**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2020年5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5月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为1.91～4.13，平均为3.01。

日空气质量优良天数比例为64.5%～100%，平均为91.3%；有27个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为8.7%，其中轻度污染占8.0%，中度污染占0.7%，无重度及以上污染天次。污染天次中首要污染物均为O3。

**PM2.5**月均浓度范围为16～33 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28～61 µg/m3，平均为43 µg/m3；各城市日均浓度均达标。

**NO2**月均浓度范围为7～37 µg/m3，平均为19 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0.4～1.0 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82～212 µg/m3，平均为150 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～35.5%，平均为8.7%（42个城市出现超标天次）。



**图1 2020年5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5月，设区城市空气质量综合指数范围为2.66～4.13，平均为3.45。各设区城市日空气质量优良天数比例范围为67.7%～96.8%，平均为82.7%。5月共出现空气污染59天次，污染天数比例平均为17.3%，其中轻度污染占15.5%，中度污染占1.8%，无重度及以上污染天次；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19～31、35～61、16～37和4～8 µg/m3，平均分别为26、47、26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177 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2020年5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 | 舟山市 | 2.66 | 0.98 | O3 | 19 | 156 |
| 2 | 丽水市 | 2.73 | 0.91 | O3 | 21 | 146 |
| 3 | 台州市 | 3.00 | 1.06 | O3 | 23 | 170 |
| 4 | 衢州市 | 3.30 | 1.01 | O3 | 27 | 161 |
| 5 | 宁波市 | 3.36 | 1.11 | O3 | 23 | 178 |
| 6 | 温州市 | 3.50 | 0.95 | O3 | 25 | 152 |
| 7 | 金华市 | 3.54 | 1.14 | O3 | 26 | 183 |
| 8 | 绍兴市 | 3.75 | 1.31 | O3 | 30 | 209 |
| 9 | 嘉兴市 | 3.87 | 1.17 | O3 | 31 | 187 |
| 10 | 湖州市 | 4.09 | 1.24 | O3 | 28 | 198 |
| 11 | 杭州市 | 4.13 | 1.26 | O3 | 30 | 202 |

**附表2　2020年5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 | 1.91 | 0.60 | O3 | 17 | 96 |
| 2 | 泰顺县 | 2.00 | 0.54 | PM2.5 | 19 | 82 |
| 3 | 云和县 | 2.06 | 0.61 | O3 | 20 | 98 |
| 4 | 景宁县 | 2.09 | 0.64 | O3 | 17 | 102 |
| 5 | 庆元县 | 2.14 | 0.73 | O3 | 17 | 117 |
| 6 | 温岭市 | 2.29 | 0.66 | O3 | 19 | 106 |
| 7 | 玉环市 | 2.33 | 0.69 | O3 | 19 | 110 |
| 8 | 开化县 | 2.37 | 0.89 | O3 | 20 | 143 |
| 9 | 仙居县 | 2.44 | 0.74 | O3 | 20 | 118 |
| 10 | 天台县 | 2.45 | 0.71 | O3 | 21 | 114 |
| 11 | 三门县 | 2.46 | 0.77 | O3 | 22 | 123 |
| 12 | 淳安县 | 2.49 | 1.04 | O3 | 18 | 166 |
| 13 | 磐安县 | 2.52 | 0.79 | O3 | 21 | 126 |
| 13 | 遂昌县 | 2.52 | 0.79 | O3 | 20 | 126 |
| 15 | 岱山县 | 2.57 | 0.89 | O3 | 20 | 143 |
| 16 | 洞头区 | 2.64 | 0.84 | O3 | 17 | 134 |
| 17 | 平阳县 | 2.66 | 0.74 | O3 | 23 | 119 |
| 18 | 嵊泗县 | 2.68 | 1.03 | O3 | 16 | 165 |
| 19 | 文成县 | 2.71 | 0.88 | O3 | 21 | 141 |
| 20 | 象山县 | 2.73 | 1.02 | O3 | 16 | 163 |
| 21 | 缙云县 | 2.76 | 0.84 | O3 | 19 | 134 |
| 22 | 松阳县 | 2.77 | 0.73 | O3 | 21 | 117 |
| 23 | 临海市 | 2.88 | 0.91 | O3 | 22 | 145 |
| 24 | 苍南县 | 2.91 | 0.84 | O3 | 26 | 134 |
| 24 | 安吉县 | 2.91 | 0.89 | O3 | 26 | 142 |
| 26 | 浦江县 | 2.92 | 0.91 | O3 | 25 | 146 |
| 27 | 建德市 | 2.93 | 0.84 | O3 | 23 | 134 |
| 28 | 常山县 | 2.96 | 0.82 | O3 | 26 | 131 |
| 29 | 瑞安市 | 3.00 | 0.89 | O3 | 21 | 142 |
| 30 | 东阳市 | 3.01 | 0.86 | O3 | 25 | 137 |
| 31 | 宁海县 | 3.03 | 1.08 | O3 | 21 | 172 |
| 31 | 乐清市 | 3.03 | 0.85 | O3 | 26 | 136 |
| 31 | 临安区 | 3.03 | 0.80 | O3 | 26 | 128 |
| 34 | 新昌县 | 3.05 | 0.97 | O3 | 23 | 155 |
| 35 | 青田县 | 3.09 | 0.88 | O3 | 23 | 141 |
| 36 | 兰溪市 | 3.10 | 0.95 | O3 | 28 | 152 |
| 37 | 武义县 | 3.12 | 1.08 | O3 | 25 | 172 |
| 38 | 海盐县 | 3.16 | 0.99 | O3 | 27 | 158 |
| 38 | 永康市 | 3.16 | 0.94 | O3 | 26 | 150 |
| 40 | 永嘉县 | 3.20 | 0.85 | O3 | 25 | 136 |
| 41 | 上虞区 | 3.22 | 1.04 | O3 | 26 | 166 |
| 41 | 奉化区 | 3.22 | 1.14 | O3 | 24 | 182 |
| 43 | 嵊州市 | 3.27 | 0.97 | O3 | 25 | 155 |
| 44 | 义乌市 | 3.28 | 0.89 | O3 | 23 | 143 |
| 45 | 龙游县 | 3.31 | 0.94 | O3 | 26 | 151 |
| 46 | 江山市 | 3.32 | 0.90 | O3 | 30 | 144 |
| 47 | 桐庐县 | 3.34 | 0.91 | O3 | 28 | 146 |
| 48 | 诸暨市 | 3.39 | 1.15 | O3 | 28 | 184 |
| 49 | 德清县 | 3.41 | 1.19 | O3 | 28 | 191 |
| 50 | 海宁市 | 3.44 | 0.94 | O3 | 32 | 150 |
| 51 | 平湖市 | 3.46 | 1.07 | O3 | 27 | 171 |
| 52 | 富阳区 | 3.47 | 0.96 | O3 | 29 | 154 |
| 53 | 余姚市 | 3.52 | 1.20 | O3 | 28 | 192 |
| 54 | 桐乡市 | 3.58 | 1.09 | O3 | 30 | 175 |
| 55 | 慈溪市 | 3.65 | 1.19 | O3 | 29 | 190 |
| 56 | 长兴县 | 3.69 | 1.18 | O3 | 29 | 189 |
| 56 | 柯桥区 | 3.69 | 1.32 | O3 | 28 | 212 |
| 58 | 嘉善县 | 3.73 | 1.06 | O3 | 33 | 169 |

注：泰顺县六项指标有效天数均不足。