

# 黔东南州环境质量月报

(2021年5月)

### 一、城市环境空气质量

2021年5月，全州16个县（市）按《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）要求开展了二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）、臭氧（O<sub>3</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）和细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）6项指标的环境空气质量监测。参照《城市环境空气质量排名技术规定》统计空气质量综合指数（简称综合指数），全州空气质量综合指数为1.77，各县排名依次为雷山县（1.51）、镇远县（1.62）、施秉县（1.65）、从江县（1.65）、台江县（1.66）、丹寨县（1.68）、黄平县（1.70）、天柱县（1.70）、剑河县（1.72）、麻江县（1.76）、三穗县（1.79）、锦屏县（1.83）、黎平县（1.89）、岑巩县（1.98）、凯里市（2.03）、榕江县（2.22）。

2021年5月，全州AQI优良天数比例为100%，16个县（市）AQI优良天数比例均为100%。

表1 2021年5月黔东南州环境空气质量统计表

序号	县（市）	综合指数	AQI有效监测天数	AQI优良天数	AQI优良天数比例%	首要污染物
1	雷山县	1.51	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
2	镇远县	1.62	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
3	施秉县	1.65	30	30	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
4	从江县	1.65	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
5	台江县	1.66	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
6	丹寨县	1.68	30	30	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
7	黄平县	1.70	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
8	天柱县	1.70	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
9	剑河县	1.72	30	30	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
10	麻江县	1.76	30	30	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
11	三穗县	1.79	30	30	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
12	锦屏县	1.83	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
13	黎平县	1.89	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
14	岑巩县	1.98	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
15	凯里市	2.03	31	31	100	臭氧（O <sub>3</sub> ）
16	榕江县	2.22	31	31	100	细颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）
全州平均		1.77			100	

2021年5月，全州**二氧化硫**均值为5微克/立方米，比上年同期的7微克/立方米下

## 2021年5月黔东南州环境质量月报

降 28.6%，均值浓度范围为 3—13 微克/立方米，黄平县和雷山县最低，榕江县最高。二氧化氮均值为 6 微克/立方米，比上年同期的 7 微克/立方米下降 14.3%，均值浓度范围为 4—12 微克/立方米，丹寨县最低，凯里市最高。可吸入颗粒物均值为 24 微克/立方米，比上年同期的 33 微克/立方米下降 27.3%，均值浓度范围为 17—32 微克/立方米，雷山县最低，榕江县最高。细颗粒物均值为 15 微克/立方米，比上年同期的 20 微克/立方米下降 25.0%，均值浓度范围为 9—21 微克/立方米，雷山县最低，榕江县最高。一氧化碳第 95 百分位数均值为 0.7 毫克/立方米，比上年同期的 0.8 毫克/立方米下降 12.5%，均值浓度范围为 0.4—1 毫克/立方米，台江县最低，榕江县最高。臭氧日最大 8 小时值第 90 百分位数均值为 93 微克/立方米，比上年同期的 99 微克/立方米下降 6.1%，均值浓度范围为 76—116 微克/立方米，天柱县最低，麻江县最高。

表 2 2021 年 5 月黔东南州环境空气各指标监测结果表

县(市)	二氧化硫 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		二氧化氮 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		可吸入颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		细颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		一氧化碳 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		臭氧( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
	2020 年 5 月	2021 年 5 月	2020 年 5 月	2021 年 5 月	2020 年 5 月	2021 年 5 月	2020 年 5 月	2021 年 5 月	2020 年 5 月	2021 年 5 月	2020 年 5 月	2021 年 5 月
凯里市	13	4	13	12	38	27	21	19	0.8	0.6	100	92
黄平县	5	3	8	5	32	23	20	14	0.8	0.7	96	100
施秉县	9	4	5	5	27	21	18	13	0.6	0.6	89	103
三穗县	7	5	12	7	31	26	19	15	0.8	0.7	102	88
镇远县	4	4	6	5	27	24	17	14	0.6	0.8	86	79
岑巩县	7	7	6	7	35	29	22	17	0.8	0.8	94	92
天柱县	5	4	5	6	34	26	22	15	0.9	0.8	73	76
锦屏县	14	10	5	5	36	25	23	15	0.8	0.8	97	88
剑河县	6	4	8	9	36	24	19	13	0.6	0.6	103	91
台江县	9	4	11	6	32	24	20	14	0.6	0.4	102	96
黎平县	5	5	7	7	34	25	21	16	0.8	0.8	101	97
榕江县	5	13	6	7	40	32	24	21	1.0	1.0	99	81
从江县	5	4	5	5	38	27	20	13	0.8	0.6	107	88
雷山县	7	3	7	5	26	17	18	9	0.9	0.8	102	102
麻江县	6	4	6	7	29	21	20	13	0.8	0.5	117	116
丹寨县	5	5	5	4	29	20	18	13	1.0	0.8	117	103
全州平均	7	5	7	6	33	24	20	15	0.8	0.7	99	93

