

# 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 4 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 4 月，全省 66 个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为 2.18~4.15，平均为 3.03。

日空气质量优良天数比例为 66.7%~100%，平均为 93.7%；有 31 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 6.3%（共发生空气污染 124 天次，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 13~33 μg/m<sup>3</sup>，平均为 25 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 27~65 μg/m<sup>3</sup>，平均为 45 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 8~37 μg/m<sup>3</sup>，平均为 20 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 3~11 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 mg/m<sup>3</sup>，平均为 0.7mg/m<sup>3</sup>；各城市日均浓度均达标。

O<sub>3</sub>日最大8小时平均浓度第90百分位数范围为101~195 μg/m<sup>3</sup>, 平均为145 μg/m<sup>3</sup>; 日最大8小时平均浓度超标率范围为0~33.3%, 平均为6.3% (35个城市出现超标天次)。

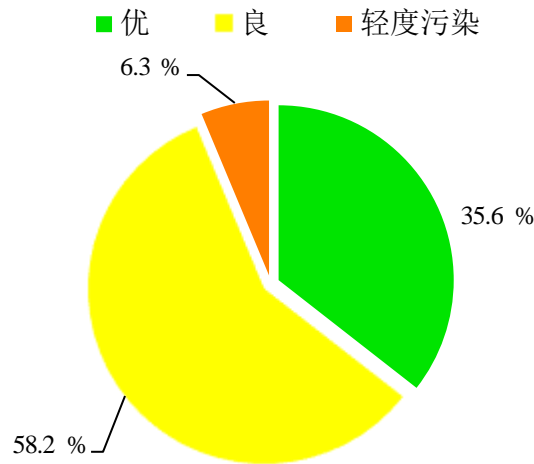


图1 2022年4月浙江省县级以上城市日空气质量统计

## 二、11个设区城市空气质量状况

2022年4月,11个设区城市空气质量综合指数范围为2.19~4.15, 平均为3.38。日空气质量优良天数比例为76.7%~100%, 平均为89.4%, 舟山和丽水市达到100%。污染天数比例平均为10.6% (共出现空气污染35天次, 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13~33、27~65、17~37和3~9 μg/m<sup>3</sup>, 平均分别为26、51、26和7 μg/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158 μg/m<sup>3</sup>。

## 三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2022年4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	2.19	0.83	O <sub>3</sub>	13	133
2	丽水市	2.75	0.88	O <sub>3</sub>	22	140
3	台州市	3.03	0.88	O <sub>3</sub>	25	141
4	宁波市	3.15	0.98	O <sub>3</sub>	22	157
5	衢州市	3.44	0.96	O <sub>3</sub>	25	154
6	嘉兴市	3.49	1.16	O <sub>3</sub>	25	186
7	温州市	3.54	0.86	O <sub>3</sub>	27	138
8	金华市	3.66	0.99	O <sub>3</sub>	30	159
9	绍兴市	3.79	1.13	O <sub>3</sub>	30	181
10	湖州市	4.01	1.11	O <sub>3</sub>	32	178
11	杭州市	4.15	1.06	O <sub>3</sub>	33	169

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4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	2.18	0.79	O <sub>3</sub>	15	126
2	庆元县	2.23	0.78	O <sub>3</sub>	20	124
3	岱山县	2.27	0.81	O <sub>3</sub>	15	129
4	龙泉市	2.29	0.82	O <sub>3</sub>	21	132
5	温岭市	2.34	0.63	O <sub>3</sub>	20	101
6	遂昌县	2.36	0.81	O <sub>3</sub>	19	130
7	开化县	2.42	0.86	O <sub>3</sub>	20	138
8	洞头区	2.43	0.88	O <sub>3</sub>	18	140
9	景宁县	2.48	0.80	O <sub>3</sub>	21	128
10	玉环市	2.50	0.81	O <sub>3</sub>	20	129
10	云和县	2.50	0.79	O <sub>3</sub>	25	126
12	象山县	2.52	0.87	O <sub>3</sub>	18	139
12	淳安县	2.52	0.89	O <sub>3</sub>	20	142
12	泰顺县	2.52	0.83	O <sub>3</sub>	22	133
15	仙居县	2.54	0.71	O <sub>3</sub>	24	114
16	文成县	2.56	0.86	O <sub>3</sub>	23	137
17	临海市	2.74	0.81	O <sub>3</sub>	23	130
17	磐安县	2.74	0.82	O <sub>3</sub>	21	132
19	缙云县	2.76	0.77	O <sub>3</sub>	23	123
19	三门县	2.76	0.91	O <sub>3</sub>	23	146
21	苍南县	2.79	0.77	PM <sub>2.5</sub>	27	119
22	乐清市	2.85	0.85	O <sub>3</sub>	23	136
23	青田县	2.86	0.81	O <sub>3</sub>	22	130
24	新昌县	2.87	0.94	O <sub>3</sub>	23	151
25	宁海县	2.88	0.92	O <sub>3</sub>	23	148
26	平阳县	2.90	0.88	O <sub>3</sub>	24	141
26	松阳县	2.90	0.85	O <sub>3</sub>	23	136
28	龙港市	2.91	0.83	O <sub>3</sub>	26	133

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> )
29	天台县	2.93	0.82	O <sub>3</sub>	24	132
30	瑞安市	2.97	0.88	O <sub>3</sub>	23	141
31	平湖市	3.02	1.02	O <sub>3</sub>	20	164
32	浦江县	3.10	0.81	O <sub>3</sub>	25	130
33	东阳市	3.15	0.84	O <sub>3</sub>	25	134
33	常山县	3.15	0.81	O <sub>3</sub>	27	130
35	建德市	3.19	0.90	O <sub>3</sub>	24	144
36	奉化区	3.20	1.02	O <sub>3</sub>	26	163
37	兰溪市	3.27	0.91	O <sub>3</sub>	28	145
38	嘉善县	3.29	1.12	O <sub>3</sub>	26	179
38	桐乡市	3.29	1.04	O <sub>3</sub>	27	166
38	永嘉县	3.29	0.84	O <sub>3</sub>	25	134
41	安吉县	3.31	1.01	O <sub>3</sub>	28	162
42	武义县	3.32	0.93	O <sub>3</sub>	28	149
42	嵊州市	3.32	0.91	O <sub>3</sub>	26	145
44	海宁市	3.33	1.12	O <sub>3</sub>	28	180
45	余姚市	3.39	1.04	O <sub>3</sub>	28	166
45	慈溪市	3.39	1.07	O <sub>3</sub>	26	171
47	海盐县	3.40	1.22	O <sub>3</sub>	26	195
48	长兴县	3.42	1.01	O <sub>3</sub>	31	161
49	义乌市	3.49	0.90	O <sub>3</sub>	27	144
49	诸暨市	3.49	0.95	O <sub>3</sub>	29	152
51	永康市	3.58	0.86	PM <sub>2.5</sub>	30	137
52	桐庐县	3.62	0.91	O <sub>3</sub>	29	146
53	德清县	3.67	1.11	O <sub>3</sub>	32	178
54	江山市	3.73	0.94	PM <sub>2.5</sub>	33	144
55	龙游县	3.74	1.02	O <sub>3</sub>	33	164