

# 巍山彝族回族自治县 2023 年环境状况公报

## 一、地表水环境状况

2023 年西河回辉登断面纳入“十四五”地表水国控断面，以“采册分离”方式开展监测，共设测点 1 个，监测频次为每月 1 次，监测项目 21 项，监测结果根据国家《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）进行评价，监测评价结果见表 1。

表 1. 2023 年巍山县西河回辉登断面水质监测评价结论表

监测断面名称	1 月	2 月	3 月	4 月
西河回辉登断面	/	I 类	I 类	II 类
	5 月	6 月	7 月	8 月
	II 类	II 类	II 类	II 类
	9 月	10 月	11 月	12 月
	II 类	II 类	II 类	II 类

2023 年西河回辉登断面年度水质类别为 II 类。

2023 年云南省生态环境厅驻大理州生态环境监测站对西河（原巍南公路收费站出境）的水质进行了环境质量监测，共设测点 1 个，监测频次为每月 1 次，监测结果根据国家《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）进行评价，监测评价结果见表 2。

表 2. 2023 年巍山县西河（原巍南公路收费站出境）断面水质监测评价结论表

监测断面名称	1 月	2 月	3 月	4 月
西河（原巍南公路收费站出境）	III 类	II 类	II 类	II 类
	5 月	6 月	7 月	8 月
	II 类	II 类	II 类	III 类
	9 月	10 月	11 月	12 月
	IV 类	III 类	II 类	IV 类

2023年西河（原巍南公路收费站出境）断面年度水质类别为Ⅱ类。

## 二、饮用水源地环境状况

### （一）县城集中式饮用水水源地水质监测情况

2023年云南省生态环境厅驻大理州生态环境监测站对县城集中式饮用水源地黄柞嘴水库、巍宝山水库的水质进行了监测，共设测点2个，监测频次为每季度一次，全年共4次。监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目24项、表2的5个补充项目（硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰）、表3的优选33项，叶绿素、透明度共64项。监测评价结果见表3。

表3. 2023年巍山县饮用水水源地水质监测评价结论表

监测断面名称	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
黄柞嘴水库	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类
巍宝山水库	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类

2023年黄柞嘴水库、巍宝山水库水质均达到或优于Ⅲ类水质标准，达标率100%。

### （二）“千吨万人”饮用水水源地水质监测情况

2023年大理州生态环境局巍山分局委托第三方检测机构对巍山县“千吨万人”饮用水水源地水质进行监测，共设测点2个（锁水阁水库、磨房箐水库），监测项目29项，监测频次为每季度一次，全年共4次，监测结果根据国家《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）进行评价，监测评价结果见表4。

表4. 2023年巍山县“千吨万人”饮用水水源地水质监测评价结论表

监测断面名称	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
锁水阁水库	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类
磨房箐水库	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类

2023年锁水阁水库、磨房箐水库水质均达到或优于Ⅲ类水质

标准，达标率 100%。

### 三、大气环境状况

2023 年大理州生态环境局巍山分局通过空气自动站对巍山县城空气质量进行 24 小时自动在线监测，监测项目为二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、一氧化碳共 6 项，年均值分别为：12μg/m<sup>3</sup>、9μg/m<sup>3</sup>、72μg/m<sup>3</sup>、25μg/m<sup>3</sup>、12μg/m<sup>3</sup>、1.1 mg/m<sup>3</sup>。监测结果根据国家《环境空气质量标准》（GB3095—2012）评价，全年监测有效天数 364 天，其中“优”有 321 天，占比 88.19%，“良”有 43 天，占比 11.81%，空气质量达到优良的天数有 364 天，空气质量优良率为 100%。

### 四、声环境质量监测状况

#### （一）区域噪声

2023 年巍山县共设区域噪声网格 102 个，规格 320 米×320 米，开展昼间、夜间监测。按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）和《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）监测评价，巍山县城城市区域环境噪声昼间平均等效声级 50.2dB(A)，评价为二级“较好”，夜间平均等效声级 42.2dB(A)，评价为二级“较好”。

#### （二）道路交通噪声

2023 年巍山县共设道路交通噪声监测点位 16 个，开展昼间、夜间监测。按照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）评价，道路交通噪声昼间平均等效声级 65.6dB(A)，评价为一级“好”，夜间平均等效声级 60.0dB(A)，评价为二级“较好”。

#### （三）功能区噪声

2023 年巍山县共设功能区噪声监测测点位 7 个，每季度监测 1 次。按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）和《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）监测评价，监测评价结果见表 5。

表5. 2023年功能区噪声监测结果评价表

功能区名称	功能区类别	时段	评价结果				达标率%
			1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	
巍山县中医医院	1 类	昼间	达标	达标	达标	达标	100%
		夜间	达标	达标	达标	达标	100%
巍山县特殊教育学校		昼间	达标	达标	达标	达标	100%
夜间		达标	达标	达标	达标	100%	
日昇街居委会	2 类	昼间	达标	达标	达标	达标	100%
夜间		达标	达标	达标	达标	100%	
县卫计局		昼间	达标	达标	达标	达标	100%
		夜间	达标	达标	达标	达标	100%
五里坡工业区	3 类	昼间	达标	达标	达标	达标	100%
		夜间	达标	达标	达标	达标	100%
州生态环境局巍山分局	4 类	昼间	达标	达标	达标	达标	100%
		夜间	达标	达标	达标	达标	100%
巍山县融媒体中心		昼间	达标	达标	达标	达标	100%
		夜间	达标	达标	达标	达标	100%

## 五、农村环境质量监测状况

2023年大理州生态环境局巍山分局生态环境监测站对巍山县南诏镇新村开展农村环境空气质量监测。环境空气质量监测点位布设在新村村委会居民区（新村卫生室）。

2023年环境空气质量监测项目为：二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、PM<sub>10</sub>，每季度监测一次，4个季度环境空气质量均达

到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1中环境空气污染物基本项目浓度限值二级标准,达标率为100%。监测评价结果见表6。

表6. 2023年新村环境空气质量监测评价结论表

监测类型	监测点位	监测季度	项目达标情况	评价结果
环境空气质量监测	新村卫生室	一季度	达标	达标
		二季度	达标	达标
		三季度	达标	达标
		四季度	达标	达标

大理州生态环境局巍山分局

2024年3月1日