

山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目项目

监 理 周 报

(12 月 第 3 周)

编 制 时 间：2017 年 12 月 04 日

监理单位编制人：庄玉玺

监理单位审核人：严卫忠

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：三个箱变基础、一个 SVG 基础已完成；高、低压电缆沟已开挖完成、电缆管已敷设完成；配电房内电气设备基础已完成。

2、安装工程：钢构、生产两个车间支架已安装完成；汇流箱安装完成；生产车间屋面桥架安装 50%；生产车间组件安装 1200 块；钢构、生产车间防雷接地已完成。

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。

隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况：

箱变、SVG、设备基础等，施工单位在施工前进行报验，监理进行施工前验收，

隐蔽工程进场全程旁站，并有记录及影像资料；安装工程在完成一道工序后报监理、业主验收合格后再进入下一道工序施工。

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	上周完成基础开挖	基础浇筑完成	100%
3	土建工程	高低压电缆沟	高压电缆沟完成开挖	低压电缆沟完成开挖	100%
4	土建工程	配电房设备基础	无	设备基础已完成	100%
5	土建工程	冶炼车间屋面改造	上周完成 50%	本周完成 30%	80%
6	土建工程	拉拔车间屋面改造	上周完成 10%	本周完成 20%	30%

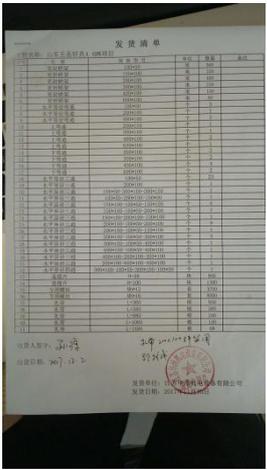
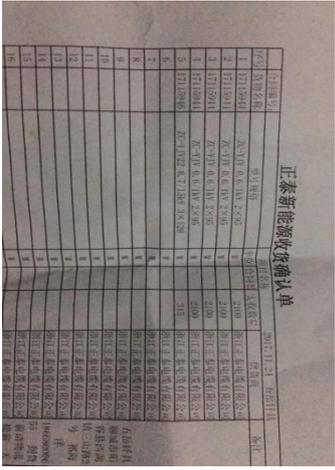
2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

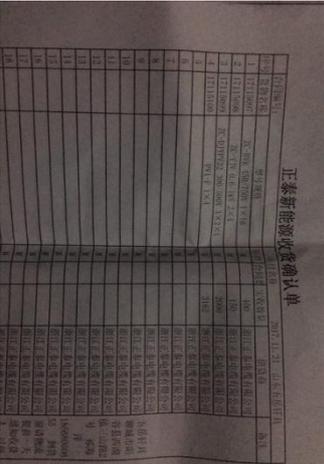
序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量 (%)
1	安装工程	支架安装	钢构、生产车间屋面完成 60%	40%	100%
2	安装工程	组件安装	无	生产车间组件安装 1200 块 (13554 块)	8%
3	安装工程	汇流箱安装	无	钢构、生产车间安装 33 个 (共计 51 个)	64%
4	安装工程	防雷接地	钢构、生产车间屋面 60%	本周完成两个屋面 82% (共 4 个屋面)	50%
5	安装工程	高压电缆敷设	无	高压电缆敷设完成	100%
6	安装工程	桥架安装	无	生产车间屋面完成 30% (共 4 个车间屋面)	8%
7	安装工程	低压电缆敷设	无	生产车间屋面电缆敷设完成 30%	8%

3、进度情况分析：本周冶炼车间屋面改造已完成 85%，拉拔车间屋面改造完成

5%；生产车间支架安装完成、组件安装 1200 块（4 个屋面共计 13554 块）；钢构车间支架安装完成；高低压电缆沟开挖完成，高压电缆敷设完成。由于物资进场不及时，给施工进度带来一定的影响。

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 02 日	1100 块	生产车间屋面
2	高压电缆 (3*95)	2017 年 12 月 01 日	540 米	箱变
3	桥架进场	2017 年 12 月 02 日	见清册	
4	组件进场	2017 年 12 月 03 日	748 块	生产车间屋面
5	低压电缆	2017 年 11 月 27 日	见清册	

