

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 年产6万吨锂电池材料（层状镍钴锰）生产项目110千伏配套工程

项目编号 2209-320000-04-01-660197

建设地点 江苏省徐州市新沂市墨河街道、棋盘镇

验收单位 国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司



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	年产6万吨锂电池材料（层状镍钴锰）生产项目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	新沂市行政审批局，新行审批〔2022〕水保44号，2022年10月17日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	新沂市行政审批局，新行审批〔2023〕水保13号，2023年9月13日		
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〔2023〕2号，2023年1月9日		
项目建设起止时间	2023年3月～2024年5月		
水土保持方案编制单位	新沂市新隆工程技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	能拓能源股份有限公司		
水土保持监测单位	江苏清全科技有限公司		
水土保持施工单位	徐州送变电有限公司		
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	南京和谐生态工程技术有限公司		

## 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2024年8月1日在南京市主持召开年产6万吨锂电池材料（层状镍钴锰）生产项目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，工程设计单位能拓能源股份有限公司，水土保持方案编制单位新沂市新隆工程技术咨询有限公司，水土保持监测单位江苏清全科技有限公司，施工单位徐州送变电有限公司，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南京和谐生态工程技术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）。

会前验收组查看了工程现场，进行了水土保持监测总结报告以及水土保持设施验收报告的技术审评；会议听取了建设单位、水土保持监测单位和验收报告编制单位、技术审评单位关于水土保持设施实施、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容和审评意见的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

年产6万吨锂电池材料（层状镍钴锰）生产项目110千伏配套工程为新建建设输变电工程类项目，位于江苏省徐州市新沂市墨河街道、棋盘镇，建设内容为：钟吾110千伏变电站对110千伏间隔

进行改造，新建 110kV 输电线路 5.76 千米（其中新建架空线路 3.63 千米，新建杆塔 16 基，新建电缆线路 2.13 千米），改造 110kV 架空线路 4.35 千米。

本工程由 1 个变电工程和 3 个线路工程组成，变电工程为钟吾 110 千伏变电站 110 千伏间隔改造工程，科隆侧完善纵联光纤分相电流差动保护 1 套，棋盘、马陵山侧利旧现有保护装置，无土建施工。线路工程包括：①钟吾~科隆 110 千伏线路工程，新建 110kV 输电线路 1.50 千米，其中新建架空线路 0.10 千米，新建杆塔 1 基，基础型式为灌注桩基础，新建电缆线路 1.40 千米；②科隆 T 接马陵山~棋盘 110 千伏线路工程，新建 110kV 输电线路 4.26 千米，其中新建架空线路 3.53 千米，新建杆塔 15 基，基础型式为灌注桩基础，新建电缆线路 0.73 千米；③马陵山~钟吾 110 千伏线路改造工程，改造 110kV 架空线路 4.35 千米。

工程于 2023 年 3 月开工，2024 年 5 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 10 月 17 日，新沂市行政审批局以《关于准予年产 6 万吨锂电池材料（层状镍钴锰）生产项目 110 千伏配套工程水土保持方案的行政许可决定》（新行审批〔2022〕水保 44 号）文件对本项目的水土保持方案做了许可。批复的水土流失防治责任范围 7500 平方米。

由于主体工程建设规模的变化，达到变更标准，因此方案编制单位重新修改报批水土保持方案，2023 年 9 月 13 日，新沂市行政审批局以《关于准予年产 6 万吨锂电池材料（层状镍钴锰）生产项目 110 千伏配套工程水土保持方案变更的行政许可决定》（新行审

批〔2023〕水保 13 号)文件对本项目的水土保持变更方案做了许可。批复的水土流失防治责任范围 22146.66 平方米。

### (三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2023 年 1 月 9 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金阳硅业科技(徐州)有限公司年产 20 吉瓦异质结基体材料项目 110 千伏配套等工程初步设计的批复》(徐供电项目〔2023〕2 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

2023 年 3 月至 2024 年 5 月, 江苏清全科技有限公司开展了监测工作, 监测期间采取了遥感监测、地面观测和调查等方法, 对工程建设扰动范围、措施完成情况、水土流失及防治效果等进行了监测, 编制完成了《年产 6 万吨锂电池材料(层状镍钴锰)生产项目 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 98.3%, 土壤流失控制比 1.1, 渣土防护率 99.4%, 表土保护率 97.7%, 林草植被恢复率 97.1%, 林草覆盖率 59.6%。

