

柳州市大气污染防治工作领导小组

办公室文件

柳大气办〔2024〕18号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2024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2024年1—3月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2024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（%） | | |
|--------|-------|----|-----------------|-------|------|
| | | | 2024年 | 2023年 | 同比变化 |
| 城中区 | 柳东小学 | 1 | 97.8 | 90.7 | +7.1 |
| 阳和工业新区 | 古亭山 | 1 | 97.8 | 100.0 | -2.2 |
| 柳南区 | 河西水厂 | 3 | 96.7 | 88.9 | +7.8 |
| 柳东新区 | 市二中 | 4 | 95.6 | 97.8 | -2.2 |
| 鱼峰区 | 市四中 | 5 | 93.4 | 97.8 | -4.4 |
| 柳北区 | 市九中 | 6 | 92.3 | 90.0 | +2.3 |
| 柳北区 | 环保监测站 | 6 | 92.3 | 94.4 | -2.1 |
| 市区 | | — | 96.7 | 96.7 | 持平 |

表 2 柳州市区 2024 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) | | |
|--------|-------|----|---|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|
| | | | 2024 年 | 2023 年 | 同比变化 | 2024 年 | 2023 年 | 同比变化 |
| 柳东新区 | 市二中 | 1 | 39 | 57 | -31.6% | 45 | 66 | -31.8% |
| 阳和工业新区 | 古亭山 | 1 | 39 | 50 | -22.0% | 46 | 50 | -8.0% |
| 城中区 | 柳东小学 | 3 | 40 | 57 | -29.8% | 47 | 61 | -23.0% |
| 柳北区 | 环保监测站 | 4 | 47 | 61 | -23.0% | 51 | 68 | -25.0% |
| 鱼峰区 | 市四中 | 5 | 49 | 60 | -18.3% | 54 | 66 | -18.2% |
| 柳南区 | 河西水厂 | 6 | 52 | 69 | -24.6% | 57 | 77 | -26.0% |
| 柳北区 | 市九中 | 6 | 52 | 68 | -23.5% | 60 | 79 | -24.1% |
| 市区 | | | 45 | 58 | -21.6% | 47 | 62 | -23.4% |

注：按照 2024 年 1-3 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名，2023 年数据剔除了受沙尘影响日。

