

湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工
电源线路工程项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工电源线路工程

验收类型：竣工验收

建设地点：黄冈市黄梅县

验收单位：国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司

2026 年 8 月 6 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	湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工电源线路工程	行业类别	输变电工程
主管部门	国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	黄梅县水利和湖泊局、水土保持行政许可承诺书 2023 年 10 月 8 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持设计批复机关、文号及时间	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院，鄂电经研规评供〔2023〕338 号，2023 年 9 月 19 日		
项目建设起止时间	2024 年 4 月开工，2025 年 3 月完工		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持设计单位	黄冈强源电力设计有限公司		
监测单位	湖北方源东力电力科学研究所有限公司		
监理单位	武汉中超电网建设监理有限公司黄冈分公司		
施工单位	黄冈东源电业集团有限公司建设分公司		
验收报告编制单位	北京林森生态环境技术有限公司		

二、验收意见

2026 年 8 月 6 日，国网黄冈供电公司组织召开了黄冈黄州白潭湖西 110 千伏输变电工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有国网黄冈供电公司建设部、运检部、项目管理中心，黄冈强源电力设计有限公司（设计单位），中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（水土保持方案编制单位），湖北方源东力电力科学研究所有限公司（监测单位），武汉中超电网建设监理有限公司黄冈分公司（监理单位），黄冈东源电业集团有限公司建设分公司（施工单位），北京林森生态环境技术有限公司（验收报告编制单位）

等单位的代表，会议邀请了 3 位特邀专家，成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场影像，并查阅了工程技术资料，听取了建设管理部门、水土保持监测单位、监理单位、验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工电源线路工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

本工程建设地点位于湖北省黄冈市黄梅县，工程主要建设规模为：

新建芦花畈-紫云山施工变 110kV 线路，起于 110kV 芦花畈变电站，止于 110kV 紫云山施工变。新建线路全长 12.153km，采用单回路架设，新建杆塔 38 基（单回路耐张塔 19 基，单回路直线塔 19 基）。

芦花畈变电站 110kV 出线侧线路调整，起于 110kV 芦花畈变电站，为已建变电站，110kV 线路向南出线。本工程线路占用砖都变间隔，并将芦花畈变~砖都线调整至备用间隔，间隔调整后，将芦都线 3#塔西侧跳线解开，芦都线 1#~3#线路利旧，接入新建芦花畈-紫云山施工变 110kV 线路工程。本期调整工程在原变电站内进行，不新征用地，不涉及土建。

本项目于 2024 年 4 月开工建设，2025 年 3 月建设完工，工期为 15 个月。工程总投资 2885.18 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 10 月 8 日黄梅县水利和湖泊局对本项目水土保持方案报告表予以行政许可。

（三）水土保持设计情况

2023 年 9 月 19 日，国网湖北经研院以《关于湖北紫云山抽水蓄能电站施工供电工程初步设计评审的意见》(鄂电经研规评〔2023〕338 号)印发本项目初步设计评审意见。初步设计包含水土保持内容。

2024 年 10 月 17 日，湖北省电力规划设计研究院有限公司以《湖北省电力规划设计研究院有限公司关于湖北紫云山抽水蓄能电站施工供电工程施工图评审会议纪要》(鄂电设评审〔2024〕107 号)对本项目施工图进行批复。

(四) 水土保持监理情况

建设单位于 2023 年 12 月 26 日委托武汉中超电网建设监理有限公司黄冈分公司，开展本项目的主体监理工作，水土保持监理工作合并入主体监理开展。

水土保持监理主要结论：本项目水土保持工程共划分为 4 个单位工程，11 个分部工程、138 个单元工程，通过对项目外观质量实际量测检验、查看单元工程检测检验资料等，本项目水土保持措施质量及原材料质量全部合格，施工质量检验资料基本齐全，分部工程质量全部合格，单位工程全部合格。

(五) 水土保持监测情况

建设单位于 2023 年 5 月委托湖北方源东力电力科学研究所有限公司，开展了本工程水土保持监测工作，2026 年 8 月编制完成了《湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工电源线路工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：本工程基本落实了水土保持方案要求的防治措施，水土保持设施建设完成情况较好，较好控制和减少了施工过程中水土流失，各项水土流失防治指标均达到水土保持方

案确定的防治目标，项目三色评价结果为绿色，监测结果表明，工程实施后，水土流失治理度 98.91%、土壤流失控制比 1.02、渣土防护率 99.65%、表土保护率 99.47%、林草植被恢复率 98.28%、林草覆盖率 51.82%。

（六）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于 2024 年 6 月委托北京林森生态环境技术有限公司开展了本工程水土保持设施验收调查，于 2026 年 8 月编制完成《湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工电源线路工程水土保持设施验收报告》。

主要结论为：本工程按照水土保持“三同时”制度要求，完成了水土保持方案及其批复文件要求的防治措施，符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程质量总体合格，各项水土保持防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，达到验收条件。

（七）验收结论

综上所述，验收组认为：本工程实施过程中，依法依规履行了水土保持方案的编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，和水土保持设计相符，落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收条件，同意本工程水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

工程运行单位切实做好水土保持设施后续管护工作，确保水土保持设施发挥水土保持效益。

三、验收组成员（签字）表

详见附件。

附件:湖北紫云山抽水蓄能电站 110kV 施工电源线路工程水土保持设施验收组成员名单

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备 注
组 长	王 未	国网湖北省电力有限公司 黄冈供电公司	专 责	王未	建设单位
组 员	赵 龙	国网湖北省电力有限公司 黄冈供电公司	工程师	赵龙	
	程 爽	国网湖北省电力有限公司 黄冈供电公司	工程师	程爽	
	逯传琦	北京林森生态环境技术 有限公司	工程师	逯传琦	验收报告 编制单位
	郭龙飞	湖北方源东力电力科学 研究有限公司	工程师	郭龙飞	监测单位
	余 敏	武汉中超电网建设监理 有限公司黄冈分公司	工程师	余敏	监理单位
	鲁 肃	中国电力工程顾问集团中 南电力设计院有限公司	工程师	鲁肃	方案编制 单位
	吴子鹏	黄冈强源电力设计有限公司	工程师	吴子鹏	水土保持 设计单位
	何 杰	黄冈东源电业集团有限公司	项目经理	何杰	施工单位
	李仁华	长江水利委员会长江流域 水土保持监测中心站	教 高	李仁华	特邀专家
	李继洪	中南电力设计院有限公司	高 工	李继洪	特邀专家
	姚 娜	湖北安源安全环保科技 有限公司	正 高	姚娜	特邀专家