



正衡监理 常州正衡电力工程监理有限公司

监 理 月 报

工程名称： 昆山旭发电子有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目

2023 年 02 月 第 4 期

(2023 年02月01 日 至 2023年02月 28 日)

项目监理部 (章):

总监理工程师: 王立杰



报告日期: 2023 年 02 月 28日

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司



监 理 月 报

一、安全情况：

1. 开工工期101天；安全生产101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、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		17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	项目开工	2022年11月10日	2022年11月10日	完成100%
2	电缆沟施工	2022年11月26日	2022年12月11日	完成100%
3	水泥支墩浇注（2859个）	2022年11月27日	2023年2月19日	完成100%
4	支架安装	2022年12月20日		完成95%
5	组件安装	2023年2月26日		完成6%
6	桥架安装	2022年12月28日		完成3%
7	光伏线敷设	2023年2月25日		完成6%
8	交流电缆敷设、安装	2022年12月29日		完成7%
9	防雷接地敷设	2023年2月26日		完成3%
10	逆变器及支架安装	2023年3月2日		完成1%
11	并网柜基础就位及安装	2023年1月1日	2023年1月15日	完成100%
12	并网调试、验收	2023年1月1日	2023年1月2日	完成100%



13	并网发电			
----	------	--	--	--

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	完成本工程剩余3#厂房、工程车间支架水泥支墩浇注550个	支架安装完成、组件安装完成、桥架安装完成、电缆敷设及制作完成、逆变器及并网柜安装完成，整站调试，全容量并网发电条件
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。	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，做好现场安全管理工作，检查吊装作业手续、检查临边及采光带安全防护。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	对并网点交流电缆安装检查旁站，电缆绝缘测试合格，并网柜全面检查完好，母线绝缘良好，桥架安装吊筋固定牢固，桥架规格与图纸一致，屋面支架安装基本良好，但存在相关安装不到位情况，现场施工过程资料全。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，平行检查支架安装、组件安装、防雷接地施工、桥架安装、电缆敷设。组串MC4插头制作安装，旁站低压电缆头制作、组串开路电压测试、防雷接地测试。
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。	落实技术管理要求，按技术规范及设计文件要求施工。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	审批总包单位上报的进度款项406.1731万元。	审批上报本期进度款项
物资供应	屋面混凝土水泥支墩30方，交流电缆全部到货	组件全部到货，逆变器全部到货，桥架全部到货，并网柜全部到货

四、施工质量问题情况：

- 1、个别支架立柱垂直度存在偏差，已整改
- 2、个别螺栓未拧紧，已整改
- 3、个别螺栓存在锈斑现象，已整改
- 4、2#厂房个别方阵水泥支墩整体偏移，已整改
- 5、支墩修复不到位，要求重新认真整改。已按要求正在整改。

五、施工安全问题情况

- 1、桥架安装人员安全帽佩戴不正确，帽带未扣；已整改

六、监理工作情况

- 1、水泥支墩浇注旁站。
- 2、屋面支架安装检查。



- 3、日常巡视、专项检查、定期检查。
- 4、召开每周项目例会2次，安全例会2次
- 5、下发监理工作联系单1份，监理通知单1份
- 6、组织节后复工前安全检查，并完成闭环

七、其他事宜：

- 1、2月16日 下发节后复工令。
- 2、2月19日 水泥支墩浇注完成

八、工程形象进度照片

业主单位领导工作检查 	项目例会 
节后复工进场安全培训 	节后复工会 
支架验收 	支架基础定位放线 



施工安全技术交底



支架安装完成情况



支架安装放线



支架安装调整



水泥支墩浇注



水泥支墩浇注振捣



现场留置试块



交流电缆到货



夹具安装

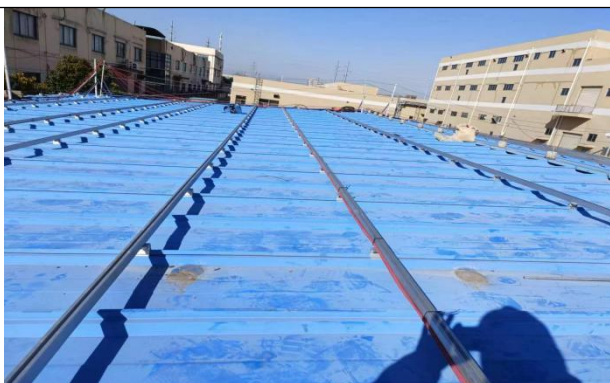
组件搬运



车棚导轨安装



车棚直流电缆敷设



车棚组件安装



组件开箱



支架底座安装检查



监理检查





正衡监理 常州正衡电力工程监理有限公司

监理支架安装后检查验收



底座浇注旁站



支架倾角检查



吊装作业前安全学习



现场安全领导检查



复工前领导检查



常州正衡电力工程监理有限公司

昆山旭发电子有限公司1.49MW屋顶分布式光伏发电项目监理项目部

2023年02月28日