

浙江省城市环境空气质量月报

浙江省环境监测中心

2019年5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)。

一、县级以上城市空气质量状况

2019年5月,全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为2.07~4.54,平均为3.28。

日空气质量优良天数比例为51.6%~100%,平均为88.4%;有26个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为11.6%,其中轻度污染为10.3%,中度污染为1.1%,重度污染为0.1%;污染天次首要污染物均为O₃。

PM_{2.5}月均浓度范围为16~34 μg/m³,平均为27 μg/m³;各城市日均浓度均达标。

PM₁₀月均浓度范围为29~71 μg/m³,平均为51 μg/m³;各城市日均浓度均达标。

NO₂月均浓度范围为6~40 μg/m³,平均为21 μg/m³;各城市日均浓度均达标。

SO₂月均浓度范围为3~13 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 0.4~1.2 mg/m³，平均为 0.8mg/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 68~226 μg/m³，平均为 153 μg/m³；各城市日最大 8 小时平均浓度超标率范围为 0~48.4%，平均为 11.6%（43 个城市出现超标天次）。

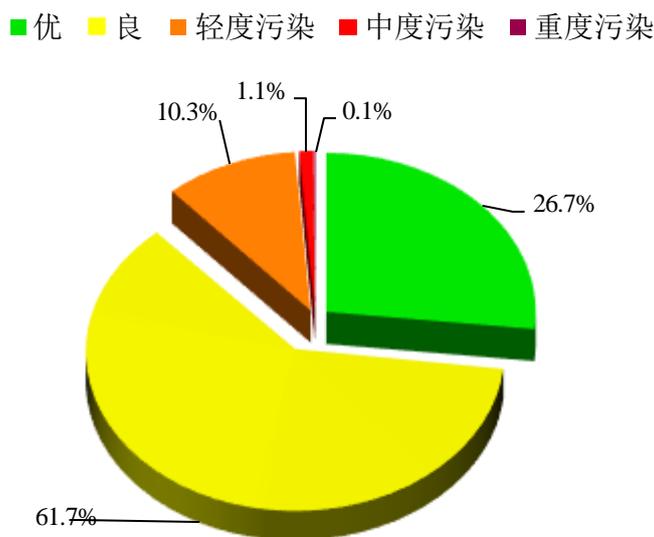


图 1 2019 年 5 月浙江省县级以上城市日空气质量统计

二、11 个设区城市空气质量状况

2019 年 5 月，设区城市空气质量综合指数范围为 2.78~4.54，平均为 3.73。日空气质量优良天数比例范围为 58.1%~100%，平均为 78.6%。5 月共出现空气污染 73 天次，污染天数比例平均为 21.4%，其中轻度污染为 19.1%，中度污染为 2.4%；污染天次首要污染物均为 O₃。

PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂ 和 SO₂ 月均浓度范围分别为 19~34、39~67、19~40 和 5~9 μg/m³，平均分别为 29、54、28 和 7 μg/m³；CO 日均

浓度第 95 百分位数平均为 0.8 mg/m^3 ； O_3 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均为 $181 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 。

三、排名情况

具体见附表 1、2。

附表1 2019年5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)
1	舟山市	2.78	0.94	O ₃	19
2	丽水市	2.97	0.90	O ₃	23
3	台州市	3.35	1.09	O ₃	26
4	衢州市	3.62	0.94	O ₃	32
5	宁波市	3.72	1.31	O ₃	24
6	金华市	3.94	1.09	O ₃	34
6	嘉兴市	3.94	1.26	O ₃	32
8	温州市	3.98	0.99	O ₃	29
8	绍兴市	3.98	1.29	O ₃	32
10	湖州市	4.23	1.31	O ₃	29
11	杭州市	4.54	1.29	O ₃	34

附表2 2019年5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)	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)
1	云和	2.07	0.65	O ₃	21	29	瑞安	3.19	0.89	PM _{2.5}	31
2	龙泉	2.10	0.68	O ₃	18	31	永嘉	3.27	0.80	PM _{2.5}	28
3	岱山	2.12	0.78	O ₃	18	32	苍南	3.28	0.90	O ₃	29
4	庆元	2.29	0.79	O ₃	20	33	浦江	3.36	0.96	O ₃	27
5	泰顺	2.33	0.66	PM _{2.5}	23	34	奉化	3.39	1.14	O ₃	24
6	景宁	2.34	0.79	O ₃	20	35	兰溪	3.41	0.94	O ₃	32
7	温岭	2.46	0.68	O ₃	23	36	青田	3.42	0.89	O ₃	26
8	磐安	2.51	0.74	O ₃	23	37	武义	3.44	0.89	PM _{2.5} /O ₃	31
9	嵊泗	2.53	0.94	O ₃	16	37	海宁	3.44	0.99	O ₃	32
10	仙居	2.59	0.75	O ₃	23	39	平湖	3.48	1.19	O ₃	24
11	遂昌	2.61	0.86	O ₃	23	40	桐庐	3.50	0.94	PM _{2.5}	33
12	玉环	2.66	0.82	O ₃	22	41	诸暨	3.53	1.03	O ₃	33
13	三门	2.70	0.80	O ₃	25	42	建德	3.55	0.90	O ₃	28
14	松阳	2.73	0.74	PM _{2.5} /O ₃	26	43	上虞	3.59	1.16	O ₃	30
15	开化	2.75	0.93	O ₃	24	44	永康	3.66	0.95	O ₃	31
16	洞头	2.77	0.87	O ₃	21	44	安吉	3.66	1.21	O ₃	29
17	淳安	2.82	0.99	O ₃	21	46	义乌	3.73	0.90	O ₃	31
18	文成	2.86	0.84	O ₃	28	47	富阳	3.78	0.91	PM _{2.5} /PM ₁₀	32
19	天台	2.92	0.82	O ₃	27	48	江山	3.80	0.97	PM _{2.5}	34
20	象山	2.95	0.91	O ₃	23	49	龙游	3.83	1.05	O ₃	34
21	缙云	2.97	0.71	PM _{2.5} /O ₃	25	49	嵊州	3.83	1.03	O ₃	32
22	海盐	3.00	1.04	O ₃	23	51	德清	3.91	1.03	O ₃	32
23	常山	3.08	0.83	PM _{2.5}	29	52	长兴	3.92	1.06	O ₃	27
24	乐清	3.11	0.88	O ₃	26	53	余姚	4.00	1.39	O ₃	29
25	平阳	3.12	0.83	PM _{2.5}	29	53	嘉善	4.00	1.35	O ₃	32
26	宁海	3.13	1.08	O ₃	22	55	柯桥	4.04	1.28	O ₃	34
27	新昌	3.14	1.01	O ₃	26	56	桐乡	4.08	1.16	O ₃	33
28	东阳	3.15	0.89	O ₃	28	56	临安	4.08	1.16	O ₃	33
29	临海	3.19	1.10	O ₃	24	58	慈溪	4.28	1.41	O ₃	32