

---

Current  
Industrial  
Reports

Pollution Abatement  
Costs and Expenditures  
1975

*Edwin H. Clark*

MA-200(75)-1

U. S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

---

HC  
110  
.P55  
U5a  
1975

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS  
Washington, D.C.

Official

U.S. EPA OFFICE  
OF ECONOMY AND  
ENVIRONMENT  
LIBRARY



U.S. Department of Commerce  
Juanita M. Kreps, Secretary

BUREAU OF THE CENSUS  
Robert L. Hagan, Acting Director

Shirley Kallek, Associate Director  
for Economic Fields

INDUSTRY DIVISION  
Milton Eisen, Chief

**ACKNOWLEDGMENTS**—This report was prepared in the Industry Division by Wayne M. McCaughey; reviewed and analyzed by Charles Dennison and Kerry M. Weiss, assisted by Ronald Scarlett, under direction of James S. Werking, Assistant Division Chief for Current Programs. The electronic computer programs were developed by W. H. Johnson, assisted by Sarah A. Mathis. Special acknowledgment also given to the following persons who contributed to the development of this survey: John E. Cremeans, Frank W. Segel, Gary I. Rutledge, William Sullivan, and Frederick J. Dreiling of the Bureau of Economic Analysis.

Library of Congress Card No. 74-614399

**SUGGESTED CITATION**

U.S. Bureau of the Census,  
**Pollution Abatement Costs and Expenditures, 1975—MA-200(75)-1**  
U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 1977.

For sale by the Subscriber Services Section (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233, or any U.S. Department of Commerce district office. Postage stamps not acceptable; currency submitted at sender's risk. Remittance from foreign countries must be by international money order or by a draft on a U.S. bank. Price: \$2.00.

# Pollution Abatement Costs and Expenditures 1975

MA-200(75)-1

HC  
110  
.P55  
U5a  
1975

Issued March 1977

## Contents

	Page
Introduction .....	1
TABLE 1A Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and Major Industry Group: 1975, 1974 and 1973 .....	10
1B Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and by State: 1975, 1974 and 1973 .....	11
2A Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975 .....	14
2B Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975 .....	22
2C Pollution Abatement Capital Expenditures, by SMSA and Major Industry Group: 1975 .....	29
3A Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975 .....	44
3B Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975 .....	52
3C Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by SMSA and Major Industry Group: 1975 .....	61
4A Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975 ..	80
4B Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975 .....	88
4C Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by SMSA and Major Industry Group: 1975 .....	96
APPENDIX A Pollution Abatement Form and Instructions .....	A-1
B Description of the Survey Sample .....	B-1
C Definitions of Standard Metropolitan Statistical Areas .....	C-1

# Introduction

## SUMMARY OF SURVEY RESULTS

Pollution abatement capital expenditures by manufacturing establishments amounted to \$3,638 million in 1975. Of this total, \$2,236 million was for air pollution abatement, \$1,280 million was for water pollution abatement, and \$122 million was for solid waste pollution abatement. In addition, operating costs related to pollution abatement activities (including payments to government units) totaled \$3,662 million in 1975 of which \$1,497 million was spent for air pollution, \$1,497 million for water pollution and \$670 million for solid waste pollution. These totals for 1975 compare to \$3,101 million in pollution abatement capital expenditures and \$3,103 million in operating costs for 1974. (See "Limitations of Data" below which outlines the qualifications to the data.)

These estimates are based upon information collected on the "Survey of Pollution Abatement Costs and Expenditures," (form MA-200), a probability sample of 19,000 manufacturing establishments selected as a subsample from the 70,000 establishment annual survey of manufactures (ASM) sample. A complete description of the survey sample is contained in appendix B.

Summary data for pollution abatement capital expenditures and operating costs, for 1973, 1974, and 1975, are included in table 1. Table 2 of this report presents detailed data for 1975 pollution abatement capital expenditures and table 3 presents detailed data for 1975 operating costs. Table 4 shows for 1975 the amount of pollution abated as a result of air pollution and solid waste abatement activities.

## POLLUTION ABATEMENT CAPITAL EXPENDITURES

Approximately 76 percent of the \$3,638 million new capital expenditures for pollution abatement were made by establishments classified in four major industry groups. In order of value, they include the Primary Metal Industries (Major Group 33), Chemicals and Allied Products (Major Group 28), Paper and Allied Products (Major Group 26), and Petroleum and Coal Products (Major Group 29). Within these major groups, specific industries accounted for very substantial shares: Petroleum Refining (SIC 2911) disbursed \$536 million; Blast Furnaces and Steel Mills (SIC 3312), \$419 million; Paper Mills, Except Building Paper (SIC 2621), \$288 million; and Industrial Organic Chemicals, N.E.C. (SIC 2869), \$228 million. These same industries also accounted for the largest amounts of pollution abatement capital expenditures in 1974 and 1973, the year this survey began. In addition, in 1975 new capital expenditures for pollution abatement continued to be concentrated in the same

States they were in the 2 previous years, with establishments located in the States of Texas, Pennsylvania, Ohio, and California, accounting for about 28 percent of total abatement capital expenditures. Chart A of the text illustrates air pollution abatement capital expenditures by State. Chart B of the text shows the total capital expenditures for pollution abatement ranked by employment size for the top 10 standard metropolitan statistical areas (SMSA). (Appendix C contains the definitions for each SMSA.)

Tables 2A, 2B, and 2C provide separate data for both air and water pollution abatement expenditures, distinguishing between plant and equipment designed to abate pollutants through end-of-line techniques (EOL) and those designed to abate pollutants by acquiring or modifying plant and equipment through changes-in-production processes (CIPP). In the case of CIPP, respondents were instructed to report the incremental cost of such plant and equipment relative to plant and equipment without pollution abatement features. These data show that the major portion of pollution abatement capital expenditures are spent on EOL techniques.

Separate expenditure data are also shown in these tables for major types of air pollutants to be abated such as particulates; sulfur oxides; nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxides; and heavy metals, radioactive and toxic substances, and other. These data show that the largest share of capital expenditures for air pollution abatement in 1975 related to particulates at \$1,299 million although the proportions of capital expenditures for each major type of air pollutant vary significantly between industries. (Where expenditures are for the abatement of both sulfur oxides and particulates, the respondent was instructed to include all such expenditures with sulfur oxides.)

Pollution abatement capital expenditures reported in this survey exclude expenditures for the reduction of noise pollution and the improvement of aesthetics or employee comfort or safety. Also excluded are purchases of motor vehicles with pollution abatement devices and expenditures to assure an adequate water supply for production. Equipment and materials to be sold to others for pollution abatement purposes, such as electrostatic precipitators or desulfurized fuels are reported by the user rather than the producer of such equipment or material.

## POLLUTION ABATEMENT OPERATING COSTS

Operating costs related to pollution abatement totaled \$3,662 million in 1975. Of this total, \$261 million represented payments to governmental units for public sewage use and solid

waste collection and disposal. The operating costs (excluding payments to governmental units) totaled \$3,402 million and consisted of \$676 million for depreciation, \$790 million for labor, \$81 million for equipment leasing, and \$1,855 million for materials, supplies, services, and other costs. Chart C of the text shows pollution abatement operating costs by type of expenditure for 1973 to 1975.

Certain industries typically rely more on governmental units for pollution abatement disposal rather than utilizing capital investments and operations at their own plant. These industries are concentrated in major groups 20 (Food and Kindred Products), 27 (Printing and Publishing), and 31 (Leather and Leather Products). Chart D of the text illustrates the relationship between total operating costs and capital expenditures for pollution abatement purposes by major industry group.

Operating costs include the incremental costs for fuel and power incurred to reduce pollution by substitution of low sulfur for high sulfur fuels, increases fuel or power consumption, etc.

## OTHER INFORMATION IN TABLES

In addition to the data highlighted previously in the text of this report, there are a number of other tables which present information of importance. Tables 3A, 3B, and 3C contain information on the costs recovered by manufacturers either by reuse in production or by sale. Tables 4A, 4B, and 4C present data on the quantities of air pollutants and solid waste removed in 1975.

For an explanation of the terms used in this report, see appendix A which is a reproduction of the report form and its instructions.

## LIMITATIONS OF DATA

### A. Reporting, Conceptual, or Coverage Problems

#### 1. Reporting problems

In the 1974 publication an attempt to provide the data user with guidelines to adjust for certain 1973 data deficiencies, the Bureau of the Census presented a text table (table A) which calculated broad adjustments to both pollution abatement capital expenditures and operating costs at a 2-digit industry level. For the data adjustments and an accompanying detailed explanation, see "Pollution Abatement Costs and Expenditures 1974," MA-200(74)-1. The Bureau of the Census believes these data deficiencies have been overcome for the 1974 and 1975 surveys.

#### 2. Conceptual problems

##### a. Changes-in-Production Process (CIPP) Capital Expenditures

The survey respondent is instructed to report "the difference between expenditures on new plant and equipment that your establishment actually made for changes-in-production processes and what your establishment would have spent for comparable plant and equipment without pollution abatement features." Telephone conversations and interviews with survey respondents indicate that estimating such an incremental cost difference is very difficult in many in-

stances. Hence, care should be exercised by the data user in interpreting the CIPP data.

##### b. Cost Recovered Through Abatement Activities

This question attempts to measure how much of pollution abatement costs are recovered through reuse or sale. Part of the instructions state: "Exclude the value of salable items such as scrap if the sale represents essentially an economic rather than pollution decision." This qualification makes it imperative that the data preparer be aware of the original motivation of the decision in order to adequately complete the form. The Bureau of the Census believes this is not always true.

##### c. Operating Costs for Pollution Abatement

The survey respondent is asked to estimate separately for depreciation; labor; equipment leasing; and materials, supplies, services and other costs. In many cases, interviews with survey respondents have revealed that with the exception of depreciation, book records are not kept for each category and must be estimated from other information.

### 3. Sample coverage

The pollution abatement expenditures survey sample panel was selected as a subsample of the 1973 Annual Survey of Manufactures (ASM). For 1974, the panel was supplemented by a sample of plants reported as newly constructed or acquired by ASM multiunit companies during the year 1973. There has, however, been a net loss from the panel of plants representing approximately 4 percent of the total manufacturing value of shipments (on a weighted basis) over the years 1973-75. Thus, it is likely that there is a comparable amount of understatement in the survey estimates for 1975 and a lesser amount in 1974 and 1973.

### B. Sampling Variation

The particular sample selected for this survey is one of a large number of similar probability samples of the same size that could have been selected, by chance, using the same sample design. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results. The sampling errors--the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtainable from a comparable complete canvass of the same target universe--are unknown. Guides to the potential size of the sampling errors, however, are provided by the estimated relative standard errors of the estimates. These are shown for a few key data items in the report. On the average, relative standard errors tend to be somewhat higher for detailed figures than for larger aggregates.

In conjunction with its associated estimates, the relative standard error (computed as the estimated standard error of estimate divided by the value of the estimate itself) may be used to define confidence intervals, ranges which could be expected to include comparable complete coverage values for specified percentages of all possible samples. The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all samples.

2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 out of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable complete coverage results would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates shown would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, if an estimated total is shown as \$20.0 million with an associated relative standard error of 2 percent, the standard error is \$0.4 million (2 percent of \$20.0 million). Then there is approximately 67 percent confidence that the interval \$19.6 to \$20.4 million includes the complete coverage total, about 95 percent confidence that the interval \$19.2 to \$20.8 million includes the complete coverage total, and almost certain confidence that the interval \$18.8 to \$21.2 million includes the complete coverage total.

### C. Processing Errors

In addition to the sampling errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, transcription, etc. These operational errors would also occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as this survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency.

### COMPARISON WITH BUREAU OF ECONOMIC ANALYSIS AND AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE DATA

The Bureau of the Census' estimates of pollution abatement capital expenditures are generally lower than those published by the Bureau of Economic Analysis (BEA) in the *Survey of Current Business*. In addition to normal sampling variations, another source of difference relates to the methodology employed for the two series.

The Census data are based on a probability sample of 19,000 manufacturing establishments. All establishments which reported shipments in the 1972 Census of Manufactures of \$22.7 million or more are included, while establishments with less than \$22.7 million are selected on a random sample basis. Each establishment is classified into a manufacturing industry based upon its primary activity and receives one report form.

The BEA estimates are based on questions incorporated in the BEA annual new plant and equipment survey which is mailed to approximately 10,000 companies. Each company receives one report form to supply data for its entire operations. The companies are designated either as manufacturing or non-

manufacturing based upon their primary activity as classified by 1967 Census of Enterprise Statistics. Currently, the BEA survey has about 4,000 companies classified in the manufacturing sector of which about 60 percent respond with data. Nonrespondents are imputed.

Companies classified as manufacturing include all establishments of the company, both manufacturing and nonmanufacturing. Likewise, companies classified as nonmanufacturing have their manufacturing establishments included in the nonmanufacturing totals. The net effect of the different definitions has been to include more capital expenditures in the BEA series for manufacturing than those estimated by the Bureau of the Census. Table A of the text shows a comparison of BEA and Census total capital expenditures and pollution abatement capital expenditures for 1973 to 1975. It should be noted that BEA data did not include solid waste expenditures for pollution control in 1973 and Census data exclude establishments in major industry group 23, Apparel and Other Textile Products, for all years.

As further illustrations of the difference between company- and establishment-based data, table B of the text shows pollution abatement capital expenditures for the petroleum industry as published by Census, BEA, and the American Petroleum Institute (API). The API data are collected on a company basis but they are distributed by sector within the company. On examination it can be seen that while the API totals for all company sectors are considerably higher than Census data and more in line with BEA, the API amounts distributed to manufacturing are relatively closer to Census estimates (e.g., 1974 water pollution abatement capital for API is \$123 million, while Census equals \$120 million).

The API manufacturing estimates are in general slightly higher than Census estimates. However, the API survey includes expenditures for such items as building aesthetics, noise pollution control, landscaping, etc., which are not measured by the Census survey.

### RESEARCH AND DEVELOPMENT AND POLLUTION ABATEMENT PURPOSES

Tables C and D of the text show the amount of money spent in 1973, 1974, and 1975 on research and development (R&D) for the purpose of pollution control. These data are collected by the Bureau of the Census and published by the National Science Foundation. As shown in the tables, approximately 75 percent of the R&D pollution control expenditures for each of the 3 years were for air pollution abatement, with over 90 percent of this expenditure being company sponsored and less than 10 percent federally sponsored. Over the same 3-year period, the motor vehicle and equipment industry accounted for more than half of all R&D expenditures for pollution abatement. In 1975 total R&D expenditures for pollution control declined slightly to \$651 million compared to \$657 million in 1974. This decline was a direct result of a \$37 million decrease in R&D expenditures in the motor vehicle and equipment industry.

Table A. TOTAL NEW CAPITAL EXPENDITURES (TNCE) AND POLLUTION ABATEMENT EXPENDITURES FOR NEW PLANT AND EQUIPMENT--BEA AND CENSUS, BY INDUSTRY GROUP: 1975, 1974, AND 1973

(Millions of dollars)

Industry group	Data source	1973					1974					1975			
		TNCE	Pollution abatement expenditures				TNCE	Pollution abatement expenditures				TNCE	Pollution abatement expenditures		
			Total	Air	Water	Solid		Total	Air	Water	Solid		Total	Air	Water
All manufacturing, total <sup>1</sup>	BEA.....	38,003	3,153	2,050	1,103	(NA)	45,795	3,656	2,153	1,251	252	48,314	4,475	2,494	1,736
	Census...	26,586	2,354	1,418	828	108	35,155	3,101	1,948	1,009	145	(NA)	3,638	2,236	1,280
Durable goods.....	BEA.....	19,389	1,579	1,207	372	(NA)	22,669	1,648	1,115	437	95	22,046	1,775	1,161	529
	Census...	14,580	1,030	752	224	56	19,110	1,312	957	284	73	(NA)	1,408	1,016	344
Primary metals.....	BEA.....	3,481	814	712	101	(NA)	4,805	798	620	143	35	5,892	1,012	750	221
	Census...	2,334	499	397	85	17	3,752	647	502	133	13	(NA)	834	641	188
Electrical machinery.....	BEA.....	2,895	129	44	85	(NA)	3,060	207	68	128	11	2,327	136	34	93
	Census...	1,996	53	27	22	4	2,426	56	25	28	3	(NA)	52	23	26
Machinery, exc. electrical..	BEA.....	3,478	80	52	28	(NA)	4,264	77	37	27	13	4,736	83	40	37
	Census...	2,321	56	37	16	4	3,312	68	42	18	8	(NA)	61	38	21
Transportation equipment....	BEA.....	3,063	170	96	74	(NA)	3,826	140	67	50	24	3,387	116	51	50
	Census...	2,529	101	53	42	7	3,176	103	53	42	9	(NA)	75	32	36
Stone, clay, and glass.....	BEA.....	1,503	144	123	22	(NA)	1,483	191	174	14	3	1,389	198	164	31
	Census...	1,391	151	132	14	5	1,584	209	186	13	10	(NA)	174	153	17
Other durables.....	BEA.....	4,969	243	180	63	(NA)	5,231	235	150	76	9	4,315	229	122	97
	Census...	4,009	170	106	45	19	4,860	230	149	50	30	(NA)	212	129	56
Nondurable goods.....	BEA.....	18,614	1,574	843	731	(NA)	23,126	2,008	1,037	814	157	26,268	2,700	1,333	1,208
	Census...	12,006	1,325	667	605	52	16,045	1,788	991	727	72	(NA)	2,231	1,220	937
Food, including beverage....	BEA.....	3,048	152	68	84	(NA)	3,206	150	56	85	10	3,383	175	71	92
	Census...	2,412	197	78	105	14	3,006	199	73	112	14	(NA)	181	76	94
Textile.....	BEA.....	787	29	9	20	(NA)	849	28	10	15	3	680	31	15	15
	Census...	1,121	29	10	18	1	1,170	32	13	18	2	(NA)	43	20	22
Paper.....	BEA.....	1,893	355	174	181	(NA)	2,546	491	308	158	25	2,908	489	273	189
	Census...	1,530	340	166	161	12	2,208	477	271	193	13	(NA)	605	323	266
Chemical.....	BEA.....	4,324	416	203	213	(NA)	5,628	469	192	246	30	6,300	684	250	394
	Census...	3,186	396	164	215	17	4,957	539	251	264	24	(NA)	780	360	386
Petroleum.....	BEA.....	5,409	555	352	203	(NA)	7,868	796	416	296	84	10,497	1,239	684	483
	Census...	1,107	322	223	96	3	1,845	462	341	120	1	(NA)	556	398	156
Rubber.....	BEA.....	1,567	48	26	23	(NA)	1,475	47	33	11	2	1,037	41	25	14
	Census...	1,305	24	14	7	3	1,457	38	22	14	2	(NA)	32	22	7
Other nondurables.....	BEA.....	1,586	19	12	7	(NA)	1,554	28	21	4	3	1,463	41	14	22
	Census...	1,345	17	12	3	2	1,402	41	20	6	16	(NA)	34	21	6

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. The BEA survey not collect solid waste expenditures for pollution control in 1973. See "Limitations of Data" for a description of qualifications to census

(NA) Not available.

<sup>1</sup>Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products is excluded from all Census figures.

Source: U.S. Bureau of the Census, the "Survey of Pollution Abatement Costs and Expenditures," 1973, 1974, and 1975 and U.S. Bureau of Economic Analysis, "New Plant and Equipment Expenditures by U.S. Business for the Abatement of Air, Water and Solid Waste Pollution Abatement 1974-76" (76-34), May 18, 1976.

Table B. POLLUTION ABATEMENT CAPITAL EXPENDITURES FOR THE PETROLEUM INDUSTRY, BY AGENCY SURVEY:  
1975 AND 1974

(Millions of dollars. API-American Petroleum Institute, BEA-Bureau of Economic Analysis)

Type of expenditure	Survey and year	Manufacturing establishments	Total company
Air pollution abatement capital expenditures.....	API.....1974..	373	527
	1975..	450	601
	BEA.....1974..	(NA)	416
	1975..	(NA)	684
	Census.....1974..	341	(NA)
	1975..	397	(NA)
Water pollution abatement capital expenditures...	API.....1974..	123	271
	1975..	130	356
	BEA.....1974..	(NA)	296
	1975..	(NA)	483
	Census.....1974..	120	(NA)
	1975..	150	(NA)
Solid waste pollution abatement capital expenditures.....	API.....1974..	16	97
	1975..	13	396
	BEA.....1974..	(NA)	84
	1975..	(NA)	72
	Census.....1974..	1	(NA)
	1975..	2	(NA)

(NA) Not available.

Source: U.S. Bureau of the Census, the "Survey of Pollution Abatement Costs and Expenditures," 1974 and 1975; U.S. Bureau of Economic Analysis, "New Plant and Equipment Expenditures by U.S. Business for the Abatement of Air, Water, and Solid Waste Pollution Abatement 1974-1976," (BEA 76-34), May 18, 1976; and American Petroleum Institute, "Environmental Expenditures of the United States Petroleum Industry 1966-1975."

Table C. INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENDITURES FOR POLLUTION ABATEMENT,  
BY TYPE: 1973-1975

(Millions of dollars)

Type of pollution abatement	1973			1974			1975		
	Total	Federal	Company	Total	Federal	Company	Total	Federal	Company
Total.....	603	35	568	657	51	606	651	44	607
Air.....	461	10	451	508	17	491	482	16	466
Water.....	76	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	60	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	71	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Solid waste.....	10	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	14	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	22	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
All other.....	56	21	35	75	29	46	76	23	53

<sup>1</sup>Not separately available but included in total.

Source: National Science Foundation, "Science Resources Studies Highlights." NSF 76-300, January 14, 1976, and NSF 76-324, October 27, 1976.

Table D. TOTAL INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENDITURES FOR POLLUTION  
ABATEMENT, BY INDUSTRY: 1973-1975

(Millions of dollars)

Industry	1973	1974	1975
Total.....	603	657	651
Federal funds.....	35	51	44
Company funds.....	568	606	607
Electrical equipment and communication.....	13	16	17
Petroleum refining and extraction.....	51	61	66
Aircraft and missiles.....	25	34	37
Chemicals and allied products.....	55	65	71
Motor vehicles and equipment.....	380	384	347
Other manufacturing.....	44	70	79
Nonmanufacturing.....	35	27	34

Source: National Science Foundation, "Science Resources Studies Highlights, NSF 76-300, January 14, 1976 and NSF 76-324, October 27, 1976.



Chart A. Manufacturers' Air Pollution Abatement Capital Expenditures, By State: 1975

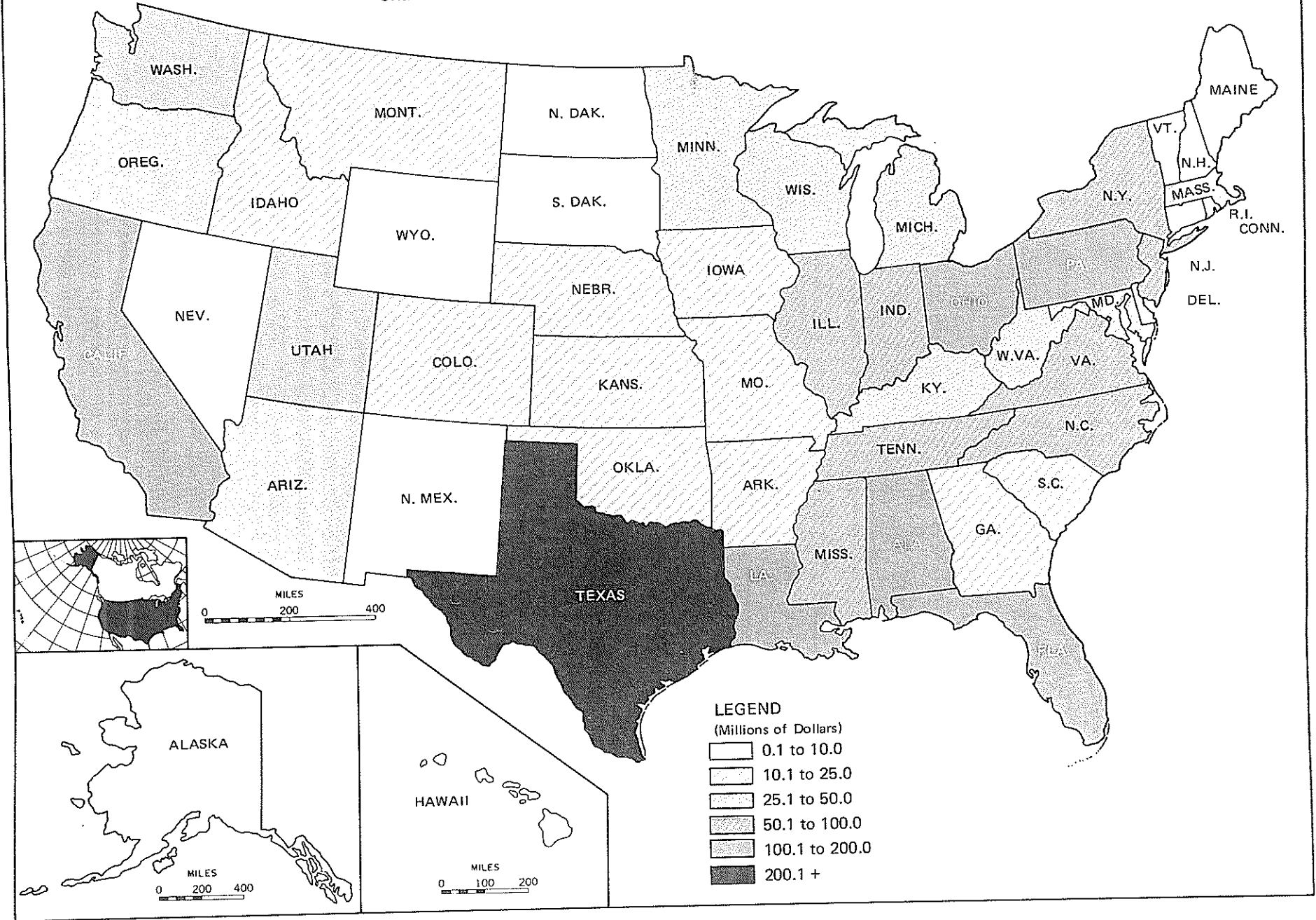


Chart B. Manufacturers' Pollution Abatement Capital Expenditures for the Top Ten Standard Metropolitan Statistical Areas, Ranked by Employment Size: 1975  
(Millions of Dollars)

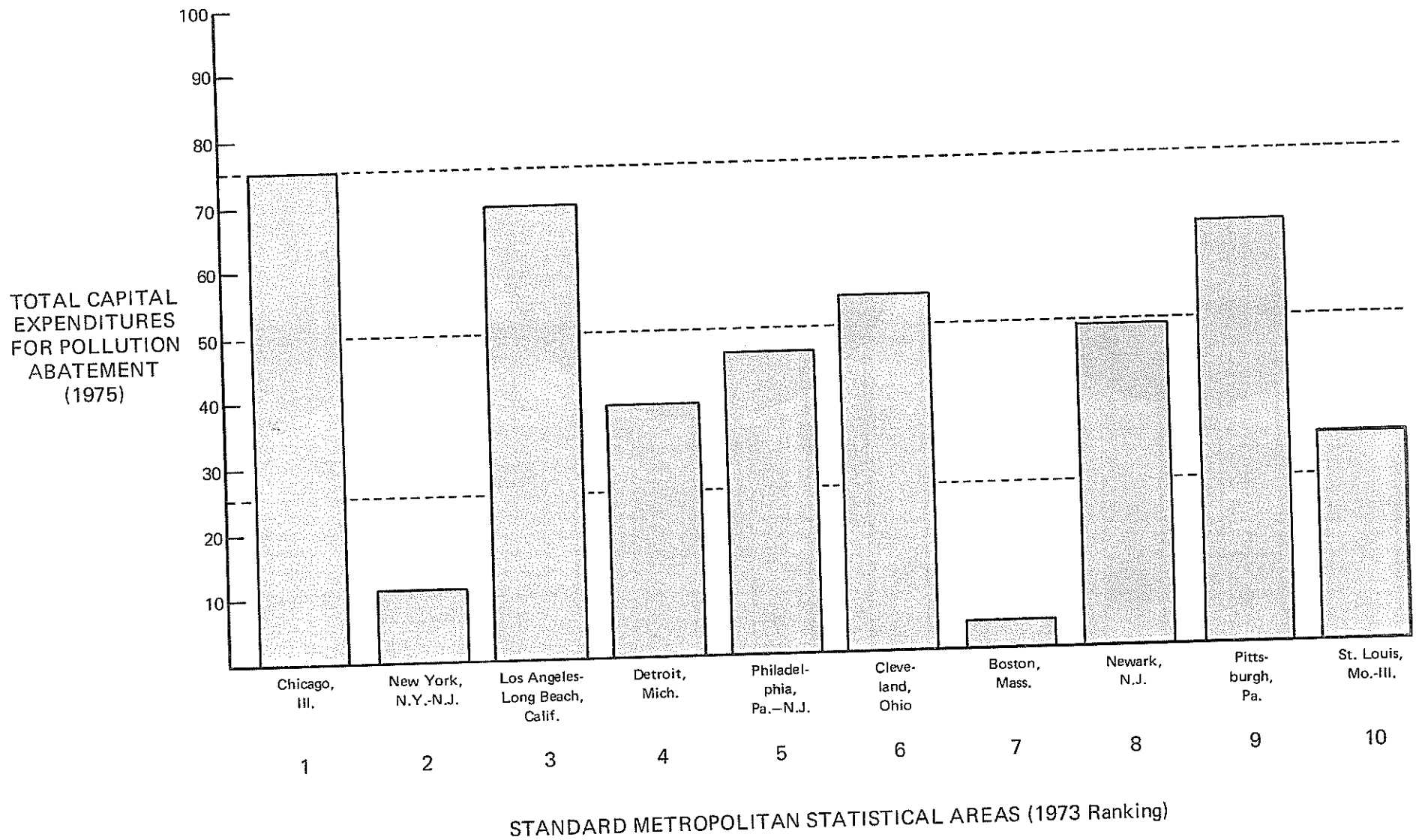


Chart C. Manufacturers' Pollution Abatement Operating Costs, by Type of Expenditure, for the United States: 1973, 1974 and 1975

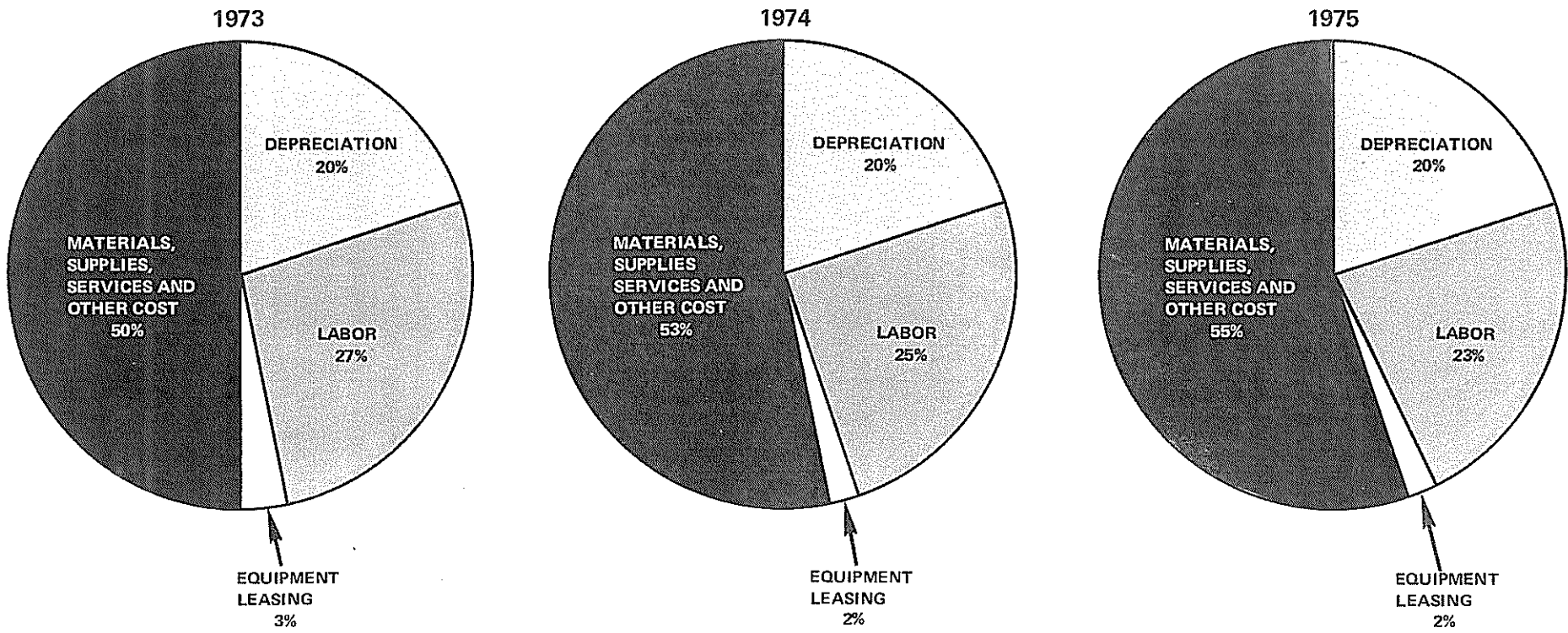


Chart D. Manufacturers' Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and Major Industry Group: 1975

(Millions of Dollars)

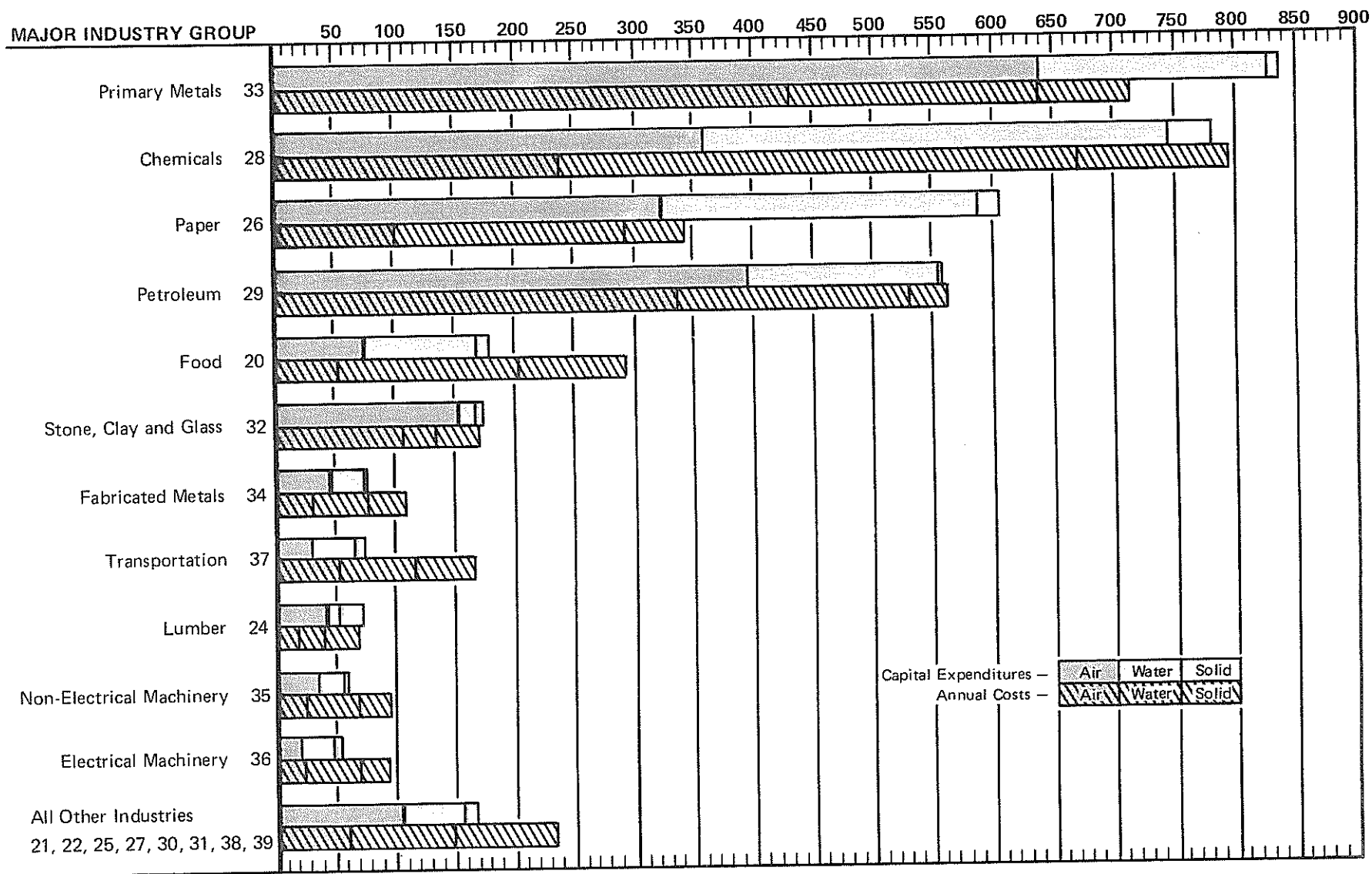


Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State: 1975, 1974, and 1973

(Value figures in millions of dollars)

State	Selected data from the Annual Survey of Manufactures (ASM)		Pollution abatement capital expenditures (PACE)				Pollution abatement gross annual costs (GAC), including payments to Government units				Percent change <sup>1</sup>		Standard error of estimates (percent)	
	Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC
UNITED STATES, TOTAL <sup>2</sup>	(NA)	(NA)	3,637.6	2,235.7	1,280.1	121.8	3,662.3	1,497.1	1,496.6	669.9	17	18	1	1
1974..	1,017,873.4	35,546.1	3,101.1	1,947.5	1,008.8	144.7	3,102.8	1,210.7	1,261.4	630.7	32	27	1	1
1973..	875,243.5	26,972.9	2,353.7	1,417.5	827.8	108.2	2,445.2	960.5	993.3	491.7	-	-	2	1
Maine.....	(NA)	(NA)	47.8	5.6	38.7	3.4	15.6	2.0	10.1	3.5	80	-4	5	5
1974..	(NA)	(NA)	26.6	1.4	22.8	2.4	16.3	2.0	10.4	4.0	45	151	5	9
1973..	3,257.2	111.9	18.3	6.6	10.5	1.2	6.5	.9	3.9	1.8	-	-	13	5
New Hampshire.....	(NA)	(NA)	13.1	2.3	10.5	.4	4.6	.4	2.6	1.7	-19	35	8	11
1974..	(NA)	(NA)	16.1	3.3	12.5	.3	3.4	.3	1.7	1.4	193	21	44	9
1973..	2,642.6	102.0	5.5	1.0	4.4	.1	2.8	.4	1.3	1.0	-	-	7	9
Vermont.....	(NA)	(NA)	2.3	.3	1.8	.2	1.8	.2	.8	.7	-72	-25	31	19
1974..	(NA)	(NA)	8.3	.2	7.5	.5	2.4	.3	1.2	.8	453	-67	27	20
1973..	1,359.6	42.5	1.5	.5	.8	.2	7.3	.3	6.2	.8	-	-	63	71
Massachusetts.....	(NA)	(NA)	26.3	15.4	10.4	.4	41.3	13.6	15.7	11.9	24	6	19	5
1974..	(NA)	(NA)	21.2	10.0	10.5	.7	38.8	13.5	13.4	12.1	-3	35	8	7
1973..	21,337.1	669.0	21.9	7.3	12.8	1.8	28.7	12.9	8.3	7.5	-	-	10	7
Rhode Island.....	(NA)	(NA)	3.6	2.2	1.3	.1	9.6	3.3	4.2	2.1	-20	12	36	20
1974..	(NA)	(NA)	4.5	2.3	2.2	(2)	8.6	3.4	3.3	1.8	22	46	32	19
1973..	3,629.4	88.7	3.7	1.0	2.7	.1	5.9	2.5	2.2	1.5	-	-	24	3
Connecticut.....	(NA)	(NA)	20.5	8.1	12.2	.3	48.0	18.0	22.7	7.4	-1	10	10	27
1974..	(NA)	(NA)	20.8	7.5	12.0	1.3	43.7	15.6	20.1	8.0	8	14	7	24
1973..	13,826.5	354.7	19.3	7.0	11.6	.7	38.3	15.3	16.1	6.9	-	-	19	28
New York.....	(NA)	(NA)	117.7	55.7	58.5	3.5	164.9	46.8	71.9	46.2	15	12	5	3
1974..	(NA)	(NA)	102.4	51.3	40.5	10.6	147.1	36.8	60.6	49.5	30	29	4	3
1973..	64,648.9	1,643.7	79.0	29.6	38.1	11.3	114.0	26.6	52.3	35.2	-	-	10	3
New Jersey.....	(NA)	(NA)	142.2	78.3	61.7	2.1	171.0	73.3	69.4	28.3	7	12	4	3
1974..	(NA)	(NA)	133.1	82.8	46.5	3.9	152.4	68.4	56.6	27.5	64	22	8	3
1973..	35,924.9	955.3	81.0	49.0	28.5	3.6	125.0	61.5	43.5	19.8	-	-	11	4
Pennsylvania.....	(NA)	(NA)	190.9	133.6	53.3	3.9	309.0	158.5	104.0	46.5	-8	20	3	2
1974..	(NA)	(NA)	206.7	140.9	61.4	4.5	257.3	127.9	86.6	42.8	31	25	5	3
1973..	55,585.6	1,569.2	158.1	104.7	46.3	7.1	193.3	90.3	69.2	34.1	-	-	3	3
Ohio.....	(NA)	(NA)	262.9	174.9	82.6	5.5	245.9	100.3	101.4	44.3	67	22	5	3
1974..	(NA)	(NA)	157.3	101.5	42.6	13.3	201.0	80.3	79.9	40.8	24	18	4	3
1973..	64,021.5	1,939.3	126.6	77.5	32.0	17.0	170.5	60.3	74.6	35.8	-	-	6	2
Indiana.....	(NA)	(NA)	154.8	96.7	53.4	4.7	171.4	72.1	77.5	21.9	59	28	4	2
1974..	(NA)	(NA)	97.5	55.9	38.6	3.0	134.1	50.1	61.3	22.8	28	33	4	2
1973..	34,175.5	1,107.2	76.4	44.9	29.3	2.3	101.0	36.7	44.5	19.8	-	-	3	2
Illinois.....	(NA)	(NA)	145.6	92.0	50.5	3.1	209.6	78.1	84.4	47.1	18	14	3	2
1974..	(NA)	(NA)	123.2	72.5	45.5	5.2	184.4	62.6	74.9	46.9	9	22	5	3
1973..	62,581.6	1,698.8	113.2	59.0	47.1	7.1	151.4	52.8	62.7	35.8	-	-	3	2
Michigan.....	(NA)	(NA)	110.7	49.9	52.5	8.4	196.2	79.4	75.5	41.3	5	9	3	2
1974..	(NA)	(NA)	105.9	52.8	42.9	10.2	179.9	65.1	78.4	36.4	-2	11	4	2
1973..	63,410.9	1,997.9	108.6	62.7	41.9	4.0	162.8	62.3	64.0	36.6	-	-	5	2
Wisconsin.....	(NA)	(NA)	78.4	41.4	34.5	2.5	79.0	20.3	36.8	21.9	30	26	17	10
1974..	(NA)	(NA)	60.5	30.5	26.4	3.6	62.6	16.7	30.0	15.8	23	30	11	9
1973..	25,161.6	706.4	49.0	19.3	27.1	2.6	48.0	14.2	22.6	11.2	-	-	5	6
Minnesota.....	(NA)	(NA)	49.0	34.3	14.5	.3	33.2	8.7	17.1	7.5	-12	9	5	6
1974..	(NA)	(NA)	55.6	37.9	15.4	2.3	30.5	7.9	14.6	8.0	146	37	5	3
1973..	15,279.0	330.5	22.6	12.8	8.7	1.1	22.2	6.0	9.8	6.4	-	-	6	4
Iowa.....	(NA)	(NA)	40.4	20.1	18.5	1.8	42.5	15.9	17.6	9.0	10	49	12	10
1974..	(NA)	(NA)	36.9	22.3	13.1	1.6	28.5	11.5	10.2	6.8	-5	52	11	3
1973..	16,156.9	326.7	38.7	27.7	10.3	.7	18.7	7.0	6.9	4.8	-	-	21	5
Missouri.....	(NA)	(NA)	42.6	15.7	20.2	6.8	47.5	22.1	14.0	11.5	23	-3	9	6
1974..	(NA)	(NA)	34.6	23.6	9.0	2.0	49.1	23.4	13.4	12.4	44	22	11	5
1973..	21,481.1	435.6	24.1	18.6	4.3	1.2	40.4	20.7	10.6	9.1	-	-	9	6
North Dakota.....	(NA)	(NA)	(D)	2.8	(D)	(D)	2.6	1.4	.6	.5	-27	-30	(X)	37
1974..	(NA)	(NA)	4.1	(D)	(D)	(D)	.2	3.7	2.3	1.0	.4	156	95	58
1973..	773.2	23.8	.9	(D)	(D)	(D)	1.9	.7	1.0	.3	-	-	36	33
South Dakota.....	(NA)	(NA)	(D)	-	(D)	(D)	.7	(2)	.3	.3	-82	-	(X)	16
1974..	(NA)	(NA)	1.1	(D)	(D)	(2)	.7	.1	.4	.3	-63	40	21	20
1973..	1,274.9	32.3	3.0	(D)	(D)	(D)	.5	.1	.3	.1	-	-	1	19
Nebraska.....	(NA)	(NA)	14.0	10.6	2.1	1.3	9.8	3.3	4.0	2.5	30	-6	28	11
1974..	(NA)	(NA)	10.8	7.8	2.7	.2	10.4	2.4	5.8	2.2	21	37	23	14
1973..	6,954.9	108.5	8.9	4.2	4.7	.1	7.6	1.8	3.8	1.9	-	-	16	8
Kansas.....	(NA)	(NA)	22.1	12.2	9.5	.4	26.5	10.0	9.3	7.3	-35	5	7	10
1974..	(NA)	(NA)	34.0	24.8	6.9	2.4	25.3	9.1	10.0	6.2	139	71	45	10
1973..	9,609.7	267.2	14.2	10.0	3.6	.5	14.8	5.2	4.8	4.8	-	-	8	9

See footnotes at end of table.

Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State: 1975, 1974, and 1973—Continued

(Value figures in millions of dollars)

State	Selected data from the Annual Survey of Manufactures (ASM)		Pollution abatement capital expenditures (PACE)				Pollution abatement gross annual costs (GAC), including payments to Government units				Percent change <sup>1</sup>		Standard error of estimates (percent)	
	Total value of ship-ments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC
UNITED STATES--Continued														
Delaware.....	1975..	(NA)	9.5	2.8	6.7	.1	37.5	15.4	18.1	3.9	-22	20	14	4
	1974..	(NA)	12.2	2.4	(D)	(D)	31.2	15.0	11.0	5.3	-47	62	9	4
	1973..	3,766.7	114.1	23.2	11.0	11.3	.9	19.3	10.3	6.8	2.2	-	18	4
Maryland.....	1975..	(NA)	35.1	16.8	18.0	.3	50.5	25.5	18.2	6.8	-23	14	6	5
	1974..	(NA)	45.7	23.3	22.0	.3	44.3	22.0	16.4	6.0	76	28	3	4
	1973..	11,498.8	317.1	26.0	15.3	10.3	.3	34.5	17.2	12.3	5.1	-	4	4
District of Columbia.....	1975..	(NA)	.1	.1	.1	-	.7	.1	.3	.3	-	-	37	35
	1974..	(NA)	.1	.1	(D)	(D)	.7	.1	.2	.3	100	133	76	32
	1973..	697.0	23.0	(Z)	(D)	(D)	.3	(Z)	.2	.1	-	-	11	30
Virginia.....	1975..	(NA)	93.4	70.2	17.4	5.8	63.7	20.0	29.1	14.6	78	19	15	5
	1974..	(NA)	52.5	31.1	17.4	4.0	53.4	16.5	24.6	12.5	13	36	8	6
	1973..	14,699.7	615.1	46.3	23.1	21.4	1.8	39.4	13.1	17.6	8.7	-	11	7
West Virginia.....	1975..	(NA)	65.1	48.6	15.5	1.1	74.8	22.4	37.9	14.6	-9	17	4	2
	1974..	(NA)	71.4	51.5	18.1	1.8	64.2	21.1	29.3	13.8	50	39	12	3
	1973..	5,609.1	230.7	47.5	22.9	23.9	.7	46.3	13.8	21.8	10.7	-	4	4
North Carolina.....	1975..	(NA)	80.1	55.5	23.3	1.4	70.1	21.9	33.8	14.4	10	6	8	3
	1974..	(NA)	72.6	50.0	20.6	1.9	66.0	20.3	30.4	15.3	12	23	3	4
	1973..	27,440.6	1,053.6	64.9	40.7	20.7	3.5	53.7	16.0	26.7	11.1	-	3	9
South Carolina.....	1975..	(NA)	45.0	12.6	29.3	3.1	36.8	11.5	18.7	6.7	44	32	10	6
	1974..	(NA)	31.3	16.9	11.2	3.2	27.8	6.7	14.5	6.6	73	34	7	5
	1973..	12,472.1	595.9	18.1	(D)	(D)	(D)	20.7	4.6	10.9	5.2	-	9	4
Georgia.....	1975..	(NA)	42.0	21.2	19.5	1.3	54.6	18.2	25.5	10.9	-26	17	5	4
	1974..	(NA)	56.5	35.8	19.0	1.6	46.6	11.5	24.5	10.6	-9	27	4	3
	1973..	21,092.4	669.6	62.2	42.6	17.9	1.8	36.7	9.1	20.0	7.7	-	3	4
Florida.....	1975..	(NA)	194.7	122.9	67.4	4.4	79.5	25.8	33.1	20.7	61	7	12	5
	1974..	(NA)	120.9	81.4	36.1	3.4	74.5	26.5	29.2	18.8	97	68	2	4
	1973..	13,725.6	519.9	61.3	31.7	26.8	2.9	44.3	16.4	18.1	9.8	-	5	5
Kentucky.....	1975..	(NA)	62.7	43.2	17.4	2.1	60.1	26.6	23.6	10.0	-7	26	9	5
	1974..	(NA)	67.4	48.6	17.1	1.7	47.6	16.9	21.1	9.6	-4	18	13	6
	1973..	14,332.1	504.4	70.1	48.6	20.6	1.0	40.4	14.2	19.2	7.0	-	34	4
Tennessee.....	1975..	(NA)	130.3	61.8	65.2	3.3	95.8	29.8	53.0	13.0	82	22	18	6
	1974..	(NA)	71.5	34.7	32.0	4.8	78.7	28.1	37.9	12.8	83	31	9	5
	1973..	18,918.7	673.5	39.0	22.7	13.6	2.6	60.2	24.4	25.4	10.4	-	10	5
Alabama.....	1975..	(NA)	144.5	105.0	37.6	1.9	73.7	34.7	27.4	11.6	25	33	8	3
	1974..	(NA)	115.2	73.8	32.8	8.6	55.6	24.3	19.7	11.6	61	45	7	3
	1973..	13,020.4	480.8	71.4	39.0	28.1	4.2	38.3	17.0	16.3	5.0	-	5	3
Mississippi.....	1975..	(NA)	70.0	52.9	16.9	.3	40.5	19.4	15.6	5.5	29	27	11	14
	1974..	(NA)	54.2	41.3	12.2	.8	32.0	16.4	10.0	5.4	103	51	13	17
	1973..	7,845.7	239.0	26.7	15.0	10.4	1.3	21.2	8.6	7.9	4.7	-	7	5
Arkansas.....	1975..	(NA)	29.4	17.4	10.7	1.4	27.6	9.3	13.7	4.6	38	28	15	10
	1974..	(NA)	21.3	11.5	8.8	1.0	21.5	7.8	9.7	4.0	-8	-23	14	5
	1973..	7,835.7	231.5	23.2	17.4	4.1	1.8	27.9	8.3	7.9	11.7	-	18	17
Louisiana.....	1975..	(NA)	191.1	106.8	76.0	8.4	150.3	65.9	68.2	16.0	36	33	2	5
	1974..	(NA)	140.9	77.2	62.4	1.4	113.4	49.5	51.6	12.2	96	44	4	3
	1973..	12,968.2	704.3	72.0	31.3	38.5	2.1	78.7	33.8	35.8	9.1	-	10	5
Oklahoma.....	1975..	(NA)	14.7	10.3	4.2	.2	19.9	9.3	6.4	4.2	-29	2	16	13
	1974..	(NA)	20.7	18.5	1.4	.7	19.6	9.5	6.4	3.7	50	45	35	12
	1973..	6,336.1	253.5	13.8	9.5	4.2	.1	13.5	5.1	5.7	2.7	-	34	11
Texas.....	1975..	(NA)	384.4	244.9	128.6	10.8	330.6	129.5	148.0	53.2	23	23	1	2
	1974..	(NA)	313.3	185.4	110.4	17.5	268.0	99.0	123.4	45.5	55	27	4	1
	1973..	42,982.3	1,534.0	201.9	120.5	75.6	5.7	210.6	84.0	96.6	29.7	-	6	4
Montana.....	1975..	(NA)	22.7	21.0	(D)	(D)	13.1	10.0	2.5	.5	(X)	2	3	6
	1974..	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9	7.6	4.4	.8	(X)	8	(X)	9
	1973..	1,793.7	66.3	17.3	15.9	1.4	(Z)	11.9	7.2	(D)	(D)	-	8	4
Idaho.....	1975..	(NA)	21.3	15.1	(D)	(D)	16.0	7.7	5.1	3.1	50	29	8	6
	1974..	(NA)	14.2	6.9	6.4	1.0	12.4	5.3	3.7	3.4	-	23	10	7
	1973..	2,345.2	75.2	14.2	2.3	11.7	.2	10.1	4.4	2.9	2.8	-	7	8
Wyoming.....	1975..	(NA)	1.6	.7	.9	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-82	-17	22	(X)
	1974..	(NA)	8.8	7.4	1.4	-	2.3	1.0	1.1	.2	(X)	-26	66	35
	1973..	547.6	15.6	(D)	(D)	(D)	3.1	2.1	.8	.3	-	-	(X)	36
Colorado.....	1975..	(NA)	25.3	10.4	(D)	(D)	20.6	9.1	7.2	4.3	81	6	7	6
	1974..	(NA)	14.0	9.9	3.9	.2	19.4	5.8	7.1	6.6	-32	14	11	12
	1973..	6,473.3	310.6	20.7	18.1	2.3	.3	17.1	5.4	5.9	5.8	-	17	9
New Mexico.....	1975..	(NA)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	82	(X)	(X)
	1974..	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	1.2	.1	.3	(X)	325	(X)	5
	1973..	1,060.5	59.0	(D)	(D)	(D)	.4	.1	.1	.1	-	-	(X)	15

See footnotes at end of table.

Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State: 1975, 1974, and 1973—Continued

(Value figures in millions of dollars)

State	Selected data from the Annual Survey of Manufacturers (ASM)		Pollution abatement capital expenditures (PACE)				Pollution abatement gross annual costs (GAC), including payments to Government units				Percent change <sup>1</sup>		Standard error of estimates (percent)	
	Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC
United States--Continued														
Arizona.....	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	36.4	32.2	2.0	2.2	-45	37	(X)	2
1974..	(NA)	(NA)	83.5	82.4	(D)	(D)	26.5	21.5	2.0	2.9	-18	104	1	4
1973..	4,939.7	219.4	102.2	101.6	.4	.1	13.0	6.7	1.8	4.5	-	-	1	8
California.....	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6	9.5	2.3	.8	118	5	(X)	5
1974..	(NA)	(NA)	28.4	23.4	4.8	.3	12.0	9.2	1.8	1.0	279	29	8	3
1973..	3,124.8	70.8	7.5	4.6	2.9	(2)	9.3	6.5	2.4	.4	-	-	10	7
Nevada.....	(NA)	(NA)	8.5	6.1	(D)	(D)	5.9	4.3	.9	.7	37	37	17	26
1974..	(NA)	(NA)	6.2	3.9	2.3	(2)	4.3	3.5	.4	.4	13	13	16	35
1973..	519.9	12.7	5.5	2.1	3.4	(2)	3.8	2.8	(D)	(D)	-	-	47	34
Washington.....	(NA)	(NA)	113.9	66.2	44.6	3.1	97.6	38.0	35.8	23.8	-9	27	7	3
1974..	(NA)	(NA)	125.3	91.6	25.8	8.1	77.0	29.1	27.5	20.5	5	25	5	3
1973..	13,524.2	446.3	119.2	78.5	38.6	2.1	61.7	21.7	25.6	14.5	-	-	4	6
Oregon.....	(NA)	(NA)	59.5	29.7	21.3	8.5	40.1	15.4	17.7	7.0	62	17	4	8
1974..	(NA)	(NA)	36.8	26.6	7.8	.5	34.2	13.7	13.0	7.5	12	-3	6	8
1973..	9,067.0	332.6	32.8	20.1	9.2	3.5	35.2	15.8	14.0	5.4	-	-	9	7
California.....	(NA)	(NA)	188.1	130.9	47.5	9.8	302.7	149.4	105.4	48.0	-7	16	6	2
1974..	(NA)	(NA)	202.2	153.6	41.1	7.5	261.2	117.4	100.1	43.1	28	17	6	4
1973..	73,880.5	1,917.2	157.6	112.8	38.0	6.7	223.4	110.3	74.1	39.2	-	-	6	8
Alaska.....	(NA)	(NA)	2.0	1.1	(D)	(D)	2.7	.7	1.6	.4	(X)	-7	8	10
1974..	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	.9	1.4	.5	(X)	107	(X)	16
1973..	487.3	42.7	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	.5	.7	.2	-	-	(X)	6
Hawaii.....	(NA)	(NA)	2.2	.7	(D)	(D)	12.4	3.9	4.2	4.3	(X)	18	11	14
1974..	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.5	3.3	4.4	2.8	(X)	33	(X)	14
1973..	1,086.4	36.6	(D)	(D)	(D)	(D)	7.9	3.2	2.8	2.0	-	-	(X)	19

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. See "Limitations of Data" in the text for specific limitations of the 1973 statistics.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(NA) Not available.

(X) Not applicable.

(2) Represents less than \$50,000.

<sup>1</sup>The calculation of the percent change is based on the change from the previous year to the subsequent year (i.e., 1973 to 1974 and 1974 to 1975).

<sup>2</sup>Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products is excluded from all but the U.S. totals of the first two columns.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975

SIC code	Industry	Total FACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) FACE		
			Air									Water				
			Total	Abatement technique End-of-line	Changes-in production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique End-of-line	Changes-in production processes				
	ALL INDUSTRIES, TOTAL <sup>1</sup>	3,637.6	2,235.7	1,973.2	262.6	1,299.2	502.9	272.0	161.6	1,280.1	1,115.9	164.5	121.8	1		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	180.9	75.6	65.9	9.7	56.6	4.7	3.7	10.5	93.9	77.7	16.3	11.4	4		
2011	MEAT PACKING PLANTS	21.7	5.7	5.2	.5	2.8	.8	.6	1.5	14.9	13.7	1.2	1.2	9		
2013	SAUSAGES AND OTHER PREPARED MEATS	14.8	5.2	4.9	.3	2.4	(D)	(D)	(D)	8.9	8.2	.8	.7	3		
2016	POULTRY DRESSING PLANTS	2.9	.3	.1	.2	.3	(D)	(Z)	(D)	2.2	2.2	(Z)	.4	65		
2017	POULTRY AND EGG PROCESSING	3.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	2.8	.3	(D)	17		
2021	DAIRY PRODUCTS	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	.5	(Z)	(D)	75		
2021	CREAMERY BUTTER	9.6	2.2	2.1	.1	2.0	(Z)	.1	.1	7.2	6.6	.5	.2	20		
2022	CHEESE, NATURAL AND PROCESSED	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	28		
2023	CONDENSED AND EVAPORATED MILK	3.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	2.6	.3	(D)	32		
2024	ICE CREAM AND FROZEN DESSERTS	2.8	.6	.6	(Z)	.6	(Z)	(D)	(D)	2.2	2.1	(Z)	(D)	46		
2026	FLUID MILK	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	32		
203	PRESERVED FRUITS AND VEGETABLES	2.7	.5	.5	(Z)	.4	(Z)	.1	(Z)	2.0	1.8	.2	.2	23		
2032	CANNED SPECIALTIES	20.8	2.4	1.8	.6	1.7	.5	.2	(Z)	16.9	11.7	5.1	1.5	11		
2033	CANNED FRUITS AND VEGETABLES	1.5	.7	.2	.5	.5	.2	(Z)	(Z)	.6	.5	(Z)	.2	8		
2034	DEHYD. FRUITS, VEGETABLES, SOUPS	8.8	.7	.7	.1	.5	.2	(Z)	(Z)	7.0	4.2	2.8	1.0	16		
2035	PICKLES, SAUCES, SALAD DRESSINGS	4.9	.4	.4	(Z)	.4	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	43		
2037	FROZEN FRUITS AND VEGETABLES	2.4	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	2.1	2.1	.1	(Z)	41		
2038	FROZEN SPECIALTIES	7.0	.3	.3	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(D)	6.6	4.4	2.2	.2	19		
204	GRAIN MILL PRODUCTS	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14		
2041	FLOUR, OTHER GRAIN MILL PRODUCTS	27.5	19.7	16.3	3.4	19.4	.1	(D)	.2	7.3	6.0	1.2	.5	8		
2043	CEREAL BREAKFAST FOODS	3.7	3.5	3.3	.1	3.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	19		
2044	RICE MILLING	1.1	1.0	.9	(Z)	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1		
2045	BLENDED AND PREPARED FLOUR	1.4	1.4	1.3	(Z)	1.3	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30		
2046	WET CORN MILLING	.3	.3	.3	(Z)	.3	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	17		
2047	DOG, CAT, AND OTHER PET FOOD	14.4	8.0	5.7	2.4	7.9	(Z)	(D)	.1	6.2	5.1	1.1	.2	11		
2048	PREPARED FEEDS, NEC.	2.1	1.4	1.1	.3	1.3	(D)	(D)	.1	(D)	.5	(D)	(D)	24		
205	BAKERY PRODUCTS	4.5	4.2	3.7	.5	4.2	(D)	(D)	(Z)	.3	.3	(D)	(Z)	27		
2051	BREAD, CAKE, AND RELATED PRODUCTS	1.1	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	.5	.5	.1	.4	16		
2052	COOKIES AND CRACKERS	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	(Z)	(D)	21		
206	SUGAR, CONFECTIONERY PRODUCTS	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	(Z)	(D)	8		
2061	RAW CANE SUGAR	34.4	21.3	21.1	.3	18.4	1.9	.7	.4	10.7	8.5	2.2	2.3	12		
2062	CANE SUGAR REFINING	12.9	8.8	8.8	(Z)	7.8	.4	.3	.3	2.5	2.0	.5	1.6	29		
2063	BET SUGAR	3.6	2.2	2.2	(Z)	2.1	(Z)	.1	(D)	(D)	1.3	(D)	(D)	26		
2065	CONFECTIONERY PRODUCTS	13.3	9.3	9.2	.1	7.7	1.5	.2	(Z)	(D)	1.5	(D)	(D)	13		
2066	CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS	2.9	.6	.4	.2	.4	(Z)	(Z)	(D)	2.2	2.0	.2	.1	21		
2067	CHEWING GUM	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7		
207	FATS AND OILS	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8		
2074	COTTONSEED OIL MILLS	24.6	14.6	13.9	.8	7.8	1.2	.3	5.3	9.6	9.3	.4	.4	16		
2075	SOYBEAN OIL MILLS	.9	.7	.7	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40		
2076	VEGETABLE OIL MILLS, NEC.	7.2	3.6	3.5	.2	3.6	(D)	.1	(D)	3.3	3.2	.1	.3	2		
2077	ANIMAL AND MARINE FATS AND OILS	.8	.6	.6	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31		
2079	SHORTENING AND COOKING OILS	12.4	9.4	8.8	.6	2.9	1.2	.2	5.1	(D)	(D)	(D)	(D)	32		
208	BEVERAGES	3.3	.3	.3	(D)	.1	(D)	(D)	.1	3.0	2.8	.2	(Z)	1		
2082	MALT BEVERAGES	32.5	(D)	(D)	3.8	3.2	(D)	1.0	2.7	21.1	16.4	4.7	(D)	5		
2083	MALT	25.0	(D)	(D)	3.3	.6	(D)	.6	2.7	15.0	11.0	4.0	(D)	1		
2084	WINES, BRANDY, AND BRANDY SPIRITS	1.1	1.0	1.0	(D)	1.0	(D)	(D)	(D)	.1	.1	(D)	(D)	33		
2085	DISTILLED LIQUOR, EXCEPT BRANDY	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(x)		
2086	BOTTLED AND CANNED SOFT DRINKS	3.6	(D)	(D)	.3	1.5	(D)	(D)	(D)	1.9	1.5	.4	(D)	25		
2087	FLAVORING EXTRACTS, SIRUPS, NEC.	4.4	.4	.2	.2	(Z)	(Z)	.4	(Z)	3.7	3.5	.2	.3	34		
209	MISC. FOODS, KINDRED PRODUCTS	4.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
2091	CANNED AND CURED SEAFOODS	8.7	(D)	(D)	.2	1.2	(D)	.7	.4	5.7	4.9	.8	(D)	12		
2092	FRESH OR FROZEN PACKAGED FISH	1.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	.1	1.4	1.0	.4	(D)	14		
2095	ROASTED COFFEE	.4	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	45		
2097	MANUFACTURED ICE	2.5	1.1	1.0	.1	.5	(D)	.4	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	9		
2098	MACARONI AND SPAGHETTI	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19		
2099	FOOD PREPARATIONS, NEC.	4.1	1.0	.9	(Z)	.6	(D)	.2	.1	2.9	2.7	.3	.2	24		
21	TOBACCO PRODUCTS	12.2	(D)	3.6	(D)	7.7	.2	(D)	.1	.1	(D)	(D)	(D)	2		
2111	CIGARETTES	(D)	3.4	3.1	.4	3.1	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)		
2121	CIGARS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)		
2131	CHEWING AND SMOKING TOBACCO	.2	.2	.2	(D)	.2	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	94		
2141	TOBACCO STEMMING AND REDRYING	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	43.0	19.7	15.3	4.3	14.0	.4	1.1	4.2	22.2	21.6	.6	1.1	10		
2211	WEAVING MILLS, COTTON	12.2	7.2	3.4	3.8	5.1	.1	(D)	2.0	4.8	4.7	(Z)	.3	23		
2221	WEAVING MILLS, HANMADE FIBER, SILK	5.4	2.7	2.6	.1	.6	(Z)	.1	2.0	2.6	2.5	.1	.1	23		
2231	WEAVING AND FINISHING MILLS, WOOL	.5	.3	.3	(Z)	.2	.1	(Z)	(D)	.1	.1	(D)	(D)	31		
2241	NARROW FABRIC MILLS	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	(D)	(D)	48		
225	KNITTING MILLS	5.4	3.5	3.1	.4	2.7	.1	.7	.1	1.4	1.2	.3	.5	26		
2251	WOMEN'S HOSIERY, EXCEPT SOCKS	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	47		
2252	HOSIERY, NEC.	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	.2	(D)	65		
2253	KNIT OUTERWEAR MILLS	1.2	.8	.5	.3	.6	(Z)	.1	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	42		
2254	KNIT UNDERWEAR MILLS	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	54		
2257	CIRCULAR KNIT FABRIC MILLS	3.2	2.3	2.3	(D)	1.9	(D)	.4	.1	.5	.5	(Z)	.4	40		

See footnotes at end of table.



Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)	
			Air		Particulates		Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Water					
			Total	Abatement technique	End-of-line	Changes-in-production processes				Total	Abatement technique	End-of-line			Changes-in-production processes
22	TEXTILE MILL PRODUCTS--CON.													(D)	16
225	KNITTING MILLS--CON.														
2258	WARP KNOT FABRIC MILLS	.4	.2	.1	.1	.1	-	.1	-	-	(D)	(D)	-	(D)	.1
2259	KNITTING MILLS, NEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(X)
226	TEXTILE FINISHING, EXCEPT WOOL	13.6	3.1	(D)	(D)	2.8	(Z)	.2	.1	10.4	10.2	.2	(D)	(D)	22
2261	FINISHING PLANTS, COTTON	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	(D)	7.9	7.9	(D)	(D)	(D)	(X)
2262	FINISH. PLTS, HANMADE FIBER, SILK,	10.3	2.4	(D)	(D)	2.2	(Z)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	13
2269	FINISHING PLANTS, NEC.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(X)
227	FLOOR COVERING MILLS	1.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(X)
2271	WOVEN CARPETS AND RUGS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
2272	TUFTED CARPETS AND RUGS	(D)	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	36
2279	CARPETS AND RUGS, NEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(X)
228	YARN AND THREAD MILLS	2.1	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	-	1.1	(D)	-	(D)	(D)	10
2281	YARN MILLS, EXCEPT WOOL	(D)	.8	.8	-	(D)	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(X)
2282	THROWING AND WINDING MILLS	1.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
2283	WOOL YARN MILLS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
2284	THREAD MILLS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	11
229	MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS	2.1	1.4	(D)	(D)	1.1	.1	.1	.1	.5	(D)	(D)	.2	(D)	63
2291	FELT GOODS, EXC. WOVEN FELT, HATS	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(D)	41
2292	LACE GOODS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-
2293	PADDINGS AND UPHOLSTERY FILLING	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10
2294	PROCESSED TEXTILE WASTE	(D)	.8	.8	-	.6	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	41
2295	COATED FABRICS, NOT RUBBERIZED	1.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.1	.1	-	-	-	-
2296	TIRE CORD AND FABRIC	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2297	NONWOVEN FABRICS	.3	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2298	CORDAGE AND TWINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2299	TEXTILE GOODS, NEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	75.1	46.4	40.8	5.6	43.3	(Z)	2.9	.2	7.7	4.7	3.0	21.0	(D)	57
2411	LOGGING CAMPS, LOG CONTRACTORS	3.7	.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	2.2	1.8	.3	17.3	(D)	16
242	SAWMILLS AND PLANING MILLS	36.1	16.6	13.7	3.0	15.8	-	.7	.2	2.2	1.8	.3	14.0	(D)	15
2421	SAWMILLS, PLANING MILLS, GENERAL	31.2	15.0	12.4	2.6	14.2	(Z)	.7	.2	2.2	1.8	.3	14.0	(D)	65
2426	HARDWOOD DIMENSION AND FLOORING	4.8	1.6	1.2	.4	1.6	-	-	-	-	-	-	3.2	(D)	-
2429	SPECIAL PRODUCT SAWMILLS, NEC.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
243	MILLWORK, PLYWOOD, STRUC. MEMBS.	18.9	15.4	14.0	1.4	13.6	(Z)	1.7	(Z)	2.7	.7	1.9	.8	(D)	22
2431	MILLWORK	1.3	(D)	(D)	.1	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	25
2434	WOOD KITCHEN CABINETS	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	84
2435	HARDWOOD VENEER AND PLYWOOD	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	(Z)	1.6	(Z)	2.6	.7	1.9	.7	(D)	56
2436	SOFTWOOD VENEER AND PLYWOOD	15.3	12.0	10.7	1.3	10.3	(Z)	1.6	(Z)	2.6	.7	1.9	.7	(D)	26
2439	STRUCTURAL WOOD MEMBERS, NEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	47
244	WOOD CONTAINERS	.2	(D)	.1	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
2441	NAILED WOOD BOXES AND SHOOK	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
2448	WOOD PALLETES AND SKIDS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
2449	WOOD CONTAINERS, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
245	WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	43
2451	MOBILE HOMES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
2452	PREFABRICATED WOOD BUILDINGS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
249	MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS	16.2	13.6	12.8	.8	13.2	(Z)	.4	(Z)	2.0	1.5	.6	.6	(D)	23
2491	WOOD PRESERVING	1.3	.2	.2	.2	.2	-	.2	(Z)	1.0	.6	.4	.1	(D)	35
2492	PARTICLEBOARD	7.8	7.2	7.1	.1	6.9	(Z)	.1	(Z)	.4	.4	.3	.3	(D)	33
2499	WOOD PRODUCTS, NEC	7.1	6.2	5.7	.5	6.1	(Z)	.1	(Z)	.6	.5	.1	.2	(D)	37
25	FURNITURE AND FIXTURES	24.2	22.6	21.3	1.2	22.0	.2	.3	(Z)	.4	.3	.1	1.2	(D)	19
251	HOUSEHOLD FURNITURE	20.7	19.9	19.1	.7	19.6	.2	.1	(Z)	.1	.1	(D)	.8	(D)	22
2511	WOOD HOUSEHOLD FURNITURE	19.2	18.5	18.0	.5	18.4	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	24
2512	UPHOLSTERED HOUSEHOLD FURNITURE	.8	.7	.6	.1	.7	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	37
2514	METAL HOUSEHOLD FURNITURE	.1	(D)	.1	(D)	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	71
2515	MATTRESSES AND BEDSPRINGS	.3	(D)	.2	(D)	.2	-	-	-	-	-	-	-	(D)	31
2517	WOOD TV AND RADIO CABINETS	.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
2519	HOUSEHOLD FURNITURE, NEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	39
252	OFFICE FURNITURE	1.5	1.2	.9	.3	1.2	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	56
2521	WOOD OFFICE FURNITURE	1.0	1.0	.8	.2	1.0	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12
2522	METAL OFFICE FURNITURE	.5	.2	.1	.1	.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	73
2531	PUBLIC BLDG., RELATED FURNITURE	.9	.8	.8	-	.8	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	41
254	PARTITIONS AND FIXTURES	.5	.4	.4	.1	.3	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
2541	WOOD PARTITIONS AND FIXTURES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
2542	METAL PARTITIONS AND FIXTURES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
259	MISC. FURNITURE AND FIXTURES	.6	.3	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	(D)	(D)	(D)	16
2591	DRAPERY HARDWARE, BLINDS, SHADES	.4	.3	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	(D)	(D)	(D)	12
2599	FURNITURE AND FIXTURES, NEC	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	(D)	55
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	605.3	323.0	296.6	26.4	208.0	53.3	6.9	54.9	266.0	225.6	40.6	16.3	(D)	4
2611	PULPMILLS	92.7	41.9	30.2	11.7	12.4	22.0	.5	29.2	125.9	112.0	13.9	8.5	(D)	1
2621	PAPERMILLS, EXCEPT BUILDING PAPER	287.9	153.5	147.4	6.1	101.9	21.8	8.5	17.4	67.3	49.2	18.1	5.5	(D)	1
2631	PAPERBOARD MILLS	160.5	87.8	80.0	7.7	60.5	8.5	1.4	.6	3.9	3.6	.6	.4	(D)	25
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS	28.3	24.0	23.7	.3	20.2	.2	3.0	.3	.2	.3	.1	.1	(D)	45
2641	PAPER COATING AND GLAZING	7.9	7.6	(D)	(D)	4.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25
2642	ENVELOPES	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(X)

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

SIC code	Industry	Total PACE	(Millions of dollars)										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)		
			Air Abatement technique			Capital expenditures, by air pollutant abated				Water Abatement technique						
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes				
26	PAPER AND ALLIED PROD.--CON.															
264	MISC. CONVERTED PAPER PROD.--CON.															
2643	BAGS, EXCEPT TEXTILE BAGS. . . . .	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2645	DIE-CUT PAPER AND BOARD. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2646	PRESSED AND MOLDED PULP GOODS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2647	SANITARY PAPER PRODUCTS. . . . .	15.1	13.1	13.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10
2648	STATIONERY PRODUCTS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2649	CONVERTED PAPER PRODUCTS, NEC. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	82
265	PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2651	FOLDING PAPERBOARD BOXES. . . . .	30.8	14.2	13.6	.5	11.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2652	SETUP PAPERBOARD BOXES. . . . .	.3	(D)	(D)	(Z)	-	.9	2.0	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2653	CORRUGATED AND SOLID FIBER BOXES. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2654	SANITARY FOOD CONTAINERS. . . . .	29.8	13.9	13.4	.5	11.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	68
2655	FIBER CANS, DRUMS, SIMILAR PRODS. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29
2661	BUILDING PAPER AND BOARD MILLS. . . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	71
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	5.1	1.6	1.5	.1	1.6	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	25
271	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	14.3	12.8	12.1	.7	1.6	.2	10.8	.3	.9	.8	.3	.2	.3	(Z)	38
2711	NEWSPAPERS. . . . .	.7	.6	(D)	(D)	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	10
2721	PERIODICALS. . . . .	-	-	(D)	(D)	.3	-	.1	.3	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	35
273	BOOKS. . . . .	-	-	(D)	(D)	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	15
2731	BOOK PUBLISHING. . . . .	.8	.6	.6	-	.5	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
2732	BOOK PRINTING. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
2741	MISCELLANEOUS PUBLISHING. . . . .	.6	.5	.5	-	.5	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	52
275	COMMERCIAL PRINTING. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	66
2751	COMMERCIAL PRINTING, LETTERPRESS. . . . .	12.4	11.6	11.2	.4	.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2752	COMMERCIAL PRINTING, LITHOGRAPHIC. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
2753	ENGRAVING AND PLATE PRINTING. . . . .	2.0	1.3	.9	.4	.3	.1	10.6	(Z)	.5	.4	.1	.3	(D)	(D)	40
2754	COMMERCIAL PRINTING, GRAVURE. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27
2761	MANIFOLD BUSINESS FORMS. . . . .	9.5	9.4	9.4	.5	.5	-	8.9	(Z)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	52
2771	GREETING CARD PUBLISHING. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
278	BLANKBOOKS AND BOOKBINDING. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	9
2782	BLANKBOOKS AND LOOSELEAF BINDERS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	9
2789	BOOKBINDING AND RELATED WORK. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	9
279	PRINTING TRADE SERVICES. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	55
2791	TYPESETTING. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	55
2793	PHOTOENGRAVING. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
2794	ELECTROTYPING AND STEREOTYPING. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
2795	LITHOGRAPHIC PLATENAKING SERVICES. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	780.2	359.5	310.7	48.8	148.4	87.6	91.9	31.5	385.7	328.7	57.0	35.0	(D)	(x)	
281	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS. . . . .	161.9	86.8	81.1	5.7	48.1	27.3	4.3	7.0	70.0	63.7	6.4	5.1	(D)	2	
2812	ALKALIES AND CHLORINE. . . . .	21.7	9.1	9.1	(Z)	5.4	.3	1.8	1.6	(D)	8.6	(D)	(D)	(D)	(D)	6
2813	INDUSTRIAL GASES. . . . .	1.2	.8	.6	.2	.8	.3	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9
2816	INORGANIC PIGMENTS. . . . .	27.4	12.7	12.6	.2	8.6	3.1	.7	.3	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	80
2819	INDUSTRIAL INORGANIC CHEM., NEC. . . . .	111.6	64.1	58.8	5.3	33.3	23.9	1.8	5.1	14.4	14.3	.1	.3	(D)	4	
282	PLASTICS MATERIALS, SYNTHETICS. . . . .	136.1	55.5	48.6	7.0	23.3	1.5	25.3	5.5	77.3	61.1	16.2	3.3	(D)	8	
2821	PLASTICS MATERIALS AND RESINS. . . . .	82.5	36.6	30.9	5.7	9.4	.3	21.6	5.4	45.0	38.8	6.2	1.8	(D)	8	
2822	SYNTHETIC RUBBER. . . . .	7.6	2.7	2.6	.2	.1	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6
2823	CELLULOSIC MANMADE FIBERS. . . . .	15.8	4.7	4.6	(Z)	3.9	.7	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
2824	ORGANIC FIBERS, NONCELLULOSIC. . . . .	29.2	11.5	10.5	1.0	9.9	.3	1.3	(Z)	16.9	15.2	1.7	.8	(D)	12	
283	DRUGS. . . . .	23.6	6.0	5.7	.3	2.2	.3	1.7	1.8	16.7	15.3	1.4	.8	(D)	27	
2831	BIOLOGICAL PRODUCTS. . . . .	7.6	1.6	1.6	(Z)	.5	.1	.7	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17
2833	MEDICINALS AND BOTANICALS. . . . .	15.9	4.4	4.1	.3	1.7	.1	1.0	1.5	(D)	9.6	(D)	(D)	(D)	(D)	39
2834	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS. . . . .	12.4	6.5	5.7	.8	5.6	.3	.1	.5	5.5	4.9	.7	.4	(D)	11	
284	SOAPS, CLEANERS, TOILET GOODS. . . . .	7.6	5.0	4.8	.2	4.8	.1	-	.1	2.4	2.0	.3	.3	(D)	9	
2841	SOAP AND OTHER DETERGENTS. . . . .	.5	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17
2842	POLISHES AND SANITATION GOODS. . . . .	3.5	1.2	.6	.6	.5	.2	.1	.3	2.2	1.9	.3	.1	(D)	33	
2843	SURFACE ACTIVE AGENTS. . . . .	.8	.1	.1	-	.1	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12
2844	TOILET PREPARATIONS. . . . .	3.8	1.5	.8	.7	.7	-	.7	.1	2.1	2.1	(Z)	.2	(D)	13	
2851	PAINTS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	265.1	102.6	91.0	11.6	28.3	18.8	44.9	10.6	146.9	122.7	24.2	15.5	(D)	1	
286	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS. . . . .	2.0	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	63
2861	GUM AND WOOD CHEMICALS. . . . .	35.4	(D)	(D)	1.6	(D)	5.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3
2865	CYCLIC CRUDES AND INTERMEDIATES. . . . .	227.7	85.7	75.6	10.0	19.1	18.5	39.1	9.0	128.0	105.2	22.8	14.1	(D)	2	
2869	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS, NEC. . . . .	150.7	84.9	65.1	19.8	28.4	39.3	11.5	5.7	57.6	50.6	7.0	6.2	(D)	6	
287	AGRICULTURAL CHEMICALS. . . . .	32.3	22.9	18.2	4.7	13.1	.3	9.4	.1	9.5	7.7	1.7	.7	(D)	17	
2873	NITROGENOUS FERTILIZERS. . . . .	79.0	49.9	35.1	14.8	8.7	38.8	2.4	24.1	19.9	4.2	5.0	5.0	(D)	8	
2874	PHOSPHATIC FERTILIZERS. . . . .	5.4	4.6	4.3	.3	4.6	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8
2875	FERTILIZERS, MIXING ONLY. . . . .	34.0	7.5	7.5	(Z)	2.0	.2	2.1	3.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	67
2879	AGRICULTURAL CHEMICALS, NEC. . . . .	26.7	15.6	12.8	2.9	11.8	.2	3.3	.3	9.5	8.3	1.2	1.5	(D)	13	
289	MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS. . . . .	2.2	2.0	1.3	.6	1.5	.2	.7	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33
2891	ADHESIVES AND SEALANTS. . . . .	7.9	4.8	3.7	1.1	3.2	-	.6	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5
2892	EXPLOSIVES. . . . .	1.1	.6	.6	(Z)	.6	-	1.6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15
2893	PRINTING INK. . . . .	1.1	1.0	1.0	(Z)	1.0	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	56
2895	CARBON BLACK. . . . .	14.4	7.2	6.1	1.1	5.8	.2	1.0	.2	6.8	6.0	.9	.3	(D)	73	
2899	CHEMICAL PREPARATIONS, NEC. . . . .															20

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radionuclides, and other		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS..	555.7	398.2	321.5	76.7	66.5	219.7	98.4	13.6	155.7	136.4	19.3	1.7	1
2911	PETROLEUM REFINING .....	535.8	383.4	307.0	76.5	52.4	219.7	98.0	13.3	150.8	131.5	19.3	1.6	1
295	PAVING AND ROOFING MATERIALS ..	10.4	7.5	7.3	.2	7.0	(Z)	.1	.3	(D)	(D)	-	(D)	22
2951	PAVING MIXTURES AND BLOCKS .....	5.8	4.6	4.5	.1	4.6	-	-	-	1.3	1.3	-	-	37
2952	ASPHALT FELTS AND COATINGS .....	4.5	2.9	2.9	.1	2.5	(Z)	.1	.3	(D)	(D)	-	(D)	17
299	MISC. PETROLEUM, COAL PRODUCTS ..	9.5	7.3	7.3	.1	7.0	-	.2	.1	(D)	(D)	.1	(D)	18
2992	LUBRICATING OILS AND GREASES .....	2.5	(D)	(D)	.1	(D)	-	.1	-	2.2	2.1	.1	(D)	17
2999	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, NEC.	7.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	24
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. ....	31.9	22.2	13.5	8.7	11.4	2.6	6.6	1.6	6.6	6.0	.6	3.1	17
3011	TIRES AND INNER TUBES. ....	6.1	4.2	1.8	2.4	1.7	2.4	(Z)	.1	1.1	.9	.1	.8	1
3021	RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR .....	.3	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	53
3031	RECLAIMED RUBBER .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3041	RUBBER, PLASTICS HOSE AND BELTING.	1.0	.8	.7	.1	.4	-	.3	.1	(D)	(D)	-	(D)	1
3069	FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NEC. ..	4.9	3.5	2.2	1.3	1.6	.2	1.6	(Z)	.8	.8	.1	.6	27
3079	MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS. ..	19.6	13.6	8.8	4.9	7.6	(Z)	4.6	1.4	4.4	4.0	.4	1.6	27
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS ..	7.0	(D)	1.7	(D)	1.6	.1	(D)	-	5.1	(D)	(D)	(D)	23
3111	LEATHER TANNING AND FINISHING. ....	6.5	1.3	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	-	5.1	4.9	.2	.2	25
3131	BOOT, SHOE CUT STOCK AND FINDINGS.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	91
314	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER. ....	.4	.3	.3	-	.3	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	40
3142	HOUSE SLIPPERS .....	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	32
3143	MEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC. .	.2	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3144	WOMEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
3149	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER, NEC. ....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
3151	LEATHER GLOVES AND MITTENS .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3161	LUGGAGE. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. ....	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	81
3171	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. ....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
3172	PERSONAL LEATHER GOODS, NEC. ....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
3199	LEATHER GOODS, NEC. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. ....	173.5	152.7	139.3	13.4	150.0	1.0	.9	.9	16.7	15.1	1.7	4.1	11
3211	FLAT GLASS .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
322	GLASS, PRESSED OR BLOWN. ....	28.2	25.3	24.3	1.0	24.3	.3	.3	.4	2.8	2.8	(Z)	.1	29
3221	GLASS CONTAINERS .....	7.5	6.4	5.5	.9	5.7	.3	.3	.1	(D)	(D)	(Z)	(D)	20
3229	PRESSED AND BLOWN GLASS, NEC. ....	20.7	18.9	18.8	.1	18.5	.1	(Z)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	39
3231	PRODUCTS OF PURCHASED GLASS. ....	.9	.1	.1	-	.1	-	-	-	.8	.8	-	.1	28
3241	CEMENT, HYDRAULIC. ....	74.6	70.5	70.0	.5	70.5	(Z)	-	-	3.2	3.2	(Z)	.9	19
325	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS .....	5.9	5.2	4.3	.9	4.6	.3	.2	-	.7	.6	.1	.1	33
3251	BRICK AND STRUCTURAL CLAY TILE .....	2.9	2.3	2.2	.1	2.1	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	62
3253	CERAMIC WALL AND FLOOR TILE. ....	.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	84
3255	CLAY REFRACTORIES. ....	2.7	2.6	1.8	.8	2.2	.1	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	31
3259	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS, NEC. ....	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	68
326	POTTERY AND RELATED PRODUCTS .....	6.0	4.8	(D)	(D)	4.7	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	65
3261	VITREOUS PLUMBING FIXTURES .....	.8	.6	.6	(Z)	.6	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	72
3262	VITREOUS CHINA FOOD UTENSILS .....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	(X)
3263	FINE EARTHENWARE FOOD UTENSILS .....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	80
3264	PORCELAIN ELECTRICAL SUPPLIES. ....	4.8	3.9	3.9	(Z)	3.9	(Z)	(Z)	-	.9	.9	-	(D)	48
3269	POTTERY PRODUCTS, NEC. ....	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	.1	.1	-	-	-
327	CONCRETE, GYPSUM, PLASTER PRODS. .	22.6	17.2	15.5	1.7	17.1	.1	(Z)	(Z)	4.5	3.1	1.4	.9	26
3271	CONCRETE BLOCK AND BRICK .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3272	CONCRETE PRODUCTS, NEC. ....	.9	.4	.4	.1	.3	(Z)	(Z)	-	(D)	.5	(D)	(D)	28
3273	READY-MIXED CONCRETE .....	5.7	3.1	2.9	.2	3.1	-	(Z)	-	1.8	1.1	.7	.8	36
3274	LINE .....	10.9	10.2	8.9	1.3	10.2	-	-	(Z)	.7	.2	.5	-	48
3275	GYPSUM PRODUCTS. ....	5.1	3.5	3.4	.1	3.5	(Z)	(Z)	-	(D)	1.3	(D)	(D)	34
3281	CUT STONE AND STONE PRODUCTS .....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
329	MISC. NONMETALLIC MINERAL PRODS. .	30.8	25.3	18.3	7.0	24.4	.2	.2	.5	3.5	3.3	.2	2.0	13
3291	ABRASIVE PRODUCTS. ....	4.5	2.2	2.2	-	2.0	(Z)	-	.1	1.1	1.1	-	1.2	50
3292	ASBESTOS PRODUCTS. ....	6.5	5.6	3.7	2.0	5.5	-	-	.1	.5	.5	(Z)	.4	21
3293	GASKETS, PACKING, SEALING DEVICES. .	(D)	.1	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(X)
3295	MINERALS, GROUND OR TREATED. ....	5.9	4.5	3.4	1.2	4.5	(Z)	-	-	1.1	1.1	.1	.3	49
3296	MINERAL WOOL .....	8.6	7.8	4.2	3.6	7.4	.2	.1	.3	.8	.6	.1	.1	15
3297	NONCLAY REFRACTORIES .....	5.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	7
3299	NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS, NEC.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(X)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES .....	833.5	640.6	602.3	38.3	473.3	122.0	15.1	30.0	187.5	171.0	16.6	5.4	3
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PROD. .	462.2	302.5	295.2	7.3	279.0	17.5	2.8	2.8	156.6	146.0	8.6	3.1	5
3312	BLAST FURNACES AND STEEL MILLS .....	418.7	265.7	258.8	6.9	243.2	17.4	2.8	2.4	150.1	142.3	7.8	2.9	5
3313	ELECTROMETALLURGICAL PRODUCTS. .	34.1	34.0	33.9	(Z)	34.0	-	-	-	.1	.1	-	.1	23
3315	STEEL WIRE AND RELATED PRODUCTS. .	2.1	.7	.7	(Z)	.1	-	-	.3	(D)	1.4	(D)	(D)	15

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)		
			Air		Particulates				Sulfur oxides		Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide				Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	Water					
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes											
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES--CON.															
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PRODUCTS--CON.															
3316	COLD FINISHING OF STEEL SHAPES . . . . .	5.8	1.6	1.5	.2	1.6	(Z)	(Z)	-	4.1	3.4	.7	.1	7		
3317	STEEL PIPE AND TUBES . . . . .	1.5	.5	.4	.1	.2	.1	.1	.1	(D)	.9	(D)	(D)	23		
332	IRON AND STEEL FOUNDRIES . . . . .	78.8	73.3	49.5	23.8	65.1	2.7	5.0	.5	4.7	3.5	1.2	.7	15		
3321	GRAY IRON FOUNDRIES . . . . .	53.0	48.6	34.4	14.2	46.1	.6	1.9	.1	3.9	2.8	1.1	.4	17		
3322	MALLEABLE IRON FOUNDRIES . . . . .	8.8	(D)	7.1	(D)	6.7	.1	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	-	46		
3324	STEEL INVESTMENT FOUNDRIES . . . . .	7.4	(D)	1.2	(D)	5.6	-	(D)	.4	(D)	(D)	(Z)	.1	90		
3325	STEEL FOUNDRIES, NEC . . . . .	9.6	8.9	6.9	2.0	6.8	2.0	.1	.1	.4	.4	-	.3	19		
333	PRIMARY NONFERROUS METALS . . . . .	244.9	232.2	230.2	2.0	104.3	101.7	4.7	21.5	11.9	8.6	3.4	.7	1		
3331	PRIMARY COPPER . . . . .	128.4	127.1	126.8	.3	32.3	92.5	1	2.3	(D)	.8	(D)	(D)	1		
3332	PRIMARY LEAD . . . . .	6.7	6.1	6.1	-	2.1	2.9	(Z)	1.0	(D)	(D)	-	-	12		
3333	PRIMARY ZINC . . . . .	19.8	15.2	15.0	.2	8.9	5.5	.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	5		
3334	PRIMARY ALUMINUM . . . . .	80.2	78.1	78.1	(Z)	58.5	.6	2.6	16.4	1.9	1.9	(Z)	.3	1		
3339	PRIMARY NONFERROUS METALS, NEC . . . . .	9.7	5.6	4.2	1.4	2.5	.2	1.2	1.8	3.8	1.9	1.9	.3	28		
3341	SECONDARY NONFERROUS METALS . . . . .	10.4	9.5	9.2	.3	7.1	(Z)	.3	2.1	.7	.5	.2	.2	21		
335	NONFERROUS ROLLING AND DRAWING . . . . .	22.5	15.0	13.2	1.8	11.1	(Z)	2.0	1.9	6.9	6.4	.5	.6	5		
3351	COPPER ROLLING AND DRAWING . . . . .	6.8	4.9	4.7	.1	3.2	-	.6	1.0	(D)	1.8	(D)	(D)	6		
3353	ALUMINUM SHEET, PLATE, AND FOIL . . . . .	8.1	6.3	5.8	.5	5.5	-	.5	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	31		
3354	ALUMINUM EXTRUDED PRODUCTS . . . . .	2.3	.8	.3	.5	.4	-	.4	(Z)	1.4	1.4	(D)	(D)	6		
3355	ALUMINUM ROLLING AND DRAWING, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)		
3356	NONFERROUS ROLLING & DRAWING, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.2	(D)	.8	.5	.3	(D)	(D)	(X)		
3357	NONFERROUS WIREDRAWING, INSULATING . . . . .	2.4	1.0	.9	.1	.6	(Z)	.3	(Z)	1.4	1.3	(Z)	(Z)	3		
336	NONFERROUS FOUNDRIES . . . . .	10.5	7.4	4.3	3.1	6.1	(Z)	.1	1.1	3.1	3.1	(Z)	(Z)	27		
3361	ALUMINUM FOUNDRIES . . . . .	5.0	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	19		
3362	BRASS, BRONZE, COPPER FOUNDRIES . . . . .	5.5	5.2	2.1	3.1	3.9	(Z)	.1	1.1	.3	.3	(Z)	(Z)	49		
3369	NONFERROUS FOUNDRIES, NEC . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	62		
339	MISC. PRIMARY METAL PRODUCTS . . . . .	4.2	.6	.6	(Z)	.6	-	(Z)	-	3.6	.9	2.7	-	69		
3398	METAL HEAT TREATING . . . . .	3.8	.4	.4	-	.4	-	-	-	3.5	.8	2.7	-	75		
3399	PRIMARY METAL PRODUCTS, NEC . . . . .	.3	.3	.3	(Z)	.3	-	(Z)	-	.1	.1	-	-	62		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	77.5	46.9	38.9	8.0	25.1	5.1	13.6	3.1	29.0	26.7	2.2	1.7	9		
341	METAL CANS, SHIPPING CONTAINERS . . . . .	9.3	8.0	5.6	2.4	.6	.4	.4	.6	1.1	1.1	(Z)	(Z)	18		
3411	METAL CANS . . . . .	9.3	(D)	(D)	2.4	.6	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	18		
3412	METAL BARRELS, DRUMS, AND PAILS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	57		
342	CUTLERY, HANDTOOLS AND HARDWARE . . . . .	8.0	5.0	3.6	1.4	3.2	1.4	.2	.1	3.0	2.4	.6	(Z)	19		
3421	CUTLERY . . . . .	.5	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	(Z)	-	.4	.4	(Z)	(D)	67		
3423	HAND AND EDGE TOOLS, NEC . . . . .	2.1	1.6	.2	1.4	1.2	.3	(Z)	-	(D)	(D)	.1	(D)	43		
3425	HANDSAWS AND SAW BLADES . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	76		
3429	HARDWARE, NEC . . . . .	5.3	3.2	3.2	(Z)	1.9	1.1	.2	.1	2.1	1.6	.5	(Z)	22		
343	PLUMBING, HEATING, EXCEPT ELEC . . . . .	8.3	7.3	5.1	2.2	4.2	.2	2.7	.2	(D)	.9	(D)	(D)	25		
3431	METAL SANITARY WARE . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)		
3432	PLUMBING FITTINGS AND BRASS GOODS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)		
3433	HEATING EQUIPMENT, EXC. ELECTRIC . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	46		
344	FABRICATED STRUC. METAL PRODS. . . . .	8.4	4.0	3.8	.2	2.6	.2	.8	.3	4.1	4.0	.2	.2	27		
3441	FABRICATED STRUCTURAL METAL . . . . .	.6	.4	.2	.2	.2	.1	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	23		
3442	METAL DOORS, SASH, AND TRIM . . . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	1.2	1.2	1.2	.1	(D)	43		
3443	FABRICATED PLATEWORK, BOILER SHOP . . . . .	2.1	1.0	(D)	(D)	.7	(Z)	(Z)	.2	1.0	.9	.1	(D)	20		
3444	SHEET METALWORK . . . . .	1.5	1.4	1.4	(D)	.6	-	.8	-	(D)	(D)	-	(D)	8		
3446	ARCHITECTURAL METALWORK . . . . .	.1	.1	.1	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	99		
3448	PREFABRICATED METAL BUILDINGS . . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	(Z)	-	(D)	10		
3449	MISCELLANEOUS METALWORK . . . . .	2.3	.7	.7	-	.7	-	-	-	1.6	1.6	(Z)	-	90		
345	SCREW MACHINE PROD., BOLTS, ETC. . . . .	1.7	.6	.6	(Z)	.2	(Z)	.3	.1	(D)	.8	(D)	(D)	15		
3451	SCREW MACHINE PRODUCTS . . . . .	.4	.2	.2	-	-	-	.2	.2	.1	.1	-	.1	49		
3452	BOLTS, NUTS, RIVETS, AND WASHERS . . . . .	1.4	.5	.4	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(D)	.7	(D)	(D)	13		
346	METAL FORGINGS AND STAMPINGS . . . . .	12.4	7.5	6.9	.6	5.2	.3	1.9	.1	4.7	4.6	.1	.3	20		
3462	IRON AND STEEL FORGINGS . . . . .	4.3	2.9	2.5	.5	2.3	.1	.5	(Z)	1.4	1.4	-	(D)	41		
3463	NONFERROUS FORGINGS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
3465	AUTOMOTIVE STAMPINGS . . . . .	2.8	1.7	1.7	(Z)	.4	.1	1.2	(Z)	.8	.7	(Z)	.3	12		
3466	CROWNS AND CLOSURES . . . . .	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(Z)	.2	-	-	-	-	(D)	(X)		
3469	METAL STAMPINGS, NEC . . . . .	2.8	.3	.3	-	.2	-	(Z)	.1	(D)	(D)	.1	(D)	58		
347	METAL SERVICES, NEC . . . . .	13.1	8.5	8.2	.3	5.3	2.0	.5	.8	4.2	3.7	.6	.3	37		
3471	PLATING AND POLISHING . . . . .	9.2	5.3	4.9	.3	2.4	2.0	.2	.6	3.6	3.1	.5	.3	39		
3479	METAL COATING AND ALLIED SERVICES . . . . .	3.9	3.3	3.3	(Z)	2.9	-	.2	.1	.7	.6	.1	-	85		
348	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC . . . . .	7.4	1.1	1.1	(Z)	.5	(Z)	.1	.5	6.1	5.7	.4	.2	16		
3482	SMALL ARMS AMMUNITION . . . . .	3.2	.3	.3	(Z)	.2	-	-	(Z)	2.9	2.9	(Z)	.1	15		
3483	AMMUNITION, EXC. SMALL ARMS, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.4	.4	(Z)	(D)	(X)		
3484	SMALL ARMS . . . . .	2.5	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	41		
3489	ORDNANCE AND ACCESSORIES NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)		
349	MISC. FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	8.9	4.9	4.2	.7	3.1	.7	.8	.4	3.9	3.6	.2	.2	17		
3493	STEEL SPRINGS, EXCEPT WIRE . . . . .	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	83		
3494	VALVES AND PIPE FITTINGS . . . . .	5.9	4.2	3.6	.6	2.7	.5	.6	.4	1.5	1.3	.2	.2	13		
3495	WIRE SPRINGS . . . . .	.2	.2	.1	.1	.1	-	.1	-	.1	.1	-	(D)	41		
3496	MISC. FABRICATED WIRE PRODUCTS . . . . .	.5	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	1.5	1.5	-	-	86		
3497	METAL FOIL AND LEAF . . . . .	1.6	.1	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-	.2	.2	-	-	76		
3498	FABRICATED PIPE AND FITTINGS . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	-	-	55		
3499	FABRICATED METAL PRODUCTS, NEC . . . . .	.3	(D)	(D)	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	.1	-	(D)	52		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	60.5	37.5	32.6	5.0	26.5	3.2	3.4	4.4	20.8	18.3	2.4	2.3	5		
351	ENGINES AND TURBINES . . . . .	8.8	2.6	2.6	(Z)	1.3	.7	.4	.2	5.9	5.8	.1	.3	5		
3511	TURBINE, TURBINE GENERATOR SETS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)		
3519	INTERNAL COMBUSTION ENGINES, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)		

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimation (percent)		
			Air			Water										
			Total	Abatement technique	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	Abatement technique	Particulates	Sulfur oxides			Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL--CON.															
352	FARM AND GARDEN MACHINERY. . . . .	5.3	4.0	3.7	.4	3.5	-	.5	.1	(D)	(D)	-	(D)		1	
3523	FARM MACHINERY AND EQUIPMENT. . . . .	4.7	3.5	3.4	.1	3.2	-	.2	.1	(D)	(D)	-	(D)		2	
3524	LAWN AND GARDEN EQUIPMENT. . . . .	.6	.5	.3	.2	.3	-	.2	(Z)	(D)	(D)	-	(D)		2	
353	CONSTRUCTION, RELATED MACHINERY. . . . .	16.8	14.1	13.0	1.2	11.0	1.5	1.4	.3	2.2	1.9	.4	.4	11		
3531	CONSTRUCTION MACHINERY. . . . .	12.7	11.1	10.1	1.1	8.4	1.4	1.1	.1	1.5	1.4	.1	.2	13		
3532	MINING MACHINERY. . . . .	.7	.3	.3	(Z)	.3	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	4		
3533	OILFIELD MACHINERY. . . . .	2.6	2.0	1.9	.1	1.6	(Z)	.2	.2	(D)	(D)	-	.2	29		
3534	ELEVATORS AND MOVING STAIRWAYS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)		
3535	CONVEYORS AND CONVEYING EQUIPMENT. . . . .	.3	.3	.2	(Z)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	56		
3536	HOISTS, CRANES, AND MONORAILS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(X)		
3537	INDUSTRIAL TRUCKS AND TRACTORS. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	3		
354	METALWORKING MACHINERY. . . . .	3.6	2.5	2.5	(Z)	2.0	.3	.1	.1	.7	.5	.2	.3	19		
3541	MACHINE TOOLS, METAL-CUTTING. . . . .	1.1	.8	.8	(Z)	.5	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.3	60		
3542	MACHINE TOOLS, METAL-FORMING. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.1	.1	-	(D)	(X)		
3544	SPECIAL DIES, TOOLS, JIGS, ETC. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3545	MACHINE TOOL ACCESSORIES. . . . .	.7	.4	.4	-	.3	(Z)	.1	.1	(D)	.1	(D)	(D)	37		
3546	POWER DRIVEN HANDTOOLS. . . . .	.8	.4	.4	(Z)	.4	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	3		
3547	ROLLING MILL MACHINERY. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(X)		
3549	METALWORKING MACHINERY, NEC. . . . .	.2	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	38		
355	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY. . . . .	3.3	2.4	2.2	.2	1.3	.1	.2	.7	.7	.6	.1	.2	18		
3551	FOOD PRODUCTS MACHINERY. . . . .	.2	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	21		
3552	TEXTILE MACHINERY. . . . .	.7	.6	.5	.1	.4	(Z)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	55		
3553	WOODWORKING MACHINERY. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(X)		
3554	PAPER INDUSTRIES MACHINERY. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)		
3555	PRINTING TRADES MACHINERY. . . . .	1.1	.8	.5	-	.1	-	-	.7	(D)	.3	(D)	(D)	43		
3559	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, NEC. . . . .	.8	.5	.5	(Z)	.4	.1	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	15		
356	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY. . . . .	8.8	6.1	5.1	1.0	4.9	.4	.4	.5	2.5	2.5	(Z)	.2	6		
3561	PUMPS AND PUMPING EQUIPMENT. . . . .	2.0	1.8	1.8	(Z)	1.8	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	(Z)	(Z)	24		
3562	BALL AND ROLLER BEARINGS. . . . .	3.0	1.6	.8	.8	1.2	.4	.1	-	1.3	1.3	-	.1	5		
3563	AIR AND GAS COMPRESSORS. . . . .	.6	.6	.5	.1	.5	-	.1	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
3564	BLOWERS AND FANS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-		
3565	INDUSTRIAL PATTERNS. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(X)		
3566	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	80		
3567	INDUSTRIAL FURNACES AND OVENS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-		
3568	POWER TRANSMISSION EQUIPMENT, NEC. . . . .	2.4	1.4	1.4	(Z)	1.0	-	(Z)	.3	1.0	.9	(Z)	.1	14		
3569	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY, NEC. . . . .	.6	.6	.4	.2	.4	-	.2	-	-	-	-	-	69		
357	OFFICE AND COMPUTING MACHINES. . . . .	6.0	.7	.6	.2	.4	(Z)	.2	.1	(D)	(D)	.5	(D)	1		
3573	ELECTRONIC COMPUTING EQUIPMENT. . . . .	2.7	.4	.2	.2	.2	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	.5	(D)	1		
3574	CALCULATING, ACCOUNTING MACHINES, . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)		
3576	SCALES, BALANCES, EXC. LABORATORY. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)		
3579	OFFICE MACHINES, TYPEWRITERS, ETC. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)		
358	REFRIGERATION AND SERVICE MACH. . . . .	1.5	.8	.5	.3	.6	(Z)	.1	(Z)	.6	.6	(Z)	.1	2		
3581	AUTOMATIC MERCHANDISING MACHINES. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)		
3582	COMMERCIAL LAUNDRY EQUIPMENT. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3585	REFRIGERATION, HEATING EQUIPMENT. . . . .	1.4	.7	(D)	(D)	.5	(Z)	(D)	(D)	.6	.5	(Z)	.1	(X)		
3586	MEASURING AND DISPENSING PUMPS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	31		
3589	SERVICE INDUSTRY MACHINERY, NEC. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-		
359	MISC. MACHINERY, EXC. ELEC. . . . .	6.2	4.2	2.5	1.7	1.4	.2	.2	2.4	1.6	.5	1.0	.5	39		
3592	CARBURETORS, PISTONS, RINGS, ETC. . . . .	.7	.4	.4	-	.2	-	.1	.1	.2	.2	-	.1	13		
3599	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL, NEC. . . . .	5.5	3.7	2.0	1.7	1.3	.2	(Z)	2.3	1.4	.4	1.0	.4	44		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	52.3	22.7	18.0	4.7	12.5	.9	5.0	4.4	26.2	24.7	1.5	3.3	4		
361	ELECTRIC DISTRIBUTING EQUIPMENT. . . . .	2.0	1.1	.9	.2	.7	.1	.2	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	5		
3612	TRANSFORMERS. . . . .	.8	.4	.4	-	.4	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	7		
3613	SWITCHGEAR, SWITCHBOARD APPARATUS. . . . .	1.1	.7	.5	.2	.3	.1	.2	.1	.5	.4	(Z)	(Z)	7		
362	ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS. . . . .	8.2	4.7	4.0	.8	4.2	(Z)	.2	.3	3.3	3.3	(Z)	.1	4		
3621	MOTORS AND GENERATORS. . . . .	3.1	(D)	(D)	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	3		
3622	INDUSTRIAL CONTROLS. . . . .	(D)	.2	.2	.1	.2	-	(Z)	(Z)	(D)	.1	(D)	(D)	(X)		
3623	WELDING APPARATUS, ELECTRIC. . . . .	.6	.4	.2	.2	.2	-	(Z)	.2	.2	.2	(Z)	(Z)	37		
3624	CARBON AND GRAPHITE PRODUCTS. . . . .	3.9	3.8	3.4	.4	3.7	(Z)	.1	-	(D)	(D)	-	(D)	7		
3629	ELEC. INDUSTRIAL APPARATUS, NEC. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)		
363	HOUSEHOLD APPLIANCES. . . . .	4.7	2.4	1.7	.7	1.4	(Z)	.9	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	2		
3631	HOUSEHOLD COOKING EQUIPMENT. . . . .	1.0	.9	.6	.5	.5	(Z)	.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1		
3632	HOUSEHOLD REFRIGERATORS, FREEZERS. . . . .	1.1	.5	.3	.2	.3	(Z)	.2	-	.7	.6	.1	-	1		
3633	HOUSEHOLD LAUNDRY EQUIPMENT. . . . .	1.2	.5	.3	.2	.3	-	.2	-	(D)	.1	(D)	(D)	1		
3634	ELECTRIC HOUSEWARES AND FANS. . . . .	.3	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	.2	(Z)	(D)	12		
3635	HOUSEHOLD VACUUM CLEANERS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)		
3636	SEWING MACHINES. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)		
3639	HOUSEHOLD APPLIANCES, NEC. . . . .	.8	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	.1	(D)	.2	.2	-	(D)	12		
364	ELEC. LIGHTING, WIRING EQUIP. . . . .	6.6	2.0	1.8	.2	1.6	(Z)	.3	.1	(D)	2.6	(D)	(D)	10		
3641	ELECTRIC LAMPS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
3643	CURRENT-CARRYING WIRING DEVICES. . . . .	.9	.5	.4	(Z)	.4	-	(Z)	(Z)	(D)	.4	(D)	(D)	17		
3644	NONCURRENT-CARRYING WIRING DEVICES. . . . .	2.2	.6	.6	(Z)	.6	-	(Z)	(Z)	1.6	1.4	.1	-	28		
3645	RESIDENTIAL LIGHTING FIXTURES. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
3646	COMMERCIAL LIGHTING FIXTURES. . . . .	.4	.3	.3	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	38		
3647	VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
3648	LIGHTING EQUIPMENT, NEC. . . . .	.5	.1	.1	-	.1	-	-	-	.5	.4	.1	-	39		
365	RADIO, TV RECEIVING EQUIPMENT. . . . .	2.1	.8	.3	.5	.4	-	.3	.1	1.2	1.2	-	.1	28		
3651	RADIO AND TV RECEIVING SETS. . . . .	1.7	.7	.2	.5	.2	-	.3	.1	.9	.9	-	.1	28		
3652	PHONO, RECORDS, PRERECORDED TAPE. . . . .	.4	.1	.1	-	.1	-	(Z)	.3	.3	.3	-	-	81		
366	COMMUNICATION EQUIPMENT. . . . .	5.7	2.1	2.6	.1	1.0	.1	.8	.8	2.7	2.7	.1	.3	3		
3661	TELEPHONE AND TELEGRAPH APPARATUS. . . . .	3.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9	(Z)	(D)	2		
3662	RADIO AND TV COMMUNICATION EQUIP. . . . .	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	1.7	(Z)	(D)	7		

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Total	Water		Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)	PACE
			Air			Particu- lates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydro- carbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio- active and toxic sub- stances, and other	Abatement technique		End-of- line		Changes- in- production processes				
			Total	End-of- line	Changes- in- production processes					End-of- line	Changes- in- production processes							
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.—CON.																	6
367	ELECTRONIC COMPONENTS, ACCESS.	13.6	4.3	3.9	.4	.8	.2	2.2	1.1	8.9	8.5	.4	.4					(X)
3671	ELECTRON TUBES, RECEIVING TYPE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3672	CATHODE RAY TV PICTURE TUBES	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	.4	.2					15
3673	ELECTRON TUBES, TRANSMITTING	(D)	1.7	1.5	.2	.3	.1	.5	.8	2.9	2.5	.4	.2					35
3674	SEMICONDUCTORS, RELATED DEVICES	4.8	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
3675	ELECTRONIC CAPACITORS	.5	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15
3676	ELECTRONIC RESISTORS								(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4
3677	ELECTRONIC COILS AND TRANSFORMERS	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	ELECTRONIC CONNECTORS	.4	(D)	2.1	(D)	.3			1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	ELECTRONIC COMPONENTS, NEC	7.0	(D)						(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	MISC. ELEC. EQUIPMENT, SUPPLIES	9.5	4.8	2.8	2.0	2.5	.5	(Z)	1.7	4.4	3.2	.1	.2					20
3691	STORAGE BATTERIES	7.7	4.1	2.2	2.0	2.0	.1		.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	24
3692	PRIMARY BATTERIES, DRY AND WET	.3	.2	.2		.1				.5	.5	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	76
3693	X-RAY APPARATUS AND TUBES	.6	(D)	(D)	(Z)	.3		(Z)		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
3694	ENGINE ELECTRICAL EQUIPMENT	.8	.3	.3	(Z)	.3				.1		(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	56
3699	ELECTRICAL EQUIP., SUPPLIES, NEC	.1	(D)	(D)	(D)	(D)								(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	75.4	32.1	26.0	6.1	20.3	1.1	9.3	1.5	36.4	34.9	1.6	6.8					9
371	MOTOR VEHICLES AND EQUIPMENT	43.6	14.8	11.8	3.0	6.3	.8	7.2	.5	22.9	22.1	.9	5.9					(X)
3711	MOTOR VEHICLES AND CAR BODIES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	TRUCK AND BUS BODIES	.2	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	MOTOR VEHICLE PARTS, ACCESSORIES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	TRUCK TRAILERS	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	AIRCRAFT AND PARTS	11.3	3.4	3.3	.1	2.0	.2	.8	.4	7.7	7.2	.4	.2					5
3721	AIRCRAFT	5.0	1.0	1.0	(Z)	.7		.2	(Z)	4.0	3.8	.2	(Z)					13
3724	AIRCRAFT ENGINES AND ENGINE PARTS	3.5	1.3	1.3	(Z)	.6		.1	(Z)	1.9	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9
3728	AIRCRAFT EQUIPMENT, NEC	2.8	1.1	1.0	.1	.7		.4	(Z)	1.6	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	SHIP, BOAT BUILDING, REPAIRING	4.4	2.3	1.0	1.4	2.1	(Z)	.1	.1	1.5	1.4	.1	.6					4
3731	SHIP BUILDING AND REPAIRING	4.1	(D)	(D)	1.4	(D)	(Z)	(D)	(D)	1.5	1.4	.1	(D)					49
3732	BOAT BUILDING AND REPAIRING	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)					(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	RAILROAD EQUIPMENT	12.0	10.9	9.4	1.5	9.6	.1	1.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6
3751	MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS	.8	.1	.1		(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	3.1	.6	.4	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.3	2.5	2.5	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	7
3761	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	2.4	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	SPACE PROPULSION UNITS AND PARTS	.3	.1	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	17
3769	SPACE VEHICLE EQUIPMENT, NEC	.4	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	62
379	MISC. TRANSPORTATION EQUIPMENT	.2	.1	.1	(Z)	.1			(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	TRAVEL TRAILERS AND CAMPERS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	TRANSPORTATION EQUIPMENT, NEC	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)					(D)	(D)	(D)	(D)	53
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	29.6	11.2	10.8	.4	8.5	.5	1.8	.4	17.3	17.0	.3	1.1					41
3811	ENGINEERING, SCIENTIFIC INSTRU	1.3	1.3	1.2	.1	1.3		(Z)		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	MEASURING, CONTROLLING DEVICES	2.6	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.1	1.9	.1	.2					12
3822	ENVIRONMENTAL CONTROLS	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	PROCESS CONTROL INSTRUMENTS	.4	.1	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.2	.1	.1					28
3824	FLUID METERS AND COUNTING DEVICES	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	79
3829	MEASURING, CONTROL'G DEVICES, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3832	OPTICAL INSTRUMENTS AND LENSES	.1	.1	.1		.1												60
384	MEDICAL INSTRUMENTS, SUPPLIES	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	SURGICAL APPLIANCES AND SUPPLIES	2.0	.7	.7	(Z)	.3				.1	.1			(D)	(D)	(D)	(D)	6
3843	DENTAL EQUIPMENT AND SUPPLIES	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)					(D)	(D)	(D)	(D)	21
3851	OPHTHALMIC GOODS	.5	.3	.3		.2				.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	66
3861	PHOTOGRAPHIC EQUIP. AND SUPPLIES	22.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.6	13.5	.1	(D)					2
3873	WATCHES, CLOCKS, AND WATCHCASES	.6	.6	.6		.6				(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	73
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES	5.6	2.3	2.3	(Z)	1.9	.3	(Z)	.1	1.7	1.4	.3	1.5					11
391	JEWELRY, SILVER AND PLATED WARE	.2	.1	.1		(D)		(D)	(D)	.1	.1			(D)	(D)	(D)	(D)	39
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1			(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3914	SILVERWARE AND PLATED WARE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	48
3915	JEWELERS' MTS., LAPIDARY WORK	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)					(D)	(D)	(D)	(D)	47
3931	MUSICAL INSTRUMENTS	.2	.1	.1						.5	.5	(Z)	.1					37
394	TOYS AND SPORTING GOODS	1.1	.5	.5						(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	86
3942	DOLLS	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	(Z)	.1					50
3944	GAMES, TOYS, CHILDREN'S VEHICLES	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	SPORTING AND ATHLETIC GOODS, NEC	.6	.5	.5						(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	58
395	PENS, OFFICE AND ART GOODS	.2	.2	.2						.1	.1			(D)	(D)	(D)	(D)	41
3951	PENS AND MECHANICAL PENCILS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)					(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3952	LEAD PENCILS AND ART GOODS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)					(D)	(D)	(D)	(D)	7
3953	MARKING DEVICES	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)					(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3955	CARBON PAPER AND INKED RIBBONS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)					(D)	(D)	(D)	(D)	(X)

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Air			Capital expenditures, by air pollutants abated				Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particu- lates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydro- carbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio- active and toxic sub- stances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of- line	Changes- in- production processes						End-of- line	Changes- in- production processes		
39	MISC. MFG. INDUSTRIES--CON.													
396	COSTUME JEWELRY AND NOTIONS . . .	.4	.1	.1	(Z)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	46
3961	COSTUME JEWELRY . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(X)
3962	ARTIFICIAL FLOWERS . . . . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
3963	BUTTONS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(X)
3964	NEEDLES, PINS, AND FASTENERS . . .	.3	.1	.1	(Z)	.1	-	-	-	.2	(Z)	.2	-	60
399	MISCELLANEOUS MANUFACTURES . . .	3.4	1.3	1.2	(Z)	1.1	(Z)	.1	.1	(D)	.7	(D)	(D)	11
3991	BROOMS AND BRUSHES . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(X)
3993	SIGNS AND ADVERTISING DISPLAYS . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(X)
3995	BURIAL CASSETS . . . . .	.4	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	.3	(D)	(D)	67
3996	HARD SURFACE FLOOR COVERINGS . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(X)
3999	MANUFACTURING INDUSTRIES, NEC. . .	2.2	(D)	.3	(D)	.3	(Z)	(D)	.1	.5	.4	(Z)	(D)	11

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(X) Not applicable.

(Z) Represents less than \$50,000.

<sup>1</sup>Excludes major industry group 23, Apparel and Other Textile Products.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975

SIC code	Division, State, and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)
			Air		Abatement technique				Water					
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes		
	UNITED STATES, TOTAL <sup>1</sup>	3,637.6	2,235.7	1,973.2	262.6	1,299.2	502.9	272.0	161.6	1,280.1	1,115.9	164.5	121.8	1
	NEW ENGLAND DIVISION	113.6	33.9	27.5	6.4	25.3	.5	6.0	2.2	74.9	69.5	5.4	4.8	5
	MAINE	47.8	5.6	4.8	.8	4.9	.1	.4	.2	38.7	35.8	2.9	3.4	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.7	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	.7	.7	-	(D)	37
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	2.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	83
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	40.3	(D)	3.4	(D)	3.5	(D)	.4	.2	35.1	32.2	2.9	(D)	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.3	.3	-	(D)	75
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.2	.2	.2	.2	.2	-	-	-	-	-	-	(D)	84
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	1.3	-	-	-	-	-	-	-	1.3	(D)	(D)	-	37
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.1	1.1	1.1	-	1.1	-	-	-	(D)	(D)	-	-	94
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	1.2	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	64
	NEW HAMPSHIRE	13.1	2.3	.7	1.5	1.5	.2	(Z)	.5	10.5	9.0	1.5	.4	8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	(Z)	-	66
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	(D)	(D)	-	95
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.1	.1	-	(D)	36
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	70
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	87
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.3	.2	.1	(D)	25
	VERMONT	2.3	.3	(D)	(D)	.1	-	-	.2	1.8	1.8	(Z)	.2	31
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	92
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.0	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	57
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	44
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.4	.1	.1	.1	.1	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	22
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.6	.1	.1	-	-	-	-	.1	.5	.5	-	-	59
	MASSACHUSETTS	26.3	15.4	12.9	2.6	11.7	.1	2.8	.9	10.4	9.8	.6	.4	19
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.2	1.1	1.1	(Z)	.6	-	(Z)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	75
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	3.0	1.9	1.6	.3	1.3	(Z)	.1	(Z)	1.0	1.0	(Z)	.1	35
25	FURNITURE AND FIXTURES	5.6	5.6	5.6	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	76
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	4.2	.3	.2	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	3.9	3.6	.3	(D)	34
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	2.7	2.0	.3	1.7	.1	-	1.8	2.0	(D)	(D)	-	-	22
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	1.2	1.2	1.1	.1	1.2	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	95
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.4	.3	.3	.2	.2	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	49
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	65
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.8	.5	.5	-	.4	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	37
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	1.9	.5	.5	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.1	1.3	1.3	.1	(Z)	9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.7	1.1	.9	.2	.6	(Z)	.3	.1	.6	.5	.1	(Z)	25
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.6	(D)	(D)	.2	.1	-	(D)	.1	1.4	1.4	(Z)	(D)	13
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	1.1	.2	.2	-	(D)	(D)	.2	-	.8	.8	.1	.1	12
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	49
	RHODE ISLAND	3.6	2.2	(D)	(D)	1.9	(Z)	.2	.1	1.3	1.3	(Z)	.1	36
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	1.7	1.5	1.5	-	1.5	-	-	-	.3	.3	-	-	72
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	72
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	66
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	.3	.3	.2	(Z)	.3	-	-	-	-	-	-	-	52
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	84
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	10
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.1	(D)	-	.1	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	70
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.2	.1	.1	-	.1	-	-	.1	(D)	(D)	-	(D)	50
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	.1	.1	-	.1	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	-	23
	CONNECTICUT	20.5	8.1	6.8	1.3	5.2	(Z)	2.6	.3	12.2	11.8	.3	.3	10
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.1	.1	.1	-	-	-	-	.1	(D)	(D)	-	(D)	49
21	TOBACCO PRODUCTS	.2	.2	.2	-	.2	-	-	(Z)	-	-	-	-	94
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.6	.5	.5	-	.4	-	.1	-	(D)	(D)	-	(D)	43
25	FURNITURE AND FIXTURES	.1	.1	.1	-	(Z)	-	.1	-	-	-	-	-	61
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.0	(D)	.1	(D)	(D)	-	-	.1	.9	.8	.1	(D)	29
27	PRINTING AND PUBLISHING	.4	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(Z)	(Z)	-	(D)	61
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	4.9	(D)	(D)	-	.1	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.6	1.3	.3	1.0	.1	-	1.2	-	.2	.1	.1	.1	69
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	3.5	2.3	2.0	.2	2.2	(Z)	(Z)	(Z)	1.2	1.2	(Z)	-	34
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	4.6	1.2	1.2	-	.8	(Z)	.3	.1	3.4	3.3	.1	-	22
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.2	.5	.5	-	.5	-	.7	-	.7	.7	-	.1	11
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.6	(D)	.1	(D)	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	.5	(D)	(D)	(D)	6
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.1	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-	-	.1	.1	-	-	20
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	72
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION	450.8	267.6	238.5	29.2	164.8	58.5	25.6	18.8	173.5	159.3	14.2	9.5	2
	NEW YORK	117.7	55.7	52.6	3.1	44.1	1.6	5.0	5.0	58.5	54.7	3.8	3.5	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	4.5	1.6	1.6	.1	1.5	(Z)	(Z)	.1	2.7	2.3	.4	.2	22
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	42
25	FURNITURE AND FIXTURES	1.0	(D)	(D)	.2	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	71
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	7.2	2.3	2.3	-	1.1	(Z)	.1	1.1	4.7	4.6	.2	.2	7
27	PRINTING AND PUBLISHING	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	.2	.2	-	(D)	12
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	17.7	5.6	4.4	1.2	2.9	.2	1.1	1.5	10.9	8.7	2.2	1.2	5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	1.0	.5	.5	(Z)	.3	-	.1	-	.5	.4	.1	-	55
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.6	1.4	1.4	.4	1.2	(Z)	.1	1.2	.1	.1	(Z)	.1	60
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	15.0	12.2	11.8	.4	12.1	(Z)	.4	.1	2.8	2.7	.1	.1	33
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	23.8	14.8	14.4	.4	12.6	.2	.1	1.6	8.2	8.2	(Z)	.5	6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	5.8	3.4	3.4	.1	3.1	.4	.1	(Z)	2.4	2.3	.1	.1	44
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	4.0	2.2	1.8	.4	2.0	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	11
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	10.3	1.0	.8	.2	.5	.1	.3	.2	9.2	8.8	.4	.2	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	5.0	(D)	1.7	(D)	.6	(D)	.8	.2	3.0	2.8	.2	(D)	4
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	19.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.7	.6	.6	-	.4	(Z)	.1	.1	.1	.1	-	(D)	50

See footnotes at end of table.



Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total PACE	Air							Water				Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
<b>MIDDLE ATLANTIC DIVISION--CON.</b>															
<b>NEW JERSEY</b>		142.2	78.3	65.0	13.3	31.8	27.1	12.0	7.5	61.7	54.4	7.3	2.1	4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	5.5	1.5	1.5	.1	.7	.2	.5	.1	3.8	(D)	(D)	.2	12	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.4	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	-	(D)	.8	(D)	(D)	32	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.2	(D)	(D)	-	.1	-	(D)	(D)	.8	(D)	-	(D)	24	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.8	.5	.5	-	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	62	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	56.7	20.3	19.0	1.3	11.2	(D)	(D)	3.3	35.0	32.4	2.6	1.5	5	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	56.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.2	(D)	-	1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.5	.4	.4	(Z)	.2	-	(Z)	(Z)	.1	.1	-	(D)	42	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	5.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	(D)	48	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	9.7	6.7	5.3	1.4	2.1	(Z)	1.0	3.6	(D)	(D)	-	(D)	27	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	4.0	2.2	1.4	.8	.2	.4	1.6	-	(D)	(D)	-	(D)	32	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.2	(D)	(Z)	(D)	.3	(Z)	.3	.1	.5	.3	.1	(D)	1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	1.4	.8	.4	.4	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	32	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.2	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	31	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.2	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	-	.1	.1	-	(D)	10	
<b>PENNSYLVANIA</b>		190.9	133.6	120.9	12.8	88.9	29.8	8.6	6.3	53.3	50.2	3.1	3.9	3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	5.5	1.6	1.1	.6	1.3	.3	(Z)	.1	3.6	3.1	.6	.3	29	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.7	.5	.4	.1	.2	.1	.1	-	(D)	(Z)	(Z)	(D)	24	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	2.0	1.7	1.3	.4	1.7	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	45	
25	FURNITURE AND FIXTURES	.4	.2	.1	.1	.2	-	-	.1	.1	-	-	(D)	20	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	8.7	5.3	5.1	.2	4.6	.6	(Z)	.1	2.9	2.6	.3	.5	10	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	19.3	13.1	12.3	.8	4.8	3.7	1.9	2.6	(D)	5.6	(D)	(D)	14	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	24.1	16.1	9.1	6.9	6.6	7.2	2.1	.2	(D)	7.4	(D)	(D)	5	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	2.9	2.4	1.9	.5	.5	.5	1.4	(Z)	.4	.3	.1	.1	31	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.6	.2	.2	-	.1	-	-	-	.4	.4	(Z)	.1	52	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	13.0	11.1	9.9	1.2	10.8	.1	.1	.2	1.5	1.5	-	.3	24	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	97.4	70.4	68.8	1.5	50.6	16.9	1.0	1.9	26.7	25.2	1.5	.3	2	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.5	1.6	1.6	(Z)	1.5	(D)	.1	.2	.7	.6	.1	.2	15	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	4.2	3.4	3.4	.1	3.0	(D)	.3	(D)	.5	.4	.1	.3	20	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	4.4	2.8	2.6	.2	1.5	.2	.3	.8	1.5	1.5	(Z)	.2	14	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	2.6	2.2	2.2	.1	1.2	-	1.0	(Z)	(D)	.3	(Z)	(D)	16	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.8	.8	-	(D)	2	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	1.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	21	
<b>EAST NORTH CENTRAL DIVISION</b>		752.4	454.4	399.9	55.0	347.3	38.5	35.9	33.0	273.5	230.4	43.1	24.2	3	
<b>OHIO</b>		262.9	174.9	148.5	26.4	137.6	16.5	11.1	9.4	82.6	77.1	5.5	5.5	5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	9.6	4.3	1.9	2.4	1.6	-	(Z)	2.7	4.9	2.7	2.2	.4	14	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.5	.4	.4	-	.4	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	15	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.2	.2	(Z)	.2	.2	-	-	-	-	-	-	(D)	86	
25	FURNITURE AND FIXTURES	.3	.2	.2	.2	.2	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	79	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	9.0	8.2	8.2	(Z)	6.1	(Z)	1.9	.2	.6	.6	.1	.1	39	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.8	.7	.3	.4	.1	-	.6	-	.1	.1	.1	.5	19	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	27.9	11.4	8.1	3.3	5.9	.2	1.9	3.5	16.0	(D)	(D)	(D)	1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	20.9	(D)	12.9	(D)	(D)	11.7	.9	.3	.8	.8	(Z)	.9	13	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	6.3	4.6	2.6	2.0	1.8	2.0	.5	.2	.9	.7	.1	.1	29	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	21.9	21.0	19.3	1.7	20.6	.1	(Z)	1.0	(D)	(D)	2.2	(D)	7	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	136.5	92.5	80.5	12.0	87.8	1.4	2.1	1.0	(D)	(D)	.6	.3	10	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	9.3	8.2	6.9	1.3	5.4	.3	2.0	.5	.8	.6	.2	.4	15	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	7.7	6.2	3.8	2.4	4.9	.6	.1	.2	1.2	1.1	.1	.4	17	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	3.3	1.6	1.4	.2	1.2	(Z)	.2	.3	5.4	5.2	.2	(D)	3	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	8.5	(D)	2.0	(D)	(D)	.2	.8	-	.3	.3	-	-	71	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.4	.1	.1	.1	.1	-	-	-	.3	.3	-	-		
<b>INDIANA</b>		154.8	96.7	90.4	6.3	92.0	.9	3.0	.9	53.4	42.0	11.3	4.7	4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	7.0	2.7	2.7	(Z)	2.4	.1	.2	(Z)	4.2	3.4	.8	.1	18	
25	FURNITURE AND FIXTURES	.3	.3	(D)	(D)	.2	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	34	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.0	.5	.5	-	.5	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	47	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	6	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	23.4	5.0	1.2	3.8	4.7	(Z)	.2	.1	16.6	13.8	2.8	1.8	21	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	5.9	5.6	5.6	(Z)	5.5	(D)	(D)	(Z)	.2	.2	.1	.1	48	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	98.4	73.4	72.0	1.4	72.2	(D)	1.1	.1	24.2	17.2	7.0	.8	1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.2	.9	.5	.4	.4	-	.4	-	(D)	.3	(D)	(D)	36	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	1.2	.9	.5	.4	.4	-	.4	-	.2	.2	(Z)	.1	6	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.2	.9	.8	.1	.8	(Z)	.1	.1	2.1	2.0	.2	1.7	3	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	4.8	1.0	1.0	(Z)	.6	(Z)	.3	.2	2.5	2.5	-	.1	1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	3.1	.5	.4	.1	.3	.2	(Z)	(Z)	2.5	2.5	-	-		
<b>ILLINOIS</b>		145.6	92.0	82.3	9.7	48.6	13.6	13.7	16.1	50.5	44.2	6.4	3.1	3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	16.9	6.8	6.3	.5	5.6	-	.2	1.0	9.8	8.6	1.2	.3	11	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	46	
25	FURNITURE AND FIXTURES	1.1	.9	.8	.1	.8	.1	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(D)	51	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	7.7	2.1	2.0	.1	1.8	-	.1	.2	5.2	1.9	3.3	.3	11	
27	PRINTING AND PUBLISHING	1.6	1.3	1.2	(Z)	.6	(Z)	.6	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	14	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	20.2	9.1	6.7	2.4	2.4	2.0	3.0	1.6	10.3	9.1	1.2	.8	10	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	40.1	35.1	30.2	4.9	7.9	9.3	5.8	12.1	4.7	4.6	.1	.3	2	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.4	1.2	1.1	.1	.2	-	.1	.1	.1	.1	-	.2	52	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	5.9	5.3	5.1	.2	5.1	(Z)	.2	.4	(D)	12.5	(D)	(D)	36	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	30.6	17.4	16.7	.7	16.8	(Z)	.4	.2	(D)	1.6	.1	.1	22	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	4.3	2.5	2.0	.5	1.0	(Z)	.4	.1	1.7	1.6	(Z)	.1	5	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	9.0	6.5	6.4	(Z)	4.1	2.0	.1	.2	2.5	2.4	(Z)	.1	3	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	2.3	1.5	1.4	.1	.8	.1	.1	.5	.8	.7	(Z)	.1	3	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	35	

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975—Continued  
(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
			Total	End-of-line						Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes		
EAST NORTH CENTRAL DIV.—CON.														
MICHIGAN . . . . .														
		110.7	49.9	43.3	6.6	39.2	1.7	3.1	5.9	52.5	38.3	14.2	8.4	3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	.9	.8	.1	.9	-	-	-	1.0	.9	(Z)	(D)	(X)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	40
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	4.9	2.0	1.5	.5	(D)	-	.5	1.1	2.8	1.6	1.2	.1	23
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	62
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	29.2	4.4	4.1	.3	1.6	.3	.5	2.0	23.4	13.0	10.4	1.4	2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	6.3	(D)	1.7	(D)	1.1	(D)	.3	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	15
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	1.4	(D)	.1	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	24
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	7.9	(D)	.1	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	27.3	23.2	19.2	4.0	22.1	.2	.7	.1	1.0	.9	.1	.4	9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	2.8	1.4	1.1	.3	.7	.2	.3	.1	1.3	(D)	(D)	.3	18
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	7.6	(D)	2.5	(D)	1.0	.3	(D)	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	48
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.3	.7	.3	.4	.1	.5	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	98
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.3	.3	.2	.1	.3	-	-	-	-	-	-	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .													
WISCONSIN . . . . .														
		78.4	41.4	35.4	6.0	29.9	5.8	5.0	.7	34.5	28.8	5.7	2.5	17
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.1	.4	.2	.1	.3	(Z)	(Z)	(Z)	2.7	2.2	.5	.1	32
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.3	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	66
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	1.2	(D)	1.9	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	26.2	21.3	4.9	.7	25
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	51.9	25.0	23.1	1.9	21.0	3.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	2.2	5.9	6.6	2.2	.7	(Z)	(Z)	.1	.9	.9	-	.1	28
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	5.9	6.4	4.3	.7	4.6	(Z)	(Z)	.4	.7	.7	(D)	(D)	33
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	7.0	5.0	4.0	2.4	.5	1.8	4.1	.3	.1	.2	(Z)	(Z)	4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.7	1.3	1.1	.3	.9	-	.3	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	25
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	1.7	.6	.5	.1	.3	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	28
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	2.2	(D)	.7	(D)	.7	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	171.3	95.7	70.0	25.6	56.7	20.0	9.4	9.6	65.2	55.8	9.6	10.7	5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	49.0	34.3	(D)	(D)	16.3	(D)	(D)	2.6	14.5	14.4	.3	.3	5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .													
WEST NORTH CENTRAL DIVISION . . .														
MINNESOTA . . . . .														
		49.0	34.3	(D)	(D)	16.3	(D)	(D)	2.6	14.5	14.4	.3	.3	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	9.6	5.1	5.0	.1	2.4	.6	(Z)	2.1	4.5	4.3	.1	(Z)	25
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	.1	-	.1	.1	-	(D)	61
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	-	-	-	.9	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	30
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.1	.9	.9	-	.9	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	82
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.9	.8	.8	-	.7	-	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	15
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	61
IOWA . . . . .														
		40.4	20.1	17.2	2.9	13.6	2.0	2.4	2.2	18.5	12.5	5.9	1.8	12
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	12.2	7.4	5.2	2.2	5.2	.1	.1	2.0	4.7	(D)	(D)	.2	17
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	.4	.4	-	-	-	.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	74
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	21
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	14.8	3.7	3.7	(Z)	2.4	1.2	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	1.9	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	38
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	2.9	.2	2.1	.1	65
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	4.2	1.3	1.2	.1	1.1	.2	.5	.2	.1	.1	(D)	(D)	35
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	1.7	1.6	1.1	.5	1.4	.5	.5	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	3.5	3.1	3.1	(Z)	1.9	-	1.2	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.3	.3	.3	-	.2	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	36
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .													36
MISSOURI . . . . .														
		42.6	15.7	14.4	1.2	10.3	.9	1.5	2.9	20.2	17.6	2.6	6.8	9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.5	1.5	1.4	.1	1.4	(Z)	(Z)	.1	1.9	1.3	.6	.1	21
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	5.5	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	5.4	67
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.4	.4	.3	(Z)	.3	(Z)	.3	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	18.4	6.6	6.6	(Z)	2.5	.2	1.3	1.0	1.0	1.0	-	-	18
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	1.3	.3	.3	(Z)	.3	(Z)	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	46
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	79
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.9	.4	.4	(Z)	13
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	3.3	2.5	1.5	1.0	2.3	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	13
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	6.4	(D)	(D)	-	(D)	.3	.3	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	10
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.8	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	31
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.3	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	20
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.3	(D)	.5	(D)	(D)	.3	(Z)	(Z)	1.8	1.8	.1	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .													
NORTH DAKOTA . . . . .														
		(D)	2.8	2.8	-	2.8	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(X)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.5	2.5	2.5	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	68
SOUTH DAKOTA . . . . .														
		(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
NEBRASKA . . . . .														
		14.0	10.6	(D)	(D)	5.4	(D)	(D)	.1	2.1	1.5	.6	1.3	28
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	4.6	3.3	3.3	(Z)	1.9	1.4	-	(Z)	(Z)	.8	.2	.4	33
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	-	-	-	3.5	(Z)	(D)	.7	.4	93
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	4.2	3.5	.7	2.8	(Z)	-	-	-	.7	.4	.4	.4	61
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.9	3.1	3.1	-	3.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	63
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	.3	.3	(D)	4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.4	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	72
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	54
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .													

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total PACE	Air				Capital expenditures, by air pollutants abated				Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
	WEST NORTH CENTRAL DIV.--CON.														
	KANSAS . . . . .	22.1	12.2	8.3	3.9	8.3	.6	1.5	1.8	9.5	9.4	.2	.4	7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	4.0	1.5	1.5	(Z)	1.4	-	(Z)	(Z)	2.4	2.4	(Z)	.1	16	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	57	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	5.7	3.8	3.8	(Z)	2.9	.2	.3	.5	(D)	1.7	(D)	(D)	23	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	4.0	1.4	.3	1.1	(Z)	.4	1.0	-	(D)	2.6	(D)	(D)	1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	-	54	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.8	.8	.8	(D)	.1	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	48	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	1.8	(D)	.2	(D)	(D)	-	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	11	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	1.4	(D)	(D)	-	.1	-	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	12	
	SOUTH ATLANTIC DIVISION . . . . .	565.1	350.7	322.5	28.3	249.0	51.4	14.6	35.8	197.2	183.5	13.6	17.5	5	
	DELAWARE . . . . .	9.5	2.8	2.8	(Z)	(D)	.2	(D)	.1	6.7	6.2	.5	.1	14	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	1.4	1.2	.2	(D)	(x)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.4	.9	.9	(Z)	.9	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	73	
	MARYLAND . . . . .	35.1	16.8	16.5	.3	14.2	1.1	.4	1.1	18.0	17.8	.2	.3	6	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.1	(D)	.1	(D)	(D)	-	-	-	.9	.9	.1	(D)	19	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	1.0	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	98	
28	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	-	-	-	-	88	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	7.2	(D)	(D)	-	1.0	(D)	(Z)	.3	5.7	5.7	-	(D)	18	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.4	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	42	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	.1	.3	(Z)	(Z)	-	-	.3	(D)	(D)	-	(D)	68	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.8	-	-	-	-	-	-	-	.8	.8	-	-	89	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	1.8	1.8	1.6	.2	1.2	-	.3	.3	.1	.1	-	-	41	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	64	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.6	.4	.3	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	5	
	DISTRICT OF COLUMBIA . . . . .	.1	.1	.1	-	(D)	-	(D)	-	.1	.1	-	-	37	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	36	
	VIRGINIA . . . . .	93.4	70.2	63.0	7.2	61.5	2.6	2.3	3.9	17.4	12.9	4.5	5.8	15	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	3.6	1.3	1.2	.1	.3	.8	(Z)	.2	2.2	1.5	.7	.1	34	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	5.6	3.0	1.0	2.0	2.8	(D)	(D)	-	2.6	2.6	-	.1	29	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	5.2	4.4	4.4	(Z)	4.2	-	.2	-	.5	.4	.1	.3	50	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	4.5	4.5	4.3	.2	4.4	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	15	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	10.5	8.7	7.1	1.6	4.9	.3	.1	3.4	1.8	1.1	.6	.1	7	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	21.3	12.6	11.5	1.0	10.5	1.2	.7	.1	(D)	4.7	(D)	(D)	17	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.7	.3	.3	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.3	.3	.2	.1	.1	25	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	18.9	17.5	17.5	(Z)	17.5	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	55	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	6.3	6.2	6.2	-	6.2	-	(Z)	-	.1	.1	-	-	47	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.9	.5	.4	.1	.4	-	(Z)	-	(D)	.4	(D)	(D)	41	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	8.5	8.2	6.1	2.1	8.1	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	80	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.6	.6	.6	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	80	
	WEST VIRGINIA . . . . .	65.1	48.6	47.9	.7	40.1	3.4	1.7	3.4	15.5	14.3	1.2	1.1	4	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.3	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	-	88	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	28.7	18.0	17.9	.1	12.8	2.8	1.1	1.4	9.8	8.9	.9	.9	3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	3.5	3.4	3.4	(Z)	3.4	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	-	35	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	95	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.5	-	-	-	-	-	-	-	.5	.3	.2	-	82	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	2.3	2.3	2.3	-	2.2	-	-	.1	(D)	(Z)	(D)	(D)	36	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	25.5	(D)	20.7	(D)	(D)	.4	.5	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	2.3	2.3	(D)	(D)	2.1	.2	-	-	.1	.1	-	-	76	
	NORTH CAROLINA . . . . .	80.1	55.5	48.2	7.3	45.0	1.7	2.6	6.2	23.3	20.2	3.1	1.4	8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.4	.6	.4	.2	.2	-	-	.5	(D)	.5	(D)	(D)	22	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	10.1	6.5	5.0	1.5	2.0	(Z)	.5	4.1	3.5	3.2	.3	.1	17	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	2.0	1.8	1.8	(Z)	1.8	-	(Z)	(Z)	.2	.2	(Z)	-	41	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	7.8	(D)	7.7	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	-	18	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	29.9	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	5.1	(D)	.2	1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	14.5	4.2	3.2	1.0	2.5	(D)	1.4	(D)	10.0	8.6	1.4	.2	43	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	-	(D)	16	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	92	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	2.1	.6	.5	.1	.5	(Z)	(Z)	(Z)	1.2	1.2	-	.3	42	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	8	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.7	.6	.6	-	.3	-	.3	-	.1	.1	-	-	29	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	1.0	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(D)	.4	(D)	(D)	2	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	(D)	(Z)	(D)	(Z)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	78	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	1.1	.6	.6	(Z)	.6	-	(Z)	(Z)	.3	.2	.2	.2	50	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	37	
	SOUTH CAROLINA . . . . .	45.0	12.6	10.5	2.0	11.2	-	1.1	.3	29.3	28.0	1.3	3.1	10	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.6	.2	.1	.1	.1	-	-	.1	.4	.4	-	-	28	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	13.0	(D)	(D)	-	2.1	-	(D)	-	10.3	10.1	.2	(D)	17	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	19.7	3.3	3.3	-	2.6	-	.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	4	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	11.6	3.5	3.5	(Z)	2.8	-	.4	.3	8.0	7.2	.8	.2	30	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.3	.3	.1	(D)	35	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	2.7	2.3	.4	1.9	2.3	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	46	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	(D)	(D)	-	48	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	32	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	-	-	-	-	93	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	(Z)	-	87	

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)			
			Air		Water						Total	End-of-line			Changes-in-production processes	Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)
			Total	Abatement technique	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active substances, and other									
	<b>SOUTH ATLANTIC DIVISION--CON.</b>																
	<b>GEORGIA</b>	42.0	21.2	20.4	.9	17.3	2.2	.4	1.3	19.5	19.0	.5	1.3	5			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.3	.3	.3	-	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.8	.5	.3	(D)	12			
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	2.6	1.6	1.5	(D)	1.3	.1	.1	(Z)	(D)	.9	(D)	(D)	32			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	1.0	.8	(D)	(D)	.8	-	-	-	4.4	4.4	(Z)	(Z)	1			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	16.4	11.1	10.9	.2	9.8	-	.3	1.1	9.0	9.0	(Z)	(Z)	10			
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	12.9	3.8	3.6	.2	2.8	(D)	-	(D)	.1	.1	(D)	(D)	37			
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.1	(D)	(D)	33			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.8	1.7	1.7	-	1.6	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	46			
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	2.3	(D)	(D)	-	.1	1.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)			
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(D)	.2	.2	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	40			
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	8			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.6	.2	.2	-	.1	-	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)				
	<b>FLORIDA</b>	194.7	122.9	113.1	9.9	57.8	40.2	5.4	19.5	67.4	65.0	2.3	3.4	12			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	15.6	9.4	9.3	(Z)	8.5	(D)	.4	(D)	5.9	4.5	1.3	.4	23			
21	TOBACCO PRODUCTS	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.1	.1	(D)	(D)	69			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	115.9	69.5	69.5	-	38.7	10.1	1.9	18.8	(D)	46.3	(D)	(D)	18			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	56.5	40.0	30.3	9.7	6.8	29.6	3.0	.6	12.7	11.8	.9	3.8	12			
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.9	.8	.7	.1	.8	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	29			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	3.8	3.0	3.0	-	3.0	-	.1	-	(D)	.8	(D)	(D)	87			
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	4.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	.8	(D)	(D)	14			
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.8	(Z)	(D)	31			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.8	(Z)	(D)				
	<b>EAST SOUTH CENTRAL DIVISION</b>	407.5	262.9	230.5	32.3	162.3	66.8	8.9	24.8	137.1	119.2	17.9	7.6	7			
	<b>KENTUCKY</b>	62.7	43.2	41.0	2.2	(D)	(D)	4.3	8.0	17.4	14.5	2.9	2.1	9			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.7	1.5	1.2	.3	1.3	.1	-	-	(D)	1.0	(D)	(D)	30			
21	TOBACCO PRODUCTS	.6	(D)	(D)	.4	.3	(D)	(Z)	.1	-	-	-	(D)	1			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	11.0	8.3	7.4	1.0	1.3	-	.1	6.9	2.4	2.3	.1	.3	74			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	43			
27	PRINTING AND PUBLISHING	13.5	4.5	4.4	.1	1.5	(Z)	2.6	.3	7.3	5.2	2.1	.7	90			
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.2	.1	.1	-	.1	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	17			
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	5.5	4.9	4.9	-	4.9	-	-	-	.6	.6	-	(D)	36			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	14.4	13.7	13.7	(Z)	13.0	-	.1	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	27			
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.8	1.5	1.5	(Z)	.4	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	.2	(D)	11			
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	(D)	54			
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	1			
	<b>TENNESSEE</b>	130.3	61.8	56.7	5.0	35.5	22.4	2.2	1.6	65.2	60.2	5.0	3.3	18			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.8	1.2	1.1	.1	1.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	.4	(D)	(D)	15			
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.3	.2	.2	-	.3	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	16			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.4	.3	.3	(Z)	.3	-	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	52			
25	FURNITURE AND FIXTURES	.9	.3	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	80			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	13.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1			
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	16			
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	67.4	42.5	41.4	1.1	18.1	22.2	1.8	.3	23.9	20.7	3.2	1.0	7			
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	(D)	88			
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.4	.2	.2	-	.1	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	2			
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.6	.1	.1	-	.1	-	-	-	.5	(D)	(D)	(D)	39			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	7.2	5.0	2.9	2.1	5.0	(Z)	-	1.0	25.2	25.2	(Z)	(Z)	34			
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	29.6	4.1	4.0	.1	2.8	-	.2	1.1	4.4	4.4	(Z)	(Z)	77			
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	5.4	.9	.9	-	.8	(Z)	(Z)	(D)	.2	.2	-	-	50			
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.3	.1	.1	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	-	(D)	16			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	21			
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.2	.2	-	(D)	58			
	<b>ALABAMA</b>	144.5	105.0	93.5	11.5	80.0	9.0	1.3	14.7	37.6	30.4	7.2	1.9	8			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.4	.4	(D)	(D)	.3	-	-	.1	.8	.8	-	.2	26			
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	2.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	2.3	2.3	(Z)	(D)	73			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	49.9	38.9	37.7	1.2	28.7	2.6	-	7.6	(D)	9.4	(D)	(D)	(x)			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	27.3	9.7	7.1	2.6	3.5	(D)	.9	(D)	16.5	10.9	5.5	1.1	1			
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.3	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6			
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	11.0	(D)	10.9	(D)	10.9	(D)	(Z)	-	3.9	3.7	.2	(D)	70			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	42.7	38.7	31.3	7.4	32.9	.1	.3	5.4	3.7	3.7	(D)	(D)	18			
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	1.2	1.0	1.0	-	.8	-	-	.2	(D)	.2	-	(D)	20			
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.8	1.8	1.8	-	1.8	-	-	-	.2	.2	(Z)	(Z)	85			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.6	.4	.4	-	.4	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	30			
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	.2	.2	-	(D)	9			
	<b>MISSISSIPPI</b>	70.0	52.9	39.3	13.6	(D)	(D)	1.1	.5	16.9	14.1	2.8	.3	11			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.8	.4	.4	-	.4	-	-	-	(D)	.3	(D)	(D)	44			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	3.7	2.3	2.2	.1	2.3	-	-	-	(D)	(D)	1.3	(D)	51			
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	7.4	7.3	7.3	.1	7.3	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	93			
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.2	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	.2	.2	-	(D)	34			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	33			
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	1			
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	76			
	<b>WEST SOUTH CENTRAL DIVISION</b>	619.6	379.4	337.1	42.1	140.7	93.4	130.7	14.5	219.5	189.5	30.0	20.8	1			
	<b>ARKANSAS</b>	29.4	17.4	16.8	.5	8.9	5.8	.3	2.4	10.7	9.3	1.4	1.4	15			
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.3	.7	.7	-	.6	(Z)	.1	(Z)	(D)	.5	(D)	(D)	19			
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	3.6	2.6	2.2	.5	2.6	(D)	-	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	39			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	4.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.1	(D)	7.5	7.1	.4	1.1	23			
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	18.1	9.5	9.5	-	3.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	62			
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	43			
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	.7	(D)	.6	(D)	(D)	-	-	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	32			
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.3	.2	.2	-	.1	-	-	-	(D)	(Z)	-	(D)				

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air		Particulates		Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Water				
			Total	Abatement technique	End-of-line	Changes-in-production processes				Abatement technique	End-of-line	Changes-in-production processes		
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--CON.														
ARKANSAS--CON.														
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	21
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.3	.1	(D)	(D)	.1	--	(Z)	(D)	.2	.1	.1	--	14
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(D)	(D)	--	(Z)	--	--	--	(D)	--	--	--	56
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.1	--	--	--	--	--	--	--	.1	--	.1	--	71
LOUISIANA . . . . .		191.1	106.8	101.2	5.5	50.6	25.4	24.2	6.5	76.0	65.6	10.4	8.4	2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	--	--	(D)	1.3	1.3	(Z)	(D)	(x)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	4.2	.5	.1	.4	.5	--	--	--	.1	.1	--	3.6	83
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.1	.1	.1	.1	.1	--	--	--	--	--	--	--	83
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	12.5	7.1	4.4	2.6	6.8	.2	.1	(D)	44.8	(D)	(D)	(D)	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	83.2	36.9	34.7	2.2	6.8	2.4	18.8	(D)	24.2	24.2	(D)	(D)	2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	60.6	34.9	34.6	.3	6.9	22.9	5.0	.2	--	--	--	--	72
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.6	.6	.6	--	.6	--	--	--	.1	.1	--	(D)	10
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	--
OKLAHOMA . . . . .		14.7	10.3	10.1	.2	5.8	1.0	3.3	.2	4.2	3.4	.8	.2	16
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.5	(D)	.5	(D)	.2	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	--	--	88
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.3	(D)	(D)	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	48
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.6	2.4	2.4	(Z)	2.4	.9	3.2	(Z)	(D)	2.4	(D)	(D)	90
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	6.8	4.3	4.3	(Z)	.2	--	--	--	--	--	--	--	1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.4	.4	.4	--	.4	--	--	--	(D)	(D)	--	--	81
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	.1	--	.1	--	--	--	(D)	(D)	--	--	46
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(D)	.2	.1	.1	.1	--	--	--	(D)	(D)	--	--	(x)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.1	(D)	(D)	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	(D)	(D)	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	1
TEXAS . . . . .		384.4	244.9	209.0	35.9	75.4	61.2	102.9	5.4	128.6	111.2	17.4	10.8	1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	12.3	1.1	.9	.2	1.1	(Z)	.1	--	(D)	(D)	--	.4	15
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.4	(D)	--	(D)	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	68
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.8	.7	.6	.1	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	--	--	64
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	16.6	10.1	(D)	(D)	(D)	(D)	38.4	(D)	39.4	34.9	4.5	4.8	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	101.1	56.9	50.4	6.5	13.2	4.3	60.2	.3	58.8	48.9	9.7	4.6	2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	178.9	119.5	91.8	27.7	11.4	47.7	.1	--	(D)	(D)	--	--	36
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	.1	(Z)	(Z)	(Z)	--	--	--	(Z)	(D)	--	--	33
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	4.7	4.3	4.3	(Z)	1.1	5.5	3.4	1.3	(D)	8.5	(D)	(D)	2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	60.4	51.7	51.5	.2	41.5	(D)	.2	.8	2.1	1.7	.3	(D)	62
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	3.8	(D)	1.2	(D)	.5	(D)	.2	.1	(D)	(D)	--	--	27
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.8	1.4	1.4	(Z)	1.1	(D)	.2	.6	(Z)	.6	(Z)	(Z)	16
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.3	(D)	(D)	(Z)	.3	(D)	.2	(Z)	1.1	1.0	(Z)	(Z)	13
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.6	.5	.4	.1	.3	--	--	--	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(x)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(D)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.2	--	--	--	--	--	--	--	.2	--	.2	--	--
MOUNTAIN DIVISION . . . . .		191.8	162.4	154.1	8.4	51.7	100.5	4.5	5.9	24.0	20.7	3.4	5.4	2
MONTANA . . . . .		22.7	21.0	20.9	.1	12.1	(D)	.3	(D)	(D)	1.4	(D)	(D)	3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.3	(D)	(D)	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	18
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.8	.6	.5	.1	(Z)	.5	(Z)	(Z)	(D)	(D)	--	--	56
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	.2	.2	--	.2	--	--	--	--	--	--	--	83
IDAHO . . . . .		21.3	15.1	(D)	(D)	8.4	(D)	--	(D)	(D)	4.5	(D)	(D)	8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	4.8	(D)	(D)	--	(D)	(D)	--	--	1.4	.8	.6	(D)	11
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.2	(D)	1.0	(D)	.9	(D)	--	--	(D)	(D)	--	--	41
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	9.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	--	--	(D)	(D)	--	--	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.5	.5	.5	--	.5	--	--	--	.3	.3	--	.7	98
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.6	--	--	--	--	--	--	--	(D)	(D)	--	--	83
WYOMING . . . . .		1.6	.7	.7	--	.4	(D)	.2	(D)	.9	.8	.1	--	22
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--	--	52
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	.4	.4	--	(D)	.1	(D)	(D)	--	(D)	--	--	77
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	1.0	(D)	(D)	--	--	(D)	--	--	(D)	(D)	--	--	3
COLORADO . . . . .		25.3	10.4	6.6	3.9	5.2	1.3	2.9	1.1	(D)	9.3	(D)	(D)	7
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.7	.7	.7	--	.3	--	.3	--	--	--	--	--	95
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	.1	--	.1	--	--	--	.3	.1	.2	--	27
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	3.5	3.2	2.4	(Z)	.8	3.2	--	--	(D)	(D)	.3	(D)	13
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.5	.2	.1	(Z)	.1	--	--	--	.1	--	.1	--	17
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.5	1.4	(Z)	1.4	.9	--	--	.6	--	--	--	--	97
NEW MEXICO . . . . .		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	--	(D)	(D)	(D)	--	(x)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.1	.1	.1	--	--	--	.1	--	--	--	--	--	1
ARIZONA . . . . .		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	--	--	--	--	--	--	--	.2	.2	--	--	82
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.9	(D)	(D)	--	.8	--	--	--	(D)	(D)	--	--	60
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	--	--	.1	--	--	--	--	--	--	--	49
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.3	.2	.2	--	--	(Z)	--	.2	(D)	(D)	--	--	64

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total FACE	Air				Capital expenditures, by air pollutants abated				Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) FACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
MOUNTAIN DIVISION--CONTINUED															
UTAH . . . . . (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (x)															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	.1	-	41	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	82	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.5	-	.5	(D)	1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	65	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	
NEVADA . . . . . 8.5 6.1 6.1 .1 1.6 (D) (D) .2 (D) (D) 2.1 (D) (D) (D) 17															
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	2.6	.4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	(D)	1.9	(D)	(D)	41	
PACIFIC DIVISION . . . . . 365.7 228.6 193.2 35.3 101.5 73.4 36.5 17.2 115.4 86.1 27.4 21.8 4															
WASHINGTON . . . . . 113.9 66.2 49.4 16.8 32.3 18.7 3.3 11.9 44.6 26.9 17.8 3.1 7															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	6.1	3.3	2.8	.5	2.6	(D)	(D)	(Z)	(D)	1.6	(D)	(D)	34	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	13.9	12.9	9.7	3.2	11.9	-	.9	(Z)	.3	.1	.2	.7	28	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	78.3	38.6	26.1	12.5	12.4	16.4	-	9.8	(D)	21.2	(D)	(D)	8	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.4	.2	.2	-	-	-	.1	.1	.3	.3	-	-	57	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	4.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	2.8	(D)	(D)	5	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	3	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	9.5	8.7	8.2	.5	4.6	.4	1.8	1.9	(D)	(D)	-	(D)	93	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	22	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.2	.2	-	.1	-	
OREGON . . . . . 59.5 29.7 29.0 .7 18.0 9.5 1.2 1.1 21.3 20.8 .5 8.5 4															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	14	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	16.7	8.1	8.0	.2	7.0	-	1.1	.1	1.7	1.3	.4	6.9	12	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.5	(D)	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	71	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	33.0	18.3	18.3	(Z)	8.4	(D)	-	(D)	14.6	14.6	(Z)	.1	1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	2.6	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	1.4	52	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.1	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	59	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.6	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	96	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.6	.6	-	-	66	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	(D)	19	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	2.8	.7	.7	-	.4	-	(Z)	.3	(D)	(D)	-	-	80	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	59	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.4	.2	.2	-	.1	-	-	.2	.2	.2	-	-	59	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-	4	
CALIFORNIA . . . . . 188.1 130.9 113.1 17.7 49.8 45.1 32.0 3.9 47.5 39.1 8.4 9.8 6															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	13.3	4.3	3.8	.5	3.2	(Z)	.9	.3	7.9	5.5	2.5	1.0	8	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.5	.4	.4	-	.4	-	-	-	.1	.1	(Z)	-	37	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	6.9	4.2	4.1	.1	4.1	-	.1	-	(D)	1.5	(D)	(D)	20	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(x)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	9.8	3.4	2.6	.7	2.6	(Z)	.1	.7	6.0	5.4	.7	.4	8	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	9.0	8.9	8.9	(Z)	(Z)	(Z)	8.9	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	55	
29	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	22.4	7.4	7.0	.4	3.6	1.8	2.0	.1	(D)	9.2	(D)	(D)	12	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	71.7	61.6	60.0	1.6	9.4	42.9	9.1	.1	10.0	8.0	2.0	.1	80	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	6.1	5.5	1.1	4.4	4.4	(Z)	.8	.4	.5	.4	.1	.1	71	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	1.5	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	2.4	1.7	.5	.2	28	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	10.8	8.3	8.0	.2	8.2	.1	(Z)	.5	(D)	.3	(D)	(D)	61	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	11.8	11.1	4.8	6.3	8.8	-	1.8	.2	2.0	1.4	.6	.1	23	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	6.1	4.0	3.9	.1	2.5	.2	1.0	.2	1.1	2.2	1.1	1.1	48	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	3.7	1.4	.5	.9	.3	(Z)	(Z)	.3	1.5	1.5	(Z)	.3	19	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	4.9	3.1	2.8	.2	.7	(Z)	(Z)	.2	2.4	2.1	.3	.6	5	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	9.2	6.2	3.9	2.2	.7	(Z)	5.3	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	6	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.6	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	6	
ALASKA . . . . . 2.0 1.1 (D) (D) (D) (D) - (D) (D) .7 (D) (D) (D) 8															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	.1	.1	-	-	(x)	
HAWAII . . . . . 2.2 .7 (D) (D) (D) (D) - (D) (D) .6 (D) (D) (D) 11															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	1.0	.4	.6	(D)	13	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	56	

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. Selected major industry groups (2 - digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted.

