

浙江省城市环境空气质量月报

浙江省生态环境监测中心

2024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）。城市采用扣除沙尘影响数据。

一、县级及以上城市空气质量状况

2024年2月，全省66个县级及以上城市环境空气质量综合指数范围为1.67~3.59，平均为2.68。

日空气质量优良天数比例为82.8%~100.0%，平均为94.4%；有12个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为5.6%（共发生空气污染107天次，其中重度污染18天次，中度污染28天次，轻度污染61天次），首要污染物均为PM_{2.5}。

PM_{2.5}月均浓度范围为15~44 μg/m³，平均为29 μg/m³；日均浓度超标率范围为0~17.2%，平均为5.6%（54个城市出现超标天次）。

PM₁₀月均浓度范围为20~58 μg/m³，平均为40 μg/m³；日均浓度超标率范围为0~6.9%，平均为2.0%（27个城市出现超标天次）。

NO₂月均浓度范围为6~22 μg/m³，平均为15 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

SO₂月均浓度范围为2~8 μg/m³，平均为5 μg/m³；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 mg/m³，平均为

0.9mg/m³；各城市日均浓度均达标。

O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数范围为73~116 μg/m³，平均为96 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

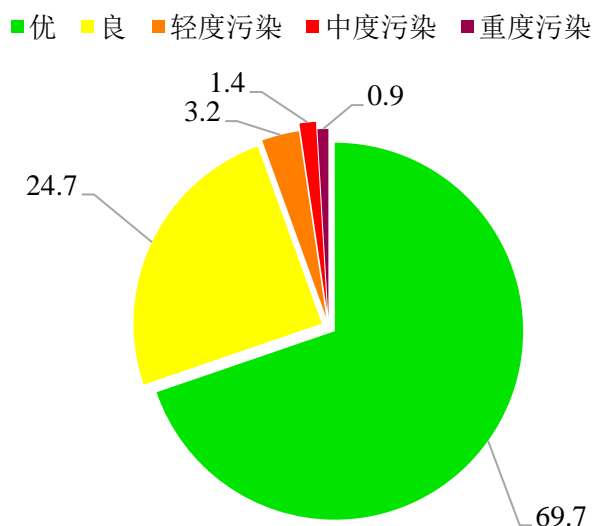


图1 2024年2月浙江省县级及以上城市日空气质量统计

二、11个设区城市空气质量状况

2024年2月，11个设区城市空气质量综合指数范围为2.16~3.55，平均为2.92。日空气质量优良天数比例范围为89.7%~96.6%，平均为92.5%。污染天数比例平均为7.5%（共发生空气污染24天次，其中重度污染2天，中度污染5天，轻度污染17天），首要污染物均为PM_{2.5}。

PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂和SO₂月均浓度范围分别为24~44、30~55、12~22和3~6 μg/m³，平均分别为33、43、18和5 μg/m³；CO日均浓度第95百分位数平均为0.8 mg/m³；O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为99 μg/m³。

三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2024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 _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
1	丽水市	2.16	0.69	PM _{2.5}	24	82
2	温州市	2.46	0.69	PM _{2.5}	24	99
3	衢州市	2.64	0.86	PM _{2.5}	30	89
4	舟山市	2.70	0.74	PM _{2.5}	26	101
5	台州市	2.73	0.91	PM _{2.5}	32	103
6	宁波市	2.98	0.89	PM _{2.5}	31	106
7	金华市	3.10	1.00	PM _{2.5}	35	95
8	绍兴市	3.23	1.11	PM _{2.5}	39	104
9	嘉兴市	3.27	1.09	PM _{2.5}	38	104
10	杭州市	3.30	1.14	PM _{2.5}	40	101
11	湖州市	3.55	1.26	PM _{2.5}	44	109

