

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

## 监 理 周 报

第 21 期

编 制 时 间：2019.12.8

监理单位编制人：李连明

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

监理部

**项目名称：**新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

**建设单位：**浙江正泰新能源开发有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**湖南沪变电力技术有限公司

## 一、工程概况：

河南新乡达新源 3.9MW 屋顶光伏发电项目位于河南省新乡市卫辉市唐庄镇，东经 113° 51'，北纬 35° 25'，年有效日照相当于峰值日照 1086 小时。采用分布式光伏发电，在达新源厂区 1#、4#（部分）两栋厂房房顶安装光伏发电板，建设规模 1.9MW（一期），在厂区 2#、4#（部分）两栋厂房房顶安装光伏发电板 1.1mw（二期厂房设备安装中，十月底投运交付施工），本项目规划建设 3.9MW，太阳能光伏组件选用 330Wp，每 18 块组件串联成一串后接入组串式逆变器把直流电转换为交流电，经交流汇流箱低压配电柜接入厂区低压母排光伏并网发电。达新源厂区屋顶面积约 45565m<sup>2</sup>，该厂房为 2017 年建设项目，屋顶均为彩钢瓦屋顶。

## 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  | 电缆沟  | 一期电缆沟  |          | 100%     | 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 | 累计完成工程量 (%) |
|----|--------------|----------|----------|----------|-------------|
| 1  | 电缆桥架<br>盖板安装 | 1, 4 号屋面 |          | 100%     | 100%        |
| 2  | 组件安装         | 1, 4 号屋面 |          | 100%     | 100%        |
| 3  | 逆变器          | 1, 4 号屋面 |          | 100%     |             |
| 4  | 汇流箱          | 1, 4 号屋面 |          | 100%     | 100%        |
| 5  | 并网柜          | 配电室      |          | 100%     | 100%        |
| 6  | 夹具安装         | 二期 4 号屋面 |          | 100%     | 100%        |

### 3、进度情况分析:

### 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  | 夹具               | 2019. 7. 23   | 6750 套       | 1, 4 号厂房屋面 |
| 2  | 桥架               | 2019. 7. 25   | 1542 米       | 1, 4 号厂房屋面 |
| 3  | 槽钢               | 2019. 7. 25   | 2 支          | 1, 4 号厂房屋面 |
| 4  | 扁铁               | 2019. 7. 25   | 2730 米       | 1, 4 号厂房屋面 |
| 5  | 角钢               | 2019. 7. 25   | 315 米        | 1, 4 号厂房屋面 |
| 6  | 镀锌圆管             | 2019. 7. 25   | 90 支         | 1, 4 号厂房屋面 |
| 7  | 逆变器              | 2019. 9. 9    | 27 台         | 1, 4 号屋面   |
| 8  | 组件               | 2019. 9. 7    | 102 托        | 1, 4 号屋面   |
| 9  | 汇流箱              | 2019. 9. 7    | 10 台         | 1, 4 号屋面   |
| 10 | 并网柜              | 2019. 9. 7    | 5 台          | 配电室        |
| 11 | 导轨               | 2019. 11. 30  |              | 2 号屋面      |

|    |    |             |  |          |
|----|----|-------------|--|----------|
| 12 | 夹具 | 2019. 12. 1 |  | 二期 4 号屋面 |
|----|----|-------------|--|----------|

## 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：李连明

2、施工单位：

（1）管理人员：丁松

## 六、施工质量控制情况

| 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            | 设备材料开箱检验记录表 1 |
|    |               | 桥架            | 设备材料开箱检验记录表 2 |
|    |               | 扁铁            | 设备材料开箱检验记录表 3 |
|    |               | 槽钢            | 设备材料开箱检验记录表 4 |
|    |               | 镀锌圆管          | 设备材料开箱检验记录表 5 |
|    |               | 组件            | 设备材料开箱检验记录表 6 |
| 2  | 监理旁站项目        | 1、安全旁站吊装      | 安全旁站记录表 001   |
|    |               | 2、安全旁站吊装      | 安全旁站记录表 002   |
|    |               | 4、质量旁站（拉拔力测试） | 质量旁站记录表 001   |
|    |               | 5、质量旁站（组件卸车）  | 质量旁站记录表 002   |
|    |               | 6 安全旁站吊装      | 安全旁站记录表 003   |
| 3  | 施工质量检查记录      | 1、巡视检查        | 监理检查记录表 001   |
|    |               | 1、巡视检查        | 监理检查记录表 002   |
|    |               | 1、巡视检查        | 监理检查记录表 003   |
|    |               | 1、巡视检查        | 监理检查记录表 004   |
|    |               | 1、巡视检查        | 监理检查记录表 005   |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      | 1、电缆沟开挖       | 质量旁站记录表 003   |
|    |               | 2、            |               |
|    |               | 3、            |               |
|    |               | 4、            |               |
|    |               | 5             |               |
| 5  | 分部分项工程验收      | 1、导轨安装        | 平行检验 001      |
|    |               | 2 汇流箱安装       | 平行检验 002      |
|    |               | 3 逆变器安装       | 平行检验 003      |

