

柳州市大气污染防治工作领导小组 办公室文件

柳大气办〔2023〕41号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2023年1—9月环境空气质量情况的通报

各成员单位：

现将柳州市2023年1—9月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2023年1-9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	99.3	93.8	+5.5
柳东新区	市二中	2	98.5	94.9	+3.6
鱼峰区	市四中	2	98.5	93.4	+5.1
柳北区	环保监测站	4	97.1	90.1	+7.0
柳北区	市九中	5	96.0	91.2	+4.8
柳南区	河西水厂	6	95.6	91.6	+4.0
城中区	柳东小学	7	94.9	86.4	+8.5
市区		—	97.8	92.3	+5.5

表 2 柳州市区 2023 年 1-9 月各空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-9 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			9 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	37	33	+12.1%	26	48	-45.8%
城中区	柳东小学	2	38	35	+8.6%	24	50	-52.0%
鱼峰区	市四中	3	41	45	-8.9%	27	61	-55.7%
柳东新区	市二中	3	41	37	+10.8%	27	54	-50.0%
柳北区	环保监测站	5	42	38	+10.5%	28	55	-49.1%
柳南区	河西水厂	6	47	48	-2.1%	33	67	-50.7%
柳北区	市九中	7	48	46	+4.3%	34	68	-50.0%
市区			41	40	+2.5%	28	58	-51.7%

注：按照 2023 年 1-9 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名，2022 年、2023 年数据均剔除了受沙尘影响日。

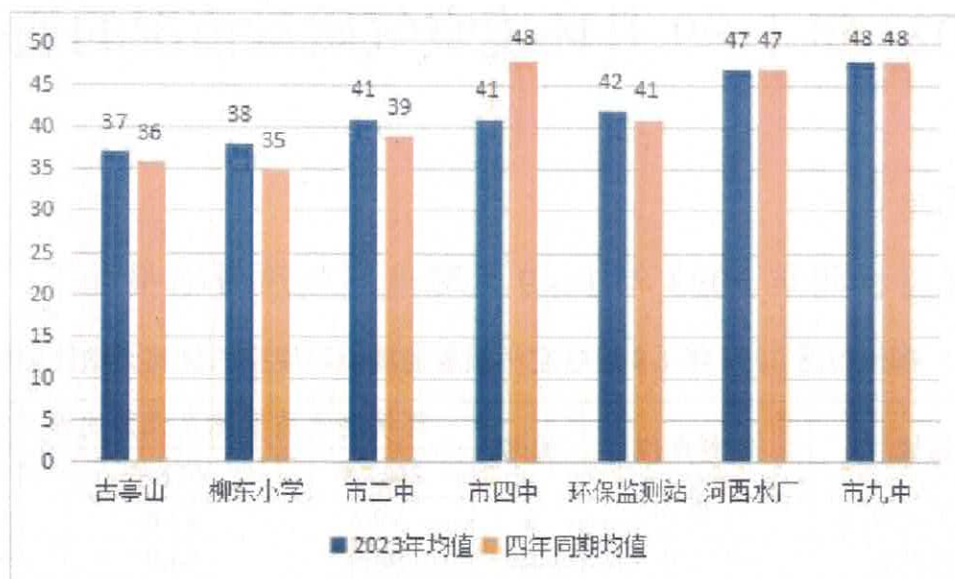


图 1 柳州市近三年来 1-9 月的 PM₁₀ 浓度均值与本年度对比

表 3 柳州市区 2023 年 1-9 月各空气质量监测点 PM_{2.5} 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-9 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			9 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	23	22	+4.5%	15	31	-51.6%
鱼峰区	市四中	2	25	26	-3.8%	16	33	-51.5%
柳东新区	市二中	2	25	24	+4.2%	15	34	-55.9%
柳北区	环保监测站	4	26	27	-3.7%	17	32	-46.9%
柳北区	市九中	5	28	28	持平	18	40	-55.0%
柳南区	河西水厂	6	29	31	-6.5%	19	40	-52.5%
城中区	柳东小学	6	29	30	-3.3%	18	38	-52.6%
市区			26	27	-3.7%	17	36	-52.8%

注：按照 2023 年 1-9 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名，2022 年、2023 年数据均剔除了受沙尘影响日。

