**一、评价标准与方法**

按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ633-2012）及《环境空气质量评价技 术规范（试行）》（HJ663-2013）评价。
**二、评价指标**

二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、可吸入颗粒物（PM10）、细颗粒物（PM2.5）、一氧化碳（CO）和臭氧（O3）6项。
**三、评价结果**

**表1**

**2022年5月情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市名称 | 地区 | 时间 |
|
| 随州 | 随县 | 2022-05 |
| PM2.5（ug/m³） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 34.9 | 32.4 | 7.7 | 28.6 | 22 |
| PM10（ug/m³） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 43 | 49 | -12.2 | 58 | -25.9 |
| O3（ug/m³） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 167 | 156 | 7.1 | 142 | 17.6 |
| NO2（ug/m³） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 18 | 15 | 20 | 18 | 0 |
| S02（ug/m³） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 7 | 7 | 0 | 6 | 16.7 |
| CO（mg/m³） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 0.6 | 0.5 | 0 | 0.6 | 0 |
| 优良率（%） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 77.4 | 92.9 | -15.5 | 100 | -22.6 |
| 优良天数（天数） |
| 当月 | 上月同期 | 增减天数 | 上年同期 | 增减天数 |
| 24 | 26 | -2 | 31 | -7 |
| 重度污染及以上（%） |
| 当月 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**表 2**

**2022年1月1日-5月31日情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市名称 | 地区 | 时间 |
|
| 随州 | 随县 | 2022-01-01至2022-05-31 |
| PM2.5（ug/m³） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 44.1 | 46.6 | -5.4 | 38.7 | 14 |
| PM10（ug/m³） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 65 | 70 | -7.1 | 69 | -5.8 |
| O3（ug/m³） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 151 | 137 | 10.2 | 128 | 18 |
| NO2（ug/m³） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 21 | 22 | -4.5 | 25 | -16 |
| S02（ug/m³） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 6 | 5 | 20 | 5 | 20 |
| CO（mg/m³） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 1.3 | 1.3 | 0 | 1.2 | 8.3 |
| 优良率（%） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 83 | 84.5 | -1.5 | 86.8 | -3.8 |
| 优良天数（天数） |
| 当期 | 上月同期 | 增减天数 | 上年同期 | 增减天数 |
| 122 | 98 | 24 | 131 | -9 |
| 重度污染及以上（%） |
| 当期 | 上月同期 | 增减% | 上年同期 | 增减% |
| 0 | 0 | 0 | 1.3 | -1.3 |