

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 东吴站江苏侧第三台1000千伏主变扩建工程

项目编号 2019-320583-44-02-104562

建设地点 江苏省昆山市

验收单位 国网江苏省电力有限公司

2020 年 9 月 28 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	东吴站江苏侧第三台1000千伏主变扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网江苏省电力有限公司	项目性质	改扩建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	苏州市水务局，苏市水务许可〔2019〕121号，2019年4月		
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	国家电网有限公司，国家电网特〔2020〕129号，2020年3月		
项目建设起止时间	2019年10月～2020年7月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站		
水土保持施工单位	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司 江苏省送变电有限公司		
水土保持监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	江苏省水利勘测设计研究院有限公司		

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）、《江苏省水利厅关于印发〈江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法〉的通知》（苏水规〔2018〕4号）和《国家电网有限公司电网建设项目水土保持设施验收管理办法》，国网江苏省电力有限公司于2020年9月28日在常州市主持召开东吴站江苏侧第三台1000千伏主变扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，工程设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，水土保持方案编制单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，水土保持监测单位淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站，施工单位江苏省送变电有限公司，水土保持监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏省水利勘测设计研究院有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组查看了工程现场，进行了水土保持监测总结报告以及水土保持设施验收报告的技术审评；会议听取了建设管理单位、水土保持监测单位和验收报告编制单位、技术审评单位关于水土保持设施实施、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容和审评意见的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

东吴站江苏侧第三台1000千伏主变扩建工程位于江苏省昆山

市，本期工程扩建 3000 千伏安主变压器 1 组，500 千伏新增 2 回预留出线场地，主变低压侧装设 3 组 210 兆乏低压电容器，并设置一台主变备用相。项目由站区扩建区和临时堆土场区组成。工程于 2019 年 10 月开工，2020 年 7 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 4 月 15 日，苏州市水务局以《关于准予国网江苏省电力有限公司东吴站江苏侧第三台 1000 千伏主变扩建工程水土保持方案的行政许可决定》（苏市水务许可〔2019〕121 号）文件，对本项目水土保持方案做了许可决定，许可的水土流失防治责任范围 1.45 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 3 月 11 日，国家电网公司以《国家电网公司关于东吴 1000 千伏变电站江苏侧第三台主变扩建工程初步设计的批复》（国家电网特〔2020〕129 号）文件对本工程初步设计做了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2019 年 9 月至 2020 年 9 月，淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站开展了监测工作，监测期间采取了遥感监测、地面观测和调查等方法，对工程建设扰动范围措施完成情况、水土流失及防治效果等进行了监测，编制完成了《东吴站江苏侧第三台 1000 千伏主变扩建工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 99.89%，水土流失总治理度 99.86%，土壤流失控制比 1.52，拦渣率

99.91%，林草植被恢复率 99.86%，林草覆盖率 77.98%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2020 年 6 月至 2020 年 8 月，江苏省水利勘测设计研究院有限公司通过收集并查阅设计、施工、水土保持监理、水土保持监测等相关资料，现场核查项目区占地面积、植被覆盖情况、临时堆土场区情况等，对项目建设单位法定义务履行情况、水土流失防治任务完成情况、防治效果情况和组织管理情况等评价，开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《东吴站江苏侧第三台 1000 千伏主变扩建工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

项目依法编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整。完成了水土保持方案确定的防治措施，水土保持工程质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。

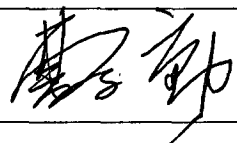
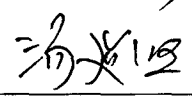
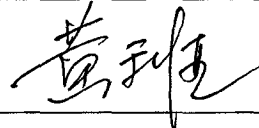
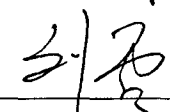
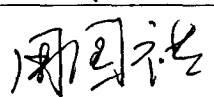
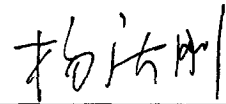
（六）验收结论

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，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，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强水土保持设施管护工作，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	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		建设单位
成员	汤建熙	江苏省水土保持学会	高 工		特邀专家
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教 高		
	刘 霞	南京林业大学	教 授		
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司建设分公司	专 职		建设管理单位
	周国祺	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	专 职		
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工		技术审评单位
	方 向	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工		
	王瑞武	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专 职		

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	程 曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专 职	程曦	
	陈 杭	江苏省水利勘测设计院有限公司	高 工	陈杭	验收报告编制单位
	汤 佳	江苏省水利勘测设计院有限公司	高 工	汤佳	
	张春平	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站	高 工	张春平	水土保持监测单位
	俞 超	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	工程师	俞超	水土保持方案编制单
	毕 涛	江苏省送变电有限公司	工程师	毕涛	施工单位
	施 金	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程师	施金	设计单位
	戴明昭	国网江苏省电力工程咨询有限公司	工程师	戴明昭	监理单位