

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	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	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

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）		
	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 (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	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：μg/m3		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≤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 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：桷果、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、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、保果、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、保果、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、保果、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、保果、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	—
	保果	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	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 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：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、红壁滩下水质类别均由 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、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

年度 断面		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	鳧鱼	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

年度 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	——