

# 监 理 月 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 03月 第三期

(2025 年03月07日 至 2025年03月31日)

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2025 年 03月31日

# 监 理 月 报

## 一、安全情况：

- 1. 开工工期85天；安全生产85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 | 施工  | 安全分包情况 |     |       |      |
|-------|----|----|------|-----|--------|-----|-------|------|
| 人身    | 机械 | 电网 | 策划文件 | 人数  | 分包队    | 分包队 | 系统外   | 系统外  |
| 重伤    | 设备 | 事故 | （份）  |     | 伍数量    | 伍人数 | 包队伍数量 | 队伍人数 |
| 无     | 无  | 无  | /    | 10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. 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95%  |
| 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 | 2025. 03. 30 | 已完成100% |

|    |        |              |  |        |
|----|--------|--------------|--|--------|
| 12 | 逆变器安装  | 2025. 03. 13 |  | 已完成98% |
| 13 | 并网柜安装  | 2025. 03. 19 |  | 已完成75% |
| 14 | 交流电缆敷设 | 2025. 03. 31 |  | 已完成70% |

### 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 | 直流电缆敷设绑扎及MC4插头制作安装、接地扁铁安装及检查接地电阻、组件吊装分散及安装、交流桥架安装、采光带防坠网安装、逆变器安装、室外并网柜基础施工、电缆沟电缆井施工、室内并网柜基础施工、交流电缆敷设。逆变器、并网柜及外壳、交流电缆（80%）进场卸货           | 逆变器下MC4插头制作安装、交流电缆敷设完成及电缆终端制作、视频监控安装、清洗系统完成、并网柜室外基础施工完成、下墙桥架安装、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、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                                                                                 | 无                                                                                        |

|  |                                                      |  |
|--|------------------------------------------------------|--|
|  | 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。 |  |
|--|------------------------------------------------------|--|

#### 四、施工质量问题情况：

- 1、现场采光带防坠网个别螺栓未打紧
- 2、现场直流桥架软管出现脱丝情况
- 3、运维通道个别螺栓未打紧
- 4、现场组件安装过程中MC4插头存在绑扎松动情况
- 5、现场组件安装完成后边压距离导轨不满足10CM，防止热胀冷缩
- 6、组件吊装在屋面过于集中未及时分散
- 7、直流桥架穿管锁母垫圈在绑扎过过程中存在松动情况
- 8、现场运维通道个别螺栓松动
- 9、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
- 10、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
- 11、现场组件中压块存在缝隙过大，边压块紧固不到位、漏装情况

#### 五、监理工作情况

- 1、日常巡视检查
- 2、检查现场采光带防坠网安装质量情况
- 3、现场交流桥架横担安装质量情况
- 4、检查接地扁铁接地点安装质量情况
- 5、对原厂区接地进行接地电阻测试
- 6、对进场材料进行检查
- 7、检查直流电缆敷设绑扎及MC4插头制作情况
- 8、对现场问题整改情况进行检查
- 9、检查组件安装质量情况
- 10、现场逆变器支架安装质量情况
- 11、对原厂区屋面接地进行接地电阻测试
- 12、检查直流电缆绑扎情况
- 13、安全旁站组件逆变器吊装及分散
- 14、检查逆变器安装质量情况
- 15、现场逆变器雨棚焊接质量情况
- 16、对并网柜接地进行接地电阻测试
- 17、检查电缆沟电缆井开挖质量情况
- 18、旁站电缆井电缆沟并网柜基础垫层及底板浇筑

