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。

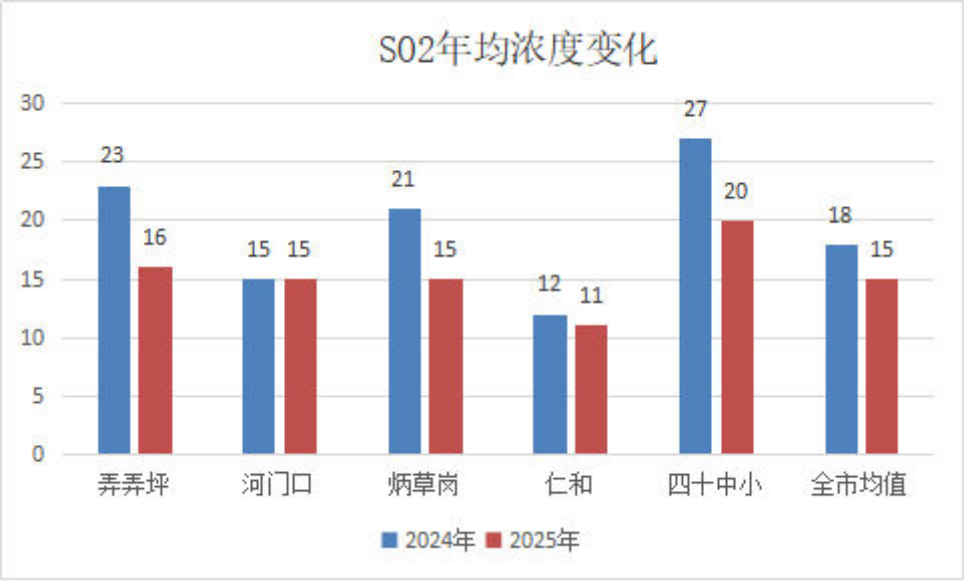
一、环境空气质量

（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％。

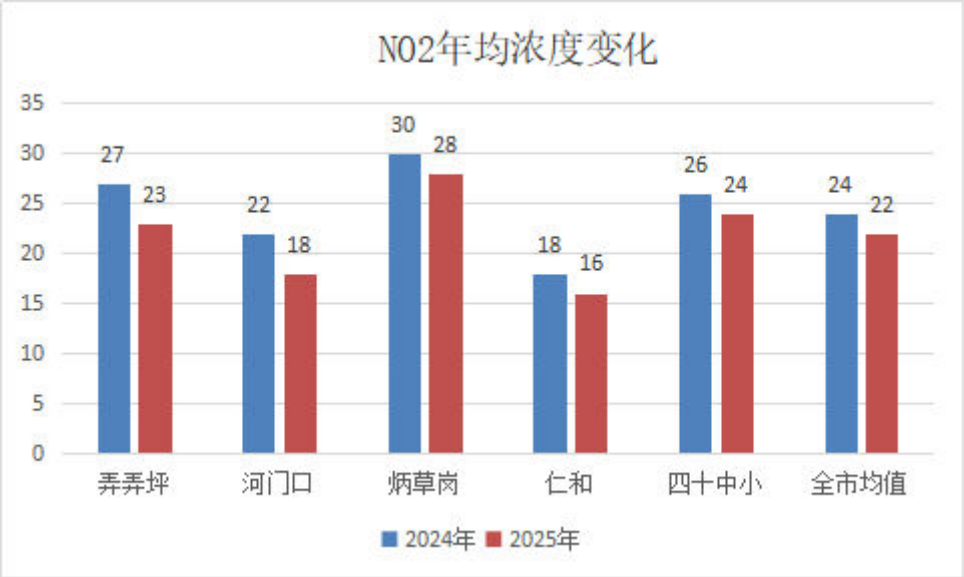
（二）全市城区污染物浓度情况： 二氧化硫（SO_2）年均浓度为 15μg /m^3；二氧化氮（NO_2）年均浓度为 22μg /m^3；可吸入颗粒物（PM_{10}）年均浓度为 43μg /m^3；细颗粒物（$PM_{2.5}$）