《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)

## 2021年5月黔东南州环境质量月报

县(市)	二氧化硫 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		二氧化氮 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		可吸入颗粒 物( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		细颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		一氧化碳 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		臭氧( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
	2020 年5 月	2021 年5 月	2020 年5 月	2021 年5 月	2020 年5 月	2021 年5 月	2020 年5 月	2021 年5 月	2020 年5 月	2021 年5 月	2020 年5 月	2021 年5 月
日均值二 级限值	150		80		150		75		4		160	
年均值二 级限值	60		40		70		35					

注：1、一氧化碳指标值为一氧化碳第95百分位数，臭氧指标值为臭氧日最大8小时值第90百分位数。

2、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)无月均浓度限值，日均值和年均值二级限值仅供参考。

3、污染物浓度值为参比状况数据。

4、以十四五点位数据统计。

### 二、集中式饮用水水源地水环境质量

2021年5月，全州共33个县城以上集中式饮用水水源地，其中31个水源地开展水质监测(25个水源地取水量664.665万吨，水质达标率100%，6个备用水源地因没有取水量未统计取水量达标率)，2个在建水源地未开展监测。

#### 1、中心城市集中式饮用水水源地水环境质量

2021年5月，按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类限值和《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类限值评价，凯里市3个集中式饮用水水源地，取水量131.96吨，水质达标率100%。

表3 2021年5月黔东南州中心城市集中式饮用水水源地水质情况

中心 城市	序号	水源地名称	水源地 类型	水质 类别	取水量(万吨)	取水量 达标率%	备注
凯里	1	龙井水厂	地下水型	Ⅱ	46	100	
	2	上寨水库	湖库型	Ⅰ	40.37	100	
	3	金泉湖水厂	湖库型	Ⅱ	45.59	100	里禾水库
合计					131.96	100	

#### 2、县级城镇集中式饮用水水源地水环境质量

2021年5月，按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类限值和《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类限值评价，全州15个县共30个县城集中式饮用水水源地，其中28个水源地开展水质监测(22个水源地取水量532.705万吨，水质达标率100%，6个备用水源地因没有取水量未统计取水量达标率)，2个在建水源地未开展监测。

2021年5月黔东南州环境质量月报

表4 2021年5月黔东南州县城集中式饮用水水源地水质情况

县城	序号	水源地名称	水源地类型	水质类别	取水量(万吨)	取水量达标率%	备注
施秉	1	观音岩水库	湖库型	II	23.8	100	
	2	大石板	湖库型	I	/	/	备用
三穗	3	大山沟	湖库型	III	15.6	100	
	4	塘冲水库	湖库型	II	16.2	100	
岑巩	5	禾山溪	河流型	I	31	100	
	6	思阳镇集中式饮用水源	河流型	I	2.5	100	
	7	下溪水库	湖库型	/	/	/	在建
天柱	8	高明山	湖库型	II	/	/	备用
	9	鱼塘水库	湖库型	II	45	100	
锦屏	10	天堂	河流型	II	40.22	100	
剑河	11	南脚溪	河流型	II	31.42	100	
台江	12	打岩沟	河流型	I	17.87	100	
黎平	13	三什江水库	河流型	II	/	/	备用
	14	五里江水库	湖库型	II	31.4	100	
	15	枫树屯水库	湖库型	I	32.6	100	
榕江	16	归久水库、三角井	河流型	II	53.9	100	
	17	寨蒿河毛拱桥	河流型	/	/	/	在建
	18	八匡溪工业园区集中式饮用水水源	河流型	II	0.53	100	
从江	19	宰章河	河流型	II	19	100	
	20	独洞水库	湖库型	I	16.9	100	
雷山	21	望丰水库	河流型	I	/	/	备用
	22	鸡鸠	河流型	I	26.3	100	
丹寨	23	泉山水库	湖库型	II	/	/	备用
	24	刘家桥水库	湖库型	II	4.71	100	
	25	乌坝河水库	湖库型	III	33.31	100	
黄平	26	龙洞榜	地下水型	II	18.24	100	
	27	雷打岩	地下水型	II	7.82	100	
	28	响水桥	地下水型	II	0	/	备用
镇远	29	犀牛洞	地下水型	III	43.4	100	
麻江	30	翁威马龙洞	地下水型	II	20.985	100	
		合计			532.705		

