

浙江省生态环境厅

2020年12月和1~12月 浙江省环境空气质量情况

一、12月环境空气质量情况

(一) 12月环境空气质量排名

1、设区城市情况。环境空气质量排名（按空气质量综合指数从小到大排序）依次为：舟山市、台州市、丽水市、温州市、衢州市、宁波市、嘉兴市、金华市、湖州市、绍兴市、杭州市。

2、县级城市情况。环境空气质量相对较好的城市（空气质量综合指数从小到大排序前10的城市）依次为：泰顺县、龙泉市、嵊泗县、庆元县、文成县、玉环市、洞头区、遂昌县、开化县、景宁县。环境空气质量相对较差的城市（空气质量综合指数从大到小排序前10个城市）依次为：桐乡市、柯桥区、富阳区、海宁市、江山市、嘉善县、海盐县、临安区、长兴县、龙游县。

(二) 细颗粒物（PM_{2.5}）浓度

1、设区城市情况。11个设区城市PM_{2.5}浓度范围为21~57微克/立方米，舟山市小于35微克/立方米，平均为42微克/立方米，同比上升2.4%；其中6个城市同比下降（下降

2.6%~10.0%)，其余 5 个城市 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升（上升 10.6%~15.9%）。

2、县级城市情况。58 个县级城市 $PM_{2.5}$ 浓度范围为 17~63 微克/立方米，23 个县级城市小于等于 35 微克/立方米；其中 20 个城市同比下降（下降 1.9%~30.8%），4 个城市同比持平，其余 34 个城市 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升（上升 1.9%~80.0%）。

（三）可吸入颗粒物（ PM_{10} ）浓度

1、设区城市情况。11 个设区城市 PM_{10} 浓度范围为 38~102 微克/立方米，6 个设区城市小于 70 微克/立方米，平均为 71 微克/立方米，同比上升 4.4%；其中 3 个设区城市同比下降（下降 2.6%~14.3%），其余 8 个设区城市 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升（上升 2.6%~20.0%）。

2、县级城市情况。58 个县级城市 PM_{10} 浓度范围为 35~103 微克/立方米，31 个城市小于等于 70 微克/立方米；其中 19 个城市同比下降（下降 1.7%~29.9%），青田县和景宁县同比持平，其余 37 个城市 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升（上升 1.8%~40.5%）。

（四）臭氧（ O_3 ）浓度

1、设区城市情况。11 个设区城市 O_3 日最大 8 小时平均值第 90 百分位数浓度范围为 69~90 微克/立方米，各城市浓度均小于 160 微克/立方米，平均为 76 微克/立方米，同比下降 10.6%；除杭州市 O_3 浓度同比上升外（上升 1.4%），其余 10 个设区城市均同比下降（下降 1.4%~20.8%）。

2、县级城市情况。58 个县级城市 O_3 日最大 8 小时平均值

第 90 百分位数浓度范围为 61~103 微克/立方米，所有城市浓度均小于 160 微克/立方米；其中 40 个城市同比下降（下降 2.1%~34.0%），嵊州市同比持平，其余 17 个城市 O₃ 浓度同比上升（上升 1.2%~42.3%）。

（五）优良天数比例（AQI 优良率）

1、设区城市情况。11 个设区城市 AQI 优良率范围为 74.2%~100%，平均为 90.0%，同比下降 2.4 个百分点；其中衢州市和台州市同比上升（分别上升 6.5 和 3.3 个百分点），5 个城市优良率同比持平（其中 3 个城市为 100%），其余 4 个城市同比下降（下降 3.3~16.1 个百分点）。

2、县级城市情况。58 个县级城市 AQI 优良率范围为 64.5%~100%，25 个城市达到 100%；其中，14 个城市同比上升（上升 2.2~19.4 个百分点），24 个城市同比持平（其中 22 个城市为 100%），20 个城市优良率同比下降（下降 3.2~22.6 个百分点）。

（六）重污染天气情况

设区城市和县级城市均未出现重度及以上污染，均同比持平。

（七）降尘情况

设区城市降尘量范围为 2.2~4.2 吨/平方公里·月，县级城市降尘量范围为 0.6~4.0 吨/平方公里·月。

二、1~12 月环境空气质量情况

（一）环境空气质量排名

1、设区城市情况。环境空气质量排名（按空气质量综合指数从小到大排序）依次为：舟山市、丽水市、台州市、衢州市、宁波市、温州市、绍兴市、金华市、嘉兴市、湖州市、杭州市。

2、县级城市情况。环境空气质量相对较好的城市（空气质量综合指数从小到大排序前 10 的城市）依次为：龙泉市、庆元县、泰顺县、云和县、景宁县、嵊泗县、岱山县、玉环市、开化县、温岭市。环境空气质量相对较差的城市（空气质量综合指数从大到小排序前 10 个城市）依次为：柯桥区、嘉善县、江山市、桐乡市、长兴县、慈溪市、富阳区、余姚市、临安区、龙游县。

（二）细颗粒物（PM_{2.5}）浓度

1、设区城市情况。11 个设区城市 PM_{2.5} 浓度范围为 17~30 微克/立方米，均小于 35 微克/立方米，平均为 25 微克/立方米，同比下降 19.4%；各设区城市 PM_{2.5} 浓度均同比下降（下降 7.4%~26.3%）。

2、县级城市情况。58 个县级城市 PM_{2.5} 浓度范围为 14~33 微克/立方米，均小于 35 微克/立方米；各城市 PM_{2.5} 浓度均同比下降（下降 3.6%~26.3%）。

