

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 江苏连云港中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程（江苏连云港中核田湾 200 万千瓦滩涂光伏示范项目）

项 目 编 号 2307-320000-04-01-594035

建 设 地 点 江苏省连云港市连云区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司

2025 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	江苏连云港中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程（江苏连云港中核田湾 200 万千瓦滩涂光伏示范项目）	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	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〕194 号，2023 年 10 月 10 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〔2023〕41 号，2023 年 9 月 28 日		
项目建设起止时间	2023 年 11 月~2024 年 12 月		
水土保持方案编制单位	江苏通凯生态环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团华东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	江苏齐天电力建设集团有限公司		
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	连云港市水利规划设计院有限公司		

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》，国网江苏省电力有限公司于 2025 年 3 月 26 日在镇江市主持召开江苏连云港中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程（江苏连云港中核田湾 200 万千瓦滩涂光伏示范项目 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通凯生态环境科技有限公司，水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，工程设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，施工单位江苏齐天电力建设集团有限公司，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连云港市水利规划设计院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

江苏连云港中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程（江苏连云港中核田湾 200 万千瓦滩涂光伏示范项目 220 千伏送出工程）位于江

苏连云港经济开发区（原板桥街道）境内，为新建输变电工程。工程建设内容：本工程由 1 个点型工程和 2 个线型工程组成。点型工程：本期香河 220 千伏变电站改造 1 个 220 千伏出线间隔，扩建 5 个 220 千伏出线间隔（至中核田湾升压站 2 回，至丰益油脂 1 回，至中复神鹰 1 回，至金蝉开关站 1 回），扩建后接线形式不变，扩建间隔位于变电站内西南侧和北侧位置。线型工程：①中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程：线路起于升压站侧终端塔，同塔四回路，新建架空线路路径长约 11.211km，新建杆塔 37 基，均采用灌注桩基础；②香河~羽山等 110 千伏线路改造工程：新建架空线路路径长约 0.28km，共新建杆塔共 3 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长约 0.12km，其中电缆排管 60m，电缆沟 60m。工程于 2023 年 11 月开工，2024 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 10 月 10 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏连云港中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程（江苏连云港中核田湾 200 万千瓦滩涂光伏示范项目 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〔2023〕194 号）文件，对本项目水土保持方案进行了批复。批复水土流失防治责任范围 38296 平方米。

（三）水土保持设计情况

2023 年 9 月 28 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中核田湾光伏~香河 220 千伏线路工程（连云港中核田湾 2000 兆瓦滩涂光伏示范项目 220 千伏送出工程）初步设

计的批复》（苏电建初设批复〔2023〕41号），对本项目初步设计进行了批复，批复了初步设计（含水土保持部分），并在施工图设计中细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2023年11月至2025年1月，江苏辐环环境科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《江苏连云港中核田湾光伏~香河220千伏线路工程（江苏连云港中核田湾200万千瓦滩涂光伏示范项目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，水土流失治理度达99.94%，土壤流失控制比达1.3，渣土防护率达99.90%，表土保护率达99.83%，林草植被恢复率达99.92%，林草覆盖率达87.53%。

（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2月，连云港市水利规划设计院有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，于2025年3月提交了《江苏连云港中核田湾光伏~香河220千伏线路工程（江苏连云港中核田湾200万千瓦滩涂光伏示范项目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

工程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。

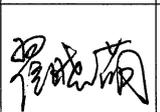
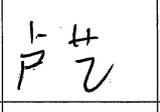
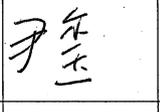
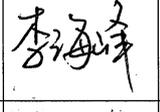
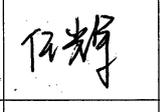
（六）验收结论

该工程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，同意该工程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
	曹 巍	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司	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
	梁 音	中国科学院南京土壤研究所	研究员		特邀专家
	尹建军	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		
	于海鹏	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
	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
	尹 玺	连云港市水利规划设计院有限公司	工程师		验收报告编制单位
	李海峰	江苏兴力工程管理有限公司	主 任		监理单位
	任 辉	江苏齐天电力建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	陈 功	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	总 监		设计单位