

福建莆田德信电子屋分布式光伏发电项目

# 监 理 周 报

编 制 时 间： 2019.08.04

监理单位编制人： 吴振东

监理单位审核人： 杜召栋

常州正衡电力工程监理有限公司

福建莆田德信电子屋分布式光伏发电项目监理部

**项目名称：**福建莆田德信电子屋分布式光伏发电项目

**建设单位：**莆田甬泰光伏发电有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**中磐建设集团有限公司

## 一、 工程概况：

工程地点：福建省莆田市涵江区锦江西路 1518 号

项目概况：本工程为福建莆田德信电子分布式光伏发电项目，本工程场址位于福建省莆田市涵江区锦江西路 1518 号，拟在莆田德信电子有限公司北厂房、南厂房车间屋顶，建设分布式太阳能光伏电站。

本光伏发电系统装机规模为 600.6kWp，计划安装多晶 330Wp 组件 1820 块，使用 60kW/30kW 光伏逆变器进行逆变，经汇流箱汇流后，分 2 回线路以 2 个接入点接入莆田德信电子有限公司 1250kVA 变压器低压侧。本项目采用“自发自用，余量上网”的模式，投运后电量由企业优先消纳，余电送入电网。

本项目光伏系统以 2 回 0.4kV 电压等级接入莆田德信电子有限公司配电室 1250kVA 变压器的 0.4kV 侧，接入点容量分别为 310.2kW、290.4kW，两个接入点各新增低压开关柜一面。

本项目配置通讯箱一面，内置通讯管理机。多功能数显表 4 块，2 块安装在并网柜上，1 块上网关口点计量表安装在 1250kVA 变压器高压进线柜处，1 块安装在厂区原低压总进线柜，为厂区业主统计数据用，数据需上传至正泰远方后台。

## 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、2019年7月29日开工，举行了开工仪式，召开了第一次工地例会。

2、对甲供支架材料进行到货验收，前支撑镀锌厚度不合格，已返厂；对乙供钢筋、防水卷材、PVC管材料到货检查，质量证明文件齐全。

3、本周主要进行屋面隔热板清理、负重块模具支模、钢筋笼绑扎制作施工，现场安全质量可控。

### 三、工程项目进度情况一览表

#### 1、土建工程（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	支架基础	屋面隔热板清理	100%	100%	100%
2		屋面放样	100%	100%	100%
		防水卷材铺设	50%	15%	15%
		基础钢筋笼绑扎	30%	19%	19%

#### 2、安装工程（檩条、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、电缆敷设、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					
2					

3、进度情况分析：8月30日要求具备并网条件，计划下周开始支架基础负重块浇筑完成。

### 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、根）	拟用部位
1	前立柱	SC41.3*41*2.0	2019.07.31	917件	支架安装（甲供）
	三角件	-3*160*192		1838件	

	斜梁	SC41.3*41*2.0		917 件	
	檩条 5250	SC41.3*62*2.0		28 件	
	檩条 5750	SC41.3*62*2.0		350 件	
	檩条 4550	SC41.3*62*2.0		350 件	
	檩条连接件	U60*49*3.0		354 件	
	中压块	H-ZYK-06		3266 件	
	边压块	H-40BYK-01 (T22)		758 件	
	螺栓	M8*45 内六角		4024 只	
	螺栓	M10*30 内六角		6926 只	
	螺栓	M10*70 内六角		1838 只	
	地脚螺栓	M12		7346 只	
	卡套螺母	M8		4024 只	
	卡套螺母	M10		1834 只	
	螺母	M10		6930 只	
	弹垫	M8		4024 只	
	弹垫	M10		8764 只	
	平垫	M10		15694 只	
	平垫	M12		3673 只	
2	乙供	32PVC 排水管	2019.08.01	560 米	支架基础负重块
3	乙供	钢筋	2019.08.02	7.18 栋	支架基础负重块
4	乙供	防水卷材	2019.08.02	551 m <sup>2</sup>	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

