

四川省广元市唐家河剑阁县段河流健康评价报告

技术审查意见

剑阁县水利局于 2022 年 11 月 4 日在剑阁主持召开了《四川省广元市唐家河剑阁县段河流健康评价报告》（以下简称《报告》）技术审查会。参加审查会的单位有剑阁县农业农村局、剑阁县生态环境局、剑阁县林业局、剑阁县水利局和河湖健康评价单位等相关部门。会议成立了专家组。会上与会代表听取了成都天利伟图科技有限公司的汇报，审阅了相关材料，进行了认真审查，提出了初步审查意见。会后，技术单位根据专家意见，经充分征求县级相关部门意见，对《报告》进行了补充修改。经专家再次审核，基本同意该《报告》，审查意见如下：

一、总体评价

《报告》基础资料基本能满足河湖健康评价工作要求，编制依据较为充分，技术路线可行，内容较全面，评价成果基本合理，基本满足《四川省河流（湖库）健康评价指南》的要求。

二、基本情况

唐家河发源于江油市云集乡洗脚村，是西河一级支流，嘉陵江右岸二级支流，流经剑阁县东宝镇新梁村、迎春村、双西村、宝石社区汇入西河。总流域面积 51.2km²，河流总长 13km。剑阁县境内流域面积 13km²，长度 8.94km。

唐家河流域地处盆周山地盆地两个地貌区的过渡带，呈台梁桌状

宽谷低山地貌。唐家河流域建有 2 座水库，分别为小（二）型水库（迎春水库）、小（一）型水库（杨家河水库）。唐家河干流杨家河水库河段防洪标准为 50 年一遇，按正常蓄水位划界；其余河道防洪标准为 10 年一遇。

三、河湖健康评价方案

（一）评价范围为唐家河剑阁县段，评价以唐家河剑阁县段流域作为评价单元。评价范围和评价单元合理。

（二）评价指标选择合理。评价指标选用如下表：

唐家河剑阁县段评价指标体系表

目标层	准则层	指标层（河流）	指标类型
河流健康	盆	岸线自然状况	基本指标
		违规开发利用水域岸线程度	基本指标
		河流纵向连通性指数	基本指标
	水	生态流量/水位满足程度	基本指标
		水资源开发利用率	基本指标
		水体整洁程度	基本指标
		水质优劣程度	基本指标
		水体自净能力	基本指标
		水质变化趋势	基本指标
		鱼类保有指数	基本指标
	生物	外来入侵物种	基本指标
		公众满意度	基本指标
	社会服务功能	防洪指标	基本指标
		供水指标	基本指标
		开发利用现状与规划的符合性	基本指标

（三）评价标准与评价方法基本合理，满足《四川省河流（湖库）健康评价指南》的要求。

四、河湖健康调查监测

（一）调查监测方案实用、可行，满足《四川省河流（湖库）健康评价指南》的要求。调查监测方案见下表：

调查监测方案表

目标层	准则层	指标层（河流）	数据来源
河流健康	水文水资源	生态用水满足程度	《唐家河一河（湖）一策管理保护方案》、《四川省广元市剑阁县唐家河河段河道管理范围划定报告》
		水资源开发利用率	《剑阁县水资源综合规划》
	物理结构	岸线自然状况	现场调查、《四川省广元市剑阁县唐家河河段河道管理范围划定报告》
		违规开发利用水域岸线程度	现场调查、《唐家河一河（湖）一策管理保护方案》
		河流纵向连通性指数	现场调查、《唐家河一河（湖）一策管理保护方案》
	水质	水体整洁程度	现场调查、剑阁县环境监测站《监测报告》
		水质优劣程度	剑阁县生态环境局发布的每月地表水环境质量状况通报、剑阁县环境监测站《监测报告》
		水体自净能力	现场调查、咨询相关机构
		水质变化趋势	近年水质监测数据、水资源公报
	生物	鱼类保有指数	现场调查、咨询当地农业农村局，《电站影响水域水生生物调查及保护方案专题报告》，同时结合《四川鱼类志》、《横断山区鱼类》、《中国动物志硬骨鱼类纲 鲤形目》和《中国动物志硬骨鱼类纲鲇形目》等文献记载
		外来入侵物种	现场调查、咨询相关机构
	河湖管理与社会服务功能	公众满意度	现场问卷调查结合在线统计
		防洪指标	查询官方发布数据及现场勘察
		供水指标	查询官方发布数据
		开发利用现状与规划的符合性	现场调查结合官方发布数据

（二）唐家河剑阁县段设 24 个监测断面、1 个水质监测点位，监测断面和水质监测点选择基本合理。

（三）调查数据成果可靠、客观、准确，具有代表性。

五、河湖健康评价结果

（一）评价方法与标准选择基本合理，各指标的计算过程与赋分结果明确，基本同意唐家河剑阁县段健康状况赋分结果。

(二) 唐家河剑阁县段健康状况赋分满足《四川省河流(湖库)健康评价指南》的要求,河湖健康综合评价为健康河湖,基本同意河湖健康综合评价结论。

六、河湖健康问题分析与保护对策

(一) 唐家河剑阁县段现状问题分析客观、合理。

(二) 基本同意唐家河剑阁县段河湖健康问题分析与保护对策,保护对策切实可行。

专家: 王明、孙前、蒋明强

2022年11月4日