

山西吉利一期 8.8MW 分布式 光伏项目工程

监 理 周 报

（ 11 月第 2 周 共累计 6 周）

编 制 时 间：2017.11.10

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. 完成 11 个设备基础工程（8 个箱逆变基础、一次预制舱基础、二次预制舱基础、SVG 基础），包含回填基础；
2. 完成 11 个设备基础的焊接地及涂刷环氧沥青工程；
3. 8 个箱逆变基础的爬梯安装完成，SVG 挡风墙完成；
4. 屋顶防护网安装完成 10%；
5. 厂房加固完成 6 块钢板焊接，1 根系杆焊接。

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	箱逆变基础模板拆除	无	8 个	72.7%
2		一、二次预制舱基础模板拆除	100%	100%	100%
3		SVG 基础模板拆除	100%	100%	100%
4		箱逆变基础回填	100%	100%	100%
5		一、二次预制舱基础回填	100%	100%	100%
6		SVG 基础回填	100%	100%	100%

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		一、二次预制舱防雷接地	100%	100%	100%
2		SVG 防雷接地	100%	100%	100%
3		防护网安装	10%	10%	10%
4					
5					

3、进度情况分析：

现场进度未偏离原定施工计划，处于可控范围内。

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. 9	3312 块	组件安装
2	组件	2017. 11. 10	5520 块	组件安装

3	支架、压块	2017. 11. 8		支架安装
4	系杆	2017. 11. 3	50 支	厂房加固
5	钢板	2017. 11. 3	230*3270:25 块 230*2750:25 块	厂房加固
6	连接件	2017. 11. 3	100*680:152 块 100*580:152 块	厂房加固

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、厉生雷、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:

安装专业:

六、施工质量控制情况

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、系杆	
		2、230*3350 型号钢板、230*2800 型号钢板	到场型号与图纸不符, 下发监理工作联系单
		3、100*680 连接件、100*580 连接件	
		4、组件	
		5	
2	监理旁站项目	1	
		2	
		3	
		4	
		5	
3	施工质量检查记录	1. 一、二次预制舱防雷接地	平行检验记录
		2. SVG 防雷接地	
		3. 防护网安装	
		4.	
		5.	
4	隐蔽工程质量验收	1. 箱逆变基础模板拆除	平行检验记录
		2. 一、二次预制舱基础模板拆除	
		3. SVG 基础模板拆除	

		4. 箱逆变基础回填	
		6. 一、二次预制舱基础回填	
		7. SVG 基础回填	
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：
- 2、安装工程质量问题：
- 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：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：

八、安全文明施工

1. 总装物流车间进行加固焊接过程中，我监理方严格要求在施工过程要做好安全防护措施并与吉利厂相互配合工作，焊装作业时，做好焊渣飞溅，及厂房内防火工作。现场已按规范要求接好配电箱，进行拉设警戒线，作业下面覆盖防火布，高空系好安全带并佩戴好安全帽；

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。
3. 施工现场有部分垃圾及泥土，已及时通知施工单位清理，现场已清理完成。

九、沟通协调

支架及电缆材料需尽快到场。

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	多云	多云	多云	多云			晴
雨							
阴					多云转阴	阴	
雾							
温湿度	2-15°	1-14°	3-18°	4-18°	4-20°	2-15°	-3-10°

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

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. 这周主要完成土建工程（设备基础），下步全面进入屋面支架安装、组件安装、电缆敷设等工作，争抢工程按期并网。
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

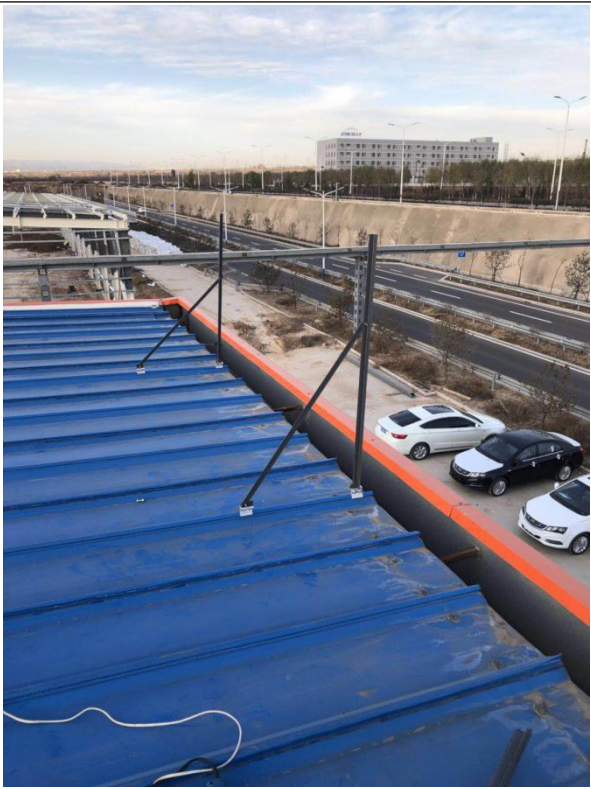
一、形象进度影像

文字描述	加固钢板焊接刷防腐漆	预制舱基础模板拆除
图片		
文字描述	箱逆变基础回填	
图片		
文字描述		

图片		
----	--	--

二、质量检查影像

文字描述	Svg 基础挡风墙砌筑	箱逆变基础爬梯安装
图片		
文字描述	屋顶防护网支架安装	

图 片		
文字 描述		
图 片		

三、质量问题影像

文字 描述		
----------	--	--

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	将拆除的模板及时运走	厂房加固升降机防火布安装放置焊渣飞溅
----	------------	--------------------

描述		
图片		
文字描述	箱逆变基础四周覆盖防尘网	箱逆变基础四周覆盖防尘网
图片		
文字描述	屋顶防护网安装	
图片		

五、其他施工事宜影像

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

图 片		
--------	--	--