

浙江省生态环境厅

2023年10月和1~10月浙江省环境空气质量情况

一、10月环境空气质量情况

(一) 10月环境空气质量排名

1.设区城市。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、温州市、宁波市、嘉兴市、绍兴市、衢州市、杭州市、金华市、湖州市。

2.县（市、区）。环境空气质量相对较好的县（市、区）（空气质量综合指数从小到大排序前10）依次为：庆元县、龙泉市、嵊泗县、景宁县、泰顺县、文成县、云和县、定海区、普陀区、岱山县（嵊泗县和景宁县并列）。环境空气质量相对较差的县（市、区）（空气质量综合指数从大到小排序前10）依次为：钱塘区、吴兴区、滨江区、拱墅区、临平区、永康市、萧山区、衢江区、金东区、南浔区。

(二) 细颗粒物（PM_{2.5}）

1.设区城市：11个设区城市PM_{2.5}浓度范围为12~33微克/立方米（简称为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下同），11个城市同比均上升（上升17.6%~55.0%）；平均为25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比上升31.6%。

2.县（市、区）：90个县（市、区）PM_{2.5}浓度范围为8~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中江山市和嵊泗县同比持平，其余88个县（市、区）同比上升（上升5.6%~68.4%）；90个县（市、区）平均为24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，

同比上升 33.3%。

（三）可吸入颗粒物（PM₁₀）

1.设区城市：11 个设区城市 PM₁₀ 浓度范围为 24~53 μg/m³，11 个城市同比均上升（上升 4.3%~22.9%）；平均为 42 μg/m³，同比上升 13.5%。

2.县（市、区）：90 个县（市、区）PM₁₀ 浓度范围为 21~62 μg/m³，其中 11 个县（市、区）同比下降（下降 1.9%~17.9%），4 个县（市、区）同比持平，其余 75 个县（市、区）同比上升（上升 2.2%~42.4%）；90 个县（市、区）平均为 41 μg/m³，同比上升 13.9%。

（四）臭氧（O₃）

1.设区城市：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 122~178 μg/m³，11 个城市同比均上升（上升 0.7%~36.0%）；平均为 151 μg/m³，同比上升 12.7%。

2.县（市、区）：90 个县（市、区）O₃ 日最大 8 小时平均值第 90 百分位数浓度范围为 103~179 μg/m³，其中 11 个县（市、区）同比下降（下降 2.4%~16.2%），庆元县同比持平，其余 78 个县（市、区）同比上升（上升 0.6%~61.4%）；90 个县（市、区）平均为 145 μg/m³，同比上升 14.2%。

（五）优良天数比率（AQI 优良率）

1.设区城市：11 个设区城市 AQI 优良率范围为 77.4%~100.0%，温州市和丽水市达到 100%；其中 3 个城市同比持平，其余 8 个县（市、区）同比下降（下降 3.2~16.1 个百分点）；平均为 91.8%，同比下降 4.7 个百分点。

2.县(市、区): 90个县(市、区)AQI优良率范围为74.2%~100%，30个县(市、区)达到100%；其中上城区和诸暨市同比上升（分别上升9.7和3.2个百分点），34个县(市、区)同比持平，其余54个县(区、市)同比下降（下降3.2~16.2个百分点）；90个县(市、区)平均为92.9%，同比下降5.0个百分点。

（六）中度及以上污染天气

设区城市未出现中度及以上污染，同比持平；县(市、区)出现3天次中度污染，同比增加3天次，未出现重度及以上污染，同比持平。

（七）降尘

设区城市降尘量范围为1.4~3.6/平方公里·月；县(市、区)降尘量范围为0.7~4.7吨/平方公里·月。

二、1~10月环境空气质量情况

（一）环境空气质量排名

1.设区城市: 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、宁波市、温州市、衢州市、绍兴市、嘉兴市、杭州市、金华市、湖州市。

2.县(市、区): 环境空气质量相对较好的县(市、区)（空气质量综合指数从小到大排序前10）依次为：龙泉市、庆元县、景宁县、泰顺县、遂昌县、嵊泗县、云和县、洞头区、文成县、开化县（庆元县和景宁县并列）。环境空气质量相对较差的县(市、区)（空气质量综合指数从大到小排序前10）依次为：钱塘区、萧山区、吴兴区、拱墅区、临平区、南浔区、滨江区、

金东区、富阳区、上城区（滨江区和南浔区并列）。

（二）细颗粒物（PM_{2.5}）

1.设区城市：11个设区城市 PM_{2.5} 浓度范围为 17~31 μg/m³，其中杭州市和宁波市同比下降（分别下降 3.4%和 4.8%），绍兴市和台州市同比持平，其余 7 个城市同比上升（上升 4.0%~21.4%）；平均为 25 μg/m³，同比上升 8.7%。

2.县（市、区）：90个县（市、区）PM_{2.5} 浓度范围为 13~35 μg/m³；其中 25 个县（市、区）同比下降（下降 3.2%~13.6%），20 个县（市、区）同比持平，其余 45 个县（市、区）同比上升（上升 3.3%~45.0%）；90 个县（市、区）平均为 23 μg/m³，同比持平。

（三）可吸入颗粒物（PM₁₀）

1.设区城市：11个设区城市 PM₁₀ 浓度范围为 32~49 μg/m³，其中杭州市和温州市同比下降（分别下降 4.0%和 2.2%），湖州市和绍兴市同比持平，其余 7 个城市同比上升（上升 2.6%~23.1%）；平均为 43 μg/m³，同比上升 2.4%。

2.县（市、区）：90个县（市、区）PM₁₀ 浓度范围为 26~63 μg/m³，其中 14 个县（市、区）同比下降（下降 1.8%~19.2%），13 个县（市、区）同比持平，其余 63 个县（市、区）同比上升（上升 2.1%~25.0%）；90 个县（市、区）平均为 42 μg/m³，同比上升 5.0%。

（四）臭氧（O₃）

1.设区城市：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 131~178 μg/m³，11 个城市同比均下降（下

降 0.6%~10.6%)；平均为 152 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 4.4%。

2.县(市、区)：90 个县(市、区) O_3 日最大 8 小时平均值第 90 百分位数浓度范围为 107~182 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 61 个县(市、区)同比下降(下降 0.6%~15.1%)，6 个县(市、区)同比持平，其余 23 个县(市、区)同比上升(上升 0.6%~10.9%)；90 个县(市、区)平均为 143 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 2.7%。

(五) 优良天数比率(AQI 优良率)

