

柳州市大气污染防治工作领导小组

办公室文件

柳大气办〔2022〕10号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2022年1-3月环境空气质量情况的通报

各成员单位：

现将柳州市2022年1-3月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2022年1-3月各空气质量监测点环境空气优良天数比率排名

| 区域 | 监测点位 | 排名 | 环境空气质量优良天数比率(%) | | |
|--------|-------|----|-----------------|-------|------|
| | | | 2022年 | 2021年 | 同比变化 |
| 阳和工业新区 | 古亭山 | 1 | 95.6 | 91.1 | 4.5 |
| 鱼峰区 | 市四中 | 2 | 93.3 | 80.0 | 13.3 |
| 柳东新区 | 市二中 | 3 | 91.1 | 83.8 | 7.3 |
| 柳南区 | 河西水厂 | 4 | 88.9 | 78.9 | 10.0 |
| 柳北区 | 市九中 | 5 | 86.7 | 77.8 | 8.9 |
| 柳北区 | 环保监测站 | 6 | 86.0 | 80.0 | 6.0 |
| 城中区 | 柳东小学 | 7 | 85.4 | 84.4 | 1.0 |
| 市区 | | — | 90.0 | 81.1 | 8.9 |

表2 柳州市区2022年1-3月各空气质量监测点PM₁₀浓度排名

| 区域 | 监控点位 | 排名 | 1-3月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米) | | | 3月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米) | | |
|--------|-------|----|---------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| | | | 2022年 | 2021年 | 同比变化 | 2022年 | 2021年 | 同比变化 |
| 阳和工业新区 | 古亭山 | 1 | 36 | 56 | -35.7% | 50 | 45 | 11.1% |
| 城中区 | 柳东小学 | 2 | 40 | 53 | -24.5% | 59 | 40 | 47.5% |
| 柳东新区 | 市二中 | 3 | 41 | 61 | -32.8% | 60 | 47 | 27.7% |
| 柳北区 | 环保监测站 | 4 | 44 | 66 | -33.3% | 60 | 48 | 25.0% |
| 柳北区 | 市九中 | 5 | 48 | 77 | -37.7% | 65 | 58 | 12.1% |
| 鱼峰区 | 市四中 | 6 | 52 | 75 | -30.7% | 72 | 53 | 35.8% |
| 柳南区 | 河西水厂 | 7 | 59 | 76 | -22.4% | 75 | 55 | 36.4% |
| 市区 | | | 46 | 66 | -30.3% | 63 | 49 | 28.6% |

注：按照2022年1-3月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名；2021年数据剔除了受沙尘影响日。

表3 柳州市区2022年1-3月各空气质量监测点PM_{2.5}浓度排名

| 区域 | 监控点位 | 排名 | 1-3月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米) | | | 3月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米) | | |
|--------|-------|----|--|-----------|---------------|--------------------------------------|-----------|--------------|
| | | | 2022年 | 2021年 | 同比变化 | 2022年 | 2021年 | 同比变化 |
| 阳和工业新区 | 古亭山 | 1 | 27 | 40 | -32.5% | 34 | 29 | 17.2% |
| 柳东新区 | 市二中 | 2 | 31 | 45 | -31.1% | 41 | 32 | 28.1% |
| 鱼峰区 | 市四中 | 3 | 33 | 48 | -31.3% | 40 | 31 | 29.0% |
| 柳北区 | 环保监测站 | 4 | 37 | 51 | -27.5% | 49 | 38 | 28.9% |
| 柳北区 | 市九中 | 5 | 38 | 54 | -29.6% | 48 | 38 | 26.3% |
| 城中区 | 柳东小学 | 6 | 39 | 46 | -15.2% | 53 | 33 | 60.6% |
| 柳南区 | 河西水厂 | 7 | 42 | 50 | -16.0% | 53 | 35 | 51.4% |
| 市区 | | | 35 | 47 | -25.5% | 46 | 34 | 35.3% |