（三）可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度

1、设区城市情况。11 个设区城市 PM₁₀ 浓度范围为 31~55 微克/立方米，均小于 70 微克/立方米，平均为 45 微克/立方米，同比下降 15.1%；各设区城市 PM₁₀ 浓度均同比下降（下降

3.8%~21%)。

2、县级城市情况。58个县级城市PM₁₀浓度范围为29~57微克/立方米，均小于70微克/立方米；除宁海县和泰顺县PM₁₀浓度同比持平外，其余56个城市同比下降(下降4.4%~23.7%)。

(四) 臭氧(O₃)浓度

1、设区城市情况。11个设区城市O₃日最大8小时平均值第90百分位数浓度范围为124~160微克/立方米，各设区城市O₃浓度均小于等于160微克/立方米，平均为145微克/立方米，同比下降5.8%；其中8个城市O₃浓度同比下降(下降2.7%~16.6%)，衢州市同比持平，温州市和舟山市同比上升(分别上升2.9%和4.6%)。

2、县级城市情况。58个县级城市O₃日最大8小时平均值第90百分位数浓度范围为94~156微克/立方米，各城市O₃浓度均小于160微克/立方米；其中39个城市O₃浓度同比下降(下降0.7%~22.2%)，长兴县和温岭市同比持平，其余17个城市同比上升(上升1.7%~32.7%)。

(五) 优良天数比例(AQI优良率)

1、设区城市情况。11个设区城市AQI优良率范围为87.2%~98.9%，平均93.3%，同比上升4.7个百分点；除温州市优良率同比持平外，其余10个城市同比上升(上升0.5~12.7个百分点)。

2、县级城市情况。58个县级城市AQI优良率范围为88.3%~100%，12个城市达到100%；其中45个城市优良率同

比上升（上升 0.3~12.0 个百分点），7 个城市同比持平（其中 6 个城市为 100%），其余 6 个城市同比下降（下降 0.2~1.3 个百分点）。

（六）重污染天气情况

设区城市和县级城市均未出现重度及以上污染，设区城市同比持平，县级城市同比减少 2 天次。

（七）降尘情况

设区城市降尘量范围为 2.2~3.1 吨/平方公里·月，县级城市降尘量范围为 0.8~3.7 吨/平方公里·月。

- 附表：
1. 2020 年 12 月各设区城市空气质量情况汇总表
 2. 2020 年 12 月各县级城市空气质量情况汇总表
 3. 2020 年 12 月各设区城市降尘情况汇总表
 4. 2020 年 12 月各县级城市降尘情况汇总表
 5. 2020 年 12 月国控站点空气质量情况汇总表
 6. 2020 年 1-12 月各设区城市空气质量情况汇总表
 7. 2020 年 1-12 月各县级城市空气质量情况汇总表
 8. 2020 年 1-12 月各设区城市降尘情况汇总表
 9. 2020 年 1-12 月各县级城市降尘情况汇总表
 10. 2020 年 1-12 月国控站点空气质量情况汇总表

附表 1

2020 年 12 月各设区城市空气质量情况汇总表

排名	设区城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度 (μg/m ³)	同比 (%)	平均浓度 (μg/m ³)	同比 (%)	浓度 (μg/m ³)	同比 (%)	优良率 (%)	同比(百分点)
1	舟山市	2.68	0.60	PM _{2.5}	21	-8.7	38	-2.6	89	-8.2	100.0	0.0
2	台州市	3.58	1.06	PM _{2.5}	37	-2.6	63	-7.4	90	-9.1	96.8	3.3
3	丽水市	3.69	1.09	PM _{2.5}	38	15.2	61	15.1	72	-20.0	100.0	0.0
4	温州市	3.86	1.10	NO ₂	36	-10.0	66	-14.3	76	-20.8	100.0	0.0
5	衢州市	3.95	1.10	NO ₂	37	-9.8	65	6.6	74	-11.9	100.0	6.5
6	宁波市	4.25	1.32	NO ₂	37	-2.6	63	3.3	75	-13.8	90.3	0.0
7	嘉兴市	4.82	1.45	NO ₂	47	-4.1	78	2.6	72	-2.7	80.6	-3.3
8	金华市	4.87	1.49	PM _{2.5}	52	10.6	80	5.3	71	-16.5	90.3	0.0
9	湖州市	4.97	1.50	NO ₂	48	14.3	80	3.9	75	-8.5	80.6	-3.3
10	绍兴市	5.15	1.46	PM _{2.5}	51	15.9	90	20.0	69	-1.4	77.4	-16.1
11	杭州市	5.50	1.63	PM _{2.5}	57	11.8	102	18.6	71	1.4	74.2	-12.9

