

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 7 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 7 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 1.32~2.55，平均为 2.03。

日空气质量优良天数比例为 87.1%~100%，平均为 99.2%；有 58 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 0.8%（共发生空气污染 16 天次，均为轻度污染），首要污染物均为 O₃。

PM_{2.5} 月均浓度范围为 9~17 μg/m³，平均为 13 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

PM₁₀ 月均浓度范围为 16~35 μg/m³，平均为 25 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

NO₂ 月均浓度范围为 5~20 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 2~7 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 0.4~0.8 mg/m³，平均为 0.6 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 78~172 μg/m³, 平均为 120 μg/m³; 日均浓度超标率范围为 0~12.9%, 平均为 0.8% (8 个城市出现超标天次)。

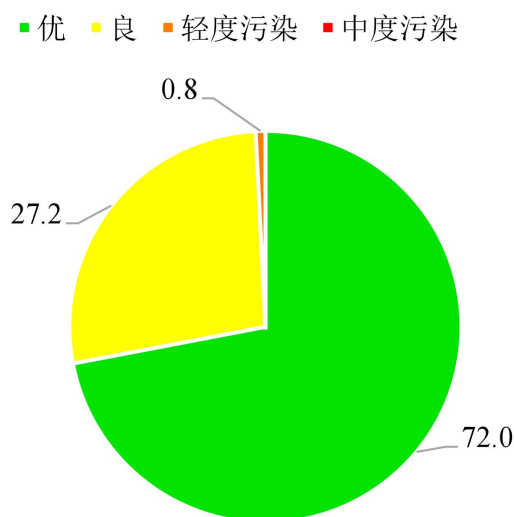


图 1 2023 年 7 月浙江省县级及以上城市日空气质量统计

二、11 个设区城市空气质量状况

2023 年 7 月, 11 个设区城市空气质量综合指数范围为 1.86~2.55, 平均为 2.25。日空气质量优良天数比例范围为 87.1%~100%, 平均为 98.0%。污染天数比例平均为 2.0% (共发生空气污染 7 天次, 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 11~17、23~33、11~20 和 3~6 μg/m³, 平均分别为 14、27、15 和 4 μg/m³; CO 日均浓度第 95 百分位数平均为 0.6 mg/m³; O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均为 135 μg/m³。

三、排名情况

具体见附表 1、2。

附表1 2023年7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	丽水市	1.86	0.69	O ₃	11	110
2	舟山市	2.04	0.82	O ₃	12	131
3	台州市	2.11	0.84	O ₃	14	134
4	宁波市	2.17	0.86	O ₃	13	138
5	衢州市	2.23	0.69	O ₃	16	110
6	杭州市	2.29	0.87	O ₃	14	139
7	绍兴市	2.30	0.86	O ₃	16	138
8	金华市	2.33	0.88	O ₃	14	140
9	温州市	2.41	0.81	O ₃	16	129
10	湖州市	2.46	0.88	O ₃	17	140
11	嘉兴市	2.55	1.08	O ₃	15	172

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7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	1.32	0.54	O ₃	9	86
2	龙泉市	1.40	0.54	O ₃	10	87
3	庆元县	1.47	0.56	O ₃	11	90
4	淳安县	1.51	0.59	O ₃	10	95
5	云和县	1.55	0.59	O ₃	10	94
6	泰顺县	1.61	0.61	O ₃	11	98
7	遂昌县	1.62	0.71	O ₃	9	113
8	洞头区	1.65	0.72	O ₃	11	116
9	文成县	1.71	0.69	O ₃	11	111
10	开化县	1.72	0.64	O ₃	13	102
11	温岭市	1.73	0.61	O ₃	12	98
12	磐安县	1.77	0.69	O ₃	11	110
12	仙居县	1.77	0.54	O ₃	12	86
14	松阳县	1.78	0.49	O ₃	11	78
15	安吉县	1.79	0.69	O ₃	11	111
16	天台县	1.80	0.64	O ₃	13	102
17	玉环市	1.83	0.81	O ₃	12	130
18	缙云县	1.86	0.59	O ₃	10	94
19	奉化区	1.90	0.76	O ₃	11	122
20	嵊泗县	1.92	0.83	O ₃	10	133
21	象山县	1.94	0.84	O ₃	12	135
21	新昌县	1.94	0.72	O ₃	10	116
21	常山县	1.94	0.59	O ₃	11	94
24	宁海县	1.95	0.73	O ₃	11	117
24	长兴县	1.95	0.76	O ₃	12	122
26	乐清市	1.97	0.74	O ₃	14	118
27	瑞安市	1.98	0.70	O ₃	13	112
28	平阳县	2.01	0.78	O ₃	13	124

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)
28	嵊州市	2.01	0.75	O ₃	12	120
30	三门县	2.04	0.76	O ₃	14	122
31	苍南县	2.06	0.82	O ₃	14	131
31	龙港市	2.06	0.72	O ₃	15	116
33	诸暨市	2.08	0.68	O ₃	15	108
34	浦江县	2.09	0.78	O ₃	13	125
34	临海市	2.09	0.74	O ₃	13	118
36	余姚市	2.13	0.76	O ₃	14	122
36	青田县	2.13	0.62	O ₃	16	100
38	武义县	2.15	0.75	O ₃	14	120
39	兰溪市	2.16	0.79	O ₃	15	127
40	桐庐县	2.17	0.75	O ₃	14	120
41	江山市	2.20	0.61	O ₃	15	98
42	德清县	2.22	0.87	O ₃	14	139
42	龙游县	2.22	0.70	O ₃	15	112
44	岱山县	2.23	0.85	O ₃	14	136
45	建德市	2.24	0.78	O ₃	15	124
45	慈溪市	2.24	0.86	O ₃	14	138
47	永嘉县	2.25	0.74	O ₃	16	118
47	东阳市	2.25	0.76	O ₃	15	122
49	平湖市	2.27	0.91	O ₃	13	146
50	永康市	2.30	0.71	O ₃	15	113
51	海盐县	2.34	0.92	O ₃	16	148
52	义乌市	2.38	0.85	O ₃	15	136
53	桐乡市	2.43	0.91	O ₃	15	146
54	嘉善县	2.48	0.98	O ₃	16	156
55	海宁市	2.55	1.01	O ₃	16	161