

监 理 周 报

工程名称：郎溪兴阳金属制品有限责任公司2.18817MWp分布式光伏发电项目

2025 年 3 月 第 11 期

(2025 年03月21日 至 2025年03月27日)

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2025 年03月27日

监 理 周 报

一、安全情况：

1. 开工工期81天；安全生产81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		10人	/	/	/	/

二、本周进度情况：

序号	工作名称	开始时间	完成时间	备注
1	夹具安装	2024. 12. 13	2025. 01. 14	已完成100%
2	导轨安装	2024. 12. 14	2025. 01. 14	已完成100%
3	运维通道安装	2024. 12. 17	2025. 02. 26	已完成100%
4	桥架安装	2024. 12. 24		已完成92%
5	安全围栏	2025. 01. 01		已完成96%
6	加固工程3#车间	2024. 11. 01	2025. 11. 22	已完成100%
7	加固工程2#车间	2025. 01. 12	2025. 03. 04	已完成100%
8	防雷接地	2025. 01. 15		已完成98%
9	直流电缆敷设	2025. 02. 21	2025. 03. 06	已完成100%
10	采光带防坠网	2025. 03. 05	2025. 03. 11	已完成100%
11	组件安装	2025. 03. 11		已完成80%

12	逆变器安装	2025. 03. 13		已完成97%
13	并网柜安装	2025. 03. 19		已完成45%

三、施工重点工作情况

专业	本周重点工作情况	下周重点工作计划
进度管理	接地扁铁安装、直流电缆跨接线绑扎、组件吊装分散及安装、逆变器雨棚焊接、交流桥架安装、电缆沟电缆井并网柜基础开挖、并网柜基础垫层浇筑及底板钢筋绑扎、电缆沟电缆井垫层浇筑、电缆沟钢筋笼绑扎、电缆井底板钢筋及墙柱钢筋绑扎及支模。交流电缆进场80%（未包含并网电缆）	组件安装、交流桥架安装、逆变器雨棚安装、逆变器直流侧MC4插头制作安装、交流电缆敷设、逆变器侧交流电缆终端制作安装、并网柜基础全部完成、并网柜电缆沟电缆井底板及钢筋笼浇筑，低压并网柜安装全部完成。消缺整改，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。本周安全基本可控。	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	彩钢瓦屋面扣件及连接件安装工艺达标；逆变器安装位置符合要求；桥架安装按图施工；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
物资供应	夹具，导轨、组件、桥架、接地扁铁、运维通道、安全围栏、中压边压块、直流电缆，采光带防坠网材料、加固材料3#车间材料、2#车间加固材料、逆变器、并网柜及室外并网柜外壳全部进场、交流电缆进场80%、剩余其他材料采购中。	无

四、施工质量问题情况：

- 1、现场运维通道个别螺栓松动

- 2、并网柜基础接地扁铁焊接未及时清理焊渣且未做防腐措施
- 3、并网柜基础开挖后由于厂区原有管道导致未能按照原设计施工，需要设计单位重新出图

五、施工安全问题情况

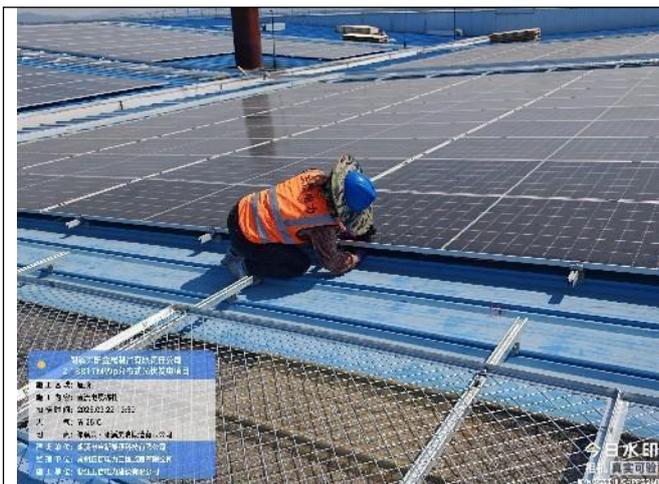
- 1、现场使用电源线出现破损且裸露在路面使用
- 2、并网柜基础接地扁铁焊接过程中未配备灭火器

