**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 |