**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2020年1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**

2020年1月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为2.02～4.47，平均为3.14。

日空气质量优良天数比例为77.4%～100%，平均为95.2%；有36个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为4.8%，其中轻度污染占4.4%，中度污染占0.5%，无重度及以上污染天次。污染天次中以PM2.5为首要污染物的天次最多，占总超标天次的98.1%，其余为PM10，占1.9%。

**PM2.5**月均浓度范围为17～52 µg/m3，平均为33 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～22.6%，平均为4.7%（33个城市出现超标天次）。

**PM10**月均浓度范围为28～70 µg/m3，平均为48 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～9.7%，平均为0.7%（11个城市出现超标天次）。

**NO2**月均浓度范围为6～38 µg/m3，平均为24 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**SO2**月均浓度范围为2～11 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0.8～1.6 mg/m3，平均为1.1mg/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61～110 µg/m3，平均为88 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度均达标。



**图1 2020年1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**

2020年1月，设区城市空气质量综合指数范围为2.60～4.18，平均为3.47。日空气质量优良天数比例范围为83.9%～100%，平均为94.7%。12月共出现空气污染18天次，污染天数比例平均为5.3%，其中轻度污染占5.0%，中度污染占0.3%，无重度及以上污染天次；污染天次中均以PM2.5为首要污染物。

PM2.5、PM10、NO2和SO**2**月均浓度范围分别为25～47、35～64、20～36和4～8 µg/m3，平均分别为35、50、30和6 µg/m3；CO日均浓度第95百分位数平均为1.2 mg/m3；O3日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为95 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2020年1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 | PM2.5浓度（µg/m3） |
| 1  | 丽水市 | 2.60  | 0.71  | PM2.5 | 25 |
| 2  | 舟山市 | 3.04  | 0.83  | PM2.5 | 29 |
| 3  | 衢州市 | 3.05  | 0.86  | PM2.5 | 30 |
| 4  | 温州市 | 3.26  | 0.86  | PM2.5 | 30 |
| 5  | 金华市 | 3.28  | 0.89  | PM2.5 | 31 |
| 6  | 台州市 | 3.30  | 1.03  | PM2.5 | 36 |
| 7  | 绍兴市 | 3.62  | 1.09  | PM2.5 | 38 |
| 8  | 宁波市 | 3.82  | 1.11  | PM2.5 | 39 |
| 9  | 湖州市 | 3.94  | 1.17  | PM2.5 | 41 |
| 10  | 杭州市 | 4.08  | 1.26  | PM2.5 | 44 |
| 11  | 嘉兴市 | 4.18  | 1.34  | PM2.5 | 47 |

