**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 |