

攀枝花市 环境质量简报

2025 年第 17 期

攀枝花市生态环境局

2026 年 2 月 3 日

2025 年度环境质量状况

2025 年，攀枝花市水环境质量达到水功能区划要求，环境空气质量达标率 98.9%，声环境质量总体保持稳定，道路交通噪声低于国家推荐的道路交通噪声控制值。

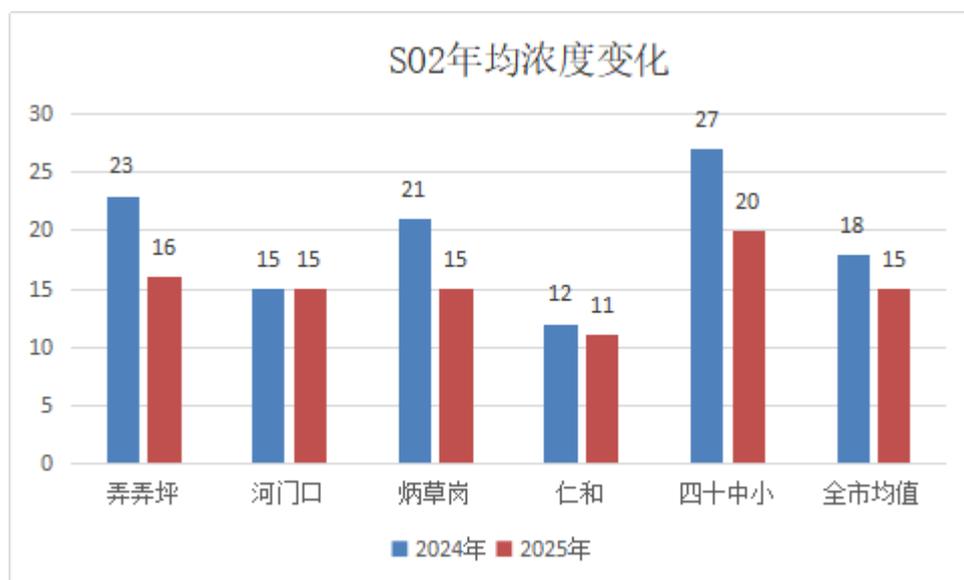
一、环境空气质量

(一) 城区空气质量总体情况：2025 年攀枝花市环境空气质量例行监测 365 天，首要污染物为臭氧，环境空气质量指数 (AQI) 范围为 22~106，全年空气质量 173 天优、188 天良、4 天轻度污染，优良率 98.9%。

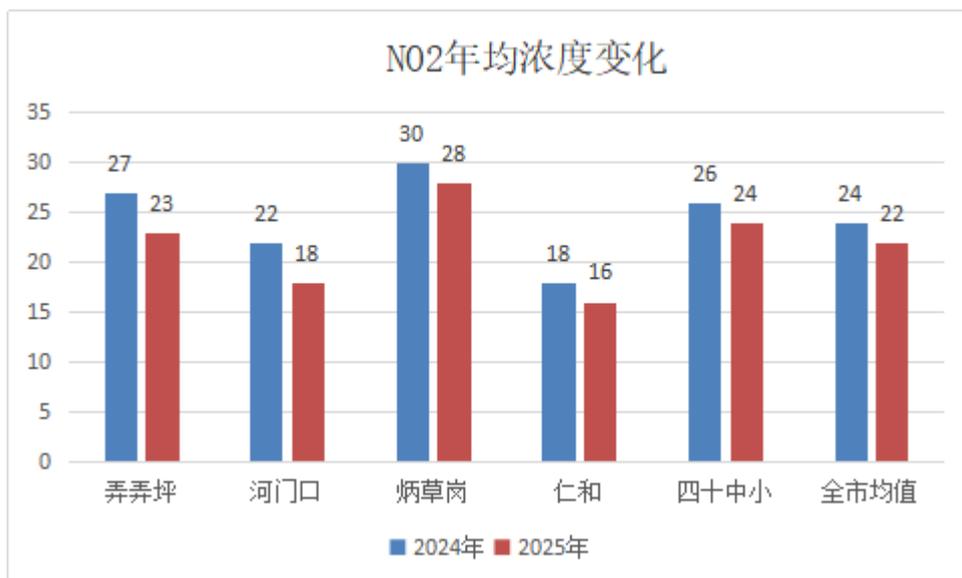
(二) 全市城区污染物浓度情况：二氧化硫 (SO₂) 年均浓度为 15μg/m³；二氧化氮 (NO₂) 年均浓度为 22μg/m³；可吸入颗粒物 (PM₁₀) 年均浓度为 43μg/m³；细颗粒物 (PM_{2.5})

