



常州正衡电力工程监理有限公司

监 理 月 报

工程名称：京能科技明月海洋二期1.65MW分布式光伏发电项目

2023 年 11月 第 2 期

(2023 年11月1日 至 2023年11月30日)

项目监理部 (章):

总监理工程师: 修智明

报告日期: 2023 年 11月 30 日



监 理 月 报

一、安全情况：

1. 开工工期53天；安全生产53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 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		8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	夹具安装	2023. 10. 10	2023. 10. 20	已完成100%
2	导轨安装	2023. 10. 13	2023. 10. 20	已完成100%
3	走道板安装	2023. 10. 20	2023. 11. 06	已完成100%
4	逆变器及支架安装	2023. 10. 21	2023. 11. 05	已完成100%
5	桥架安装	2023. 10. 22	2023. 11. 07	已完成100%
6	组件安装	2023. 10. 25	2023. 11. 20	已完成100%
7	接地扁铁安装	2023. 10. 31	2023. 11. 10	已完成100%
8	直流电缆敷设	2023. 11. 05	2023. 11. 08	已完成100%
9	交流桥架	2023. 11. 23		已完成30%
10				



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	走道板安装完成，桥架安装完成，逆变器及支架安装完成，组件安装完成，接地扁铁安装完成，直流电缆敷设完成。	交流桥架安装，交流电缆敷设，并网柜基础安装，清洗系统安装，视频监控安装，消缺整改。等待并网发电
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；组件敷设过程中成品保护措施符合要求；组件安装压块压实，组件安装横平竖直符合要求；直流电缆敷设过程中无损坏，转弯处做好保护措施；桥架盖板安装前隐蔽验收合格；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	夹具、导轨、桥架、接地扁铁、逆变器、直流电缆、组件、并网柜全部到货，其余材料采购中。	交流电缆未及时进场容易导致工期拖延

四、施工质量问题情况：

1. 逆变器下所有光伏线走一根管不行，至少一串要走一根管。
2. 组件中压块有用错的，需要更换。
3. 组件中压块与组件间缝隙需填实，较多边压块与组件间有缝隙，需重新安装贴合紧密。



4. 桥架末端需封闭。
5. 有压块，夹具松动现象，需全面排查，紧固牢固。
6. 接地扁铁下线点与屋面接触要求加夹具。已整改。
7. 直流电缆敷设时未放置滑轮电缆皮有轻微磨损。已整改。
8. 走道板与走道板连接处未安装C型卡扣。已整改。

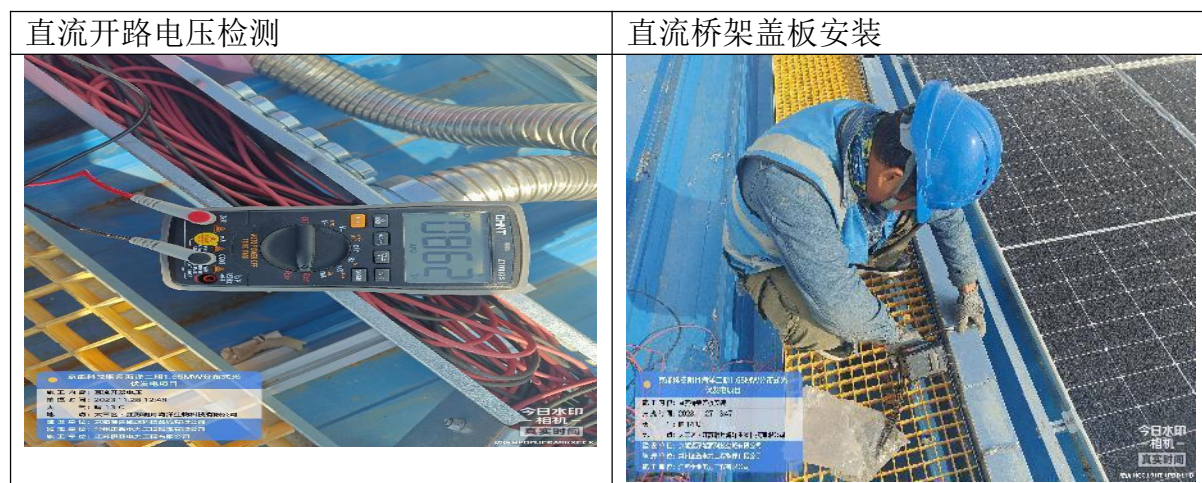
五、监理工作情况

- 1、日常巡视检查。
- 2、每周安全监理检查记录
- 3、检查交流桥架制作安装情况
- 4、检查组件安装质量
- 5、进行安全交底
- 6、陪同业主现场巡视
- 7、检查组件接地线安装情况
- 8、检查直流电缆搪锡工艺
- 9、检查直流电缆组串情况
- 10、直流电缆平行检验
- 11、安全旁站垃圾吊装
- 12、电缆敷设平行检验
- 13、检查组件安装施工工艺
- 14、逆变器开箱检查是否有损坏

六、其他事宜：

- 1、无。

七、工程形象进度照片

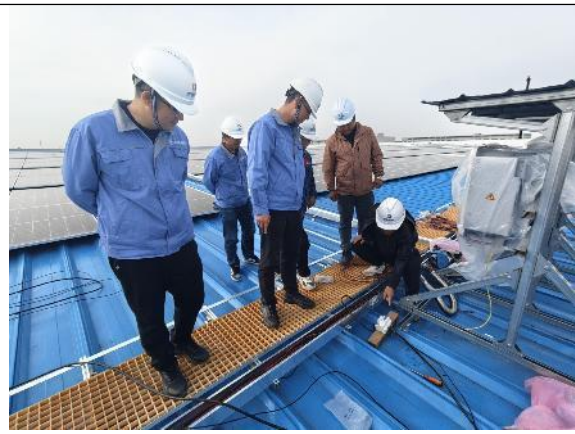




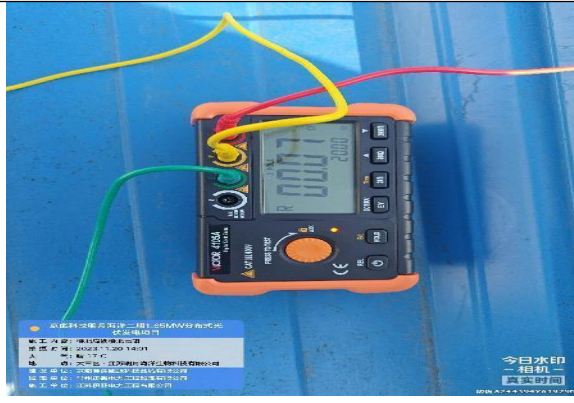
交流电缆顶管



业主现场巡视



接地电阻测试



组件接地线安装



业主现场巡视



逆变器接地扁铁安装



直流电缆搪锡



逆变器安装





直流电缆敷设



接地扁铁安装



走道板安装



直流桥架安装



组件安装



桥架打孔穿管



常州正衡电力工程监理有限公司

京能科技明月海洋二期1.65MW分布式光伏发电项目监理项目部

2023年11月30日