浙江省城市环境空气质量月报

浙江省环境监测中心　　2019 年 7 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 7 月，全省 69 个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为 1.29～3.12，平均为 2.19。

日空气质量优良天数比例为 74.2%～100%，平均为 97.9%；有 56 个城市优良天数比例为 100%。污染天数比例平均为 2.1%，均为轻度污染；污染天次首要污染物均为 O_3。

$PM_{2.5}$ 月均浓度范围为 10～23 μg/m^3，平均为 16 μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

PM_{10} 月均浓度范围为 15～40 μg/m^3，平均为 28 μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

NO_2 月均浓度范围为 5～27 μg/m^3，平均为 15 μg/m^3；各城市日均浓度均达标。

SO_2 月均浓度范围为 3～12 μg/m^3，平均为 5 μg/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 0.3～1.0 mg/m^3，平均为

0.7mg/m^3；各城市日均浓度均达标。

O_3 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数范围为 56～184 μg/m^3，平均为 112 μg/m^3；各城市日最大 8 小时平均浓度超标率范围为 0～25.8%，平均为 2.1%（13 个城市出现超标天次）。

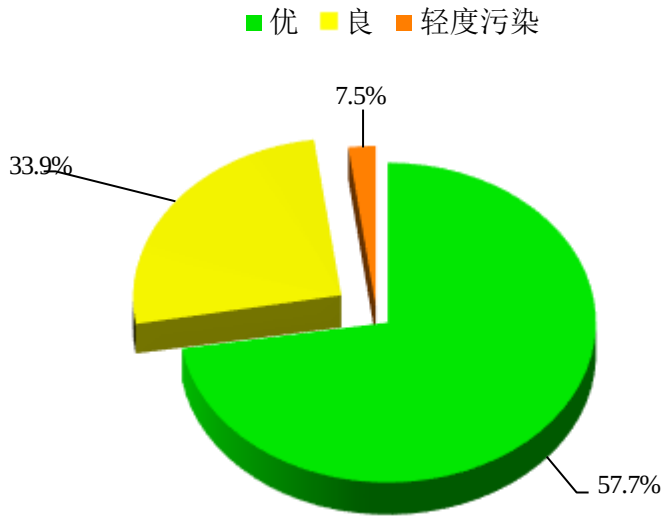

图 1　2019 年 7 月浙江省县级以上城市日空气质量统计

二、11 个设区城市空气质量状况

2019 年 7 月，设区城市空气质量综合指数范围为 1.85～3.12，平均为 2.53。日空气质量优良天数比例范围为 74.2%～100%，平均为 94.1%。7 月共出现空气污染 20 天次，污染天数比例平均为 5.9%，均为轻度污染；污染天次首要污染物均为 O_3。

$PM_{2.5}$、PM_{10}、NO_2 和 SO_2 月均浓度范围分别为 11～23、25～40、13～27 和 3～8 μg/m^3，平均分别为 18、32、19 和 5 μg/m^3；CO 日均浓度第 95 百分位数平均为 0.7 mg/m^3；O_3 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数平均为 133 μg/m^3。

三、排名情况

具体见附表1、2。

附表 1　2019 年 7 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/m³）
1	丽水市	1.85	0.58	O_3	11
2	舟山市	2.06	0.79	O_3	13
3	台州市	2.12	0.65	O_3	17
4	衢州市	2.37	0.75	O_3	17
5	宁波市	2.46	0.79	O_3	16
6	绍兴市	2.47	0.82	O_3	20
7	金华市	2.54	0.81	O_3	17
8	温州市	2.77	0.71	O_3	19
9	嘉兴市	2.91	1.04	O_3	23
10	湖州市	3.12	1.15	O_3	20
10	杭州市	3.12	1.02	O_3	22

附表 2　2019 年 7 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/m³）	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/m³）
1	云和	1.29	0.41	O_3	12	30	乐清	2.18	0.70	O_3	16
2	龙泉	1.42	0.44	O_3	10	31	宁海	2.19	0.70	O_3	15
2	泰顺	1.42	0.35	O_3	12	32	上虞	2.21	0.74	O_3	17
4	庆元	1.46	0.50	O_3	11	33	桐庐	2.24	0.58	O_3	18
5	遂昌	1.47	0.60	O_3	11	33	临安	2.24	0.56	PM_{10}	19
6	景宁	1.54	0.46	O_3	10	35	瑞安	2.25	0.62	NO_2	16
7	磐安	1.62	0.56	O_3	10	35	嵊州	2.25	0.61	O_3	16
8	玉环	1.63	0.44	O_3	15	35	武义	2.25	0.75	O_3	18
8	仙居	1.63	0.46	O_3	13	38	建德	2.35	0.68	O_3	17
10	开化	1.66	0.63	O_3	11	39	海宁	2.36	0.69	O_3	19
11	岱山	1.69	0.69	O_3	13	40	青田	2.37	0.62	NO_2	15
12	文成	1.71	0.50	O_3	14	41	东阳	2.39	0.86	O_3	17
12	三门	1.71	0.55	O_3	14	42	龙游	2.42	0.74	O_3	19
14	淳安	1.72	0.65	O_3	11	43	兰溪	2.44	0.91	O_3	19
15	温岭	1.75	0.50	O_3	14	44	平湖	2.48	0.98	O_3	17
16	天台	1.76	0.48	O_3	14	45	诸暨	2.50	0.78	O_3	20
17	松阳	1.78	0.49	O_3	12	46	永嘉	2.52	0.69	O_3	18
18	洞头	1.82	0.68	O_3	13	47	义乌	2.55	0.72	O_3	17
19	缙云	1.86	0.52	NO_2	12	48	江山	2.56	0.71	O_3	21
20	象山	1.87	0.66	O_3	12	49	安吉	2.59	1.00	O_3	20
21	新昌	1.94	0.62	O_3	15	49	富阳	2.59	0.62	O_3	19
22	平阳	2.02	0.49	$PM_{2.5}$	17	51	嘉善	2.64	0.97	O_3	22
23	嵊泗	2.06	0.79	O_3	13	51	余姚	2.64	0.90	O_3	18
24	临海	2.08	0.77	O_3	14	53	永康	2.67	0.70	O_3	20
24	奉化	2.08	0.70	O_3	14	54	慈溪	2.70	1.05	O_3	19
26	常山	2.12	0.58	O_3	15	55	柯桥	2.71	0.96	O_3	22
27	浦江	2.13	0.65	O_3	17	56	桐乡	2.74	0.99	O_3	22
28	苍南	2.14	0.66	O_3	17	57	长兴	2.75	0.82	O_3	20
29	海盐	2.16	0.82	O_3	15	58	德清	2.82	1.05	O_3	22