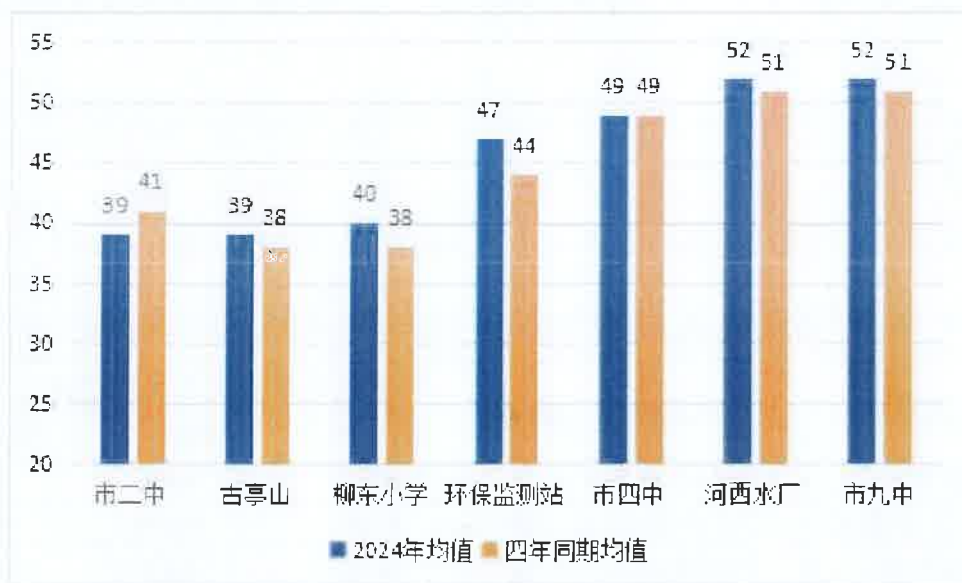


图 1 柳州市近四年来 1-3 月的 PM₁₀ 浓度均值与本年度对比

表 3 柳州市区 2024 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) | | |
|--------|-------|----|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | | | 2024 年 | 2023 年 | 同比变化 | 2024 年 | 2023 年 | 同比变化 |
| 阳和工业新区 | 古亭山 | 1 | 27 | 34 | -20.6% | 28 | 35 | -20.0% |
| 柳东新区 | 市二中 | 2 | 29 | 40 | -27.5% | 30 | 40 | -25.0% |
| 城中区 | 柳东小学 | 3 | 32 | 47 | -31.9% | 35 | 44 | -20.5% |
| 鱼峰区 | 市四中 | 3 | 32 | 40 | -20.0% | 31 | 37 | -16.2% |
| 柳南区 | 河西水厂 | 5 | 33 | 46 | -28.3% | 33 | 46 | -28.3% |
| 柳北区 | 环保监测站 | 6 | 35 | 39 | -10.3% | 36 | 42 | -14.3% |
| 柳北区 | 市九中 | 7 | 36 | 44 | -18.2% | 37 | 43 | -14.0% |
| 市区 | | | 32.0 | 41.7 | -23.3% | 33.0 | 42.1 | -21.6% |

注：按照 2024 年 1-3 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名，2023 年数据剔除了受沙尘影响日。

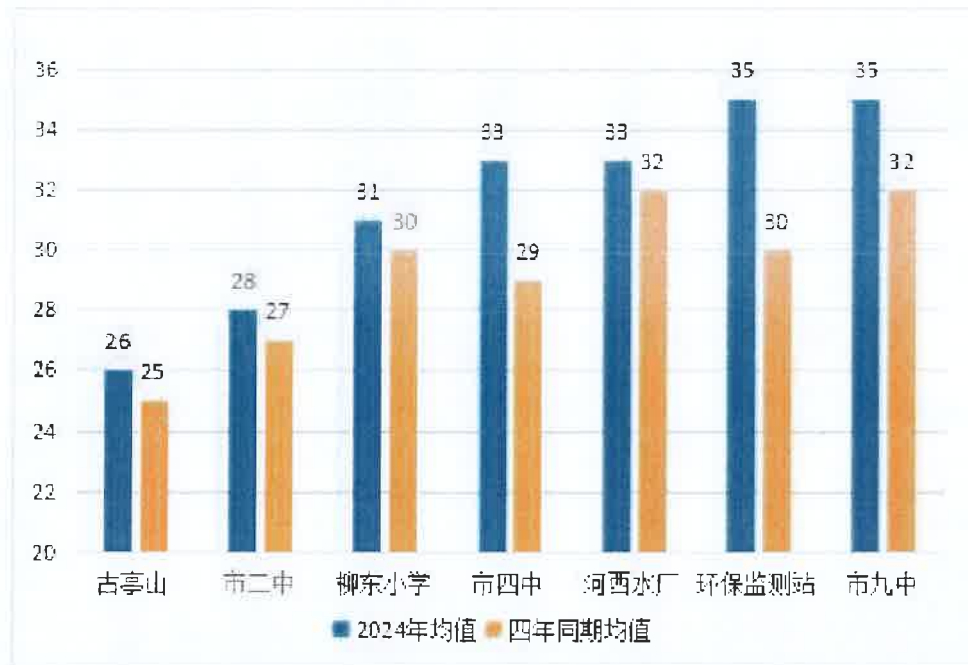


图 2 柳州市近四年来 1-3 月的 PM_{2.5} 浓度均值与本年度对比

表4 柳州市2024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(%) | | |
|------|----|---------------|-------|-------|
| | | 2024年 | 2023年 | 同比变化 |
| 三江县 | 1 | 100.0 | 98.9 | +1.1 |
| 柳城县 | 1 | 100.0 | 84.4 | +15.6 |
| 融安县 | 3 | 99.0 | 93.3 | +5.7 |
| 鹿寨县 | 4 | 97.8 | 95.6 | +2.2 |
| 融水县 | 5 | 96.7 | 92.2 | +4.5 |
| 柳江区 | 6 | 93.4 | 93.3 | +0.1 |
| 县域均值 | | 97.1 | 92.9 | +4.9 |
| 市区 | | 96.7 | 96.7 | 持平 |