年均浓度为 $24\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；臭氧（ O_3 ）日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数为 $132\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；一氧化碳（ CO ）日均浓度第 95 百分位数为 $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ 。2025 年，攀枝花市各项污染物年平均浓度均达标。与去年同期相比，二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、一氧化碳、臭氧、细颗粒物分别下降 16.7%、8.3%、2.3%、17.6%、7.7%和 4.0%。

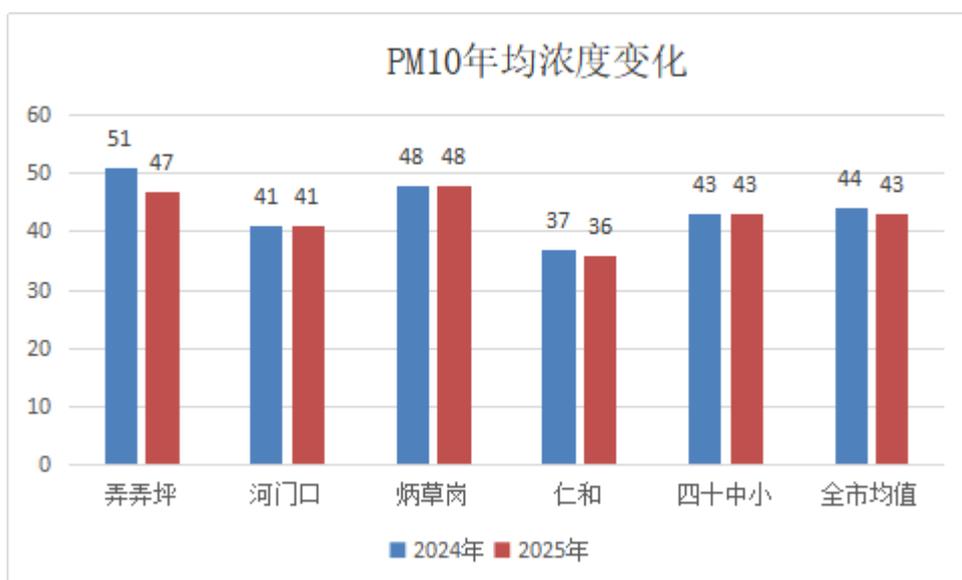
（三）城区各测点浓度值情况： SO_2 年均浓度所有测点达到二级标准。与去年同期相比，弄弄坪、炳草岗、仁和、四十中小测点均有所下降，其中弄弄坪、炳草岗、四十中小测点较为明显，分别下降 30.4%、28.6%、25.9%。河门口测点保持不变。



