**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2020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**

2020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1.14～3.24，平均为2.23。

日空气质量优良天数比例为90.0%～100%，平均为99.2%；有57个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为0.8%，均为轻度污染，污染天次中首要污染物均为O3。

**PM2.5**月均浓度范围为9～23 µg/m3，平均为15 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**PM10**月均浓度范围为17～50 µg/m3，平均为28 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**NO2**月均浓度范围为4～33 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3～12 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0.4～1.1 mg/m3，平均为0.7mg/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54～156 µg/m3，平均为112 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～10.0%，平均为0.8%（12个城市出现超标天次）。



**图1 2020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**

2020年6月，设区城市空气质量综合指数范围为1.84～3.24，平均为2.56。各设区城市日空气质量优良天数比例范围为90.0%～100%，平均为98.2%。6月共出现空气污染6天次，污染天数比例平均为1.8%，均为轻度污染，污染天次中均以O3为首要污染物。

PM2.5、PM10、NO2和SO2月均浓度范围分别为10～23、22～50、15～33和3～6 µg/m3，平均分别为17、31、23和4 µg/m3；CO日均浓度第95百分位数平均为0.7 mg/m3；O3日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为130 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2020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） | O3浓度（µg/m3） |
| 1 | 丽水市 | 1.84 | 0.54 | O3 | 10 | 86 |
| 2 | 衢州市 | 2.19 | 0.68 | O3 | 14 | 108 |
| 3 | 舟山市 | 2.20 | 0.81 | O3 | 14 | 129 |
| 4 | 台州市 | 2.48 | 0.84 | O3 | 19 | 135 |
| 5 | 金华市 | 2.50 | 0.77 | O3 | 16 | 123 |
| 6 | 绍兴市 | 2.52 | 0.84 | O3 | 19 | 134 |
| 7 | 宁波市 | 2.61 | 0.83 | O3 | 16 | 133 |
| 8 | 嘉兴市 | 2.79 | 0.96 | O3 | 20 | 154 |
| 9 | 湖州市 | 2.83 | 0.98 | O3 | 16 | 156 |
| 10 | 杭州市 | 2.95 | 0.90 | O3 | 18 | 144 |
| 11 | 温州市 | 3.24 | 0.82 | NO2 | 23 | 127 |