注：数据来源为自治区环境空气质量监测管理系统。

表5 柳州市2024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) | | |
|------|-----------------------|---------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------|-------|--------|
| | | 2024年 | 2023年 | 同比变化 | 2024年 | 2023年 | 同比变化 |
| 三江县 | 1 | 33 | 44 | -25.0% | 36 | 44 | -18.2% |
| 鹿寨县 | 2 | 38 | 58 | -34.5% | 43 | 69 | -37.7% |
| 柳城县 | 3 | 40 | 72 | -44.4% | 40 | 72 | -44.4% |
| 融水县 | 4 | 41 | 57 | -28.1% | 51 | 66 | -22.7% |
| 融安县 | 5 | 42 | 55 | -23.6% | 55 | 63 | -12.7% |
| 柳江区 | 6 | 45 | 78 | -42.3% | 50 | 88 | -43.2% |
| 县域均值 | | 40 | 61 | -34.4% | 46 | 67 | -31.3% |
| 市区 | | 45 | 58 | -22.4% | 47 | 62 | -24.2% |

注：按照2024年1-3月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名，2023年数据剔除了受沙尘影响日。

表6 柳州市2024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) | | |
|------|------------------------|--|-------|--------|--------------------------------------|-------|--------|
| | | 2024年 | 2023年 | 同比变化 | 2024年 | 2023年 | 同比变化 |
| 三江县 | 1 | 24 | 32 | -25.0% | 25 | 30 | -16.7% |
| 柳城县 | 2 | 26 | 45 | -42.2% | 28 | 40 | -30.0% |
| 融安县 | 3 | 27 | 40 | -32.5% | 31 | 43 | -27.9% |
| 鹿寨县 | 4 | 29 | 40 | -27.5% | 30 | 44 | -31.8% |
| 融水县 | 5 | 32 | 42 | -23.8% | 38 | 46 | -17.4% |
| 柳江区 | 6 | 33 | 38 | -13.2% | 33 | 39 | -15.4% |
| 县域均值 | | 28.5 | 39.5 | -27.8% | 30.8 | 40.3 | -23.6% |
| 市区 | | 32.0 | 41.7 | -23.3% | 33.0 | 42.1 | -21.6% |

注：按照2024年1-3月各站点PM_{2.5}平均浓度从低到高进行排名，2023年数据剔除了受沙尘影响日。

表7 柳州市2024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 |
|-----|------------|-------|-------|--------|
| | 2024年 | 2023年 | 同比变化 | |
| 三江县 | 2.26 | 2.73 | -0.47 | 1 |
| 柳城县 | 2.59 | 3.91 | -1.32 | 2 |
| 鹿寨县 | 2.61 | 3.31 | -0.70 | 3 |
| 融安县 | 2.62 | 3.28 | -0.66 | 4 |
| 融水县 | 2.68 | 3.41 | -0.73 | 5 |
| 柳江区 | 3.21 | 4.16 | -0.95 | 6 |
| 市区 | 2.91 | 3.93 | -1.02 | — |

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2024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 | 24 | 11 | 33 | 8 | 25 | 12 | 36 | 9 |
| 柳城县 | 26 | 15 | 40 | 23 | 28 | 22 | 40 | 16 |
| 融安县 | 27 | 18 | 42 | 29 | 31 | 40 | 55 | 65 |
| 鹿寨县 | 29 | 28 | 38 | 17 | 30 | 32 | 43 | 25 |
| 融水县 | 32 | 47 | 41 | 27 | 38 | 71 | 51 | 56 |
| 柳江区 | 33 | 52 | 45 | 41 | 33 | 54 | 50 | 51 |

1—3月，市区PM₁₀浓度均值为45微克/立方米，同比改善21.6%，PM_{2.5}浓度均值32.0微克/立方米，同比改善23.3%；空气优良天数88天，同比增加1天；优良天数比率96.7%，同比持平。县域环境空气质量总体优于市区。

全市各国控、区控自动监测站点PM₁₀和PM_{2.5}浓度均值同比均有不同程度改善，其中PM₁₀浓度均值同比改善较大的有柳东新区、城中区、柳城县、柳江区；PM_{2.5}浓度均值同比改善较大的有城中区、柳南区、柳城县、融安县。

从各县 1-3 月份全区排名情况看，柳城县 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度均值排名分别较去年同期上升 45 名、50 名，柳江区 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期上升 34 名，进步显著。

目前 2023-2024 年秋冬季已经结束，全市和各县区、新区环境空气质量总体稳中向好。进入夏季后，颗粒物污染风险降低，臭氧污染风险升高，请各成员单位持续做好工业污染源监管、城市扬尘治理、重点区域站点周边巡查排查等常态化管控，积极应对污染天气过程，确保全面完成年度环境空气质量约束性指标任务。

柳州市大气污染防治工作

领导小组办公室

办公室

2024 年 4 月 17 日

(联系人及电话：李星辉，18178815031)

(此件公开发布)

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

2024 年 4 月 17 日印发
