

山西吉利一期 8.8MW 分布式 光伏项目工程

监 理 周 报

（ 12 月第 3 周 共累计 11 周）

编 制 时 间：2017.12.15

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. 总装车间支架安装完成 50%，组件安装完成 10%；
2. 总装车间桥架安装完成 50%，直流电缆敷设完成 10%；
3. 总装车间接地焊接完成 50%，高压电缆敷设完成 450 米；
4. SVG 设备就位；
4. 厂房加固工程本周完成 15%，累计完成 44%。

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、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	支架安装	总装支架安装	50%	50%	63%
2	光伏组件安装	总装组件安装	10%	10%	63%
3	防雷与接地	总装车间	50%	50%	60%
4	直流电缆敷设	总装车间	10%	10%	63%
5	桥架安装	总装车间	50%	50%	69%
6	高压电缆（3*150）敷设	总装车间	400 米	400 米	67%
7					
8					

3、进度情况分析：

光伏安装现场进度未偏离原施工计划、处于可控范围。（厂房加固由于现场协调施工场地，有滞后，及有时要配合吉利安全检查导致停工，所以整体工期延误）。

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	4*10 电缆	2017. 12. 09	300 米	
2	4*6 电缆	2017. 12. 09	200 米	
3	2*4 电缆	2017. 12. 09	300 米	
4	2*4 电缆	2017. 12. 09	200 米	

5	支架	2017.12.11		支架安装
6	3*150 电缆	2017.12.12	250 米	电缆敷设
7				

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、马继超、贾迎高

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、	
		2、电缆	
		3、支架	
		4	
		5	
2	监理旁站项目	1、支架等材料倒运吊装	
		2、组件倒运吊装	
		3、电缆头制作	旁站记录
		4、SVG 吊装就位	
		5	
3	施工质量检查记录	1、组件安装	
		2、支架安装	
		3、电缆敷设	
		4	
		5	
4	隐蔽工程质量验收	1、电缆头制作	旁站记录
		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

（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：无
- 2、安装工程质量问题：已整改完成
- 3、其他质量问题：无

（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：
 1. 冲压屋顶组件安装个别压块未紧固到位，现场已要求整改；
 2. 物流车间加固焊接部分焊缝不符合图纸设计要求，现场已要求整改。并下发通知单。
 3. 3#、4#箱逆变基础、一二次预制舱电缆沟开挖深度不够，现场已要求整改，现场已整改完毕。
 4. 总装车间支架安装部分螺栓未紧固到位，现场已要求整改。

3、其他质量问题：

八、安全文明施工

1. 电缆敷设施工人员有个别未戴安全帽，现场已要求整改，现场已整改完毕。

2. 物流车间屋顶未使用完的材料未及时回收，现场到处乱放，现场已要求整改。
3. 焊装车间临边作业敷设电缆施工人员未穿戴安全绳，现场已要求整改，现场已整改完毕。
4. 总装车间物料堆放过于集中，现场已要求整改。

九、沟通协调

1. 送出线路电缆敷设电缆沟开挖；
2. 催促二次接线图及电缆清册；
3. 催促物流车间加固施工进度；
4. 根据现场实际条件，适当调整工期。
5. 对加固作业相对困难区域，商议解决办法。
6. 协调供暖管、电线管、变压器等危险源施工问题。

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		
雨						中雪	
阴							阴
雾							
温湿度	-8-5°	-8-5°	-11-5°	-7-1°	-7-1°	-7-0°	-12-0°

十二、监理工作统计表：

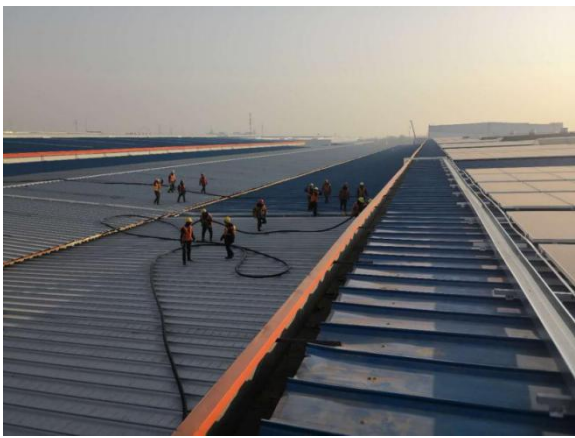
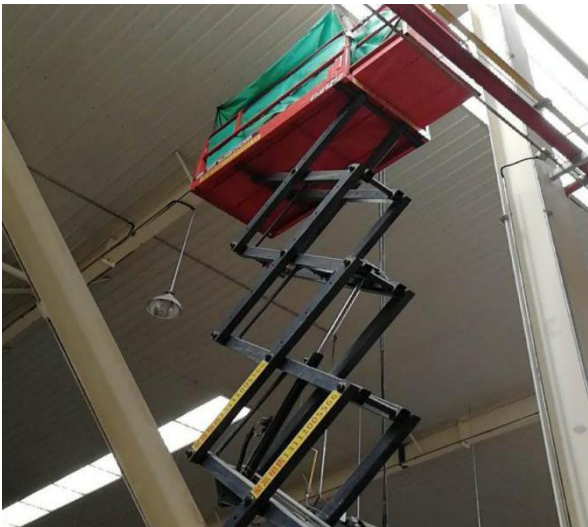
序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议		1	8	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸		6	11	
4	发出监理通知		2	9	
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收		1	9	
10	分部（子分部）工程质量验收		1	1	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					

十三、本周监理工作小结：

1. 厂房加固进度缓慢，需合理安排施工，确保厂房加固工程按期完成施工。
2. 屋顶施工按计划顺利进行，下周主要完成总装车间支架、组件安装及电气安装，同时我监理及业主方要求现场除物流车间以外其他车间于 2017 年 12 月 25 日达并网发电条件，严把工程安全、质量及进度，确保工程满足“1230”并网发电，安全零事故发生。
3. 加强现场巡视及检查发现问题第一时间通知现场施工人员整改，确保工程质量。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	支架安装	电缆敷设
图片		
文字描述	汇流箱电缆头制作	电缆沟开挖
图片		
文字描述	厂房加固施工	
图片		

二、质量检查影像

文字描述	电缆头制作检查	检查支架
图 片	 A photograph showing two workers on a blue corrugated metal roof. One worker is kneeling and working on a cable head, while the other stands nearby. Various tools and materials are scattered on the roof surface.	 A photograph showing three workers on a blue corrugated metal roof. They are working on installing or inspecting a series of white brackets or supports that run across the roof.
文字描述		
图 片		
文字描述		
图 片		

三、质量问题影像

文字描述	电缆未做好保温措施	电缆敷设余量不足
图片		
文字描述	材料未及时分散堆放	
图片		
文字描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述	垃圾未及时清理	剩余材料堆放凌乱
图片		
文字描述	未穿着反光马甲	临边作业未做好安全防护
图片		
文字描述		
图片		

五、其他施工事宜影像

文字描述	组件倒运	SVG 就位
图片		
文字描述		
图片		
文字描述		
图片		