



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 03月 第 5期

(2023 年03月01 日 至 2023年03月 31 日)

项目监理部 (章):

总监理工程师: 王立杰



报告日期: 2023 年 03 月 31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132天；安全生产132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，并督促检查班会交底记录。
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、托盘进行有序堆放，保持屋顶及项目部周边卫生、清理施工现场，保持“工完料尽场地清”。
7. 每周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、焊工、电工、登高作业等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		15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	2023年3月05日	完成100%
5	组件安装	2023年2月26日	2023年3月19日	完成100%
6	桥架安装	2022年12月28日	2023年3月21日	完成100%
7	光伏线敷设	2023年2月25日	2023年3月25日	完成100%
8	交流电缆敷设、安装	2022年12月29日	2023年3月26日	完成100%
9	防雷接地敷设	2023年2月26日	2023年3月27日	完成100%
10	逆变器及支架安装	2023年3月2日	2023年3月27日	完成100%
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	2023年3月25日	2023年3月28日	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	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，完成全容量并网发电	项目进入试运行阶段。施工质量初验及整改，标识标牌制作挂设，清洗系统、通信系统、环境监测系统安装
安全管理	督促及检查落实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。每日施工作业班前会落实到位。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，组串电压测量时佩戴好安全防护用品，并网送电过程正常，未发生违章操作及安全事故，现场检查发现问题，基本整改到位，本月安全基本可控。	督促、检查、落实每日站班会交底、现场安全巡视及危险作业全程监护工作，对已并网运行的设备加强人员监管，严禁触碰已带电部位，做好相关应对安全措施，做好现场安全管理工作，确保并网后运行安全。
质量管理	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、交流电缆敷设。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。见证并网送电	根据施工设计图纸，相关规范标准文件对施工完成后工作进行监理初验。防雷接地测试。
技术管理	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。	督促施工单位完成子项目竣工资料的编制和提交，按初验整改项及时回复
造价管理	审批总包单位上报的本月进度款项。	审批总包单位上报的当月进度款项。
物资供应	组件到货2582块，逆变器到货26台。	清洗系统材料及设备到货，环境监测设备到货

四、施工质量问题情况：

- 1、组件压块未压紧，已整改；
- 2、7#厂房防雷接地焊接搭接不规范，搭接面不够，搭接方式不规范，已整改；
- 3、直流电缆穿管处未做护口防护，未整改；
- 4、直埋电缆开挖深度不符合规范要求，已按要求开挖至规范要求深度；
- 5、停车棚逆变器支墩基础不平整，要求铺设垫层在支墩底部，已整改落实；
- 6、组串MC4插头未做防潮措施，已整改。

五、施工安全问题情况

- 1、移动电源箱外壳未接地，已整改。
- 2、电焊机未接地，已整改。
- 3、手持式角磨机无防护罩，已整改。
- 4、培训中心焊接作业现场未配置灭火器，已整改。
- 5、组串电压测试未戴防护手套，已整改。

六、监理工作情况

- 1、逆变器开箱检查。



- 2、组件开箱检查及第三方开箱检查见证。
- 3、组件、逆变器等吊装旁站
- 4、组件安装平行检验
- 5、逆变器安装平行检验
- 6、桥架安装平行检验
- 7、直埋电缆敷设隐蔽工程验收检查
- 8、电缆敷设平行检验
- 9、电缆头制作旁站
- 10、电缆绝缘电阻测试旁站
- 11、防雷接地焊接制作旁站检查
- 12、防雷接地完成平行检验
- 13、组串电压测试旁站。
- 14、并网送电旁站。
- 15、日常巡视、专项检查、定期检查。
- 16、召开每周项目例会4次，安全例会4次
- 17、下发监理工作联系单3份，监理通知单1份，安全考核单1份

七、其他事宜：

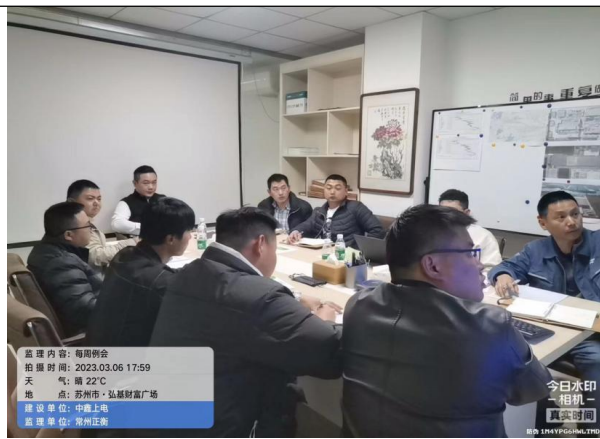
- 1、3月21日完成供电公司验收及挂表；
- 2、3月25日完成2#、3#并网柜并网；
- 3、3月27日完成1#并网柜并网工作。