年均浓度为 24μg /m³；臭氧（O_3）日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数为 132μg /m³；一氧化碳（CO）日均浓度第 95 百分位数为 1.4mg /m³。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%。

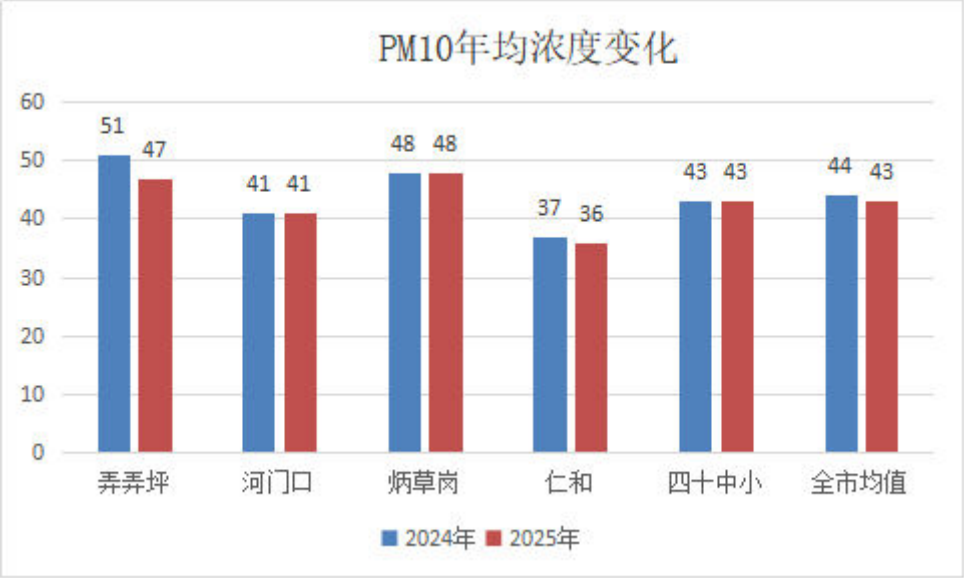
（三）城区各测点浓度值情况：SO_2 年均浓度所有测点达到二级标准。与去年同期相比，弄弄坪、炳草岗、仁和、四十中小测点均有所下降，其中弄弄坪、炳草岗、四十中小测点较为明显，分别下降 30.4%、28.6%、25.9%。河门口测点保持不变。



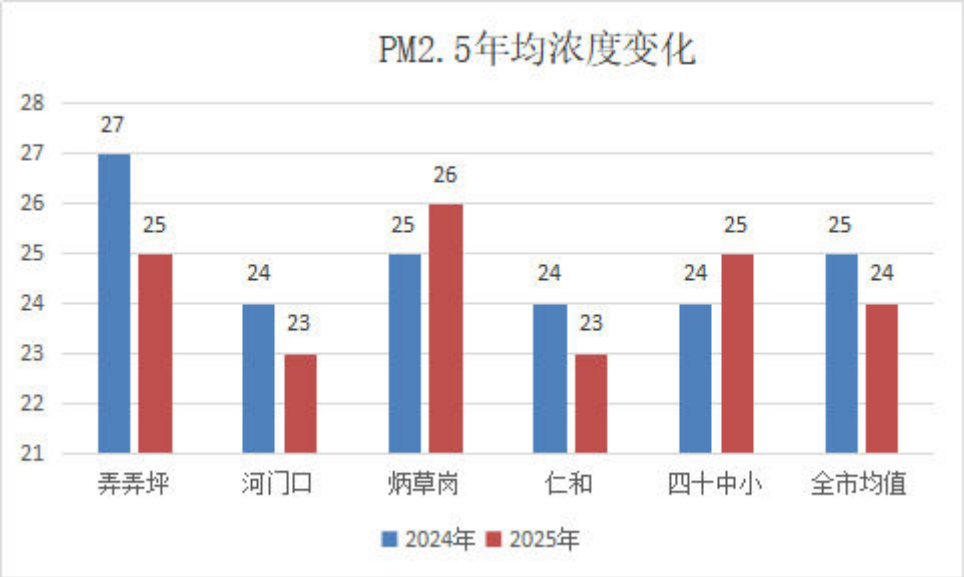
NO_2 年均浓度所有测点达到二级标准。与去年同期相比，全市所有测点浓度均有所下降，其中弄弄坪、河门口下降较为明显，分别下降 14.8%和 18.2%。



