编号：JI-ZB-007

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：　2019.09.15

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、清洗水管施工完成45%，其余工程量已全部完工。

2、本周主要进行光伏区电缆桥架盖板安装、接地环网焊接，清洗系统施工，对各项工序进行把控，对质量不合格已发送通知单要求整改。

3、安全方面进行了现场安全大检查，现场安全措施落实到位。

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%
		屋面放样			100%
		防水卷材铺设			100%
		基础钢筋笼绑扎			100%
		条形块基础浇筑			100%

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	组件安装	支架安装			100%
		组件安装			100%
2	设备安装	逆变器安装			100%
		汇流箱安装			100%
		并网柜安装			100%
3	电缆敷设	桥架安装			100%
		直流电缆敷设			100%
		交流电缆敷设			100%

4	接地	接地环网焊接	100%	10%	100%
5	清洗系统		100%	40%	40%
6	并网送电			0	0

3、进度情况分析：

项目已具备并网条件，剩余清洗系统未施工，其余工程量以全部完工。

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 吨	支架基础负重块
4	乙供	防水卷材	2019.08.02	551 ㎡	屋面
5	乙供	U 型预埋螺栓	2019.08.03	100 个	支架基础
6	乙供	防水卷材	2019.08.04	150 ㎡	屋面

7	直流电缆 PV1-F 1*4	2019.08.08	5096 米	电缆敷设（甲供）
	交流电缆 ZC-YJV 0.6/1KV 1*300		420 米	
	交流电缆 ZC-YJV 0.6/1KV 3*35		5 米	
	屏蔽双绞线 DJYPV22-A 300/500V 1*2*1		500 米	
8	接地扁钢 40×4	2019.08.09	1320 米、	乙供
	50×5		54 米	接地网
9	乙供 U 型预埋螺栓	2019.08.09	1600 个	支架基础
10	直流电缆 PV1-F 1*4	2019.08.16	3004 米	电缆敷设（甲供）
	交流电缆 ZC-YJLHV 0.6/1KV 3*70		750 米	
	交流电缆 ZC-YJLHV 0.6/1KV 3*95		350	
11	GGD 低压成套并网柜	2019.08.17	2 台	配电室
12	组件 330W	2019.08.17	918 块	组件安装
13	汇流箱	2019.08.19	4 台	汇流箱安装
14	逆变器	2019.08.21	1 台	逆变器安装
15	组件 330W	2019.08.22	904	组件安装
16	通讯箱	2019.08.23	1	配电室
17	逆变器	2019.08.27	9 台	逆变器安装
18	桥架	2019.08.26	720 米	桥架安装
19	清洗水管	2019.09.09	225 米	清洗系统

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：2 人

（2）生产工人：3 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、设备进场验收	1、 清洗水管	材料检查表
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、	
		2、	
3	施工质量检查记录	1、接地环网焊接	平行检查表
		2、桥架盖板安装	平行检查表
		3、	
		4、	
		5、	
		6、	
4	隐蔽工程质量验收	1、电缆敷设、电缆头制作	平行检查表
5	分部分项工程验收	1、桥架盖板安装	验收记录表
		2、	
6	其他	1、	
		2	

七、施工质量问题

本周检查发现：汇流箱雨棚制作不规范，以发通知单009要求整改。

八、安全文明施工

现场进行了安全大检查，已进行安全交底，安全措施落实全面。

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

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	8	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸	份		1	
4	发出监理通知、联系单	份	2	19	通知 1,，联系 1
5	审批分包单位				
6	原材料审批	次	1	9	清洗水管
7	构配件审批	次		4	
8	设备审批	次		5	
9	分项（检验批）工程质量验收		1	4	电器设备防火封堵
10	分部（子分部）工程质量验收		1	3	电器设备安装
11	不合格项验收		1	5	汇流箱雨棚整改
12	监理抽查复试			1	
13	监理见证取样	次		1	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备			1	

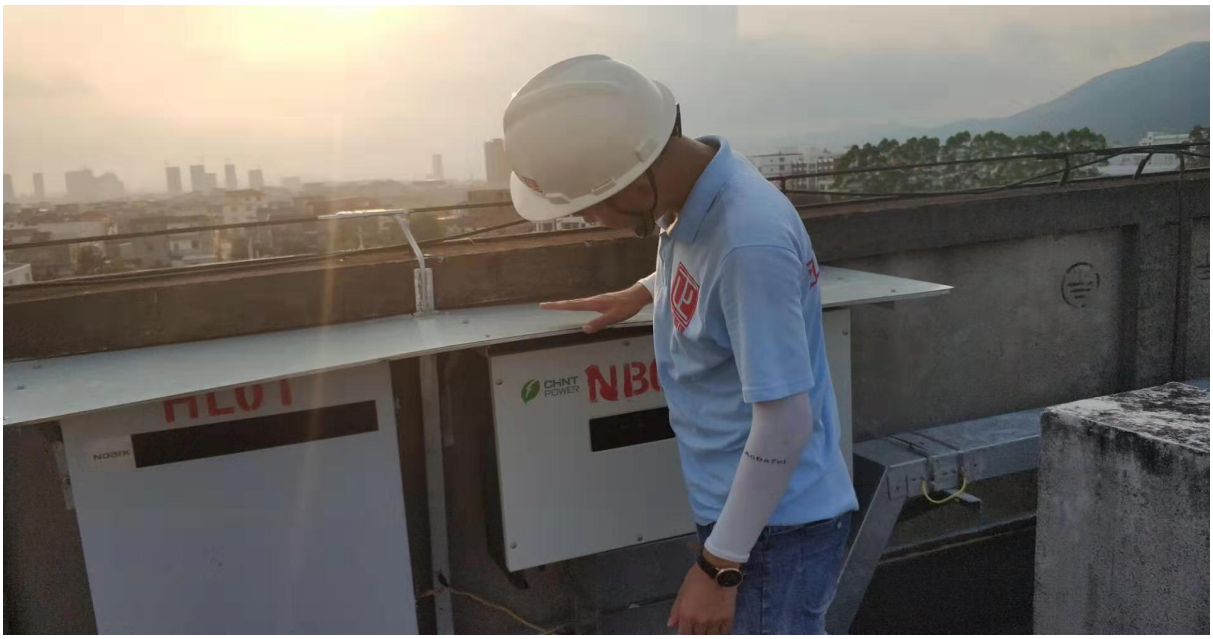
十三、本周监理工作小结：

本周举行第八次工地例会，进行了中秋节前安全专项大检查，安全措施到

位，剩余清洗系统未完成，其余工程量以完工，各项工序质量进行把控，质量问题及时发送通知单整改；本周现场质量安全可控。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	逆变器、汇流箱雨棚制作
图片	
文字描述	条形快强度回弹测试
图片	

	逆变器、汇流箱安装成品
	电缆标识牌检查