

# 咸阳法士特 4.5MWp 屋顶分布式光伏发电项目

## 监 理 周 报

### 第 7 期

编 制 时 间：2020.12.12

监理单位编制人：韩翔雨

监理单位审核人：王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

咸阳法士特 4.5MWp 屋顶分布式光伏发电项目监理部

**项目名称：**咸阳法士特 4.5MWp 屋顶分布式光伏发电项目

**建设单位：**陕西中地能源开发建设有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**隆基绿能光伏工程有限公司

**一、 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）

1、本周施工项目部主要完成：

a、485 线敷设 100%

b、运维通道连接处加固 100%

c、桥架盖板安装 100%

2、下周计划完成：

a、清洗系统安装

3、监理项目部监理人员每天现场进行跟踪检查，并对发现的问题现场及时纠正、整改。

4、施工现场无重大安全隐患。

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）

| 二、本周工程建设工作内容及完成情况 |      |      |       |    |
|-------------------|------|------|-------|----|
| 工作项目              | 总工作量 | 已完成量 | 本周完成量 | 备注 |
| 组件支架（Mwp）         |      | 100% |       |    |
| 组件（Mwp）           |      | 100% |       |    |
| 逆变器（台）            |      | 39 台 |       |    |
| 桥架（米）             |      | 100% |       |    |
| 光伏电缆（米）           |      | 100% |       |    |
| 交流电缆（米）           |      | 100% |       |    |

|          |  |      |     |  |
|----------|--|------|-----|--|
| 接地线（米）   |  | 100% | 25% |  |
| 电缆井/沟（米） |  | 100% |     |  |
| 接地扁铁（米）  |  | 50%  |     |  |
| 并网柜（台）   |  | 1 台  |     |  |
| 围栏安装（套）  |  | 100% |     |  |

#### 四、物资到货情况

| 设备名称                                                | 设计数量    | 采购数量    | 已到数量    | 备注 |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|----|
| 组件                                                  | 10118 块 | 10118   | 8138    |    |
| 铝合金导轨                                               | 22760 米 | 22760 米 | 22760 米 |    |
| 导轨夹具                                                | 25960 套 | 25960 套 | 25960 套 |    |
| 中压块                                                 | 14360 套 | 14360 套 | 14360 套 |    |
| 边压块                                                 | 12250 套 | 12250 套 | 12250 套 |    |
| 导轨连接件                                               | 880 套   | 880 套   | 880 套   |    |
| 低压并网开关柜                                             | 10 台    | 10 台    | 10 台    |    |
| 逆变器                                                 | 39 台    | 39 台    | 39 台    |    |
| 监控系统及操作员工作站                                         | 1 套     | 1 套     | 1 套     |    |
| 监控设备系统                                              | 1 套     |         | /       |    |
| 电缆 PV1-F-1×4mm <sup>2</sup>                         | 38000 米 | 38000 米 | 38000 米 |    |
| 电 缆 ZR-YJLHV22-0.6/1kV-3 × 95+1 × 50mm <sup>2</sup> | 2100 米  | 2100 米  | 2100 米  |    |

|                                                     |        |        |        |  |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| 电缆 ZR-YJLHV22-0.6/1kV-3 × 120+1 × 70mm <sup>2</sup> | 2500 米 | 2500 米 | 2500 米 |  |
| 电缆桥架热浸锌梯型 800*200                                   | 126 米  | 126 米  | 126 米  |  |
| 电缆桥架热浸锌梯型 600*200                                   | 108 米  | 108 米  | 108 米  |  |
| 电缆桥架热浸锌梯型 400*150                                   | 650 米  | 650 米  | 650 米  |  |
| 电缆桥架热浸锌梯型 200*100                                   | 172 米  | 172 米  | 172 米  |  |
| 电缆桥架热浸锌梯型 100*100                                   | 410 米  | 410 米  | 410 米  |  |
| 电缆保护管                                               | 400 米  | 400 米  | 400 米  |  |
| 接地扁钢 40*4                                           | 3900 米 | 3900 米 | 3900 米 |  |

## 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：韩翔雨

2、施工单位：

    （1）项目经理：段晓龙

    （2）现场项目经理：张小民

    （3）现场负责人：武超

## 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 | 1、导水除尘器 | 工程材料、构配件、设备报审 |
|    |               | 2、      | /             |
|    |               | 3、      | /             |
|    |               | 4、      | /             |
|    |               | 5       | /             |
| 2  | 监理旁站项目        | 1、      |               |
|    |               | 2、      |               |
|    |               | 3、      |               |
|    |               | 4、      |               |
|    |               | 5、      |               |
| 3  | 施工质量检查记录      | 1、      |               |
|    |               | 2、      |               |
|    |               | 3、      |               |
|    |               | 4、      |               |
|    |               | 5、      |               |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      | 1、      |               |
|    |               | 2、      |               |
|    |               | 3、      | /             |
|    |               | 4、      | /             |
|    |               | 5       | /             |

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| 5 | 分部分项工程验收 | 1、 | / |
|   |          | 2  | / |
|   |          | 3  | / |
|   |          | 4  | / |
|   |          | 5  | / |
| 6 | 其他       | 1  | / |
|   |          | 2  | / |
|   |          | 3  | / |
|   |          | 4  | / |

## 七、施工质量问题

1、直流线穿管不规范，未直通到桥架底部；2、桥架接地跨接软通带断裂；

## 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形成文件并保存影像

## 九、沟通协调

1、无；

## 十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、工程签证：无

2、其他：无

## 十一、天气统计表。

| 日期<br>天气 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 晴        |    |    |    |    | ✓  |    |    |
| 雨        |    |    | ✓  | ✓  |    |    |    |
| 阴        |    | ✓  |    |    |    | ✓  |    |
| 多云       |    |    |    |    |    |    | ✓  |
| 霾        | ✓  |    |    |    |    |    |    |

## 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  | 1  |    |
| 2  | 审批施工组织设计（方案）     |    |    |    |    |
| 3  | 审核施工图纸           |    |    |    |    |
| 4  | 发出监理通知           |    |    |    |    |
| 5  | 审批分包单位           |    |    |    |    |
| 6  | 原材料审批            |    | 1  | 1  |    |
| 7  | 构配件审批            |    |    |    |    |
| 8  | 设备审批             |    |    |    |    |
| 9  | 分项（检验批）工程质量验收    |    |    |    |    |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收    |    |    |    |    |
| 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、对该项目消缺进行检查；

2、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

# 项目监理周报影像文件

## 一、形象进度影像

|      |                                                                                    |                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 1、第七次监理例会；                                                                         | 2、并网柜安装；                                                                            |
| 图片   |  |  |
| 文字描述 | 3、清洗系统施工；                                                                          | 4、电缆沟回填前验收；                                                                         |

图片

