

汕头市杭泰金明精机 1.543p 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

(6月第7周)

编 制 时 间：2019.6.16

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 车间屋顶工 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	100%	100%
2	C 厂房	防护	完成	100%	100%
3	桥架	D、C、A、E 厂房桥架安装	完成	20%	100%
4	电缆敷设	A、C、D、E 厂房交流电缆	无	100%	100%
5	支架	C、D、E 厂房夹具安装	完成	95%	100%
6	汇流箱、逆变器	A、C、D、E 厂房连接	完成	100%	100%
7	并网柜	母排连接	完成	100%	100%
8	直流电缆敷设	A、E、C、D 厂房直流电缆敷设	完成	10%	100%
9	接地	D 厂房	完成	50%	50%

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）D、E 厂房组件安装完成，A、C 厂房组件吊装完成，D 厂房接地焊接完成 50%，立面桥架盖板固定完成。

3、进度情况分析：材料进场完成，今日进场人员 2 人，缓解施工人员不足，施工进度滞后问题。

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（年月日）	进场数量（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 3*35+1*16 电缆	2019、5、8	810 M	控制设备
3	ZC-YJV0.6/1KV22 3*185+1*95 电缆	2019、5、8	610 M	控制设备
4	ZC-YJV0.6/1KV22 3*95+1*50 电缆	2019、5、8	1220 M	控制设备
5	ZC-YJV0.6/1KV22 3*120+1*70 电缆	2019、5、8	210 M	控制设备
6	ZC-YJV0.6/1KV22 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 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	
11	支架	2019、5、18	11797M	屋面光伏发电单元
12	组件	2019、5、28/2019、 6、6	2976+2595 块	

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：谢书伟

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	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、 夹具拉拔测试	监理检查记录
		2、 夹具安装	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、	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
6	其他	1	
		2	

七、施工质量问题

(一) 上周质量问题的整改情况：

- 1、材料补货已经全部进场
- 2、安装工程质量问题：02 并网柜断路器线路连接安全距离整改完成，
- 3、其他质量问题：扁铁、桥架镀锌层厚度不符合要求，桥架目测未重新镀锌；

(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：组件安装刺垫片放置不正；
- 2、安装工程质量问题：组件安装刺垫片放置不正
- 3、02 并网柜断路器线路连接安全距离不够，现场要求整改；

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、电业局 14 日项目现场进行验收通过，下周装表发电。
- 2、施工方、监理、业主协调材料进场事宜。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

十一、天气统计表。

日期 天气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴					晴	晴	晴
雨	中雨	中雨	中雨	中雨			
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	0	7	
2	审批施工组织设计（方案）	份	0	9	
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知、联系单	份	1	9	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	份	0	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	0	3	
9	分项（检验批）工程质量验收		1	2	
10	分部（子分部）工程质量验收		1	2	
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	0	1	桥架镀锌层低于设计

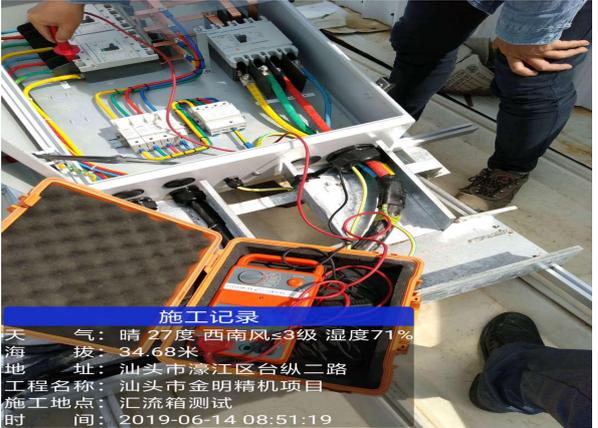
十三、本周监理工作小结：

由于本周主要完成 E、D 厂房组件安装，直流线路连接及桥架盖板安装，A、C 厂房组件吊装；并网柜二次线连接。对于现场发现的质量安全问题，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。部分缺失资料已经令其编辑申报（如项目划分表、雨季施工方案等）。

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	并网柜测试	电业局验收
图片	 <p>施工记录 天气：小雨 25度 南风≤3级 湿度100% 海拔：17.68米 地址：汕头市濠江区安海路辅路 工程名称：汕头市金明精机项目 施工地点：并网柜调试 时间：2019-06-13 17:26:11</p>	 <p>施工记录 天气：晴 28度 东北风≤3级 湿度66% 海拔：27.67米 地址：汕头市濠江区安海路辅路 工程名称：汕头市金明精机项目 施工地点：汕头市电业局验收 时间：2019-06-14 10:33:17</p>
文字描述	汇流箱试验	组件安装
图片	 <p>施工记录 天气：晴 27度 西南风≤3级 湿度71% 海拔：34.68米 地址：汕头市濠江区台纵二路 工程名称：汕头市金明精机项目 施工地点：汇流箱测试 时间：2019-06-14 08:51:19</p>	 <p>施工记录 天气：小雨 23度 东风≤3级 湿度100% 海拔：28.73米 地址：汕头市濠江区台纵二路 工程名称：汕头市金明精机项目 施工地点：组件安装、穿刺垫片 时间：2019-06-13 08:46:22</p>
文字描述	接地焊接检查	开口电压测量

图片	 <p>施工记录 天气: 多云 28度 东南风≤3级 湿度63% 海拔: 28.87米 地址: 汕头市濠江区台纵二路 工程名称: 汕头市金明精机项目 施工地点: 检查接地扁铁焊接倍数 时间: 2019-06-15 16:16:42</p>	 <p>施工记录 天气: 小雨 24度 东风≤3级 湿度100% 海拔: 28.15米 地址: 汕头市濠江区台纵二路 工程名称: 汕头市金明精机项目 施工地点: 组件开口电压测试 时间: 2019-06-12 17:16:41</p>
----	---	--

二、质量问题影像

文字描述	桥架支架	平台与屋面连接处无防护及杂物
图片	 <p>施工记录 天气: 小雨 25度 南风≤3级 湿度100% 海拔: 34.08米 地址: 汕头市濠江区台纵二路 工程名称: 汕头市金明精机项目 施工地点: 穿线管位置 时间: 2019-06-13 17:19:15</p>	
文字描述	夹具铝条安装位置	断路器线路安全距离
图片		 <p>施工记录 天气: 阴 25度 东北风≤3级 湿度99% 海拔: 39.62米 地址: 汕头市濠江区安海路辅路 工程名称: 汕头市金明精机项目 施工地点: 并网柜线连接 时间: 2019-06-12 10:07:47</p>

三、安全文明施工影像

文字描述	吊装	吊装
------	----	----

<p>图片</p>	 <p>施工记录 天气: 阴 28度 西风≤3级 湿度94% 海拔: 28.55米 地址: 汕头市濠江区台纵二路 工程名称: 汕头市金明精机项目 施工地点: 组件吊装 时间: 2019-06-10 08:09:43</p>	 <p>施工记录 天气: 多云 29度 西风≤3级 湿度92% 海拔: 29.57米 地址: 汕头市濠江区台纵二路 工程名称: 汕头市金明精机项目 施工地点: 组件吊装 时间: 2019-06-10 08:26:26</p>
<p>文字描述</p>	<p>未佩戴安全帽</p>	<p>现场警示</p>
<p>图片</p>		

五、其他施工事宜影像

<p>文字描述</p>	<p>砼路面破碎</p>	<p>砼路面破碎</p>
<p>图片</p>		
<p>文字描述</p>		
<p>图片</p>		