

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 福州闽侯东南110千伏输变电工程

项目编号 2507-350100-04-01-334306

建设地点 福州市闽侯县

验收单位 国网福建省电力有限公司福州供电公司

2024年12月27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	福州闽侯东南110千伏输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网福建省电力公司福州供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	闽侯县水利局，无文号,2012年8月24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福州供电公司、(闽电建设〔2021〕687号)、2021年12月24日		
项目建设起止时间	2023年6月~2024年6月		
水土保持方案编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	福州电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	福建永福电力设计股份有限公司		
水土保持施工单位	福州亿力电力工程有限公司		
水土保持监理单位	福州电业监理咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	紫光软件系统有限公司		

二、验收意见

根据《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）和《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令53号）等相关规定，国网福建省电力有限公司福州供电公司（建设单位）组织国网福建省电力有限公司电力科学研究院（技术审评单位）、紫光软件系统有限公司（验收报告编制单位）、江苏辐环环境科技有限公司（方案编制单位）、福州电力设计院有限公司（设计单位）、福建永福电力设计股份有限公司（水保监测单位）、福州电业监理咨询有限公司（监理单位）、福州亿力电力工程有限公司（施工单位），于2024年12月27日在福建省福州市主持召开了福州闽侯东南110千伏输变电工程水土保持设施专项验收会议，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位和验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报，以及设计、施工、监理、监测单位的说明，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

本工程位于福州市闽侯县境内，工程建设内容包括：

（1）新建110kV东南变电站1座，本期新增变电容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ，远景主变容量 $3 \times 50\text{MVA}$ ；电压等级为110/10kV，110kV出线远景2回，本期2回；10kV出线远景42回，本期28回。

（2）新建输电线路长度9.74km，其中架空路径8.141km，新建铁塔25基。电缆路径长度1.599km。

（3）长坪220kV变电站间隔保护改造工程：在已建间隔处增

加保护装置。

(4) 配套系统通信工程：新建通信光缆 21.1km。

本工程总投资为 9949 万元，土建投资 2630 万元，水土保持投资 134.78 万元。工程总工期为 13 个月，工程于 2023 年 6 月开工，2024 年 6 月完工。

(二) 水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 8 月 24 日，闽侯县水利局批复了本工程水土保持方案。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 12 月 24 日，国网福建省电力有限公司以《国网福州供电公司关于福州闽侯东南 110 千伏输变电工程初步设计的批复》

（闽电建设〔2021〕687 号）批复了本工程的初步设计，初步设计包含水土保持设计专篇内容。

(四) 水土保持监测情况

2023 年 10 月，建设单位委托福建永福电力设计股份有限公司承担本工程水土保持监测工作。福建永福电力设计股份有限公司于 2024 年 10 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 98.35%，土壤流失控制比 1.07，渣土防护率 98.22%，表土保护率 92.40%，林草植被恢复率 97.80%，林草覆盖率 73.27%，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

2024年6月，建设单位委托紫光软件系统有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作。紫光软件系统有限公司于2024年11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，委托开展了水土保持监理、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

验收组认为该工程在实施过程中依法编报了水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费，施工过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土保持方案确定的防治任务，水土保持设施质量合格，水土流失防治指标值达到了水土保持方案确定的目标值，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。

东南

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	杨彬	国网福建省电力有限公司福州供电公司	专责	杨彬	建设单位
成员	林武星	福建省林业科学研究院	高工	林武星	特邀专家
	王新国	永泰县水利局(退休)	高工	王新国	特邀专家
	夏卫平	福建省水土保持试验站	高工	夏卫平	特邀专家
	车艳红	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	高工	车艳红	技术审评单位
	陈鸿	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	工程师	陈鸿	技术审评单位
	房文辉	国网福建省电力有限公司福州供电公司	项目经理	房文辉	建设单位
	曾国鑫	福州电业监理咨询有限公司	总监	曾国鑫	监理单位
	陈林涌	福州电力设计院有限公司	工程师	陈林涌	设计单位
	张怡菲	福州电力设计院有限公司	工程师	张怡菲	设计单位
	林晓菁	福州亿力电力工程有限公司	项目经理	林晓菁	施工单位
	夏光志	江苏辐环环境科技有限公司	工程师	夏光志	水保方案编制单位
	胡银河	福建永福电力设计股份有限公司	高工	胡银河	水保监测单位
	刘东升	紫光软件系统有限公司	工程师	刘东升	水土保持设施验收报告编制单位