表注：PM_{2.5}浓度为月均浓度，O₃浓度为日最大8小时第90百分位数。下同。

附表2 2024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 _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
1	龙泉市	1.67	0.49	PM _{2.5}	17	76
2	泰顺县	1.70	0.56	O ₃	15	90
3	遂昌县	1.77	0.51	PM _{2.5}	18	73
4	开化县	1.85	0.54	PM _{2.5}	19	82
5	景宁县	1.87	0.57	PM _{2.5}	20	76
6	文成县	1.89	0.57	PM _{2.5}	20	85
7	庆元县	2.01	0.63	PM _{2.5}	22	79
8	淳安县	2.09	0.60	PM _{2.5}	21	84
9	云和县	2.10	0.66	PM _{2.5}	23	76
10	松阳县	2.11	0.58	O ₃	20	92
11	青田县	2.16	0.66	PM _{2.5}	23	87
12	平阳县	2.20	0.63	O ₃	17	101
13	瑞安市	2.21	0.61	O ₃	19	98
14	缙云县	2.24	0.71	PM _{2.5}	25	76
15	磐安县	2.34	0.63	PM _{2.5}	22	96
16	洞头区	2.38	0.67	O ₃	22	107
16	仙居县	2.38	0.74	PM _{2.5}	26	88
16	玉环市	2.38	0.69	PM _{2.5}	24	104
19	嵊泗县	2.39	0.62	O ₃	19	100
20	永嘉县	2.44	0.71	PM _{2.5}	25	105
21	苍南县	2.45	0.71	PM _{2.5}	25	93
22	建德市	2.46	0.77	PM _{2.5}	27	90
22	温岭市	2.46	0.66	PM _{2.5}	23	106
24	常山县	2.47	0.80	PM _{2.5}	28	85
25	龙港市	2.60	0.77	PM _{2.5}	27	96
25	临海市	2.60	0.80	PM _{2.5}	28	102
27	乐清市	2.63	0.80	PM _{2.5}	28	97
28	岱山县	2.70	0.80	PM _{2.5}	28	106

排名	城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	O ₃ 浓度 (μg/m ³)
29	新昌县	2.73	0.83	PM _{2.5}	29	88
30	龙游县	2.75	0.80	PM _{2.5}	28	88
31	奉化区	2.79	0.91	PM _{2.5}	32	103
32	兰溪市	2.80	0.94	PM _{2.5}	33	84
33	天台县	2.81	0.86	PM _{2.5}	30	92
34	武义县	2.82	0.83	PM _{2.5}	29	84
35	江山市	2.87	0.91	PM _{2.5}	32	87
35	三门县	2.87	0.94	PM _{2.5}	33	102
37	东阳市	2.88	0.89	PM _{2.5}	31	89
38	桐庐县	2.89	0.97	PM _{2.5}	34	100
38	宁海县	2.89	0.77	PM _{2.5}	27	108
40	义乌市	2.91	0.86	PM _{2.5}	30	98
41	浦江县	2.94	0.89	PM _{2.5}	31	87
42	象山县	2.96	0.91	PM _{2.5}	32	108
42	安吉县	2.96	1.06	PM _{2.5}	37	97
42	永康市	2.96	0.94	PM _{2.5}	33	83
45	德清县	2.97	1.03	PM _{2.5}	36	104
46	嵊州市	3.21	1.09	PM _{2.5}	38	99
47	慈溪市	3.22	1.06	PM _{2.5}	37	108
48	余姚市	3.24	1.11	PM _{2.5}	39	107
49	海盐县	3.33	1.14	PM _{2.5}	40	116
50	诸暨市	3.36	1.17	PM _{2.5}	41	101
51	平湖市	3.39	1.06	PM _{2.5}	37	112
51	桐乡市	3.39	1.17	PM _{2.5}	41	113
53	长兴县	3.40	1.26	PM _{2.5}	44	101
54	海宁市	3.42	1.14	PM _{2.5}	40	106
55	嘉善县	3.59	1.26	PM _{2.5}	44	106