

# 专家意见

姓名	王海星	工作单位	中国电建成都勘测设计研究院有限公司
职称	高工	手机号码	15002803134
项目名称	剑阁县 2020 年第二批省级大中型水库移民后期扶持基金项目		
专家库在库编号	CSZ-ST011		
<p>2026 年 1 月 30 日，专家对《剑阁县 2020 年第二批省级大中型水库移民后期扶持基金项目水土保持方案报告表》（以下简称《报告表》）开展技术审查，提出技术审查意见如下：</p> <p>一、项目概况</p> <p>（一）项目组成、工程布置介绍清楚。</p> <p>（二）工程占地、土石方平衡及流向介绍清楚。</p> <p>（三）施工布置、施工工艺与方法介绍清楚。</p> <p>（四）设计水平年界定为 2026 年合理。</p> <p>二、项目区概况</p> <p>项目区概况介绍清楚、完整。</p> <p>三、项目水土保持评价</p> <p>（一）主体工程选址水土保持制约性因素的分析全面，评价合理，工程建设不存在重大水土保持制约性因素。</p> <p>（二）对工程建设方案与布局、工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价合理。</p> <p>（三）项目土石内部调配使用，土石方平衡，无弃方。土石方利用方式符合水土保持法和水土保持相关技术规范的规定。</p> <p>（四）主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。</p> <p>四、水土流失分析与调查</p> <p>水土流失调查内容全面，方法可行。调查时段内产生的土壤流失总量为 51.54t，新增土壤流失总量为 42.29t。施工期为水土流失的重点时期，道路工程</p>			

区和水利工程区为水土流失重点区域。

## 五、水土流失防治责任范围与防治区划分

### （一）防治责任范围

水土流失防治责任范围界定清楚，为 3.43hm<sup>2</sup>。

### （二）防治区划分

将项目划分为道路工程区、水利工程区、避险场所建设区和施工生产区 4 个防治区合理。

## 六、防治标准等级及目标

项目所在的剑阁县属嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，项目水土流失防治执行西南紫色土区一级标准符合要求，目标合理。设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度97%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率92%，表土保护率92%，林草植被恢复率97%，林草覆盖率8%（按照《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）第4.0.10条的规定“对林草植被有限制的项目，林草覆盖率可按相关规定适当调整”，本项目占地面积3.43hm<sup>2</sup>，硬化面积为3.14hm<sup>2</sup>，硬化面积占总占地面积的92%，林草覆盖率按8%）。

## 七、水土保持措施

### （一）措施总体布局与分区措施布设

水土保持措施总体布局可行。水土流失防治措施体系完整有效，满足有关规范的要求。各分区防治措施布设如下：

#### 一、道路工程区

主体已列：表土剥离量 0.05 万 m<sup>3</sup>，土地平整 0.16hm<sup>2</sup>，表土回覆量 0.05 万 m<sup>3</sup>。播撒草籽面积 0.16hm<sup>2</sup>，防雨布苫盖 2000m<sup>2</sup>，编织袋装土填筑 300m<sup>3</sup>，编织袋装土拆除 300m<sup>3</sup>。

#### 二、水利工程区

主体已列：表土剥离面积 0.21hm<sup>2</sup>，土地平整 0.13hm<sup>2</sup>，表土回覆量 0.04 万 m<sup>3</sup>，播撒草籽面积 0.13hm<sup>2</sup>，防雨布苫盖 1500m<sup>2</sup>，编织袋装土填筑 180m<sup>3</sup>，编织袋装土拆除 180m<sup>3</sup>。

#### 三、避险场所建设区

主体已列：防雨布苫盖 500m<sup>2</sup>。

#### 四、施工生产区

主体已列：防雨布苫盖 800m<sup>2</sup>。

#### (二) 施工方法

施工方法满足有关要求。

#### 八、水土保持投资及效益分析

(一) 水土保持投资编制原则、依据正确，估算结果合理。

本项目水土保持总投资为 18.269 万元，项目主体已实施水土保持投资 8.42 万元（工程措施投资 1.08 万元，植物措施投资 0.11 万元，临时措施投资 8.42 万元）；方案新增水土保持投资 8.659 万元（项目独立费用 4.20 万元，水土保持补偿费 44590 元）。

(二) 水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。

通过实施本方案各项水土保持措施，设计水平年工程区各项指标均达到水土保持防治标准目标值。建设区水土流失基本得到有效治理和控制，生态环境得到恢复或改善。

#### 九、附表、附图、附件

附表、附图及附件齐全，设计图纸规范。

综上所述，认为该《报告表》符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定，可上报审批。

专家签名：王海星

日期：2026.2.2