六、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、现场逆变器雨棚焊接质量情况
- 4、检查接地扁铁安装质量情况
- 5、对并网柜接地进行接地电阻测试
- 6、对进场材料进行检查
- 7、检查直流电缆绑扎情况
- 8、对现场问题整改情况进行检查
- 9、安全旁站组件逆变器吊装及分散
- 10、检查组件安装质量情况
- 11、检查电缆沟电缆井开挖质量情况
- 12、旁站电缆井电缆沟并网柜基础垫层浇筑
- 13、检查电缆沟电缆井钢筋绑扎情况
- 14、检查并网柜底板钢筋绑扎情况
- 15、检查交流桥架安装质量情况

七、其他事宜：

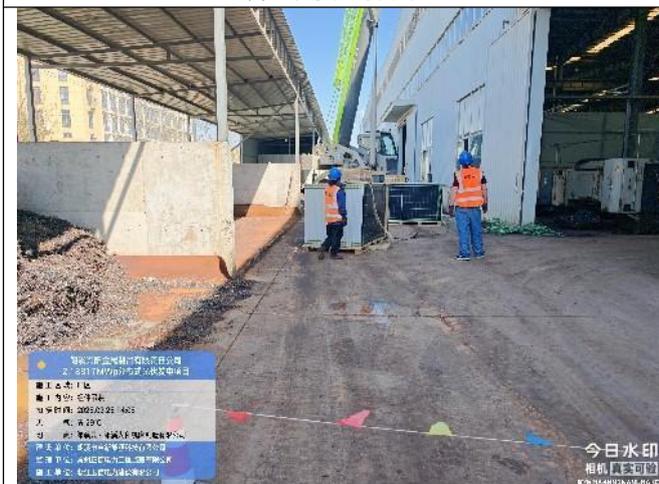
- 1、无。



组件跨接线绑扎



组件分散



组件吊装



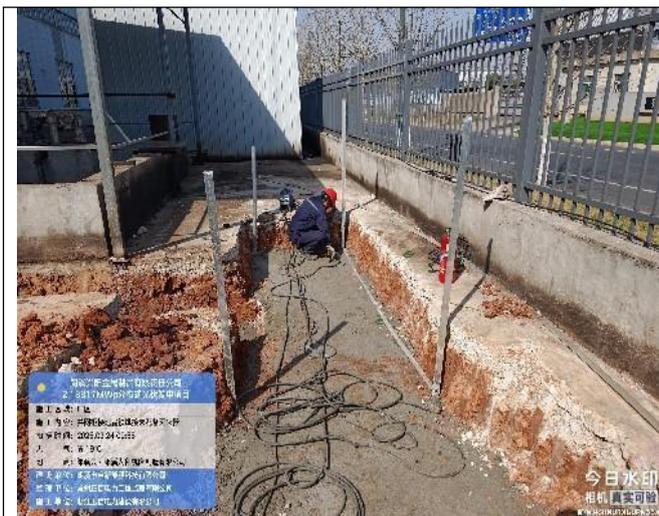
组件安装



室内并网柜基础砌筑



逆变器雨棚焊接



并网柜基础接地扁铁焊接



接地扁铁安装



交流桥架安装



交流电缆进场卸货



室外并网柜电缆沟电缆井开挖



进场钢筋检查



进场钢筋检查



钢筋进场卸货



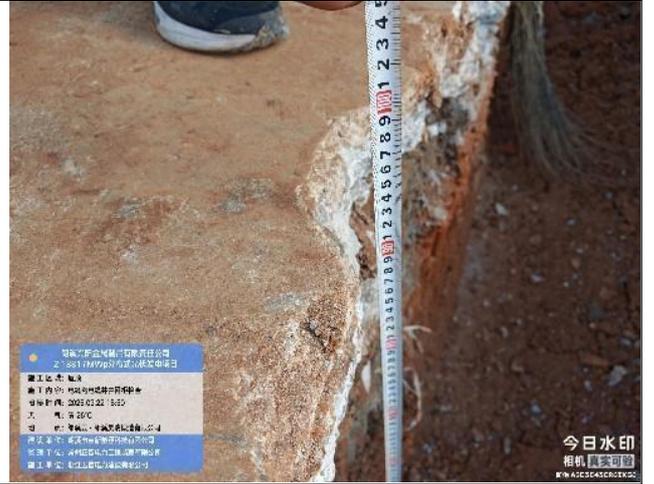
电缆井底板钢筋检查



电缆井底板钢筋绑扎



电缆沟检查



电缆沟检查



并网柜基础垫层浇筑

常州正衡电力工程监理有限公司

郎溪兴阳金属制品有限责任公司2.18817MWp分布式光伏发电项目

监理项目部

2025年03月27日