

浙江省城市环境空气质量月报

浙江省生态环境监测中心

2023 年 6 月

评价执行《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）和《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663—2013），环境空气质量指数计算参照《关于印发〈城市环境空气质量排名技术规定〉的通知》（环办监测〔2018〕19号），城市排名依据《浙江省城市环境空气质量和变化程度排名方案》（浙环函〔2017〕139号）。城市采用扣除沙尘影响数据。

一、县级及以上城市空气质量状况

2023 年 6 月，全省 66 个县级及以上城市环境空气质量综合指数范围为 1.88~3.57，平均为 2.71。

日空气质量优良天数比例为 60.0%~100%，平均为 86.3%；有 13 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 13.7%（共发生空气污染 272 天次，其中轻度污染 242 天次，中度污染 30 天次），首要污染物均为 O₃。

PM_{2.5} 月均浓度范围为 10~27 μg/m³，平均为 20 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

PM₁₀ 月均浓度范围为 21~44 μg/m³，平均为 33 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

NO₂ 月均浓度范围为 6~25 μg/m³，平均为 16 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

SO₂ 月均浓度范围为 2~8 μg/m³，平均为 5 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

CO 日均浓度第 95 百分位数范围为 0.4~1.1 mg/m³，平均为

0.8mg/m³；各城市日均浓度均达标。

O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数范围为108~218 μg/m³，平均为162 μg/m³；日均浓度超标率范围为0~40.0%，平均为13.7%（53个城市出现超标天次）。

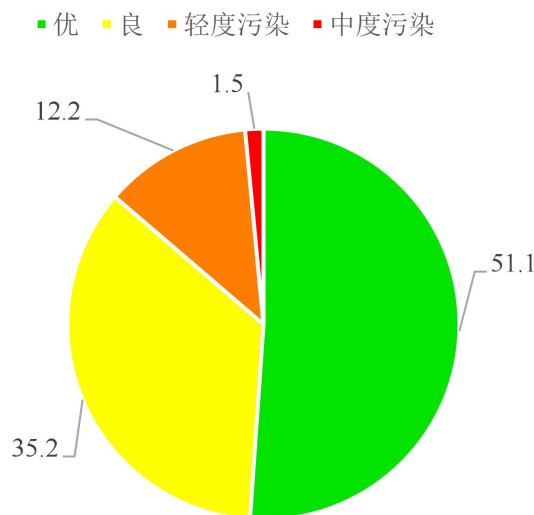


图1 2023年6月浙江省县级及以上城市日空气质量统计

二、11个设区城市空气质量状况

2023年6月,11个设区城市空气质量综合指数范围为2.25~3.57,平均为3.02。日空气质量优良天数比例范围为60.0%~96.7%,平均为78.2%。污染天数比例平均为21.8%（共发生空气污染72天次,其中轻度污染58天次,中度污染14天次）,首要污染物均为O₃。

PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂和SO₂月均浓度范围分别为14~27、23~44、14~25和5~6 μg/m³,平均分别为22、35、19和5 μg/m³；CO日均浓度第95百分位数平均为0.8 mg/m³；O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为182 μg/m³。

三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2023年6月设区城市空气质量排名情况

排名	城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
1	舟山市	2.25	0.94	O ₃	14	150
2	丽水市	2.47	0.94	O ₃	16	150
3	台州市	2.56	0.97	O ₃	19	155
4	宁波市	2.73	1.06	O ₃	18	169
5	温州市	3.01	1.03	O ₃	22	165
6	衢州市	3.10	1.09	O ₃	25	174
7	嘉兴市	3.23	1.31	O ₃	22	210
8	杭州市	3.38	1.29	O ₃	23	206
9	绍兴市	3.43	1.29	O ₃	26	206
10	金华市	3.50	1.28	O ₃	25	204
11	湖州市	3.57	1.36	O ₃	27	218

表注：PM_{2.5}浓度为月均浓度，O₃浓度为日最大8小时第90百分位数。下同。

附表2 2023年6月县级城市空气质量排名情况

排名	城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
1	景宁县	1.88	0.74	O ₃	15	118
2	龙泉市	1.91	0.68	O ₃	16	108
3	嵊泗县	2.00	0.89	O ₃	10	143
4	泰顺县	2.04	0.82	O ₃	15	131
4	庆元县	2.04	0.72	O ₃	17	115
6	云和县	2.09	0.74	O ₃	16	119
7	温岭市	2.10	0.73	O ₃	18	117
8	洞头区	2.11	0.88	O ₃	17	141
9	松阳县	2.14	0.71	O ₃	15	113
10	遂昌县	2.20	0.89	O ₃	14	142
11	仙居县	2.22	0.74	O ₃	18	119
12	文成县	2.25	0.94	O ₃	15	151
13	象山县	2.26	0.88	O ₃	16	140
14	玉环市	2.27	1.01	O ₃	17	161
15	岱山县	2.29	0.86	O ₃	16	137
16	开化县	2.30	0.88	O ₃	20	141
17	淳安县	2.36	1.02	O ₃	16	164
18	苍南县	2.44	0.88	O ₃	20	140
19	平阳县	2.48	0.91	O ₃	18	145
19	乐清市	2.48	0.89	O ₃	20	142
21	三门县	2.50	0.89	O ₃	20	143
22	瑞安市	2.51	0.93	O ₃	19	149
23	青田县	2.59	0.71	O ₃	22	114
23	缙云县	2.59	0.81	O ₃	17	130
25	磐安县	2.62	1.06	O ₃	19	169
26	龙港市	2.63	0.86	O ₃	21	137
26	常山县	2.63	0.86	O ₃	18	138
26	天台县	2.63	0.96	O ₃	21	153

排名	城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
29	临海市	2.66	0.91	O ₃	21	145
30	平湖市	2.75	1.16	O ₃	16	186
31	永嘉县	2.78	0.91	O ₃	21	145
31	安吉县	2.78	1.22	O ₃	19	196
33	宁海县	2.80	1.16	O ₃	17	186
34	长兴县	2.86	1.09	O ₃	20	175
35	奉化区	2.90	1.14	O ₃	20	183
36	建德市	2.92	0.99	O ₃	23	159
37	兰溪市	2.93	1.13	O ₃	22	181
38	嵊州市	2.94	1.08	O ₃	21	172
39	浦江县	2.98	1.15	O ₃	20	184
40	海盐县	2.99	1.19	O ₃	22	191
41	诸暨市	3.00	0.98	O ₃	24	156
42	余姚市	3.01	1.12	O ₃	21	179
43	嘉善县	3.04	1.20	O ₃	22	192
44	新昌县	3.07	1.25	O ₃	19	200
45	龙游县	3.10	1.10	O ₃	23	176
46	桐乡市	3.11	1.23	O ₃	20	197
47	海宁市	3.13	1.27	O ₃	21	203
47	东阳市	3.13	1.09	O ₃	22	175
49	慈溪市	3.14	1.24	O ₃	20	198
49	德清县	3.14	1.25	O ₃	23	200
51	义乌市	3.17	1.06	O ₃	23	169
52	永康市	3.22	1.04	O ₃	23	167
53	桐庐县	3.23	1.16	O ₃	22	186
54	武义县	3.26	1.12	O ₃	23	180
54	江山市	3.26	1.06	O ₃	25	169