

附件二：

2011 年上半年环境保护重点城市环境空气质量状况

2011 年上半年，113 个环保重点城市空气中二氧化硫、二氧化氮和可吸入颗粒物平均浓度分别为 0.044 毫克/立方米、0.037 毫克/立方米和 0.091 毫克/立方米。与 2010 年上半年相比，二氧化硫平均浓度下降 2.2%，二氧化氮平均浓度上升 5.7%，可吸入颗粒物平均浓度持平。

在 113 个环保重点城市中，有 68 个城市达到二级标准^①，占 60.2%；45 个城市空气质量超标，占 39.8%，其中 1 个城市空气质量级别为劣三级。

重点城市中二氧化硫平均浓度达到一级标准的有湖州、福州、泉州、深圳、珠海、汕头、湛江、海口、拉萨、克拉玛依等 10 个城市，占 8.8%；达到二级标准的有 86 个城市，占 76.1%；二氧化硫平均浓度超标的城市数量为 17 个，占 15.1%，其中乌鲁木齐二氧化硫浓度为劣三级。与 2010 年上半年相比，年均浓度下降的城市数量为 51 个，占 45.1%。

113 个重点城市的二氧化氮平均浓度均达到二级标准，其中达到一级标准的城市有 71 个，占 62.8%；达到二级标准的有 42 个城市，占 37.2%。与 2010 年上半年相比，年均浓度下降的城市数量为 38 个，占 33.6%。

^①评价标准依据《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中的年均值标准。

重点城市中可吸入颗粒物平均浓度达到二级标准的城市有 78 个，占 69.0%；可吸入颗粒物平均浓度超标的城市数量为 35 个，占 31.0%。与 2010 年上半年相比，年均浓度下降的城市数量为 57 个，占 50.4%。

2011年上半年环保重点城市环境空气质量状况统计

序号	省 份	重点城市	SO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		NO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		PM ₁₀ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		空气质 量级别
			2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	
1	直辖市	北 京	0.034	-12.8%	0.054	1.9%	0.117	-4.9%	三级
2		天 津	0.047	-28.8%	0.040	-14.9%	0.093	-3.1%	二级
3	河北	石家庄	0.055	12.2%	0.044	37.5%	0.090	0.0%	二级
4		唐 山	0.063	21.2%	0.035	34.6%	0.081	-12.9%	三级
5		秦皇岛	0.045	0.0%	0.027	3.8%	0.069	-1.4%	二级
6		邯 郸	0.044	15.8%	0.027	0.0%	0.082	-4.7%	二级
7		保 定	0.046	15.0%	0.035	12.9%	0.076	-5.0%	二级
8	山西	太 原	0.062	-17.3%	0.032	68.4%	0.093	3.3%	三级
9		大 同	0.055	27.9%	0.037	32.1%	0.085	4.9%	二级
10		阳 泉	0.057	46.2%	0.032	18.5%	0.090	15.4%	二级
11		长 治	0.027	0.0%	0.029	11.5%	0.081	-6.9%	二级
12		临 汾	0.039	-2.5%	0.021	-8.7%	0.091	-2.2%	二级
13	内蒙古	呼和浩特	0.055	7.8%	0.038	22.6%	0.084	18.3%	二级
14		包 头	0.065	-9.7%	0.042	7.7%	0.106	-1.9%	三级
15		赤 峰	0.061	38.6%	0.025	25.0%	0.131	39.4%	三级
16	辽宁	沈 阳	0.054	-23.9%	0.032	-20.0%	0.099	-7.5%	二级
17		大 连	0.047	2.2%	0.042	7.7%	0.073	40.4%	二级
18		鞍 山	0.062	5.1%	0.041	0.0%	0.104	-1.9%	三级
19		抚 顺	0.047	14.6%	0.040	8.1%	0.096	10.3%	二级
20		本 溪	0.064	-7.2%	0.044	12.8%	0.083	15.3%	三级
21		锦 州	0.033	6.5%	0.034	100.0%	0.089	4.7%	二级

