

# 汕头市杭泰金明精机 1.543p 分布式光伏发电项目

## 监 理 周 报

(5 月第 3 周)

编 制 时 间：2019.5.19

监理单位编制人：黎建光

监理单位审核人：刘士发

常州正衡电力工程监理有限公司

汕头市杭泰金明精机 1.53MWp 分布式

光伏发电项目监理部

**项目名称：**汕头市杭泰金明精机 1.53MWp 分布式光伏发电项目

**建设单位：**汕头市杭泰电力科技有限公司（正泰）

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**中易建设有限公司

## 一、工程概况：

**工程地点：**广东省汕头市濠江区广东金明精机股份有限公司

**工程项目规模：**本工程为 1.53MWp 分布式光伏发电项目

**工程特点：**本项目名称为汕头市杭泰金明精机 1.53MW 分布式光伏发电项目，建设地点在广东省汕头市濠江区广东金明精机股份有限公司，总装机容量为 1.53065MWp，利用 A、C、D、E 车间屋顶共 4 个建筑物单体屋顶进行光伏建设，支架采用夹具固定导轨，材质为 6063-T6，表面做阳极氧化等级为 AA15；组件采用 275wp/多晶硅太阳能组件，数量 5566 块，并网型逆变器采用 50KW 组串式 28 台、30 KW 组串式 1 台，具备防孤岛保护、各种电流电压保护、漏电保护以及绝缘阻抗检测等保护功能，通过汇流箱接入并网点。电站类型：本工程采用“自发自用，余额上网”，具体并网点为 4 个 380V 并网点进入用户侧配电 380V 母线上并网发电。

**本电站性质：**采用“自发自用，余额上网”

**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）

## 三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、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  | 开挖、砼浇筑、电缆井砌筑 | 完成 | 完成   | 100% |
| 2 | C 厂房 | 防护           | 完成 | 50%  | 60%  |
| 3 | 桥架   | D\E 厂房立面安装   | 完成 | 100% | 100% |
| 4 | 电缆敷设 | D\E 厂房交流电缆   | 无  | 50%  | 100% |
| 5 | 支架   | C 厂房夹具放线     | 完成 | 100% | 100% |

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）

3、进度情况分析：材料连续进场，10 日进场人员 4 人，连续几天下雨，施工进度滞后。

#### 4、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  | PVI-F1*4 电缆                      | 2019、5、8      | 2600M        | 屋面光伏区域 |
| 2  | ZC-YJV0.6/1KV<br>3*35+1*16 电缆    | 2019、5、8      | 810 M        | 控制设备   |
| 3  | ZC-YJV0.6/1KV22<br>3*185+1*95 电缆 | 2019、5、8      | 610 M        | 控制设备   |
| 4  | ZC-YJV0.6/1KV22<br>3*95+1*50 电缆  | 2019、5、8      | 1220 M       | 控制设备   |
| 5  | ZC-YJV0.6/1KV22<br>3*120+1*70 电缆 | 2019、5、8      | 210 M        | 控制设备   |
| 6  | ZC-YJV0.6/1KV22<br>3*70+1*35 电缆  | 2019、5、11     | 1780 M       | 控制设备   |
| 7  | ZC-YJV0.6/KV 4*16                | 2019、5、8      | 25M          | 控制设备   |
| 8  | ZC-DJYPV22<br>300/500 1*2*1      | 2019、5、11     | 2000 M       | 控制设备   |
| 9  | 汇流箱                              | 2019、5、18     | 10 台         |        |
| 10 | 逆变器                              | 2019、5、18     | 29 台         |        |

#### 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

管理人员：黎建光

2、施工单位：中易建设有限公司

3、（1）管理人员：谢书峰

（2）生产工人：

土建专业：蒋涛

安装专业：万明亮

## 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、 接地扁铁    | 详情见材料进场清册 |
|    |               | 2、 水管      | 详情见材料进场清册 |
|    |               | 3、 夹具      | 详情见材料进场清册 |
|    |               | 4、 支架（导轨）  | 详情见材料进场清册 |
|    |               | 5、 cpvc    | 详情见材料进场清册 |
|    |               | 6、 桥架      | 详情见材料进场清册 |
|    |               | 7、 格栅板     | 详情见材料进场清册 |
| 2  | 监理旁站项目        | 1 电缆沟路面砼浇筑 | 质量旁站监理    |
|    |               | 2 电缆沟路面砼浇筑 | 质量旁站监理    |
|    |               | 3 材料吊装     | 安全旁站监理    |
|    |               | 4          |           |
|    |               | 5          |           |
| 3  | 施工质量检查记录      | 1、         | 监理检查记录    |
|    |               | 2、         | 监理检查记录    |
|    |               | 3、         | 监理检查记录    |
|    |               | 4、         |           |
|    |               | 5、         |           |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      | 1、         |           |
|    |               | 3、         |           |
|    |               | 4、         |           |
|    |               | 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

