

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 4 期

攀枝花市生态环境局

2025 年 5 月 30 日

2025 年 1 季度环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 1 季度攀枝花市环境空气质量例行监测 90 天，首要污染物臭氧（O₃），环境空气质量指数（AQI）范围为 30～104。本季度我市环境空气质量 26 天优，63 天良，1 天轻度污染，达标率 98.9%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 攀枝花市 2025 年 1 季度空气质量优良率同比表

测点名称	2024 年 1 季度优良(%)	2025 年 1 季度优良率(%)	变化值
弄 弄 坪	100	100	持平
河 门 口	100	98.9	1.1 ↓
炳 草 岗	100	98.9	1.1 ↓
仁 和	100	98.6	1.4 ↓
四十中小	100	97.8	2.2 ↓
全市均值	100	98.9	1.1 ↓
盐边县	100	100	持平
米易县	100	100	持平

表 2 攀枝花市 2025 年 1 季度空气质量优良率环比表

测点名称	2024 年 4 季度优良(%)2025 年 1 季度优良率(%)		变化值
弄 弄 坪	97.8	100	2.2↑
河 门 口	100	98.9	1.1↓
炳 草 岗	100	98.9	1.1↓
仁 和	100	98.6	1.4↓
四十中小	100	97.8	2.2↓
全市均值	100	98.9	1.1↓
盐边县	100	100	持平
米易县	100	100	持平

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表 3 攀枝江市 2025 年 1 季度各项污染物同比表

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)		
	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	30	26	-13.3	33	31	-6.1	57	61	7.0	3	2.7	-10.0	120	123	2.5	36	37	2.8
河 门 口	16	16	持平	23	24	4.3	52	54	3.8	1.6	1.6	持平	124	121	-2.4	29	33	13.8
炳 草 岗	21	17	-19.0	35	35	持平	51	59	15.7	2	1.6	-20.0	128	127	-0.8	28	35	25.0
仁 和	11	11	持平	20	21	5.0	43	47	9.3	1.7	1.3	-23.5	127	132	3.9	29	32	10.3
四十中小	17	22	29.4	32	32	持平	49	60	22.4	2.3	2	-13.0	132	126	-4.5	29	35	20.7
全市均值	19	18	-5.3	29	29	持平	50	56	12.0	1.9	1.7	-10.5	125	127	1.6	30	34	13.3
米易	6	6	持平	21	20	-4.8	47	42	-10.6	1.3	1	-23.1	117	105	-10.3	30	26	-13.3
盐边	18	11	-38.9	8	8	持平	40	41	2.5	1.6	0.7	-56.3	125	114	-8.8	26	29	11.5

表 4 攀枝花市 2025 年 1 季度各项污染物环比表

污染物名称 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）		
	4 季度	1 季度	变化百分比（%）	4 季度	1 季度	变化百分比（%）	4 季度	1 季度	变化百分比（%）	4 季度	1 季度	变化百分比（%）	4 季度	1 季度	变化百分比（%）	4 季度	1 季度	变化百分比（%）
弄 弄 坪	20	26	30.0	31	31	持平	50	61	22.0	2.4	2.7	12.5	89	123	38.2	28	37	32.1
河 门 口	15	16	6.7	26	24	-7.7	41	54	31.7	1.7	1.6	-5.9	97	121	24.7	25	33	32.0
炳 草 岗	18	17	-5.6	35	35	持平	51	59	15.7	1.7	1.6	-5.9	93	127	36.6	28	35	25.0
仁 和	12	11	-8.3	23	21	-8.7	39	47	20.5	1.6	1.3	-18.8	96	132	37.5	26	32	23.1
四十中小	16	22	37.5	29	32	10.3	47	60	27.7	2.3	2	-13.0	90	126	40.0	27	35	29.6
全市均值	16	18	12.5	29	29	持平	46	56	21.7	1.7	1.7	持平	93	127	36.6	27	34	25.9
米易县	6	6	持平	19	20	5.3	33	42	27.3	1	1	持平	89	105	18.0	20	26	30.0
盐边县	8	11	37.5	7	8	14.3	25	41	64.0	0.8	0.7	-12.5	81	114	40.7	18	29	61.1

表 5 攀枝花市 2025 年 1 季度环境空气质量
污染物浓度及综合指数

污染物名称 项目	SO ₂ 浓度 均值	NO ₂ 浓度 均值	PM ₁₀ 浓度均 值	CO 日均浓 度第 95 百分 位数	O ₃ 日最大 8 小时 平均浓度第 90 百分位数	PM _{2.5} 浓 度均值
平均值 (μg/m ³)	18	29	56	1.7	127	34
分指数	0.30	0.73	0.80	0.43	0.79	0.97
综合指数	4.02					

二、降水

本季度全市 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 5 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 16.7mm，3 个测点降水量最大值为 9.9mm（桐子林镇）；全市降水 pH 值范围 6.00~7.42，降水 pH 均值为 6.35；本季度全市 3 个测点均无酸雨。