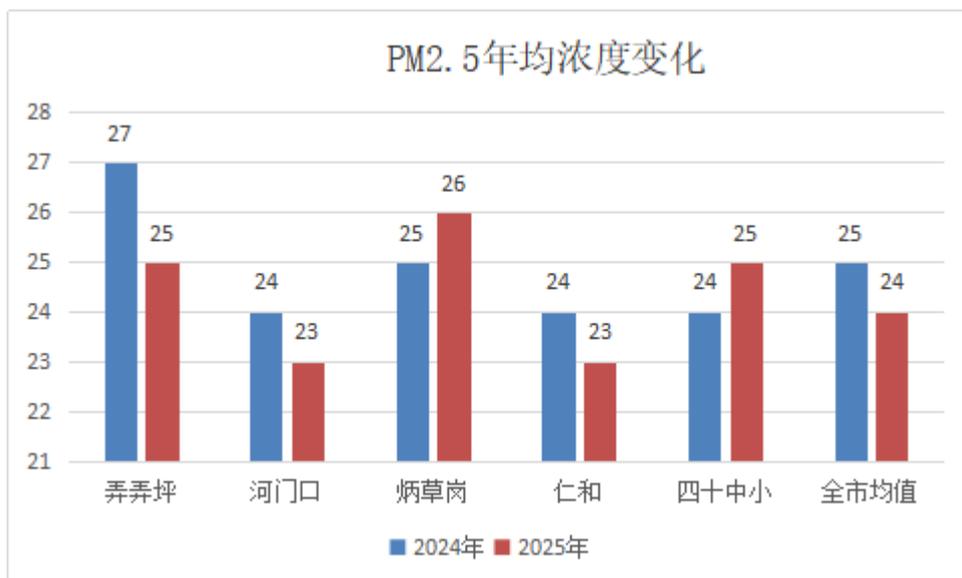
NO_2 年均浓度所有测点达到二级标准。与去年同期相比，全市所有测点浓度均有所下降，其中弄弄坪、河门口下降较为明显，分别下降 14.8%和 18.2%。



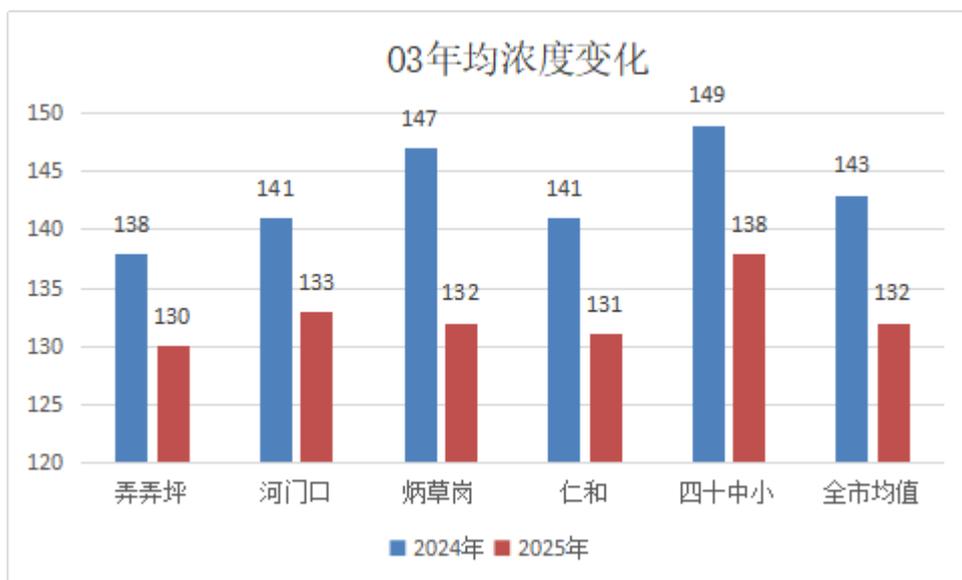
PM₁₀ 年均浓度所有测点达到二级标准，与去年同期相比，弄弄坪、仁和均下降，分别下降 7.8%、2.7%。河门口、炳草岗、四十中小均保持不变。



PM_{2.5} 年均浓度所有测点达到二级标准，与去年同期相比，其中弄弄坪、河门口、仁和均下降，分别下降 7.4%、4.2%、4.2%。炳草岗、四十中小均上升，分别上升 4%、4.2%。



