

# 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9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9月，全省66个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.79~3.90，平均为2.79。

日空气质量优良天数比例为53.3%~100%，平均为85.2%；有13个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为14.9%（共发生空气污染294天次，其中25天次为中度污染，其余均为轻度污染），首要污染物均为O<sub>3</sub>。

**PM<sub>2.5</sub>**月均浓度范围为9~32 μg/m<sup>3</sup>，平均为20 μg/m<sup>3</sup>；各城市日均浓度均达标。

**PM<sub>10</sub>**月均浓度范围为22~58 μg/m<sup>3</sup>，平均为36 μg/m<sup>3</sup>；各城市日均浓度均达标。

**NO<sub>2</sub>**月均浓度范围为7~28 μg/m<sup>3</sup>，平均为16 μg/m<sup>3</sup>；各城市日均浓度均达标。

**SO<sub>2</sub>**月均浓度范围为3~14 μg/m<sup>3</sup>，平均为6 μg/m<sup>3</sup>；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/m<sup>3</sup>，平均为

0.7mg/m<sup>3</sup>；各市日均浓度均达标。

O<sub>3</sub>日最大8小时平均浓度第90百分位数范围为114~200μg/m<sup>3</sup>，平均为164μg/m<sup>3</sup>；日最大8小时平均浓度超标率范围为0~46.7%，平均为14.8%（53个城市出现超标天次）。

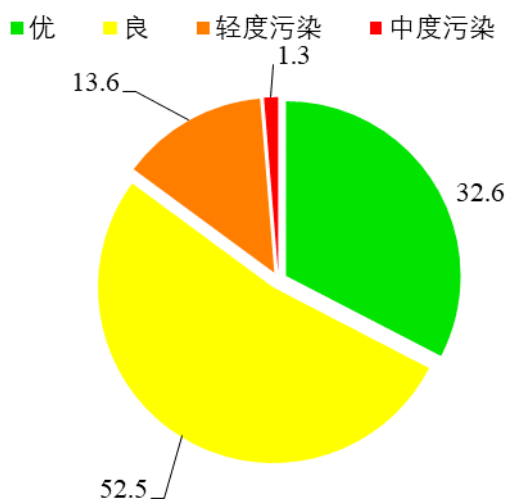


图1 2022年9月浙江省县级以上城市日空气质量统计

## 二、11个设区城市空气质量状况

2022年9月,11个设区城市空气质量综合指数范围为2.01~3.86,平均为3.04。日空气质量优良天数比例为53.3%~100%,平均73.3%,舟山市达到100%。污染天数比例平均为26.6%（共出现空气污染88天次,其中11天次为中度污染,其余均为轻度污染）,首要污染物均为O<sub>3</sub>。

PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>和SO<sub>2</sub>月均浓度范围分别为10~30、22~51、13~28和3~12μg/m<sup>3</sup>,平均分别为20、38、20和7μg/m<sup>3</sup>；CO日均浓度第95百分位数平均为0.7 mg/m<sup>3</sup>；O<sub>3</sub>日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为182 μg/m<sup>3</sup>。

## 三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2022年9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 <sub>2.5</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )
1	舟山市	2.01	0.92	O <sub>3</sub>	10	148
2	台州市	2.56	1.04	O <sub>3</sub>	16	167
3	温州市	2.81	1.06	O <sub>3</sub>	19	170
4	丽水市	2.89	1.12	O <sub>3</sub>	19	179
5	宁波市	2.90	1.09	O <sub>3</sub>	18	174
6	嘉兴市	2.94	1.13	O <sub>3</sub>	17	181
7	湖州市	3.24	1.21	O <sub>3</sub>	19	193
8	绍兴市	3.33	1.24	O <sub>3</sub>	23	199
9	杭州市	3.36	1.25	O <sub>3</sub>	21	200
10	衢州市	3.55	1.17	O <sub>3</sub>	30	187
11	金华市	3.86	1.25	O <sub>3</sub>	28	200

