

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〕35号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2023年1-7月环境空气质量情况的通报

各成员单位：

现将柳州市2023年1-7月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2023年1-7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	99.1	96.7	+2.4
柳东新区	市二中	2	98.1	94.5	+3.6
鱼峰区	市四中	2	98.1	94.5	+3.6
柳北区	环保监测站	4	96.2	88.9	+7.3
城中区	柳东小学	5	95.2	87.3	+7.9
柳北区	市九中	6	94.8	88.3	+6.5
柳南区	河西水厂	7	94.3	89.5	+4.8
市区		—	97.2	93.9	+3.3

表 2 柳州市区 2023 年 1-7 月各空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-7 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			7 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	40	32	+25.0%	27	27	持平
城中区	柳东小学	2	43	34	+26.5%	26	27	-3.7%
柳东新区	市二中	3	45	36	+25.0%	29	29	持平
鱼峰区	市四中	4	46	45	+2.2%	28	34	-17.6%
柳北区	环保监测站	5	47	38	+23.7%	30	28	+7.1%
柳南区	河西水厂	6	51	48	+6.3%	32	33	-3.0%
柳北区	市九中	7	53	45	+17.8%	36	37	-2.7%
市区			45	40	+12.5%	30	31	-3.2%

注：按照 2023 年 1-7 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名，2023 年数据未剔除受沙尘影响日；2022 年数据剔除了受沙尘影响日。

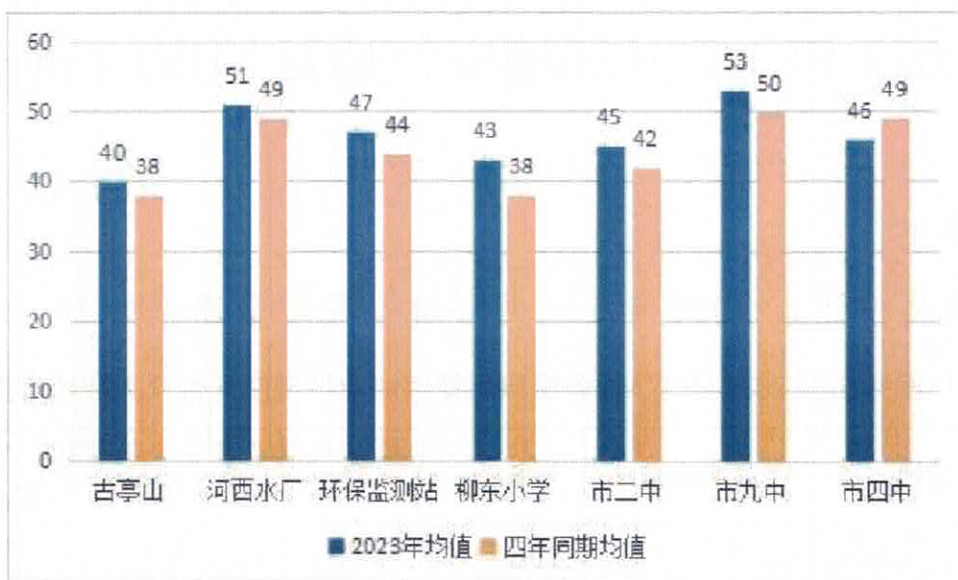


图 1 柳州市近四年来 1-7 月的 PM₁₀ 浓度均值与本年度对比

表 3 柳州市区 2023 年 1-7 月各空气质量监测点 PM_{2.5} 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-7 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			7 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	26	22	+18.2%	16	14	+14.3%
鱼峰区	市四中	2	28	27	+3.7%	15	18	-16.7%
柳东新区	市二中	2	28	24	+16.7%	16	15	+6.7%
柳北区	环保监测站	4	29	28	+3.6%	16	17	-5.9%
柳北区	市九中	5	31	29	+6.9%	17	19	-10.5%
柳南区	河西水厂	6	32	32	持平	18	18	持平
城中区	柳东小学	7	33	31	+6.5%	19	20	-5.0%
市区			29	28	+3.6%	17	17	持平

注：按照 2023 年 1-7 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名，2023 年数据未剔除受沙尘影响日；2022 年数据剔除了受沙尘影响日。



