



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：京能科技睿博家居5MW分布式光伏发电项目

2024 年 03月 第__1__期

(2024 年03月1日 至 2024年03月31日)

项目监理部（章）：

总监理工程师：朱友军

报告日期：2024 年 03月 31 日



监 理 月 报

一、安全情况：

1. 开工工期31天；安全生产31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		35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	2024. 02. 26	2024. 03. 07	已完成100%
2	导轨安装	2024. 03. 08	2024. 03. 14	已完成100%
3	直流电缆敷设	2024. 03. 17		已完成90%
4	组件安装	2024. 03. 16		已完成85%
5	桥架安装	2024. 03. 12		已完成75%
6	逆变器安装			
7	交流电缆敷设			
8	升压站基础施工	2024. 03. 29		已完成10%
9	防雷接地安装	2024. 03. 12		已完成80%
10	检修通道安装	2024. 03. 02	2024. 03. 20	已完成100%



11	清洗系统安装			
----	--------	--	--	--

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	A1屋面：支架安装完成、走道板安装完成、接地扁铁完成80%、组件安装完成75%、直流电缆完成80%、直流桥架完成。 E1屋面：支架安装完成、走道板安装完成、接地扁铁完成96%、组件安装完成90%、直流电缆完成、直流桥架完成。 E2屋面：支架安装完成、走道板安装完成、接地扁铁完成98%、组件安装完成、直流电缆完成、直流桥架完成。	A1、E1、E2屋面：接地扁铁完成、组件安装完成、直流电缆完成、交流桥架完成、逆变器安装完成、交流电缆敷设完成、清洗系统完成。 升压站土建基础完成、设备安装及电气试验、调试完成，全容量并网发电
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、走道板、清洗水管全部到货，其余材料采购中。	无



四、施工质量问题情况:

- 1、在巡视现场发现接地扁铁搭接处在导轨上重叠影响下一工序，已整改
- 2、导轨安装施工过程中发现个别螺栓未紧固，已整改。
- 3、现场组件安装时中压缝隙过大，已整改。
- 4、现场桥架穿软管时接口处断开，已整改。
- 5、接地扁铁与屋面接触要求增加横担，已整改。

五、监理工作情况

- 1、夹具、导轨、桥架、走道板、组件、逆变器、直流电缆敷设吊装旁站。
- 2、监理前期资料的编撰。
- 3、日常巡视检查。
- 4、每周安全监理检查记录
- 5、夹具安装平行检验
- 6、导轨安装平行检验
- 7、监理安全技术交底
- 8、走道板安装平行检验
- 9、桥架安装平行检验
- 10、组件安装平行检验
- 11、接地扁铁安装平行检验

六、其他事宜:

- 1、无。

七、工程形象进度照片

组件吊装及分散	升压站基础开挖
	
组件安装	直流电缆敷设



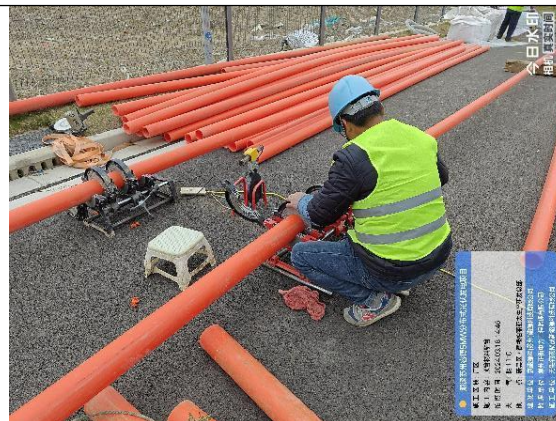
组件安装



顶管融管



业主巡视



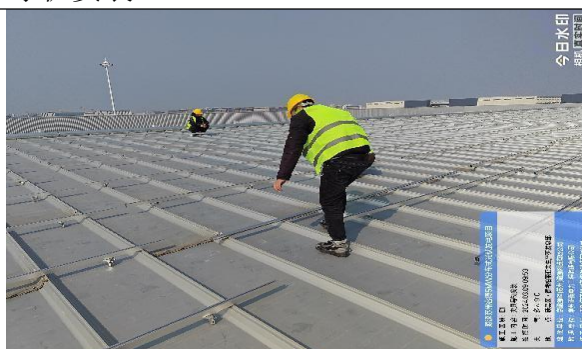
组件吊装



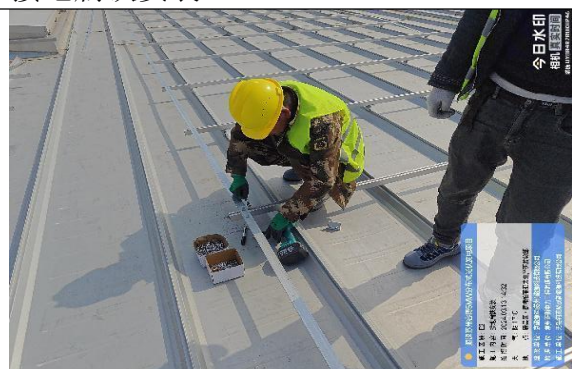
导轨安装



接地扁铁安装



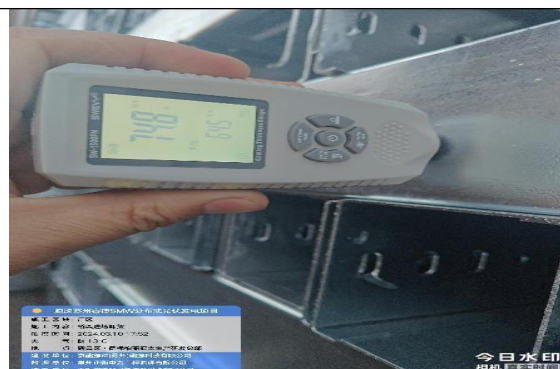
夹具抗拉拔试验



检查桥架镀锌层



逆变器进场卸货



检查接地扁铁镀锌层



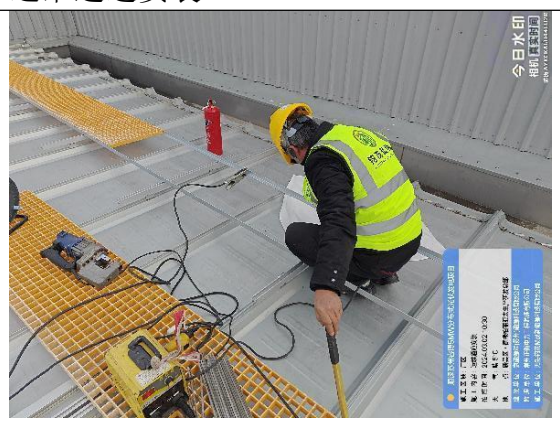
运维通道吊装



运维通道安装



检查运维通道



组件进场卸货



夹具组装



检查导轨



直流电缆进场卸货



业主安全部检查



常州正衡电力工程监理有限公司

京能科技睿博家居5MW分布式光伏发电项目监理项目部

2024年 03月31日