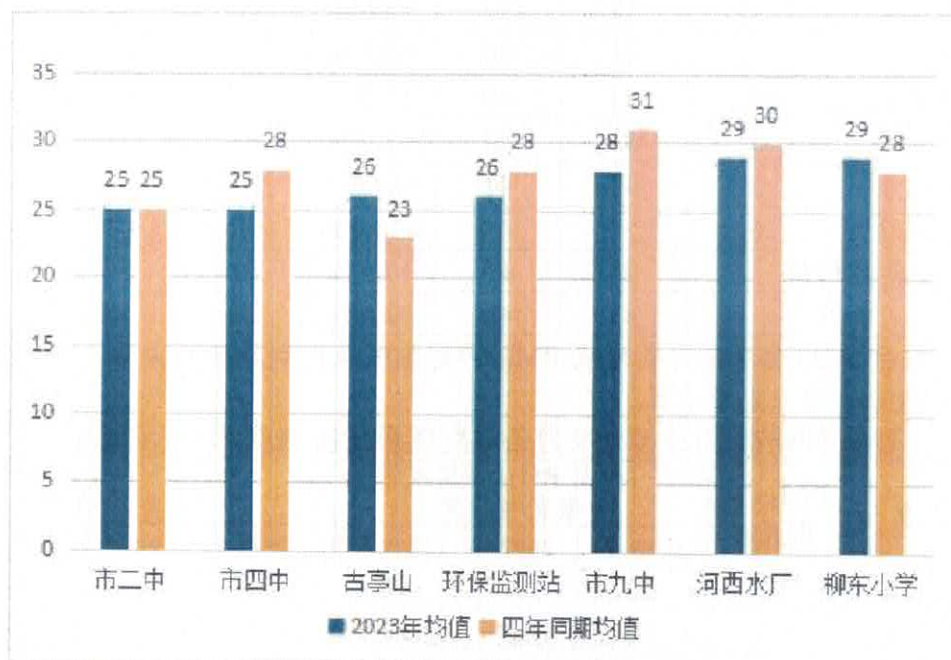


图 2 柳州市近三年来 1-9 月的 PM_{2.5} 浓度均值与本年度对比

表 4 柳州市 2023 年 1-9 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	99.6	100	-0.4
鹿寨县	2	98.5	98.5	持平
融安县	3	97.8	96.0	+1.8
融水县	4	97.4	97.1	+0.3
柳江区	5	95.2	92.3	+2.9
柳城县	6	94.9	91.9	+3.0
县域均值		97.2	96.0	+1.2
市区		97.8	92.3	+5.5

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

表 5 柳州市 2023 年 1-9 月各县空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

县城	PM ₁₀ 浓度排名	1-9 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			9 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	32	35	-8.6%	26	57	-54.4%
鹿寨县	2	41	40	+2.5%	28	59	-52.5%
融水县	3	43	40	+7.5%	27	54	-50.0%
融安县	3	43	42	+2.4%	32	57	-43.9%
柳城县	5	47	41	+14.6%	33	62	-46.8%
柳江区	6	54	45	+20.0%	40	63	-36.5%
县域均值		43	40	+7.5%	31	59	-47.5%
市区		41	40	+2.5%	28	58	-51.7%

注：按照 2023 年 1-9 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名，2022 年、2023 年数据均剔除了受沙尘影响日。

表 6 柳州市 2023 年 1-9 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	1-9 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			9 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	23	23	持平	20	38	-47.4%
柳江区	2	26	29	-10.3%	20	40	-50.0%
鹿寨县	3	27	25	+8.0%	18	37	-51.4%
柳城县	4	28	29	-3.4%	18	38	-52.6%
融水县	5	29	28	+3.6%	19	35	-45.7%
融安县	5	29	28	+3.6%	20	37	-45.9%
县域均值		27	27	持平	19	37	-48.6%
市区		26	27	-3.7%	17	36	-52.8%

注：按照 2023 年 1-9 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名，2022 年、2023 年数据均剔除了受沙尘影响日。

表 7 柳州市 2023 年 1-9 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	2.21	2.43	-0.22	1
鹿寨县	2.61	2.73	-0.12	2
融水县	2.66	2.68	-0.02	3
融安县	2.69	2.81	-0.12	4
柳城县	2.82	3.01	-0.19	5
柳江区	3.24	3.26	-0.02	6
市区	2.86	3.01	-0.15	—

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 1-9 月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

县城	1-9 月颗粒物浓度全区排名				9 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	23	13	32	4	20	67	26	29
柳江区	26	43	54	74	20	67	40	74
鹿寨县	27	46	41	35	18	56	28	39
柳城县	28	57	47	63	18	56	33	60
融水县	29	62	43	44	19	64	27	34
融安县	29	62	43	44	20	67	32	54

1—9 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 41 微克/立方米，同比上升 1.0%，PM_{2.5} 浓度均值 26 微克/立方米，同比改善 3.7%；空气优良天数 267 天，同比增加 15 天；优良天数比率 97.8%，同比改善 5.5 个百分点。全市各国控、区控自动监测站点 PM₁₀ 浓度均值同比均呈现上升趋势，其中柳江区、柳城县、阳和工业新区、柳东新区上升幅度较大；PM_{2.5} 浓度均值同比均有不同幅度下降，其中柳江区下降幅度较大。

9 月份，全市所有自动监测站点 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度均值同比均大幅改善。

从各县 1—9 月份全区排名情况看，柳江区、柳城县 PM_{2.5} 浓度均值排名较去年同期分别上升 29 名、15 名，进步显著，但 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期分别下降 8 名、17 名，退步明显，柳江区 PM₁₀ 浓度全区排名倒数第二；三江县 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期分别上升 9 名、18 名，其他各县 PM_{2.5} 浓度均值排名较去年同期均有小幅上升，但整体仍然靠后。

目前已进入秋冬季大气污染防治攻坚关键时期，请各县区、新区根据年度目标统筹规划年度工作，确保目标任务顺利完成；其他成员单位结合工作实际，继续抓好细颗粒物和臭氧污染协同治理，做好工业污染源监管、城市扬尘治理和秸秆禁烧管控，加强重点区域站点周边巡查等基础性日常工作，积极应对污染天气过程，降低污染风险和污染程度，确保全市环境空气质量持续稳中向好。

柳州市大气污染防治工作
领导小组办公室
2023 年 10 月 13 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

2023 年 10 月 13 日印发