图 2 柳州市近四年来 1-7 月的 PM_{2.5} 浓度均值与本年度对比

表4 柳州市2023年1-7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年数据未剔除受沙尘影响日；2022年数据剔除了受沙尘影响日。

表5 柳州市2023年1-7月各县空气质量监测点PM₁₀浓度排名

县城	PM ₁₀ 浓度排名	1-7月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			7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	35	32	+9.4%	21	28	-25.0%
鹿寨县	2	46	38	+21.1%	29	38	-23.7%
融安县	3	47	40	+17.5%	34	42	-19.0%
融水县	3	47	38	+23.7%	31	35	-11.4%
柳城县	5	52	39	+33.3%	31	33	-6.1%
柳江区	6	59	44	+34.1%	35	34	+2.9%
县域均值		48	38	+26.3%	30	35	-14.3%
市区		45	40	+12.5%	30	31	-3.2%

注：按照2023年1-7月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名，2023年数据未剔除受沙尘影响日；2022年数据剔除了受沙尘影响日。

表6 柳州市2023年1-7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	1-7月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			7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	25	22	+13.6%	16	16	持平
柳江区	2	29	29	持平	17	20	-15.0%
鹿寨县	3	30	25	+20.0%	18	19	-5.3%
柳城县	4	31	29	+6.9%	18	20	-10.0%
融水县	5	32	27	+18.5%	19	21	-9.5%
融安县	5	32	28	+14.3%	20	24	-16.7%
县域均值		30	27	+11.1%	18	20	-10.0%
市区		29	28	+3.6%	17	17	持平

注：按照2023年1-7月各站点PM_{2.5}平均浓度从低到高进行排名，2023年数据未剔除受沙尘影响日；2022年数据剔除了受沙尘影响日。

表7 柳州市2023年1-7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	2.44	2.31	+0.13	1
鹿寨县	2.92	2.67	+0.25	2
融安县	2.98	2.71	+0.27	3
融水县	2.99	2.49	+0.50	4
柳城县	3.19	2.89	+0.30	5
柳江区	3.66	3.15	+0.51	6
市区	3.03	2.70	+0.33	—

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1-7月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

县城	1-7月颗粒物浓度全区排名				7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	25	10	35	4	16	37	21	4
柳江区	29	40	59	74	17	48	35	63
鹿寨县	30	44	46	38	18	56	29	38
柳城县	31	52	52	64	18	56	31	50
融水县	32	59	47	44	19	62	31	50
融安县	32	59	47	44	20	67	34	56

1-7月，市区PM₁₀浓度均值为45微克/立方米，同比上升12.5%，PM_{2.5}浓度均值29微克/立方米，同比上升3.6%；空气优良天数206天，同比增加7天；优良天数比率97.2%，同比上升3.3个百分点。全市各市区、县级自动监测站点PM₁₀浓度均值同比均出现上升趋势，其中城中区、柳城县、柳江区PM₁₀浓度均值上升幅度较大；各自动监测站点除柳南区、柳江区PM_{2.5}浓度均值同比保持持平外，其他自动监测站点PM_{2.5}浓度均值同比均有不同幅度上升，其中柳东新区、阳和工业新区、鹿寨县、融水县上升幅度较大。

7月份,全市各市区、县级大部分自动监测站点PM_{2.5}和PM₁₀浓度均值同比有所改善,其中鱼峰区、三江县、融安县、融水县鹿寨县PM₁₀浓度均值同比改善幅度较大;鱼峰区、柳北区域中区以及县级全部自动监测站点PM_{2.5}浓度均值同比出现改善,其他自动监测站点PM_{2.5}浓度均值同比变化稳定。

从各县1-7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24名、12名,进步显著,但PM₁₀浓度均值排名较去年同期分别下降12名、24名,退步明显,柳江区仍位于全区排名的倒数第二;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,全市环境空气质量整体保持改善态势,但部分县、区指标仍出现下滑,部分站点颗粒物浓度均值与四年同期均值比仍有升高。请各成员单位按照《柳州市2023年度大气污染防治工作计划》工作要求,持续加强大气污染源常态化管控,进一步加大颗粒物、臭氧污染防控及污染天气应急应对工作力度,继续巩固环境空气质量改善成果,为全面完成年度环境空气质量约束性指标打好基础。

柳州市大气污染防治工作
领导小组办公室
2023年8月15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8月15日印发
