

山西吉利一期 8.8MW 分布式 光伏项目工程

监 理 周 报

（ 11 月第 3 周 共累计 7 周）

编 制 时 间：2017.11.17

监理单位编制人：李锋伟

监理单位审核人：纪现壮

常州正衡电力工程监理有限公司

山西吉利一期 8.8MW 分布式光伏项目工程监理项目部

项目名称：山西吉利一期 8.8MW 分布式光伏项目工程

建设单位：晋中浙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：甘肃海霖电力工程有限公司、山西德丰钢结构工程有限公司

一、工程概况：

本项目为山西吉利一期 8.8MW 分布式光伏项目工程，项目位于山西省晋中市榆次区山西新能源装备制造园区，采用“自发自用、余量上网”的发电模式。

本项目总装机容量为 20.8MWp，一期装机容量为 8.80704MWp，采用 320Wp 多晶硅光伏组件，12 汇 1、16 汇 1 两种规格型号汇流箱，8 台箱逆变一体化装置，逆变器为 500KW 集中式逆变器，变压器采用 1000kVA 双分裂箱式干变。

本项目光伏组件分别布置于厂区五栋建筑屋面（交检车间、总装车间、总装物流车间、焊装车间、冲压件库），采用 18 块光伏组件连成一串，光伏发电单元利用逆变器进行交直流电源转换后接入升压变低压侧，电源升压至 10kV 后，以 2 回进线，接入光伏开关站 10kV 母线。

二、施工概述：

1. 交检车间屋面防护网完成 100%，支架安装完成 100%；
2. 焊装车间屋面防护网安装完成 45%，支架安装完成 10%；
3. 1#、4#、6#箱逆变设备就位完成；
4. 进场材料：汇流箱 109 个，组件 8832 块，1*4 电缆，高压电缆 400 米；
5. 设备基础百叶窗安装完成；
6. 厂房加固完成 5 块钢板焊接。

三、工程项目进度情况一览表：

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、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	土建工程				
2					
3					
4					
5					
6					

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	安装工程	箱逆变安装	3 个	3 个	37.5%
2		交检支架安装	100%	100%	10%
3		焊装支架安装	10%	10%	15%
4					
5					

3、进度情况分析：

1. 现场屋面施工进度未偏离原定施工计划，处于可控范围内。
2. 厂房加固施工进度缓慢。

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	组件	2017. 11. 11	3312 块	组件安装

2	组件	2017. 11. 12	3312 块	组件安装
3	组件	2017. 11. 13	2208 块	组件安装
4	支架	2017. 11. 14		支架安装
5	1*4 电缆 高压电缆	2017. 11. 15		电缆敷设
6	1*4 电缆	2017. 11. 16	100*680:152 块 100*580:152 块	厂房加固
7	箱逆变	2017. 11. 16	3 台	箱逆变设备安装

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: 李锋伟、贾迎高、马继超

2、施工单位: 甘肃海霖电力工程有限公司

(1) 管理人员: 李雄伟、王尚斌、李东伟

(2) 生产工人:

土建专业: 何琛玺

安装专业: 杨丰文

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、组件	设备、材料检查记录
		2、支架	
		3、1*4 电缆	
		4、高压电缆 (2*95/3*400)	
		5、箱逆变	
2	监理旁站项目	1、支架材料、桥架吊装及散料	安全旁站记录
		2、箱逆变就位	
		3	
		4	
		5	
3	施工质量检查记录	1. 交检支架安装	平行检验记录
		2. 焊装支架安装	
		3. 防护网安装	
		4.	
		5.	

4	隐蔽工程质量验收	1.	
		2.	
		3.	
		4.	
		5.	
		6.	
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

