

内部资料

全国重点工业污染源排污状况(试编)

(一九九二年度)

国家环保局监督管理司

一九九四年六月

内部资料

全国重点工业污染源排污状况(试编)

(一九九二年度)

国家环保局监督管理司

一九九四年六月

主审部门：国家环保局监督管理司

主编单位：中国环境监测总站

提供数据软盘部门：30个省(自治区、直辖市)环保局及环境
监测中心站

审 定：陆新元 柴文琦

审 核：王希雯

编写及数据复查：陈仰胜

数据验收处理：高秀兰 刘志虹 梁 念

编写说明

至 1993 年 12 月底全国 30 个省（自治区、直辖市）环保局和环境监测中心站报齐了 1992 年度重点工业污染源数据软盘。经审核发现不少地区数据缺报、漏报现象较为普遍，影响了数据的可靠性和完整性，给全国数据的汇总分析工作带来很大困难。为了提高重点工业污染源排污状况报告的质量，望各地区加强对重点工业污染源信息工作的领导，采取措施保证必要的工作经费和条件，稳定业务骨干队伍，认真负责做好数据检查、审核和上报工作。

本报告由我司组织中国环境监测总站编写。由于数据问题较多，加上编者水平有限，欢迎领导和同志们对本报告存在的问题和错误的数据予以批评指正，请将意见告知我司。

国家环保局监督管理司

一九九四年六月

目 录

一、全国重点工业污染源概况

- (一) 重点工业污染源地区分布与行业分布
- (二) 重点工业污染源基本情况

二、燃料消耗与工业废气排放状况

- (一) 燃料消耗及其特征
- (二) 工业废气及其污染物排放状况
- (三) 工业废气评价

三、工业用水与废水排放状况

- (一) 工业用水
- (二) 工业废水排放状况
- (三) 工业废水污染物地区分布与行业分布
- (四) 工业废水污染物排放大户
- (五) 工业废水评价

四、基本结论

一、全国重点工业污染源概况

1993年12月全国各省(自治区、直辖市)报齐了1992年度全国重点工业污染源(以下简称重点源)数据软盘(西藏按规定报数据资料),各地共报全国重点源3826家。

(一)重点源地区分布与行业分布

重点源各省区分布见表1-1。其中辽宁省重点源最多,为368家,以下依次是湖南(236家)、四川(232家)、河北(221家)、浙江(205家)等省区。

重点源各行业分布见表1-2。其中化学工业重点源最多,为748家,以下依次是建材非金属制品业(562家)、造纸及纸制品业(507家)、蒸力电汽热水产供业(366家)、食品制造业(254家)、纺织工业(204家)等行业,黑色金属冶炼业居第七位,为178家。重点源中大多是大中型工业基础性骨干企业以及与人民生活密切相关的食品、纺织、造纸等主要轻工企业,它们在国民经济中居重要地位。

(二)重点源基本情况

重点源一些重要统计指标与全国环境统计(约7万家企业)作一比较,可见重点源在全国污染源控制与治理工作中的重要性。

本年度重点源为3826家,占全国环境统计企业总数的5.5%;而工业产值为5043.1亿元,占28.1%;燃烧量为3.55亿吨,占53.7%;工业废气排放量为54633.8亿立方米,占60.5%;烟尘排放量为577.9万吨,占66.4%;二氧化硫排放量为746.8万吨,占56.4%;工业废水排放量为156.8亿吨,占67.0%;化学耗氧量排放量为428.4万吨,占55.6%。由上可见,占5.5%的全国重点源,其废气、废水及它们排放的主要污染物大多占全国环境统计量的60%以上,因西抓住重点源对全国工业污染源的管理和控制会有重要作用。详见表1-3。

