

# 攀枝花市 环境质量简报

第 7 期

攀枝花市生态环境局

2024 年 7 月 16 日

## 2024 年 6 月环境质量状况

### 一、环境空气质量

2024 年 6 月环境空气质量例行监测 30 天，首要污染物为臭氧（O<sub>3</sub>），空气质量指数（AQI）范围为 33-83。本月份我市空气质量 12 天优，18 天良，达标率 100%。

#### （一）全市各测点及两县达标率

表 1 攀枝花市 2024 年 6 月空气质量优良率比较表

测点名称	2024 年 5 月优良率 (%)	2024 年 6 月优良率 (%)	2023 年 6 月优良率 (%)
弄弄坪	89.7	100	96.7
河门口	100	100	100
炳草岗	83.9	100	93.3
仁和	83.9	100	96.7
四十中小	77.4	100	96.2
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 2024 年 6 月各项污染物同比表

测点名称	二氧化硫 (μg/m <sup>3</sup> )			二氧化氮 (μg/m <sup>3</sup> )			可吸入颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )			一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )			臭氧 (μg/m <sup>3</sup> )			细颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )		
	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)	2023 年	2024 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	13	22	<b>69.2</b>	17	22	<b>29.4</b>	38	45	<b>18.4</b>	1.4	1	<b>-28.6</b>	134	135	<b>0.7</b>	18	19	<b>5.6</b>
河门口	16	18	<b>12.5</b>	21	22	<b>4.8</b>	35	33	<b>-5.7</b>	1.8	1.8	持平	137	135	<b>-1.5</b>	20	19	<b>-5.0</b>
炳草岗	12	29	<b>141.7</b>	22	23	<b>4.5</b>	39	39	持平	1.6	1	<b>-37.5</b>	145	141	<b>-2.8</b>	20	19	<b>-5.0</b>
仁和	12	14	<b>16.7</b>	14	14	持平	30	29	<b>-3.3</b>	1.4	1	<b>-28.6</b>	133	123	<b>-7.5</b>	19	18	<b>-5.3</b>
四十中小	14	27	<b>92.9</b>	16	16	持平	29	30	<b>3.4</b>	1.5	1.1	<b>-26.7</b>	133	140	<b>5.3</b>	17	17	持平
全市均值	13	22	<b>69.2</b>	18	20	<b>11.1</b>	34	35	<b>2.9</b>	1.4	1.1	<b>-21.4</b>	136	135	<b>-0.7</b>	19	18	<b>-5.3</b>
米易	10	8	<b>-20.0</b>	15	13	<b>-13.3</b>	30	25	<b>-16.7</b>	1	1	持平	134	108	<b>-19.4</b>	18	14	<b>-22.2</b>
盐边	10	8	<b>-20.0</b>	9	6	<b>-33.3</b>	27	23	<b>-14.8</b>	1.6	0.8	<b>-50.0</b>	110	110	持平	18	14	<b>-22.2</b>

表3 攀枝花市 2024 年 6 月各项污染物环比表

测点名称	二氧化硫 (μg/m <sup>3</sup> )			二氧化氮 (μg/m <sup>3</sup> )			可吸入颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )			一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )			臭氧 (μg/m <sup>3</sup> )			细颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )		
	5月	6月	变化百分比 (%)	5月	6月	变化百分比 (%)	5月	6月	变化百分比 (%)	5月	6月	变化百分比 (%)	5月	6月	变化百分比 (%)	5月	6月	变化百分比 (%)
弄弄坪	20	22	<b>10.0</b>	21	22	<b>4.8</b>	44	45	<b>2.3</b>	1.2	1	<b>-16.7</b>	159	135	<b>-15.1</b>	20	19	<b>-5.0</b>
河门口	18	18	持平	21	22	<b>4.8</b>	40	33	<b>-17.5</b>	1.6	1.8	<b>12.5</b>	147	135	<b>-8.2</b>	22	19	<b>-13.6</b>
炳草岗	29	29	持平	23	23	持平	41	39	<b>-4.9</b>	1.1	1	<b>-9.1</b>	166	141	<b>-15.1</b>	21	19	<b>-9.5</b>
仁和	18	14	<b>-22.2</b>	22	14	<b>-36.4</b>	61	29	<b>-52.5</b>	0.9	1	<b>11.1</b>	172	123	<b>-28.5</b>	35	18	<b>-48.6</b>
四十中小	69	27	<b>-60.9</b>	32	16	<b>-50.0</b>	59	30	<b>-49.2</b>	1.6	1.1	<b>-31.3</b>	188	140	<b>-25.5</b>	33	17	<b>-48.5</b>
全市均值	72	22	<b>-69.4</b>	34	20	<b>-41.2</b>	71	35	<b>-50.7</b>	1.6	1.1	<b>-31.3</b>	188	135	<b>-28.2</b>	44	18	<b>-59.1</b>
米易县	8	8	持平	15	13	<b>-13.3</b>	29	25	<b>-13.8</b>	1.4	1	<b>-28.6</b>	150	108	<b>-28.0</b>	17	14	<b>-17.6</b>
盐边县	18	8	<b>-55.6</b>	7	6	<b>-14.3</b>	38	23	<b>-39.5</b>	1.5	0.8	<b>-46.7</b>	135	110	<b>-18.5</b>	24	14	<b>-41.7</b>

