

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 12 期

攀枝花市生态环境局

2025 年 11 月 25 日

2025 年 10 月环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 10 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 25~51，全月空气质量 30 天优，1 天良，达标率 100 %。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 2025 年 10 月空气质量达标率同比、环比表

测点名称	2025 年 9 月优良率(%)	2025 年 10 月优良率(%)	2024 年 10 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	100
全市均值	100	100	100
米易县	100	100	100
盐边县	100	100	100

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表2 攀枝花市 2025 年 10 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	15	17	13.3	25	21	-16.0	43	42	-2.3	1.3	1.4	7.7	103	78	-24.3	22	18	-18.2
河 门 口	15	17	13.3	21	15	-28.6	36	30	-16.7	1.8	1.5	-16.7	105	86	-18.1	22	17	-22.7
炳 草 岗	14	20	42.9	27	24	-11.1	40	41	2.5	1.2	1.2	持平	108	84	-22.2	23	20	-13.0
仁 和	10	11	10.0	18	13	-27.8	33	24	-27.3	1	1.2	20.0	104	71	-31.7	22	14	-36.4
四十中小	13	30	130.8	15	19	26.7	37	34	-8.1	1.5	1.6	6.7	103	80	-22.3	21	20	-4.8
全市均值	13	19	46.2	21	18	-14.3	38	34	-10.5	1.2	1.3	8.3	103	78	-24.3	22	18	-18.2
米 易	6	6	持平	15	13	-13.3	28	23	-17.9	1.0	0.9	-10.0	99	74	-25.3	15	14	-6.7
盐 边	6	10	66.7	6	6	持平	25	22	-12.0	0.8	0.9	12.5	82	74	-9.8	16	15	-6.3

表 3 攀枝花市 2025 年 10 月各项污染物环比表

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（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）		
	9 月	10 月	变化百分比（%）	9 月	10 月	变化百分比（%）	9 月	10 月	变化百分比（%）	9 月	10 月	变化百分比（%）	9 月	10 月	变化百分比（%）	9 月	10 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	11	17	54.5	18	21	16.7	37	42	13.5	1.4	1.4	持平	96	78	-18.8	15	18	20.0
河 门 口	14	17	21.4	14	15	7.1	29	30	3.4	1.3	1.5	15.4	104	86	-17.3	15	17	13.3
炳 草 岗	13	20	53.8	23	24	4.3	39	41	5.1	1.3	1.2	-7.7	99	84	-15.2	17	20	17.6
仁 和	11	11	持平	13	13	持平	25	24	-4.0	1.3	1.2	-7.7	93	71	-23.7	14	14	持平
四十中小	20	30	50.0	18	19	5.6	30	34	13.3	1.5	1.6	6.7	93	80	-14.0	16	20	25.0
全市均值	14	19	35.7	17	18	5.9	32	34	6.3	1.3	1.3	持平	96	78	-18.8	16	18	12.5
米易县	6	6	持平	13	13	持平	22	23	4.5	0.9	0.9	持平	85	74	-12.9	12	14	16.7
盐边县	7	10	42.9	6	6	持平	22	22	持平	0.8	0.9	12.5	84	74	-11.9	14	15	7.1

表 4 攀枝江市 2025 年 10 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	19	18	34	1.3	78	18
分指数	0.32	0.45	0.49	0.33	0.49	0.51
综合指数	2.58					

（三）全市及各县（区）1－10 月环境空气质量情况

2025 年 1－10 月，全市 PM_{2.5} 平均浓度为 22.9 微克/每立方米，同比下降 3.4%，空气质量 4 天轻度污染，优良率 98.7%，同比上升 3 个百分点。

PM_{2.5} 浓度改善：东区 2.1%、西区 5.3%、仁和区 5.2%、米易县 14.1%、盐边县 3.5%。

表 5 2025 年 1－10 月市、县（区）PM_{2.5}、优良天数率
变化情况

区 域	测 点	PM _{2.5} 单位：μg/m3		优良天数率	
		1-10 月平均 浓度	同比变化（%）	1-10 月（%）	同比变化
攀枝江市	—	22.9	-3.4	98.7	+3.0
东 区	—	23.2	-2.1	98.0	+2.6
西 区	河门口	22	-5.2	98.0	+0.3
仁和区	仁 和	21.6	-5.3	99.3	+3.6
米易县	米易审计局	17.9	-14.1	100	+0.3
盐边县	盐边磨石箐	19.4	-3.5	100	0