（一）上周质量问题的整改情况：

- 1、无
- 2、安装工程质量问题：无
- 3、其他质量问题：扁铁、桥架镀锌层厚度不符合要求

（二）本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到的合格标准）

- 1、本周发现的主要问题是：现场发现吊装施工人员未佩戴安全带，现场警告并及时整改。桥架镀锌层返厂二次进场检测未达到设计要求，建议第三方检测机构介入检测或厂家直接来项目现场检测。
- 2、安装工程质量问题：暂无

## 八、安全文明施工

- 1、要求施工单位项目负责人每天对施工人员进行安全交底，并保留记录及人员签名；
- 2、当天施工过程中造成的垃圾及时清理出场；
- 3、施工单位需跟施工人员签订施工协议；为施工人员购买意外保险。

## 九、沟通协调

- 1、材料进场完成催促施工项目负责人抓紧时间落实安装人员进场，以免影响并网节点；
- 2、施工方、监理、业主跟厂方领导协调绿化带恢复事宜。

## 十、其他事宜（变更、签证等事宜）

## 十一、天气统计表。

| 日期 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 周日 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 天气 |    |    |    |    |    |    |    |

|     |   |   |    |    |    |   |   |
|-----|---|---|----|----|----|---|---|
| 晴   | 晴 | 晴 |    | 多云 |    | 晴 | 晴 |
| 雨   |   |   | 中雨 |    | 阵雨 |   |   |
| 阴   |   |   |    |    |    |   |   |
| 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             | 份  | 1  | 2  |                   |
| 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、联系单       | 份  | 2  | 5  |                   |
| 5  | 审批分包单位           |    |    |    |                   |
| 6  | 原材料审批            | 份  | 2  | 5  | 未见审批文件、材料进场只是感观合格 |
| 7  | 构配件审批            |    |    |    |                   |
| 8  | 设备审批             | 份  | 2  | 2  | 暂未开箱检查            |
| 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 | 批  | 1  | 1  | 桥架镀锌层低于设计         |

## 十三、本周监理工作小结：

由于本周主要完成支架、逆变器、汇流箱、格栅板、夹具材料吊装及 A 厂房爬梯

安装、C、E 厂房安全防护栏安装放线工作。对于现场发现的质量问题，要求及时整改后再报监理复验；对于现场安全文明施工是本项目的第一要素，监理每天巡视在项目现场，发现安全隐患要求及时处理，以免后患。每天做好监理巡查记录。施工前期资料及材料进场资质证明文件未报审已多次口头催促和会议提出。

十四、 本周发现的现场问题以图片形式展示。

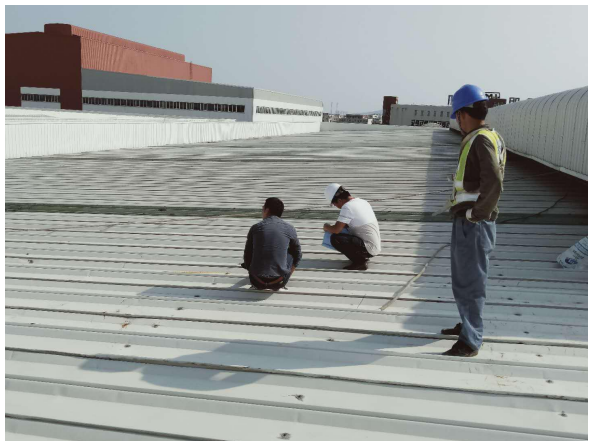
项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

|      |                                                                                     |                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | C 厂房放线                                                                              | 例会                                                                                   |
| 图片   |   |   |
| 文字描述 | 支架吊装                                                                                | 格栅板吊装旁站                                                                              |
| 图片   |  |  |
| 文字描述 | 格栅板进场                                                                               | C 厂房立面桥架安装                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 图片 |  <p>天气：阴 30度 西风≤3级 湿度80%<br/>海拔：32.55米<br/>地址：汕头市濠江区台纵二路<br/>工程名称汕头金明精机项目：我的工程<br/>时间：2019-05-17 08:42:11</p> |  <p>天气：阴 32度 西南风≤3级 湿度79%<br/>海拔：14.49米<br/>地址：汕头市濠江区台横五路<br/>工程名称汕头金明精机项目：我的工程<br/>时间：2019-05-17 15:36:23</p> |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、质量问题影像

|      |                                                                                     |                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 格栅板目测缺陷                                                                             | D厂房屋面尺寸测量（与图纸不符）                                                                     |
| 图片   |   |   |
| 文字描述 | 电缆井盖板                                                                               | 桥架二次进场镀锌层检查                                                                          |
| 图片   |  |  |

## 三、安全文明施工影像

|      |       |        |
|------|-------|--------|
| 文字描述 | C厂房防护 | 无安全警示牌 |
|------|-------|--------|

|          |                                                                                    |                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 图<br>片   |   |   |
| 文字<br>描述 | 电缆敷设工                                                                              | 现场警示                                                                                |
| 图<br>片   |  |  |

### 五、其他施工事宜影像

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| 文字<br>描述 | 砟路面破碎 | 砟路面破碎 |
| 图<br>片   |       |       |
| 文字<br>描述 |       |       |
| 图<br>片   |       |       |