注：O₃浓度为日最大8小时均值第90百分位数浓度，下同。

附表 2

2020 年 12 月各县级城市空气质量情况汇总表

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
1	泰顺县	2.24	0.63	PM _{2.5}	22	0.0	35	-7.9	75	2.7	100.0	0.0
2	龙泉市	2.28	0.66	PM _{2.5}	23	-14.8	37	-9.8	71	-19.3	100.0	0.0
3	嵊泗县	2.33	0.54	PM ₁₀	17	-5.6	38	-2.6	84	-10.6	100.0	0.0
4	庆元县	2.39	0.77	PM _{2.5}	27	-10.0	36	-12.2	69	-24.2	100.0	0.0
5	文成县	2.78	0.80	PM _{2.5}	28	-12.5	45	-22.4	71	-10.1	100.0	0.0
6	玉环市	2.92	0.83	PM _{2.5}	29	-9.4	48	-9.4	100	16.3	96.8	-3.2
7	洞头区	2.94	0.71	PM _{2.5}	25	-7.4	47	-11.3	90	-21.7	100.0	0.0
8	遂昌县	2.95	1.06	PM _{2.5}	37	23.3	47	17.5	68	-29.2	100.0	0.0
9	开化县	2.97	1.03	PM _{2.5}	36	24.1	46	4.5	89	-5.3	100.0	0.0
10	景宁县	2.99	1.00	PM _{2.5}	35	2.9	52	0.0	61	-25.6	100.0	0.0
11	云和县	3.00	0.83	PM _{2.5}	29	7.4	45	-11.8	92	-2.1	100.0	0.0
12	岱山县	3.02	0.83	PM _{2.5}	29	3.6	42	10.5	98	-5.8	93.1	-6.9
12	温岭市	3.02	0.80	PM _{2.5}	28	-3.4	52	4.0	79	-12.2	100.0	0.0
14	平阳县	3.06	0.83	PM _{2.5}	29	-12.1	54	-5.3	82	6.5	100.0	0.0

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
15	青田县	3.08	0.80	PM _{2.5} /NO ₂	28	0.0	47	0.0	72	-21.7	100.0	0.0
16	象山县	3.13	0.80	NO ₂	27	-30.8	47	-20.3	83	-11.7	100.0	12.9
17	三门县	3.18	0.85	NO ₂	27	-18.2	41	-16.3	87	3.6	100.0	0.0
18	乐清市	3.20	0.94	PM _{2.5}	33	13.8	49	-19.7	90	-12.6	96.8	-3.2
19	苍南县	3.29	0.83	PM _{2.5}	29	-3.3	57	-3.4	85	-15.0	100.0	0.0
20	瑞安市	3.30	0.98	NO ₂	31	-22.5	47	-29.9	78	-8.2	100.0	0.0
21	淳安县	3.38	1.06	PM _{2.5}	37	19.4	59	40.5	84	-20.8	96.8	3.3
21	磐安县	3.38	1.00	PM _{2.5}	35	16.7	54	8.0	73	-20.7	100.0	0.0
21	临海市	3.38	0.89	PM _{2.5}	31	6.9	52	6.1	88	2.3	100.0	0.0
24	松阳县	3.42	1.00	PM _{2.5}	35	2.9	57	1.8	82	-3.5	100.0	0.0
25	仙居县	3.43	1.03	PM _{2.5}	36	20.0	59	5.4	86	-4.4	100.0	0.0
26	永嘉县	3.59	0.98	NO ₂	31	-11.4	58	-1.7	86	-13.1	100.0	0.0
27	天台县	3.64	1.06	PM _{2.5}	37	37.0	61	29.8	82	30.2	96.8	-3.2
28	兰溪市	3.75	1.09	PM _{2.5}	38	-9.5	67	-8.2	64	-16.9	100.0	6.5
29	东阳市	3.89	1.12	NO ₂	34	-27.7	70	-12.5	76	8.6	100.0	6.5
30	奉化区	3.91	1.14	PM _{2.5}	40	-4.8	65	8.3	83	-5.7	93.5	0.0

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
31	缙云县	4.04	1.17	PM _{2.5}	41	20.6	63	18.9	88	15.8	100.0	0.0
32	宁海县	4.11	1.17	PM _{2.5}	41	7.9	74	25.4	88	-10.2	90.3	-6.5
33	常山县	4.19	1.29	PM _{2.5}	45	2.3	73	2.8	78	-2.5	96.8	3.3
34	浦江县	4.31	1.34	PM _{2.5}	47	9.3	72	4.3	74	-19.6	93.5	3.2
35	建德市	4.34	1.29	PM _{2.5}	45	4.7	81	39.7	68	-18.1	96.8	6.5
36	新昌县	4.46	1.51	PM _{2.5}	53	26.2	76	16.9	78	2.6	87.1	-3.2
36	诸暨市	4.46	1.29	PM _{2.5}	45	0.0	78	21.9	76	-5.0	93.5	3.2
38	永康市	4.49	1.40	PM _{2.5}	49	-7.5	78	-7.1	64	-26.4	90.3	9.7
39	平湖市	4.50	1.26	PM _{2.5}	44	29.4	74	23.3	82	-2.4	87.1	-9.7
40	武义县	4.51	1.43	PM _{2.5}	50	42.9	88	37.5	64	-34.0	96.8	-3.2
41	德清县	4.55	1.37	PM _{2.5}	48	29.7	80	9.6	73	-20.7	90.3	-9.7
42	桐庐县	4.61	1.45	NO ₂	37	0.0	83	25.8	76	-11.6	96.8	6.5
43	安吉县	4.66	1.60	PM _{2.5}	56	33.3	80	31.1	80	-8.0	77.4	-22.6
43	义乌市	4.66	1.37	PM _{2.5}	48	-5.9	79	-12.2	71	1.4	96.8	19.4
45	嵊州市	4.71	1.60	PM _{2.5}	56	5.7	81	3.8	72	0.0	87.1	6.5
46	慈溪市	4.76	1.43	PM _{2.5}	50	-5.7	87	7.4	84	-10.6	77.4	-3.2