表 1-1 1992 年度全国重点源区域分布

区域名称	企业数	区域名称	企业数
北京市	79	河南省	106
天津市	59	河北省	112
河北省	221	河南省	236
山西省	114	广东省	108
内蒙古	103	广西	192
辽宁省	368	海南省	39
吉林省	164	四川省	232
黑龙江	197	贵州省	57
上海市	204	云南省	75
江苏省	177	西藏	5
浙江省	205	陕西省	71
安徽省	106	甘肃省	91
福建省	99	青海省	24
江西省	102	宁夏	39
山东省	158	新疆	82

表 1-2 1992 年度全国重点原行业分布

行业名称	企业数	行业名称	企业数
煤炭采选业	100	工艺美术品制造业	8
石油天然开采业	25	电力蒸汽热水产供业	366
黑色金属矿采选业	17	石油加工业	50
有色金属矿采选业	47	炼焦煤气煤制品业	52
建材非金属矿采选业	17	化学工业	748
采盐业	11	医药工业	103
其他矿采选业	2	化学纤维工业	44
木材竹材采运业	2	橡胶制品业	32
自来水生产和供应业	1	塑料制品业	4
食品制造业	254	建材非金属矿制品业	562
饮料制造业	108	黑色金属冶炼加工业	178
烟草加工业	2	有色金属冶炼加工业	94
饲料工业	1	金属制品业	10
纺织业	204	机械工业	114
皮革毛皮及制品业	33	交通运输设备制造业	48
木材竹等制品业	37	电气机构器材制造业	25
家具制造业	1	电子通信设备制造业	4
造纸及纸制品业	507	仪器仪表计量器制造	1
印刷业	2	其他工业	8
文教体育用品制造业	3		

表 1-3 重点源与全国环境统计比较

指 标	全国重点源统计	全国环境统计	占全国环境统计%
企业数(个)	3826	70000	5.5%
工业产值(亿元)	5043.1	17946.7	28.1%
工业燃煤量(亿吨)	3.55	6.61(工业耗煤)	53.7%
工业废气排放量(亿立方米)	54633.8	90308	60.5%
工业烟尘排放量(万吨)	577.9	870.0	66.4%
工业二氧化硫排放量(万吨)	746.8	1323.0	56.4%
工业废水排放量(亿吨)	156.8	233.9	67.0%
COD 排放量(万吨)	428.4	711.0	55.6%
悬浮物(万吨)	479.9	792.8	60.5%
挥发酚(万吨)	4943.7	6425.0	76.90%
铅(吨)	669.8	972.7	68.9%
六价铬(吨)	103.6	382.9	27.1%
镉(吨)	94.9	137.9	68.8%
汞(吨)	16.8	21.8	77.1%
石油类(万吨)	3.57	6.51	54.8%
砷	499.6	872.0	57.3%
氰化物	2544.2	3579	71.1%

二、燃料消耗与工业废气排放状况

(一) 燃料消耗及其特征

本年度全国重点源燃煤量为 3.55 亿吨，燃油量为 2438 万吨。燃料以煤为主。

1、燃煤大省主要分布在上海以北的沿海省区和北方省区。由表 2-1 可见，各省区中辽宁省燃煤最多，为 2973 万吨，占全国重点源总量的 8.36%，以下依次是江苏、黑龙江、河北、山东，这四个省燃煤量在 2500—2800 多万吨。内蒙、山西、吉林三省区则在 1600—1700 多万吨。上述八省区燃煤量为 1.90 亿吨，占全国重点源总量的 53.4%，若加上三个直辖市则占 60%。

燃油量亦是辽宁省居第一位，为 444 万吨，占全国重点源总量的 18.2%。以下依次是上海市、山东省和北京市，燃油量在 239—281 万吨之间。广东、黑龙江、江苏、天津燃油量在 160—190 多万吨。

2、燃煤量 70% 集中在电力行业。由表 2-2 可见，各行业中电力行业燃煤量高居榜首，这 7.49 亿吨，占全国重点源总量 70%。以下是化工 (2067.5 万吨)、建材 (1464.4 万吨)、黑色金属冶炼业 (1291.6 万吨)。上述四个行业燃煤量占全国重点源总量的 83.6%。在轻工行业中，造纸业燃煤是最多，为 941.9 万吨，其次是食品业，为 731.2 万吨。由此可见燃煤量行业分布高度集中。

