

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〕39号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2023年1—8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—8月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2023年1-8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	97.1	+2.1
柳东新区	市二中	2	98.4	95.9	+2.5
鱼峰区	市四中	3	98.3	95.5	+2.8
柳北区	环保监测站	4	96.7	91.4	+5.3
柳北区	市九中	5	95.5	91.8	+3.7
柳南区	河西水厂	6	95.1	91.8	+3.3
城中区	柳东小学	7	94.2	88.9	+5.3
市区		—	97.5	94.2	+3.3

表 2 柳州市区 2023 年 1-8 月各空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-8 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			8 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
柳东新区	市二中	1	35	36	-2.8%	26	29	-10.3%
阳和工业新区	古亭山	2	38	31	+22.6%	25	23	+8.70%
城中区	柳东小学	3	40	33	+21.2%	21	23	-8.70%
鱼峰区	市四中	4	43	43	持平	25	31	-19.4%
柳北区	环保监测站	5	44	36	+22.2%	25	26	-3.80%
柳南区	河西水厂	6	48	46	+4.3%	27	32	-15.6%
柳北区	市九中	7	50	43	+16.3%	29	33	-12.1%
市区			42	38	+10.5%	25	28	-10.7%

注：按照 2023 年 1-8 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；2022 年数据剔除了受沙尘影响日。

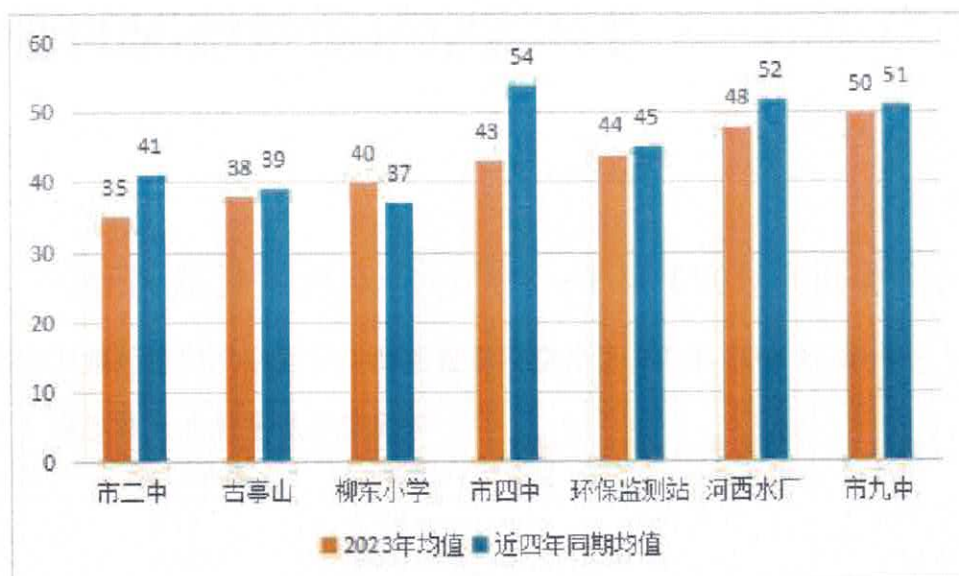


图 1 柳州市近四年来 1-8 月的 PM₁₀ 浓度均值与本年度对比

表 3 柳州市区 2023 年 1-8 月各空气质量监测点 PM_{2.5} 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-8 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			8 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	21	+14.3%	13	12	+8.3%
鱼峰区	市四中	2	26	25	+4.0%	12	13	-7.7%
柳东新区	市二中	2	26	22	+18.2%	11	13	-15.4%
柳北区	环保监测站	4	27	27	持平	14	14	持平
柳北区	市九中	5	29	27	+7.4%	15	16	-6.3%
柳南区	河西水厂	6	30	30	持平	15	17	-11.8%
城中区	柳东小学	6	30	29	+3.4%	15	19	-21.1%
市区			27	26	+3.8%	14	15	-6.7%

注：按照 2023 年 1-8 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；2022 年数据剔除了受沙尘影响日。

