

攀枝花市 环境质量简报

第 3 期

攀枝花市生态环境局

2024 年 4 月 17 日

2024 年 3 月环境质量状况

一、环境空气质量

2024 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 47 - 80，全月空气质量 3 天优，28 天良，优良率 100%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 攀枝花市 2024 年 3 月空气质量优良率比较表

测点名称	2024 年 2 月优良率(%)	2024 年 3 月优良率(%)	2023 年 3 月优良率(%)
弄弄坪	100	100	100
河门口	100	100	100
炳草岗	100	100	100
仁和	100	100	100
四十中小	100	100	96.7
盐边县	100	100	100
米易县	100	100	100

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表2 攀枝花市 2024 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)		
	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	21	27	28.6	27	27	持平	58	50	-13.8	2.2	2.1	-4.5	136	129	-5.1	33	30	-9.1
河门口	16	15	-6.3	23	21	-8.7	49	49	持平	1.6	1.3	-18.8	142	129	-9.2	29	26	-10.3
炳草岗	16	18	12.5	38	30	-21.1	56	47	-16.1	1.6	1.2	-25.0	131	134	2.3	30	23	-23.3
仁和	11	8	-27.3	17	15	-11.8	43	38	-11.6	1	1.2	20.0	138	136	-1.4	28	24	-14.3
四十中小	12	15	25.0	30	25	-16.7	48	42	-12.5	1.7	1.6	-5.9	152	140	-7.9	28	23	-17.9
全市均值	15	17	13.3	27	23	-14.8	51	45	-11.8	1.4	1.3	-7.1	137	132	-3.6	30	25	-16.7
米易	8	8	持平	20	18	-10.0	47	42	-10.6	1.2	1.1	-8.3	123	133	8.1	28	22	-21.4
盐边	17	16	-5.9	7	7	持平	42	40	-4.8	0.9	1.5	66.7	132	126	-4.5	27	24	-11.1

表3 攀枝花市2024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	31	27	-12.9	28	27	-3.6	48	50	4.2	2.8	2.1	-25.0	100	129	29.0	30	30	持平
河门口	17	15	-11.8	18	21	16.7	42	49	16.7	1.4	1.3	-7.1	103	129	25.2	24	26	8.3
炳草岗	20	18	-10.0	25	30	20.0	38	47	23.7	1.3	1.2	-7.7	102	134	31.4	22	23	4.5
仁和	9	8	-11.1	13	15	15.4	34	38	11.8	1	1.2	20.0	111	136	22.5	24	24	持平
四十中小	14	15	7.1	20	25	25.0	36	42	16.7	1.6	1.6	持平	110	140	27.3	22	23	4.5
全市均值	18	17	-5.6	21	23	9.5	40	45	12.5	1.3	1.3	持平	103	132	28.2	24	25	4.2
米易县	5	8	60.0	15	18	20.0	44	42	-4.5	1.4	1.1	-21.4	97	133	37.1	34	22	-35.3
盐边县	22	16	-27.3	6	7	16.7	36	40	11.1	1.6	1.5	-6.3	97	126	29.9	24	24	持平

表 4 攀枝花市 2024 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 均值	NO ₂ 浓度 均值	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)	17	23	45	1.3(mg/m ³)	132	25
分指数	0.28	0.58	0.64	0.33	0.83	0.71
综合指数	3.37					

二、降水

本月全市 3 个降水测点均无降水。

三、地表水水质

(一) 河流型地表水

2024 年 3 月地表水按四川省生态环境厅关于《2023 年四川省生态环境监测方案》要求，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、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥水质优，水质类别为Ⅰ类；观音岩水质优，水质类别为Ⅱ类；湾滩电站水质良好，水质类别为Ⅲ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、昔街

大桥仍为Ⅰ类，观音岩仍为Ⅱ类，湾滩电站水质仍为Ⅲ类。

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

表5 攀枝花市2024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		2023年3月		2024年2月		2024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	—
	保果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
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	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	湾滩电站	Ⅱ	—	Ⅲ	—	Ⅲ	—
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—

（二）湖库水

2024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、红壁滩下断面营养状态均为无明显变

化，仍为贫营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼、红壁滩下断面营养状态均为无明显变化，仍为贫营养状态。

表 6 攀枝花市 2024 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		2023 年 3 月		2024 年 2 月		2024 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

2024 年 3 月按照省生态环境厅要求，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 II 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由 I 类变为 II 类。

与去年同期相比：观音岩水库取水口水质类别由 I 类变为

Ⅱ类。

表 7 攀枝花市 2024 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	2023 年 3 月		2024 年 2 月		2024 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	—	Ⅱ	—