O₃ 年均浓度所有测点达到二级标准。与去年同期相比，全市所有测点均下降，其中、炳草岗、仁和、四十中小较为明显，分别下降 10.2%、7.1%、7.4%。



CO 年均浓度所有测点达到二级标准。与去年同期相比，全市所有测点均下降，其中弄弄坪、炳草岗、四十中小测点下降较为明显，分别下降 16.7%、17.6%、19.0%。

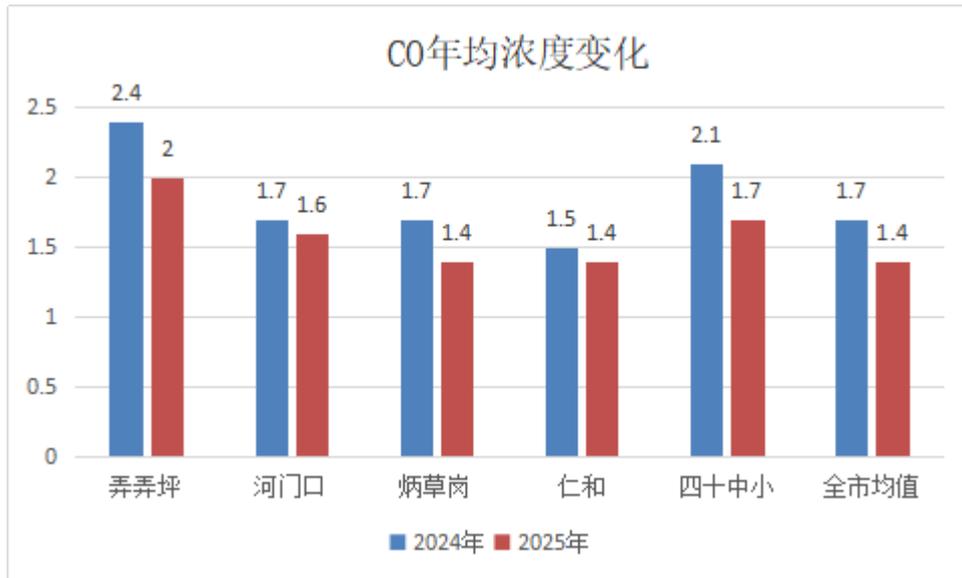


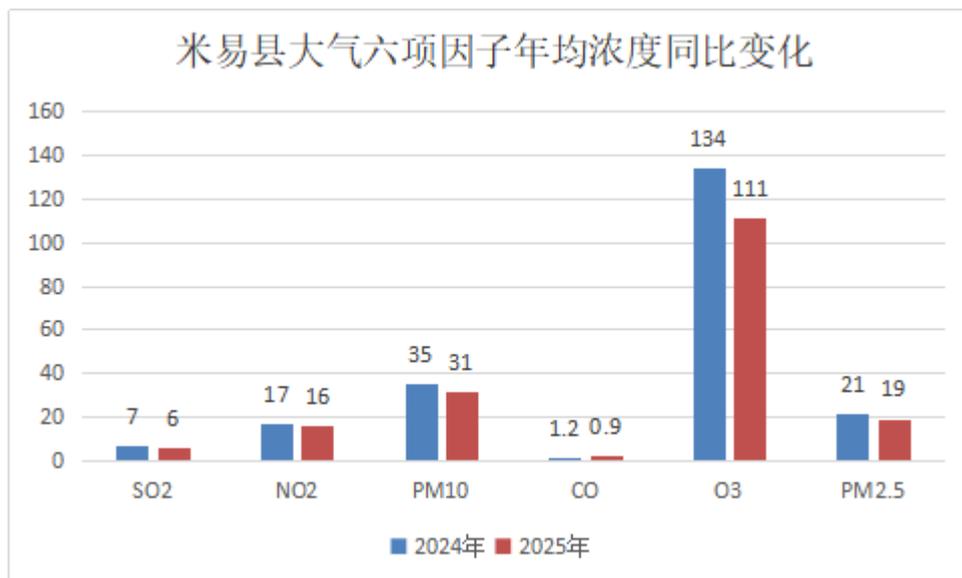
表 1

2025 年环境空气污染物浓度同比变化表

测点名称	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		变化百分比 (%)	二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		变化百分比 (%)	可吸入颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		变化百分比 (%)	一氧化碳 (mg/m^3)		变化百分比 (%)	臭氧 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		变化百分比 (%)	细颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		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 (%)	2024 年	