**浙江省城市环境空气质量月报**

**浙江省环境监测中心　　　　　　　　　　　　 2019年1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1月，全省69个县级以上城市环境空气质量综合指数范围为2.23～5.54，平均为4.03。

日空气质量优良天数比例为54.8%～100%，平均为89.2%；有17个城市优良天数比例为100%。污染天数比例平均为10.8%，其中轻度污染占10.2%，中度污染占0.6%，无重度及以上污染天次。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96.9%，其次为PM10，占2.6%，其余为为NO2，占0.4%。

**PM2.5**月均浓度范围为25～68 µg/m3，平均为44 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～45.2%，平均为10.6%（50个城市出现超标天次）。

**PM10**月均浓度范围为35～98 µg/m3，平均为67 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～16.1%，平均为2.3%（25个城市出现超标天次）。

**NO2**月均浓度范围为8～53 µg/m3，平均为35 µg/m3；日均浓度超标率范围为0～3.3%，平均为0.1%（3个城市出现超标天次）。

**SO2**月均浓度范围为3～11 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0.7～1.7 mg/m3，平均为1.2mg/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48～106 µg/m3，平均为85 µg/m3；各城市日最大8小时平均浓度均达标。



**图1 2019年1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1月，设区城市空气质量综合指数范围为2.64～4.63，平均为3.81。日空气质量优良天数比例范围为54.8%～100%，平均为83.0%。1月共出现空气污染13天次，污染天数比例平均为17.0%，其中轻度污染占15.5%，中度污染占1.5%，无重度及以上污染天次。污染天次中首要污染物均为PM2.5。

PM2.5、PM10、NO2和SO2月均浓度范围分别为33～68、51～95、28～51和5～11 µg/m3，平均分别为49、73、43和8 µg/m3；CO日均浓度第95百分位数平均为1.2 mg/m3；O3日最大8小时平均浓度第90百分位数平均为85 µg/m3。

**三、排名情况**

具体见附表1、2。

**附表1　2019年1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 | 3.26 | 0.94 | PM2.5 | 33 |
| 2 | 丽水 | 3.57 | 1.11 | PM2.5 | 39 |
| 3 | 台州 | 4.01 | 1.20 | PM2.5 | 42 |
| 4 | 温州 | 4.14 | 1.09 | PM2.5 | 38 |
| 5 | 金华 | 4.17 | 1.18 | NO2 | 41 |
| 6 | 衢州 | 4.32 | 1.43 | PM2.5 | 50 |
| 7 | 湖州 | 4.91 | 1.60 | PM2.5 | 56 |
| 8 | 宁波 | 4.92 | 1.51 | PM2.5 | 53 |
| 9 | 嘉兴 | 5.13 | 1.60 | PM2.5 | 56 |
| 10 | 杭州 | 5.40 | 1.80 | PM2.5 | 63 |
| 11 | 绍兴 | 5.54 | 1.94 | PM2.5 | 68 |

**附表2　2019年1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 | 泰顺 | 2.23 | 0.71 | PM2.5 | 25 | 30 | 天台 | 3.89 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 2 | 龙泉 | 2.71 | 0.80 | PM2.5 | 28 | 31 | 建德 | 3.92 | 1.23 | PM2.5 | 43 |
| 2 | 文成 | 2.71 | 1.00 | PM2.5 | 35 | 32 | 武义 | 3.95 | 1.29 | PM2.5 | 45 |
| 4 | 永嘉 | 2.77 | 1.03 | PM2.5 | 36 | 33 | 兰溪 | 4.03 | 1.34 | PM2.5 | 47 |
| 5 | 嵊泗 | 2.83 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 34 | 常山 | 4.06 | 1.40 | PM2.5 | 49 |
| 6 | 云和 | 2.85 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 35 | 宁海 | 4.20 | 1.31 | PM2.5 | 46 |
| 7 | 岱山 | 2.91 | 1.03 | PM2.5 | 36 | 36 | 奉化 | 4.28 | 1.34 | PM2.5 | 47 |
| 8 | 开化 | 2.97 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 37 | 新昌 | 4.30 | 1.31 | PM2.5 | 46 |
| 9 | 景宁 | 3.02 | 0.86 | PM2.5 | 30 | 38 | 诸暨 | 4.36 | 1.43 | PM2.5 | 50 |
| 10 | 遂昌 | 3.03 | 0.89 | PM2.5 | 31 | 39 | 义乌 | 4.38 | 1.20 | NO2 | 41 |
| 11 | 庆元 | 3.19 | 1.03 | PM2.5 | 36 | 40 | 安吉 | 4.42 | 1.46 | PM2.5 | 51 |
| 12 | 玉环 | 3.21 | 0.97 | PM2.5 | 34 | 41 | 海盐 | 4.48 | 1.40 | PM10 | 45 |
| 13 | 松阳 | 3.23 | 1.06 | PM2.5 | 37 | 42 | 德清 | 4.53 | 1.60 | PM2.5 | 56 |
| 14 | 青田 | 3.28 | 0.90 | NO2 | 28 | 43 | 浦江 | 4.55 | 1.46 | PM2.5 | 51 |
| 15 | 平阳 | 3.37 | 0.83 | PM2.5 | 29 | 44 | 长兴 | 4.65 | 1.74 | PM2.5 | 61 |
| 16 | 洞头 | 3.38 | 1.06 | PM2.5 | 37 | 45 | 永康 | 4.68 | 1.37 | PM2.5 | 48 |
| 16 | 淳安 | 3.38 | 1.06 | PM2.5 | 37 | 46 | 龙游 | 4.71 | 1.57 | PM2.5 | 55 |
| 18 | 磐安 | 3.46 | 1.00 | PM2.5 | 35 | 47 | 嘉善 | 4.73 | 1.49 | PM2.5 | 52 |
| 19 | 临海 | 3.52 | 1.06 | PM2.5 | 37 | 48 | 上虞 | 4.74 | 1.54 | PM2.5 | 54 |
| 20 | 缙云 | 3.68 | 1.05 | NO2 | 33 | 49 | 桐乡 | 4.83 | 1.43 | PM2.5 | 50 |
| 21 | 温岭 | 3.69 | 1.06 | PM2.5 | 37 | 49 | 嵊州 | 4.83 | 1.69 | PM2.5 | 59 |
| 21 | 瑞安 | 3.69 | 1.18 | NO2 | 32 | 51 | 临安 | 4.84 | 1.60 | PM2.5 | 56 |
| 23 | 乐清 | 3.76 | 1.09 | PM2.5 | 38 | 52 | 桐庐 | 4.89 | 1.54 | PM2.5 | 54 |
| 24 | 三门 | 3.77 | 1.20 | PM2.5 | 42 | 53 | 富阳 | 4.96 | 1.66 | PM2.5 | 58 |
| 25 | 苍南 | 3.79 | 1.09 | PM2.5 | 38 | 54 | 柯桥 | 5.04 | 1.71 | PM2.5 | 60 |
| 26 | 象山 | 3.81 | 1.09 | PM2.5 | 38 | 55 | 江山 | 5.05 | 1.63 | PM2.5 | 57 |
| 27 | 东阳 | 3.82 | 1.06 | PM2.5 | 37 | 56 | 慈溪 | 5.18 | 1.71 | PM2.5 | 60 |
| 28 | 仙居 | 3.84 | 1.26 | PM2.5 | 44 | 57 | 余姚 | 5.20 | 1.71 | PM2.5 | 60 |
| 29 | 平湖 | 3.86 | 1.09 | PM2.5 | 38 | 58 | 海宁 | 5.22 | 1.66 | PM2.5 | 58 |