

# 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2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）。本月无沙尘影响天次。

## 一、县级以上城市空气质量状况

2022年2月，全省66个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.55~3.72，平均为2.60。

日空气质量优良天数比例为89.3%~100%，平均为97.8%；有32个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为2.2%（共发生空气污染41天次，其中轻度污染32天次，中度污染8天次，重度污染1天次）。污染天次中以PM<sub>2.5</sub>为首要污染物的天次最多，占总超标天次的95.1%；其余为O<sub>3</sub>，占4.9%。

PM<sub>2.5</sub>月均浓度范围为13~42 μg/m<sup>3</sup>，平均为26 μg/m<sup>3</sup>；日均浓度超标率范围为0~7.1%，平均为2.1%（34个城市出现超标天次）。

PM<sub>10</sub>月均浓度范围为18~59 μg/m<sup>3</sup>，平均为38 μg/m<sup>3</sup>；日均浓度超标率范围为0~3.6%，平均为0.3%（6个城市出现超标天次）。

NO<sub>2</sub>月均浓度范围为6~32 μg/m<sup>3</sup>，平均为18 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3~9 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 0.6~1.1 mg/m<sup>3</sup>，平均为 0.8 mg/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 83~127 μg/m<sup>3</sup>，平均为 102 μg/m<sup>3</sup>；日最大 8 小时平均浓度超标率范围为 0~7.1%，平均为 0.1%（1 个城市出现超标天次）。

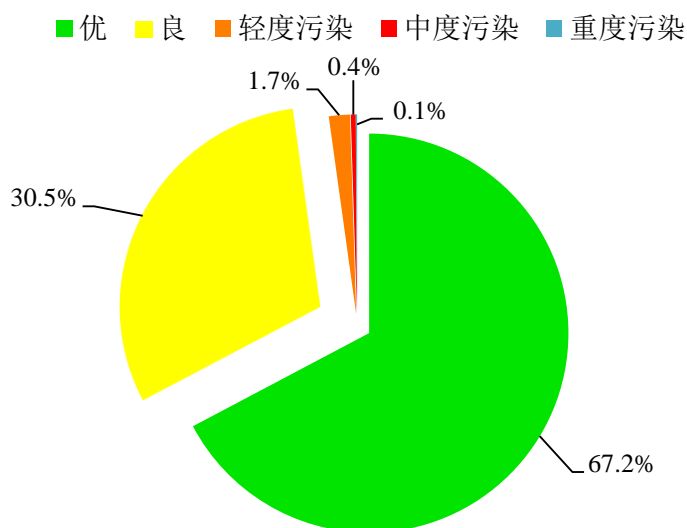


图 1 2022 年 2 月浙江省县级以上城市日空气质量统计

## 二、11 个设区城市空气质量状况

2022 年 2 月，11 个设区城市空气质量综合指数范围为 2.11~3.72，平均为 2.96。日空气质量优良天数比例为 92.9%~100%，平均为 97.4%，温州、衢州、舟山和丽水市达到 100%。污染天数比例平均为 2.6%（共出现空气污染 8 天次，其中轻度污染 5 天次，中度污染 3 天次），首要污染物均为 PM<sub>2.5</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 17~42、27~59、12~32 和 4~9 μg/m<sup>3</sup>，平均分别为 29、43、23 和 6 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 104 μg/m<sup>3</sup>。

## 三、排名情况

具体见附表 1、2。

附表1 2022年2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	2.11	0.70	O <sub>3</sub>	17	112
2	丽水市	2.13	0.57	PM <sub>2.5</sub>	20	91
3	衢州市	2.44	0.59	O <sub>3</sub>	20	95
4	温州市	2.72	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	106
5	台州市	2.77	0.80	PM <sub>2.5</sub>	28	106
6	金华市	2.79	0.74	PM <sub>2.5</sub>	26	94
7	宁波市	3.10	0.83	PM <sub>2.5</sub>	29	111
8	嘉兴市	3.51	1.00	PM <sub>2.5</sub>	35	109
9	湖州市	3.61	1.11	PM <sub>2.5</sub>	39	111
10	绍兴市	3.68	1.20	PM <sub>2.5</sub>	42	105
11	杭州市	3.72	1.14	PM <sub>2.5</sub>	40	100

