**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2019年8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8月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.59～3.48，平均为2.52。

日空气质量优良天数比例为64.5%～100%，平均为91.0%；有31个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为9.0%，其中轻度污染为8.2%，中度污染为0.8%，无重度及以上污染天次；污染天次首要污染物均为O3。

**PM2.5**月均浓度范围为13～25 µg/m3，平均为19 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**PM10**月均浓度范围为20～46 µg/m3，平均为32 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**NO2**月均浓度范围为4～25 µg/m3，平均为13 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**SO2**月均浓度范围为3～13 µg/m3，平均为5 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0.4～1.3 mg/m3，平均为0.8mg/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77～226 µg/m3，平均为145 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～35.5%，平均为9.0%（38个城市出现超标天次）。



**图1 2019年8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8月，设区城市空气质量综合指数范围为2.42～3.48，平均为2.91。日空气质量优良天数比例范围为64.5%～100%，平均为83.0%。8月共出现空气污染58天次，污染天数比例平均为17.1%，其中轻度污染为15.3%，中度污染为1.8%，无重度及以上污染天次；污染天次首要污染物均为O3。

PM2.5、PM10、NO2和SO**2**月均浓度范围分别为16～25、29～42、11～25和4～7 µg/m3，平均分别为20、35、18和5 µg/m3；CO日均浓度第95百分位数平均为0.8 mg/m3；O3日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为175 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2019年8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 | 台州市 | 2.42 | 0.94 | O3 | 18 |
| 2 | 舟山市 | 2.43 | 0.96 | O3 | 16 |
| 3 | 丽水市 | 2.45 | 0.85 | O3 | 17 |
| 4 | 温州市 | 2.84 | 0.94 | O3 | 19 |
| 5 | 衢州市 | 2.88 | 0.97 | O3 | 22 |
| 6 | 金华市 | 3.02 | 1.11 | O3 | 22 |
| 7 | 宁波市 | 3.03 | 1.20 | O3 | 18 |
| 8 | 湖州市 | 3.12 | 1.23 | O3 | 19 |
| 8 | 嘉兴市 | 3.12 | 1.25 | O3 | 23 |
| 10 | 绍兴市 | 3.18 | 1.28 | O3 | 25 |
| 11 | 杭州市 | 3.48 | 1.32 | O3 | 23 |

**附表2　2019年8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 | 云和县 | 1.59 | 0.57 | O3 | 15 | 30 | 永嘉县 | 2.45 | 0.78 | O3 | 19 |
| 2 | 泰顺县 | 1.65 | 0.48 | O3 | 14 | 31 | 常山县 | 2.56 | 0.75 | O3 | 19 |
| 3 | 庆元县 | 1.69 | 0.69 | O3 | 13 | 31 | 海宁市 | 2.56 | 0.82 | O3 | 21 |
| 4 | 龙泉市 | 1.82 | 0.61 | O3 | 15 | 33 | 新昌县 | 2.59 | 1.02 | O3 | 20 |
| 5 | 玉环县 | 1.88 | 0.64 | O3 | 17 | 33 | 建德市 | 2.59 | 0.92 | O3 | 19 |
| 6 | 临海市 | 1.95 | 0.69 | O3 | 14 | 35 | 东阳市 | 2.61 | 1.08 | O3 | 19 |
| 7 | 文成县 | 1.96 | 0.66 | O3 | 18 | 36 | 浦江县 | 2.62 | 0.98 | O3 | 21 |
| 8 | 磐安县 | 1.99 | 0.75 | O3 | 14 | 37 | 平湖市 | 2.63 | 1.08 | O3 | 17 |
| 8 | 仙居县 | 1.99 | 0.64 | O3 | 17 | 38 | 临安市 | 2.64 | 0.66 | PM2.5/PM10 | 23 |
| 8 | 岱山县 | 1.99 | 0.79 | O3 | 16 | 39 | 上虞区 | 2.67 | 0.94 | O3 | 21 |
| 11 | 天台县 | 2.00 | 0.68 | O3 | 17 | 40 | 嵊州市 | 2.69 | 0.86 | O3 | 21 |
| 12 | 景宁县 | 2.01 | 0.64 | O3 | 17 | 41 | 奉化市 | 2.72 | 1.14 | O3 | 18 |
| 13 | 温岭市 | 2.05 | 0.63 | O3 | 18 | 42 | 安吉县 | 2.76 | 1.05 | O3 | 22 |
| 14 | 三门县 | 2.07 | 0.71 | O3 | 18 | 43 | 义乌市 | 2.83 | 0.90 | O3 | 20 |
| 15 | 平阳县 | 2.10 | 0.61 | O3 | 16 | 44 | 富阳市 | 2.84 | 0.81 | O3 | 22 |
| 16 | 遂昌县 | 2.12 | 0.84 | O3 | 18 | 45 | 兰溪市 | 2.85 | 1.14 | O3 | 23 |
| 17 | 开化县 | 2.13 | 0.89 | O3 | 16 | 45 | 嘉善县 | 2.85 | 1.11 | O3 | 23 |
| 18 | 瑞安市 | 2.17 | 0.60 | O3 | 16 | 47 | 武义县 | 2.86 | 1.08 | O3 | 21 |
| 19 | 象山县 | 2.20 | 0.83 | O3 | 15 | 47 | 桐乡市 | 2.86 | 1.11 | O3 | 21 |
| 20 | 嵊泗县 | 2.24 | 0.79 | O3 | 17 | 47 | 长兴县 | 2.86 | 0.98 | O3 | 19 |
| 21 | 洞头县 | 2.25 | 0.89 | O3 | 16 | 50 | 诸暨市 | 2.89 | 1.09 | O3 | 23 |
| 22 | 缙云县 | 2.27 | 0.64 | O3 | 18 | 51 | 永康市 | 2.92 | 1.01 | O3 | 23 |
| 22 | 苍南县 | 2.27 | 0.84 | O3 | 17 | 52 | 龙游县 | 2.94 | 1.04 | O3 | 23 |
| 24 | 松阳县 | 2.28 | 0.68 | O3 | 18 | 53 | 桐庐县 | 2.96 | 0.89 | O3 | 25 |
| 24 | 乐清市 | 2.28 | 0.88 | O3 | 17 | 53 | 慈溪市 | 2.96 | 1.21 | O3 | 21 |
| 26 | 淳安县 | 2.39 | 1.02 | O3 | 17 | 55 | 德清县 | 3.00 | 1.25 | O3 | 22 |
| 27 | 海盐县 | 2.40 | 0.92 | O3 | 18 | 56 | 江山市 | 3.04 | 0.92 | O3 | 25 |
| 28 | 宁海县 | 2.44 | 0.94 | O3 | 16 | 57 | 余姚市 | 3.05 | 1.18 | O3 | 21 |
| 28 | 青田县 | 2.44 | 0.72 | O3 | 17 | 58 | 柯桥区 | 3.36 | 1.41 | O3 | 25 |

注：三门PM10、临海6项污染指标未满足月度数据有效性要求。