

监 理 月 报

苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW 分布式光伏发电项目

第 1 期



总监理工程师：孟祥浩

报告日期：2025 年 04 月 30 日

苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：苏垦农发南通分公司（烘干线）0.27MW 分布式光伏发电项目

建设单位：江苏农垦清洁能源有限公司

设计单位：湖南动力源电力勘测设计有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏函旅建设工程有限公司

一、 工程概况：

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、 本月完成情况：

（一）、安全情况：

1、监理 进场日期：31 天；安全生产 30 天。

本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生异常不安全事件。

1. 对进场施工人员进行了每日班前安全教育会。对进场工人进行安全交底并签字确认。

2. 施工临时用电配电箱进行[三级制]增配新配电箱，定期检查箱内电器开关件的安全有效性。

3. 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。

4. 对施工区高空作业周边主要进出路口安装安全标识标牌。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。

5. 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、清理施工现场保持完工脚下清。

6. 组织安全教育学习周例会。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。

（二、）工程主要进展完成情况：

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	100%
		交流	100%
	直流接线		100%
	交流接线		100%
	防雷接地安装		80%
	逆变器安装		100%
	并网柜安装		100%
	电缆试验		100%
	视频监控安装		0%

（三）、进度分析：

1、加固原计划 3.30 开始于 4.06 日结束、实际加固从 4.3 日开始至 4.14 日结束、因加固周期变长导致后续所有工序滞后。2、总包单位管理人员管理不到位（缺少管理经验）。

三、 设备到货情况：

1、本月主要设备、材料到货情况

序号	物资名称	单位	设备总数	型号	本月到场	累计到场
1	组件	片	526	595W	526	100%
2	夹具	个	1560	铝合金	1560	100%
3	边压块	个	130	铝合金	130	100%
4	中压块	个	1000	铝合金	1000	100%
5	导轨	米	1226	铝合金	1226	100%
6	光伏专用胶	个	36	LL992	36	100%
7	桥架	米	160	锌铝镁	160	100%
8	接地扁铁	米	300	-40*4	300	100%
9	逆变器	台	6	50KW	6	100%
10	直流电缆	米	2000	PV1-F-1*4 mm ²	2000	100%
11	交流电缆	米	1260	ZC-YJLHV2 2-1KV-3*5 0+1*25mm ²	1260	100%
12	格栅板	米	192	锌铝镁	192	100%
13	并网柜	台	1		1	100%
14	镀锌钢管	米	54	热镀锌	54	100%
15	加固材料	吨	1.5t	Q235 钢	1.5t	100%
16	普通螺栓	套	4000	M12*35	4000	100%
17	灭火器	个	6	干粉灭火器	6	100%

四、 图纸交付情况：

无

五、 施工质量检查情况：

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
----	--------	------	----------

1	材料、 构 配 件、设 备进场 验收	1、加固材料	平行检验记录-001
		2、组件	平行检验记录-002
		3、夹具	平行检验记录-003
		4、压块	平行检验记录-004
		5、光伏专用胶	平行检验记录-005
		6、导轨	平行检验记录-006
		7、接地扁铁	平行检验记录-007
		8、格栅板	平行检验记录-008
		9、直流电缆	平行检验记录-009
		10、交流电缆	平行检验记录-010
		11、逆变器	平行检验记录-011
		12、并网柜	平行检验记录-012
		13、灭火器	平行检验记录-013
2	监理旁 站项目	1、电缆沟验收	旁站记录表-001
		2、组件吊装	旁站记录表-002
		3、	
		4、	
3	施工质 量检查 记录	1、导轨安装	监理检查记录表-001
		2、组件安装	监理检查记录表-002
		3、 桥架安装	监理检查记录表-003
		4、检修通道安装	监理检查记录表-004
		5、逆变器安装	监理检查记录表-005
4	隐蔽工 程质量 验收	1、电缆沟验收	工程影像
		2、槽盒验收（桥架）	工程影像
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分 项工程 验收	1、夹具验收	工程影像
		2、导轨验收	工程影像
		3、	
		4、	
		5、	
6	其他	1、	
		2	
		3	
		4	

六、施工质量问题情况：

1、无

七、其他事宜：

八、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本月	累计	备注
1	监理会议	份	4	5	
2	审批施工组织设计（方案）	份	3	3	
3	审核施工图纸	份	1	1	
4	发出监理通知	份	2	2	
5	发出监理联系	份	2	2	
6	审批分包单位	份		0	
7	原材料审批	份	0	0	
8	构配件审批	份	0	0	
9	设备审批	份	1	1	
10	分项（检验批）工程质量验收	份	0	0	
11	分部（子分部）工程质量验收	份	0	0	
12	不合格项验收	份	0	0	
13	监理抽查复试	份	0	0	
14	监理见证取样	份		0	
15	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份	1	1	

九、下月工作计划：

1、下月主要进度

围栏安装、清洗系统安装、视频监控安装、消缺整改

2、设备到货情况

设备到货情况：

3、图纸需求计划

序号	图纸类型	完成时间	备注
1	总图		
2	施工图纸	2025. 4	
3	光伏区电气部分	2025. 3	
4	支架组件安装图	2025. 3	
5	逆变器布置安装图	2025. 3	
6	光伏区电缆敷设图		
7	接地布置图	2025. 5. 01	
8	电气及通讯部分		
9	通讯光缆图纸		
10	安防图纸		
11	视频监控图纸		