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.
- (X) Not applicable.
- (Z) Represents less than \$50,000.
- \*Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products, was not included in the survey and therefore is excluded from the U.S. and State totals.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Conti

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air				Capital expenditures, by air pollutants abated				Water			Solid waste disposal
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	BAKERSFIELD, CALIF. . . . .	1.5	1.3	1.3	(Z)	.4	.4	.5	(Z)	.2	.2	(Z)	-	
	BALTIMORE, MD. . . . .	28.1	12.7	12.5	.3	11.7	.1	.1	.8	15.1	14.9	.1	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	-	(D)	.1	-	(D)	5.7	5.7	-	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	6.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	.1	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.5	.4	.3	.1	.3	-	-	-	-	-	-	(D)	
	BATON ROUGE, LA. . . . .	73.8	28.0	27.9	.1	12.6	3.7	11.2	.6	(D)	41.4	(D)	(D)	
	BATTLE CREEK, MICH. . . . .	.5	.3	.3	-	.3	-	-	-	(D)	.2	(D)	(D)	
	BAY CITY, MICH. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	BEAUMONT-PORT ARTHUR-ORANGE, TEX..	34.9	18.2	16.9	1.3	1.9	3.2	13.0	.1	(D)	16.4	(D)	(D)	
	BILLINGS, MONT. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	BILOXI-GULFPORT, MISS. . . . .	.4	-	-	-	-	-	-	-	.4	.4	-	-	
	BINGHAMTON, N.Y.-PA. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	
	BIRMINGHAM, ALA. . . . .	33.1	26.0	19.1	6.9	25.0	.1	(Z)	1.0	6.8	6.6	.2	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.0	.4	.2	.2	.3	-	-	.1	.6	.6	-	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	2.2	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.2	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	10.9	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	-	.8	3.6	3.4	.2	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	18.0	14.3	7.6	6.7	13.4	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	
	BLOOMINGTON-NORMAL, ILL. . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	.7	.7	-	(D)	
	BOISE CITY, IDAHO. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BOSTON, MASS. . . . .	4.1	2.6	2.1	.4	2.0	(D)	.5	(D)	1.4	1.1	.2	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	.1	-	-	-	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(C)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	1.2	1.2	1.1	.1	1.2	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	.2	.2	-	.1	-	-	-	-	-	-	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	.3	.3	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	(D)	.2	-	-	.2	(D)	(Z)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	.4	.2	.2	.2	-	-	-	(D)	.4	(D)	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.6	.1	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	-	(D)	
	BRIDGEPORT, CONN. . . . .	3.5	1.7	1.6	(Z)	1.3	(Z)	.3	(Z)	1.8	1.8	(Z)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	.3	-	(D)	.2	(D)	(D)	-	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	.2	.2	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(7)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	
	BRISTOL, CONN. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	
	BROCKTON, MASS. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BROWNSVILLE-HARLINGEN-SAN BENITO, TEX. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.1	.1	-	-	
	BRYAN-COLLEGE STATION, TEX. . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes									
	BUFFALO, N.Y. . . . .	26.5	17.2	16.5	.7	15.2	.8	.4	.9	8.6	7.8	.8	.6	10
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	(0)	(0)	.1	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	-	3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	94
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	7.0	2.6	2.3	.3	1.4	.1	.2	.9	4.3	3.6	.7	.2	3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	15
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.1	2.8	2.8	-	2.8	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	57
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	11.5	(0)	7.8	(0)	7.6	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	2.2	2.1	2.1	-	1.8	.2	.1	-	.1	.1	-	-	81
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	2
	BURLINGTON, N.C. . . . .	.1	.1	.1	-	(Z)	-	-	.1	(0)	(0)	-	(0)	50
	CANTON, OHIO . . . . .	15.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.5	(0)	.2	4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.8	.2	.2	-	.2	-	-	-	.7	.7	-	-	63
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.7	.4	.3	.1	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	.2	-	.2	36
	CEDAR RAPIDS, IOWA . . . . .	3.3	3.1	3.1	(Z)	1.4	(Z)	1.5	.1	.2	(Z)	.2	-	10
	CHAMPAIGN-URBANA-RANTOUL, ILL. . .	.3	(0)	(0)	-	(0)	-	-	(0)	.2	(Z)	.2	(0)	1
	CHARLESTON, S.C. . . . .	13.2	(0)	2.7	(0)	(0)	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)	(0)	9
	CHARLESTON, W. VA. . . . .	12.2	6.5	6.5	(Z)	2.8	2.5	.5	.7	(0)	4.4	(0)	(0)	2
	CHARLOTTE-GASTONIA, N.C. . . . .	1.4	(0)	.2	(0)	.2	-	-	(0)	1.2	1.1	.1	(0)	37
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.9	.1	.1	-	(Z)	-	-	(Z)	.8	.8	-	-	60
	CHATTANOOGA, TENN.-GA. . . . .	6.4	3.1	(0)	(0)	2.1	(0)	(0)	(0)	3.2	3.1	.1	.1	6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	-	3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.2	.2	-	.2	-	-	-	.1	.1	-	-	62
	CHICAGO, ILL. . . . .	75.2	45.0	42.1	2.8	18.9	4.5	8.0	13.6	28.3	26.6	1.8	1.9	3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	6.1	1.5	1.2	.3	1.2	-	.2	.1	4.5	3.5	.9	.1	13
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-	(0)	(0)	(Z)	(0)	40
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.9	.8	.7	.1	.6	.1	.1	.1	.1	(Z)	(0)	(0)	59
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.4	.4	.3	.1	.1	.1	.2	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	46
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	1.0	.8	.8	(Z)	.1	(Z)	.6	(Z)	.4	4.0	3.6	.4	21
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	8.1	3.6	3.2	.3	1.4	.1	1.7	.4	4.0	3.6	.4	.6	10
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	21.7	18.6	18.1	.6	1.3	3.6	12.1	2.8	2.7	2.7	.1	.2	4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.2	1.0	.9	.1	(Z)	-	.8	.1	.1	.1	-	.2	60
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	75
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.6	2.4	2.3	.1	2.3	-	.1	-	(Z)	(Z)	-	.2	57
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	20.7	9.5	8.9	.6	9.0	(Z)	.4	(Z)	10.7	10.7	.1	.5	3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	3.1	1.6	1.2	.5	.3	(0)	1.3	(0)	1.5	1.4	.1	(Z)	31
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.6	1.5	1.5	(Z)	.7	.6	.1	.1	(0)	1.1	(0)	(0)	4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.7	1.0	1.0	(Z)	.4	.1	.1	.5	.6	.6	(Z)	(Z)	7
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	46
	CINCINNATI, OHIO-KY.-IND. . . . .	11.6	8.4	7.6	.8	5.7	(0)	1.9	(0)	2.7	2.4	.3	.6	15
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.6	.7	.7	-	.7	-	-	-	.9	.8	.1	(0)	61
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	.9	.8	.1	(0)	89
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.4	.2	.2	(0)	.2	-	-	-	(0)	-	(0)	-	26
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	-	.9	(Z)	(0)	(0)	-	(0)	9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	5.3	4.7	4.0	.6	3.7	-	.4	-	(0)	(0)	-	(0)	18
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	.5	.5	(Z)	(Z)	-	-	(0)	-	-	-	(0)	22
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	-	-	-	(0)	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.9	.7	.7	-	.4	-	.3	-	.2	.2	-	.1	1
	CLEVELAND, OHIO. . . . .	54.2	33.5	32.4	1.1	29.4	.3	2.7	1.1	20.2	19.4	.7	.5	3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	.1	(0)	(0)	-	(0)	42
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.5	1.1	1.0	.1	.6	.1	.4	(Z)	(0)	(0)	(Z)	(0)	18
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	65
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.3	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	40
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.8	1.3	1.2	.1	1.2	.1	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	82
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.9	.8	.8	-	.6	.1	(Z)	.1	(0)	(0)	-	(0)	39
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.6	.4	.4	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	(0)	-	(0)	13
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	1.1	.5	(0)	(0)	(0)	(Z)	.1	(0)	.6	(0)	(0)	-	20
	COLORADO SPRINGS, COLO. . . . .	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	(x)
	COLUMBIA, MO. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	(x)

See footnotes at end of table.



Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)	
			Air						Abatement technique		Total	End-of-line			Changes-in-production processes
			Total	Abatement technique	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	End-of-line	Changes-in-production processes					
	COLUMBIA, S.C. . . . .	6.6	(D)	(D)	-	.7	-	(D)	-	5.2	4.4	.8	(D)	53	
	COLUMBUS, GA.-ALA. . . . .	1.1	.9	.9	-	.2	-	-	.7	.1	(Z)	(Z)	.1	17	
	COLUMBUS, OHIO . . . . .	11.0	7.6	5.0	2.5	4.4	(D)	.2	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	24	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	.2	.2	-	(D)	84	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	3.9	3.9	(D)	(D)	3.7	.1	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	66	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	.3	.3	(D)	.3	-	-	-	.1	.1	-	-	1	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.3	.2	(D)	(D)	.2	.1	(Z)	-	.1	(D)	-	-	1	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	83	
	CORPUS CHRISTI, TEX. . . . .	33.9	31.8	31.0	.7	13.8	14.6	3.1	.2	(D)	(D)	-	(D)	1	
	DALLAS-FORT WORTH, TEX. . . . .	5.8	3.7	3.6	.1	2.6	(Z)	.5	.6	2.0	1.9	.1	.1	19	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	17	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.0	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	76	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	(D)	53	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	.1	.1	.1	-	50	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	.8	.8	-	.8	-	-	-	.2	.2	-	-	52	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	.6	.6	-	-	100	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.8	.2	.2	(Z)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	74	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.4	.4	.4	-	.4	(Z)	.2	-	(D)	(D)	-	-	55	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.6	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	5	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	1.4	.5	.4	.1	.3	-	.2	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	15	
	DANBURY, CONN. . . . .	1.0	.4	.4	-	-	(Z)	(Z)	.3	.6	.6	(Z)	.1	41	
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL. . . . .	6.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	41	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.2	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	-	-	73	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	78	
	DAYTON, OHIO . . . . .	5.1	3.8	3.8	(Z)	1.7	-	1.6	.5	.7	.7	-	.6	13	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	.1	92	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.1	1.1	1.1	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	49	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	(Z)	.1	.1	-	-	76	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.9	.8	.8	-	.8	-	-	(Z)	-	-	-	-	28	
	DAYTONA BEACH, FLA. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)	
	DECATUR, ILL. . . . .	4.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	4	
	DENVER-BOULDER, COLO. . . . .	18.9	6.5	3.4	3.1	1.7	(D)	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	26	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.4	.4	.4	(D)	.4	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	84	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	.6	.1	.1	-	8	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.5	1.4	-	1.4	.8	-	-	.6	.1	-	-	-	98	
	DES MOINES, IOWA . . . . .	.7	.5	.5	-	.5	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	29	
	DETROIT, MICH. . . . .	38.8	23.2	17.3	5.9	20.4	.7	1.7	.4	10.7	10.2	.6	4.9	3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	32	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.5	.5	(Z)	.5	(Z)	-	.5	-	-	-	-	-	91	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	92	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	2.1	.7	.7	.1	.6	(D)	(D)	(Z)	1.0	.8	.3	.4	20	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.8	.4	.1	.3	.1	-	.3	(Z)	.4	.4	(Z)	-	30	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	73	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	64	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	19.0	17.2	13.5	3.8	16.9	-	-	.3	(D)	(D)	-	(D)	3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.3	.8	.5	.3	.5	-	.4	-	(D)	(D)	-	(D)	8	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.6	.5	.2	.4	.5	.5	-	-	.1	.1	-	-	98	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.3	.3	.2	.1	.3	-	-	-	-	-	-	-	98	
	DUBUQUE, IOWA. . . . .	1.9	1.5	1.0	.5	1.4	-	-	.2	(D)	(D)	-	(D)	19	
	DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS. . . . .	1.2	(D)	.5	(D)	.3	(D)	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	18	
	EL PASO, TEX. . . . .	.7	.5	.5	(Z)	.3	.2	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1.	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	ELMIRA, N.Y. . . . .	.5	.3	.3	(2)	.3	-	-	(2)	(0)	(0)	-	(0)	17
	ERIE, PA. . . . .	3.6	(0)	2.6	(0)	2.8	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	10
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	69
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	41
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	(0)	(0)	-	-	-	1
	EUGENE-SPRINGFIELD, OREG. . . . .	10.9	2.6	2.6	(2)	1.9	-	.2	.5	(0)	3.4	(0)	(0)	3
	EVANSVILLE, IND.-KY. . . . .	10.3	(0)	.8	(0)	.3	(0)	.6	.1	(0)	(0)	-	(0)	7
	FALL RIVER, MASS.-R.I. . . . .	1.9	1.5	1.2	.3	1.3	(2)	(2)	.1	(0)	(0)	-	(0)	50
	FARGO-MOORHEAD, N.D.-MINN. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FAYETTEVILLE, N.C. . . . .	1.3	(0)	.3	(0)	(0)	-	.2	.3	(0)	(0)	-	(0)	21
	FAYETTEVILLE-SPRINGDALE, ARK. . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	30
	FITCHBURG-LEOMINSTER, MASS. . . . .	2.5	1.8	.1	1.7	(2)	(2)	1.8	(2)	.7	.6	(2)	-	23
	FLINT, MICH. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(x)
	FLORENCE, ALA. . . . .	21.6	21.5	21.5	-	16.9	-	-	4.6	.1	.1	-	-	24
	FORT LAUDERDALE-HOLLYWOOD, FLA. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	.1	.1	(2)	(0)	64
	FORT MYERS, FLA. . . . .	.1	.1	.1	(2)	.1	-	-	-	-	-	-	-	75
	FORT SMITH, ARK.-OKLA. . . . .	.6	.5	.5	.1	.4	-	.1	(2)	.1	(2)	.1	-	23
	FORT WAYNE, IND. . . . .	1.8	1.5	1.4	.1	1.2	(2)	.2	.1	(0)	.2	(0)	(0)	2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	22
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(x)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	-	.1	(2)	(2)	-	6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	1
	FRESNO, CALIF. . . . .	4.1	3.5	3.5	-	1.4	1.4	.7	-	(0)	(0)	(2)	(0)	23
	GADSDEN, ALA. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	-	(x)
	GAINESVILLE, FLA. . . . .	.8	.1	.1	-	-	-	-	.1	(0)	(0)	-	(0)	34
	GALVESTON-TEXAS CITY, TEX. . . . .	33.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	4.6	(0)	(0)	1
	GARY-HAMMOND-EAST CHICAGO, IND. . .	105.1	76.0	73.9	2.2	(0)	.7	(0)	.3	(0)	19.8	(0)	(0)	1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.4	(0)	(0)	-	.3	(0)	.2	-	(0)	(0)	-	-	14
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	-	-	-	-	(x)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	92.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.4	.4	-	.4	-	-	.4	-	-	-	-	-	79
	GRAND RAPIDS, MICH. . . . .	4.1	1.8	1.5	.4	1.2	-	.4	.2	2.2	2.2	(2)	.1	25
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	(0)	29
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	(7)	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	(0)	43
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.2	.1	(0)	(0)	(2)	-	-	.1	1.1	1.1	-	-	32
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.9	.9	.9	-	.9	-	-	-	-	-	-	-	95
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	69
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.4	.3	(2)	.3	-	-	.3	-	.1	.1	-	-	65

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimate (percent) PACE	
			Air				Water				Total	End-of-line			Changes-in-production processes
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Abatement technique	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other					
GRAND RAPIDS, MICH.—CONTINUED															
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.5	.2	.2	-	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	49
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	58	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.1	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	47	
GREAT FALLS, MONT. . . . .															
		(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
GREEN BAY, WIS. . . . .															
		2.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	1.8	1.3	.5	(D)	1	
GREENSBORO-WINSTON-SALEM-HIGH POINT, N.C. . . . .															
		15.5	11.7	6.6	5.2	10.6	.2	.7	.3	(D)	3.0	(D)	(D)	11	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	2.2	.2	.1	.1	(D)	(Z)	(D)	-	2.0	1.7	.2	-	38	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.8	.8	.8	-	.8	-	-	-	-	-	-	-	93	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	3.3	3.3	3.3	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	25	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.4	1.1	(D)	(D)	.2	.2	.5	.2	.3	(D)	(D)	-	66	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	82	
GREENVILLE-SPARTANBURG, S.C. . . . .															
		9.9	.7	.7	(Z)	.3	-	(D)	(D)	9.2	9.0	.2	.1	22	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	66	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	6.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	6.5	6.4	.1	(D)	33	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	.1	-	49	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	68	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	.4	(D)	.1	(D)	(D)	-	-	-	.3	.3	-	(D)	39	
HAMILTON-MIDDLETOWN, OHIO. . . . .															
		(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
HARRISBURG, PA. . . . .															
		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
HARTFORD, CONN. . . . .															
		1.2	.5	.5	-	.1	(Z)	(D)	(D)	.8	.8	(Z)	(Z)	10	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	26	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	68	
HONOLULU, HAWAII . . . . .															
		.5	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	17	
HOUSTON, TEX. . . . .															
		208.5	126.8	112.8	14.0	33.9	30.3	58.4	4.1	75.4	62.8	12.6	6.4	1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	.7	.3	.3	-	.2	-	.1	-	.4	.4	(Z)	.1	1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	62.5	35.6	30.3	5.2	7.4	2.6	22.9	2.6	24.3	(D)	(D)	2.7	2	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	109.1	(D)	60.4	(D)	(D)	27.1	32.5	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	-	.1	-	-	.1	-	-	-	-	-	92	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.9	1.9	1.9	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	66	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	2.8	1.4	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	.6	(D)	1.1	(D)	(D)	81	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	.1	.1	-	(D)	57	
HUNTINGTON-ASHLAND, W.VA.-KY.-OHIO															
		19.0	14.1	13.6	.6	9.7	3.9	.3	.2	4.2	2.3	1.9	.7	19	
HUNTSVILLE, ALA. . . . .															
		.4	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	.3	.3	(Z)	.1	23	
INDIANAPOLIS, IND. . . . .															
		9.6	4.8	4.5	.3	3.9	.1	.6	.2	4.4	2.8	1.6	.4	14	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	1.7	1.7	1.7	-	1.7	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	8	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	86	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	3.0	.9	.7	.2	.8	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	1.5	(D)	44	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	47	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.4	.4	.4	(Z)	.4	-	-	-	(D)	(D)	-	-	82	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	.1	7	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	.8	.7	.7	-	.3	-	.2	.2	(D)	(D)	-	(D)	4	
JACKSON, MICH. . . . .															
		1.1	.4	.3	(Z)	.1	.1	.1	.1	(D)	(D)	-	(D)	23	
JACKSON, MISS. . . . .															
		7.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	93	
JACKSONVILLE, FLA. . . . .															
		69.4	20.9	20.7	.2	13.4	5.5	1.1	.9	(D)	47.7	(D)	(D)	30	
JERSEY CITY, N.J. . . . .															
		4.8	3.4	2.8	.6	1.0	.1	2.3	(Z)	1.4	(D)	(D)	(Z)	5	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	81	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.7	(D)	(D)	-	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	21	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	62	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Water				Abatement technique				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes		
	JERSEY CITY, N.J.—CONTINUED													
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	.1	.1	-	-	.1	-	-	-	-	-	-	91
	JOHNSTOWN, PA. . . . .	12.7	(D)	3.0	(D)	1.1	.5	1.5	(D)	(D)	(D)	-	-	12
	KALAMAZOO-PORTAGE, MICH. . . . .	5.0	.9	.9	-	.9	-	-	(Z)	3.8	2.6	1.2	.3	25
	KANSAS CITY, MO.—KANS. . . . .	29.3	11.4	9.0	2.4	6.8	.2	1.4	3.0	16.7	15.2	1.5	1.3	1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.5	.3	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	11
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	84
	KENOSHA, WIS. . . . .	.8	(D)	(D)	.1	(D)	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	71
	KNOXVILLE, TENN. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	LA CROSSE, WIS. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(x)
	LAFAYETTE, LA. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(x)
	LAFAYETTE-WEST LAFAYETTE, IND. . .	4.6	.5	.5	-	.3	-	.1	.1	3.9	3.9	-	.2	16
	LAKE CHARLES, LA. . . . .	31.9	29.2	28.9	.2	6.8	14.3	4.8	3.2	(D)	2.3	(D)	(D)	2
	LAKELAND-WINTER HAVEN, FLA. . . .	35.3	28.6	22.8	5.7	2.7	25.7	-	.1	3.6	2.7	.9	3.1	15
	LANCASTER, PA. . . . .	2.7	2.3	(D)	(D)	2.0	(D)	.2	(D)	.2	(D)	(D)	.2	6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(D)	88
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.3	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	43
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	59
	LANSING-EAST LANSING, MICH. . . . .	3.2	1.6	1.6	-	1.5	.1	-	(Z)	1.3	1.0	.3	.3	40
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	1.8	1.3	1.3	-	1.3	-	-	(Z)	.5	(D)	(D)	-	71
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	.1	.1	-	-	.1	-	-	.1	.1	-	-	56
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	31
	LAREDO, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS VEGAS, NEV. . . . .	2.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	(Z)	.2	2.2	1.9	.2	(D)	39
	LAWRENCE-HAVERHILL, MASS.—N.H. . .	2.4	.9	.9	-	.8	(Z)	.1	-	1.4	1.4	(Z)	-	22
	LEWISTON-AUBURN, MAINE . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	LEXINGTON, KY. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	LIMA, OHIO . . . . .	7.2	(D)	1.6	(D)	1.1	1.1	(D)	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	5
	LINCOLN, NEBR. . . . .	.9	.2	.2	-	.2	-	-	-	(D)	.4	(D)	(D)	30
	LITTLE ROCK-NORTH LITTLE ROCK, ARK. . . . .	5.7	1.1	1.1	-	.8	-	.1	.2	(D)	(D)	-	(D)	21
	LONG BRANCH-ASBURY PARK, N.J. . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(x)
	LORAIN-ELYRIA, OHIO. . . . .	4.6	4.0	1.7	2.3	1.5	-	.3	2.2	(D)	.5	(D)	(D)	6

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	LOS ANGELES—LONG BEACH, CALIF.	69.4	55.2	53.3	1.9	13.9	22.8	17.9	.5	13.0	10.9	2.1	1.2	8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	4.0	1.2	.9	.3	.4	(Z)	.7	.1	2.4	1.9	.5	.4	8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.5	.4	.4	—	.4	—	—	—	.1	.1	—	—	38
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	.1	.1	—	—	(Z)	—	—	—	—	—	—	72
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	1.2	(D)	—	(D)	—	—	—	—	1.1	.5	.6	(D)	45
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	8.9	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.8	(Z)	1.4	1.3	(Z)	.1	26
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	2.9	1.4	1.2	.2	.5	.2	.8	.1	3.6	3.2	.3	.1	1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	37.9	34.3	33.4	.8	7.4	22.4	4.3	.1	(D)	(D)	—	(D)	10
30	RUBBER, HISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	1.1	—	—	—	—	—	—	—	99
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	1.0	1.0	1.0	—	1.0	—	—	—	.7	.7	(Z)	—	38
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.9	1.2	1.1	.1	1.1	.1	(Z)	(D)	.1	.1	(Z)	—	18
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.8	.6	.4	.3	.5	—	—	—	.1	.5	.1	(D)	27
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	3.8	2.1	2.1	(Z)	1.7	.1	.2	.1	1.6	1.1	.5	.1	18
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.6	.2	.1	.1	.2	—	—	—	(D)	(D)	—	(D)	22
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	.6	.4	.4	(Z)	.2	—	.2	.1	(D)	.2	(D)	(D)	8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	5.1	3.2	3.2	(Z)	.4	(Z)	2.7	.1	1.4	1.3	(Z)	.5	47
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.1	(Z)	(Z)	—	—	—	—	—	(D)	(Z)	(D)	(D)	
	LOUISVILLE, KY.—IND. . . . .	19.6	13.8	8.9	4.8	10.0	.4	3.3	.1	5.5	3.5	2.1	.3	25
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	1.2	1.0	.7	.3	.9	.1	—	—	.2	(Z)	.1	—	17
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.9	.9	.9	—	.9	—	—	—	—	—	—	—	74
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	11.0	6.4	2.7	3.7	4.2	(D)	2.0	(D)	(D)	2.7	(D)	(D)	44
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.2	2.0	2.0	—	2.0	—	—	—	.2	.2	—	—	29
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.3	.3	.3	—	.2	—	—	.1	(D)	.1	(D)	(D)	61
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	—	(D)	(D)	—	(D)	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—	(D)	(D)	—	—	
	LOWELL, MASS.—N.H. . . . .	.2	.2	.2	.1	.1	—	(Z)	.1	—	—	—	—	30
	LUBBOCK, TEX. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	—	(D)	(D)	—	—	40
	LYNCHBURG, VA. . . . .	2.3	2.3	2.2	(Z)	2.1	—	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	—	34
	MACON, GA. . . . .	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—	(D)	(D)	—	(D)	(X)
	MADISON, WIS. . . . .	.6	.3	(Z)	.3	.2	—	.1	—	.3	.3	(Z)	—	50
	MANCHESTER, N.H. . . . .	.3	(D)	(D)	—	(D)	(D)	—	—	.3	.3	(Z)	(D)	57
	MANSFIELD, OHIO. . . . .	3.2	3.1	.8	2.3	2.6	.4	.1	—	(D)	(D)	—	(D)	71
	MELBOURNE—TITUSVILLE—COCOA, FLA. .	(D)	(D)	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—	—	—	—	(X)
	MEMPHIS, TENN.—ARK.—MISS. . . . .	9.5	6.3	6.1	.1	4.5	.6	(Z)	1.1	3.2	1.8	1.4	.1	34
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	.9	.6	.5	.1	.5	.1	—	(Z)	(D)	.2	(D)	(D)	12
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.2	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	.1	.1	—	(D)	20
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	6.5	3.7	3.7	—	3.2	.5	—	—	(D)	1.5	(D)	(D)	47
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.5	.5	.5	—	.5	—	—	—	—	—	—	—	88
30	RUBBER, HISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	—	—	—	—	—	—	—	.1	.1	—	—	1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.3	1.3	1.3	—	.2	—	—	1.0	—	—	—	—	76
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(D)	(D)	—	(D)	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—	62
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	.1	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—	(D)	(D)	—	—	60
	MERIDEN, CONN. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MIAMI, FLA. . . . .	.8	.7	.7	—	.6	—	(Z)	—	(D)	(D)	—	(D)	35
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . .	.6	(D)	(D)	—	(D)	—	(D)	—	(D)	(D)	—	—	41
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.1	(D)	(D)	—	(D)	—	(D)	—	(D)	(D)	—	—	72
	MIDLAND, TEX. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MILWAUKEE, WIS. . . . .	12.0	9.1	7.9	1.2	4.2	1.7	2.6	.5	2.8	2.4	.4	.1	24
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	1.3	(D)	(D)	—	—	—	(D)	—	1.3	1.0	.2	(D)	69
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	4.0	3.8	3.2	.6	3.4	(Z)	.3	.4	(D)	(D)	—	(D)	38
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	4.2	4.1	3.9	.2	.2	1.7	2.1	(Z)	(D)	(D)	—	(D)	54
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.6	.5	.2	.1	.2	—	.3	(Z)	(Z)	(Z)	—	(D)	2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	.5	.4	.3	.1	.2	—	.1	.1	(D)	(D)	—	(D)	31
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.2	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—	(D)	(D)	—	—	1

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated								Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS. . .	22.9	19.5	(D)	(D)	3.0	(D)	.2	(D)	3.2	3.2	(Z)	.2	9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.4	2.7	2.6	.1	1.2	-	(Z)	1.5	.6	.6	-	(Z)	59	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	.2	.2	-	.1	-	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	19	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.2	(D)	(D)	-	.1	(Z)	(D)	-	-	-	-	(D)	61	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	81	
	MOBILE, ALA. . . . .	34.3	17.2	16.9	.4	12.5	1.6	.1	3.1	16.8	10.1	6.6	.3	7	
	MODESTO, CALIF. . . . .	1.2	.5	.5	(Z)	.3	.2	(Z)	(Z)	.7	.5	.2	-	40	
	MONROE, LA. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(X)	
	MONTGOMERY, ALA. . . . .	.7	.6	.6	-	(Z)	(Z)	(Z)	.5	(D)	(D)	-	(D)	6	
	MUNCIE, IND. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	24	
	MUSKEGON-MUSKEGON HEIGHTS, MICH. .	1.6	1.4	1.4	-	.3	-	-	1.1	.1	.1	-	.1	8	
	NASHUA, N.H. . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.6	.4	.2	(D)	22	
	NASHVILLE-DAVIDSON, TENN. . . . .	6.4	5.5	2.7	2.8	4.9	-	.6	.1	2.2	1.9	.3	.7	29	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.8	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	.6	88	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	2.5	2.1	(D)	(D)	1.5	-	.6	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	42	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	2.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	1.6	1.6	-	(D)	87	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	-	27	
	NASSAU-SUFFOLK, N.Y. . . . .	1.6	.6	.6	-	.5	(Z)	(Z)	.1	(D)	.8	(D)	(D)	34	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(D)	.1	(D)	(D)	40	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	63	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	82	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.1	.1	-	-	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	-	-	32	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.5	.5	-	(D)	76	
	NEW BEDFORD, MASS. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	17	
	NEW BRITAIN, CONN. . . . .	1.9	.8	.8	-	.8	(Z)	(Z)	-	1.1	1.1	-	-	18	
	NEW BRUNSWICK-PERTH AMBOY-SAYREVILLE, N.J. . . . .	31.9	26.7	19.1	7.5	7.3	10.7	5.8	2.8	4.8	4.7	.1	.4	8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	28	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(Z)	-	-	(D)	.9	(D)	(D)	.2	9	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	4.7	3.7	3.5	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	.2	4	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	88	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.6	2.6	(D)	(D)	2.6	-	-	(Z)	.1	.1	-	(D)	97	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	21	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	1	
	NEW HAVEN-WEST HAVEN, CONN. . . . .	3.1	1.4	.4	1.0	(D)	(D)	1.2	-	1.6	1.4	.2	.1	42	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	62	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.4	1.2	.2	1.0	.1	-	1.1	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	81	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.7	(D)	-	77	
	NEW LONDON-NORWICH, CONN.-R.I. . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
	NEW ORLEANS, LA. . . . .	24.5	20.5	20.5	(Z)	15.8	2.2	.7	1.7	4.0	3.7	.2	.1	2	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	5.3	2.8	2.8	(Z)	(Z)	2.2	.6	-	2.5	2.3	.2	-	8	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	84	
	NEW YORK, N.Y.-N.J. . . . .	11.9	6.0	5.5	.5	2.7	.2	2.2	.9	5.3	4.9	.4	.5	21	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.4	.6	.6	-	.4	-	-	.2	.8	.6	.2	.1	9	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.2	.1	(Z)	(D)	40	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.1	.1	-	(D)	30	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)	1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	2.9	.7	.7	.1	.3	.1	.2	.1	2.0	1.8	.2	.2	14	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.3	1.3	1.3	(Z)	.1	(Z)	1.2	-	-	-	-	(D)	72	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.5	.3	.1	.2	.3	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	40	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	2.1	1.0	.7	.3	.4	(Z)	-	.6	1.0	1.0	(Z)	.2	59	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated									Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)	
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Total	Abatement technique		Total	Abatement technique				
	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes	PACE			
NEW YORK, N.Y.—N.J.—CONTINUED														
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	1.8	.9	.9	(Z)	.9	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	97
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	(D)	23
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	(7)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	58
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.3	.2	.2	-	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	.1	-	-	44
NEWARK, N.J. . . . .														
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	49.7	37.6	34.4	3.2	17.6	(D)	2.4	(D)	11.8	8.7	3.1	.3	8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	.7	.7	(D)	(D)	65
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	17.3	11.2	10.5	.7	8.5	.7	1.0	1.0	(D)	5.5	(D)	(D)	38
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	.1	.1	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	.1	.1	(D)	(D)	16
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	5.7	(D)	(D)	1.4	1.2	(Z)	.9	(D)	(D)	(D)	1.9	(D)	90
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	(7)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	46
NEWPORT NEWS-HAMPTON, VA. . . . .														
		3.5	2.7	1.6	1.2	1.6	-	1.1	(Z)	(D)	.6	(D)	(D)	7
NORFOLK-VIRGINIA BEACH-PORTSMOUTH, VA.—N.C. . . . .														
		4.7	4.5	4.4	(Z)	4.2	-	.3	-	(D)	.2	(D)	(D)	76
NORTHEAST PENNSYLVANIA . . . . .														
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	(D)	-	-	.1	.1	-	-	88
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	.3	-	(D)	91
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	15
NORWALK, CONN. . . . .														
		.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	44
ODESSA, TEX. . . . .														
		.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.3	.3	(Z)	(D)	3
OKLAHOMA CITY, OKLA. . . . .														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	2.9	2.6	2.6	.1	2.6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	81
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	.2	.1	.1	.1	-	-	-	.1	-	-	(D)	90
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	1
OMAHA, NEBR.—IOWA. . . . .														
		4.3	3.4	.5	2.9	.4	(Z)	2.9	.1	.9	.5	.4	.1	58
ORLANDO, FLA. . . . .														
		1.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	1.1	.9	.2	(D)	17
OWENSBORO, KY. . . . .														
		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
OXNARD-SIMI VALLEY-VENTURA, CALIF. . . . .														
		14.6	13.6	3.4	10.2	9.6	-	3.3	.6	.8	.6	.2	.2	57
PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.—OHIO. . . . .														
		12.6	(D)	6.6	(D)	6.5	.2	(D)	-	(D)	(D)	-	.2	1
PATERSON-CLIFTON-PASSAIC, N.J. . . . .														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.2	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(D)	.9	(D)	(D)	29
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	33
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	84
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	.1	.1	-	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.3	.3	.1	-	93
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.3	.3	-	-	32
PENSACOLA, FLA. . . . .														
		(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	85
PEORIA, ILL. . . . .														
		7.8	5.5	(D)	(D)	4.0	1.5	(D)	(D)	2.2	(D)	(D)	.1	1
PETERSBURG-COLONIAL HEIGHTS-HOPEWELL, VA. . . . .														
		12.6	(D)	9.6	(D)	9.1	1.4	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	53
PHILADELPHIA, PA.—N.J. . . . .														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	46.7	22.6	13.9	8.8	8.2	8.1	4.7	1.6	22.7	21.6	1.1	1.4	6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	2.9	.8	.8	-	.5	.2	(Z)	.1	2.0	1.6	.5	.1	54
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(D)	.1	(D)	(Z)	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	43
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	.2	.1	.1	.2	-	(D)	(D)	1.4	1.4	-	(D)	22
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	1.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	.9	.9	.2	(D)	45
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	.7	.9	1.0	7.5	7.3	.2	(D)	75
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	11.2	3.5	2.8	.8	1.1	6.4	1.8	.1	(D)	7.4	(D)	(D)	8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	17.9	10.1	3.6	6.5	1.8	.5	1.4	-	.4	.3	.1	.1	1

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated									Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE	
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide			Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other
End-of-line	Change-in-production processes	End-of-line	Change-in-production processes											
PHILADELPHIA, PA.—N.J.—CONTINUED														
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.5	1.8	1.2	.6	1.7	.1	(Z)	-	.6	.6	-	.2	26
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	2.4	1.6	1.6	(Z)	1.5	(Z)	.1	-	(D)	.7	(D)	(D)	3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	2.4	.5	.4	.1	.1	(Z)	.1	.2	1.8	1.7	(Z)	.2	52
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	12
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.2	.6	.5	.1	.3	-	.1	.1	.5	.5	-	.1	36
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	1
PHOENIX, ARIZ. . . . .														
		.5	.3	.2	.1	.1	-	.1	.2	(D)	.2	(D)	(D)	40
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	.2	.1	.1	-	(D)	64
PINE BLUFF, ARK. . . . .														
		(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
PITTSBURGH, PA. . . . .														
		64.2	49.3	48.0	1.3	29.8	16.9	1.0	1.6	14.4	13.0	1.4	.5	2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	37
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	78
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	78
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	5.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	2.9	(D)	1.6	(D)	1.2	(Z)	-	.1	.1	.1	-	-	6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.8	.7	.7	-	.6	(Z)	.1	1.2	11.1	9.9	1.2	-	1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	51.5	40.4	39.7	.7	25.5	13.7	.1	(Z)	(D)	(Z)	(D)	(D)	35
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	31
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.6	1.3	1.3	-	1.1	(Z)	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	45
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.8	.7	.6	.1	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	
PITTSFIELD, MASS. . . . .														
		.4	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	22
PORTLAND, MAINE. . . . .														
		11.7	(D)	(D)	(Z)	1.7	-	.4	(D)	(D)	(D)	-	.1	11
PORTLAND, OREG.—WASH. . . . .														
		21.4	10.7	9.7	1.0	5.1	(D)	.5	(D)	9.1	(D)	(D)	1.6	8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.3	.2	.1	.3	-	-	-	.2	.2	-	-	44
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	2.1	1.8	1.3	.6	1.3	-	.5	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	31
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	73
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	1.4	66
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	59
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	96
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.6	-	-	-	-	-	-	-	.6	.6	-	-	96
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	-	.1	-	.2	-	.1	.1	-	-	66
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	80
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	93
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.2	.2	-	-	77
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.2	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-	4
POUGHKEEPSIE, N.Y. . . . .														
		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
PROVIDENCE—WARWICK—PAWTUCKET, R.I.—MASS. . . . .														
		3.4	2.2	2.0	.2	2.0	(Z)	.2	.1	1.1	1.1	(Z)	.1	37
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . .	1.5	1.5	1.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	83
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	72
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	66
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.3	.2	(Z)	.3	-	-	-	-	-	-	-	52
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.2	.2	-	-	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	84
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.1	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	10
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.1	.1	(Z)	(D)	48
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	.1	(D)	(D)	-	(D)	50
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	.1	.1	-	.1	(D)	-	(D)	.1	.1	(Z)	-	32
PROVO, OREM, UTAH . . . . .														
		1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	63
PUEBLO, COLO. . . . .														
		3.3	3.0	2.2	.8	2.9	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	10
RACINE, WIS. . . . .														
		.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	(Z)	-	.6	.6	(Z)	(D)	36
RALEIGH-DURHAM, N.C. . . . .														
		8.3	(D)	1.1	(D)	.4	(Z)	.7	(D)	7.2	5.8	1.4	(D)	74
READING, PA. . . . .														
		3.5	1.4	1.3	.1	.4	(D)	(D)	.9	(D)	1.9	(D)	(D)	21
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	.1	(Z)	.1	(Z)	-	-	.1	.9	.9	-	-	67
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	1.5	(D)	(D)	-	.3	(Z)	-	(D)	1.0	.8	.2	(D)	22
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	73
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	.6	(D)	(D)	-	-	28
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	69

See footnotes at end of table.



Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air							Water			Standard error of estimates (percent)	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			Solid waste disposal
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	RENO, NEV. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RICHLAND-KENNEWICK, WASH. . . . .	.3	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	35
	RICHMOND, VA. . . . .	12.0	7.1	6.8	.3	6.9	(D)	.1	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	24
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	89
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	2.5	2.5	2.5	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	37
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.8	.7	.6	.1	.6	-	.1	-	.1	.1	-	-	81
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	(D)	-	(D)	-	-	.1	.1	-	(D)	96
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	.1	.1	-	(D)	1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	2.6	2.6	2.6	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	61
	RIVERSIDE-SAN BERNARDINO-ONTARIO, CALIF. . . . .	6.1	1.8	1.7	.1	1.7	(D)	.1	(D)	(D)	3.7	(D)	(D)	12
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.9	.3	.3	-	.3	-	-	-	.2	.2	-	(D)	47
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	1.0	.8	.7	.1	.8	-	-	-	-	-	-	-	57
	ROANOKE, VA. . . . .	17.3	16.0	15.9	.1	15.9	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	60
	ROCHESTER, MINN. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	22
	ROCHESTER, N.Y. . . . .	26.8	11.7	11.6	.1	10.0	.4	1.1	.3	14.4	14.4	(Z)	.8	15
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.5	(Z)	.1	11
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	60
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	90
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	4.2	3.5	3.5	(Z)	3.5	-	(Z)	-	.7	.7	-	-	90
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	82
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	-	(D)	56
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	41
	ROCKFORD, ILL. . . . .	.8	.6	.5	.1	.4	(Z)	.1	.1	.2	.2	(Z)	(Z)	6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.4	.3	(D)	(D)	.1	-	.1	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	11
	SACRAMENTO, CALIF. . . . .	2.5	2.1	2.0	.1	1.5	.2	.4	(Z)	.3	.2	.1	.2	71
	SAGINAW, MICH. . . . .	7.7	(D)	2.6	(D)	1.1	-	(D)	1.5	(D)	(D)	-	(D)	16
	ST. CLOUD, MINN. . . . .	1.5	.7	.6	.1	.4	-	.1	.3	(D)	.7	(D)	(D)	14
	ST. JOSEPH, MO. . . . .	6.8	.8	.8	-	.8	-	-	-	.7	.6	(Z)	5.4	55
	ST. LOUIS, MO.-ILL. . . . .	31.5	20.4	15.9	4.5	12.1	6.6	1.2	.5	10.6	6.3	4.3	.5	3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	2.0	.6	.5	(Z)	.6	(Z)	(Z)	-	1.4	1.0	.4	.1	35
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	.1	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	69
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	4.0	1.7	1.7	(Z)	1.0	.3	.1	.3	2.0	(D)	(D)	.3	14
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	14.4	13.3	9.0	4.3	6.6	5.7	1.0	-	1.1	1.1	(Z)	-	1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	3.3	2.2	2.1	.1	1.6	.3	(D)	(D)	(D)	1.0	(D)	(D)	9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.4	.2	.2	-	.2	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(D)	16
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	.1	.1	(Z)	(D)	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.6	.6	(Z)	(D)	7
	SALEM, OREG. . . . .	4.6	(D)	(D)	-	.6	(D)	.3	.2	(D)	(D)	(D)	.2	5
	SALINAS-SEASIDE-MONTEREY, CALIF. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	1
	SALT LAKE CITY-OGDEN, UTAH . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
	SAN ANGELO, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
	SAN ANTONIO, TEX. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	75

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Water				Total	Abatement technique			
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other		End-of-line	Changes-in-production processes		
	SAN DIEGO, CALIF.. . . . .	1.5	.5	.5	(Z)	.3	-	.1	.1	.9	.2	.7	.1	47
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.3	.1	.1	-	(Z)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	(0)	28
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.8	.1	.1	(Z)	.1	-	-	-	.6	-	.6	.1	84
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	1
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF. . .	57.3	35.3	32.3	3.1	7.2	19.9	7.7	.5	(0)	14.5	(0)	(0)	6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.5	.8	.7	.1	.6	(Z)	(Z)	.2	.6	.6	(Z)	.1	11
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	-	-	-	-	-	.8	-	(0)	-	(0)	(0)	13
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	11.2	1.8	1.6	.2	1.0	-	.8	-	(0)	4.2	(0)	(0)	17
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	29.1	24.5	24.1	.4	.8	19.8	3.8	(0)	(0)	3.2	(0)	(0)	3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.4	.3	.1	(0)	(0)	9
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	.5	.5	-	-	-	79
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	55
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	3.0	3.0	2.8	.1	2.3	-	.6	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	87
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	.3	.3	(Z)	(Z)	(0)	21
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	70
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(0)	(0)	(0)	(0)	64
	SAN JOSE, CALIF. . . . .	4.1	1.2	1.1	.1	.6	(Z)	.4	.2	2.6	2.3	.3	.4	19
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	(0)	(0)	-	(0)	-	-	.4	.4	.2	.1	(0)	22
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.7	.5	.5	-	(Z)	(0)	.3	(0)	1.1	1.1	(Z)	.1	47
	SANTA BARBARA-SANTA MARIA-LOMPOC, CALIF. . . . .	(0)	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	-	-	(x)
	SANTA CRUZ, CALIF. . . . .	.9	.7	.7	-	.7	-	-	-	(0)	.1	(0)	(0)	64
	SANTA ROSA, CALIF. . . . .	.7	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	-	70
	SEATTLE-EVERETT, WASH. . . . .	26.8	15.3	4.0	11.3	1.2	14.1	.1	-	10.7	4.9	5.8	.8	24
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.6	.4	.1	.3	(Z)	.3	-	-	(0)	.1	(0)	(0)	58
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.2	(0)	(0)	-	.1	(0)	-	-	(0)	(0)	-	-	28
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	25.2	14.4	3.4	11.0	.7	13.7	-	-	10.0	4.4	5.7	.7	25
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.3	(0)	(0)	-	-	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	46
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	58
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(Z)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(0)	(0)	-	(0)	1
	SHERMAN-DENISON, TEX. . . . .	3.2	.8	.6	.2	.8	-	(Z)	-	2.1	2.1	(Z)	.3	60
	SHREVEPORT, LA. . . . .	8.7	6.5	3.6	2.9	4.4	.1	2.0	-	(0)	.4	(0)	(0)	15
	ST LOUIS CITY, IOWA-NEBR. . . . .	.8	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	.5	.3	.2	(0)	13
	ST LOUIS FALLS, S.D. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SOUTH BEND, IND. . . . .	.5	.4	.4	(Z)	.3	-	(Z)	.1	(0)	(0)	-	(0)	6
	SPOKANE, WASH. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(x)
	SPRINGFIELD, ILL. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	-	-	(x)
	SPRINGFIELD, MO. . . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	(Z)	-	(0)	(0)	-	(0)	82
	SPRINGFIELD, OHIO. . . . .	1.6	1.2	.4	.8	.8	.2	(Z)	.2	.2	.2	-	.2	65
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE, MASS.-CONN. . . . .	.9	.4	.4	-	.2	-	.3	-	.5	.4	(Z)	-	16
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.2	(0)	(0)	-	-	-	(0)	-	(0)	(0)	(Z)	-	14
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.3	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(0)	(0)	-	-	77
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.1	-	-	59
36	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	1
	STAMFORD, CONN. . . . .	.5	.2	.2	-	.2	-	-	(Z)	(0)	(0)	-	(0)	36

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	(Millions of dollars)										Standard error of estimates (percent)		
			Air					Capital expenditures, by air pollutants abated				Water		Solid waste disposal	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
	End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes				
	STUEBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA..	22.7	(D)	(D)	-	17.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	26	
	STOCKTON, CALIF. . . . .	3.2	1.7	1.6	.1	1.7	-	(Z)	-	1.4	.8	.6	.1	26	
	SYRACUSE, N.Y. . . . .	3.0	1.2	1.0	.1	1.0	-	(Z)	.1	(D)	1.0	(D)	(D)	15	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS, . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	.1	(D)	-	11	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS, . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	(Z)	-	64	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS, . .	1.8	.8	(D)	(D)	.7	-	(Z)	.1	(D)	.2	(D)	(D)	22	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES, . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	1	
	TACOMA, WASH. . . . .	2.7	1.7	1.0	.7	1.2	-	.3	.2	(D)	.9	(D)	(D)	16	
	TALLAHASSEE, FLA. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TAMPA-ST. PETERSBURG, FLA. . . . .	12.8	10.4	6.4	4.0	4.5	3.0	2.8	(Z)	2.4	2.2	.2	.1	35	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS, . . .	1.1	.1	.1	-	.1	(Z)	-	(Z)	1.0	.9	.1	-	16	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS, . .	7.9	7.3	(D)	(D)	1.5	3.0	2.8	-	(D)	.5	(D)	(D)	39	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS, . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS, . . .	3.7	3.0	3.0	-	2.9	-	.1	-	(D)	(D)	-	(D)	91	
	TERRE HAUTE, IND. . . . .	1.2	.2	.2	-	.2	-	(Z)	-	.9	.9	(Z)	(Z)	26	
	TEXARKANA, TEX.-ARK. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
	TOLEDO, OHIO-MICH. . . . .	24.4	17.0	16.6	.4	4.8	(D)	1.1	(D)	6.8	6.8	(Z)	.6	9	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS, . . . . .	.3	.2	.2	-	.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	16	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS, . . . .	.2	.2	-	.2	.2	-	-	-	-	-	-	.1	92	
25	FURNITURE AND FIXTURES, . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS, . . .	2.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	34	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS, . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT, . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	1	
	TOPEKA, KANS. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	
	TRENTON, N.J. . . . .	1.1	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	7	
	TUCSON, ARIZ. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(X)	
	TULSA, OKLA. . . . .	2.0	1.5	1.5	-	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	19	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES, . . . . .	.4	.4	.4	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	81	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS, . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	47	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT, . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	1	
	TUSCALOOSA, ALA. . . . .	9.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	7	
	TYLER, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)	
	UTICA-ROME, N.Y. . . . .	1.6	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	1.2	(D)	(D)	29	
	VALLEJO-FAIRFIELD-NAPA, CALIF. . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(X)	
	VINELAND-MILLVILLE-BRIDGETON, N.J.	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	18	
	WACO, TEX. . . . .	1.0	.7	.7	-	.7	-	(Z)	(Z)	(D)	.2	(D)	(D)	48	
	WASHINGTON, D.C.-MD.-VA. . . . .	.4	.3	.3	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	32	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS, . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	(Z)	-	23	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS, . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	80	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	41	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	(Millions of dollars)										Standard error of estimates (percent) PACE		
			Air			Capital expenditures, by air pollutants abated					Water			Solid waste disposal	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes												
	WATERBURY, CONN. . . . .	2.7	1.9	1.7	.2	1.8	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	44	
	WATERLOO- CEDAR FALLS, IOWA . . . . .	1.1	1.0	1.0	(Z)	.9	(Z)	.1	-	.1	.1	-	.1	23	
	WEST PALM BEACH-BOCA RATON, FLA. . . . .	11.1	6.9	6.9	(Z)	6.2	.3	.3	(Z)	(D)	4.1	(D)	(D)	37	
	WHEELING, W. VA.-OHIO. . . . .	4.4	3.9	3.9	-	3.3	.3	.4	-	.4	.4	(Z)	-	36	
	WICHITA, KANS. . . . .	4.2	1.1	.6	.5	.6	.1	.3	.2	3.0	3.0	-	.1	6	
	WICHITA FALLS, TEX. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)	
	WILLIAMSPORT, PA. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	21	
	WILMINGTON, DEL.-N.J.-MD. . . . .	29.0	(D)	4.8	(D)	2.7	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	
	WILMINGTON, N.C. . . . .	1.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	1.2	1.2	-	(D)	42	
	WORCESTER, MASS. . . . .	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	1.7	(Z)	(D)	17	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	57	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	1	
	YAKIMA, WASH. . . . .	1.9	1.8	1.8	-	1.8	-	-	-	.1	.1	-	-	86	
	YORK, PA. . . . .	4.5	2.3	2.3	.1	2.2	(D)	-	(D)	1.7	1.7	-	.5	9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	.2	.2	-	(D)	79	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	91	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	63	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	63	
	YOUNGSTOWN-WARREN, OHIO. . . . .	14.5	8.8	7.2	1.6	8.4	(D)	.3	(D)	5.6	(D)	(D)	.1	22	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	69	

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. Major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted. Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products was not included in the survey and therefore is excluded from the SMSA totals. Major industry groups are shown for those SMSA's of 40,000 or more total employment.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(X) Not applicable.

