

攀 枝 花 市

环 境 质 量 简 报

第 3 期

攀枝花市生态环境局

2023 年 4 月 15 日

2023 年 3 月环境质量状况

一、环境空气质量

2023 年 3 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为细颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 48~89，全月空气质量 1 天优，30 天良，优良率 100%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 攀枝花市 2023 年 3 月空气质量优良率比较表

测点名称	2023 年 2 月优良率 (%)	2023 年 3 月优良率 (%)	2022 年 3 月优良率 (%)
弄弄坪	85.7%	100%	79.3%
河门口	100%	100%	92%
炳草岗	100%	100%	93.5%
仁和	100%	100%	96.7%
四十中小	100%	96.7%	100%
全市均值	100%	100%	100%
盐边县	100%	100%	100%
米易县	82.1%	100%	96.7%

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表2 攀枝花市 2023 年 3 月各项污染物同比表

测点名称	二氧化硫 (μg/m ³)			二氧化氮 (μg/m ³)			可吸入颗粒物 (μg/m ³)			一氧化碳 (mg/m ³)			臭氧 (μg/m ³)			细颗粒物 (μg/m ³)		
	2022 年	2023 年	变化百分比 (%)	2022 年	2023 年	变化百分比 (%)	2022 年	2023 年	变化百分比 (%)	2022 年	2023 年	变化百分比 (%)	2022 年	2023 年	变化百分比 (%)	2022 年	2023 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	28	21	-25.0	39	27	-30.8	67	58	-13.4	4	2.2	-45.0	132	136	3.0	49	33	-32.7
河门口	25	16	-36.0	26	23	-11.5	54	49	-9.3	1.9	1.6	-15.8	140	142	1.4	32	29	-9.4
炳草岗	20	16	-20.0	52	38	-26.9	60	56	-6.7	2	1.6	-20.0	126	131	4.0	39	30	-23.1
仁和	8	11	37.5	22	17	-22.7	47	43	-8.5	1.4	1.0	-28.6	129	138	7.0	33	28	-15.2
四十中小	22	12	-45.5	42	30	-28.6	63	48	-23.8	2.4	1.7	-29.2	135	152	12.6	35	28	-20.0
全市均值	21	15	-28.6	36	27	-25.0	58	51	-12.1	2.1	1.4	-33.3	130	137	5.4	38	30	-21.1
米易	9	8	-11.1	26	20	-23.1	50	47	-6.0	0.8	1.2	50.0	124	123	-0.8	27	28	3.7
盐边	7	17	142.9	9	7	-22.2	44	42	-4.5	0.8	0.9	12.5	108	132	22.2	28	27	-3.6

表3 攀枝花市 2023 年 3 月各项污染物环比表

测点名称	二氧化硫 (μg/m ³)			二氧化氮 (μg/m ³)			可吸入颗粒物 (μg/m ³)			一氧化碳 (mg/m ³)			臭氧 (μg/m ³)			细颗粒物 (μg/m ³)		
	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	34	21	-38.2	37	27	-27.0	83	58	-30.1	4.1	2.2	-46.3	124	136	9.7	51	33	-35.3
河门口	18	16	-11.1	26	23	-11.5	61	49	-19.7	1.7	1.6	-5.9	123	142	15.4	37	29	-21.6
炳草岗	23	16	-30.4	47	38	-19.1	78	56	-28.2	2.5	1.6	-36.0	118	131	11.0	43	30	-30.2
仁和	14	11	-21.4	24	17	-29.2	59	43	-27.1	2.1	1.0	-52.4	121	138	14.0	40	28	-30.0
四十中小	22	12	-45.5	40	30	-25.0	69	48	-30.4	3.1	1.7	-45.2	133	152	14.3	44	28	-36.4
全市均值	22	15	-31.8	35	27	-22.9	70	51	-27.1	2.5	1.4	-44.0	125	137	9.6	43	30	-30.2
米易县	9	8	-11.1	29	20	-31.0	76	47	-38.2	1.3	1.2	-7.7	114	123	7.9	52	28	-46.2
盐边县	14	17	21.4	8	7	-12.5	55	42	-23.6	1	0.9	-10.0	122	132	8.2	40	27	-32.5