管理人员：吴振东

2、施工单位：中磐建设集团有限公司

(1) 管理人员：3 人

(2) 生产工人：12 人

## 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	1、 支架	材料检查记录表
		2、 钢筋	材料检查记录表
		3、 防水卷材	材料检查记录表

	备进场验收	4、 32PVC 排水管	材料检查记录表
		5、	材料检查记录表
2	监理旁站项目	1、 防水卷材、钢筋屋面吊运	安全旁站记录表
		2、	
3	施工质量检查记录	1、 负重块模具制作	平行检查表
		2、 钢筋笼绑扎	平行检查表
4	隐蔽工程质量验收	1、	
5	分部分项工程验收	1	
		2	
6	其他	1、	
		2	

## 七、施工质量问题

1. 本周施工质量符合要求，质量合格。

## 八、安全文明施工

现场进行了安全检查，已进行安全交底，安全措施保证。

## 九、沟通协调

## 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			晴	晴
雨				小雨			
阴					阴		
雾							
温湿度	27-34℃	26-33℃	27-33℃	25-33℃	26-32℃	25-33℃	27-33℃

## 十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位		累计	备注
1	监理会议	次	1	1	
2	审批施工组织设计（方案）	份	1	1	
3	审核施工图纸	份	1	1	
4	发出监理通知	份	1	1	
5	审批分包单位		1	1	
6	原材料审批	次	3	3	
7	构配件审批	次	1	1	
8	设备审批	次			
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	次			
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备		1	1	前立柱

### 十三、本周监理工作小结：

本周编制监理前期策划报审文件，进行了开工仪式，举行第一次工地例会，进行了安全交底，对到场支架、钢筋、防水卷材、PVC排水管进行到货检查，对负重块模具制作、钢筋绑扎施工进行检查。

