

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〕6号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2023年环境空气质量情况的通报

各成员单位：

现将柳州市2023年1—12月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2023年1-12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（%）		
			2023年	2022年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	99.2	93.7	+5.5
柳东新区	市二中	2	98.3	95.3	+3.0
鱼峰区	市四中	3	97.5	94.2	+3.3
城中区	柳东小学	4	96.4	89.6	+6.8
柳北区	环保监测站	5	95.9	91.7	+4.2
柳南区	河西水厂	5	95.9	93.9	+2.0
柳北区	市九中	7	95.3	93.3	+2.0
市区		—	97.3	93.2	+4.1

表 2 柳州市区 2023 年 1-12 月各空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-12 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			12 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)		
			2023 年	2022 年	同比变化	2023 年	2022 年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	38	35	+8.6%	44	51	-13.7%
城中区	柳东小学	2	39	38	+2.6%	47	64	-26.6%
柳东新区	市二中	3	41	40	+2.5%	51	60	-15.0%
鱼峰区	市四中	4	44	44	持平	60	64	-6.3%
柳北区	环保监测站	5	45	42	+7.1%	64	62	+3.2%
柳南区	河西水厂	6	51	52	-1.9%	74	77	-3.9%
柳北区	市九中	6	51	49	+4.1%	69	72	-4.2%
市区			43	44	-2.3%	58	64	-9.4%

注：按照 2023 年 1-12 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名，2022 年、2023 年数据剔除了受沙尘影响日。

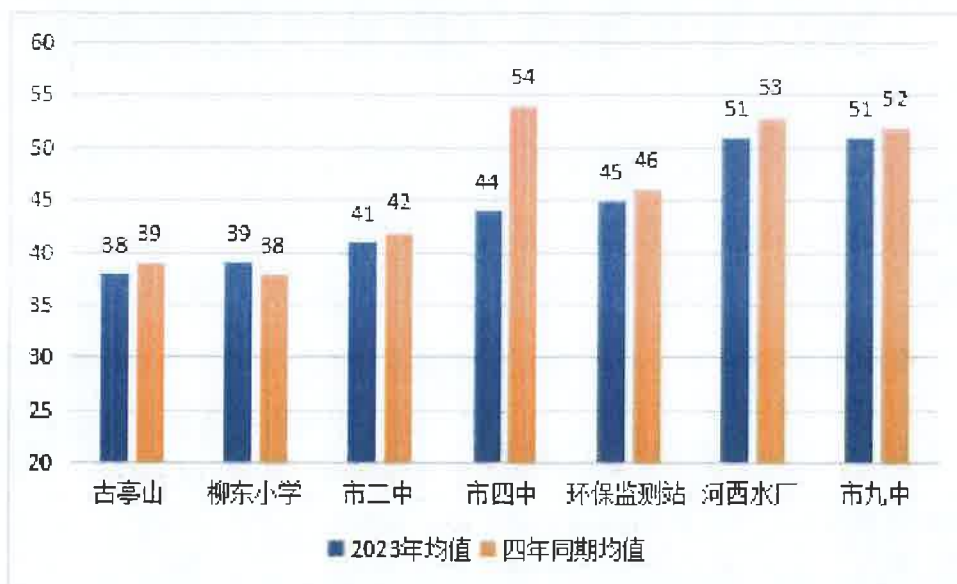


图 1 柳州市近四年来 1-12 月的 PM₁₀ 浓度均值与本年度对比

表3 柳州市区 2023 年 1-12 月各空气质量监测点 PM_{2.5} 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-12 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			12 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)		
			2023 年	2022 年	同比变化	2023 年	2022 年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	24	24	持平	33	39	-15.4%
鱼峰区	市四中	2	26	28	-7.1%	40	44	-9.1%
柳东新区	市二中	2	26	26	持平	36	45	-20.0%
柳北区	环保监测站	4	28	29	-3.4%	44	49	-10.2%
柳北区	市九中	5	29	31	-6.5%	44	49	-10.2%
柳南区	河西水厂	6	30	33	-9.1%	41	50	-18.0%
城中区	柳东小学	6	30	32	-6.3%	39	47	-17.0%
市区			27.5	29.1	-5.5%	39.3	46.7	-15.8%

