

安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

## 监 理 周 报

第 19 期

编 制 时 间：2019.07.05

监理单位编制人：张建忠

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

监理部

**项目名称：**安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

**建设单位：**蚌埠东宝新能源有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**五洋电力建设股份有限公司

**一、 工程概况：**

本工程建设规模为 3.5mwp 屋顶光伏发电项目，地点位于蚌埠海吉星农产品物流有限公司屋顶。采用 275wp 单晶硅组件 12672 件，每 22 件串为 1 组串，每 9 串接入一台 CPSSCA50KTL-D0 逆变器，通过多回线路接入至用户 0.4kv 低电压母线。

**二、 施工概述：**（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

**三、工程项目进度情况一览表**

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

| 序号 | 单位工程       | 分部分项工程        | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成工程量（%） |
|----|------------|---------------|----------|----------|------------|
| 1  | 光伏（水果、蔬菜区） | 电缆沟开挖、埋管、路面浇筑 |          |          | 100%       |
| 2  |            |               |          |          |            |
| 3  |            |               |          |          |            |
| 4  |            |               |          |          |            |
| 5  |            |               |          |          |            |

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

| 序号 | 单位工程 | 分部分项工程 | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成总工程量（%） |
|----|------|--------|----------|----------|-------------|
|----|------|--------|----------|----------|-------------|

|   |                 |      |     |     |      |
|---|-----------------|------|-----|-----|------|
| 1 | 光伏区             | 支架安装 |     |     | 50%  |
| 2 | 光伏区<br>(水果、蔬菜区) | 檩条加固 | %   | %   | 100% |
| 3 | 光伏区<br>(蔬菜30#)  | 斜撑加固 | 80% | 20% | 30%  |
| 4 | 光伏区<br>(水果19#)  | 斜撑加固 | %   | 70% | 40%  |
| 5 |                 |      |     |     |      |
|   |                 |      |     |     |      |

3、进度情况分析：斜撑加固人员平均每天 12 人，现场管理人员 2 人；目前水果区斜撑加固施工已步入正常，分为三个班组，一天能安装斜撑 8-12 个，具备全面施工条件；目前材料（支架、并网柜、电缆）没有到场影响后期施工进度。

#### 四、进场材料、构配件、设备一览表

| 序号 | (进场材料、构配件、设备) 名称 | 进场时间<br>(年月日) | 进场数量<br>(单位) | 拟用部位        |
|----|------------------|---------------|--------------|-------------|
| 1  | 加固件檩条            | 2019. 3. 23   | 1 车          | 19#屋顶       |
| 2  | 加固檩条             | 2019. 3. 31   | 1 车          | 18#屋顶、32#屋顶 |
| 3  | 夹具、压块、辅材         | 2019. 4. 15   | 齐全           | 屋顶          |
| 4  | 逆变器              | 2019. 4. 22   | 68 台 (齐全)    | 屋顶          |
| 5  | 檩条、胶垫、导轨         | 2019. 05. 09  | 1 车          | 屋顶          |
| 6  | 导轨               | 2019.05.15    | 1 车          | 屋顶          |
| 7  | H 型钢材            | 2019.5.30     | 1 车          | 屋顶大梁        |
| 8  | H 型钢材            | 2019.07.05    | 1 车          | 屋顶大梁        |

#### 五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

监理人员：张建忠

2、施工单位：五洋电力建设股份有限公司

(1) 管理人员：汪杰

六、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 | 夹具（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求                   | 照片       |
|    |               | 中压块（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求                  | 照片       |
|    |               | 边压块（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求                  | 照片       |
|    |               | 斜撑钢板（翼板厚度 7mm 长 125cm、覆板厚度 9mm 长 250cm） | 照片       |
|    |               |                                         |          |
| 2  | 监理旁站项目        | 1、水果区电缆沟开挖                              | 监理旁站     |
|    |               | 2、32#斜撑加固                               | 监理旁站     |
|    |               | 3、H 型钢卸车                                | 监理安全旁站   |
|    |               | 4、                                      |          |
|    |               | 5                                       |          |
| 3  | 施工质量检查记录      | 1、30#檩条加固（紧固螺栓 12 个）连接牢固                |          |
|    |               | 2、电缆沟开挖：定位放线、砼路面切割检查                    | 照片       |
|    |               | 3、水果区电缆沟；开挖、埋管、回填、浇筑                    | 照片       |
|    |               | 4、17#电缆埋管，转弯半径检查                        | 照片       |
|    |               | 5、H 型钢材验收                               | 平行检验记录   |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      | 1、电缆沟深度                                 | 照片       |
|    |               | 2、电缆沟路面浇筑质量                             | 旁站       |
|    |               | 3、                                      |          |
|    |               | 4、                                      |          |
|    |               | 5                                       |          |
| 5  | 分部分项工程验收      | 1、檩条加固验收                                | 分项工程报验签证 |
|    |               | 2                                       |          |
|    |               | 3                                       |          |
|    |               | 4                                       |          |
|    |               | 5                                       |          |
| 6  | 其他            | 1                                       |          |
|    |               | 2                                       |          |
|    |               | 3                                       |          |
|    |               | 4                                       |          |