去年同期无降水。

表 6 攀枝花市 2025 年 1 季度降水比较表

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 4 季度	3	422.2	6.12	32	1	5.33	3.1	非酸雨区 (pH> 5.60)
2025 年 1 季度	3	16.7	6.35	5	0	—	—	非酸雨区 (pH> 5.60)
2024 年 1 季度	3	—	—	—	—	—	—	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 1 季度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 中Ⅲ类水质标准。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。**本季度断面水质评价结果：**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；昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质优，水质类别为Ⅱ类。

与上季度相比：龙洞、倮果、金江、大湾子、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、金江、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口仍为Ⅰ类，昔街大桥、湾滩电站、观音岩仍为Ⅱ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Ⅱ类；湾滩电站水质类别由Ⅲ类变为了Ⅱ类。

表 7 攀枝花市 2025 年 1 季度和上季度、去年同期地表水
水质类别和营养状态比较表

时间		2024 年 1 季度		2024 年 4 季度		2025 年 1 季度	
断面		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	—	II	—
	湾滩电站	III	—	II	—	II	—
新庄河	观音岩	II	—	II	—	II	—

（二）湖库水

2025 年 1 季度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。**本季度湖库水监测结果显示：鳧鱼、红壁滩下水质优，水质类别均为 I 类。鳧鱼、红壁滩下水质营养状态均为贫营养状态。**

与上季度相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为 I 类；鳧鱼、红壁滩下营养状态无明显变化，仍为贫营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为 I 类。鳧鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为贫营养状态。

表 8 攀枝花市 2025 年 1 季度和上季度、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 1 季度		2024 年 4 季度		2025 年 1 季度	
		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	鲢鱼	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

（一）市级饮用水

2025 年 1 季度按照工作要求，攀枝花生态环境监测中心站对城市集中式生活饮用水水源地—攀枝花市观音岩水库集中式饮用水水源保护区的水质进行了监测。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 项及湖库透明度、叶绿素 α 。按《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）Ⅲ类水质标准评价。本季度市级饮用水监测结果显示：观音岩取水口水源地水质达标，上季度和去年同期水质均为达标。

表 9 攀枝花市 2025 年 1 季度和上季度、去年同期
市级集中式饮用水水源地水质类别统计表

年度 断面		2025 年 1 季度				2024 年 4 季度	2024 年 1 季度
		1 月	2 月	3 月	1 季度		
观音岩取水口		Ⅱ类	I 类	Ⅱ类	达标	达标	达标

(二) 县级饮用水

2025 年 1 季度按照工作要求，对县级饮用水水源地水质进行监测。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 项及表 3 特定项目 33 项，共 61 项，湖库另增测叶绿素 α 和透明度。监测结果按《地表水环境质量标准》（GB3838 - 2002）Ⅲ类水域水质标准评价。本季度县级饮用水监测结果显示：盐边水厂取水口水质类别为Ⅰ类，水源地水质达标；胜利水库取水口水质类别为Ⅲ类，水源地水质达标；晃桥水库取水口水质类别为Ⅰ类，水源地水质达标。

与上季度相比：与上季度相比，盐边水厂取水口、胜利水库取水口水质类别均未发生明显变化，盐边水厂取水口仍为Ⅰ类，胜利水库取水口仍为Ⅲ类；晃桥水库取水口水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

与去年同期相比：盐边水厂取水口、晃桥水库取水口水质类别均未发生明显变化，仍为Ⅰ类；胜利水库取水口水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

**表 10 攀枝花市 2025 年 1 季度和上季度、去年同期
县级集中式饮用水水源地水质类别比较表**

年度 断面	2024 年 1 季度		2024 年 4 季度		2025 年 1 季度	
	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
盐边水厂	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
胜利水库	Ⅱ	—	Ⅲ	—	Ⅲ	—
晃桥水库	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—

五、城市功能区声环境质量

2025 年 1 季度，对全市功能区声环境自动监测数据进行统计，统计结果显示：攀枝花市功能区声环境质量昼间达标率为 89.5%，夜间达标率为 86.6%，达标率总体状况详见表 11。

表 11 攀枝花市 2025 年 1 季度功能区声环境质量达标率统计

功能区类别	1 类		2 类		3 类		4 类		全市总体评价	
	(1 测点)		(6 测点)		(4 测点)		(2 测点)		(13 测点)	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
1 月达标率 (%)	19.4	83.9	69.6	80.6	96	89.5	98.4	64.5	78.2	81
2 月达标率 (%)	60.7	85.7	90.5	94	97.3	77.7	98.2	71.4	91.4	84.8
3 月达标率 (%)	96.8	100	98.9	93.5	99.2	97.6	100	83.9	99	93.8
1 季度达标率 (%)	58.9	90	86.2	89.3	97.5	88.6	98.9	73.3	89.5	86.6

备注：第一年采用自动监测数据统计季报，没有同比和环比数据。