1.设区城市：11 个设区城市 AQI 优良率范围为 78.3%~98.7%，其中 9 个城市同比上升(上升 2.0~6.0 个百分点)，台州市同比持平，舟山市同比下降 1.0 个百分点；平均为 90.8%，同比上升 2.8 个百分点。

2.县(市、区)：90 个县(市、区)AQI 优良率范围为 76.9%~100%，7 个县(市、区)达到 100%；其中 66 个县(市、区)同比上升(上升 0.3~9.3 个百分点)，7 个县(市、区)同比持平，其余 17 个县(市、区)同比下降(下降 0.3~4.0 个百分点)；90 个县(市、区)平均为 93.2%，同比上升 2.2 个百分点。

(六) 中度及以上污染天气

设区城市出现 23 天次中度污染，同比减少 7 天次，出现 1 天次重度污染，同比增加 1 天次，出现 1 天次严重污染，同比增加 1 天次；县(市、区)出现 121 天次中度污染，同比减少 63 天次，出现 20 天次重度污染，同比增加 16 天次，出现 5 天次严重污染，同比增加 5 天次。

(七) 降尘

设区城市降尘量范围为 1.6~2.9 吨/平方公里·月；县(市、

区)降尘量范围为 0.9~4.3 吨/平方公里·月。

- 附表：
1. 2023 年 10 月各设区城市空气质量情况汇总表
 2. 2023 年 10 月各县(市、区)空气质量情况汇总表
 3. 2023 年 10 月各设区城市降尘情况汇总表
 4. 2023 年 10 月各县(市、区)降尘情况汇总表
 5. 2023 年 10 月国控站点空气质量情况汇总表
 6. 2023 年 1~10 月各设区城市空气质量情况汇总表
 7. 2023 年 1~10 月各县(市、区)空气质量情况汇总表
 8. 2023 年 1~10 月各设区城市降尘情况汇总表
 9. 2023 年 1~10 月各县(市、区)降尘情况汇总表
 10. 2023 年 1~10 月国控站点空气质量情况汇总表

附表 1

2023 年 10 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	2.16	0.91	O ₃	12	33.3	24	4.3	146	25.9	93.5	-6.5
2	丽水市	2.59	0.76	O ₃	20	17.6	36	5.9	122	2.5	100	0.0
3	台州市	2.66	0.89	O ₃	20	33.3	35	9.4	142	12.7	93.5	-6.5
4	温州市	2.99	0.90	O ₃	22	29.4	39	5.4	144	22.0	100	0.0
5	宁波市	3.07	0.94	O ₃	19	18.8	38	15.2	151	36.0	90.3	-9.7
6	嘉兴市	3.46	1.06	O ₃	24	41.2	43	22.9	170	22.3	77.4	-16.1
7	绍兴市	3.53	0.95	O ₃	31	40.9	50	22.0	152	9.4	93.5	-3.3
8	衢州市	3.61	0.94	PM _{2.5}	33	22.2	53	20.5	146	0.7	96.8	-3.2
9	杭州市	3.63	0.98	O ₃	30	42.9	47	11.9	157	1.9	90.3	-3.2
10	金华市	3.69	0.95	O ₃	29	20.8	50	8.7	152	15.2	93.5	-3.3
11	湖州市	4.00	1.11	O ₃	31	55.0	49	19.5	178	3.5	80.6	0.0

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

2023 年 10 月各县（市、区）空气质量情况汇总表

排名	县（市、区）	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	庆元县	1.88	0.65	O ₃	16	23.1	23	4.5	104	0.0	100	0.0
2	龙泉市	1.96	0.70	O ₃	17	13.3	26	0.0	112	3.7	100	0.0
3	嵊泗县	1.99	0.88	O ₃	8	0.0	21	-8.7	140	15.7	93.5	-6.5
3	景宁县	1.99	0.65	O ₃	17	6.2	26	-7.1	104	-6.3	100	0.0
5	泰顺县	2.02	0.71	O ₃	17	6.2	26	-10.3	114	1.8	100	0.0
6	文成县	2.04	0.71	O ₃	17	13.3	28	-6.7	114	-3.4	100	0.0
7	云和县	2.13	0.70	O ₃	17	6.2	26	-13.3	112	-10.4	100	0.0
8	定海区	2.14	0.89	O ₃	12	33.3	24	4.3	142	22.4	93.5	-6.5
9	普陀区	2.15	0.95	O ₃	12	20.0	23	4.5	152	28.8	88.9	-11.1
10	岱山县	2.19	0.96	O ₃	13	30.0	27	8.0	154	57.1	90.3	-9.7
11	遂昌县	2.22	0.77	O ₃	19	18.8	29	3.6	123	4.2	100	0.0
12	洞头区	2.36	0.99	O ₃	17	30.8	27	3.8	159	18.7	90.3	-9.7
13	开化县	2.38	0.85	O ₃	21	23.5	28	0.0	136	1.5	100	0.0

排名	县(市、区)	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)
14	乐清市	2.44	0.89	O ₃	17	21.4	32	3.2	142	29.1	100	0.0
14	仙居县	2.44	0.78	O ₃	19	11.8	33	6.5	125	30.2	100	0.0
16	松阳县	2.45	0.66	O ₃	22	22.2	34	9.7	106	-8.6	100	0.0
17	平阳县	2.48	0.81	O ₃	18	12.5	31	-11.4	130	21.5	100	0.0
18	温岭市	2.49	0.84	O ₃	20	25.0	37	8.8	134	61.4	100	0.0
19	玉环市	2.50	1.00	O ₃	18	28.6	31	10.7	160	44.1	90.3	-9.7
20	淳安县	2.51	0.91	O ₃	20	25.0	33	3.1	145	9.0	96.8	-3.2
21	苍南县	2.56	0.82	O ₃	21	10.5	37	-2.6	132	15.8	100	0.0
21	缙云县	2.56	0.71	PM _{2.5}	25	38.9	36	5.9	104	-3.7	100	0.0
23	象山县	2.57	0.90	O ₃	18	50.0	32	28.0	144	16.1	90.3	-9.7
23	磐安县	2.57	0.88	O ₃	20	25.0	33	-2.9	140	22.8	100	0.0
25	莲都区	2.59	0.76	O ₃	20	17.6	36	5.9	122	2.5	100	0.0
26	椒江区	2.60	0.90	O ₃	20	25.0	35	12.9	144	8.3	93.3	-6.7
27	瑞安市	2.61	0.84	O ₃	20	25.0	33	3.1	134	26.4	100	0.0
28	宁海县	2.68	0.95	O ₃	19	5.6	32	-17.9	152	20.6	90.3	-9.7
29	黄岩区	2.69	0.91	O ₃	19	35.7	36	12.5	145	21.8	93.5	-6.5

