

攀枝花市 环境质量简报

2025年第14期

攀枝花市生态环境局

2025年12月25日

2025年11月环境质量状况

一、环境空气质量

2025年11月环境空气质量例行监测30天，首要污染物为可吸入颗粒物（PM₁₀），环境空气质量指数（AQI）范围为22~63，全月空气质量24天优，6天良，达标率100%。

（一）全市各测点及两县达标率

表1 2025年11月空气质量达标率同比、环比表

测点名称	2025年10月优良率(%)	2025年11月优良率(%)	2024年11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 11 月各项污染物同比表

测点名称	污染物名称			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)		
	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 (%)	2024 年	2025 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	18	11	-38.9	29	25	-13.8	42	42	持平	2.2	1.6	-27.3	88	80	-9.1	23	23	持平			
河门口	13	19	46.2	24	19	-20.8	35	37	5.7	1.7	1.6	-5.9	97	82	-15.5	22	22	持平			
炳草岗	17	16	-5.9	33	31	-6.1	47	47	持平	1.5	1.3	-13.3	91	82	-9.9	25	25	持平			
仁和	11	12	9.1	21	17	-19.0	33	36	9.1	1.5	1.2	-20.0	95	82	-13.7	22	23	4.5			
四十中小	14	23	64.3	29	28	-3.4	43	43	持平	1.7	1.8	5.9	86	74	-14.0	25	25	持平			
全市均值	15	16	6.7	27	24	-11.1	40	41	2.5	1.6	1.4	-12.5	89	78	-12.4	23	24	4.3			
米易	6	4	-33.3	18	16	-11.1	29	28	-3.4	1.0	1	持平	82	73	-11.0	17	19	11.8			
盐边	9	7	-22.2	8	8	持平	22	25	13.6	0.8	0.8	持平	77	78	1.3	16	20	25.0			

表3 攀枝花市2025年11月各项污染物环比表

污染物名称 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)		
	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)
弄弄坪	17	11	-35.3	21	25	19.0	42	42	持平	1.4	1.6	14.3	78	80	2.6	18	23	27.8
河门口	17	19	11.8	15	19	26.7	30	37	23.3	1.5	1.6	6.7	86	82	-4.7	17	22	29.4
炳草岗	20	16	-20.0	24	31	29.2	41	47	14.6	1.2	1.3	8.3	84	82	-2.4	20	25	25.0
仁和	11	12	9.1	13	17	30.8	24	36	50.0	1.2	1.2	持平	71	82	15.5	14	23	64.3
四十中小	30	23	-23.3	19	28	47.4	34	43	26.5	1.6	1.8	12.5	80	74	-7.5	20	25	25.0
全市均值	19	16	-15.8	18	24	33.3	34	41	20.6	1.3	1.4	7.7	78	78	持平	18	24	33.3
米易县	6	4	-33.3	13	16	23.1	23	28	21.7	0.9	1.0	11.1	74	73	-1.4	14	19	35.7
盐边县	10	7	-30.0	6	8	33.3	22	25	13.6	0.9	0.8	-11.1	74	78	5.4	15	20	33.3

表 4 攀枝花市 2025 年 11 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ 浓度 均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ 浓度均 值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓 度均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
平均值	16	24	41	1.4	78	24
分指数	0.27	0.60	0.59	0.35	0.49	0.69
综合指数	2.98					

(三) 全市及各县(区)1-11月环境空气质量情况

2025 年 1-11 月, 全市 PM_{2.5} 平均浓度为 23 微克/每立方米, 同比下降 3.0%, 空气质量 4 天轻度污染, 优良率 98.8%, 同比上升 2.7 个百分点。

PM_{2.5} 浓度改善: 东区 2.1%、西区 4.8%、仁和区 4.8%、米易县 12.4%、盐边县 2.0%。

表 5 2025 年 1-11 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		优良天数率	
		1-11 月平均 浓度	同比变化(%)	1-11 月(%)	同比变化
攀枝花市	—	23	-3.0	98.8	2.7
东区	—	23.7	-2.1	98.2	2.4
西区	河门口	22	-4.8	98.2	0.3
仁和区	仁和	21.7	-4.8	99.4	3.3
米易县	米易审计局	17.7	-12.4	100	0
盐边县	盐边磨石箐	19.4	-2.0	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 9 个,

总雨量（三个测点降雨量之和）为 87.8mm，3 个测点降水最大值为 31.6mm（桐子林镇），降水 pH 值范围 5.80 – 6.90，降水 pH 均值 6.26，本月全市 3 个测点均无酸雨。与去年同期相比，全市降水样品个数减少 2 个，总雨量减少 82.8mm，3 个测点降水量最大值减少 32.3mm，降水 pH 均值上升 0.06；去年同期无酸雨。

表 6 攀枝花市 2025 年 11 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	170.6	6.20	11	/	/	/	非酸雨区 (pH>5.60)
2025 年	3	87.8	6.26	9	/	/	/	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($pH \leq 4.5$)、中酸雨区($4.50 < pH \leq 5.00$)、轻酸雨区($5.00 < pH \leq 5.60$)、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 11 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、倮果、柏枝、二滩、雅砻江口水质优，水质类别为 I 类；金江、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、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、倮果、柏枝和二滩仍为 I 类，金江、大湾子、昔街大桥、湾滩电站和观音岩水质类别仍为 II 类，雅砻江口水质类别由 II 类变为 I 类。

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

表 7 攀枝花市 2025 年 11 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 11 月		2025 年 10 月		2025 年 11 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	国考	I	—	I	—	I	—
	金江	省考	I	—	II	—	II	—
	大湾子	国考	I	—	II	—	II	—
雅砻江	柏枝	国考	I	—	I	—	I	—
	二滩	省考	I	—	I	—	I	—
	雅砻江口	国考	I	—	II	—	I	—
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 1-11 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 1-11 月水质类别	2025 年 1-11 月水质类别	水质变化趋势
1	金沙江	倮果	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 11 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：鳡鱼、红壁滩下测点水质优，水质类别均为 I 类，鳡鱼和红壁滩下营养状态均为中营养状态。

与上月相比：鳡鱼、红壁滩下水质类别均由 II 类变为了 I 类；鳡鱼、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：鳡鱼、红壁滩下断面水质类别均无明显变化，仍为 I 类；鳡鱼、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 11 月和上月、去年同期湖库水水质类别和营养状态比较表

断面	年度	2024 年 11 月		2025 年 10 月		2025 年 11 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	鳡鱼	I	贫营养	II	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11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由Ⅱ类变为Ⅰ类

与去年同期相比：观音岩水库取水口水质类别由Ⅱ类变为Ⅰ类

表10 攀枝花市2025年11月和上月、去年同期集中式饮用水水源地水质类别比较表

断面	2024年11月		2025年10月		2025年11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	—	Ⅰ	—