

浙江省城市环境空气质量月报

浙江省生态环境监测中心

2023 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、县级以上城市空气质量状况

2023 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 2.09~3.97，平均为 2.99。

日空气质量优良天数比例为 89.3%~100%，平均为 98.0%；有 33 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 2.0%（共发生空气污染 37 天次，均为轻度污染），污染天次中首要污染物均为 PM_{2.5}。

PM_{2.5} 月均浓度范围为 15~40 μg/m³，平均为 28 μg/m³；日均浓度超标率范围为 0~10.7%，平均为 2.0%（33 个城市出现超标天次）。

PM₁₀ 月均浓度范围为 31~62 μg/m³，平均为 45 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

NO₂ 月均浓度范围为 12~38 μg/m³，平均为 25 μg/m³；各城市日均浓度均达标。

SO₂ 月均浓度范围为 2~9 μg/m³，平均为 6 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 0.5~1.2 mg/m³，平均为 0.8 mg/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68~118μg/m³, 平均为99μg/m³; 各城市日最大8小时平均浓度均达标。

■ 优 ■ 良 ■ 轻度污染 ■ 中度污染 ■ 重度污染

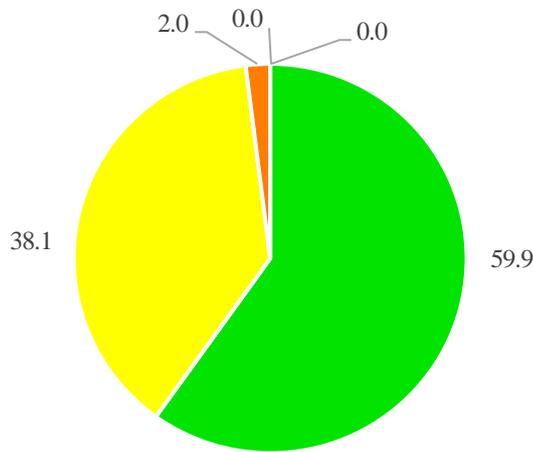


图1 2023年2月浙江省县级以上城市日空气质量统计

二、11个设区城市空气质量状况

2023年2月,11个设区城市空气质量综合指数范围为2.33~3.71, 平均为3.24。日空气质量优良天数比例范围为92.9%~100%, 平均为96.7%, 宁波市、舟山市和丽水市达到100%。污染天数比例平均为3.3% (共发生空气污染10天次, 均为轻度污染), 污染天次中首要污染物均为PM_{2.5}。

PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂和SO₂月均浓度范围分别为18~39、35~55、18~38和5~8μg/m³, 平均分别为31、49、30和6μg/m³; CO日均浓度第95百分位数平均为0.8mg/m³; O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为96μg/m³。

三、排名情况

具体见附表1、2。

附表1 2023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	舟山市	2.33	0.64	O ₃	18	102
2	宁波市	2.89	0.75	NO ₂	23	95
3	丽水市	2.93	0.80	PM _{2.5}	28	101
4	台州市	2.96	0.77	PM _{2.5}	27	96
5	温州市	3.4	0.91	PM _{2.5}	32	96
6	嘉兴市	3.41	0.94	PM _{2.5}	33	89
7	绍兴市	3.45	0.97	PM _{2.5}	34	95
8	衢州市	3.46	1.09	PM _{2.5}	38	94
9	杭州市	3.53	1.03	PM _{2.5}	36	90
10	湖州市	3.62	1.09	PM _{2.5}	38	93
11	金华市	3.71	1.11	PM _{2.5}	39	100

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 2023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	岱山县	2.09	0.54	O ₃	18	87
2	嵊泗县	2.12	0.66	O ₃	15	106
3	玉环市	2.27	0.64	O ₃	20	102
4	开化县	2.31	0.66	O ₃	22	105
5	龙泉市	2.35	0.63	PM _{2.5}	22	97
6	洞头区	2.38	0.67	O ₃	20	107
6	遂昌县	2.38	0.66	PM _{2.5}	23	98
6	庆元县	2.38	0.69	PM _{2.5}	24	104
9	泰顺县	2.39	0.69	PM _{2.5}	24	106
10	云和县	2.49	0.68	O ₃	19	109
11	景宁县	2.50	0.74	PM _{2.5}	26	104
12	仙居县	2.52	0.74	PM _{2.5}	26	96
13	新昌县	2.56	0.63	O ₃	19	101
14	淳安县	2.59	0.66	PM _{2.5}	23	101
15	温岭市	2.60	0.66	PM _{2.5}	23	88
16	文成县	2.61	0.71	PM _{2.5}	25	112
17	象山县	2.64	0.66	PM _{2.5}	23	103
18	缙云县	2.67	0.68	O ₃	22	108
19	临海市	2.70	0.69	PM _{2.5}	24	92
20	青田县	2.78	0.70	O ₃	24	112
21	磐安县	2.83	0.69	PM _{2.5}	24	99
22	瑞安市	2.87	0.70	NO ₂	24	99
23	松阳县	2.89	0.77	PM _{2.5}	27	115
24	三门县	2.90	0.80	PM _{2.5}	28	101
25	嵊州市	2.91	0.71	PM _{2.5}	25	97
26	天台县	2.93	0.80	PM _{2.5}	28	97
27	宁海县	2.94	0.69	PM ₁₀	24	102
28	奉化区	2.95	0.80	PM _{2.5}	28	100

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)
28	苍南县	2.95	0.77	PM _{2.5}	27	106
30	兰溪市	2.97	0.77	PM _{2.5}	27	98
31	浦江县	2.99	0.86	PM _{2.5}	30	68
32	平湖市	3.00	0.71	PM ₁₀	24	108
33	永嘉县	3.01	0.74	PM _{2.5}	26	113
34	平阳县	3.04	0.80	PM _{2.5}	28	118
35	龙港市	3.06	0.77	PM _{2.5}	27	94
36	乐清市	3.07	0.83	PM _{2.5}	29	103
37	东阳市	3.09	0.76	PM ₁₀	25	96
38	义乌市	3.11	0.78	NO ₂	26	96
39	海盐县	3.13	0.83	PM _{2.5}	29	99
40	诸暨市	3.14	0.89	PM _{2.5}	31	88
41	余姚市	3.16	0.86	PM _{2.5}	30	98
42	慈溪市	3.21	0.86	PM _{2.5}	30	101
43	建德市	3.24	0.89	PM _{2.5}	31	105
44	嘉善县	3.40	0.97	PM _{2.5}	34	94
45	海宁市	3.41	0.94	PM _{2.5}	33	99
46	常山县	3.42	0.97	PM _{2.5}	34	101
47	安吉县	3.46	1.09	PM _{2.5}	38	86
48	桐乡市	3.51	0.92	NO ₂	30	112
49	德清县	3.52	1.09	PM _{2.5}	38	92
49	长兴县	3.52	1.09	PM _{2.5}	38	95
51	武义县	3.53	1.03	PM _{2.5}	36	97
51	永康市	3.53	1.06	PM _{2.5}	37	80
53	龙游县	3.78	1.14	PM _{2.5}	40	101
54	桐庐县	3.87	1.09	PM _{2.5}	38	112
55	江山市	3.97	1.14	PM _{2.5}	40	95