

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 江苏徐州中润新能源 20GW 高效光伏电池、10GW
切片技改项目 110 千伏配套工程

项 目 编 号 2403-320000-04-01-227015

建 设 地 点 江苏省徐州市铜山区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司

2025 年 01 月 09 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	江苏徐州中润新能源20GW高效 光伏电池、10GW切片技改项目 110千伏配套工程	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〔2024〕137号， 2024年6月7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徐州供电分公司， 徐供电项目〔2024〕131号， 2024年5月15日		
项目建设起止时间	2024年6月至2024年9月		
水土保持方案编制单位	江苏省苏核辐射科技有限责任公司		
水土保持初步设计单位	徐州华电电力勘察设计有限公司		
水土保持监测单位	南京宁亿达环保科技有限公司		
水土保持施工单位	徐州嘉信电力工程有限公司		
水土保持监理单位	徐州金桥建设项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	江苏清全科技有限公司		

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1月9日在南京主持召开了江苏徐州中润新能源20GW高效光伏电池、10GW切片技改项目110千伏配套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徐州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位徐州华电电力勘察设计有限公司，施工单位徐州嘉信电力工程有限公司，水土保持方案编制单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，水土保持监测单位南京宁亿达环保科技有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏清全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

江苏徐州中润新能源20GW高效光伏电池、10GW切片技改项目110千伏配套工程位于江苏省徐州市铜山区高新区和棠张镇境内，本工程共计改造变电站间隔1处，新建110千伏输电线路路径长4.807公里，其中架空线路2.817公里，电缆线路1.99公里，具体包括：（1）茶庵220千伏变电站110千伏间隔改造等

工程：110 千伏茶琅线两侧光差保护改造为三端光差保护装置。茶庵变及琅溪变各新增电能质量在线监测装置 1 套，琅溪变新增保护光配屏 1 面，不涉及土建；（2）中润 T 接茶庵~琅溪 110 千伏线路工程：新建 110 千伏输电线路路径长 4.807 公里，其中架空线路 2.817 公里，包括恢复架线 0.19 公里，利用已建架空线路 2.50 公里，新建架空线路 0.127 公里，新建 1 基钢管杆，采用灌注桩基础；电缆线路 1.99 公里，包括利用已建电缆长 0.25 公里，新建电缆通道 1.74 公里。工程于 2024 年 6 月开工建设，2024 年 9 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 6 月 7 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏徐州中润新能源 20GW 高效光伏电池、10GW 切片技改项目 110 千伏配套工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2024〕137 号）批复了本工程水土保持方案报告表，批复的水土流失防治责任范围 1.8065 公顷。

（三）水土保持设计情况

2024 年 5 月 15 日，国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司以《国网徐州供电公司关于批复徐州中润新能源 20GW 高效光伏电池、10GW 切片技改项目 110 千伏业扩配套等工程初步设计的通知》（徐供电项目〔2024〕131 号）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

2024 年 6 月至 2024 年 11 月，南京宁亿达环保科技有限公司受委托开展了水土保持监测工作，编制完成了《江苏徐州中润新

能源 20GW 高效光伏电池、10GW 切片技改项目 110 千伏配套工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论：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 99.7%、土壤流失控制比 1.7、渣土防护率 99.5%、表土保护率 96.6%，林草植被恢复率 99.8%、林草覆盖率 97.2%。

（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 11 月至 2024 年 12 月，江苏清全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《江苏徐州中润新能源 20GW 高效光伏电池、10GW 切片技改项目 110 千伏配套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。

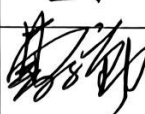
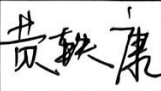
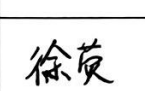
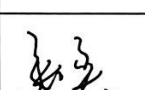
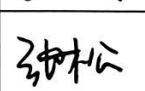
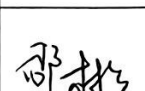
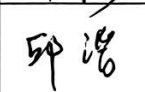
（六）验收结论

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

运行期间应加强植被养护及其它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	工程师		建设单位
	刘 新	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	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
	赵言文	南京农业大学	教 授		特邀专家
	尹建军	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		
	王保一	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	工程师		水土保持方案编制单位
	徐 莢	南京宁亿达环保科技有限公司	工程师		水土保持监测单位
	张 奕	江苏清全科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	张 松	徐州华电电力勘察设计有限公司	设 总		设计单位
	邵 彬	徐州嘉信电力工程有限公司	项目经理		施工单位
	邱 浩	徐州金桥建设项目管理有限公司	总 监		监理单位