2025 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	23	16	-30.4	27	23	-14.8	51	47	-7.8	2.4	2.0	-16.7	138	130	-5.8	27	25	-7.4
河门口	15	15	持平	22	18	-18.2	41	41	持平	1.7	1.6	-5.9	141	133	-5.7	24	23	-4.2
炳草岗	22	15	-31.8	30	28	-6.7	48	48	持平	1.7	1.4	-17.6	147	132	-10.2	25	26	4.0
仁和	12	11	-8.3	18	16	-11.1	37	36	-2.7	1.5	1.4	-6.7	141	131	-7.1	24	23	-4.2
四十中小	20	20	持平	26	24	-7.7	43	43	持平	2.1	1.7	-19.0	149	138	-7.4	24	25	4.2
全市均值	18	15	-16.7	24	22	-8.3	44	43	-2.3	1.7	1.4	-17.6	143	132	-7.7	25	24	-4.0
米易县	7	6	-14.3	17	16	-5.9	35	31	-11.4	1.2	0.9	-25.0	134	111	-17.2	21	19	-9.5
盐边县	13	8	-38.5	7	7	持平	31	30	-3.2	1.4	0.8	-42.9	124	114	-8.1	20	20	持平

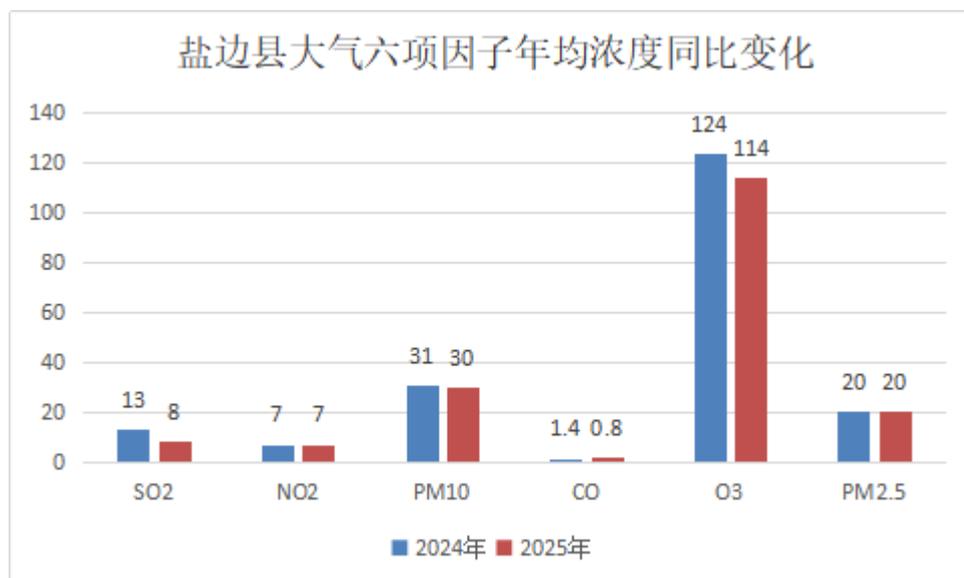
(四) 两县空气质量:

