

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 8 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 8 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 1.46~3.02，平均为 2.28。

日空气质量优良天数比例为 64.5%~100%，平均为 94.6%；有 35 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 5.4%（共发生空气污染 110 天次，其中轻度污染 102 天次，中度污染 8 天次），首要污染物均为 O₃。

PM_{2.5} 月均浓度范围为 10~22 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 19~40 μg/m³，平均为 27 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

NO₂ 月均浓度范围为 5~22 μg/m³，平均为 13 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 0.4~0.9 mg/m³，平均为 0.7

mg/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84~203 μg/m³，平均为138 μg/m³；日均浓度超标率范围为0~35.5%，平均为5.4%（31个城市出现超标天次）。

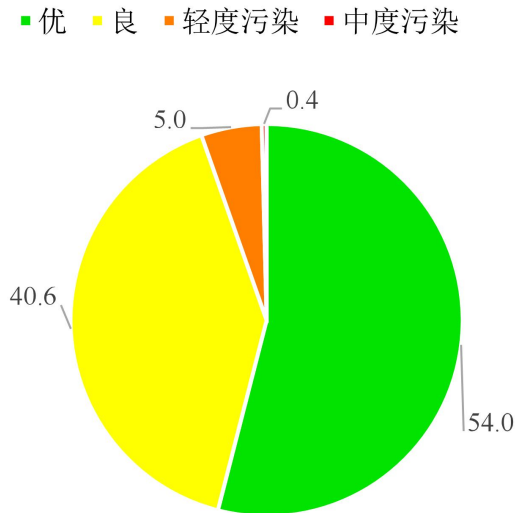


图1 2023年8月浙江省县级及以上城市日空气质量统计

二、11个设区城市空气质量状况

2023年8月,11个设区城市空气质量综合指数范围为1.95~3.02,平均为2.55。日空气质量优良天数比例范围为64.5%~100%,平均为86.5%。污染天数比例平均为13.5%（共发生空气污染46天次,其中轻度污染43天次,中度污染3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11~22、21~34、10~21和4~6 μg/m³,平均分别为17、29、16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161 μg/m³。

三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2023年8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	1.95	0.86	O ₃	11	138
2	丽水市	2.11	0.80	O ₃	13	128
3	台州市	2.22	0.82	O ₃	16	132
4	宁波市	2.44	0.97	O ₃	14	155
5	温州市	2.52	0.88	O ₃	16	140
6	衢州市	2.57	0.98	O ₃	18	156
7	金华市	2.71	1.01	O ₃	17	162
8	嘉兴市	2.78	1.19	O ₃	17	190
9	绍兴市	2.81	1.12	O ₃	20	180
10	杭州市	2.90	1.18	O ₃	19	189
11	湖州市	3.02	1.22	O ₃	22	196

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8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	庆元县	1.46	0.52	O ₃	10	84
2	景宁县	1.53	0.58	O ₃	10	92
3	泰顺县	1.54	0.56	O ₃	11	89
4	云和县	1.63	0.55	O ₃	12	88
4	龙泉市	1.63	0.58	O ₃	11	93
6	遂昌县	1.76	0.74	O ₃	11	118
7	文成县	1.78	0.66	O ₃	12	106
8	温岭市	1.84	0.62	O ₃	14	100
9	嵊泗县	1.85	0.79	O ₃	10	126
10	淳安县	1.89	0.83	O ₃	13	133
10	开化县	1.89	0.74	O ₃	14	119
12	洞头区	1.92	0.86	O ₃	13	138
13	仙居县	1.94	0.66	O ₃	14	106
13	玉环市	1.94	0.82	O ₃	14	131
15	磐安县	1.97	0.78	O ₃	14	124
16	松阳县	2.00	0.62	O ₃	13	100
17	缙云县	2.03	0.72	O ₃	14	116
18	象山县	2.05	0.89	O ₃	12	142
19	青田县	2.09	0.56	O ₃	16	90
20	平阳县	2.10	0.79	O ₃	14	127
21	天台县	2.11	0.74	O ₃	16	119
22	岱山县	2.16	0.91	O ₃	14	145
23	乐清市	2.17	0.82	O ₃	16	132
24	苍南县	2.18	0.79	O ₃	16	126
24	常山县	2.18	0.72	O ₃	14	116
26	临海市	2.19	0.68	O ₃	17	108
27	宁海县	2.23	0.89	O ₃	14	142
28	瑞安市	2.24	0.82	O ₃	15	132

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	永嘉县	2.27	0.74	O ₃	16	118
29	三门县	2.27	0.84	O ₃	17	135
31	龙港市	2.29	0.78	O ₃	17	124
32	奉化区	2.34	0.90	O ₃	15	144
33	平湖市	2.37	0.94	O ₃	14	150
34	诸暨市	2.38	0.78	O ₃	19	124
34	浦江县	2.38	0.89	O ₃	16	142
36	嵊州市	2.43	0.88	O ₃	17	141
37	新昌县	2.45	0.98	O ₃	15	156
37	兰溪市	2.45	0.91	O ₃	18	145
39	慈溪市	2.47	1.00	O ₃	16	160
40	龙游县	2.49	0.91	O ₃	17	146
41	建德市	2.50	0.93	O ₃	17	149
42	长兴县	2.52	1.02	O ₃	18	164
43	余姚市	2.54	0.99	O ₃	17	158
43	海盐县	2.54	0.98	O ₃	17	156
43	武义县	2.54	0.94	O ₃	17	150
46	安吉县	2.55	1.08	O ₃	18	172
47	桐庐县	2.58	0.92	O ₃	18	148
48	江山市	2.59	0.86	O ₃	17	138
49	嘉善县	2.60	1.08	O ₃	17	172
50	东阳市	2.62	0.93	O ₃	18	149
51	义乌市	2.66	0.95	O ₃	18	152
52	桐乡市	2.71	1.07	O ₃	17	171
53	海宁市	2.72	1.06	O ₃	18	170
54	永康市	2.89	0.90	O ₃	21	144
55	德清县	2.91	1.27	O ₃	20	203