

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 16 期

攀枝花市生态环境局

2026 年 1 月 29 日

2025 年 4 季度环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 4 季度攀枝花市环境空气质量例行监测 92 天，首要污染物臭氧（O₃），环境空气质量指数（AQI）范围为 22～73。本季度我市环境空气质量 58 天优，34 天良，达标率 100 %。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 2025 年第 4 季度空气质量优良率（%）同比、环比表

测点名称	2024 年 4 季度	2025 年 4 季度	2025 年 3 季度
弄 弄 坪	97.8	100	100
河 门 口	100	100	98.9
炳 草 岗	100	100	98.9
仁 和	100	100	100
四十中小	100	100	98.9
全市均值	100	100	100
盐边县	100	100	100
米易县	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 4 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	20	15	-25.0	31	26	-16.1	50	48	-4.0	2.4	1.8	-25.0	89	81	-9.0	28	26	-7.1
河 门 口	15	19	26.7	26	19	-26.9	41	41	持平	1.7	1.6	-5.9	97	84	-13.4	25	25	持平
炳 草 岗	18	17	-5.6	35	32	-8.6	51	52	2.0	1.7	1.5	-11.8	93	82	-11.8	28	29	3.6
仁 和	12	12	持平	23	18	-21.7	39	38	-2.6	1.6	1.4	-12.5	96	78	-18.8	26	24	-7.7
四十中小	16	23	43.8	29	30	3.4	47	48	2.1	2.3	1.8	-21.7	90	76	-15.6	27	29	7.4
全市均值	16	17	6.3	29	25	-13.8	46	45	-2.2	1.7	1.5	-11.8	93	78	-16.1	27	26	-3.7
米易	6	5	-16.7	19	17	-10.5	33	32	-3.0	1.0	1.0	持平	89	74	-16.9	20	23	15.0
盐边	8	8	持平	7	8	14.3	25	28	12.0	0.8	0.8	持平	81	79	-2.5	18	22	22.2

表3 攀枝花市 2025 年 4 季度各项污染物环比表

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）		
	3 季度	4 季度	变化百分比（%）	3 季度	4 季度	变化百分比（%）	3 季度	4 季度	变化百分比（%）	3 季度	4 季度	变化百分比（%）	3 季度	4 季度	变化百分比（%）	3 季度	4 季度	变化百分比（%）
弄 弄 坪	12	15	25.0	18	26	44.4	39	48	23.1	1.4	1.8	28.6	132	81	-38.6	16	26	62.5
河 门 口	12	19	58.3	13	19	46.2	29	41	41.4	1.3	1.6	23.1	128	84	-34.4	15	25	66.7
炳 草 岗	13	17	30.8	21	32	52.4	38	52	36.8	1.2	1.5	25.0	132	82	-37.9	18	29	61.1
仁 和	11	12	9.1	12	18	50.0	25	38	52.0	1.4	1.4	持平	118	78	-33.9	15	24	60.0
四十中小	19	23	21.1	18	30	66.7	30	48	60.0	1.5	1.8	20.0	135	76	-43.7	16	29	81.3
全市均值	13	17	30.8	16	25	56.3	32	45	40.6	1.2	1.5	25.0	127	78	-38.6	16	26	62.5
米易县	6	5	-16.7	12	17	41.7	21	32	52.4	0.8	1.0	25.0	101	74	-26.7	12	23	91.7
盐边县	6	8	33.3	6	8	33.3	22	28	27.3	0.8	0.8	持平	102	79	-22.5	13	22	69.2

表 4 攀枝花市 2025 年 4 季度环境空气质量
污染物浓度及综合指数

项目	污染物名称	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		17	25	45	1.5	78	26
分指数		0.28	0.63	0.64	0.38	0.49	0.74
综合指数		3.16					

二、降水

本季度全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 33 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 301.3mm，3 个测点降水量最大值为 108.3mm（桐子林镇）；全市降水 pH 值范围 5.72~7.85，降水 pH 均值为 6.32；本季度全市无酸雨。与去年同期相比，全市降水样品个数增加 1 个，总雨量减少 120.9mm，3 个测点降水量最大值减少 110.6mm，降水 pH 均值上升 0.20；酸雨频率下降 3.1 个百分点。

表 5 攀枝花市 2025 年 4 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
2025 年 3 季度	3	1386.9	5.87	105	2	5.07	1.9	非酸雨区 (pH> 5.60)
2025 年 4 季度	3	301.3	6.32	33	0	0	0	非酸雨区 (pH> 5.60)
2024 年 4 季度	3	422.2	6.12	32	1	5.33	3.1	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 4 季度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》（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、柏枝、二滩、雅砻江口水质优，水质类别为Ⅰ类；大湾子、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质优，水质类别为Ⅱ类。

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

与去年同期相比：龙洞、倮果、金江、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、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；大湾子水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

表 6 攀枝花市 2025 年 4 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 断面		2024 年 4 季度		2025 年 3 季度		2025 年 4 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
金沙江	龙洞	I	—	I	—	I	—
	保果	I	—	II	—	I	—
	金江	I	—	I	—	I	—
	大湾子	I	—	II	—	II	—
雅砻江	柏枝	I	—	I	—	I	—
	二滩	I	—	II	—	I	—
	雅砻江口	I	—	I	—	I	—
安宁河	昔街大桥	II	—	II	—	II	—
	湾滩电站	II	—	II	—	II	—
新庄河	观音岩	II	—	II	—	II	—

（二）湖库水

2025 年 4 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中营养状态。**

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由贫营养状态变为了中营养状态。

表 7 攀枝花市 2025 年 4 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 4 季度		2025 年 3 季度		2025 年 4 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
贫二滩库区	鳊鱼	I	贫营养	I	中营养	I	中营养
	红壁滩下	I	贫营养	I	中营养	I	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

（一）市级饮用水

2025 年 4 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 8 攀枝花市 2025 年 4 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 4 季度				2025 年 3 季度	2024 年 4 季度
		10 月	11 月	12 月	4 季度		
观音岩取水口		Ⅱ类	I 类	I 类	达标	达标	达标

（二）县级饮用水

2025 年 4 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Ⅱ类，水源地水质达标。

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，其中盐边水厂取水口仍为Ⅰ类；胜利水库取水口水质类别仍为Ⅲ类；晃桥水库取水口水质类别由Ⅲ类变为了Ⅱ类。

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

表 9 攀枝花市 2025 年 4 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 4 季度		2025 年 3 季度		2025 年 4 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	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
胜利水库	Ⅲ	—	Ⅲ	—	Ⅲ	—
晃桥水库	Ⅱ	—	Ⅲ	—	Ⅱ	—

五、城市功能区声环境质量

2025 年 4 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 99.0%，夜间达标率为 97.8%，达标率总体状况详见表 10。

表 10 攀枝花市 2025 年 4 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
10 月达标率 (%)	100	100	98.4	98.4	100	99.2	100	93.5	99.3	98
11 月达标率 (%)	100	100	98.9	98.3	99.2	99.2	100	96.7	99.2	98.5
12 月达标率 (%)	100	96.8	98.4	95.7	97.6	100	100	93.5	98.5	96.8
4 季度达标率 (%)	100	98.9	98.6	97.5	98.9	99.5	100	94.6	99.0	97.8
3 季度达标率 (%)	96.7	97.5	96.0	94.7	98.4	98.1	100	86.3	97.4	94.6
环比变化 (百分点)	3.3	1.4	2.6	2.8	0.5	1.4	0.0	8.3	1.6	3.2

备注：第一年采用自动监测数据统计季报，没有同比数据。