

## 东中西部地区工业废水排放及处理情况（一）

（2004）

区域	地区名称	汇总工业企业数 (个)	工业废水		工业废水 排放达标量 (万吨)	废水治理 设施数 (套)	废水 治理设施 运行费用 (万元)	
			排放量 (万吨)	直接 排入海的				
东部	北京	825	12617		12442	555	37924.3	
	天津	1620	22628	3161	22482	959	37693.1	
	河北	2888	127386	4449	122817	4046	180077.8	
	辽宁	2497	91810	38728	86234	1987	104265.1	
	上海	1602	56359	17702	54255	1711	163531.0	
	江苏	5527	263538	2095	256210	4366	241284.9	
	浙江	5733	165274	4415	158556	5541	179352.2	
	福建	3086	115228	53720	111989	5037	52244.9	
	山东	5000	128706	10729	124839	4037	240596.3	
	广东	6733	164728	2757	138162	7206	260792.1	
	海南	296	6894	2464	6464	274	2742.7	
	东部小计	35807	1155167	140219	1094450	35719	1500504.4	
	东部占全国比例(%)	50.7	52.2	99.7	54.6	53.9	61.4	
中部	山西	3196	31393		28135	2384	137164.4	
	吉林	846	33568		26668	647	31215.4	
	黑龙江	1501	45190		42339	1173	138625.9	
	安徽	1639	64054		62076	1470	72628.6	
	江西	1128	54949		48720	1220	51489.4	
	河南	4089	117328		109909	3404	105109.2	
	湖北	2284	97451		83591	1992	51288.2	
	湖南	3139	123126		102990	3027	56323.7	
		中部小计	17822	567059		504428	15317	643844.8
		中部占全国比例(%)	25.2	25.6		25.1	23.1	26.3
西部	内蒙古	1193	22848		13968	657	16683.4	
	广西	1731	122731	448	106282	2260	47006.9	
	重庆	1368	83031		77560	1205	25749.5	
	四川	4021	119223		103048	4148	66750.8	
	贵州	2987	16119		9374	1695	20056	
	云南	1549	38402		28697	1848	35540	
	西藏	30	993			10	135.6	
	陕西	1834	36833		33737	1721	28656.8	
	甘肃	1062	18293		13390	760	26379.2	
	青海	239	3544		2223	92	2004.2	
	宁夏	301	9510		7676	370	7111.6	
	新疆	686	17671		10847	450	25228.2	
	西部小计	17001	489198	448	406802	15216	301302.2	
	西部占全国比例(%)	24.1	22.1	0.3	20.3	23.0	12.3	

## 东中西部地区工业废水排放及处理情况 (二)

(2004)

单位: 吨

区域	地区名称	工业废水中污染物排放量						
		汞	镉	六价铬	铅	砷	挥发酚	
东部	北京		...	0.119	0.071		0.427	
	天津	0.002		0.280	0.110	0.076	31.071	
	河北	0.101	0.060	3.187	0.590	2.445	107.287	
	辽宁	0.090	3.725	1.171	6.627	2.484	78.219	
	上海	...	0.004	1.112	0.946	0.026	11.474	
	江苏	0.020	0.558	15.748	33.170	3.991	74.252	
	浙江	0.022	0.377	15.636	3.357	0.982	19.948	
	福建	0.058	0.365	2.733	2.899	0.631	14.069	
	山东	...	0.002	4.110	0.487	1.166	50.455	
	广东	0.222	1.318	9.105	20.530	4.788	14.012	
	海南							
	东部小计	0.515	6.410	53.201	68.787	16.589	401.214	
	东部占全国比例(%)	17.1	11.4	35.3	18.8	5.4	25.7	
中部	山西	0.012	0.210	0.481	0.830	0.536	311.774	
	吉林	0.001		0.775	0.052	0.982	21.924	
	黑龙江		0.004	0.147	0.122	0.225	149.625	
	安徽	...	0.313	0.404	2.207	5.677	44.228	
	江西	0.024	3.521	1.338	15.759	23.521	39.203	
	河南	0.068	0.304	4.740	4.140	1.846	29.771	
	湖北	0.059	0.725	3.919	8.778	9.998	104.309	
	湖南	1.600	18.608	45.706	84.293	91.651	125.225	
		中部小计	1.764	23.684	57.510	116.181	134.436	826.059
		中部占全国比例(%)	58.7	42.0	38.1	31.7	43.9	52.9
西部	内蒙古	0.117	0.168	1.312	22.843	2.904	72.769	
	广西	0.049	5.417	2.047	26.050	17.692	82.663	
	重庆	0.061	0.053	14.857	3.232	2.754	5.748	
	四川	0.090	1.321	14.301	5.620	2.378	39.422	
	贵州	0.038	0.114	0.340	3.255	0.280	26.584	
	云南	0.034	2.408	0.060	27.501	26.139	12.856	
	西藏			0.460		22.950	0.760	
	陕西	0.005	0.275	4.559	4.949	1.985	9.974	
	甘肃	0.299	13.611	1.308	56.930	75.630	20.098	
	青海	0.005	2.700	0.168	29.754	0.569	0.035	
	宁夏		0.001	0.068	0.015	0.756	13.579	
	新疆	0.028	0.181	0.590	1.044	0.995	51.065	
	西部小计	0.727	26.249	40.070	181.193	155.032	335.553	
	西部占全国比例(%)	24.2	46.6	26.6	49.5	50.7	21.5	

