**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 |