序号	省 份	重点城市	SO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		NO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		PM ₁₀ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		空气质 量级别
			2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	
22	吉林	长 春	0.035	-10.3%	0.049	0.0%	0.103	10.8%	三级
23		吉 林	0.023	27.8%	0.030	25.0%	0.090	-8.2%	二级
24	黑龙江	哈尔滨	0.047	9.3%	0.048	9.1%	0.109	13.5%	三级
25		齐齐哈尔	0.038	-7.3%	0.033	37.5%	0.069	-9.2%	二级
26		牡丹江	0.028	-9.7%	0.036	-2.7%	0.071	4.4%	二级
27	直辖市	上 海	0.034	17.2%	0.057	16.3%	0.094	25.3%	二级
28	江 苏	南 京	0.040	2.6%	0.048	14.3%	0.113	-6.6%	三级
29		无 锡	0.059	37.2%	0.046	2.2%	0.102	12.1%	三级
30		徐 州	0.044	2.3%	0.025	-3.8%	0.092	10.8%	二级
31		常 州	0.031	-8.8%	0.028	0.0%	0.102	1.0%	三级
32		苏 州	0.037	15.6%	0.060	11.1%	0.096	0.0%	二级
33		南 通	0.032	6.7%	0.039	39.3%	0.095	-1.0%	二级
34		连云港	0.046	15.0%	0.021	-22.2%	0.115	19.8%	三级
35		扬 州	0.032	-3.0%	0.023	0.0%	0.117	20.6%	三级
36		镇 江	0.025	0.0%	0.038	-2.6%	0.104	10.6%	三级
37	浙 江	杭 州	0.040	8.1%	0.064	14.3%	0.099	-3.9%	二级
38		宁 波	0.032	-3.0%	0.054	-1.8%	0.107	12.6%	三级
39		温 州	0.033	6.5%	0.066	3.1%	0.109	13.5%	三级
40		湖 州	0.019	0.0%	0.039	-13.3%	0.109	25.3%	三级
41		绍 兴	0.067	17.5%	0.047	11.9%	0.099	-1.0%	三级
42	安 徽	合 肥	0.029	38.1%	0.025	-19.4%	0.123	7.9%	三级
43		芜 湖	0.039	69.6%	0.036	50.0%	0.096	37.1%	二级
44		马 鞍 山	0.026	-7.1%	0.031	3.3%	0.097	-5.8%	二级

序号	省 份	重点城市	SO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		NO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		PM ₁₀ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		空气质 量级别
			2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	
45	福 建	福 州	0.011	10.0%	0.037	2.8%	0.078	-2.5%	二级
46		厦 门	0.026	30.0%	0.055	12.2%	0.069	0.0%	二级
47		泉 州	0.020	17.6%	0.025	19.0%	0.081	19.1%	二级
48	江 西	南 昌	0.055	-3.5%	0.037	-17.8%	0.090	1.1%	二级
49		九 江	0.029	7.4%	0.019	-26.9%	0.068	-1.4%	二级
50	山 东	济 南	0.032	-51.5%	0.019	-44.1%	0.113	-12.4%	三级
51		青 岛	0.059	5.4%	0.049	6.5%	0.092	-6.1%	二级
52		淄 博	0.053	-54.7%	0.032	-8.6%	0.092	-24.0%	二级
53		枣 庄	0.057	-19.7%	0.035	-12.5%	0.104	-18.8%	三级
54		烟 台	0.042	0.0%	0.047	30.6%	0.081	1.3%	二级
55		潍 坊	0.066	15.8%	0.047	30.6%	0.095	-9.5%	三级
56		济 宁	0.065	-1.5%	0.044	-4.3%	0.109	-7.6%	三级
57		泰 安	0.056	1.8%	0.041	-10.9%	0.094	5.6%	二级
58		日 照	0.046	17.9%	0.051	21.4%	0.094	11.9%	二级
59	河 南	郑 州	0.049	-15.5%	0.048	2.1%	0.108	-3.6%	三级
60		开 封	0.060	57.9%	0.032	-11.1%	0.100	-2.9%	二级
61		洛 阳	0.069	30.2%	0.049	63.3%	0.106	-5.4%	三级
62		平 顶 山	0.065	-7.1%	0.051	8.5%	0.096	-1.0%	三级
63		安 阳	0.038	-40.6%	0.032	-3.0%	0.103	-4.6%	三级
64		焦 作	0.042	-38.2%	0.041	64.0%	0.105	-3.7%	三级
65		三 门 峡	0.063	26.0%	0.035	66.7%	0.093	-3.1%	三级
66	湖 北	武 汉	0.045	2.3%	0.058	1.8%	0.105	-7.9%	三级
67		宜 昌	0.041	-14.6%	0.019	0.0%	0.087	-7.4%	二级
68		荆 州	0.034	-2.9%	0.021	-12.5%	0.085	-11.5%	二级

