

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〕9号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2021年1-2月环境空气质量情况通报

各成员单位：

现将柳州市2021年1-2月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2021年1-2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（%）		
			2021年	2020年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	88.1	96.7	-8.6
城中区	柳东小学	2	81.4	93.3	-11.9
柳东新区	市二中	3	79.7	95.0	-15.3
柳北区	环保监测站	4	76.3	88.3	-12.0
柳南区	河西水厂	5	74.6	88.3	-13.7
鱼峰区	市四中	5	74.6	93.3	-18.7
柳北区	市九中	7	72.9	88.3	-15.4
市区		—	78.0	91.7	-13.7

表2 柳州市区 2021 年 1-2 月各空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-2 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			2 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)		
			2021 年	2020 年	同比变化	2021 年	2020 年	同比变化
城中区	柳东小学	1	60	40	+50.0%	49	40	+22.5%
阳和工业新区	古亭山	2	61	41	+48.8%	48	38	+26.3%
柳东新区	市二中	3	67	44	+52.3%	54	41	+31.7%
柳北区	环保监测站	4	75	45	+66.7%	61	44	+38.6%
鱼峰区	市四中	5	85	57	+49.1%	62	56	+10.7%
柳南区	河西水厂	6	86	54	+59.3%	72	53	+35.8%
柳北区	市九中	6	86	50	+72.0%	67	48	+39.6%
市区		——	74	48	+54.2%	59	47	+25.5%

注：按照 2021 年 1-2 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名。

表3 柳州市区 2021 年 1-2 月各空气质量监测点 PM_{2.5} 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-2 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			2 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)		
			2021 年	2020 年	同比变化	2021 年	2020 年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	44	30	+46.7%	38	31	+22.6%
柳东新区	市二中	2	51	34	+50.0%	43	35	+22.9%
城中区	柳东小学	2	51	35	+45.7%	44	37	+18.9%
柳南区	河西水厂	4	57	43	+32.6%	52	46	+13.0%
鱼峰区	市四中	5	58	40	+45.0%	44	41	+7.3%
柳北区	环保监测站	5	58	41	+41.5%	52	42	+23.8%
柳北区	市九中	7	62	43	+44.2%	53	45	+17.8%
市区		——	54	39	38.5%	46	41	+12.2%

注：按照 2021 年 1-2 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名。

表4 柳州市2021年1-2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(%)		
		2021年	2020年	同比变化
三江县	1	98.3	96.7	+1.6
融水县	2	94.9	90.0	+4.9
融安县	3	93.2	86.7	+6.5
鹿寨县	4	84.7	95.0	-10.3
柳城县	5	72.9	83.3	-10.4
柳江区	5	72.9	86.7	-13.8
县域均值	——	86.2	89.7	-3.5
市区	——	78.0	91.7	-13.7

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2021年1-2月各县空气质量监测点PM₁₀浓度排名

县城	PM ₁₀ 浓度排名	1-2月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			2月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)		
		2021年	2020年	同比变化	2021年	2020年	同比变化
融水县	1	54	52	+3.8%	41	53	-22.6%
三江县	2	55	44	+25.0%	37	45	-17.8%
融安县	3	56	54	+3.7%	43	56	-23.2%
鹿寨县	4	77	52	+48.1%	61	52	+17.3%
柳城县	5	82	66	+24.2%	64	70	-8.6%
柳江区	6	83	55	+50.9%	67	53	+26.4%
县域均值	——	68	54	+25.9%	52	55	-5.5%
市区	——	74	48	+54.2%	59	47	+25.5%

注：按照2021年1-2月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名。

表6 柳州市2021年1-2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	1-2月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			2月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)		
		2021年	2020年	同比变化	2021年	2020年	同比变化
三江县	1	37	35	+5.7%	27	37	-27.0%
融水县	1	37	40	-7.5%	30	42	-28.6%
融安县	3	41	42	-2.4%	34	45	-24.4%
鹿寨县	4	54	40	+35.0%	45	41	+9.8%
柳江区	5	57	43	+32.6%	51	45	+13.3%
柳城县	5	57	52	+9.6%	48	58	-17.2%
县域均值	——	47	42	+11.9%	39	45	-13.3%
市区	——	54	39	+38.5%	46	41	+12.2%

注：按照2021年1-2月各站点PM_{2.5}平均浓度从低到高进行排名。

表 7 柳州市 2021 年 1-2 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
	2021 年	2020 年	同比变化	
融水县	3.17	3.22	-0.05	1
三江县	3.21	2.65	+0.56	2
融安县	3.47	3.40	+0.07	3
柳城县	4.21	3.81	+0.40	4
鹿寨县	4.36	3.41	+0.95	5
柳江区	4.90	3.65	+1.25	6
市区	4.63	3.40	+1.23	—

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 2021 年 1-2 月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

县城	1-2 月颗粒物浓度全区排名				2 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	37	6	55	7	27	3	37	4
融水县	37	6	54	5	30	8	41	6
融安县	41	13	56	9	34	15	43	8
鹿寨县	54	60	77	54	45	57	61	53
柳城县	57	65	82	63	48	65	64	58
柳江区	57	65	83	67	51	70	67	63

1-2 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 74 微克/立方米，同比上升 54.2%，PM_{2.5} 浓度均值 54 微克/立方米，同比上升 38.5%；空气优良天数 46 天，同比减少 9 天；优良天数比率 78.0%，同比下降 13.7 个百分点。市区自动监测站点中，各站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值同比均有不同幅度上升，其中柳北区的环保监测站、市九中站点 PM₁₀ 浓度同比上升超过 60%；柳东新区的市二中站点 PM_{2.5} 浓度同比上升 50%。县级自动监测站点中，除融水县、融安县 PM_{2.5}

浓度同比下降外，其余站点 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 浓度均值同比均有不同幅度上升。其中鹿寨县、柳江区 PM_{10} 浓度同比上升超过 45%；鹿寨县、柳江区 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升超过 30%。

2 月份，市区自动监测站所有站点 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 浓度均值同比均有不同幅度上升， PM_{10} 上升幅度高于 $PM_{2.5}$ ，扬尘污染反弹特征明显。其中柳北区的环保监测站和市九中站点、柳南区的河西水厂站点 PM_{10} 浓度同比上升超过 30%；柳北区的环保监测站、柳东新区的市二中、阳和工业新区的古亭山站点 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升超过 20%。县级环境空气质量与城区呈现相反趋势，除鹿寨县、柳江区 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升外，其余站点 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 浓度均值同比均有不同幅度下降。县域站点 2 月份全区排名出现两极分化情况，三江县、融水县、融安县的 PM_{10} 浓度均值排名进入全区 75 个县级站的前 10 名， $PM_{2.5}$ 排前 20 名；柳江区、柳城县、鹿寨县 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 浓度均值排后 25 名，秸秆无序焚烧是造成这一现象的主要原因。

得益于烟花爆竹禁燃限放管控工作成效，我市连续三年春节期间优良率保持 100%，难能可贵。当前企业生产、居民生活已经恢复正常，榨季进入尾期，全市污染物排放总量将保持高位运行，请各成员单位认清今年开局即遇难局的严峻形势，继续深入推进工业污染源治理，加强秸秆垃圾露天焚烧和城市道路施工扬尘管控，加强污染天气应急应对，扭转被动不利局面，夯实巩固

蓝天保卫战成效，确保年度工作目标完成。

柳州市大气污染防治工作
领导小组办公室
2021年3月9日



(政府信息公开形式：主动公开)

抄送：市政府张壮代市长，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3月9日印发