(Z) Represents less than \$50,000.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	ALL INDUSTRIES, TOTAL <sup>1</sup> . . .	3 662.3	260.8	228.2	32.9	3 401.5	1 497.1	1 268.0	636.4	675.9	790.1	80.6	1 854.8	687.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	294.2	77.5	70.5	7.0	216.7	53.2	83.0	80.6	37.8	49.4	5.5	124.1	62.6	
201	MEAT PRODUCTS . . .	38.2	15.9	14.8	1.1	22.3	2.5	11.2	8.6	4.4	6.5	.5	11.0	2.2	
2011	MEATPACKING PLANTS . . .	22.2	9.7	9.2	.5	12.5	1.4	6.5	4.6	2.1	4.0	.4	6.1	1.9	
2013	SAUSAGES AND OTHER PREPARED MEATS . . .	4.6	1.5	1.3	.1	3.1	.6	1.1	1.5	.7	.8	.1	1.9	.1	
2016	POULTRY DRESSING PLANTS . . .	9.6	3.8	3.5	.3	5.8	.4	3.2	2.2	1.7	1.4	.1	2.6	.1	
2017	POULTRY AND EGG PROCESSING . . .	1.5	.6	.5	.1	.9	.1	.5	.3	.2	.3	(Z)	.4	.1	
202	DAIRY PRODUCTS . . .	19.7	9.3	8.5	.9	10.3	.7	4.5	5.1	1.2	2.8	.5	5.9	1.7	
2021	CREAMERY BUTTER . . .	.7	.3	.3	(Z)	.4	.1	.2	.1	.1	.1	(Z)	.2	(D)	
2022	CHEESE, NATURAL AND PROCESSED . . .	4.8	2.0	2.0	(Z)	2.8	.2	1.5	1.1	.3	.9	.1	1.5	.4	
2023	CONDENSED AND EVAPORATED MILK . . .	2.5	1.0	.9	(Z)	1.6	.1	.8	.6	.3	.5	.1	.7	.1	
2024	ICE CREAM AND FROZEN DESSERTS . . .	1.7	.8	.7	.1	.9	.1	.2	.7	(Z)	.2	(Z)	.6	(D)	
2026	FLUID MILK . . .	10.0	5.3	4.6	.7	4.7	.3	1.8	2.6	.4	1.1	.4	2.8	1.2	
203	PRESERVED FRUITS AND VEGETABLES . . .	54.7	17.1	15.1	2.0	37.6	3.2	20.1	14.3	5.7	10.2	1.0	20.7	4.4	
2032	CANNED SPECIALTIES . . .	7.0	2.4	2.3	.1	4.6	1.3	1.9	1.5	.6	1.6	.1	2.4	.2	
2033	CANNED FRUITS AND VEGETABLES . . .	21.6	7.3	6.1	1.2	14.3	.8	8.2	5.3	2.2	4.0	.6	7.6	.5	
2034	DEHYD. FRUITS, VEGETABLES, SOUPS . . .	3.1	1.4	1.2	.1	1.8	.2	1.0	.5	.2	.5	(Z)	1.0	.9	
2035	PICKLES, SAUCES, SALAD DRESSINGS . . .	4.5	1.3	1.3	.1	3.2	.1	1.8	1.3	.2	.6	.1	2.3	.1	
2037	FROZEN FRUITS AND VEGETABLES . . .	12.4	2.3	2.0	.3	10.1	.6	5.3	4.1	2.2	2.5	.2	5.2	2.3	
2038	FROZEN SPECIALTIES . . .	6.0	2.4	2.2	.2	3.6	.2	1.8	1.6	.4	1.0	(Z)	2.2	.4	
204	GRAIN MILL PRODUCTS . . .	40.6	5.7	5.3	.4	34.9	18.6	10.8	5.5	7.2	4.8	.2	22.7	23.9	
2041	FLOUR, OTHER GRAIN MILL PRODUCTS . . .	6.2	.4	.3	.1	5.8	4.8	.4	.6	1.4	.9	(Z)	3.5	13.8	
2043	CEREAL BREAKFAST FOODS . . .	2.6	.6	.5	.1	2.0	1.2	.2	.7	.3	.6	(Z)	1.2	1.5	
2044	RICE MILLING . . .	1.4	.4	.4	(Z)	1.1	.5	(Z)	.6	.2	.3	(Z)	.5	(D)	
2045	BLENDED AND PREPARED FLOUR . . .	.7	.2	.1	(Z)	.6	.2	.1	.3	(Z)	.2	(Z)	.3	(D)	
2046	WET CORN MILLING . . .	20.5	2.6	2.6	(Z)	18.0	9.6	7.4	1.0	3.3	1.6	.1	13.1	3.0	
2047	DOG, CAT, AND OTHER PET FOOD . . .	5.5	1.2	1.1	.1	4.3	.6	2.3	1.4	1.1	.7	.1	2.4	.4	
2048	PREPARED FEEDS, NEC. . .	3.7	.5	.4	.1	3.2	1.9	.3	1.0	.8	.6	(Z)	1.7	4.8	
205	BAKERY PRODUCTS . . .	10.9	2.9	2.6	.3	8.0	.8	1.8	5.4	1.0	1.7	.9	4.4	.7	
2051	BREAD, CAKE, AND RELATED PRODUCTS . . .	8.5	2.5	2.2	.3	5.9	.3	1.5	4.2	.9	1.0	.9	3.2	(D)	
2052	COOKIES AND CRACKERS . . .	2.4	.3	.3	(Z)	2.1	.5	.3	1.2	.1	.8	(Z)	1.2	(D)	
206	SUGAR, CONFECTIONERY PRODUCTS . . .	26.9	2.2	1.9	.4	24.7	6.3	8.6	9.8	5.2	6.7	.7	12.1	1.2	
2061	RAW CANE SUGAR . . .	10.1	.7	.5	.1	4.2	2.2	1.4	5.2	2.9	2.5	.2	4.5	.1	
2062	CANE SUGAR REFINING . . .	4.9	.2	.2	(Z)	4.4	1.3	2.2	1.4	.5	1.1	.2	2.4	(D)	
2063	BET SUGAR . . .	4.6	.9	.9	.1	4.4	.7	1.5	2.2	.5	2.0	.1	1.9	.2	
2065	CONFECTIONERY PRODUCTS . . .	5.4	.9	.9	.1	4.4	.7	1.5	2.2	.5	2.0	.1	1.9	.2	
2066	CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2067	CHEWING GUM . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
207	FATS AND OILS . . .	25.6	3.8	3.4	.4	21.8	9.8	9.6	2.4	4.9	4.5	.5	11.8	3.4	
2074	COTTONSEED OIL MILLS . . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2075	SOYBEAN OIL MILLS . . .	7.1	1.1	1.0	.1	6.0	2.8	2.7	.5	1.7	1.4	.1	2.8	1.7	
2076	VEGETABLE OIL MILLS, NEC . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	
2077	ANIMAL AND MARINE FATS AND OILS . . .	8.1	.8	.6	.2	7.3	4.3	2.5	.4	1.9	1.4	.1	3.9	(D)	
2079	SHORTENING AND COOKING OILS . . .	8.9	1.7	1.6	(Z)	7.2	1.8	4.3	1.2	1.0	1.4	.3	4.6	1.0	
208	BEVERAGES . . .	55.9	14.4	13.5	1.0	41.4	6.8	10.6	24.0	5.5	8.2	.8	26.9	21.2	
2082	MALT BEVERAGES . . .	36.6	9.2	9.1	.1	27.4	3.0	5.8	18.6	2.7	5.5	.3	18.9	19.3	
2083	MALT . . .	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	
2084	WINES, BRANDY, AND BRANDY SPIRITS . . .	1.9	.5	.4	(Z)	1.5	(D)	(D)	.7	.2	.4	(Z)	.9	(D)	
2085	DISTILLED LIQUOR, EXCEPT BRANDY . . .	6.1	.7	.7	(Z)	5.4	2.7	2.2	.5	1.4	.9	.2	2.8	.2	
2086	BOTTLED AND CANNED SOFT DRINKS . . .	8.1	3.1	2.4	.8	5.0	.4	1.3	3.3	.5	1.1	.2	3.2	.3	
2087	FLAVORING EXTRACTS, SIRUPS, NEC. . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	
209	HISC. FOODS, KINDRED PRODUCTS . . .	21.8	6.2	5.5	.6	15.6	4.5	5.7	5.5	2.6	3.9	.4	8.7	4.0	
2091	CANNED AND CURED SEAFOODS . . .	.9	.2	.1	(Z)	.8	.2	.1	.2	.1	.3	.1	.3	(D)	
2092	FRESH OR FROZEN PACKAGED FISH . . .	1.7	1.1	1.1	(Z)	1.5	.1	.2	1.3	.1	.8	(Z)	.6	(D)	
2095	ROASTED COFFEE . . .	6.2	1.1	1.0	.2	5.0	3.1	1.1	.9	.9	.8	(Z)	3.3	1.6	
2097	MANUFACTURED ICE . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	
2098	MACARONI AND SPAGHETTI . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	
2099	FOOD PREPARATIONS, NEC . . .	12.6	4.5	4.1	.4	8.1	1.1	4.0	3.0	1.5	2.0	.3	4.4	2.0	
21	TOBACCO PRODUCTS . . .	9.3	1.9	1.7	.2	7.4	4.7	.6	2.1	3.1	2.3	.3	1.7	(D)	
2111	CIGARETTES . . .	4.6	1.2	1.2	.1	3.3	1.7	.2	1.4	1.0	1.6	.2	.5	(D)	
2121	CIGARS . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2131	CHEWING AND SMOKING TOBACCO . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2141	TOBACCO STEMMING AND REDRYING . . .	3.4	.4	.3	.1	3.0	2.4	.4	.3	1.9	.5	(Z)	.6	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	50.7	14.4	13.0	1.4	36.3	9.4	16.4	10.6	7.2	7.6	1.4	20.2	6.7	
2211	WEAVING MILLS, COTTON . . .	6.6	1.6	1.3	.3	5.0	1.6	2.4	1.1	1.2	1.1	.2	2.5	(D)	
2221	WEAVING MILLS, HANDMADE FIBER, SILK . . .	5.0	1.7	1.5	.2	3.3	.5	1.4	1.4	.6	.8	.1	1.7	(D)	
2231	WEAVING AND FINISHING MILLS, WOOL . . .	1.1	.2	.2	(Z)	.9	.2	.5	.2	.2	.2	(Z)	.5	(D)	
2241	NARROW FABRIC MILLS . . .	.6	.2	.2	(Z)	.4	.1	.1	.2	(Z)	.1	.1	.2	(D)	
225	KNITTING MILLS . . .	9.9	3.4	3.2	.2	6.5	2.1	2.5	2.0	1.5	1.5	.2	3.4	.6	
2251	WOMEN'S HOSIERY, EXCEPT SOCKS . . .	.6	.3	.3	(Z)	.3	.1	.1	.2	.1	.1	(Z)	.2	(D)	
2252	HOSIERY, NEC . . .	.6	.4	.4	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	
2253	KNIT OUTERWEAR MILLS . . .	1.8	.3	.4	.1	1.4	.7	.2	.6	.2	.3	(Z)	.9	.2	
2254	KNIT UNDERWEAR MILLS . . .	.5	.4	.3	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	
2257	CIRCULAR KNIT FABRIC MILLS . . .	3.9	1.5	1.5	(Z)	2.4	.9	.9	.6	.7	.5	.1	1.2	.3	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS--CON.														
225	KNITTING MILLS--CON.														
2258	WARP KNOT FABRIC MILLS	2.4	.4	.4	.1	2.0	.4	1.2	.3	.5	.5	(Z)	.9	(D)	
2259	KNITTING MILLS, NEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
226	TEXTILE FINISHING, EXCEPT WOOL	13.4	2.6	2.3	.2	10.9	2.5	6.6	1.7	2.3	1.6	.3	6.6	3.9	
2261	FINISHING PLANTS, COTTON	6.7	1.3	1.2	.1	5.3	1.3	3.3	.7	1.5	.6	.1	3.1	(D)	
2262	FINISH. PLTS, MANMADE FIBER, SILK.	4.8	.4	.3	.1	4.4	1.0	2.7	.6	.6	.8	.2	2.8	3.1	
2269	FINISHING PLANTS, NEC.	2.0	.8	.8	(Z)	1.1	.2	.6	.3	.2	(Z)	.7	(D)		
227	FLOOR COVERING MILLS	3.4	1.2	1.1	.1	2.2	.2	.9	1.1	.3	.5	.1	1.3	(D)	
2271	WOVEN CARPETS AND RUGS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2272	TUFTED CARPETS AND RUGS	2.9	1.1	(D)	(D)	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	.1	1.0	(D)	
2279	CARPETS AND RUGS, NEC.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
228	YARN AND THREAD MILLS	5.1	2.4	2.3	.2	2.6	.5	1.3	.9	.5	.6	(Z)	1.5	.4	
2281	YARN MILLS, EXCEPT WOOL	2.1	.8	.7	.1	1.3	.2	.6	.5	.2	.4	(Z)	.6	.1	
2282	THROWING AND WINDING MILLS	1.2	.5	.4	(Z)	.7	.1	.4	.2	.1	(D)	(D)	.4	(D)	
2283	WOOL YARN MILLS	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2284	THREAD MILLS	1.5	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
229	MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS	5.6	1.1	1.0	(Z)	4.5	1.7	.7	2.1	.6	1.1	.3	2.5	.4	
2291	FELT GOODS, EXC. WOVEN FELT, HATS.	.3	(Z)	(D)	(D)	.2	(Z)	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	.1	-	
2292	LACE GOODS	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2293	PADDINGS AND UPHOLSTERY FILLING	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2294	PROCESSED TEXTILE WASTE	2.8	.5	.5	-	2.2	1.0	.3	.9	.3	.5	.1	1.3	.4	
2295	COATED FABRICS, NOT RUBBERIZED	2.8	.5	.5	-	2.2	1.0	.3	.9	.3	.5	.1	1.3	.4	
2296	TIRE CORD AND FABRIC	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	-	
2297	NONWOVEN FABRICS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.2	(D)	(D)	(D)	
2298	CORDAGE AND TWINE	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	-	.1	-	
2299	TEXTILE GOODS, NEC.	.4	.2	.2	(Z)	.2	-	-	.2	-	.1	.1	(Z)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	70.5	2.3	1.1	1.3	68.2	22.7	18.5	27.0	13.6	23.8	2.4	28.3	17.4	
2411	LOGGING CAMPS, LOG CONTRACTORS	9.3	.3	(Z)	.2	9.0	.6	5.5	2.9	1.4	4.3	.7	2.6	.2	
242	SAWMILLS AND PLANING MILLS	22.2	.5	.2	.4	21.7	9.2	1.9	10.6	4.7	9.0	.4	7.7	8.4	
2421	SAWMILLS, PLANING MILLS, GENERAL	20.7	.5	.1	.4	20.2	8.3	1.9	10.0	4.3	8.5	.4	7.1	7.9	
2426	HARDWOOD DIMENSION AND FLOORING	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	.8	(Z)	.6	.4	.5	-	.5	-	
2429	SPECIAL PRODUCT SAWMILLS, NEC.	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	(Z)	-	
243	HILLWORK, PLYWOOD, STRUC. MEMBS.	13.0	.7	.4	.2	12.3	5.3	1.7	5.3	2.9	3.9	.4	5.1	1.4	
2431	HILLWORK	3.1	.3	.2	.1	2.8	.9	.1	1.8	.5	.8	.2	1.4	.4	
2434	WOOD KITCHEN CABINETS	.7	.1	(Z)	(Z)	.6	.1	(Z)	.4	.1	.1	(Z)	.4	.1	
2435	HARDWOOD VENEER AND PLYWOOD	1.4	.2	.1	(Z)	1.2	.7	(Z)	.5	.4	.4	(Z)	.4	.3	
2436	SOFTWOOD VENEER AND PLYWOOD	7.8	.1	.1	(Z)	7.6	3.7	1.5	2.4	2.0	2.6	.1	2.9	.6	
2439	STRUCTURAL WOOD MEMBERS, NEC.	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	.1	-	
244	WOOD CONTAINERS	1.4	.1	(Z)	(Z)	1.3	.5	(Z)	.7	.2	.6	(Z)	.5	(D)	
2441	NAILED WOOD BOXES AND SHOOK	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2448	WOOD PALLETS AND SKIDS	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	
2449	WOOD CONTAINERS, NEC.	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.1	(Z)	.4	(Z)	.2	-	.3	(D)	
245	WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES	2.8	.3	.1	.2	2.5	.1	(Z)	2.4	.2	.9	.1	1.4	(D)	
2451	MOBILE HOMES	2.4	.3	.1	.2	2.1	(D)	(D)	2.0	.1	.7	.1	1.2	-	
2452	PREFABRICATED WOOD BUILDINGS	.4	.1	(Z)	(Z)	.4	(D)	(D)	.4	(Z)	.2	(Z)	.2	(D)	
249	MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS	21.8	.5	.3	.2	21.3	6.9	3.3	5.1	4.3	5.2	.8	11.0	7.4	
2491	WOOD PRESERVING	4.9	.2	.2	(Z)	4.7	.7	3.1	.9	.8	1.9	(Z)	2.0	.4	
2492	PARTICLEBOARD	1.6	.1	(Z)	(Z)	1.5	.9	.1	.5	.5	.5	(Z)	.6	.1	
2499	WOOD PRODUCTS, NEC.	15.3	.2	.1	.1	15.1	5.3	6.2	3.6	3.0	2.9	.8	8.4	6.9	
25	FURNITURE AND FIXTURES	19.5	2.4	1.8	.7	17.1	6.9	1.3	8.8	4.1	3.7	.6	8.7	1.8	
251	HOUSEHOLD FURNITURE	13.8	1.5	.9	.5	12.4	5.7	.4	6.3	3.3	2.4	.5	6.2	1.7	
2511	WOOD HOUSEHOLD FURNITURE	8.2	.7	.5	.2	7.5	4.4	.4	3.0	2.4	1.2	.1	3.8	1.3	
2512	UPHOLSTERED HOUSEHOLD FURNITURE	2.3	.3	.2	.2	2.0	.7	(Z)	1.2	.4	.5	.1	.9	.3	
2514	METAL HOUSEHOLD FURNITURE	.9	.1	.1	(Z)	.8	.2	.1	.6	.1	.2	.1	.5	.1	
2515	MATTRESSES AND BEDSPRINGS	1.6	.1	(Z)	.1	1.5	.3	.1	1.1	.1	.4	.1	.8	(D)	
2517	WOOD TV AND RADIO CABINETS	.8	.1	.1	.1	.6	.2	(Z)	.4	.2	.2	(Z)	.3	(D)	
2519	HOUSEHOLD FURNITURE, NEC.	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	
252	OFFICE FURNITURE	1.5	.3	.3	(Z)	1.2	.4	.2	.7	.2	.3	.1	.6	.1	
2521	WOOD OFFICE FURNITURE	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2522	METAL OFFICE FURNITURE	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2531	PUBLIC BLDG., RELATED FURNITURE	.9	.3	.3	(Z)	.6	.3	.1	.2	.2	(Z)	(Z)	.3	-	
254	PARTITIONS AND FIXTURES	2.0	.2	.2	(Z)	1.8	.4	.2	1.2	.2	.6	(Z)	1.0	(Z)	
2541	WOOD PARTITIONS AND FIXTURES	1.3	.1	(Z)	(Z)	1.2	.3	(Z)	.8	.1	.4	(Z)	.6	(D)	
2542	METAL PARTITIONS AND FIXTURES	.8	.1	.1	(Z)	.6	.1	.2	.4	(Z)	.2	-	.4	(D)	
259	MISC. FURNITURE AND FIXTURES	1.3	.2	.1	.1	1.1	.2	.4	.5	.3	.3	(Z)	.6	(Z)	
2591	DRAPERY HARDWARE, BLINDS, SHADES	.6	.1	.1	-	.5	.1	.2	.2	.1	.2	-	.3	(D)	
2599	FURNITURE AND FIXTURES, NEC.	.7	.1	(Z)	.1	.6	.1	.2	.3	.2	.1	(Z)	.3	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	344.0	27.1	23.3	3.8	316.9	100.9	162.1	53.6	80.8	62.2	5.1	168.8	112.2	
2611	PULPMILLS	24.7	(Z)	(Z)	(Z)	24.7	6.0	16.4	2.3	5.8	5.1	.1	13.7	13.5	
2621	PAPERMILLS, EXCEPT BUILDING PAPER	142.6	11.0	8.4	2.6	131.6	35.7	77.3	18.4	36.0	25.4	2.9	67.4	54.1	
2631	PAPERBOARD MILLS	117.9	7.8	7.5	.2	110.1	46.2	52.5	11.4	30.0	18.2	.9	61.1	32.0	
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS	35.3	4.5	4.1	.4	30.8	9.9	10.0	10.9	6.3	6.8	.7	17.0	8.7	
2641	PAPER COATING AND GLAZING	15.2	1.8	1.8	.1	13.3	3.4	4.9	5.0	2.0	2.9	.1	8.2	5.3	
2642	ENVELOPES	.6	(Z)	(Z)	-	.6	-	-	.6	(Z)	.3	(Z)	.3	1.7	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered			
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost							
							Air	Water	Solid waste	Depreciation	Labor	Equipment leasing	Materials, supplies, services, and other				
26	PAPER AND ALLIED PROD.--CON.																
264	MISC.CONVERTED PAPER PROD.--CON.																
2643	BAGS, EXCEPT TEXTILE BAGS. . . . .	2.7	.3	.3	(Z)	2.4	.7	.8	.9	.7	.5	(Z)	1.2	(D)	.1	(D)	
2645	DIE-CUT PAPER AND BOARD. . . . .	3.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2646	PRESSED AND MOLDED PULP GOODS. . . . .	5.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2647	SANITARY PAPER PRODUCTS. . . . .	5.9	.7	.6	.1	5.2	.9	2.3	2.0	.6	1.4	.4	2.8	1.5	—	—	
2648	STATIONERY PRODUCTS. . . . .	1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	—	—	
2649	CONVERTED PAPER PRODUCTS, NEC. . . . .	1.5	.4	.2	.1	1.1	.5	.1	.6	.1	.2	(Z)	.8	(D)	.1	(D)	
265	PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES. . . . .	16.3	3.3	2.8	.5	13.0	1.3	2.8	8.8	1.3	4.6	.6	6.6	3.1	.7	(D)	
2651	FOLDING PAPERBOARD BOXES. . . . .	2.3	.3	.2	.1	2.0	.2	.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
2652	SETUP PAPERBOARD BOXES. . . . .	(D)	(D)	—	(D)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2653	CORRUGATED AND SOLID FIBER BOXES. . . . .	10.4	2.4	2.3	.2	8.0	1.0	1.8	5.1	.9	2.7	.3	4.0	1.9	(D)	(D)	
2654	SANITARY FOOD CONTAINERS. . . . .	(D)	.2	.2	(D)	1.1	.1	(Z)	1.0	.1	.4	.1	.5	(D)	—	—	
2655	FIBER CANS, DRUMS, SIMILAR PRODS. . . . .	2.3	.3	.1	.2	2.0	.1	.6	1.3	.2	.9	.1	.8	(D)	—	—	
2661	BUILDING PAPER AND BOARD MILLS. . . . .	7.2	.5	.4	.1	6.7	1.8	3.0	1.8	1.4	2.1	(Z)	3.1	.8	—	—	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	23.5	4.2	3.5	.7	19.3	7.0	1.5	10.8	2.3	5.1	.2	11.6	3.9	—	—	
2711	NEWSPAPERS. . . . .	3.6	1.5	1.2	.2	2.2	.4	.1	1.6	.2	.4	(Z)	1.5	.2	—	—	
2721	PERIODICALS. . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(D)	(D)	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)	—	—	
273	BOOKS. . . . .	2.5	.3	.3	.1	2.2	.5	.3	1.3	.2	.6	.1	1.3	.1	(D)	(D)	
2731	BOOK PUBLISHING. . . . .	1.2	.2	.2	(Z)	1.0	.3	.1	.6	.1	.3	(Z)	.6	(D)	—	—	
2732	BOOK PRINTING. . . . .	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.3	.2	.7	.1	.3	(Z)	.7	(D)	—	—	
2741	MISCELLANEOUS PUBLISHING. . . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	—	—	
275	COMMERCIAL PRINTING. . . . .	13.6	1.7	1.5	.3	11.9	5.9	.9	5.1	1.9	2.6	.1	7.3	2.3	(D)	(D)	
2751	COMMERCIAL PRINTING, LETTERPRESS. . . . .	4.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2752	COMMERCIAL PRINTING, LITHOGRAPHIC. . . . .	6.3	.9	.8	.1	5.4	1.8	.4	3.3	.3	1.9	.1	3.2	.1	—	—	
2753	ENGRAVING AND PLATE PRINTING. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2754	COMMERCIAL PRINTING, GRAVURE. . . . .	2.3	.2	.2	—	2.2	(D)	(D)	.7	.7	.3	(Z)	1.1	(D)	—	—	
2761	MANIFOLD BUSINESS FORMS. . . . .	1.2	.2	.1	(Z)	1.0	(Z)	(Z)	1.0	.1	.5	(Z)	.4	.5	—	—	
2771	GREETING CARD PUBLISHING. . . . .	1.0	.1	.1	.1	.8	(D)	(D)	.8	(Z)	.6	(Z)	.2	.7	—	—	
278	BLANKBOOKS AND BOOKBINDING. . . . .	.5	.2	.2	.1	.3	—	(Z)	.3	—	—	—	.3	(D)	—	—	
2782	BLANKBOOKS AND LOOSELEAF BINDERS. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	—	—	.2	—	—	—	.2	(D)	—	—	
2789	BOOKBINDING AND RELATED WORK. . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	—	(Z)	.1	—	—	—	.1	—	—	—	
279	PRINTING TRADE SERVICES. . . . .	.5	(Z)	(Z)	—	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	—	.3	—	—	—	
2791	TYPESETTING. . . . .	.1	(Z)	(Z)	—	.1	—	—	.1	(Z)	(Z)	—	.1	—	—	—	
2793	PHOTOENGRAVING. . . . .	.1	—	—	—	.1	—	—	.1	(Z)	(Z)	—	.1	—	—	—	
2794	ELECTROTYPE AND STEREOTYPING. . . . .	.3	(Z)	(Z)	—	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	—	.2	—	—	—	
2795	LITHOGRAPHIC PLATEMAKING SERVICES. . . . .	.3	(Z)	(Z)	—	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	—	.2	—	—	—	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	796.3	25.1	22.8	2.3	771.3	238.9	408.1	124.2	132.3	166.1	10.4	462.3	140.7	—	—	
281	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS. . . . .	143.7	2.4	2.2	.1	141.4	49.8	76.5	15.1	27.1	31.3	1.2	81.8	40.7	—	—	
2812	ALKALIES AND CHLORINE. . . . .	21.2	.4	.4	(Z)	20.8	6.6	12.0	2.3	3.2	7.0	.3	10.3	2.2	—	—	
2813	INDUSTRIAL GASES. . . . .	4.2	.3	.3	(Z)	3.8	.5	2.6	.8	.3	1.6	(Z)	2.0	.1	—	—	
2816	INORGANIC PIGMENTS. . . . .	27.4	.7	.7	—	26.7	8.0	16.6	2.0	4.2	3.9	.5	18.1	5.3	—	—	
2819	INDUSTRIAL INORGANIC CHEM., NEC. . . . .	91.0	1.0	.9	.1	90.0	34.8	45.2	10.0	19.4	18.8	.4	51.5	33.2	—	—	
282	PLASTICS MATERIALS, SYNTHETICS. . . . .	125.9	3.0	2.8	.2	122.9	30.4	70.0	22.5	21.3	29.6	1.8	69.9	18.0	—	—	
2821	PLASTICS MATERIALS AND RESINS. . . . .	64.4	2.4	2.2	.2	62.1	18.9	32.3	10.9	8.9	14.6	1.3	37.3	11.2	(D)	(D)	
2822	SYNTHETIC RUBBER. . . . .	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2823	CELLULOSIC MANMADE FIBERS. . . . .	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2824	ORGANIC FIBERS, NONCELLULOSIC. . . . .	35.4	.2	.1	(Z)	35.2	5.5	20.1	9.6	6.6	9.5	.2	19.0	1.7	—	—	
283	DRUGS. . . . .	36.1	5.0	4.6	.4	31.1	7.9	15.1	8.1	5.2	5.9	.4	19.5	6.9	—	—	
2831	BIOLOGICAL PRODUCTS. . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	(D)	(D)	.4	(Z)	(Z)	—	.4	.2	—	—	
2833	MEDICINALS AND BOTANICALS. . . . .	11.1	.6	.5	.1	10.5	(D)	(D)	2.7	2.3	1.3	.1	6.8	.5	—	—	
2834	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS. . . . .	24.5	4.3	4.0	.3	20.2	5.9	9.2	5.1	2.9	4.6	.4	12.3	6.4	—	—	
284	SOAPS, CLEANERS, TOILET GOODS. . . . .	21.4	3.1	2.5	.5	18.3	5.7	7.1	5.6	3.3	3.4	.2	11.4	3.0	—	—	
2841	SOAP AND OTHER DETERGENTS. . . . .	10.8	1.9	1.6	.3	8.8	4.2	2.5	2.1	1.9	1.6	.1	5.2	2.6	—	—	
2842	POLISHES AND SANITATION GOODS. . . . .	1.8	.3	.3	(Z)	1.5	.1	.6	.9	.2	.5	(Z)	.9	.1	—	—	
2843	SURFACE ACTIVE AGENTS. . . . .	5.1	.3	.2	.1	4.8	1.0	3.0	.8	.9	.7	(Z)	3.2	.3	—	—	
2844	TOILET PREPARATIONS. . . . .	3.7	.5	.4	.1	3.2	.4	1.0	1.8	.3	.6	.1	2.2	.1	—	—	
2851	PAINTS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	12.3	1.3	1.0	.3	11.0	2.9	3.5	4.7	.9	2.0	.5	7.6	.6	—	—	
286	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS. . . . .	319.6	7.3	7.0	.3	312.3	87.4	180.4	44.5	48.9	58.8	3.3	201.4	41.4	—	—	
2861	GUM AND WOOD CHEMICALS. . . . .	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	—	—	
2865	CYCLIC CRUDES AND INTERMEDIATES. . . . .	61.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	—	—	
2869	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS, NEC. . . . .	255.3	4.6	4.5	.2	250.6	74.6	139.3	36.7	39.6	49.5	2.5	159.0	34.5	—	—	
287	AGRICULTURAL CHEMICALS. . . . .	99.2	1.9	1.6	.3	97.2	39.3	39.7	18.2	20.3	19.8	2.8	54.4	24.9	—	—	
2873	NITROGENOUS FERTILIZERS. . . . .	18.2	(Z)	(Z)	(Z)	18.2	8.5	8.9	.8	3.3	5.1	.7	9.2	10.6	—	—	
2874	PHOSPHATIC FERTILIZERS. . . . .	46.6	.3	.1	.3	46.3	19.4	13.2	13.7	10.3	8.9	1.8	25.4	9.6	—	—	
2875	FERTILIZERS, MIXING ONLY. . . . .	5.1	.1	.1	(Z)	5.0	4.2	.6	.3	1.6	1.1	(Z)	2.4	1.6	—	—	
2879	AGRICULTURAL CHEMICALS, NEC. . . . .	29.2	1.5	1.5	—	27.7	7.2	17.0	3.5	5.1	4.8	.3	17.5	3.1	—	—	
289	MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS. . . . .	38.1	1.1	1.0	.1	37.0	15.6	15.9	5.5	5.2	15.4	.1	16.3	5.3	—	—	
2891	ADHESIVES AND SEALANTS. . . . .	4.0	.3	.2	(Z)	3.8	.8	1.6	1.4	.5	.7	(Z)	2.6	.3	—	—	
2892	EXPLOSIVES. . . . .	17.7	—	—	—	17.7	8.0	8.3	1.4	1.3	11.7	(Z)	4.7	.1	—	—	
2893	PRINTING INK. . . . .	.9	.1	.1	—	.8	.1	.2	.5	(Z)	.1	—	.7	—	—	—	
2895	CARBON BLACK. . . . .	4.3	(Z)	(Z)	—	4.3	4.1	.2	.1	1.5	.8	(Z)	1.9	2.0	—	—	
2899	CHEMICAL PREPARATIONS, NEC. . . . .	11.2	.8	.7	.1	10.4	2.7	5.5	2.2	1.9	2.1	(Z)	6.4	3.0	—	—	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	563.1	4.3	3.2	1.1	558.8	339.4	188.9	30.6	103.2	117.3	21.3	316.9	137.7
2911	PETROLEUM REFINING . . . . .	529.9	3.0	2.6	.4	526.9	315.4	185.7	26.0	97.2	109.7	21.1	298.8	136.6
295	PAVING AND ROOFING MATERIALS . . .	26.6	.8	.5	.4	25.8	20.1	1.9	3.7	4.5	6.2	.1	15.1	(D)
2951	PAVING MIXTURES AND BLOCKS . . . .	13.5	.2	.1	.1	13.4	13.2	.1	.2	2.7	4.0	(Z)	6.7	.7
2952	ASPHALT FELTS AND COATINGS . . . .	13.1	.7	.4	.3	12.4	7.0	1.9	3.5	1.8	2.2	.1	8.4	(D)
299	MISC. PETROLEUM, COAL PRODUCTS . .	6.6	.5	.1	.4	6.1	3.9	1.3	.9	1.6	1.4	.1	3.0	(D)
2992	LUBRICATING OILS AND GREASES . . .	(D)	.5	.1	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2999	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, NEC.	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	64.8	5.8	4.5	1.3	59.0	20.7	13.9	24.4	6.3	12.9	1.5	38.3	12.5
3011	TIRES AND INNER TUBES. . . . .	15.4	1.3	1.1	.2	14.1	8.0	1.8	4.3	1.4	3.2	.2	9.2	1.9
3021	RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR . . .	.7	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
3031	RECLAIMED RUBBER . . . . .	.2	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
3041	RUBBER, PLASTICS HOSE AND BELTING.	2.1	.5	.4	.1	1.6	.4	.2	1.0	.1	.4	.1	.9	.2
3069	FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NEC. .	9.9	1.1	.8	.3	8.8	3.5	1.6	3.8	.7	1.9	.4	5.9	.6
3079	MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS. .	36.4	2.7	2.0	.7	33.7	8.6	10.2	14.9	4.1	7.1	.8	21.8	9.7
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	9.3	2.1	1.4	.7	7.2	1.2	3.4	2.5	1.2	1.9	.1	3.9	(D)
3111	LEATHER TANNING AND FINISHING. . .	6.7	1.5	1.1	.4	5.2	.8	3.4	1.0	1.1	1.6	.1	2.4	(D)
3131	BOOT, SHOE CUT STOCK AND FINDINGS.	.2	-	-	-	.2	(D)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	-	(D)	-
314	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER. . . . .	1.8	.4	.2	.2	1.3	(D)	(D)	1.0	.1	.3	(Z)	1.0	(D)
3142	HOUSE SLIPPERS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	.1	-	-	-	.1	-
3143	MEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC.	.9	.2	.1	.1	.7	.2	(Z)	.5	.1	-	-	.5	(D)
3144	WOMEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC.	.5	.1	(Z)	(Z)	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.3	-
3149	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER, NEC. . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
3151	LEATHER GLOVES AND MITTENS . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3161	LUGGAGE. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	-	(Z)	-	.1	-
317	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. . . .	.3	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	-
3171	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
3172	PERSONAL LEATHER GOODS, NEC. . . . .	.3	.1	(Z)	.1	.2	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
3199	LEATHER GOODS, NEC. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	171.8	6.2	5.2	1.0	165.6	109.7	23.2	32.7	42.2	39.7	3.9	79.7	41.7
3211	FLAT GLASS . . . . .	5.1	.2	.2	(Z)	4.9	1.5	2.0	1.4	2.3	1.3	.2	1.1	(D)
322	GLASS, PRESSED OR BLOWN. . . . .	13.9	1.2	1.0	.1	12.8	4.9	4.0	3.9	2.3	2.9	.1	7.5	.6
3221	GLASS CONTAINERS . . . . .	5.5	.6	.5	(Z)	4.9	1.9	.7	2.3	.6	1.0	.1	3.3	.5
3229	PRESSED AND BLOWN GLASS, NEC. . . .	8.5	.6	.5	.1	7.9	3.0	3.3	1.6	1.7	1.9	(Z)	4.3	.1
3231	PRODUCTS OF PURCHASED GLASS. . . . .	2.7	.3	.3	.1	2.4	.4	.9	1.0	.6	.7	(Z)	1.1	(D)
3241	CEMENT, HYDRAULIC. . . . .	62.5	.1	.1	(Z)	62.4	54.2	3.0	5.2	19.3	15.6	.9	26.6	23.7
325	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS . . . . .	3.9	.3	.3	.1	3.6	2.2	.3	1.1	.9	1.1	.1	1.6	.2
3251	BRICK AND STRUCTURAL CLAY TILE . . .	1.7	.2	.2	(Z)	1.5	.9	.2	.5	.4	.4	(Z)	.8	(D)
3253	CERAMIC WALL AND FLOOR TILE. . . . .	.3	-	-	-	.3	.1	(Z)	.2	.2	.2	-	.2	-
3255	CLAY REFRACTORIES. . . . .	1.7	.1	.1	-	1.6	1.1	.2	.3	.4	.5	.1	.6	(D)
3259	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS, NEC. . . .	.2	(Z)	-	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(D)
326	POTTERY AND RELATED PRODUCTS . . . .	3.5	.5	.3	.1	3.1	1.1	.6	1.4	.5	1.1	(Z)	1.4	.9
3261	VITREOUS PLUMBING FIXTURES . . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.2	.1	.4	.1	.2	(Z)	.4	(D)
3262	VITREOUS CHINA FOOD UTENSILS . . . .	(D)	.1	.1	-	(D)	.1	(D)	(D)	.1	(D)	-	(D)	.1
3263	FINE EARTHENWARE FOOD UTENSILS . . .	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
3264	PORCELAIN ELECTRICAL SUPPLIES. . . .	1.7	.2	.1	.1	1.4	.6	.3	.5	.2	.7	(Z)	.5	.7
3269	POTTERY PRODUCTS, NEC. . . . .	.6	.1	.1	-	.5	.1	.1	.3	.2	.1	-	.2	(D)
327	CONCRETE, GYPSUM, PLASTER PRODS. . .	26.2	.9	.4	.4	25.4	14.3	3.7	7.4	5.8	7.4	1.2	11.0	4.2
3271	CONCRETE BLOCK AND BRICK . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(D)	-	(D)	(Z)	.1	-	(Z)	-
3272	CONCRETE PRODUCTS, NEC. . . . .	3.3	(D)	(D)	(D)	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(D)
3273	READY-MIXED CONCRETE . . . . .	8.1	.4	.3	.1	7.6	3.2	2.0	2.4	1.7	2.9	.4	2.6	.2
3274	LIME . . . . .	7.7	(D)	(D)	(D)	6.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4
3275	GYPSUM PRODUCTS. . . . .	7.0	.1	(Z)	(Z)	6.9	4.4	.7	1.9	1.0	2.0	.2	3.7	2.9
3281	CUT STONE AND STONE PRODUCTS . . . .	1.1	(Z)	(Z)	-	1.1	.3	.6	.3	.1	.2	.7	.1	-
329	MISC. NONMETALLIC MINERAL PRODS. . .	52.7	2.7	2.5	.2	49.9	30.7	8.1	11.2	10.5	9.4	.8	29.3	8.8
3291	ABRASIVE PRODUCTS. . . . .	4.9	.3	.2	.1	4.6	2.1	1.7	.8	.8	.8	(Z)	3.0	.1
3292	ASBESTOS PRODUCTS. . . . .	7.5	.3	.3	(Z)	7.3	3.8	1.0	2.5	1.2	1.4	.5	4.2	5.1
3293	GASKETS, PACKING, SEALING DEVICES. .	.8	.2	.2	(Z)	.6	(Z)	.1	.5	.1	.1	(Z)	.5	(D)
3295	MINERALS, GROUND OR TREATED. . . . .	16.0	.5	.5	(Z)	15.4	11.3	2.0	2.1	4.0	3.6	.1	7.7	(D)
3296	MINERAL WOOL . . . . .	20.4	.9	.9	(Z)	19.5	12.3	3.2	4.0	4.0	3.0	.1	12.4	(D)
3297	NONCLAY REFRACTORIES . . . . .	2.1	.4	.3	(Z)	1.8	1.2	.1	.5	.4	.4	(Z)	.9	.2
3299	NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS, NEC.	1.0	.2	.2	-	.8	.1	(Z)	.6	(Z)	.1	(Z)	.7	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	715.2	16.0	13.8	2.2	699.2	429.9	195.6	73.6	162.5	158.7	16.8	361.2	95.3
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PROD. . .	440.8	7.1	6.5	.6	433.7	228.7	162.0	43.0	96.0	96.1	11.3	230.3	19.7
3312	BLAST FURNACES AND STEEL MILLS . . .	408.5	5.4	5.1	.3	403.1	211.6	151.6	39.9	90.4	89.5	10.6	212.7	18.1
3313	ELECTROMETALLURGICAL PRODUCTS. . . .	18.9	(Z)	(Z)	-	18.9	15.6	2.4	.9	3.8	4.4	(Z)	10.7	(D)
3315	STEEL WIRE AND RELATED PRODUCTS. . .	4.8	.8	.7	.1	3.9	.4	2.6	.9	5	1.1	.2	2.2	.1

See footnotes at end of table.



Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered		
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost						
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other			
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES--CON.															
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PRODUCTS--CONTINUED															(0)
3316	COLD FINISHING OF STEEL SHAPES	5.4	.4	.4	(Z)	5.0	.9	3.1	.9	.9	.8	.4	.4	.1	2.9	(0)
3317	STEEL PIPE AND TUBES	3.2	.4	.3	.1	2.7	.1	2.2	.4	.4	.4	.1	.1	.1	1.8	.1
332	IRON AND STEEL FOUNDRIES	85.4	4.2	3.4	.7	81.3	61.6	5.7	14.1	24.6	21.0	2.9	32.9	.5		
3321	GRAY IRON FOUNDRIES	68.7	2.6	2.2	.4	66.1	51.6	4.8	9.6	20.5	17.4	1.8	26.5	(0)		
3322	MALLEABLE IRON FOUNDRIES	5.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3324	STEEL INVESTMENT FOUNDRIES	1.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3325	STEEL FOUNDRIES, NEC	9.6	.8	.6	.2	8.8	5.2	.6	3.0	1.8	2.3	.5	4.2	.2		
333	PRIMARY NONFERROUS METALS	135.6	.4	.3	.2	135.2	116.2	13.1	5.9	32.6	28.2	1.8	72.6	67.6		
3331	PRIMARY COPPER	61.8	.1	.1	(Z)	61.7	56.7	3.2	1.8	15.3	10.9	(Z)	35.5	19.8		
3332	PRIMARY LEAD	8.9	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3333	PRIMARY ZINC	14.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3334	PRIMARY ALUMINUM	38.7	(Z)	(0)	(0)	38.7	31.9	(0)	(0)	11.1	9.4	.6	17.5	16.0		
3339	PRIMARY NONFERROUS METALS, NEC	11.4	.1	.1	-	11.3	6.6	3.4	1.3	2.0	2.0	.4	6.9	13.0		
3341	SECONDARY NONFERROUS METALS	11.9	.2	.2	(Z)	11.7	8.7	1.5	1.5	2.4	3.8	.1	5.4	2.1		
335	NONFERROUS ROLLING AND DRAWING	32.7	2.5	2.1	.3	30.2	11.9	10.7	7.5	5.3	7.8	.6	16.4	4.2		
3351	COPPER ROLLING AND DRAWING	8.4	.6	.5	.1	7.8	3.1	3.1	1.6	2.1	1.7	.2	3.8	.6		
3353	ALUMINUM SHEET, PLATE, AND FOIL	7.1	.3	.3	(Z)	6.8	2.4	2.8	1.6	1.1	2.5	.2	3.0	1.0		
3354	ALUMINUM EXTRUDED PRODUCTS	3.3	(0)	(0)	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3355	ALUMINUM ROLLING AND DRAWING, NEC	.8	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3356	NONFERROUS ROLLING & DRAWING, NEC	6.6	.3	.3	(Z)	6.3	3.0	2.3	1.0	.8	1.7	.1	3.8	2.1		
3357	NONFERROUS WIREDRAWING, INSULATING	6.5	.8	.7	.1	5.7	2.2	.8	2.6	.7	1.0	.1	3.9	.6		
336	NONFERROUS FOUNDRIES	6.4	.9	.7	.2	5.5	2.5	2.1	1.0	1.3	1.3	.1	2.7	.8		
3361	ALUMINUM FOUNDRIES	2.8	.5	.4	.1	2.2	.9	.8	.6	.6	.5	.1	1.1	.7		
3362	BRASS, BRONZE, COPPER FOUNDRIES	2.0	.1	(Z)	(Z)	1.9	1.5	.3	.2	.5	.5	(Z)	.9	(0)		
3369	NONFERROUS FOUNDRIES, NEC	1.7	.3	.2	.1	1.3	.1	1.0	.2	.3	.2	(Z)	.8	(0)		
339	MISC. PRIMARY METAL PRODUCTS	2.4	.8	.6	.2	1.6	.4	.6	.6	.3	.5	-	.9	.4		
3398	METAL HEAT TREATING	2.0	.7	.5	.2	1.3	.2	.3	.6	.2	.3	-	.8	(0)		
3399	PRIMARY METAL PRODUCTS, NEC	.4	.1	(Z)	(Z)	.4	.2	.1	.1	.1	.1	-	.1	(0)		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	109.5	15.8	14.1	1.7	93.7	32.6	31.6	29.3	16.2	25.8	1.6	50.1	7.5		
341	METAL CANS, SHIPPING CONTAINERS	15.8	1.9	1.7	.2	13.9	8.2	1.7	3.9	2.4	2.7	.2	8.7	.3		
3411	METAL CANS	13.8	1.7	1.5	.1	12.2	7.3	1.3	3.6	2.2	2.3	.2	7.6	(0)		
3412	METAL BARRELS, DRUMS, AND PAILS	1.9	.2	.2	(Z)	1.7	1.0	.4	.4	.2	.4	(Z)	1.1	(0)		
342	CUTLERY, HANDTOOLS AND HARDWARE	15.4	1.8	1.4	.3	13.7	4.0	6.1	3.7	2.4	4.4	.1	6.8	.6		
3421	CUTLERY	1.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3423	HAND AND EDGE TOOLS, NEC	1.3	.2	(0)	(0)	1.1	.4	(0)	(0)	.2	(0)	(0)	.7	(0)		
3425	HANDSAWS AND SAW BLADES	.3	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-		
3429	HARDWARE, NEC	12.8	1.4	1.1	.3	11.4	3.0	5.4	3.0	1.9	3.9	.1	5.6	.5		
343	PLUMBING, HEATING, EXCEPT ELEC	5.9	.9	.9	(Z)	5.0	2.0	1.6	1.4	1.1	1.1	(Z)	2.8	.1		
3431	METAL SANITARY WARE	.9	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	.5	(0)		
3432	PLUMBING FITTINGS AND BRASS GOODS	2.6	.5	.5	(Z)	2.1	.3	1.3	.5	.5	.4	(Z)	1.3	(0)		
3433	HEATING EQUIPMENT, EXC. ELECTRIC	2.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	1.0	.1		
344	FABRICATED STRUC. METAL PRODS.	14.8	2.0	1.5	.4	12.8	4.3	3.8	4.7	2.2	3.1	.2	7.3	1.0		
3441	FABRICATED STRUCTURAL METAL	2.0	.2	.2	(Z)	1.8	.8	.2	.9	.4	.5	(Z)	.9	(0)		
3442	METAL DOORS, SASH, AND TRIM	2.0	.4	.2	.1	1.6	.2	.5	1.0	.2	.6	(Z)	1.8	.1		
3443	FABRICATED PLATEWORK, BOILER SHOP	3.4	.8	.6	.2	2.6	.8	.4	1.3	.5	.6	.1	1.4	(0)		
3444	SHEET METALWORK	3.1	.3	.2	(Z)	2.8	1.2	.8	.8	.5	.7	.1	1.6	(0)		
3446	ARCHITECTURAL METALWORK	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-		
3448	PREFABRICATED METAL BUILDINGS	.6	.1	.1	(Z)	.5	.1	(Z)	.4	.1	.1	(Z)	.3	(0)		
3449	MISCELLANEOUS METALWORK	3.4	.2	.2	(Z)	3.2	1.2	1.7	.4	.5	.6	(Z)	2.2	-		
345	SCREW MACHINE PROD., BOLTS, ETC.	5.0	1.2	1.1	.1	3.8	.5	2.0	1.3	.4	1.2	.1	2.1	.6		
3451	SCREW MACHINE PRODUCTS	1.0	.3	.3	(Z)	.7	.1	.3	.4	(Z)	.3	(Z)	.4	.4		
3452	BOLTS, NUTS, RIVETS, AND WASHERS	4.0	.9	.8	.1	3.1	.4	1.7	1.0	.4	1.0	(Z)	1.7	.1		
346	METAL FORGINGS AND STAMPINGS	20.1	2.8	2.7	.2	17.3	5.4	5.7	6.1	3.0	5.6	.6	8.1	.4		
3462	IRON AND STEEL FORGINGS	5.8	.5	.5	(Z)	5.3	2.5	.7	2.1	.7	2.0	.3	2.3	(0)		
3463	NONFERROUS FORGINGS	.9	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3465	AUTOMOTIVE STAMPINGS	8.4	1.3	1.3	.1	7.0	1.3	3.2	2.5	1.5	2.6	.2	2.9	.3		
3466	CROWNS AND CLOSURES	1.4	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
3469	METAL STAMPINGS, NEC	3.7	.7	.6	.1	3.0	.7	1.4	1.0	.5	.6	.1	1.8	.1		
347	METAL SERVICES, NEC	12.9	2.0	1.8	.1	10.9	4.1	5.3	1.5	2.0	2.1	.2	6.6	1.3		
3471	PLATING AND POLISHING	9.4	1.6	1.5	.1	7.8	2.2	4.3	1.3	1.6	1.6	.1	4.4	1.2		
3479	METAL COATING AND ALLIED SERVICES	3.5	.4	.3	.1	3.2	1.9	.9	.2	.4	.5	(Z)	2.2	.1		
348	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC	8.0	1.2	1.0	.2	6.8	.9	2.7	3.2	.8	3.2	.1	2.7	.5		
3482	SMALL ARMS AMMUNITION	2.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)		
3483	AMMUNITION, EXC. SMALL ARMS, NEC	2.5	.5	.4	.1	2.0	.3	.8	.9	.2	1.2	(Z)	.7	.4		
3484	SMALL ARMS	1.0	.1	.1	(Z)	.9	.3	.3	.3	(0)	.3	(0)	.4	.1		
3489	ORDNANCE AND ACCESSORIES NEC	2.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		
349	MISC. FABRICATED METAL PRODUCTS	11.6	2.1	1.9	.2	9.5	3.3	2.7	3.5	1.8	2.6	.2	4.9	2.6		
3493	STEEL SPRINGS, EXCEPT WIRE	.3	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	.2	.2	(Z)	.1	-	.1	-		
3494	VALVES AND PIPE FITTINGS	6.5	1.1	.9	.1	5.4	2.7	.9	1.8	1.4	1.0	.1	2.9	(0)		
3495	WIRE SPRINGS	.5	.1	.1	-	.3	.1	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	-		
3496	MISC. FABRICATED WIRE PRODUCTS	.7	.2	.2	(Z)	.5	.1	.2	.2	.1	.1	(Z)	.3	-		
3497	METAL FOIL AND LEAF	1.9	.7	.1	-	1.8	.1	1.3	.4	.2	1.1	(Z)	.5	.1		
3498	FABRICATED PIPE AND FITTINGS	.7	.2	.2	(Z)	.5	.1	.1	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.4	-		
3499	FABRICATED METAL PRODUCTS, NEC	1.1	.3	.3	.1	.8	.1	.1	.5	.1	.2	.1	.5	(0)		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	98.0	14.9	13.1	1.8	83.1	28.4	20.7	34.1	12.8	24.6	3.6	42.1	11.9		
351	ENGINES AND TURBINES	13.0	1.2	1.2	.1	11.8	5.1	3.4	3.3	2.4	3.5	.1	5.8	1.7		
3511	TURBINES, TURBINE GENERATOR SETS	4.2	.2	.2	(Z)	4.0	2.5	.9	.6	.6	.7	(Z)	2.6	(0)		
3519	INTERNAL COMBUSTION ENGINES, NEC	8.8	1.0	1.0	(Z)	7.8	2.6	2.5	2.7	1.8	2.8	.1	3.2	(0)		

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost						
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other			
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL—CON.															
352	FARM AND GARDEN MACHINERY . . . . .	10.4	1.0	.8	.2	9.4	4.2	1.9	3.2	1.0	3.5	.3	4.6	.6		
3523	FARM MACHINERY AND EQUIPMENT . . . . .	9.6	.9	.8	.2	8.7	4.1	1.8	2.8	.9	3.3	.3	4.2	.3		
3524	LAWN AND GARDEN EQUIPMENT . . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	.2	.4	.1	.2	(Z)	.4	.3		
353	CONSTRUCTION, RELATED MACHINERY.	18.5	2.3	1.8	.4	16.2	5.7	3.7	6.7	2.2	4.5	.2	9.3	.7		
3531	CONSTRUCTION MACHINERY . . . . .	12.3	1.4	1.1	.3	10.9	3.5	2.9	4.4	1.5	3.2	.1	6.1	.5		
3532	MINING MACHINERY . . . . .	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.8	.1	.4	.2	.2	-	.9	(D)		
3533	OILFIELD MACHINERY . . . . .	2.1	.3	.2	.1	1.8	.9	.4	.6	.4	.4	(Z)	1.0	(D)		
3534	ELEVATORS AND MOVING STAIRWAYS . . . . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.3	-		
3535	CONVEYORS AND CONVEYING EQUIPMENT . . . . .	.8	.1	.1	-	.7	.1	.1	.5	(Z)	.3	(Z)	.3	-		
3536	HOISTS, CRANES, AND MONORAILS . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)		
3537	INDUSTRIAL TRUCKS AND TRACTORS . . . . .	1.1	.2	.2	(Z)	.9	.2	.2	.5	.1	.3	(Z)	.5	.1		
354	METALWORKING MACHINERY . . . . .	6.7	1.7	1.5	.2	5.0	1.7	.8	2.5	.8	1.3	.1	2.7	.6		
3541	MACHINE TOOLS, METAL-CUTTING . . . . .	2.2	.7	.6	.1	1.5	.6	.1	.7	.3	.2	(Z)	.9	.5		
3542	MACHINE TOOLS, METAL-FORMING . . . . .	.6	.2	.2	(Z)	.4	.1	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	.2	-		
3544	SPECIAL DIES, TOOLS, JIGS, ETC . . . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.2	(Z)	.4	(Z)	.2	(Z)	.3	-		
3545	MACHINE TOOL ACCESSORIES . . . . .	1.6	.3	.2	(Z)	1.4	.4	.2	.6	.2	.4	(Z)	.7	.1		
3546	POWER DRIVEN HANDTOOLS . . . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.2	.1	.3	.1	.1	(Z)	.3	.1		
3547	ROLLING MILL MACHINERY . . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.4	.2	.1	.2	.1	.2	(Z)	.2	(D)		
3549	METALWORKING MACHINERY, NEC. . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)		
355	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY . . . . .	8.1	1.0	.8	.1	7.2	2.7	1.8	2.7	1.7	1.9	.2	3.4	(D)		
3551	FOOD PRODUCTS MACHINERY . . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.4	(Z)	.3	.2	.2	(Z)	.4	-		
3552	TEXTILE MACHINERY . . . . .	1.4	.1	.1	-	1.3	.7	.4	.2	.4	.2	.1	.6	(D)		
3553	WOODWORKING MACHINERY . . . . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	.1	.2	(Z)	.1	-		
3554	PAPER INDUSTRIES MACHINERY . . . . .	.7	.2	.1	.1	.5	.3	.1	.2	.1	.2	(Z)	.3	-		
3555	PRINTING TRADES MACHINERY . . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	(Z)	.6	.1	.1	(Z)	.5	(D)		
3559	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, NEC. . . . .	3.8	.4	.3	(Z)	3.4	1.2	1.1	1.1	.9	1.0	.1	1.4	(D)		
356	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY . . . . .	13.0	2.3	2.1	.2	10.7	3.6	2.3	4.9	1.5	3.1	.3	5.9	.8		
3561	PUMPS AND PUMPING EQUIPMENT . . . . .	2.3	.6	.4	.1	1.7	.5	.2	1.0	.3	.4	.1	.9	(D)		
3562	BALL AND ROLLER BEARINGS . . . . .	3.3	.6	.6	(Z)	2.7	.9	.9	1.3	.2	1.0	(Z)	1.4	.6		
3563	AIR AND GAS COMPRESSORS . . . . .	2.0	.2	.2	(Z)	1.8	1.0	.2	.6	.3	.5	(Z)	1.0	-		
3564	BLOWERS AND FANS . . . . .	.8	.2	.2	(Z)	.5	.1	.1	.4	(Z)	.1	(Z)	.4	-		
3565	INDUSTRIAL PATTERNS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	-	.1	(D)		
3566	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS . . . . .	1.0	.1	.1	-	.9	.4	.3	.3	.3	.3	(Z)	.4	(D)		
3567	INDUSTRIAL FURNACES AND OVENS . . . . .	.3	.1	.1	-	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)		
3568	POWER TRANSMISSION EQUIPMENT, NEC. . . . .	2.2	.3	.3	(Z)	1.8	.8	.5	.6	.3	.6	(Z)	.9	.1		
3569	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY, NEC. . . . .	1.1	.2	.2	.1	.8	.2	(Z)	.6	.1	.2	(Z)	.6	.1		
357	OFFICE AND COMPUTING MACHINES . . . . .	8.4	1.3	1.2	.1	7.1	2.3	2.3	2.6	1.3	2.1	.1	3.6	2.9		
3573	ELECTRONIC COMPUTING EQUIPMENT . . . . .	5.7	.9	.8	.1	4.7	1.3	1.7	1.8	.8	1.4	.1	2.4	2.1		
3574	CALCULATING, ACCOUNTING MACHINES . . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	(D)		
3576	SCALES, BALANCES, EXC. LABORATORY . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)		
3579	OFFICE MACHINES, TYPEWRITERS, ETC. . . . .	2.1	.2	(D)	(D)	1.9	.9	(D)	(D)	.4	.6	(Z)	.9	(D)		
358	REFRIGERATION AND SERVICE MACH. . . . .	14.2	1.7	1.4	.3	12.5	2.2	2.9	7.4	1.6	4.1	2.3	4.5	(D)		
3581	AUTOMATIC MERCHANDISING MACHINES . . . . .	.4	.1	.1	-	.3	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	-		
3582	COMMERCIAL LAUNDRY EQUIPMENT . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)		
3585	REFRIGERATION, HEATING EQUIPMENT . . . . .	13.1	1.4	1.2	.3	11.6	2.1	2.7	6.9	1.5	3.9	2.3	4.0	(D)		
3586	MEASURING AND DISPENSING PUMPS . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3589	SERVICE INDUSTRY MACHINERY, NEC. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
359	MISC. MACHINERY, EXC. ELEC . . . . .	5.6	2.4	2.2	.1	3.3	.9	1.5	.9	.4	.5	(Z)	2.3	(D)		
3592	CARBURETORS, PISTONS, RINGS, ETC. . . . .	2.4	.6	.6	(Z)	1.8	.5	.9	.3	.3	.2	(Z)	1.3	.3		
3599	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL, NEC. . . . .	3.2	1.8	1.6	.1	1.5	.4	.6	.5	.1	.3	(Z)	1.0	(D)		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	97.3	15.4	13.5	1.9	81.9	27.6	29.6	24.7	12.7	22.5	2.1	44.5	14.3		
361	ELECTRIC DISTRIBUTING EQUIPMENT . . . . .	4.9	.7	.6	.1	4.2	1.3	1.3	1.6	.5	.8	.2	2.7	.1		
3612	TRANSFORMERS . . . . .	1.6	.1	.1	(Z)	1.4	.2	.5	.7	.2	.3	(Z)	.9	-		
3613	SWITCHGEAR, SWITCHBOARD APPARATUS . . . . .	3.3	.5	.5	(Z)	2.8	1.1	.8	.9	.3	.5	.1	1.8	.1		
362	ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS . . . . .	15.3	2.6	2.3	.2	12.8	7.2	2.5	3.1	1.9	3.1	.4	7.5	.8		
3621	MOTORS AND GENERATORS . . . . .	3.4	.8	.6	.1	2.7	.7	.9	1.1	.2	.8	.1	1.6	.2		
3622	INDUSTRIAL CONTROLS . . . . .	2.6	1.2	1.2	.1	1.3	(D)	(D)	.6	.2	.4	.1	.6	(D)		
3623	WELDING APPARATUS, ELECTRIC . . . . .	1.2	.3	.2	(Z)	.9	.3	.4	.3	.2	.2	(Z)	.5	.1		
3624	CARBON AND GRAPHITE PRODUCTS . . . . .	7.4	.2	.2	(Z)	7.2	6.0	.5	.7	1.2	1.2	.2	4.6	(D)		
3629	ELEC. INDUSTRIAL APPARATUS, NEC. . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	(D)	(D)	.5	(Z)	.4	(Z)	.2	-		
363	HOUSEHOLD APPLIANCES . . . . .	15.0	2.3	2.0	.3	12.7	4.6	3.9	4.3	1.5	3.6	.3	7.3	.3		
3631	HOUSEHOLD COOKING EQUIPMENT . . . . .	2.5	.4	.3	.1	2.1	.6	1.1	.5	.8	.4	.1	.9	(D)		
3632	HOUSEHOLD REFRIGERATORS, FREEZERS . . . . .	3.6	.8	.7	.1	3.8	1.5	.9	1.3	.1	.8	.1	2.8	.1		
3633	HOUSEHOLD LAUNDRY EQUIPMENT . . . . .	4.6	.3	.3	(Z)	3.3	1.5	1.0	.9	.4	1.1	(Z)	1.9	.2		
3634	ELECTRIC HOUSEWARES AND FANS . . . . .	1.6	.3	.3	(Z)	1.2	.2	.4	.6	(D)	.3	(D)	.8	(D)		
3635	HOUSEHOLD VACUUM CLEANERS . . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3636	SEWING MACHINES . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)		
3639	HOUSEHOLD APPLIANCES, NEC. . . . .	1.7	.2	(D)	(D)	1.5	.6	(D)	(D)	.1	.8	(Z)	.6	.1		
364	ELEC. LIGHTING, WIRING EQUIP . . . . .	10.4	1.5	1.3	.2	8.9	2.7	2.7	3.6	1.4	2.6	.2	4.7	.3		
3641	ELECTRIC LAMPS . . . . .	1.3	.3	.3	(Z)	1.0	.1	.1	.8	.1	.2	(Z)	.7	(Z)		
3643	CURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . . . . .	2.2	.3	.3	(Z)	1.9	.5	.8	.6	.4	.3	(Z)	1.1	(D)		
3644	NONCURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . . . . .	1.9	.3	.2	-	1.6	.5	.6	.4	.3	.3	.1	.8	(D)		
3645	RESIDENTIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	.6	.1	(Z)	(Z)	.5	.1	.2	.3	.1	.2	(Z)	.2	(D)		
3646	COMMERCIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3647	VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3648	LIGHTING EQUIPMENT, NEC. . . . .	.8	.2	.1	(Z)	.7	.1	.1	.4	.1	.3	(Z)	.3	(D)		
365	RADIO, TV RECEIVING EQUIPMENT . . . . .	3.7	.7	.6	.1	3.0	.4	.8	1.8	.6	.7	.1	1.7	.2		
3651	RADIO AND TV RECEIVING SETS . . . . .	3.1	.6	.5	.1	2.5	.4	.8	1.4	.6	.5	(Z)	1.4	(D)		
3652	PHONO, RECORDS, PRERECORDED TAPE . . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.2	(Z)	.2	(D)		
366	COMMUNICATION EQUIPMENT . . . . .	16.5	2.8	2.4	.3	13.7	2.9	5.8	5.0	2.1	4.5	.5	6.7	.7		
3661	TELEPHONE AND TELEGRAPH APPARATUS . . . . .	8.9	1.0	.9	.1	7.9	1.9	4.0	2.0	1.5	2.7	.3	3.4	(D)		
3662	RADIO AND TV COMMUNICATION EQUIP . . . . .	7.6	1.8	1.5	.3	5.8	1.1	1.8	3.0	.6	1.8	.2	3.2	(D)		

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued  
(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Costs recovered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	Depreciation	Labor	Equipment leasing	Materials, supplies, services, and other	
36	ELEC., ELECTRONIC EQUIP.—CON.	20.1	3.0	2.5	.6	17.1	4.6	9.0	3.5	2.8	5.2	.5	8.6	
367	ELECTRONIC COMPONENTS, ACCESS.	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3671	ELECTRON TUBES, RECEIVING TYPE	1.7	(D)	(D)	(D)	1.2	.3	.7	.2	1.7	2.6	.1	4.1	
3672	CATHODE RAY TV PICTURE TUBES	1.3	.1	.1	.1	8.5	2.0	5.2	1.3	1.7	.1	.1	.1	
3673	ELECTRON TUBES, TRANSMITTING	10.1	1.6	1.3	.4	.4	(D)	(D)	.2	(Z)	.1	.1	.2	
3674	SEMICONDUCTORS, RELATED DEVICES	.5	.1	.1	(Z)	.5	.2	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	
3675	ELECTRONIC CAPACITORS	.6	.1	.1	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(D)	.1	
3676	ELECTRONIC RESISTORS	.3	.1	.1	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(D)	.1	
3677	ELECTRONIC COILS AND TRANSFORMERS	.4	.1	.1	(Z)	4.5	2.0	1.5	1.0	.6	1.2	.1	2.6	
3678	ELECTRONIC CONNECTORS	5.0	.5	.4	.1									
3679	ELECTRONIC COMPONENTS, NEC					9.4	3.9	3.7	1.9	1.9	2.0	.2	5.3	
369	MISC. ELEC. EQUIPMENT, SUPPLIES	11.3	1.9	1.8	.1	5.1	2.9	1.6	1.6	1.4	1.1	.1	2.6	
3691	STORAGE BATTERIES	.9	.2	.2	(Z)	.7	(D)	(D)	.2	.1	.2	(Z)	.4	
3692	PRIMARY BATTERIES, DRY AND WET	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	
3693	X-RAY APPARATUS AND TUBES	3.8	1.0	.9	(Z)	2.8	.5	1.5	.8	.4	.5	(Z)	1.8	
3694	ENGINE ELECTRICAL EQUIPMENT	.6	.1	.1	(Z)	.6	(D)	(D)	.1	.1	.1	(Z)	.4	
3699	ELECTRICAL EQUIP., SUPPLIES, NEC													
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	168.3	18.1	15.8	2.4	150.2	52.2	50.7	47.3	30.8	53.4	2.7	63.2	
371	MOTOR VEHICLES AND EQUIPMENT	120.2	12.1	10.8	1.4	108.1	41.8	33.6	32.7	24.4	37.9	1.8	44.0	
3711	MOTOR VEHICLES AND CAR BODIES	71.0	5.9	5.0	.9	65.1	29.3	15.6	20.2	14.8	24.6	.6	25.1	
3713	TRUCK AND BUS BODIES	1.3	.3	.2	.1	1.0	.3	(Z)	.7	.1	.4	(Z)	.4	
3713	TRUCK AND BUS BODIES	47.2	5.9	5.6	.3	41.3	12.1	17.8	11.4	9.4	12.8	1.1	18.1	
3714	MOTOR VEHICLE PARTS, ACCESSORIES	.7	.1	.1	(Z)	.6	.1	.1	.5	(Z)	.1	(Z)	.4	
3715	TRUCK TRAILERS													
372	AIRCRAFT AND PARTS	21.7	3.3	2.8	.4	18.4	4.1	9.3	5.0	3.2	6.7	.2	8.3	
3721	AIRCRAFT	8.0	1.3	1.1	.3	6.6	1.3	3.1	2.2	.8	2.6	(Z)	3.2	
3721	AIRCRAFT	9.2	1.0	.9	(Z)	8.2	1.7	4.5	2.1	2.0	2.9	.1	3.2	
3721	AIRCRAFT ENGINES AND ENGINE PARTS	4.6	.9	.8	.1	3.6	1.1	1.7	.8	.4	1.2	.3	4.4	
3728	AIRCRAFT EQUIPMENT, NEC													
373	SHIP, BOAT BUILDING, REPAIRING	11.1	.8	.7	.1	10.3	2.4	3.4	4.4	1.1	3.2	.5	5.1	
3731	SHIP BUILDING AND REPAIRING	9.9	.7	.6	(Z)	9.2	2.3	3.3	3.6	1.1	3.2	.3	4.4	
3732	BOAT BUILDING AND REPAIRING	1.2	.2	.1	.1	1.0	.1	.1	.8	.1	.3	(Z)	.7	
3743	RAILROAD EQUIPMENT	5.0	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3751	MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS	1.2	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
376	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	7.7	1.0	.8	.2	6.7	2.1	2.3	2.2	1.1	3.1	.1	2.4	
3761	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	3.7	.6	.6	.1	3.1	.7	1.1	1.2	.8	1.3	(Z)	.9	
3764	SPACE PROPULSION UNITS AND PARTS	2.0	.2	.1	.1	1.8	.3	.8	.7	.2	.9	(Z)	.7	
3769	SPACE VEHICLE EQUIPMENT, NEC	2.0	.1	.1	(Z)	1.8	1.1	.4	.3	.2	.8	(Z)	.8	
379	MISC. TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.5	.3	.2	.2	1.2	.1	.3	.8	.1	.3	(Z)	.4	
3792	TRAVEL TRAILERS AND CAMPERS	.7	.2	.1	.2	.5	(Z)	(Z)	.5	(D)	.1	(D)	(D)	
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	
3799	TRANSPORTATION EQUIPMENT, NEC													
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	38.5	4.5	4.1	.4	34.0	5.9	15.3	12.8	4.5	8.9	.5	20.1	
3811	ENGINEERING, SCIENTIFIC INSTRU	.8	.1	.1	(Z)	.7	.3	.1	.3	.2	.2	(Z)	.3	
382	MEASURING, CONTROLLING DEVICES	5.2	1.0	.9	.1	4.2	.5	1.8	1.9	.6	1.1	.1	2.3	
3822	ENVIRONMENTAL CONTROLS	1.2	.3	.3	(Z)	.9	.1	.6	.2	.3	.2	(Z)	.4	
3823	PROCESS CONTROL INSTRUMENTS	1.0	.2	.2	(D)	.8	.1	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3824	FLUID METERS AND COUNTING DEVICES	.7	(D)	(D)	(D)	.5	.1	.5	.9	.1	.3	(D)	1.0	
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	1.7	.2	.2	(D)	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3829	MEASURING, CONTROL'G DEVICES, NEC													
3832	OPTICAL INSTRUMENTS AND LENSES	.5	.1	.1	(Z)	.3	.1	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	
384	MEDICAL INSTRUMENTS, SUPPLIES	3.2	.5	.5	(Z)	2.7	.5	.8	1.3	.3	.6	.1	1.7	
3841	SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	.1	.4	.1	.1	(Z)	.4	
3842	SURGICAL APPLIANCES AND SUPPLIES	2.1	.3	.3	(Z)	1.7	.4	.6	.8	.2	.5	(Z)	1.1	
3843	DENTAL EQUIPMENT AND SUPPLIES	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	
3851	OPHTHALMIC GOODS	2.0	.6	.6	(Z)	1.4	.2	.4	.8	.2	.4	(Z)	.8	
3861	PHOTOGRAPHIC EQUIP. AND SUPPLIES	26.0	2.1	1.8	.2	24.0	4.1	11.7	8.2	3.1	6.4	.2	14.3	
3873	WATCHES, CLOCKS, AND WATCHCASES	.8	.1	.1	(Z)	.7	.2	.4	.2	.1	.1	(Z)	.5	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	18.5	2.7	1.9	.8	15.8	5.7	3.6	6.4	2.0	4.2	.5	9.1	
391	JEWELRY, SILVER AND PLATED WARE	3.2	.2	.2	(Z)	3.0	1.9	.7	.4	.4	.7	.1	1.9	
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.2	.2	.2	.5	(Z)	.2	
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	2.6	.1	.1	(Z)	2.5	1.9	.5	.1	.1	.2	(Z)	1.6	
3914	SILVERWARE AND PLATED WARE	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	
3915	JEWELERS' MATS., LAPIDARY WORK													
3931	MUSICAL INSTRUMENTS	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.4	(Z)	.6	.2	.4	(Z)	.4	
394	TOYS AND SPORTING GOODS	4.9	.9	.7	.2	4.0	.7	.9	2.4	.3	1.1	.2	2.1	
3942	DOLLS	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(Z)	.1	
3944	GAMES, TOYS, CHILDREN'S VEHICLES	2.1	.4	.3	.1	1.7	(D)	.3	1.2	.2	.5	(Z)	1.1	
3949	SPORTING AND ATHLETIC GOODS, NEC	2.7	.4	.3	.1	2.2	.5	.6	.7	.2	.5	(Z)	.1	
395	PENS, OFFICE AND ART GOODS	1.8	.3	.2	.1	1.5	.5	.2	.7	.3	.3	(D)	(D)	
3951	PENS AND MECHANICAL PENCILS	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3952	LEAD PENCILS AND ART GOODS	.8	.3	.2	.1	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3953	MARKING DEVICES	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3955	CARBON PAPER AND INKED RIBBONS	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	.3	(Z)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
39	MISC. MFG. INDUSTRIES--CON.													
396	COSTUME JEWELRY AND NOTIONS . . . . .	2.0	.2	.2	(Z)	1.8	.2	1.2	.5	.3	.6	(Z)	.9	.1
3961	COSTUME JEWELRY . . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.4	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	-	.2	.1
3962	ARTIFICIAL FLOWERS . . . . .	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
3963	BUTTONS . . . . .	(D)	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
3964	NEEDLES, PINS, AND FASTENERS . . . . .	1.3	.1	(Z)	(Z)	1.2	.1	.9	.2	.3	.3	(Z)	.6	.1
399	MISCELLANEOUS MANUFACTURES . . . . .	5.5	1.0	.6	.4	4.5	2.0	.6	1.9	.4	1.2	.1	2.8	(D)
3991	BROOMS AND BRUSHES . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	.1	-
3993	SIGNS AND ADVERTISING DISPLAYS . . . . .	.7	.1	(Z)	(Z)	.7	.4	(Z)	.3	(Z)	.4	(Z)	.3	(D)
3995	BURIAL CASKETS . . . . .	.2	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
3996	HARD SURFACE FLOOR COVERINGS . . . . .	2.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	MANUFACTURING INDUSTRIES, NEC. . . . .	2.0	.7	.4	.4	1.2	.2	.3	.8	.1	.3	.1	.8	-

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms.

- Represents zero

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000.

<sup>1</sup>Excludes major industry group 23, Apparel and Other Textile Products.

Table 3B—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other	
	UNITED STATES, TOTAL <sup>1</sup> . . . . .	3 662.3	260.8	228.2	32.9	3 401.5	1 497.1	1 268.0	636.4	675.9	790.1	80.6	1 854.8	687.8
	NEW ENGLAND DIVISION . . . . .	120.9	7.7	6.6	1.2	113.2	37.5	49.6	26.1	19.8	20.7	3.4	69.6	17.8
	MAINE . . . . .	15.6	.9	.9	(Z)	14.7	2.0	9.2	3.4	3.3	2.4	.8	8.3	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.2	.3	.3	-	.9	(Z)	.4	.5	.2	.2	-	.6	.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	.1	.1	-	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	12.0	.2	.2	(Z)	11.9	1.0	8.3	2.5	2.4	1.9	.5	7.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.4	-	-	-	.4	-	-	-	.4	(Z)	-	(Z)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.3	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.5	-	-	-	.5	-	.5	-	(Z)	.2	.1	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	-	(D)	-	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	NEW HAMPSHIRE . . . . .	4.6	.8	(D)	(D)	3.9	.4	(D)	(D)	.6	.8	.2	2.2	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.4	-	-	-	.4	-	.3	.1	.1	.2	(Z)	.1	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	-	-	.2	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.4	-	-	-	.4	.1	(Z)	.3	.2	.1	-	.1	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	VERMONT . . . . .	1.8	.2	(D)	(D)	1.6	.2	(D)	(D)	.3	.7	.1	.6	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.2	-	-	-	.2	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.1	(Z)	.4	.1	.4	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-	.1	(Z)	-	(Z)	-
	MASSACHUSETTS . . . . .	41.3	2.1	1.6	.6	39.1	13.6	14.2	11.4	6.4	8.0	1.4	23.4	3.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	3.9	.6	.5	.1	3.3	1.3	.4	1.7	.3	.4	.8	1.9	.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	2.3	.1	.1	(Z)	2.3	1.4	.5	.3	.5	.3	.1	1.3	.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	-	.2	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.5	.1	(Z)	(Z)	.5	.3	-	.1	.3	(Z)	(Z)	.2	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	5.9	.2	.1	(Z)	5.7	2.0	2.4	1.4	.8	1.1	.1	3.8	1.0
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.5	.1	(Z)	(Z)	.4	.1	.3	.1	.1	(Z)	.3	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	5.2	.2	.1	(Z)	5.0	1.2	2.9	.9	.7	.6	(Z)	3.7	.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(Z)	-	-	.1	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.6	(Z)	(Z)	(Z)	1.6	.6	.1	.9	.1	.4	(Z)	1.1	.1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.1	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	1.1	-	-	-	1.1	.8	.1	.2	.3	-	-	.7	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.9	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.2	.3	.4	.2	.3	(Z)	.3	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	3.3	.2	.2	.1	3.0	1.8	.7	.4	.7	.6	(Z)	1.7	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	2.6	.1	.1	(Z)	2.5	1.0	.7	.7	.5	.4	.1	1.4	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	2.9	.1	.1	(Z)	2.8	.5	1.3	1.0	.5	.6	.1	1.6	.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	1.6	.2	(Z)	.1	1.4	.6	.6	.2	.2	.3	(Z)	.9	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	6.7	.2	.1	.1	6.5	1.1	3.4	2.1	.9	2.5	(Z)	3.1	.9
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	1.5	.1	.1	(Z)	1.4	.4	.7	.3	.4	.2	(Z)	.8	-
	RHODE ISLAND . . . . .	9.6	1.0	.9	.1	8.6	3.3	3.4	2.0	1.1	1.4	.2	6.0	.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.3	.3	.3	-	1.0	.4	.4	.3	.1	.3	(Z)	.0	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.3	(Z)	-	-	.3	(Z)	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	2.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.7	-	-	-	.7	.6	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.6	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.2	.1	.2	(Z)	.1	.1	.3	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.4	.1	(D)	(D)	.3	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)	-
	CONNECTICUT . . . . .	48.0	2.7	2.3	.4	45.3	18.0	20.3	7.0	8.1	7.4	.7	29.1	5.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.5	.3	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	.3	.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.9	1.0	1.0	(Z)	.9	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	17.2	(Z)	(Z)	(Z)	17.2	8.7	7.4	1.1	3.1	1.1	(Z)	13.0	4.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	6.3	.5	.5	(Z)	5.8	1.4	3.3	1.1	1.0	.8	.1	3.9	.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	2.3	(Z)	(Z)	(Z)	2.2	1.5	.1	.7	(Z)	.1	.1	2.0	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	4.0	.3	.2	.1	3.7	1.6	1.7	.4	.7	.9	.1	2.0	.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	3.2	.3	.2	.1	2.9	.9	1.3	.7	.7	.5	(Z)	1.6	.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	1.9	.1	.1	(Z)	1.8	.4	.6	.7	.2	.6	(Z)	1.0	.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.1	.1	(Z)	(Z)	1.0	.5	.3	.2	.2	.2	(Z)	.7	.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	4.9	.1	(Z)	(Z)	4.8	.9	3.4	.5	1.2	1.8	(Z)	1.8	.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.1	.4	.2	.1	.2	(Z)	.4	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	1.6	.1	.1	(Z)	1.5	.3	.9	.3	.2	.6	(Z)	.6	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered											
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost																
							Air	Water	Solid waste	Depreciation	Labor	Equipment leasing	Materials, supplies, services, and other													
MIDDLE ATLANTIC DIVISION . . . . .														644.9	43.1	38.5	4.8	601.7	278.6	206.8	116.1	101.8	126.7	23.4	349.8	122.3
NEW YORK . . . . .														164.9	16.1	14.3	1.8	148.8	46.8	57.6	44.3	24.8	37.7	5.5	80.8	38.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	13.5	3.4	3.1	.3	10.1	1.3	5.1	3.7	2.7	2.3	.2	4.8	3.1												
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.7	.5	—	—	1.3	(Z)	1.0	.3	.4	.1	(Z)	.7	—												
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	—	(Z)	.1	(Z)	—	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)												
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	2.2	.2	.1	.1	2.1	(Z)	.2	1.9	.1	.2	(Z)	1.7													
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	13.0	1.9	1.6	.3	11.1	1.1	6.2	1.8	2.2	2.9	.1	5.8													
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	2.1	.4	.3	.3	1.7	.1	.3	1.3	.1	.4	(Z)	1.2													
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	32.2	2.3	2.1	.2	29.9	9.0	14.6	6.3	4.4	7.1	.7	17.8													
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	3.9	(Z)	(Z)	—	3.9	2.5	1.1	.3	.5	.7	—	2.7													
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	3.5	.1	.1	(Z)	3.3	1.4	.2	1.7	.3	1.1	(Z)	1.9													
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.6	(Z)	(Z)	—	.6	(Z)	.3	.3	.1	.1	(Z)	.4													
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	6.3	.2	.1	.1	6.1	3.6	.6	1.9	1.2	2.1	.1	2.7													
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	24.0	.9	.7	.2	23.1	11.1	7.3	4.7	4.6	4.9	.9	13.1													
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	6.9	.7	.6	.1	6.2	2.1	.9	3.2	.7	3.0	.4	2.1													
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	12.8	1.3	1.2	.1	11.4	2.2	3.1	6.1	1.5	3.9	2.1	3.9													
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	11.5	1.4	1.3	.1	10.1	3.4	4.1	2.5	2.9	3	.3	5.7													
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	9.3	.4	.3	.1	9.0	4.4	3.0	1.5	2.6	2.2	.3	3.7													
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	18.1	2.2	2.1	(Z)	15.9	2.6	7.3	6.0	1.9	3.4	(Z)	10.6													
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	3.2	.2	.2	(Z)	3.0	1.8	.3	1.0	.1	.8	.2	1.9													
NEW JERSEY . . . . .														171.0	10.3	9.4	1.0	160.7	73.3	60.0	27.3	23.0	27.1	1.3	109.3	38.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	11.5	2.1	1.8	.2	9.5	3.1	3.8	2.6	1.8	2.3	.1	5.3	1.7												
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	2.5	.3	.3	—	2.1	1.0	.4	.7	.4	.4	.1	1.3													
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.2	—	—	—	.2	—	—	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1													
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1													
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	4.4	1.4	1.4	—	2.9	.8	1.1	1.0	.3	.5	.1	2.0													
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.6	.4	(Z)	.2	.2	.1	(Z)	.3													
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	76.7	2.8	2.5	.3	73.9	27.8	35.6	10.5	9.8	10.7	.2	53.1													
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	34.7	1.2	1.0	.1	33.5	22.2	10.1	1.3	4.9	4.6	(Z)	24.1													
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.6	.2	.1	.1	1.4	.5	.1	.2	.2	(Z)	(Z)	1.0													
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.2	(Z)	(Z)	—	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1													
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	9.2	.3	.2	.1	9.0	5.2	1.7	2.1	2.0	1.0	.2	5.8													
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	10.4	.4	.2	(Z)	10.2	9.0	6.6	2.6	1.0	1.4	2.7	6.1													
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	6.7	.4	.4	(Z)	6.3	2.6	2.0	1.7	1.0	2.0	(Z)	3.2													
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.6	.4	.4	(Z)	1.2	.3	.2	.7	.1	.4	.1	.7													
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	3.9	.5	.4	(Z)	3.5	1.1	.7	1.7	.3	.9	.1	2.2													
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	4.0	.1	.1	(Z)	4.0	1.1	1.1	1.7	.5	.9	(Z)	2.5													
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	1.8	.2	.2	(Z)	1.7	.3	.7	.7	.1	.4	.2	1.0													
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.4	(Z)	(Z)	—	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.4													
PENNSYLVANIA . . . . .														309.0	16.7	14.8	2.0	292.2	158.5	89.2	44.5	54.0	61.9	16.6	159.7	46.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	18.6	4.0	3.7	.3	14.6	4.9	5.4	4.3	1.8	2.7	.4	9.7	1.5												
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)												
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	3.0	.7	.6	.1	2.3	.6	.8	.9	.3	.7	(Z)	1.3													
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	1.5	.1	(Z)	(Z)	1.4	.2	.2	.9	.2	.3	.5	.4													
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.7	.1	(Z)	(Z)	.6	.2	.1	.4	.1	.1	(Z)	.4													
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	15.5	1.1	1.1	(Z)	14.4	4.7	7.3	2.4	2.2	4.2	.1	7.9													
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	1.2	.4	.3	.1	.8	.3	.1	.5	.1	.1	(Z)	.6													
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	27.7	1.9	1.7	.2	25.8	11.1	10.9	3.9	3.6	4.9	.4	16.9													
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	45.4	.1	.1	(Z)	45.3	30.3	12.6	2.4	10.5	6.1	12.6	16.1													
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	4.5	.4	.2	.1	4.1	1.8	.5	1.8	.2	.8	.2	2.9													
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)													
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	15.2	.4	.2	.1	14.8	9.3	2.2	3.3	3.3	3.8	.3	7.4													
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	137.3	1.9	1.6	.2	135.4	81.5	40.1	13.8	26.2	29.5	1.8	78.0													
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	8.1	1.2	1.1	.1	6.9	3.2	2.0	1.7	1.5	1.1	.1	4.2													
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	9.2	1.4	1.1	.3	7.8	4.5	1.2	2.1	1.2	1.5	.2	4.9													
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	10.3	1.8	1.7	.1	8.4	3.0	3.5	2.0	1.8	2.5	.1	4.0													
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	5.2	.5	.4	.1	4.7	1.1	1.3	2.4	.4	2.2	(Z)	2.1													
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	1.6	.3	.3	(Z)	1.3	.4	.4	.6	.1	.4	(Z)	.8													
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	3.3	.4	.4	.1	2.8	1.3	.5	1.0	.4	.6	(Z)	1.9													
EAST NORTH CENTRAL DIVISION . . . .														902.1	79.6	72.6	.2	822.4	350.2	303.1	168.9	169.0	206.6	16.4	430.2	100.7
OHIO . . . . .														245.9	24.4	22.2	.3	221.5	100.3	79.3	41.9	44.3	59.6	4.2	113.2	23.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	11.4	4.7	4.3	.5	6.7	1.1	3.0	2.5	1.6	1.2	.3	3.6	2.3												
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.7	.8	.7	.1	.9	.4	.1	.4	.1	.2	(Z)	.6													
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.5	.1	(Z)	(Z)	.5	.2	(Z)	.3	.1	.3	(Z)	.2													
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.2													
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	9.1	1.3	1.0	.2	7.9	1.7	3.4	2.7	.9	2.4	.2	4.3													
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	1.8	.4	.3	(Z)	1.4	.6	(Z)	.8	.1	.5	(Z)	.8													
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	39.0	2.6	2.4	.2	36.4	10.4	20.5	5.4	4.9	9.6	.4	21.5													
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	20.3	.2	.2	(Z)	20.1	12.9	5.8	1.4	8.4	3.8	(Z)	7.9													
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	12.4	1.4	1.3	.1	11.0	5.4	1.8	.1	3.1	2	.2	6.7													
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)													
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	13.4	1.3	1.2	.1	12.2	6.1	3.0	3.1	3.1	3.3	.1	5.8													
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	82.9	2.1	1.9	.3	80.7	47.6	26.7	6.4	17.0	20.7	2.3	40.8													
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	13.2	1.7	1.7	.1	11.4	7.4	4.4	3.8	1.8	4.0	.2	5.5													
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	6.3	2.7	2.2	.3	5.9	2.1	1.2	2.5	1.1	1.5	.1	3.2													
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	8.2	1.7	1.5	.2	6.4	2.2	2.3	2.0	.5	1.9	.1	3.9													
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	22.3	3.3	3.2	.1	18.9	6.2	7.0	5.8	3.7	7.0	.3	7.9													
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1													
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)													
INDIANA . . . . .														171.4	9.5	8.9	.6	161.9	72.1	68.6	21.2	36.8	35.0	1.5	88.4	18.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	8.1	2.2	2.1	.1	6.0	2.5	2.1	1.3	.9	1.2	.2	3.6	1.1												
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.3	.4	.3	.3	.1	(Z)	.3													
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.1	.5	.1	.3	.1	(Z)	.4													
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	1.5	.1	.1	(Z)	1.4	.2	.6	.3	.5	.2	(Z)	.7													
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.7	.1	(D)	(D)	.6	.1	.9	.1	.2	(Z)	(Z)	.3													
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	20.6	1.0	1.0	(Z)	19.6	3.5	14.2	1.9	2.6	5.3	.1	11.6													
29	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.8	.4	.4	(Z)	1.5	.1	.3	1.0	.1	.3	(Z)	1.1													
30	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	6.2	.3	.2	(Z)	5.9	3.6	.8	1.5	1.6	.9	.3	2.9													

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued  
(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other	
<b>EAST NORTH CENTRAL DIVISION—CON.</b>														
<b>INDIANA—CON.</b>														
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	82.3	.7	.6	.1	81.6	37.4	38.8	5.4	22.0	17.5	.2	42.0	5.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	4.9	.8	.7	.1	4.1	1.9	1.6	1.6	.5	1.3	(Z)	2.2	.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	11.1	1.7	1.7	(Z)	9.3	2.8	3.5	3.0	1.5	2.1	.1	5.6	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	7.6	1.1	1.1	.1	6.5	(D)	(D)	2.1	1.1	2.2	.1	3.1	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
<b>ILLINOIS . . . . .</b>														
<b>209.6</b>														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	28.7	5.6	5.3	.3	23.1	9.3	7.9	5.9	3.0	4.2	.6	15.4	3.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.5	(Z)	(Z)	(Z)	1.5	.1	.6	.7	.3	.4	(D)	1.0	.3
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	1.9	.1	.1	-	1.8	.6	.1	1.0	.3	.4	.1	.9	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	8.7	2.4	2.4	(Z)	6.3	1.3	2.2	2.8	1.1	2.1	.1	3.0	2.9
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	4.9	.6	.5	.1	4.3	2.7	.4	1.3	.7	.6	(Z)	2.9	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	35.3	2.4	2.3	.2	32.9	9.2	17.2	6.5	5.3	6.8	1.1	19.7	2.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	29.9	.4	.2	.2	29.6	15.7	10.6	3.3	6.6	7.9	.1	14.9	3.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	4.2	.4	.4	(Z)	3.7	.8	.1	1.3	.6	.7	.1	2.3	1.1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	6.2	.3	.3	(Z)	5.9	3.8	.7	1.4	1.7	1.3	.6	2.3	2.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	45.5	1.7	1.6	.1	43.8	23.8	13.6	6.2	13.4	9.0	.6	20.8	1.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	12.1	1.6	1.4	.1	10.5	3.1	3.9	3.5	1.8	2.7	.2	5.9	.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	14.1	1.6	1.4	.2	12.5	3.3	4.0	5.2	1.6	4.2	.2	6.6	.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	6.6	1.1	1.0	.1	5.5	1.7	1.4	2.4	.6	1.3	.4	3.2	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	5.0	.4	.4	(Z)	4.6	1.6	.7	.8	.4	.5	.1	1.2	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	2.4	.3	.3	(Z)	2.1	.5	.2	.5	.3	.2	(Z)	.6	.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	1.4	.2	.2	(Z)	1.2	.5	.2	.5	.3	.2	(Z)	.6	.2
<b>MICHIGAN . . . . .</b>														
<b>196.2</b>														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	6.4	1.6	1.5	.1	4.9	.8	2.3	1.8	.7	.9	(Z)	3.1	.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.1	.4	.1	.2	.2	(Z)	.3	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	15.5	2.9	2.6	.3	12.6	2.6	6.8	3.2	2.3	3.0	.7	6.5	2.3
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.7	.1	.1	.1	.5	.2	.3	.3	(Z)	.4	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	27.7	1.2	1.1	(Z)	26.5	7.2	14.3	5.0	3.9	8.5	.4	13.7	5.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	5.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.7	.1	.1	(Z)	1.5	.2	.3	1.1	.2	.5	(Z)	.8	1.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	7.8	.2	.2	.3	7.6	5.2	.9	1.4	2.1	1.8	.5	3.2	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	52.6	2.6	2.3	.3	50.1	34.8	9.9	5.4	11.8	12.0	2.5	23.7	10.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	9.5	1.8	1.7	.1	7.7	1.4	3.7	2.6	1.3	2.1	.1	4.4	.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	8.0	1.9	1.8	.1	7.1	2.8	1.4	2.9	1.4	2.1	.1	3.4	1.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	2.3	.5	.5	(Z)	1.8	.5	.8	.5	.6	.6	.1	.8	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	53.7	5.8	5.1	.7	47.9	18.8	16.2	12.9	8.6	18.0	.6	20.5	5.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
<b>WISCONSIN . . . . .</b>														
<b>79.0</b>														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	11.7	2.2	2.1	.1	9.5	1.1	3.0	5.4	1.2	1.9	.2	6.3	4.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.2	.1	.1	(Z)	1.1	(Z)	.7	.4	.1	.4	(Z)	.7	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	36.4	2.4	2.4	(Z)	34.0	7.1	20.3	6.7	8.6	6.4	.5	18.5	8.6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.6	.2	.2	(Z)	4.5	2.6	.9	1.0	.2	.7	.1	3.5	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	1.9	(D)	(Z)	(Z)	.3	.1	.1	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.8	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	1.0	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.1	.1	.7	1.1	(Z)	(Z)	2.3	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	6.1	.2	.2	(Z)	5.9	4.2	.9	.8	2.5	1.1	.1	1.8	.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	4.3	.7	.7	-	3.5	1.7	.5	1.2	.9	1.0	.1	2.1	.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	4.2	.6	.5	(Z)	3.6	1.3	.8	.7	.1	.3	(Z)	.7	.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.5	.4	.4	(Z)	1.1	.2	.2	.7	.1	1.2	.1	1.3	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	3.5	.1	.1	(Z)	3.2	.7	1.2	1.3	.7	.4	(Z)	.5	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.0	.1	.1	(Z)	1.0	.1	.2	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
<b>WEST NORTH CENTRAL DIVISION . . .</b>														
<b>162.8</b>														
<b>MINNESOTA . . . . .</b>														
<b>33.2</b>														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	8.6	3.7	3.5	.2	5.0	1.4	2.1	1.5	1.1	1.1	.2	2.5	4.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	7.1	1.7	1.7	.1	5.4	1.1	3.0	1.2	1.8	1.2	(Z)	2.3	2.4
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.9	.4	.4	(Z)	.5	.1	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	.1	.1	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.9	(Z)	(Z)	-	1.9	1.1	.3	.5	.2	.5	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	1.9	.7	.7	-	1.2	.4	.2	.7	.1	.3	(Z)	.8	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.5	.5	.5	(Z)	1.0	.2	.2	.7	.1	.2	.1	.6	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.4	.4	.4	.1	1.0	.2	.3	.4	.1	.4	.1	.5	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
<b>IOWA . . . . .</b>														
<b>42.5</b>														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	13.0	2.9	2.7	.2	10.0	3.5	4.4	2.2	2.6	1.5	.1	5.8	2.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.2	.1	.1	-	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	10.7	.1	(Z)	(Z)	10.6	4.6	4.2	1.8	4.2	2.3	.1	4.0	2.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	3.1	(Z)	(Z)	-	3.1	2.7	(Z)	.4	.3	1.2	(Z)	1.7	1.1

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
WEST NORTH CENTRAL DIVISION--CON.															
IOWA--CON.															
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	2.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.7	.2	.2	(Z)	1.4	.8	.2	.4	.2	.4	.1	.6	.4	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	6.8	1.1	1.1	(Z)	5.7	2.9	1.0	1.7	.7	2.2	.1	2.8	.1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.0	.2	.2	(Z)	.8	.1	.5	.2	.1	.2	(Z)	.4	.2	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	
MISSOURI . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	8.0	2.4	2.3	.1	5.6	1.5	2.0	2.1	.7	1.6	.1	3.2	1.4	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.1	.1	(Z)	(Z)	1.0	.3	(Z)	.7	.2	.3	(Z)	.5	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.2	(Z)	.1	.2	(0)	(0)	.2	(0)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	.2	(Z)	(Z)	.1	.3	(Z)	.2	(Z)	(0)	(0)	.2	(0)	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.7	(Z)	.4	(Z)	.2	(Z)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	10.5	.4	.4	(Z)	10.1	4.9	3.3	1.9	1.7	1.7	.2	6.6	3.0	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.5	.1	(0)	(0)	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	.3	(0)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.2	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	4.6	(Z)	(Z)	(Z)	4.6	3.5	(Z)	.9	1.2	1.3	.1	2.0	.9	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	7.3	.2	.2	(Z)	7.1	6.3	.5	.3	1.8	1.7	.1	3.5	.9	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.9	.3	.3	(Z)	1.6	.6	.4	.5	.2	.5	(Z)	.9	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.1	.2	.5	.2	.2	(Z)	.4	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.2	.7	.4	.3	.4	(Z)	.4	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	6.0	.4	.4	(0)	5.5	2.4	1.5	1.6	1.0	2.0	.1	2.5	1.0	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
NORTH DAKOTA . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	1.3	(Z)	.1	.4	(Z)	(Z)	.8	(Z)	
SOUTH DAKOTA . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.5	.2	.2	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(0)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(0)	(0)	(Z)	.1	(0)	
NEBRASKA . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	5.0	1.5	1.3	.2	3.5	1.1	1.6	.8	.6	1.0	(Z)	1.8	6.4	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	1.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	6.3	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	.9	(Z)	.4	.8	.3	(Z)	.2	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
KANSAS . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.8	1.0	.9	(Z)	1.8	.7	.6	.5	.3	.3	(Z)	1.2	.4	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.8	.2	.1	(Z)	1.6	(Z)	(Z)	.5	(Z)	.3	(Z)	.2	(Z)	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	3.5	.7	.6	(Z)	2.8	1.2	1.2	.4	.7	.4	(Z)	1.8	.1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	4.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.0	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	7.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.9	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.2	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.7	.2	.1	(Z)	.5	.2	.1	.3	.2	.1	(Z)	.3	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	2.0	.2	.2	(Z)	1.7	.2	1.0	.5	.2	.6	(Z)	.9	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.2	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
SOUTH ATLANTIC DIVISION . . . . .															
DELAWARE . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.5	.1	.1	(Z)	1.4	.2	.9	.3	.2	.3	(Z)	.9	(Z)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	17.9	(0)	.3	(Z)	17.7	5.0	11.4	1.3	2.8	2.7	(0)	12.0	.2	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
MARYLAND . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.0	1.7	1.5	.1	1.3	.3	.3	.7	.1	.2	.1	.9	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(0)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.2	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(0)	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.7	.1	.1	(Z)	.6	.1	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	.4	(Z)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	10.2	.4	.1	(Z)	9.9	2.9	5.4	1.5	1.1	1.5	.1	7.1	.7	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	2.5	(Z)	(Z)	(Z)	2.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.8	(Z)	(Z)	(Z)	2.7	.3	.2	.3	.7	.1	(Z)	.5	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.7	.4	.1	(Z)	.6	.1	.4	.2	.2	.1	(Z)	.8	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.6	.4	.3	(Z)	1.2	.2	.6	.4	.2	.2	(Z)	.8	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.5	.1	(0)	(0)	1.3	.1	(0)	.5	.2	.2	.1	.6	(0)	

See footnotes at end of table.



Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued  
(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
SOUTH ATLANTIC DIVISION--CON.														
MARYLAND--CON.														
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
	DISTRICT OF COLUMBIA . . . . .	.7	.3	.2	.1	.4	.1	(Z)	.3	.1	.1	-	.2	.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.5	.2	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	.1	.1	-	-	.2	.1
	VIRGINIA . . . . .	63.7	4.7	4.0	.8	58.9	20.0	25.1	13.8	10.4	12.7	.7	35.1	10.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	4.7	1.3	1.1	.2	3.4	.8	1.7	1.0	.8	1.1	.1	1.4	.4
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	2.4	.6	.5	.1	1.9	.3	.9	.7	.2	.4	.2	1.0	.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	3.8	.1	.1	.1	3.6	1.3	1.5	.9	1.0	.9	(Z)	1.8	1.3
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	2.1	.2	.2	.1	1.8	1.5	.1	.3	.6	.2	.1	1.0	.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	13.7	.8	.7	.1	12.9	4.7	6.6	1.6	2.2	2.1	.1	8.5	3.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	18.5	.1	.1	.1	18.4	4.6	9.6	4.3	2.5	3.8	(Z)	11.8	2.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.7	(Z)	(Z)	(Z)	3.7	.9	2.0	1.5	.4	.3	(Z)	2.9	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.8	.1	.1	(Z)	1.7	.9	.4	.4	.3	.3	(Z)	1.1	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	3.1	.1	(Z)	(Z)	3.1	.2	.3	.6	.5	.9	.1	1.5	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.4	.1	.1	(Z)	.4	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.4	.4	.4	(Z)	1.0	.2	.4	.4	.2	.2	(Z)	.5	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.7	.3	.3	(Z)	1.4	.7	1.4	.7	1.0	(Z)	1.7	.1	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	3.7	(Z)	(Z)	-	.4	.4	(Z)	(Z)	-	.3	-	.1	-
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES.	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.4	(Z)	(Z)	-	.3	-	.1	-
	WEST VIRGINIA . . . . .	74.8	2.3	1.9	.4	72.4	22.4	36.0	14.2	12.2	19.5	.5	40.4	8.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	38.3	1.2	1.2	(Z)	37.1	7.2	24.6	5.3	6.1	9.5	.3	21.3	2.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	.2	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.2	.1	.6	.4	.2	(Z)	.7	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.0	.3	.1	.1	1.7	.9	1.0	.7	1.1	.2	(Z)	.7	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	29.2	.2	.2	(Z)	29.0	11.9	10.0	7.1	4.2	8.5	.1	16.2	4.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.9	(D)	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.4	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	NORTH CAROLINA . . . . .	70.1	9.7	8.8	.8	60.4	21.9	28.0	13.6	15.5	14.4	1.5	29.0	29.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.9	1.9	1.8	(Z)	2.1	.6	1.1	.4	.4	.5	.1	1.1	.3
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	4.3	1.0	.9	(Z)	3.3	2.6	.3	1.8	1.9	.8	(Z)	.6	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	13.7	4.5	4.1	.4	9.2	2.4	5.0	1.8	1.9	2.0	.3	5.0	1.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	2.5	.1	.1	(Z)	2.4	1.5	.6	.4	.6	.7	(Z)	1.2	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	3.7	.4	.3	.1	3.3	2.6	.6	1.4	.7	.2	.1	1.0	.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	11.0	.1	.1	(Z)	10.9	4.7	4.1	2.1	3.1	2.8	.6	4.5	7.8
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.5	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	17.6	.7	.6	.1	16.9	3.4	8.9	4.5	3.6	3.3	.2	9.8	17.0
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	.2	.4	.2	.2	.1	.3	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	-	(Z)	-	.2	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.3	.1	(Z)	(Z)	1.2	.3	.5	.4	.2	.3	(Z)	.6	.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.6	.2	.2	(Z)	.5	.1	.3	.1	.1	.1	(Z)	.3	.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	3.2	.3	.2	(Z)	2.9	.8	1.3	.8	.8	.9	(Z)	1.2	.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	3.3	.3	.3	(Z)	3.0	1.2	1.4	.4	.6	1.0	.1	1.4	.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES.	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	SOUTH CAROLINA . . . . .	36.8	2.5	2.0	.5	34.3	11.5	16.7	6.1	7.4	8.4	.5	18.0	10.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.2	.3	.2	.1	.9	.2	.4	.3	.1	.4	(Z)	.3	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	7.1	1.5	1.2	.3	5.6	.9	3.2	1.5	1.0	1.1	.2	3.2	3.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	-	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	11.1	.1	.1	(Z)	11.0	5.3	4.8	.9	2.9	2.1	(Z)	6.0	5.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	9.5	.1	.1	(Z)	9.4	1.8	6.4	1.3	1.9	3.2	.1	4.3	1.9
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.4	.1	.1	-	1.3	.3	.3	.7	.1	.5	(Z)	.7	.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.7	.1	.1	(Z)	.6	.2	.3	.2	.2	.1	(Z)	.3	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	(Z)	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
	GEORGIA . . . . .	54.6	6.1	5.6	.5	48.5	18.2	19.8	10.4	15.3	9.2	1.0	22.9	13.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	5.7	1.8	1.6	.2	3.9	.5	1.8	1.6	1.0	1.2	.2	1.5	2.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	6.4	2.1	1.9	.1	4.3	.5	2.3	1.5	1.2	.9	.1	2.0	.7
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.1	(Z)	(Z)	-	1.1	.4	.1	.6	.4	.3	(Z)	.3	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	.1	-	.3	.1	.1	.1	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	22.6	.5	.5	(Z)	22.1	10.3	9.5	2.3	8.9	2.6	.1	10.5	7.3
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.6	.1	.1	-	.5	.5	(Z)	.5	(Z)	.3	(Z)	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	7.3	.4	.4	(Z)	6.9	2.9	3.2	.7	2.0	1.3	.1	3.5	2.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.8	-	-	-	.8	.3	.3	.2	.1	(Z)	-	.6	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.1	.1	(Z)	(Z)	1.0	.1	.5	.4	.1	.2	.1	.6	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.3	(Z)	(Z)	-	2.3	1.0	.1	.3	.4	.6	.1	1.3	1.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
SOUTH ATLANTIC DIVISION--CON.															
GEORGIA--CON.															
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	1.0	.2	(Z)	(Z)	.8	.2	.3	.3	.2	.2	(Z)	.4	.1	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.2	(Z)	.3	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.3	.2	.3	.2	.2	.1	.3	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	2.1	.3	.3	(Z)	1.7	.3	.6	.8	.2	1.0	(Z)	.6	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
FLORIDA . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	16.4	3.1	2.5	.6	13.4	3.1	6.6	3.7	4.0	3.7	.3	5.3	(D)	
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.5	(Z)	.1	.4	(Z)	.2	(Z)	.3	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	.2	.2	-	.2	(Z)	-	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	18.0	2.7	2.7	(Z)	15.2	8.4	5.5	1.3	4.2	3.0	.2	7.9	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	34.3	.4	.4	(Z)	33.9	10.7	11.4	11.8	5.3	4.3	1.0	23.3	5.9	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	-	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	3.9	.2	.1	(Z)	3.7	2.4	.6	.7	.8	.1	.1	1.8	4.9	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	1.6	.4	.3	.1	1.2	.5	.4	.3	.1	.4	(Z)	.6	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	.1	.1	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.1	.2	.2	.1	.9	.2	.4	.3	.1	.3	(Z)	.4	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.9	.2	.2	(Z)	.7	.1	.4	.2	.1	.3	(Z)	.2	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.3	.1	.1	.1	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION . . . . .															
KENTUCKY . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	3.9	1.2	1.2	.1	2.6	1.1	.9	.7	1.0	.4	.1	1.2	.2	
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.5	.1	(Z)	(Z)	.5	.3	(Z)	.1	.1	.2	(Z)	.2	.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	4.1	.1	(Z)	(Z)	4.0	1.6	1.9	.5	.6	1.8	.1	1.6	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	18.0	1.1	1.1	(Z)	16.9	6.2	8.6	2.1	3.4	5.3	.4	7.8	1.8	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	4.4	.1	.1	(Z)	4.2	3.8	(Z)	.3	2.0	1.1	(Z)	1.2	1.5	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	9.6	.2	.2	(Z)	9.4	5.9	2.8	.8	1.6	2.0	.1	5.9	.2	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	2.4	.6	.4	.2	1.8	.5	.7	.6	.4	.5	(Z)	.9	.2	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	3.9	.3	.3	.2	3.6	1.8	.7	1.1	.6	1.2	(Z)	1.8	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	4.2	.7	.6	.1	3.5	2.1	.5	1.0	.3	.9	.1	2.2	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	
TENNESSEE . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	5.2	2.0	1.8	.2	3.3	1.3	1.1	.9	.5	.8	.1	1.9	1.6	
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.3	.6	.5	(Z)	.8	.1	.3	.3	.1	.2	.1	.4	.1	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	2.5	(Z)	(Z)	-	2.4	.9	.2	1.4	.9	1.1	-	.4	1.9	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.2	(Z)	.6	.1	.3	(Z)	.4	.1	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	4.1	.1	.1	(Z)	3.9	1.4	1.8	.8	1.0	.1	.1	2.0	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	54.6	.7	.6	(Z)	54.0	16.0	34.1	3.9	8.0	18.9	.1	26.3	2.3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.9	.4	.4	.1	1.4	.5	.3	.6	.2	.4	(Z)	.8	.1	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.9	.3	.2	(Z)	.6	.1	.4	.2	.2	.1	-	.3	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	7.0	.1	.1	(Z)	6.9	3.4	2.8	.6	1.1	1.4	.6	3.8	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	8.2	.3	.2	(Z)	8.0	3.6	3.5	.9	1.8	1.9	.8	3.4	.5	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	3.6	.3	.2	.1	3.3	.9	2.1	.3	.8	.7	(Z)	1.8	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	1.0	.2	.1	.1	.9	.1	.3	.4	.1	.4	.1	.3	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	2.5	.3	.2	.1	2.2	.9	.6	.6	.3	.6	.1	1.2	.1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	1.3	.3	.3	(Z)	1.0	.2	.5	.3	.1	.3	.1	.4	.2	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
ALABAMA . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	2.3	1.2	1.1	.1	1.1	.3	.3	.5	.2	.2	(Z)	.6	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	2.0	.5	.5	.1	1.5	.4	.6	.5	.4	.3	(Z)	.8	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.9	.2	(Z)	.2	.7	.1	.2	.3	.4	.1	(Z)	.1	.5	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.2	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	13.4	.6	.6	(Z)	12.8	5.1	6.2	1.6	4.2	2.0	.8	5.8	8.4	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	15.5	.1	.1	(Z)	15.4	2.3	10.7	2.3	3.4	2.5	(Z)	9.4	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	1.3	-	-	-	1.3	1.2	(Z)	.1	.3	.2	-	.8	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	32.8	.4	.4	(Z)	32.5	23.5	5.0	3.9	7.1	8.5	1.1	15.8	1.0	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	1.1	.1	(Z)	(Z)	1.0	.7	.2	.2	.4	.2	(Z)	.4	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	-	-	(Z)	.2	.1	-	.1	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.1	.3	.3	.4	.1	.5	(Z)	.5	.7	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.8	.2	.1	.1	.6	.1	.3	.2	.1	.2	(Z)	.3	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	
MISSISSIPPI . . . . .															
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	2.6	.2	.2	(Z)	2.4	.4	1.5	.5	.7	.6	(Z)	1.0	(Z)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	4.7	(Z)	(Z)	(Z)	4.6	.9	3.4	.4	.9	1.0	.1	2.6	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--CON.														
MISSISSIPPI--CON.														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	12.1	(Z)	(Z)	(Z)	12.0	6.1	4.1	1.8	1.6	4.1	1.4	5.0	1.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	7.7	.2	.2	-	7.6	5.5	1.3	.7	2.4	.9	-	4.3	.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	.3	(Z)	.3	-	.1	.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.5	.1	.1	(Z)	.4	.2	(Z)	.2	(Z)	.2	-	.2	.1
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION.	528.4	15.9	11.8	4.1	512.6	214.0	224.4	73.9	103.9	107.7	8.7	292.0	139.2
ARKANSAS														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	27.6	4.1	3.5	.6	23.6	9.3	10.2	4.0	6.5	5.3	.6	11.2	6.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	3.5	1.9	1.7	.2	1.6	.2	.9	.5	.4	.5	(Z)	.6	.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES.	2.0	(Z)	(Z)	(Z)	2.0	.5	.4	1.2	.4	.8	(Z)	.8	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.5	.1	(Z)	(Z)	.5	.2	.1	.2	.2	.1	(Z)	.1	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	7.7	(Z)	(Z)	(Z)	7.7	2.9	4.0	.7	2.3	1.0	.1	4.3	4.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	8.0	1.3	1.3	(D)	6.7	3.3	3.1	.3	1.7	1.4	.2	3.4	4.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.4	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	.1	(Z)	.3	(Z)	.4	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.0	.1	.1	(Z)	.9	(D)	.6	.2	(D)	.2	(Z)	.4	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.3	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	.3	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.4	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.8	.2	.1	(D)	.6	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	.3	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-
	LOUISIANA.	150.3	.6	.4	.2	149.7	65.9	67.8	15.9	31.1	29.5	4.0	84.7	34.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	2.2	.3	.2	.1	1.9	.7	.7	.5	.7	.4	.1	.7	.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	4.1	-	-	-	4.1	.1	.2	3.8	.3	1.8	-	2.0	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	8.7	(Z)	(Z)	(Z)	8.7	3.2	4.3	.9	2.5	1.6	.2	4.4	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	60.6	.1	(Z)	(Z)	60.5	18.6	34.7	7.2	13.8	11.0	.6	34.9	8.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	64.5	(Z)	(Z)	(Z)	64.4	36.4	26.3	1.7	11.8	11.3	2.7	38.5	22.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.8	.1	.1	-	3.8	3.0	.2	.6	1.0	.7	(D)	2.0	.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	4.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	(Z)	.3	(Z)	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.5	.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.1	.2	.5	.3	.1	.5	(Z)	.5	(D)
	OKLAHOMA	19.9	.5	.3	.2	19.4	9.3	6.1	3.9	6.7	5.6	.3	6.9	1.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.9	.2	.2	(Z)	.7	.2	.2	.2	.2	.2	(Z)	.3	.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.7	-	-	(D)	.7	.6	(Z)	.1	.1	.3	(Z)	3.7	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	10.8	(Z)	(Z)	(Z)	10.8	7.0	3.5	.3	4.5	2.6	(D)	3.7	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.3	.1	(Z)	(Z)	.3	.1	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.8	.1	(Z)	(Z)	.8	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.5	.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	TEXAS.	330.6	10.7	7.6	3.1	319.9	129.5	140.3	50.1	59.6	67.3	3.8	189.2	96.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	10.7	3.9	3.7	.2	6.8	1.0	2.4	3.4	.9	2.1	.1	3.7	1.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	2.4	.1	(Z)	(Z)	2.4	.8	.2	1.4	.3	.6	.1	1.4	.5
25	FURNITURE AND FIXTURES.	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	.1	.1	-	8.4	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	15.4	2.0	.1	1.9	13.4	3.3	6.3	3.8	3.4	1.5	.1	8.4	.2
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)	1.7	27.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	130.8	.5	.4	(Z)	130.3	35.9	73.7	20.7	22.7	25.0	.5	70.1	38.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	115.1	.2	.1	.1	114.9	60.5	43.6	10.8	20.9	23.4	.5	70.1	.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.3	.1	(Z)	(Z)	1.3	.5	.2	.6	.1	.4	.1	.1	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	2.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	11.2	.2	.1	.1	11.0	7.8	1.9	1.4	3.2	3.0	.2	4.6	20.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	29.1	.2	.2	.1	28.8	17.5	8.5	2.8	6.8	6.5	.7	14.9	.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	3.6	.8	.7	.1	2.8	.4	.8	1.5	.3	1.4	.2	.9	.3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	2.7	1.1	1.0	.6	1.6	.4	.8	.5	.8	.2	.4	1.0	.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.3	.6	.6	.1	1.6	.5	.6	.5	.3	.5	(Z)	.8	.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	4.4	.6	.4	.2	3.8	.7	1.4	1.7	.5	2.1	(Z)	1.1	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.2	(Z)	(D)	(D)	.2	(D)	.1	(D)	(Z)	.1	(Z)	.1	-
	MOUNTAIN DIVISION.	109.6	4.3	3.6	.6	105.5	76.2	7.7	11.7	29.2	22.6	1.2	52.9	23.2
MONTANA														
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.0	-	-	-	1.0	.9	.1	.1	.6	.1	-	.2	(D)
	IDAHO.	16.0	1.2	.9	.2	14.8	7.7	1.2	2.9	3.4	4.4	.8	6.3	2.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	3.5	1.0	.9	.1	2.5	.4	1.6	.4	.6	.7	(Z)	1.2	1.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.1	.1	(Z)	(Z)	1.0	.4	.2	.4	(D)	.3	(D)	.3	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
	WYOMING.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.6	-	-	-	.6	.1	.4	.1	.1	(Z)	-	.4	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.3	(D)	(D)	(D)	.3	.3	-	(Z)	(Z)	.1	-	.2	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
<b>MOUNTAIN DIVISION--CON.</b>															
<b>COLORADO . . . . .</b>															
		20.6	2.0	1.8	.1	18.6	9.1	5.3	4.2	6.0	4.9	.3	7.5	2.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	6.0	1.1	1.1	(Z)	4.9	1.1	2.2	1.7	1.3	1.4	.2	2.0	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.4	-	-	-	.4	.3	-	.1	.2	.2	(Z)	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.2	.1	.1	-	1.2	.7	(Z)	.4	.4	.1	-	.6	(0)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	7.0	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.8	.3	.2	.1	.5	.1	.3	.2	.1	.3	(Z)	.2	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.0	.1	.1	-	.9	.6	.1	.2	.2	.3	-	.4	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	-	
<b>NEW MEXICO . . . . .</b>															
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.1	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	(Z)	1.5	
<b>ARIZONA . . . . .</b>															
		36.4	.5	.4	.1	35.9	32.2	1.6	2.1	11.3	5.5	(Z)	19.1	10.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.9	.3	.2	(Z)	.6	.3	.1	.2	.1	.2	(Z)	.3	.1	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.5	-	-	-	.5	.4	-	(Z)	.1	.1	-	.2	1.0	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	32.3	(Z)	(Z)	-	32.3	30.5	.3	1.4	10.7	4.3	-	17.3	9.2	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	-	-	-	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	(0)	.1	(0)	
35	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
<b>UTAH . . . . .</b>															
		12.6	.3	.2	(Z)	12.4	9.5	2.1	.8	2.8	2.9	(Z)	6.7	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.8	-	-	-	.8	.2	.4	.2	.2	.3	-	.4	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
<b>NEVADA . . . . .</b>															
		5.9	.1	(Z)	(Z)	5.9	4.3	.9	.7	1.6	1.0	(Z)	3.3	.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(0)	(Z)	(Z)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	(0)	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.5	(Z)	(Z)	(Z)	1.5	(0)	(0)	.1	.3	.2	-	1.0	(0)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.4	-	-	-	2.4	2.1	.1	.2	.9	.4	-	1.1	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
<b>PACIFIC DIVISION . . . . .</b>															
		455.5	32.6	26.3	6.3	422.9	207.4	38.6	77.0	78.5	108.8	9.4	226.1	85.2	
<b>WASHINGTON . . . . .</b>															
		97.6	3.6	2.9	.7	94.0	38.0	33.0	23.0	23.1	21.9	1.5	47.5	37.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	16.0	1.8	1.6	.2	14.1	1.3	1.8	11.1	1.0	2.0	(Z)	11.1	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	12.0	.2	.1	.1	11.9	2.0	5.6	4.2	2.1	5.4	.5	3.9	1.7	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	25.8	.1	.1	(Z)	25.6	6.6	16.3	2.7	9.7	5.3	(Z)	10.7	12.8	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.7	.1	(Z)	.1	1.6	1.1	.4	.1	.2	.4	-	1.1	2.0	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	.1	.1	(Z)	-	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	3.4	.2	.1	.1	3.3	2.1	.2	1.0	1.0	.8	.1	1.3	1.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	24.6	.3	.2	.1	24.3	19.3	2.3	7.1	4.5	.5	.5	12.3	7.2	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(0)	(0)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	2.6	.8	.7	.2	1.8	.6	.6	.5	.8	.4	.1	.5	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(0)	.1	(0)	.1	-	
<b>OREGON . . . . .</b>															
		40.1	3.3	2.8	.5	36.8	15.4	14.9	6.5	9.6	9.4	1.0	16.8	7.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.7	1.7	1.5	.1	2.0	.3	1.0	.6	(0)	.7	(0)	.8	.6	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.1	.1	(0)	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	9.4	.3	.2	.1	9.1	3.9	2.1	3.1	2.3	3.3	.4	3.1	1.0	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	(Z)	-	.3	.2	(Z)	-	(Z)	.2	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	16.4	.6	.4	.2	15.8	6.3	8.5	1.0	4.6	3.2	.1	8.0	3.8	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.4	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	1.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	-	.1	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	1.3	(Z)	(Z)	-	1.3	-	1.1	.2	.4	.5	-	.4	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.0	(Z)	-	(Z)	1.0	.8	.1	.1	.2	.2	-	.6	(0)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	4.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.8	.3	.3	-	.5	.2	.3	(Z)	.1	.2	-	.3	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	.1	.1	-	.2	.1	-	.1	(Z)	.1	-	.1	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.2	(Z)	.1	-	-	.3	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
<b>CALIFORNIA . . . . .</b>															
		302.7	25.6	20.5	5.1	277.2	149.4	84.9	42.9	43.8	73.9	6.7	152.7	39.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	29.7	11.0	9.4	1.6	18.7	3.1	7.3	8.4	2.1	5.9	.2	10.6	5.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	.1	.3	.2	.1	(Z)	(Z)	.4	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	8.9	.4	(Z)	.4	8.5	5.4	1.2	2.0	1.8	3.0	.3	3.4	1.5	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.9	.1	.1	.1	.8	.2	(Z)	.5	.1	.1	(Z)	.5	.1	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	8.2	2.2	2.1	.1	6.0	1.3	2.9	1.7	.8	1.2	.1	3.9	1.6	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	2.1	.3	.2	.1	1.8	.8	.1	.9	.2	.4	(Z)	1.2	.6	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	23.6	1.2	.9	.3	22.4	6.1	9.1	5.2	4.7	4.6	.1	13.0	6.0	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	142.0	1.3	1.1	.2	140.7	91.6	44.9	4.2	18.0	34.9	2.3	85.5	12.7	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	5.4	.5	.2	.3	4.9	1.9	.8	2.2	.5	1.7	(Z)	2.7	.4	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.9	.5	.4	.1	.4	.2	.2	.1	.1	.1	-	.3	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	ATLANTA, GA. . . . .	10.4	2.3	2.2	.1	8.1	3.0	1.7	3.4	1.0	2.8	.4	4.0	1.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.4	.6	.6	(Z)	.8	.1	.2	.5	.1	.2	.1	.5	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	.3	.3	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	—	—	.1	(D)	
25	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.1	—	—	—	.1	(Z)	—	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	—	
24	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.2	(Z)	(Z)	—	.2	(Z)	—	.2	(Z)	(Z)	.1	.2	—	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.6	(D)	(D)	—	1.6	.9	.3	.4	.2	.6	.1	.8	.9	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.8	.2	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.2	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.9	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.4	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	—	.2	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	(Z)	(Z)	—	(Z)	—	—	(Z)	—	—	—	(Z)	—	
	ATLANTIC CITY, N.J. . . . .	.3	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	
	AUGUSTA, GA.—S.C. . . . .	1.9	.1	.1	(Z)	1.8	.6	.6	.6	.4	.4	(Z)	1.0	.9	
	AUSTIN, TEX. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	
	BAKERSFIELD, CALIF. . . . .	2.2	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	BALTIMORE, MD. . . . .	37.5	2.4	2.0	.3	35.2	18.5	11.6	5.1	6.4	4.2	.4	24.1	2.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.9	1.2	1.1	.1	.8	.2	(Z)	.5	.1	.1	.1	.6	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.2	(Z)	(Z)	—	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	—	.1	—	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.3	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	(Z)	(Z)	—	.2	—	—	.1	(Z)	(Z)	—	.2	—	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	9.3	.3	.1	.2	9.0	2.8	4.9	1.3	1.0	1.3	.1	6.6	.7	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	2.5	(Z)	(Z)	—	2.5	2.0	.2	.2	.1	.1	.1	2.2	.4	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.9	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.7	.1	.1	—	.6	.1	.4	.2	(Z)	.1	(Z)	.5	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.0	.1	.1	(Z)	.9	.2	.5	.2	.1	.1	(Z)	.6	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	.1	.1	—	1.2	(Z)	.7	.4	.5	.2	(Z)	.4	—	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.3	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	
	BATON ROUGE, LA. . . . .	44.0	(Z)	(Z)	(Z)	44.0	19.1	20.2	4.6	6.6	7.4	.5	29.0	13.9	
	BATTLE CREEK MICH. . . . .	2.2	.9	.8	(Z)	1.3	.2	.6	.5	.2	.3	(Z)	.7	(D)	
	BAY CITY, MICH. . . . .	3.9	.3	.3	(Z)	3.6	.1	2.7	.8	1.1	1.1	.1	1.3	.2	
	BEAUMONT—PORT ARTHUR—ORANGE, TEX.	57.7	.2	.1	.2	57.4	19.3	28.7	9.5	8.0	14.9	.5	34.0	8.1	
	BILLINGS, MONT. . . . .	3.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	BILLOXI-GULFPORT, MISS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	—	(Z)	(Z)	—	(Z)	—	.1	—	
	BINGHAMTON, N.Y.—PA. . . . .	2.2	.3	.3	(Z)	1.9	.6	.9	.4	.2	.6	(Z)	1.0	.3	
	BIRMINGHAM, ALA. . . . .	24.8	.4	.4	(Z)	24.4	18.0	3.8	2.6	5.5	5.9	1.1	11.9	.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.5	.2	.2	(Z)	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	—	(Z)	—	—	(Z)	—	—	—	(Z)	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	—	(Z)	—	—	(Z)	—	—	—	(Z)	—	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.8	(Z)	(Z)	—	.8	(Z)	.8	(Z)	(Z)	(Z)	—	.7	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.2	—	—	—	1.2	1.2	(Z)	(Z)	.3	.2	—	.7	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	21.1	.1	.1	(Z)	21.0	16.3	2.6	2.2	4.9	5.4	1.1	9.7	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.3	.1	.1	.1	.1	(Z)	.3	—	
	BLOOMINGTON—NORMAL, ILL. . . . .	.3	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
	BOISE CITY, IDAHO. . . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	—	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	—	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost recovered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	BOSTON, MASS. . . . .	15.7	1.1	.7	.4	14.7	4.5	4.7	5.5	1.2	3.4	.9	9.2	.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.5	.3	.2	(Z)	2.2	1.0	.1	1.1	.1	.1	.7	1.3	.1	
22	TEXTILE HILL PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	-	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.1	-	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.9	.1	(Z)	(Z)	1.9	.4	1.0	.4	.1	.2	(Z)	1.5	.1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(Z)	-	-	.1	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.7	.1	.1	(Z)	.6	.2	.1	.3	(Z)	.1	(Z)	.4	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.0	.1	.1	(Z)	1.0	.4	.2	.3	.1	.1	(Z)	.7	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.3	.2	.4	.1	.1	(Z)	.7	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	4.9	.2	(Z)	.1	4.7	.7	2.4	1.6	.4	2.0	(Z)	2.3	.7	
	BRIDGEPORT, CONN. . . . .	4.5	.1	(Z)	.1	4.4	2.0	1.7	.7	.7	.8	.2	2.7	.2	
22	TEXTILE HILL PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	-	(Z)	.3	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.2	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	-	-	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.1	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	1.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.7	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	BRISTOL, CONN. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	BROCKTON, MASS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	
	BROWNSVILLE-HARLINGEN-SAN BENITO, TEX. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	
	BRYAN-COLLEGE STATION, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BUFFALO, N.Y. . . . .	53.8	2.4	1.9	.5	51.5	22.8	14.7	14.0	9.0	12.8	3.8	25.9	12.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.5	.2	.5	.2	.3	(Z)	.7	1.3	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.6	.4	.2	.1	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	-	.1	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	11.8	.5	.4	(Z)	11.3	4.5	4.1	2.8	1.4	3.0	.2	6.7	1.3	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	16.7	.4	.3	(Z)	16.3	7.8	5.4	3.1	3.5	2.7	.8	9.2	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	2.4	.2	.2	(Z)	2.2	.8	.1	1.3	(Z)	1.5	.3	.4	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
	BURLINGTON, N.C. . . . .	.8	.4	.3	(Z)	.4	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(D)	
	CANTON, OHIO . . . . .	9.6	.7	.6	.1	8.9	4.2	3.4	1.3	1.1	1.8	.6	5.4	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.2	-	-	-	.2	-	-	.2	(Z)	(Z)	-	.1	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	4.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.2	.1	.1	(Z)	1.0	.5	.3	.3	.3	.1	(Z)	.7	(D)	
	CEDAR RAPIDS, IOWA . . . . .	3.2	1.0	1.0	.1	2.2	1.3	.5	.4	.5	.5	(Z)	1.2	1.1	
	CHAMPAIGN-URBANA-RANTOUL, ILL. . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	CHARLESTON, S.C. . . . .	4.5	(Z)	(Z)	-	4.5	2.8	1.1	.6	1.8	.8	.1	1.8	(D)	
	CHARLESTON, W. VA. . . . .	25.5	1.3	1.2	(Z)	24.3	4.7	17.2	2.3	3.8	6.7	.1	13.8	2.9	
	CHARLOTTE-GASTONIA, N.C. . . . .	4.1	.9	.9	(Z)	3.2	.6	1.8	.8	.4	.9	.1	1.7	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.7	.3	.3	(Z)	.4	.2	.1	.1	.1	.1	(Z)	.2	(D)	
22	TEXTILE HILL PRODUCTS. . . . .	1.1	.3	.3	(Z)	.8	.1	.5	.2	.1	.2	-	.5	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.0	.1	.1	-	1.0	(Z)	.8	.1	.2	.2	(Z)	.5	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	CHATTANOOGA, TENN.—GA. . . . .	23.8	1.2	1.0	.1	22.7	11.3	9.4	2.0	3.0	11.9	.3	7.5	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	.2	.2	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	(D)	.1	—	.1	.1	(D)	(D)	.2	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	17.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.1	.1	.1	.1	.2	—	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(Z)	(Z)	—	.4	(Z)	.3	.1	.2	(Z)	—	.1	—	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.4	.1	.1	—	.4	(Z)	—	—	.3	.3	(Z)	1.2	—	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.9	—	—	—	1.9	1.8	(Z)	—	(D)	(D)	—	(D)	—	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	1.4	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
	CHICAGO, ILL. . . . .	126.8	13.0	12.2	.8	113.8	43.0	39.0	31.7	22.5	27.3	2.6	61.3	10.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	12.8	3.4	3.3	.1	9.3	2.6	2.8	3.9	.8	2.0	.5	6.0	.9	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.6	(Z)	(D)	(D)	.5	.1	(D)	.7	(Z)	—	—	.5	—	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	1.1	(Z)	(Z)	—	1.1	.3	.1	.2	.2	(Z)	—	.6	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	7.4	2.2	2.2	—	5.2	1.7	1.7	2.4	.9	1.9	.1	2.4	2.9	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	3.5	.5	.5	.1	3.0	2.0	.1	.9	.6	.4	(Z)	2.0	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	19.2	1.3	1.2	.2	17.8	4.6	9.7	3.6	2.8	3.4	.7	10.9	1.5	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	20.3	.4	.2	.2	19.9	9.8	7.7	2.5	4.5	5.2	(Z)	10.2	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.0	.3	.3	—	2.6	.6	.7	1.3	.3	.5	.1	1.8	.4	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.3	.2	.2	(Z)	2.1	1.1	.1	.9	.4	.4	.2	1.1	.4	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	28.7	1.1	.9	(Z)	8.1	2.7	2.9	4.3	1.5	1.9	.1	4.5	.9	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	9.2	1.1	1.1	(Z)	5.9	1.4	1.2	3.3	.6	2.6	(Z)	2.7	.4	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	6.7	.8	.7	.1	3.8	.6	1.2	2.0	.4	1.1	.4	1.9	.1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	4.6	.8	.3	—	3.7	1.4	.6	1.7	.3	1.5	(Z)	1.9	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	4.0	.3	.3	—	3.4	.4	.3	.7	.1	.4	.1	.8	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	1.5	.2	.2	—	1.1	.4	.1	.4	.3	.1	(Z)	.4	.2	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	1.1	.2	.1	(Z)	.9	.4	.1	.4	.3	.1	(Z)	.4	—	
	CINCINNATI, OHIO-KY.—IND. . . . .	16.1	4.1	3.9	.1	12.0	4.6	3.2	4.2	2.2	3.1	.4	6.3	1.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.3	.9	.9	(Z)	1.4	.8	.1	.4	.1	.1	.1	1.0	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	—	—	.1	(Z)	—	—	.1	—	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.2	(D)	(D)	—	.5	—	—	.2	(D)	(D)	—	.4	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.3	.5	.5	(Z)	.8	.2	.4	.2	.1	.3	—	.4	.3	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.1	.1	—	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	—	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	5.2	1.4	1.4	(Z)	3.7	1.6	1.5	.7	.6	.8	.2	2.2	.6	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.9	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	—	.2	.1	—	.1	(Z)	(Z)	—	.2	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	—	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.3	.2	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	—	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.6	.3	.2	(Z)	.3	.1	.1	.1	.1	.1	(D)	.2	—	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	2.4	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	(D)	(D)	—	(D)	—	—	(D)	—	—	—	(D)	—	
	CLEVELAND, OHIO. . . . .	50.9	6.1	5.9	.2	44.8	22.2	14.1	8.5	6.4	13.6	.5	22.4	3.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.4	.8	.8	—	.6	.2	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	.4	—	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.4	.3	.3	—	.1	—	—	.1	—	—	(Z)	.1	—	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.4	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.1	.1	—	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	—	.1	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	9.6	.5	.4	(Z)	9.1	2.9	3.9	2.3	1.1	3.5	(Z)	4.5	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	—	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.2	—	(Z)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.7	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.4	.5	.4	(Z)	2.0	.9	.5	.4	.5	.5	(Z)	1.3	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	24.0	1.0	.9	(Z)	23.0	14.3	7.4	1.3	5.8	6.1	.2	10.9	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	3.1	.6	.6	(Z)	2.5	1.1	.5	.9	.3	.9	.1	1.2	.3	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	2.6	.8	.8	(Z)	1.8	.8	.3	.7	.2	.3	(Z)	1.2	.1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	.4	.4	(Z)	1.0	.2	.3	.4	.1	.3	(Z)	.5	.1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	4.5	1.0	1.0	(Z)	3.5	1.6	1.1	.8	.4	1.6	(Z)	1.5	.2	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	—	.1	(Z)	—	.1	(Z)	(Z)	—	.1	—	
	COLORADO SPRINGS, COLO. . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	—	
	COLUMBIA, MO. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	
	COLUMBIA, S.C. . . . .	4.3	.2	.1	.1	4.1	1.0	2.6	.6	.8	2.2	(Z)	1.1	1.2	
	COLUMBUS, GA.—ALA. . . . .	1.2	.4	.4	(Z)	.8	.3	.2	.2	.1	.2	(Z)	.5	.2	
	COLUMBUS, OHIO . . . . .	10.7	2.7	2.4	.2	8.0	2.1	3.5	2.4	1.8	2.3	.2	3.7	1.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	4.5	1.2	1.2	(Z)	3.3	.4	2.0	.9	1.0	.6	(Z)	1.7	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.3	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	.2	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	.3	(Z)	(Z)	—	.3	.1	.1	.1	.1	.2	(Z)	.1	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	—	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	(Z)	—	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	CORPUS CHRISTI, TEX. . . . .	14.9	(Z)	(Z)	(Z)	14.8	7.1	6.0	1.8	4.1	3.8	.5	6.4	4.5
	DALLAS-FORT WORTH, TEX.. . . .	17.4	2.3	1.9	.4	15.1	5.1	4.8	5.2	2.7	5.9	.3	6.2	2.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.0	.8	.8	(Z)	2.2	.2	.3	1.6	.1	.4	(Z)	1.7	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	2.1	.1	.1	-	2.0	.7	1.0	.3	.3	.3	(Z)	1.2	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.3	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	.1	.1	.1	.1	.1	-	-	-	-	-	-	.1	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	4.2	(Z)	(Z)	(Z)	4.1	2.4	1.5	.3	1.4	1.6	.2	.9	.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.4	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	.2	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	.2	.1	(Z)	.6	.1	.2	.3	.1	.3	(Z)	.2	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.5	.1	.1	.1	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.5	.5	.4	.1	1.0	.3	.5	.3	.2	.3	(Z)	.5	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	3.1	.3	.3	(Z)	2.8	.6	1.0	1.2	.4	1.8	(Z)	.6	(D)
	DANBURY, CONN. . . . .	1.4	.1	.1	-	1.3	.7	.3	.3	.1	.1	(Z)	1.1	(D)
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL. . . . .	6.6	.8	.7	.1	5.8	1.6	2.6	1.5	1.3	1.3	.1	3.0	.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	-	-	-	1.5	(Z)	1.1	.4	.3	.3	-	1.0	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	-	.1	.1	-	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	2.1	.4	.4	.1	1.7	.5	.5	.7	.2	.4	.1	1.0	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)
	DAYTON, OHIO . . . . .	12.1	1.5	1.2	.4	10.5	3.7	2.9	4.0	2.0	3.7	.1	4.8	.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.2	(D)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.9	.5	.3	.2	1.4	.6	.3	.5	.3	.4	(Z)	.6	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	DAYTONA BEACH, FLA. . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	.1	-
	DECATUR, ILL. . . . .	3.9	.3	.3	-	3.5	1.8	.9	.8	.9	.9	(Z)	1.7	(D)
	DENVER BOULDER, COLO. . . . .	11.5	1.5	1.4	.1	9.9	3.7	3.3	2.9	1.7	2.8	.3	5.2	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	5.1	.8	.8	(Z)	4.3	1.0	1.8	1.5	1.1	1.3	.2	1.7	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	1.0	(Z)	(D)	-	1.0	.7	.3	-	.1	.3	(Z)	.6	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	.3	.2	.1	.5	.1	.3	.2	.1	.3	(Z)	.2	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.9	.1	.1	-	.8	.5	.1	.2	.2	.3	-	.3	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	(D)
	DES MOINES, IOWA . . . . .	3.0	.4	.4	(Z)	2.6	1.1	.3	1.1	.2	.7	(Z)	1.6	1.5
	DETROIT, MICH. . . . .	97.9	8.4	7.2	1.2	89.5	48.4	22.1	19.0	16.3	26.6	3.6	43.1	6.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.9	.6	.6	(Z)	1.3	.4	.2	.7	.7	.3	(Z)	.8	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	2.1	.4	.4	(Z)	1.6	.6	.4	.6	.1	.1	-	1.5	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.6	.1	(Z)	.1	.5	.2	(Z)	.2	(Z)	.4	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	10.5	.5	.5	-	9.9	5.4	3.5	1.1	.7	2.5	(Z)	6.8	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	3.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.7	.2	.1	.1	1.5	.7	.1	.8	.3	.3	(D)	.6	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	39.5	1.4	1.2	.2	38.1	24.9	8.9	4.3	8.2	9.5	2.3	18.1	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	3.1	.6	.6	.1	2.5	.7	.7	1.1	.4	.9	(Z)	1.2	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	5.2	.3	.3	(Z)	4.9	2.0	.8	2.0	1.0	1.6	.1	2.2	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	28.8	3.8	3.1	.7	25.0	10.5	7.2	7.2	4.8	9.6	.4	10.2	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	-	.1	.1	-	-	(Z)	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
	DUBUQUE, IOWA. . . . .	1.8	.2	.2	(Z)	1.6	.5	.5	.7	.3	.4	.1	.8	(D)

See footnotes at end of table.



Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS. . . . .	2.0	.1	.1	(Z)	1.9	.6	1.1	.2	.4	.5	(Z)	1.0	.1	
	EL PASO, TEX. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
	ELMIRA, N.Y. . . . .	2.1	.4	.4	.1	1.7	.7	.4	.5	.3	.4	(Z)	1.0	-	
	ERIE, PA. . . . .	5.7	1.3	1.3	.1	4.4	1.5	1.3	1.6	1.1	.9	.2	2.1	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.3	-	-	-	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	-	.2	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.1	(Z)	(Z)	-	1.1	.9	(Z)	.1	.7	(Z)	.1	.3	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	EUGENE-SPRINGFIELD, OREG. . . . .	2.6	.4	.4	(Z)	2.2	.5	1.4	.3	.4	.9	(Z)	.9	.1	
	EVANSVILLE, IND.-KY. . . . .	7.1	.9	.8	.1	6.3	2.3	2.7	1.3	1.3	1.1	.1	3.8	.1	
	FALL RIVER, MASS.-R.I. . . . .	3.0	.1	.1	(Z)	2.9	1.0	1.7	.2	.6	.3	(Z)	2.1	-	
	FARGO-MOORHEAD, N.D.-MINN. . . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
	FAYETTEVILLE, N.C. . . . .	1.8	.3	.3	-	1.6	.4	.9	.2	.7	.2	(Z)	.5	(0)	
	FAYETTEVILLE-SPRINGDALE, ARK. . . . .	1.9	1.1	1.0	.1	.9	.2	.4	.3	.2	.3	(Z)	.3	.2	
	FITCHBURG-LEOMINSTER, MASS. . . . .	.9	.1	(Z)	(Z)	.8	.3	.2	.3	.1	.2	(Z)	.5	(0)	
	FLINT, MICH. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
	FLORENCE, ALA. . . . .	4.5	.3	.3	(Z)	4.2	2.6	1.4	.3	.4	1.3	(Z)	2.5	.3	
	FORT LAUDERDALE-HOLLYWOOD, FLA. . . . .	.5	.1	.1	-	.4	(Z)	.2	.3	.1	.2	(Z)	.2	(0)	
	FORT MYERS, FLA. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	FORT SMITH, ARK.-OKLA. . . . .	1.4	.4	.2	.2	1.0	.2	.5	.4	.2	.4	(Z)	.5	(0)	
	FORT WAYNE, IND. . . . .	4.1	.7	.6	(Z)	3.5	1.1	1.0	1.4	.5	.8	(Z)	2.2	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.9	.2	.2	(Z)	.7	.2	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	.6	(0)	
	FRESNO, CALIF. . . . .	1.4	.4	.4	(Z)	1.0	.5	.2	.4	.2	.3	(Z)	.5	(0)	
	GADSDEN, ALA. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
	GAINESVILLE, FLA. . . . .	.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
	GALVESTON-TEXAS CITY, TEX. . . . .	21.5	.3	.3	(Z)	21.3	8.2	7.9	5.1	6.5	3.8	(Z)	11.0	10.7	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment lensing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	GARY—HAMMOND—EAST CHICAGO, IND., . . .	104.2	.4	.3	.1	103.8	55.1	42.7	6.0	27.1	19.3	.7	56.7	12.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	2.3	(Z)	(Z)	-	2.3	1.5	.7	1.1	.2	.1	.9	3.6	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	73.7	(D)	(D)	(Z)	73.6	33.3	36.1	4.2	20.0	15.2	.2	38.2	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	GRAND RAPIDS, MICH. . . . .	8.2	1.3	.9	.3	6.9	1.6	3.7	1.6	1.2	1.9	.1	3.8	.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	1.0	(Z)	-	(Z)	1.0	.3	.6	.1	.2	.3	-	.5	.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	.1	(Z)	-	-	.1	.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	2.5	.3	.3	-	2.2	.2	1.6	.4	.4	.5	(Z)	1.4	.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	1.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	GREAT FALLS, MONT. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	GREEN BAY, WIS. . . . .	6.5	1.3	1.2	(Z)	5.3	.5	3.9	.8	.7	1.4	.2	3.0	(D)
	GREENSBORO—WINSTON—SALEM—HIGH POINT, N.C. . . . .	12.7	3.1	2.8	.3	9.6	4.8	3.3	1.6	3.1	2.0	.3	4.2	1.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	3.7	.9	.7	.2	2.8	1.2	1.2	.4	.4	.5	.1	1.8	1.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	-	.1	(Z)	-	(Z)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.6	(Z)	.2	.2	.2	(Z)	.3	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.1	.1	-	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	-	.2	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	GREENVILLE—SPARTANBURG, S.C. . . . .	6.1	.9	.7	.1	5.2	1.3	2.8	1.1	.8	1.0	.2	3.2	3.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	2.5	.6	.5	.1	2.0	.8	.8	.4	.2	.3	(Z)	1.5	2.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	(Z)	(D)	(D)	.4	.2	(D)	(D)	.1	.1	(Z)	.2	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.2	.1	.2	.1	(Z)	.1	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)
	HAMILTON—MIDDLETOWN, OHIO. . . . .	11.3	.4	.4	(Z)	10.9	6.0	4.1	.8	2.6	2.5	.1	5.8	(D)
	HARRISBURG, PA. . . . .	4.5	.5	.4	.1	4.0	2.2	1.0	.8	.9	1.0	(Z)	2.1	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	-	.3	.1	(Z)	.1	-	.2	-
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.2	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.5	(Z)	.1	.2	.1	(Z)	.3	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	-	.2	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	-	.2	.1	.1	.1	-	.1	(D)
	HARTFORD, CONN. . . . .	5.5	.2	.2	(Z)	5.3	1.3	3.0	1.0	1.1	1.2	.1	3.0	.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	(Z)	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.3	-	-	-	.1	(Z)	-	-	-	-	-	.1	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	-	-	-	.3	-	(Z)	.1	(Z)	.1	-	.3	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	.3	.1	.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.4	(Z)	(D)	(D)	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-
	HONOLULU, HAWAII . . . . .	6.2	.1	.1	-	6.1	3.4	2.4	.4	.9	1.1	(Z)	4.1	.5
	HOUSTON, TEX. . . . .	158.7	5.4	3.3	2.1	153.3	63.1	71.3	18.9	26.4	25.6	1.9	99.4	50.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	3.3	2.0	(D)	(D)	1.3	.2	(D)	(D)	.2	.6	(Z)	.5	.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.5	-	-	-	.5	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.2	-
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	73.4	.2	.2	(Z)	73.2	20.5	42.9	9.8	12.7	11.8	1.0	47.7	17.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	51.4	.2	.1	.1	51.2	31.9	16.9	2.4	6.7	7.6	.2	36.7	30.4

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
HOUSTON, TEX.—CONTINUED . . . . .														
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	-	-	-	.2	.1	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	14.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	1.7	.5	.5	-	1.2	.2	.4	.5	.1	.5	.1	.4	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	1.1	.2	(D)	(D)	.9	.2	(D)	(D)	.1	.2	(Z)	.6	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.3	(Z)	(D)	(D)	.2	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
HUNTINGTON-ASHLAND, W. VA.—KY.—OHIO . . . . .														
		15.9	.3	.2	.1	15.6	6.6	6.4	2.6	2.0	4.4	2.0	7.2	4.5
HUNTSVILLE, ALA. . . . .														
		1.4	.6	.4	.2	.8	.1	.5	.2	.1	.3	(Z)	.3	.1
INDIANAPOLIS, IND. . . . .														
		14.1	2.3	2.2	.1	11.8	3.7	5.2	3.0	1.8	4.1	(Z)	5.9	1.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.4	.5	.5	(Z)	.9	.5	.2	.2	.3	.2	(Z)	.4	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	-	.1	(Z)	-	(Z)	.2	-
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	3.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	.1	.2	(Z)	.1	.1	-	.2	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.4	.1	.1	-	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.6	.2	.1	(Z)	.5	.2	.1	.2	.1	.1	(Z)	.3	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	1.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	4.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
JACKSON, MICH. . . . .														
		1.4	.4	.4	(Z)	1.0	.4	.2	.4	.2	.3	(Z)	.4	(D)
JACKSON, MISS. . . . .														
		2.2	.2	.1	(Z)	2.1	1.3	.2	.6	.5	.4	-	1.2	.2
JACKSONVILLE, FLA. . . . .														
		14.6	2.0	1.9	.1	12.6	5.9	5.4	1.4	2.3	2.7	.1	7.5	3.6
JERSEY CITY, N.J. . . . .														
		9.8	.5	.5	.1	9.3	4.7	2.7	1.9	1.6	1.3	.1	6.3	.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	2.8	.3	(D)	(D)	2.5	1.7	(D)	(D)	.6	.2	(Z)	1.7	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.8	-	-	-	.8	.7	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	.6	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	-	-	-	.1	-
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.3	-	(Z)	.2	(Z)	-	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	2.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.2	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.1	-	-	-	.1	-	(Z)	.1	-	-	-	.1	-
JOHNSTOWN, PA. . . . .														
		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
KALAMAZOO—PORTAGE, MICH. . . . .														
		5.2	1.5	1.3	.3	3.7	.5	1.9	1.3	.6	.8	.6	1.7	(D)
KANSAS CITY, MO.—KANS. . . . .														
		22.6	3.0	2.9	.1	19.6	8.8	5.7	5.1	4.4	4.8	.2	10.3	9.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	2.2	1.0	1.0	(Z)	1.2	.4	.3	.4	.2	.3	(Z)	.7	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	-	(Z)	.4	(Z)	.2	(Z)	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	-	(Z)	.2	(Z)	.1	-	.2	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	4.9	.7	.6	.1	4.2	1.4	1.9	.8	.7	.7	(Z)	2.7	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	3.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.6	(Z)	.3	.3	(Z)	.4	(Z)	.2	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.3	.1	.1	-	.3	(Z)	(Z)	.2	.1	.1	-	.1	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	2.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
KENOSHA, WIS. . . . .														
		1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
KNOXVILLE, TENN. . . . .														
		3.4	.6	.6	(Z)	2.8	1.3	1.2	.4	.8	1.1	.4	.5	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.6	-	-	-	.6	(Z)	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
LA CROSSE, WIS. . . . .														
		.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
LAFAYETTE, LA. . . . .														
		.1	-	-	-	.1	-	.1	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	LAFAYETTE—WEST LAFAYETTE, IND. . .	6.2	.1	.1	(Z)	6.1	.9	4.6	.7	.7	1.3	-	4.1	.1	
	LAKE CHARLES, LA. . . . .	21.0	-	-	-	21.0	11.0	7.4	2.7	6.7	4.0	.4	9.9	8.02	
	LAKELAND—WINTER HAVEN, FLA. . . .	17.0	.1	(Z)	.1	16.9	6.8	6.7	3.3	2.9	3.2	.9	9.8	2.3	
	LANCASTER, PA. . . . .	5.7	.7	.7	(Z)	5.0	2.3	1.2	1.5	1.0	1.3	.1	2.6	.5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.9	.2	.2	(Z)	.7	.1	.4	.2	.1	.2	(Z)	.3	.1	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.3	.1	.1	-	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
	LANSING—EAST LANSING, MICH. . . .	7.2	1.0	1.0	(Z)	6.2	2.1	2.0	2.1	(D)	2.3	(D)	2.4	.3	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.1	-	
	LAREDO, TEX. . . . .	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	LAS VEGAS, NEV. . . . .	4.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
	LAWRENCE—HAVERHILL, MASS.—N.H. . .	2.0	(Z)	(Z)	-	2.0	.7	.6	.7	.4	.3	.1	1.2	(D)	
	LEWISTON—AUBURN, MAINE . . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
	LEXINGTON, KY. . . . .	1.8	.1	(Z)	(Z)	1.8	1.1	.4	.3	.8	.5	(Z)	.5	(D)	
	LIMA, OHIO . . . . .	10.1	.5	.4	.1	9.6	3.7	4.4	1.6	2.0	2.0	.1	5.5	(D)	
	LINCOLN, NEBR. . . . .	1.9	.4	.4	(Z)	1.5	.4	.5	.6	.3	.6	(Z)	.6	.1	
	LITTLE ROCK—NORTH LITTLE ROCK, ARK. . . . .	4.8	1.5	1.5	(Z)	3.2	1.1	1.6	.6	.8	.9	(Z)	1.5	.7	
	LONG BRANCH—ASSBURY PARK, N.J. . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	.1	.2	.3	(Z)	.3	(Z)	.2	(D)	
	LORAIN—ELYRIA, OHIO. . . . .	14.4	.5	.5	(Z)	13.9	4.8	7.3	1.8	2.0	2.3	.7	8.9	.5	
	LOS ANGELES—LONG BEACH, CALIF. . .	129.4	10.1	8.5	1.6	119.2	76.8	28.5	13.9	17.9	28.7	1.0	71.6	15.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	7.7	2.6	2.3	.2	5.2	1.1	1.8	2.3	.5	1.6	(Z)	3.1	1.2	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	.1	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	.4	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	-	-	.1	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.8	.1	.1	.1	.7	.2	(Z)	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	3.5	1.8	1.7	.1	1.7	.1	1.1	.5	.2	.2	(Z)	1.3	.5	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	1.3	.1	.1	(Z)	1.1	.6	.1	.4	.1	.1	(Z)	.9	.4	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.8	.5	.4	.1	4.3	2.1	1.4	.8	.7	.8	(Z)	2.8	2.6	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	80.4	1.3	1.1	.2	79.1	58.1	18.9	2.1	9.7	19.9	.5	49.0	9.6	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.2	.2	.1	.1	2.0	.9	.1	1.0	.1	.6	(Z)	1.2	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.2	(Z)	-	(Z)	.2	.2	-	(Z)	(Z)	-	-	.2	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.2	.7	.7	-	2.6	1.6	.3	.6	.5	.8	.1	1.1	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	4.3	.3	.3	(Z)	4.0	2.6	.6	.7	.5	1.2	.1	2.3	.4	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	6.6	.7	.6	.1	5.9	2.7	1.7	1.5	.9	.9	(Z)	4.0	.1	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.3	.2	.1	(Z)	1.2	.5	.2	.5	.1	.2	(Z)	.8	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.6	.2	.2	(Z)	1.4	.6	.2	.6	.1	.3	(Z)	1.0	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	9.9	.8	.7	.2	9.0	5.4	1.7	1.9	4.3	1.8	.1	2.8	.1	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.5	.4	(Z)	.4	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
	LOUISVILLE, KY.—IND. . . . .	28.9	3.6	3.5	.1	25.3	14.4	5.6	5.2	5.8	7.8	.4	11.3	3.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.8	1.0	.9	(Z)	.8	.3	.1	.4	.1	.1	(Z)	.6	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.6	.4	(Z)	.2	.1	.2	(Z)	.3	.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	-	-	-	-	.1	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
LOUISVILLE, KY.—IND.—CONTINUED															
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	10.2	1.1	1.1	(Z)	9.1	4.3	4.0	.8	1.5	3.0	.1	4.5	(0)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.5	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.8	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2	
	LOWELL, MASS.—N.H. . . . . . . .	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.4	.2	.7	.2	.3	(Z)	.7	.3	
	LUBBOCK, TEX. . . . . . . . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
	LYNCHBURG, VA. . . . . . . . . . .	2.3	.1	.1	(Z)	2.2	1.2	.2	.8	.2	.9	.1	1.1	.3	
	MACON, GA. . . . . . . . . . . . .	3.0	.5	.4	(Z)	2.5	.8	1.3	.5	.6	1.0	(Z)	.9	2.0	
	MADISON, WIS. . . . . . . . . . . .	1.6	.7	.6	.1	1.0	.1	.4	.5	.1	.3	(Z)	.6	.2	
	MANCHESTER, N.H. . . . . . . . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(0)	
	MANSFIELD, OHIO. . . . . . . . . . .	2.9	.2	.1	.1	2.7	1.5	.8	.4	.7	.4	(Z)	1.6	(0)	
	MELBOURNE-TITUSVILLE-COCOA, FLA. .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
	MEMPHIS, TENN.—ARK.—MISS. . . . .	19.2	1.5	1.3	.2	17.8	2.0	13.7	2.0	2.3	4.1	.1	11.3	2.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	2.0	.8	.7	(Z)	1.2	.3	.6	.4	.2	.4	(Z)	.7	.6	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	(0)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	14.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	1.1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . . .	1.0	(Z)	(Z)	-	1.0	.6	.4	(Z)	.5	.2	(Z)	.4	.3	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-	(Z)	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1	.1	
	MERIDEN CONN. . . . . . . . . . . .	.4	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
	MIAMI, FLA. . . . . . . . . . . . . .	2.5	.6	.4	.1	1.9	1.1	.2	.6	.2	.5	(Z)	1.1	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . . . .	.2	.2	.2	-	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	-	-	(0)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	.1	(0)	(0)	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(0)	-	
	MIDLAND, TEX. . . . . . . . . . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MILWAUKEE, WIS. . . . . . . . . . . .	17.9	1.2	1.1	.1	16.7	6.0	2.6	8.1	3.3	2.9	.2	10.3	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	5.5	.2	.2	(Z)	5.3	.6	.5	4.2	.4	.7	(Z)	4.1	(0)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.3	-	-	-	.3	.3	-	-	.1	.2	-	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.5	-	-	-	.5	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	.4	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.5	-	-	-	.5	-	-	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.4	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . . .	3.2	.1	.1	-	3.1	2.5	.3	.4	.6	.6	-	1.0	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	2.6	.3	.3	-	2.3	1.3	.3	.7	.7	.4	(Z)	1.2	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.1	.1	.1	-	1.9	.9	.3	.7	.3	.4	(Z)	1.2	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.1	.3	.2	(Z)	.8	.1	.2	.5	.1	.2	(Z)	.6	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	1.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-	
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.—WIS. .	17.5	4.8	4.7	.2	12.7	5.3	3.8	3.6	1.7	3.2	.4	7.5	6.6	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	3.3	1.3	1.3	(Z)	1.9	.9	.6	.5	.6	.4	.1	.9	3.6	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . . .	.7	.3	.3	-	.4	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	-	.3	(0)	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS.--CONTINUED . . . . .														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	1.6	.7	.7	-	.9	.1	.1	.6	(Z)	.3	(Z)	.5	.1	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	1.2	.4	.4	-	.8	.1	.1	.5	.1	.2	(Z)	.5	.1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.9	.3	.2	.1	.6	.1	.3	.2	.1	.2	(Z)	.4	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
	MOBILE, ALA. . . . .	9.9	1.0	1.0	(Z)	8.9	3.1	4.9	1.0	2.0	1.6	(Z)	5.3	3.6	
	MODESTO, CALIF. . . . .	2.0	.6	.5	.1	1.4	.4	.5	.5	.5	.2	(Z)	.7	(D)	
	MONROE, LA. . . . .	7.6	(Z)	(Z)	(Z)	7.5	5.9	1.5	.1	.6	2.4	(Z)	4.6	-	
	MONTGOMERY, ALA. . . . .	1.4	.2	.1	(Z)	1.3	.6	.2	.4	.3	.5	(Z)	.4	(D)	
	MUNCIE, IND. . . . .	1.3	.2	.2	(Z)	1.2	.2	.7	.3	.2	.3	(Z)	.7	(D)	
	MUSKEGON-MUSKEGON HEIGHTS, MICH. . . . .	5.7	1.4	1.4	.1	4.2	1.6	1.7	1.0	.7	.9	(Z)	2.7	.9	
	NASHUA, N.H. . . . .	1.7	.5	.5	-	1.2	.1	.8	.3	.2	.5	.1	.5	(D)	
	NASHVILLE-DAVIDSON, TENN. . . . .	8.5	1.2	1.1	.1	7.3	1.6	4.4	1.3	1.8	1.9	.1	3.5	.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.8	.5	.5	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	.1	.1	(Z)	.1	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
	NASSAU-SUFFOLK, N.Y. . . . .	4.4	.4	.3	.1	4.0	.3	1.8	1.9	.4	1.2	.1	2.3	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.9	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.4	.1	(Z)	.1	.3	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	-	(Z)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.1	.1	.1	-	.9	.1	.2	.6	(Z)	.1	.1	.7	.1	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	NEW BEDFORD, MASS. . . . .	1.4	-	-	-	1.4	.2	1.1	.2	.4	.4	(Z)	.6	(D)	
	NEW BRITAIN, CONN. . . . .	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.3	.4	.3	.3	.3	(Z)	.4	(D)	
	NEW BRUNSWICK-PERTH AMBOY-SAYREVILLE, N.J. . . . .	32.0	3.3	3.2	.1	28.7	16.3	8.6	3.9	3.6	4.5	.1	20.6	11.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	1.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	13.9	1.1	1.1	(Z)	12.8	6.5	4.9	1.4	1.1	.9	(Z)	10.7	4.8	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.3	(Z)	.2	.1	.1	-	.3	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	2.0	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	4.7	.1	.1	(Z)	4.6	2.9	1.5	.2	.1	1.5	(Z)	3.0	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	NEW HAVEN-WEST HAVEN, CONN. . . . .	5.2	.3	.2	.1	4.9	2.4	1.7	.8	.6	.8	.1	3.5	.3	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.9	-	-	-	.9	.7	.1	(Z)	(Z)	.1	-	.7	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	NEW LONDON-NORWICH, CONN.-R.I. . . . .	18.0	.1	(Z)	(Z)	17.9	7.9	8.3	1.7	3.2	1.7	(Z)	13.0	4.1	
	NEW ORLEANS, LA. . . . .	10.6	.3	.3	(Z)	10.3	5.9	3.0	1.4	2.9	2.5	.3	4.7	2.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.8	.2	(D)	(D)	.7	.1	(D)	(D)	.3	.1	(Z)	.3	.2	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
NEW ORLEANS, LA.—CONTINUED														
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	2.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.8	(Z)	(Z)	-	2.8	2.4	.1	.3	.8	.4	.1	1.4	.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
NEW YORK, N.Y.—N.J. . . . .		33.0	5.3	4.6	.6	27.8	6.5	10.0	11.3	4.4	5.2	.5	17.7	3.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	7.4	1.9	1.6	.2	5.5	.7	2.9	1.9	1.3	1.0	.1	3.0	1.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.8	.5	.5	-	1.2	(Z)	1.0	.2	.5	.2	(Z)	.6	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	-	.1	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.8	.5	.5	-	1.3	(Z)	.5	.8	.3	.2	.1	.7	.5
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	1.5	.2	.2	(Z)	1.3	.2	.1	1.0	(Z)	.3	(Z)	.9	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	8.2	1.0	.9	.1	7.2	2.3	2.8	2.1	.9	.8	.1	5.5	.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.2	.7	.5	(Z)	.1	(Z)	.5	.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	-	-	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.6	.1	(Z)	(Z)	1.5	.6	(Z)	.9	.3	.6	.1	.6	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.9	.2	.1	.1	1.7	.2	.7	.8	.2	.3	(Z)	1.1	.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.1	.1	.5	(Z)	.1	(Z)	.5	.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	-	.3	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	1.0	.2	.2	-	.8	.2	.2	.4	(Z)	.2	(Z)	.5	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	4.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	.2	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	.1
NEWARK, N.J. . . . .		55.7	2.7	2.3	.4	53.0	27.4	17.3	8.3	5.9	7.3	.5	39.3	17.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.7	.4	.4	(Z)	2.3	.8	.7	.8	.5	.6	.1	1.3	.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	1.2	.1	.1	-	1.1	(Z)	.9	.2	.1	.1	(Z)	.9	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	22.3	1.1	1.0	.1	21.2	7.3	9.9	4.0	2.2	2.7	(Z)	16.3	.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(Z)	(Z)	-	.3	(Z)	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	.1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	2.6	.1	.1	-	2.5	1.7	.5	.3	.5	.7	(Z)	1.4	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.7	.1	.1	(Z)	1.7	.4	.4	.9	.2	.5	-	1.0	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.7	.2	.2	(Z)	.5	.1	.1	.3	(Z)	.2	(Z)	.2	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	1.4	.2	.2	(Z)	1.2	(D)	(D)	.5	.1	.2	(Z)	.8	(D)
NEWPORT NEWS-HAMPTON, VA. . . . .		5.6	.7	.6	(Z)	4.9	2.5	1.2	1.2	.8	1.4	(Z)	2.7	(D)
NORFOLK-VIRGINIA BEACH-PORTSMOUTH, VA.—N.C. . . . .		5.4	.3	.1	.2	5.1	2.6	1.6	.9	1.3	1.2	.1	2.5	.4
NORTHEAST PENNSYLVANIA . . . . .		3.8	.5	.4	.1	3.3	1.3	1.3	.7	.9	.7	(Z)	1.7	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	-	(Z)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	-	-	(Z)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	-	-	(Z)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.5	-	-	-	.5	.4	.1	.1	.1	(Z)	-	.4	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.7	-	-	-	.7	.7	.1	.3	.3	.1	-	.2	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	-	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	-	.1	(Z)	-	-	-	.1	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	-	.1	(D)
NORWALK, CONN. . . . .		.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	.2	(Z)	.2	(Z)	.2	(D)
ODESSA, TEX. . . . .		2.2	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
OKLAHOMA CITY, OKLA. . . . .		5.8	.2	.2	(Z)	5.5	3.4	.7	1.4	1.1	1.7	.1	2.7	.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.6	.1	(D)	(D)	.5	.1	(D)	(D)	.1	.1	(Z)	.2	.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.8	-	-	-	.8	-	-	.8	.1	.4	.1	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.6	-	-	-	.6	.6	-	.1	.1	.3	-	.2	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	2.4	-	-	-	2.4	2.4	-	-	.5	.5	-	1.4	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
OMAHA, NEBR.—IOWA . . . . .		3.1	.7	.7	.1	2.4	.8	.6	1.0	.4	.8	.1	1.0	4.4
ORLANDO, FLA. . . . .		1.9	.4	.2	.2	1.5	.5	.7	.4	.4	.3	(Z)	.8	.2
OWENSBORO, KY. . . . .		.6	.2	.1	(Z)	.4	.1	.1	.3	(Z)	.1	.1	.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	OXNARD-SIMI VALLEY-VENTURA, CALIF. . . . .	4.6	.6	.3	.3	4.0	1.5	1.4	1.2	.6	2.0	.1	1.4	.5	
	PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.-OHIO.	12.3	.1	.1	(2)	12.2	5.0	4.5	2.7	2.3	2.7	.1	7.1	1.4	
	PATERSON-CLIFTON-PASSAIC, N.J. . . . .	3.4	.4	.4	-	3.0	1.1	.8	1.1	.5	.5	.1	1.8	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	-	-	-	.5	(2)	.1	.4	.1	.2	(2)	.2	.3	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	1.3	.1	.1	-	1.2	.5	.3	.3	.1	.1	(2)	.9	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.7	-	-	-	.7	.5	.1	.1	.3	.1	(2)	.3	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
	PENSACOLA, FLA. . . . .	6.7	.1	.1	(2)	6.6	3.5	2.6	.6	2.7	1.2	(2)	2.7	1.4	
	PEORIA, ILL. . . . .	11.9	.3	.3	-	11.6	6.5	3.9	1.2	2.4	1.5	(2)	7.7	.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	6.0	.2	.2	-	5.7	4.0	1.3	.4	.5	.2	(2)	4.9	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(2)	(2)	-	.1	(2)	-	.1	(2)	.1	-	(2)	-	
	PETERSBURG-COLONIAL HEIGHTS-HOPEWEL, VA. . . . .	3.3	.2	.1	(2)	3.2	.8	1.7	.6	.3	.5	(2)	2.3	(0)	
	PHILADELPHIA, PA.-N.J. . . . .	126.7	6.4	5.8	.6	120.3	66.4	39.3	14.6	19.9	21.6	13.5	65.3	20.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	12.3	2.3	2.1	.2	9.9	3.6	4.4	1.9	1.1	2.2	.3	6.3	.8	
21	TOBACCO PRODUCTS. . . . .	.1	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(0)	-	-	(0)	-	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	.1	.1	-	.6	.1	(2)	.4	(2)	.1	(2)	.4	.1	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(2)	(2)	(2)	(2)	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.5	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	5.3	.1	.1	(2)	5.1	3.0	1.4	.7	.5	.6	(2)	4.0	(0)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.5	.1	.1	-	.4	.2	(2)	.2	(2)	(2)	(2)	.3	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	22.1	1.3	1.2	.1	20.8	9.9	8.7	2.2	3.5	3.9	.2	13.2	9.3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	45.7	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	3.2	.2	.1	.1	3.0	1.5	.5	1.0	.1	.4	.2	2.3	.2	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	4.8	(2)	(2)	(2)	4.8	2.3	1.4	1.1	.7	.4	.1	3.6	1.0	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	21.0	.3	.2	.1	20.8	11.6	7.5	1.6	2.5	4.6	(2)	13.6	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	3.9	.6	.4	-	3.2	1.2	1.5	.6	.1	1.2	(2)	1.7	.1	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	1.6	.4	.4	-	1.2	.5	.3	.5	.1	.3	.1	.7	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.8	.4	.4	(2)	1.4	.4	.3	.7	.2	.3	.1	.8	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	1.6	.1	.1	(2)	1.4	.4	.3	.7	.1	.6	(2)	.7	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.7	.1	.1	-	.6	.2	.2	.3	(2)	.2	(2)	.4	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
	PHOENIX, ARIZ. . . . .	4.1	.4	.4	.1	3.6	1.7	1.1	.8	.5	1.3	(2)	1.9	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.8	.3	.2	(2)	.6	.3	.1	.1	.1	.2	(2)	.3	.1	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	-	-	-	(0)	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(2)	(2)	-	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	(2)	(2)	(2)	(2)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	(2)	(2)	(2)	(2)	.1	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	.2	.2	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	.1	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.1	.1	(0)	(0)	1.0	.1	(0)	(0)	.1	.4	(2)	.5	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.2	-	-	-	.2	(2)	.1	.1	(2)	.1	(2)	.1	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	(2)	-	
	PINE BLUFF, ARK. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
	PITTSBURGH, PA. . . . .	101.8	3.5	3.3	.2	98.4	61.4	26.2	10.8	18.6	15.7	1.3	62.8	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.4	.6	.6	(2)	.8	.5	(2)	.3	(2)	(2)	.1	.7	(0)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.1	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	4.2	.4	.3	(2)	3.8	1.9	1.5	.4	.5	.3	.1	2.8	(0)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	2.2	.1	.1	-	2.2	1.4	.2	.5	.5	.5	(2)	1.1	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	85.1	1.0	1.0	(2)	84.1	52.9	23.2	9.0	16.5	13.8	1.0	52.8	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	1.7	.2	(0)	(0)	1.5	.4	(0)	(0)	.2	.2	(2)	1.1	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	2.7	.2	.2	.1	2.5	2.0	.2	.3	.4	.1	.1	2.0	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	2.6	.9	.9	(2)	1.6	1.0	.2	.4	.2	.4	(2)	1.0	(0)	
	PITTSFIELD, MASS. . . . .	1.6	(2)	(2)	(2)	1.6	.2	1.1	.4	.3	.4	-	1.0	(0)	
	PORTLAND, MAINE. . . . .	2.0	.2	.2	-	1.8	.8	.7	.3	.4	.4	.2	.8	(0)	
	PORTLAND, OREG.-WASH. . . . .	16.1	1.7	1.6	.1	14.4	5.2	7.0	2.2	4.9	3.4	.1	6.0	3.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.6	.9	.9	(2)	.7	.2	.3	.2	.1	.2	(2)	.4	.3	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(2)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	1.3	(2)	(2)	-	1.3	.6	.2	.5	.4	(0)	(0)	.6	.3	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(2)	(2)	-	.1	(2)	-	.1	.1	(2)	-	(2)	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	-	-	-	(0)	-	

See footnotes at end of table.



Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	By form of abatement			By kind of cost					
						Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
PORTLAND, OREG.—WASH.—CONTINUED														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.1	(Z)	(Z)	-	1.0	.3	.7	.1	.2	.2	-	.6	.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	-	.1	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	1.3	(Z)	(Z)	-	1.3	-	1.1	.2	.4	.5	-	.4	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.9	(Z)	-	(Z)	.9	.7	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	.2	-	.3	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.8	.3	.3	-	.5	.2	.3	(Z)	.1	.2	-	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.2	.1	.1	-	.1	.1	(D)	(D)	(D)	-	-	.1	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
POUGHKEEPSIE, N.Y.													1.8	
PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.—MASS.													10.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	.8	.3	.3	-	.5	.3	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	.2	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.4	(Z)	(Z)	-	.4	(Z)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.5
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	2.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.6	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.2	(D)	.1	.1	(Z)	(Z)	.3	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.7	.1	(D)	(D)	.6	.1	(D)	(Z)	-	(Z)	-	-	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	-	(D)	.1	(Z)	(D)	(D)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.9	.1	.1	(Z)	.8	.1	.5	.3	.2	.2	(Z)	.4	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
PROVO-OREM, UTAH													(D)	
PUEBLO, COLO.													(D)	
RACINE, WIS.													1.7	
RALCIGH-DURHAM, N.C.													3.0	
READING, PA.													7.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.6	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	.7	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.3	-	-	-	1.3	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
RENO, NEV.													.2	
RICHLAND-KENNEWICK, WASH.													1.7	
RICHMOND, VA.													11.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.2	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1
21	TOBACCO PRODUCTS.	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	.5	-	-	-	.5	.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
RIVERSIDE-SAN BERNARDINO-ONTARIO, CALIF.													22.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	(Z)	-	.1	.2	(Z)	.2	.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	7.8	(Z)	-	(Z)	7.8	6.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	11.6	(D)	(D)	(Z)	(D)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.2	.1	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
	ROANOKE, VA. . . . .	2.2	.4	.4	(Z)	1.8	1.2	.4	.2	.1	.2	-	1.5	(Z)	
	ROCHESTER, MINN. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	ROCHESTER, N.Y. . . . .	25.1	4.3	4.2	.1	20.8	3.7	9.6	7.5	3.1	4.8	.1	12.8	3.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.3	.8	.8	(Z)	1.5	.1	.6	.9	.7	.4	(Z)	.4	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.3	.1	.1	-	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.2	.4	.4	(Z)	.8	.2	.3	.3	.1	.1	(Z)	.6	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	16.9	2.1	2.1	(Z)	14.8	2.5	7.1	5.3	1.8	3.3	(Z)	9.7	(D)	
	ROCKFORD, ILL. . . . .	3.7	.9	.8	.1	2.8	.6	1.2	1.0	.4	.7	.3	1.5	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	.1	.1	-	-	-	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	1.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.2	.4	.3	.1	.9	.2	.5	.2	.1	.4	(Z)	.4	.1	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	.1	.1	(Z)	.2	(D)	
	SACRAMENTO, CALIF. . . . .	3.2	.9	.8	.1	2.3	.4	.8	1.1	.4	.8	(Z)	1.1	(D)	
	SAGINAW, MICH. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	ST. CLOUD, MINN. . . . .	1.7	.4	.4	(Z)	1.3	.4	.6	.3	.3	.4	.1	.6	(D)	
	ST. JOSEPH, MO. . . . .	1.8	.3	.2	.1	1.5	.2	.3	1.1	.3	.5	(Z)	.7	.2	
	ST. LOUIS, MO.-ILL. . . . .	38.4	4.0	3.6	.4	34.4	16.8	9.1	8.5	6.0	8.1	.9	19.4	6.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	4.3	1.4	1.2	.2	2.9	.5	1.1	1.2	.3	.7	.1	1.8	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	-	-	.1	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.9	.2	.2	(Z)	.7	.1	.4	.3	.1	.2	(Z)	.4	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.4	.1	(Z)	.1	.3	-	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	11.9	1.1	1.0	(Z)	10.8	4.6	3.6	2.5	1.4	1.8	.3	7.4	2.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.2	(Z)	-	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	9.5	.6	.6	(Z)	8.9	6.2	1.3	1.5	2.2	2.3	.3	4.1	1.3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.6	.1	.1	(Z)	1.5	.6	.2	.7	.2	.3	(Z)	1.0	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.3	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	.1	.1	-	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	3.8	.3	.3	-	3.5	1.5	1.1	.9	.2	1.4	.1	1.8	(D)	
	SALEM, OREG. . . . .	1.8	.2	.2	(Z)	1.5	.3	.9	.3	.3	.5	.2	.6	.2	
	SALINAS-SEASIDE-MONTEREY, CALIF. .	.5	.2	.2	-	.4	.1	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	.3	
	SALT LAKE CITY-OGDEN, UTAH . . . .	9.2	.3	.2	(Z)	9.0	6.5	1.9	.6	2.0	2.1	(Z)	4.8	(D)	
	SAN ANGELO, TEX. . . . .	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-	
	SAN ANTONIO, TEX. . . . .	2.9	.2	.2	(Z)	2.7	1.2	.6	.9	.6	.5	.1	1.5	.3	
	SAN DIEGO, CALIF. . . . .	4.6	.9	.7	.2	3.7	.8	1.4	1.5	.3	1.3	.1	2.0	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.7	.4	.3	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	(Z)	.1	-	.2	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	.1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.1	.3	.2	(Z)	.9	.3	(Z)	.6	.1	.2	-	.6	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.1	.7	.1	(D)	.6	(D)	.2	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.7	.1	-	-	-	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF. . . . .	82.5	3.3	2.4	.9	79.2	34.0	34.3	10.9	10.3	19.5	2.3	47.2	5.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	4.9	1.7	1.2	.5	3.2	1.0	.9	1.4	.4	1.1	(Z)	1.7	2.5
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	1.5	(Z)	(Z)	-	1.4	.4	.5	.6	(Z)	.4	(Z)	1.0	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	.1	.2	.1	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	15.0	.3	.2	(D)	14.7	4.7	6.5	3.4	3.2	3.1	(D)	8.3	.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	50.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	-	.1	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.4	.3	.3	-	.1	(D)	.1	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	1.2	.8	1.0	.4	1.4	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	3.9	.3	.1	.2	3.5	1.0	1.4	1.2	.2	.1	(Z)	1.5	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	2.0	.2	.2	-	1.9	1.4	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.5	.9	.4	.7	(Z)	.5	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	1.7	.1	.1	-	1.6	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.1	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
	SAN JOSE, CALIF. . . . .	12.4	3.4	2.7	.7	9.0	4.6	2.2	2.2	1.7	2.2	.3	4.8	2.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	3.3	1.9	1.7	.2	1.3	(Z)	.6	.7	(Z)	.3	(Z)	1.0	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	.2	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.3	.2	.4	.4	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.5	.2	.3	.4	.4	.1	.9	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	2.6	.9	.6	.4	1.7	.8	.7	.3	.4	.4	.1	.1	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	.1	.2	(Z)	.1	.1	.1	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	.1	.2	(Z)	.1	.1	.1	(D)
	SANTA BARBARA-SANTA MARIA-LOMPOC, CALIF. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	-
	SANTA CRUZ, CALIF. . . . .	2.4	.4	.3	.1	2.0	1.4	.3	.3	.8	.5	(Z)	.7	.2
	SANTA ROSA, CALIF. . . . .	1.0	.2	.2	(Z)	.8	(Z)	.4	.4	.3	.2	(Z)	.2	-
	SEATTLE-EVERETT, WASH. . . . .	15.0	1.8	1.6	.2	13.2	4.2	5.6	3.4	4.4	3.6	.1	5.1	5.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.7	.6	.5	.1	1.1	.5	.3	.3	.1	.2	(Z)	.7	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	1.7	(Z)	(Z)	(Z)	1.7	.3	.3	1.1	.2	.7	-	.8	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.2	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.9	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	1.8	.1	.1	-	1.7	1.3	.1	.3	.7	.2	-	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	.1	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
	SHERMAN-DENISON, TEX. . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.6	(Z)	.3	.2	.2	.2	(Z)	.2	.1
	SHREVEPORT, LA. . . . .	3.7	.1	(Z)	(Z)	3.6	1.9	1.4	.3	.9	.8	.1	1.8	-
	SIoux CITY, IOWA-NEBR. . . . .	1.2	.3	.2	(Z)	1.0	.2	.5	.3	.3	.2	-	.5	-
	SIoux FALLS, S.D. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	SOUTH BEND, IND. . . . .	2.1	.7	.6	.1	1.4	.4	.3	.8	.2	.3	(Z)	.9	-
	SPOKANE, WASH. . . . .	4.0	.2	.1	.1	3.8	3.2	.3	.3	1.5	.9	(Z)	1.4	-
	SPRINGFIELD, ILL. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SPRINGFIELD, MO. . . . .	.9	.2	.2	-	.7	.4	(Z)	.2	.3	.2	(Z)	.2	-
	SPRINGFIELD, OHIO. . . . .	.7	.2	.2	(Z)	.5	.2	.1	.2	.1	.1	(Z)	.3	-
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE . . . . .	5.4	.2	(D)	(D)	5.2	3.5	(D)	(D)	.9	.8	.1	3.3	-
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	.1	(D)
22	TEXTILE HILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.1	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	(Z)	(Z)	-	-	.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost recovered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE, MASS.—CONN.—CONTINUED														
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.5	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.7	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	-	.1	.1	-	-	(Z)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.5	(Z)	(Z)	-	1.4	1.2	.2	(Z)	.6	.1	-	-	.7	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	(Z)	.1	-	-	(0)	.3	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
	STAMFORD, CONN. . . . .	2.9	.1	.1	(Z)	2.7	1.4	.7	.6	.4	.4	.1	1.8	(0)	
	STEBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
	STOCKTON, CALIF. . . . .	5.6	1.1	.9	.2	4.5	2.5	1.0	.9	1.6	1.1	(Z)	1.7	(0)	
	SYRACUSE, N.Y. . . . .	9.5	1.2	1.1	.1	8.4	1.8	4.0	2.6	.9	2.9	.5	4.1	2.0	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.1	.1	.1	-	1.0	-	.9	.1	.1	.2	-	.7	.7	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	3.6	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.5	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	
	TACOMA, WASH. . . . .	11.1	.5	.3	.2	10.6	8.2	1.3	1.1	2.3	2.2	.1	6.0	2.4	
	TALLAHASSEE, FLA. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TAMPA-ST. PETERSBURG, FLA. . . . .	15.9	1.7	1.3	.4	14.2	3.2	2.9	8.1	2.1	1.6	.2	10.2	3.5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.6	.9	.7	.2	1.7	.3	1.0	.4	.6	.4	(Z)	.8	(0)	
21	TOBACCO PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.1	.3	(0)	(0)	.8	.3	.2	.3	.1	.3	(Z)	.4	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
	TERRE HAUTE, IND. . . . .	5.3	.3	.3	(Z)	5.0	.5	3.8	.7	.8	1.5	.1	2.6	(0)	
	TEXARKANA, TEX.—ARK. . . . .	1.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.1	
	TOLEDO, OHIO-MICH. . . . .	26.6	2.7	2.5	.2	23.9	13.4	8.2	2.3	9.8	5.4	.2	8.4	4.4	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.3	(Z)	(Z)	-	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	.2	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.5	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(0)	-	(Z)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	5.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	2.0	.2	.2	.1	1.8	.8	.8	.2	.3	.7	-	.8	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	3.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-	
	TOPEKA, KANS. . . . .	2.2	.1	.1	(Z)	2.1	.2	1.4	.5	.3	.4	-	1.4	.2	
	TRENTON, N.J. . . . .	3.9	.4	.3	.1	3.5	1.4	1.0	1.0	.5	.4	(Z)	2.6	.1	
	TUCSON, ARIZ. . . . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
	TULSA, OKLA. . . . .	7.4	.2	.1	.1	7.2	3.5	2.9	.8	2.9	1.9	.1	2.4	.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(0)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	-	-	-	.2	-	.2	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	(0)	(0)	(Z)	(Z)	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	(0)	(0)	.3	(Z)	.1	(Z)	.3	.2	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost recovered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	TUSCALOOSA, ALA. . . . .	4.2	.1	.1	(Z)	4.1	1.3	2.3	.5	1.5	1.0	.1	1.5	(D)	
	TYLER, TEX., . . . . .	1.4	.1	.1	(Z)	1.3	.4	.6	.3	.5	.1	(Z)	.6	.2	
	UTICA-ROME, N.Y. . . . .	3.7	.2	.2	(Z)	3.5	2.2	.8	.5	.4	.9	.1	2.0	.1	
	VALLEJO-FAIRFIELD-NAPA, CALIF. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	VINELAND-MILLVILLE-BRIDGETON, N.J. . . . .	3.0	.4	.4	.1	2.6	1.2	1.0	.4	.7	.4	(Z)	1.4	(D)	
	WACO, TEX. . . . .	1.7	.1	.1	(Z)	1.5	1.2	.2	.1	.5	.5	(Z)	.5	.1	
	WASHINGTON, D.C.-MD.-VA. . . . .	2.8	.7	.6	.1	2.1	.6	.6	.9	.3	.6	(Z)	1.2	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	.2	.2	(Z)	.4	.1	.2	.2	.1	.1	(Z)	.2	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.9	.2	.2	.1	.6	.2	(Z)	.4	.1	.3	-	.3	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.9	.2	.1	(Z)	.7	.2	.4	.1	.1	.2	-	.4	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-	
	WATERBURY, CONN. . . . .	4.9	.6	.6	(Z)	4.3	1.2	2.4	.7	1.2	.9	.1	2.2	.1	
	WATERLOO-CEDAR FALLS, IOWA . . . . .	3.4	.1	.1	(Z)	3.3	2.3	.5	.6	.4	1.6	.1	1.3	(D)	
	WEST PALM BEACH-BOCA RATON, FLA. . . . .	5.9	(Z)	(Z)	(Z)	5.8	.9	2.5	2.4	1.9	.9	(Z)	3.1	(D)	
	WHEELING, W. VA.-OHIO. . . . .	3.6	.1	.1	-	3.5	2.7	.7	.2	.8	1.0	.1	1.7	.2	
	WICHITA, KANS. . . . .	6.6	.2	.2	.1	6.4	2.3	2.1	2.0	.5	2.0	.3	3.6	.6	
	WICHITA FALLS, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	
	WILLIAMSPORT, PA. . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.8	.2	.3	.3	.1	.3	(Z)	.4	(D)	
	WILMINGTON, DEL.-N.J.-MD. . . . .	52.5	.9	.8	(Z)	51.6	19.9	26.0	5.7	7.1	12.5	.4	31.6	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	33.4	.2	.2	(Z)	33.2	9.3	21.0	2.9	5.1	6.2	.1	21.7	.2	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	2.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
	WILMINGTON, N.C. . . . .	12.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.5	
	WORCESTER, MASS. . . . .	2.9	.1	.1	(Z)	2.8	1.5	.8	.5	.4	.7	.1	1.6	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	.1	-	.1	(Z)	-	.1	(D)	
27	PAPER AND PUBLISHING. . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-	-	-	.1	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.6	(Z)	(Z)	-	.6	.3	.1	.2	.1	.1	-	.4	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	.1	.1	.1	.1	-	.3	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	YAKIMA, WASH. . . . .	1.2	.4	.3	.1	.8	.6	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.7	(D)	
	YORK, PA. . . . .	6.2	.8	.8	.1	5.4	1.4	2.4	1.6	1.0	1.1	(Z)	3.2	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.8	.1	.1	-	.7	(Z)	.2	.4	(Z)	.2	(Z)	.4	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.6	(Z)	(Z)	-	.6	.3	.1	.2	.1	.1	-	.4	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	.1	.1	.1	.1	-	.3	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	1.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	YOUNGSTOWN-WARREN, OHIO. . . . .	12.7	.6	.6	(Z)	12.1	4.2	5.4	2.5	2.1	4.4	.5	5.1	.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.0	(Z)	(Z)	-	1.0	.4	.6	.1	.1	.2	-	.6	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	5.4	.2	.2	(Z)	5.2	2.6	2.0	.6	.9	1.7	.4	2.1	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	(Z)	.2	-	.2	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. Major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted. Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products was not included in the survey and therefore is excluded from the SMSA totals. Major industry groups are shown for those SMSA's of 40,000 or more total employment.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radionuclides, and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ALL INDUSTRIES, TOTAL <sup>1</sup> . . .	1,497.1	1,474.3	40,608.0	6,010.4	13,776.5	1,020.3	669.8	667.4	139,050.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	53.2	50.3	1,733.4	46.1	155.8	6.0	87.7	87.7	12,640.8
201	MEAT PRODUCTS . . .	2.5	1.9	12.8	4.2	1.0	4.6	9.7	9.7	1,024.3
2011	MEATPACKING PLANTS . . .	1.4	1.2	10.4	4.1	.7	4.3	5.1	5.1	745.4
2013	SAUSAGES AND OTHER PREPARED MEATS . . .	.6	.4	.4	(D)	(D)	.2	1.7	1.7	108.1
2016	POULTRY DRESSING PLANTS . . .	.4	.3	1.5	(D)	(D)	(Z)	2.5	2.5	112.5
2017	POULTRY AND EGG PROCESSING . . .	.1	.1	.4	(D)	(D)	(Z)	.4	.4	38.1
202	DAIRY PRODUCTS . . .	.7	.4	6.4	(D)	(D)	(Z)	6.0	6.0	506.2
2021	CREAMERY BUTTER . . .	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	.1	3.2
2022	CHEESE, NATURAL AND PROCESSED . . .	.2	.1	2.7	(D)	(D)	(Z)	1.2	1.2	132.4
2023	CONDENSED AND EVAPORATED MILK . . .	.1	.1	.8	(D)	(D)	(Z)	.6	.6	56.0
2024	ICE CREAM AND FROZEN DESSERTS . . .	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.8	.8	27.3
2026	FLUID MILK . . .	.3	.1	2.7	(D)	(D)	(Z)	3.3	3.3	287.3
203	PRESERVED FRUITS AND VEGETABLES . . .	3.2	3.1	(D)	1.9	1.3	.8	16.4	16.4	3,097.7
2032	CANNED SPECIALTIES . . .	1.3	1.2	3.0	.9	(D)	(D)	1.6	1.6	173.7
2033	CANNED FRUITS AND VEGETABLES . . .	.8	.7	5.3	.9	.1	.7	6.6	6.6	1,507.3
2034	DEHYD. FRUITS, VEGETABLES, SOUPS . . .	.2	.2	1.2	(D)	(D)	(D)	.6	.6	88.3
2035	PICKLES, SAUCES, SALAD DRESSINGS . . .	.1	.1	.7	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	69.0
2037	FROZEN FRUITS AND VEGETABLES . . .	.6	.6	6.6	(D)	(D)	(D)	4.5	4.5	1,151.8
2038	FROZEN SPECIALTIES . . .	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	1.8	107.0
204	GRAIN MILL PRODUCTS . . .	18.6	18.4	492.0	21.5	1.2	(D)	5.9	5.9	707.7
2041	FLOUR, OTHER GRAIN MILL PRODUCTS . . .	4.8	4.8	194.3	(D)	(D)	(D)	.7	.7	43.7
2043	CEREAL BREAKFAST FOODS . . .	1.2	1.2	21.1	(D)	(D)	(D)	.7	.7	55.4
2044	RICE MILLING . . .	.5	.5	10.7	(D)	(D)	(D)	.6	.6	181.4
2045	BLENDED AND PREPARED FLOUR . . .	.2	.2	1.6	(D)	(D)	(D)	.3	.3	18.0
2046	WET CORN MILLING . . .	9.6	9.5	171.8	18.4	(D)	(D)	1.0	1.0	182.2
2047	DOG, CAT, AND OTHER PET FOOD . . .	.6	.5	4.0	(D)	1.1	(D)	1.5	1.5	166.7
2048	PREPARED FEEDS, NEC. . .	1.9	1.8	88.4	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	60.3
205	BAKERY PRODUCTS . . .	.8	.7	3.8	(D)	(D)	(Z)	5.7	5.7	1,025.5
2051	BREAD, CAKE, AND RELATED PRODUCTS . . .	.3	.2	.5	(D)	(D)	(Z)	4.5	4.5	949.7
2052	COOKIES AND CRACKERS . . .	.5	.5	3.4	(D)	(D)	(D)	1.2	1.2	75.8
206	SUGAR, CONFECTIONERY PRODUCTS . . .	6.3	6.2	290.7	7.6	.3	.3	10.2	10.2	4,825.0
2061	RAW CANE SUGAR . . .	1.7	1.7	152.9	1.1	(D)	(D)	5.2	5.2	2,862.1
2062	CANE SUGAR REFINING . . .	2.2	2.2	47.5	4.4	(D)	(D)	.8	.8	176.0
2063	BET SUGAR . . .	1.3	1.3	69.5	1.8	(D)	(D)	.9	.9	1,599.3
2065	CONFECTIONERY PRODUCTS . . .	.7	.6	10.0	.3	.2	.3	2.3	2.3	130.8
2066	CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	CHEWING GUM . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	FATS AND OILS . . .	9.8	8.7	(D)	1.5	151.5	.2	2.8	2.8	258.8
2074	COTTONSEED OIL MILLS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	SOYBEAN OIL MILLS . . .	2.8	2.8	75.8	(D)	(D)	(D)	.7	.7	60.1
2076	VEGETABLE OIL MILLS, NEC . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	ANIMAL AND MARINE FATS AND OILS . . .	4.3	3.5	2.9	(D)	93.8	.2	.6	.6	60.9
2079	SHORTENING AND COOKING OILS . . .	1.8	1.6	(D)	1.2	(D)	(D)	1.2	1.2	85.1
208	BEVERAGES . . .	6.8	6.5	39.1	6.8	.2	(D)	24.9	24.9	632.0
2082	MALT BEVERAGES . . .	3.0	2.9	7.4	(D)	(D)	(Z)	18.8	18.8	261.1
2083	MALT . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	WINES, BRANDY, AND BRANDY SPIRITS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	.7	76.6
2085	DISTILLED LIQUOR, EXCEPT BRANDY . . .	2.7	2.7	12.8	5.3	(D)	(Z)	.5	.5	25.0
2086	BOTTLED AND CANNED SOFT DRINKS . . .	.4	.1	.9	(D)	(Z)	(Z)	4.1	4.1	209.1
2087	FLAVORING EXTRACTS, SIRUPS, NEC. . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	MISC. FOODS, KINDRED PRODUCTS . . .	4.5	4.4	57.8	2.2	.4	.2	6.1	6.1	564.3
2091	CANNED AND CURED SEAFOODS . . .	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	31.7
2092	FRESH OR FROZEN PACKAGED FISH . . .	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	1.3	1.3	88.8
2095	ROASTED COFFEE . . .	3.1	3.1	8.8	.6	.2	.2	1.1	1.1	154.3
2097	MANUFACTURED ICE . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	MACARONI AND SPAGHETTI . . .	.1	.1	1.9	(D)	(D)	(D)	.2	.2	5.6
2099	FOOD PREPARATIONS, NEC . . .	1.1	1.1	47.0	1.7	(D)	(D)	3.4	3.4	283.8
21	TOBACCO PRODUCTS . . .	4.7	4.1	46.3	.1	(D)	(D)	2.2	2.2	150.2
2111	CIGARETTES . . .	1.7	1.7	39.3	.1	(D)	(D)	1.4	1.4	104.5
2121	CIGARS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	CHEWING AND SMOKING TOBACCO . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	TOBACCO STEMMING AND REDRYING . . .	2.4	2.3	6.9	(D)	(D)	(D)	.3	.3	21.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	9.4	8.9	40.7	3.4	10.2	2.1	12.0	12.0	668.2
2211	WEAVING MILLS, COTTON . . .	1.6	1.6	6.5	1.3	.2	.6	1.4	1.4	80.6
2221	WEAVING MILLS, HANMADE FIBER, SILK . . .	.5	.4	13.1	(D)	.1	(Z)	1.6	1.6	102.8
2231	WEAVING AND FINISHING MILLS, WOOL . . .	.2	.2	2.3	(D)	(D)	(D)	.3	.3	10.5
2241	NARROW FABRIC MILLS . . .	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.2	.2	5.1
225	KNITTING MILLS . . .	2.1	2.0	1.3	.6	1.2	(Z)	2.2	2.2	98.7
2251	WOMEN'S HOSIERY, EXCEPT SOCKS . . .	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	24.2
2252	HOSIERY, NEC . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	5.4
2253	KNIT OUTERWEAR MILLS . . .	.7	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	.6	14.9
2254	KNIT UNDERWEAR MILLS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	8.8
2257	CIRCULAR KNIT FABRIC MILLS . . .	.9	.9	1.2	.5	.5	(D)	.7	.7	31.5

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radionuclides, and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS--CON.									
225	KNITTING MILLS--CON.			(2)	.2	.7	(D)	.4	.4	13.9
2258	WARP KNIT FABRIC MILLS . . . . .	.4	.3							
2259	KNITTING MILLS, NEC. . . . .	-	-							
226	TEXTILE FINISHING, EXCEPT WOOL . . . . .	2.5	2.5	13.3	(D)	2.7	1.2	1.9	1.9	99.0
2261	FINISHING PLANTS, COTTON . . . . .	1.3	1.3	13.2	(D)	2.5	(D)	.9	.9	50.3
2262	FINISH. PLTS, MANMADE FIBER, SILK. . . . .	1.0	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	.7	25.6
2269	FINISHING PLANTS, NEC. . . . .	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	23.1
227	FLOOR COVERING MILLS . . . . .	.2	.2	.8		(2)	(D)	1.2	1.2	98.6
2271	WOVEN CARPETS AND RUGS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9	77.7
2272	TUFTED CARPETS AND RUGS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2279	CARPETS AND RUGS, NEC. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	YARN AND THREAD MILLS. . . . .	.5	.5	1.1		(D)	(D)	1.0	1.0	59.1
2281	YARN MILLS, EXCEPT WOOL. . . . .	.2	.1	(2)		(D)	(D)	.6	.6	29.5
2282	THROWING AND WINDING MILLS . . . . .	.1	.1	.1		(D)	(D)	.2	.2	14.4
2283	WOOL YARN MILLS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2284	THREAD MILLS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS. . . . .	1.7	1.6	2.2	.3	5.9		2.2	2.2	113.9
2291	FELT GOODS, EXC. WOVEN FELT, HATS. . . . .	(2)	(2)	(D)	(D)			.1	.1	1.5
2292	LACE GOODS . . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
2293	PADINGS AND UPHOLSTERY FILLING. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2294	PROCESSED TEXTILE WASTE . . . . .	-	-	-	(D)	(D)	(D)	.9	.9	64.2
2295	COATED FABRICS, NOT RUBBERIZED . . . . .	1.0	1.0	1.2				.2	.2	8.9
2296	TIRE CORD AND FABRIC . . . . .	(2)	(2)	.6			(D)	(D)	(D)	(D)
2297	NONWOVEN FABRICS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	7.8
2298	CORDAGE AND TWINE. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	10.2
2299	TEXTILE GOODS, NEC . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	22.7	21.5	1,212.3	3.8	5.1	(D)	28.3	28.3	8,142.7
2411	LOGGING CAMPS, LOG CONTRACTORS . . . . .	.6	.5	7.5				3.1	3.1	688.1
242	SAWMILLS AND PLANING MILLS . . . . .	9.2	8.8	735.5	(2)	1.4		11.0	11.0	5,624.8
2421	SAWMILLS, PLANING MILLS, GENERAL . . . . .	8.3	8.0	717.6	(2)	1.4		10.3	10.3	5,199.2
2426	HARDWOOD DIMENSION AND FLOORING. . . . .	.8	.8	17.9				.6	.6	389.4
2429	SPECIAL PRODUCT SAWMILLS, NEC. . . . .	-	-	-				.1	.1	36.2
243	MILLWORK, PLYWOOD, STRUC. MEMES. . . . .	5.3	5.0	318.7	.3	2.9	(D)	5.5	5.5	863.0
2431	MILLWORK . . . . .	.9	.8	74.9		.3	(D)	2.0	2.0	140.5
2434	WOOD KITCHEN CABINETS. . . . .	.1	.1	6.3			(D)	.5	.5	46.7
2435	HARDWOOD VENEER AND PLYWOOD. . . . .	.7	.6	20.1	(D)	(D)	(D)	.5	.5	44.5
2436	SOFTWOOD VENEER AND PLYWOOD. . . . .	3.7	3.5	217.4	(D)	2.5	(D)	2.5	2.5	628.4
2439	STRUCTURAL WOOD MEMBERS, NEC . . . . .	-	-	-				.1	.1	2.8
244	WOOD CONTAINERS. . . . .	.5	.5	6.9				.8	.8	154.9
2441	NAILED WOOD BOXES AND SHOOK. . . . .	.1	.1	(D)				.1	.1	9.5
2448	WOOD PALLETS AND SKIDS . . . . .	.3	.3	5.9				.3	.3	74.0
2449	WOOD CONTAINERS, NEC . . . . .	.1	.1	(D)				.4	.4	71.5
245	WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES. . . . .	.1	(2)	1.1		(D)		2.6	2.6	94.7
2451	MOBILE HOMES . . . . .	(D)	(D)	(D)		(D)		2.2	2.2	64.2
2452	PREFABRICATED WOOD BUILDINGS . . . . .	(D)	(D)	(D)		(D)		.4	.4	30.4
249	MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS. . . . .	6.9	6.6	142.6	3.5	(D)		5.2	5.2	717.2
2491	WOOD PRESERVING. . . . .	.7	.4	26.7	(D)	(D)		.9	.9	171.1
2492	PARTICLEBOARD. . . . .	.9	.9	48.1	(D)	(D)		.6	.6	56.5
2499	WOOD PRODUCTS, NEC . . . . .	5.3	5.3	66.8	(D)	(D)		3.8	3.8	489.6
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	6.9	6.5	437.4	.9	7.7		9.5	9.5	591.8
251	HOUSEHOLD FURNITURE . . . . .	5.7	5.3	429.3	(D)	2.8	(2)	6.8	6.8	499.1
2511	WOOD HOUSEHOLD FURNITURE . . . . .	4.4	4.1	391.9	(D)	2.4	(Z)	3.2	3.2	231.4
2512	UPHOLSTERED HOUSEHOLD FURNITURE. . . . .	.7	.6	14.5		.1		1.4	1.4	98.3
2514	METAL HOUSEHOLD FURNITURE. . . . .	.2	.1	.7		.4		.6	.6	36.5
2515	MATTRESSES AND BEDSPRINGS. . . . .	.3	.3	2.4				1.1	1.1	74.3
2517	WOOD TV AND RADIO CABINETS . . . . .	.2	.1	19.9				.5	.5	57.0
2519	HOUSEHOLD FURNITURE, NEC . . . . .	-	-	-				.1	.1	1.5
252	OFFICE FURNITURE . . . . .	.4	.4	1.9	(2)	4.0		.7	.7	21.3
2521	WOOD OFFICE FURNITURE. . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)		(D)	(D)	(D)
2522	METAL OFFICE FURNITURE . . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)		(D)	(D)	(D)
2531	PUBLIC BLDG., RELATED FURNITURE. . . . .	.3	.3	1.0			(D)	.1	.2	8.7
254	PARTITIONS AND FIXTURES. . . . .	.4	.4	3.9			(D)	1.2	1.2	54.8
2541	WOOD PARTITIONS AND FIXTURES . . . . .	.3	.3	3.7			(D)	.9	.9	30.7
2542	METAL PARTITIONS AND FIXTURES. . . . .	.1	(2)	.2		.1		.4	.4	24.1
259	MISC. FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	.2	1.3	.1	.7		.6	.6	7.9
2591	DRAPERY HARDWARE, BLINDS, SHADES . . . . .	.1	.1	.2	.1	.1	(D)	.2	.2	3.2
2599	FURNITURE AND FIXTURES, NEC. . . . .	.1	.1	1.1			(D)	.4	.4	4.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	100.9	99.4	4,293.2	178.9	52.2		61.2	57.5	9,123.0
2611	PULPMILLS. . . . .	6.0	6.0	475.0	(D)	(D)		6.3	2.3	562.0
2621	PAPERMILLS, EXCEPT BUILDING PAPER. . . . .	35.7	35.7	1,585.0	94.1	5.2		32.4	21.0	4,141.8
2631	PAPERBOARD MILLS . . . . .	46.2	45.9	1,805.7	59.9	5.3		20.7	11.6	2,556.3
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS . . . . .	9.9	8.8	266.1	(D)	40.4		1.8	11.4	912.4
2641	PAPER COATING AND GLAZING. . . . .	3.4	3.4	31.3	(D)	40.2		(D)	5.1	379.4
2642	ENVELOPES. . . . .	-	-	-				.6	.6	24.7

See footnotes at end of table.



Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
26	PAPER AND ALLIED PROD.--CON.									
264	MISC. CONVERTED PAPER PROD.--CON.									
2643	BAGS, EXCEPT TEXTILE BAGS. . . . .	.7	.6	21.3	-	-	-	1.0	1.0	92.7
2645	DIE-CUT PAPER AND BOARD. . . . .	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
2646	PRESSED AND MOLDED PULP GOODS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2647	SANITARY PAPER PRODUCTS. . . . .	.9	.4	8.2	(D)	-	-	2.1	2.1	147.4
2648	STATIONERY PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	7.7
2649	CONVERTED PAPER PRODUCTS, NEC. . . . .	.5	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	.7	31.3
265	PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES. . . . .	1.3	1.3	9.1	.2	(D)	-	9.4	9.4	607.0
2651	FOLDING PAPERBOARD BOXES. . . . .	.2	.1	.1	(D)	(D)	-	1.6	1.6	172.5
2652	SETUP PAPERBOARD BOXES. . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
2653	CORRUGATED AND SOLID FIBER BOXES. . . . .	1.0	1.0	6.8	(D)	-	-	5.3	5.3	296.1
2654	SANITARY FOOD CONTAINERS. . . . .	.1	.1	.3	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
2655	FIBER CANS, DRUMS, SIMILAR PRODS. . . . .	.1	.1	1.8	-	-	-	1.5	1.5	51.1
2661	BUILDING PAPER AND BOARD MILLS. . . . .	1.8	1.8	152.3	-	-	-	1.9	1.9	343.4
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	7.0	6.8	5.4	.1	28.2	(D)	11.5	11.5	627.9
2711	NEWSPAPERS. . . . .	.4	.4	.2	-	.1	(D)	1.9	1.9	119.8
2721	PERIODICALS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	.3	.3	15.7
273	BOOKS. . . . .	.5	.5	1.1	.1	.1	(D)	1.4	1.4	57.1
2731	BOOK PUBLISHING. . . . .	.3	.3	.7	(D)	(D)	(D)	.6	.6	14.5
2732	BOOK PRINTING. . . . .	.3	.2	.4	(D)	(D)	(D)	.7	.7	42.6
2741	MISCELLANEOUS PUBLISHING. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	.1	.1	15.0
275	COMMERCIAL PRINTING. . . . .	5.9	5.8	4.1	(Z)	27.8	.7	5.4	5.4	288.0
2751	COMMERCIAL PRINTING, LETTERPRESS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	COMMERCIAL PRINTING, LITHOGRAPHIC. . . . .	1.8	1.7	2.4	(D)	(D)	(D)	3.4	3.4	194.7
2753	ENGRAVING AND PLATE PRINTING. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
2754	COMMERCIAL PRINTING, GRAVURE. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.7	.7	34.3
2761	MANIFOLD BUSINESS FORMS. . . . .	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	1.0	74.7
2771	GREETING CARD PUBLISHING. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.8	.8	40.6
278	BLANKBOOKS AND BOOKBINDING. . . . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	11.8
2782	BLANKBOOKS AND LOOSELEAF BINDERS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	8.4
2789	BOOKBINDING AND RELATED WORK. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.4
279	PRINTING TRADE SERVICES. . . . .	.1	.1	(D)	-	(D)	-	.3	.3	5.3
2791	TYPESETTING. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.0
2793	PHOTOENGRAVING. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.6
2794	ELECTROTYPING AND STEREOTYPING. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2795	LITHOGRAPHIC PLATEMAKING SERVICES. . . . .	.1	.1	(D)	-	(D)	-	.1	.1	1.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	238.9	235.9	3,384.9	431.1	1,449.2	536.8	126.6	126.6	38,695.2
281	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS. . . . .	49.8	49.6	1,432.3	153.4	113.1	88.2	15.2	15.2	7,772.3
2812	ALKALIES AND CHLORINE. . . . .	6.6	6.6	347.6	5.0	23.2	17.9	2.3	2.3	1,081.0
2813	INDUSTRIAL GASES. . . . .	.5	.5	.4	-	.1	-	.8	.8	57.9
2816	INORGANIC PIGMENTS. . . . .	8.0	7.8	137.2	58.5	2.8	7.6	2.0	2.0	305.2
2819	INDUSTRIAL INORGANIC CHEM., NEC. . . . .	34.8	34.7	947.1	89.9	86.9	62.6	10.1	10.1	6,328.2
282	PLASTICS MATERIALS, SYNTHETICS. . . . .	30.4	29.9	536.3	48.7	501.1	61.8	22.7	22.7	1,640.4
2821	PLASTICS MATERIALS AND RESINS. . . . .	18.9	18.6	221.1	40.3	441.4	35.2	11.1	11.1	816.3
2822	SYNTHETIC RUBBER. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	CELLULOSIC MANMADE FIBERS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	ORGANIC FIBERS, NONCELLULOSIC. . . . .	5.5	5.5	173.1	(D)	18.7	(D)	9.6	9.6	501.7
283	DRUGS. . . . .	7.9	7.4	28.1	7.8	10.8	4.6	8.6	8.6	532.5
2831	BIOLOGICAL PRODUCTS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	.4	.4	34.2
2833	MEDICINALS AND BOTANICALS. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	2.8	91.6
2834	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS. . . . .	5.9	5.4	20.1	(D)	(D)	(D)	5.4	5.4	406.7
284	SOAPS, CLEANERS, TOILET GOODS. . . . .	5.7	5.1	62.5	1.7	.8	.8	6.2	6.2	387.3
2841	SOAP AND OTHER DETERGENTS. . . . .	4.2	4.2	58.3	.7	(D)	(D)	2.4	2.4	130.1
2842	POLISHES AND SANITATION GOODS. . . . .	.1	.1	.1	(D)	-	(D)	.9	.9	31.5
2843	SURFACE ACTIVE AGENTS. . . . .	1.0	.7	3.6	1.0	.5	.8	.9	.9	129.9
2844	TOILET PREPARATIONS. . . . .	.4	.2	.3	(D)	(D)	(D)	1.9	1.9	95.9
2851	PAINTS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	2.9	2.8	4.3	1.4	8.4	253.0	44.8	44.8	6,139.9
286	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS. . . . .	87.4	86.7	424.7	150.4	628.4	83.0	36.8	36.8	5,696.2
2861	GUM AND WOOD CHEMICALS. . . . .	(D)	(D)	(D)	21.0	83.0	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	CYCLIC CRUDES AND INTERMEDIATES. . . . .	(D)	(D)	(D)	129.4	545.4	200.2	36.8	36.8	5,696.2
2869	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS, NEC. . . . .	74.6	74.2	398.8	129.4	545.4	200.2	36.8	36.8	5,696.2
287	AGRICULTURAL CHEMICALS. . . . .	39.3	39.1	759.0	64.5	183.4	126.2	18.5	18.5	21,452.2
2873	NITROGENOUS FERTILIZERS. . . . .	8.5	8.4	93.6	(D)	168.9	2.2	.8	.8	912.4
2874	PHOSPHATIC FERTILIZERS. . . . .	19.4	19.4	627.1	59.4	(D)	113.1	13.9	13.9	20,381.3
2875	FERTILIZERS, MIXING ONLY. . . . .	4.2	4.1	26.3	(D)	(D)	5.0	.3	.3	35.0
2879	AGRICULTURAL CHEMICALS, NEC. . . . .	7.2	7.2	12.0	4.0	11.3	5.9	3.5	3.5	123.5
289	MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS. . . . .	15.6	15.4	137.8	3.2	3.2	2.1	5.6	5.6	580.7
2891	ADHESIVES AND SEALANTS. . . . .	.8	.7	2.1	(D)	1.2	.5	1.4	1.4	68.8
2892	EXPLOSIVES. . . . .	8.0	8.0	15.3	(Z)	1.7	(D)	.5	.5	9.8
2893	PRINTING INK. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	.1	.1	8.1
2895	CARBON BLACK. . . . .	4.1	4.1	68.9	-	-	-	2.3	2.3	430.4
2899	CHEMICAL PREPARATIONS, NEC. . . . .	2.7	2.6	51.4	1.3	.1	1.4	2.3	2.3	430.4

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal			
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed	
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	339.4	338.8	4,229.5	3,227.4	9,361.6	22.1	31.7	31.6	2,037.6	
2911	PETROLEUM REFINING . . . . .	315.4	315.3	(D)	3,222.3	9,293.6	22.0	26.3	26.2	1,188.4	
295	PAVING AND ROOFING MATERIALS . . .	20.1	20.0	3,865.8	5.1	(D)	(D)	4.1	4.1	831.5	
2951	PAVING MIXTURES AND BLOCKS . . . .	13.2	13.0	3,745.3	-	-	-	.2	.2	12.2	
2952	ASPHALT FELTS AND COATINGS . . . .	7.0	7.0	120.5	5.1	(D)	(D)	3.9	3.9	819.2	
299	MISC. PETROLEUM, COAL PRODUCTS . .	3.9	3.4	(D)	-	(D)	(D)	1.3	1.3	17.7	
2992	LUBRICATING OILS AND GREASES . . .	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2999	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, NEC .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	20.7	18.1	123.4	10.5	28.4	12.9	25.7	25.3	1,404.1	
3011	TIRES AND INNER TUBES. . . . .	8.0	5.6	49.2	5.7	5.5	2.6	4.5	4.4	392.7	
3021	RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	32.1	
3031	RECLAIMED RUBBER . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(2)	(2)	3.1	
3041	RUBBER, PLASTICS HOSE AND BELTING .	.4	.4	.7	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	100.8	
3069	FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NEC. .	3.5	3.5	21.7	2.3	11.0	.6	4.1	4.0	226.8	
3079	MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS. .	8.6	8.4	51.6	2.2	9.2	9.3	15.6	15.3	648.6	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	1.2	1.2	7.0	1.1	(D)	-	3.2	3.2	221.3	
3111	LEATHER TANNING AND FINISHING. . .	.8	.8	2.7	1.1	(D)	-	1.4	1.4	102.6	
3131	BOOT, SHOE CUT STOCK AND FINDINGS .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
314	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER. . . . .	(D)	(D)	(D)	(2)	(D)	-	1.2	1.2	88.5	
3142	HOUSE SLIPPERS . . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.1	
3143	MEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC .	.2	.2	1.7	-	-	-	.5	.5	39.9	
3144	WOMEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC.	.1	.1	.3	(2)	(D)	-	.4	.4	23.0	
3149	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER, NEC . . .	(D)	(D)	-	-	-	-	.2	.2	21.8	
3151	LEATHER GLOVES AND MITTENS . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3161	LUGGAGE. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.5	
317	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. . . .	(D)	-	-	-	-	-	.3	.3	10.7	
3171	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. . . .	(D)	-	-	-	-	-	.1	.1	1.9	
3172	PERSONAL LEATHER GOODS, NEC. . . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	8.8	
3199	LEATHER GOODS, NEC . . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	109.7	108.3	16,741.1	77.8	19.3	88.8	33.8	33.7	11,344.8	
3211	FLAT GLASS . . . . .	1.5	1.5	6.6	-	-	-	1.4	1.4	188.1	
322	GLASS, PRESSED OR BLOWN. . . . .	4.9	4.5	11.4	(D)	6.6	.6	4.0	4.0	437.8	
3221	GLASS CONTAINERS . . . . .	1.9	1.9	7.7	(D)	-	-	2.4	2.4	232.5	
3229	PRESSED AND BLOWN GLASS, NEC . . . .	3.0	2.6	3.6	-	(D)	.6	1.7	1.7	205.4	
3231	PRODUCTS OF PURCHASED GLASS. . . . .	.4	.4	.2	(D)	(D)	-	1.1	1.1	68.8	
3241	CEMENT, HYDRAULIC. . . . .	54.2	54.2	12,725.2	61.4	(D)	(D)	5.2	5.2	3,510.9	
325	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS . . . . .	2.2	2.2	88.7	-	(D)	-	1.2	1.2	370.9	
3251	BRICK AND STRUCTURAL CLAY TILE . . . .	.9	.9	27.0	-	-	-	.6	.6	203.6	
3253	CERAMIC WALL AND FLOOR TILE. . . . .	.1	.1	(D)	-	(D)	-	.2	.2	57.6	
3255	CLAY REFRACTORIES. . . . .	1.1	1.1	49.0	-	-	-	.4	.4	76.7	
3259	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS, NEC. . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.1	.1	32.9	
326	POTTERY AND RELATED PRODUCTS . . . .	1.1	1.1	22.2	-	(D)	-	1.5	1.5	320.8	
3261	VITREOUS PLUMBING FIXTURES . . . . .	.2	.2	2.9	-	-	-	.4	.4	143.9	
3262	VITREOUS CHINA FOOD UTENSILS . . . .	.1	.1	.6	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
3263	FINE EARTHENWARE FOOD UTENSILS . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
3264	PORCELAIN ELECTRICAL SUPPLIES. . . .	.6	.6	18.4	-	(D)	-	.6	.6	96.8	
3269	POTTERY PRODUCTS, NEC. . . . .	.1	.1	.3	-	-	-	.3	.3	38.2	
327	CONCRETE, GYPSUM, PLASTER PRODS. . .	14.3	14.0	2,436.4	10.3	.2	77.2	7.8	7.7	3,561.9	
3271	CONCRETE BLOCK AND BRICK . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
3272	CONCRETE PRODUCTS, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
3273	READY-MIXED CONCRETE . . . . .	3.2	2.9	104.2	(D)	(D)	77.2	2.6	2.5	2,190.2	
3274	LIME . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
3275	GYPSUM PRODUCTS. . . . .	4.4	4.4	548.5	(D)	(D)	-	2.0	2.0	397.4	
3281	CUT STONE AND STONE PRODUCTS . . . .	.3	.3	.3	-	-	-	.3	.3	23.2	
329	MISC. NONMETALLIC MINERAL PRODS. . .	30.7	30.1	1,450.2	3.4	11.4	10.3	11.4	11.4	2,862.4	
3291	ABRASIVE PRODUCTS. . . . .	2.1	2.1	32.5	-	7.8	(D)	.9	.9	89.5	
3292	ASBESTOS PRODUCTS. . . . .	3.8	3.2	86.6	(D)	1.8	-	2.5	2.5	441.1	
3293	GASKETS, PACKING, SEALING DEVICES. .	(2)	(2)	.6	-	(D)	-	.5	.5	78.2	
3295	MINERALS, GROUND OR TREATED. . . . .	11.3	11.3	1,157.0	-	-	-	2.1	2.1	1,612.6	
3296	MINERAL WOOL . . . . .	12.2	12.2	87.7	(D)	1.7	(D)	4.0	4.0	496.0	
3297	NONLAYER REFRACTORIES . . . . .	1.2	1.2	31.5	-	-	-	.6	.6	82.4	
3299	NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS, NEC .	.1	.1	35.8	-	-	-	.6	.6	62.7	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	429.9	428.6	7,388.5	1,878.4	2,510.0	170.3	75.9	75.7	42,707.6	
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PROD. . .	228.7	228.2	5,719.3	179.0	1,895.7	6.6	43.7	43.6	28,531.9	
3312	BLAST FURNACES AND STEEL MILLS . . .	211.6	211.2	5,437.7	(D)	(D)	6.0	40.2	40.2	27,754.4	
3313	ELECTROMETALLURGICAL PRODUCTS. . .	15.6	15.6	266.2	(D)	(D)	-	.9	.9	481.2	
3315	STEEL WIRE AND RELATED PRODUCTS. . .	.4	.4	.5	.4	-	.2	1.1	1.0	80.4	

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs <sup>1</sup>		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantity of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES--CON.									
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PRODUCTS--CON.						(D)	.9	.9	185.5
3316	COLD FINISHING OF STEEL SHAPES . . . . .	.9	.9	13.6	.1	.2	(D)	.5	.5	30.4
3317	STEEL PIPE AND TUBES . . . . .	.1	.1	1.3	.4	(Z)				6,148.7
332	IRON AND STEEL FOUNDRIES . . . . .	61.6	61.2	700.7	26.2	560.8	64.9	14.8	14.8	4,373.2
3321	GRAY IRON FOUNDRIES . . . . .	51.6	(D)	496.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3322	MALLEABLE IRON FOUNDRIES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	STEEL INVESTMENT FOUNDRIES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.4	3.2	3.2	1,246.6
3325	STEEL FOUNDRIES, NEC . . . . .	5.2	5.2	96.7	(D)	(D)				
333	PRIMARY NONFERROUS METALS . . . . .	116.2	116.1	842.2	1,670.9	26.3	85.4	6.0	6.0	7,180.3
3331	PRIMARY COPPER . . . . .	56.7	56.6	375.1	1,157.3	(Z)	11.1	1.9	1.8	4,501.0
3332	PRIMARY LEAD . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3333	PRIMARY ZINC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	PRIMARY ALUMINUM . . . . .	31.9	31.9	246.6	5.5	25.0	49.2	2.4	2.4	576.5
3339	PRIMARY NONFERROUS METALS, NEC . . . . .	6.6	6.6	53.2	1.2	(D)	(D)	1.3	1.3	165.3
3341	SECONDARY NONFERROUS METALS . . . . .	8.7	8.7	96.1	(D)	8.4	11.4	1.6	1.6	287.6
335	NONFERROUS ROLLING AND DRAWING . . . . .	11.9	11.7	24.3	2.2	18.6	1.5	7.8	7.8	427.9
3351	COPPER ROLLING AND DRAWING . . . . .	3.1	3.1	6.7	.6	1.7	.7	1.7	1.7	68.7
3353	ALUMINUM SHEET, PLATE, AND FOIL . . . . .	2.4	2.4	4.1	(D)	4.0	(D)	(D)	(D)	120.2
3354	ALUMINUM EXTRUDED PRODUCTS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	ALUMINUM ROLLING AND DRAWING, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	1.0	1.0	57.6
3356	NONFERROUS ROLLING & DRAWING, NEC . . . . .	3.0	3.0	9.2	.8	.6	(Z)	2.7	2.7	133.5
3357	NONFERROUS WIREDRAWING, INSULATING . . . . .	2.2	2.0	1.4	.6	11.8	.2			
336	NONFERROUS FOUNDRIES . . . . .	2.5	2.4	5.7	(D)	(D)	(D)	1.2	1.1	99.5
3361	ALUMINUM FOUNDRIES . . . . .	.9	.9	3.8	(D)	(D)	(D)	.7	.7	57.4
3362	BRASS, BRONZE, COPPER FOUNDRIES . . . . .	1.5	1.5	1.5	(D)	(D)	(D)	.2	.2	33.8
3369	NONFERROUS FOUNDRIES, NEC . . . . .	.1	.1	.4	(D)	.1	.3	.3	.3	8.3
339	MISC. PRIMARY METAL PRODUCTS . . . . .	.4	.3	.2	(D)	(D)	(D)	.8	.8	31.4
3398	METAL HEAT TREATING . . . . .	.2	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	.7	25.4
3399	PRIMARY METAL PRODUCTS, NEC . . . . .	.2	.2	.2	(D)	(D)	(D)	.1	.1	6.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	32.6	30.8	135.7	14.3	35.6	13.9	31.3	30.3	1,932.1
341	METAL CANS, SHIPPING CONTAINERS . . . . .	8.2	7.5	3.4	8.5	22.2	1.3	4.1	4.1	161.1
3411	METAL CANS . . . . .	7.3	6.5	2.2	8.5	21.0	1.3	3.7	3.7	142.1
3412	METAL BARRELS, DRUMS, AND PAILS . . . . .	1.0	1.0	1.2	(D)	1.3	(D)	.4	.4	19.1
342	CUTLERY, HANDTOOLS AND HARDWARE . . . . .	4.0	3.9	11.9	2.0	1.1	5.4	4.0	3.9	133.1
3421	CUTLERY . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	HAND AND EDGE TOOLS, NEC . . . . .	.4	.4	2.3	(Z)	(D)	(D)	.4	.4	26.1
3425	HANDSAWS AND SAW BLADES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	95.1
3429	HARDWARE, NEC . . . . .	3.0	2.9	9.2	(D)	.9	5.0	3.4	3.3	95.1
343	PLUMBING, HEATING, EXCEPT ELEC . . . . .	2.0	2.0	15.9	.1	.1	.1	1.4	1.4	205.1
3431	METAL SANITARY WARE . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	PLUMBING FITTINGS AND BRASS GOODS . . . . .	.3	.3	3.7	(D)	(D)	(D)	.5	.5	18.1
3433	HEATING EQUIPMENT, EXC. ELECTRIC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)
344	FABRICATED STRUC. METAL PRODS. . . . .	4.3	4.2	16.0	(D)	4.2	.2	5.1	5.0	240.1
3441	FABRICATED STRUCTURAL METAL . . . . .	.8	.8	6.1	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.9	67.1
3442	METAL DOORS, SASH, AND TRIM . . . . .	.2	.2	1.1	(D)	.1	(D)	1.1	1.1	44.1
3443	FABRICATED PLATEWORK, BOILER SHOP . . . . .	.8	.8	3.4	(D)	4.1	.1	1.5	1.5	70.1
3444	SHEET METALWORK . . . . .	1.2	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.8	31.1
3446	ARCHITECTURAL METALWORK . . . . .	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	1.1
3448	PREFABRICATED METAL BUILDINGS . . . . .	.1	.1	1.3	(D)	(D)	(D)	.4	.4	9.1
3449	MISCELLANEOUS METALWORK . . . . .	1.2	1.2	5.0	(D)	(D)	(D)	.4	.4	16.1
345	SCREW MACHINE PROD., BOLTS, ETC. . . . .	.5	.4	3.6	(D)	.3	1.2	1.4	1.4	75.1
3451	SCREW MACHINE PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.3	(D)	(D)	(D)	.4	.4	27.1
3452	BOLTS, NUTS, RIVETS, AND WASHERS . . . . .	.4	.3	3.3	(D)	(D)	(D)	1.0	1.0	5.1
346	METAL FORGINGS AND STAMPINGS . . . . .	5.4	5.2	58.0	1.7	2.0	1.4	6.3	6.3	61.1
3462	IRON AND STEEL FORGINGS . . . . .	2.5	2.5	48.6	.9	.4	1.4	2.1	2.1	44.1
3463	NONFERROUS FORGINGS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	AUTOMOTIVE STAMPINGS . . . . .	1.3	1.3	5.2	.9	.9	.5	2.6	2.6	9.1
3466	CROWNS AND CLOSURES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	.9	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	METAL STAMPINGS, NEC . . . . .	.7	.6	2.5	(D)	.2	(D)	1.0	1.0	5.1
347	METAL SERVICES, NEC . . . . .	4.1	3.8	1.9	(D)	3.8	2.4	1.7	1.6	8.1
3471	PLATING AND POLISHING . . . . .	2.2	1.9	1.5	(D)	.1	2.1	1.4	1.3	6.1
3479	METAL COATING AND ALLIED SERVICES . . . . .	1.9	1.9	.5	(D)	3.7	.3	.3	.3	2.1
348	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC . . . . .	.9	.9	4.5	(D)	.2	.8	3.3	2.9	8.1
3482	SMALL ARMS AMMUNITION . . . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	1.1	1.1	1.1
3483	AMMUNITION, EXC. SMALL ARMS, NEC . . . . .	.3	.3	2.0	(D)	(D)	(D)	.3	.3	3.1
3484	SMALL ARMS . . . . .	.3	.3	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	MISC. FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	3.3	3.1	20.5	1.6	1.7	1.2	3.8	3.7	3.1
3493	STEEL SPRINGS, EXCEPT WIRE . . . . .	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	2.1
3494	VALVES AND PIPE FITTINGS . . . . .	2.7	2.7	18.7	(D)	(D)	(D)	1.9	1.9	1.9
3495	WIRE SPRINGS . . . . .	.1	.1	1.4	(D)	(D)	(D)	.2	.2	.2
3496	MISC. FABRICATED WIRE PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.4	.4	.4
3497	METAL FOIL AND LEAF . . . . .	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	.3
3498	FABRICATED PIPE AND FITTINGS . . . . .	.1	.1	.1	(D)	.3	(Z)	.6	.6	.6
3499	FABRICATED METAL PRODUCTS, NEC . . . . .	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	28.4	26.4	209.7	28.8	51.7	11.7	36.0	35.4	2.1
351	ENGINES AND TURBINES . . . . .	5.1	5.1	38.2	6.2	1.5	(Z)	3.3	3.3	3.3
3511	TURBINES, TURBINE GENERATOR SETS . . . . .	2.5	2.5	10.3	6.1	1.1	(D)	.6	.6	.6
3519	INTERNAL COMBUSTION ENGINES, NEC . . . . .	2.6	2.6	27.9	.2	.4	(D)	2.7	2.7	2.7

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL--CON.									
352	FARM AND GARDEN MACHINERY . . . . .	4.2	4.1	70.2	(D)	9.4	1.0	3.4	3.4	405.0
3523	FARM MACHINERY AND EQUIPMENT . . . . .	4.1	4.0	70.1	(D)	9.3	.1	3.0	2.9	378.4
3524	LAWN AND GARDEN EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	1.0	.5	.5	26.6
353	CONSTRUCTION, RELATED MACHINERY . . . . .	5.7	4.8	41.1	(D)	.1	5.6	7.2	7.1	723.1
3531	CONSTRUCTION MACHINERY . . . . .	3.5	2.7	31.1	(D)	(Z)	2.7	4.8	4.7	450.8
3532	MINING MACHINERY . . . . .	.8	.8	1.0	-	.1	(D)	.4	.4	33.9
3533	OILFIELD MACHINERY . . . . .	.9	.8	7.8	(D)	(D)	2.9	.2	.6	175.4
3534	ELEVATORS AND MOVING STAIRWAYS . . . . .	.2	.1	.1	-	-	(Z)	.2	.2	10.6
3535	CONVEYORS AND CONVEYING EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	.1	(D)	(Z)	-	.5	.5	10.9
3536	HOISTS, CRANES, AND MONORAILS . . . . .	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	.2	.2	5.9
3537	INDUSTRIAL TRUCKS AND TRACTORS . . . . .	.2	.2	.4	-	(D)	(D)	.5	.5	35.6
354	METALWORKING MACHINERY . . . . .	1.7	1.5	12.2	.3	.3	2.8	2.7	2.7	150.7
3541	MACHINE TOOLS, METAL-CUTTING . . . . .	.6	.6	7.7	(Z)	-	(D)	.8	.8	70.7
3542	MACHINE TOOLS, METAL-FORMING . . . . .	.1	.1	1.2	-	-	(D)	.3	.3	8.6
3544	SPECIAL DIES, TOOLS, JIGS, ETC . . . . .	.2	.2	(D)	-	(D)	-	.4	.4	11.5
3545	MACHINE TOOL ACCESSORIES . . . . .	.4	.3	1.2	-	(D)	2.7	.6	.6	20.5
3546	POWER DRIVEN HANDTOOLS . . . . .	.2	.1	1.0	-	-	-	.3	.3	22.4
3547	ROLLING MILL MACHINERY . . . . .	.2	.2	1.2	(D)	(D)	-	.2	.2	14.1
3549	METALWORKING MACHINERY, NEC . . . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.1	.1	2.9
355	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY . . . . .	2.7	2.4	12.3	2.9	.5	(Z)	2.8	2.8	204.2
3551	FOOD PRODUCTS MACHINERY . . . . .	.4	.3	1.9	(D)	-	-	.4	.4	16.6
3552	TEXTILE MACHINERY . . . . .	.7	.6	2.3	(D)	(Z)	(D)	.2	.2	40.0
3553	WOODWORKING MACHINERY . . . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.3	.3	7.9
3554	PAPER INDUSTRIES MACHINERY . . . . .	.3	.2	5.1	(D)	-	-	.2	.2	47.1
3555	PRINTING TRADES MACHINERY . . . . .	.1	.1	(D)	-	-	(D)	.6	.6	42.8
3559	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, NEC . . . . .	1.2	1.2	2.9	(D)	.5	(D)	1.1	1.1	49.7
356	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY . . . . .	3.6	3.5	23.3	1.9	1.2	.1	5.1	5.1	418.6
3561	PUMPS AND PUMPING EQUIPMENT . . . . .	.5	.5	5.4	.5	.2	-	1.1	1.0	95.5
3562	BALL AND ROLLER BEARINGS . . . . .	.5	.5	9.1	1.3	.1	(D)	1.3	1.3	154.6
3563	AIR AND GAS COMPRESSORS . . . . .	1.0	1.0	2.6	.1	(D)	-	.6	.6	81.5
3564	BLOWERS AND FANS . . . . .	.1	.1	(Z)	-	(D)	(Z)	.4	.3	11.9
3565	INDUSTRIAL PATTERNS . . . . .	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	4.9
3566	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS . . . . .	.4	.4	2.8	(D)	-	-	.3	.3	10.5
3567	INDUSTRIAL FURNACES AND OVENS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	.1	.1	3.4
3568	POWER TRANSMISSION EQUIPMENT, NEC . . . . .	.8	.8	2.5	(D)	.1	(Z)	.6	.6	37.8
3569	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY, NEC . . . . .	.2	.2	(Z)	-	(D)	(D)	.7	.7	18.4
357	OFFICE AND COMPUTING MACHINES . . . . .	2.3	2.2	1.7	.1	7.2	1.2	2.7	2.7	302.9
3573	ELECTRONIC COMPUTING EQUIPMENT . . . . .	1.3	1.2	.3	(D)	(D)	(D)	1.9	1.9	243.6
3574	CALCULATING, ACCOUNTING MACHINES . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3576	SCALES, BALANCES, EXC. LABORATORY . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3579	OFFICE MACHINES, TYPEWRITERS, ETC . . . . .	.9	.9	.9	(D)	4.3	-	.6	.6	47.1
358	REFRIGERATION AND SERVICE MACH . . . . .	2.2	2.0	5.9	2.5	2.3	.7	7.7	7.6	171.0
3581	AUTOMATIC MERCHANDISING MACHINES . . . . .	(D)	-	-	-	-	-	.2	.2	6.9
3582	COMMERCIAL LAUNDRY EQUIPMENT . . . . .	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	1.1
3585	REFRIGERATION, HEATING EQUIPMENT . . . . .	2.1	1.9	5.7	2.5	(D)	.7	7.1	7.1	155.0
3586	MEASURING AND DISPENSING PUMPS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
3589	SERVICE INDUSTRY MACHINERY, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
359	MISC. MACHINERY, EXC. ELEC . . . . .	.9	.8	4.9	-	29.2	.2	1.0	.8	78.1
3592	CARBURETORS, PISTONS, RINGS, ETC . . . . .	.5	.5	4.6	-	29.2	(D)	.3	.3	57.6
3599	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL, NEC . . . . .	.4	.3	.3	-	-	(D)	.7	.5	20.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	27.6	26.1	292.5	6.8	27.7	21.0	26.7	26.7	1,500.0
361	ELECTRIC DISTRIBUTING EQUIPMENT . . . . .	1.9	1.3	13.4	.2	.6	.1	1.7	1.7	109.3
3612	TRANSFORMERS . . . . .	.2	.2	8.6	(D)	.4	(D)	.7	.7	75.3
3613	SWITCHGEAR, SWITCHBOARD APPARATUS . . . . .	1.1	1.1	4.8	(D)	.3	(D)	.9	.9	33.9
362	ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS . . . . .	7.2	7.1	195.6	.1	4.7	1.6	3.3	3.3	234.7
3621	MOTORS AND GENERATORS . . . . .	.7	.6	1.7	(Z)	.5	(Z)	1.2	1.2	54.1
3622	INDUSTRIAL CONTROLS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.6	.6	27.5
3623	WELDING APPARATUS, ELECTRIC . . . . .	.3	.3	7.5	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	26.6
3624	CARBON AND GRAPHITE PRODUCTS . . . . .	6.0	6.0	186.3	.1	4.1	1.5	.7	.7	217.0
3629	ELEC. INDUSTRIAL APPARATUS, NEC . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.5	.5	9.4
363	HOUSEHOLD APPLIANCES . . . . .	4.6	4.5	40.5	4.0	13.9	(D)	4.6	4.6	180.8
3631	HOUSEHOLD COOKING EQUIPMENT . . . . .	.6	.6	1.6	.9	.1	-	.5	.5	23.7
3632	HOUSEHOLD REFRIGERATORS, FREEZERS . . . . .	1.5	1.5	9.3	1.3	4.2	-	1.4	1.4	65.6
3633	HOUSEHOLD LAUNDRY EQUIPMENT . . . . .	1.5	1.5	14.8	1.2	8.9	(D)	.9	.9	32.0
3634	ELECTRIC HOUSEWARES AND FANS . . . . .	.2	.2	11.5	-	(D)	(D)	.6	.6	28.9
3635	HOUSEHOLD VACUUM CLEANERS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3636	SEWING MACHINES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	HOUSEHOLD APPLIANCES, NEC . . . . .	.6	.6	2.4	(D)	.3	-	.8	.8	22.3
364	ELEC. LIGHTING, WIRING EQUIP . . . . .	2.7	2.5	13.4	.2	.4	5.7	3.8	3.8	198.8
3641	ELECTRIC LAMPS . . . . .	.1	.1	.1	(D)	.1	(D)	.8	.8	49.3
3643	CURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . . . . .	.5	.4	.2	(D)	.1	1.7	.6	.6	27.4
3644	NONCURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . . . . .	.5	.5	8.1	(D)	(D)	(D)	.5	.5	71.2
3645	RESIDENTIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(D)	-	-	(D)	.3	.3	5.0
3646	COMMERCIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	LIGHTING EQUIPMENT, NEC . . . . .	.1	.1	.1	(D)	.1	(D)	.4	.4	8.5
365	RADIO, TV RECEIVING EQUIPMENT . . . . .	.4	.2	1.5	.2	.2	(Z)	1.9	1.9	82.7
3651	RADIO AND TV RECEIVING SETS . . . . .	.4	.2	1.3	.2	(D)	(Z)	1.5	1.5	58.7
3652	PHONO, RECORDS, PRERECORDED TAPE . . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	(D)	-	.5	.5	24.0
366	COMMUNICATION EQUIPMENT . . . . .	2.9	2.6	5.3	1.3	2.2	(D)	5.4	5.4	234.1
3661	TELEPHONE AND TELEGRAPH APPARATUS . . . . .	1.9	1.8	4.2	.9	1.9	(D)	2.1	2.1	89.3
3662	RADIO AND TV COMMUNICATION EQUIP . . . . .	1.1	.7	1.1	.4	.3	.5	3.3	3.3	144.8

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.--CON.									
367	ELECTRONIC COMPONENTS, ACCESS.	4.6	4.2	7.2	.2	4.0	2.5	4.1	4.1	249.1
3671	ELECTRON TUBES, RECEIVING TYPE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	CATHODE RAY TV PICTURE TUBES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3673	ELECTRON TUBES, TRANSMITTING	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	(D)	.3	.3	9.8
3674	SEMICONDUCTORS, RELATED DEVICES	2.0	1.7	.5	.1	.5	1.0	1.7	1.7	141.4
3675	ELECTRONIC CAPACITORS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.3
3676	ELECTRONIC RESISTORS	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	3.9
3677	ELECTRONIC COILS AND TRANSFORMERS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	1.5
3678	ELECTRONIC CONNECTORS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	2.2
3679	ELECTRONIC COMPONENTS, NEC	2.0	1.9	6.5	(D)	3.4	1.2	1.0	1.0	48.3
369	MISC. ELEC. EQUIPMENT, SUPPLIES	3.9	3.9	15.5	.6	1.7	8.1	2.0	2.0	110.5
3691	STORAGE BATTERIES	2.9	2.9	1.3	(D)	(D)	7.9	.7	.7	25.7
3692	PRIMARY BATTERIES, DRY AND WET	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	8.2
3693	X-RAY APPARATUS AND TUBES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	4.8
3694	ENGINE ELECTRICAL EQUIPMENT	.5	.5	12.8	.5	(D)	(D)	.9	.9	69.1
3699	ELECTRICAL EQUIP., SUPPLIES, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	2.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	52.2	51.5	280.5	99.9	17.8	69.7	49.7	49.7	3,784.6
371	MOTOR VEHICLES AND EQUIPMENT	41.8	41.4	227.2	89.7	15.9	63.1	34.1	34.1	2,602.4
3711	MOTOR VEHICLES AND CAR BODIES	29.3	29.2	107.1	(D)	12.0	(Z)	21.0	21.0	1,490.3
3713	TRUCK AND BUS BODIES	.3	.3	10.3	(D)	1.5	(D)	.8	.8	32.2
3714	MOTOR VEHICLE PARTS, ACCESSORIES	12.1	11.9	109.0	(D)	2.3	62.8	11.7	11.7	1,054.7
3715	TRUCK TRAILERS	.1	.1	.8	(D)	(Z)	(D)	.5	.5	25.2
372	AIRCRAFT AND PARTS	4.1	3.9	8.3	(D)	.4	.1	5.5	5.5	376.4
3721	AIRCRAFT	1.3	1.2	1.1	.5	.2	(D)	2.4	2.4	127.0
3724	AIRCRAFT ENGINES AND ENGINE PARTS	1.7	1.6	5.7	(D)	.1	(Z)	2.1	2.1	194.0
3728	AIRCRAFT EQUIPMENT, NEC	1.1	1.0	1.5	.5	.1	(Z)	1.0	1.0	55.5
373	SHIP, BOAT BUILDING, REPAIRING	2.4	2.4	17.4	4.8	1.1	.1	4.6	4.6	445.7
3731	SHIP BUILDING AND REPAIRING	2.3	2.3	17.1	4.8	(D)	(D)	3.6	3.6	417.9
3732	BOAT BUILDING AND REPAIRING	.1	.1	.3	(D)	(D)	(D)	.9	.9	27.8
3743	RAILROAD EQUIPMENT	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	2.1	2.0	2.9	.2	.3	5.5	2.4	2.4	101.9
3761	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	.7	.7	.6	(Z)	(Z)	(D)	1.3	1.3	52.0
3764	SPACE PROPULSION UNITS AND PARTS	.3	.3	2.0	.2	.3	(D)	.8	.8	32.0
3769	SPACE VEHICLE EQUIPMENT, NEC	1.1	1.0	.3	(D)	(Z)	5.5	.3	.3	17.9
379	MISC. TRANSPORTATION EQUIPMENT	.1	.1	.2	(D)	(D)	.1	1.0	1.0	42.6
3792	TRAVEL TRAILERS AND CAMPERS	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	.6	.6	30.8
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	TRANSPORTATION EQUIPMENT, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	5.9	5.7	17.9	.6	11.6	1.0	13.2	13.2	408.6
3811	ENGINEERING, SCIENTIFIC INSTRU	.3	.3	.7	(D)	(D)	(D)	.3	.3	11.4
382	MEASURING, CONTROLLING DEVICES	.5	.5	.5	.2	.1	.1	2.0	2.0	53.5
3822	ENVIRONMENTAL CONTROLS	.1	.1	.3	(D)	.1	(D)	.2	.2	17.4
3823	PROCESS CONTROL INSTRUMENTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	11.7
3824	FLUID METERS AND COUNTING DEVICES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.9	14.7
3829	MEASURING, CONTROLLING DEVICES, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	OPTICAL INSTRUMENTS AND LENSES	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	10.7
384	MEDICAL INSTRUMENTS, SUPPLIES	.5	.5	.5	(D)	(D)	.1	1.4	1.4	63.9
3841	SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	15.7
3842	SURGICAL APPLIANCES AND SUPPLIES	.4	.3	.4	(D)	(D)	(D)	.9	.9	44.1
3843	DENTAL EQUIPMENT AND SUPPLIES	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	4.0
3851	OPHTHALMIC GOODS	.2	.2	.2	(D)	(D)	(D)	.8	.8	21.4
3861	PHOTOGRAPHIC EQUIP. AND SUPPLIES	4.1	4.1	13.8	.4	11.4	.7	8.4	8.4	241.8
3873	WATCHES, CLOCKS, AND WATCHCASES	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	6.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	5.7	5.5	28.8	.5	3.7	.1	7.3	7.3	349.9
391	JEWELRY, SILVER AND PLATED WARE	1.9	1.8	.9	(D)	(D)	(D)	.4	.4	6.6
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	.2	.2	1.9
3914	SILVERWARE AND PLATED WARE	1.9	1.8	.8	(D)	(D)	(D)	.2	.2	4.0
3915	JEWELERS' WARE, LAPIDARY WORK	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	.8
3931	MUSICAL INSTRUMENTS	.4	.4	12.5	(D)	.2	(D)	.6	.6	48.3
394	TOYS AND SPORTING GOODS	.7	.7	3.1	(D)	1.4	(Z)	2.6	2.6	111.9
3942	DOLLS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	GAMES, TOYS, CHILDREN'S VEHICLES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	SPORTING AND ATHLETIC GOODS, NEC	.5	.5	2.7	(D)	(D)	(Z)	1.3	1.3	46.0
395	PENS, OFFICE AND ART GOODS	.5	.5	.5	(D)	(D)	(D)	.8	.8	34.8
3951	PENS AND MECHANICAL PENCILS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	LEAD PENCILS AND ART GOODS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	15.6
3953	MARKING DEVICES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	CARBON PAPER AND INKED RIBBONS	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	8.9

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES--CON.									
396	COSTUME JEWELRY AND NOTIONS . . .	.2	.1	.1	(D)	(D)	(Z)	.5	.5	20.0
3961	COSTUME JEWELRY . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2	.2	9.6
3962	ARTIFICIAL FLOWERS . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3963	BUTTONS . . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3964	NEEDLES, PINS, AND FASTENERS . . .	.1	.1	(Z)	(D)	-	(D)	.2	.2	5.7
399	MISCELLANEOUS MANUFACTURES . . .	2.0	1.9	11.6	(Z)	(D)	-	2.3	2.3	128.2
3991	BROOMS AND BRUSHES . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3993	SIGNS AND ADVERTISING DISPLAYS . . .	.4	.4	(D)	-	-	-	.3	.3	6.3
3995	BURIAL CASKETS . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	HARD SURFACE FLOOR COVERINGS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	MANUFACTURING INDUSTRIES, NEC. . .	.2	.1	4.1	-	-	-	1.1	1.1	53.3

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

<sup>1</sup>Excludes major industry group 23, Apparel and Other Textile Products.<sup>2</sup>The operating costs for solid waste collection/disposal, includes both payments to governmental units for solid waste collection/disposal and other operating costs for solid waste, as reported independently in table 3.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	UNITED STATES, TOTAL <sup>1</sup> . . . . .	1,497.1	1,474.3	40,608.0	6,010.4	13,776.5	1,020.3	669.8	667.4	139,050.8
	NEW ENGLAND DIVISION . . . . .	37.5	34.0	224.2	37.1	32.3	7.2	27.3	27.1	2,154.5
	MAINE . . . . .	2.0	2.0	148.9	4.8	.3	(D)	3.5	3.5	567.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.5	.5	90.8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	.4	-	(D)	-	.1	.1	1.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	72.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.0	1.0	50.4	(D)	-	-	2.5	2.5	299.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	80.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.4	.4	33.3	-	-	-	-	-	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(2)	(2)	.4	-	.1	-	.1	.1	5.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.5	.5	63.7	-	-	(D)	(2)	(2)	.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	6.2
	NEW HAMPSHIRE . . . . .	.4	.4	3.0	.2	(D)	2.2	1.7	1.6	199.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	16.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(2)	(2)	-	-	-	-	.1	.1	1.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(2)	(2)	.4	-	-	(D)	.2	.2	3.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.2	.2	6.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	(2)	(2)	1.3	-	-	-	(2)	(2)	3.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	.1	(2)	-	-	-	.3	.3	10.9
	VERMONT . . . . .	.2	.2	2.9	-	(D)	(D)	.7	.7	39.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	4.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	.1	2.2	-	-	-	.4	.4	20.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	3.1
	MASSACHUSETTS . . . . .	13.6	12.5	51.9	17.5	14.4	3.2	11.9	11.8	704.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	1.3	1.1	29.3	3.4	-	-	1.7	1.7	82.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.4	1.4	2.0	.5	1.9	-	.3	.3	27.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	-	-	-	-	.1	.1	2.3
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.3	.3	.1	-	-	-	.2	.2	9.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	2.0	2.0	.9	6.8	3.3	-	1.4	1.4	116.4
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	1.2	(2)	2.7	2.0	.9	.6	1.0	1.0	25.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.1	1.2	2.7	2.0	.9	.6	1.0	1.0	76.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.6	.6	.7	.5	2.5	-	.9	.9	38.3
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	.1	.4	.1	(2)	-	.3	.3	20.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.8	.8	6.8	-	-	-	.2	.2	29.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.2	.2	3.2	.1	-	(2)	.4	.4	86.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	1.8	1.8	.1	.6	.8	2.5	.5	.5	20.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.0	.9	4.8	2.7	.8	(2)	.7	.7	57.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	.2	(2)	(2)	.1	(2)	1.0	1.0	45.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.6	.6	.2	.2	(2)	-	.3	.3	20.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	1.1	1.1	.2	.3	(2)	(2)	2.2	2.2	31.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.4	.3	.2	-	.1	(2)	.3	.3	16.6
	RHODE ISLAND . . . . .	3.3	2.8	1.7	1.1	.4	1.3	2.1	2.1	115.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.4	.3	1.0	.2	.2	(D)	.3	.3	13.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	(2)	-	-	-	-	-	.1	.1	4.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.6	.6	(2)	.8	.1	-	(2)	(2)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	(2)	(2)	-	-	-	.2	.2	13.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	(2)	(2)	.1	-	-	-	.2	.2	26.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.3	.3	4.8
	CONNECTICUT . . . . .	18.0	16.1	15.8	13.5	17.1	.3	7.4	7.4	528.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	(2)	(2)	.1	-	.2	.2	13.2
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.5	-	-	-	-	-	.2	.2	16.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	.3	.1	(2)	.2	(2)	.3	.3	16.8
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	(2)	.1	.2	-	.1	.1	45.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	8.7	8.3	.2	8.0	1.1	-	1.1	1.1	65.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.4	1.4	5.9	3.8	1.0	-	1.2	1.2	77.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.5	1.5	.5	.5	10.4	.3	.7	.7	24.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.6	1.6	4.4	.2	.8	(2)	.5	.5	34.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.9	.7	1.2	.1	.4	-	.8	.8	42.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.4	.4	2.4	.3	1.7	-	.7	.7	69.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	.4	(2)	(2)	.7	-	.3	.3	9.0
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.9	.9	.2	(2)	(D)	(2)	.5	.5	59.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.1	.1	(2)	-	-	-	.2	.2	5.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.3	.3	.3	.4	.1	(2)	.3	.3	11.2
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION . . . . .	278.6	276.5	5,667.0	619.2	1,591.9	207.8	121.0	120.8	17,896.2
	NEW YORK . . . . .	46.8	46.3	1,489.2	20.9	115.5	135.6	46.2	46.1	4,422.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	1.3	1.2	27.5	2.1	-	.6	4.0	4.0	288.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	-	-	-	(2)	.3	.3	11.7
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	1.1	-	.4	-	.1	.1	1.5
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	(2)	(2)	.1	-	-	-	2.0	2.0	31.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	1.1	1.1	94.3	.6	6.0	.6	2.1	2.1	325.8
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	1.2	-	.1	(2)	1.4	1.4	31.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	9.0	9.0	128.1	3.6	28.0	60.6	6.4	6.4	716.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	2.5	2.5	93.3	6.2	60.6	-	.3	.3	5.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.4	1.4	4.1	.5	3.3	5.4	1.7	1.7	17.8
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(2)	(2)	.1	-	-	-	.3	.3	24.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	3.6	3.6	738.1	2.6	7.9	.1	2.0	2.0	388.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	11.1	11.0	267.2	3.7	1.4	4.4	4.9	4.8	1,169.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	2.1	2.1	44.9	.2	.1	.2	3.3	3.3	453.3

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
MIDDLE ATLANTIC DIVISION--CON.										
NEW YORK--CON.										
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	2.2	2.2	7.9	.1	1.4	(Z)	6.3	6.2	353.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	3.4	3.3	56.8	.1	3.2	1.4	2.7	1.7	142.7
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	4.4	4.4	5.4	.9	1.0	62.1	1.6	2.6	274.8
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	2.6	2.6	15.7	.1	1.8	.1	6.0	6.0	144.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	1.8	1.8	3.4	.1	.4	(Z)	1.0	1.0	41.1
NEW JERSEY . . . . .		73.3	72.4	221.1	185.9	701.3	20.6	28.3	28.2	1,813.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.1	3.0	6.3	1.1	.4	.2	2.9	2.9	223.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	1.0	1.0	.3	(Z)	.8	-	.7	.7	31.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	2.7
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.4	-	-	-	.2	.2	4.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.8	.7	.2	(Z)	.5	(Z)	1.0	1.0	75.0
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.4	.4	.2	-	1.3	-	.2	.2	10.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	27.8	27.7	114.1	69.5	25.8	14.7	10.8	10.8	567.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	22.2	22.2	22.1	109.8	602.7	-	1.4	1.4	223.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.5	.5	1.9	(Z)	(Z)	-	.8	.8	41.5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	-	.1	.1	1.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	5.2	5.2	49.8	2.6	1.3	(Z)	2.3	2.3	236.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	6.6	6.4	18.6	.6	62.9	5.2	1.0	1.0	86.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	2.6	2.4	2.1	(Z)	5.6	-	1.7	1.6	113.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	.3	.4	.1	1.1	-	.8	.7	38.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	1.1	1.0	.4	.3	.1	.3	1.7	1.7	69.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	1.1	1.1	3.8	.7	(Z)	(Z)	1.8	1.8	43.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.3	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.7	38.8
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.1	.1	.6	-	-	-	.3	.3	24.5
PENNSYLVANIA . . . . .		158.5	157.8	3,956.7	412.4	775.1	51.6	46.5	46.5	11,660.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	4.9	4.8	18.1	5.1	.1	-	4.5	4.5	308.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.6	.6	.6	1.0	3.1	(Z)	1.0	1.0	53.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.3	.3	38.6	-	-	-	1.0	1.0	165.5
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	.2	1.7	-	-	-	.4	.4	20.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	4.7	4.7	96.1	9.6	4.1	6.0	2.4	2.4	406.1
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.3	.3	.6	-	-	(Z)	.6	.6	48.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	11.1	11.0	150.4	30.4	244.3	24.6	4.0	4.0	291.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	30.3	30.3	59.9	130.8	496.6	-	2.4	2.4	178.0
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.8	1.8	3.7	3.0	(Z)	.1	1.9	1.9	67.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	9.3	9.1	2,007.8	.6	.6	.1	3.5	3.5	1,130.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	81.5	81.5	1,508.9	223.8	21.1	12.0	14.0	14.0	8,284.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	3.2	3.1	15.0	1.8	1.0	.8	1.9	1.8	159.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	4.5	4.5	13.3	5.5	1.2	2.8	2.4	2.4	180.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	3.0	2.9	17.4	.3	1.3	4.3	2.1	2.1	125.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	1.1	1.1	18.6	.5	.2	.1	2.4	2.4	121.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.4	.4	.1	-	(Z)	.8	.6	.6	20.4
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	1.3	1.3	7.0	(D)	1.4	(Z)	1.1	1.1	79.4
EAST NORTH CENTRAL DIVISION . . .		350.2	342.1	9,448.7	832.1	2,349.3	151.8	176.5	175.2	28,654.7
OHIO . . . . .		100.3	96.8	2,226.4	100.5	402.0	52.9	44.3	44.1	9,107.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	1.1	1.0	11.2	.4	2.6	(Z)	3.0	3.0	265.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.4	.4	.8	-	-	-	.5	.5	23.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.2	(Z)	1.3	-	-	-	.3	.3	15.9
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	(Z)	(Z)	9.3	-	(Z)	-	.3	.3	22.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	1.7	1.7	80.4	1.0	.7	1.5	3.0	3.0	631.7
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.6	.6	.6	-	-	(Z)	.8	.8	53.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	10.4	10.0	240.9	9.9	34.6	38.9	5.6	5.6	1,005.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	12.9	12.9	6.4	67.7	346.7	(Z)	1.4	1.4	105.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	5.4	3.1	44.7	1.2	3.6	.3	4.1	4.1	316.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	6.1	6.0	633.7	.7	.2	.5	3.2	3.2	562.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	47.6	47.6	1,109.7	13.3	1.0	2.9	6.6	6.6	5,331.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	3.2	3.1	11.3	1.8	.5	2.3	3.9	3.9	177.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	2.1	2.0	14.2	2.0	1.5	.2	2.9	2.7	183.8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	2.2	2.1	31.4	(D)	8.5	.7	2.2	2.2	110.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	6.2	6.1	30.3	2.4	2.2	5.6	5.9	5.9	277.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.1
INDIANA . . . . .		72.1	71.1	2,332.0	162.8	541.5	8.1	21.9	21.9	4,980.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	2.5	2.4	29.1	(D)	(D)	(Z)	1.5	1.5	165.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.3	.2	4.5	-	-	(Z)	.4	.4	32.9
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	1.3	(Z)	.1	(Z)	.5	.5	44.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.2	.2	.3	-	.8	-	.3	.3	19.0
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	.4	-	-	-	.5	.5	17.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	3.5	3.4	26.5	(D)	2.5	1.0	1.9	1.9	276.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	1.2	.3	.1	(Z)	1.1	1.1	75.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	3.6	3.6	1,361.1	1.6	1.6	2.2	1.5	1.5	372.0
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	37.4	37.4	842.6	(D)	8.4	.4	5.6	5.6	3,264.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	1.9	1.5	3.2	.4	.6	.3	1.6	1.6	54.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	2.8	2.8	27.9	(D)	3.3	4.1	3.1	3.1	164.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	2.2	329.0
ILLINOIS . . . . .		78.1	76.0	2,217.0	419.9	1,057.4	21.5	47.1	46.2	5,191.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	9.3	9.2	932.3	17.4	63.9	.4	6.2	6.2	449.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	.1	1.9	-	-	-	.8	.8	22.4
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.6	.6	3.7	(Z)	.2	.1	1.0	1.0	17.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	1.3	1.2	31.4	(Z)	16.9	-	2.8	2.8	195.3
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	2.7	2.6	1.7	(Z)	7.9	.7	1.4	1.4	127.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	9.2	8.5	102.4	18.6	35.0	13.9	6.7	6.7	374.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	15.7	15.7	102.9	348.5	909.3	-	3.5	3.4	264.9
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.8	.8	1.6	(Z)	1.0	.5	1.6	1.6	39.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	3.8	3.7	572.5	6.4	2.4	-	1.4	1.4	254.1

See footnotes at end of table.



Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement					Solid waste collection/disposal			
		Operating costs		Quantity of pollutants removed			Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed	
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments		Establishments reporting quantities abated
EAST NORTH CENTRAL DIVISION--CON.										
ILLINOIS--CON.										
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	23.8	23.8	428.8	10.6	7.0	3.6	6.3	6.3	2,562
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	3.1	3.0	7.9	.9	6.3	1.6	3.6	3.1	149
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	3.3	2.4	20.1	12.2	2.2	(D)	5.4	5.4	460
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.7	1.6	1.8	1.3	.9	.2	2.5	2.5	114
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.6	1.6	7.2	3.8	(D)	.6	2.1	2.1	95
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.6	.6	.6	.2	3.6	.6	.8	.8	28
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.5	.5	.2	(Z)	.7	-	.5	.5	18
MICHIGAN . . . . .		79.4	78.5	2,325.4	141.3	322.5	68.4	41.3	41.2	6,453
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.8	.7	6.2	.8	.3	-	1.9	1.9	150
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.1	.1	.6	-	4.0	(Z)	.4	.4	19
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.6	2.0	101.2	-	(Z)	5.1	3.5	3.5	329
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.2	.2	(Z)	-	-	-	.4	.4	17
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	7.2	7.2	129.9	22.3	7.6	2.6	5.0	5.0	299
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	.1	1.1	-	(Z)	-	1.1	1.1	47
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	5.2	5.2	1,159.8	-	-	7.9	1.5	1.5	1,185
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	34.8	34.7	718.4	1.7	206.5	51.4	5.7	5.7	2,664
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.4	1.3	3.1	1.5	1.4	-	2.8	2.7	127
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	2.8	2.7	21.5	.3	.3	-	3.0	3.0	100
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.5	.5	1.7	.1	2.0	.7	.5	.5	24
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	18.8	18.8	147.1	83.9	5.3	.6	13.6	13.6	1,402
WISCONSIN . . . . .		20.3	19.7	347.9	7.6	25.9	.9	21.9	21.8	2,721
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.1	.9	25.1	.1	(Z)	(Z)	5.6	5.6	508
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	3.2	-	.2	-	.4	.4	35
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	7.1	7.0	196.0	6.2	.7	.7	6.7	6.7	1,185
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	18
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.6	2.6	8.2	.7	(Z)	(Z)	1.0	1.0	26
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	.5	-	-	-	.2	.2	14
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	1.1	-	-	-	.7	.7	65
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	4.2	4.2	21.8	-	20.5	.1	.9	.9	333
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.7	1.5	9.2	(Z)	3.0	(Z)	1.3	1.2	145
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.3	1.3	11.9	(D)	.4	(Z)	1.6	1.6	186
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	.1	.7	.4	.2	(Z)	.8	.8	35
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.7	.7	5.4	.1	-	-	1.3	1.3	106
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.1	.1	.4	-	.1	(Z)	.7	.7	21
WEST NORTH CENTRAL DIVISION . . .		61.4	60.0	3,875.8	296.4	583.2	9.8	38.6	38.4	10,530
MINNESOTA . . . . .										
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.4	1.1	81.3	.3	(Z)	-	1.7	1.7	241
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.3	.3	47
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.1	1.1	71.8	1.0	-	.4	1.3	1.3	220
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.1	.1	.3	-	-	-	.3	.3	6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	.8	-	-	-	.2	.2	15
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.1	1.1	13.9	-	-	-	.5	.5	175
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.4	.4	2.0	.2	.1	-	.7	.7	34
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.2	.2	5.0	-	(Z)	.3	.7	.7	95
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	.2	1.5	.1	.5	.3	.5	.5	11
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	3.7	-	-	-	.1	.1	8
IOWA . . . . .		15.9	15.6	995.1	18.5	(D)	3.2	9.0	8.9	6,027
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.5	3.3	21.5	3.1	.8	3.1	2.4	2.4	1,047
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.6	4.6	98.6	8.6	1.8	-	1.9	1.9	4,300
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.7	2.7	788.2	2.6	-	-	.4	.4	325
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.8	.8	4.8	(D)	1.4	(Z)	.4	.4	64
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	2.9	2.9	40.4	2.8	.9	(Z)	1.8	1.8	167
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.1	.1	.5	-	.1	(Z)	.2	.2	14
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.3	.3	1
MISSOURI . . . . .		22.1	21.7	1,681.4	181.1	107.6	4.0	11.5	11.5	1,901
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.5	1.4	21.4	.4	(Z)	(Z)	2.3	2.3	177
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.3	.2	12.5	-	-	-	.8	.8	22
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.2	(Z)	.2	-	-	-	.4	.4	4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.3	.3	21
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	-	-	-	-	-	-	.7	.7	2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.9	4.9	14.4	19.7	9.7	2.9	1.9	1.9	124
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.3	.3	11
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.2	.2	.5	(D)	(D)	-	.2	.2	11
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	3.5	3.5	1,449.3	23.0	-	-	.9	.9	91
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	6.3	6.3	112.9	101.9	-	(D)	.3	.3	14
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.6	.6	1.3	1.1	2.8	.1	.6	.6	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	.1	.3	(Z)	(Z)	-	.5	.5	2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	.2	.1	-	-	.9	.4	.4	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	2.4	2.4	6.2	1.2	1.0	(Z)	1.7	1.7	111
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-
NORTH DAKOTA . . . . .		1.4	1.4	274.6	(D)	(D)	-	.5	.5	17
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.3	1.3	273.4	-	-	-	(Z)	(Z)	2

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal			
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed	
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated		
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--CON.										
	SOUTH DAKOTA . . . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.1	.3	.3	24.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	.2	.2	15.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.1	.1	.1	6.6
	NEBRASKA . . . . .	3.3	3.2	176.9	.7	1.7	(Z)	2.5	2.5	2.5	629.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.1	1.0	53.7	.6	-	(Z)	1.0	1.0	1.0	376.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.1	.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	.2	11.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.9	.9	119.0	-	-	-	.4	.4	.4	178.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	.1	4.3
	KANSAS . . . . .	10.0	9.8	546.0	(D)	270.5	1.5	7.3	7.3	7.3	756.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.7	.7	12.4	-	-	(Z)	.6	.6	.6	77.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	.1	2.7
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	1.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	1.6	1.6	1.6	71.4
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	-	-	-	-	-	-	.5	.5	.5	16.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	1.2	1.1	15.2	(Z)	6.7	(Z)	.5	.5	.5	14.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.2	.2	.2	-	-	(Z)	.3	.3	.3	6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	.1	1.8	-	-	-	.6	.6	.6	31.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.2	.2	.6	-	-	-	.1	.1	.1	4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SOUTH ATLANTIC DIVISION . . . . .	160.8	158.8	4,889.0	477.1	638.3	185.7	92.9	92.8	92.8	24,273.9
	DELAWARE . . . . .	15.4	15.4	45.9	(D)	(D)	(D)	3.9	3.9	3.9	221.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	.1	30.2	-	-	-	.3	.3	.3	21.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	5.0	4.9	4.6	-	-	-	1.3	1.3	1.3	127.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	9
	MARYLAND . . . . .	25.5	25.4	831.4	19.9	9.1	4.8	6.8	6.8	6.8	603.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.3	2.0	1.1	.1	-	.8	.8	.8	73.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.7	.7	(Z)	-	-	(Z)	.1	.1	.1	1.0
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	(Z)	(Z)	.6	-	.3	-	.1	.1	.1	1.3
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-	.3	.3	.3	39.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	2.9	2.9	(D)	1.8	2.3	2.2	.2	.2	.2	22.9
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	2.1	2.1	.5	1.1	5.4	-	.3	.3	.3	67.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.3	2.3	298.2	-	.4	-	.2	.2	.2	5.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	.9	(Z)	(Z)	.4	.4	.4	28.3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	.2	.9	(Z)	(Z)	-	.5	.5	.5	47.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	.1	.3	-	-	-	.1	.1	.1	1.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DISTRICT OF COLUMBIA . . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.3	.3	.3	6.2
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	.3	.3	.3	4.6
	VIRGINIA . . . . .	20.0	19.6	485.5	53.9	(D)	(D)	14.6	14.6	14.6	1,856.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.8	.8	8.4	(Z)	.1	(Z)	1.1	1.1	1.1	129.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	.3	3.2	-	(Z)	.1	.7	.7	.7	31.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.3	1.2	14.7	.2	.3	-	1.0	1.0	1.0	386.1
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	1.5	1.4	23.5	-	-	-	.4	.4	.4	65.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.7	4.5	253.0	.5	3.4	.5	1.7	1.7	1.7	352.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	4.6	4.5	103.6	9.4	1.6	2.1	4.3	4.3	4.3	335.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	1.3	.1	.2	-	1.5	1.5	1.5	61.0
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.9	.9	6.5	.9	.2	-	.5	.5	.5	47.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.1	2.1	48.6	-	67.7	-	.6	.6	.6	221.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.2	.2	(Z)	.3	-	-	.1	.1	.1	6.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.4	.4	.4	11.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	.2	.2	(Z)	.2	-	.4	.4	.4	134.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	1.3	5.3	(D)	.1	(D)	1.5	1.5	1.5	139.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.4	.4	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	WEST VIRGINIA . . . . .	22.4	21.9	576.1	98.1	4.9	16.9	14.6	14.6	14.6	2,797.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	14.7
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	(Z)	.8	-	-	-	.4	.4	.4	79.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	7.2	7.1	197.7	7.9	4.9	16.3	5.4	5.4	5.4	336.0
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	.1	-	-	-	.3	.3	.3	13.0
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.2	.2	1.2	-	-	-	.1	.1	.1	5.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.8	.8	5.4	-	-	-	.8	.8	.8	147.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	11.9	11.9	188.4	90.3	-	(D)	7.1	7.1	7.1	2,042.9
	NORTH CAROLINA . . . . .	21.9	21.6	810.7	7.8	24.6	23.8	14.4	14.3	14.3	1,647.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.6	.5	5.5	-	(Z)	(Z)	.5	.5	.5	33.5
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	2.6	2.6	9.1	(D)	.4	2.1	.4	.4	.4	48.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	2.4	2.3	17.5	1.5	1.0	.4	2.2	2.2	2.2	155.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.5	1.5	20.4	.7	.7	-	.4	.4	.4	157.9
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	2.6	2.6	334.4	.8	2.2	.3	2.1	2.1	2.1	700.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.7	4.7	328.4	.7	.7	2.1	.1	.1	.1	5.6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.4	.4	(Z)	-	-	-	.4	.4	.4	201.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	3.4	3.4	75.3	3.5	16.6	(Z)	.4	.4	.4	35.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	1.5	-	-	-	.1	.1	.1	2.8
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	.1	.1	.5	-	-	.4	.4	.4	124.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.3	.3	1.3	-	-	-	.1	.1	.1	3.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	.3	-	-	(Z)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
SOUTH ATLANTIC DIVISION--CON.										
NORTH CAROLINA--CON.										
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.8	.8	.4	.1	.5	.8	.9	.9	20.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.2	1.2	12.8	-	.6	(2)	.4	.4	17.7
SOUTH CAROLINA . . . . .		11.5	11.4	237.6	6.6	17.4	9.0	6.7	6.7	737.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	.1	.2	(2)	-	(2)	.4	.4	17.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.9	.9	9.2	-	2.3	.5	1.8	1.8	111.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	.1	2.0	-	-	-	.1	.1	5.2
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	1.6	-	-	(2)	(2)	(2)	1.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	5.3	5.3	149.6	6.5	4.3	6.8	.9	.9	183.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.8	1.8	26.4	.1	6.2	1.7	1.4	1.4	145.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.1	.1	29.2	-	.1	(2)	(2)	(2)	61.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.3	.3	2.6	-	3.2	-	.7	.7	109.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	.1	.1	-	-	-	.2	.2	17.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . .	(2)	(2)	(2)	-	(2)	(2)	.2	.2	3.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	(2)	-	-	-	-	-	.1	.1	4.0
GEORGIA . . . . .		18.2	17.9	775.1	13.5	3.0	12.9	10.9	10.9	1,817.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	.5	.4	13.7	-	(2)	.3	1.8	1.8	122.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.5	.3	3.0	-	.1	.3	1.6	1.6	93.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.4	.4	8.4	-	-	-	.6	.6	384.6
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	10.8	-	-	-	.3	.3	25.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	10.3	10.3	524.3	1.0	1.3	2.1	2.3	2.3	761.8
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	(2)	(2)	.2	-	-	-	.5	.5	9.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.9	2.9	35.1	12.0	-	9.3	.7	.7	122.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.3	.3	.1	-	.5	(2)	.2	.2	33.9
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	4.1	-	-	-	.5	.5	30.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . .	1.9	1.9	169.4	.4	.5	.1	.3	.3	80.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.2	.1	.5	-	.2	.7	.3	.3	17.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.2	.1	.2	-	.2	-	.1	.1	13.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.3	.3	1.4	.1	.2	.1	.3	.3	33.0
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.3	.3	1.2	-	-	-	.9	.9	36.4
FLORIDA . . . . .		25.8	25.5	1,126.7	(2)	4.9	100.9	20.7	20.7	14,587.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	3.1	3.1	44.9	1.2	.1	(2)	4.3	4.3	564.1
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(2)	1.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.4	.4	37.7
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.2	.2	.9
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	8.4	8.4	312.8	5.2	-	3.4	1.4	1.4	382.6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	(2)	-	-	-	-	-	.1	.1	9.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	10.7	10.5	395.7	21.8	3.9	97.0	11.8	11.8	13,124.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	8.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	3.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	1.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	2.4	2.4	363.0	.5	.4	.7	.7	.7	370.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.5	.5	.1	-	.4	(2)	.4	.4	14.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(2)	(2)	.2	-	(2)	(2)	.1	.1	6.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.2	.2	.2	-	-	.4	.4	.4	14.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	8.0	(2)	-	-	.2	.2	26.2
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(2)	(2)	-	-	(2)	(2)	.1	.1	7.9
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION		110.5	109.3	3,967.1	206.2	627.3	84.5	40.1	40.1	13,764.6
KENTUCKY . . . . .		26.6	26.3	792.5	(2)	401.7	16.4	10.0	10.0	1,203.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.1	1.1	11.8	1.7	-	(2)	.7	.7	50.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.3	.3	14.6	(2)	-	-	.2	.2	20.4
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	2.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	1.6	1.6	58.1	-	4.0	2.7	.5	.5	143.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	6.2	6.1	71.8	5.7	(2)	7.0	2.1	2.1	227.7
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	2.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	3.8	3.8	439.4	15.5	-	-	.6	.6	132.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	5.9	5.7	125.5	-	3.2	2.2	.8	.8	221.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.5	.5	3.0	-	(2)	4.1	.8	.8	53.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.8	1.8	35.4	1.1	8.9	(2)	1.1	1.1	192.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	2.1	2.1	6.1	2.7	.4	.3	1.1	1.1	53.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(2)	(2)	.7	-	-	-	(2)	(2)	8.9
TENNESSEE . . . . .		29.8	29.7	1,665.0	36.0	98.4	29.3	13.0	13.0	7,892.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1.3	1.2	21.9	.9	(2)	.1	1.1	1.1	115.9
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.5	-	-	-	(2)	(2)	1.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.5	-	-	-	.4	.4	19.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.9	.9	2.2	-	-	-	1.4	1.4	153.3
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	.2	10.0	-	(2)	-	.6	.6	69.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	1.4	1.4	110.7	3.1	-	(2)	.8	.8	161.1
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	.1	-	.3	-	.1	.1	13.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	16.0	16.0	528.4	21.0	37.5	25.8	3.9	3.9	1,502.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . .	.1	.1	.5	-	.1	-	.1	.1	14.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.5	.5	1.6	(2)	.1	-	.7	.7	44.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . .	.1	.1	2.1	.3	.1	-	.2	.2	17.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	3.4	3.4	899.5	10.3	-	.5	.6	.6	787.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	3.6	3.6	16.0	.4	59.8	2.7	1.0	1.0	4,907.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.9	.9	4.5	-	-	.1	.4	.4	23.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	.1	1.5	-	.3	(2)	.5	.5	46.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.9	.9	63.8	-	.1	(2)	.7	.7	46.7
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.2	.2	.9	-	(2)	(2)	.3	.3	11.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(2)	(2)	.1	-	-	(2)	.1	(2)	3.5

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--CON.									
	ALABAMA . . . . .	34.7	34.0	952.0	52.1	106.7	29.6	11.6	11.6	2,702.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.3	18.1	-	-	-	(2)	.6	26.0
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.4	.4	1.0	.1	.1	-	-	.6	26.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.4	.1	2.2	-	-	-	-	.5	122.4
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	5.1	5.1	295.8	14.4	-	4.0	1.6	1.6	582.1
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	(2)	-	-	-	-	-	(2)	(2)	2.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	2.3	2.3	9.5	10.3	4.7	21.4	2.3	2.3	542.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.2	1.2	223.0	-	-	-	-	-	4.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	23.5	22.9	389.5	25.7	101.7	3.3	4.0	3.9	1,215.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.7	.6	9.4	-	-	(D)	-	(2)	14.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.3	.3	.4	-	-	-	-	.4	.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.3	.3	1.1	-	-	-	.7	.4	9.0
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	.1	.2	(D)	(D)	-	.3	.3	12.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	(2)	(2)	-	-	-	(2)	-	(2)	(2)
	MISSISSIPPI . . . . .	19.4	19.3	557.6	(D)	20.5	9.2	5.5	5.5	1,966.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.4	.4	7.4	-	-	(2)	.5	.5	44.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.9	.8	(D)	-	-	-	.4	.4	111.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	6.1	6.1	31.3	4.2	(D)	7.2	1.8	1.8	1,123.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	5.5	5.5	183.5	-	-	-	.7	.7	305.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	(2)	-	-	(D)	.3	.3	3.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	.1	(2)	-	.1	-	(2)	.2	9.9
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION . .	214.0	212.7	6,854.8	1,074.6	6,183.0	193.9	78.0	77.8	15,353.9
	ARKANSAS . . . . .	9.3	9.2	568.0	53.6	4.8	3.2	4.6	4.5	1,940.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	.1	3.2	-	-	.5	.7	.7	90.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	.1	-	-	-	(2)	(2)	1.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.5	.4	142.3	-	-	-	1.2	1.2	272.5
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	-	-	21.3	-	-	-	.2	.2	21.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.9	2.9	224.0	16.4	-	1.1	.7	.7	363.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	3.3	3.3	189.9	37.3	3.4	1.4	.3	.3	1,074.0
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	(2)	(2)	.1	-	-	-	.1	.1	6.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.4	.4	49.7	-	-	-	.1	.1	6.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	-	-	-	.1	.2	.2	13.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	(2)	(2)	1.5	(D)	1.3	-	.4	.4	7.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	.7
	LOUISIANA . . . . .	65.9	65.3	3,621.0	212.3	1,087.6	106.4	16.0	16.0	3,537.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.7	.6	7.7	(2)	1.2	-	.6	.6	231.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	.1	1.3	-	-	-	3.8	3.8	695.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	3.2	3.1	177.5	4.5	-	2.1	.9	.9	171.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	18.9	18.2	151.7	41.1	77.0	93.8	7.3	7.3	1,813.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	36.4	36.4	3,077.4	166.5	1,005.3	-	1.7	1.7	94.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	3.0	3.0	166.0	-	-	-	.6	.6	167.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(2)	(2)	.3	-	.2	(2)	.3	.3	13.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(2)	(2)	.1	-	-	(2)	(2)	(2)	.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	.2	(2)	(D)	.9	-	.3	.3	38.2
	OKLAHOMA . . . . .	9.3	9.2	283.0	22.0	245.8	.2	4.2	4.1	447.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	.1	6.3	-	-	-	.3	.3	14.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	.6	.6	53.2	-	-	-	.1	.1	57.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	7.0	7.0	23.2	(D)	245.6	-	.3	.3	27.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.1	.1	24.5	-	-	-	.2	.2	43.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(2)	-	-	-	-	-	.1	.1	5.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	.7	-	-	.1	.5	.4	15.8
	TEXAS . . . . .	129.5	129.0	2,382.8	786.7	4,844.8	84.1	53.2	53.2	9,428.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.0	.9	11.1	-	.2	(2)	3.6	3.6	202.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.8	.8	64.3	.2	-	-	1.4	1.4	172.6
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	.2	.2	16.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	3.3	3.3	301.4	7.0	-	4.9	5.8	5.8	220.5
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.1	(2)	(2)	-	(2)	-	.2	.2	18.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	35.9	35.8	205.2	43.5	746.2	48.8	20.7	20.7	6,940.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	60.5	60.5	53.1	654.5	2,266.6	4.8	11.0	11.0	381.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.5	.5	8.2	(2)	2.2	(2)	.6	.6	34.5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.2	.2	3.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	7.8	7.8	1,418.8	6.5	.1	-	1.5	1.5	329.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	17.5	17.5	308.8	72.1	1,828.9	25.1	2.8	2.8	756.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.4	.3	.8	3.1	.1	(2)	1.6	1.6	54.3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.4	.3	7.1	-	-	(2)	.9	.9	102.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.5	.5	2.7	(2)	.2	.3	.6	.6	38.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.7	.6	.8	-	.2	(2)	1.9	1.9	112.1
	MOUNTAIN DIVISION . . . . .	76.2	75.9	1,482.2	1,270.0	295.6	36.6	12.1	12.1	10,889.6
	MONTANA . . . . .	10.0	10.0	192.9	84.6	38.2	2.7	.5	.5	360.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.9	.9	178.1	-	-	-	.1	.1	168.5
	IDAHO . . . . .	7.7	7.7	388.3	(D)	.2	17.2	3.1	3.1	3,947.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.4	.4	11.0	-	.1	(2)	.5	.5	327.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.4	.3	26.1	(2)	(D)	-	.4	.4	546.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.4

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement					Solid waste collection/disposal			
		Operating costs		Quantity of pollutants removed			Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed	
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments		Establishments reporting quantities abated
	MOUNTAIN DIVISION--CON.									
	WYOMING . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	.1	6.9	-	-	-	(Z)	(Z)	181.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.3	.3	1.3	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
	COLORADO . . . . .	9.1	9.1	130.2	1.7	102.8	1.3	4.3	4.3	866.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.1	1.0	7.8	.9	.1	.6	1.8	1.8	228.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.3	.3	4.1	-	-	-	.1	.1	.6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	-	-	-	-	-	-	.4	.4	2.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.7	.7	9.9	.1	.1	.3	.4	.4	62.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	2.1	-	(Z)	(Z)	.2	.2	5.3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.6	.6	2.1	-	30.0	(Z)	.2	.2	46.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.1	.1	.3	-	-	-	(Z)	(Z)	1.8
	NEW MEXICO . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	149.8
	ARIZONA . . . . .	32.2	32.0	424.8	700.4	1.0	(D)	2.2	2.2	3,881.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.2	(Z)	-	-	-	.2	.2	19.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.1	.1	113.7	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	.2	1.1	-	-	-	(Z)	(Z)	1.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.4	.4	23.4	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	30.5	30.5	266.1	700.4	.4	-	1.4	1.4	3,736.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	.2	.9	-	-	-	(Z)	(Z)	.8
	UTAH . . . . .	9.5	9.4	73.0	(D)	89.8	9.2	.8	.8	1,353.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	.1	1.0	-	-	-	.1	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.2	.2	(D)	-	-	(D)	.2	.2	849.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
	NEVADA . . . . .	4.3	4.3	259.6	-	.2	(D)	.7	.7	128.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.1	.1	18.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.1	2.1	243.5	-	-	-	.2	.2	94.0
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.7
	PACIFIC DIVISION . . . . .	207.4	204.9	4,199.3	1,197.7	1,476.1	143.2	83.5	83.1	15,732.9
	WASHINGTON . . . . .	38.0	37.8	1,174.3	202.2	232.3	31.8	23.8	23.7	3,860.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.3	1.3	14.1	-	(D)	.1	11.3	11.3	683.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	2.0	1.9	380.4	(D)	.5	-	4.3	4.3	1,978.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	6.6	6.6	137.4	61.0	-	5.8	2.8	2.8	229.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	1.1	1.1	7.1	-	-	3.9	.1	.1	14.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.1	2.1	494.9	-	-	-	1.0	1.0	366.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	19.3	19.3	134.1	78.4	3.0	19.3	2.7	2.7	482.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(Z)	(Z)	.5	-	-	2.7	.2	.2	1.7
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.6	.6	4.5	-	-	(Z)	.7	.7	85.0
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	.8
	OREGON . . . . .	15.4	15.0	470.9	15.3	(D)	71.3	7.0	6.9	2,055.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.3	5.2	-	-	-	.8	.8	198.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	3.9	3.6	360.1	(D)	3.1	(Z)	3.2	3.2	1,323.8
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	.2	-	.3	.3	17.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	6.3	6.3	52.0	13.8	-	4.2	1.1	1.1	128.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.1	.1	.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.1	.1	.5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	7.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.8	.8	21.9	-	-	59.9	.1	.1	163.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	.2	.1	-	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	10.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	.1	.3	-	-	(Z)	.6	(Z)	1.6
	CALIFORNIA . . . . .	149.4	147.6	2,332.0	955.2	1,230.6	40.1	48.0	47.8	7,272.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.1	2.7	96.1	.7	1.4	(Z)	10.0	10.0	2,039.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.2	.2	5.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	5.4	5.3	71.3	(Z)	(Z)	-	2.3	2.3	654.1
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.2	.2	1.2	-	.1	-	.6	.6	34.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	1.3	1.3	58.6	(Z)	4.7	4.6	1.8	1.8	125.9
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.8	.8	.1	-	10.2	(Z)	.9	.9	38.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	8.1	7.7	24.5	3.2	17.3	4.1	5.6	5.6	513.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	91.6	91.6	242.6	948.1	1,149.3	2.4	4.4	4.4	285.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.9	1.9	8.8	.1	2.0	2.9	2.5	2.4	159.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.2	.2	(Z)	-	-	-	.2	.2	18.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	14.6	14.3	1,690.7	1.9	.7	17.3	3.3	3.3	1,338.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	7.4	7.4	111.1	.6	30.5	.2	4.7	4.7	1,510.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	4.5	4.4	5.7	(Z)	8.2	.7	2.3	2.3	104.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.1	1.0	3.0	.4	1.3	3.9	1.3	1.2	139.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.7	2.3	11.6	(Z)	2.0	3.6	2.0	2.0	78.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	6.5	6.4	6.1	.1	2.8	.4	4.8	4.8	193.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.1	.1	.2	(Z)	(Z)	-	.4	.4	11.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.7	.7	19.7

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>2</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	PACIFIC DIVISION--CON.									
	ALASKA . . . . .	.7	.6	17.6	(D)	(D)	-	.4	.4	77.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	1.0
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	1.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	(2)	(2)	.8	-	-	-	.1	.1	(D)
	HAWAII . . . . .	3.9	3.9	204.5	(D)	-	-	4.3	4.3	2,467.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.5	(D)	-	-	-	4.1	4.1	2,405.7

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. Selected major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(2) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

<sup>1</sup>Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products, was not included in the survey and therefore is excluded from the U.S. and State totals.

<sup>2</sup>The operating costs for solid waste collection/disposal, includes both payments to governmental units for solid waste collection/disposal and other operating costs for solid waste, as reported independently in table 3.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ABILENE, TEX.. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	
	AKRON, OHIO. . . . .	4.2	1.8	57.5	.6	.6	(Z)	1.8	1.8	2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.7	.4	27.3	.1	-	(Z)	.7	.7	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	.2	14.1	-	-	-	.1	.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.1	.1	1.4	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	
	ALBANY, GA.. . . . .	.1	.1	.2	-	-	.3	.2	.2	
	ALBANY-SCHENECTADY-TROY, N.Y.. . .	3.1	3.1	603.6	1.0	26.9	(D)	1.7	1.7	4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	
	ALBUQUERQUE, N. MEX. . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.1	.1	
	ALEXANDRIA, LA.. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	
	ALLENTOWN-BETHLEHEM-EASTON, PA.-N.J.. . . . .	12.3	12.3	1,618.3	(D)	(D)	.2	4.6	4.6	1,1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	.7	.4	-	-	.4	.4	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.3	3.3	1,389.0	.6	-	-	.9	.9	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	
	ALTOONA, PA. . . . .	.3	.2	11.6	-	-	(Z)	.3	.3	
	AMARILLO, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	
	ANAHEIM-SANTA ANA-GARDEN GROVE, CALIF. . . . .	1.4	1.3	117.7	.1	.5	.7	1.7	1.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	.1	5.5	.1	.1	(Z)	.3	.3	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.3	.3	103.4	-	-	-	.2	.2	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	.2	.6	-	-	-	.1	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	.2	.1	(Z)	.2	.7	.3	.3	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	.1	.4	-	(Z)	(D)	.3	.3	
	ANCHORAGE, ALASKA. . . . .	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	
	ANDERSON, IND. . . . .	2.5	2.5	19.8	.1	.1	5.9	1.8	1.8	
	ANN ARBOR, MICH. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	
	APPLETON-OSHKOSH, WIS. . . . .	1.9	1.8	14.9	.1	20.8	(Z)	1.6	1.6	
	ASHEVILLE, N.C.. . . . .	.2	.2	15.1	-	-	(Z)	.4	.4	
	ATLANTA, GA. . . . .	3.0	3.0	61.7	(D)	1.0	.7	3.5	3.5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	.1	.5	-	-	-	.5	.5	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	1	-	.1	.1	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.2	.2	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.3	.3	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.9	.9	8.3	-	.6	.6	.4	.4	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	.3	-	.2	(Z)	.1	.1	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	
	ATLANTIC CITY, N.J.. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
	AUGUSTA, GA.-S.C.. . . . .	.6	.6	11.5	(Z)	-	-	.6	.6	
	AUSTIN, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	BAKERSFIELD, CALIF. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	BALTIMORE, MD. . . . .	18.5	18.4	786.3	12.7	8.6	3.3	5.4	5.4	386.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	(Z)	1.0	.1	-	.6	.6	35.3
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	(Z)	(Z)	-	-	.3	-	.1	.1	.9
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	21.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	2.8	2.8	22.3	1.8	2.3	2.2	1.5	1.5	52.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	2.0	2.0	.4	1.1	5.4	-	.2	.2	22.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	.9	-	(D)	.2	.2	5.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	.2	.6	(D)	-	(D)	.3	.3	18.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.4	.4	42.3
	BATON ROUGE, LA. . . . .	19.1	19.1	169.4	136.6	130.2	30.7	4.7	4.7	1,467.2
	BATTLE CREEK, MICH. . . . .	.2	.2	4.1	-	.2	-	.5	.5	113.6
	BAY CITY, MICH. . . . .	.1	.1	1.2	4.3	-	-	.8	.8	33.5
	BEAUMONT-PORT ARTHUR-ORANGE, TEX. . . . .	19.3	19.3	306.3	111.9	755.0	6.9	9.6	9.6	237.9
	BILLINGS, MONT. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	BILOXI-GULFPORT, MISS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.9
	BINGHAMTON, N.Y.-PA. . . . .	.6	.6	76.4	-	.6	-	.4	.4	34.8
	BIRMINGHAM, ALA. . . . .	18.0	17.6	500.7	24.0	16.7	2.1	2.7	2.6	757.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.6	-	-	(D)	.1	.1	1.9
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	-	-	.4	-	(Z)	(Z)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	1.2	1.2	223.0	-	-	-	(Z)	(Z)	2.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	16.3	15.9	275.1	24.0	16.3	2.1	2.2	2.1	735.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.3	1.9	-	-	-	.1	.1	5.1
	BLOOMINGTON-NORMAL, ILL. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	BOISE CITY, IDAHO. . . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	1.5
	BOSTON, MASS. . . . .	4.5	3.9	34.6	7.3	7.1	.6	5.9	5.9	303.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.0	.9	28.7	3.4	-	-	1.2	1.2	65.8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.2	-	.5	-	(Z)	(Z)	.6
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.9
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.7	-	.9	-	.4	.4	53.3
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	.3	.3	20.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	.4	1.5	-	-	6	.5	.5	57.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	.4	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	6.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	2.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	(Z)	.5	-	-	.3	.3	6.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.4	.3	2.1	2.7	.8	-	.3	.3	11.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	.1	(Z)	(D)	.1	(Z)	.4	.4	20.8
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.7	.7	.1	.3	2.3	-	1.7	1.7	18.8
	BRIDGEPORT, CONN. . . . .	2.0	1.5	1.8	.1	.3	(D)	.7	.7	39.0
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.1	-	(Z)	-	.1	.1	2.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	.1	-	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1
	BRISTOL, CONN. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	BROCKTON, MASS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	BROWNSVILLE-HARLINGEN-SAN BENITO, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	BRYAN-COLLEGE STATION, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	BUFFALO, N.Y. . . . .	22.8	22.8	431.9	8.2	63.8	116.9	14.4	14.4	1,825
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.5	4.0	-	-	-	.5	.5	20
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.2	.2	13
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.5	4.5	43.1	(D)	.1	(D)	2.8	2.8	183
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	7.8	7.8	250.8	1.1	1.0	.1	3.1	3.1	878
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.8	.8	41.3	-	-	(2)	1.3	1.3	400
	BURLINGTON, N.C. . . . .	.2	.2	.5	-	(2)	.3	.1	.1	14
	CANTON, OHIO . . . . .	4.2	4.2	29.1	(D)	(D)	-	1.3	1.3	244
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.5	.5	1.8	.3	-	-	.3	.3	17
	CEDAR RAPIDS, IOWA . . . . .	1.3	1.3	11.4	.3	1.0	(2)	.5	.5	73
	CHAMPAIGN-URBANA-RANTOUL, ILL. . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	0
	CHARLESTON, S.C. . . . .	2.8	2.8	82.6	6.5	.2	6.9	6	6	134
	CHARLESTON, W. VA. . . . .	4.7	4.7	126.5	5.3	1.1	10.6	2.3	2.3	194
	CHARLOTTE-GASTONIA, N.C. . . . .	.6	.5	.9	.1	(2)	(2)	.9	.9	56
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	.3	-	(D)	-	.1	.1	4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(2)	-	-	-	.2	.2	1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(2)	-	-	-	-	-	.1	.1	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	.1	.1	-	(2)	.1	.1	1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	(2)	1
	CHATTANOOGA, TENN.-GA. . . . .	11.3	11.3	123.2	10.9	(D)	.6	2.1	2.1	104
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.3	.3	1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.7	.7	1.4	(D)	-	(D)	(2)	(2)	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(2)	(2)	2.2	-	-	-	.1	.1	1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	(2)	(2)	.6	.3	.1	(2)	(2)	(2)	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.8	1.8	105.8	10.3	-	.5	-	-	1
	CHICAGO, ILL. . . . .	43.0	41.9	1,392.5	246.0	742.9	10.4	32.6	32.3	3,524
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.6	2.6	843.8	16.6	.8	.1	4.0	4.0	26
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.1	.1	1.9	-	-	-	.5	.5	7
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.3	.3	4.4	(2)	(D)	.1	.7	.7	7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.2	1.2	9.6	(2)	16.9	-	2.4	2.4	12
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	2.0	1.9	53.4	(2)	7.9	.2	1.0	1.0	4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.6	3.9	57.4	5.8	13.6	8.3	3.8	3.8	19
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	9.8	9.8	101.5	194.0	685.8	-	2.7	2.7	23
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.6	.6	.7	-	.8	.2	1.3	1.1	2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.1	1.1	39.7	-	2.1	-	.9	.9	10
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	13.8	13.8	321.1	10.0	3.2	.2	4.3	4.3	1,999
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	2.7	2.6	3.2	.9	5.2	.4	2.5	2.4	12
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.4	1.3	9.5	12.0	2.1	(D)	3.4	3.4	18
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.6	.6	1.6	.9	.3	.2	2.1	2.1	8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.4	1.3	4.7	3.8	-	.6	1.7	1.7	6
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.4	.4	.3	-	3.5	-	.7	.7	2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.4	.4	(D)	(2)	.6	-	.4	.4	1
	CINCINNATI, OHIO-KY.-IND. . . . .	4.6	4.5	116.4	4.9	65.8	(2)	4.4	4.4	35
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.8	.8	3.4	1.9	-	(2)	.5	.5	4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	.2	3.4	-	(2)	-	.2	.2	2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.6	1.6	3.9	2.0	(2)	-	.7	.7	5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	.1	35.0	-	-	-	.1	.1	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(2)	(2)	(2)	-	.1	(D)	.1	.1	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	4.0	-	-	-	.1	.1	2
	CLEVELAND, OHIO. . . . .	22.2	21.9	404.7	9.4	21.3	9.8	8.7	8.7	3,444
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	(2)	.1	2.3	-	.3	.3	1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	(2)	.1	.1	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.9	2.7	158.5	1.5	18.1	3.9	2.4	2.4	67
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(2)	(2)	-	-	-	(2)	.2	.2	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	.8	17.4	-	-	-	.7	.7	2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	14.3	14.3	205.6	6.0	(2)	.2	1.4	1.4	2,244
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.1	1.1	2.7	.8	.2	-	.9	.9	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.8	.7	2.3	-	-	-	.7	.7	1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	.2	7.1	(D)	(2)	.3	.5	.5	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.6	1.6	9.3	.9	.1	5.3	.8	.8	1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(2)	(2)	(D)	-	-	-	.1	.1	1

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	DETROIT, MICH.—CONTINUED									
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.7	.7	314.9	-	.1	-	.8	.8	401.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	24.9	24.9	583.5	-	(Z)	(D)	4.5	4.5	1,235.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.7	.7	1.7	1.3	1.1	(D)	1.2	1.2	30.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.0	2.0	16.4	.3	.3	-	2.1	2.1	56.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	10.5	10.5	85.3	71.3	4.6	.2	7.9	7.9	508.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS, . .	.1	.1	.2	-	-	-	.1	.1	5.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES, . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.9
	DUBUQUE, IOWA. . . . .	.5	.5	8.0	-	-	-	.7	.7	91.8
	DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS. . . . .	.6	.6	3.4	.2	.8	-	.3	.3	24.2
	EL PASO, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	ELMIRA, N.Y. . . . .	.7	.7	3.7	1.1	-	-	.6	.6	85.7
	ERIE, PA. . . . .	1.5	1.5	12.4	1.5	(Z)	(Z)	1.7	1.7	255.2
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	.1	1.2	-	(Z)	-	.1	.1	12.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.9	.9	.7	-	-	-	.1	.1	53.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
	EUGENE-SPRINGFIELD, OREG. . . . .	.5	.5	33.1	-	1.1	-	.3	.3	55.1
	EVANSVILLE, IND.-KY. . . . .	2.3	2.2	10.9	.9	9.0	.3	1.4	1.4	162.4
	FALL RIVER, MASS.-R.I. . . . .	1.0	1.0	.6	.3	.3	(Z)	.3	.3	5.2
	FARGO-MOORHEAD, N.D.-MINN. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	FAYETTEVILLE, N.C. . . . .	.4	.4	1.5	-	.2	(Z)	.2	.2	31.0
	FAYETTEVILLE-SPRINGDALE, ARK. . . . .	.2	.2	1.0	-	-	.1	.4	.4	30.6
	FITCHBURG-LEOMINSTER, MASS. . . . .	.3	.3	(Z)	.7	.2	-	.3	.3	12.6
	FLINT, MICH. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	FLORENCE, ALA. . . . .	2.6	2.6	29.1	1.7	83.0	.4	.3	.3	47.2
	FORT LAUDERDALE-HOLLYWOOD, FLA. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	12.2
	FORT MYERS, FLA. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORT SMITH, ARK.-OKLA. . . . .	.2	.1	26.2	-	1.2	.5	.6	.6	58.3
	FORT WAYNE, IND. . . . .	1.1	1.1	8.7	-	4.4	(Z)	1.4	1.4	156.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	.4	-	.4	(Z)	.2	.2	9.1
	FRESNO, CALIF. . . . .	.5	.4	1.1	5	-	-	.4	.4	67.2
	GADSDEN, ALA. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	GAINESVILLE, FLA. . . . .	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	GALVESTON-TEXAS CITY, TEX. . . . .	8.2	8.2	14.0	5.8	283.9	5.6	5.2	5.2	148.7
	GARY-HAMMOND-EAST CHICAGO, IND. . . . .	55.1	54.7	1,685.4	(D)	523.0	.9	6.1	6.1	3,116.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.7	.7	223.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	1.5	1.5	885.5	2.3	-	-	4.2	4.2	2,785.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	33.3	33.3	791.3	2.6	.8	.3	-	-	-
	GRAND RAPIDS, MICH. . . . .	1.6	1.5	34.6	(Z)	.1	.7	2.0	2.0	401.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	11.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	.2	-	(Z)	.5	.1	.1	7.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	26.7	-	-	-	.1	.1	245.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.4	.4	26.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.1	-	(Z)	-	-	-	-
	GREAT FALLS, MONT. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	GREEN BAY, WIS. . . . .	.5	.5	17.9	6.0	(Z)	(Z)	.8	.8	243.8
	GREENSBORO-WINSTON-SALEM-HIGH POINT, N.C. . . . .	4.8	4.8	110.1	.3	3.9	.8	1.8	1.8	145.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	1.2	1.2	5.9	(D)	.9	(Z)	.6	.6	20.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.2	.2	6.2
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.6	.6	99.1	-	1.3	(Z)	.1	.1	1.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	(D)	(Z)	(Z)	.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-
	GREENVILLE-SPARTANBURG, S.C. . . . .	1.3	1.3	.7	(D)	7.8	.5	1.2	1.2	93.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	2.3	.5	.1	.1	3.0
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.8	.8	(Z)	-	-	-	.5	.5	21.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	.2	.3	-	-	-	.1	.1	6.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.1	.1	27.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	3.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.1	.1	2.1
	HAMILTON-MIDDLETOWN, OHIO. . . . .	6.0	6.0	73.6	.3	(Z)	-	.8	.8	148.1
	HARRISBURG, PA. . . . .	2.2	2.2	16.8	.1	(Z)	2.7	1.0	1.0	45.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.3
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	1.6	-	-	-	.2	.2	5.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.5	.5	(D)	.1	(Z)	-	.1	.1	7.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.1	.1	.8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.4
	HARTFORD, CONN. . . . .	1.3	1.3	2.0	.2	1.1	(Z)	1.0	1.0	75.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.1	.1	9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	.6	-	-	-	.1	.1	15.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.1	.1	.8	-	-	-	(Z)	(Z)	2.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.2	.2	9.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	(Z)	(Z)	2	-	-	-	.1	.1	.3
	HONOLULU, HAWAII . . . . .	3.4	3.4	87.1	7.0	-	-	.4	.4	68.6
	HOUSTON, TEX. . . . .	63.1	62.9	702.0	505.5	3,044.7	46.0	21.0	20.9	5,112.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	2.5	-	(D)	-	.8	.8	27.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.3	.3	7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	20.5	20.4	35.3	32.7	303.5	31.9	9.8	9.8	4,406.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	31.9	31.9	13.0	466.4	982.2	(Z)	2.5	2.5	106.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	.1	1.0	-	-	-	.1	.1	.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.4	2.1	(D)	(Z)	.5	.5	18.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	.2	6.1	-	-	(Z)	.3	.3	87.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	11.1
	HUNTINGTON-ASHLAND, W. VA.-KY.-OHIO. . . . .	6.6	6.5	473.7	.1	154.4	1.4	2.6	2.6	345.7
	HUNTSVILLE, ALA. . . . .	.1	.1	1.5	-	(Z)	-	.4	.4	11.1
	INDIANAPOLIS, IND. . . . .	3.7	3.6	32.3	3.4	5.3	.1	3.1	3.1	531.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.5	.4	6.4	1.8	-	-	.2	.2	31.0

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
INDIANAPOLIS, IND.—CONTINUED										
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	.1	-	-	.8	-	.1	.1	2.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	-	.1	-	.2	.2	4.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.2	.2	1.7	-	-	(D)	.2	.2	13.5
	JACKSON, MICH. . . . .	.4	.4	.8	(Z)	-	7.9	.4	.4	20.0
	JACKSON, MISS. . . . .	1.3	1.3	49.3	-	-	-	6	6	181.1
	JACKSONVILLE, FLA. . . . .	5.9	5.7	112.1	5.1	.5	3.4	1.4	1.4	131.4
	JERSEY CITY, N.J. . . . .	4.7	4.6	17.6	1.8	3.0	(Z)	1.9	1.9	160.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.7	1.7	3.4	.9	.1	-	.5	.5	94.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.7	.7	.2	-	.2	-	.1	.1	1.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.1
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.3	.3	-	-	1.0	(Z)	(Z)	(Z)	.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	1	.1	-	.6	-	-	.1	.1	3.7
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.6
	JOHNSTOWN, PA. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	KALAMAZOO-PORTAGE, MICH. . . . .	.5	.5	1.7	.7	-	(Z)	1.6	1.6	166.8
	KANSAS CITY, MO.-KANS. . . . .	8.8	8.7	49.8	46.1	214.8	2.8	5.2	5.2	363.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.4	.4	3.1	-	(Z)	-	.4	.4	42.4
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	-	-	-	-	-	-	.4	.4	4.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	17.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.4	1.3	6.7	(Z)	7.0	2.3	.9	.9	23.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	9.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.3	.3	7.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(Z)	(Z)	1.5	-	(Z)	-	.2	.2	18.8
	KENOSHA, WIS. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	KNOXVILLE, TENN. . . . .	1.3	1.3	6.9	1.3	(D)	-	.4	.4	59.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	35.3
	LA CROSSE, WIS. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	LAFAYETTE, LA. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAFAYETTE-WEST LAFAYETTE, IND. . . .	.9	.9	7.7	-	1.8	.8	.7	.7	98.8
	LAKE CHARLES, LA. . . . .	11.0	11.0	9.1	9.0	314.2	.7	2.7	2.7	109.7
	LAKELAND-WINTER HAVEN, FLA. . . . .	6.8	6.8	299.5	18.9	(Z)	86.1	3.4	3.4	5,094.3
	LANCASTER, PA. . . . .	2.3	2.3	10.6	(D)	1.5	(D)	1.5	1.5	167.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	.1	2.5	-	-	-	.2	.2	26.2
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	.4	-	-	-	.1	.1	6.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	1.3
	LANSING-EAST LANSING, MICH. . . . .	2.1	2.0	4.1	(D)	.4	(D)	2.1	2.1	85.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	3.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
	LAREDO, TEX. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	1.6
	LAS VEGAS, NEV. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	LAWRENCE-HAVERHILL, MASS.-N.H. . . . .	.7	.6	.1	.3	1.9	(Z)	.7	.7	35.6
	LEWISTON-AUBURN, MAINE . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	LEXINGTON, KY. . . . .	1.1	1.1	3.5	-	.6	.1	.3	.3	29.2
	LIMA, OHIO . . . . .	3.7	3.7	18.5	21.4	13.7	5.3	1.7	1.7	104.9
	LINCOLN, NEBR. . . . .	.4	.4	7.5	.1	-	-	.6	.6	53.0
	LITTLE ROCK-NORTH LITTLE ROCK, ARK. . . . .	1.1	1.0	90.0	(Z)	.2	.7	.6	.6	1,072.8
	LONG BRANCH-ASBURY PARK, N.J. . . . .	.1	(Z)	.1	-	.3	-	.3	.3	9.6
	LORAIN-ELYRIA, OHIO . . . . .	4.8	4.8	262.7	.9	.4	(Z)	1.8	1.8	172.6
	LOS ANGELES-LONG BEACH, CALIF. . . . .	76.8	76.3	72.4	556.0	743.1	8.2	15.6	15.4	1,235.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	1.1	1.0	7.0	.1	.6	(Z)	2.5	2.5	314.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.1	.1	3.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.2	.2	1.2	(Z)	.1	-	.5	.5	2.6
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	.1	.5	-	.1	-	.5	.5	33.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.6	.6	.1	-	6.1	-	.4	.4	53.5
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	2.1	2.0	11.7	.1	10.9	.7	.9	.9	10.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	58.1	58.1	8.7	553.1	716.8	.4	2.3	2.2	135.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.9	.9	3.6	(Z)	1.3	2.6	1.1	1.1	89.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	.2	16.2	(Z)	.4	-	.6	.6	121.7
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	1.6	1.6	12.4	-	.1	(Z)	.8	.7	53.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	2.8	2.6	3.2	(Z)	4.0	.1	1.6	1.6	123.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	2.7	2.6	3.2	(Z)	.2	3.9	5	5	50.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.5	.5	2.8	.4	.2	2	2.1	2.1	101.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.6	.4	.5	-	(Z)	2	.6	.6	24.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	5.4	5.3	4.3	(Z)	2.4	(Z)	2.1	2.1	97.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	(Z)	.1	.1	7.4
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	-	-	.2	-	-	-	.4	.4	12.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LOUISVILLE, KY.-IND. . . . .	14.4	14.1	538.2	26.6	201.5	4.9	5.4	5.4	558.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	2.0	1.7	-	(Z)	.4	.4	40.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.4	.4	17.1	(Z)	(Z)	-	.3	.3	37.3
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	1.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	.4	1.2	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	2.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	4.3	4.2	59.4	5.6	60.7	4.5	.8	.8	75.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(Z)	(Z)	-	-	.9	-	(Z)	(Z)	2.1
	LOWELL, MASS.-N.H. . . . .	.4	.4	.6	(Z)	-	-	.7	.7	32.9
	LUBBOCK, TEX. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	LYNCHBURG, VA. . . . .	1.2	1.2	50.9	-	56.1	-	.8	.8	199.3
	MACON, GA. . . . .	.8	.8	140.2	-	-	-	.5	.5	167.4
	MADISON, WIS. . . . .	.1	.1	1.7	-	(Z)	(Z)	.5	.5	66.6
	MANCHESTER, N.H. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.2	.2	7.7
	MANSFIELD, OHIO. . . . .	1.5	1.5	11.2	(Z)	-	(Z)	.5	.5	71.6
	MELBOURNE-TITUSVILLE-COCOA, FLA. . . . .	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	MEMPHIS, TENN.-ARK.-MISS. . . . .	2.0	2.0	9.6	-	(D)	3.6	2.2	2.2	139.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	3.9	-	-	-	.4	.4	38.0

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	MEMPHIS, TENN.-ARK.-MISS.--CON.							(2)	(2)	8.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.5	-	-	-	.1	.1	14.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.5	-	-	2.6	(2)	(2)	1.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.6	.6	.5	-	-	-	.1	.1	4.
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	(2)	(2)	.4	-	-	-	-	-	-
	MERIDEN, CONN. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	MIAMI, FLA. . . . .	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	.8	.8	44.
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.2	.2	8.
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(2)	-	-	-	.1	.1	6.
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	6.
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS, . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIDLAND, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	MILWAUKEE, WIS. . . . .	6.0	5.6	102.8	(2)	3.5	.1	8.2	8.1	363
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	6	.3	21.0	(2)	(2)	-	4.2	4.2	96
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.3	.3	63.2	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(2)	(2)	.1	-	-	-	.5	.5	28
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	2.5	2.5	11.8	-	-	(2)	.4	.4	56
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1.3	1.1	.9	-	-	(2)	.7	.6	22
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	9	.9	4.1	-	.3	(D)	.7	.7	76
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	1	.1	.3	-	.1	-	.6	.6	28
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS. . . . .	5.3	5.0	66.5	(D)	(D)	.5	3.8	3.8	36.
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.9	.6	37.6	(2)	(2)	-	.5	.5	31
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.2	.2	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.8	.2	.1	-	.6	.6	2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	.1	5.0	-	(2)	-	.5	.5	8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	1.5	.1	.3	.3	.2	.2	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-
	MOBILE, ALA. . . . .	3.1	3.1	83.0	17.8	3.4	22.4	1.0	1.0	65
	MODESTO, CALIF. . . . .	.4	.4	5.2	-	-	17.3	.6	.6	2.
	MONROE, LA. . . . .	5.9	5.9	3,070.7	-	-	-	.2	.2	-
	MONTGOMERY, ALA. . . . .	.6	.6	21.1	-	-	-	.4	.4	-
	MUNCIE, IND. . . . .	.2	.2	.3	(2)	.1	.3	.3	.3	-
	MUSKEGON-MUSKEGON HEIGHTS, MICH. . . . .	1.6	1.5	20.3	-	4.4	1.2	1.0	1.0	-
	NASHUA, N.H. . . . .	.1	.1	1.5	(2)	-	-	.3	.3	-
	NASHVILLE-DAVIDSON, TENN. . . . .	1.6	1.6	10.2	(D)	.3	.9	1.4	1.4	-
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	(D)	.1	.1	.1	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	-
	NASSAU-SUFFOLK, N.Y. . . . .	.3	.2	.6	.1	(2)	.2	2.0	2.0	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	.2	-	-	(2)	.1	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	(2)	(2)	-	-	-	-	.1	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	(2)	-	.3	(D)	-	.2	.6	.6	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.3	(D)	-	-	.2	.2	-
	NEW BEDFORD, MASS. . . . .	.2	.1	.1	(2)	(2)	-	.2	.2	-
	NEW BRITAIN, CONN. . . . .	.3	.3	1.6	(2)	.2	-	.3	.3	-

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		Quantity of solid waste
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ORLANDO, FLA. . . . .	.5	.5	7.1	-	-	-	.6	.6	
	OWENSBORO, KY. . . . .	.1	(Z)	4.0	-	-	-	.3	.3	
	OXNARD-SIMI VALLEY-VENTURA, CALIF. . . . .	1.5	1.5	.6	-	1.5	.4	1.6	1.4	
	PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.-OHIO. . . . .	5.0	5.0	126.8	3.1	3.1	.2	2.7	2.7	
	PATERSON-CLIFTON-PASSAIC, N.J. . . . .	1.1	1.1	.4	1.0	2.8	.1	1.1	1.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.4	.4	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.5	.5	.1	1.0	(Z)	.1	.3	.3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.5	.5	-	-	2.8	(Z)	.1	.1	
	PENSACOLA, FLA. . . . .	3.5	3.5	61.8	2.2	3.5	-	.6	.6	
	PEORIA, ILL. . . . .	6.5	6.5	40.9	.9	(Z)	.4	1.2	1.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	4.0	4.0	21.9	(D)	-	-	.4	.4	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(D)	.4	.1	.1	
	PETERSBURG-COLONIAL HEIGHTS-HOPEWELL, VA. . . . .	.8	.8	34.0	3.3	-	-	.7	.7	
	PHILADELPHIA, PA.-N.J. . . . .	66.4	66.1	445.7	169.4	668.7	14.9	15.2	15.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	3.6	3.5	12.5	4.7	.3	-	2.1	2.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	.2	(D)	3.1	-	.4	.4	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	1.0	.1	.1	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	3.0	3.0	50.0	2.5	4.0	-	.2	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.2	.1	-	-	10.8	2.3	2.3	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	9.9	9.9	45.3	30.3	26.1	.1	1.0	1.0	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	1.5	1.5	3.6	1.5	.5	(Z)	1.1	1.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	2.3	2.2	32.0	.5	.2	(Z)	1.7	1.7	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	11.6	11.6	277.4	1.7	.7	(Z)	.7	.7	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	1.2	1.2	5.3	1.3	1.1	(Z)	.5	.5	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.4	.4	1.1	.4	.1	(D)	.7	.7	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	.4	.9	.5	-	(D)	.7	.7	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.4	.4	-	-	-	(Z)	.3	.3	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	(Z)	-	-	(D)	-	-	
	PHOENIX, ARIZ. . . . .	1.7	1.6	146.5	-	1.0	(Z)	.8	.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.2	(Z)	-	-	-	.2	.2	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	113.7	-	-	-	(Z)	(Z)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	.2	1.1	-	-	-	(Z)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	.2	23.3	-	-	-	(Z)	(Z)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.9	-	-	(D)	.2	.2	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	
	PINE BLUFF, ARK. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	
	PITTSBURGH, PA. . . . .	61.4	61.4	972.4	262.1	251.0	18.1	11.0	11.0	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.5	.5	.7	-	226.7	17.5	.3	.3	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	1.9	1.9	105.7	16.2	-	-	.5	.5	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	-	-	-	(D)	(D)	-	.5	.5	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	1.4	1.4	120.3	-	21.0	.6	8.0	8.0	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	52.9	52.9	713.0	221.7	-	(Z)	.5	.5	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.4	.4	2.0	-	.1	-	.4	.4	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	2.0	2.0	8.6	4.3	1.1	-	.4	.4	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	1.0	1.0	4.2	.2	-	(Z)	.4	.4	
	PITTSFIELD, MASS. . . . .	.2	.1	1.1	-	-	-	.4	.4	
	PORTLAND, MAINE. . . . .	.8	.8	67.8	.7	-	(Z)	.3	.3	
	PORTLAND, OREG.-WASH. . . . .	5.2	5.1	62.3	7.1	5.3	67.3	2.3	2.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	2.3	-	-	-	.2	.2	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.6	.6	14.4	-	.7	-	.5	.5	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	.2	-	.1	.1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	1.4	(D)	-	3.7	.1	.1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	3.1	-	(Z)	(Z)	

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	PORTLAND, OREG.—WASH.—CONTINUED									
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	1	1	5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	2	2	7.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	7	7	21.8	-	-	59.9	(Z)	(Z)	163.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	2	2	1	-	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1	1	1	-	-	-	1	1	4.7
	POUGHKEEPSIE, N.Y. . . . .	1.4	1.4	1	1	6.1	(Z)	1.7	1.7	79.1
	PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.—MASS. . . . .	3.4	2.9	3.1	1.1	.5	.5	2.1	2.1	130.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	.3	1.0	.2	.2	-	1	1	11.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	1	1	9.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	6	6	(Z)	.8	1	-	(Z)	(Z)	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2	(Z)	(Z)	-	-	-	2	2	13.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1	1	1.4	-	-	(Z)	.3	.3	35.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	1	(Z)	(Z)	-	1	(D)	.3	.3	5.4
	PROVO-OREM, UTAH . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	PUEBLO, COLO. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	RACINE, WIS. . . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	1.0	1.0	41.5
	RALEIGH-DURHAM, N.C. . . . .	.9	.9	2.4	.3	2.4	2.4	.6	.6	57.9
	READING, PA. . . . .	3.2	3.2	129.4	(Z)	(D)	1.6	1.1	1.1	64.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.8
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	1.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.3	1.3	124.5	-	-	-	(Z)	(Z)	2.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	1	1	.5	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	1	1	-	-	-	1	(Z)	(Z)	-
	RENO, NEV. . . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	.8
	RICHLAND-KENNEWICK, WASH. . . . .	1.0	1.0	7.1	-	20.0	-	.2	.2	149.9
	RICHMOND, VA. . . . .	1.3	1.3	27.1	.3	.8	-	4.6	4.6	231.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	(Z)	(Z)	1	-	-	-	1	1	3.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.4	.4	1.8	-	-	-	(Z)	(Z)	9.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.8
	RIVERSIDE-SAN BERNARDINO-ONTARIO, CALIF. . . . .	11.1	10.8	1,091.1	2.0	7.8	2.9	3.9	3.9	1,406.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	(Z)	(Z)	.9	-	-	-	.2	.2	20.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.3	.3	-	-	4.6	-	1	1	6.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	6.8	6.6	987.7	1.4	-	-	.9	.9	156.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	1	1	7.0
	ROANOKE, VA. . . . .	1.2	1.2	5.6	-	.8	-	.3	.3	39.6
	ROCHESTER, MINN. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	ROCHESTER, N.Y. . . . .	3.7	3.6	46.1	.1	2.2	.9	7.6	7.6	332.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	1	(Z)	1	-	-	-	.9	.9	76.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	1	1	16.8	-	-	-	1	1	51.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	1	1	2.2	-	-	-	.3	.3	41.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	2	2	3.1	-	.3	(Z)	5.3	5.3	127.3
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	2.5	2.5	13.6	(D)	1.8	-	-	-	-
	ROCKFORD, ILL. . . . .	.6	.5	7.0	(D)	.8	1.2	1.1	1.1	107.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	1	1	.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	(Z)	(Z)	-	-	3	-	1	1	10.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	2	1	3.1	-	2	1.2	.3	.3	15.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1	1	.9	-	(Z)	-	.2	.2	31.1

See footnotes at end of table.



Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	SACRAMENTO, CALIF. . . . .	.4	.4	10.1	.2	.5	-	1.2	1.2	223.1
	SAGINAW, MICH. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ST. CLOUD, MINN. . . . .	.4	.4	6.1	-	.2	-	.3	.3	35.
	ST. JOSEPH, MO. . . . .	.2	.2	9.9	-	-	(Z)	1.1	1.1	137.
	ST. LOUIS, MO.-ILL. . . . .	16.8	16.7	719.2	215.0	(D)	4.9	8.8	8.3	1,072.
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.5	2.8	.4	(Z)	(Z)	1.4	1.4	64.
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	2.
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	.1	21.2	-	-	-	.3	.3	55.
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	-	-	-	-	-	-	.4	.4	9.
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	4.6	4.6	13.8	30.1	2.6	.7	2.5	2.5	142.
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	5.
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	.1	.1	.3	-	-	-	.1	.1	7.
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	6.2	6.2	65.3	32.1	3.3	3.4	1.5	1.5	112.
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.6	.6	1.2	1.1	2.8	.1	.7	.2	10.
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	.2	-	-	-	.1	.1	15.
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.7	.1	.1	5.
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.5	1.4	4.5	.9	.1	-	.9	.9	51.
	SALEM, OREG. . . . .	.3	.3	.2	.4	(Z)	.6	.4	.4	100.
	SALINAS-SEASIDE-MONTEREY, CALIF. .	.1	.1	8.9	-	-	-	.2	.2	77
	SALT LAKE CITY-OGDEN, UTAH . . . .	6.5	6.4	30.3	190.9	88.9	9.2	.6	.6	1,302
	SAN ANGELO, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	SAN ANTONIO, TEX. . . . .	1.2	1.1	80.0	-	(Z)	(Z)	1.0	1.0	365
	SAN DIEGO, CALIF. . . . .	.8	.8	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.6	1.6	1,031
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	25
26	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.3	.3	.1	(D)	(D)	(Z)	.6	.6	124
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	857
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	2
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF. . . .	34.0	33.5	91.6	245.8	242.8	3.2	11.8	11.8	784
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.0	.9	28.7	.4	(Z)	-	1.8	1.8	161
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.1	.1	1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	.4	.1	-	-	-	.6	.6	11
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.7	4.4	6.4	.4	6.2	2.3	3.5	3.5	141
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	22
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	1.0	1.0	6.1	(Z)	27.6	.1	1.4	1.4	22
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.4	1.4	.3	-	3.6	.6	.3	.3	16
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	(D)	.1	.1	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.2	.2	.1	-	.2	-	.9	.9	2
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
	SAN JOSE, CALIF. . . . .	4.6	4.4	(D)	.5	5.6	.8	3.0	2.9	29
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.9	.9	16
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.5	-	-	-	-	-	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	1.1	(Z)	.2	.2	2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.5	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.6	.6	2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.8	.6	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	2
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	.1	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	.2	.2	2
	SANTA BARBARA-SANTA MARIA-LOMPOC, CALIF. . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	.2	.2	1
	SANTA CRUZ, CALIF. . . . .	1.4	1.4	131.4	-	-	-	.4	.4	11
	SANTA ROSA, CALIF. . . . .	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	.4	.4	1

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	SEATTLE-EVERETT, WASH. . . . .	4.2	4.2	435.3	(D)	1.5	(D)	3.7	3.7	604.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.5	(Z)	-	(Z)	-	.4	.4	50.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.3	.3	28.9	-	(D)	-	1.2	1.2	240.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.2	.2	(Z)	-	1.2	-	(Z)	(Z)	.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.3	1.3	395.6	-	-	-	.3	.3	153.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	1.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(Z)	-	-	-	-	-	.2	.2	1.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	.8
	SHERMAN-DENISON, TEX. . . . .	(Z)	(Z)	3.9	-	-	-	.3	.3	13.3
	SHREVEPORT, LA. . . . .	1.9	1.9	75.0	1.6	1.4	1.9	.3	.3	23.9
	SIoux CITY, IOWA-NEBR. . . . .	.2	.2	3.3	-	-	-	.3	.3	42.9
	SIoux FALLS, S.D. . . . .	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	SOUTH BEND, IND. . . . .	.4	.4	9.7	.4	(Z)	(Z)	.9	.9	105.2
	SPOKANE, WASH. . . . .	3.2	3.2	364.4	-	.7	-	.4	.4	241.2
	SPRINGFIELD, ILL. . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	SPRINGFIELD, MO. . . . .	.4	.2	.6	(Z)	(Z)	-	.3	.3	24.5
	SPRINGFIELD, OHIO. . . . .	.2	.2	1.4	(Z)	.3	(Z)	.3	.3	13.5
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE, MASS.-CONN. . . . .	3.5	3.5	2.0	2.7	4.8	2.5	1.2	1.2	145.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	(Z)	(Z)	1.7	-	-	-	.1	.1	68.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.2	(Z)	(Z)	.1	-	2.5	(Z)	(Z)	7.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.2	.2	-	-	1.7	-	-	-	-
	STAMFORD, CONN. . . . .	1.4	.5	.2	(Z)	2.4	-	.6	.6	31.0
	STEUBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA. .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	STOCKTON, CALIF. . . . .	2.5	2.5	79.7	-	-	-	1.1	1.1	278.1
	SYRACUSE, N.Y. . . . .	1.8	1.8	66.5	1.1	.6	.7	2.7	2.7	472.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	26.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	1.0	-	-	-	(Z)	(Z)	3.3
	TACOMA, WASH. . . . .	8.2	8.2	176.6	76.9	.5	5.4	1.3	1.3	389.1
	TALLAHASSEE, FLA. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAMPA-ST. PETERSBURG, FLA. . . . .	3.2	3.2	234.2	.4	.4	(D)	8.6	8.5	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.3	.3	3.7	(D)	-	-	.7	.7	38.1
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.9
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	52.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	8.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.3	.3	.1	-	-	(D)	(Z)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
	TERRE HAUTE, IND. . . . .	.5	.5	9.2	(Z)	(Z)	-	.7	.7	60.0
	TEXARKANA, TEX.-ARK. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	TOLEDO, OHIO-MICH. . . . .	13.4	13.2	290.8	42.9	(D)	.7	2.5	2.5	251.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.2	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.2	.2	7.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.8	.8	46.2	(D)	(Z)	.5	.2	.2	27.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.6
	TOPEKA, KANS. . . . .	.2	.2	2.8	-	-	.7	.5	.5	31.2
	TRENTON, N.J. . . . .	1.4	1.4	9.9	1.7	.1	(Z)	1.1	1.1	68.8
	TUCSON, ARIZ. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	TULSA, OKLA. . . . .	3.5	3.4	5.8	(D)	(D)	(D)	.9	.9	53.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	3.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	20.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.1	.1	2.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.3	.2	9.6
	TUSCALOOSA, ALA. . . . .	1.3	1.3	45.0	1.9	.9	.6	.5	.5	85.8
	TYLER, TEX. . . . .	.4	.4	6.0	-	5.8	-	.3	.3	167.1
	UTICA-ROME, N.Y. . . . .	2.2	2.2	1.8	.3	.6	(Z)	.5	.5	148.3
	VALLEJO-FAIRFIELD-NAPA, CALIF. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	VINELAND-MILLVILLE-BRIDGETON, N.J. . . . .	1.2	1.2	4.2	1.7	(Z)	(Z)	.5	.5	117.2
	WACO, TEX. . . . .	1.2	1.2	317.6	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	14.7
	WASHINGTON, D.C.-MD.-VA. . . . .	.6	.6	1.7	(Z)	.2	(Z)	1.0	1.0	44.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	.2	.2	19.9
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.2	(Z)	-	(Z)	-	.4	.4	10.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.8	-	-	-	.1	.1	3.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	.3	(Z)	.2	-	.2	.2	5.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.1
	WATERBURY, CONN. . . . .	1.2	1.2	3.7	1.1	.8	.3	.8	.8	78.2
	WATERLOO-CDAR FALLS, IOWA . . . . .	2.3	2.3	26.0	2.8	.9	(Z)	.6	.6	20.6
	WEST PALM BEACH-BOCA RATON, FLA. . . . .	.9	.9	27.2	1.1	.1	(Z)	2.4	2.4	1,513.2
	WHEELING, W. VA.-OHIO. . . . .	2.7	2.3	33.3	2.9	.3	(Z)	.2	.2	51.1
	WICHITA, KANS. . . . .	2.3	2.3	9.8	-	115.8	(Z)	2.0	2.0	79.5
	WICHITA FALLS, TEX. . . . .	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	WILLIAMSPORT, PA. . . . .	.2	.2	.1	-	-	-	.3	.3	18.2
	WILMINGTON, DEL.-N.J.-MD. . . . .	19.9	19.9	17.8	(D)	(D)	17.5	5.8	5.8	334.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	9.3	9.3	6.2	10.6	3.0	(D)	2.9	2.9	249.8
	WILMINGTON, N.C. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs <sup>1</sup>		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	WORCESTER, MASS. . . . .	1.5	1.5	7.7	5.2	(D)	(Z)	.5	.5	38.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	-	5.1	-	-	.1	.1	5.0
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	(Z)	(Z)	.1	(D)	-	(D)	.1	.1	7.2
	YAKIMA, WASH. . . . .	.6	.6	2.4	-	-	-	.2	.2	78.6
	YORK, PA. . . . .	1.4	1.4	50.5	-	(Z)	(D)	1.7	1.7	213.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.4	.4	38.8
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.3	.3	(D)	-	-	-	.2	.2	19.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.5	-	(Z)	-	.1	.1	33.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	(Z)	.1	.1	5.3
	YOUNGSTOWN-WARREN, OHIO. . . . .	4.2	4.2	164.6	1.2	.3	1.1	2.5	2.5	1,763.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.4	.4	14.6	-	-	(D)	.1	.1	11.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	2.6	2.6	146.8	.1	-	.8	.6	.6	1,662.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.3	.3	25.4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms. Major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted. Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products was not included in the survey and therefore is excluded from the SMSA totals. Major industry groups are shown for those SMSA's of 40,000 or more total employment.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

<sup>1</sup>The operating costs for solid waste collection/disposal, includes both payments to governmental units for solid waste collection/disposal and other operating costs for solid waste, as reported independently in table 3.