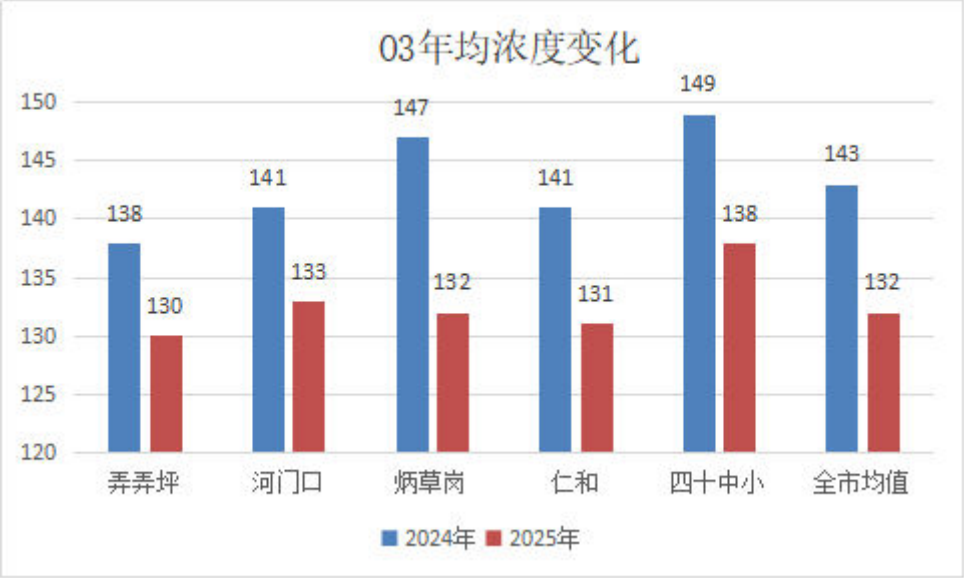
PM_{10}年均浓度所有测点达到二级标准，与去年同期相比，弄弄坪、仁和均下降，分别下降 7.8%、2.7%。河门口、炳草岗、四十中小均保持不变。



$PM_{2.5}$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%。



O_3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较为明显，分别下降 16.7%、17.6%、19.0%。

