

柳州市大气污染防治工作领导小组 办公室文件

柳大气办〔2021〕2号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2020年环境空气质量情况通报

各成员单位：

现将柳州市2020年1-12月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2020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（%）		
			2020年	2019年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	98.1	94.6	+3.5
柳东新区	市二中	2	96.4	92.0	+4.4
柳南区	河西水厂	3	96.2	91.5	+4.7
城中区	柳东小学	4	95.9	89.6	+6.3
柳北区	环保监测站	5	95.6	92.8	+2.8
鱼峰区	市四中	6	95.4	91.4	+4.0
柳北区	市九中	7	95.1	93.5	+1.6
市区		——	96.7	91.5	+5.2

注：市区环境空气优良天数比率不包括市二中站点数值。

表2 柳州市区2020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)		
			2020年	2019年	同比变化	2020年	2019年	同比变化
城中区	柳东小学	1	36	42	-14.3%	52	55	-5.5%
阳和工业新区	古亭山	2	38	43	-11.6%	53	55	-3.6%
柳东新区	市二中	3	41	53	-22.6%	52	76	-31.6%
柳北区	环保监测站	4	42	52	-19.2%	61	74	-17.6%
柳南区	河西水厂	5	46	57	-19.3%	74	90	-17.8%
柳北区	市九中	6	48	55	-12.7%	69	83	-16.9%
鱼峰区	市四中	7	50	62	-19.4%	69	93	-25.8%
市区	——		43	52	-17.3%	63	74	-14.9%

注：按照2020年1-12月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名。市区PM₁₀浓度均值不包括市二中站点数值。

表3 柳州市区2020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)		
			2020年	2019年	同比变化	2020年	2019年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	25	28	-10.7%	42	36	+16.7%
柳东新区	市二中	2	26	33	-21.2%	41	48	-14.6%
城中区	柳东小学	3	28	33	-15.2%	48	42	+14.3%
鱼峰区	市四中	4	30	35	-14.3%	50	56	-10.7%
柳南区	河西水厂	4	30	39	-23.1%	50	56	-10.7%
柳北区	环保监测站	4	30	38	-21.1%	49	52	-5.8%
柳北区	市九中	7	32	34	-5.9%	53	57	-7.0%
市区	——		29	35	-17.1%	49	49	持平

注：按照2020年1-12月各站点PM_{2.5}平均浓度从低到高进行排名。市区PM_{2.5}浓度计算不包括市二中站点数值。

表 4 柳州市 2020 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 (%)		
		2020 年	2019 年	同比变化
三江县	1	98.9	97.5	+1.4
融水县	2	98.4	95.0	+3.4
鹿寨县	3	98.1	91.4	+6.7
融安县	4	97.3	93.5	+3.8
柳城县	5	95.9	94.7	+1.2
柳江区	6	95.4	92.0	+3.4
县域均值	——	97.3	94.0	+3.3
市区	——	96.7	91.5	+5.2

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 2020 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)		
		2020 年	2019 年	同比变化	2020 年	2019 年	同比变化
三江县	1	42	46	-8.7%	56	59	-5.1%
融水县	2	44	48	-8.3%	45	60	-25.0%
鹿寨县	3	45	50	-10.0%	62	76	-18.4%
柳城县	3	45	48	-6.2%	60	65	-7.7%
融安县	5	46	53	-13.2%	47	62	-24.2%
柳江区	6	49	61	-19.7%	66	83	-20.5%
县域均值	——	45	51	-11.8%	56	68	-17.6%
市区	——	43	52	-17.3%	63	74	-14.9%

注：按照 2020 年 1-11 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名。

表 6 柳州市 2020 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)		
		2020 年	2019 年	同比变化	2020 年	2019 年	同比变化
三江县	1	28	31	-9.7%	38	39	-2.6%
鹿寨县	2	29	32	-9.4%	45	50	-10.0%
融水县	2	29	33	-12.1%	32	41	-22.0%
柳江区	4	31	38	-18.4%	45	53	-15.1%
柳城县	4	31	34	-8.8%	42	47	-10.6%
融安县	4	31	39	-20.5%	35	47	-25.5%
县域均值	——	30	34	-11.8%	40	46	-13.0%
市区	——	29	35	-17.1%	49	49	持平

注：按照 2020 年 1-12 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名。

表 7 柳州市 2020 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
	2020 年	2019 年	同比变化	
三江县	2.53	2.98	-0.45	1
融水县	2.80	3.29	-0.49	2
柳城县	2.87	3.14	-0.27	3
鹿寨县	2.99	3.44	-0.45	4
融安县	3.09	3.49	-0.40	5
柳江区	3.27	3.97	-0.70	6
市区	3.13	3.72	-0.59	—

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 2020 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	28	54	42	35	38	24	56	26
融水县	29	58	44	45	32	10	45	7
鹿寨县	29	58	45	52	45	48	62	45
柳城县	31	67	45	52	42	38	60	41
融安县	31	67	46	58	35	15	47	9
柳江区	31	67	49	68	45	48	66	53

1-12 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 43 微克/立方米，同比下降 17.3%，PM_{2.5} 浓度均值 29 微克/立方米，同比下降 17.1%；优良天数比率 96.7%，同比上升 5.2 个百分点，顺利完成自治区下达的“PM_{2.5} 浓度均值不高于 35 微克/立方米、优良天数比率高于 91.5%”的年度控制目标。各自动监测站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值同比均有所下降。

12 月份我市空气优良天数比率为 87.1%。受不利扩散条件影

响，我市12月份出现一轮污染天气过程，12月25日-12月28日出现了4天轻度污染。除阳和工业新区的古亭山站点和城中区的柳东小学站点PM_{2.5}浓度出现上升，其余站点颗粒物浓度均值同比均有不同幅度下降。县域站点12月份全区排名较前几个月有较大幅度提升，融水县的PM_{2.5}、PM₁₀浓度均值，融安县PM₁₀浓度均值排名进入全区75个县级站中的前十名，较11月排名提前十名以上。

在各成员单位的共同努力下，我市“十三五”大气污染防治攻坚战圆满收官。当前，“十四五”攻坚战大幕已经开启，蓝天保卫战向纵深发展，请各成员单位保持定力耐力，继续按照《柳州市2020年冬季—2021年春季大气污染综合治理攻坚行动方案》工作要求，紧盯秸秆禁烧、扬尘综合治理、工业污染治理，加强污染天气应急应对，深入打好大气污染防治攻坚战，确保冬春季大气污染防治攻坚任务顺利完成。

柳州市大气污染防治工作

领导小组办公室

2021年10月14日

(政府信息公开形式：主动公开)

抄送：市政府吴炜市长，王鸿鹄副市长，市政府刘俊秘书长，蒋玮副秘书长，
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

2021年1月14日印发