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
47	余姚市	4.80	1.46	PM _{2.5}	51	-1.9	84	6.3	82	-12.8	83.9	3.3
48	上虞区	4.82	1.49	PM _{2.5}	52	30.0	86	34.4	80	8.1	80.6	-12.9
49	龙游县	4.85	1.46	PM _{2.5}	51	8.5	86	3.6	74	-14.9	89.3	2.2
50	长兴县	5.04	1.69	PM _{2.5}	59	22.9	85	9.0	66	-17.5	74.2	-12.9
51	临安区	5.10	1.69	PM _{2.5}	59	20.4	98	21.0	74	42.3	74.2	-12.9
52	海盐县	5.16	1.51	PM _{2.5}	53	20.5	83	15.3	103	14.4	83.9	-6.4
53	嘉善县	5.19	1.57	PM _{2.5}	55	1.9	85	3.7	84	3.7	74.2	-3.2
54	江山市	5.20	1.80	PM _{2.5}	63	50.0	87	20.8	74	-18.7	67.7	-22.6
55	海宁市	5.25	1.77	PM _{2.5}	62	14.8	93	17.7	84	1.2	67.7	-3.3
56	富阳区	5.35	1.80	PM _{2.5}	63	80.0	103	18.4	74	19.4	71.0	-15.7
57	柯桥区	5.42	1.71	PM _{2.5}	60	3.4	96	7.9	64	-30.4	74.2	0.0
58	桐乡市	5.52	1.80	PM _{2.5}	63	23.5	89	8.5	84	2.4	64.5	-12.9

附表 3

2020 年 12 月各设区城市降尘情况汇总表

排名	设区城市	降尘量 (吨/平方公里·月)
1	湖州市	2.2
2	杭州市	2.4
2	台州市	2.4
4	舟山市	2.6
5	温州市	2.7
6	嘉兴市	2.8
7	衢州市	3.0
8	金华市	3.1
9	宁波市	3.4
10	绍兴市	3.8
11	丽水市	4.2

附表 4

2020 年 12 月各县级城市降尘情况汇总表

排名	设区城市	降尘量 (吨/平方公里·月)
1	苍南县	0.6
2	云和县	0.7
3	永嘉县	1.0
4	建德市	1.3
5	庆元县	1.4
5	淳安县	1.4
5	景宁县	1.4
5	平阳县	1.4
9	嵊泗县	1.5
9	乐清市	1.5
11	文成县	1.6
11	海盐县	1.6
11	富阳区	1.6
11	象山县	1.6
15	武义县	1.7
15	浦江县	1.7
17	平湖市	1.8
18	松阳县	1.9
18	磐安县	1.9
20	东阳市	2.0
20	遂昌县	2.0
20	诸暨市	2.0
23	桐庐县	2.1
23	新昌县	2.1
23	三门县	2.1
23	长兴县	2.1
27	海宁市	2.2
27	仙居县	2.2
27	温岭市	2.2

排名	设区城市	降尘量 (吨/平方公里·月)
30	临海市	2.3
30	常山县	2.3
32	上虞区	2.4
32	青田县	2.4
32	缙云县	2.4
35	天台县	2.5
35	义乌市	2.5
35	玉环市	2.5
35	江山市	2.5
39	龙泉市	2.6
40	奉化区	2.7
40	桐乡市	2.7
42	慈溪市	2.8
43	安吉县	2.9
43	兰溪市	2.9
43	瑞安市	2.9
46	永康市	3.0
46	泰顺县	3.0
48	开化县	3.1
48	德清县	3.1
50	嵊州市	3.2
50	余姚市	3.2
52	宁海县	3.4
52	临安区	3.4
54	岱山县	3.7
54	龙游县	3.7
56	洞头区	3.8
57	嘉善县	3.9
58	柯桥区	4.0

附表 5

2020 年 12 月国控站点空气质量情况汇总表

排名 *	设区城市	区	国控站点	PM _{2.5} 平均浓度(μg/m ³)			PM ₁₀ 平均浓度(μg/m ³)			O ₃ 浓度(μg/m ³)		
				2020 年 12 月	2019 年 12 月	同比 (%)	2020 年 12 月	2019 年 12 月	同比 (%)	2020 年 12 月	2019 年 12 月	同比 (%)
1	舟山市	普陀区	普陀东港	20	20	0.0	34	34	0.0	94	102	-7.8
2	舟山市	定海区	临城新区	21	22	-4.5	41	39	5.1	87	101	-13.9
3	舟山市	定海区	定海檀枫	22	27	-18.5	40	43	-7.0	90	99	-9.1
4	宁波市	北仑区	区环保大楼	28	33	-15.2	61	55	10.9	79	90	-12.2
5	宁波市	海曙区	市环境监测中心	32	34	-5.9	66	61	8.2	80	85	-5.9
5	温州市	龙湾区	龙湾	32	36	-11.1	77	84	-8.3	79	94	-16.0
7	衢州市	柯城区	衢州学院	33	41	-19.5	62	58	6.9	82	86	-4.7
7	台州市	黄岩区	黄岩环保大楼	33	33	0.0	64	64	0.0	89	95	-6.3
9	丽水市	莲都区	余庄前	34	34	0.0	66	58	13.8	71	85	-16.5
9	温州市	鹿城区	市站	34	38	-10.5	62	70	-11.4	78	98	-20.4
11	宁波市	镇海区	龙赛医院	35	38	-7.9	65	65	0.0	66	90	-26.7
12	衢州市	柯城区	实验学校	37	38	-2.6	62	61	1.6	66	89	-25.8
12	温州市	鹿城区	南浦	37	44	-15.9	62	73	-15.1	79	95	-16.8
14	宁波市	江北区	白沙活动中心	38	38	0.0	60	62	-3.2	78	92	-15.2