燃油量亦是电力行业居首，为 82 万吨，占全国重点源总量的 36.2%，其次是石油加工业、黑色冶金、化工等行业，均在 300 多万吨的水平。

3、与上半年相比，燃煤、燃油量均有所增加。本年度燃煤量比上年度增加 2000 多万吨，大多数省区燃煤量有不同程度的增加，其中增加数多的有山西、广东、河北、辽宁等省区；从行业看，电力、建材、黑色金属冶炼等行业增加较多。燃油量比上年度增加 120 多万吨，近一半省区燃油量有所增加，其中山东、上海等地增加较多；以行业看，电力、化工、有色冶炼等增加较多。燃料

消耗增加除因生产发展对能源需求增加的原因外，还发现一些省区上报重点源名单存在出入，还有一些错误、漏报等现象，在一定程度上影响了数据的可比性。

4、多数燃煤大户耗煤量有所增加。燃煤大户中绝大多数是火力发电厂，另有少数钢铁、石化等大型联合企业，其中不少有自备电厂，用于发电和供热。与上年度相比，多数电厂燃煤量有所增加。燃煤量在100万吨以上的增加到105家、200万吨以上的增加到35家、300万吨以上的增加到15家、400万吨以上的增加到8家、500万吨以上的有3家。

在燃煤大户中富检尔基发电总厂燃煤量最大，达596.7万吨，唐山陡河发电厂次之为584.7万吨，镇江谏壁发电厂居第三位，为551.3万吨，详见表2-3。

燃油量在20万吨以上的大户见表2-4。在36家大户中，电厂或热电厂占15家，其余是钢铁、石化、化工、化纤等大型企业。与燃煤量增长量相比，燃油量增加较少。燃油量居首位的是黄埔发电厂，用量刚超过100万吨，其次是上海石化总厂，为92.69万吨。

表2-1 1992年度全国重点源燃料消耗区域分布

区域名称	燃料煤 (万吨)	燃料油 (万吨)	区域名称	燃料煤 (万吨)	燃料油 (万吨)
合计	35547.93	2438.00			
北京市	672.85	239.00	河南省	1306.04	29.00
天津市	536.08	123.00	湖北省	1058.88	86.00
河北省	2678.90	37.00	湖南省	1266.11	93.00
山西省	1700.22	12.00	广东省	1143.67	195.00
内蒙古自治区	1791.92	17.00	广西壮族自治区	749.91	17.00
辽宁省	2973.71	444.00	海南省	7.86	.00
吉林省	1649.98	47.00	四川省	1343.31	7.00
黑龙江省	2754.03	162.00	贵州省	595.11	7.00
上海市	1120.62	281.00	云南省	460.39	1.00
江苏省	2843.38	159.00	西藏自治区	.08	1.00
浙江省	953.98	63.00	陕西省	817.07	7.00
安徽省	1413.25	28.00	甘肃省	870.32	41.00
福建省	432.17	12.00	青海省	95.91	1.00
江西省	834.70	23.00	宁夏回族自治区	506.90	5.00
山东省	2594.06	254.00	新疆维吾尔自治区	378.54	47.00