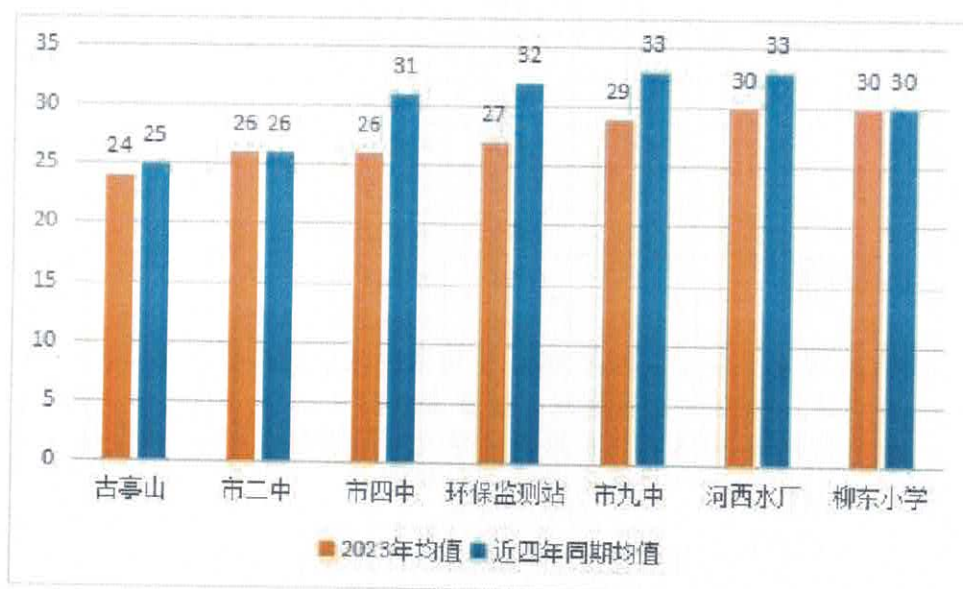


图 2 柳州市近四年来 1-8 月的 PM_{2.5} 浓度均值与本年度对比

表4 柳州市2023年1-8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	99.5	100	-0.5
鹿寨县	2	98.1	98.1	持平
融安县	3	97.2	94.8	+2.4
融水县	4	96.7	96.2	+0.5
柳江区	5	93.9	94.3	-0.4
柳城县	6	93.4	92.5	+0.9
县域均值		96.5	96.0	+0.5
市区		97.2	93.9	+3.3

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

表5 柳州市2023年1-8月各县空气质量监测点PM₁₀浓度排名

县城	PM ₁₀ 浓度排名	1-8月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			8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	32	+3.1%	20	29	-31.0%
鹿寨县	2	43	38	+13.2%	25	33	-24.2%
融安县	3	45	38	+18.4%	29	35	-17.1%
融水县	3	45	40	+12.5%	31	38	-18.4%
柳城县	5	49	38	+28.9%	29	32	-9.4%
柳江区	6	56	43	+30.2%	34	31	+9.7%
县域均值		45	38	+18.4%	28	33	-15.2%
市区		42	38	+10.5%	25	28	-10.7%

注：按照2023年1-8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；2022年数据剔除了受沙尘影响日。

表6 柳州市2023年1-8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	1-8月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			8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	21	+14.3%	13	17	-23.5%
柳江区	2	27	28	-3.6%	16	18	-11.1%
鹿寨县	3	28	24	+16.7%	15	15	持平
柳城县	4	29	28	+3.6%	16	19	-15.8%
融水县	5	30	27	+11.1%	17	22	-22.7%
融安县	5	30	27	+11.1%	17	22	-22.7%
县域均值		28	26	+7.7%	16	19	-15.8%
市区		27	26	+3.8%	14	15	-6.7%

注：按照2023年1-8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；2022年数据剔除了受沙尘影响日。

表 7 柳州市 2023 年 1-8 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	2.25	2.26	-0.01	1
鹿寨县	2.67	2.62	+0.05	2
融安县	2.75	2.66	+0.09	3
融水县	2.77	2.50	+0.27	4
柳城县	2.89	2.86	+0.03	5
柳江区	3.32	3.07	+0.25	6
市区	2.94	2.90	-0.04	—

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 1-8 月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

县城	1-8 月颗粒物浓度全区排名				8 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	13	33	4	13	39	20	6
柳江区	27	41	56	74	16	65	34	68
鹿寨县	28	45	43	36	15	59	25	35
柳城县	29	53	49	64	16	65	29	53
融水县	30	61	45	47	17	70	29	53
融安县	30	61	45	47	17	70	31	60

1—8 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 42 微克/立方米，同比上升 10.5%，PM_{2.5} 浓度均值 27 微克/立方米，同比上升 3.8%；空气优良天数 237 天，同比增加 8 天；优良天数比率 97.5%，同比上升 3.3 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，其中柳北区（环保监测站）、阳和工业新区、柳城县、柳江区上升幅度较大；PM_{2.5} 浓度均值同比均有不同幅度上升，其中柳东新区、鹿寨县上升幅度较大。

8 月份，全市大部分国控、区控自动监测站点 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度均值同比有所改善，其中鱼峰区、柳南区、三江县、鹿寨县

PM₁₀ 浓度均值同比改善幅度较大；城中区、柳东新区、三江县、融水县、融安县 PM_{2.5} 浓度均值同比改善幅度较大。

从各县 1—8 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 26 名、14 名，进步显著，但 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期分别下降 11 名、25 名，退步明显，柳江区仍位于全区排名的倒数第二；三江县 PM₁₀ 浓度均值排名较去年同期上升 11 名，进步较大；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。

9 月份是本市臭氧污染高发期，臭氧污染风险进一步增大，请各成员单位结合工作实际，突出重点抓好 PM_{2.5} 和臭氧污染防控，持续抓好做好工业污染源监管、城市扬尘精细化管控、重点区域站点周边巡查等大气污染源常态化管控，积极应对污染天气过程，减少污染风险，降低污染程度，不断夯实大气污染防治工作基础，持续改善全市环境空气质量。

柳州市大气污染防治工作

领导小组办公室

2023 年 9 月 13 日

(联系人及电话：李星辉，2612551)

(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，市人大常委会办公室，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 9 月 13 日印发
