

山西吉利一期 8.8MW 分布式 光伏项目工程

监 理 周 报

（ 11 月第 1 周 共累计 5 周）

编 制 时 间：2017.11.03

监理单位编制人：厉生雷

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

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. 11 个设备基础浇筑全部完成；
2. 设备基础接地焊接完成；
3. 设备基础环氧沥青涂刷完成；
4. 完成 4 个基础回填、平整绿化带。

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	箱逆变基础垫层浇筑	2 个	2 个	100%
2		箱逆变基础钢筋安装	2 个	2 个	100%
3		箱逆变基础侧墙模板支护	2 个	2 个	100%
4		箱逆变基础侧墙混凝土浇筑	2 个	2 个	100%
5		箱逆变基础侧墙模板拆除	2 个	2 个	100%
6		一二次预制舱基础开挖	2 个	2 个	100%
7		一二次预制舱基础浇筑	2 个	2 个	100%
8		SVG 基础开挖	1 个	1 个	100%
9		SVG 基础浇筑	1 个	1 个	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					
2					
3					
4					
5					

3、进度情况分析：

现场土建施工进度应吉利方及业主方要求，未偏离原定施工计划，夜晚加班完成施工计划，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	本周无进场材料			

2				
3				
4				
5				

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

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	
		3	
		4	
		5	
2	监理旁站项目	1. 箱逆变基础侧墙混凝土浇筑	旁站记录
		2. 一、二次预制舱基础混凝土浇筑	旁站记录
		3. SVG 基础混凝土浇筑	旁站记录
3	施工质量检查记录	1. 箱逆变基础垫层浇筑	平行检验记录
		2. 箱逆变基础钢筋安装	
		3. 箱逆变基础侧墙模板支护	
		4. 箱逆变基础侧墙模板拆除	
		5. 箱逆变基础三七灰土回填	
		6. 一二次预制舱基础钢筋安装	
		7. 一二次预制舱基础模板安装	
		8. 一二次预制舱基础模板拆除	
		9. SVG 基础钢筋安装	

		10. SVG 基础模板安装	
4	隐蔽工程质量验收	1. 箱逆变基础垫层浇筑	
		2. 箱逆变基础钢筋安装	平行检验记录
		3. 箱逆变基础侧墙模板支护	
		4. 箱逆变基础侧墙模板拆除	
		5. 箱逆变基础侧墙混凝土浇筑	旁站记录
		6. 一二次预制舱基础钢筋安装	
		7. 一二次预制舱基础模板安装	
		8. 一二次预制舱基础模板拆除	
		9. 一二次预制舱基础混凝土浇筑	旁站记录
		10. SVG 基础钢筋安装	
		11. SVG 基础模板安装	
		12. SVG 基础混凝土浇筑	旁站记录
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：箱逆变基础侧墙混凝土浇筑不均匀，现场通知整改及下发工作联系单。

2、安装工程质量问题：无

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：箱逆变基础侧墙混凝土浇筑不均匀，现场通知整改及下发工作联系单。

2、安装工程质量问题：

3、其他质量问题：

八、安全文明施工

- 1. 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。
- 2. 部分施工人员未佩戴安全帽进行施工，现场要求正确佩戴安全帽，已整改。并严格要求进入施工现场，管理人员、施工人员必须正确佩戴安全帽，违者进行经济处罚；

九、沟通协调

支架安装相关图纸及材料请尽快到场；

总装车间东侧，焊装车间及冲压车间西侧的停车场内，将靠近车间一侧的车移走，以便提供吊车工作屋面向屋顶材料及物料暂时堆放。

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	多云	多云	多云
雨							
阴		阴	阴				
雾							
温湿度	2-13°	3-15°	2-14°	4-15°	3-17°	2-17°	3-16°

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	2	
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸		1	3	
4	发出监理通知				
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				
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. 这周主要完成设备基础的混凝土浇筑，现场浇筑时要求施工单位及时进行搅拌；
2. 应吉利方及业主方为赶施工进度，混凝土浇筑完成后商砼养护期较短。
3. 进入施工现场，严格要求管理人员、施工人员必须正确佩戴安全帽。
4. 下部主要为屋面进行施工，确保工程按期顺利并网。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	底板钢筋绑扎	预制舱基础开挖
图片	 3#、4#箱逆变基础底板钢筋绑扎20171028	 一、二次预制舱基础开挖20171028
文字描述	模板拆模	垫层浇筑
图片	 7#、8#箱逆变基础墙板模板拆除20171029	 svg室基础垫层浇筑20171029
文字描述	预制舱钢筋绑扎	
图片	 一二次预制舱底板钢筋绑扎20171030	

二、质量检查影像

文字描述	打入垂直接地极	预制舱墙板钢筋绑扎
图片	 8#箱逆变基础锤打垂直接地极20171101	 一二次预制舱墙板钢筋绑扎20171101
文字描述	Svg 基础模板制作安装	预制舱混凝土浇筑
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

文字描述	基坑防护网安装	
图片	 一二次预制舱基坑周围安装防护网20171029	
文字描述	拉设安全警戒线	
图片		
文字描述		

图 片		
--------	--	--

五、其他施工事宜影像

文字 描述	箱逆变基础回填	
图 片		
文字 描述		

图 片		
文字 描述		
图 片		