排名	县(市、区)	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)
30	临海市	2.73	0.72	O ₃	21	16.7	41	17.1	115	6.5	100	0.0
30	青田县	2.73	0.69	PM _{2.5}	24	50.0	40	11.1	103	12.0	100	0.0
32	天台县	2.78	0.86	O ₃	22	22.2	36	12.5	137	25.7	96.8	-3.2
33	龙港市	2.81	0.88	O ₃	22	37.5	41	17.1	140	25.0	96.8	-3.2
33	路桥区	2.81	0.90	O ₃	22	29.4	35	9.4	144	13.4	90	-10.0
35	三门县	2.82	0.92	O ₃	21	23.5	35	12.9	148	15.6	90.3	-9.7
36	永嘉县	2.91	0.81	O ₃	23	43.8	45	36.4	130	35.4	100	0.0
37	奉化区	2.92	0.94	O ₃	22	15.8	35	2.9	151	22.8	93.5	-6.5
38	瓯海区	2.93	0.92	O ₃	22	22.2	37	-5.1	148	23.3	100	0.0
39	北仑区	2.94	0.96	O ₃	18	50.0	26	8.3	153	33.0	89.7	-10.3
40	龙湾区	2.96	0.94	O ₃	18	28.6	39	8.3	150	30.4	92.9	-7.1
41	新昌县	2.99	0.82	O ₃	22	10.0	40	11.1	132	7.3	100	0.0
42	鹿城区	3.02	0.87	O ₃	23	35.3	41	17.1	139	15.8	100	0.0
43	海曙区	3.03	0.99	O ₃	19	35.7	38	8.6	159	47.2	90.3	-9.7
44	江北区	3.04	0.95	O ₃	18	5.9	37	2.8	152	46.2	89.7	-10.3
45	武义县	3.08	0.84	O ₃	26	8.3	46	0.0	134	11.7	100	0.0

排名	县(市、区)	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)
46	安吉县	3.12	0.96	O ₃	27	35.0	45	25.0	154	11.6	90.3	-9.7
47	建德市	3.13	0.88	O ₃	27	42.1	43	34.4	140	2.9	100	0.0
48	鄞州区	3.15	0.96	O ₃	21	23.5	39	14.7	153	36.6	90.3	-9.7
48	嵊州市	3.15	0.80	PM _{2.5}	28	27.3	44	18.9	118	-4.1	100	0.0
50	海盐县	3.17	1.06	O ₃	23	53.3	42	40.0	170	29.8	87.1	-12.9
51	平湖市	3.20	1.08	O ₃	19	26.7	40	17.6	172	37.6	87.1	-12.9
52	西湖区	3.22	0.96	O ₃	27	42.1	41	17.1	154	1.3	93.5	0.0
52	诸暨市	3.22	0.83	PM _{2.5}	29	31.8	52	15.6	109	-16.2	100	3.2
54	常山县	3.26	0.80	PM _{2.5}	28	27.3	52	4.0	121	-4.0	100	0.0
55	镇海区	3.27	0.99	O ₃	18	20.0	43	38.7	158	24.4	90	-10.0
55	长兴县	3.27	1.04	O ₃	27	42.1	42	20.0	166	5.1	83.9	-9.6
55	浦江县	3.27	1.04	O ₃	25	25.0	44	12.8	166	36.1	87.1	-12.9
58	兰溪市	3.30	0.89	O ₃	30	50.0	49	25.6	142	19.3	96.8	-3.2
59	慈溪市	3.38	1.06	O ₃	25	56.2	48	37.1	170	31.8	83.9	-16.1
60	德清县	3.39	1.01	O ₃	29	26.1	47	17.5	162	-2.4	83.9	0.0
61	嘉善县	3.41	1.08	O ₃	24	20.0	45	12.5	172	41.0	83.9	-16.1

排名	县(市、区)	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)
62	余姚市	3.42	1.02	O ₃	27	35.0	44	10.0	164	26.2	87.1	-12.9
63	东阳市	3.46	0.96	O ₃	28	33.3	49	25.6	154	30.5	96.8	-3.2
64	上城区	3.47	0.90	O ₃	30	42.9	41	2.5	144	-11.1	96.8	9.7
65	秀洲区	3.48	1.03	O ₃	24	50.0	39	18.2	165	12.2	77.8	-14.8
66	柯桥区	3.49	0.91	O ₃	31	40.9	53	20.5	146	2.8	93.5	-3.3
67	南湖区	3.52	1.10	O ₃	25	47.1	44	25.7	176	29.4	77.4	-16.1
68	临安区	3.53	1.07	O ₃	30	36.4	46	17.9	171	20.4	86.7	-3.3
69	上虞区	3.56	0.98	O ₃	32	60.0	47	11.9	156	19.1	90.3	-9.7
69	江山市	3.56	0.86	PM _{2.5}	30	0.0	53	-1.9	138	1.5	100	0.0
71	余杭区	3.57	1.03	O ₃	32	33.3	50	4.2	165	6.5	83.9	-6.4
72	越城区	3.60	1.01	O ₃	30	36.4	50	28.2	162	17.4	87.1	-9.7
73	海宁市	3.61	1.06	O ₃	25	47.1	48	41.2	169	19.9	80.6	-16.2
73	柯城区	3.61	0.94	PM _{2.5}	33	22.2	53	20.5	146	0.7	96.8	-3.2
75	婺城区	3.63	0.95	O ₃	29	20.8	48	6.7	152	16.9	93.5	-3.3
76	桐乡市	3.64	1.02	O ₃	25	56.2	47	42.4	163	25.4	87.1	-12.9
77	龙游县	3.65	0.94	PM _{2.5}	33	26.9	55	10.0	134	-2.9	96.8	-3.2

