

# 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11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11月，全省66个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.72~3.63，平均为2.70。

日空气质量优良天数比例均为100%；各城市均未发生空气污染。

**PM<sub>2.5</sub>**月均浓度范围为11~32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；各城市日均浓度均达标。

**PM<sub>10</sub>**月均浓度范围为20~52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；各城市日均浓度均达标。

**NO<sub>2</sub>**月均浓度范围为11~40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；各城市日均浓度均达标。

**SO<sub>2</sub>**月均浓度范围为3~12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；各城市日均浓度均达标。

**CO**日均浓度第95百分位数范围为0.6~1.2  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均为0.8  $\text{mg}/\text{m}^3$ ；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68~124  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均为98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；各城市日最大8小时平均浓度均达标。

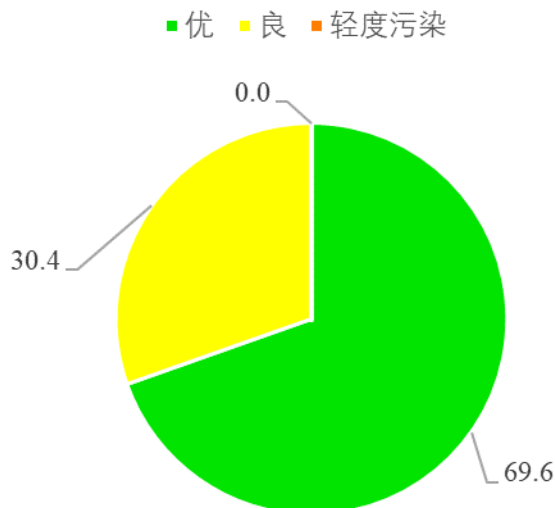


图 1 2022 年 11 月浙江省县级以上城市日空气质量统计

## 二、11 个设区城市空气质量状况

2022 年 11 月，11 个设区城市空气质量综合指数范围为 2.07~3.49，平均为 3.00。日空气质量优良天数比例均为 100%，各城市均未发生空气污染。

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 12~32、24~50、18~40 和 5~8 μg/m<sup>3</sup>，平均分别为 24、41、31 和 6 μg/m<sup>3</sup>；CO 日均浓度第 95 百分位数平均为 0.8mg/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 104 μg/m<sup>3</sup>。

## 三、排名情况

具体见附表 1、2。

附表1 2022年11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	2.07	0.71	O <sub>3</sub>	12	113
2	丽水市	2.32	0.58	NO <sub>2</sub>	16	89
3	台州市	2.66	0.66	O <sub>3</sub>	20	105
4	宁波市	2.98	0.85	NO <sub>2</sub>	21	108
5	温州市	3.00	0.92	NO <sub>2</sub>	23	85
6	嘉兴市	3.08	0.85	NO <sub>2</sub>	23	114
7	衢州市	3.26	0.91	PM <sub>2.5</sub>	32	102
8	绍兴市	3.35	0.83	PM <sub>2.5</sub>	29	104
9	湖州市	3.38	0.88	NO <sub>2</sub>	27	119
10	杭州市	3.40	0.95	NO <sub>2</sub>	27	104
11	金华市	3.49	1.00	NO <sub>2</sub>	29	98

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11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	泰顺县	1.72	0.58	O <sub>3</sub>	13	92
2	龙泉市	1.77	0.51	O <sub>3</sub>	13	81
3	景宁县	1.81	0.45	O <sub>3</sub>	15	72
4	庆元县	1.91	0.53	O <sub>3</sub>	15	85
5	文成县	1.92	0.56	O <sub>3</sub>	14	89
6	嵊泗县	1.93	0.69	O <sub>3</sub>	11	110
7	遂昌县	1.94	0.46	O <sub>3</sub>	15	73
8	洞头区	1.99	0.66	O <sub>3</sub>	15	106
9	岱山县	2.07	0.54	O <sub>3</sub>	15	86
10	淳安县	2.08	0.61	O <sub>3</sub>	16	98
11	玉环市	2.14	0.54	O <sub>3</sub>	18	86
12	开化县	2.17	0.64	O <sub>3</sub>	17	102
13	云和县	2.19	0.57	O <sub>3</sub>	15	91
14	仙居县	2.32	0.57	PM <sub>2.5</sub>	20	84
15	松阳县	2.35	0.6	NO <sub>2</sub>	16	94
16	磐安县	2.39	0.6	NO <sub>2</sub>	15	89
17	平阳县	2.40	0.55	NO <sub>2</sub>	19	88
18	象山县	2.41	0.69	O <sub>3</sub>	18	111
19	温岭市	2.46	0.62	NO <sub>2</sub>	21	68
20	缙云县	2.49	0.6	NO <sub>2</sub>	19	91
21	天台县	2.51	0.62	NO <sub>2</sub>	20	96
22	乐清市	2.52	0.6	O <sub>3</sub>	20	96
23	青田县	2.55	0.72	NO <sub>2</sub>	18	92
24	龙港市	2.56	0.63	PM <sub>2.5</sub>	22	87
25	苍南县	2.57	0.63	PM <sub>2.5</sub>	22	93
26	新昌县	2.65	0.68	NO <sub>2</sub>	20	98
26	临海市	2.65	0.68	NO <sub>2</sub>	22	87
28	三门县	2.71	0.68	O <sub>3</sub>	22	108

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	平湖市	2.72	0.72	O <sub>3</sub>	18	116
30	瑞安市	2.73	0.7	NO <sub>2</sub>	23	86
31	安吉县	2.80	0.69	PM <sub>2.5</sub>	24	107
31	浦江县	2.80	0.75	NO <sub>2</sub>	23	85
33	奉化区	2.81	0.69	PM <sub>2.5</sub>	24	103
33	永嘉县	2.81	0.88	NO <sub>2</sub>	21	78
35	建德市	2.83	0.78	NO <sub>2</sub>	22	96
36	嵊州市	2.85	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	95
36	兰溪市	2.85	0.72	NO <sub>2</sub>	24	88
38	海盐县	2.96	0.78	O <sub>3</sub>	22	124
39	义乌市	2.99	0.88	NO <sub>2</sub>	24	82
40	长兴县	3.00	0.76	O <sub>3</sub>	23	122
41	海宁市	3.01	0.78	NO <sub>2</sub>	23	114
42	桐乡市	3.02	0.92	NO <sub>2</sub>	21	110
43	东阳市	3.03	0.82	NO <sub>2</sub>	23	95
44	宁海县	3.04	0.74	PM <sub>2.5</sub>	26	108
45	德清县	3.06	0.77	PM <sub>2.5</sub>	27	114
46	慈溪市	3.07	0.75	NO <sub>2</sub>	24	113
47	常山县	3.12	0.74	PM <sub>2.5</sub>	26	100
48	武义县	3.13	0.88	NO <sub>2</sub>	26	87
49	诸暨市	3.16	0.74	PM <sub>2.5</sub>	26	98
50	永康市	3.19	0.88	NO <sub>2</sub>	27	88
51	嘉善县	3.22	0.8	PM <sub>2.5</sub>	28	112
52	余姚市	3.23	0.82	NO <sub>2</sub>	26	108
53	龙游县	3.58	0.89	PM <sub>2.5</sub>	31	107
54	桐庐县	3.60	0.91	PM <sub>2.5</sub>	32	114
55	江山市	3.63	0.89	PM <sub>2.5</sub>	31	100