1. 米易县: 2025年, 米易县环境空气质量例行监测365天, 有效监测天数365天, 全年空气质量252天优、113天良、0天轻度污染, 首要污染物为臭氧, 优良率100%。二氧化硫(SO_2)年均浓度为 $6\mu\text{g}/\text{m}^3$; 二氧化氮(NO_2)年均浓度为 $16\mu\text{g}/\text{m}^3$; 可吸入颗粒物(PM_{10})年均浓度为 $31\mu\text{g}/\text{m}^3$; 细颗粒物($\text{PM}_{2.5}$)年均浓度为 $19\mu\text{g}/\text{m}^3$; 臭氧(O_3)年均浓度为 $111\mu\text{g}/\text{m}^3$; 一氧化碳(CO)年均浓度为 $0.9\text{mg}/\text{m}^3$, 六项监测因子年均浓度均达到二级标准。



2. 盐边县: 2025年, 盐边县环境空气质量例行监测365天, 有效天数363天, 首要污染物为臭氧, 全年空气质量256天优、107天良, 轻度污染0天, 优良率100%。二氧化硫(SO_2)年均浓度为 $8\mu\text{g}/\text{m}^3$; 二氧化氮(NO_2)年均浓度为 $7\mu\text{g}/\text{m}^3$; 可吸入颗粒物(PM_{10})年均浓度为 $30\mu\text{g}/\text{m}^3$; 细颗粒物($\text{PM}_{2.5}$)年均浓度为 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$; 臭氧(O_3)年均浓度为 $114\mu\text{g}/\text{m}^3$; 一

氧化碳（CO）年均浓度为 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，六项监测因子年均浓度均达到二级标准。



二、降水

本年度全市3个测点均采集到降水，共采集降水样品216个，总雨量（3个测点降水量之和）为2833.7mm，3个测点降水量最大值为1018.1mm（弄弄坪）；全市降水pH值范围5.00~7.90，降水pH均值为6.05。全市酸雨样品2个，酸雨频率0.9%，酸雨量（3个测点酸雨量之和）为88.8mm，3个测点酸雨量最大值为88.8mm（弄弄坪）；全市酸雨pH均值5.07。与2024年相比，全市降水样品增加38个，总雨量增加273.6mm，3个测点降水量最大值减少37.5mm，降水pH均值上升0.19，酸雨频率下降10.9个百分点，酸雨pH均值下降0.18。

表3 2025年攀枝花市降水同期比较表

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	3	2560.1	5.86	178	21	5.25	11.8	非酸雨区 (pH>5.60)
2025年	3	2833.7	6.05	216	2	5.07	0.9	轻酸雨区 (5.00<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，攀枝花市10个地表水监测断面中，龙洞、倮果、金江、雅砻江口、二滩、柏枝断面水质优，水质类别为I类；大湾子、昔街大桥、湾滩电站、观音岩断面水质优，水质类别为II类。

与去年同期比较，龙洞、倮果、金江、雅砻江口、二滩、柏枝、昔街大桥、湾滩电站、观音岩断面水质均无明显变化，其中龙洞、倮果、金江、雅砻江口、二滩、柏枝断面仍为I类，昔街大桥、湾滩电站、观音岩断面仍为II类；大湾子水质类别由I类变为了II类。

表 4 2025 年攀枝花市地表水同期比较表

断面 \ 年度		2024 年		2025 年	
		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	—
	倮果	I	—	I	—
	金江	I	—	I	—
	大湾子	I	—	II	—
雅砻江	雅砻江口	I	—	I	—
	柏枝	I	—	I	—
	二滩	I	—	I	—
安宁河	昔街大桥	II	—	II	—
	湾滩电站	II	—	II	—
新庄河	观音岩	II	—	II	—

(二) 湖库水

2025 年，攀枝花市重点湖库水质**鲹鱼**、红壁滩下断面水质优，水质类别均为 I 类；**鲹鱼**水质营养状态为贫营养状态，红壁滩下水质营养状态为中营养状态。

与去年同期比较，**鲹鱼**断面、红壁滩下断面水质类别均未发生明显变化，仍为 I 类，**鲹鱼**水质营养状态无明显变化，仍为贫营养状态，红壁滩下水质营养状态由贫营养变为了中营养。