# Appendix A—Continued

Item 2—Con.	e. On the basis of your best judgment, distribute total expenditures (item 2d) according to pollutants abated	Item code (1)	Expenditures in 1975 (Report in percentages) (2)			
	(1) Particulates	1060	%			
	(2) Sulfur oxides	1070	%			
	(3) Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	1080	%			
	(4) Heavy metals, radioactive and toxic substances, <u>other</u> — Specify $\nearrow$	1090	%			
f. <b>TOTAL</b> (Sum of lines e(1) through e(4) should equal 100%)		➔		100%		
Item 3 CAPITAL EXPENDITURES FOR ABATEMENT OF WATER POLLUTANTS	a. Report your total expenditures in 1975 for new plant and equipment designed to abate water pollutants through <u>end-of-line techniques</u>	Item code (1)	Expenditures in 1975 (Report in thousands of dollars) (2)			
		2010	Millions (\$000)	Thousands (000)	Dollars (000)	
	b. In addition or as an alternative to end-of-line techniques, did this establishment make expenditures to acquire or modify plant and equipment for <u>changes-in-production processes</u> to abate water pollutants?	<input type="checkbox"/> Yes — GO to c	2020			
		<input type="checkbox"/> No — SKIP to d	2030			
	c. If "Yes," report the difference between these expenditures for new plant and equipment and the expenditures that you would have made for comparable plant and equipment without water pollutant abatement features		2040			
d. <b>TOTAL</b> (Sum of lines 3a and 3c)		➔		2050		
Item 4 CAP. EXP. FOR SOLID WASTE DISPOSAL	Report your total expenditures in 1975 on new plant and equipment designed for the disposal of solid waste	3010	\$			

Please continue on page 2

COSTS RECOVERED — 1975					
Item 5 COSTS RECOVERED THROUGH ABATEMENT ACTIVITIES	Report your best estimate of the value of materials or energy reclaimed ( <b>costs recovered</b> ) through pollution abatement activities and either reused in production or sold. (Exclude the value of salable items such as scrap if the sale represents essentially an economic rather than a pollution decision.)	Item code (1)	Costs recovered in 1975 (Report in thousands of dollars) (2)		
		4010	Millions (\$000)	Thousands (000)	Dollars (000)
COSTS 1975					
Item 6 PAYMENTS TO GOVERNMENT FOR POLLUTION REMOVAL	Total payments to governmental (Federal, State, county, local, etc.) units for —	Item code (1)	Annual costs in 1975 (Report in thousands of dollars) (2)		
		5010	Millions (\$000)	Thousands (000)	Dollars (000)
	a. Public sewage use	5020	\$		
	b. Solid waste collection/disposal				

Appendix A—Continued

<p>Item 7 ANNUAL OPERATING COSTS FOR POLLUTION ABATEMENT</p>	<p>Report your best estimate of the annual costs of pollution abatement activities, including services provided by private contractors, (trash removal, etc.)</p> <p>NOTE: Do not reduce your estimate by costs recovered (item 5). Do not include the payments to governmental units (item 6).</p>	<p>6010</p>	<p>\$</p>		
<p>Item 8 PERCENTAGE OF ANNUAL OPERATING COSTS BY KIND</p>	<p>Report your best estimate of the percentage of annual costs (item 7) incurred by kind of costs</p> <p>a. Depreciation</p> <p>b. Labor</p> <p>c. Equipment leasing</p> <p>d. Materials, supplies, services, and other costs</p> <p><b>TOTAL</b> e. (Sum of lines a through d should equal 100%)</p>	<p>Item code (1)</p> <p>7010</p> <p>7020</p> <p>7030</p> <p>7040</p>	<p>Annual costs in 1975 (Report in percentages) (2)</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>100%</p>		
<p>Item 9 PERCENTAGE OF ANNUAL OPERATING COSTS BY FORM OF POLLUTION ABATED</p>	<p>Report your best estimate of the percentage of annual costs (item 7) incurred by form of pollution abated</p> <p>a. Air pollutants</p> <p>b. Water pollutants</p> <p>c. Solid wastes</p> <p><b>TOTAL</b> d. (Sum of lines a through c should equal 100%)</p>	<p>8010</p> <p>8020</p> <p>8030</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>100%</p>		
<p>TONNAGES OF POLLUTANTS REMOVED</p>					
<p>ITEM 10 AIR POLLUTANTS ABATED BY WEIGHT</p>	<p>On the basis of your best judgment estimate the tonnages of specific air pollutants abated during 1975</p> <p>a. Particulates</p> <p>b. Sulfur oxides</p> <p>c. Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide</p> <p>d. Heavy metals, radioactive and toxic substances, other - Specify 7</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Item code (1)</p> <p>9010</p> <p>9020</p> <p>9030</p> <p>9040</p>	<p>Tonnage abated in 1975 (2)</p> <p>Tons</p> <p>Tons</p> <p>Tons</p> <p>Tons</p>	<p>Item code (3)</p> <p>9610</p> <p>9620</p> <p>9630</p> <p>9640</p>	<p>Mark (X) here if less than 1/2 ton (4)</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
<p>ITEM 11 SOLID WASTE DISPOSAL BY WEIGHT</p>	<p>On the basis of your best judgment, estimate the tonnage of solid waste properly disposed during 1975, including those wastes generated by air and water pollution abatement activities.</p>	<p>9510</p>	<p>Tons</p>	<p>9650</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p>Remarks</p>					

# Appendix A—Continued

CERTIFICATION OF SUBSTANTIAL ACCURACY OF REPORT			
Name of person to contact regarding this report	Address (Number, street, city, State, ZIP code)	Telephone	
		Area code	Number
		Ext.	
Signature of authorized person	Title	Date	

FORM MA-200 (11-19-75)

\*USGPO: 1976 -- 660-102

FORM MA-200(1) (11-19-75)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS

## 1975 INSTRUCTIONS FOR SURVEY POLLUTION ABATEMENT EXPENDITURES

### GENERAL INSTRUCTIONS AND DEFINITIONS

The purpose of the questionnaire is to collect total expenditures made by industry to abate pollutant emissions. The survey covers current and capital expenditures made to reduce pollution in its air, water, or solid forms.

If you cannot answer a question from your company records, please estimate the answer carefully. In particular cases, identification of abatement expenditures may require the joint efforts of your establishment's financial and engineering staff.

Pollution abatement means the reduction or elimination of pollutants emitted from your property or activities. Pollution abatement includes prevention, treatment and recycling. Treatment refers to the wide variety of techniques used to cool, detoxify, decompose, and separate-to-store or ameliorate.

Efforts to improve environmental aesthetics or employee comfort, such as landscaping or air conditioning should not be included in the answers to this survey. Do not include purchases of motor vehicles with pollution abatement devices. The cost of such devices will be estimated by other means.

Some establishments manufacture equipment and materials, such as electrostatic precipitators or desulfurized fuels, to be sold to others for pollution abatement purposes. Current and capital expenditures for the production of such equipment and materials should not be reported.

Air pollutants are airborne substances including particulates (dust, fly ash, smoke), sulfur oxides, nitrogen oxides, carbon monoxide, hydrocarbons, odors, fluorides, lead and other heavy metals, radioactive and toxic substances.

Water pollutants are waterborne substances including phosphates, nitrates (-trites), substances that generate chemical or biological oxygen demand, solids, acids, bases, heavy metals, radioactive and toxic substances, synthetic organic molecules, harmful microbes, oil, grease, dyes, and heat.

Solid waste includes garbage, trash, sewage sludge, dredged spoil, incinerator residue, wrecked or discarded equipment, biological and chemical wastes, radioactive and other toxic materials. Include solid waste produced as a result of air and water pollutant abatement.



# Appendix A—Continued

## SPECIFIC INSTRUCTIONS

1. Report data on a calendar year basis for 1975. However, if your establishment uses a fiscal year that ends between 10/31/75 and 2/29/76 fiscal year data will be acceptable.
2. Answer all questions. Report all value figures in thousands of dollars. If data based on book records are not available, carefully prepared estimates are acceptable.
3. Estimate percentages according to your best judgment.

▶ Item 1 – Self explanatory

### CAPITAL EXPENDITURES FOR NEW PLANT AND EQUIPMENT FOR POLLUTION ABATEMENT – 1975

Capital expenditures for new plant and equipment include new plant and equipment acquisitions (both replacement and expansion) and expenditures for construction in progress. Capital expenditures are those chargeable to your establishment's accounts for plant and equipment that are subject to depreciation or to amortization. Total capital expenditures for abatement include expenditures for both end-of-line techniques and changes-in-production processes.

- ▶ Item 2a – End-of-line techniques treat air pollutants after their generation in your production processes by use of separately identifiable abatement facilities such as dust collectors, scrubbers, precipitators or other treatment processes. These facilities are installed exclusively for the purpose of abating pollutant emissions from your plant or property.
- ▶ Item 2b – Changes-in-production processes reduce or eliminate pollutant emissions by employing material substitution, improved catalysts, reuse of waste or water, and equipment alterations. These changes may involve converting equipment to handle the use of substitute fuels that generate less pollutants. Item 2b refers to new plant and equipment necessary for such changes in production processes.
- ▶ Item 2c – If your establishment has made expenditures for changes-in-production processes, estimate the expenditures as the difference between expenditures on new plant and equipment that your establishment actually made for changes-in-production processes and what your establishment would have spent for comparable plant and equipment without air pollution abatement features.
- ▶ Item 2e – To estimate the impact of emission standards upon capital investment for pollution abatement in industry, it is necessary to match investment expenditures to major types of air pollutants abated. Note: Some techniques abate both sulfur oxides and particulates. If your establishment uses any of these techniques, include the expenditures for these techniques under the category "sulfur oxides."
- ▶ Item 3a – Same as item 2a, except that it refers to waste water treatment techniques such as trickling filters, settling ponds, clarifiers, and other separately identifiable treatment techniques.
- ▶ Item 3b – Same as item 2b except that it refers to abatement of water pollutants. The purpose of pollution abatement may be achieved by converting processes and equipment to enable recycling (closed or partially closed loop systems) or to enable additional uses of water prior to discharge. Do not include capital expenditures undertaken exclusively for the purpose of insuring adequate water supply for production.
- ▶ Item 3c – Same as item 2c, except that it refers to abatement of water pollutants.
- ▶ Item 4 – Disposal of solid waste refers to the containment, transfer or other disposal of solid wastes by means acceptable to local, State, or Federal authorities and includes sanitary or other land fill methods, incineration, and dumping in designated authorized areas. Exclude capital expenditures made for new plant and equipment designed for the disposal of salable items such as scrap metal, scrap paper, scrap wood, etc.

### COSTS RECOVERED THROUGH ABATEMENT ACTIVITIES – 1975

- ▶ Item 5 – The estimate of costs recovered through abatement activities may have two parts: (1) the value of materials or energy reclaimed through abatement activities that were reused in production, and (2) revenue that was obtained from the sale of materials or energy reclaimed through abatement activities. Heat is an example of reclaimed energy. Value and revenue are net of any additional cost incurred for additional processing of materials or energy to make them reusable or salable.

Do not reduce annual costs of abatement (item 7) by the estimate reported here.

### COSTS OF POLLUTION ABATEMENT

- ▶ Item 6a – Payments for public sewerage use – All payments to governmental units for sewerage service. Include payments made to government for overstrength effluent charges, sewer district tax assessments, etc. Include sewage payments which are included in your local tax bill. Estimate if necessary.
- ▶ Item 6b – Payments for solid waste collection/disposal – All payments to governmental units for solid waste services. Do not include payments for privately provided waste collection/disposal in this item. These costs are to be included in item 7.
- ▶ Item 7 – Annual cost of pollution abatement – The estimated costs of material, parts, fuel, power, labor, and depreciation (or amortization) due to the use of plant and equipment to abate air or water pollutant discharges or dispose of solid wastes. Include increased costs for fuel and power incurred to reduce pollution (for example, low sulfur fuel, increased fuel or power consumption). Include leasing costs of equipment used in abatement and cost of abatement services provided by private contractors.
- Do not reduce annual costs of abatement by subtracting the estimate of costs recovered (item 5).
- Do not include payments to governmental units for public sewerage use (item 6a). Do not include payments to governmental units for solid waste collection/disposal (item 6b).
- ▶ Item 8 – The purpose of this question is to determine the importance of long-lived abatement facilities, the costs of labor and materials used in the process of abating pollutants and the extent to which establishments are contracting for abatement services.
- ▶ Item 9 – This information is needed to estimate the impact of different pollution control regulations upon operating costs in your industry. This is essential for the comparison of the costs and benefits of abatement.

### TONNAGES OF POLLUTANTS REMOVED

- ▶ Item 10 – Report the annual tonnages of the listed air pollutants abated during 1975. If this information is not available from records, report engineering estimates where possible.
- ▶ Item 11 – Report the annual tonnages of solid waste disposed of by means acceptable to local, State, and Federal authorities. Solid wastes disposed consists of all solid wastes including those wastes generated by air and water pollution abatement activities.

**REMARKS** – Please comment if you have any significant pollution abatement costs which are not covered by this questionnaire. Suggestions for improvements in this questionnaire are solicited.

If you have any questions concerning this report, please call (301) 763-5616

## Appendix B

### DESCRIPTION OF THE SURVEY SAMPLE

The statistics presented in this report are estimates compiled from a survey of a probability sample of about 19,000 manufacturing establishments selected as a subsample of the 1973 Annual Survey of Manufactures (ASM). The 1973 ASM is, in turn, a probability sample of about 70,000 establishments selected from a total of about 300,000 establishments. The ASM sample was selected from the 1967 Census of Manufactures list supplemented by Social Security Administration lists of new manufacturers that opened after 1967. The ASM sample is defined on a company rather than an establishment basis. That is, selected companies are required to report for all of their plants in the ASM so that new establishments of existing companies are included in the ASM sample.

The following specific differences between the ASM sample and the PAE sample are worthy of note:

1. Establishments in Major Group 23, Apparel and Other Textile Products, are excluded from the PAE survey. These establishments operate primarily in rented quarters where the abatement of pollution (probably mainly solid waste) is generally arranged by the landlord. Capital expenditures for pollution abatement in such establishments are probably minimal.

2. The PAE sample was an establishment sample rather than a company sample. That is, a company included in the ASM sample with 10 manufacturing plants might be included in the PAE survey for only 4 of the plants.

The probabilities of selection assigned to establishments in the sampling frame (all in-scope ASM establishments) were determined so that the final probabilities of selection for the PAE sample were proportional to the establishments' value of shipments in the 1972 Census of Manufactures. Out of a total fixed sample size of 19,000 plants, all establishments with a value of shipments in the 1972 Census of Manufactures of \$22.7 million or more were included in the PAE survey. Establishments in the 1973 ASM sample with less than \$22.7 million value of shipments in 1972 were assigned probabilities of selection ranging from .99 to .00075.

The smaller establishments were arrayed by industry and selected systematically to assure a proportionate representation from each major industry group. Establishments chosen for the PAE survey were assigned weights equal to the reciprocal of the establishments' probability of selection. Individual establishment data were inflated by their sampling weights to develop industry, State, or SMSA estimates.

# Appendix C

## STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS

(Titles and definitions of the two standard consolidated areas and the 263 standard metropolitan statistical areas in the United States established by the Office of Management and Budget as of August 15, 1973)

<b>Chicago, Ill.—Northwestern Indiana Standard Consolidated Area</b> .....	Consists of Chicago, Ill., SMSA, and Gary-Hammond-East Chicago, Ind., SMSA
<b>New York, N.Y.—Northeastern New Jersey Standard Consolidated Area</b> .....	Consists of New York, N.Y.-N.J., SMSA; Nassau-Suffolk, N.Y., SMSA; Newark, N.J., SMSA; Jersey City, N.J., SMSA; Paterson-Clifton-Passaic, N.J., SMSA; and New Brunswick-Perth Amboy-Sayreville, N.J., SMSA
<b>Abilene, Tex.</b> .....	Consists of Callahan, Jones, and Taylor Counties, Tex.
<b>Akron, Ohio</b> .....	Consists of Portage and Summit Counties, Ohio
<b>Albany, Ga.</b> .....	Consists of Dougherty and Lee Counties, Ga.
<b>Albany-Schenectady-Troy, N.Y.</b> .....	Consists of Albany, Montgomery, Rensselaer, Saratoga, and Schenectady Counties, N.Y.
<b>Albuquerque, N. Mex.</b> .....	Consists of Bernalillo and Sandoval Counties, N. Mex.
<b>Alexandria, La.</b> .....	Consists of Grant and Rapides Parishes, La.
<b>Allentown-Bethlehem-Easton, Pa.-N.J.</b> .....	Consists of Carbon, Lehigh, and Northampton Counties, Pa., and Warren County, N.J.
<b>Altoona, Pa.</b> .....	Coextensive with Blair County, Pa.
<b>Amarillo, Tex.</b> .....	Consists of Potter and Randall Counties, Tex.
<b>Anaheim-Santa Ana-Garden Grove, Calif.</b> ...	Coextensive with Orange County, Calif.
<b>Anchorage, Alaska</b> .....	Coextensive with Anchorage Census Division, Alaska
<b>Anderson, Ind.</b> .....	Coextensive with Madison County, Ind.
<b>Ann Arbor, Mich.</b> .....	Coextensive with Washtenaw County, Mich.
<b>Appleton-Oshkosh, Wis.</b> .....	Consists of Calumet, Outagamie, and Winnebago Counties, Wis.
<b>Asheville, N.C.</b> .....	Consists of Buncombe and Madison Counties, N.C.
<b>Atlanta, Ga.</b> .....	Consists of Butts, Cherokee, Clayton, Cobb, De Kalb, Douglas, Fayette, Forsyth, Fulton, Gwinnett, Henry, Newton, Paulding, Rockdale, and Walton Counties, Ga.
<b>Atlantic City, N.J.</b> .....	Coextensive with Atlantic County, N.J.
<b>Augusta, Ga.-S.C.</b> .....	Consists of Columbia and Richmond Counties, Ga., and Aiken County, S.C.
<b>Austin, Tex.</b> .....	Consists of Hays and Travis Counties, Tex.
<b>Bakersfield, Calif.</b> .....	Coextensive with Kern County, Calif.
<b>Baltimore, Md.</b> .....	Consists of Baltimore city, and Anne Arundel, Baltimore, Carroll, Harford, and Howard Counties, Md.
<b>Baton Rouge, La.</b> .....	Consists of Ascension, East Baton Rouge, Livingston, and West Baton Rouge Parishes, La.
<b>Battle Creek, Mich.</b> .....	Consists of Barry and Calhoun Counties, Mich.
<b>Bay City, Mich.</b> .....	Coextensive with Bay County, Mich.
<b>Beaumont-Port Arthur-Orange, Tex.</b> .....	Consists of Hardin, Jefferson, and Orange Counties, Tex.
<b>Billings, Mont.</b> .....	Coextensive with Yellowstone County, Mont.
<b>Biloxi-Gulfport, Miss.</b> .....	Consists of Hancock, Harrison, and Stone Counties, Miss.
<b>Binghamton, N.Y.-Pa.</b> .....	Consists of Broome and Tioga Counties, N.Y., and Susquehanna County, Pa.
<b>Birmingham, Ala.</b> .....	Consists of Jefferson, St. Clair, Shelby, and Walker Counties, Ala.

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Bloomington-Normal, Ill. ....	Coextensive with McLean County, Ill.
Boise City, Idaho .....	Coextensive with Ada County, Idaho
Boston, Mass. ....	Consists of Beverly, Lynn, Peabody, and Salem cities, and Boxford, Danvers, Hamilton, Lynnfield, Manchester, Marblehead, Middleton, Nahant, Saugus, Swampscott, Topsfield, and Wenham towns in Essex County; Cambridge, Everett, Malden, Medford, Melrose, Newton, Somerville, Waltham, and Woburn cities, and Acton, Arlington, Ashland, Bedford, Belmont, Boxborough, Burlington, Carlisle, Concord, Framingham, Holliston, Lexington, Lincoln, Natick, North Reading, Reading, Sherborn, Stoneham, Sudbury, Wakefield, Watertown, Wayland, Weston, Wilmington, and Winchester towns in Middlesex County; Quincy city, and Bellingham, Braintree, Brookline, Canton, Cohasset, Dedham, Dover, Foxborough, Franklin, Holbrook, Medfield, Medway, Millis, Milton, Needham, Norfolk, Norwood, Randolph, Sharon, Stoughton, Walpole, Wellesley, Westwood, Weymouth, and Wrentham towns in Norfolk County; Abington, Duxbury, Hanover, Hanson, Hingham, Hull, Kingston, Marshfield, Norwell, Pembroke, Rockland, Scituate towns in Plymouth County; and Boston, Chelsea, and Revere cities, and Winthrop town in Suffolk County, Mass.
Bridgeport, Conn. ....	Consists of Bridgeport and Shelton cities, and Easton, Fairfield, Monroe, Stratford, and Trumbull towns in Fairfield County; and Derby and Milford cities in New Haven County, Conn.
Bristol, Conn. ....	Consists of Bristol city and Burlington town in Hartford County, and Plymouth town in Litchfield County, Conn.
Brockton, Mass. ....	Consists of Easton town in Bristol County; Avon town in Norfolk County; and Brockton city, and Bridgewater, East Bridgewater, Halifax, West Bridgewater, and Whitman towns in Plymouth County, Mass.
Brownsville-Harlingen-San Benito, Tex. ....	Coextensive with Cameron County, Tex.
Bryan-College Station, Tex. ....	Coextensive with Brazos County, Tex.
Buffalo, N.Y. ....	Consists of Erie and Niagara Counties, N.Y.
Burlington, N.C. ....	Coextensive with Alamance County, N.C.
Canton, Ohio .....	Consists of Carroll and Stark Counties, Ohio
Cedar Rapids, Iowa .....	Coextensive with Linn County, Iowa
Champaign-Urbana-Rantoul, Ill. ....	Coextensive with Champaign County, Ill.
Charleston, S.C. ....	Consists of Berkeley, Charleston, and Dorchester Counties, S.C.
Charleston, W. Va. ....	Consists of Kanawha and Putnam Counties, W. Va.
Charlotte-Gastonia, N.C. ....	Consists of Gaston, Mecklenburg, and Union Counties, N.C.
Chattanooga, Tenn.-Ga. ....	Consists of Hamilton, Marion, and Sequatchie Counties, Tenn., and Catoosa, Dade, and Walker Counties, Ga.
Chicago, Ill. ....	Consists of Cook, Du Page, Kane, Lake, McHenry, and Will Counties, Ill.
Cincinnati, Ohio-Ky.-Ind. ....	Consists of Clermont, Hamilton, and Warren Counties, Ohio; Boone, Campbell, and Kenton Counties, Ky.; and Dearborn County, Ind.
Cleveland, Ohio .....	Consists of Cuyahoga, Geauga, Lake, and Medina Counties, Ohio
Colorado Springs, Colo. ....	Consists of El Paso and Teller Counties, Colo.
Columbia, Mo. ....	Coextensive with Boone County, Mo.
Columbia, S.C. ....	Consists of Lexington and Richland Counties, S.C.
Columbus, Ga.-Ala. ....	Consists of Columbus city, and Chattahoochee County, Ga., and Russell County, Ala.
Columbus, Ohio .....	Consists of Delaware, Fairfield, Franklin, Madison, and Pickaway Counties, Ohio

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Corpus Christi, Tex. ....	Consists of Nueces and San Patricio Counties, Tex.
Dallas-Fort Worth, Tex. ....	Consists of Collin, Dallas, Denton, Ellis, Hood, Johnson, Kaufman, Parker, Rockwall, Tarrant, and Wise Counties, Tex.
Danbury, Conn. ....	Consists of Danbury city, and Bethel, Brookfield, New Fairfield, Newtown, and Redding towns in Fairfield County; and New Milford town in Litchfield County, Conn.
Davenport-Rock Island-Moline, Iowa-Ill. ....	Consists of Scott County, Iowa, and Henry and Rock Island Counties, Ill.
Dayton, Ohio ....	Consists of Greene, Miami, Montgomery, and Preble Counties, Ohio
Daytona Beach, Fla. ....	Coextensive with Volusia County, Fla.
Decatur, Ill. ....	Coextensive with Macon County, Ill.
Denver-Boulder, Colo. ....	Consists of Adams, Arapahoe, Boulder, Denver, Douglas, Gilpin, and Jefferson Counties, Colo.
Des Moines, Iowa ....	Consists of Polk and Warren Counties, Iowa
Detroit, Mich. ....	Consists of Lapeer, Livingston, Macomb, Oakland, St. Clair, and Wayne Counties, Mich.
Dubuque, Iowa ....	Coextensive with Dubuque County, Iowa
Duluth-Superior, Minn.-Wis. ....	Consists of St. Louis County, Minn., and Douglas County, Wis.
El Paso, Tex. ....	Coextensive with El Paso County, Tex.
Elmira, N.Y. ....	Coextensive with Chemung County, N.Y.
Erie, Pa. ....	Coextensive with Erie County, Pa.
Eugene-Springfield, Oreg. ....	Coextensive with Lane County, Oreg.
Evansville, Ind.-Ky. ....	Consists of Gibson, Posey, Vanderburgh, and Warrick Counties, Ind., and Henderson County, Ky.
Fall River, Mass.-R.I. ....	Consists of Fall River city, and Dighton, Somerset, Swansea, and Westport towns in Bristol County, Mass.; and Little Compton, Portsmouth, and Tiverton towns in Newport County, R.I.
Fargo-Moorhead, N.D.-Minn. ....	Consists of Cass County, N.D., and Clay County, Minn.
Fayetteville, N.C. ....	Coextensive with Cumberland County, N.C.
Fayetteville-Springdale, Ark. ....	Consists of Benton and Washington Counties, Ark.
Fitchburg-Leominster, Mass. ....	Consists of Shirley and Townsend towns in Middlesex County; and Fitchburg and Leominster cities and Lunenburg and Westminster towns in Worcester County, Mass.
Flint, Mich. ....	Consists of Genesee and Shiawassee Counties, Mich.
Florence, Ala. ....	Consists of Colbert and Lauderdale Counties, Ala.
Fort Lauderdale-Hollywood, Fla. ....	Coextensive with Broward County, Fla.
Fort Myers, Fla. ....	Coextensive with Lee County, Fla.
Fort Smith, Ark.-Okla. ....	Consists of Crawford and Sebastian Counties, Ark., and Le Flore and Sequoyah Counties, Okla.
Fort Wayne, Ind. ....	Consists of Adams, Allen, De Kalb, and Wells Counties, Ind.
Fresno, Calif. ....	Coextensive with Fresno County, Calif.
Gadsden, Ala. ....	Coextensive with Etowah County, Ala.
Gainesville, Fla. ....	Coextensive with Alachua County, Fla.
Galveston-Texas City, Tex. ....	Coextensive with Galveston County, Tex.
Gary-Hammond-East Chicago, Ind. ....	Consists of Lake and Porter Counties, Ind.
Grand Rapids, Mich. ....	Consists of Kent and Ottawa Counties, Mich.
Great Falls, Mont. ....	Coextensive with Cascade County, Mont.
Green Bay, Wis. ....	Coextensive with Brown County, Wis.
Greensboro—Winston-Salem—High Point, N.C. ....	Consists of Davidson, Forsyth, Guilford, Randolph, Stokes, and Yadkin Counties, N.C.
Greenville-Spartanburg, S.C. ....	Consists of Greenville, Pickens, and Spartanburg Counties, S.C.

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Hamilton-Middletown, Ohio .....	Coextensive with Butler County, Ohio
Harrisburg, Pa. ....	Consists of Cumberland, Dauphin and Perry Counties, Pa.
Hartford, Conn. ....	Consists of Hartford city, and Avon, Bloomfield, Canton, East Granby, East Hartford, East Windsor, Enfield, Farmington, Glastonbury, Granby, Manchester, Marlborough, Newington, Rocky Hill, Simsbury, South Windsor, Suffield, West Hartford, Wethersfield, Windsor, and Windsor Locks towns in Hartford County; New Hartford town in Litchfield County; Cromwell, East Hampton, and Portland towns in Middlesex County; Colchester town in New London County; and Andover, Bolton, Columbia, Coventry, Ellington, Hebron, Stafford, Tolland, Vernon, and Willington towns in Tolland County, Conn.
Honolulu, Hawaii .....	Coextensive with Honolulu County, Hawaii
Houston, Tex. ....	Consists of Brazoria, Fort Bend, Harris, Liberty, Montgomery, and Waller Counties, Tex.
Huntington-Ashland, W. Va.-Ky.- Ohio .....	Consists of Cabell and Wayne Counties, W. Va.; Boyd and Greenup Counties, Ky.; and Lawrence County, Ohio
Huntsville, Ala. ....	Consists of Limestone, Madison, and Marshall Counties, Ala.
Indianapolis, Ind. ....	Consists of Boone, Hamilton, Hancock, Hendricks, Johnson, Marion, Morgan, and Shelby Counties, Ind.
Jackson, Mich. ....	Coextensive with Jackson County, Mich.
Jackson, Miss. ....	Consists of Hinds and Rankin Counties, Miss.
Jacksonville, Fla. ....	Consists of Baker, Clay, Duval, Nassau, and St. Johns Counties, Fla.
Jersey City, N.J. ....	Coextensive with Hudson County, N.J.
Johnstown, Pa. ....	Consists of Cambria and Somerset Counties, Pa.
Kalamazoo-Portage, Mich. ....	Consists of Kalamazoo and Van Buren Counties, Mich.
Kansas City, Mo.-Kans. ....	Consists of Cass, Clay, Jackson, Platte, and Ray Counties, Mo., and Johnson and Wyandotte Counties, Kans.
Kenosha, Wis. ....	Coextensive with Kenosha County, Wis.
Killeen-Temple, Tex. ....	Consists of Bell and Coryell counties, Tex.
Kingsport-Bristol, Tenn.-Va. ....	Consists of Hawkins and Sullivan Counties, Tenn., and Bristol city, and Scott and Washington Counties, Va.
Knoxville, Tenn. ....	Consists of Anderson, Blount, Knox, and Union Counties, Tenn.
La Crosse, Wis. ....	Coextensive with La Crosse County, Wis.
Lafayette, La. ....	Coextensive with Lafayette Parish, La.
Lafayette-West Lafayette, Ind. ....	Coextensive with Tippecanoe County, Ind.
Lake Charles, La. ....	Coextensive with Calcasieu Parish, La.
Lakeland-Winter Haven, Fla. ....	Coextensive with Polk County, Fla.
Lancaster, Pa. ....	Coextensive with Lancaster County, Pa.
Lansing-East Lansing, Mich. ....	Consists of Clinton, Eaton, Ingham, and Ionia Counties, Mich.
Laredo, Tex. ....	Coextensive with Webb County, Tex.
Las Vegas, Nev. ....	Coextensive with Clark County, Nev.
Lawrence-Haverhill, Mass.-N.H. ....	Consists of Lawrence and Haverhill cities, and Amesbury, Andover, Georgetown, Groveland, Merrimac, Methuen, North Andover, Salisbury, and West Newbury towns in Essex County, Mass.; and Atkinson, Hampstead, Kingston, Newton, Plaistow, Salem, and Windham towns in Rockingham County, N.H.
Lawton, Okla. ....	Coextensive with Comanche County, Okla.
Lewiston-Auburn, Maine ....	Consists of Auburn and Lewiston cities, and Lisbon town in Androscoggin County, Maine.
Lexington, Ky. ....	Consists of Bourbon, Clark, Fayette, Jessamine, Scott, and Woodford Counties, Ky.

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Lima, Ohio .....	Consists of Allen, Auglaize, Putnam, and Van Wert Counties, Ohio
Lincoln, Nebr. ....	Coextensive with Lancaster County, Nebr.
Little Rock-North Little Rock, Ark. ....	Consists of Pulaski and Saline Counties, Ark.
Long Branch-Asbury Park, N.J. ....	Coextensive with Monmouth County, N.J.
Lorain-Elyria, Ohio .....	Coextensive with Lorain County, Ohio
Los Angeles-Long Beach, Calif. ....	Coextensive with Los Angeles County, Calif.
Louisville, Ky.-Ind. ....	Consists of Bullitt, Jefferson, and Oldham Counties, Ky., and Clark and Floyd Counties, Ind.
Lowell, Mass.-N.H. ....	Consists of Lowell city, and Billerica, Chelmsford, Dracut, Tewksbury, Tyngsborough, and Westford towns in Middlesex County, Mass.; and Pelham town in Hillsborough County, N.H.
Lubbock, Tex. ....	Coextensive with Lubbock County, Tex.
Lynchburg, Va. ....	Consists of Lynchburg city, and Amherst, Appomattox, and Campbell Counties, Va.
Macon, Ga. ....	Consists of Bibb, Houston, Jones, and Twiggs Counties, Ga.
Madison, Wis. ....	Coextensive with Dane County, Wis.
Manchester, N.H. ....	Consists of Manchester city, and Bedford and Goffstown towns in Hillsborough County; Allenstown, Hooksett, and Pembroke towns in Merrimack County; and Derry and Londonderry towns in Rockingham County, N.H.
Mansfield, Ohio .....	Coextensive with Richland County, Ohio
McAllen-Pharr-Edinburg, Tex. ....	Coextensive with Hidalgo County, Tex.
Melbourne-Titusville-Cocoa, Fla. ....	Coextensive with Brevard County, Fla.
Memphis, Tenn.-Ark.-Miss. ....	Consists of Shelby and Tipton Counties, Tenn.; Crittenden County, Ark.; and DeSoto County, Miss.
Meriden, Conn. ....	Coextensive with Meriden city in New Haven County, Conn.
Miami, Fla. ....	Coextensive with Dade County, Fla.
Midland, Tex. ....	Coextensive with Midland County, Tex.
Milwaukee, Wis. ....	Consists of Milwaukee, Ozaukee, Washington, and Waukesha Counties, Wis.
Minneapolis-St. Paul, Minn.-Wis. ....	Consists of Anoka, Carver, Chisago, Dakota, Hennepin, Ramsey, Scott, Washington, and Wright Counties, Minn., and St. Croix County, Wis.
Mobile, Ala. ....	Consists of Baldwin and Mobile Counties, Ala.
Modesto, Calif. ....	Coextensive with Stanislaus County, Calif.
Monroe, La. ....	Coextensive with Ouachita Parish, La.
Montgomery, Ala. ....	Consists of Autauga, Elmore, and Montgomery Counties, Ala.
Muncie, Ind. ....	Coextensive with Delaware County, Ind.
Muskegon-Muskegon Heights, Mich. ....	Consists of Muskegon and Oceana Counties, Mich.
Nashua, N.H. ....	Consists of Nashua city, and Amherst, Hudson, Merrimack, and Milford towns in Hillsborough County, N.H.
Nashville-Davidson, Tenn. ....	Consists of Cheatham, Davidson, Dickson, Robertson, Rutherford, Sumner, Williamson, and Wilson Counties, Tenn.
Nassau-Suffolk, N.Y. ....	Consists of Nassau and Suffolk Counties, N.Y.
New Bedford, Mass. ....	Consists of New Bedford city, and Acushnet, Dartmouth, Fairhaven, and Freetown towns in Bristol County; and Lakeville, Marion, and Mattapoisett towns in Plymouth County, Mass.
New Britain, Conn. ....	Consists of New Britain city, and Berlin, Plainville, and Southington towns in Hartford County, Conn.
New Brunswick-Perth Amboy-Sayreville, N.J. ....	Coextensive with Middlesex County, N.J.

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

New Haven-West Haven, Conn. . . . .	Consists of Clinton and Killingworth towns in Middlesex County, New Haven and West Haven cities, and Bethany, Branford, East Haven, Guilford, Hamden, Madison, North Branford, North Haven, Orange, Wallingford, and Woodbridge towns in New Haven County, Conn.
New London-Norwich, Conn.-R.I. . . . .	Consists of Old Saybrook town in Middlesex County; New London and Norwich cities, and Bozrah, East Lyme, Griswold, Groton, Ledyard, Lisbon, Montville, Old Lyme, Preston, Sprague, Stonington, and Waterford towns in New London County, Conn.; and Hopkinton and Westerly towns in Washington County, R.I.
New Orleans, La. . . . .	Consists of Jefferson, Orleans, St. Bernard, and St. Tammany Parishes, La.
New York, N.Y.-N.J. . . . .	Consists of Bronx, Kings, New York, Putnam, Queens, Richmond, Rockland, and Westchester Counties, N.Y., and Bergen County, N.J.
Newark, N.J. . . . .	Consists of Essex, Morris, Somerset, and Union Counties, N.J.
Newport News-Hampton, Va. . . . .	Consists of Hampton, Newport News, and Williamsburg cities, and Gloucester, James City, and York Counties, Va.
Norfolk-Virginia Beach-Portsmouth, Va.-N.C. . . . .	Consists of Chesapeake, Nansemond, Norfolk, Portsmouth, Suffolk, and Virginia Beach cities, Va., and Currituck County, N.C.
Northeast Pennsylvania . . . . .	Consists of Lackawanna, Luzerne, and Monroe Counties, Pa.
Norwalk, Conn. . . . .	Consists of Norwalk city, and Weston, Westport, and Wilton towns in Fairfield County, Conn.
Odessa, Tex. . . . .	Coextensive with Ector County, Tex.
Oklahoma City, Okla. . . . .	Consists of Canadian, Cleveland, McClain, Oklahoma, and Pottawatomie Counties, Okla.
Omaha, Nebr.-Iowa . . . . .	Consists of Douglas and Sarpy Counties, Nebr., and Pottawttamie County, Iowa
Orlando, Fla. . . . .	Consists of Orange, Osceola, and Seminole Counties, Fla.
Owensboro, Ky. . . . .	Coextensive with Daviess County, Ky.
Oxnard-Simi Valley-Ventura, Calif. . . . .	Coextensive with Ventura County, Calif.
Parkersburg-Marietta, W. Va.-Ohio . . . . .	Consists of Wirt and Wood Counties, W. Va., and Washington County, Ohio
Paterson-Clifton-Passaic, N.J. . . . .	Coextensive with Passiac County, N.J.
Pensacola, Fla. . . . .	Consists of Escambia and Santa Rosa Counties, Fla.
Peoria, Ill. . . . .	Consists of Peoria, Tazewell, and Woodford Counties, Ill.
Petersburg-Colonial Heights-Hopewell, Va. . . . .	Consists of Colonial Heights, Hopewell, and Petersburg cities, and Dinwiddie and Prince George Counties, Va.
Philadelphia, Pa.-N.J. . . . .	Consists of Bucks, Chester, Delaware, Montgomery, and Philadelphia Counties, Pa.; and Burlington, Camden, and Gloucester Counties, N.J.
Phoenix, Ariz. . . . .	Coextensive with Maricopa County, Ariz.
Pine Bluff, Ark. . . . .	Coextensive with Jefferson County, Ark.
Pittsburgh, Pa. . . . .	Consists of Allegheny, Beaver, Washington, and Westmoreland Counties, Pa.
Pittsfield, Mass. . . . .	Consists of Pittsfield city, and Adams, Cheshire, Dalton, Lanesborough, Lee, Lenox and Stockbridge towns in Berkshire County, Mass.
Portland, Maine . . . . .	Consists of Portland, South Portland, and Westbrook cities, and Cape Elizabeth, Cumberland, Falmouth, Freeport, Gorham, Scarborough, Windham, and Yarmouth towns in Cumberland County; and Saco city and Old Orchard Beach town in York County, Maine
Portland, Oreg.-Wash. . . . .	Consists of Clackamas, Multnomah, and Washington Counties, Oreg., and Clark County, Wash.
Poughkeepsie, N.Y. . . . .	Coextensive with Dutchess County, N.Y.



## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Providence-Warwick-Pawtucket, R.I.-Mass. ....	Consists of Barrington, Bristol, and Warren towns in Bristol County; Warwick city, and Coventry, East Greenwich, and West Warwick towns in Kent County; Jamestown town in Newport County; Central Falls, Cranston, East Providence, Pawtucket, Providence, and Woonsocket cities, and Burrillville, Cumberland, Johnston, Lincoln, North Providence, North Smithfield, Scituate, and Smithfield towns in Providence County; and Narragansett, North Kingstown, and South Kingstown towns in Washington County, R.I.; Attleboro city, and North Attleborough, Norton, Rehoboth, and Seekonk towns in Bristol County; Plainville town in Norfolk County; and Blackstone and Millville towns in Worcester County, Mass.
Provo-Orem, Utah .....	Coextensive with Utah County, Utah
Pueblo, Colo. ....	Coextensive with Pueblo County, Colo.
Racine, Wis. ....	Coextensive with Racine County, Wis.
Raleigh-Durham, N.C. ....	Consists of Durham, Orange, and Wake Counties, N.C.
Reading, Pa. ....	Coextensive with Berks County, Pa.
Reno, Nev. ....	Coextensive with Washoe County, Nev.
Richland-Kennewick, Wash. ....	Consists of Benton and Franklin Counties, Wash.
Richmond, Va. ....	Consists of Richmond city, and Charles City, Chesterfield, Goochland, Hanover, Henrico, and Powhatan Counties, Va.
Riverside-San Bernardino-Ontario, Calif. ....	Consists of Riverside and San Bernardino Counties, Calif.
Roanoke, Va. ....	Consists of Roanoke and Salem cities, and Botetourt, Craig, and Roanoke Counties, Va.
Rochester, Minn. ....	Coextensive with Olmsted County, Minn.
Rochester, N.Y. ....	Consists of Livingston, Monroe, Ontario, Orleans, and Wayne Counties, N.Y.
Rockford, Ill. ....	Consists of Boone and Winnebago Counties, Ill.
Sacramento, Calif. ....	Consists of Placer, Sacramento, and Yolo Counties, Calif.
Saginaw, Mich. ....	Coextensive with Saginaw County, Mich.
St. Cloud, Minn. ....	Consists of Benton, Sherburne, and Stearns Counties, Minn.
St. Joseph, Mo. ....	Consists of Andrew and Buchanan Counties, Mo.
St. Louis, Mo.-Ill. ....	Consists of St. Louis city, and Franklin, Jefferson, St. Charles, and St. Louis Counties, Mo.; and Clinton, Madison, Monroe, and St. Clair Counties, Ill.
Salem, Oreg. ....	Consists of Marion and Polk Counties, Oreg.
Salinas-Seaside-Monterey, Calif. ....	Coextensive with Monterey County, Calif.
Salt Lake City-Ogden, Utah ....	Consists of Davis, Salt Lake, Tooele, and Weber Counties, Utah
San Angelo, Tex. ....	Coextensive with Tom Green County, Tex.
San Antonio, Tex. ....	Consists of Bexar, Comal, and Guadalupe Counties, Tex.
San Diego, Calif. ....	Coextensive with San Diego County, Calif.
San Francisco-Oakland, Calif. ....	Consists of Alameda, Contra Costa, Marin, San Francisco, and San Mateo Counties, Calif.
San Jose, Calif. ....	Coextensive with Santa Clara County, Calif.
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, Calif. ....	Coextensive with Santa Barbara County, Calif.
Santa Cruz, Calif. ....	Coextensive with Santa Cruz County, Calif.
Santa Rosa, Calif. ....	Coextensive with Sonoma County, Calif.
Sarasota, Fla. ....	Coextensive with Sarasota County, Fla.
Savannah, Ga. ....	Consists of Bryan, Chatham, and Effingham Counties, Ga.
Seattle-Everett, Wash. ....	Consists of King and Snohomish Counties, Wash.
Sherman-Denison, Tex. ....	Coextensive with Grayson County, Tex.
Shreveport, La. ....	Consists of Bossier, Caddo, and Webster Parishes, La.
Sioux City, Iowa-Nebr. ....	Consists of Woodbury County, Iowa, and Dakota County, Nebr.

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Sioux Falls, S.D. ....	Coextensive with Minnehaha County, S.D.
South Bend, Ind. ....	Consists of Marshall and St. Joseph Counties, Ind.
Spokane, Wash. ....	Coextensive with Spokane County, Wash.
Springfield, Ill. ....	Consists of Menard and Sangamon Counties, Ill.
Springfield, Mo. ....	Consists of Christian and Greene Counties, Mo.
Springfield, Ohio ....	Consists of Champaign and Clark Counties, Ohio
Springfield-Chicopee-Holyoke, Mass.-Conn. ....	Consists of Chicopee, Holyoke, Springfield, and Westfield cities, and Agawam, East Longmeadow, Hampden, Longmeadow, Ludlow, Monson, Palmer, Southwick, West Springfield, and Wilbraham towns in Hampden County; Northampton city, and Belchertown, Easthampton, Granby, Hadley, Hatfield, South Hadley, and Southhampton towns in Hampshire County; Warren town in Worcester County, Mass.; and Somers town in Tolland County, Conn.
Stamford, Conn. ....	Consists of Stamford city, and Darien, Greenwich, and New Canaan towns in Fairfield County, Conn.
Steubenville-Weirton, Ohio-W. Va. ....	Consists of Jefferson County, Ohio, and Brooke and Hancock Counties, W. Va.
Stockton, Calif. ....	Coextensive with San Joaquin County, Calif.
Syracuse, N.Y. ....	Consists of Madison, Onondaga, and Oswego Counties, N.Y.
Tacoma, Wash. ....	Coextensive with Pierce County, Wash.
Tallahassee, Fla. ....	Consists of Leon and Wakulla Counties, Fla.
Tampa-St. Petersburg, Fla. ....	Consists of Hillsborough, Pasco, and Pinellas Counties, Fla.
Terre Haute, Ind. ....	Consists of Clay, Sullivan, Vermillion, and Vigo Counties, Ind.
Texarkana, Tex.-Ark. ....	Consists of Bowie County, Texas, and Little River and Miller Counties, Ark.
Toledo, Ohio-Mich. ....	Consists of Fulton, Lucas, Ottawa, and Wood Counties, Ohio, and Monroe County, Mich.
Topeka, Kans. ....	Consists of Jefferson, Osage, and Shawnee Counties, Kans.
Trenton, N.J. ....	Coextensive with Mercer County, N.J.
Tucson, Ariz. ....	Coextensive with Pima County, Ariz.
Tulsa, Okla. ....	Consists of Creek, Mayes, Osage, Rogers, Tulsa, and Wagoner Counties, Okla.
Tuscaloosa, Ala. ....	Coextensive with Tuscaloosa County, Ala.
Tyler, Tex. ....	Coextensive with Smith County, Tex.
Utica-Rome, N.Y. ....	Consists of Herkimer and Oneida Counties, N.Y.
Vallejo-Fairfield-Napa, Calif. ....	Consists of Napa and Solano Counties, Calif.
Vineland-Millville-Bridgeton, N.J. ....	Coextensive with Cumberland County, N.J.
Waco, Tex. ....	Coextensive with McLennan County, Tex.
Washington, D.C.-Md.-Va. ....	Consists of District of Columbia; Charles, Montgomery, and Prince Georges Counties, Md.; and Alexandria, Fairfax, and Falls Church cities, and Arlington, Fairfax, Loudoun, and Prince William Counties, Va.
Waterbury, Conn. ....	Consists of Thomaston, Watertown, and Woodbury towns in Litchfield County; and Waterbury city, Naugatuck borough, and Beacon Falls, Cheshire, Middlebury, Prospect, Southbury, and Wolcott towns in New Haven County, Conn.
Waterloo-Cedar Falls, Iowa ....	Coextensive with Black Hawk County, Iowa
West Palm Beach-Boca Raton, Fla. ....	Coextensive with Palm Beach County, Fla.
Wheeling, W. Va.-Ohio ....	Consists of Marshall and Ohio Counties, W. Va., and Belmont County, Ohio
Wichita, Kans. ....	Consists of Butler and Sedgwick Counties, Kans.

## Appendix C—Continued

### STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS.—Continued

Wichita Falls, Tex. ....	Consists of Clay and Wichita Counties, Tex.
Williamsport, Pa. ....	Coextensive with Lycoming County, Pa.
Wilmington, Del.-N.J.-Md. ....	Consists of New Castle County, Del.; Salem County, N.J.; and Cecil County, Md.
Wilmington, N.C. ....	Consists of Brunswick and New Hanover Counties, N.C.
Worcester, Mass. ....	Consists of Worcester city, and Auburn, Berlin, Boylston, Brookfield, Charlton, East Brookfield, Grafton, Holden, Leicester, Millbury, Northborough, Northbridge, North Brookfield, Oxford, Paxton, Shrewsbury, Spencer, Sterling, Sutton, Upton, Uxbridge, Webster, Westborough, and West Boylston towns in Worcester County, Mass.
Yakima, Wash. ....	Coextensive with Yakima County, Wash.
York, Pa. ....	Consists of Adams and York Counties, Pa.
Youngstown-Warren, Ohio ....	Consists of Mahoning and Trumbull Counties, Ohio

# Pollution Abatement Costs and Expenditures



U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

1975

MA-200(75)-1  
Issued November 1977

## Change Sheet

The data as shown in the Series MA200(75)-1, Pollution Abatement Costs and Expenditures, 1975 (issued in March 1977) should be revised as shown in the following reproduced partial tables. Only those data encircled are to be corrected.

Table 3A.--Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1975

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.....	3,673.1	260.5	228.2	32.6	3,412.6	1,508.1	1,268.0	636.5	675.9	790.1	80.6	1,865.9	687.8
28	Chemicals and allied products.....	807.4	25.1	22.8	2.3	782.4	249.9	408.1	124.3	132.3	166.1	10.4	473.4	140.7
281	Industrial inorganic chemicals.....	145.0	2.4	2.2	.1	142.7	53.0	76.5	13.2	27.1	31.3	1.2	83.1	40.7
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	92.3	1.0	.9	.1	91.3	38.0	45.2	8.1	19.4	18.8	.4	52.8	33.2
282	Plastics materials, synthetics.....	125.7	3.0	2.8	.2	122.7	30.3	70.0	22.4	21.3	29.6	1.8	69.7	18.0
2821	Plastics materials and resins.....	64.2	2.4	2.2	.2	61.9	18.8	32.3	10.8	8.9	14.6	1.3	37.1	11.2
286	Industrial organic chemicals.....	321.0	7.3	7.0	.3	313.7	88.2	180.4	45.1	48.9	58.8	3.3	202.8	41.4
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	256.7	4.6	4.5	.2	252.0	75.4	139.3	37.3	39.6	49.5	2.5	160.4	34.5
287	Agricultural chemicals.....	107.6	1.9	1.6	.3	105.6	46.4	39.7	19.5	20.3	19.8	2.8	62.8	24.9
2874	Phosphatic fertilizers.....	55.0	.3	.1	.3	54.7	26.5	13.2	15.0	10.3	8.9	1.8	33.8	9.6
289	Miscellaneous chemical products.....	38.3	1.1	1.0	.1	37.2	15.6	15.9	5.7	5.2	15.4	.1	16.5	5.3
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	11.4	.8	.7	.1	10.6	2.7	5.5	2.4	1.9	2.1	(Z)	6.6	3.0
39	Miscellaneous manufacturing industries...	18.2	2.4	1.9	.5	15.5	5.7	3.6	6.1	2.0	4.2	.5	8.8	1.3
399	Miscellaneous manufactures.....	5.2	7	.6	.1	4.5	2.0	.6	1.9	.4	1.2	.1	2.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	1.7	4	.4	.1	1.2	.2	.3	.8	.1	.3	.1	.8	-

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

N.e.c. Not elsewhere classified.

(Z) Represents less than \$50,000.

Address inquiries concerning these figures to U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census, Industry Division, Washington, D.C. 20233, or call Wayne McCaughey, (301) 763-5617.

For sale by the Subscriber Services Section (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233, or any U.S. Department of Commerce district office. Postage stamps not acceptable; currency submitted at sender's risk. Remittances from foreign countries must be by international money order or by a draft on a U.S. bank.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975

(Millions of dollars)

SIC code	Division, State, and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	UNITED STATES, TOTAL.....	3,673.1	260.3	228.2	32.6	3,412.6	1,509.1	1,268.0	636.5	675.9	790.1	80.6	1,865.9	687.8
	East North Central Division.....	905.7	79.6	72.6	7.2	826.0	353.8	303.1	168.9	169.0	206.6	16.4	433.8	100.7
	Michigan.....	199.8	18.5	16.5	2.0	181.2	83.0	59.0	39.2	34.4	52.9	5.3	88.7	21.0
28	Chemicals and allied products.....	31.3	1.2	1.1	(Z)	30.1	10.8	14.3	5.0	3.9	8.5	.4	17.3	5.5
	South Atlantic Division.....	476.8	39.2	34.7	4.5	437.3	168.3	179.7	89.5	89.4	93.1	6.7	248.3	106.1
	West Virginia.....	75.6	2.3	1.9	.4	73.2	22.8	36.0	14.6	12.2	19.5	.5	41.2	8.7
28	Chemicals and allied products.....	39.1	1.2	1.2	(Z)	37.9	7.6	24.6	5.7	6.1	9.5	.3	22.1	2.8
	Florida.....	87.3	8.3	7.2	1.1	79.0	32.9	25.8	20.3	14.9	13.8	1.7	48.6	16.4
28	Chemicals and allied products.....	42.1	.4	.4	(Z)	41.7	17.8	11.4	12.5	5.3	4.3	1.0	31.1	5.9
	East South Central Division.....	270.5	15.3	13.2	1.9	255.3	110.8	106.2	38.3	55.1	68.9	8.8	122.5	42.1
	Tennessee.....	96.2	5.8	5.1	.7	90.4	30.1	48.0	12.3	16.0	28.2	2.1	44.1	7.3
28	Chemicals and allied products.....	55.0	.7	.6	.1	54.4	16.3	34.1	4.0	8.8	18.9	.1	26.7	2.3
	Mountain Division.....	107.9	4.3	3.6	.6	103.8	75.8	7.7	10.4	29.2	22.6	1.2	51.2	23.2
	Idaho.....	14.3	1.2	.9	.2	13.1	7.3	4.2	1.6	3.4	4.4	.8	4.6	2.1
	Pacific Division.....	455.4	32.3	26.3	6.0	423.1	207.4	38.6	77.2	78.5	108.8	9.4	226.3	85.2
	California.....	302.6	25.3	20.5	4.8	277.4	149.4	84.9	43.1	43.8	73.9	6.7	152.9	39.4
28	Chemicals and allied products.....	23.8	1.2	.9	.3	22.6	8.1	9.1	5.4	4.7	4.6	.1	13.2	6.0
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	.5	.1	.1	.1	.3	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.3	(D)

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1975

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	Lake Charles, La.....	20.5	-	-	-	20.5	10.5	7.4	2.7	6.7	4.0	.4	9.4	(D)
	Lakeland-Winter Haven, Fla.....	24.8	.1	(Z)	.1	24.7	13.9	6.7	4.0	2.9	3.2	.9	17.6	2.1
	Los Angeles-Long Beach, Calif.....	129.1	9.8	8.5	1.3	119.2	76.8	28.5	13.9	17.9	28.7	1.0	71.6	15.1
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	.2	.1	(Z)	.1	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
	Riverside-San Bernardino-Ontario, Calif.....	22.3	1.1	1.0	.2	21.2	11.1	6.2	3.9	3.2	8.3	2.5	7.1	7.4
28	Chemicals and allied products.....	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies. (Z) Represents less than \$50,000.

Change has occurred to data, but is withheld to avoid disclosing the operations of individual companies.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1975

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radionuclides, and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.....	1,508.1	1,485.3	39,462.3	6,027.3	11,233.9	1,002.3	669.6	667.2	141,894.0
20	Food and kindred products.....	53.2	50.3	965.3	46.1	155.8	6.0	87.7	87.7	12,660.8
203	Preserved fruits and vegetables.....	3.2	3.1	(1)	1.9	1.3	.8	16.4	16.4	3,097.1
2038	Frozen specialties.....	.2	.2	(1)	(D)	(D)	-	1.8	1.8	107.0
204	Grain mill products.....	18.6	18.4	453.5	21.5	1.2	(D)	5.9	5.9	707.7
2041	Flour, other grain mill products.....	4.8	4.8	155.8	(D)	-	-	.7	.7	43.7
209	Miscellaneous foods, kindred products..	4.5	4.4	28.2	2.2	.4	.2	6.1	6.1	564.3
2099	Food preparations, n.e.c.....	1.1	1.1	17.4	1.7	-	(D)	3.4	3.4	283.8
21	Tobacco products.....	4.7	4.1	37.3	.1	(D)	(D)	2.2	2.2	150.2
2111	Cigarettes.....	1.7	1.7	30.3	.1	(D)	(D)	1.4	1.4	104.5
24	Lumber and wood products.....	22.7	21.5	843.2	3.8	5.1	(D)	28.3	28.3	8,142.7
242	Sawmills and planing mills.....	9.2	8.8	366.4	(2)	1.4	-	11.0	11.0	5,624.8
2421	Sawmills, planing mills, general.....	8.3	8.0	348.5	(2)	1.4	-	10.3	10.3	5,199.2
25	Furniture and fixtures.....	6.9	6.5	388.5	.9	7.7	.1	9.5	9.5	591.8
251	Household furniture.....	5.7	5.3	380.4	(D)	2.8	(2)	6.8	6.8	499.1
2511	Wood household furniture.....	4.4	4.1	359.9	(D)	2.4	(2)	3.2	3.2	231.4
2517	Wood TV and radio cabinets.....	.2	.1	3.0	-	-	-	.5	.5	57.0
26	Paper and allied products.....	100.9	99.4	4,259.4	178.9	52.2	61.2	57.5	57.5	9,123.0
2661	Building paper and board mills.....	1.8	1.8	118.5	-	-	-	1.9	1.9	343.4
28	Chemicals and allied products.....	249.9	246.9	3,484.8	456.7	1,215.4	518.8	126.5	126.5	47,553.2
281	Industrial inorganic chemicals.....	53.0	52.8	1,732.3	153.4	113.1	76.4	13.3	13.3	7,547.4
2819	Industrial inorganic chemical, n.e.c.....	38.0	37.9	947.1	89.9	86.9	50.8	8.2	8.2	6,103.3
282	Plastics materials, synthetics.....	30.3	29.8	449.2	36.7	279.1	39.7	22.6	22.6	1,467.6
2821	Plastics materials and resins.....	18.8	18.5	167.5	26.3	219.4	13.1	11.0	11.0	775.2
2824	Organic fibers, noncellulosic.....	5.5	5.5	139.6	(D)	18.7	(D)	9.6	9.6	370.0
284	Soaps, cleansers, toilet goods.....	5.7	5.1	90.5	1.7	.8	.8	6.2	6.2	300.0
2841	Soap and other detergents.....	4.2	4.2	86.3	.7	(D)	(D)	2.4	2.4	107.6
2843	Surface active agents.....	1.0	.7	3.6	1.0	.5	.8	.9	.9	65.1
286	Industrial organic chemicals.....	88.2	87.5	438.4	160.0	616.6	248.9	45.4	45.4	7,915.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	75.4	75.0	412.5	139.0	533.6	196.1	37.4	37.4	7,471.5
287	Agricultural chemicals.....	46.4	46.2	904.3	94.5	183.4	146.2	19.8	19.8	29,020.0
2874	Phosphatic fertilizers.....	26.5	26.5	772.4	89.4	(D)	133.1	15.2	15.2	27,949.1
289	Miscellaneous chemical products.....	15.6	15.4	137.8	3.2	3.2	2.1	5.8	5.8	580.7
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	2.7	2.6	51.4	1.3	.1	1.4	2.5	2.5	430.4
29	Petroleum and coal products.....	339.4	338.8	4,229.0	2,677.6	9,361.6	22.1	31.7	31.6	2,037.3
2911	Petroleum refining.....	315.4	315.3	(1)	2,672.5	9,293.6	22.0	26.3	26.2	1,188.1
32	Stone, clay, glass products.....	109.7	108.3	16,741.1	77.8	19.3	88.8	33.8	33.7	10,488.2
327	Concrete, gypsum, plaster products....	14.3	14.0	2,436.4	10.3	.2	77.2	7.8	7.7	2,705.3
3273	Ready-mixed concrete.....	3.2	2.9	104.2	(D)	(D)	77.2	2.6	2.5	1,333.6
33	Primary metal industries.....	429.9	428.6	7,388.5	1,878.4	751.0	170.3	75.9	75.7	37,606.7
331	Blast furnace, basic steel products....	228.7	228.2	5,719.3	179.0	136.7	6.6	43.7	43.6	23,431.0
3312	Blast furnaces and steel mills.....	211.6	211.2	5,437.7	(D)	(1)	6.0	40.2	40.2	22,653.5
35	Machinery, except electrical.....	28.4	26.4	193.5	28.8	51.7	11.7	36.0	35.4	2,719.7
351	Engines and turbines.....	5.1	5.1	22.0	6.2	1.5	(2)	3.3	3.3	266.0
3519	Internal combustion engines, n.e.c.....	2.6	2.6	11.7	.2	.4	(D)	2.7	2.7	146.1
38	Instruments, related products.....	5.9	5.7	17.9	.6	11.6	1.0	13.2	13.2	379.7
384	Medical instruments, supplies.....	.5	.5	.5	(D)	(D)	.1	1.4	1.4	53.5
3842	Surgical appliances and supplies.....	.4	.3	.4	-	-	(D)	.9	.9	33.7
3861	Photographic equipment and supplies....	4.1	4.1	13.8	.4	11.4	.7	8.4	8.4	223.3
39	Miscellaneous manufactur'g industries	5.7	5.5	28.8	.5	3.7	.1	7.0	7.0	321.8
3931	Musical instruments.....	.4	.4	12.5	-	.2	-	.6	.6	37.1
396	Costume jewelry and notions.....	.2	.1	.1	(D)	(D)	(2)	.5	.5	12.2
3961	Costume jewelry.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2	.2	2.4
399	Miscellaneous manufactures.....	2.0	1.9	11.6	(2)	(D)	-	2.0	2.0	119.1
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	.2	.1	4.1	-	-	-	.8	.8	44.2

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

N.e.c. Not elsewhere classified.

(2) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

(Change has occurred to data, but is withheld to avoid disclosing the operations of individual companies.)

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975  
(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	UNITED STATES, TOTAL.....	1,508.1	1,485.3	39,462.3	6,027.3	11,233.9	1,002.3	669.6	667.2	141,894.0
	New England Division.....	37.5	34.0	224.2	37.1	32.3	7.2	27.3	27.1	4,062.7
28	Maine.....	2.0	2.0	148.9	4.8	.3	(D)	3.5	3.5	2,483.0
	Chemicals and allied products.....	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1,996.5
39	Connecticut.....	18.0	16.1	15.8	13.5	17.1	.3	7.4	7.4	520.7
	Miscellaneous manufacturing industries.....	.3	.3	.3	.4	.1	(7)	.3	.3	3.4
	Middle Atlantic Division.....	278.6	276.5	5,630.2	695.2	1,369.9	184.6	121.0	120.8	17,851.3
28	New York.....	46.8	46.3	1,409.2	20.9	115.5	135.6	46.2	46.1	4,377.7
	Chemicals and allied products.....	9.0	9.0	128.1	3.6	28.0	60.6	6.4	6.4	671.2
28	Pennsylvania.....	158.5	157.8	3,919.9	398.4	553.1	28.4	46.5	46.5	11,660.1
	Chemicals and allied products.....	11.1	11.0	113.6	16.4	22.3	1.4	4.0	4.0	291.8
	East North Central Division.....	353.8	345.7	8,741.9	829.2	2,337.5	147.9	176.5	175.2	28,194.4
25	Ohio.....	100.3	96.8	2,235.8	97.6	390.2	49.0	44.3	44.1	9,092.8
	Furniture and fixtures.....	(7)	(2)	.4	-	(2)	-	.3	.3	22.4
28	Chemicals and allied products.....	10.4	10.0	259.2	7.0	22.8	35.0	5.6	5.6	1,005.0
33	Primary metal industries.....	47.6	47.6	1,109.7	13.3	1.0	2.9	6.6	6.6	5,316.5
20	Illinois.....	78.1	76.0	1,517.0	419.9	1,057.4	21.5	47.1	46.2	4,979.8
	Food and kindred products.....	9.3	9.2	232.3	17.4	63.9	.4	6.2	6.2	449.2
33	Primary metal industries.....	23.8	23.8	428.8	10.6	7.0	3.6	6.3	6.3	2,350.9
28	Michigan.....	83.0	82.1	2,309.2	141.3	322.5	68.4	41.3	41.2	6,430.3
	Chemicals and allied products.....	10.8	10.8	129.9	22.3	7.6	2.6	5.0	5.0	276.7
35	Machinery, except electrical.....	2.8	2.7	5.3	.3	.3	.1	3.0	3.0	109.2
	Wisconsin.....	20.3	19.7	347.9	7.6	25.9	.9	21.9	21.8	2,710.9
	West North Central Division.....	61.4	60.0	3,803.5	296.4	583.2	9.8	38.6	38.4	10,530.5
20	Minnesota.....	8.7	8.3	129.5	(D)	(D)	1.0	1.7	1.7	1,014.8
	Food and kindred products.....	1.4	1.1	42.8	.3	.3	-	1.3	1.3	241.6
26	Paper and allied products.....	1.1	1.1	38.0	1.0	-	.4	1.3	1.3	220.8
	South Atlantic Division.....	168.3	166.3	4,989.9	519.4	638.3	194.8	94.0	93.9	31,565.2
20	Delaware.....	15.4	15.4	16.3	(D)	(D)	(D)	3.9	3.9	221.5
	Food and kindred products.....	.2	.1	.6	-	-	-	.3	.3	21.7
25	Virginia.....	20.0	19.6	475.5	53.9	-	(D)	14.6	14.6	1,748.7
	Furniture and fixtures.....	1.5	1.4	13.5	-	-	-	.4	.4	85.8
28	Chemicals and allied products.....	4.6	4.5	103.6	9.4	1.6	2.1	4.3	4.3	227.2
28	West Virginia.....	22.8	22.3	569.1	110.4	4.9	6.0	15.0	15.0	2,778.8
	Chemicals and allied products.....	7.6	7.5	170.7	20.2	4.9	5.4	5.8	5.8	317.6
28	North Carolina.....	21.9	21.6	810.7	7.8	24.6	23.8	14.4	14.3	1,648.6
	Chemicals and allied products.....	3.4	3.4	75.3	3.5	16.6	17.2	4.6	4.6	221.6
28	Florida.....	32.9	32.6	1,294.2	(1)	4.9	120.9	21.4	21.4	22,003.3
	Chemicals and allied products.....	17.8	17.6	563.2	51.8	3.9	117.0	12.5	12.5	20,540.5
	East South Central Division.....	110.8	109.6	3,956.2	206.4	534.5	84.5	40.2	40.2	8,810.0
28	Kentucky.....	26.6	26.3	783.5	(D)	308.9	16.4	10.0	10.0	1,081.7
	Chemicals and allied products.....	6.2	6.1	71.8	5.7	(D)	7.0	2.1	2.1	158.3
33	Primary metal industries.....	5.9	5.7	125.5	-	3.2	2.2	.8	.8	169.5
28	Tennessee.....	30.1	30.0	1,665.1	36.2	98.4	29.3	13.1	13.1	3,076.1
	Chemicals and allied products.....	16.3	16.3	528.5	21.2	37.5	25.8	4.0	4.0	1,502.5
33	Primary metal industries.....	3.6	3.6	16.0	.4	59.8	2.7	1.0	1.0	85.7
	Mississippi.....	19.4	19.3	555.6	(D)	20.5	9.2	5.5	5.5	1,955.7
	West South Central Division.....	214.0	212.7	6,793.3	1,065.9	4,009.6	193.9	78.0	77.8	15,278.9
24	Arkansas.....	9.3	9.2	507.0	53.6	4.8	3.2	4.6	4.5	1,940.4
	Lumber and wood products.....	.5	.4	109.3	-	-	-	1.2	1.2	272.5
25	Furniture and fixtures.....	.2	.2	3.3	-	-	-	.2	.2	21.5

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1975—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Division, State, and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
West South Central Division--Con.										
	Louisiana.....	65.9	65.3	3,620.5	203.6	783.2	106.4	16.0	16.0	3,560.9
28	Chemicals and allied products.....	18.6	18.2	151.7	41.1	27.0	93.8	7.3	7.3	1,836.9
29	Petroleum and coal products.....	36.4	36.4	3,076.9	157.8	700.9	-	1.7	1.7	94.2
	Oklahoma.....	9.3	9.2	283.0	22.0	190.1	.2	4.2	4.1	447.2
29	Petroleum and coal products.....	7.0	7.0	23.2	(D)	189.9	-	.3	.3	27.6
	Texas.....	129.5	129.0	2,382.8	786.7	3,031.3	84.1	53.2	53.2	9,330.4
28	Chemicals and allied products.....	35.9	35.8	205.2	43.5	746.2	48.8	20.7	20.7	6,842.0
29	Petroleum and coal products.....	60.5	60.5	53.1	654.5	2,212.3	4.8	11.0	11.0	381.4
33	Primary metal industries.....	17.5	17.5	308.8	72.1	69.9	25.1	2.8	2.8	796.2
	Mountain Division.....	75.8	75.5	1,457.0	1,270.0	253.0	36.6	10.8	10.8	10,904.4
	Idaho.....	7.3	7.3	363.1	(D)	.2	17.2	1.8	1.8	3,962.2
26	Lumber and wood products.....	.4	.3	23.1	(2)	(D)	-	.4	.4	546.7
	Wyoming.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(1)	-	(D)	(D)	(D)
	Pacific Division.....	207.4	204.9	3,866.2	1,197.7	1,476.1	143.2	83.4	83.0	14,696.6
	Washington.....	38.0	37.8	841.2	202.2	232.3	31.8	23.8	23.7	3,860.8
24	Lumber and wood products.....	2.0	1.9	47.3	(D)	.5	-	4.3	4.3	1,978.8
	California.....	149.4	147.6	2,332.0	955.2	1,230.6	40.1	47.9	47.7	6,235.7
28	Chemicals and allied products.....	8.1	7.7	24.5	3.2	17.3	4.1	5.8	5.8	343.2
32	Stone, clay, glass products.....	14.6	14.3	1,690.7	1.9	.7	17.3	3.3	3.3	482.3
39	Miscellaneous manufacturing industries..	(2)	(2)	.1	-	-	-	.4	.4	10.6

- Represents zero.  
 (D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.  
 (2) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.  
 Change has occurred to data, but is withheld to avoid disclosing the operations of individual companies.



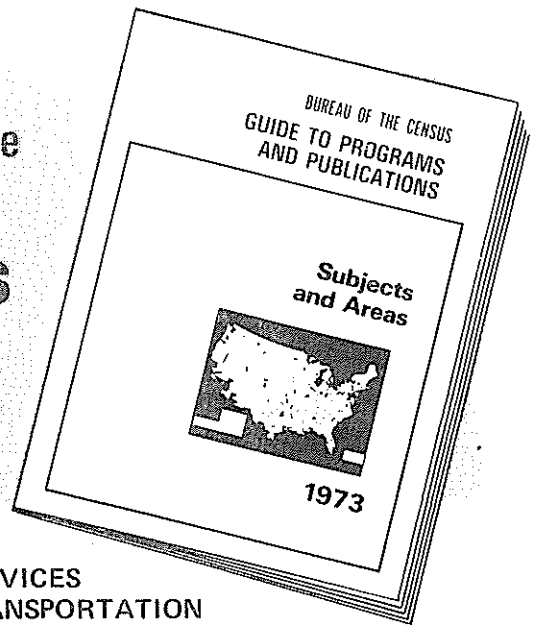
Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1975

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
							(%)			(48.5)
	Asheville, N.C.	.2	.2	15.1	-	-		.4	.4	(1,457.1)
	Baton Rouge, La.	19.1	19.1	169.4	136.6	130.2	30.7	4.7	4.7	(1,862.7)
28	Buffalo, N.Y. Chemicals and allied products	22.8 4.5	22.8 4.5	431.9 43.1	8.2 (D)	63.8 .1	116.9 (D)	14.4 2.8	14.4 2.8	(160.7)
	Charleston, W. Va.	4.7	4.7	(99.5)	5.3	1.1	10.6	2.3	2.3	(165.3)
20	Chicago, Ill. Food and kindred products	43.0 2.6	41.9 2.6	(692.5) 143.8	244.0 16.6	742.9 .8	10.4 .1	32.6 4.0	32.3 4.0	(3,314.6) 206.2
33	Primary metal industries	13.8	13.8	321.1	10.0	3.2	.2	4.3	4.3	(1,784.4)
	Cincinnati, Ohio-Ky.-Ind. Chemicals and allied products	4.6 1.6	4.5 1.6	(144.4) 41.9	4.9 2.0	65.8 (Z)	(%)	4.4 .7	4.4 .7	(32.7) 33.2
28	Corpus Christi, Tex.	7.1	7.1	69.2	1.1	246.1	1.9	1.8	1.8	(1,282.3)
	Detroit, Mich. Machinery, except electrical	48.4 2.0	47.7 2.0	(1,046.2) .2	97.7 .3	109.5 .3	1.8 -	20.2 2.1	20.2 2.1	2,458.1 56.2
35	Fort Smith, Ark.-Okla.	.2	.1	(4.2)	-	1.2	.5	.6	.6	58.3
	Houston, Tex.	63.1	62.9	702.0	505.5	(1,285.7)	46.0	21.0	20.9	5,112.6
	Jackson, Miss.	1.3	1.3	(47.3)	-	-	-	.6	.6	181.1
	Lake Charles, La.	(11.0)	(11.0)	(8.6)	(.3)	9.8	.7	2.7	2.7	109.4
	Lakeland-Winter Haven, Fla.	(13.9)	(13.9)	(467.0)	(48.3)	(Z)	(106.1)	(4.1)	(4.1)	(12,570.2)
	Lima, Ohio	3.7	3.7	(7.9)	(18.5)	(1.9)	(1.2)	1.7	1.7	104.9
28	Los Angeles-Long Beach, Calif. Chemicals and allied products	76.8 2.1	76.3 2.0	72.4 11.7	556.0 2.2	743.1 10.9	8.2 .7	15.3 .9	15.1 .9	(1,162.0) 70.8
39	Misc. manufacturer's industries	-	-	-	-	-	-	(.1)	(.1)	3.2
28	Louisville, Ky.-Ind. Chemicals and allied products	14.4 4.3	14.1 4.2	(529.2) 59.4	26.6 5.6	(108.7) 60.7	4.9 4.5	5.4 .8	5.4 .8	(534.4) 50.9
	Lynchburg, Va.	1.2	1.2	(40.9)	-	54.1	-	.8	.8	199.3
	Minneapolis-St. Paul, Minn.-Wis. Food and kindred products	5.3 .9	5.0 .6	(32.5) 3.6	(D) (Z)	(D) (Z)	.5 -	3.8 .5	3.8 .5	364.1 30.6
20	New Britain, Conn.	.3	.3	1.6	(Z)	.2	-	.3	.3	(34.0)
	New Orleans, La.	5.9	5.9	119.3	(D)	76.4	(D)	1.5	1.5	(202.6)
	Parkersburg-Marietta, W. Va.-Ohio	5.0	5.0	126.8	3.1	3.1	.2	2.7	2.7	(73.4)
28	Philadelphia, Pa.-N.J. Chemicals and allied products	66.4 9.9	66.1 9.9	(442.8) 42.4	169.4 30.3	(667.0) 24.4	(10.1) 6.0	15.2 2.3	15.1 2.3	1,666.0 112.1
28	Pittsburgh, Pa. Chemicals and allied products	61.4 1.9	61.4 1.9	(938.5) 71.8	(228.1) .2	(30.7) 6.4	(.6) -	11.0 .5	11.0 .5	5,961.0 160.3
	Richmond, Va.	1.3	1.3	27.1	.3	.8	-	4.6	4.6	(123.4)
	Riverside-San Bernardino-Ontario, Calif.	11.1	10.8	1,091.1	2.0	7.8	2.9	(4.1)	(4.1)	1,406.0
	San Diego, Calif. Stone, clay, glass products	.8 .1	.8 .1	1.1 .1	(Z) -	(Z) -	(Z) -	1.6 .1	1.6 .1	(175.3) 1.0
32	San Francisco-Oakland, Calif. Chemicals and allied products	34.0 4.7	33.5 4.4	91.6 6.4	245.8 .4	242.8 6.2	3.2 2.3	11.8 3.5	11.8 3.5	(678.7) 36.7
28	Spokane, Wash.	3.2	3.2	(31.3)	-	.7	-	.4	.4	241.2
	Syracuse, N.Y.	1.8	1.8	66.5	1.1	.6	-	2.7	2.7	(450.3)
	Toledo, Ohio-Mich. Primary metal products	13.4 .8	13.2 .8	(291.7) 46.2	42.9 (D)	(Z) (Z)	(.3) .5	2.5 .2	2.5 .2	(236.0) 12.5
33	West Palm Beach-Boca Raton, Calif.	.9	.9	27.2	1.1	.1	(Z)	2.4	2.4	(1,453.4)
	Wilmington, N.C.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)

- Represents zero.  
(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.  
(Z) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.  
Change has occurred to data, but is withheld to avoid disclosing the operations of individual companies.

Looking for statistical sources? Check the  
**Bureau of the Census**  
**GUIDE TO PROGRAMS**  
**AND PUBLICATIONS**  
**Subjects and Areas, 1973**



Find out about Bureau of the Census programs fast. The Guide lists not only the censuses but also current surveys that update them. The descriptions and definitions are all there so that YOU CAN GET THE ANSWERS.

This updated and expanded Guide covers programs and reports from January 1968 to January 1973 on:

- AGRICULTURE
- CONSTRUCTION
- ECONOMIC STATISTICS. . .
  - Employment Changes
  - Exports, Imports, and Output
  - County Business Patterns
- GEOGRAPHIC REPORTS AND MAPS
- GOVERNMENTS
- HOUSING
- MANUFACTURING
- MINERAL INDUSTRIES
- POPULATION
- RETAIL TRADE

**SERVICES**  
**TRANSPORTATION**  
**WHOLESALE TRADE**

as well as

**STATISTICAL ABSTRACTS AND GUIDES**  
**COUNTY AND CITY DATA**  
**CONGRESSIONAL DISTRICT DATA**  
**HISTORICAL TRENDS**

Have information fast. Order your copy of the Bureau of the Census **GUIDE TO PROGRAMS AND PUBLICATIONS Subjects and Areas, 1973**.

228 pp. at \$2.45

For subscription order form describing the Bureau of the Census Catalog—that may be used to update the Guide—write to:

Subscriber Services Section (Publications),  
 Bureau of the Census,  
 Washington, D.C. 20233.

**ORDER FORM**

(please detach along this dotted line)

Please send me \_\_\_ copy(ies) of **S/N 003-024-00196-9**  
**Bureau of the Census Guide to Programs and Publications (\$2.45 per copy)**

I enclose \$ \_\_\_\_\_ (check, money order, or Supt. of Documents coupons) or charge to my Deposit Account No. \_\_\_\_\_  
 Total Amount \$ \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_  
 Address \_\_\_\_\_  
 City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ ZIP Code \_\_\_\_\_

**MAIL ORDER FORM**  
**WITH PAYMENT TO**  
 Superintendent of Documents  
 U.S. Government Printing Office  
 Washington, D.C. 20402

For Office Use Only	
Quantity	Charges
Mailed	
To Mail	
Later	
Sub	
Refund	
Postage	
Handling	

**MAKE CHECK OR MONEY ORDER PAYABLE TO SUPERINTENDENT OF DOCUMENTS**  
 To Insure Prompt, Accurate Shipment, Place Correct Address on Mailing Label Below

Superintendent of Documents  
 U.S. Government Printing Office  
 Washington, D.C. 20402

Penalty for Private Use, \$300

Guide to Programs  
 and Publications

Name \_\_\_\_\_  
 Street Address \_\_\_\_\_  
 City, State, and ZIP Code \_\_\_\_\_

**POSTAGE AND FEES**  
**PAID**  
**U.S. GOVERNMENT**  
**PRINTING OFFICE**  
 375

Special Fourth Class Rate  
 Book

(please type or print)