**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2019年6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6月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.67～3.92，平均为2.68。

日空气质量优良天数比例为53.3%～100%，平均为91.5%；有33个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为8.5%，其中轻度污染为7.5%，中度污染为0.9%；污染天次首要污染物均为O3。

**PM2.5**月均浓度范围为12～31 µg/m3，平均为21 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**PM10**月均浓度范围为20～52 µg/m3，平均为34 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**NO2**月均浓度范围为6～32 µg/m3，平均为17 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**SO2**月均浓度范围为3～11 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0.3～1.3 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70～211 µg/m3，平均为139 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～46.7%，平均为8.5%（36个城市出现超标天次）。



**图1 2019年6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6月，设区城市空气质量综合指数范围为2.20～3.92，平均为3.06。日空气质量优良天数比例范围为53.3%～100%，平均为83.0%。6月共出现空气污染56天次，污染天数比例平均为17.0%，其中轻度污染为15.2%，中度污染为1.8%；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16～29、24～49、15～32和3～7 µg/m3，平均分别为23、37、23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163 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2019年6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 | 2.20 | 0.80 | O3 | 16 |
| 2 | 丽水市 | 2.39 | 0.81 | O3 | 16 |
| 3 | 台州市 | 2.47 | 0.79 | O3 | 21 |
| 4 | 衢州市 | 2.95 | 0.86 | O3 | 25 |
| 5 | 宁波市 | 3.05 | 1.19 | O3 | 19 |
| 6 | 温州市 | 3.13 | 0.78 | O3 | 23 |
| 7 | 嘉兴市 | 3.28 | 1.29 | O3 | 26 |
| 8 | 绍兴市 | 3.31 | 1.10 | O3 | 28 |
| 9 | 金华市 | 3.38 | 0.98 | O3 | 26 |
| 10 | 湖州市 | 3.60 | 1.32 | O3 | 24 |
| 11 | 杭州市 | 3.92 | 1.29 | O3 | 29 |

**附表2　2019年6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 | 龙泉市 | 1.67 | 0.63 | O3 | 12 | 29 | 苍南县 | 2.60 | 0.76 | O3 | 22 |
| 2 | 云和县 | 1.68 | 0.51 | O3 | 15 | 31 | 浦江县 | 2.63 | 0.89 | O3 | 21 |
| 3 | 岱山县 | 1.70 | 0.66 | O3 | 16 | 32 | 东阳市 | 2.64 | 0.90 | O3 | 20 |
| 4 | 泰顺县 | 1.72 | 0.52 | O3 | 15 | 33 | 海宁市 | 2.69 | 0.94 | O3 | 22 |
| 5 | 庆元县 | 1.73 | 0.66 | O3 | 13 | 34 | 奉化市 | 2.74 | 1.01 | O3 | 20 |
| 6 | 景宁县 | 1.79 | 0.59 | O3 | 13 | 35 | 平湖市 | 2.77 | 1.12 | O3 | 20 |
| 7 | 磐安县 | 1.90 | 0.66 | O3 | 14 | 36 | 青田县 | 2.78 | 0.72 | O3 | 20 |
| 8 | 温岭市 | 1.94 | 0.54 | PM2.5 | 19 | 37 | 永嘉县 | 2.79 | 0.75 | O3 | 22 |
| 9 | 遂昌县 | 2.01 | 0.74 | O3 | 15 | 38 | 建德市 | 2.93 | 0.83 | O3 | 23 |
| 10 | 玉环县 | 2.03 | 0.62 | O3 | 17 | 39 | 诸暨市 | 2.96 | 0.94 | O3 | 27 |
| 10 | 文成县 | 2.03 | 0.69 | O3 | 18 | 40 | 桐庐县 | 2.97 | 0.79 | O3 | 26 |
| 12 | 嵊泗县 | 2.04 | 0.76 | O3 | 15 | 40 | 上虞区 | 2.97 | 0.96 | O3 | 27 |
| 13 | 三门县 | 2.08 | 0.71 | O3 | 19 | 42 | 嵊州市 | 3.00 | 0.92 | O3 | 24 |
| 14 | 洞头县 | 2.09 | 0.76 | O3 | 15 | 43 | 武义县 | 3.05 | 0.92 | O3 | 25 |
| 15 | 开化县 | 2.10 | 0.75 | O3 | 17 | 44 | 兰溪市 | 3.07 | 1.03 | O3 | 27 |
| 16 | 松阳县 | 2.11 | 0.62 | O3 | 16 | 45 | 临安市 | 3.08 | 0.86 | PM2.5 | 30 |
| 17 | 仙居县 | 2.12 | 0.68 | O3 | 17 | 46 | 嘉善县 | 3.14 | 1.24 | O3 | 26 |
| 18 | 象山县 | 2.29 | 0.84 | O3 | 16 | 47 | 安吉县 | 3.22 | 1.17 | O3 | 28 |
| 19 | 淳安县 | 2.32 | 0.95 | O3 | 15 | 48 | 义乌市 | 3.23 | 0.86 | O3 | 24 |
| 20 | 天台县 | 2.35 | 0.72 | O3 | 19 | 49 | 余姚市 | 3.26 | 1.26 | O3 | 24 |
| 20 | 平阳县 | 2.35 | 0.69 | O3 | 21 | 50 | 桐乡市 | 3.30 | 1.18 | O3 | 29 |
| 22 | 缙云县 | 2.37 | 0.60 | NO2 | 16 | 51 | 江山市 | 3.31 | 0.89 | O3 | 28 |
| 23 | 乐清市 | 2.44 | 0.73 | O3 | 21 | 51 | 龙游县 | 3.31 | 1.00 | O3 | 28 |
| 24 | 海盐县 | 2.47 | 0.93 | O3 | 20 | 53 | 永康市 | 3.33 | 0.85 | O3 | 28 |
| 25 | 新昌县 | 2.49 | 0.88 | O3 | 19 | 54 | 慈溪市 | 3.34 | 1.28 | O3 | 25 |
| 26 | 瑞安市 | 2.55 | 0.72 | NO2 | 22 | 55 | 长兴县 | 3.38 | 1.02 | O3 | 24 |
| 27 | 临海市 | 2.56 | 0.94 | O3 | 20 | 56 | 富阳市 | 3.40 | 0.89 | PM2.5 | 31 |
| 28 | 宁海县 | 2.58 | 0.99 | O3 | 17 | 57 | 柯桥区 | 3.48 | 1.32 | O3 | 27 |
| 29 | 常山县 | 2.60 | 0.72 | O3 | 21 | 58 | 德清县 | 3.50 | 1.12 | O3 | 31 |