

# 四川省广元市剑阁县任家沟河 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

# 任家沟河健康检查报告

四川省为全面推动河湖综合治理与管理工作，进一步提升任家沟河水生态环境质量，构建现代新型的人水和谐共生关系，在充分考虑任家沟河水文、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任家沟河进行全面体检，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
任家沟河	河段	广元市	剑阁县	王河镇龙凤村～王河镇拓坝社区入西河河口	20km	嘉陵江流域

### ➤ 2、河长信息

任家沟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	/	/	周展	市政府副秘书长、县委常委、副县长

### ➤ 3、分段信息

根据《四川省河流（湖库）健康评价指南》，河流评价单元的长度大于 50km 的，宜划分为多个评价河段；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。

任家沟河剑阁县境内河长 20km，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。

任家沟河为县内河流，属嘉陵江右岸二级支流，西河一级支流。发源于王河镇龙凤村经南华村、华阳社区、新电村、小苍村、群力村、柘坝社区后汇入西河。流域面积 59.1 平方公里，全长 20 公里。

剑阁县任家沟河开发利用程度相对较低，河流接近天然情况，属自然河流。

河流名称	河流分段	长度（km）	类型	地名	经纬度（°）
任家沟河	河段	20	起点	王河镇龙凤村	105° 12′ 19″ 、 32° 0′ 50″
			终点	王河镇柘坝社区	105° 13′ 13″ 、 31° 56′ 36″

**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	任家沟河	59.25	不健康
	违规开发利用水域岸线程度	任家沟河	100	非常健康
	河流纵向连通性指数	任家沟河	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	任家沟河	60	不健康
	水资源开发利用率	任家沟河	100	非常健康
	水体整洁程度	任家沟河	80	健康
	水质优劣程度	任家沟河	60	不健康
	水体自净能力	任家沟河	100	健康
	水质变化趋势	任家沟河	70	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	任家沟河	100	非常健康
	外来入侵物种	任家沟河	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	任家沟河	90.02	非常健康
	防洪指标	任家沟河	100	非常健康
	供水指标	任家沟河	100	非常健康
	开发利用现状与规划的符合性	任家沟河	100	非常健康

## ➤ 5、综合评价

评价河段	长度 (km)	得分	健康状况
任家沟河	20	79.9	健康

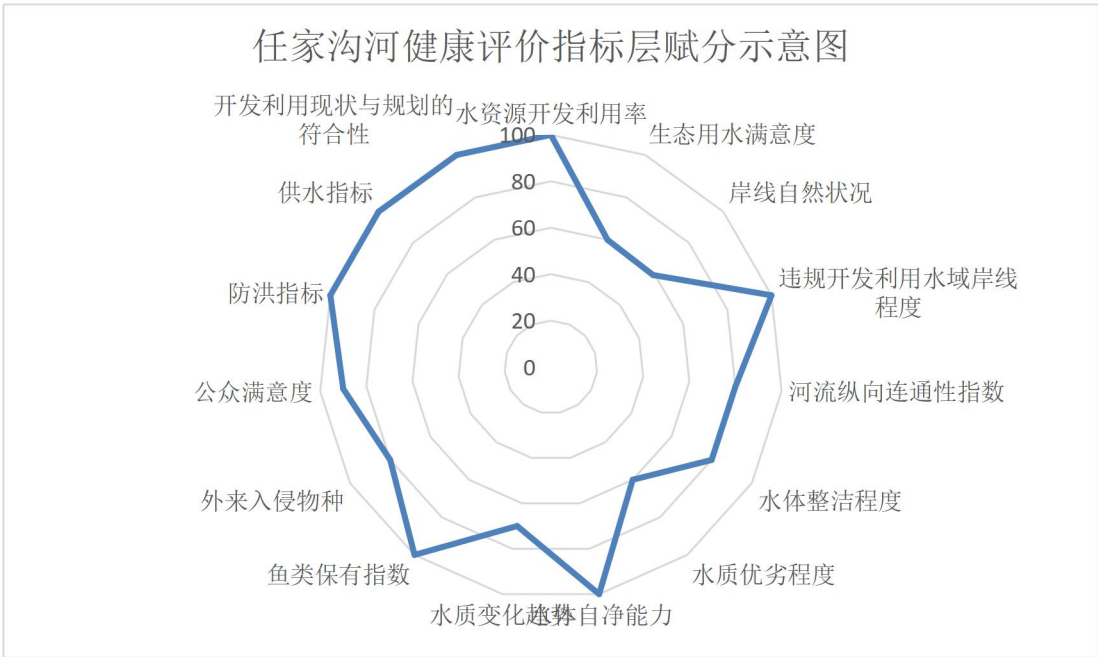
## ➤ 6、既往问题指标

本次是任家沟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

**任家沟河河：**从指标项上看，生物、社会服务功能总体优良，但是生态流量/水位满足程度、岸线自然状况、水质优劣程度、水变化趋势 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、水质得分较低。



**总体评价：**任家沟河整体状态为健康，存在的主要压力表现在以下方面：

1、“水文水资源”：任家沟河属于自然河流。生态流量受区域降雨影响较大，分值较低。

2、“物理结构”：任家沟河为山区性河流，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。

3、“水质”：水体整洁度相对一般，水质优劣程度较低，水体自净能力较好，水质类别维持稳定。

4、“生物”：任家沟河流域水生生物种类保持稳定，有少量外来入侵物种。

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，河流防洪、供水指标较好。

## ➤ 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。3.水质情况一般

**改进建议：**1.提升河岸带稳定性。2.强化水土流失治理工作。3.加强宣传引导，提升公众生态环境保护意识。4.严格落实河湖长制度。5.加强水质监测，加大政治力度。