19、检查电缆沟电缆井钢筋绑扎情况

20、检查并网柜底板钢筋绑扎情况

21、检查交流桥架安装质量情况

## 六、其他事宜：

1、无。

## 七、工程形象进度照片



组件分散



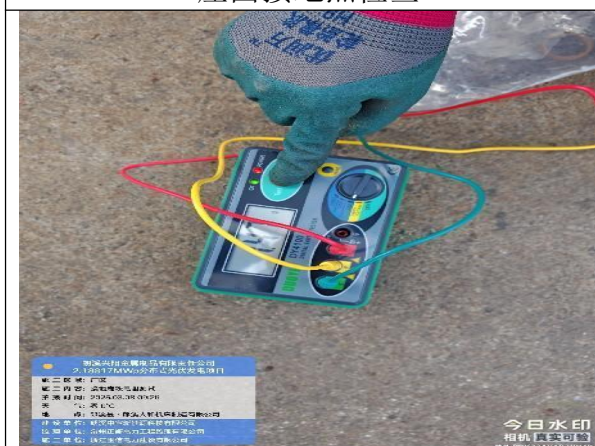
组件吊装



屋面接地点检查



交流桥架横担安装



原厂区接地电阻测试检查



直流电缆绑扎





采光带防坠网安装



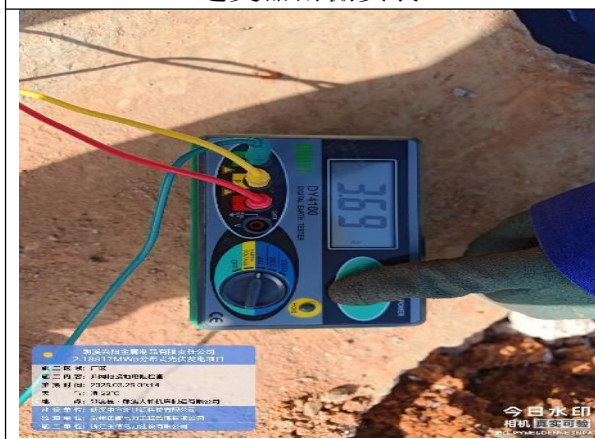
直流电缆MC4插头制作安装



逆变器雨棚安装



室外并网柜底板浇筑



室外并网柜接地电阻检查



室外并网柜接地扁铁焊接



电缆沟电缆井并网柜垫层浇筑

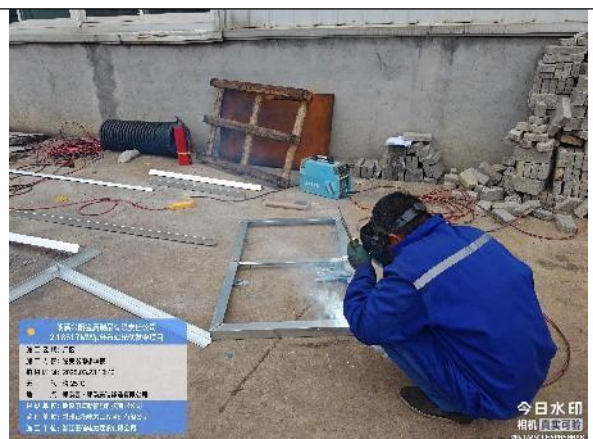


电缆井底板钢筋绑扎





交流电缆进场卸货



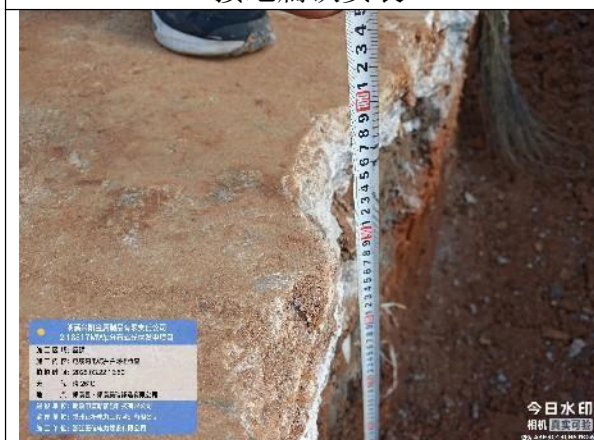
逆变器雨棚焊接



接地扁铁安装



电缆沟检查



电缆沟检查



交流桥架安装



电缆沟电缆井并网柜基础开挖



室内并网柜基础砌筑





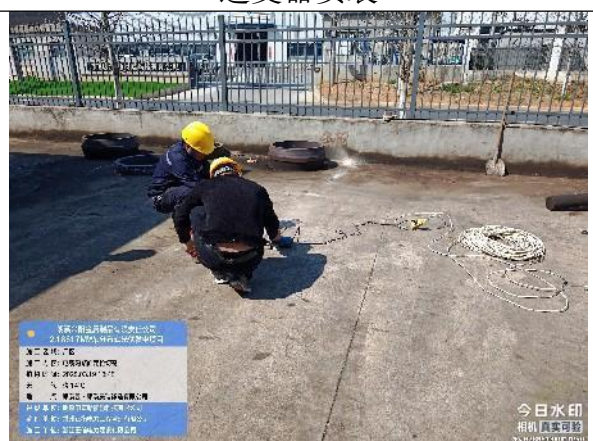
逆变器下直流桥架制作安装



逆变器安装



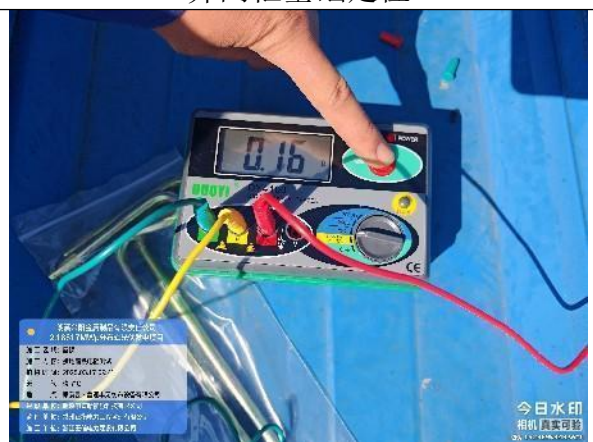
逆变器支架安装



并网柜基础定位



并网柜进场卸货



屋面接地电阻测试



电缆沟预埋管进场卸货



室外并网柜外壳进场卸货





逆变器进场卸货



组件安装



交流电缆敷设



交流电缆敷设

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31日