

# 攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 3 期

攀枝花市环境保护局

2021 年 4 月 11 日

## 二〇二一年三月环境质量状况

### 一、环境空气质量

2021 年 3 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为臭氧，空气质量指数（AQI）范围为 40~100，全月空气质量 0 天优，31 天良，0 天轻度污染，优良率 100.0%。

### （一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2021 年 3 月空气质量达标率比较表

测点名称	2021 年 2 月达标率 (%)	2021 年 3 月达标率 (%)	2020 年 3 月达标率 (%)
弄弄坪	75.4	79.3	93.5
河门口	89.7	92.0	100.0
炳草岗	83.1	96.7	100.0
仁和	89.5	96.7	100.0
四十中小	89.7	100.0	100.0
全市均值	88.1	100.0	100.0
盐边县	100.0	100.0	100.0
米易县	100.0	96.7	100.0

## (二) 全市各测点及两县污染物浓度

表 2: 攀枝花市 2021 年 3 月各项污染物同比表

测点名称	二氧化硫 (μg/Nm <sup>3</sup> )			二氧化氮 (μg/Nm <sup>3</sup> )			可吸入颗粒物 (μg/Nm <sup>3</sup> )			臭氧 (μg/Nm <sup>3</sup> )			一氧化碳 (mg/Nm <sup>3</sup> )			细颗粒物 (μg/Nm <sup>3</sup> )		
	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	33	35	+6.1	44	38	-13.6	50	70	+40.0	125	133	+6.4	3.500	4.500	+28.6	33	58	+75.8
河门口	16	22	+37.5	23	22	-4.3	49	67	+36.7	141	144	+2.1	1.400	1.700	+21.4	25	40	+60.0
炳草岗	27	28	+3.7	40	50	+25.0	46	67	+45.7	137	138	+0.7	1.700	2.100	+23.5	31	49	+58.1
仁和	8	12	+50.0	25	23	-8.0	51	65	+27.5	134	139	+3.7	1.200	1.400	+16.7	26	39	+50.0
四十中小	19	29	+52.6	31	39	+25.8	47	76	+61.7	134	142	+6.0	1.700	3.100	+82.4	25	42	+68.0
全市均值	21	25	+19.0	33	34	+3.0	49	69	+40.8	134	136	+1.5	1.700	2.200	+29.4	28	46	+64.3
米易	9	13	+44.4	26	32	+23.1	46	62	+34.8	130	135	+3.8	1.000	1.2	+20.0	27	36	+33.3
盐边	24	20	-16.7	9	9	持平	41	60	+46.3	110	103	-6.4	1.0	1.3	+30.0	27	37	+37.0

表 3：攀枝花市 2021 年 3 月各项污染物环比表

测点名称	二氧化硫 (μg/Nm <sup>3</sup> )			二氧化氮 (μg/Nm <sup>3</sup> )			可吸入颗粒物 (μg/Nm <sup>3</sup> )			臭氧 (μg/Nm <sup>3</sup> )			一氧化碳 (mg/Nm <sup>3</sup> )			细颗粒物 (μg/Nm <sup>3</sup> )		
	2 月	3 月	变化百分比 (%)	2 月	3 月	变化百分比 (%)	2 月	3 月	变化百分比 (%)	2 月	3 月	变化百分比 (%)	2 月	3 月	变化百分比 (%)	2 月	3 月	变化百分比 (%)
弄弄坪	37	35	-5.4	36	38	+5.6	60	70	+16.7	104	133	+27.9	4.200	4.500	+7.1	44	58	+31.8
河门口	33	22	-33.3	22	22	持平	50	67	+34.0	113	144	+27.4	1.900	1.700	-10.5	32	40	+25.0
炳草岗	34	28	-17.6	48	50	+4.2	55	67	+21.8	102	138	+35.3	2.400	2.100	-12.5	42	49	+16.7
仁和	20	12	-40.0	22	23	+4.5	46	65	+41.3	110	139	+26.4	2.000	1.400	-30.0	30	39	+30.0
四十中小	47	29	-38.3	43	39	-9.3	57	76	+33.3	106	142	+34.0	3.300	3.100	-6.1	36	42	+16.7
全市均值	35	25	-28.6	35	34	-2.9	54	69	+27.8	106	136	+28.3	2.600	2.200	-15.4	37	46	+24.3
米易县	13	13	持平	26	32	+23.1	48	62	+29.2	104	135	+29.8	1.3	1.2	-7.7	29	36	+24.1
盐边县	24	20	-16.7	7	9	+28.6	40	60	+50.0	80	103	+28.8	0.8	1.3	+62.5	27	37	+37.0