|   |    |          |          |
|---|----|----------|----------|
|   |    | 4 接地扁铁安装 | 平行检验 004 |
|   |    | 5 组件安装   | 平行检验 005 |
| 6 | 其他 | 1        |          |
|   |    | 2        |          |
|   |    | 3        |          |
|   |    | 4        |          |

七、施工质量问题

- 1 一期 4 号屋面逆变器，汇流箱个别封堵不到位。
- 2 一期 4 号逆变器未 粘贴标牌。
- 3 一期 4 号屋面个别桥架表面有锈迹。
- 4 一期 4 号屋面清洗系统未固定。

八、安全文明施工

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底

九、沟通协调

无

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：无

3、其他：无

十一、天气统计表。

| 日 期<br>天 气 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 晴          | 晴 | 晴 | 晴 |   | 晴 |   |   |
| 雨          |   |   |   |   |   |   |   |
| 阴          |   |   |   |   |   |   |   |
| 雾          |   |   |   | 雾 |   | 雾 | 雾 |
| 温湿度        |   |   |   |   |   |   |   |

## 十二、监理工作统计表：

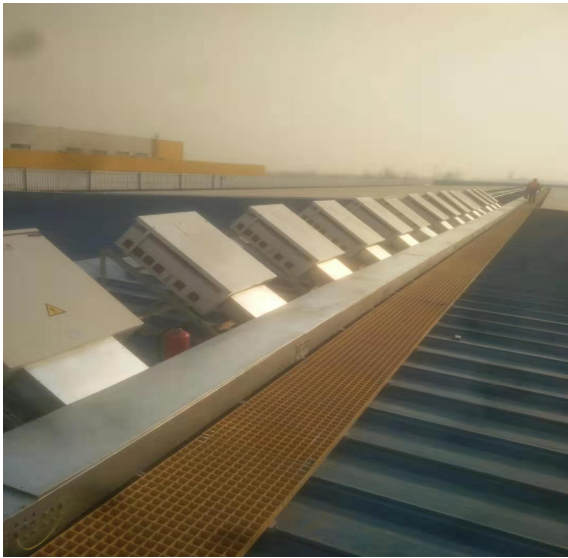
| 序号 | 工作项名称            | 单位 | 本周 | 累计 | 备注 |
|----|------------------|----|----|----|----|
| 1  | 监理会议             |    | 1  | 14 |    |
| 2  | 审批施工组织设计（方案）     |    |    | 1  |    |
| 3  | 审核施工图纸           |    |    | 1  |    |
| 4  | 发出监理通知，联系单       |    | 1  | 9  |    |
| 5  | 审批分包单位           |    |    |    |    |
| 6  | 原材料审批            |    |    | 8  |    |
| 7  | 构配件审批            |    |    |    |    |
| 8  | 设备审批             |    |    | 2  |    |
| 9  | 分项（检验批）工程质量验收    |    |    | 6  |    |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收    |    |    | 6  |    |
| 11 | 不合格项验收           |    |    |    |    |
| 12 | 监理抽查复试           |    |    |    |    |
| 13 | 监理见证取样           |    |    |    |    |
| 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、一期 4 号屋面逆变器，汇流箱封堵。
- 2、本周经巡视检查发现一期 4 号屋面个别桥架有生锈痕迹，逆变器未粘贴标牌及清洗水管未固定，已下联系单一份，要求施工单位立即整改。
- 3、对二期进场的导轨和夹具进行测量，对二期屋面进行拉拔力测试。

# 项目监理周报影像文件

## 一、形象进度影像

|      |                                                                                    |                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 二期 4 号屋面夹具安装                                                                       | 一期 4 号屋面逆变器，汇流箱封堵                                                                   |
| 图片   |   |   |
| 文字描述 | 测量二期导轨材料                                                                           | 测量二期进场夹具数据                                                                          |
| 图片   |  |  |

## 二、质量问题检查影像

| 文字描述   | 一期 4 号屋面个别桥架有锈迹                                                                    | 一期 4 号屋面清晰水管未固定                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 图<br>片 |  |  |