

# 四川省广元市唐家河剑阁县段 河流健康检查报告

(审定稿)

广元市剑阁县河长制办公室

2022 年 10 月

# 唐家河健康检查报告

四川省为全面推动河湖综合治理与管理工作，进一步提升唐家河水生态环境质量，构建现代新型的人水和谐共生关系，在充分考虑唐家河水文、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唐家河进行全面体检，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
唐家河	河段	广元市	剑阁县	东宝镇新梁村～东宝镇宝石社区西河入口	8.94km	长江流域

### ➤ 2、河长信息

唐家河河长制组织体系明细表

河长级别	乡镇	村	河长姓名	职务
县级河长	/	/	唐家华	副县长

### ➤ 3、分段信息

根据《四川省河流（湖库）健康评价指南》，唐家河长度低于 50km、且河流上下游差异性不明显的河流（段），可只设置 1 个评价河段。河流根据水文特征、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，同时以河长管辖段作为

依据。

唐家河剑阁县境内河长 8.94km，长度低于 50km、且河流上下游差异性不明显，故本次只设置 1 个评价河段。

唐家河是西河一级支流，嘉陵江右岸二级支流。发源于江油市云集乡洗脚村，流经东宝镇新梁村、迎春村、双西村、宝石社区汇入西河。流域总集雨面积 51.2km<sup>2</sup>，河流总长 13km。剑阁县境内流域面积 13km<sup>2</sup>，长度 8.94km，流经剑阁县 1 个镇，4 个行政村（社区），河道上游蜿蜒，下游顺直。

剑阁县唐家河开发利用程度相对较低，河流接近天然情况，属自然河流。

唐家河河流信息表

河流名称	河流分段	长度（km）	类型	地名	经纬度（°）
唐家河	河段	8.94	起点	东宝镇新梁村进入剑阁县	105.205278，32.013889
			终点	东宝镇宝石社区汇入西河	105.220278，31.943333

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	唐家河入剑阁县至河口	63.4	亚健康
	违规开发利用水域岸线程度	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康
	河流纵向连通性指数	唐家河入剑阁县至河口	80	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	唐家河入剑阁县至河口	60	亚健康
	水资源开发利用率	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康
	水体整洁程度	唐家河入剑阁县至河口	80	健康
	水质优劣程度	唐家河入剑阁县至河口	80	健康
	水体自净能力	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康
	水质变化趋势	唐家河入剑阁县至河口	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	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康
	外来入侵物种	唐家河入剑阁县至河口	80	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	唐家河入剑阁县至河口	96.9	非常健康
	防洪指标	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康
	供水指标	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康
	开发利用现状与规划的符合性	唐家河入剑阁县至河口	100	非常健康

## ➤ 5、综合评价

评价河段	长度 (km)	得分	健康状况
唐家河入剑阁县至河口	8.94	85.5	健康

## ➤ 6、既往问题指标

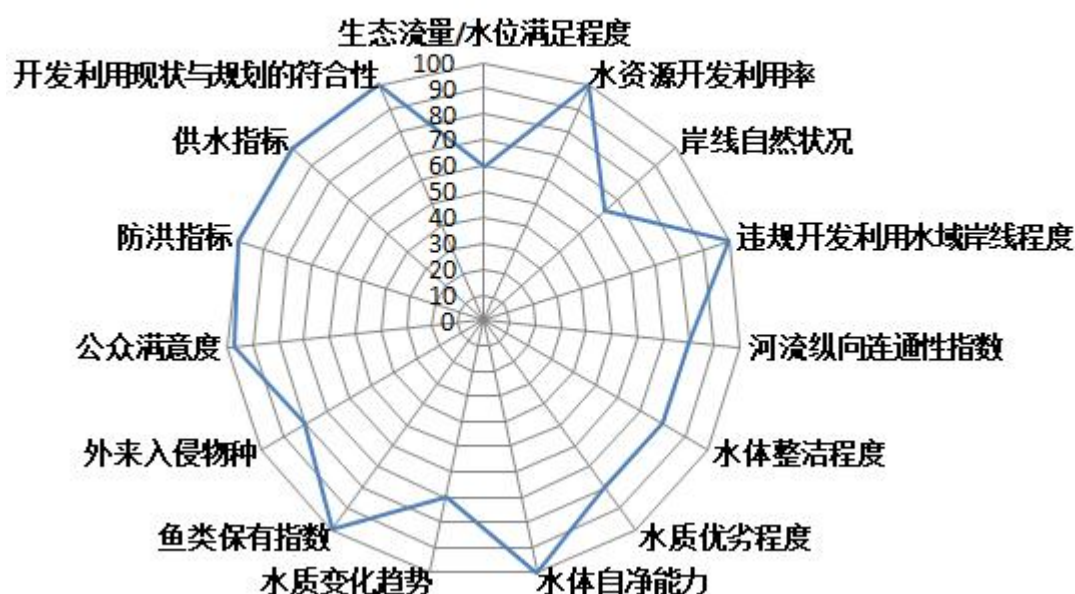
本次是唐家河剑阁县段第一次开展河湖健康评价，无既往问题指标，本次评价结果可供下次评价参考。

### 三、评价结论及问题建议

#### ➤ 1、评价结论

**唐家河河：**从指标项上看，生物、社会服务功能总体优良，但是生态流量满足程度、岸线自然状况、水质变化趋势度 3 项指标得分偏低，与之对应的准则层水文水资源、物理结构、水质得分较低。

唐家河健康评价指标层赋分示意图



**总体评价：**唐家河整体状态为健康，存在的主要压力表现在以下方面：

1、“水文水资源”：唐家河属于功能性河流。生态流量受区域降雨影响较大，调节能力较差。水资源开发利用程度不高。

2、“物理结构”：唐家河为山区性河流，部分岸坡坡度较高，加之近些年地震、山体滑坡、泥石流等自然灾害频发，使流域内水土

流失现象加重，影响河岸带稳定。河流上建有水库和拦水堰，对河流纵向流通性有一定影响。

3、“水质”：水体整洁度相对一般；水体达到Ⅲ类水质目标要求；水体自净能力较好；水质类别稳定。

4、“生物”：唐家河流域水生生物种类保持稳定，有少量外来入侵生物。

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、舒适性、美学价值等方面满意度较高，供水指标、防洪较好。

## ➤ 2、问题及建议

### 健康隐患：

- 1、生态流量满足程度较差。
- 2、河岸斜坡高度较高、倾角较大，结构部分有松动发育迹象。

### 改进建议：

- 1、提升河湖流通性，提高生态流量满足程度。
- 2、采取必要措施提升河岸带稳定性。
- 3、持续强化水土流失治理工作，改善河岸植被覆盖程度。
- 4、严格落实河湖长制度，培养专业队伍，加强河流健康监测能力。
- 5、提高农业灌溉抗旱应急保证能力，通过小型农田水利工程建设以及农村饮水安全工程的建设，解决唐家河流域各乡镇分散农田、人口的用水问题。
- 6、加强宣传引导，提升公众生态环境保护意识。