排名*	设区城市	区	国控站点	PM _{2.5} 平均浓度(μg/m ³)			PM ₁₀ 平均浓度(μg/m ³)			O ₃ 浓度(μg/m ³)		
				2020年 12月	2019年 12月	同比(%)	2020年 12月	2019年 12月	同比(%)	2020年 12月	2019年 12月	同比(%)
14	台州市	椒江区	台州环保大楼	38	41	-7.3	60	69	-13.0	94	99	-5.1
16	丽水市	莲都区	监测站大楼	39	33	18.2	56	51	9.8	69	85	-18.8
16	丽水市	莲都区	莲都小学	39	31	25.8	61	50	22.0	76	99	-23.2
16	宁波市	鄞州区	钱湖水厂	39	33	18.2	56	45	24.4	76	94	-19.1
16	温州市	瓯海区	瓯海	39	43	-9.3	66	79	-16.5	79	98	-19.4
20	台州市	路桥区	路桥田洋王	40	40	0.0	65	72	-9.7	92	108	-14.8
21	宁波市	鄞州区	万里学院	41	42	-2.4	69	68	1.5	78	84	-7.1
22	宁波市	鄞州区	太古小学	42	42	0.0	62	58	6.9	75	85	-11.8
22	宁波市	鄞州区	万里国际学校	42	44	-4.5	63	68	-7.4	72	82	-12.2
24	杭州市	西湖区	云栖	43	34	26.5	80	63	27.0	59	68	-13.2
24	衢州市	柯城区	环保大楼	43	44	-2.3	72	69	4.3	72	78	-7.7
26	金华市	婺城区	武警支队	45	48	-6.2	77	73	5.5	68	88	-22.7
26	湖州市	吴兴区	城西水厂	45	37	21.6	82	72	13.9	69	80	-13.8
28	绍兴市	越城区	袍江站	46	47	-2.1	84	82	2.4	67	71	-5.6
29	嘉兴市	南湖区	清河小学	47	50	-6.0	79	81	-2.5	76	72	5.6
29	嘉兴市	南湖区	南湖区残联	47	49	-4.1	77	54	42.6	73	79	-7.6
31	湖州市	吴兴区	仁皇山新区	48	41	17.1	77	71	8.5	70	83	-15.7

排名*	设区城市	区	国控站点	PM _{2.5} 平均浓度(μg/m ³)			PM ₁₀ 平均浓度(μg/m ³)			O ₃ 浓度(μg/m ³)		
				2020年 12月	2019年 12月	同比(%)	2020年 12月	2019年 12月	同比(%)	2020年 12月	2019年 12月	同比(%)
31	嘉兴市	南湖区	嘉兴学院	48	48	0.0	78	74	5.4	68	70	-2.9
31	杭州市	江干区	浙江农大	48	48	0.0	94	80	17.5	76	71	7.0
34	湖州市	吴兴区	吴兴区站	50	48	4.2	82	87	-5.7	85	86	-1.2
34	杭州市	滨江区	滨江	50	46	8.7	90	78	15.4	64	69	-7.2
36	绍兴市	越城区	城东开发委	53	41	29.3	84	65	29.2	61	80	-23.8
36	金华市	金东区	市监测站	53	44	20.5	79	75	5.3	75	86	-12.8
38	绍兴市	越城区	树下王	54	44	22.7	99	75	32.0	72	69	4.3
38	杭州市	西湖区	西溪	54	48	12.5	103	79	30.4	70	85	-17.6
40	金华市	婺城区	十五中	56	48	16.7	83	77	7.8	72	87	-17.2
41	杭州市	钱塘新区	下沙	58	52	11.5	94	84	11.9	83	71	16.9
42	杭州市	萧山区	城厢镇	60	64	-6.2	109	96	13.5	63	66	-4.5
43	杭州市	余杭区	临平镇	62	55	12.7	106	107	-0.9	76	77	-1.3
44	杭州市	西湖区	卧龙桥	63	50	26.0	91	70	30.0	68	65	4.6
45	杭州市	下城区	朝晖五区	64	51	25.5	125	98	27.6	61	61	0.0
46	杭州市	拱墅区	和睦小学	65	57	14.0	124	109	13.8	70	67	4.5

注：*排名依据 PM_{2.5} 浓度。

附表 6

2020 年 1-12 月各设区城市空气质量情况汇总表

排名	设区城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	同比 (%)	平均浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	同比 (%)	浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	同比 (%)	优良率 (%)	同比(百分点)
1	舟山市	2.50	0.85	O ₃	17	-15.0	31	-13.9	136	4.6	97.8	1.1
2	丽水市	2.75	0.78	O ₃	21	-16.0	40	-7.0	124	-8.1	98.9	0.8
3	台州市	2.97	0.87	O ₃	25	-7.4	45	-8.2	139	-3.5	94.5	0.5
4	衢州市	3.29	0.88	O ₃	26	-21.2	42	-17.6	140	0.0	96.4	3.0
5	宁波市	3.31	0.91	O ₃	23	-20.7	39	-18.8	146	-2.7	92.9	5.8
6	温州市	3.37	0.88	O ₃	25	-10.7	51	-3.8	140	2.9	97.0	0.0
7	绍兴市	3.50	0.92	O ₃	28	-26.3	49	-21.0	148	-6.9	90.7	6.9
8	金华市	3.58	0.96	O ₃	28	-12.5	49	-10.9	153	-3.2	92.1	3.3
9	嘉兴市	3.66	1.00	O ₃	28	-20.0	46	-17.9	160	-5.3	87.2	7.2
10	湖州市	3.73	1.00	O ₃	26	-18.8	53	-8.6	160	-14.4	87.7	11.0
11	杭州市	3.92	0.95	NO ₂	30	-21.1	55	-17.9	151	-16.6	91.3	12.7