表 2-2 1992 年度全国重点源燃料消耗行业分布

区域名称	燃料煤 (万吨)	燃料油 (万吨)	区域名称	燃料煤 (万吨)	燃料油 (万吨)
合计	35547.93	2438.00			
煤炭采选业	451.69	2.00	工艺美术品制造业	104.22	8.00
石油天然气开采业	21.30	65.00	电力蒸汽热水产供业	24911.40	882.00
黑色金属矿采选业	33.37	2.00	石油加工业	438.44	8.00
有色金属矿采选业	67.83	2.00	炼焦煤气煤制品业	424.64	8.00
建材非金属矿采选业	72.43	3.00	化学工业	2067.52	308.00
采盐业	66.69	.00	医药工业	163.48	9.00
其他矿采选业	6.69	.00	化学纤维工业	419.28	168.00
木材竹材采运业	4.78	.00	橡胶制品业	83.69	.00
自来水生产和供应业	.06	.00	塑料制品业	2.96	.00
仪器制造业	731.17	2.00	建材非金属矿制品业	1464.38	80.00
饮料制造业	216.19	1.00	黑色金属冶炼加工业	1291.64	341.00
烟草加工业	2.36	.00	有色金属制品业	284.58	88.00
饲料工业	28.20	2.00	金属制品业	9.45	.00
纺织业	424.21	14.00	机械工业	270.06	30.00
皮革毛皮及制品业	33.80	.00	交通运输设备制品业	258.66	14.00
木材竹等制品业	63.59	.00	电气机械器材制造业	62.91	2.00
家具制造业	3.21	.00	电子通信设备制造业	3.48	1.00
造纸及纸制品业	942.91	14.00	仪器仪表计量制造业	2.37	1.00
印刷业	2.44	.00	其他工业	6.12	.00

表 2-3 1992 年度重点源燃煤大户情况表

名次	企业名称	燃料煤 (万吨)	名次	企业名称	燃料煤 (万吨)
1	富拉尔基发电总厂	596.66	48	靖远电厂	174.19
2	唐山陡河发电厂	584.66	49	淮南洛河发电厂	173.78
3	镇江谏壁发电厂	551.31	50	白马发电厂	172.50
4	锦州发电厂	431.30	51	湖北省青山热电厂	171.10
5	通辽发电厂	428.12	52	南京热电厂	170.11
6	徐州发电厂	422.72	53	双鸭山发电厂	167.20
7	吉林热电厂	421.97	54	太原第一热电厂	164.60
8	邢台发电厂	404.00	55	黄浦发电厂	157.49
9	山东邹县发电厂	367.65	56	淮南平圩发电厂	154.16
10	平顶山姚孟电厂	365.30	57	石景山热电厂	153.19
11	辽宁发电厂	345.34	58	华东望亭电厂	151.68
12	元宝山发电厂	342.30	59	本钢发电厂	151.36
13	华北大同二电厂	303.23	60	首阳山电厂	150.80
14	广西合山电厂	302.24	61	重庆发电厂	148.80
15	秦岭发电厂	300.80	62	西北韩城发电厂	148.59
16	马头发电总厂	288.24	63	湖南省耒阳电厂	147.15
17	山东黄岛发电厂	275.04	64	保定市热电厂	144.04
18	石洞口发电厂	271.94	65	唐山发电厂	140.00
19	镇海发电厂	264.15	66	湖北省汉川电厂	138.33
20	淮北发电厂	259.73	67	下花园发电厂	138.27
21	台州发电厂	257.03	68	包头钢铁稀土公司	132.93
22	清镇发电厂	253.84	69	新海发电厂	131.00
23	阜新发电厂	244.44	70	哈尔滨第三发电厂	128.53
24	黄岛发电厂	243.28	71	珲春发电厂	128.32
25	山西漳泽电力公司	241.58	72	扬州市发电厂	127.54
26	龙口发电厂	237.42	73	江西九江发电厂	127.18
27	牡丹江第二发电厂	231.53	74	齐鲁石化公司	126.33
28	长山热电厂	230.71	75	天生港发电厂	124.98
29	闵行发电厂	228.79	76	山西堆州发电厂	123.04
30	山东石横发电厂	228.10	77	福建省永安火电厂	122.90
31	天津军粮城发电厂	220.22	78	山西太原钢铁公司	122.14
32	高井电厂	212.88	79	豆坝发电厂	122.08
33	沙角发电厂	205.07	80	山西娘子关发电厂	121.36
34	合和电力沙角B电厂	201.67	81	扬子石化公司	121.00
35	湖北省荆门热电厂	201.43	82	大庆石化总厂	117.39
36	湖南省金竹山电厂	198.15	83	湛江发电厂	117.00
37	淮南市田东庵发电厂	196.10	84	天津第一热电厂	116.05
38	山东十里尔发电厂	195.95	85	抚顺发电厂	115.46
39	佳木斯发电厂	192.63	86	南昌发电厂	114.52
40	宁夏大武口发电厂	191.96	87	红雁池发电厂	110.89
41	包头第一热电厂	184.68	88	石家庄热电厂	109.90
42	江西省贵溪发电厂	184.03	89	中国第一汽车集团公司	109.00
43	华能南通电厂	182.95	90	洛阳热电厂	107.20
44	华通大连电厂	177.38	91	安阳电厂	107.00
45	宝山钢铁总厂	177.12	92	湖南省鲤鱼江电厂	104.68
46	包头第二热电厂	176.17	93	山西太原二电厂	104.27
47	西固热电厂	175.30	94	西北卢县热电厂	104.00
			95	江西分宜发电厂	103.90