4、安全工作计划

1、新进场施工人员进行三级安全教育。

2、定期进行现场安全检查，及时排查现场安全隐患。并对前期存在问题，督促整改。

3、组织施工人员安全学习，掌握施工机械操作规程及项目安全管理制度。

5、质量工作计划：

项目部人员加强现场排查与管理，确保现场各项工作质量可控。

三、需要解决的问题：

1、无

十、施工图片：



加固材料进场



加固材料进场



加固材料进场



组件进场



压块进场



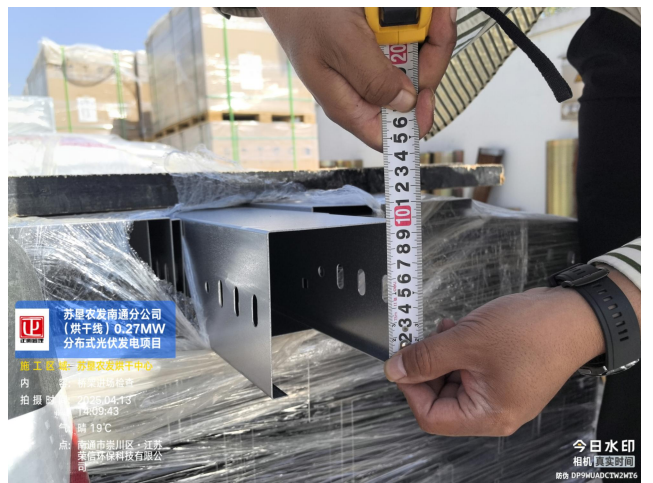
压块进场



导轨进场



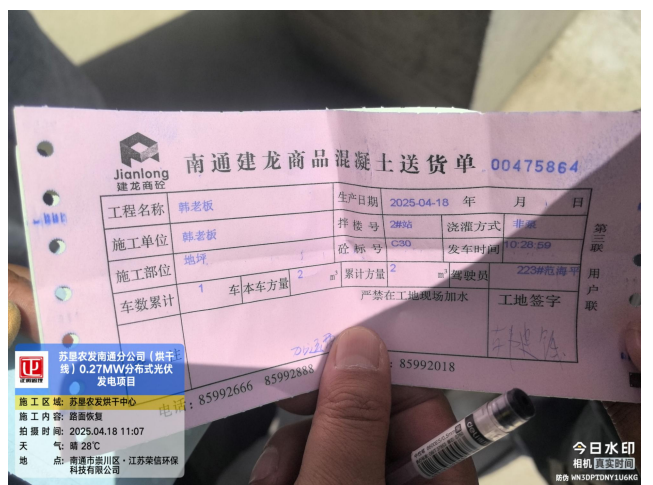
导轨进场



光伏支架专用胶进场



光伏支架专用胶进场

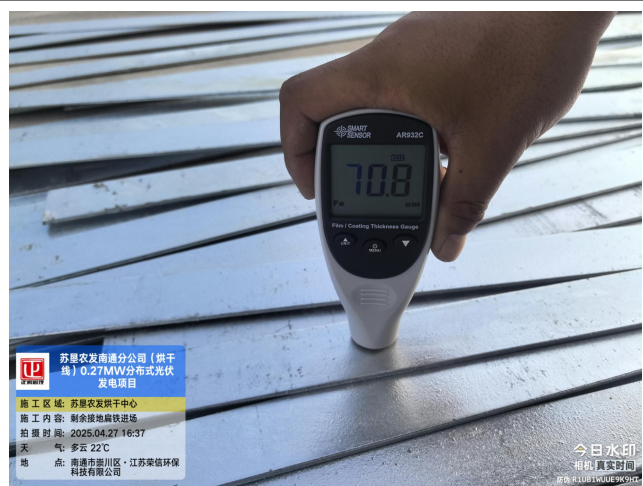


桥架进场

混凝土进场



逆变器进场



扁铁进场



厂房加固



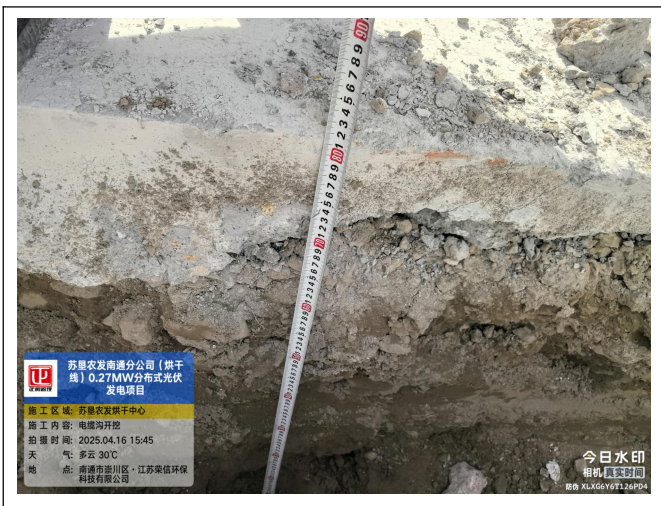
厂房加固



厂房加固



电缆沟破路



电缆沟深度检查



电缆沟破路



镀锌钢管敷设



电缆沟铺砂



路面恢复



导轨安装



拉拔试验



导轨验收



导轨验收



组件开箱检查



组件吊装



组件安装



桥架安装



扁铁加工



交流电缆敷设



防雷接地施工



防雷接地施工



MC4插头制作



逆变器安装检查



MC4插头制作检查



组串开路电压测试



电缆绝缘试验



电表安装



送电



并网发电