附表 7

2020 年 1-12 月各县级城市空气质量情况汇总表

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度 (μg/m ³)	同比 (%)	平均浓度 (μg/m ³)	同比 (%)	浓度 (μg/m ³)	同比 (%)	优良率 (%)	同比 (百分点)
1	龙泉市	2.03	0.59	O ₃	18	-10.0	30	-6.2	94	-10.5	100.0	0.0
2	庆元县	2.13	0.66	O ₃	19	-13.6	29	-9.4	106	-5.4	100.0	0.3
3	泰顺县	2.14	0.64	O ₃	18	-10.0	31	0.0	103	15.7	100.0	0.3
4	云和县	2.25	0.66	O ₃	20	-9.1	33	-10.8	106	8.2	100.0	0.0
5	景宁县	2.28	0.61	O ₃	20	-9.1	35	-5.4	97	-13.4	100.0	0.0
5	嵊泗县	2.28	0.78	O ₃	14	-26.3	32	-17.9	124	-6.8	97.4	1.5
7	岱山县	2.31	0.76	O ₃	18	-18.2	30	-11.8	122	1.7	97.0	-1.3
8	玉环市	2.38	0.71	O ₃	20	-13.0	36	-7.7	114	-1.7	99.7	0.0
9	开化县	2.39	0.80	O ₃	21	-8.7	31	-13.9	128	-4.5	99.7	2.5
10	温岭市	2.42	0.64	O ₃	20	-13.0	38	-7.3	102	0.0	100.0	0.3
11	遂昌县	2.47	0.74	O ₃	21	-8.7	31	-8.8	118	-7.8	100.0	0.0
12	天台县	2.51	0.66	O ₃	22	-18.5	35	-22.2	106	-7.0	99.4	1.3
13	淳安县	2.52	0.86	O ₃	20	-13.0	33	-10.8	137	-8.7	96.2	3.9
14	仙居县	2.55	0.70	O ₃	22	-12.0	38	-7.3	112	3.7	100.0	0.0

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
15	磐安县	2.58	0.74	O ₃	21	-4.5	34	-5.6	119	6.2	100.0	0.8
15	文成县	2.58	0.79	O ₃	22	-15.4	38	-13.6	126	10.5	99.2	-0.2
17	洞头区	2.62	0.82	O ₃	18	-18.2	36	-10.0	131	-4.4	97.2	1.2
18	三门县	2.63	0.69	O ₃	21	-19.2	36	-12.2	111	-4.3	100.0	1.2
19	象山县	2.70	0.84	O ₃	18	-25.0	37	-9.8	134	3.1	96.4	1.3
20	松阳县	2.72	0.72	O ₃	21	-19.2	37	-9.8	115	4.5	100.0	0.5
21	平阳县	2.73	0.79	O ₃	22	-12.0	40	-9.1	126	9.6	98.1	-1.3
22	临海市	2.75	0.80	O ₃	22	-8.3	39	-4.9	128	-6.6	98.6	2.5
23	青田县	2.80	0.74	O ₃	22	-4.3	37	-7.5	119	2.6	99.7	-0.3
24	乐清市	2.81	0.80	O ₃	23	-8.0	42	-12.5	128	-3.0	98.4	-0.2
25	缙云县	2.84	0.73	O ₃	22	-12.0	36	-7.7	117	12.5	100.0	0.0
25	苍南县	2.84	0.79	O ₃	24	-7.7	43	-8.5	126	-7.4	99.7	1.6
27	兰溪市	2.98	0.79	O ₃	26	-18.8	44	-20.0	126	-19.7	98.1	7.7
27	东阳市	2.98	0.78	O ₃	24	-20.0	43	-14.0	124	-12.7	98.9	6.3
27	瑞安市	2.98	0.81	O ₃	22	-18.5	38	-17.4	130	32.7	99.2	-0.3
30	建德市	3.01	0.76	O ₃	24	-20.0	41	-10.9	122	-7.6	98.1	2.2

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
31	常山县	3.03	0.77	PM _{2.5}	27	-12.9	45	-15.1	115	2.7	99.7	3.0
32	新昌县	3.04	0.81	O ₃	26	-13.3	41	-12.8	130	-7.1	96.4	3.0
32	宁海县	3.04	0.89	O ₃	23	-14.8	43	0.0	142	-6.6	93.7	1.9
34	奉化区	3.05	0.88	O ₃	25	-13.8	41	-8.9	141	-9.6	92.1	3.3
35	永嘉县	3.07	0.79	O ₃	24	-11.1	43	-4.4	126	5.9	99.7	0.5
36	浦江县	3.11	0.83	O ₃	26	-16.1	43	-14.0	133	-5.0	97.5	3.3
37	上虞区	3.17	0.86	O ₃	26	-21.2	45	-16.7	138	-5.5	95.1	3.1
38	安吉县	3.18	0.81	O ₃	28	-15.2	43	-17.3	130	-22.2	94.5	8.0
39	平湖市	3.19	0.91	O ₃	24	-7.7	41	-14.6	145	-7.1	92.9	3.9
40	武义县	3.22	0.92	O ₃	27	-15.6	46	-16.4	148	-2.0	93.4	1.1
41	海盐县	3.24	0.85	O ₃	27	-3.6	45	-22.4	136	-0.7	94.8	1.1
42	永康市	3.27	0.83	PM _{2.5}	29	-17.1	50	-15.3	121	-14.8	97.0	6.3
43	海宁市	3.28	0.83	PM _{2.5}	29	-19.4	48	-21.3	130	-0.8	94.3	2.6
43	嵊州市	3.28	0.83	PM _{2.5}	29	-19.4	45	-23.7	130	-5.1	96.7	6.0
43	德清县	3.28	0.94	O ₃	26	-25.7	49	-18.3	150	-11.8	91.8	9.3
46	诸暨市	3.32	0.92	O ₃	29	-17.1	45	-15.1	148	-5.1	93.2	4.4