### 三、地表水环境质量

2021年5月，全州3条主要河流共有52个断面，达到或优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准的断面有50个，优良率为100%（重安江大桥和兴仁桥断面不纳入我州优良率和达标率计算）。

清水江监测断面30个，达到或优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准的断面有28个，优良率为100%（重安江大桥和兴仁桥断面不纳入我州优良率和达标率计算）；

都柳江监测断面9个，达到或优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准的断面有9个，优良率为100%；

舞阳河监测断面13个，达到或优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准的断面有13个，优良率为100%。

表5 2021年5月清水江水质状况

序号	县（市）	河流名称	监测断面	断面级别	水质类别	超标情况
1	凯里市	清水江	下司	国控	I	/
2	凯里市	清水江	旁海	国控	II	/
3	台江县	巴拉河	平敏大桥	国控	II	/
4	黎平县	亮江	南田	国控	II	/
5	剑河县	巫密河	打菜	国控	I	/
6	锦屏县	清水江	茅坪	国控	II	/
7	三穗县	六洞河	巴米	国控	II	/
8	通道县	洪洲河	地阳坪公路大桥	国控	II	/
9	洪江市	沅江	金紫	国控	II	/
10	黄平县	重安江	兴仁桥	国控	II	/
11	丹寨县	清水江	重安江大桥	国控	III	/
12	凯里市	清水江	机务段	省控	II	/
13	凯里市	巴拉河	格细	省控	II	/
14	台江县	清水江	施洞	省控	II	
15	黎平县	乌下江	平信	省控	I	
16	剑河县	南哨河	展模大桥	省控	I	
17	剑河县	清水江	猫鼻岭下寨	省控	I	
18	雷山县	巴拉河	郎德	省控	II	

## 2021年5月黔东南州环境质量月报

19	雷山县	巫密河	方祥水寨	省控	II	
20	锦屏县	清水江	三板溪	省控	II	
21	天柱县	清水江	白市	省控	I	
22	天柱县	六洞河	妙福	省控	I	
23	麻江县	清水江	卡乌	省控	I	
24	麻江县	重安江	三岔河大桥	省控	I	
25	锦屏县	清水江	南加	省控	II	
26	凯里市	里禾水库	里禾水库	省控	II	
27	凯里市	上寨水库	上寨水库	省控	I	
28	剑河县	清水江	革东	州控	II	
29	凯里市	重安江	湾水	州控	II	
30	黎平县	洪洲河	草坪		II	

注：国控断面数据采用国家采测分离数据。

### 表6 2021年5月都柳江水质状况

序号	县(市)	河流名称	监测断面	断面级别	水质类别	超标情况
1	榕江县	寨蒿河	忠诚村大桥	国控	II	/
2	榕江县	都柳江	榕江	国控	II	/
3	榕江县	平江河	八瑞村大桥	国控	II	/
4	从江县	双江	四寨河大桥	国控	II	/
5	黎平县	水口河	井郎村大桥	国控	II	/
6	从江县	都柳江	从江大桥	国控	II	/
7	河池市	小环江	黄种村	国控	I	/
8	榕江县	都柳江	新华	国控	II	/
9	从江县	都柳江	停洞	州控	I	

注：国控断面数据采用国家采测分离数据。

### 表7 2021年5月舞阳河水质状况

序号	县(市)	河流名称	监测断面	断面级别	水质类别	超标情况
1	玉屏县	舞阳河	两河口(玉屏)	国控	II	/
2	玉屏县	龙江河	滑石电站	国控	II	/
3	岑巩县	车坝河	于河村	国控	II	/
4	施秉县	舞阳河	高碑	国控	II	/
5	黄平县	舞阳河	朱家山	国控	II	/
6	黄平县	余庆河	平溪	省控	II	/
7	黄平县	邕拉河	跳鱼洞	省控	II	/
8	黄平县	舞阳河	金坑	省控	I	/

## 2021年5月黔东南州环境质量月报

9	岑巩县	龙江河	天堂	省控	I	/
10	岑巩县	舞阳河	车坝河龙统村	省控	I	/
11	镇远县	龙江河	大岭拱桥	省控	I	/
12	岑巩县	舞阳河	新岑大桥1桥		I	/
13	施秉县	舞阳河	平宁桥		I	/

注：国控断面数据采用国家采测分离数据。