

安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

监 理 周 报

第 16 期

编 制 时 间：2019.06.14

监理单位编制人：张建忠

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

监理部

项目名称：安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

建设单位：蚌埠东宝新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：五洋电力建设股份有限公司

一、 工程概况：

本工程建设规模为 3.5mwp 屋顶光伏发电项目，地点位于蚌埠海吉星农产品物流有限公司屋顶。采用 275wp 单晶硅组件 12672 件，每 22 件串为 1 组串，每 9 串接入一台 CPSSCA50KTL-D0 逆变器，通过多回线路接入至用户 0.4kv 低电压母线。

二、 施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

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	光伏（水果、蔬菜区）	电缆沟开挖、埋管、路面浇筑			100%
2					
3					
4					
5					

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	累计完成总工程量（%）
----	------	--------	----------	----------	-------------

1	光伏区	支架安装			50%
2	光伏区 (水果、蔬菜区)	檩条加固	%	%	100%
3	光伏区 (蔬菜32#)	斜撑加固	10%	50%	60%
4					
5					

3、进度情况分析：斜撑加固人员平均每天 9 人，斜撑加固图纸变更，设计已确认；管理人员 2 人；目前施工进度较慢，主要原因是未找到合理的施工方法。

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	加固件檩条	2019. 3. 23	1 车	19#屋顶
2	加固檩条	2019. 3. 31	1 车	18#屋顶、32#屋顶
3	夹具、压块、辅材	2019. 4. 15	齐全	屋顶
4	逆变器	2019. 4. 22	68 台 (齐全)	屋顶
5	檩条、胶垫、导轨	2019. 05. 09	1 车	屋顶
6	导轨	2019.05.15	1 车	屋顶
7	加固钢材	2019.5.30	1 车	屋顶梁

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

监理人员：张建忠

2、施工单位：五洋电力建设股份有限公司

(1) 管理人员：汪杰

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	夹具（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求	照片
		中压块（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求	照片
		边压块（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求	照片
		斜撑钢板（翼板厚度 7mm 长 125cm、覆板厚度 9mm 长 250cm）	照片
2	监理旁站项目	1、水果区电缆沟开挖	监理旁站
		2、32#斜撑加固	监理旁站
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、30#檩条加固（紧固螺栓 12 个）连接牢固	
		2、电缆沟开挖：定位放线、砼路面切割检查	照片
		3、水果区电缆沟；开挖、埋管、回填、浇筑	照片
		4、17#电缆埋管，转弯半径检查	照片
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、电缆沟深度	照片
		2、电缆沟路面浇筑质量	旁站
		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

1、32#斜撑加固存在问题；1、斜撑基座与立柱缝隙较大；2、斜撑螺栓安装不一致；3、斜撑制作过程中未刷 2 道丹红底漆。已发监理工程师通知单要求整改。

八、安全文明施

现场施工人员通过教育能够戴安全帽，高处作业人员系好安全带；现场存在问题：安全警示带未拉；夏季高温施工措施没有；本周末发生安全事故。

九、沟通协调

和蚌埠东宝新能源有限公司、EPC 单位现场安全、质量、进度问题进行沟通协调，尽快落实问题整改和材料到场，加快进度推进。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：加固斜撑、桥架增强杆现场无法施工，同意申请设计变更。

3、其他：3 月 4 日下达开工令。

十一、天气统计表。

天 气 \ 日 期	六	日	一	二	三	四	五
晴	√	√	√	√	√		√
雨							
多云						√	
阴							
雾							
温湿度	20℃-30℃	21℃-31℃	19℃-31℃	19℃-31℃	19℃-29℃	17℃-27℃	18℃-31℃

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	9	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸	份		3	
4	发出监理通知	份	1	8	
5	审批分包单位				

6	原材料审批				
7	构配件审批		檩条、夹具、 导轨	1	
8	设备审批		逆变器	1	
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		砼试块	1	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

十三、本周监理工作小结：

1、本周主要进行 32#斜撑加固安装；现场质量问题部分能够及时整改；安全管理可控。

2、监理项目部坚持每天对施工现场进行巡视、检查，并做记录（监理日志）等,在施工中遇到难题时，能够提出合理化建议；现场变更图纸设计已确认；随时与业主、EPC 单位保持沟通；督促施工单位做好现场安全管理和夏季安全施工措施。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	斜撑焊接	锚栓孔灌胶
图片		
文字描述	32#斜撑加固	缝隙焊接

图片		
----	---	--

二、质量问题影像

文字描述	基座与立柱缝隙较大	斜杆与基座缝隙较大
图片		

三、质量问检查影像

文字描述	加固材料检查	
------	--------	--

图 片		
--------	---	--

四、安全文明施工影像

文字 描述	警示带、监护	
图 片		

五、其他施工事宜影像

文字 描述	
----------	--

图 片	
--------	--