

# 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10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10月，全省66个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.70~3.67，平均为2.52。

日空气质量优良天数比例为80.6%~100%，平均为98.9%；有56个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为1.1%（共发生空气污染23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8~30 μg/m<sup>3</sup>，平均为18 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22~53 μg/m<sup>3</sup>，平均为35 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6~33 μg/m<sup>3</sup>，平均为19 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0.4~1.0mg/m<sup>3</sup>，平均为0.6mg/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83~172μg/m<sup>3</sup>，平均为123μg/m<sup>3</sup>；日最大8小时平均浓度超标率范围为0~19.4%，平均为1.1%（10个城市出现超标天次）。

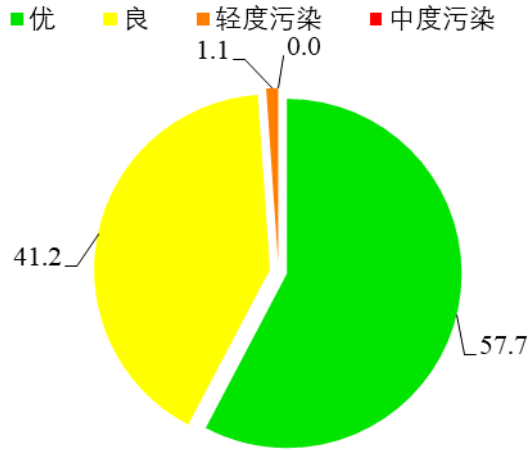


图1 2022年10月浙江省县级以上城市日空气质量统计

## 二、11个设区城市空气质量状况

2022年10月，11个设区城市空气质量综合指数范围为1.80~3.31，平均为2.76。日空气质量优良天数比例为80.6%~100%，平均96.5%，宁波市、温州市、衢州市、舟山市、台州市和丽水市达到100%。污染天数比例平均为3.5%（共发生空气污染12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9~27、23~46、13~33和4~10μg/m<sup>3</sup>，平均分别为19、37、24和7μg/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134μg/m<sup>3</sup>。

## 三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2022年10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	1.80	0.72	O <sub>3</sub>	9	116
2	台州市	2.26	0.79	O <sub>3</sub>	15	126
3	丽水市	2.34	0.74	O <sub>3</sub>	17	119
4	温州市	2.48	0.74	O <sub>3</sub>	17	118
5	宁波市	2.53	0.69	O <sub>3</sub>	16	111
6	嘉兴市	2.80	0.87	O <sub>3</sub>	17	139
7	绍兴市	3.07	0.87	O <sub>3</sub>	22	139
8	衢州市	3.23	0.91	O <sub>3</sub>	27	145
9	杭州市	3.24	0.96	O <sub>3</sub>	21	154
10	湖州市	3.27	1.08	O <sub>3</sub>	20	172
11	金华市	3.31	0.82	O <sub>3</sub> 、NO <sub>2</sub>	24	132

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10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	1.70	0.76	O <sub>3</sub>	8	121
2	庆元县	1.73	0.65	O <sub>3</sub>	13	104
3	岱山县	1.75	0.61	O <sub>3</sub>	10	98
4	龙泉市	1.85	0.68	O <sub>3</sub>	15	108
5	泰顺县	1.92	0.70	O <sub>3</sub>	16	112
6	玉环市	1.93	0.69	O <sub>3</sub>	14	111
6	洞头区	1.93	0.84	O <sub>3</sub>	13	134
8	景宁县	1.95	0.69	O <sub>3</sub>	16	111
9	乐清市	2.01	0.69	O <sub>3</sub>	14	110
10	温岭市	2.04	0.52	O <sub>3</sub>	16	83
11	象山县	2.06	0.78	O <sub>3</sub>	12	124
12	文成县	2.10	0.74	O <sub>3</sub>	15	118
13	仙居县	2.11	0.60	O <sub>3</sub>	17	96
14	遂昌县	2.15	0.74	O <sub>3</sub>	16	118
15	永嘉县	2.17	0.60	O <sub>3</sub>	16	96
16	平阳县	2.20	0.67	O <sub>3</sub>	16	107
17	瑞安市	2.23	0.66	O <sub>3</sub>	16	106
18	云和县	2.24	0.78	O <sub>3</sub>	16	125
21	青田县	2.30	0.58	O <sub>3</sub>	16	92
19	龙港市	2.28	0.70	O <sub>3</sub>	16	112
19	淳安县	2.28	0.83	O <sub>3</sub>	16	133
22	开化县	2.35	0.84	O <sub>3</sub>	17	134
22	松阳县	2.35	0.72	O <sub>3</sub>	18	116
24	平湖市	2.37	0.78	O <sub>3</sub>	14	125
25	缙云县	2.38	0.68	O <sub>3</sub>	18	108
26	天台县	2.40	0.68	O <sub>3</sub>	18	109
27	临海市	2.41	0.68	O <sub>3</sub>	18	108
27	三门县	2.41	0.80	O <sub>3</sub>	17	128

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	苍南县	2.42	0.71	O <sub>3</sub>	19	114
30	磐安县	2.46	0.71	O <sub>3</sub>	16	114
31	海盐县	2.52	0.82	O <sub>3</sub>	15	131
32	奉化区	2.55	0.78	O <sub>3</sub>	19	124
33	慈溪市	2.57	0.81	O <sub>3</sub>	16	129
34	兰溪市	2.60	0.74	O <sub>3</sub>	20	119
35	宁海县	2.61	0.79	O <sub>3</sub>	18	126
36	嵊州市	2.63	0.81	O <sub>3</sub>	20	129
37	桐乡市	2.67	0.81	O <sub>3</sub>	16	130
38	建德市	2.71	0.85	O <sub>3</sub>	19	136
39	长兴县	2.73	0.99	O <sub>3</sub>	18	158
40	安吉县	2.74	0.86	O <sub>3</sub>	20	138
41	浦江县	2.75	0.76	O <sub>3</sub>	20	122
42	海宁市	2.77	0.88	O <sub>3</sub>	17	141
42	嘉善县	2.77	0.76	O <sub>3</sub>	20	122
42	义乌市	2.77	0.73	O <sub>3</sub>	21	117
45	东阳市	2.78	0.74	O <sub>3</sub>	21	118
46	新昌县	2.82	0.77	O <sub>3</sub>	20	123
47	余姚市	2.87	0.81	O <sub>3</sub>	20	130
48	常山县	2.90	0.79	O <sub>3</sub>	21	126
49	永康市	2.91	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	106
50	武义县	3.05	0.75	O <sub>3</sub>	24	120
51	诸暨市	3.06	0.81	O <sub>3</sub>	22	130
52	德清县	3.12	1.04	O <sub>3</sub>	23	166
53	龙游县	3.31	0.86	O <sub>3</sub>	26	138
54	桐庐县	3.36	0.89	O <sub>3</sub>	26	143
55	江山市	3.67	0.86	PM <sub>2.5</sub>	30	136