

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 13 期

攀枝花市生态环境局

2025 年 11 月 25 日

2025 年 3 季度环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 3 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 24～89。本季度我市环境空气质量 62 天优，30 天良，达标率 100 %。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 2025 年第 3 季度空气质量优良率（%）同比、环比表

测点名称	2024 年 3 季度	2025 年 3 季度	2025 年 2 季度
弄 弄 坪	92.2	100	97.8
河 门 口	93.3	98.9	95.4
炳 草 岗	90.9	98.9	94.4
仁 和	93.5	100	98.9
四十中小	89.7	98.9	94.5
全市均值	92.4	100	96.7
盐边县	100	100	100
米易县	98.9	100	100

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表 2 攀枝花市 2025 年 3 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	19	12	-36.8	22	18	-18.2	49	39	-20.4	1.5	1.4	-6.7	147	132	-10.2	20	16	-20.0
河 门 口	13	12	-7.7	19	13	-31.6	32	29	-9.4	1.6	1.3	-18.8	151	128	-15.2	19	15	-21.1
炳 草 岗	20	13	-35.0	25	21	-16.0	46	38	-17.4	1.4	1.2	-14.3	154	132	-14.3	21	18	-14.3
仁 和	12	11	-8.3	15	12	-20.0	30	25	-16.7	1.5	1.4	-6.7	149	118	-20.8	18	15	-16.7
四十中小	23	19	-17.4	23	18	-21.7	37	30	-18.9	1.6	1.5	-6.3	159	135	-15.1	21	16	-23.8
全市均值	17	13	-23.5	21	16	-23.8	39	32	-17.9	1.3	1.2	-7.7	153	127	-17.0	20	16	-20.0
米易	8	6	-25.0	13	12	-7.7	27	21	-22.2	0.9	0.8	-11.1	135	101	-25.2	16	12	-25.0
盐边	10	6	-40.0	5	6	20.0	27	22	-18.5	0.9	0.8	-11.1	113	102	-9.7	17	13	-23.5

表 3 攀枝花市 2025 年 3 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）		
	二季度	三季度	变化百分比（%）	二季度	三季度	变化百分比（%）	二季度	三季度	变化百分比（%）	二季度	三季度	变化百分比（%）	二季度	三季度	变化百分比（%）	二季度	三季度	变化百分比（%）
弄 弄 坪	12	12	持平	18	18	持平	42	39	-7.1	1.5	1.4	-6.7	139	132	-5.0	20	16	-20.0
河 门 口	13	12	-7.7	16	13	-18.8	39	29	-25.6	1.2	1.3	8.3	143	128	-10.5	20	15	-25.0
炳 草 岗	13	13	持平	23	21	-8.7	41	38	-7.3	1.2	1.2	持平	143	132	-7.7	22	18	-18.2
仁 和	11	11	持平	13	12	-7.7	34	25	-26.5	1	1.4	40.0	145	118	-18.6	20	15	-25.0
四十中小	15	19	26.7	17	18	5.9	35	30	-14.3	1.3	1.5	15.4	150	135	-10.0	20	16	-20.0
全市均值	13	13	持平	18	16	-11.1	38	32	-15.8	1.1	1.2	9.1	142	127	-10.6	20	16	-20.0
米易县	6	6	持平	14	12	-14.3	29	21	-27.6	0.8	0.8	持平	130	101	-22.3	16	12	-25.0
盐边县	8	6	-25.0	6	6	持平	30	22	-26.7	0.8	0.8	持平	127	102	-19.7	17	13	-23.5

表 4 攀枝花市 2025 年 3 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 (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	13	16	32	1.2	127	16
分指数	0.22	0.40	0.46	0.30	0.79	0.46
综合指数	2.62					

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 105 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 1386.9mm，3 个测点降水量最大值为 551.7mm（弄弄坪）；全市降水 pH 值范围 5.00~7.90，降水 pH 均值为 5.87；酸雨样品 2 个，酸雨频率为 1.9%，酸雨量为 88.8mm，酸雨 pH 值 5.07。与去年同期相比，全市降水样品个数增加 21 个，总雨量增加 102.5mm，3 个测点降水量最大值增加 88.8mm，降水 pH 均值上升 0.21；酸雨频率下降 21.9 个百分点，酸雨 pH 均值下降 0.18。

表 5 攀枝花市 2025 年 3 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 2 季度	3	1128.8	6.34	73	0	—	—	非酸雨区 (pH> 5.60)
2025 年 3 季度	3	1386.9	5.87	105	2	5.07	1.9	非酸雨区 (pH> 5.60)
2024 年 3 季度	3	1284.4	5.66	84	20	5.25	23.8	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 3 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、金江、柏枝、雅砻江口水质优，水质类别为Ⅰ类；倮果、大湾子、二滩、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、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，昔街大桥、湾滩电站、观音岩仍为Ⅱ类；倮果水质类别由Ⅲ类变为了Ⅱ类，大湾子和二滩水质类别均由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

与去年同期相比：龙洞、金江、大湾子、柏枝、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Ⅰ类变为了Ⅱ类，雅砻江口水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

表 6 攀枝花市 2025 年 3 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 3 季度		2025 年 2 季度		2025 年 3 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	—	III	—	II	—
	金江	I	—	I	—	I	—
	大湾子	II	—	I	—	II	—
雅砻江	柏枝	I	—	I	—	I	—
	二滩	I	—	I	—	II	—
	雅砻江口	II	—	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 3 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由贫营养状态变为了中营养状态。

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无明显变化，仍为中营养状态。

表 7 攀枝花市 2025 年 3 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 3 季度		2025 年 2 季度		2025 年 3 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	中营养	I	贫营养	I	中营养
	红壁滩下	I	中营养	I	贫营养	I	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

（一）市级饮用水

2025 年 3 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 3 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 3 季度				2025 年 3 季度	2024 年 3 季度
		7 月	8 月	9 月	3 季度		
观音岩取水口		Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	达标	达标	达标

（二）县级饮用水

2025 年 3 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Ⅱ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：胜利水库取水口水质类别均未发生明显变化，仍为Ⅲ类；盐边水厂取水口、晃桥水库取水口水质类别均由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

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

**表 9 攀枝花市 2025 年 3 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 3 季度		2025 年 2 季度		2025 年 3 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	—	Ⅱ	—
胜利水库	Ⅲ	—	Ⅲ	—	Ⅲ	—
晃桥水库	Ⅲ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—

五、城市功能区声环境质量

2025 年 3 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

97.4%，夜间达标率为 94.6%，达标率总体状况详见表 10。

表 10 攀枝花市 2025 年 3 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
7 月达标率 (%)	93.3	92.6	96.2	95.9	98.4	98.4	100	93.3	97.2	95.8
8 月达标率 (%)	96.8	100	96.8	91.8	97.6	96	100	79	97.5	91.5
9 月达标率 (%)	100	100	95	96.4	99.2	100	100	86.7	97.4	96.6
3 季度达标率 (%)	96.7	97.5	96.0	94.7	98.4	98.1	100.0	86.3	97.4	94.6
2 季度达标率 (%)	87.9	88.9	97.2	83.6	97.8	95.9	100.0	87.4	97.1	88.3
环比变化 (百分点)	8.8	8.6	-1.2	11.1	0.6	2.2	0.0	-1.1	0.3	6.3

备注：第一年采用自动监测数据统计季报，没有同比数据。