

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 3 期

攀枝花市生态环境局

2025 年 4 月 21 日

2025 年 3 月环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 3 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为臭氧（O₃），空气质量指数（AQI）范围为 30～104，全月空气质量 6 天优，24 天良，1 天轻度污染，优良率 96.8 %。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 攀枝花市 2025 年 3 月空气质量优良率比较表

测点名称	2025 年 2 月优良率 (%)	2025 年 3 月优良率 (%)	2024 年 3 月优良率 (%)
弄 弄 坪	100.0	100.0	100.0
河 门 口	100.0	96.8	100.0
炳 草 岗	100.0	96.8	100.0
仁 和	100.0	96.4	100.0
四十中小	100.0	96.8	100.0
全市均值	100.0	96.8	100.0
盐边县	100.0	100.0	100.0
米易县	100.0	100.0	100.0

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表2 攀枝花市 2025 年 3 月各项污染物同比表

测点名称	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（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）			一氧化碳（ mg/m^3 ）			臭氧（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）			细颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）		
	2024 年	2025 年	变化百分比（%）	2024 年	2025 年	变化百分比（%）	2024 年	2025 年	变化百分比（%）	2024 年	2025 年	变化百分比（%）	2024 年	2025 年	变化百分比（%）	2024 年	2025 年	变化百分比（%）
弄 弄 坪	27	25	-7.4	27	29	7.4	50	64	28.0	2.1	3	42.9	129	131	1.6	30	38	26.7
河 门 口	15	15	持平	21	24	14.3	49	59	20.4	1.3	1.6	23.1	129	142	10.1	26	36	38.5
炳 草 岗	18	14	-22.2	30	34	13.3	47	58	23.4	1.2	1.6	33.3	134	143	6.7	23	33	43.5
仁 和	8	9	12.5	15	20	33.3	38	51	34.2	1.2	1.1	-8.3	136	140	2.9	24	35	45.8
四十中小	15	15	持平	25	28	12.0	42	58	38.1	1.6	1.9	18.8	140	147	5.0	23	32	39.1
全市均值	17	16	-5.9	23	27	17.4	45	58	28.9	1.3	1.6	23.1	132	141	6.8	25	35	40.0
米易	8	6	-25.0	18	20	11.1	42	43	2.4	1.1	0.9	-18.2	133	112	-15.8	22	27	22.7
盐边	16	7	-56.3	7	7	持平	40	44	10.0	1.5	0.8	-46.7	126	122	-3.2	24	29	20.8

表 3 攀枝花市 2025 年 3 月各项污染物环比表

测点名称	二氧化硫（μg/m³）			二氧化氮（μg/m³）			可吸入颗粒物（μg/m³）			一氧化碳（mg/m³）			臭氧（μg/m³）			细颗粒物（μg/m³）		
	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	25	25	持平	30	29	-3.3	56	64	14.3	2.4	3	25.0	97	131	35.1	31	38	22.6
河 门 口	14	15	7.1	21	24	14.3	44	59	34.1	1.5	1.6	6.7	108	142	31.5	27	36	33.3
炳 草 岗	14	14	持平	32	34	6.3	49	58	18.4	1.3	1.6	23.1	103	143	38.8	27	33	22.2
仁 和	10	9	-10.0	18	20	11.1	39	51	30.8	1.1	1.1	持平	110	140	27.3	27	35	29.6
四十中小	21	15	-28.6	29	28	-3.4	50	58	16.0	1.6	1.9	18.8	104	147	41.3	28	32	14.3
全市均值	17	16	-5.9	26	27	3.8	48	58	20.8	1.3	1.6	23.1	103	141	36.9	28	35	25.0
米易县	5	6	20.0	17	20	17.6	34	43	26.5	0.9	0.9	持平	89	112	25.8	21	27	28.6
盐边县	9	7	-22.2	6	7	16.7	34	44	29.4	0.7	0.8	14.3	97	122	25.8	24	29	20.8

表 4 攀枝花市 2025 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 (μg/m ³)	NO ₂ 浓度 均值 (μg/m ³)	PM ₁₀ 浓度均 值(μg/m ³)	CO 日均浓 度第 95 百分 位数 (mg/m ³)	O ₃ 日最大 8 小时 平均浓度第 90 百分位数 (μg/m ³)	PM _{2.5} 浓 度均值 (μg/m ³)
平均值	16	27	58	1.6	141	35
分指数	0.27	0.68	0.83	0.40	0.88	1.00
综合指数	4.05					

二、降水

本月全市 3 个测点除河门口测点外，其余两个测点均采集到降水，共采集降水样品 3 个，总雨量（三个测点降雨量之和）为 11.4mm，3 个测点降水最大值为 9.9mm（桐子林镇），降水 PH 值范围 6.00 - 7.42，降水 PH 均值 6.24，三个测点均无酸雨，去年同期无降水。

表 5 攀枝花市 2025 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
2024 年	3	/	/	/	/	/	/	非酸雨区 (PH>5.60)
2025 年	3	11.4	6.24	3	0	/	/	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

2025 年 3 月地表水按四川省生态环境厅关于《2024 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、雅砻江口水质优，水质类别为 I 类；湾滩电站、观音岩水质优，水质类别为 II 类；昔街大桥水质良，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、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、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口仍为 I 类，湾滩电站、观音岩仍为 II 类。昔街大桥由 II 类变为了 III 类。

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

表 6 攀枝花市 2025 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	2024 年 3 月		2025 年 2 月		2025 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	I	—	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	I	—	II	—	III	—
	湾滩电站	III	—	II	—	II	—
新庄河	观音岩	II	—	II	—	II	—

（二）湖库水

2025 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、红壁滩下水质类别和营养状态均无明显变化，仍为I类和贫营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别和营养状态均无明显变化，仍为I类和贫营养状态。

表 7 攀枝花市 2025 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		2024 年 3 月		2025 年 2 月		2025 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

2025 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无明显变化，仍为Ⅱ类。

表 8 攀枝花市 2025 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	2024 年 3 月		2025 年 2 月		2025 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	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——