表 5 2025 年攀枝花市湖库水与去年同期比较表

断面 \ 年度		2024 年		2025 年	
		水质类别	营养状态分级	水质类别	营养状态分级
二滩库区	鲹鱼	I	贫营养	I	贫营养
	红壁滩下	I	贫营养	I	中营养

注：1.地表水环境评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》。

2.21 项评价指标为：pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、石油类、酚、汞、铅、镉、阴离子表面活性剂、铬（六价）、氟化物、总磷、氰化物、硫化物、砷、化学需氧量、铜、锌、硒。

四、集中式饮用水水源地水质

（一）市级饮用水

2025年，攀枝花市市级集中式饮用水水源地监测结果显示：观音岩水源地水质达标。

表6 2025年攀枝花市饮用水各月水质类别

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度
观音岩取水口	II	I	I	I	I	I	II	II	II	II	I	I	达标

（二）县级集中式饮用水水源地水质监测结果

2025年，攀枝花市境内各县级饮用水水源地水质均达标，全市达标率为100%。

表7 2025年各季度攀枝花市县级饮用水水源地水质类别表

季度	1季度	2季度	3季度	4季度	年度水质达标情况
盐边水厂取水口	I	I	II	I	达标
胜利水库取水口	III	III	III	III	达标
冕桥水库取水口	I	I	II	II	达标

（三）乡镇集中式饮用水水源地水质监测结果

1. 地表水饮用水水源地水质：2025年，所有监测点位年度水质均达标（见表8）。

表8 2025年地表水饮用水水源地水质类别表

序号	县区	监测断面名称	水源地类型	上半年水质类别	下半年水质类别	年度达标情况	主要污染物
1	仁和区	双河水库桥	湖库	III类	III类	达标	—
2		布德水管站	湖库	II类	III类	达标	—
3		山楂堡水厂	河流	I类	II类	达标	—
4		小纸房水库	湖库	III类	III类	达标	—
5	米易县	丙谷镇芭蕉箐水库	湖库	III类	III类	达标	—

序号	县区	监测断面名称	水源地类型	上半年水质类别	下半年水质类别	年度达标情况	主要污染物
6	米易县	马坪村五社潘家湾	河流	Ⅱ类	Ⅱ类	达标	—
7		撒莲镇龙洞河	河流	Ⅱ类	Ⅲ类	达标	—
8		黄草村黑神庙河沟	河流	Ⅰ类	Ⅱ类	达标	—
9		普威镇溶洞水	河流	Ⅰ类	Ⅱ类	达标	—
10		马鹿塘河沟	河流	Ⅱ类	Ⅱ类	达标	—
11	盐边县	永兴水厂	河流	Ⅰ类	Ⅰ类	达标	—
12		大龙塘	河流	Ⅰ类	Ⅰ类	达标	—
13		清香水库	湖库	Ⅰ类	Ⅰ类	达标	—
14		大槽村	河流	Ⅰ类	Ⅱ类	达标	—

2. 3个乡镇集中式饮用水地下水水源地：2025年，所有监测点位年度水质均达标。

表9 2025年地下水饮用水水源地水质类别表

序号	监测断面名称	上半年水质类别	下半年水质类别	年度水质达标情况	主要污染物
1	渔洞	Ⅲ类	Ⅲ类	达标	—
2	象鼻子	Ⅱ类	Ⅱ类	达标	—
3	湾丘乡五七水厂	Ⅲ类	Ⅲ类	达标	—

全市乡镇集中式饮用水水源地水质达标率为100%。

五、噪声

（一）城市区域声环境

1. 总体情况。

攀枝花市2025年城市区域昼间平均等效声级为52.1分贝，总体水平等级为二级，评价为“较好”。达标区数目有147个，面积为62.1km²，占全市实际监测面积的94.8%；达标区人口（按市区人口密度计算）为50.6万人，占全市建成区