表注：PM<sub>2.5</sub>浓度为月均浓度，O<sub>3</sub>浓度为日最大8小时第90百分位数。下同。

附表2 2022年9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 <sub>2.5</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )
1	嵊泗县	1.79	0.81	O <sub>3</sub>	9	129
2	岱山县	1.94	0.74	O <sub>3</sub>	13	118
3	庆元县	2.17	0.82	O <sub>3</sub>	19	131
4	温岭市	2.23	0.71	O <sub>3</sub>	17	114
5	泰顺县	2.30	0.91	O <sub>3</sub>	19	145
5	玉环市	2.30	0.96	O <sub>3</sub>	16	153
7	龙泉市	2.31	0.89	O <sub>3</sub>	20	143
8	仙居县	2.32	0.82	O <sub>3</sub>	18	131
8	乐清市	2.32	0.90	O <sub>3</sub>	16	144
10	平阳县	2.34	0.82	O <sub>3</sub>	18	132
11	景宁县	2.35	0.89	O <sub>3</sub>	19	142
12	文成县	2.44	0.96	O <sub>3</sub>	18	154
12	象山县	2.44	1.09	O <sub>3</sub>	14	174
14	洞头区	2.47	1.14	O <sub>3</sub>	16	182
15	青田县	2.48	0.78	O <sub>3</sub>	18	124
16	临海市	2.49	0.85	O <sub>3</sub>	19	136
17	龙港市	2.51	0.84	O <sub>3</sub>	19	134
18	淳安县	2.52	1.02	O <sub>3</sub>	18	163
19	瑞安市	2.54	0.98	O <sub>3</sub>	18	156
20	三门县	2.58	1.02	O <sub>3</sub>	18	163
21	云和县	2.62	1.04	O <sub>3</sub>	20	166
21	永嘉县	2.62	0.85	O <sub>3</sub>	20	136
21	平湖市	2.62	1.10	O <sub>3</sub>	14	176
24	遂昌县	2.63	1.04	O <sub>3</sub>	21	166
24	开化县	2.63	1.08	O <sub>3</sub>	19	172
26	海盐县	2.64	1.05	O <sub>3</sub>	16	168
27	天台县	2.65	1.00	O <sub>3</sub>	18	160
28	苍南县	2.66	0.99	O <sub>3</sub>	20	158

排名	城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM <sub>2.5</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )
28	桐乡市	2.66	0.97	O <sub>3</sub>	16	155
30	宁海县	2.70	1.12	O <sub>3</sub>	18	179
31	缙云县	2.75	0.95	O <sub>3</sub>	21	152
32	松阳县	2.76	0.92	O <sub>3</sub>	22	147
33	长兴县	2.77	1.11	O <sub>3</sub>	19	177
34	安吉县	2.78	1.04	O <sub>3</sub>	21	166
35	磐安县	2.83	1.04	O <sub>3</sub>	19	166
36	建德市	2.89	1.05	O <sub>3</sub>	20	168
36	海宁市	2.89	1.11	O <sub>3</sub>	19	178
38	奉化区	2.92	1.18	O <sub>3</sub>	20	188
39	新昌县	2.94	1.08	O <sub>3</sub>	21	173
40	常山县	2.97	0.93	O <sub>3</sub>	22	149
40	慈溪市	2.97	1.22	O <sub>3</sub>	17	196
42	余姚市	2.98	1.21	O <sub>3</sub>	18	194
43	浦江县	2.99	1.01	O <sub>3</sub>	22	161
44	嘉善县	3.03	1.11	O <sub>3</sub>	20	177
45	义乌市	3.07	1.00	O <sub>3</sub>	22	160
46	嵊州市	3.11	1.05	O <sub>3</sub>	22	168
47	东阳市	3.16	1.04	O <sub>3</sub>	23	166
48	德清县	3.18	1.21	O <sub>3</sub>	22	194
49	诸暨市	3.20	1.04	O <sub>3</sub>	23	166
50	兰溪市	3.37	1.20	O <sub>3</sub>	24	192
51	永康市	3.41	1.03	O <sub>3</sub>	27	165
51	桐庐县	3.41	1.12	O <sub>3</sub>	26	179
53	武义县	3.44	1.16	O <sub>3</sub>	26	186
54	龙游县	3.70	1.13	O <sub>3</sub>	29	181
55	江山市	3.90	1.16	O <sub>3</sub>	32	185