注：按照 2023 年 1-12 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名，2022 年、2023 年数据剔除了受沙尘影响日。

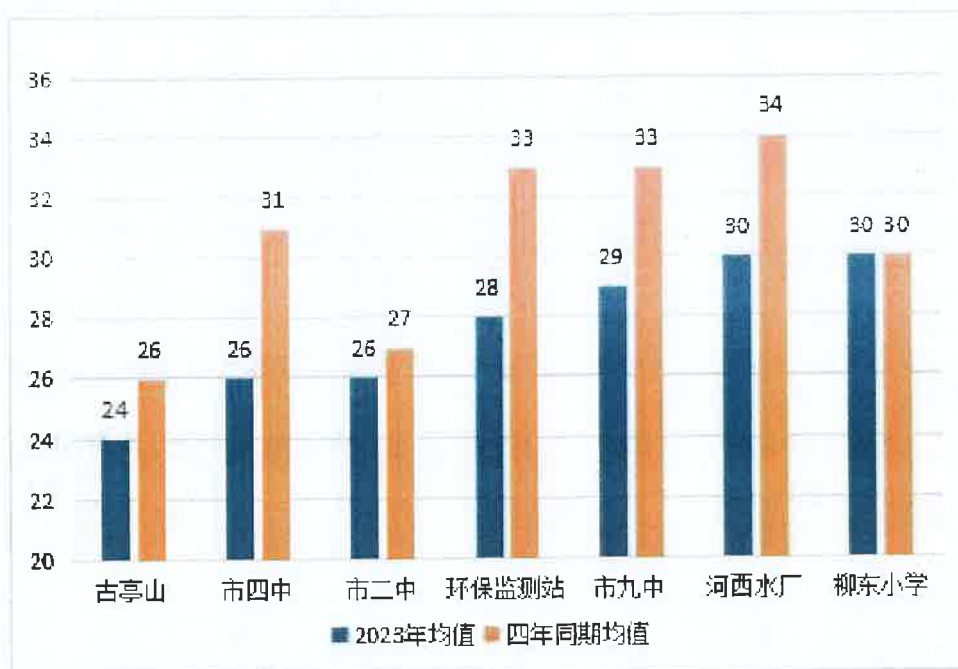


图2 柳州市近四年来 1-12 月的 PM_{2.5} 浓度均值与本年度对比

表4 柳州市2023年1-12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(%)		
		2023年	2022年	同比变化
三江县	1	99.7	99.7	持平
鹿寨县	2	98.6	98.9	-0.3
融安县	3	98.4	96.2	+2.2
融水县	4	97.8	97.0	+0.8
柳城县	5	95.9	92.3	+3.6
柳江区	6	95.1	92.6	+2.5
县城均值		97.6	96.1	+1.5
市区		97.3	93.2	+4.1

注：数据来源为自治区环境空气质量监测管理系统，2022年、2023年数据剔除了受沙尘影响日。

表5 柳州市2023年1-12月各县空气质量监测点PM₁₀浓度排名

县城	PM ₁₀ 浓度排名	1-12月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			12月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)		
		2023年	2022年	同比变化	2023年	2022年	同比变化
三江县	1	33	37	-10.8%	40	53	-24.5%
鹿寨县	2	41	43	-4.7%	50	58	-13.8%
融安县	3	42	43	-2.3%	51	56	-8.9%
融水县	3	42	41	+2.4%	51	54	-5.6%
柳城县	5	47	43	+9.3%	60	58	+3.4%
柳江区	6	53	47	+12.8%	59	65	-9.2%
县城均值		43	42	+2.4%	52	57	-8.8%
市区		43	44	-2.3%	58	64	-9.4%

