

苏垦农发南通分公司（农事服务中心）0.40MWp 分布式光伏发电项目

监理日报

2025 年 06 月 03 日 星期二 晴 18-28℃

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
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：江苏海纳宁源电力工程咨询有限公司
总包单位：浙江宏昊电力科技有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

本项目利用南通农发农事服务中心 3# 标准库、5# 配电房（增加部分）和 6# 农资农机库屋顶及闲置屋面建设光伏电站。光伏组件安装于彩钢瓦、混凝土和琉璃瓦屋面区域，本次共安装 590Wp N 型单晶硅光伏组件 410 块、430Wp N 型单晶硅轻质组件 363 块，3 台 100kW 和 1 台 50kW 逆变器，共计 1 个并网点。电站直流侧安装容量为 397.99kWp，交流侧容量为 350kW。采用 “自发自用，余电上网” 模式

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 2 人。
- 2、当日施工机械：当日无机械；
- 3、当日施工进度：当日 5#配电房组件接地消缺。

接入厂房及容量 (kMp)		3#标准粮库	6#农资农机库	5#配电房
已完成量 (%)	护栏安装	100%	/	100%
	混凝土配重块到货	/	/	100%
	混凝土配重块就位	/	/	100%
	彩钢瓦夹具安装	100%	/	/
	彩钢瓦导轨安装	100%	/	/

	琉璃瓦化学螺栓 打孔		/	100%	/
	支架底座安装		/	100%	/
	支架挂钩安装		/	100%	/
	化学螺栓孔洞修 复		/	100%	/
	斜梁、横梁安装		/	100%	100%
	组件安装		100%	100%	100%
	桥架安装		100%	100%	100%
	电缆 敷设	直流	100%	100%	100%
		交流	100%	100%	100%
	直流接线		100%	100%	100%
	交流接线		100%	100%	100%
	防雷接地安装		100%	100%	100%
	逆变器安装		100%	100%	100%
	并网柜安装		100%	100%	100%
	电缆试验		100%	100%	100%
	视频监控安装		95%	95%	95%

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：当日 5#配电房组件接地消缺，巡视检查现场情况，施工人员进入施工现场正确佩戴安全帽、爬梯处安装防坠器、贴有警示标识牌、安全可控，无安全隐患。
- 2、当日现场监理质量检查：当日 5#配电房组件接地消缺，整改基本符合要求，另再次强调接地扁铁刷黄绿漆工作也要尽快落实。
- 3、当日现场监理旁站：当日现场无隐蔽及关键工序施工。
- 4、当日现场监理平行检验：当日无材料进场。

四、实际进度与计划进度对比分析：

已于 5 月 26 日全容量并网，目前处于消缺整改中：

五、设备材料到货情况：

- 1、配重块：5#配电房已全部到货。
- 2、夹具：已部分进场；之前保存在仓库中已转移至现场
- 3、支架：已部分进场，之前保存在仓库中已转移至现场。
- 4、压块：已全部进场。

- 5、导轨：已部分进场，之前保存在仓库中已转移至现场，
- 6、组件：进场（590WpN）698 块，进场（430WpN）363 块；组件已全部进场。
- 7、逆变器：已全部进场。
- 8、直流电缆：已全部进场。
- 9、接地扁铁：已全部进场。
- 10、桥架：已全部进场。
- 11、交流电缆：已全部进场。
- 12、灭火器：已全部进场。
- 13、并网柜：已到货。

六、工程形象照片



5#配电房组件接地消缺

苏垦农发南通分公司（农事服务中心）0.40MWp 分布式光伏发电项目
监理项目部
2025 年 6 月 03 日