

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项 目 名 称	福建三明建宁里心 35kV 输变电工程
项 目 编 号	2105-350430-04-01-265498
建 设 地 点	三明市建宁县里心镇
验 收 单 位	国网福建省电力有限公司建宁县供电公司

2025 年 7 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	福建三明建宁里心 35kV 输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网福建省电力有限公司建宁县供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	建宁县水利局;《水土保持行政许可承诺书》(编号: 2022006); 2022 年 10 月 12 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	国网福建省电力有限公司三明供电公司; 明电建设〔2022〕333 号; 2022 年 10 月 20 日		
项目建设起止时间	2023 年 5 月-2024 年 9 月		
水土保持方案编制单位	广东粤源工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	福州万山电力咨询有限公司		
水土保持监测单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持施工单位	三明亿源电力工程建设有限公司		
水土保持监理单位	三明亿源电力勘察设计有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第 53 号)、《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)、《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)等文件要求,国网福建省电力有限公司三明供电公司于 2025 年 7 月 24 日在福建省三明市组织召开了福建三明建宁里心 35kV 输变电工程水土保持设施竣工自主验收会议。

参加会议的有:国网福建省电力有限公司建宁县供电公司(建设单位)、国网福建省电力有限公司电力科学研究院(技术审评单位)、福州万山电力咨询有限公司(设计单位)、三明亿源电力勘察设计有限公司(监理单位)、三明亿源电力工程建设有限公司(施工单位)、广东粤源工程咨询有限公司(水土保持方案编制单位)、江苏辐环环境科技有限公司(水土保持监测单位和水土保持设施验收报告编制单位)等单位的代表及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

会前,国网福建省电力有限公司电力科学研究院对福建三明建宁里心 35kV 输变电工程水土保持设施验收报告进行了技术审评,并组织开展了工程水土保持设施验收现场检查。会上,验收组查阅了技术资料,听取了相关单位关于水土保持设施落实、水土保持设施验收报告编制、水土保持监测和技术审评情况的汇报,经质询、讨论,形成了水土保持设施验收意见:

（一）项目概况

本工程位于三明市建宁县里心镇境内，建设内容包括：①里心 35kV 变电站工程：新建 35kV 变电站 1 座，主变规模 18MVA，35kV 出线 2 回，10kV 出线 8 回；②35kV 城里线改接进里心变线路工程：采用单回架设，新建线路长度 0.057km（仅电缆路径，与 35kV 里黄线电缆路径共同敷设 0.037km）。拆除旧塔 1 基；③35kV 里黄线改接进里心变线路工程线路：采用单回架设，利用 35kV 城里线 #91 ~ #95 段架空线路长度 1.179km。新建线路长度 0.139km，其中架空线路长度 0.033km，新建杆塔 3 基。拆除旧塔 1 基；电缆线路长度 0.106km（与 35kV 城里线电缆路径共同敷设 0.037km）。

本工程总投资 1724 万元，其中土建投资 538 万元，水土保持总投资 34.85 万元。工程于 2023 年 5 月开工，2024 年 9 月完工，工期共计 17 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 10 月 12 日，建宁县水利局以《水土保持行政许可承诺书》（编号：2022006）批复了本工程的水土保持方案。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2022 年 10 月 20 日，国网福建省电力有限公司三明供电公司以《国网三明供电公司关于三明建宁里心 35kV 输变电工程初步设计的批复》（明电建设〔2022〕333 号）批复了本工程的初步设计，初步设计文件中包含水土保持设计专章内容。

（四）水土保持监测情况

2023 年 1 月，建设单位委托江苏辐环环境科技有限公司承担本工程水土保持监测工作。江苏辐环环境科技有限公司于 2025 年 5 月编制完成了本工程水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论为：本项目按照水土保持方案及其批复的要求落实了水土保持防治措施，有效的控制和减少了施工过程中的水土流失，其中本工程水土流失治理度为 99.32%，土壤流失控制比为 1.67，渣土防护率为 98.06%，表土保护率为 98.51%，林草植被恢复率为 98.56%，林草覆盖率为 46.16%，以上六项指标均达到了水土保持方案确定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 1 月，建设单位委托江苏辐环环境科技有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作。江苏辐环环境科技有限公司于 2025 年 7 月编制完成了本工程水土保持设施验收报告。

验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，按照水土保持方案落实了相应的水土保持措施，措施布局合理，发挥了防治水土流失的作用；未发生重大变更情况；水土保持六项指标均达到方案及其批复的目标值；水土保持设施管护责任明确，具备水土保持竣工验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：本工程实施过程中基本落实了水土保

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水土保持方案确定的目标值，水土保持设施单位工程质量评定合格，运行期间的管理维护责任得到落实，符合水土保持设施验收的条件，同意本工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

后续做好已建成水土保持工程的管理、维护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	黄 涛	国网福建省电力有限公司建宁县供电公司	专责	黄涛	建设单位
成员	安典强	国网福建省电力有限公司三明供电公司	副主任	安典强	建管单位
	郑玄韬	国网福建省电力有限公司三明供电公司	专责	郑玄韬	
	陈连可	福建省水土保持监督站（退休）	高级工程师	陈连可	特邀专家
	罗寿泰	福建省洪水预警报中心（退休）	正高级工程师	罗寿泰	
	李锦宏	三明市路桥集团交通规划设计院有限公司	高级工程师	李锦宏	
	车艳红	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	高级工程师	车艳红	技术审评单位
	高奋强	福州万山电力咨询有限公司	工程师	高奋强	设计单位
	邱宜龙	三明亿源电力工程建设有限公司	工程师	邱宜龙	监理单位
	张继伟	广东粤源工程咨询有限公司	工程师	张继伟	水土保持方案编制单位
	黄文铭	三明亿源电力工程建设有限公司	工程师	黄文铭	施工单位
	吴越娴	江苏辐环环境科技有限公司	工程师	吴越娴	水保监测单位
	陈学勇	江苏辐环环境科技有限公司	工程师	陈学勇	验收报告编制单位