

广元市剑阁县  
金天河健康检查报告

剑阁县河长制办公室

2023年10月

# 金天河健康检查报告

四川省为全面推动河湖综合治理与管理工作，进一步提升金天河水生态环境质量，构建现代新型的人水和谐共生关系，在充分考虑金天河水文、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 13 个指标为评价内容对金天河进行全面体检，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
金天河	河流	广元市	剑阁县	剑阁县东宝镇联合村~剑阁县东宝镇联合村	0.78km	长江流域

### ➤ 2、河长信息

金天河河长制组织体系明细表

金天河	何仕钦 县综合行政执法局	邢麟婧 东宝镇纪委书记	联合村	杨虎	村支委员	13551643000
-----	-----------------	----------------	-----	----	------	-------------

### ➤ 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，金天河剑阁段河流全长

0.78km，流域面积 2.1km<sup>2</sup>，长度低于 50km、且流域地形地貌、地质构造、水文特征等因素上下游差异性不明显，受人类干预较小，开发利用程度低。因此，本次评价将金天河设置 1 个评价河段，为自然河流。

河流名称	河流分段	长度 (km)	类型	地名	经纬度 (° )
金天河	剑阁段	0.78	起点	剑阁县东宝镇联合村	105° 10' 40.8" 31° 54' 36.1"
			终点	剑阁县东宝镇联合村	105° 10' 55.2" 31° 54' 18.1"

## 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、水资源开发利用程度、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、开发利用状况与规划的符合性。

**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	金天河入境至出境	81.2	健康
	违规开发利用水域岸线程度	金天河入境至出境	100	非常健康
	河流纵向连通性指数	金天河入境至出境	100	非常健康

### ➤ 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	金天河入境至出境	40	劣态
	水资源开发利用程度	金天河入境至出境	100	非常健康

	水体整洁程度	金天河入境至出境	100	非常健康
	水质优劣程度	金天河入境至出境	100	非常健康
	水体自净能力	金天河入境至出境	100	非常健康
	水质变化趋势	金天河入境至出境	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	金天河入境至出境	100	非常健康
	外来入侵物种	金天河入境至出境	80	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	金天河入境至出境	96.6	非常健康
	防洪指标	金天河入境至出境	/	/
	供水指标	金天河入境至出境	/	/
	开发利用现状与规划的符合性	金天河入境至出境	100	非常健康

### ➤ 5、综合评价

评价河段	长度 (km)	得分	健康状况
金天河入境至出境	0.78	87.28	健康

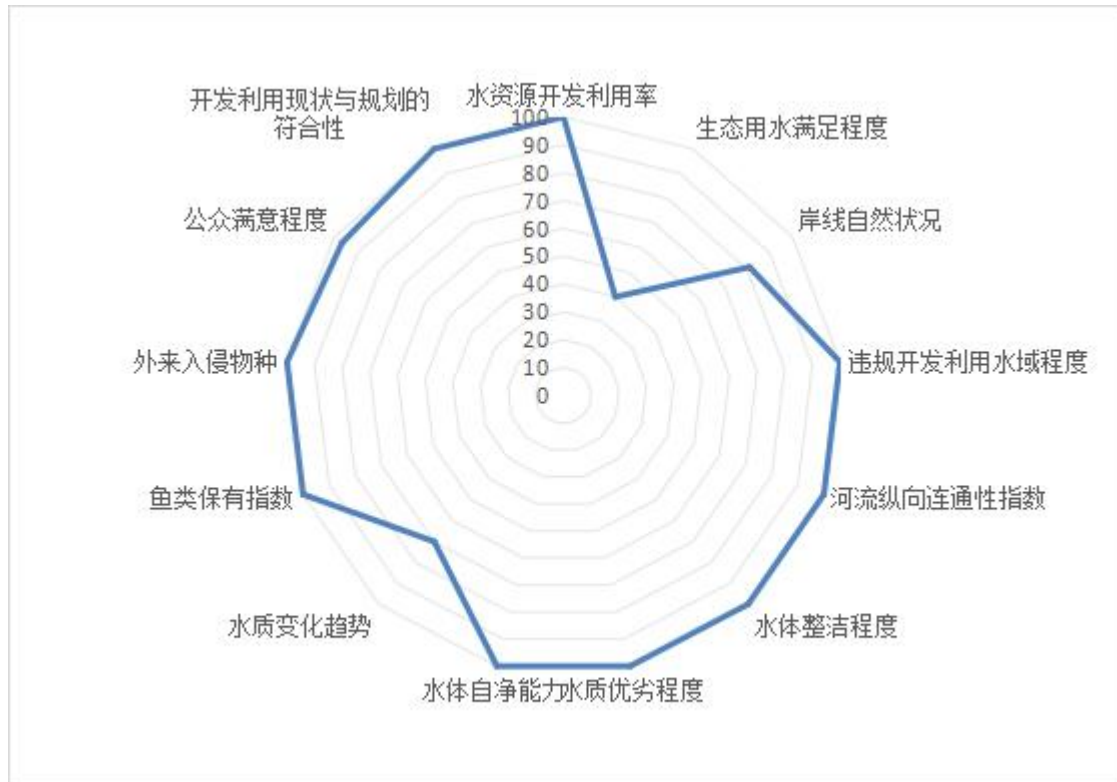
### ➤ 6、既往问题指标

本次是金天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

**金天河：**水质、水资源开发利用率、生物总体优良、开发利用及规划符合性方面良好、河岸带也基本稳定，但是水质变化趋势、生态流量满足程度及防洪指标相对较差。



**总体评价：**金天河整体状态均为健康存在的主要压力表现在以下方面：

1、“水文水资源”：金天河属于自然河流河流，金天河天然径流丰枯悬殊，水资源时段分布不均匀，所以分值低。

2、“物理结构”：金天河为山区性河流，部分岸坡坡度较高，影响河岸带稳定。

3、“水质”：水体整洁度相对较高，水质情况良好。

4、“生物”：河道鱼类种数保有度较高，基本无外来水生动植物侵害。

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。

## ➤ 2、问题及建议

**健康隐患：**1.河岸斜坡高度较高、倾角较大，结构部分有松动发育迹象。2.生态用水满足程度差。

**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。