

浙江省城市环境空气质量月报

浙江省生态环境监测中心

2022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、县级以上城市空气质量状况

2022年6月，全省66个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.38~3.14，平均为2.30。

日空气质量优良天数比例为66.7%~100%，平均为92.9%；有26个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为7.1%（共发生空气污染134天次，其中6天次为中度污染，其余均为轻度污染），首要污染物均为O₃。

PM_{2.5}月均浓度范围为9~22 μg/m³，平均为15 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

PM₁₀月均浓度范围为17~38 μg/m³，平均为28 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

NO₂月均浓度范围为5~25 μg/m³，平均为15 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

SO₂月均浓度范围为2~9 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0.4~1.0 mg/m³，平均为

0.7mg/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 77~201 μg/m³，平均为 136 μg/m³；日最大 8 小时平均浓度超标率范围为 0~33.3%，平均为 7.1%（40 个城市出现超标天次）。

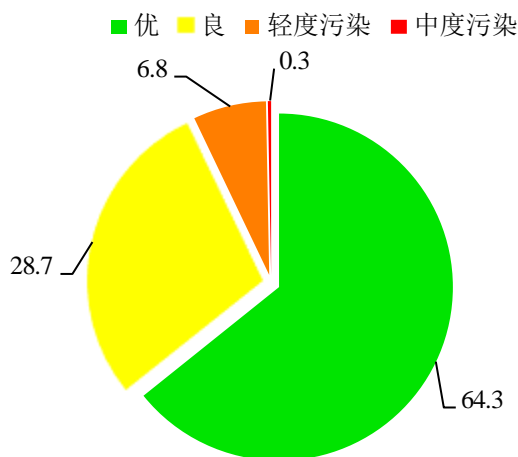


图 1 2022 年 6 月浙江省县级以上城市日空气质量统计

二、11 个设区城市空气质量状况

2022 年 6 月，11 个设区城市空气质量综合指数范围为 1.82~3.14，平均为 2.62。日空气质量优良天数比例为 66.7%~100%，平均 86.4%，温州市和舟山市达到 100%。污染天数比例平均为 13.6%（共出现空气污染 45 天次，其中 3 天次为中度污染，其余均为轻度污染），首要污染物均为 O₃。

PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂ 和 SO₂ 月均浓度范围分别为 11~20、20~38、13~25 和 2~7 μg/m³，平均分别为 16、30、19 和 5 μg/m³；CO 日均浓度第 95 百分位数平均为 0.7 mg/m³；O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均为 160 μg/m³。

三、排名情况

具体见附表 1、2。

附表1 2022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	1.82	0.72	O ₃	11	115
2	丽水市	1.92	0.69	O ₃	12	110
3	台州市	2.36	0.89	O ₃	16	142
4	宁波市	2.49	1.03	O ₃	14	165
5	衢州市	2.61	0.89	O ₃	16	143
6	绍兴市	2.73	1.10	O ₃	18	176
7	温州市	2.77	0.88	O ₃	18	141
8	金华市	2.95	1.09	O ₃	18	174
9	嘉兴市	2.97	1.21	O ₃	19	194
10	湖州市	3.07	1.26	O ₃	19	201
11	杭州市	3.14	1.21	O ₃	20	194

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 2022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	龙泉市	1.38	0.54	O ₃	10	87
1	景宁县	1.38	0.48	O ₃	9	77
3	庆元县	1.48	0.50	O ₃	12	80
4	嵊泗县	1.50	0.60	O ₃	10	96
5	泰顺县	1.58	0.59	O ₃	10	95
6	洞头区	1.66	0.74	O ₃	9	119
7	云和县	1.73	0.62	O ₃	14	99
8	遂昌县	1.74	0.71	O ₃	10	113
9	文成县	1.80	0.68	O ₃	12	108
10	温岭市	1.81	0.56	O ₃	13	90
11	岱山县	1.83	0.61	O ₃	11	97
12	淳安县	1.84	0.76	O ₃	11	121
13	开化县	1.85	0.80	O ₃	12	128
14	玉环市	1.92	0.74	O ₃	12	118
14	松阳县	1.92	0.61	O ₃	11	97
16	仙居县	1.95	0.59	O ₃	15	95
17	缙云县	1.98	0.61	O ₃	14	97
18	象山县	2.00	0.80	O ₃	11	128
19	三门县	2.01	0.74	O ₃	15	118
20	宁海县	2.07	0.83	O ₃	14	133
21	苍南县	2.10	0.68	O ₃	17	108
22	天台县	2.13	0.73	O ₃	15	117
23	磐安县	2.17	0.82	O ₃	14	132
24	平阳县	2.18	0.75	O ₃	16	120
24	龙港市	2.18	0.66	O ₃	18	105
26	新昌县	2.21	0.92	O ₃	14	148
27	常山县	2.26	0.76	O ₃	13	122
28	乐清市	2.28	0.76	O ₃	15	122

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	瑞安市	2.32	0.68	O ₃	17	108
30	青田县	2.33	0.76	O ₃	14	122
30	奉化区	2.33	0.98	O ₃	15	157
32	临海市	2.34	0.82	O ₃	18	132
33	浦江县	2.38	0.88	O ₃	16	140
34	建德市	2.39	0.80	O ₃	14	128
35	安吉县	2.41	1.04	O ₃	17	167
36	嵊州市	2.47	0.90	O ₃	16	144
37	东阳市	2.52	0.90	O ₃	16	144
38	长兴县	2.54	1.00	O ₃	18	160
39	兰溪市	2.58	0.91	O ₃	19	145
40	武义县	2.59	0.94	O ₃	17	151
41	诸暨市	2.61	0.92	O ₃	19	148
41	桐庐县	2.61	0.91	O ₃	17	146
43	平湖市	2.62	1.06	O ₃	16	169
44	永嘉县	2.63	0.80	O ₃	17	128
45	余姚市	2.65	1.14	O ₃	17	183
46	海盐县	2.66	1.16	O ₃	17	186
47	桐乡市	2.69	1.02	O ₃	17	164
48	义乌市	2.72	0.96	O ₃	17	154
49	慈溪市	2.78	1.17	O ₃	16	187
50	龙游县	2.79	0.98	O ₃	19	156
50	江山市	2.79	0.81	O ₃	21	130
52	德清县	2.81	1.24	O ₃	19	198
53	海宁市	2.84	1.14	O ₃	20	183
54	嘉善县	2.96	1.16	O ₃	22	186
54	永康市	2.96	0.99	O ₃	19	158