排名	县(市、区)	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)
78	富阳区	3.69	1.00	O ₃	31	40.9	46	0.0	160	1.3	90.3	0.0
78	义乌市	3.69	0.94	O ₃	27	28.6	58	41.5	151	29.1	93.5	-6.5
80	桐庐县	3.74	0.94	PM _{2.5}	33	17.9	55	12.2	151	5.6	93.5	0.0
81	南浔区	3.76	1.07	O ₃	32	68.4	49	14.0	171	4.9	83.9	-3.2
82	金东区	3.81	0.96	O ₃	31	24.0	53	15.2	153	10.9	93.3	-3.4
83	衢江区	3.82	1.00	PM _{2.5}	35	45.8	51	21.4	146	15.0	90.3	-9.7
84	萧山区	3.85	1.01	O ₃	34	47.8	51	18.6	161	0.6	87.1	-3.2
85	永康市	3.86	0.89	PM ₁₀	31	24.0	62	34.8	140	32.1	96.8	-3.2
86	临平区	3.87	1.06	O ₃	29	45.0	58	20.8	169	5.0	80.6	-6.5
87	拱墅区	3.89	1.03	O ₃	31	40.9	47	2.2	165	9.3	87.1	-6.4
88	滨江区	3.95	1.10	O ₃	28	27.3	56	16.7	176	11.4	74.2	-15.1
89	吴兴区	4.06	1.12	O ₃	31	55.0	49	19.5	179	2.9	80.6	0.0
90	钱塘区	4.19	1.15	NO ₂	31	63.2	53	23.3	171	8.9	77.4	-16.1

注：“—”表示数据缺失，下同。

附表 3

2023 年 10 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	嘉兴市	1.4
2	温州市	1.6
3	湖州市	1.7
3	杭州市	1.7
5	衢州市	1.8
6	金华市	2.1
7	舟山市	2.2
8	宁波市	2.8
9	绍兴市	3.0
10	丽水市	3.1
11	台州市	3.6

附表 4

2023 年 10 月各县（市、区）降尘情况汇总表

排名	县（市、区）	降尘量（吨/平方公里·月）
1	云和县	0.7
1	泰顺县	0.7
3	磐安县	0.8
3	瑞安市	0.8
5	景宁县	0.9
5	柯城区	0.9
7	鹿城区	1.0
7	瓯海区	1.0
7	永嘉县	1.0
7	拱墅区	1.0
7	武义县	1.0
12	庆元县	1.1
12	松阳县	1.1
12	海盐县	1.1
15	乐清市	1.2
15	桐庐县	1.2
15	西湖区	1.2
15	建德市	1.2
15	南湖区	1.2
20	余杭区	1.3
20	上城区	1.3
22	滨江区	1.4
22	平阳县	1.4
22	平湖市	1.4
22	洞头区	1.4
26	开化县	1.5
26	遂昌县	1.5
26	天台县	1.5

排名	县(市、区)	降尘量(吨/平方公里·月)
26	文成县	1.5
26	吴兴区	1.5
26	钱塘区	1.5
32	普陀区	1.6
32	秀洲区	1.6
32	龙泉市	1.6
32	鄞州区	1.6
36	象山县	1.7
36	仙居县	1.7
36	嵊泗县	1.7
39	宁海县	1.8
39	长兴县	1.8
39	龙港市	1.8
42	玉环市	1.9
43	浦江县	2.0
43	桐乡市	2.0
43	苍南县	2.0
43	青田县	2.0
43	缙云县	2.0
43	淳安县	2.0
43	婺城区	2.0
43	南浔区	2.0
51	常山县	2.1
51	三门县	2.1
51	诸暨市	2.1
51	萧山区	2.1
51	北仑区	2.1
56	东阳市	2.2
56	金东区	2.2
56	新昌县	2.2
59	岱山县	2.3
60	奉化区	2.4

排名	县（市、区）	降尘量（吨/平方公里·月）
60	临海市	2.4
60	海宁市	2.4
60	安吉县	2.4
60	龙游县	2.4
60	嘉善县	2.4
66	温岭市	2.5
66	镇海区	2.5
68	富阳区	2.6
68	德清县	2.6
68	兰溪市	2.6
71	衢江区	2.7
71	慈溪市	2.7
71	余姚市	2.7
71	永康市	2.7
75	龙湾区	2.8
75	上虞区	2.8
75	临安区	2.8
78	定海区	2.9
78	路桥区	2.9
80	义乌市	3.0
80	越城区	3.0
80	柯桥区	3.0
83	莲都区	3.1
84	海曙区	3.2
85	江山市	3.4
85	嵊州市	3.4
87	黄岩区	3.5
88	临平区	3.7
89	椒江区	4.5
90	江北区	4.7

附表 5

2023 年 10 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)		
				2023 年 10 月	2022 年 10 月	同比 (%)	2023 年 10 月	2022 年 10 月	同比 (%)	2023 年 10 月	2022 年 10 月	同比 (%)
1	舟山市	普陀区	普陀东港	12	10	20.0	23	22	4.5	152	118	28.8
1	舟山市	定海区	临城新区	12	9	33.3	24	24	0.0	150	112	33.9
3	舟山市	定海区	定海檀枫	13	9	44.4	25	22	13.6	143	119	20.2
4	台州市	黄岩区	台州科技职业学院	17	13	30.8	36	32	12.5	141	120	17.5
5	宁波市	镇海区	龙赛医院	18	15	20.0	43	31	38.7	158	127	24.4
5	宁波市	北仑区	区环保大楼	18	12	50.0	26	24	8.3	153	115	33.0
5	宁波市	江北区	白沙活动中心	18	17	5.9	37	36	2.8	152	104	46.2
5	温州市	龙湾区	龙湾	18	14	28.6	39	36	8.3	150	115	30.4
9	宁波市	鄞州区	太古小学	19	18	5.6	40	33	21.2	155	109	42.2
9	宁波市	海曙区	市环境监测中心	19	14	35.7	38	35	8.6	159	108	47.2
9	丽水市	莲都区	莲都小学	19	17	11.8	38	38	0.0	128	116	10.3
12	宁波市	鄞州区	钱湖水厂	20	18	11.1	37	31	19.4	147	117	25.6
12	台州市	椒江区	台州环保大楼	20	16	25.0	35	31	12.9	144	133	8.3

