

苏垦麦芽 0.8MW 工商业分布式光伏发电项目

施工进度第七周周报

2021 年 12 月 04 日—2021 年 12 月 10 日

一、工程概况

1、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：中冶集团武汉勘察研究院有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

苏垦麦芽 0.8MW 工商业分布式光伏发电项目，位于盐城市射阳县江苏省农垦麦芽有限公司，本项目拟利用江苏省苏垦麦芽有限公司内面积约 0.78 万平方米的闲置场地建设装机容量为 0.8MWp 的分布式光伏电站。本项目光伏阵列由 1818 块标称功率为 540Wp 太阳能电池组件组成；以 18 块组件串联成一组串；每 9~13 串接入一台 100kW 组串式逆变器，每 4 台逆变器接入一个低压并网点，共计 2 个低压并网点。

每个发电单元的电池组件采用串并联的方式组成多个太阳能电池阵列，太阳能电池阵列经组串逆变器接入就并网柜。

工程量：支架基础、光伏组件、逆变器安装、并网柜安装、电缆敷设、防火封堵、防雷接地、安防监控、逆功率装置安装以及整个系统的调试和并网发电。

二、并网手续进展情况

1、接入方案已确定；

三、光伏区建筑安装工程

1、组件间 MC4 插头连接捆扎 100%；

2、3*95 低压交流电缆敷设累计完成 100%；

3、光伏组件安装累计完成 99.4%；

4、直流电缆敷设累计完成 100%

5、接地扁钢红绿漆粉刷完成 100%；

6、3*240 电缆放线敷设完成 100%；

7、汇流柜侧 3*240+1*120 交流电缆，电缆头制作完成 4 根，安装完成，累

计完成 100%;

- 2、支架地脚螺栓浇筑混凝土保护层 20%;
- 3、组件间接地线安装 50%;
- 4、逆变器 3*95 电缆接线完成 8 根, 累计完成 100%;
- 5、组串线 MC4 插头制作完成 50%;

四、设备材料到货情况

- 1、组件到货 1820 块, 设计量 1818 块, 累计到货 100%;
- 2、电缆桥架到货 100%;
- 3、围栏到场 100%;
- 4、支架到场 100%;
- 5、交流电缆、直流电缆到场 100%;
- 6、并网柜、汇流柜到场 100%;
- 7、逆变器到场 100%;

五、图纸出图情况

提供组件接线平面图、光伏组件接线原理示意图、光伏组件接线绑扎固定示意图、光伏系统设备接线图、100kW 逆变器一次接线图、逆变器安装示意图、电气设, 出具光伏场区平面最终布置图, 电缆布置走向及顶管方案, 设备外壳接地示意图。

六、现场安全、质量情况

安全: 要求施工项目部对新进场员工进行三级安全教育以及考试, 核查进场员工的行程以及健康码和防疫接种情况, 现场临时用电以及动火作业需申请作业票, 临时用电申请票有效期 15 天, 动火作业票有效期 3 天; 每日施工前对施工人员进行安全技术交底, 双方签字记录;

质量: 要求施工项目部对进场施工人员做好每道工序的技术交底, 严格按照图纸设计进行施工; 进场的材料必须满足标准规范要求, 进场的材料要及时报验, 检测合格后方可使用; 每道工序完成后报验合格, 方可进行下一道工序;

七、实际进度与计划进度对比分析

目前主要材料已基本到场;

进度计划已调整, 目前实际与计划相符;

八、需协调处理事项

无

常州正衡电力工程监理有限公司

苏垦麦芽 0.8MW 监理项目部

2021 年 12 月 10 日

星期五

