

# 四川省广元市剑阁县葫芦坝河 健康检查报告

(审定稿)

广元市剑阁县河长制办公室

2022 年 10 月

# 葫芦坝河健康检查报告

四川省为全面推动河湖综合治理与管理工作，进一步提升葫芦坝河水生态环境质量，构建现代新型的人水和谐共生关系，在充分考虑葫芦坝河水文、环境、生态及人文条件的情况下，以《四川省河流（湖库）健康评价指南》为依据，通过“盆”（物理结构）、“水”（水文水资源、水质）、生物、社会服务功能四大类 15 个指标为评价内容对葫芦坝河进行全面体检，通过水体健康状况量化显示，让公众了解河湖真实健康状况，为各级河长及主管部门履行河湖管理保护职责提供参考。

## 一、基础信息

### ➤ 1、河流基本情况

水体名称	水体类别	流经市（州）	流经县（区）	起止范围	河道长度	所在流域
葫芦坝河	河段	广元市	剑阁县	河源～葫芦坝河入西河河口	13.8km	长江流域

### ➤ 2、河长信息

葫芦坝河河长制组织体系明细表

1 河长信息（干流）		
河 长	姓 名	职 务
县级河长	郑东方	县人大副主任
2 联络员单位		
姓名		工作单位
伏大德		县发改局
胡佑君		县发改局

➤ 3、分段信息

根据《四川省河流（湖库）健康评价指南》，河流健康评价可以整条河流为评价单元，也可以各级河长负责的河段为评价单元。根据河流纵向分段原则及现场调查，葫芦坝河河流全长 13.8km，流域面积 73.8km<sup>2</sup>，评价河段长度 13.8km，长度低于 50km、且根据葫芦坝河水文特征、河床及河滨带形态、水质状况、水生生物特征以及流域经济社会发展特征的相同性和差异性，本次将葫芦坝河河流健康评价不进行分段评价。

石棉县葫芦坝河受人类生产生活影响较小，开发利用程度低，属于自然河流。

河流名称	河流分段	长度（km）	类型	地名	经纬度（°）
葫芦坝河	河段	13.8	起点	剑阁县王河镇公店社区	105.3501, 31.6735
			终点	剑阁县开封镇和平社区	105.4175, 31.7295

二、评价指标及健康状况

**评价指标：**岸线自然状况、违规开发利用水域岸线程度、河流纵向连通性指数、生态流量/水位满足程度、水资源开发利用率、水体整洁程度、水质优劣程度、水体自净能力、水质变化趋势、鱼类保有指数、外来入侵物种、公众满意度、防洪指标、开发利用现状与规划的符合性。

**评价结论分级：**非常健康、健康、亚健康、不健康、劣态。

➤ 1、盆

准则层	指标层	评价河段	得分	健康状况
盆	岸线自然状况	葫芦坝河河源至西河汇合口	74.6	亚健康
	违规开发利用水域岸线程度	葫芦坝河河源至西河汇合口	100	非常健康
	河流纵向连通性指数	葫芦坝河河源至西河汇合口	60	亚健康

➤ 2、水

准则层	指标层	评价分段	得分	健康状况
水	生态流量/水位满足程度	葫芦坝河河源至西河汇合口	60	亚健康
	水资源开发利用率	葫芦坝河河源至西河汇合口	100	非常健康
	水体整洁程度	葫芦坝河河源至西河汇合口	80	健康
	水质优劣程度	葫芦坝河河源至西河汇合口	70	亚健康
	水体自净能力	葫芦坝河河源至西河汇合口	80	健康
	水质变化趋势	葫芦坝河河源至西河汇合口	70	亚健康

➤ 3、生物

准则层	指标层	评价分段	得分	健康状况
生物	鱼类保有指数	葫芦坝河河源至西河汇合口	80	健康
	外来入侵物种	葫芦坝河河源至西河汇合口	60	亚健康

➤ 4、社会服务功能

准则层	指标层	评价分段	得分	健康状况
社会服务功能	公众满意度	葫芦坝河河源至西河汇合口	91.9	非常健康
	防洪指标	葫芦坝河河源至西河汇合口	100	非常健康
	供水指标	葫芦坝河河源至西河汇合口	100	非常健康
	开发利用现状与规划的符合性	葫芦坝河河源至西河汇合口	100	非常健康

➤ 5、综合评价

评价河段	长度（km）	得分	健康状况
葫芦坝河河源至西河汇合口	13.8	77.6	健康

➤ 6、既往问题指标

本次是葫芦坝河第一次开展河湖健康评价，无既往问题指标，本次评价结果可供下次评价参考。

### 三、评价结论及问题建议

#### ➤ 1、评价结论

**葫芦坝河：**水质、生物、开发利用及规划符合性总体优良方面良好，但是生态用水满足程度、河流纵向连通性、水质优劣程度、外来入侵物种 4 项指标得分偏低，与之对应的准则层水文水资源、物理结构、水质、生物得分较低。



**总体评价：**葫芦坝河整体状态为健康，存在的主要压力表现在以下方面：

1、“水文水资源”：葫芦坝河属于自然河流，开发利用程度较低，河流属于自然河流。葫芦坝河枯季水量较少，生态用水满意度较

低。

2、“物理结构”：葫芦坝河为山区性河流，部分岸坡坡度较高，倾角过大，易导致岸坡稳定性较差，容易发生塌岸等地质灾害。

3、“水质”：水体整洁度、水体自净能力相对较高，水质情况较为稳定，但水质类别较差。

4、“生物”：由于拦河建筑物的阻隔作用，导致所在水域水生生态出现片段化，坝体影响洄游鱼类生殖产卵，鱼类种群多样性降低，物种的生存延续能力也相应有所降低。

5、“河湖管理与社会服务功能”：公众对河湖环境、水质水量、涉水景观、舒近性及美学价值等方面满意度较高，河流防洪、供水指标较好。

## ➤ 2、问题及建议

**健康隐患：**1.河流纵向连通性差。2.河岸斜坡高度较高、倾角较大，易发生塌岸等地质灾害。3.生态用水满足程度差。4、水质类别较差。

**改进建议：**1.科学规划和实施江河湖库水系连通工程。2.提升河岸带稳定性。3.强化水土流失治理工作。4. 保护渔业资源。5.加强宣传引导，提升公众生态环境保护意识。6. 严格落实河湖长制度。7. 加强水质监测。