表 4 攀枝花市 2024 年 6 月环境空气质量  
污染物浓度及综合指数

污染物名称 项目	SO <sub>2</sub> 浓度 均值	NO <sub>2</sub> 浓度 均值	PM <sub>10</sub> 浓度均 值	CO 日均浓 度第 95 百分 位数	O <sub>3</sub> 日最大 8 小时 平均浓度第 90 百分位数	PM <sub>2.5</sub> 浓 度均值
平均值(μg/m <sup>3</sup> )	22	20	35	1.1	135	18
分指数	0.37	0.50	0.50	0.28	0.84	0.51
综合指数	3.00					

## 二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 45 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 780.2mm，3 个测点降水量最大值为 367.8mm（桐子林镇），降水 pH 值范围 5.65 - 6.98，降水 pH 均值为 6.28；本月全市 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 7 个，总雨量增加 445.9mm，3 个测点降水量最大值增加 243.3mm，降水 pH 均值上升 0.33；酸雨频率下降 7.9 个百分点。

表 5 攀枝花市 2024 年 6 月降水比较表

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
2023 年	3	334.3	5.95	38	3	5.58	7.9	非酸雨区 (PH>5.60)
2024 年	3	780.2	6.28	45	/	/	/	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

2024年6月地表水按四川省生态环境厅关于《2024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。**本月断面水质评价结果：**倮果、金江、大湾子、柏枝、二滩水质优，水质类别为Ⅰ类；龙洞、雅砻江口、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质优，水质类别为Ⅱ类。

**与上月相比：**倮果、金江、大湾子、柏枝、二滩、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质类别均无明显变化，其中，倮果、金江、大湾子、柏枝、二滩仍为Ⅰ类，昔街大桥、湾滩电站、观音岩仍为Ⅱ类；龙洞、雅砻江口水质类别均由Ⅰ类变为Ⅱ类。

**与去年同期相比：**倮果、金江、柏枝、二滩、昔街大桥、湾滩电站、观音岩水质类别均无明显变化，其中，倮果、金江、柏枝、二滩仍为Ⅰ类，昔街大桥、湾滩电站、观音岩仍为Ⅱ类；大湾子水质类别均由Ⅱ类变为Ⅰ类；龙洞、雅砻江口水质类别均由Ⅰ类变为Ⅱ类。

表 6 攀枝花市 2024 年 6 月和上月、去年同期地表水  
水质类别和营养状态比较表

时间 断面		2023 年 6 月		2024 年 5 月		2024 年 6 月	
		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	—	II	—
	倮果	I	—	I	—	I	—
	金江	I	—	I	—	I	—
	大湾子	II	—	I	—	I	—
雅砻江	柏枝	I	—	I	—	I	—
	二滩	I	—	I	—	I	—
	雅砻江口	I	—	I	—	II	—
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

2024 年 6 月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。本月重点湖库水监测结果显示：鲹鱼、红壁滩下测点水质优，水质类别均为 I 类，营养状态均为贫营养状态。

与上月相比：鲹鱼、红壁滩下断面营养状态均为无明显变化，仍为贫营养状态。

与去年同期相比：鲹鱼、红壁滩下断面营养状态均无明显变化，仍为贫营养状态。

表 7 攀枝花市 2024 年 6 月和上月、去年同期湖库水  
水质类别和营养状态比较表

年度 断面		2023 年 6 月		2024 年 5 月		2024 年 6 月	
		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	鳃鱼	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

2024 年 6 月按照省生态环境厅要求，对市区内观音岩水库集中式饮用水水源地开展水质监测工作，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、增测叶绿素 $\alpha$ 和透明度，合计 63 项。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。河流粪大肠菌群作为参考指标单独评价，湖库总氮及粪大肠菌群作为参考指标单独评价。本月攀枝花市集中式饮用水水源地监测结果显示：观音岩水库取水口水质达标。

与上月相比较：观音岩水库取水口水质类别由 I 类变为了 II 类。

与去年同期相比：观音岩水库取水口水质类别由 I 类变为了 II 类。

表 8 攀枝花市 2024 年 6 月和上月、去年同期集中式饮用水  
水源地水质类别比较表

年度 断面	2023 年 6 月		2024 年 5 月		2024 年 6 月	
	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
观音岩	I	—	I	—	II	—