序号	省 份	重点城市	SO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		NO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		PM ₁₀ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		空气质 量级别
			2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	
69	湖 南	长 沙	0.044	4.8%	0.049	6.5%	0.079	-2.5%	二级
70		株 洲	0.054	-15.6%	0.041	10.8%	0.086	4.9%	二级
71		湘 潭	0.057	1.8%	0.036	-12.2%	0.086	0.0%	二级
72		岳 阳	0.040	33.3%	0.031	10.7%	0.090	-10.9%	二级
73		常 德	0.058	-9.4%	0.026	0.0%	0.094	-6.0%	二级
74		张家界	0.037	-32.7%	0.012	-25.0%	0.082	2.5%	二级
75	广 东	广 州	0.029	-17.1%	0.051	-8.9%	0.068	0.0%	二级
76		韶 关	0.038	-28.3%	0.029	-19.4%	0.073	7.4%	二级
77		深 圳	0.011	10.0%	0.053	32.5%	0.060	15.4%	二级
78		珠 海	0.017	21.4%	0.041	24.2%	0.054	25.6%	二级
79		汕 头	0.016	-5.9%	0.026	0.0%	0.066	0.0%	二级
80		湛 江	0.013	0.0%	0.010	-16.7%	0.043	-6.5%	二级
81	广 西	南 宁	0.022	-21.4%	0.031	19.2%	0.069	9.5%	二级
82		柳 州	0.068	-10.5%	0.030	-3.2%	0.074	4.2%	三级
83		桂 林	0.033	-25.0%	0.033	22.2%	0.079	41.1%	二级
84		北 海	0.021	5.0%	0.018	12.5%	0.062	24.0%	二级
85	海 南	海 口	0.007	16.7%	0.015	-6.3%	0.044	15.8%	二级
86	直辖市	重 庆	0.042	-22.2%	0.039	-2.5%	0.102	-2.9%	三级
87	四 川	成 都	0.034	0.0%	0.048	-12.7%	0.110	-0.9%	三级
88		自 贡	0.054	-19.4%	0.038	-5.0%	0.087	8.7%	二级
89		攀 枝 花	0.078	2.6%	0.040	0.0%	0.090	-8.2%	三级
90		泸 州	0.051	-12.1%	0.047	-13.0%	0.097	5.4%	二级
91		德 阳	0.047	6.8%	0.037	8.8%	0.067	6.3%	二级

序号	省 份	重点城市	SO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		NO ₂ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		PM ₁₀ 半年浓度 平均值(mg/m ³)		空气质 量级别
			2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	2011年 上半年	同比 变化	
92	四 川	绵 阳	0.036	-7.7%	0.041	78.3%	0.059	-33.7%	二级
93		南 充	0.052	20.9%	0.031	-3.1%	0.063	3.3%	二级
94		宜 宾	0.059	13.5%	0.037	8.8%	0.069	-15.9%	二级
95	贵 州	贵 阳	0.056	0.0%	0.031	10.7%	0.085	14.9%	二级
96		遵 义	0.057	0.0%	0.034	-17.1%	0.099	16.5%	二级
97	云 南	昆 明	0.038	-11.6%	0.047	0.0%	0.060	-25.0%	二级
98		曲 靖	0.031	-35.4%	0.028	12.0%	0.071	-17.4%	二级
99		玉 溪	0.046	-33.3%	0.016	-44.8%	0.059	-35.2%	二级
100	西 藏	拉 萨	0.007	-12.5%	0.021	10.5%	0.043	-27.1%	二级
101	陕 西	西 安	0.054	22.7%	0.049	11.4%	0.135	5.5%	三级
102		铜 川	0.051	-10.5%	0.042	7.7%	0.100	-13.8%	二级
103		宝 鸡	0.025	4.2%	0.028	0.0%	0.101	-1.9%	三级
104		咸 阳	0.033	-5.7%	0.025	4.2%	0.105	0.0%	三级
105		渭 南	0.043	-10.4%	0.044	4.8%	0.100	-21.3%	二级
106		延 安	0.073	14.1%	0.036	-2.7%	0.123	-14.0%	三级
107	甘 肃	兰 州	0.052	-16.1%	0.044	-10.2%	0.145	-0.7%	三级
108		金 昌	0.055	-24.7%	0.017	-32.0%	0.105	5.0%	三级
109	青 海	西 宁	0.049	16.7%	0.024	-17.2%	0.120	-19.5%	三级
110	宁 夏	银 川	0.039	-32.8%	0.031	6.9%	0.107	-12.3%	三级
111		石嘴山	0.079	-7.1%	0.031	10.7%	0.086	-18.1%	三级
112	新 疆	乌鲁木齐	0.105	-9.5%	0.076	11.8%	0.144	6.7%	劣三级
113		克拉玛依	0.017	-5.6%	0.029	45.0%	0.074	68.2%	二级