

# 湖北省利川市峡口塘水电站工程

## 水土保持设施

# 验收鉴定书

项 目 名 称 \_\_\_\_\_ 湖北省利川市峡口塘水电站工程 \_\_\_\_\_

项 目 编 号 \_\_\_\_\_ 2020-422802-44-02-074106 \_\_\_\_\_

建 设 地 点 \_\_\_\_\_ 恩施州利川市文斗镇 \_\_\_\_\_

验 收 单 位 \_\_\_\_\_ 湖北清江水电开发有限责任公司 \_\_\_\_\_

验 收 时 间 \_\_\_\_\_ 2022 年 5 月 24 日 \_\_\_\_\_

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	湖北省利川市峡口塘水电站工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	湖北清江水电开发有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	恩施州水利水产局、恩施州水许可[2017]23号、2017年7月10日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	湖北省水利厅、鄂水利电函[2012]409号、2012年6月4日		
项目建设起止时间	2016年5月开工，2021年12月完工。		
水土保持方案编制单位	湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	恩施永扬水利电力勘测设计有限责任公司		
水土保持监测单位	恩施土家族苗族自治州水土保持试验监测站		
水土保持施工单位	中国水利水电第五工程局有限公司		
水土保持监理单位	长江三峡技术经济发展有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知（水保〔2017〕365号）》，湖北清江水电开发有限责任公司于2022年5月24日在利川市文斗镇峡口塘电厂主持召开了湖北省利川市峡口塘水电站工程水土保持设施验收会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组通过检查工程现场，查阅技术资料，听取建设单位、水土保持设施施工单位、水土保持监测单位、监理单位、水土保持设施验收报告编制单位的工作情况汇报，以及水土保持方案编制、设计单位的补充说明，经质询、讨论，形成湖北省利川市峡口塘水电站工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

湖北省利川市峡口塘水电站工程位于利川市郁江干流上游，距文斗镇10km，距利川市95km。

工程规模：峡口塘水电站坝址以上控制流域面积1451km<sup>2</sup>（其中上游龙桥水电站坝址控制流域面积878.3km<sup>2</sup>），多年平均径流量14.78亿m<sup>3</sup>，水库正常蓄水位464.00m高程，死水位450.00m高程，总库容5517万m<sup>3</sup>，调节库容2842万m<sup>3</sup>，最大坝高69.5m。电站装机容量58MW，由2台单机29MW立式混流发电机组组成，多年平均年发电量16435万KW·h，年利用小时数2843h。

本项目由大坝区、引水工程区、发电厂区、交通工程区、料场区、弃渣场区及施工生产生活区组成；项目工程建设总占地面积为9.59hm<sup>2</sup>，其中永久占地3.89hm<sup>2</sup>，临时占地5.70hm<sup>2</sup>。实际工程挖方总量15.80万m<sup>3</sup>，总填方量3.21万m<sup>3</sup>，土石方利用3.73万m<sup>3</sup>，弃方8.86万m<sup>3</sup>；项目于2016年5月开工，2021年12月完工，总工期67个月。

### （二）水土保持方案批复情况

湖北能源集团峡口塘水电有限公司（2020年10月变更为湖北清江水电开发有限责任公司峡口塘工程建设项目部）于2017年4月委托湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司编制《湖北省利川市峡口塘电站工程水土保持方案报告书》。2017年7月6日，恩施州水利水产局在恩施市主持召开《湖北省利川市峡口塘电站工程水土保持方案报告书（送审稿）》技术评审会。

2017年7月10日，恩施州水利水产局以《恩施州水许可[2017]23号》文对本项目水土保持方案进行批复，同意《湖北省利川市峡口塘电站工程水土保持方案报告书》总体设计。

### （三）水土保持实施情况

本项目水土保持方案获得批复后随即由工程设计单位恩施永扬水利电力勘测设计有限责任公司纳入工程主体初步设计范围，项目初步设计报告中有水土保持设计相关章节。项目实施过程中，项目业主将水土保持工程纳入主体工程施工招标范围，保证了水土保持工程与工程建设同时设计、同时施工和同时投产使用的“三同时”制度。

### （四）水土保持监测情况

2017年5月，湖北能源集团峡口塘水电有限公司委托恩施州水土保持试验监测站承担本工程的水土保持监测工作，监测单位依据《湖北省利川市峡口塘电站工程水土保持方案报告书》及相关技术设计文件资料、工程建设实际特点和区域自然环境特征，安排监测人员进行实地踏勘调查，并按照《水土保持监测技术规程》等相关要求开展水土保持监测工作，监测时段为2017年5月至2022年4月。2022年5月，完成《湖北省利川市峡口塘电站工程水土保持监测总结报告》，水土保持监测主要结论为“本项目水土保持工程总体布局合理，已实施的各项水土保持工程均是从各防治分区的侵蚀特点出发，有针对性的采取适宜的水土保

持措施，水土保持设施完好，水土保持效果明显，实现了水土保持方案的防治目标。

#### （五）验收报告编制情况

2021年11月，湖北清江水电开发有限责任公司峡口塘工程建设项目部委托湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司开展本项目的水土保持设施验收工作，湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司随即成立了湖北省利川市峡口塘水电站工程水土保持设施验收报告编制小组，经多次现场复核和认真分析研究，并依据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保[2018]133号）于2022年5月编制完成了《湖北省利川市峡口塘电站工程水土保持设施验收报告》，主要结论为“水土保持设施布局合理，各项工程及植物措施数量齐全、质量合格，符合设计和规范要求。土地整治恢复情况较好，未发现重大质量缺陷。水土保持设施运行情况良好，六项防治指标均满足防治目标的要求”。

#### （六）验收结论

验收组认为：项目业主编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持补偿费已足额缴纳，水土保持法定程序完整。水土流失防治任务完成，水土流失防治目标基本实现，达到了批准的水土保持方案的要求。水土保持设施后续管理维护责任落实，工程水土保持设施达到验收合格标准，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

加强对水土保持设施的后期管护工作，确保排水系统、边坡植被、

渣场挡墙等水土保持工程持续发挥效益。加强对局部植物措施薄弱区域的养护和管理工作，确保植物措施完好并发挥其水土保持功能。完善水土保持措施的后续管理制度，确保对水土保持措施的定期检查和维护，切实保障水土保持设施的正常运行。加强植物后期抚育管理，有效提高植被覆盖率，确保植物措施发挥最大的保护生态环境功能。

### 利川市峡口塘水电站水土保持设施验收专家组名单

职务	姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	刘家祥	清江公司峡口塘工程建设项目部	经理	刘家祥
成员	赵爱平	特邀专家	高级工程师	赵爱平
	何光琼	特邀专家	工程师	何光琼
	胡鸣晖	清江公司生产技术与营销部	高级专责	胡鸣晖
	田溢	恩施永扬设计有限责任公司	峡口塘电站设总	田溢
	王际钦	水电五局峡口塘水电站项目部	副经理	王际钦
	董永富	三峡发展有限公司峡口塘监理部	总监	董永富
	吴伟	恩施州水土保持试验监测站	工程师	吴伟
	张舞凤	湖北金鼎垚盛生态环境工程公司	工程师	张舞凤