**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2019年9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9月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.63～4.10，平均为3.06。

日空气质量优良天数比例为50.0%～100%，平均为84.8%；有18个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为15.3%，其中轻度污染为13.4%，中度污染为1.9%，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13～34 µg/m3，平均为24 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**PM10**月均浓度范围为22～63 µg/m3，平均为41 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**NO2**月均浓度范围为4～36 µg/m3，平均为18 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**SO2**月均浓度范围为3～12 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0.2～1.2 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103～227 µg/m3，平均为164 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～50.0%，平均为15.2%（51个城市出现超标天次）。



**图1 2019年9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9月，设区城市空气质量综合指数范围为2.16～4.08，平均为3.39。日空气质量优良天数比例范围为53.3%～93.3%，平均为75.1%。9月共出现空气污染82天次，污染天数比例平均为24.8%，其中轻度污染为21.2%，中度污染为3.6%，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13～31、26～56、12～36和4～9 µg/m3，平均分别为24、43、24和6 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185 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2019年9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 | 2.16 | 0.86 | O3 | 13 |
| 2 | 台州 | 2.74 | 1.06 | O3 | 20 |
| 3 | 温州 | 3.12 | 1.02 | O3 | 22 |
| 4 | 丽水 | 3.23 | 1.15 | O3 | 24 |
| 5 | 宁波 | 3.33 | 1.12 | O3 | 21 |
| 6 | 嘉兴 | 3.47 | 1.15 | O3 | 25 |
| 7 | 湖州 | 3.57 | 1.26 | O3 | 22 |
| 8 | 衢州 | 3.73 | 1.21 | O3 | 31 |
| 9 | 绍兴 | 3.80 | 1.26 | O3 | 31 |
| 10 | 金华 | 4.04 | 1.35 | O3 | 31 |
| 11 | 杭州 | 4.08 | 1.30 | O3 | 28 |

**附表2　2019年9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 | 岱山县 | 1.63 | 0.75 | O3 | 13 | 30 | 宁海县 | 3.02 | 1.19 | O3 | 20 |
| 2 | 嵊泗县 | 1.87 | 0.84 | O3 | 13 | 31 | 缙云县 | 3.05 | 0.79 | O3 | 26 |
| 3 | 玉环市 | 1.94 | 0.64 | O3 | 18 | 31 | 奉化市 | 3.05 | 1.15 | O3 | 21 |
| 4 | 泰顺县 | 2.06 | 0.66 | O3 | 17 | 33 | 临安市 | 3.11 | 0.83 | PM2.5 | 29 |
| 5 | 庆元县 | 2.16 | 0.79 | O3 | 19 | 34 | 淳安县 | 3.18 | 1.38 | O3 | 22 |
| 6 | 温岭市 | 2.20 | 0.72 | O3 | 18 | 35 | 长兴县 | 3.24 | 1.12 | O3 | 22 |
| 7 | 云和县 | 2.25 | 0.78 | O3 | 22 | 36 | 新昌县 | 3.26 | 1.11 | O3 | 28 |
| 8 | 仙居县 | 2.40 | 0.82 | O3 | 21 | 37 | 上虞区 | 3.28 | 1.04 | O3 | 27 |
| 9 | 龙泉市 | 2.41 | 0.86 | O3 | 21 | 37 | 慈溪市 | 3.28 | 1.20 | O3 | 25 |
| 9 | 乐清市 | 2.41 | 0.90 | O3 | 18 | 39 | 浦江县 | 3.33 | 1.04 | O3 | 28 |
| 11 | 洞头县 | 2.48 | 1.01 | O3 | 17 | 40 | 常山县 | 3.36 | 0.96 | O3 | 29 |
| 12 | 平阳县 | 2.53 | 0.85 | O3 | 18 | 41 | 建德市 | 3.40 | 1.12 | O3 | 28 |
| 13 | 文成县 | 2.55 | 0.84 | O3 | 24 | 41 | 安吉县 | 3.40 | 1.13 | O3 | 28 |
| 14 | 三门县 | 2.56 | 0.89 | O3 | 20 | 43 | 东阳市 | 3.43 | 1.18 | O3 | 29 |
| 15 | 象山县 | 2.58 | 0.96 | O3 | 17 | 43 | 嘉善县 | 3.43 | 1.16 | O3 | 26 |
| 16 | 磐安县 | 2.60 | 0.94 | O3 | 20 | 45 | 兰溪市 | 3.48 | 1.24 | O3 | 32 |
| 17 | 瑞安市 | 2.62 | 0.64 | O3 | 20 | 45 | 余姚市 | 3.48 | 1.25 | O3 | 25 |
| 18 | 苍南县 | 2.69 | 1.02 | O3 | 20 | 47 | 富阳市 | 3.49 | 0.88 | O3 | 29 |
| 19 | 天台县 | 2.70 | 0.90 | O3 | 23 | 48 | 桐乡市 | 3.54 | 1.19 | O3 | 25 |
| 20 | 临海市 | 2.71 | 0.99 | O3 | 20 | 49 | 嵊州市 | 3.59 | 1.04 | O3 | 30 |
| 20 | 遂昌县 | 2.71 | 0.93 | O3 | 26 | 49 | 德清县 | 3.59 | 1.36 | O3 | 27 |
| 22 | 景宁县 | 2.75 | 0.89 | O3 | 23 | 51 | 义乌市 | 3.69 | 1.02 | O3 | 29 |
| 23 | 开化县 | 2.78 | 1.16 | O3 | 22 | 52 | 武义县 | 3.70 | 1.22 | O3 | 32 |
| 23 | 永嘉县 | 2.78 | 0.87 | O3 | 22 | 53 | 江山市 | 3.73 | 1.04 | O3 | 34 |
| 25 | 海盐县 | 2.81 | 0.90 | O3 | 20 | 54 | 诸暨市 | 3.83 | 1.30 | O3 | 31 |
| 26 | 平湖市 | 2.82 | 0.99 | O3 | 18 | 55 | 龙游县 | 3.85 | 1.23 | O3 | 34 |
| 27 | 青田县 | 2.87 | 0.86 | O3 | 21 | 56 | 桐庐县 | 3.87 | 0.98 | O3 | 34 |
| 28 | 松阳县 | 3.00 | 0.94 | O3 | 26 | 57 | 永康市 | 3.98 | 1.21 | O3 | 34 |
| 28 | 海宁市 | 3.00 | 0.81 | O3 | 23 | 58 | 柯桥区 | 4.10 | 1.42 | O3 | 34 |

注：泰顺SO2未满足月度数据有效性要求。