### (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, 南京和谐生态工程技术有限公司采用资料查阅、走访和现场调查等多种方法, 对项目建设单位法定义务履行情况、水土流失防治任务完成情况、防治效果情况和组织管理情况等评价, 2024 年 7 月编制完成《年产 6 万吨锂电池材料(层状镍钴锰)

生产项目 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。

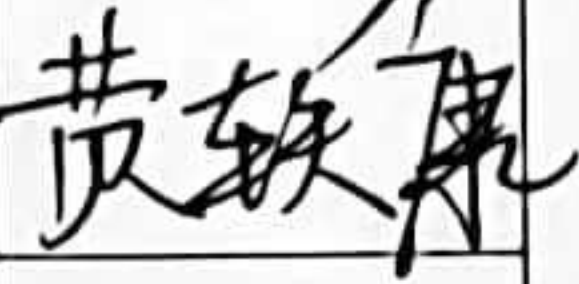

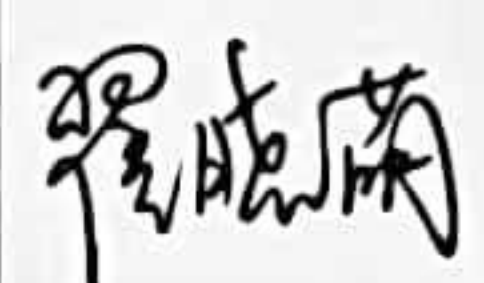
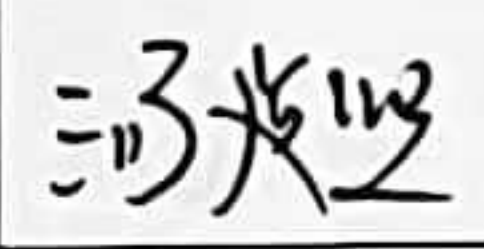



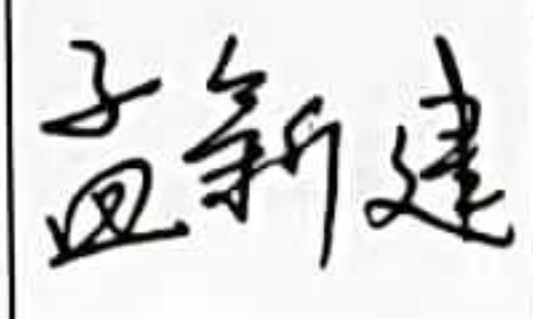
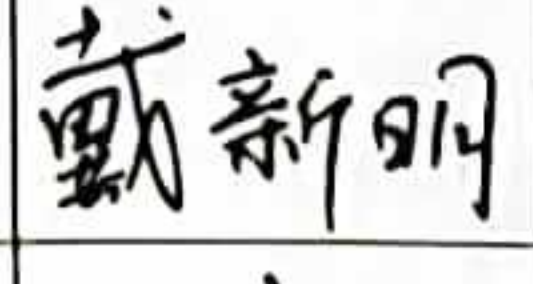
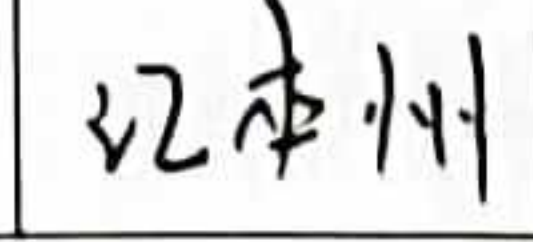
### **（六）验收结论**

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
	刘 新	国网江苏省电力有限公司 徐州供电分公司	高 工		
	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
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		特邀专家
	闫 莉	新沂市新隆工程 技术咨询有限公司	工程师		水土保持 方案编制单位
	黄昱楠	江苏清全科技有限公司	工程师		水土保持 监测单位
	王 莹	南京和谐生态 工程技术有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	孟新建	徐州金桥建设项目 管理有限公司	总 监		监理单位
	戴新明	徐州送变电有限公司	总 工		施工单位
	江本州	能拓能源股份有限公司	工程师		设计单位