人口的 75.7%。

根据标准规范，区域声环境夜间监测每五年 1 次，在每个五年规划的第三年监测。2025 年不用对区域声环境夜间进行监测。

2. 各片区区域声环境情况。

2025 年攀枝花市东区昼间声环境达标区数目 64 个，面积为 27.0km²，占东区实际监测面积的 91.4%；西区昼间声环境达标区数目 23 个，面积为 9.7km²，占西区实际监测面积的 100%；仁和区昼间声环境达标网格数 60 个，面积为 25.3km²，占仁和区实际监测面积的 96.8%。

3. 同比。

2025 年城市区域声环境昼间平均等效声级为 52.1 分贝，较 2024 年下降 0.1 分贝。

表 10 2025 年区域声环境监测值同比表

单位：分贝

年 份	2025 年	2024 年	变化值
平均等效声级（昼间）	52.1	52.2	-0.1

（二）功能区声环境

1. 总体情况。

2025 年，攀枝花市城区功能区声环境质量由手工监测转变为自动监测，状况总体良好。1 类区昼间达标率为 86.0%，夜间达标率为 93.9%；2 类区昼间达标率为 94.1%，夜间达标率为 91.3%；3 类区昼间达标率为 97.7%，夜间达标率为

96.7%；4类区昼间达标率为99.5%，夜间达标率为85.6%；全市总体评价，昼间达标率为95.4%，夜间达标率为92.2%，达标率总体状况详见表11。

表 11 攀枝花市 2025 年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	69.0	80.6	95.2	89.5	98.4	64.5	77.3	81.4
2月达标率(%)	60.7	85.7	86.9	94.0	94.6	92.9	98.2	71.4	89.0	89.6
3月达标率(%)	96.8	100.0	97.3	93.5	97.6	97.6	100.0	83.9	97.7	93.8
4月达标率(%)	93.3	100.0	97.2	98.9	97.5	100.0	100.0	96.7	97.4	99.0
5月达标率(%)	90.3	93.5	99.5	77.9	96.0	96.8	100.0	83.9	97.8	85.8
6月达标率(%)	80.0	73.3	95.0	73.9	100.0	90.8	100.0	81.7	96.2	80.2
7月达标率(%)	93.3	92.6	96.2	95.9	98.4	98.4	100.0	93.3	97.2	95.8
8月达标率(%)	96.8	100.0	96.8	91.8	97.6	96.0	100.0	79.0	97.5	91.5
9月达标率(%)	100.0	100.0	95.0	96.4	99.2	100.0	100.0	86.7	97.4	96.6
10月达标率(%)	100.0	100.0	98.4	98.4	100.0	99.2	100.0	93.5	99.3	98.0
11月达标率(%)	100.0	100.0	98.9	98.3	99.2	99.2	100.0	96.7	99.2	98.5
12月达标率(%)	100.0	96.8	98.4	95.7	97.6	100.0	100.0	93.5	98.5	96.8
截至12月累计达标率(%)	86.0	93.9	94.1	91.3	97.7	96.7	99.5	85.6	95.4	92.2

备注：第一年采用自动监测数据统计年报，没有同比数据。

(三) 道路交通声环境

1. 总体情况。

2025年，城市道路交通声环境昼间平均等效声级为69.3分贝，低于国家推荐的道路交通声环境控制限值0.7分贝，强度等级为二级，评价为“较好”；大型车流量平均为42辆/20分钟，小型车流量平均为356辆/20分钟。24个路段监测值超过控制限值70分贝，其长度有81.9公里，占总长度的48.9%。

根据标准规范，道路交通声环境夜间监测每五年1次，在每个五年规划的第三年监测。2025年不用对交通声环境夜间进行监测。

2. 同比。

2025年道路交通声环境昼间平均等效声级为69.3分贝，低于2024年监测值0.6分贝，低于国家推荐的道路交通声环境控制值。

表 12 2025 年交通声环境监测值同比表

单位：分贝

年 份	2025 年	2024 年	变化值
平均等效声级（昼间）	69.3	69.9	-0.6