表 4 攀枝花市 2023 年 3 月环境空气质量污染物浓度
及综合指数

污染物 名称 项目	SO ₂ 浓度	NO ₂ 浓度	PM ₁₀ 浓度 均值	CO 日均浓 度第 95 百 分位数	O ₃ 日最大 8 小 时平均浓度第 90 百分位数	PM _{2.5} 浓度均值
平均值(μg/m ³)	15	27	51	1.4	137	30
分指数	0.25	0.68	0.73	0.35	0.86	0.86
综合指数	3.72					

二、降水

本月全市 3 个降水测点均无降水。

表 5 攀枝花市 2023 年 3 月降水比较表

年度	测点 (个)	降雨量 (mm)	降水 PH 均 值	采雨数 (个)	酸雨样 品(个)	酸雨 PH 均值	酸雨频率 (%)	污染程度
2022 年	3	2.4	6.15	2	0	/	0.0	非酸雨区 (PH>5.60)
2023 年	3	/	/	/	/	/	/	非酸雨区 (PH>5.60)

注：1. 降水评价采用《酸沉降监测技术规范》（HJ/T165-2004）。

2. 污染程度分为重酸雨区(pH≤4.5)、中酸雨区(4.50<pH≤5.00)、轻酸雨区(5.00<pH≤5.60)、非酸雨区(pH>5.60)。

3. 酸雨频率%在 0~100 之间，根据实际情况划分区间进行统计。比如：0、>0~≤40、>40~≤80、>80~≤100。

三、地表水水质

(一) 河流型地表水

按照四川省生态环境厅要求，2023 年 3 月，对攀枝花市境内的地表水环境质量进行监测，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 标准。按照《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，评价指标为该标准表 1 中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标。

湖库总氮及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：龙洞、倮果、金江、柏枝、二滩、雅砻江口水质优，水质类别为Ⅰ类；大湾子、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质优，水质类别为Ⅱ类。

与上月相比：龙洞、倮果、金江、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质类别均无明显变化，其中，龙洞、倮果、金江、柏枝、二滩、雅砻江口仍为Ⅰ类，大湾子、昔街大桥、湾滩电站、观音岩仍为Ⅱ类。

与去年同期相比：龙洞、倮果、金江、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质类别均无明显变化，其中，龙洞、倮果、金江、柏枝、二滩、雅砻江口仍为Ⅰ类，昔街大桥、湾滩电站、观音岩仍为Ⅱ类；大湾子水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

表 6 攀枝花市 2023 年 3 月和上月、去年同期地表水水质类别和营养状态比较表

时间 断面		2022 年 3 月		2023 年 2 月		2023 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	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅰ	—	Ⅱ	/	Ⅱ	—
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅱ	氨氮	Ⅱ	—	Ⅱ	—
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	/	Ⅱ	—

（二）湖库水

2023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，按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，评价指标为该标准表1中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的21项指标，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：鳧鱼、红壁滩下测点水质优，水质类别均为Ⅰ类，营养状态均为贫营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为Ⅰ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均为贫营养状态。

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Ⅰ类。

表7 攀枝花市2023年3月和上月、去年同期湖库水水质类别和营养状态比较表

年度 断面		2022年3月		2023年2月		2023年3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	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	贫营养
	红壁滩下	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2023年3月按照生态环境厅要求，对市区内观音岩水库集中式饮用水水源地开展水质监测工作，监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中除化学需氧量以外的23项、表2中5项、表3特定项目33项、增测叶绿素 α 和透明度，合计63项。按《地表水环境质量评价方法（试行）》

要求，评价指标为该标准表 1 中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标。河流粪大肠菌群作为参考指标单独评价，湖库总氮及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：观音岩水库取水口水质类别为 I 类，水源地水质达标。

与上月相比较：观音岩水库取水口水质类别未发生明显变化，仍为 I 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 I 类。

表 8 攀枝花市 2023 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

年度 断面	2022 年 3 月		2023 年 2 月		2023 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	I	—	I	—	I	—