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)		
				2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)	2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)	2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)
12	丽水市	莲都区	余庄前	20	17	17.6	33	31	6.5	119	126	-5.6
15	温州市	瓯海区	茶山	21	18	16.7	33	39	-15.4	150	120	25.0
15	嘉兴市	南湖区	清河小学	21	15	40.0	44	33	33.3	174	139	25.2
15	台州市	黄岩区	黄岩环保大楼	21	15	40.0	32	32	0.0	150	119	26.1
18	宁波市	鄞州区	万里学院	22	18	22.2	43	36	19.4	159	118	34.7
18	宁波市	鄞州区	万里国际学校	22	16	37.5	36	36	0.0	153	109	40.4
18	台州市	路桥区	路桥田洋王	22	17	29.4	35	32	9.4	144	127	13.4
18	丽水市	莲都区	监测站大楼	22	17	29.4	37	34	8.8	127	115	10.4
22	温州市	鹿城区	市站	23	17	35.3	41	35	17.1	132	121	9.1
22	温州市	鹿城区	南浦	23	18	27.8	40	35	14.3	146	116	25.9
24	温州市	瓯海区	瓯海	24	19	26.3	42	40	5.0	148	120	23.3
24	嘉兴市	秀洲区	秀洲住建	24	16	50.0	39	33	18.2	165	147	12.2
26	杭州市	西湖区	云栖	25	16	56.2	43	32	34.4	157	154	1.9
27	嘉兴市	南湖区	嘉兴学院	26	18	44.4	44	34	29.4	165	137	20.4
27	金华市	婺城区	气象局	26	22	18.2	46	44	4.5	155	127	22.0
29	杭州市	西湖区	卧龙桥	28	21	33.3	41	34	20.6	152	155	-1.9
29	杭州市	滨江区	滨江	28	22	27.3	56	48	16.7	176	158	11.4

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)		
				2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)	2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)	2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)
29	嘉兴市	南湖区	南湖区残联	28	18	55.6	44	39	12.8	175	140	25.0
32	杭州市	临平区	临平镇	29	20	45.0	58	48	20.8	169	161	5.0
32	杭州市	西湖区	西溪	29	20	45.0	40	40	0.0	154	148	4.1
32	绍兴市	越城区	绍兴中专	29	24	20.8	52	41	26.8	166	140	18.6
32	绍兴市	越城区	袍江中学	29	20	45.0	50	41	22.0	171	142	20.4
36	杭州市	上城区	浙江农大	30	21	42.9	41	40	2.5	144	162	-11.1
36	杭州市	临安区	市府大楼	30	22	36.4	46	39	17.9	171	142	20.4
36	杭州市	拱墅区	消防大队	30	21	42.9	48	43	11.6	170	150	13.3
36	湖州市	吴兴区	吴兴区站	30	21	42.9	46	42	9.5	169	171	-1.2
36	绍兴市	越城区	树下王站	30	22	36.4	47	36	30.6	166	135	23.0
41	杭州市	拱墅区	和睦小学	31	24	29.2	47	50	-6.0	160	150	6.7
41	杭州市	钱塘区	下沙	31	19	63.2	53	43	23.3	171	157	8.9
41	杭州市	富阳区	镇二中	31	22	40.9	46	46	0.0	160	158	1.3
41	湖州市	吴兴区	仁皇山新区	31	21	47.6	48	40	20.0	174	177	-1.7
41	绍兴市	柯桥区	柯桥区政府	31	20	55.0	56	43	30.2	142	140	1.4
41	绍兴市	上虞区	重华小学	31	22	40.9	46	42	9.5	153	133	15.0
41	金华市	金东区	监测站	31	25	24.0	53	46	15.2	153	138	10.9

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)		
				2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)	2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)	2023年 10月	2022年 10月	同比 (%)
41	金华市	婺城区	十五中	31	26	19.2	51	46	10.9	150	133	12.8
41	衢州市	柯城区	实验学校	31	26	19.2	53	40	32.5	153	146	4.8
50	湖州市	吴兴区	城西水厂	32	19	68.4	53	40	32.5	173	174	-0.6
50	湖州市	南浔区	南浔区站	32	19	68.4	49	43	14.0	171	163	4.9
50	绍兴市	越城区	城东开发委	32	24	33.3	52	39	33.3	149	133	12.0
50	绍兴市	柯桥区	柯桥妇保	32	24	33.3	51	44	15.9	156	137	13.9
54	杭州市	萧山区	城厢镇	34	23	47.8	51	43	18.6	161	160	0.6
54	绍兴市	上虞区	上虞中学	34	19	78.9	48	43	11.6	161	130	23.8
54	衢州市	柯城区	衢州学院	34	26	30.8	52	45	15.6	142	148	-4.1
57	衢州市	柯城区	环保大楼	35	28	25.0	55	47	17.0	143	141	1.4

注：*排名依据 PM_{2.5} 浓度。

附表 6

2023 年 1~10 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	2.40	0.82	O ₃	17	21.4	32	23.1	132	-4.3	96.4	-1.0
2	丽水市	2.57	0.82	O ₃	20	5.3	36	5.9	131	-1.5	98.7	2.0
3	台州市	2.70	0.86	O ₃	21	0.0	40	2.6	137	-3.5	95.4	0.0
4	宁波市	2.93	0.93	O ₃	20	-4.8	37	2.8	149	-9.7	93.4	5.9
5	温州市	3.12	0.84	O ₃	24	4.3	44	-2.2	135	-10.6	97	2.6
6	衢州市	3.32	0.92	O ₃	29	20.8	48	9.1	148	-3.9	94.1	2.0
7	绍兴市	3.38	1.01	O ₃	28	0.0	47	0.0	161	-4.7	88.2	6.0
8	嘉兴市	3.39	1.06	O ₃	26	4.0	46	9.5	169	-5.1	82.9	4.9
9	杭州市	3.54	1.07	O ₃	28	-3.4	48	-4.0	171	-3.4	83.9	3.0
10	金华市	3.55	0.99	O ₃	29	11.5	48	6.7	159	-0.6	90.8	2.6
11	湖州市	3.70	1.11	O ₃	31	10.7	49	0.0	178	-0.6	78.3	3.3

附表 7

2023 年 1~10 月各县（市、区）空气质量情况汇总表

排名	县（市、区）	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	龙泉市	2.01	0.69	O ₃	17	0.0	28	12.0	110	-5.2	100.0	0.7
2	庆元县	2.02	0.69	O ₃	17	6.2	26	8.3	111	-3.5	100.0	0.0
2	景宁县	2.02	0.69	O ₃	17	0.0	29	3.6	111	-2.6	100.0	0.7
4	泰顺县	2.15	0.72	O ₃	18	5.9	31	3.3	116	-4.9	99.7	0.4
5	遂昌县	2.17	0.75	O ₃	17	0.0	28	3.7	120	-4.8	99.3	1.3
6	嵊泗县	2.19	0.82	O ₃	13	0.0	30	0.0	132	6.5	96.6	0.0
7	云和县	2.21	0.71	O ₃	18	-5.3	32	10.3	114	-9.5	100.0	1.7
8	洞头区	2.26	0.84	O ₃	17	0.0	29	11.5	134	0.0	96.6	-0.4
9	文成县	2.27	0.76	O ₃	19	0.0	35	9.4	122	-5.4	99.7	0.7
10	开化县	2.32	0.80	O ₃	20	11.1	30	7.1	128	-7.2	99.0	0.6
11	普陀区	2.35	0.82	O ₃	17	21.4	32	23.1	132	-2.2	95.6	-2.0
11	温岭市	2.35	0.67	O ₃	19	5.6	38	11.8	107	8.1	99.7	0.0
13	仙居县	2.36	0.69	O ₃	20	-9.1	35	2.9	110	1.9	99.7	0.7

