

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	污染物名称			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 (%)
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
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
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
仁和	12	12	持平	23	18	-21.7	39	38	-2.6	1.6	1.4	-12.5	96	78	-18.8
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
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
米易	6	5	-16.7	19	17	-10.5	33	32	-3.0	1.0	1.0	持平	89	74	-16.9
盐边	8	8	持平	7	8	14.3	25	28	12.0	0.8	0.8	持平	81	79	-2.5

表3 攀枝花市2025年4季度各项污染物环比表

污染物名称 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	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 (%)	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	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	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

断面	时间	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	—
	倮果	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：鳡鱼、红壁滩下水质优，水质类别均为 I 类。鳡鱼、红壁滩下水质营养状态均为中营养状态。

与上季度相比：鳡鱼、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为 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、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为 I 类。鳡鱼、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

断面	年度	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	鳡鱼	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 a。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

断面	年度	2025 年 4 季度				2025 年 3 季度	2024 年 4 季度
		10月	11月	12月	4季度	达标	达标
观音岩取水口	II类	I类	I类	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。