

# 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 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、县级以上城市空气质量状况

2022 年 7 月，全省 66 个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为 1.43~2.94，平均为 2.39。

日空气质量优良天数比例为 67.7%~100%，平均为 94.1%；有 39 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 5.9%（共发生空气污染 120 天次，其中 10 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 11~22 μg/m<sup>3</sup>，平均为 17 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 18~42 μg/m<sup>3</sup>，平均为 31 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 5~20 μg/m<sup>3</sup>，平均为 13 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 3~8 μg/m<sup>3</sup>，平均为 5 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 0.5~1.0 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81~193μg/m<sup>3</sup>，平均为139μg/m<sup>3</sup>；日最大8小时平均浓度超标率范围为0~32.3%，平均为5.9%（27个城市出现超标天次）。

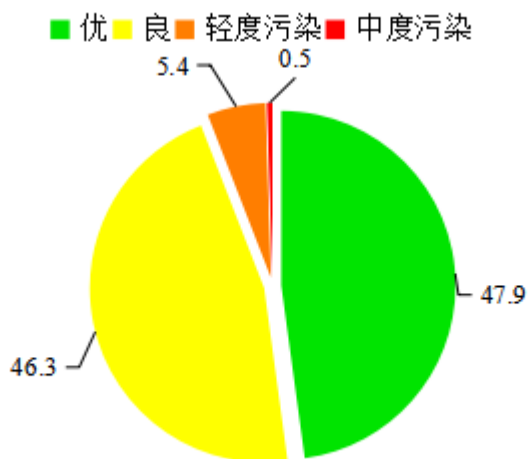


图1 2022年7月浙江省县级以上城市日空气质量统计

## 二、11个设区城市空气质量状况

2022年7月,11个设区城市空气质量综合指数范围为2.15~2.91,平均为2.69。日空气质量优良天数比例为74.2%~100%,平均87.1%,台州市和丽水市达到100%。污染天数比例平均为12.9%（共出现空气污染44天次,其中5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15~21、29~42、11~20和3~8μg/m<sup>3</sup>,平均分别为18、34、17和5μg/m<sup>3</sup>；CO日均浓度第95百分位数平均为0.6mg/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165μg/m<sup>3</sup>。

## 三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2022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 <sub>2.5</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )
1	丽水市	2.15	0.79	O <sub>3</sub>	15	127
2	台州市	2.44	0.92	O <sub>3</sub>	17	148
3	舟山市	2.60	1.09	O <sub>3</sub>	15	174
4	衢州市	2.67	0.91	O <sub>3</sub>	18	145
5	绍兴市	2.70	1.05	O <sub>3</sub>	19	168
6	嘉兴市	2.74	1.14	O <sub>3</sub>	18	182
7	金华市	2.80	0.99	O <sub>3</sub>	20	158
8	杭州市	2.81	1.07	O <sub>3</sub>	18	171
9	温州市	2.85	1.00	O <sub>3</sub>	21	160
10	湖州市	2.91	1.19	O <sub>3</sub>	17	190
10	宁波市	2.91	1.21	O <sub>3</sub>	19	193

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 <sub>2.5</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> )
1	景宁县	1.43	0.51	O <sub>3</sub>	11	81
2	庆元县	1.57	0.55	O <sub>3</sub>	14	88
3	龙泉市	1.62	0.58	O <sub>3</sub>	14	93
4	云和县	1.71	0.61	O <sub>3</sub>	14	98
5	淳安县	1.77	0.69	O <sub>3</sub>	12	110
6	遂昌县	1.82	0.75	O <sub>3</sub>	12	120
7	泰顺县	1.90	0.60	O <sub>3</sub>	15	96
8	洞头区	1.94	0.84	O <sub>3</sub>	13	135
9	缙云县	1.95	0.60	O <sub>3</sub>	16	96
10	仙居县	1.96	0.60	O <sub>3</sub>	16	96
11	开化县	1.98	0.74	O <sub>3</sub>	15	119
12	安吉县	1.99	0.76	O <sub>3</sub>	15	122
13	温岭市	2.01	0.68	O <sub>3</sub>	16	108
14	文成县	2.07	0.73	O <sub>3</sub>	17	117
15	象山县	2.21	0.91	O <sub>3</sub>	14	146
16	松阳县	2.24	0.69	O <sub>3</sub>	16	111
17	嵊泗县	2.25	1.08	O <sub>3</sub>	15	173
18	宁海县	2.26	0.85	O <sub>3</sub>	16	136
18	浦江县	2.26	0.80	O <sub>3</sub>	17	128
20	天台县	2.29	0.78	O <sub>3</sub>	17	124
21	玉环市	2.30	0.95	O <sub>3</sub>	17	152
21	常山县	2.30	0.71	O <sub>3</sub>	16	114
23	建德市	2.31	0.75	O <sub>3</sub>	15	120
24	三门县	2.32	0.82	O <sub>3</sub>	18	131
25	苍南县	2.33	0.79	O <sub>3</sub>	20	126
25	青田县	2.33	0.81	O <sub>3</sub>	16	129
27	磐安县	2.34	0.84	O <sub>3</sub>	17	134
28	奉化区	2.37	0.88	O <sub>3</sub>	18	140

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	德清县	2.39	0.95	O3	17	152
30	新昌县	2.40	0.90	O3	15	144
31	桐乡市	2.41	0.88	O3	16	141
32	临海市	2.42	0.81	O3	18	130
33	武义县	2.44	0.89	O3	16	142
34	乐清市	2.47	0.89	O3	18	142
35	平阳县	2.50	0.83	O3	20	133
36	诸暨市	2.51	0.86	O3	19	138
37	瑞安市	2.52	0.84	O3	20	134
38	龙港市	2.53	0.88	O3	22	140
38	长兴县	2.53	1.06	O3	17	170
40	桐庐县	2.56	0.90	O3	19	144
41	嵊州市	2.58	0.85	O3	18	136
41	东阳市	2.58	0.81	O3	18	130
43	余姚市	2.61	1.04	O3	18	166
44	兰溪市	2.63	0.92	O3	20	147
45	岱山县	2.66	1.02	O3	18	163
46	永康市	2.67	0.78	O3	21	124
47	平湖市	2.71	1.11	O3	16	178
48	江山市	2.72	0.75	O3	21	120
49	永嘉县	2.73	0.81	O3	21	130
49	义乌市	2.73	0.94	O3	19	150
51	海盐县	2.76	1.13	O3	20	181
51	慈溪市	2.76	1.14	O3	19	182
51	龙游县	2.76	0.99	O3	18	158
51	海宁市	2.76	1.08	O3	21	173
55	嘉善县	2.94	1.14	O3	22	182