

黄冈蕲春熊家湾至株林 35 千伏线路新
建工程项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：黄冈蕲春熊家湾至株林 35 千伏线路新建工程

验收类型：竣工验收

建设地点：黄冈市蕲春县

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	黄冈蕲春熊家湾至株林 35 千伏线路新建工程	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	蕲春县水土保持中心、水土保持行政许可承诺书 2024 年 5 月 27 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黄冈供电公司，鄂电司黄冈供建设〔2023〕22 号，2023 年 9 月 4 日		
项目建设起止时间	2024 年 12 月开工，2025 年 12 月完工		
水土保持方案编制单位	湖北安源安全环保科技有限公司		
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蕲春分公司		
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），黄冈东源电业集团有限公司蕲春分公司（施工单位），武汉中超电网建设监理有限公司黄冈分公司（监理单位），湖北安源安全环保科技有限公司（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），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，形成黄冈黄州白潭湖西 110 千伏输变电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蕲春县，工程主要建设规模为：

熊家湾变扩建 35kV 出线间隔 1 个，本期工程间隔扩建全部在变电站内部进行，在原有围墙内扩建，不新增用地。

新建线路起于熊家湾 110kV 变电站，止于株林 35kV 变电站，线路全长 18.523km，新建单回架空线路全长 17.373km（钢管杆线路 0.728km，角钢塔线路 16.645km），新建电缆线路 1.15km（其中出线电缆 0.895km，钻越高速 0.255km）。新建杆塔 71 基，其中单回路直线角钢塔 39 基，单回路耐张角钢塔 24 基，双回路耐张角钢塔 1 基；单回路直线钢管杆 3 基，单回路耐张钢管杆 4 基。拆除 35kV 南株线原 112#-株林变构架段线路 0.02km，导线为 LGJ-95 钢芯铝绞线，拆除水泥杆 1 基，拆除杆塔不计入本工程。

全线长度共 18.523km，共计杆塔 71 基，其中单回路直线角钢塔 39 基，单回路耐张角钢塔 24 基，双回路耐张角钢塔 1 基；单回路直线钢管杆 3 基，单回路耐张钢管杆 4 基。

本项目于 2024 年 9 月开工建设，2025 年 12 月建设完工，工期为 15 个月。工程总投资 1895 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 5 月 27 日，蕲春县水土保持中心对本项目水土保持行

政许可承诺书予以许可，承诺的水土流失防治责任范围面积为29956m²。

（三）水土保持设计情况

2023年9月4日，国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司以《国网黄冈供电公司关于黄冈蕲春熊家湾至株林35千伏线路新建工程及黄冈木子店至胜利35千伏线路新建工程初步设计的批复》（鄂电司黄冈供建设〔2023〕22号）对项目初设进行批复，初步设计包含水土保持内容。

（四）水土保持监理情况

建设单位于2024年5月31日委托武汉中超电网建设监理有限公司黄冈分公司开展监理工作，水土保持监理并入主体监理开展。

监理工作结论：本项目水土保持工程共划分为7个单位工程，12个分部工程、759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2024年6月委托湖北方源东力电力科学研究所开展了本工程水土保持监测工作，监测单位于2026年8月编制完成了《黄冈蕲春熊家湾至株林35千伏线路新建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 2025 年 5 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，验收单位于 2026 年 8 月编制完成《黄冈蕲春熊家湾至株林 35 千伏线路新建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:黄冈蕲春熊家湾至株林 35 千伏线路新建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	
	陈正焱	国网湖北省电力有限公司 黄冈供电公司项目管理中 心	工程师	陈正焱	
	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
	阮嘉诚	湖北方源东力电力科学 研究有限公司	工程师	阮嘉诚	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
	王诗莹	湖北安源安全环保科技 有限公司	工程师	王诗莹	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
	宋春明	黄冈东源电业集团有限公 司蕲春分公司	工程师	宋春明	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