# 项目监理周报影像文件

## 一、形象进度影像

文字描述	开工会议
图片	
文字描述	隔热板清理
图片	
	负重块模具制作



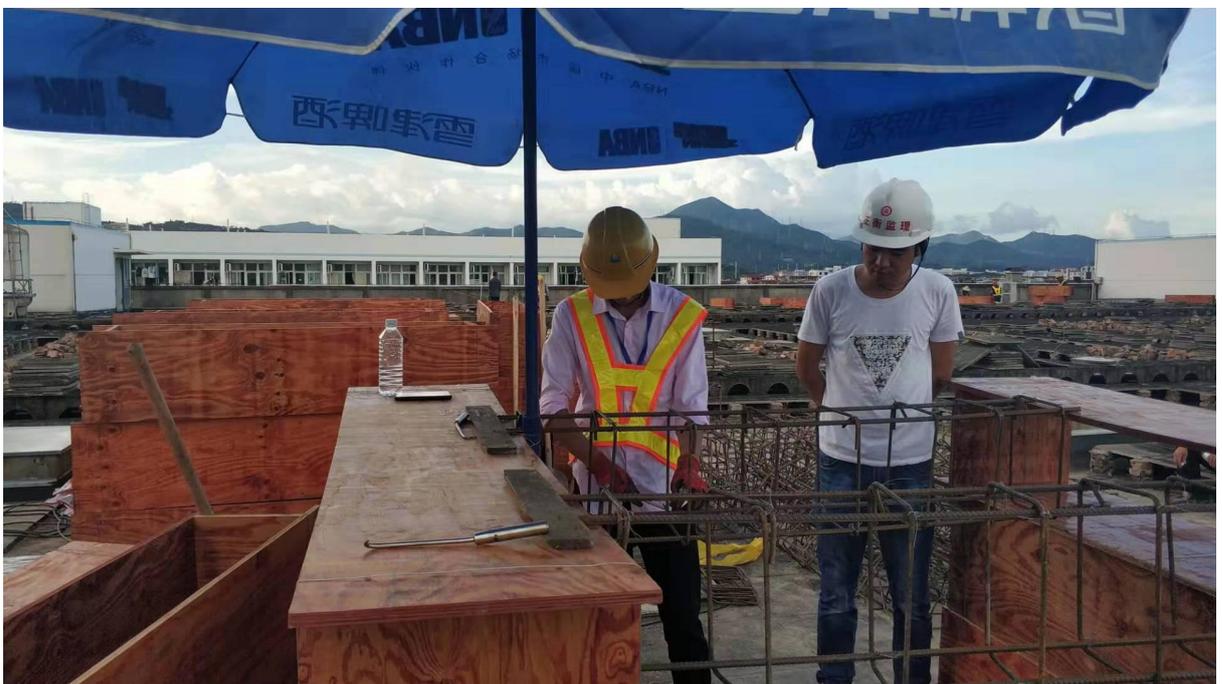
標条切割加工



支架到货镀锌厚度测量



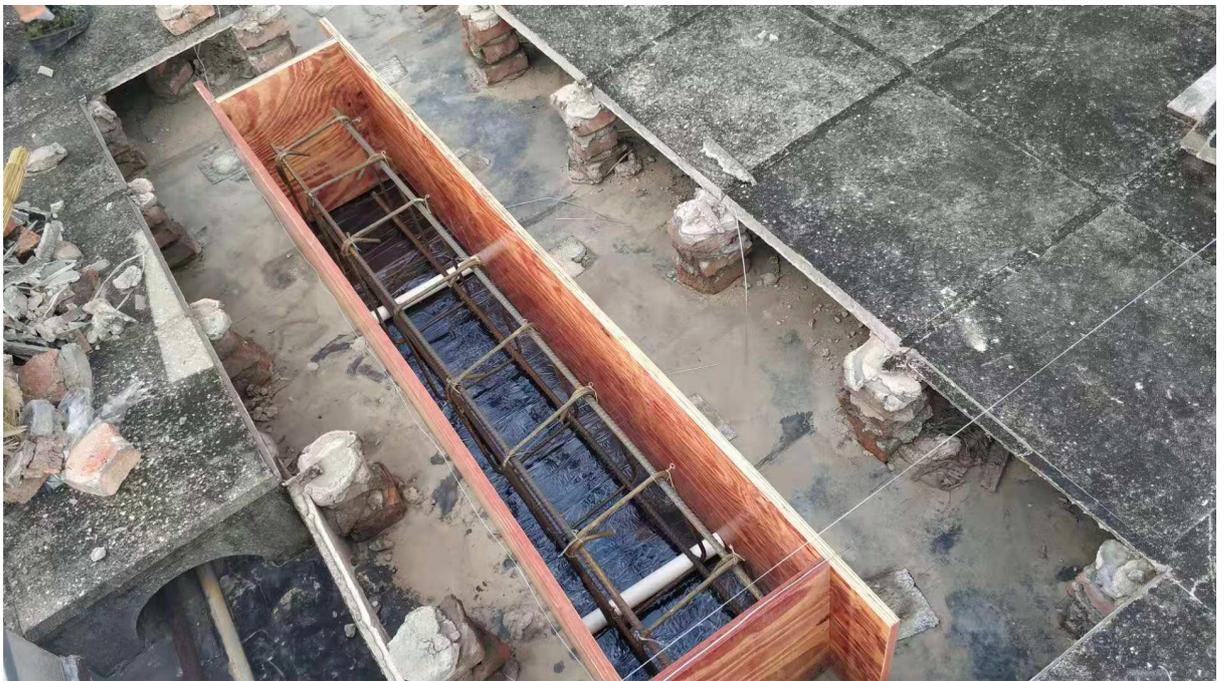
钢筋笼绑扎检查



现场消防设备检查



负重块模具制作、防水卷材铺设



## 二、质量问题影像

文字  
描述

支架后立柱不符合图纸平均厚度 85 微米要求，已退场更换