排名	县(市、区)	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)
13	玉环市	2.36	0.90	O ₃	18	5.9	32	6.7	144	10.8	94.4	-4.0
15	定海区	2.40	0.83	O ₃	16	23.1	32	23.1	133	-4.3	96.1	-0.6
16	岱山县	2.44	0.82	O ₃	18	5.9	34	13.3	132	10.9	95.7	-2.0
17	松阳县	2.46	0.71	O ₃	19	0.0	32	6.7	114	-6.6	100.0	1.0
18	淳安县	2.47	0.85	O ₃	20	11.1	34	9.7	136	0.0	97.4	-1.0
19	象山县	2.56	0.87	O ₃	19	5.6	34	13.3	139	0.0	94.7	0.0
20	莲都区	2.57	0.82	O ₃	20	5.3	36	5.9	131	-1.5	98.7	2.0
21	平阳县	2.58	0.82	O ₃	21	0.0	36	-2.7	132	4.8	98.0	-0.4
21	磐安县	2.58	0.86	O ₃	19	5.6	35	6.1	137	1.5	97.0	-0.7
23	缙云县	2.61	0.75	O ₃	21	10.5	35	12.9	120	4.3	100.0	0.3
24	瑞安市	2.62	0.78	O ₃	20	0.0	34	3.0	124	-2.4	99.7	0.4
25	椒江区	2.63	0.85	O ₃	21	-4.5	40	0.0	136	-4.2	95.2	1.5
26	天台县	2.64	0.82	O ₃	21	0.0	36	2.9	132	3.1	97.7	-0.3
26	临海市	2.64	0.75	O ₃	21	5.0	40	11.1	120	-4.0	99.0	-0.3
28	三门县	2.67	0.82	O ₃	22	4.8	38	11.8	132	-0.8	97.0	0.6
29	乐清市	2.68	0.81	O ₃	22	10.0	39	8.3	129	-0.8	98.4	0.0

排名	县(市、区)	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)
29	黄岩区	2.68	0.86	O ₃	20	5.3	40	5.3	138	-2.8	95.4	0.4
31	苍南县	2.71	0.82	O ₃	23	0.0	40	5.3	132	7.3	98.0	0.0
32	青田县	2.72	0.76	O ₃	22	22.2	39	11.4	122	0.0	100.0	0.0
33	宁海县	2.75	0.89	O ₃	19	-13.6	40	5.3	142	-1.4	95.1	3.3
34	新昌县	2.78	0.91	O ₃	19	-13.6	36	2.9	146	1.4	95.7	1.0
35	龙港市	2.81	0.79	O ₃	23	4.5	42	7.7	127	6.7	98.7	0.4
36	永嘉县	2.84	0.82	O ₃	23	4.5	44	12.8	131	4.0	98.7	-1.0
37	海曙区	2.85	0.94	O ₃	18	0.0	38	5.6	151	-7.9	91.5	5.5
38	路桥区	2.87	0.86	O ₃	24	0.0	41	5.1	137	-2.1	96.2	2.7
39	鄞州区	2.95	0.94	O ₃	22	-4.3	37	5.7	150	-8.5	93.4	6.6
39	平湖市	2.95	0.95	O ₃	20	-9.1	43	4.9	152	-6.2	91.4	4.9
41	建德市	2.96	0.87	O ₃	24	9.1	42	13.5	139	-0.7	96.7	1.0
41	奉化区	2.96	0.94	O ₃	23	-4.2	38	0.0	150	0.0	94.1	1.7
41	嵊州市	2.96	0.88	O ₃	23	-4.2	40	-2.4	140	0.0	96.7	1.3
44	江北区	2.98	0.95	O ₃	20	-4.8	39	-4.9	152	-9.0	91.3	5.4
44	北仑区	2.98	0.88	O ₃	20	5.3	32	-11.1	140	-9.1	93.3	0.3

排名	县(市、区)	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)
44	常山县	2.98	0.72	O ₃	24	4.3	47	9.3	116	-7.9	99.0	2.3
47	浦江县	2.99	0.93	O ₃	23	4.5	43	4.9	149	8.0	93.8	-3.6
48	瓯海区	3.03	0.86	O ₃	25	8.7	43	0.0	137	-11.0	96.7	3.3
49	诸暨市	3.04	0.78	O ₃	27	0.0	47	2.2	124	-15.1	97.4	4.0
49	兰溪市	3.04	0.91	O ₃	25	4.2	44	4.8	145	-1.4	93.8	-1.6
51	海盐县	3.06	0.93	O ₃	25	0.0	42	0.0	149	-14.4	91.7	9.1
52	镇海区	3.07	0.93	O ₃	19	-5.0	42	16.7	149	-13.4	93.2	8.6
53	鹿城区	3.13	0.82	O ₃	25	4.2	45	0.0	132	-13.7	97.0	4.6
54	东阳市	3.14	0.88	O ₃	24	9.1	47	14.6	140	2.9	95.4	-2.3
55	安吉县	3.15	0.97	O ₃	26	-3.7	46	4.5	155	2.6	91.1	2.3
56	龙湾区	3.16	0.86	O ₃	22	4.8	45	-8.2	138	-4.8	96.9	2.1
57	余姚市	3.18	0.97	O ₃	25	-3.8	44	4.8	155	-5.5	91.1	5.9
58	慈溪市	3.19	1.00	O ₃	24	0.0	46	4.5	160	-5.3	88.8	7.9
59	武义县	3.22	0.89	O ₃	27	8.0	46	7.0	143	-3.4	94.4	1.6
60	嘉善县	3.24	0.98	O ₃	26	-3.7	47	0.0	157	-6.5	87.8	3.9
61	义乌市	3.25	0.92	O ₃	24	4.3	50	19.0	147	0.7	94.4	-3.0

