

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 金阳硅业科技（徐州）有限公司年产20GW异质结基
体材料项目110千伏配套工程

项目编号 2210- 320000- 04-01-863060

建设地点 江苏省徐州市经济技术开发区和贾汪区

验收单位 国网江苏省电力有限公司徐州供电公司



2023 年 11 月 10 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	金阳硅业科技（徐州）有限公司 年产20GW异质结基体材料项目 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	徐州市水务局，徐水许可〔2023〕51号，2023年4月		
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〔2023〕2号，2023年1月		
项目建设起止时间	2023年4月 ~ 2023年7月		
水土保持方案编制单位	江苏清全科技有限公司		
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	江苏徐电集团建设有限公司冠宇工程分公司、 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 2023 年 11 月 10 日在南京市主持召开金阳硅业科技（徐州）有限公司年产 20GW 异质结基体材料项目 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，工程设计单位徐州华电电力勘察设计有限公司、能拓能源股份有限公司，水土保持方案编制单位江苏清全科技有限公司，水土保持监测单位江苏清全科技有限公司，施工单位江苏徐电集团建设有限公司冠宇工程分公司、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，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

金阳硅业科技（徐州）有限公司年产 20GW 异质结基体材料项目 110 千伏配套工程项目位于徐州市经济技术开发区和贾汪区。工程主要建设内容包括：本期利用 110kV 荆台变原备用间隔搭建电气

设备出线，新建 110kV 线路长度约 3.85km，为架空、电缆混合线路。其中，架空部分采用双设单架，路径长度 1.30km，新建杆塔 10 基。电缆部分采用双设单敷，路径长度 2.55km。

工程于 2023 年 4 月开工，2023 年 7 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 4 月 21 日，徐州市水务局以《关于金阳硅业科技（徐州）有限公司年产 20GW 异质结基体材料项目 110 千伏配套工程项目水土保持方案报告表的行政许可决定》（徐水许可〔2023〕51 号）文件，对本项目水土保持方案做了许可决定，许可的水土流失防治责任范围 1.27 公顷。

（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 吉瓦导质结基体材料项目 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 4 月至 2023 年 8 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《金阳硅业科技（徐州）有限公司年产 20GW 异质结基体材料项目 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 99.58%，土壤流失控制比 1.54，渣土防护率 99.16%，表土保护率 99.56%，林草植被恢复率 98.56%，林草覆盖率 75.28%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2023 年 8 月至 2023 年 9 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，2023 年 10 月编制完成《金阳硅业科技（徐州）有限公司年产 20GW 异质结基体材料项目 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。

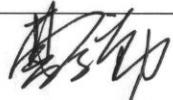
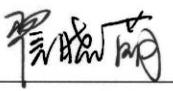
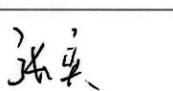
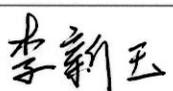
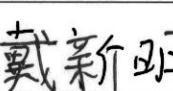
（六）验收结论

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		建设单位
成员	刘 新	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	高 工		
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		特邀专家
	吴智洋	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	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		
	沈智云	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
	张 奕	江苏清全科技有限公司	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		水土保持方案编制单位
	李新玉	江苏徐电集团建设有限公司冠宇工程分公司	项目经理		施工单位
	戴新明	徐州送变电有限公司	项目经理		
彭 超	徐州华电电力勘察设计有限公司	工程师		设计单位	

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	刘 唐	能拓能源股份有限公司	工程师	刘唐	设计单位
	刘修启	徐州金桥建设项目管理有限公司	总 监	刘修启	监理单位