

新乡市杭泰光伏发电有限责任公司
爱康建材 2.6MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 15 期

编 制 时 间：2020.09.13

监理单位编制人：李连明

监理单位审核人：王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司
新乡市杭泰光伏发电有限责任公司
爱康建材 2.6MW 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：新乡市杭泰光伏发电有限责任公司爱康建材 2.6MW 分布式光伏发电项目

建设单位：杭泰光伏发电有限责任公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：陕西广易来生态环境工程有限公司（加固单位）

一、工程概况：

利用河南省新乡市凤泉区卫北工业园新乡爱康建材有限公司钢结构厂房屋顶及其附着物场地约 3.2 万余平方米，采用自发自用、余电上网的方式进行并网发电运行。

新乡爱康建材有限公司目前上级电源为张门西支线 9 号杆下线，本次申报光伏接入装机容量 2.36MWp，通过 7 回线路分别接入爱康建材有限公司厂区内部三个低压配电室 380 伏母线，其中：通过 1 回线路接入第一配电室 380 伏母线，配变容量 200 KVA，接入容量 160KW；通过 3 回线路接入第二配电室 380 伏母线，配变容量 1600 KVA，接入容量合计 1200 KW。通过 3 回线路接入第三配电室 380 伏母线，配变容量 1250 KVA，接入容量 1000 KW。

本工程共 3 个彩钢瓦屋面，总装机容量为 2322.32kWp，全部采用平铺固定式发电系统，太阳能光伏组件选用 280Wp/块多晶硅组件，22 块组件串联成一串后接入组串式逆变器把直流电转换成交流电，后接入用户侧 380V 母线实现光伏并网发电。

二、施工概述：（包含加固工程、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、加固工程

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	加固工程	3 号厂房加固		完成 100%	80%
2	加固工程	4 号厂房加固		完成 100%	100%
3	加固工程	5 号厂房加固		完成 100%	100%

4					
5					

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）

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	4号厂房支架安装		完成 100%	100%
2	支架	5号厂房支架安装		完成100%	100%
3	支架	3号厂房支架安装		完成100%	100%
4	组件安装	4号组件安装		完成 100%	100%
5	组件安装	3号组件安装		完成 100%	100%
6	组件安装	5号组件安装		完成 100%	100%
7	桥架安装	3, 4, 5号屋面		完成 100%	100%
8	逆变器安装	3, 4, 5屋面		完成 100%	100%
9	防雷接地扁铁焊接	3, 4, 5屋面		完成 40%	40%

3、进度情况分析：

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	拉条	2020.6.2	407 根	3, 4, 5号厂房加固
2	斜拉条	2020.6.2	170 根	3.4.5号厂房加固
3	升降车	2020.6.3	2 台	用于 3, 4, 5号厂房
4	升降车	2020.6.5	2 台	用于 3, 4, 5 厂房
5	L型钢	2020.6.7	全部到货	用于 3, 4, 5 厂房
6	M12 螺栓	2020.6.7	全部到货	用于 3, 4, 5 厂房

7	夹具	2020.7.3	23000 个	用于 3, 4, 5 厂房
8	檩条	2020.7.3	1671 支	用于 3, 4, 5 厂房
9	檩条连接件	2020.7.3	3342 个	用于 3, 4, 5 厂房
10	中压块	2020.7.3	14782 个	用于 3, 4, 5 厂房
11	边压块	2020.7.3	3975 个	用于 3, 4, 5 厂房
12	导电垫片	2020.7.3	18757 个	用于 3, 4, 5 厂房
13	组件	2020.7.19	2976 块	4 号厂房屋面
14	组件	2020.7.23	2964 块	5 号厂房屋面
15	并网柜	2020.8.8	7 台	配电室
16	逆变器	2020.8.8	38 台	3, 4, 5 屋面
17	汇流箱	2020.8.8	14 台	3, 4, 5 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

监理人员：李连明

2、施工单位：

（1）管理人员：张坤（加固）李宁（安装）

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、	拉条检验	开箱检验记录表 1

	构配件、设备进场验收	斜拉条检验	开箱检验记录表 2
		L 型钢检验	开箱检验记录表 3
		组件进场	开箱检验记录表 4
		并网柜进场	开箱检验记录表 5
2	监理旁站项目	1、3 号厂房加固	安全旁站记录表 1
		2、4 号厂房加固	安全旁站记录表 2
		3、4 号厂房加固	安全旁站记录表 3
		4、5 号厂房加固	安全旁站记录表 4
		5、吊装支架	安全旁站记录表 5
3	施工质量检查记录	1、施工人员对 L 型钢砖孔不符合图纸设计要求	监理检查记录表 1
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、4 号厂房加固完成验收	
		2、5 号厂房加固完成验收	
		3、3 号厂房加固完成验收	
		4 3, 4, 5 号屋面组件验收	
		5 3, 4, 5 号屋面支架验收	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

1、4 号厂房屋面个别扁铁焊接搭接面积不足；

2、5 号屋面扁铁焊接时未铺设防火毯

八、安全文明施工

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像

九、沟通协调

无

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：无

3、其他：无

十一、天气统计表。

日期 天气	7	8	9	10	11	12	13
晴	晴			晴	晴	晴	晴
雨			雨				
阴		阴					
雾							
温湿度	25-34℃	23-29℃	21℃-30℃	20-28℃	22℃-39℃	22℃-28℃	21℃-29℃

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		1	14	
2	审批施工组织设计（方案）	施工		1	
3	审核施工图纸	施工		1	
4	发出监理通知	施工		6	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	施工		3	
7	构配件审批				
8	设备审批	施工		1	
9	分项（检验批）工程质量验收			12	

10	分部（子分部）工程质量验收			3	
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				

十三、本周监理工作小结：

- 1、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。
- 2、要求施工加固单位严格按照图纸设计施工。
- 3、现场安全问题不容忽视。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	4号屋面交流电缆铺设完成	5号屋面交流电缆铺设完成
图片		
文字描述	5号屋面汇流箱至逆变器交流电缆连接完成	道路修复完成



二、质量安全问题检查影像

文字描述	个别施工人员施工时未佩戴安全帽	
图片		
文字描述		

图 片		
--------	--	--