排名	县级城市	综合指数	最大单项指数	首要污染物	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃		AQI	
					平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	平均浓度(μg/m ³)	同比(%)	浓度(μg/m ³)	同比(%)	优良率(%)	同比(百分点)
47	桐庐县	3.33	0.82	O ₃	27	-20.6	53	-10.2	132	3.1	98.1	2.8
47	义乌市	3.33	0.82	NO ₂	26	-18.8	46	-22.0	130	-1.5	98.6	3.5
49	龙游县	3.39	0.86	PM _{2.5}	30	-16.7	49	-16.9	125	-20.4	98.0	10.7
50	临安区	3.40	0.83	PM _{2.5}	29	-21.6	54	-20.6	131	13.9	95.6	2.2
51	余姚市	3.44	0.95	O ₃	28	-20.0	48	-15.8	152	-10.6	88.3	7.8
52	富阳区	3.45	0.83	PM _{2.5}	29	-19.4	57	-14.9	126	8.6	96.2	2.3
53	慈溪市	3.49	0.98	O ₃	29	-19.4	49	-18.3	156	-13.3	89.3	12.0
54	长兴县	3.50	0.95	O ₃	29	-14.7	46	-23.3	152	0.0	89.6	3.5
55	桐乡市	3.52	0.90	O ₃	29	-17.1	48	-22.6	144	-11.1	90.4	5.7
56	江山市	3.57	0.94	PM _{2.5}	33	-8.3	52	-11.9	130	-3.0	95.6	1.9
57	嘉善县	3.59	0.91	O ₃	30	-16.7	49	-14.0	146	-11.0	90.7	6.9
58	柯桥区	3.62	0.91	O ₃	31	-20.5	51	-17.7	146	-18.4	89.3	10.9

附表 8

2020 年 1-12 月各设区城市降尘情况汇总表

排名	设区城市	降尘量 (吨/平方公里·月)
1	温州市	2.2
2	舟山市	2.4
3	杭州市	2.5
4	宁波市	2.7
4	嘉兴市	2.7
4	湖州市	2.7
7	台州市	2.8
8	绍兴市	2.9
8	丽水市	2.9
10	衢州市	3.0
11	金华市	3.1

附表 9

2020 年 1-12 月各县级城市降尘情况汇总表

排名	设区城市	降尘量 (吨/平方公里·月)
1	景宁县	0.8
2	庆元县	1.0
2	云和县	1.0
4	龙泉市	1.4
4	武义县	1.4
4	平阳县	1.4
7	象山县	1.5
7	建德市	1.5
7	文成县	1.5
10	永嘉县	1.6
10	遂昌县	1.6
12	天台县	1.7
13	磐安县	1.8
13	新昌县	1.8
13	乐清市	1.8
13	平湖市	1.8
17	义乌市	1.9
17	松阳县	1.9
19	宁海县	2.0
19	青田县	2.0
19	海宁市	2.0
19	富阳区	2.0
23	奉化区	2.1
23	东阳市	2.1
23	桐庐县	2.1
23	淳安县	2.1
23	海盐县	2.1
28	瑞安市	2.2

排名	设区城市	降尘量 (吨/平方公里·月)
28	嵊泗县	2.2
30	桐乡市	2.3
30	玉环市	2.3
30	常山县	2.3
33	泰顺县	2.4
33	临海市	2.4
33	三门县	2.4
36	嘉善县	2.5
36	永康市	2.5
36	安吉县	2.5
36	上虞区	2.5
40	长兴县	2.6
40	诸暨市	2.6
40	苍南县	2.6
43	嵊州市	2.7
43	仙居县	2.7
45	德清县	2.8
45	兰溪市	2.8
45	缙云县	2.8
48	洞头区	2.9
48	柯桥区	2.9
48	岱山县	2.9
48	浦江县	2.9
52	江山市	3.0
53	温岭市	3.1
54	龙游县	3.2
55	开化县	3.3
55	慈溪市	3.3
57	临安区	3.5
58	余姚市	3.7