### 东中西部地区工业废水排放及处理情况 (三)

(2004)

单位: 吨

区域	地区名称	工业废水中污染物排放量				
		氰化物	化学需氧量	石油类	氨氮	
东部	北京	0.3	11326.2	123.7	1005.7	
	天津	3.5	39634.8	394.5	4527.4	
	河北	18.1	375866.5	1760.4	28796.1	
	辽宁	52.1	135889.3	1460.1	10172.9	
	上海	7.3	37641.7	1072.5	2459.5	
	江苏	57.9	297799.8	1804.3	18096.7	
	浙江	19.8	251542.0	912.2	33475.9	
	福建	11.5	86973.5	334.1	8993.1	
	山东	9.9	349475.8	912.6	27952.8	
	广东	34.0	249035.2	549.8	9283.4	
	海南		11800.9	5.0	406.2	
	东部小计	214.4	1846985.5	9329.3	145169.7	
	东部占全国比例(%)	34.0	36.2	38.7	34.4	
中部	山西	43.0	158317.2	1023.6	13512.5	
	吉林	8.2	136742.9	720.6	3753.3	
	黑龙江	22.1	127732.2	1077.9	4501.9	
	安徽	26.7	126099.4	1250.3	17458.1	
	江西	40.6	99902.0	468.1	5026.1	
	河南	42.1	333465.0	1008.5	43911.0	
	湖北	43.0	175044.6	2121.6	26680.8	
	湖南	61.8	276043.0	1138.8	37267.3	
		中部小计	287.5	1433346.4	8809.2	152110.9
		中部占全国比(%)	45.6	28.1	36.5	36.1
西部	内蒙古	43.8	138413.0	158.4	8846.3	
	广西	23.8	693470.4	782.1	50243.0	
	重庆	4.8	117196.4	196.1	11953.1	
	四川	14.1	389837.9	794.1	24713.2	
	贵州	14.1	23119.7	258.4	2369.4	
	云南	12.3	97545.6	202.7	2750.7	
	西藏		1166.3	0.4	12.7	
	陕西	6.2	122886.4	2634.4	2597.8	
	甘肃	5.3	38047.8	560.7	13841.3	
	青海		3277.1	90.2	28.9	
	宁夏	1.5	47352.0	38.3	4091.8	
	新疆	1.9	144359.5	250.3	3088.9	
		西部小计	127.9	1816672.0	5966.1	124537.3
	西部占全国比例(%)	20.3	35.6	24.8	29.5	