6	控制电缆	2017年11月27日	见清册	
---	------	-------------	-----	---

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：严卫忠、庄玉玺

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：40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	监理旁站项目	1、1#箱变基础浇筑旁站	旁站记录
		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	
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	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、	
		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 基础浇筑前，对钢筋绑扎、支模进行浇筑前验收，存在钢筋紧贴在模板，没有留保护层，要求现场立即整改合格后再进行浇筑。

2、**安装工程质量问题**：对于施工现场发现的质量问题：组件压块压偏、组件与压块有间隙，已要求现场及时整改并复验合格。

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：SVG 基础钢筋绑扎不合格，监理要求 1 日内整改完成；在规定期限内整改完成并报监理复验合格。

2、安装工程质量问题：组件安装不在一直线，个别压块压偏；要求施工单位对于不符合要求的，限期整改。

3、其他质量问题：屋面临边防护不到位；要求立即整改并报监理复验。

八、安全文明施工：对于现场施工遗留的垃圾必须当天清理出场。

九、沟通协调：拉拔车间屋面改造需与厂方协商沟通，要不然搞垮钢构拆除后无法吊装到地面。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）：

1、设计变更：暂无

2、工程签证：由于物资进场滞后，施工单位存在短期窝工现象。

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	多云	多云	多云	多云	晴	多云	多云
雨							
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	1	3	
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸				
4	发出联系、监理通知、处罚单	次	2	4	
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	次	3	3	
12	监理抽查复试	次	2	2	
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					
16					

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	生产车间支架安装	生产进场组件安装
图片		
文字描述	直流电缆展放	汇流箱安装
图片		
文字描述	SVG 基础施工	

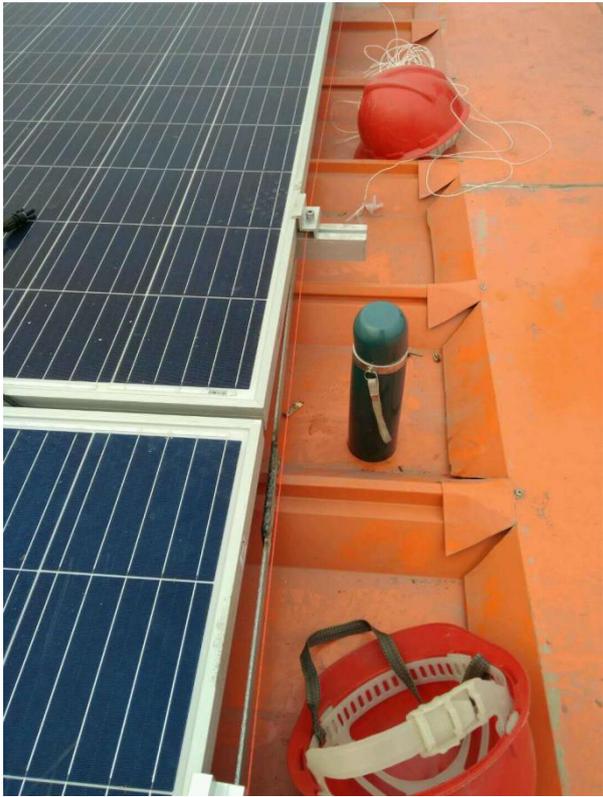
<p>图片</p>		
-----------	---	--

二、质量检查影像

文字描述	现场桥架安装检查	现场组件安装检查
<p>图片</p>		
<p>文字描述</p>		

图 片		
文 字 描 述		
图 片		

三、质量问题影像

<p>文字描述</p>	<p>施工现场个别人员安全帽未佩戴</p>	<p>组件安装中压块有间隙</p>
<p>图片</p>		
<p>文字描述</p>	<p>组件安装边压块压偏</p>	
<p>图片</p>		

文字 描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述	施工现场产生的垃圾未清理	光纤放在路中间，影响厂区车辆行驶
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		
图片		
文字描述		
图片		
文字描述		
图片		