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 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、县级以上城市空气质量状况

2022 年 8 月，全省 66 个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为 1.41~3.09，平均为 2.27。

日空气质量优良天数比例为 45.2%～100%，平均为 93.2%；有 40 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 6.8%（共发生空气污染 140 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 O_3。

$PM_{2.5}$ 月均浓度范围为 10～22 μg/m^3，平均为 16μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

PM_{10} 月均浓度范围为 18～42 μg/m^3，平均为 28 μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

NO_2 月均浓度范围为 6～21 μg/m^3，平均为 12 μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

SO_2 月均浓度范围为 3～12 μg/m^3，平均为 5 μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

CO 日均浓度第 95 百分位数范围为 0.4～0.9mg/m^3，平均为

0.7mg/m^3；各市日均浓度均达标。

O_3 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数范围为 79～199μg/m^3，平均为 135 μg/m^3；日最大 8 小时平均浓度超标率范围为 0～54.8%，平均为 6.8%（26 个城市出现超标天次）。

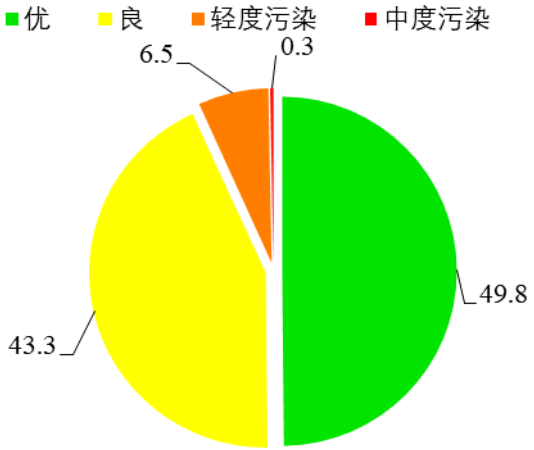

图 1　2022 年 8 月浙江省县级以上城市日空气质量统计

二、11 个设区城市空气质量状况

2022 年 8 月，11 个设区城市空气质量综合指数范围为 2.00～3.09，平均为 2.59。日空气质量优良天数比例为 45.2%～100%，平均 80.4%，台州市和丽水市达到 100%。污染天数比例平均为 19.6%（共出现空气污染 67 天次，其中 4 天次为中度污染，其余均为轻度污染），首要污染物均为 O_3。

$PM_{2.5}$、PM_{10}、NO_2 和 SO_2 月均浓度范围分别为 10～21、21～40、11～21 和 3～8μg/m^3，平均分别为 17、31、16 和 6 μg/m^3；CO 日均浓度第 95 百分位数平均为 0.7 mg/m^3；O_3 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均为 164 μg/m^3。

三、排名情况

具体见附表 1、2。

附表 1　2022 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/m³）	O_3 浓度（μg/m³）
1	丽水市	2.00	0.76	O_3	13	121
2	舟山市	2.03	0.87	O_3	10	139
3	台州市	2.16	0.89	O_3	13	142
4	温州市	2.46	0.92	O_3	15	148
5	金华市	2.60	0.97	O_3	18	155
6	宁波市	2.62	1.17	O_3	16	187
7	绍兴市	2.77	1.14	O_3	19	182
8	衢州市	2.78	0.98	O_3	20	157
9	嘉兴市	2.96	1.24	O_3	19	199
10	湖州市	3.07	1.18	O_3	20	188
11	杭州市	3.09	1.18	O_3	21	188

表注：$PM_{2.5}$ 浓度为月均浓度，O_3 浓度为日最大 8 小时第 90 百分位数。下同。

附表 2　2022 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/m³）	O_3 浓度（μg/m³）
1	景宁县	1.41	0.52	O_3	10	84
1	庆元县	1.41	0.49	O_3	12	79
3	龙泉市	1.55	0.52	O_3	12	84
4	云和县	1.66	0.62	O_3	12	100
5	温岭市	1.67	0.58	O_3	12	93
6	遂昌县	1.71	0.69	O_3	10	110
7	嵊泗县	1.76	0.74	O_3	10	118
7	洞头区	1.76	0.76	O_3	11	122
9	缙云县	1.80	0.62	O_3	13	100
9	泰顺县	1.80	0.64	O_3	14	102
11	玉环市	1.81	0.74	O_3	12	118
11	仙居县	1.81	0.59	O_3	13	94
13	乐清市	1.89	0.68	O_3	13	108
14	松阳县	1.90	0.62	O_3	13	100
15	文成县	1.94	0.74	O_3	14	118
16	象山县	1.95	0.81	O_3	11	129
17	淳安县	1.98	0.78	O_3	13	124
18	天台县	1.99	0.72	O_3	14	116
19	开化县	2.02	0.74	O_3	15	118
20	平阳县	2.04	0.70	O_3	14	112
21	三门县	2.07	0.76	O_3	15	121
22	苍南县	2.11	0.66	O_3	17	106
23	青田县	2.13	0.62	O_3	16	99
23	宁海县	2.13	0.82	O_3	13	132
23	瑞安市	2.13	0.78	O_3	15	124
26	安吉县	2.14	0.76	O_3	18	122
27	岱山县	2.16	0.86	O_3	13	138
28	新昌县	2.17	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/m³）	O_3 浓度（μg/m³）
29	临海市	2.19	0.76	O_3	15	121
30	奉化区	2.23	0.88	O_3	15	141
31	龙港市	2.24	0.71	O_3	17	114
31	磐安县	2.24	0.84	O_3	14	135
33	常山县	2.28	0.72	O_3	15	115
34	义乌市	2.29	0.87	O_3	17	139
34	永嘉县	2.29	0.70	O_3	16	112
36	武义县	2.34	0.85	O_3	15	136
37	建德市	2.39	0.84	O_3	15	134
38	永康市	2.41	0.82	O_3	17	132
38	嵊州市	2.41	0.84	O_3	16	134
40	东阳市	2.42	0.77	O_3	17	123
41	浦江县	2.47	0.90	O_3	16	144
42	诸暨市	2.52	0.86	O_3	19	138
43	龙游县	2.57	0.92	O_3	18	147
43	余姚市	2.57	1.02	O_3	18	164
45	桐乡市	2.58	0.95	O_3	18	152
46	兰溪市	2.63	0.92	O_3	19	148
47	慈溪市	2.70	1.11	O_3	18	178
48	平湖市	2.74	1.18	O_3	16	188
49	桐庐县	2.76	0.95	O_3	20	152
50	长兴县	2.78	1.11	O_3	21	178
50	德清县	2.78	1.09	O_3	20	174
52	江山市	2.79	0.81	O_3	21	130
53	海宁市	2.83	1.11	O_3	22	177
54	海盐县	2.89	1.20	O_3	21	192
55	嘉善县	2.94	1.11	O_3	22	178