

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 苏州张家港保税区长源热电有限公司生物质热电
联产项目 35 千伏送出工程

项 目 编 号 2110-320000-04-01-498297

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

2024 年 10 月 30 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	苏州张家港保税区长源热电有限公司 生物质热电联产项目 35 千伏送出工程	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〔2022〕第 24 号，2022 年 7 月 27 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州供电分公司， 苏电建初设批复〔2022〕93 号，2022 年 4 月 20 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	张家港市港源电力实业有限公司		
水土保持监测单位	江苏方天电力技术有限公司		
水土保持施工单位	江苏海能电力设计咨询有限责任公司		
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2024年10月30日在南京市主持召开苏州张家港保税区长源热电有限公司生物质热电联产项目35千伏送出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方天电力技术有限公司，设计单位张家港市港源电力实业有限公司，施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司，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

苏州张家港保税区长源热电有限公司生物质热电联产项目35千伏送出工程位于江苏省苏州市张家港市金港街道，为新建输变电类工程。工程建设内容为1座变电站间隔改造工程和新建35千伏

线路工程，线路总长 5.45 千米（改造现有架空线路 2.5 千米，新建电缆线路 2.95 千米），新建杆塔 6 基，具体包括：①苏州 220 千伏学田变 35 千伏间隔改造工程：改造 220 千伏学田变电站 2 个 35 千伏间隔，前期基础已建成，本期只涉及电气安装，无土建施工；②苏州学田~长源热电 35 千伏线路工程：线路总路径长 5.45 千米，其中改造现有双回架空线路（35 千伏港力甲、乙线）2.5 千米，新建钢管杆 6 座，均采用灌注桩基础；新建双回电缆线路路径长约 2.95 千米，其中利用已有电缆通道敷设电缆线路 1.5 千米；新建电缆线路 1.35 千米，利用用户建设电缆通道 0.1 千米，采用排管、拉管、电缆井、电缆沟方式敷设。本工程于 2023 年 6 月开工，2024 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 7 月 27 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〔2022〕第 24 号）文件，对本项目水土保持方案做了批复。批复的水土流失防治责任范围 1.1591 公顷。

（三）水土保持设计情况

2022 年 4 月 20 日，国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司以《国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司关于苏州建林~青莲 π 入浒通变电站 110 千伏线路工程等项目初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2022〕93 号）对本工程初步设计进行批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2023 年 6 月至 2024 年 6 月，江苏方天电力技术有限公司成立监测小组并开展了监测工作，2024 年 9 月编制完成了《苏州张家港保税区长源热电有限公司生物质热电联产项目 35 千伏送出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 98.4%；土壤流失控制比 2.27；渣土防护率 99.1%；表土保护率 97.6%；林草植被恢复率 98.3%；⑥林草覆盖率 78%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2024 年 8 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，2024 年 9 月提交了《苏州张家港保税区长源热电有限公司生物质热电联产项目 35 千伏送出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。

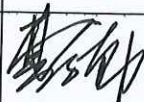
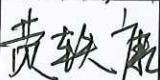

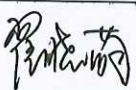
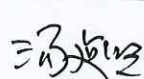


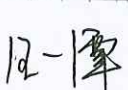

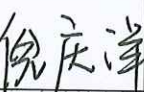


（六）验收结论

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		建设单位
成 员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	专 职		
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		技术评审单位
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		特邀专家
	尹建军	江苏省辐射防护协会	高 工		
	吴越娴	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持方案 编制单位
	汪一潭	江苏方天电力技术有限公司	工程师		水土保持监测 单位
	范 力	首辅工程设计有限公司	工程师		验收报告编制 单位
	倪庆洋	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	监理 工程师		监理单位
	肖 勇	江苏海能电力设计咨询有 限责任公司	项目经理		施工单位
	陆 敏	张家港市港源电力实业有 限公司	设 总		设计单位