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2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	庆元县	1.55	0.52	O <sub>3</sub>	14	83
2	龙泉市	1.66	0.56	O <sub>3</sub>	15	89
3	泰顺县	1.67	0.64	O <sub>3</sub>	13	102
4	开化县	1.87	0.56	O <sub>3</sub>	18	89
5	景宁县	1.88	0.55	O <sub>3</sub>	18	88
6	遂昌县	1.89	0.56	O <sub>3</sub>	18	90
7	云和县	1.97	0.61	O <sub>3</sub>	17	98
8	文成县	1.98	0.62	O <sub>3</sub>	19	100
9	青田县	2.03	0.61	O <sub>3</sub>	16	98
10	玉环市	2.05	0.65	O <sub>3</sub>	18	104
11	瑞安市	2.06	0.61	O <sub>3</sub>	16	97
12	松阳县	2.07	0.62	O <sub>3</sub>	17	100
13	嵊泗县	2.08	0.66	O <sub>3</sub>	16	106
14	淳安县	2.15	0.62	O <sub>3</sub>	20	100
15	洞头区	2.18	0.70	O <sub>3</sub>	19	112
16	缙云县	2.19	0.61	O <sub>3</sub>	19	97
17	磐安县	2.23	0.63	O <sub>3</sub>	20	101
18	苍南县	2.24	0.66	PM <sub>2.5</sub>	23	91
19	岱山县	2.28	0.63	PM <sub>2.5</sub>	22	96
20	平阳县	2.32	0.68	O <sub>3</sub>	22	109
20	龙港市	2.32	0.67	O <sub>3</sub>	20	107
22	兰溪市	2.38	0.63	PM <sub>2.5</sub>	22	89
23	乐清市	2.43	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	104
24	临海市	2.46	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	102
24	永嘉县	2.46	0.66	PM <sub>2.5</sub>	23	105
26	常山县	2.49	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	95
27	浦江县	2.50	0.59	O <sub>3</sub>	19	94

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	义乌市	2.52	0.69	PM <sub>2.5</sub>	24	88
29	东阳市	2.56	0.63	PM <sub>2.5</sub>	22	95
30	温岭市	2.59	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	89
30	象山县	2.59	0.69	PM <sub>2.5</sub>	24	107
32	仙居县	2.68	0.86	PM <sub>2.5</sub>	30	92
33	新昌县	2.72	0.70	O <sub>3</sub>	24	112
34	三门县	2.73	0.77	PM <sub>2.5</sub>	27	112
35	龙游县	2.76	0.83	PM <sub>2.5</sub>	29	102
36	永康市	2.79	0.74	PM <sub>2.5</sub>	26	86
37	桐庐县	2.82	0.71	PM <sub>2.5</sub>	25	101
38	天台县	2.84	0.91	PM <sub>2.5</sub>	32	88
39	建德市	2.86	0.80	PM <sub>2.5</sub>	28	100
39	武义县	2.86	0.80	PM <sub>2.5</sub>	28	101
41	奉化区	2.93	0.89	PM <sub>2.5</sub>	31	112
42	嵊州市	3.01	0.89	PM <sub>2.5</sub>	31	104
43	江山市	3.13	0.97	PM <sub>2.5</sub>	34	96
44	宁海县	3.14	0.89	PM <sub>2.5</sub>	31	115
45	诸暨市	3.18	1.03	PM <sub>2.5</sub>	36	109
46	平湖市	3.22	0.91	PM <sub>2.5</sub>	32	113
47	慈溪市	3.24	0.97	PM <sub>2.5</sub>	34	110
48	海盐县	3.37	1.00	PM <sub>2.5</sub>	35	127
49	长兴县	3.39	1.14	PM <sub>2.5</sub>	40	98
50	余姚市	3.40	1.11	PM <sub>2.5</sub>	39	108
51	安吉县	3.42	1.11	PM <sub>2.5</sub>	39	105
51	嘉善县	3.42	1.03	PM <sub>2.5</sub>	36	107
53	德清县	3.49	1.20	PM <sub>2.5</sub>	42	102
54	海宁市	3.50	1.06	PM <sub>2.5</sub>	37	120
55	桐乡市	3.61	1.17	PM <sub>2.5</sub>	41	116