表 4：攀枝花市 2021 年 3 月环境空气质量污染物浓度及综合指数

污染物名称				CO 日均浓度第 95 百分位数	O <sub>3</sub> 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数	PM <sub>2.5</sub> 24 小时浓度均值
项目	SO <sub>2</sub> 24 小时浓度均值	NO <sub>2</sub> 24 小时浓度均值	PM <sub>10</sub> 24 小时浓度均值			
平均值 (μg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.035	0.067	2.20	0.136	0.045
分指数	0.43	0.88	0.96	0.55	0.85	1.29
综合指数	4.96					

## 二、降水

本月全市 3 个测点均未采集到降水。

## 三、地表水水质

### (一) 河流型地表水

2021 年 3 月地表水按四川省环境保护厅《关于开展“十三五”国家地表水环境质量监测网水质监测工作的通知》要求，对攀枝花市境内的地表水环境质量及四川省跨界地表水断面-大湾子断面地表水环境质量进行监测，监测项目 27 项。

攀枝花市境内地表水水质评价标准为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中 III 类水质标准。按照《地表水环境质量评价方法(试行)》要求，评价指标为除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标。粪大肠菌群作为参考指标单独评价，本月断面水质评价结果：保果、大湾子、柏枝、雅砻江口、龙洞、金江、二滩、断面水质优，水质类别为 I 类；湾滩电站、观音岩断面水质优，水质类别均为 II 类；昔街大桥水质良好，水质类别为 III 类。

**与上月相比：**保果、大湾子、柏枝、雅砻江口、湾滩电站、观音岩水质类别均无明显变化，其中，保果、大湾子、柏枝、雅砻江口仍为 I 类，湾滩电站和观音岩仍为 II 类；龙洞、金江、二

滩水质类别均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；昔街大桥水质水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

**与去年同期相比：**龙洞、保果、柏枝、二滩、雅砻江口水质类别均无明显变化，仍为Ⅰ类；金江、大湾子水质类别均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；昔街大桥水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

表 5：攀枝花市 2021 年 3 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度		2021 年 2 月		2021 年 3 月		2020 年 3 月	
		水质类别	主要污染指标	水质类别	主要污染指标	水质类别	主要污染指标
金沙江	龙洞	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	保果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅲ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅱ	—	Ⅱ	—	/	—
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	—	/	—

## （二）湖库水

2021 年 3 月湖库水按国家和省要求开展 2 个断面水质监测工作，监测项目 27 项，按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，湖库总氮及粪大肠菌群作为参考指标单独评价。本月重点湖库水监测结果显示：所有断面水质优，水质类别Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下断面水质营养状态为贫营养状态。

**与上月相比：**鳧鱼、红壁滩下水质均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均由中营养状态变为了贫营养状态。

**与去年同期相比：**鳧鱼、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为贫营养

状态。

**表 6：2021 年 3 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表**

断面		年度	2021 年 2 月		2021 年 3 月		2020 年 2 月	
		水质类别	营养状态分 级	水质类别	营养状态分 级	水质类别	营养状态分 级	
二滩库区	鳧鱼	II	中营养	II	贫营养	II	贫营养	
	红壁滩下	II	中营养	II	贫营养	II	贫营养	

#### 四、集中式饮用水水源地水质

2021 年 3 月按照省环保厅要求，对金沙江上金江、观音岩两个饮用水断面开展水质监测工作，监测项目主要包括地表水环境质量标准（GB3838—2002）中表 1 除化学需氧量以外的 23 项、表 2 中 5 项、表 3 特定项目 33 项、叶绿素  $\alpha$  和透明度共 62 项。按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，水温、叶绿素  $\alpha$  和总氮不做评价，粪大肠菌群作为参考指标单独评价。本月攀枝花市集中式饮用水水源地监测结果显示：金江、观音岩水质类别为 II 类，水源地水质达标。

**与上月相比较：**观音岩水库取水口、金江水质类别均未发生明显变化，仍为 II 类。

**与去年同期相比：**观音岩水库取水口水质类别未发生明显变化，仍为 II 类；金江水质类别由 I 类变为 II 类。

表 7：攀枝花市 2021 年 3 月和上月、去年同期集中式饮用水水源地水质类别比较表

断面	2021 年 2 月		2021 年 3 月		2020 年 3 月	
	水质类别	主要污染指标	水质类别	主要污染指标	水质类别	主要污染指标
观音岩	II	---	II	---	II	---
金江	II	---	II	---	I	---