

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 2 期

编 制 时 间：2020.06.14

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 3%	10%
2	加固工程	4 号厂房加固		完成 8%	8%
3					

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					
2					
3					
4					
5					

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 号厂房
5	L 型钢	2020.6.7	全部到货	用于 3, 4, 5 号厂房
6	M12 螺栓	2020.6.7	全部到货	用于 3, 4, 5 号厂房

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

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	拉条检验	开箱检验记录表 1
		斜拉条检验	开箱检验记录表 2
		L 型钢检验	
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、	
		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、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

- 1、施工人员对加固材料 L 型钢加工砖孔不符合图纸设计要求；
- 2、进场材料斜拉条按图纸设计要求采购，但设计存在问题，实际安装不够长

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	8	9	10	11	12	13	14
晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴
雨				雨			
阴							
雾							
温湿度	23-39℃	24-39℃	21℃-37℃	20-35℃	23℃-39℃	23℃-39℃	21℃-35℃

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	1	
2	审批施工组织设计（方案）	施工	1	1	
3	审核施工图纸	施工	1	1	
4	发出监理通知	施工	1	1	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	施工	1	3	

7	构配件审批				
8	设备审批	施工	1	1	
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				

十三、本周监理工作小结：

- 1、要求施工单位尽快安排施工人员进场；
- 2、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）。
- 3、要求施工单位前期资料尽快报审。
- 4、要求施工加固单位严格按照图纸设计施工。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	4 号厂房加固	材料区工人 L 型钢加工
图片		
文字描述	搬运材料	圆管，扁铁进场
图片		

二、质量问题检查影像

文字描述	3 号厂房 L 型钢砖孔过大	4 号仓库货物过高，变形，存在安全隐患
图片		
文字描述	施工垃圾未及时清理	
图片		