注：按照2022年1-3月各站点PM_{2.5}平均浓度从低到高进行排名；2021年数据剔除了受沙尘影响日。

表4 柳州市2022年1-3月各县空气质量监测点环境空气优良率统计

| 县城 | 排名 | 环境空气优良天数比率(%) | | |
|------|----|---------------|-------------|------|
| | | 2022年 | 2021年 | 同比变化 |
| 三江县 | 1 | 100 | 97.8 | 2.2 |
| 鹿寨县 | 2 | 95.6 | 84.4 | 11.2 |
| 融水县 | 3 | 92.2 | 92.2 | 0.0 |
| 融安县 | 4 | 91.1 | 92.2 | -1.1 |
| 柳江区 | 5 | 88.9 | 76.7 | 12.2 |
| 柳城县 | 6 | 85.6 | 77.8 | 7.8 |
| 县域均值 | | 92.2 | 86.8 | 5.4 |
| 市区 | | 90.0 | 81.1 | 8.9 |

注：数据来源为自治区环境空气质量监测管理系统；2021年数据剔除了受沙尘影响日。

表5 柳州市2022年1-3月各县空气质量监测点PM₁₀浓度排名

| 县城 | PM ₁₀ 浓度排名 | 1-3月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米) | | | 3月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米) | | |
|------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|-----------|-------|
| | | 2022年 | 2021年 | 同比变化 | 2022年 | 2021年 | 同比变化 |
| 三江县 | 1 | 36 | 50 | -28.0% | 49 | 41 | 19.5% |
| 融水县 | 2 | 41 | 53 | -22.6% | 63 | 49 | 28.6% |
| 融安县 | 3 | 42 | 53 | -20.8% | 63 | 48 | 31.3% |
| 鹿寨县 | 3 | 42 | 71 | -40.8% | 61 | 56 | 8.9% |
| 柳城县 | 5 | 46 | 72 | -36.1% | 64 | 52 | 23.1% |
| 柳江区 | 6 | 52 | 75 | -30.7% | 72 | 57 | 26.3% |
| 县域均值 | | 43 | 62 | -30.6% | 62 | 50 | 24.0% |
| 市区 | | 46 | 66 | -30.3% | 63 | 49 | 28.6% |

注：按照2022年1-3月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名；2021年数据剔除了受沙尘影响日。

表6 柳州市2022年1-3月各县空气质量监测点PM_{2.5}浓度排名

| 县城 | PM _{2.5} 浓度排名 | 1-3月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米) | | | 3月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米) | | |
|------|------------------------|--|-----------|--------|--------------------------------------|-----------|-------|
| | | 2022年 | 2021年 | 同比变化 | 2022年 | 2021年 | 同比变化 |
| 三江县 | 1 | 26 | 33 | -21.2% | 33 | 26 | 26.9% |
| 鹿寨县 | 2 | 31 | 49 | -36.7% | 41 | 38 | 7.9% |
| 融水县 | 3 | 32 | 36 | -11.1% | 46 | 34 | 35.3% |
| 融安县 | 3 | 32 | 39 | -17.9% | 46 | 33 | 39.4% |
| 柳城县 | 5 | 38 | 50 | -24.0% | 50 | 35 | 42.9% |
| 柳江区 | 6 | 38 | 51 | -25.5% | 46 | 37 | 24.3% |
| 县域均值 | | 33 | 43 | -23.3% | 44 | 34 | 29.4% |
| 市区 | | 35 | 47 | -25.5% | 46 | 34 | 35.3% |

注：按照 2022 年 1-3 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名;2021 年数据剔除了受沙尘影响日。