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 24 个，

总雨量（三个测点降雨量之和）为 213.5mm，3 个测点降水最大值为 76.7mm（桐子林镇），降水 pH 值范围 5.72 – 7.85，降水 pH 均值 6.34，本月全市 3 个测点均无酸雨。与去年同期相比，全市降水样品个数增加 3 个，总雨量减少 38.1mm，3 个测点降水量最大值减少 78.3mm，降水 pH 均值上升 0.27；酸雨频率下降 4.8 百分点。

表 6 攀枝花市 2025 年 10 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	251.6	6.07	21	1	5.33	4.8	非酸雨区 (PH>5.60)
2025 年	3	213.5	6.34	24	/	/	/	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 10 月地表水按四川省生态环境厅关于《2025 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》（GB383 – 82002）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。攀枝花市纳入国家考核断面共 5 个：倮果、大湾子、柏枝、雅砻江口、湾滩电站；纳入省

考核断面共 3 个：金江、二滩、红壁滩下。

本月断面水质评价结果：龙洞、保果、柏枝、二滩水质优，水质类别为Ⅰ类；金江、大湾子、雅砻江口、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、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥、湾滩电站和观音岩水质类别均无明显变化，其中，龙洞、柏枝和二滩仍为Ⅰ类，大湾子、雅砻江口、昔街大桥、湾滩电站和观音岩水质类别仍为Ⅱ类，保果水质类别由Ⅱ类变为Ⅰ类、金江水质类别由Ⅰ类变为Ⅱ类。

与去年同期相比：龙洞、保果、柏枝、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、保果、柏枝水质类别仍为Ⅰ类；昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质类别仍为Ⅱ类，金江、大湾子、雅砻江口水质类别由Ⅰ类变为Ⅱ类；二滩水质类别由Ⅱ类变为Ⅰ类。

表 7 攀枝花市 2025 年 10 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

流域	断面名称	断面类型	2024 年 10 月		2025 年 9 月		2025 年 10 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	国考	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—
	金江	省考	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	大湾子	国考	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
雅砻江	柏枝	国考	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	省考	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	国考	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
安宁河	昔街大桥	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	国考	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
新庄河	观音岩	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—

表 8 2025 年 1 - 10 月国省考断面水质情况统计表

序号	流域	断面名称	断面类型	2024 年 1 - 10 月水质类别	2025 年 1 - 10 月水质类别	水质变化趋势
1	金沙江	保果	国考	I	I	—
2	雅砻江	柏枝	国考	I	I	—
3	金沙江	大湾子	国考	I	II	同比下降
4	雅砻江	雅砻江口	国考	I	I	—
5	安宁河	湾滩电站	国考	II	II	—
6	雅砻江	二滩	省考	I	I	—
7	二滩水库	红壁滩下	省考	I	I	—
8	金沙江	金江	省考	I	I	—

（二）湖库水

2025 年 10 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 II 类，鳧鱼和红壁滩下营养状态均为中营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别均由 I 类变为了 II 类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为中营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼、红壁滩下断面水质类别均无明显变化，仍为 II 类；鳧鱼、红壁滩下断面营养状态均由贫营养变为了中营养。

表 9 攀枝花市 2025 年 10 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 10 月		2025 年 9 月		2025 年 10 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	鳃鱼	Ⅱ	贫营养	I	中营养	Ⅱ	中营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	I	中营养	Ⅱ	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2025 年 10 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 24 项、表 2 中 5 项、表 3 中特定项目 65 项，增测叶绿素 α 和透明度，合计 96 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：观音岩水库取水口水质类别未发生明显变化，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。

表 10 攀枝花市 2025 年 10 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 10 月		2025 年 9 月		2025 年 10 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	——