

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 镇江领航丹阳市陵口镇50兆瓦光伏项目110千伏送出工程
项目编号 2301-320000-44-01-716720
建设地点 江苏省镇江市丹阳市陵口镇
验收单位 国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司

2024 年 8 月 1 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	镇江领航丹阳市陵口镇50兆瓦光伏项目110千伏送出工程	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	江苏省水利厅， 苏水许可〔2023〕107号，2023年7月31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镇江供电分公司 镇供电建〔2023〕120号，2023年6月2日		
项目建设起止时间	2023年11月~2024年4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	镇江电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持施工单位	丹阳中泰电力工程有限公司		
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	江苏通凯生态科技有限公司		

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2024年8月1日在南京市主持召开镇江领航丹阳市陵口镇50兆瓦光伏项目110千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宿迁供电分公司，技术评审单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制和水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，工程设计单位镇江电力设计院有限公司，施工单位丹阳中泰电力工程有限公司，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通凯生态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

镇江领航丹阳市陵口镇50兆瓦光伏项目110千伏送出工程位于镇江市丹阳市陵口镇境内。本工程包括①陵口110千伏变电站110千伏间隔扩建工程，扩建陵口110kV变电站110kV出线间隔1回。本期扩建工程不征地，利用前期工程预留场地扩建。本期新建间隔基础及埋件。②杨城110千伏变电站110千伏间隔保护改造工程，本期保护改造间隔1回，仅为电气设备安装，不涉及土建。③南凤

220 千伏变电站 110 千伏间隔保护改造，本期保护改造间隔 1 回，仅为电气设备安装，不涉及土建。④陵口光伏升压站 T 接陵口~杨城 110 千伏线路工程，新建双回双挂架空线路 4.15 公里，新建角钢塔 18 基，均采用灌注桩基础，拆除 110 南窠 768 线陵口支线 6#塔。⑤杨城 T 接南凤~陵口改接至陵口变 110 千伏线路工程，新建双回单挂架空线路 0.17 公里，新建角钢塔 1 基，采用灌注桩基础。工程于 2023 年 11 月开工，2024 年 4 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 7 月 31 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于镇江领航丹阳市陵口镇 50 兆瓦光伏项目 110 千伏送出工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2023〕107 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 13821 平方米。

（三）水土保持设计情况

2023 年 6 月 2 日，国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司以《国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司关于镇江新民 110 千伏开关站 1 号 2 号主变扩建等工程初步设计的批复》（镇供电建〔2023〕120 号）文件，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

2023 年 10 月至 2024 年 6 月，江苏核众环境监测技术有限公司成立监测小组并开展了监测工作，编制完成了《镇江领航丹阳市陵口镇 50 兆瓦光伏项目 110 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 99.0%；土壤流失控制比 1.9；渣土防护率 98.1%；表土保护率 93.8%；林草植被恢复率 97.7%；林草覆盖率 93.6%。

（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6月，江苏通凯生态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《镇江领航丹阳市陵口镇50兆瓦光伏项目110千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。

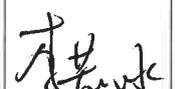
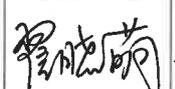
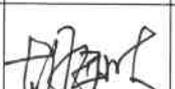
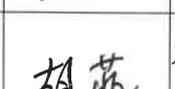
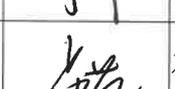
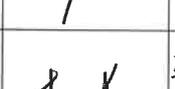
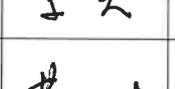
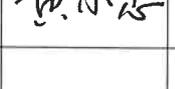
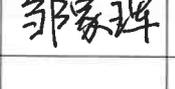
（六）验收结论

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		
	李若冰	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	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
	胡海波	南京林业大学	教 授		特邀专家
	胡 菲	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
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持监测单位
	李 炎	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	黄小忠	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总监理工程师		监理单位
	邹家琿	丹阳中泰电力工程有限公司	项目经理		施工单位
	魏 飞	镇江电力设计院有限公司	设 总		设计单位