排名	县(市、区)	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)
62	长兴县	3.26	0.98	O ₃	28	-3.4	46	-2.1	157	-1.9	87.1	1.6
62	上虞区	3.26	0.99	O ₃	27	8.0	45	7.1	158	-8.1	90.5	9.3
64	西湖区	3.27	1.04	O ₃	26	0.0	45	2.3	167	-2.3	86.2	2.3
65	柯城区	3.32	0.92	O ₃	29	20.8	48	9.1	148	-3.9	94.1	2.0
66	临安区	3.33	1.04	O ₃	29	-3.3	45	-2.2	167	-1.8	86.2	5.2
67	秀洲区	3.34	1.04	O ₃	25	-3.8	43	2.4	166	-6.7	83.2	6.0
67	桐乡市	3.34	0.99	O ₃	24	-7.7	45	0.0	159	4.6	88.2	-1.3
69	海宁市	3.37	1.02	O ₃	26	-3.7	48	6.7	163	-3.0	85.9	1.7
69	德清县	3.37	1.04	O ₃	29	-3.3	47	0.0	167	-4.6	85.9	7.6
69	越城区	3.37	1.02	O ₃	28	0.0	47	0.0	163	-3.6	86.5	3.9
72	桐庐县	3.39	0.94	O ₃	28	12.0	47	0.0	150	-0.7	93.1	0.3
72	龙游县	3.39	0.91	O ₃	29	3.6	49	2.1	146	-8.2	93.8	5.3
74	南湖区	3.40	1.06	O ₃	26	8.3	47	11.9	169	-5.6	82.9	4.0
75	永康市	3.43	0.88	O ₃	28	7.7	52	6.1	140	2.2	97.4	2.0
76	衢江区	3.45	0.91	O ₃	29	45.0	50	25.0	145	3.6	94.0	-2.0
77	江山市	3.47	0.86	PM _{2.5}	30	-6.2	54	3.8	132	-8.3	95.7	5.2

排名	县(市、区)	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)
78	柯桥区	3.48	1.02	O ₃	29	-6.5	51	0.0	163	-3.0	87.5	6.3
79	婺城区	3.49	0.99	O ₃	28	7.7	49	8.9	158	-1.9	90.1	2.3
80	余杭区	3.51	1.02	O ₃	29	-3.3	52	-1.9	163	-0.6	86.8	4.4
81	上城区	3.54	1.06	O ₃	29	3.6	44	-8.3	169	-10.1	84.3	9.1
82	富阳区	3.56	1.06	O ₃	28	-6.7	42	-19.2	170	0.6	83.8	3.3
83	金东区	3.58	0.99	O ₃	30	15.4	48	6.7	158	-3.7	90.1	3.6
83	滨江区	3.61	1.09	O ₃	26	-13.3	52	0.0	175	-2.2	80.7	4.9
85	南浔区	3.61	1.11	O ₃	31	3.3	50	-5.7	177	-0.6	76.9	3.7
86	临平区	3.68	1.14	O ₃	29	0.0	57	-5.0	182	-3.2	78.2	4.4
87	拱墅区	3.73	1.06	O ₃	30	-3.2	50	-9.1	170	-4.0	82.9	4.3
88	吴兴区	3.77	1.12	O ₃	31	14.8	49	2.1	180	1.7	78.0	3.3
89	萧山区	3.80	1.08	O ₃	32	0.0	52	-3.7	173	1.2	82.8	4.7
90	钱塘区	3.86	1.11	O ₃	30	7.1	54	-1.8	177	-5.3	79.8	5.3

附表 8

2023 年 1~10 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	1.6
2	衢州市	1.8
3	舟山市	1.9
4	宁波市	2.4
4	丽水市	2.4
4	金华市	2.4
7	嘉兴市	2.5
8	湖州市	2.6
9	台州市	2.7
10	杭州市	2.8
11	绍兴市	2.9

附表 9

2023 年 1~10 月各县（市、区）降尘情况汇总表

排名	县（市、区）	降尘量（吨/平方公里·月）
1	庆元县	0.9
1	景宁县	0.9
3	龙泉市	1.0
3	瓯海区	1.0
3	鹿城区	1.0
3	松阳县	1.0
7	瑞安市	1.3
7	平阳县	1.3
9	普陀区	1.4
9	遂昌县	1.4
9	永嘉县	1.4
9	柯城区	1.4
13	浦江县	1.5
13	开化县	1.5
13	云和县	1.5
16	文成县	1.6
16	乐清市	1.6
16	泰顺县	1.6
19	桐庐县	1.7
19	海盐县	1.7
21	海曙区	1.8
21	洞头区	1.8
21	象山县	1.8
21	建德市	1.8
21	磐安县	1.8
26	龙港市	1.9
26	青田县	1.9
26	淳安县	1.9

排名	县(市、区)	降尘量(吨/平方公里·月)
26	仙居县	1.9
26	桐乡市	1.9
26	宁海县	1.9
26	天台县	1.9
33	义乌市	2.0
33	玉环市	2.0
33	常山县	2.0
33	嵊泗县	2.0
33	滨江区	2.0
38	衢江区	2.1
38	苍南县	2.1
38	临海市	2.1
38	三门县	2.1
38	奉化区	2.1
38	长兴县	2.1
38	平湖市	2.1
45	龙游县	2.2
45	东阳市	2.2
45	海宁市	2.2
45	婺城区	2.2
45	西湖区	2.2
50	鄞州区	2.3
50	嘉善县	2.3
50	安吉县	2.3
50	南湖区	2.3
50	武义县	2.3
55	莲都区	2.4
55	温岭市	2.4
55	新昌县	2.4
55	德清县	2.4
55	拱墅区	2.4
60	路桥区	2.5

排名	县(市、区)	降尘量(吨/平方公里·月)
60	余姚市	2.5
60	慈溪市	2.5
60	缙云县	2.5
60	岱山县	2.5
60	吴兴区	2.5
66	江北区	2.6
66	金东区	2.6
66	上虞区	2.6
66	诸暨市	2.6
66	富阳区	2.6
66	上城区	2.6
72	椒江区	2.7
72	永康市	2.7
72	定海区	2.7
72	南浔区	2.7
72	镇海区	2.7
77	嵊州市	2.8
77	兰溪市	2.8
77	龙湾区	2.8
77	秀洲区	2.8
81	黄岩区	2.9
81	柯桥区	2.9
81	北仑区	2.9
81	余杭区	2.9
85	越城区	3.0
86	江山市	3.3
87	临安区	3.5
88	钱塘区	3.6
89	临平区	3.9
90	萧山区	4.3