**附表2　2020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） | O3浓度（µg/m3） |
| 1 | 龙泉市 | 1.14 | 0.34 | O3 | 9 | 54 |
| 2 | 景宁县 | 1.43 | 0.39 | O3 | 10 | 63 |
| 3 | 淳安县 | 1.44 | 0.52 | O3 | 9 | 83 |
| 4 | 开化县 | 1.45 | 0.49 | O3 | 11 | 79 |
| 5 | 云和县 | 1.59 | 0.42 | O3 | 14 | 67 |
| 5 | 庆元县 | 1.59 | 0.44 | O3 | 14 | 70 |
| 7 | 泰顺县 | 1.62 | 0.41 | O3 | 13 | 65 |
| 8 | 仙居县 | 1.65 | 0.48 | O3 | 12 | 76 |
| 9 | 遂昌县 | 1.74 | 0.54 | O3 | 11 | 87 |
| 10 | 磐安县 | 1.84 | 0.58 | O3 | 10 | 93 |
| 11 | 玉环市 | 1.89 | 0.62 | O3 | 14 | 99 |
| 12 | 温岭市 | 1.95 | 0.56 | O3 | 15 | 89 |
| 13 | 天台县 | 1.96 | 0.62 | O3 | 15 | 99 |
| 14 | 松阳县 | 1.99 | 0.55 | NO2 | 11 | 86 |
| 15 | 三门县 | 2.00 | 0.60 | O3 | 15 | 96 |
| 15 | 安吉县 | 2.00 | 0.66 | O3 | 15 | 106 |
| 17 | 洞头区 | 2.01 | 0.66 | O3 | 11 | 106 |
| 18 | 嵊泗县 | 2.02 | 0.77 | O3 | 13 | 123 |
| 19 | 缙云县 | 2.04 | 0.57 | O3 | 11 | 91 |
| 19 | 新昌县 | 2.04 | 0.66 | O3 | 13 | 105 |
| 21 | 常山县 | 2.06 | 0.62 | O3 | 14 | 99 |
| 22 | 建德市 | 2.09 | 0.61 | O3 | 12 | 98 |
| 23 | 东阳市 | 2.15 | 0.64 | O3 | 14 | 102 |
| 24 | 文成县 | 2.17 | 0.68 | O3 | 14 | 109 |
| 24 | 象山县 | 2.17 | 0.76 | O3 | 13 | 121 |
| 26 | 兰溪市 | 2.20 | 0.68 | O3 | 16 | 108 |
| 26 | 奉化区 | 2.20 | 0.75 | O3 | 16 | 120 |
| 28 | 浦江县 | 2.21 | 0.71 | O3 | 15 | 114 |
| 29 | 上虞区 | 2.23 | 0.71 | O3 | 16 | 114 |
| 29 | 桐庐县 | 2.23 | 0.64 | O3 | 16 | 102 |
| 31 | 诸暨市 | 2.24 | 0.71 | O3 | 18 | 114 |
| 32 | 临安区 | 2.25 | 0.71 | O3 | 15 | 114 |
| 33 | 德清县 | 2.26 | 0.81 | O3 | 15 | 129 |
| 34 | 岱山县 | 2.27 | 0.83 | O3 | 13 | 133 |
| 34 | 平阳县 | 2.27 | 0.71 | O3 | 18 | 113 |
| 36 | 临海市 | 2.28 | 0.73 | O3 | 17 | 117 |
| 37 | 宁海县 | 2.29 | 0.76 | O3 | 14 | 122 |
| 38 | 嵊州市 | 2.33 | 0.71 | O3 | 15 | 114 |
| 39 | 永康市 | 2.34 | 0.59 | O3 | 18 | 94 |
| 40 | 苍南县 | 2.35 | 0.74 | O3 | 20 | 118 |
| 41 | 江山市 | 2.39 | 0.71 | O3 | 17 | 113 |
| 42 | 武义县 | 2.41 | 0.79 | O3 | 17 | 127 |
| 42 | 海宁市 | 2.41 | 0.78 | O3 | 20 | 125 |
| 44 | 龙游县 | 2.42 | 0.67 | O3 | 15 | 107 |
| 44 | 长兴县 | 2.42 | 0.89 | O3 | 16 | 142 |
| 46 | 青田县 | 2.44 | 0.62 | NO2 | 17 | 99 |
| 46 | 义乌市 | 2.44 | 0.68 | NO2 | 15 | 103 |
| 48 | 平湖市 | 2.47 | 0.86 | O3 | 17 | 138 |
| 49 | 桐乡市 | 2.48 | 0.85 | O3 | 19 | 136 |
| 50 | 柯桥区 | 2.49 | 0.87 | O3 | 18 | 139 |
| 51 | 富阳区 | 2.53 | 0.81 | O3 | 18 | 130 |
| 52 | 余姚市 | 2.56 | 0.87 | O3 | 17 | 139 |
| 53 | 海盐县 | 2.62 | 0.92 | O3 | 17 | 148 |
| 53 | 慈溪市 | 2.62 | 0.89 | O3 | 19 | 142 |
| 55 | 乐清市 | 2.69 | 0.76 | O3 | 22 | 121 |
| 56 | 瑞安市 | 2.70 | 0.75 | O3 | 19 | 120 |
| 57 | 嘉善县 | 2.72 | 0.94 | O3 | 20 | 151 |
| 58 | 永嘉县 | 3.03 | 0.81 | O3 | 21 | 130 |

注：泰顺县PM10和CO有效天数不足，嵊泗县O3有效天数不足。