表 2-4 1992 年度重点源燃油大户情况表

名次	企业名称	燃料煤 (万吨)	名次	企业名称	燃料煤 (万吨)
1	黄埔发电厂	100.40	19	抚顺石油二厂	35.85
2	上海石化总厂	92.69	20	闸北发电厂	34.04
3	辛店发电厂	89.20	21	镇海发电厂	33.24
4	鞍山钢铁公司	78.01	22	金陵石油化工公司	31.31
5	大庆石化总厂	65.15	23	武汉钢铁公司	29.68
6	华东望亭电厂	53.68	24	燕化公司动力厂	29.64
7	大港发电厂	50.32	25	大庆龙凤热电厂	29.53
8	茂名热电厂	47.42	26	锦州炼油厂	27.84
9	北京第二热电厂	47.02	27	燕化公司化工一厂	27.55
10	辽阳石油化纤公司	46.90	28	石景山京西电厂	26.68
11	上海有色金属冶炼厂	44.32	29	大边化学工业公司	25.92
12	齐鲁石化公司	44.29	30	新华发电厂	23.83
13	山东沾化发电厂	42.75	31	宝山钢铁总厂	21.53
14	湖南省新化氮肥厂	41.00	32	湖北省青山热电厂	21.31
15	北京第一热电厂	40.25	33	锦西炼油化工总厂	21.17
16	天津杨柳青发电厂	38.25	34	洞庭氮肥厂	21.12
17	锦州石化化工一厂	38.00	35	天津石化公司纤厂	20.81
18	扬子石化公司	37.25	36	镇海石化总厂	18.82

(二) 工业废气及其污染排放状况

本年度全国重点工业废气排放量为 54633.8 亿立方米, 烟尘排放量为 577.9 万吨, 二氧化硫排放量为 746.8 万吨、氮氧化物排放量为 296.0 万吨。

1、工业废气及污染物排放大省主要集中在上海以北沿海省区和北方省区

由表 2-5 可见, 在各省区中辽宁省的工业废气、烟尘、氮氧化物三项排放量均居首位, 分别为 7568.2 亿立方米、62.5 万吨和 40.96 万吨, 分别占全国重点源总量的 13.9%、10.8% 和 13.8%。二氧化硫排放量山东省居首位, 为 74.2 万吨, 占全国重点源总量的 9.9%。

烟尘排放量居第二位的是江苏省 (51.99 万吨), 以下依次是黑龙江、河北、内蒙、山西、山东等省区;

二氧化硫排放量居第二位的是江苏省（62.9万吨）以下依次是辽宁、四川、河北、广西、贵州等省区；

氟氧化物居排放量居第二位的是山东省（29.5万吨），以下依次是黑龙江、江苏、河北等省区。

2、电力行业的工业烟尘、二氧化硫、氟氧化物排放量占全国重点源排放量的58%以上。

由表2-6可见，电力行业工业废气（23833.8亿立方米）、烟尘（340.5万吨）、二氧化硫（463.9万吨）、氟氧化物（209.3万吨）排放量高居首位，分别占全国重点源总量的42%、58.9%、62.1%和70.7%。

