**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。