七、施工质量问题

1、本周施工质量可控，斜撑与大梁和立柱的夹角逐步调整合理；存在问题：斜撑制作时，未刷两道底漆（丹红）。

八、安全文明施

现场施工人员通过教育能够戴安全帽，高处作业人员能够系好安全带；现场存在问题：安全警示带未拉；外来临时卸车人员不戴安全帽、穿拖鞋；夏季高温施工措施没有；本周末发生安全事故。

九、沟通协调

和蚌埠东宝新能源有限公司、EPC 单位现场安全、质量、进度问题进行沟通协调，尽快落实人员材料到场，加快进度推进。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、工程签证：（夹具间距按图纸无法施工、加固斜撑、桥架增强杆现场无法施工）现场签证，设计已同意申请变更；檩条加固已完成，监理验收签证。
- 2、其他：3月4日下达开工令。

十一、天气统计表。

| 日期<br>天气 | 六       | 日       | 一       | 二       | 三       | 四       | 五       |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 晴        |         |         |         | √       |         |         | √       |
| 雨        |         |         |         |         |         |         |         |
| 多云       |         |         |         |         |         |         |         |
| 阴        | √       | √       | √       |         | √       | √       |         |
| 雾        |         |         |         |         |         |         |         |
| 温湿度      | 23℃-33℃ | 23℃-33℃ | 21℃-32℃ | 21℃-32℃ | 22℃-32℃ | 22℃-32℃ | 22℃-34℃ |

十二、监理工作统计表：

| 序 | 工作项名称 | 单位 | 本周 | 累计 | 备注 |
|---|-------|----|----|----|----|
|---|-------|----|----|----|----|

|    |                  |   |              |    |  |
|----|------------------|---|--------------|----|--|
| 号  |                  |   |              |    |  |
| 1  | 监理会议             | 份 | 1            | 11 |  |
| 2  | 审批施工组织设计（方案）     | 份 |              | 1  |  |
| 3  | 审核施工图纸           | 份 |              | 3  |  |
| 4  | 发出监理通知           | 份 | 1            | 9  |  |
| 5  | 审批分包单位           |   |              |    |  |
| 6  | 原材料审批            |   |              |    |  |
| 7  | 构配件审批            |   | 檩条、夹具、<br>导轨 | 1  |  |
| 8  | 设备审批             |   | 逆变器          | 1  |  |
| 9  | 分项（检验批）工程质量验收    |   | 1            | 1  |  |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收    |   | 1            | 1  |  |
| 11 | 不合格项验收           |   |              |    |  |
| 12 | 监理抽查复试           |   |              |    |  |
| 13 | 监理见证取样           |   |              | 3  |  |
| 14 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 |   |              |    |  |

### 十三、本周监理工作小结：

1、本周主要进行 30#、19#斜撑加固安装；现场质量问题部分能够及时整改；安全管理可控。

2、监理项目部坚持每天对施工现场进行巡视，安全、质量检查，并做记录（监理日志）等；督促施工单位做好现场安全管理工作，对现场严重的安全隐患能够及时发出监理工程师通知单，并督促执行。

## 项目监理周报影像文件

### 一、形象进度影像

|      |         |      |
|------|---------|------|
| 文字描述 | 19#筋板焊接 | 材料吊装 |
|------|---------|------|

|      |                                                                                    |                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 图片   |   |   |
| 文字描述 | 斜撑制作                                                                               | 19#打孔                                                                               |
| 图片   |  |  |

二、质量问题影像

|      |  |  |
|------|--|--|
| 文字描述 |  |  |
| 图片   |  |  |

三、质量问题检查影像

|      |               |  |
|------|---------------|--|
| 文字描述 | 个别斜撑基座与立柱缝隙较大 |  |
|------|---------------|--|

|        |                                                                                   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 图<br>片 |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|

四、安全文明施工影像

|          |                                                                                      |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 文字<br>描述 | 卸料区拉警示带                                                                              |  |
| 图<br>片   |  |  |

五、其他施工事宜影像

|          |        |  |
|----------|--------|--|
| 文字<br>描述 | 监理安全旁站 |  |
|----------|--------|--|

图  
片