表 7 柳州市 2022 年 1-3 月各县监测点环境空气质量综合指数排名

| 县城 | 环境空气质量综合指数 | | | 综合指数排名 |
|-----|-------------|-------------|--------------|--------|
| | 2022 年 | 2021 年 | 同比变化 | |
| 三江县 | 2.37 | 2.96 | -0.59 | 1 |
| 融安县 | 2.71 | 3.4 | -0.69 | 2 |
| 融水县 | 2.72 | 3.11 | -0.39 | 3 |
| 鹿寨县 | 2.82 | 4.09 | -1.27 | 4 |
| 柳城县 | 3.13 | 3.82 | -0.69 | 5 |
| 柳江区 | 3.65 | 4.47 | -0.82 | 6 |
| 市区 | 3.27 | 4.19 | -0.92 | — |

注：环境空气质量综合指数是描述城市空气质量综合状况的无量纲指标，它综合考虑了二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5}、一氧化碳、臭氧等六项污染物的污染程度；指数值越小，表明空气质量越好。综合指数按照二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5} 平均浓度值，一氧化碳、臭氧特定百分位数浓度值计算。

表 8 柳州市 2022 年 1-3 月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

| 县城 | 1-3 月颗粒物浓度全区排名 | | | | 3 月颗粒物浓度全区排名 | | | |
|-----|--|----------------------------|---|---------------------------|--|----------------------------|---|---------------------------|
| | PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | PM _{2.5} 浓度 排名 | PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | PM ₁₀ 浓度 排名 | PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | PM _{2.5} 浓度 排名 | PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | PM ₁₀ 浓度 排名 |
| 三江县 | 26 | 10 | 36 | 11 | 33 | 27 | 49 | 23 |
| 融水县 | 32 | 42 | 41 | 24 | 46 | 70 | 63 | 68 |
| 融安县 | 32 | 42 | 42 | 30 | 46 | 70 | 63 | 68 |
| 柳城县 | 38 | 65 | 46 | 44 | 50 | 75 | 64 | 71 |
| 鹿寨县 | 31 | 35 | 42 | 30 | 41 | 61 | 61 | 63 |
| 柳江区 | 38 | 65 | 52 | 61 | 46 | 70 | 72 | 73 |

1-3 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 46 微克/立方米，同比下降 30.3%，PM_{2.5} 浓度均值 35 微克/立方米，同比下降 25.5%；空气优良天数 81 天，同比增加 8 天；优良天数比率 90.0%，同比上升 8.9 个百分点。市区、县级各自动监测站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值同比下降幅度明显，下降幅度均超过 10%，鹿寨县 PM₁₀ 浓度均值同比下降超过 40%。

3 月份市区、县级自动监测站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值同比上

升，市级、县级自动监测站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度同比升高比例较高的是城中区，融安县。

从各县 1-3 月份全区排名情况看，鹿寨县 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值排名，柳城县、柳江区 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期大幅提升，三江县、融安县、融水县 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值排名，柳江区 PM_{2.5} 浓度均值排名较去年同期略有下滑；

目前，2021-2022 年秋冬季已经结束，全市和各县区、新区环境空气质量保持稳定并持续改善，但甘蔗秸秆集中、无序焚烧导致的大气污染问题仍然十分突出，依然是秋冬季大气污染防治攻坚中的短板。请各县区、新区、各有关部门认真总结经验、做法和问题，特别是要抓住榨季结束的时间，在谋划推进甘蔗秸秆综合利用、“以用促禁”上取得突破，切实提升大气污染防治攻坚工作水平。进入夏季后，PM_{2.5} 污染风险降低，臭氧污染风险升高，请各相关成员单位持续抓好大气污染源常态化管控，落实污染天气应急应对措施，减少污染风险，降低污染程度，巩固改善成果，确保年度工作目标完成。

柳州市大气污染防治工作

领导小组办公室

2022 年 4 月 12 日

(政府信息公开形式：主动公开)

抄送：市政府张壮市长，王鸿鹄副市长，市政府刘伯臣秘书长，杨林副秘书长，市人大办公室，市政协办公室

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室

2022年4月12日印发
