2023年5月空气质量月报

2023年5月柳州市有效监测天数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 | 8 | 14 | 40 | 24 |
| 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 | |
| AQI  0～50 | | AQI  51～100 | | AQI  101～150 | | AQI  151～200 | | AQI  201～300 | | AQI  >300 | |
| 天数 | 比例(%) | 天数 | 比例(%) | 天数 | 比例(%) | 天数 | 比例(%) | 天数 | 比例(%) | 天数 | 比例(%) |
| 5 | 31 | 20 | 64.5 | 9 | 29.0 | 2 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 93.5 | 臭氧  PM2.5 |

表三 柳州市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 | 31 | 100 | 31 | 100 | 31 | 100 | 29 | 93.5 | 31 | 100 | 31 | 100 | 29 | 93.5 |