## 东中西部地区工业废水排放及处理情况（四）

（2004）

单位：吨

区域	地区名称	工业废水中污染物去除量					
		氰化物	化学需氧量	石油类	氨氮	挥发酚	
东部	北京	51	35667	2189	721	1152	
	天津	11	89818	816	1636	374	
	河北	792	444563	15683	14028	1997	
	辽宁	365	355100	9782	8399	5760	
	上海	338	179199	9071	5289	1406	
	江苏	866	784734	36111	73884	2312	
	浙江	982	1031964	22748	73338	481	
	福建	247	442516	3687	11826	186	
	山东	703	1727621	36186	43018	3538	
	广东	489	546931	8186	15207	1854	
	海南		77343	1	254		
	东部小计	4844	5715456	144460	247602	19060	
	东部占全国比例(%)	29.7	54.8	49.7	53.1	27.2	
中部	山西	1231	93847	2385	5284	9660	
	吉林	57	155970	5559	2495	2006	
	黑龙江	51	242452	33349	5239	1832	
	安徽	4181	626235	16454	27362	16347	
	江西	269	61433	3656	8265	1118	
	河南	1359	1066758	20777	37987	2054	
	湖北	208	226416	11096	13445	2248	
	湖南	705	320145	2447	12663	769	
		中部小计	8062	2793254	95723	112739	36034
		中部占全国比例(%)	49.4	26.8	32.9	24.2	51.4
	西部	内蒙古	963	130227	1115	3602	2618
广西		812	720222	6213	6686	454	
重庆		20	66154	544	2582	2155	
四川		152	360409	2631	42044	1995	
贵州		320	20823	593	2340	307	
云南		47	262954	20468	23281	5739	
西藏							
陕西		1081	153751	555	11235	99	
甘肃		13	41656	6672	3242	322	
青海			609	2	...		
宁夏		1	101323	3090	10609	80	
新疆		16	71808	8757	407	1225	
		西部小计	3426	1929938	50640	106028	14996
		西部占全国比例(%)	21.0	18.5	17.4	22.7	21.4

## 东中西部地区工业废气排放及处理情况（一）

（2004）

区域	地区名称	工业废气排放总量 (亿标立方米)			工业二氧化硫 排放量 (吨)		
		燃料燃烧 排放	生产工艺 排放		燃料燃烧 排放	生产工艺 排放	
东部	北京	3198	1927	1271	125365	122090	3275
	天津	3058	2223	835	201410	197770	3640
	河北	21696	11556	10139	1215130	1053705	161425
	辽宁	13015	6798	6217	649313	548876	100436
	上海	8834	3603	5231	349461	339540	9921
	江苏	17818	11029	6789	1183161	1090924	92237
	浙江	11749	8223	3526	789005	738763	50242
	福建	5020	2819	2201	309607	286853	22754
	山东	20357	12355	8002	1544295	1408232	136063
	广东	12543	7805	4738	1127583	1027298	100285
	海南	634	342	293	22097	17930	4167
	东部小计	117922	68680	49242	7516427	6831981	684446
东部占全国比例(%)		49.6	49.2	50.3	39.7	42.7	23.5
中部	山西	13351	7976	5375	1092466	837274	255192
	吉林	4316	2761	1555	215701	187916	27784
	黑龙江	4968	4110	857	294724	274077	20647
	安徽	5934	3670	2264	438527	343685	94842
	江西	3972	2100	1872	469003	386674	82329
	河南	13103	7728	5375	1112739	951401	161338
	湖北	8838	3626	5212	608388	455356	153032
	湖南	5527	2750	2777	711772	544989	166783
	中部小计	60009	34721	25288	4943321	3981372	961948
	中部占全国比例(%)		25.2	24.8	25.8	26.1	24.9
西部	内蒙古	13518	8579	4939	1033997	766750	267247
	广西	10656	7223	3434	896894	736847	160047
	重庆	3541	2490	1051	641088	582191	58897
	四川	7466	3840	3627	1098646	852391	246255
	贵州	4182	2112	2070	599790	541287	58503
	云南	4940	2723	2217	399864	328399	71465
	西藏	16	10	5	933	41	892
	陕西	4374	2804	1571	706282	610890	95392
	甘肃	3690	2191	1499	437688	216906	220783
	青海	1238	324	914	64360	54129	10230
	宁夏	2338	1273	1064	260128	248498	11631
	新疆	3806	2755	1050	314624	254650	59974
	西部小计	59765	36324	23441	6454293	5192977	1261317
	西部占全国比例(%)		25.1	26.0	23.9	34.1	32.4

## 东中西部地区工业废气排放及处理情况 (二)

(2004)

