

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 05 月 14 日 星期三 阴 21-31℃

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 13 人。
- 2、当日施工机械：当日叉车一台；
- 3、当日施工进度：当日 3#标准粮库组件安装；6#农资农机库支架横梁安装、5#配电房爬梯安装。

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 (%)	围栏制作安装	75%	75%	0%
	混凝土配重块到货	/	/	100%
	混凝土配重块就位	/	/	0%
	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		/	65%	75%
组件安装		60%	0%	0%
桥架安装		2%	0%	0%
电缆 敷设	直流	0%	0%	0%
	交流	70%	70%	70%
直流接线		0%	0%	0%
交流接线		0%	0%	0%
防雷接地安装		0%	0%	0%
逆变器安装		0%	0%	0%
并网柜安装		0%	0%	0%
电缆试验		0%	0%	0%
视频监控安装		0%	0%	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：今日 3#标准粮库组件安装；6#农资农机库支架横梁安装、5#配电房爬梯安装；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；
- 2、当日现场监理质量检查：检查 3#标准粮库组件安装；6#农资农机库支架斜梁安装质量基本符合设计要求；
- 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 5#配电房配重块进场；规格、型号符合要求；

四、实际进度与计划进度对比分析；

6#农资农机库截至当日实际工程施工进度对照原总施工进度计划滞后：

- 1、支架安装施工比施工总进度计划滞后三十天。
- 2、支架安装滞后二十八天。

3、组件安装滞后二十六天。

3#标准粮库截至当日实际工程施工进度对照原总施工进度滞后：

1、厂房加固比施工总进度计划滞后二十五天。

2、支架安装滞后二十二天。

3、组件安装滞后十八天

5#配电房为新增部分，原总施工进度之中无该部分。

请施工单位根据已确定的新的施工方案，根据新进度目标和新增 5#配电房屋面光伏建设情况，重新报批施工总进度计划，以推进进度目标的实现。

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：之前已进场，因现场检查与图纸要求不服，已退场，需重新进场。
- 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：已到货 3 台 100kW 逆变器，剩余 1 台 50kW 逆变器未到场。
- 8、直流电缆：已全部进场。
- 9、接地扁铁：未到货。
- 10、桥架：已部分进场。
- 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



6#农资农机库逆变器开箱检查



6#农资农机库支架横梁安装



6#农资农机库电缆沟路面混凝土掩护



5#配电房配重块进场

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 5 月 14 日