烟尘排放量居第二位的是黑色金属冶炼业（62.9万吨）以下依次是建材、化工等行业；

二氧化硫排放量居第二位的是有色金属冶炼（48.4万吨）、以下依次是黑色金属冶炼（48.1万吨）、化工（47.7万吨）、建材（32.4万吨）。

氟氧化物排放量居第二位的是黑色金属冶炼（24.1万吨）、以下依次是化工、建材业。

3、与上年度比较，上述四项排放量均有所增加。各省区中山西、山东、四川省区增加较多。各行业中则电力行业增加较多，黑色冶金、建材、化工亦有所增加。

4、工业废气污染物排放大户主要是发电厂、钢铁、石化等大型企业。

（1）烟尘排放大户

由表2-7可见，鞍山钢铁公司工业烟尘排放量最大，为12.8万吨，太原钢铁公司（10.9万吨）、镇江谏壁发电厂（10.6万吨）为第二、三位。清河发电厂、通辽发电总厂、秦岭发电厂等均在8万吨以上。烟尘排放量10万吨以上共3家，8万吨以上共6家，4万吨以上共18家、2万吨以上共56家、1.5万吨以上共83家。

(2) 二氧化硫排放量大户

表 2-8 为二氧化硫排放大户表。由表可见广西省合山厂 (18.5 万吨)、金川公司第一冶炼厂 (17.87 万吨)、清镇发电厂 (16.54 万吨) 高居前三位。另有三家排放量在 10 万吨以上, 依次是唐山陡瀑发电帮 (10.43 万吨)、秦岭发电厂 (10.19 万吨)、镇江谏壁发电厂 (10.08 万吨)。二氧化硫排放量在 10 万吨以上共 6 家、5 万吨以上共 26 家、3 万吨以上共 56 家、2 万吨以上共 94 家。

(3) 氮氧化物排放大户

氮氧化物排放高居前两位的是鞍山钢铁公司 (10.15 万吨) 和山东石横发电厂 (9.33 万吨), 以下依次为富拉尔基发电总厂、唐山陡河发电厂和镇江谏壁发电厂; 三个企业氮氧化排放量均在 5 万多吨。由表 2-9 可见, 氮氧化物排放量在 10 万吨左右有 2 家、5 万多吨有 3 家、2 万吨以上共 27 家、1 万吨以上共 78 家。

(三) 工业废气评价

1、工业废气主要污染源评价

工业废气评价仍按 1985 年全国工业污染源调查规定的评价方法和评价标准进行, 评价结果见表 2-10。

由表可见, 鞍山钢铁公司等标污染负荷高居榜首, 以下是镇江谏壁发电厂、清镇发电厂、山东石横发电厂、唐山陡河发电厂、广西合山发电厂、金川公司第一冶炼厂和徐州发电厂, 上述 8 家重点源工业废气等标污染负荷均在 1, 000, 000 以上。等标污染负荷达 500, 000 以上的共有 41 家, 在 20 0000 以上共 128 家。工业废气主要污染源大多是电厂还有一些是大型钢铁、石化、化纤企业。

2、工业废气主要污染物评价

由下表可见, 工业废气各污染物中, 二氧化硫等标污染负荷最高, 为 4979 0543, 占总等标污染负荷的 47.37%, 氮氧化物居第二位, 占 28.16%, 以下依次是烟尘、氟化物等。

92 年度重点源工业废气污染物评价表

污 染 物	等标污染负荷	负 荷 比 (%)	名 次
二氧化硫	4970543.53	47.37	1
氮氧化物	29598836.00	28.16	2
烟 尘	19264400.93	18.33	3
氟化物	4475400.00	4.25	4
硫化氟	1336657.50	1.27	5
一氧化碳	528917.16	.50	6
氢	101102.45	.09	7

