

安徽蚌埠海吉星 3.5MW 屋顶光伏发电项目

监 理 周 报

第 24 期

编 制 时 间：2019.08.15

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	90%	10%	100%
2	光伏区 (水果、蔬菜区)	檩条加固	%	%	100%
3	光伏区 (蔬菜、水果区)	斜撑加固	%	%	100%

3、进度情况分析：支架安装至本月 12 已全部安装结束，目前进行支架安装问题排查消缺；要求施工单位在 8 月 31 日前完成并网目标，影响并网的主要原因是（桥架、电缆、并网柜等）材料不能到场。

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	H 型钢材	2019.5.30	1 车	屋顶大梁
8	H 型钢材	2019.07.05	1 车	屋顶大梁

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	平行检验、照片
		中压块（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求	平行检验、照片
		边压块（厚度 3mm 长度 6cm）符合要求	平行检验、照片
		斜撑钢板（翼板厚度 7mm 长 125cm、覆板厚度 9mm 长 250cm）	平行检验、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、H 型钢卸车	监理安全旁站
		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、H 型钢材验收	平行检验记录
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、檩条加固验收	分项工程报验签证
		2 斜撑加固验收	分项工程报验签证
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

1、本周施工质量可控，支架安装工序能按图施工，存在问题：局部屋面有凸

起现象。

八、安全文明施

现场施工人员通过安全教育和处罚等手段，工作时能够戴安全帽，制止了光背施工不文明现象，现场存在问题：透明彩钢瓦没有防护措施；本周末发生安全事故。

九、沟通协调

每天与施工单位督促、联系、落实后续材料到场时间；要求施工单位在 8 月 31 日前完成全场并网。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、工程签证：（夹具间距按图纸无法施工、加固斜撑、桥架增强杆现场无法施工）现场签证，设计已同意申请变更；檩条加固完成 100%；斜撑加固完成 100%；夹具安装 100%。
- 2、其他：3 月 4 日下达开工令。

十一、天气统计表。

日期 天气	六	日	一	二	三	四	五
晴				√	√	√	√
雨	√						
多云		√					
阴			√				
雾							
温湿度	24℃-27℃	24℃-30℃	23℃-28℃	23℃-31℃	22℃-33℃	22℃-32℃	22℃-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	15	

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		12	
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批			1	
8	设备审批			1	
9	分项（检验批）工程质量验收			1	
10	分部（子分部）工程质量验收			2	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样			3	
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、本周主要对蔬菜区、水果区支架安装没有完成的进行补装；至本月 12 日已全部完成支架安装；现在正进行排查、整改阶段；施工过程中出现的质量问题能够及时整改；安全管理可控，无事故发生。

2、监理项目部坚持每天对施工现场进行巡视，安全、质量检查，并做记录（监理日志）等；做好现场防台风监督工作；督促施工单位做好现场安全管理，对现场发生的安全隐患和质量问题能够以通知单和工作联系单等手段，及时通知单施工单位进行整改，对项目安全、质量、进度进行有效管控。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	32#支架安装问题排查	20#支架布料
------	-------------	---------

图片		
文字描述	30#支架安装问题消缺	31#支架安装问题排查
图片		

二、质量问题影像

文字描述	18#施工质量检查	
图片		

三、质量问题检查影像

文字描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述	水果区三级配电箱未装接地线	
图片		

五、其他施工事宜影像

文字描述	
------	--

图 片	
--------	--