

# 捷太格特密封科技（无锡）有限公司

## 800KW 分布式光伏项目

# 工程周报

第3期（2023年12月09日-2023年12月15日）

山东中星安装工程有限公司

编制：蒋青松

日期 2023.12.15

| 日期 | 12月09日  | 12月10日  | 12月11日 | 12月12日 | 12月13日 | 12月14日  | 12月15日 |
|----|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 天气 | 晴       | 雨       | 雨      | 阴      | 多云     | 晴       | 雨      |
| 气温 | -2℃-12℃ | -1℃-13℃ | 1-6℃   | 2℃-9℃  | 6℃-14℃ | 10℃-21℃ | -1℃-6℃ |

### 一、工程进度

#### 1、本周现场进度完成情况

| 施工内容        | 计划目标 | 本周完成(%) | 累计完成(%) | 下周计划 | 备注 |
|-------------|------|---------|---------|------|----|
| 安全护栏安装      |      | 50%     | 100%    |      | M  |
| 夹具固定        |      | 50%     | 100%    |      | kW |
| 支架安装        |      | 20%     | 100%    |      | kW |
| 组件安装        |      | 40%     | 40%     | 60%  | kW |
| 直流桥架安装      |      | 90%     | 90%     | 10%  | kW |
| 直流电缆敷设      |      | 90%     | 90%     | 10%  | kW |
| 交流桥架安装      |      | 50%     | 50%     | 50%  | kW |
| 交流电缆施放/铜鼻制作 |      | 100%    | 100%    | 100% | kW |
| 逆变器安装       |      | 80%     | 80%     | 20%  | 台  |
| 运维步道安装      |      | 50%     | 100%    |      | 米  |
| 防雷接地        |      | 40%     | 40%     | 60%  | M  |
| 水泥支墩/支架安装   |      | 0%      | 50%     | 50%  | kW |
| MC4 端子制作    |      | 60%     | 60%     | 40%  | MW |
| 并网柜安装       |      | 0%      | 0%      |      | 台  |
| 视频监控/清洗系统安装 |      | 0%      | 0%      |      | 台  |
| 并网接线        |      | 0%      | 0%      |      | 次  |

## 二、主要设备及材料到货情况：

| 名称/型号 | 到货量  | 到货时间  | 生产厂家   | 单位 | 备注  |
|-------|------|-------|--------|----|-----|
| 安全护栏  | 100% | 11-17 | 南京晶伏   | M  |     |
| 夹具    | 100% | 11-15 | 南京晶伏   | 套  |     |
| 配重    | 100% | 11-14 | 镇江雅林   | 块  | 155 |
| 导轨/支架 | 100% | 11-15 | 南京晶伏   | 根  |     |
| 光伏组件  | 80%  | 12-13 | 阿特斯    | kW |     |
| 桥架    | 100% | 11-29 | 江苏九工电气 | M  |     |
| 直流电缆  | 100% | 11-21 | 江南电缆   | M  |     |
| 交流电缆  | 100% | 12-5  | 江南电缆   | M  |     |
| 逆变器   | 100% | 12-4  | 阳光     | 台  |     |
| 接地扁铁  | 100% | 11-16 | 江苏国强   | M  | 200 |
| 并网柜   |      | /     |        | 台  |     |
| 视频监控  |      | /     | 海康威视   | 台  |     |
| 并网线   | 100% | 12-5  | 江南电缆   | M  |     |

### 本周主要完成以下工作：

1. 2#. 3# 直流桥架完工 100%
2. 2#. 3# 直流线缆敷设完工 100%
3. 逆变器安装完成 70%
4. 2#组件吊装完成 70%

### 本周主要材料到货情况：

1. 组件到货 100%
2. 环境监测仪到货

### 下周计划安排

1. 主体工程直流侧所有工序完工
2. 交流线交流桥架安装完工
3. 争取接线完成
4. 并网柜到货

### 三、外部条件、合规性手续办理情况

1. 并网资料准备；
2. 并网手续对接。

### 四、工程质量

严格遵守建设单位、监理单位、施工合同及建设管理部门有关规定、按照施工方案的要求，严格落实安全技术交底，严把工程质量关。

### 五、安全文明施工

本项目采用安全文明施工规范如下：

#### 一）、安全文明施工的目标

1、贯彻执行《建设工程施工现场管理规定》，按《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-99)的规定，实现安全、文明施工，达到现代城市对工程施工过程中的相关标准，创建一个安全文明的施工环境。

