**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2019年3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3月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为2.35～4.65，平均为3.49。

日空气质量优良天数比例为90.3%～100%，平均为98.2%；有42个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为1.8%，均为轻度污染。污染天次中以PM2.5为首要污染物的天次最多，占总超标天次的66.7%，其次为O3，占30.8%，其余为PM10，占2.6%。

**PM2.5**月均浓度范围为21～48 µg/m3，平均为34 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～9.7%，平均为1.3%（21个城市出现超标天次）。

**PM10**月均浓度范围为33～82 µg/m3，平均为55 µg/m3；海盐日均浓度存在超标，超标率为3.2%。

**NO2**月均浓度范围为8～46 µg/m3，平均为27 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7 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0.5～1.3 mg/m3，平均为0.9mg/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70～154 µg/m3，平均为118 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度超标率范围为0～3.2%，平均为0.6%（13个城市出现超标天次）。



**图1 2019年3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3月，设区城市空气质量综合指数范围为3.12～4.65，平均为3.93。日空气质量优良天数比例范围为93.5%～100%，平均为97.9%。3月共出现空气污染7天次，污染天数比例平均为2.1%，均为轻度污染。污染天次中以PM2.5为首要污染物的天次最多，占总超标天次的57.1%，其次为O3，占42.9%。

PM2.5、PM10、NO2和SO**2**月均浓度范围分别为30～44、44～76、23～46和5～12 µg/m3，平均分别为36、60、35和8 µg/m3；CO日均浓度第95百分位数平均为0.9 mg/m3；O3日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为125 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2019年3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 | 3.12 | 0.86 | PM2.5 | 30 |
| 2 | 丽水市 | 3.30 | 0.89 | PM2.5 | 31 |
| 3 | 台州市 | 3.50 | 0.91 | PM2.5 | 32 |
| 4 | 衢州市 | 3.58 | 0.97 | PM2.5 | 34 |
| 5 | 金华市 | 3.81 | 0.95 | NO2 | 32 |
| 6 | 宁波市 | 4.11 | 1.06 | PM2.5 | 37 |
| 7 | 绍兴市 | 4.24 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 8 | 温州市 | 4.26 | 1.15 | NO2 | 37 |
| 9 | 湖州市 | 4.27 | 1.06 | PM2.5 | 37 |
| 10 | 嘉兴市 | 4.40 | 1.26 | PM2.5 | 44 |
| 11 | 杭州市 | 4.65 | 1.26 | PM2.5 | 44 |

**附表2　2019年3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 | 云和 | 2.35 | 0.74 | PM2.5 | 26 | 30 | 苍南 | 3.40 | 0.91 | PM2.5 | 32 |
| 1 | 泰顺 | 2.35 | 0.66 | PM2.5 | 23 | 31 | 永嘉 | 3.46 | 0.91 | PM2.5 | 32 |
| 3 | 龙泉 | 2.43 | 0.63 | PM2.5 | 22 | 32 | 奉化 | 3.47 | 0.94 | PM2.5 | 33 |
| 4 | 景宁 | 2.56 | 0.71 | O3 | 21 | 33 | 平阳 | 3.52 | 0.86 | PM2.5/O3 | 30 |
| 5 | 庆元 | 2.63 | 0.71 | PM2.5 | 25 | 34 | 宁海 | 3.54 | 0.91 | PM2.5 | 32 |
| 5 | 温岭 | 2.63 | 0.74 | PM2.5 | 26 | 35 | 浦江 | 3.56 | 0.94 | PM2.5 | 33 |
| 7 | 开化 | 2.64 | 0.74 | PM2.5/O3 | 26 | 35 | 安吉 | 3.56 | 1.03 | PM2.5 | 36 |
| 8 | 磐安 | 2.72 | 0.74 | PM2.5 | 26 | 37 | 瑞安 | 3.61 | 1.08 | NO2 | 34 |
| 9 | 遂昌 | 2.73 | 0.78 | O3 | 25 | 38 | 海盐 | 3.63 | 1.17 | PM10 | 34 |
| 10 | 文成 | 2.75 | 0.97 | PM2.5 | 34 | 39 | 桐庐 | 3.66 | 1.06 | PM2.5 | 37 |
| 11 | 淳安 | 2.79 | 0.71 | PM2.5 | 25 | 39 | 平湖 | 3.66 | 0.97 | PM2.5 | 34 |
| 12 | 三门 | 2.80 | 0.80 | PM2.5 | 28 | 41 | 上虞 | 3.68 | 1.03 | PM2.5 | 36 |
| 13 | 岱山 | 2.89 | 1.00 | PM2.5 | 35 | 42 | 武义 | 3.71 | 1.00 | PM2.5 | 35 |
| 14 | 松阳 | 2.95 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 43 | 诸暨 | 3.73 | 1.03 | PM2.5 | 36 |
| 15 | 玉环 | 2.98 | 0.80 | PM2.5 | 28 | 44 | 江山 | 3.94 | 1.14 | PM2.5 | 40 |
| 16 | 天台 | 2.99 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 45 | 龙游 | 3.99 | 1.09 | PM2.5 | 38 |
| 16 | 仙居 | 2.99 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 45 | 嵊州 | 3.99 | 1.06 | PM2.5 | 37 |
| 18 | 缙云 | 3.06 | 0.77 | PM2.5 | 27 | 47 | 海宁 | 4.01 | 1.31 | PM2.5 | 46 |
| 19 | 洞头 | 3.11 | 0.77 | PM2.5 | 27 | 48 | 临安 | 4.02 | 1.14 | PM2.5/PM10 | 40 |
| 20 | 临海 | 3.16 | 0.82 | O3 | 26 | 49 | 德清 | 4.08 | 1.17 | PM2.5 | 41 |
| 21 | 兰溪 | 3.19 | 0.91 | PM2.5 | 32 | 50 | 义乌 | 4.11 | 1.08 | NO2 | 37 |
| 22 | 青田 | 3.26 | 0.92 | NO2 | 27 | 51 | 柯桥 | 4.13 | 1.20 | PM2.5 | 42 |
| 22 | 常山 | 3.26 | 1.00 | PM2.5 | 35 | 52 | 永康 | 4.14 | 1.09 | PM2.5 | 38 |
| 24 | 新昌 | 3.28 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 52 | 长兴 | 4.14 | 1.14 | PM2.5 | 40 |
| 25 | 乐清 | 3.30 | 0.91 | PM2.5 | 32 | 54 | 嘉善 | 4.24 | 1.29 | PM2.5 | 45 |
| 26 | 象山 | 3.32 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 55 | 桐乡 | 4.27 | 1.14 | PM2.5 | 40 |
| 27 | 东阳 | 3.33 | 0.91 | PM2.5 | 32 | 56 | 余姚 | 4.29 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 28 | 嵊泗 | 3.35 | 0.91 | PM2.5 | 32 | 57 | 富阳 | 4.32 | 1.37 | PM2.5 | 48 |
| 29 | 建德 | 3.39 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 58 | 慈溪 | 4.53 | 1.34 | PM2.5 | 47 |