区域	地区名称	工业烟尘 排放量 (吨)	工业粉尘 排放量 (吨)	燃料煤 消费量 (万吨)	原料煤 消费量 (万吨)	燃料油 消费量 (万吨)	废气治理 设施数 (套)	本年运行 费用 (万元)
东 部	北 京	28896	35531	1496	775	92	2403	48388.3
	天 津	68584	18675	2295	416	41	3063	46146.8
	河 北	541808	723635	8506	3925	44	10834	159887.0
	辽 宁	389855	343950	6409	2150	219	7169	390816.8
	上 海	52467	16542	3281	1444	172	3085	92649.7
	江 苏	397641	352725	10876	1644	245	8437	146460.2
	浙 江	208437	332762	5981	877	151	10909	107746.2
	福 建	97032	174457	2731	622	69	5299	61958.1
	山 东	458074	397835	11433	3021	168	10037	187610.2
	广 东	252341	393579	6698	1217	1091	10128	163802.0
	海 南	10144	10679	188	43	3	400	3081.8
	东部小计	2505280	2800368	59894	16135	2297	71764	1408547.1
	东部占全国比例(%)		28.3	31.0	47.5	32.3	84.0	49.5
中 部	山 西	877065	673085	7599	11398	9	7283	155704.8
	吉 林	257841	107736	3366	583	32	3026	25754.9
	黑龙江	428579	115788	4682	1019	54	3788	23152.9
	安 徽	221321	460041	3705	1466	33	3383	130088.6
	江 西	208877	354157	2315	1056	18	2210	44724.3
	河 南	705129	719817	8431	2267	84	9307	85706.3
	湖 北	273189	344226	3635	1649	37	4195	65311.1
	湖 南	452091	726308	3168	1398	31	4861	189965.8
	中部小计	3424091	3501157	36901	20836	299	38053	720408.7
	中部占全国比例(%)		38.6	38.7	29.3	41.7	10.9	26.2
西 部	内 蒙 古	499782	357923	6163	3723	17	3434	34495.1
	广 西	538222	511888	2504	866	15	5078	43184.7
	重 庆	125325	219838	1697	401	1	2046	64033.3
	四 川	761972	438422	3762	1989	5	5475	57745.6
	贵 州	184849	249103	2342	1870	24	4377	24733.3
	云 南	137973	123343	3237	1553	6	4090	63652.8
	西 藏	1578		13	…		19	380.3
	陕 西	286345	354138	2935	1459	5	4079	38792.8
	甘 肃	123250	153079	2340	350	16	2359	41433.3
	青 海	56000	83094	468	111	1	573	10786.4
	宁 夏	79174	87911	1574	392	2	1278	14206.9
	新 疆	141571	167688	2141	341	47	2348	17352.0
	西部小计	2936042	2746427	29177	13055	138	35156	410796.5
西部占全国比例(%)		33.1	30.4	23.2	26.1	5.0	24.3	16.2

## 东中西部地区工业固体废物产生及处置利用情况

(2004)

