

江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套220千伏送出工程

项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套220千  
伏送出工程

验 收 类 型 竣工验收

建 设 地 点 连云港市海州区、高新区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司

2026 年 3 月 26 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	江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套 220 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〔2025〕50号、2025年3月4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〔2025〕4号、2025年1月24日		
项目建设起止时间	2025年6月~2025年12月		
水土保持方案编制单位	江苏通凯生态科技有限公司		
水土保持设计单位	国网江苏电力设计咨询有限公司		
监测单位	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
监理单位	江苏兴力工程管理有限公司		
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		
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）、国家电网有限公司电网建设项目水土保持管理办法》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 2026 年 3 月 26 日在盐城市主持召开江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套 220 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连云港供电分公司，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江苏通凯生态科技有限公司，水土保持监测单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，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，水土保持监理单位江苏兴力工程管理有限公司，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

江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套 220 千伏送出工程位于连云港市海州区浦南镇和高新区。本次建设内容为：本工程分为点型工程和线型工程，共扩建 220 千伏间隔 1 个；本工程新建架空线路路径长 6.76 公里，新建杆塔 22 基。具体包括：（1）点型

工程：蔷薇 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程：本期利用北起第一个间隔扩建 1 回 220 千伏出线，主接线维持双母线双分段接线不变，新建间隔内设备支架及基础。（2）线型工程：华润浦南光伏升压站～蔷薇 220 千伏线路工程：本期新建双回架空线路路径长 6.76 公里，新建角钢塔 22 基（其中直线塔 10 基，转角塔 12 基），均采用灌注桩基础。工程于 2025 年 6 月开工，2025 年 12 月完工。

### （二）水土保持方案批复情况

2025 年 3 月 4 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套 220 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〔2025〕50 号）对本工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 3.3126 公顷。

### （三）水土保持设计情况

2025 年 1 月 24 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连云港惠飞能源浦南渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出等工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2025〕4 号）对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。施工图阶段对初步设计内容进行了细化和优化，并对施工组织及土建工程工艺流程提出了水土保持要求。

### （四）水土保持监理情况

开工前，建设单位委托江苏兴力工程管理有限公司负责本项目监理工作，同时承担江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套 220 千伏送出工程水土保持监理工作，并配合监测单位督促和检查水土保持工作的开展。

监理报告主要结论为：监理过程中较好地完成了本工程水土保持工程的进度、投资和质量控制；监理过程资料翔实，监理总结报告编制满足相关技术规程和规范。

### **（五）水土保持监测情况**

2025年5月至2026年2月，中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套220千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99.95%，土壤流失控制比1.47，渣土防护率99.93%，表土保护率95.24%，林草植被恢复率98.00%，林草覆盖率40.11%。

### **（六）验收报告编制情况和主要结论**

#### **1. 验收报告编制情况**

2025年11月至2026年3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《江苏连云港润电新能源华润浦南光伏项目配套220千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。





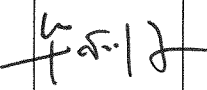
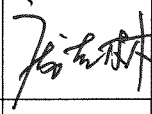
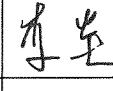
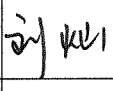
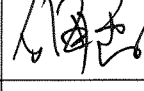
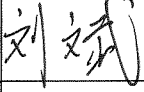
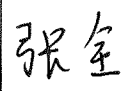
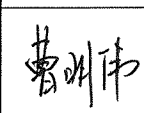
### **(七) 验收结论**

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。

### **(八) 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		验收主持单位
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	吴 昊	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	专 职		建设单位
	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
	毕利东	河海大学	副教授		特邀专家
	庞吉林	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工		
	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
	刘 灿	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	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
	刘 斌	江苏兴力工程管理有限公司	工程师		监理单位
	张 全	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	工程师		施工单位
	曹明伟	国网江苏电力设计咨询有限公司	工程师		设计单位