

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

2025 年第 8 期

攀枝花市生态环境局

2025 年 9 月 8 日

2025 年 2 季度环境质量状况

一、环境空气质量

2025 年 2 季度攀枝花市环境空气质量例行监测 91 天，首要污染物臭氧（O₃），环境空气质量指数（AQI）范围为 28～106。本季度我市环境空气质量 27 天优，61 天良，3 天轻度污染，达标率 96.7%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 2025 年第 2 季度空气质量优良率（%）同比、环比表

测点名称	2024 年 2 季度	2025 年 2 季度	2025 年 1 季度
弄 弄 坪	95.4	97.8	100
河 门 口	98.9	95.4	98.9
炳 草 岗	90.1	94.4	98.9
仁 和	92.2	98.9	98.6
四十中小	85.4	94.5	97.8
全市均值	94.6	96.7	98.9
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 2 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	23	12	-47.8	22	18	-18.2	48	42	-12.5	1.6	1.5	-6.3	148	139	-6.1	22	20	-9.1
河 门 口	17	13	-23.5	21	16	-23.8	41	39	-4.9	1.6	1.2	-25.0	156	143	-8.3	22	20	-9.1
炳 草 岗	27	13	-51.9	23	23	持平	44	41	-6.8	1.2	1.2	持平	160	143	-10.6	22	22	持平
仁 和	12	11	-8.3	14	13	-7.1	34	34	持平	0.9	1	11.1	158	145	-8.2	21	20	-4.8
四十中小	23	15	-34.8	18	17	-5.6	37	35	-5.4	1.5	1.3	-13.3	164	150	-8.5	20	20	持平
全市均值	20	13	-35.0	20	18	-10.0	41	38	-7.3	1.1	1.1	持平	156	142	-9.0	22	20	-9.1
米 易	9	6	-33.3	15	14	-6.7	32	29	-9.4	1.2	0.8	-33.3	150	130	-13.3	18	16	-11.1
盐 边	15	8	-46.7	7	6	-14.3	31	30	-3.2	0.9	0.8	-11.1	140	127	-9.3	19	17	-10.5

表 3 攀枝花市 2025 年 2 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）		
	1 季度	2 季度	变化百分比（%）	1 季度	2 季度	变化百分比（%）	1 季度	2 季度	变化百分比（%）	1 季度	2 季度	变化百分比（%）	1 季度	2 季度	变化百分比（%）	1 季度	2 季度	变化百分比（%）
弄 弄 坪	26	12	-53.8	31	18	-41.9	61	42	-31.1	2.7	1.5	-44.4	123	139	13.0	37	20	-45.9
河 门 口	16	13	-18.8	24	16	-33.3	54	39	-27.8	1.6	1.2	-25.0	121	143	18.2	33	20	-39.4
炳 草 岗	17	13	-23.5	35	23	-34.3	59	41	-30.5	1.6	1.2	-25.0	127	143	12.6	35	22	-37.1
仁 和	11	11	持平	21	13	-38.1	47	34	-27.7	1.3	1.0	-23.1	132	145	9.8	32	20	-37.5
四十中小	22	15	-31.8	32	17	-46.9	60	35	-41.7	2	1.3	-35.0	126	150	19.0	35	20	-42.9
全市均值	18	13	-27.8	29	18	-37.9	56	38	-32.1	1.7	1.1	-35.3	127	142	11.8	34	20	-41.2
米易县	6	6	持平	20	14	-30.0	42	29	-31.0	1	0.8	-20.0	105	130	23.8	26	16	-38.5
盐边县	11	8	-27.3	8	6	-25.0	41	30	-26.8	0.7	0.8	14.3	114	127	11.4	29	17	-41.4

表 4 攀枝花市 2025 年 2 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	18	38	1.1	142	20
分指数	0.22	0.45	0.54	0.28	0.89	0.57
综合指数	2.94					

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 73 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 1128.8mm，3 个测点降水量最大值为 425.6mm（桐子林镇）；全市降水 pH 值范围 5.71~7.35，降水 pH 均值为 6.34；本季度全市 3 个测点均无酸雨。与去年同期相比，全市降水样品个数增加 11 个，总雨量增加 275.3mm，降水 pH 均值上升 0.06；去年同期无酸雨。

表 5 攀枝花市 2025 年 2 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 1 季度	3	16.7	6.35	5	0	—	—	非酸雨区 (pH> 5.60)
2025 年 2 季度	3	1128.8	6.34	73	0	—	—	非酸雨区 (pH> 5.60)
2024 年 2 季度	3	853.5	6.28	62	0	—	—	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 2 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、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；保果水质良，水质类别为Ⅲ类。

与上季度相比：龙洞、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、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；保果水质类别由Ⅰ类变为了Ⅲ类。

与去年同期相比：龙洞、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、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；保果水质类别由Ⅰ类变为了Ⅲ类。

表 6 攀枝花市 2025 年 2 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 2 季度		2025 年 1 季度		2025 年 2 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	—	I	—	III	—
	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	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 2 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 7 攀枝花市 2025 年 2 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 2 季度		2025 年 1 季度		2025 年 2 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 2 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 2 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 2 季度				2025 年 1 季度	2024 年 2 季度
		4 月	5 月	6 月	2 季度		
观音岩取水口		I 类	I 类	I 类	达标	达标	达标

(二) 县级饮用水

2025 年 2 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：盐边水厂取水口、晃桥水库取水口、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、晃桥水库取水口仍为Ⅰ类，胜利水库取水口仍为Ⅲ类。

与去年同期相比：盐边水厂取水口、晃桥水库取水口、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、晃桥水库取水口仍为Ⅰ类，胜利水库取水口仍为Ⅲ类。

表 9 攀枝花市 2025 年 2 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 2 季度		2025 年 1 季度		2025 年 2 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	Ⅲ	—	Ⅲ	—	Ⅲ	—
晃桥水库	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—

五、城市功能区声环境质量

2025 年 2 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 97.1%，夜间达标率为 88.3%，达标率总体状况详见表 10。

表 10 攀枝花市 2025 年 2 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
4 月达标率 (%)	93.3	100	97.2	98.9	97.5	100	100	96.7	97.4	99
5 月达标率 (%)	90.3	93.5	99.5	77.9	96	96.8	100	83.9	97.8	85.8
6 月达标率 (%)	80	73.3	95	73.9	100	90.8	100	81.7	96.2	80.2
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
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
环比变化 (百分点)	29.0	-1.1	11.0	-5.7	0.3	7.3	1.1	14.1	7.6	1.7

备注：第一年采用自动监测数据统计季报，没有同比数据。