八、工程形象进度照片

每日班会



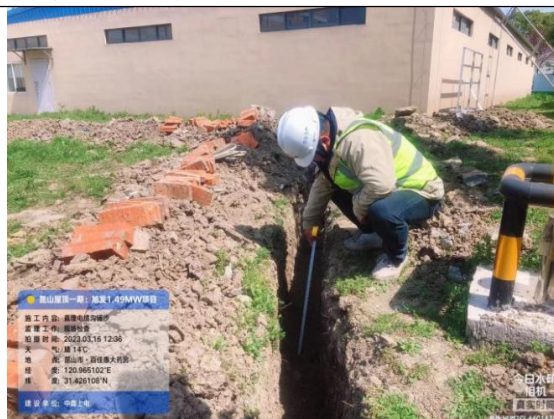
项目例会



安全教育和学习



隐蔽工程验收





组件到货



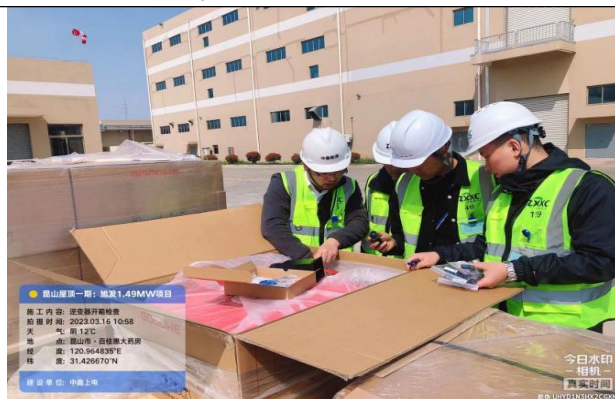
组件开箱检测



逆变器到货



逆变器开箱验货



水泥屋面组件安装



安全吊装



组件安装监理检查

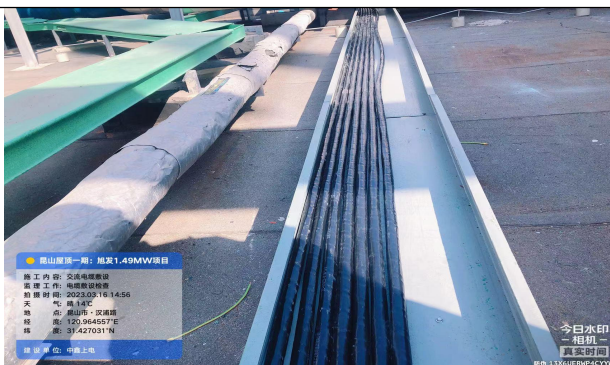
逆变器及电缆安装完成



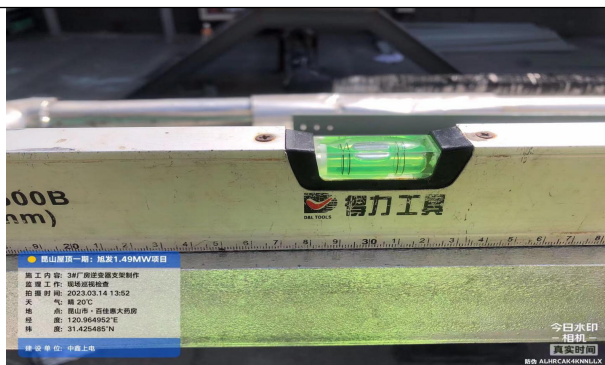
交流电缆敷设监理检查



支架安装水平度监理检查



直埋电缆敷设回填



组串开路电压测量



旭发项目供电公司验收



旭发供电公司挂表



旭发并网发电



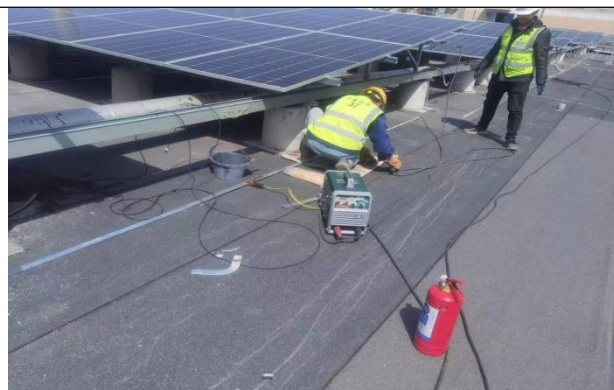
安全文明施工



接地焊接作业



焊接作业监理检查



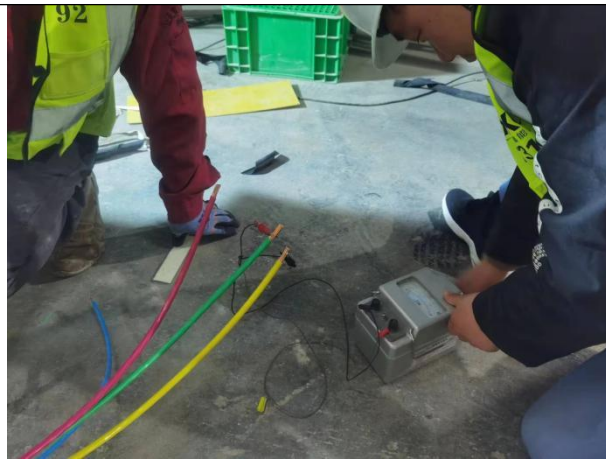
3#厂房支架安装监理检查



交流电缆绝缘电阻测试



上电领导霍总现场检查



上电领导陆总现场检查



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03月31日

