



**正衡监理**

## 监 理 周 报

工程名称：隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂 11.5 兆瓦屋面分布式光  
伏发电项目

第 2 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：王立杰

报告日期：2020 年 11 月 08 日

项目名称：隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂 11.5 兆瓦屋面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西安分公司

设计单位：西安特变电工电力设计有限责任公司

总包单位：隆基绿能光伏工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

## 一、工程概况：

本工程位于长安区韦曲街道枣新路，隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂厂房屋顶。在隆基航天基地 5GW 单晶电池生产厂 4 个区域，分别位于 16A 厂房、1A 厂房、2A 厂房及 22#厂房（22-1、4、5、6、7#厂房），共计利用 8 栋厂房的彩钢瓦屋面铺设光伏组件，共布置 24376 块 450Wp 单晶硅组件，尺寸为 2094\*1038\*35mm。总装机容量为 10.9692MWp。项目共有 2 个并网点，均为 10kV 并网，接入厂区配电室 10kV 母线，运行模式为“自发自用，余电上网”。

## 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）

1、本周施工因组件由 450wp 更换为 370wp, 图纸变更无光伏支架安装图纸，无法确定夹具位置导致现场不能定点、放线, 无法施工。。

2、本周无材料进场。

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

#### 一、项目总体建设进度汇总：

1、因组件型号变更，更新图纸未出，现场能做工作主要是夹具穿螺丝；

#### 二、本周工程建设工作内容及完成情况

##### 1、16A 屋面

| 工作项目    | 已完成量 | 本周完成量 | 备注 |
|---------|------|-------|----|
| 临时防护网   | 100% | 100%  |    |
| 吊装夹具、导轨 | 100% | 100%  |    |
| 导轨转运、散料 |      |       |    |
| 夹具组装    | 37%  | 100%  |    |
| 夹具安装    |      |       |    |
| 导轨搭接    |      |       |    |
| 导轨安装    |      |       |    |

##### 2、1A 屋面

| 工作项目    | 已完成量 | 本周完成量 | 备注 |
|---------|------|-------|----|
| 临时防护网   | 100% | 100%  |    |
| 吊装夹具、导轨 | 100% | 100%  |    |
| 导轨转运、散料 |      |       |    |
| 夹具组装    | 78%  | 100%  |    |
| 夹具安装    |      |       |    |
| 导轨搭接    |      |       |    |
| 导轨安装    |      |       |    |

##### 3、2A 屋面

| 工作项目    | 已完成量 | 本周完成量 | 备注 |
|---------|------|-------|----|
| 临时防护网   | 100% | 100%  |    |
| 吊装夹具、导轨 | 70%  | 100%  |    |
| 夹具组装    | 50%  | 50%   |    |

##### 4、22-1A 屋面

| 工作项目    | 已完成量 | 本周完成量 | 备注 |
|---------|------|-------|----|
| 临时防护网   | 100% | 100%  |    |
| 吊装夹具、导轨 | 100% | 100%  |    |
| 夹具组装    | 100% | 100%  |    |

##### 5、22-4A 屋面

| 工作项目    | 已完成量 | 本周完成量 | 备注 |
|---------|------|-------|----|
| 临时防护网   | 100% | 100%  |    |
| 吊装夹具、导轨 | 100% | 100%  |    |
| 夹具组装    | 100% | 100%  |    |

### 四、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：王朝煊

2、施工单位：

（1）管理人员：张立虎

五、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 | 无    |          |
|    |               |      |          |
|    |               |      |          |
|    |               |      |          |
|    |               |      |          |
| 2  | 监理旁站项目        | 无    |          |
|    |               |      |          |
|    |               |      |          |
|    |               |      |          |
|    |               |      |          |
| 3  | 施工质量检查记录      | 1、无  |          |
|    |               | 2、   |          |
|    |               | 3、   |          |
|    |               | 4、   |          |
|    |               | 5、   |          |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      | 1、无  |          |
|    |               | 2、   |          |
|    |               | 3、   |          |
|    |               | 4、   |          |
|    |               | 5    |          |
| 5  | 分部分项工程验收      | 1、无  |          |
|    |               | 2、   |          |
|    |               | 3、   |          |
|    |               | 4    |          |
|    |               | 5    |          |

|   |    |   |  |
|---|----|---|--|
| 6 | 其他 | 1 |  |
|   |    | 2 |  |
|   |    | 3 |  |
|   |    | 4 |  |

## 六、施工质量问题：

本周末施工无质量问题

## 七、安全文明施工

1、施工项目部已按监理项目部要求，每天已召开早班会，对施工人员进行安全技术交底形成文件并保存影像发至项目施工群。

2、本周无安全隐患，机械、人员零事故。

## 八、沟通协调：无

## 九、其他事宜：无

## 十、天气统计表。

|     |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日 期 | 10.25 | 10.26 | 10.27 | 10.28 | 10.29 | 10.30 | 10.31 |
| 天 气 | 多云    | 多云    | 多云    | 多云    | 多云    | 多云    | 多云    |

## 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         | 份  | 1  | 5  |    |
| 2  | 审批施工组织设计（方案） | 份  | 1  | 1  |    |
| 3  | 审核施工图纸       | 份  |    |    |    |
| 4  | 发出监理通知       | 份  |    | 1  |    |
| 5  | 发出监理联系       | 份  |    | 1  |    |
| 6  | 审批分包单位       | 份  |    |    |    |
| 7  | 原材料审批        | 份  |    |    |    |

|    |                  |   |  |  |  |
|----|------------------|---|--|--|--|
| 8  | 构配件审批            | 份 |  |  |  |
| 9  | 设备审批             | 份 |  |  |  |
| 10 | 分项（检验批）工程质量验收    | 份 |  |  |  |
| 11 | 分部（子分部）工程质量验收    | 份 |  |  |  |
| 12 | 不合格项验收           | 份 |  |  |  |
| 13 | 监理抽查复试           | 份 |  |  |  |
| 14 | 监理见证取样           | 份 |  |  |  |
| 15 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 | 份 |  |  |  |