



常州正衡电力工程监理有限公司

监 理 月 报

工程名称： 苏州乐栅光伏能源有限公司苏州乐轩科技有限公司
2310KW屋顶分布式光伏发电项目项目

2025 年 03 月 第 2 期

(2025 年03月01 日 至 2025年03月31日)

项目监理部（章）：



总监理工程师：孟飞

报告日期：2025 年 03月 31日



监 理 月 报

一、安全情况：

1. 开工工期45天；安全生产45天。本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生不安全事件。
2. 监督施工单位对进场施工人员每日班前安全交底会。
3. 施工临时用电配电箱使用三级配电箱，并按要求做到“一机一闸一漏”，定期检查箱内电器开关件的安全有效性。
4. 对现场施工工人进行专项检查，发现的超龄人员予以清退，不得入场作业。
5. 对施工区高空作业周边主要进出口装设安全标识标牌。要求施工吊装区域设置警示牌、警戒线、做到安全有序。
6. 施工区域内杂物、纸箱、托盘进行有须的堆放，保持周边道路卫生、清理施工现场保持“工完料尽场地清”。
7. 组织施工管理人员对业主单位文件进行安全教育学习，监督施工单位对现场所有施工人员进行三级安全教育，学习公司相关安全制度、相关文件，事故案例等知识。
8. 吊装作业手续齐全、特种作业人员证件齐全有效。

事故（起）			编制安全	施工	安全分包情况			
人身	机械	电网	策划文件	人数	分包队	分包队	系统外	系统外
重伤	设备	事故	（份）		伍数量	伍人数	包队伍数量	队伍人数
无	无	无		18人	/	/	/	/

二、本月进度情况：

序号	工作名称	开始时间	完成时间	备注
1	围栏安装	2025年2月18日	2025年2月21日	
2	支架安装	2025年3月5日	2025年3月15日	
3	夹具安装	2025年3月10日	2025年3月16日	
4	导轨安装	2025年3月10日	2025年3月16日	
5	桥架安装	2025年3月15日	2025年3月31日	
6	逆变器安装	2025年3月18日	2025年3月23日	
7	箱变施工	2025年3月1日	2025年3月12日	
8	直流电缆敷设	2025年3月16日	2025年3月27日	
9	交流电缆敷设	2025年3月23日	2025年3月31日	
10	并网送电	2025年3月28日		



三、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	4号、回收区、连廊、餐厅组件安装完成，逆变器安装完成，直流电缆敷设完成，桥架安装完成，交流电缆敷设完成，并网送电完成	7号屋面组件安装，交流电缆敷设，其他屋面交流桥架安装，7号屋面并网送电，消缺整改
安全管理	督促施工单位对新进场施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。每日施式班会落实到位。施工手续齐全，特种作业证人证合一，主要机械操作人员证件齐全有效，现场安全文明施工基本正常，临时用电基本正常。本月安全基本可控。	对进场施工人员进行安全教育培训，现场安全围栏等防护措施到位，做好现场安全管理工作，对发现的安全问题整改到位。对已带电设备做警示标识，施工人员保持安全距离作业。
质量管理	组件支架安装牢固，导轨螺栓拧紧；直流电缆敷设过程中无损坏，转弯处做好保护措施；现场施工过程影相资料全。督促施工单位做好质量通病防治措施及落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照设计施工图纸、施工工艺、规范要求进行施工。巡视检查现场施工过程质量控制。
技术管理	对施工人员进行技术交底，检查并复核是否按照施工方案及技术交底内容进行施工。进场材料设备及时提供厂家质检报告和厂家资质。	对现场安装技术进行技术支持和自检，与设计及规范要求对应
造价管理	无	无
物资供应	材料已全部到货	无

四、施工质量问题情况：

- 1、各屋面逆变器遮阳棚尺寸不符合要求，安装高度过高。
- 2、SVG及预制舱基础四周未做接地。
- 3、检修通道栏杆未做踢脚线，有掉落隐患。
- 4、预制舱搭火电缆接地扁铁的位置挡住了检修出口。
- 5、预制舱基础下面电缆未固定或绑扎。



- 6、逆变器零线未做保护。
- 7、逆变器下方直流线未做防护措施。
- 8、扁铁焊接处应双面焊接或则加三角架。
- 9、屋面安装组件坡度未测量。
- 10、现场进出配电楼及电缆井处电缆敷设完成后，电缆孔洞未及时封堵。
- 11、部分接地焊接搭接长度不符合要求，焊缝凹凸不平未处理，焊渣太多。

五、监理工作情况

- 1、每周安全质量监理检查。
- 2、材料到货检查。
- 3、材料、组件、逆变器吊装旁站。
- 4、日常巡视检查。
- 5、组件安装检查。
- 6、逆变器安装检查
- 7、监理关键工序平行检验。
- 8、电缆沟等隐蔽工程验收。
- 9、监理每周安全交底会。
- 10、桥架安装检查。
- 11、交流电缆头制作旁站。
- 12、并网验收前检查。

。七、其他事宜：

- 1、现场安全问题已及时要求施工单位立即整改完成。

八、工程形象进度照片

业主单位领导工作检查	组件安装
	
逆变器电缆头制作	交流电缆桥架安装



预制舱SVG基础检修通道安装



直流电缆敷



逆变器及遮阳棚安装



电缆沟回填



常州正衡电力工程监理有限公司

苏州乐栅光伏能源有限公司苏州乐轩科技有限公司

2310KW屋顶分布式光伏发电项目

监理项目部

2025年 03月 31日