**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2019年10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10月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为2.01～4.69，平均为3.50。

日空气质量优良天数比例为80.6%～100%，平均为94.0%；有17个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为6.0%，其中轻度污染为5.9%，中度污染为0.05%，无重度及以上污染天次；污染天次中以PM10为首要污染物的天次最多，占总超标天次的53.5%，其次为O3，占37.0%，其余为PM2.5，占9.4%。

**PM2.5**月均浓度范围为16～44 µg/m3，平均为32 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～6.5%，平均为0.7%（14个城市出现超标天次）。。

**PM10**月均浓度范围为33～80 µg/m3，平均为58 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～6.7%，平均为3.2%（43个城市出现超标天次）。。

**NO2**月均浓度范围为5～48 µg/m3，平均为24 µg/m3；湖州日均浓度超标，超标率为3.2%。

**SO2**月均浓度范围为3～11 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0.4～1.4 mg/m3，平均为0.9mg/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84～169 µg/m3，平均为134 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～12.9%，平均为2.4%（27个城市出现超标天次）。



**图1 2019年10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10月，设区城市空气质量综合指数范围为2.51～4.69，平均为3.87。日空气质量优良天数比例范围为83.9%～100%，平均为92.1%。10月共出现空气污染27天次，污染天数比例平均为7.9%，均为轻度污染；污染天次中以PM10为首要污染物的天次最多，占总超标天次的55.6%，其次为O3，占40.7%，其余为PM2.5，占3.7%。

PM2.5、PM10、NO2和SO**2**月均浓度范围分别为16～41、37～74、16～48和4～9 µg/m3，平均分别为32、61、32和7 µg/m3；CO日均浓度第95百分位数平均为0.9 mg/m3；O3日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为149 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2019年10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 | 舟山市 | 2.51 | 0.82 | O3 | 16 |
| 2 | 台州市 | 3.12 | 0.90 | O3 | 25 |
| 3 | 丽水市 | 3.47 | 0.89 | PM2.5 | 31 |
| 4 | 温州市 | 3.62 | 0.96 | O3 | 29 |
| 5 | 宁波市 | 3.69 | 0.95 | NO2 | 26 |
| 6 | 嘉兴市 | 3.99 | 0.94 | PM2.5 | 33 |
| 7 | 衢州市 | 4.16 | 1.17 | PM2.5 | 41 |
| 8 | 绍兴市 | 4.36 | 1.11 | PM2.5 | 39 |
| 9 | 湖州市 | 4.41 | 1.10 | NO2 | 31 |
| 10 | 金华市 | 4.52 | 1.17 | PM2.5 | 41 |
| 11 | 杭州市 | 4.69 | 1.20 | NO2 | 37 |

**附表2　2019年10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 | 嵊泗县 | 2.01 | 0.71 | O3 | 16 | 30 | 平湖市 | 3.45 | 0.91 | O3 | 26 |
| 2 | 岱山县 | 2.04 | 0.75 | O3 | 17 | 31 | 海盐县 | 3.51 | 0.90 | PM10 | 29 |
| 3 | 泰顺县 | 2.28 | 0.63 | PM2.5 | 22 | 32 | 新昌县 | 3.56 | 1.00 | PM2.5 | 35 |
| 4 | 庆元县 | 2.41 | 0.73 | O3 | 25 | 33 | 瑞安市 | 3.64 | 0.86 | PM2.5 | 30 |
| 5 | 玉环市 | 2.45 | 0.69 | PM2.5 | 24 | 34 | 建德市 | 3.71 | 1.00 | PM2.5 | 35 |
| 6 | 云和县 | 2.57 | 0.80 | PM2.5 | 28 | 35 | 临安区 | 3.81 | 1.13 | PM10 | 39 |
| 7 | 温岭市 | 2.68 | 0.69 | PM2.5 | 24 | 36 | 慈溪市 | 3.82 | 0.98 | O3 | 32 |
| 8 | 仙居县 | 2.71 | 0.74 | PM2.5 | 26 | 37 | 浦江县 | 3.83 | 0.97 | PM2.5 | 34 |
| 9 | 龙泉市 | 2.72 | 0.80 | PM2.5 | 28 | 37 | 东阳市 | 3.83 | 1.03 | PM2.5 | 36 |
| 10 | 磐安县 | 2.77 | 0.71 | PM2.5 | 25 | 39 | 长兴县 | 3.85 | 0.96 | PM10 | 30 |
| 11 | 文成县 | 2.81 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 40 | 常山县 | 3.86 | 1.14 | PM2.5 | 40 |
| 12 | 洞头区 | 2.92 | 0.92 | O3 | 23 | 41 | 海宁市 | 3.89 | 0.97 | PM2.5 | 34 |
| 13 | 临海市 | 2.93 | 0.78 | O3 | 26 | 41 | 兰溪市 | 3.89 | 1.09 | PM2.5 | 38 |
| 14 | 平阳县 | 2.95 | 0.78 | O3 | 26 | 43 | 富阳区 | 3.97 | 1.10 | PM10 | 36 |
| 15 | 开化县 | 2.99 | 0.86 | O3 | 29 | 44 | 安吉县 | 4.00 | 1.06 | PM2.5 | 37 |
| 16 | 三门县 | 3.00 | 0.74 | PM2.5 | 26 | 45 | 上虞区 | 4.02 | 1.09 | PM2.5 | 38 |
| 16 | 遂昌县 | 3.00 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 45 | 余姚市 | 4.02 | 0.99 | O3 | 34 |
| 18 | 乐清市 | 3.02 | 0.88 | O3 | 25 | 47 | 义乌市 | 4.07 | 1.00 | PM2.5/NO2 | 35 |
| 18 | 象山县 | 3.02 | 0.82 | O3 | 26 | 48 | 嘉善县 | 4.08 | 1.00 | PM2.5/ PM10 | 35 |
| 20 | 景宁县 | 3.03 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 49 | 德清县 | 4.15 | 1.09 | PM2.5 | 38 |
| 21 | 淳安县 | 3.06 | 0.93 | O3 | 28 | 49 | 武义县 | 4.15 | 1.20 | PM2.5 | 42 |
| 22 | 天台县 | 3.07 | 0.91 | PM2.5 | 32 | 51 | 江山市 | 4.24 | 1.20 | PM2.5 | 42 |
| 23 | 青田县 | 3.13 | 0.80 | PM2.5 | 28 | 52 | 嵊州市 | 4.25 | 1.20 | PM2.5 | 42 |
| 24 | 苍南县 | 3.20 | 0.94 | O3 | 27 | 52 | 诸暨市 | 4.25 | 1.14 | PM2.5 | 40 |
| 25 | 松阳县 | 3.25 | 0.94 | PM2.5 | 33 | 52 | 龙游县 | 4.25 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 26 | 缙云县 | 3.30 | 0.91 | PM2.5 | 32 | 55 | 桐乡市 | 4.26 | 1.03 | PM10 | 35 |
| 27 | 永嘉县 | 3.31 | 0.85 | O3 | 29 | 56 | 桐庐县 | 4.28 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 28 | 宁海县 | 3.35 | 0.95 | O3 | 26 | 57 | 永康市 | 4.43 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 29 | 奉化区 | 3.41 | 0.91 | O3 | 28 | 58 | 柯桥区 | 4.57 | 1.26 | PM2.5 | 44 |

注：泰顺SO2未满足月度数据有效性要求。