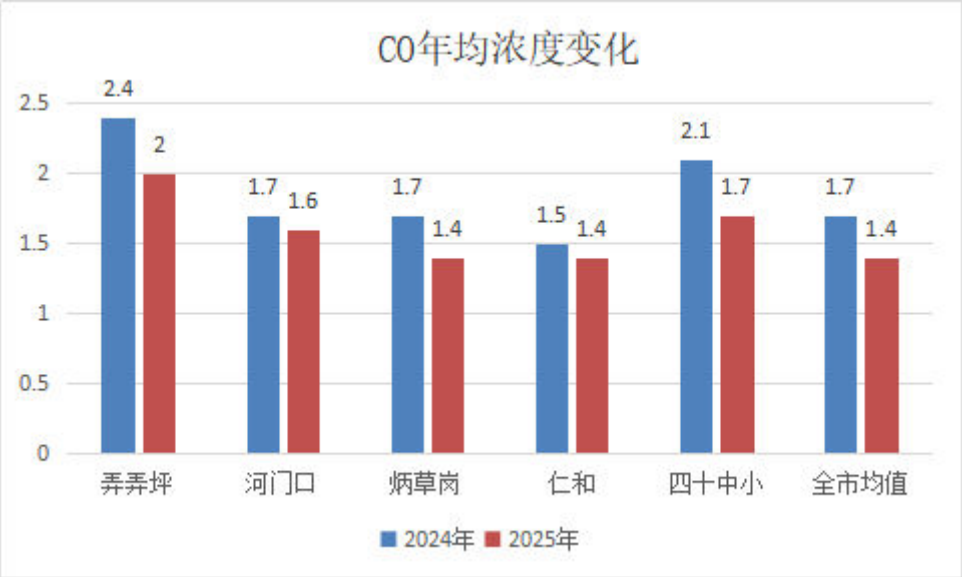

CO年均浓度变化
2.5
2
1.5
1
0.5
0
2.4
2
1.7
1.6
1.7
1.4
1.5
1.4
2.1
1.7
1.7
1.4
弄弄坪
河门口
炳草岗
仁和
四十中小
全市均值
2024年
2025年

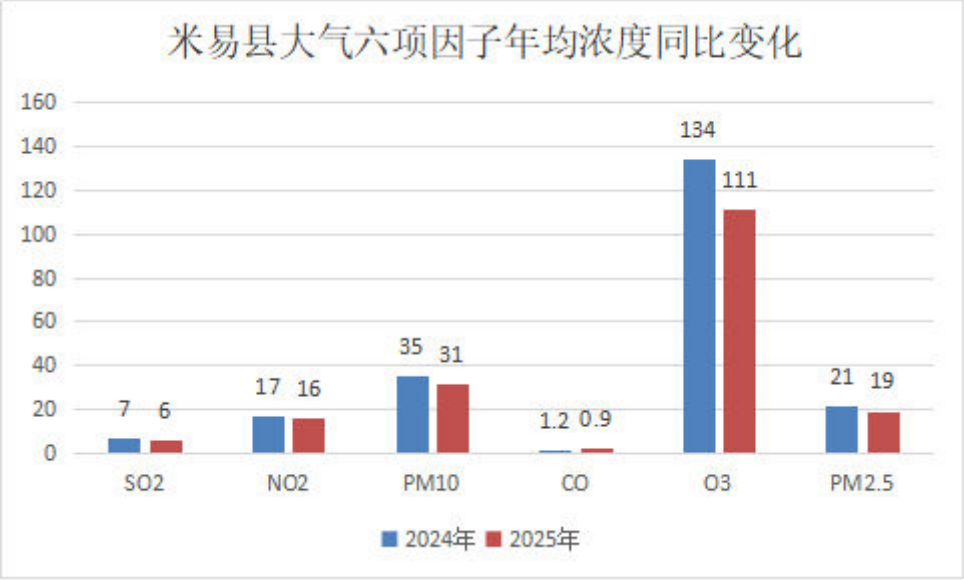
表 1

2025 年环境空气污染物浓度同比变化表

测点名称	二氧化硫（μg/m³）		变化百分比（%）	二氧化氮（μg/m³）		变化百分比（%）	可吸入颗粒物（μg/m³）		变化百分比（%）	一氧化碳（mg/m³）		变化百分比（%）	臭氧（μg/m³）		变化百分比（%）	细颗粒物（μg/m³）		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 6μg/m³；二氧化氮（NO_2）年均浓度为 16μg/m³；可吸入颗粒物（PM_{10}）年均浓度为 31μg/m³；细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均浓度为 19μg/m³；臭氧（O_3）年均浓度为 111μg/m³；一氧化碳（CO）年均浓度为 0.9mg/m³，六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 8μg /m³；二氧化氮（NO_2）年均浓度为 7μg /m³；可吸入颗粒物（PM_{10}）年均浓度为 30μg /m³；细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均浓度为 20μg /m³；臭氧（O_3）年均浓度为 114μg /m³；一

氧化碳（CO）年均浓度为 0.8mg /m³，六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鳡鱼、红壁滩下断面水质优，水质类别均为Ⅰ类；鳡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，鳡鱼断面、红壁滩下断面水质类别均未发生明显变化，仍为Ⅰ类，鳡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	鳡鱼	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
晃桥水库取水口	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62.1km^2，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 27.0km^2，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 9.7km^2，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 25.3km^2，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