（一）上周质量问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

1、土建工程质量问题：svg 基础挡风墙砌筑灰缝过大，现场已要求整改，现场已整改完毕。

2、安装工程质量问题：防护网支架加工焊接防护措施不到位，现场已通知整改，现场已整改完毕。

3、其他质量问题：

（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、土建工程质量问题：

2、安装工程质量问题：

交检车间屋顶安全防护网安装部分不美观，现场已要求整改，现场已整改完毕；

交检车间屋顶支架安装个别夹具螺栓未拧紧，现场已要求整改，现场已整改；

交检车间屋顶支架安装个别夹具螺栓未拧紧及导轨连接缺少螺栓的现象，现场已要求整改，现场已整改完毕。

3、其他质量问题：

八、安全文明施工

1. 防护网支架安装焊接接电不规范，现场已通知整改，现场已整改完毕；

2. 现场施工前已按要求做好安全交底，施工现场拉设好安全警戒线。污水管道安装现场垃圾较多，现场已通知整改，现场已整改完毕。

3. 交检车间屋顶组件吊装堆放过于集中集中荷载较大，现场已要求整改，现场已整改完毕。

4. 个别施工人员未戴安全帽及反光马甲内穿，现场已要求整改，现场已整改完毕。

5. 物流车间屋顶吊装过程信号指挥缺失及吊带存在破损现象，吊臂工作范围内有人走动。现场已整改。

6. 物流车间屋顶支架吊装处屋面未设置安全防护，现场已要求整改，现场已整改完毕。

九、沟通协调

现场所需的材料希望业主方能进行协调工作，尽快组织进场

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、设计变更：无

2、工程签证：无

3、其他：

十一、天气统计表。

日期 天气	周六	周日	周一	周二	周三	周四	周五
晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴
雨							
阴		阴					
雾							
温湿度	-1-13°	0-13°	-7-10°	-8-7°	-5-10°	-5-10°	-2-13°

十二、监理工作统计表：

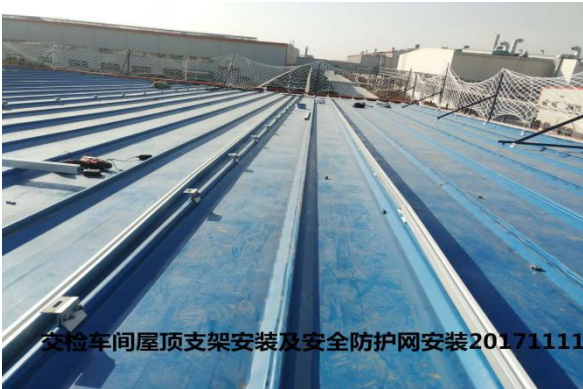
序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	份	1	4	
2	审批施工组织设计（方案）		1	1	
3	审核施工图纸		1	7	
4	发出监理通知				
5	审批分包单位				
6	原材料审批		2	3	
7	构配件审批		1	2	
8	设备审批		1	1	
9	分项（检验批）工程质量验收				
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					

十三、本周监理工作小结：

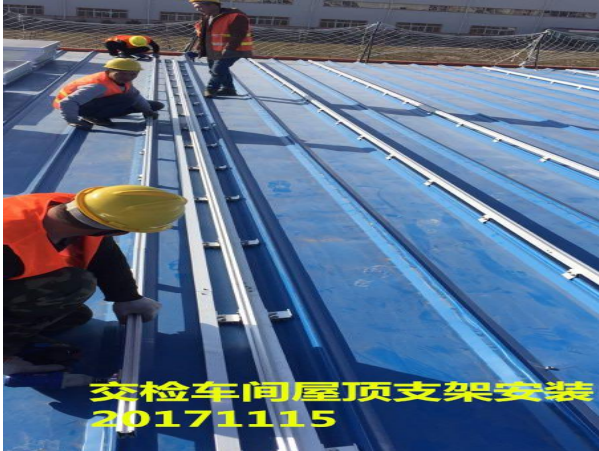
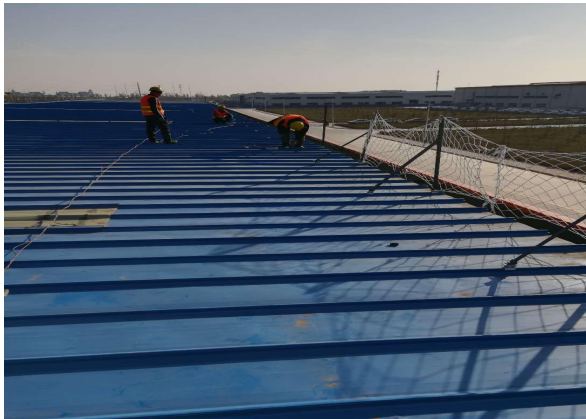
1. 这周主要完成交检车间屋面支架安装 100%，焊装车间支架安装 10%，下周主要内容为交检车间组件安装完成 100%，焊装车间支架安装完成 100%，组件安装完成 20%；交检车间、焊装车间屋顶接地焊接完成；完成 60-70 块钢板的焊接。
2. 厂房加固施工进度缓慢，争取加快施工进度，不影响屋面施工，确保工程按期并网发电。