附表 10

2023 年 1~10 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)		
				2023 年 1~10 月	2022 年 1~10 月	同比 (%)	2023 年 1~10 月	2022 年 1~10 月	同比 (%)	2023 年 1~10 月	2022 年 1~10 月	同比 (%)
1	舟山市	定海区	临城新区	16	13	23.1	34	26	30.8	136	139	-2.2
2	舟山市	普陀区	普陀东港	17	14	21.4	34	26	30.8	132	135	-2.2
2	舟山市	定海区	定海檀枫	17	14	21.4	34	26	30.8	129	135	-4.4
4	宁波市	海曙区	市环境监测中心	18	18	0.0	40	36	11.1	151	164	-7.9
5	宁波市	镇海区	龙赛医院	19	20	-5.0	44	36	22.2	149	172	-13.4
6	宁波市	北仑区	区环保大楼	20	19	5.3	33	36	-8.3	140	154	-9.1
6	台州市	黄岩区	台州科技职业学院	20	19	5.3	42	38	10.5	137	145	-5.5
6	丽水市	莲都区	莲都小学	20	18	11.1	39	37	5.4	135	135	0.0
6	丽水市	莲都区	余庄前	20	18	11.1	35	31	12.9	129	135	-4.4
10	宁波市	鄞州区	钱湖水厂	21	22	-4.5	34	31	9.7	146	162	-9.9
10	宁波市	江北区	白沙活动中心	21	21	0.0	40	41	-2.4	152	167	-9.0
10	台州市	椒江区	台州环保大楼	21	22	-4.5	40	40	0.0	136	142	-4.2
10	台州市	黄岩区	黄岩环保大楼	21	19	10.5	39	39	0.0	137	140	-2.1

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)		
				2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)	2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)	2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)
10	丽水市	莲都区	监测站大楼	21	20	5.0	36	33	9.1	130	131	-0.8
15	宁波市	鄞州区	太古小学	22	24	-8.3	40	35	14.3	149	162	-8.0
15	宁波市	鄞州区	万里国际学校	22	24	-8.3	40	38	5.3	155	162	-4.3
15	温州市	龙湾区	龙湾	22	21	4.8	46	49	-6.1	138	145	-4.8
18	杭州市	西湖区	云栖	23	22	4.5	45	45	0.0	165	171	-3.5
18	宁波市	鄞州区	万里学院	23	22	4.5	43	36	19.4	154	172	-10.5
20	温州市	瓯海区	茶山	24	23	4.3	42	44	-4.5	138	151	-8.6
20	台州市	路桥区	路桥田洋王	24	24	0.0	41	39	5.1	137	140	-2.1
22	温州市	鹿城区	南浦	25	24	4.2	44	45	-2.2	141	150	-6.0
22	嘉兴市	南湖区	清河小学	25	23	8.7	50	41	22.0	167	179	-6.7
24	温州市	鹿城区	市站	26	24	8.3	48	46	4.3	126	156	-19.2
24	嘉兴市	秀洲区	秀洲住建	26	26	0.0	46	42	9.5	166	178	-6.7
24	金华市	婺城区	气象局	26	23	13.0	49	44	11.4	157	158	-0.6
27	杭州市	西湖区	卧龙桥	27	29	-6.9	44	43	2.3	175	174	0.6
27	杭州市	西湖区	西溪	27	28	-3.6	52	45	15.6	163	166	-1.8
27	杭州市	滨江区	滨江	27	30	-10.0	54	52	3.8	175	179	-2.2
27	温州市	瓯海区	瓯海	27	24	12.5	47	43	9.3	137	156	-12.2

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)		
				2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)	2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)	2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)
27	绍兴市	越城区	绍兴中专	27	28	-3.6	50	46	8.7	168	170	-1.2
27	绍兴市	上虞区	重华小学	27	26	3.8	47	41	14.6	156	170	-8.2
27	绍兴市	越城区	袍江中学	27	26	3.8	49	50	-2.0	165	177	-6.8
34	杭州市	富阳区	镇二中	28	30	-6.7	45	52	-13.5	170	169	0.6
34	嘉兴市	南湖区	嘉兴学院	28	25	12.0	48	42	14.3	171	174	-1.7
34	嘉兴市	南湖区	南湖区残联	28	25	12.0	52	44	18.2	171	184	-7.1
34	绍兴市	越城区	城东开发委	28	31	-9.7	50	45	11.1	155	164	-5.5
34	绍兴市	上虞区	上虞中学	28	24	16.7	49	43	14.0	162	174	-6.9
34	衢州市	柯城区	实验学校	28	23	21.7	50	40	25.0	148	159	-6.9
40	杭州市	上城区	浙江农大	29	28	3.6	47	48	-2.1	169	188	-10.1
40	杭州市	临平区	临平镇	29	29	0.0	59	61	-3.3	182	188	-3.2
40	杭州市	临安区	市府大楼	29	30	-3.3	47	46	2.2	167	170	-1.8
40	绍兴市	柯桥区	柯桥区政府	29	30	-3.3	56	52	7.7	156	164	-4.9
40	衢州市	柯城区	衢州学院	29	23	26.1	48	45	6.7	146	154	-5.2
45	杭州市	钱塘区	下沙	30	28	7.1	56	55	1.8	177	187	-5.3
45	杭州市	拱墅区	消防大队	30	29	3.4	52	52	0.0	173	174	-0.6
45	湖州市	吴兴区	城西水厂	30	27	11.1	52	44	18.2	177	177	0.0

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)		
				2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)	2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)	2023年 1~10月	2022年 1~10月	同比 (%)
45	绍兴市	越城区	树下王站	30	29	3.4	48	49	-2.0	166	166	0.0
49	杭州市	拱墅区	和睦小学	31	33	-6.1	54	58	-6.9	171	182	-6.0
49	湖州市	吴兴区	吴兴区站	31	28	10.7	51	52	-1.9	176	182	-3.3
49	湖州市	南浔区	南浔区站	31	30	3.3	53	53	0.0	177	178	-0.6
49	绍兴市	柯桥区	柯桥妇保	31	32	-3.1	52	49	6.1	170	173	-1.7
49	金华市	金东区	监测站	31	26	19.2	49	45	8.9	158	164	-3.7
49	金华市	婺城区	十五中	31	29	6.9	51	46	10.9	159	163	-2.5
49	衢州市	柯城区	环保大楼	31	25	24.0	49	48	2.1	150	154	-2.6
56	杭州市	萧山区	城厢镇	32	32	0.0	54	54	0.0	173	171	1.2
56	湖州市	吴兴区	仁皇山新区	32	27	18.5	53	49	8.2	187	180	3.9

注：*排名依据 PM_{2.5} 浓度。