表 2-5 1992 年度全国工业废气排放区域分布

单位: 吨 / 年

区域名称	废气排放量 万标立方米 / 年	烟 尘	二氧化硫	氮氧化物
合 计	546338077	5779320.28	7468581.53	2959883.60
北京市	19484840	83044.33	146102.02	109948.41
天津市	7499134	41386.82	120270.01	56017.00
河北省	34556025	341265.07	471314.64	205983.48
山西省	26803194	276314.33	287887.96	124188.50
内蒙古自治区	15322737	32696.20	233803.60	109134.80
辽宁省	75681685	625084.82	599557.40	409551.80
吉林省	21220768	236154.45	114636.57	119998.02
黑龙江省	29226181	462686.58	157371.87	268398.32
上海市	2356377	158057.41	241258.77	113519.43
江苏省	34771445	519937.72	629121.33	267031.17
浙江省	17721612	118340.96	229232.41	73742.17
安徽省	14994446	159177.48	247118.11	73742.87
福建省	6490199	37093.02	81818.85	23763.93
江西省	9265762	160977.91	108913.12	57888.99
山东省	29933217	260007.21	741904.36	295343.09
河南省	19352518	224877.84	210900.67	56991.62
湖北省	21099420	91237.67	180533.39	25857.89
湖南省	20163598	160795.02	255868.96	71226.07
广东省	19716563	151677.38	277627.76	101886.56
广西壮族自治区	12060367	233625.31	398254.72	26264.98
四川省	22313406	24576.64	52232.93	105446.63
贵州省	19033123	147090.95	327346.91	47207.45
云南省	5854089	89671.97	89758.56	24367.37
西藏自治区	27936	9492.67	20.62	—
陕西省	7361019	222931.73	304462.46	41552.05
甘肃省	15832720	159410.78	294080.13	74035.27
青海省	4349535	40115.99	12468.30	8983.47
宁夏回族自治区	5965393	60498.23	132038.58	20782.60
新疆维吾尔自治区	6669715	135828.9	7261.2	39654.29

表 2-6 1992 年度全国工业废气排行业分布

区域名称	废气排放量 万标立方米/年	烟 尘	二氧化硫	氮氧化物
合 计	548338077	5779320.28	7468581.53	2959883.60
煤炭采选业	3539661	114132.72	52317.74	20948.36
石油天然气开采业	1082143	2789.77	3959.68	5846.52
黑色金属矿采选业	1591984	10540.61	7234.47	1518.50
有色金属矿采选业	1423649	5950.14	35003.14	2581.32
建材非金属矿采选业	841634	9660.85	21128.39	912.90
采盐业	660610	5481.36	14076.86	2668.38
其他矿采选业	47387	176.81	975.00	85.68
木材竹材采运业	29873	372.25	610.59	224.74
食品制造业	8208436	158250.32	133237.97	60845.02
饮料制造业	1244374	16421.97	42974.71	5941.25
烟草加工业	4153	136.71	785.80	.00
饲料工业	322839	3247.71	1737.41	2564.03
纺织业	4206933	70430.83	99563.59	22729.46
皮革毛皮及制品业	167766	3607.06	5081.47	1637.22
木材竹等制品业	680025	12075.77	12408.7	3353.50
家具制造业	31657	224.49	270.32	295.54
造纸及纸制品业	9455771	110717.17	172035.17	39097.71
印刷业	32743	85.86	556.12	153.45
文教体育用品制造业	12028	42.13	253.51	445.16
工艺美术品制造业	477048	5167.99	21275.78	866.75
电力蒸汽热水产供业	238338301	3404873.79	4638668.19	2093192.36
石油加工业	1606921	37258.49	97510.49	40697.96
炼焦煤气煤制品业	3775795	24892.67	23239.58	16341.15
化学工业	3820126	310845.99	477038.03	165512.14
医药工业	1802273	34719.16	53010.96	9779.46
化学纤维工业	23337997	50724.60	04417.60	39244.50
橡胶制品业	713393	7826.32	1633.51	5238.56
塑料制品业	72828	181.75	844.00	113.19
建材非金属矿制品业	47696447	552553.95	324229.60	111704.73