项目监理周报影像文件

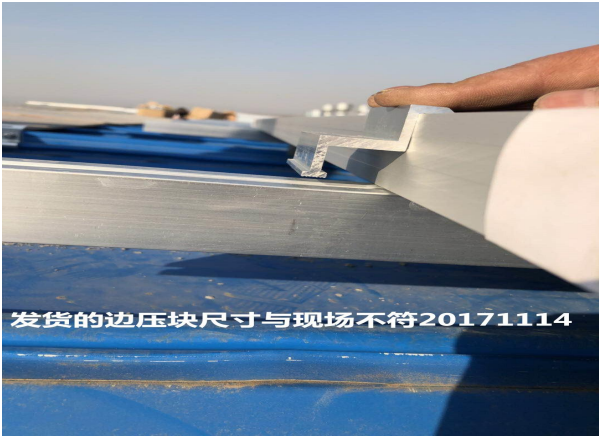
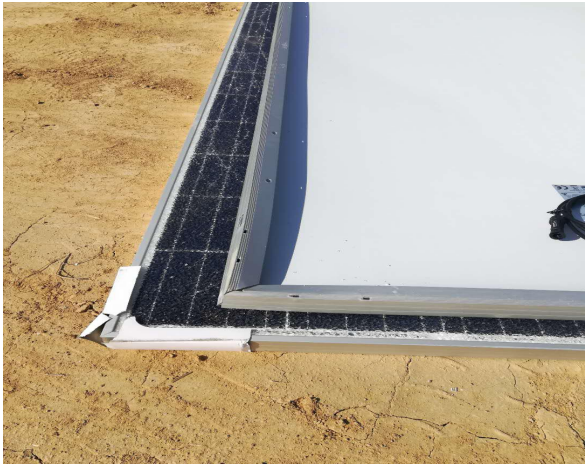
一、形象进度影像

文字描述	百叶窗安装	支架安装
图片		
文字描述	支架安装	支架安装
图片		
文字描述	防护网安装	
图片		

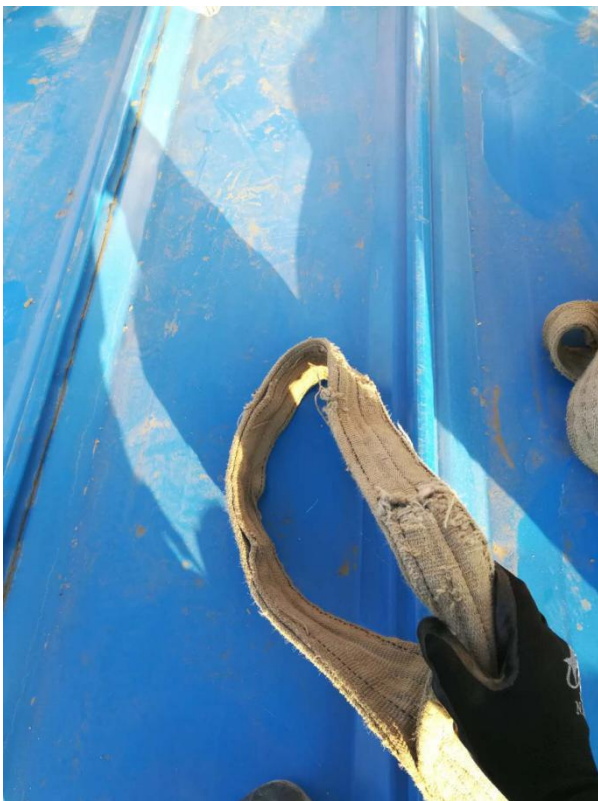
二、质量检查影像

文字描述	1*4 电缆检查	支架安装检查
图片	 同业主及施工单位一起检查4平方线20171115	 交检车间屋顶支架安装 20171115
文字描述	防护网安装检查	组件开箱检查
图片		
文字描述		
图片		

三、质量问题影像

文字描述	边压块尺寸不符	组件损坏
图片		
文字描述		
图片		
文字描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述	箱逆变吊装就位	安全及时交底
图片	 6#一体箱逆变吊装20171116	 班前安全技术交底20171111
文字描述	电缆卸货	安全带损坏
图片	 电缆卸货20171115	
文字描述		
图片		

五、其他施工事宜影像

文字描述	材料进场	组件进场
图片		
文字描述		
图片		
文字描述		
图片		