注：按照2023年1-12月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名，2022年、2023年数据剔除了受沙尘影响日。

表6 柳州市2023年1-12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	1-12月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			12月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)		
		2023年	2022年	同比变化	2023年	2022年	同比变化
三江县	1	24	25	-4.0%	28	38	-26.3%
柳江区	2	28	32	-12.5%	38	49	-22.4%
柳城县	2	28	30	-6.7%	33	42	-21.4%
鹿寨县	2	28	27	+3.7%	35	36	-2.8%
融水县	5	29	29	持平	35	41	-14.6%
融安县	5	29	29	持平	32	39	-17.9%
县城均值		27.7	28.7	-3.5%	33.5	40.8	-17.9%
市区		27.5	29.1	-5.5%	39.3	46.7	-15.8%

注：按照2023年1-12月各站点PM_{2.5}平均浓度从低到高进行排名，2022年、2023年数据剔除了受沙尘影响日。

表 7 柳州市 2023 年 1-12 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
	2023 年	2022 年	同比变化	
三江县	2.28	2.57	-11.3%	1
融水县	2.67	2.83	-5.7%	2
融安县	2.68	2.90	-7.6%	3
鹿寨县	2.71	2.86	-5.2%	4
柳城县	2.88	3.10	-7.1%	5
柳江区	3.39	3.47	-2.3%	6
市区	3.00	3.13	-8.0%	—

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 2023 年 1-12 月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

县城	1-12 月颗粒物浓度全区排名				12 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	16	33	6	28	11	40	6
柳城县	28	51	47	63	33	31	60	63
鹿寨县	28	51	41	34	35	41	50	27
柳江区	28	51	53	74	38	55	59	59
融水县	29	58	42	43	35	41	51	30
融安县	29	58	42	43	32	23	51	30

1—12 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 43 微克/立方米，同比下降 2.3%，PM_{2.5} 浓度均值 27.5 微克/立方米，同比下降 5.5%；空气优良天数 355 天，同比增加 15 天；优良天数比率 97.3%，同比上升 4.1 个百分点。全市各国控、区控自动监测站点 PM_{2.5} 浓度均值同比均有不同幅度改善，但部分站点 PM₁₀ 浓度均值同比上升。

12 月份，全市大部分国控、区控自动监测站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值出现下降，其中城中区、柳东新区、三江县、鹿寨县 PM₁₀ 浓度均值同比下降较大；PM_{2.5} 浓度均值同比下降较大的有三江县、柳江区、柳城县。

从各县 1—12 月份全区排名情况看，柳江区、柳城县、三江
县 PM_{2.5} 浓度均值排名较去年同期分别上升 22 名、15 名、12 名，
三江县 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期上升 15 名，进步显著；柳
城县、柳江区 PM₁₀ 浓度均值排名同期分别下降 18 名、10 名，
退步较大，柳江区 PM₁₀ 浓度均值排名位于全区倒数第二。

2023 年大气污染防治攻坚工作中，我市全力以赴开展大气
污染防治攻坚工作，克服了极端气象条件下传输加重、扩散不利
等重重困难，深入打好蓝天保卫战取得新的成绩，全年优良天数
比率 97.3%，细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度 27.5 微克/立方米，完
成了自治区下达的环境空气质量改善约束性指标。

目前仍处于秋冬季大气污染防治攻坚的关键阶段。请各县
区、新区、各相关部门按照市政府关于 2024 年冬春季大气污染
防治攻坚工作的部署和要求，重点抓好烟花爆竹禁燃限放管控、
秸秆禁烧管控和扬尘污染治理，做好污染天气应急应对工作，进
一步控制和减少污染天气，为 2024 年大气污染防治工作筑牢基
础。

柳州市大气污染防治工作

领导小组办公室

2024 年 1 月 25 日

（联系人及电话：李星辉，18178815031）

（信息公开方式：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

2024 年 1 月 25 日印发
