

山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目项目

监 理 周 报

(1 月 第 11 周)

编 制 时 间：2018 年 01 月 28 日

监理单位编制人：李恒德

监理单位审核人：黎建光

常州正衡电力工程监理有限公司监理公司

山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目监理部

项目名称：山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目监理部

建设单位：阳谷杭泰电力有限公司（正泰）

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：湖南鸿源电力建设有限公司

微山县欢城建筑有限公司

一、工程概况：工程地点：山东省聊城市阳谷县西湖镇三山集团五岳特钢

工程项目

工程特点：本工程容量为总容量为 4.4 兆瓦，共分 4 个厂房屋顶。共布置 13554 块 320W 多晶太阳能电池板。每 18 块为 1 串，并入 16 进 1 出汇流箱里。每 9 台汇流箱进入一台逆变器内，现场配置交流汇流箱 51 台，逆变器 6 台，10KV 升压变压器 3 台。

二、施工概述：

1、土建工程：全部完成

2、安装工程：新建车间、拉拔车间檩条加固工程消缺完成 50%。

3、质量、安全：监理每天坚守在施工现场，对于现场发现的质量问题，要求施工单位及时整改；**安全事宜：**要求施工单位每天对施工消缺人员进行安全教育，对于存在安全隐患的，要求施工单位及时整改，必要时并以联系单、通知单形式告知相关单位，新建车间、拉拔车间檩条加固因为厂家生产任务紧原因没有加固完成。

隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况：

设备通讯调试完成，环境气象监测调试完成。

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	三个箱变基础	三个基础已浇筑完成		100%
2	土建工程	SVG 基础	基础浇筑完成		100%
3	土建工程	高低压电缆沟	高低压电缆沟完成开挖、电缆敷设、回填完成		100%
4	土建工程	配电房设备基础	设备基础已完成		100%
5	土建工程	冶炼车间屋面改造	上周已完成		100%
6	土建工程	拉拔车间屋面改造	全部完成		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	安装工程	支架安装	拉拔车间支架完成	拉拔车间支架完成	100%
2	安装工程	组件安装	拉拔车间组件 100%	拉拔车间组件 100%	100%
3	安装工程	汇流箱安装	生产、钢构冶炼车间完成 100%	实际完成 100%	100%
4	安装工程	防雷接地	拉拔车间防雷接地完成 100%	拉拔车间防雷接地已完成	100%
5	安装工程	高压电缆敷设	全站高压电缆敷设 100%	实际完成 100%	100%
6	安装工程	桥架安装	拉拔车间完成 100%	拉拔车间完成 100%	100%
7	安装工程	低压电缆敷设	生产、钢构、冶炼车间屋面电缆敷设完成 100%	拉拔车间未完成	100%
8	安装工程	维修、增加爬梯	生产、钢构、冶炼、拉拔车间	生产、钢构、冶炼、拉拔车间完成 100%	100%

3、进度情况分析：生产、冶炼、钢构、拉拔四个车间屋面工程量已全部结束；各类电气设备已全部测试及调试完毕，定值已按要求输入，电力公司在并网前进行了复验闭环。并在 2017.12.29 已成功并网，截止今天安全运行发电 31 天。

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	组件进场	2017 年 12 月 11 日 -12 月 16 日	13554 块	四个屋面
2	综合终端 维护工作站 网络交换机 机柜	2017 年 12 月 16 日	6 套	配电室
3	充馈电屏 电池屏 交流屏	2017 年 12 月 11 日	3 套	配电室
4	预装式箱变	2017. 12. 12-12. 16	3 台	室外基础
5	高压柜	2017. 12. 12	7 台	配电室
6	汇流箱	2017. 11. 20	51 台	四个车间屋面

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：黎建光、李恒德

管理人员：阳谷杭泰电力有限公司（正泰）：孙源

2、施工单位：湖南鸿源电力建设有限公司：李宁

微山县欢城建筑有限公司：尹建力

(1) 管理人员：李宁、尹建力

(2) 生产工人：5 人

土建专业：成芝

安装专业：肖翔

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、低压电缆	材料进场报验
		2、高压电缆	材料进场报验
		3、支架、组件	材料进场报验
		4、汇流箱	材料进场报验
		5、桥架	材料进场报验
2	监理旁	1、1#箱变基础浇筑旁站	旁站记录

	站项目	2、2#箱变基础浇筑旁站	旁站记录
		3、3#箱变基础浇筑旁站	旁站记录
		4、SVG 基础浇筑旁站	旁站记录
		5、SVG 吊装	旁站记录
3	施工质量检查记录	1、支架安装	检查记录
		2、组件安装	检查记录
		3、防雷接地	检查记录
		4、桥架安装	检查记录
		5、汇流箱安装、电缆敷设、电缆终端制作	检查记录
4	隐蔽工程质量验收	1、1#箱变基础	旁站记录
		2、2#箱变基础	旁站记录
		3、3#箱变基础	旁站记录
		4、SVG 基础	旁站记录
		5、高低压电缆沟回填	旁站记录
5	分部分项工程验收	1、夹具安装	检查记录
		2、导轨安装	检查记录
		3、组件安装	检查记录
		4、桥架安装	检查记录
		5、电气施工	检查记录
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：对于施工现场发现的质量问题：电气设备调试完成；拉拔、新建车间檩条加固开始整改。

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：无（土建施工已完成）

2、安装工程质量问题：拉拔车间屋脊檩条未按图加固，新建车间梁（东西向梁）上边檩条整改加固完成通向4根，消缺整改要求施工人员加强安全防护及自我安

全保护意识

3、其他质量问题：

八、安全文明施工：对于现场施工剩余材料撤场完成；

九、沟通协调：与厂家沟通新建车间、拉拔车间檩条加固协调航吊使用问题。由于生产任务重，暂不同意加固人员施工。加固人员 27 日暂离场。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）：

1、设计变更：暂无

2、工程签证：暂无

3、其他：

十一、天气统计表。

日期 天气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴		晴	晴	晴	多云		多云
雨						小雪	
阴	阴						
雾							
温湿度							

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	次		3	
2	审批施工组织设计（方案）	次		1	已审批
3	审核施工图纸				
4	发出联系、监理通知、处罚单	次		12	
5	审批分包单位	次			
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	次		1	
10	分部（子分部）工程质量验收	次		1	
11	不合格项验收	次		7	
12	监理抽查复试	次		4	
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：

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	审计工程量	新建车间加固消缺
图片		
文字描述	检查资料	检查发电情况
图片		

		
	车间钢构加固	车间加固脚手架搭建
文字描述	电力公司并网前检查 2017. 12. 29	2017. 12. 29 顺利并网
图片		

二、质量检查影像

文字描述	车间整改情况检查	气象设备调试
图片		

三、质量问题影像

文字描述	新建车间加固焊接	新建车间加固巡检
图片		

文字描述	电缆出沟走向	屋面脊梁在施工过程中有损坏现象
图片		
文字描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述	拉拔车间屋面檐口包边悬挂、安全隐患	安全防护欠缺
图片		
文字描述		
图片		
文字描述		

五、其他施工事宜影像

文字描述	冶炼车间东北角上午 10:30 前遮阴	冶炼车间东北角组件存在遮掩现象
图片		
文字描述		
图片		
文字描述		
图片		