附表 10

2020 年 1-12 月国控站点空气质量情况汇总表

排名 *	设区城市	区	国控站点	PM _{2.5} 平均浓度(μg/m ³)			PM ₁₀ 平均浓度(μg/m ³)			O ₃ 浓度(μg/m ³)		
				2020 年 1-12 月	2019 年 1-12 月	同比 (%)	2020 年 1-12 月	2019 年 1-12 月	同比 (%)	2020 年 1-12 月	2019 年 1-12 月	同比 (%)
1	舟山市	普陀区	普陀东港	16	19	-15.8	30	35	-14.3	129	134	-3.7
1	舟山市	定海区	临城新区	16	20	-20.0	30	37	-18.9	139	137	1.5
3	舟山市	定海区	定海檀枫	18	22	-18.2	33	37	-10.8	136	124	9.7
4	宁波市	北仑区	区环保大楼	20	25	-20.0	38	46	-17.4	135	150	-10.0
4	宁波市	海曙区	市环境监测中心	20	28	-28.6	41	48	-14.6	146	148	-1.4
6	丽水市	莲都区	余庄前	21	26	-19.2	44	47	-6.4	123	124	-0.8
6	宁波市	镇海区	龙赛医院	21	28	-25.0	40	47	-14.9	140	154	-9.1
6	丽水市	莲都区	莲都小学	21	23	-8.7	40	42	-4.8	132	140	-5.7
9	丽水市	莲都区	监测站大楼	22	25	-12.0	37	41	-9.8	124	138	-10.1
9	台州市	黄岩区	黄岩环保大楼	22	24	-8.3	44	47	-6.4	137	146	-6.2
9	宁波市	鄞州区	钱湖水厂	22	29	-24.1	32	41	-22.0	144	164	-12.2
9	杭州市	西湖区	云栖	22	30	-26.7	44	51	-13.7	149	180	-17.2
9	宁波市	江北区	白沙活动中心	22	31	-29.0	38	49	-22.4	149	168	-11.3
14	衢州市	柯城区	衢州学院	23	31	-25.8	38	47	-19.1	144	148	-2.7

排名*	设区城市	区	国控站点	PM _{2.5} 平均浓度(μg/m ³)			PM ₁₀ 平均浓度(μg/m ³)			O ₃ 浓度(μg/m ³)		
				2020年 1-12月	2019年 1-12月	同比(%)	2020年 1-12月	2019年 1-12月	同比(%)	2020年 1-12月	2019年 1-12月	同比(%)
15	温州市	龙湾区	龙湾	24	25	-4.0	55	55	0.0	134	131	2.3
15	温州市	鹿城区	市站	24	27	-11.1	50	52	-3.8	146	137	6.6
15	宁波市	鄞州区	太古小学	24	29	-17.2	36	48	-25.0	147	152	-3.3
15	衢州市	柯城区	实验学校	24	29	-17.2	41	51	-19.6	131	130	0.8
19	金华市	婺城区	武警支队	25	31	-19.4	48	52	-7.7	152	160	-5.0
19	温州市	鹿城区	南浦	25	29	-13.8	49	52	-5.8	143	143	0.0
19	湖州市	吴兴区	城西水厂	25	31	-19.4	53	59	-10.2	159	183	-13.1
22	湖州市	吴兴区	仁皇山新区	26	33	-21.2	51	58	-12.1	162	191	-15.2
22	台州市	路桥区	路桥田洋王	26	28	-7.1	45	50	-10.0	140	144	-2.8
22	宁波市	鄞州区	万里学院	26	32	-18.8	42	53	-20.8	155	154	0.6
22	宁波市	鄞州区	万里国际学校	26	28	-7.1	41	48	-14.6	147	152	-3.3
22	台州市	椒江区	台州环保大楼	26	28	-7.1	45	49	-8.2	143	145	-1.4
22	嘉兴市	南湖区	清河小学	26	34	-23.5	47	54	-13.0	161	175	-8.0
28	杭州市	江干区	浙江农大	27	38	-28.9	50	63	-20.6	160	191	-16.2
28	湖州市	吴兴区	吴兴区站	27	33	-18.2	56	58	-3.4	162	186	-12.9
30	温州市	瓯海区	瓯海	28	31	-9.7	51	54	-5.6	144	136	5.9
30	杭州市	滨江区	滨江	28	37	-24.3	53	64	-17.2	155	190	-18.4

排名*	设区城市	区	国控站点	PM _{2.5} 平均浓度(μg/m ³)			PM ₁₀ 平均浓度(μg/m ³)			O ₃ 浓度(μg/m ³)		
				2020年 1-12月	2019年 1-12月	同比(%)	2020年 1-12月	2019年 1-12月	同比(%)	2020年 1-12月	2019年 1-12月	同比(%)
30	绍兴市	越城区	城东开发委	28	37	-24.3	45	58	-22.4	148	161	-8.1
30	绍兴市	越城区	袍江站	28	39	-28.2	50	66	-24.2	155	159	-2.5
30	杭州市	西湖区	西溪	28	36	-22.2	51	65	-21.5	157	182	-13.7
30	嘉兴市	南湖区	南湖区残联	28	38	-26.3	45	57	-21.1	165	183	-9.8
36	金华市	金东区	市监测站	29	32	-9.4	49	54	-9.3	154	153	0.7
36	绍兴市	越城区	树下王	29	38	-23.7	52	61	-14.8	147	155	-5.2
36	嘉兴市	南湖区	嘉兴学院	29	35	-17.1	45	56	-19.6	154	150	2.7
36	金华市	婺城区	十五中	29	34	-14.7	50	58	-13.8	156	164	-4.9
40	衢州市	柯城区	环保大楼	30	37	-18.9	47	54	-13.0	144	142	1.4
40	杭州市	钱塘新区	下沙	30	39	-23.1	52	65	-20.0	147	178	-17.4
42	杭州市	余杭区	临平镇	31	37	-16.2	69	78	-11.5	147	184	-20.1
42	杭州市	西湖区	卧龙桥	31	36	-13.9	47	57	-17.5	151	167	-9.6
44	杭州市	拱墅区	和睦小学	33	40	-17.5	65	78	-16.7	146	172	-15.1
45	杭州市	萧山区	城厢镇	34	42	-19.0	60	73	-17.8	148	182	-18.7
45	杭州市	下城区	朝晖五区	34	44	-22.7	62	72	-13.9	153	175	-12.6

注：*排名依据 PM_{2.5} 浓度。