



常州正衡电力工程监理有限公司

监 理 月 报

工程名称： 樱花卫厨（中国）有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目

2023 年 01 月 第3 期

（2023 年01月01 日 至 2023年01月 31 日）

项目监理部（章）：



总监理工程师：王立杰

报告日期：2023 年 01月 31 日



监 理 月 报

一、安全情况：

1. 开工工期73天；安全生产73天。本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生异常不安全事件。
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、有专职吊装指挥人员、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集中安全教育，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）			编制安全策 划文件（份）	施工 人数	安全分包情况			
人身重 伤	机械设 备	电网事 故			分包队 伍数量	分包队 伍人数	系统外 包队伍 数量	系统外 队伍人 数
无	无	无		6 人	/	/	/	/

二、本月进度情况：

（1）昆山旭发电子有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目。

序号	工作名称	开始时间	完成时间	备注
	项目开工	2022年11月10日	2022年11月10日	已完成100%
	电缆沟施工	2022年11月23日	2022年12月16日	已完成100%
	支架安装	2022年12月05日	2022年12月15日	已完成100%
	组件安装	2022年12月16日		已完成11.7%
	桥架安装	2022年12月21日		已完成85%
	光伏线敷设	2023年01月11日		已完成1%
	交流电缆敷设	2023年01月06日 ₂	2023年01月16日	已完成100%



	防雷接地敷设	2023年01月16日		已完成1%
	逆变器安装	2022年12月16日		已完成14.8%
	并网柜安装	2022年12月16日	2022年12月17日	已完成100%
	调试及并网验收	2022年12月17日	2022年12月18日	已完成100%

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	交流电缆已敷设完成，逆变器安装4台，并网柜安装完成，已完成3台并网柜就位及并网发电工作	组件安装、逆变器安装、防雷接地安装、检修通道板安装、
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。在并网过程中，严格按《电力安规》停送电操作，保障施工人员对并网电缆搭接的操作，施工完成后自查，确保送电安全。本月安全基本可控。	落实对新进场人员进行安全教育培训，现场安全围栏等防护措施到位，做好现场安全管理理工作。对发现的安全问题整改到位。组串电压测量时佩戴好安全防护用品，确保安全并网
质量管理	电缆敷设基本按规范要求完成，无破损，下线桥架尖角处做好垫皮防护；桥架安装整体良好，转弯处做弧形弯处理；逆变器安装质量可控，无歪斜不下、紧固不到位现象；并网柜安装前基础底部平整到位，整体安装水平度垂直度可控；电缆安装前绝缘测量良好，并网柜母线测试绝缘良好，并网发电正常。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。	督促施工单位按照施工工艺和设计 要求及规范要求 进行施工。



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	组件到货350块、逆变器到货4台、并网柜到货3台、交/直流电缆全部到货	组件全部到货，逆变器全部到货

四、施工质量问题情况：

- 1、11#厂房下线桥架处未垫皮。已落实整改
- 2、电缆进出配电房墙体处封堵不规范，用泡沫胶填充。未整改，节后整改。
- 3、电缆进出桥架处未套管口护口。已整改。
- 4、11#厂房东侧直流电缆桥架中间一处桥架安装变形。暂未调，节后整改。

五、施工安全问题情况

- 1、施工人员安全帽佩戴不规范，帽带未扣。已整改，并对工人进行安全教育。
- 2、现场临时用电不规范，电箱未固定。未整改，已收回。
- 3、电缆井孔洞未封堵，无安全警示围挡。已整改。
- 4、厂区内堆放区物品摆放较乱。已整理，整理不彻底。
- 5、上下爬梯处顶部无防坠器，未整改。
- 6、屋面临边防护警示标识较少，覆盖不全。未整改。

六、监理工作情况

- 1、电缆敷设平行检验，并作记录
- 2、桥架安装平行检验，并作记录
- 3、逆变器安装平行检验，并作记录
- 4、并网柜、逆变器处低压电缆头制作旁站，并作记录
- 5、电缆绝缘电阻测试旁站，并作记录
- 6、审查施工单位报送工序报验文件
- 7、每周三安全质量监理检查
- 8、日常巡视检查。
- 9、召开周例会及安全例会2次



10、下发监理工作联系单1份，监理通知单1份

11、组织春节放假前安全大检查

七、其他事宜：

无。

八、工程形象进度照片

并网发电完成



逆变器开关接线



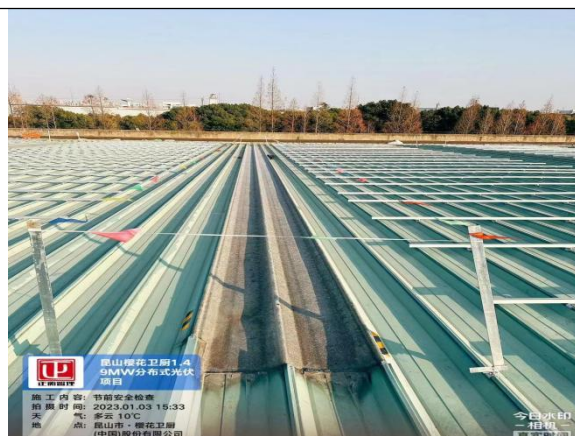
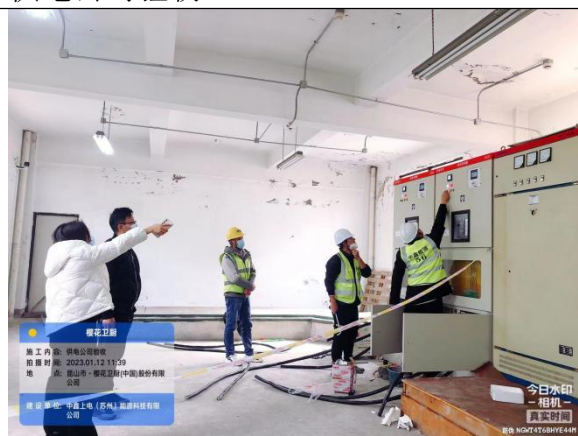
并网柜



交流电缆敷设



供电公司验收



电缆绝缘测试--监理旁站

交流电缆到货



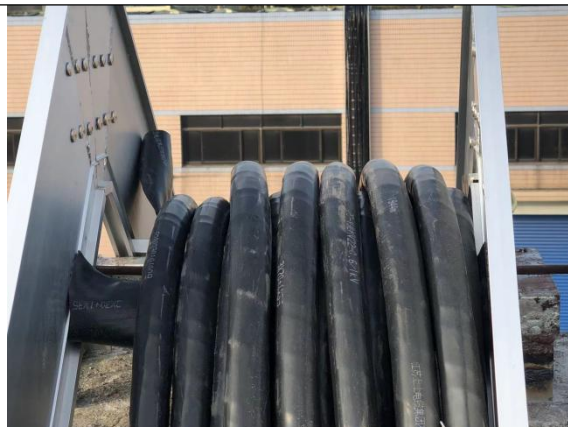
组串电压插接线—监理检查



桥架下线处垫设垫皮



组串接头用专用工具拧紧



低压电缆头制作—监理旁站



垂直桥架内电缆绑扎



过路部分电缆穿管敷设—监理旁站



垂直桥架安装完成—监理检查



交流电缆线径监理检查



下墙桥架安装



11#厂房桥架安装情况



项目例会及安全例会



组件安装情况



施工班前安全技术交底会



桥架安装





常州正衡电力工程监理有限公司

常州正衡电力工程监理有限公司

樱花卫厨（中国）有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目

监理项目部

2023年01月31日

