

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 艾口至经二十一路110千伏电力外线接入土建工程

项目编号 2407-320803-04-01-242208

建设地点 淮安市淮安区

验收单位 国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司

2025 年 7 月 17 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	艾口至经二十一路 110 千伏电力外线接入土建工程	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	淮安市淮安区水利局 淮水许可〔2024〕22 号、2024 年 9 月 3 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淮安供电分公司 淮供电建〔2024〕176 号、2024 年 9 月 6 日		
项目建设起止时间	2024 年 10 月 ~ 2025 年 5 月		
水土保持方案编制单位	江苏通凯生态科技有限公司		
水土保持初步设计单位	淮安新业电力设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	江苏通凯生态科技有限公司		
水土保持施工单位	淮安宏能集团有限公司、江苏中隆电气有限公司		
水土保持监理单位	淮安新业电力设计咨询有限公司淮安弘力分公司		
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）、《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 2025 年 7 月 17 日在南京市主持召开艾口至经二十一路 110 千伏电力外线接入土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淮安供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位和水土保持监测单位江苏通凯生态科技有限公司，工程设计单位淮安新业电力设计咨询有限公司，施工单位淮安宏能集团有限公司、江苏中隆电气有限公司，水土保持监理单位淮安新业电力设计咨询有限公司淮安弘力分公司，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

艾口至经二十一路 110 千伏电力外线接入土建工程位于淮安市淮安区顺河镇、山阳街道。本次建设内容为：共改造 110 千伏间隔 2 个，不涉及土建；新建 110 千伏线路路径长 18.88 公里，其中新建架空线路路径长 10.82 公里，利用本期新建杆塔挂线 7.30 公里，新建杆塔 38 基，新建电缆立柱 3 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线

路路径长 0.76 公里，采用电缆沟井、排管和已建电缆通道相结合的方式敷设；拆除架空线路路径长 7.30 公里，拆除杆塔 30 基。具体包括：（1）点型工程：①220 千伏艾口变 110 千伏间隔改造工程：艾口变 110 千伏艾钦 7C34 线间隔保护更换、站内保护光缆引入更换、通信设备完善等，不涉及土建；②110 千伏钦工变 110 千伏间隔改造工程：钦工变 110 千伏钦艾 7C34 线间隔保护更换、站内保护光缆引入更换、通信设备完善等，不涉及土建；（2）线型工程：①艾口-钦工 T 接库比森 110 千伏线路工程：新建线路路径长约 11.50 公里，其中新建双回架空线路路径长约 10.82 公里，新建杆塔 38 基，新建电缆立柱 1 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长约 0.68 公里，采用电缆沟井和排管相结合的方式敷设；拆除单回架空线路长 7.0 公里，拆除角钢塔 3 基，钢管杆 27 基；②110 千伏朱艾 742 线改造工程：新建线路路径长约 7.38 公里，其中新建架空线路路径长约 7.30 公里（均利用本期新建杆塔补挂导线），新建电缆立柱 2 基；新建电缆线路长 0.08 公里（其中新建电缆土建长度 0.013 公里，利用已建电缆通道敷设 0.067 公里），采用新建电缆沟和利用已建电缆通道相结合的方式敷设。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 9 月 3 日，淮安市淮安区水利局以《区水利局关于准予艾口至经二十一路 110 千伏电力外线接入土建工程涉兴淮河、南支河等河道建设方案及水土保持方案的行政许可决定》（淮水许可〔2024〕22 号）文件，对本项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 3.6401 公顷。

（三）水土保持设计情况

2024年9月6日，国网淮安供电公司以《国网淮安供电公司关于江苏淮安库比森轮胎项目110千伏业扩配套工程初步设计的批复》（淮供电建〔2024〕176号）对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2024年9月至2025年6月，江苏通凯生态科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《艾口至经二十一路110千伏电力外线接入土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99.9%，土壤流失控制比2.8，渣土防护率99.8%，表土保护率92.6%，林草植被恢复率98.2%，林草覆盖率43.0%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2025年5月至2025年6月，江苏辐环环境科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《艾口至经二十一路110千伏电力外线接入土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。





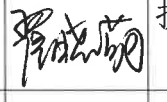


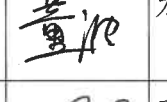
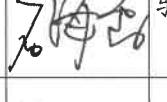
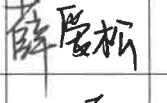
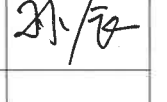
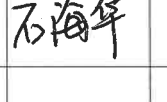

（六）验收结论

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		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		建设单位
	李海涛	国网江苏省电力有限公司 淮安供电分公司	四级职员		
	姚 健	国网江苏省电力有限公司 淮安供电分公司	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		技术审评单位
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	李 炎	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	董 波	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		水土保持监测单位
	石海霞	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	薛爱松	淮安新业电力设计咨询有限公司淮安弘力分公司	总 监		监理单位
	孙 辰	淮安宏能集团有限公司	项目经理		施工单位
	石海华	江苏中隆电气有限公司	项目经理		
	徐昊昊	淮安新业电力设计咨询有限公司	工程师		设计单位