**附表2　2020年1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 | PM2.5浓度（µg/m3） | 排名 | 城市 | 综合指数 | 最大单项指数 | 首要污染物 | PM2.5浓度（µg/m3） |
|
| 1  | 泰顺县 | 2.02  | 0.49  | PM2.5 | 17 | 31  | 常山县 | 3.01  | 0.94  | PM2.5 | 33 |
| 2  | 开化县 | 2.11  | 0.66  | PM2.5 | 23 | 32 | 永康市 | 3.05  | 0.86  | PM2.5 | 30 |
| 3  | 龙泉市 | 2.12  | 0.63  | PM2.5 | 22 | 33  | 建德市 | 3.12  | 1.00  | PM2.5 | 35 |
| 4  | 云和县 | 2.15  | 0.57  | PM2.5 | 20 | 34 | 桐庐县 | 3.18  | 0.91  | PM2.5 | 32 |
| 5  | 庆元县 | 2.23  | 0.66  | PM2.5 | 23 | 35  | 瑞安市 | 3.19  | 0.80  | PM2.5 | 28 |
| 6  | 文成县 | 2.34  | 0.80  | PM2.5 | 28 | 36 | 龙游县 | 3.21  | 1.09  | PM2.5 | 38 |
| 7  | 遂昌县 | 2.36  | 0.71  | PM2.5 | 25 | 37 | 义乌市 | 3.27  | 0.91  | PM2.5 | 32 |
| 8  | 天台县 | 2.38  | 0.66  | PM2.5 | 23 | 38  | 浦江县 | 3.33  | 0.97  | PM2.5 | 34 |
| 9  | 景宁县 | 2.39  | 0.74  | PM2.5 | 26 | 39  | 象山县 | 3.34  | 0.91  | PM2.5 | 32 |
| 10  | 淳安县 | 2.54  | 0.77  | PM2.5 | 27 | 40 | 诸暨市 | 3.35  | 1.09  | PM2.5 | 38 |
| 11  | 玉环市 | 2.57  | 0.80  | PM2.5 | 28 | 41 | 上虞区 | 3.39  | 1.06  | PM2.5 | 37 |
| 12  | 磐安县 | 2.59  | 0.69  | PM2.5 | 24 | 42 | 江山市 | 3.41  | 1.00  | PM2.5 | 35 |
| 13  | 温岭市 | 2.60  | 0.74  | PM2.5 | 26 | 43  | 宁海县 | 3.45  | 1.03  | PM2.5 | 36 |
| 14  | 平阳县 | 2.64  | 0.74  | PM2.5 | 26 | 43  | 新昌县 | 3.45  | 1.09  | PM2.5 | 38 |
| 14  | 松阳县 | 2.64  | 0.71  | PM2.5 | 25 | 45 | 临安区 | 3.49  | 1.11  | PM2.5 | 39 |
| 16  | 嵊泗县 | 2.67  | 0.66  | PM2.5 | 23 | 46 | 奉化区 | 3.55  | 1.17  | PM2.5 | 41 |
| 17  | 苍南县 | 2.72  | 0.77  | PM2.5 | 27 | 47 | 嵊州市 | 3.64  | 1.23  | PM2.5 | 43 |
| 18  | 临海市 | 2.73  | 0.74  | PM2.5 | 26 | 48  | 平湖市 | 3.68  | 1.09  | PM2.5 | 38 |
| 18  | 缙云县 | 2.73  | 0.69  | PM2.5 | 24 | 49 | 安吉县 | 3.69  | 1.26  | PM2.5 | 44 |
| 20  | 青田县 | 2.74  | 0.69  | PM2.5 | 24 | 50 | 德清县 | 3.73  | 1.17  | PM2.5 | 41 |
| 20 | 兰溪市 | 2.74  | 0.80  | PM2.5 | 28 | 51  | 海宁市 | 3.86  | 1.14  | PM2.5 | 40 |
| 22  | 东阳市 | 2.84  | 0.83  | PM2.5 | 29 | 52  | 海盐县 | 3.92  | 1.26  | PM2.5 | 44 |
| 23  | 岱山县 | 2.88  | 1.06  | PM2.5 | 37 | 53 | 余姚市 | 4.02  | 1.34  | PM2.5 | 47 |
| 23  | 三门县 | 2.88  | 0.83  | PM2.5 | 29 | 54 | 桐乡市 | 4.03  | 1.29  | PM2.5 | 45 |
| 25 | 武义县 | 2.89  | 0.69  | PM2.5 | 24 | 55 | 慈溪市 | 4.04  | 1.34  | PM2.5 | 47 |
| 26  | 仙居县 | 2.93  | 0.86  | PM2.5 | 30 | 56 | 长兴县 | 4.13  | 1.40  | PM2.5 | 49 |
| 27  | 乐清市 | 2.94  | 0.83  | PM2.5 | 29 | 57 | 柯桥区 | 4.17  | 1.43  | PM2.5 | 50 |
| 28 | 富阳区 | 2.97  | 0.86  | PM2.5/PM10 | 30 | 58 | 嘉善县 | 4.47  | 1.49  | PM2.5 | 52 |
| 29  | 洞头区 | 2.99  | 0.77  | PM2.5 | 27 | 31  | 常山县 | 3.01  | 0.94  | PM2.5 | 33 |