2023年5月空气质量月报

2023年5月柳州市柳江区有效监测天数31天，环境空气质量优良率为93.5%。监测结果见表一，空气质量指数（AQI）级别分布见表二，达标天数及达标率见表三。

表一   柳州市柳江区空气质量监测结果                     单位：μg/m3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | SO2 | NO2 | 颗粒物（粒径小于等于10μm）（PM10） | 颗粒物（粒径小于等于2.5μm）（PM2.5） |
| 2023年5月 | 6 | 18 | 48 | 25 |
| 年平均浓度限值\* | 60 | 40 | 70 | 35 |

**注**：\*浓度限值为GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级浓度限值。

表二   柳州市柳江区空气质量指数（AQI）级别分布

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 日报天数 | 空气质量指数级别 | 优良天数 | 优良率(%) | 首要污染物 |
| 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 五级 | 六级 |
| 优 | 良 | 轻度污染 | 中度污染 | 重度污染 | 严重污染 |
| AQI0～50 | AQI51～100 | AQI101～150 | AQI151～200 | AQI201～300 | AQI >300 |
| 天数 | 天数 | 天数 | 天数 | 天数 | 天数 |
| 5 | 31 | 13 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29 | 93.5 | 臭氧 |

表三   柳州市柳江区空气质量达标天数及达标率

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 月份 | 单项评价 | 多项综合评价 |
| SO2 | NO2 | CO | O3 | PM10 | PM2.5 |
| 达标天数 | 达标率/% | 达标天数 | 达标率/% | 达标天数 | 达标率/% | 达标天数 | 达标率/% | 达标天数 | 达标率/% | 达标天数 | 达标率/% | 达标天数 | 达标率/% |
| 5月 | 31 | 100 | 31 | 100 | 31 | 100 | 29 | 93.5 | 31 | 100 | 31 | 100 | 29 | 93.5 |