单位: 万吨

区域	地区名称	工业固体废物产生量		工业固体废物排放量		工业固体废物综合利用量		工业固体废物处置量		
			危险废物		危险废物		危险废物		危险废物	
东部	北京	1303	4.16	10		973	3.55	236	0.62	
	天津	753	6.02			782	5.12	21	0.9	
	河北	16765	13.27	39		7525	12.48	5054	1.2	
	辽宁	8879	46.95	12		3552	22.78	3006	16.13	
	上海	1811	36.47	...		1778	31.26	44	6.05	
	江苏	4673	85.81	...		4596	57.43	156	27.95	
	浙江	2318	20.43	4	...	2037	15.69	265	4.12	
	福建	3361	6.60	6		2240	4.67	1052	2.09	
	山东	7922	65.50	...		7189	39.08	424	1.24	
	广东	2609	58.47	16	0.08	2312	26.78	327	33.91	
	海南	112	...	...		74		2	...	
东部小计		50504	343.68	87	0.08	33057	218.83	10587	94.21	
东部占全国比例(%)		42.1	34.5	4.9	7.0	48.8	54.2	39.7	34.2	
中部	山西	10167	7.86	619		4499	5.65	4339	1.69	
	吉林	2026	7.55	1		1067	6.17	93	1.38	
	黑龙江	3170	12.28	...		2411	11.78	505	0.5	
	安徽	3767	9.11	...		2979	1.55	495	2.01	
	江西	6524	3.83	12		1669	3.79	4141	0.05	
	河南	5140	10.34	4		3574	9.63	958	0.69	
	湖北	3266	13.19	9		2358	13.39	150	1.08	
	湖南	3269	30.34	90	0.11	2215	12.16	309	10.18	
	中部小计		37330	94.51	735	0.11	20771	64.12	10990	17.58
	中部占全国比例(%)		31.1	9.5	41.7	9.6	30.6	15.9	41.3	6.4
西部	内蒙古	4702	38.82	89		1498	11.02	603	6.26	
	广西	3291	126.44	132		1953	20.49	123	30.43	
	重庆	1489	42.69	118	0.45	1093	30.26	62	8.76	
	四川	5847	16.53	121	...	3407	12.57	394	0.75	
	贵州	4560	156.26	217		1838	24.13	1267	109	
	云南	4053	20.73	55	...	1633	5.24	903	1.21	
	西藏	14		6		6		2		
	陕西	3820	3.57	32	...	831	0.60	1083	0.34	
	甘肃	2139	49.93	57	...	713	7.80	289	2.95	
	青海	508	62.69	6		103	0.37	...	0.14	
	宁夏	645	...	3		335		236	...	
	新疆	1129	39.40	103	0.50	557	8.06	95	3.53	
西部小计		32196	557.07	939	0.95	13968	120.54	5057	163.37	
西部占全国比例(%)		26.8	56.0	53.3	83.3	20.6	29.9	19.0	59.4	

## 东中西部地区生活及其他污染情况

(2004)

区 域	地区 名称	城镇生活 污水排放量 (万吨)	城镇生活污水 中化学需氧量 排放量(吨)	城镇生活 污水中氨氮 排放量(吨)	城镇生活及 其他二氧化硫 排放量(吨)	城镇生活及其 他烟尘排放量 (吨)	
东           部	北 京	85446	118425	16089	65844	41153	
	天 津	26043	97378	10855	26050	15558	
	河 北	79350	282213	34024	212850	181514	
	辽 宁	103447	364517	54646	181722	188586	
	上 海	136966	256207	28589	123552	64587	
	江 苏	202573	556097	54902	56728	17411	
	浙 江	116052	304958	29474	25045	10775	
	福 建	77740	271536	35481	16078	12909	
	山 东	135308	429439	52931	276899	117503	
	广 东	376989	677964	77433	20355	9073	
	海 南	26161	80898	6425	508	648	
	东部小计	1366075	3439631	400848	1005631	659717	
	东部占全国比例(%)	52.3	41.5	44.1	27.7	31.6	
中           部	山 西	62345	221912	28481	322438	214367	
	吉 林	53355	229433	27884	69222	81211	
	黑龙江	69150	376836	43899	77804	98708	
	安 徽	84262	300909	31152	50529	35439	
	江 西	65143	353821	27804	50084	9687	
	河 南	133324	362685	47213	143272	62235	
	湖 北	135178	439354	48145	84036	33000	
	湖 南	126881	573844	56657	160673	78560	
		中部小计	729638	2858796	311235	958058	613207
		中部占全国比例(%)	27.9	34.5	34.3	26.4	29.4
西                部	内 蒙 古	29720	136771	21241	145120	161612	
	广 西	96045	300496	23661	47425	9318	
	重 庆	52487	153298	15781	154169	78640	
	四 川	122497	492280	42635	165498	102473	
	贵 州	39568	200187	15501	715237	136526	
	云 南	39901	192620	15333	77621	45864	
	西 藏	3508	12669	1364			
	陕 西	38977	215317	22560	112078	89071	
	甘 肃	26878	120427	12179	46329	34521	
	青 海	10743	36071	5302	9302	20080	
	宁 夏	14263	18802	3288	32926	15893	
	新 疆	42369	117385	17144	165694	117556	
		西部小计	516956	1996323	195989	1671399	811554
	西部占全国比例(%)	19.8	24.1	21.6	46.0	38.9	

