

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 苏州学田 220 千伏变电站第 2 台主变扩建工程

项 目 编 号 2019-320500-44-02-136574

建 设 地 点 江苏省苏州市张家港市

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司

2023 年 11 月 10 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	苏州学田 220 千伏变电站第 2 台主变扩建工程	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	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	江苏省张家港保税区管理委员会，张保审批（水务）许准字(2021)第 23 号，2021 年 7 月 8 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	国网江苏省电力有限公司，苏电建初设批复〔2021〕1 号，2021 年 1 月 14 日		
项目建设起止时间	2022 年 6 月~2023 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	国网江苏电力设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司		
水土保持施工单位	苏州电力建设工程有限公司、 畅达峰电力科技有限公司		
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	首辅工程设计有限公司		

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）、《江苏省水利厅关于印发<江苏省生产建设项目水土保持管理办法>的通知》（苏水规〔2021〕8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》等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于2023年11月10日在南京市主持召开苏州学田220千伏变电站第2台主变扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司，技术评审单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位江苏辐环环境科技有限公司，水土保持监测单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司、南京国联电力工程设计有限公司，水土保持监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，施工单位苏州电力建设工程有限公司、畅达峰电力科技有限公司，水土保持设施验收报告编制单位首辅工程设计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）。

会前验收组察看了工程现场，会议听取了工程设计建设情况、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

苏州学田220千伏变电站第2台主变扩建工程位于苏州市张家

港市金港镇，为新建输变电类工程。本工程包括：1）点式工程：①学田 220 千伏变电站第 2 台主变扩建工程：本期扩建 240 兆伏安主变压器 1 台（利旧），新增 220 千伏出线 3 回。②福前 220 千伏变电站 220 千伏间隔保护改造工程：本期完善电气设备，不涉及土建。2）线式工程：①季庄~港区、七里庙~港区改接学田变 220 千伏线路工程：路径总长度约 0.62 公里，其中新建双回架空线路长约 0.4 公里，新建杆塔 2 基，均采用灌注桩基础；新建双回电缆线路长约 0.22 公里。②福前~港区改接学田变 220 千伏线路工程：新建单回架空线路长约 0.2 公里，新建杆塔 2 基，均采用灌注桩基础。本工程于 2022 年 6 月开工，2023 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 7 月 8 日，江苏省张家港保税区管理委员会以《江苏省张家港保税区管理委员会准予行政许可决定书》（张保审批（水务）许准字〔2021〕第 23 号）对本工程水土保持方案报告表进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 0.73 公顷。

（三）水土保持设计情况

2021 年 1 月 14 日，国网江苏省电力有限公司以《国网江苏省电力有限公司关于苏州学田 220 千伏变电站第 2 台主变扩建工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2021〕1 号）对本工程初步设计进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2022 年 6 月至 2023 年 6 月，江苏嘉溢安全环境科技服务有限

公司成立监测小组并开展了监测工作，2023 年 9 月初编制完成了《苏州学田 220 千伏变电站第 2 台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。其中水土流失治理度为 99.96%；土壤流失控制比 1.79；渣土防护率为 97.37%；表土保护率为 93.75%；林草植被恢复率 98.5%；林草覆盖率 39.40%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2023 年 10 月，首辅工程设计有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《苏州学田 220 千伏变电站第 2 台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	曹文勤	建设单位
	樊世通	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	专 职	樊世通	
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工	翟晓萌	技术评审单位
	刘 霞	南京林业大学	教 授	刘霞	特邀专家
	王志勤	江苏辐环环境科技有限公司	高 工	王志勤	
	吴越娴	江苏辐环环境科技有限公司	工程师	吴越娴	水土保持方案编制单位
	朱 银	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师	朱银	水土保持监测单位
	赵艺豪	首辅工程设计有限公司	工程师	赵艺豪	验收报告编制单位
	陆金桦	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总监理 工程师	陆金桦	监理单位
	张正华	苏州电力建设工程有限公司	项目经理	张正华	施工单位
	徐 军	畅达峰电力科技有限公司	项目经理	徐军	
	马 燕	国网江苏电力设计咨询有限公司	设 总	马燕	设计单位
	尹代传	南京国联电力工程设计有限公司	设 总	尹代传	