2、杜绝伤害、杜绝重大安全和火灾事故，需要动火前一定要进行动火申请，并且告知厂方安全部门方可施工。

#### 二）、思想意识保证

1、全体施工人员特别是管理人员都要树立“保安全”、“抓质量”、“促进度”、“树形象”等思想。

2、在施工过程中，采取多种形式，经常讲、反复讲、天天讲，使“安全为了生产、生产必须安全”成为每个员工的自觉行动。

#### 三）、组织保证措施

1、建立现场安全生产、文明施工责任体系，并始终保证运转。

2、配合各岗位专兼职安全人员，特别是班组兼职安全人员，做到安全生产有人抓、有人管。

3、考虑厂方为物流公司，特设专人及时清扫施工道路附近施工区域内的垃圾，并及时清运。

#### 四）、安全施工措施

1、采取安全封闭措施，将施工区域与行车道隔离，避免施工人员及物品进入行车区造成事故。并在施工区域明显处设置安全标志。在施工区域外设置警戒红线或标示。

2、坚持“三宝”正确使用和“四口”、“五临边”的正确防护。“三宝”即安全帽、安全网和安全带；“四口”指楼梯口、电梯口、预留洞口、通道口等各种洞口；“五临边”是指坑井沟及深基础周边，楼层周边、楼梯侧边、平台或阳台边、屋面周边。

五)、寒暑天施工的措施

1、针对近期的地温和雨季天气，要求施工单位合理安排作业时间，保安全、抓质量、促进度，及时关注天气情况，应及时作出应对措施，禁止在恶劣天气环境下施工，确保工人的身体健康。

2、冬季施工，天气早晚冷中午温度高，在施工现场应随时补充充足的饮用水，以保证施工人员的身体水分充足。注意衣物适量增减，避免受寒或病毒感染，影响身体健康，同时应注意工作时间，冬日日天时间短，天不亮不上楼施工，天黑前必须停工下楼，避免不安全因素，发生不安全事故。

六、工程设计

| 项目     | 本周计划 | 本周完成 | 累计完成 | 下周计划 |
|--------|------|------|------|------|
| 支架排布图纸 | 完成   | 完成   | 累计完成 | /    |
| 组件排布图纸 | 完成   | 完成   | 累计完成 | /    |
| 电气图纸   | 完成   | 完成   | 累计完成 | /    |
| /      | /    | /    | /    | /    |

七、现场主要施工机械

- 1、汽吊：1台
- 2、叉车：1台

八、现场参建单位人员情况

| 参建单位  | 主要人员名单  | 人数(人) |
|-------|---------|-------|
| EPC方  | 蒋青松/王同同 | 2     |
| 光伏施工方 | 样朗坤     | 7     |
| 监理单位  | 高治斌     | 1     |
| 合计    |         | 10    |

九、工程存在问题及解决办法

- 1. 到货卸车及吊装方案指导
- 2. 厂区规定和文书工作对接

### 3. 堆货区识别指示牌安装要求

以上问题已与施工班组于2023年12月12日现场协商确定完成。

## 十、现场图片

|   |  |
|---|--|
| <p>早班会安全教育</p>  | <p>环境监测仪到货</p>   |
|    |    |
| <p>组件到货卸车</p>   | <p>组件到货 EL 测试</p>  |
|   |   |
| <p>接地点扁铁刷漆</p>  | <p>直角桥架安装标准</p>  |
|  |  |
| <p>三通桥架安装标准</p>   | <p>四通桥架安装标准</p>  |



MC4 端子制作



组件吊装



组件吊装



组件散布

