

苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW 分布式光伏发电项目

监理日报

2025 年 04 月 28 日 星期一 晴 9~24℃

一、工程概况

项目参建单位：
业主单位：江苏农垦清洁能源有限公司
总包单位：江苏函旅建设工程有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
合作单位：江苏省农垦农业发展股份有限公司南通分公司
设计单位：湖南动力源电力勘测设计有限公司

本项目利用江苏省南通市崇川区江苏荣信环保科技有限公司南侧 60 米屋顶(1#屋面)安装 526 块 595Wp 光伏组件，合计 310.34KWp 光伏发电系统。自发自用，余电上网，采用并网电压等级为 0.4kV。

二、现场施工情况

- 1、现场管理和施工人员数量：总包方现场项目经理 1 人，管理人员 2 人，现场施工人员 3 人。
- 2、当日施工机械：叉车 1 台。
- 3、当日施工进度：直流电缆敷设、MC4 插头制作

接入厂房及容量 (kMp)			1#屋面（粮食仓库）
已完 成量 (%)	加固情况		100%
	夹具安装		100%
	导轨安装		100%
	组件安装		100%
	检修通道安装		100%
	桥架安装		100%
	电缆 敷设	直流	90%
		交流	100%
	直流接线		70%
	交流接线		0%
	防雷接地安装		60%

	逆变器安装	100%
	并网柜安装	0%
	电缆试验	0%
	视频监控安装	0%

三、现场监理巡视（安全、质量）、旁站、平行检验情况

- 1、当日现场监理安全巡视：施工人员进入施工现场正确佩戴安全帽、穿反光背心、爬梯处安装防坠器、贴有警示标识牌、叉车司机持证上岗、安全可控。
- 2、当日现场监理质量检查：检查直流电缆、交流电缆在同一槽盒敷设是否放置金属隔板、检查 MC4 插头压接是否牢固。经检查槽盒中放有金属隔板符合设计要求、MC4 插头压接牢固、检查组串号码管编号符合设计要求。
- 3、当日现场监理旁站：当日无关键工序施工。
- 4、当日现场监理平行检验：并网柜：1、外观检查:并网柜柜体无划痕、磕碰、掉漆等损伤,表面平整、光滑,色泽均匀。检查柜门、门锁等部件能正常开关和锁定,柜门关闭后严密。内部元件检查:打开并网柜,2、检查内部电气元件的型号、规格与设计图纸相符,元件无损坏、松动、移位。检查电缆连接牢固,无松动、氧化等现象,连接部位的标识清晰、准确。3、资料检查:核对并网柜随货附带的产品合格证、质量检验报告、使用说明书、电路图等技术资料齐全、完整。

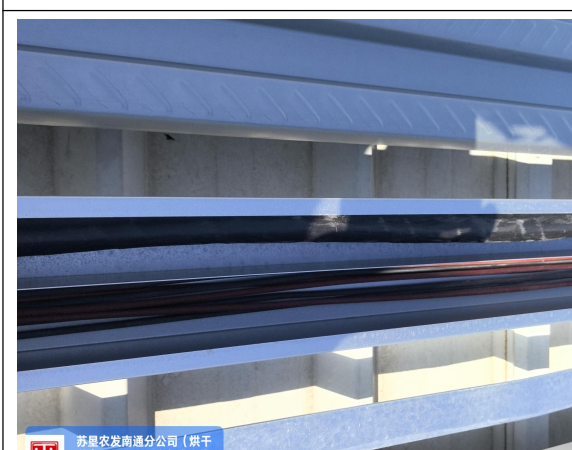
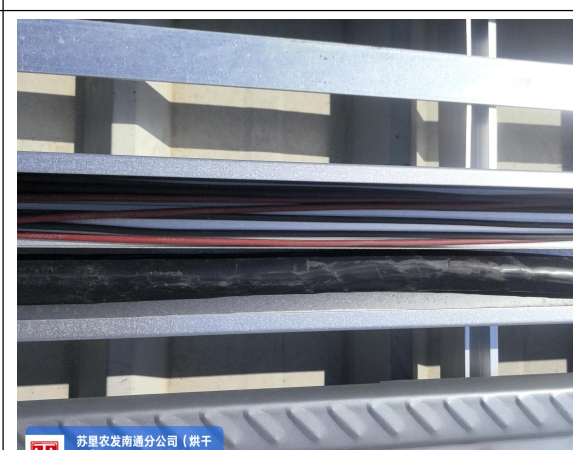
四、实际进度与计划进度对比分析：

截至当日实际工程施工进度对照总施工计划滞后，尽快增加施工人员，已满足当前项目进度需求。优先安排关键工序施工，确保施工进度不受太大影响。

五、设备材料到货情况：

- 1、加固材料：已全部进场。
- 2、夹具：已全部进场。
- 3、光伏支架专用胶：已全部进场。
- 4、压块：已全部进场。
- 5、导轨：已全部进场。
- 6、组件：已全部进场（595W）。
- 7、逆变器：已到货 5 台剩余 1 台从福地广场调货。
- 8、直流电缆：已全部到货。
- 9、接地扁铁：已进场 50%。
- 10、桥架：已全部进场。
- 11、交流电缆：已全部进场。
- 12、灭火器：未到货。
- 13、并网柜：未到货。

六、工程形象照片

 浙江常远电 CHCY 气 有限公司 苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW分布式光伏发电项目 工 区 域：苏垦农发烘干中心 工 内 容：并网柜进场 时 间：2025.04.28 09:29 气 温：18℃ 地 点：南通市通州区·苏垦农发南通分公司烘干中心 今日水印相机	 苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW分布式光伏发电项目 工 区 域：苏垦农发烘干中心 工 内 容：MC4插头制作 时 间：2025.04.28 14:41 气 温：23℃ 地 点：南通市通州区·江苏爱尚民乐科技有限公司 海 拔：22.0米 今日水印相机
并网柜进场	MC4 插头制作
 苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW分布式光伏发电项目 工 区 域：苏垦农发烘干中心 工 内 容：金属隔板安装 时 间：2025.04.28 09:22 气 温：19℃ 地 点：南通市通州区·江苏崇信环保科技有限公司 今日水印相机	 苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW分布式光伏发电项目 工 区 域：苏垦农发烘干中心 工 内 容：金属隔板安装 时 间：2025.04.28 09:22 气 温：19℃ 地 点：南通市通州区·江苏崇信环保科技有限公司 今日水印相机
MC4 插头检查	直流电缆敷设
 苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW分布式光伏发电项目	 苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW分布式光伏发电项目
电缆敷设检查	电缆敷设检查