

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 11 期

攀枝花市生态环境局

2025 年 10 月 27 日

2025 年 9 月环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 9 月环境空气质量例行监测 30 天，首要污染物为臭氧（O₃），空气质量指数（AQI）范围为 26~72，全月空气质量 28 天优，2 天良，达标率 100 %。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 2025 年 9 月空气质量达标率同比、环比表

测点名称	2025 年 8 月优良率(%)	2025 年 9 月优良率 (%)	2024 年 9 月优良率 (%)
弄 弄 坪	100	100	100
河 门 口	100	100	93.3
炳 草 岗	100	100	96.7
仁 和	100	100	100
四十中小	100	100	93.3
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 9 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	19	11	-42.1	23	18	-21.7	46	37	-19.6	1.6	1.4	-12.5	130	96	-26.2	21	15	-28.6
河 门 口	13	14	7.7	19	14	-26.3	32	29	-9.4	1.5	1.3	-13.3	131	104	-20.6	19	15	-21.1
炳 草 岗	19	13	-31.6	29	23	-20.7	44	39	-11.4	1.5	1.3	-13.3	135	99	-26.7	23	17	-26.1
仁 和	10	11	10.0	16	13	-18.8	31	25	-19.4	1.4	1.3	-7.1	132	93	-29.5	20	14	-30.0
四十中小	20	20	持平	26	18	-30.8	38	30	-21.1	1.8	1.5	-16.7	138	93	-32.6	22	16	-27.3
全市均值	16	14	-12.5	22	17	-22.7	38	32	-15.8	1.5	1.3	-13.3	133	96	-27.8	21	16	-23.8
米 易	8	6	-25.0	14	13	-7.1	29	22	-24.1	1.0	0.9	-10.0	123	85	-30.9	19	12	-36.8
盐 边	10	7	-30.0	7	6	-14.3	29	22	-24.1	1.0	0.8	-20.0	102	84	-17.6	18	14	-22.2

表3 攀枝花市 2025 年 9 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）		
	8 月	9 月	变化百分比（%）	8 月	9 月	变化百分比（%）	8 月	9 月	变化百分比（%）	8 月	9 月	变化百分比（%）	8 月	9 月	变化百分比（%）	8 月	9 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	10	11	10.0	17	18	5.9	39	37	-5.1	1.4	1.4	持平	119	96	-19.3	16	15	-6.3
河 门 口	11	14	27.3	14	14	持平	29	29	持平	1.2	1.3	8.3	116	104	-10.3	15	15	持平
炳 草 岗	10	13	30.0	20	23	15.0	37	39	5.4	1.1	1.3	18.2	124	99	-20.2	18	17	-5.6
仁 和	10	11	10.0	11	13	18.2	25	25	持平	1.3	1.3	持平	115	93	-19.1	16	14	-12.5
四十中小	13	20	53.8	17	18	5.9	30	30	持平	1.4	1.5	7.1	130	93	-28.5	16	16	持平
全市均值	11	14	27.3	16	17	6.3	32	32	持平	1.1	1.3	18.2	124	96	-22.6	16	16	持平
米易县	6	6	持平	12	13	8.3	20	22	10.0	0.8	0.9	12.5	101	85	-15.8	11	12	9.1
盐边县	4	7	75.0	6	6	持平	21	22	4.8	0.8	0.8	持平	103	84	-18.4	13	14	7.7

表 4 攀枝花市 2025 年 9 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	11	17	32	1.1	124	16
分指数	0.18	0.43	0.46	0.28	0.78	0.46
综合指数	2.57					

（三）全市及各县（区）1-9 月环境空气质量情况

2025 年 1-9 月，全市 PM_{2.5} 平均浓度为 23.5 微克/每立方米，同比下降 2.1%，空气质量 4 天轻度污染，优良率 98.5%，同比上升 3.2 个百分点。

PM_{2.5} 浓度改善：东区 1.2%、仁和区 2.2%、西区 2.6%、米易县 15.2%、盐边县 3.4%。

表 5 2025 年 1-9 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	
		1-9 月平均 浓度	同比变化（%）	1-9 月（%）	同比变化
攀枝花市	—	23.5	-2.1	98.5	+3.2
东 区	—	24.1	-1.2	97.8	+2.9
西 区	河门口	22.7	-2.6	97.8	+0.4
仁和区	仁 和	22.4	-2.2	99.3	+4.1
米易县	米易审计局	17.9	-15.2	100	+0.4
盐边县	盐边磨石箐	19.9	-3.4	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 29 个，

总雨量（三个测点降雨量之和）为 212.1mm，3 个测点降水最大值为 105.0mm（桐子林镇），降水 PH 值范围 5.71 – 7.81，降水 pH 均值 6.23，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 2 个，总雨量减少 231.3mm，3 个测点降水量最大值减少 73.74mm，降水 pH 均值上升 0.81；酸雨频率下降 51.9%。

表 6 攀枝花市 2025 年 9 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	443.4	5.42	27	14	5.25	51.9	非酸雨区 (PH>5.60)
2025 年	3	212.1	6.23	29	/	/	/	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($\text{pH} \leq 4.5$)、中酸雨区($4.50 < \text{pH} \leq 5.00$)、轻酸雨区($5.00 < \text{pH} \leq 5.60$)、非酸雨区($\text{pH} > 5.60$)。
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、 $> 0 \sim \leq 40$ 、 $40 \sim \leq 80$ 、 $> 80 \sim \leq 100$ 。

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2025 年 9 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、金江、柏枝、二滩水质优，水质类别为Ⅰ类；保果、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、金江、柏枝、保果、大湾子、昔街大桥、湾滩电站水质类别均无明显变化，其中，龙洞、金江、柏枝仍为Ⅰ类，保果、大湾子、昔街大桥、湾滩电站仍为Ⅱ类；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，观音岩水质类别由Ⅲ类变为Ⅱ类。

与去年同期相比：龙洞、柏枝、金江、大湾子、二滩、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、柏枝、金江和二滩水质类别仍为Ⅰ类；观音岩、大湾子、昔街大桥、湾滩电站仍为Ⅱ类；保果、雅砻江口水质类别由Ⅰ类变为Ⅱ类。

表 7 攀枝花市 2025 年 9 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 9 月		2025 年 8 月		2025 年 9 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	—	Ⅱ	—
	金江	省考	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	大湾子	国考	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
雅砻江	柏枝	国考	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	省考	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	国考	Ⅰ	—	Ⅰ	—	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	—	Ⅲ	—	Ⅱ	—

表 8 2025 年 1－9 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 1－9 月 水质类别	2025 年 1－9 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	II	I	同比改善
8	金沙江	金江	省考	I	I	—

（二）湖库水

2025 年 9 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，鳧鱼和红壁滩下营养状态均为中营养状态。

与上月相比：鳧鱼水质类别无明显变化，仍为 I 类；红壁滩下水质类别由 II 类变为了 I 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 I 类；鳧鱼断面营养状态无明显变化，仍为中营养状态；红壁滩下断面营养状态由贫营养变为了中营养。

表 9 攀枝花市 2025 年 9 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 9 月		2025 年 8 月		2025 年 9 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	I	中营养	I	中营养	I	中营养
	红壁滩下	I	贫营养	II	中营养	I	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2025 年 9 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。

与上月相比较：观音岩水库取水口水质类仍为 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 10 攀枝花市 2025 年 9 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 9 月		2025 年 8 月		2025 年 9 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	——	II	——	II	——