



国泰精密机件（无锡）有限公司 4.65MWp
分布式光伏发电项目

监 理 月 报

2017 年 10 月 第 二 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期： 2017 年 10 月 31 日



监 理 月 报

 工程名称： 国泰精密机件（无锡）有限公司 4.65MWp 分布式光伏发电项目

 月次 第 2 次

 月报开始时间 2017 年 10 月 01 日

 结束日期 2017 年 10 月 31 日

 监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司

一、 工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工项目名称	资料类型	资料数量	备注
01	光伏区电气安装工程	组件安装	数码照片	4	见月报后附件
02	光伏区电气连接工程	电缆连接	数码照片	19	见月报后附件
03	配电房预制舱并柜母排连接	一次设备并柜	数码照片	2	见月报后附件
04	光伏接入柜并柜	光伏并柜	数码照片	4	见月报后附件
05	1#3#屋面防雷接地工程	防雷接地扁钢焊接	数码照片	1	见月报后附件
06	设备接地电阻测试	接地电阻测试	数码照片	1	见月报后附件
07	对 EPC 进行技术交底	技术交底	数码照片	2	见月报后附件

二、 监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度	工程形象进度	对屋面光伏支架基础施工进行见证验收；对箱变设备及高压配电房设备基础施工开挖、浇筑、回填、接地网敷设等各关键工序进行旁站及巡检；对组件安装等关键工序进行巡视及旁站；对汇流箱、逆变器安装等关键工序进行巡视及旁站；对重点工程进行了相应的技术交底；对箱变设备及一次设备安装等关键工序进行巡视及旁站；	对原材料进场见证验收，对电气连接安装等关键工序进行巡视及旁站；对箱变设备及一次、二次设备安装等关键工序进行巡视及旁站；
	设备交付进度	本月设备交付正常	对进场的设备进行开箱验收等工作
	设计交付进度	配电房图纸交、光伏区电气安装图纸交付，已进行技术交底	根据已进行的设计交底内容，对现场加强管控工作
	质量体系运作情况	质量体系健全，运行良好	落实质量保证体系，并对运行情况进行检查
	施工图会审	组织专业监理工程师对已到施工图进行会检	对部分剩余图纸进行会检
	设计交底	图纸基本齐全	剩余部分图纸
	方案审查	施工方案、措施已制定	督促施工单位报审其他资料
	技术交底	施工项目部对施工队进行了交底	检查后续工程技术交底
	设计变更	高压配电房	/
	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	检查安全教育培训记录

安全	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底	检查后续工程安全交底记录
	安全措施落实情况	安全措施落实基本到位	依据相关法律、法规对施工现场进行检查和旁站
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好	依据相关法律、法规对施工现场进行检查
质量	主要工序质量	支架及组件安装, 电缆桥架安装, 电缆敷设;	支架及组件安装; 电缆敷设, 电缆头制作及耐压试验;
	主要原材料质量	进场材料质量合格	检查主要原材料质量复试报告
	构(配)件质量	进场材料质量合格	检查后续构配件质量
	设备质量	无	对到场设备进行开箱检查
	质量验评情况	无	对已完成工程质量验评
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	本月无资金批复	审查施工单位施工进度报审表
	预算外签证	无	/
合同	合同签订情况	签订	/
	合同执行情况	按合同执行	检查是否按照合同执行

三、 本月进度情况

序号	任务名称	本月实际完成 (完成量/总量)	累计完成 (完成量/总量)	备注
1	组件安装	100%	100%	
2	电缆敷设	60%	80%	分包商不增加人员, 材料供应不足
3	设备电气连接	85%	80%	
4	设备安装	50%	45%	配电房一次、二次设备

四、 安全文明施工情况

事故(起)			编制安全策	施工	安全分包情况			
人身重	机械设	电网事	划文件	人数	分包队	分包队	系统外包队	系统外队伍人
伤	备	故	(份)		伍数量	伍人数	伍数量	数
无	无	无	2	25	无	/	/	/

五、 施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	光伏部分: 施工进度未满足施工进度管理要求; 组件进场严重延期, EPC 不给分包单位签证, 导致积极性不高, 影响工程整体进度	督促施工单位优化人、机、料等资源配置, 充分调动施工人员的积极性, 确保工程计划工期
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理	审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部

	制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。
质量管理	组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划	督促施工单位按照施工工艺和设计要求规范要求进行施工
技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。
造价管理	现场执行情况良好	对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	监督施工单位物资按计划供应连续，满足施工进度需要

常州正衡电力工程监理有限公司

国泰精密机件（无锡）有限公司 4.65MWp 分布式光伏发电项目监理项目部

2017 年 10 月 31 日

-----报告正文结束-----

-----以下图片附件-----

图片附件：



组件安装效果图

01 光伏区电气安装工程



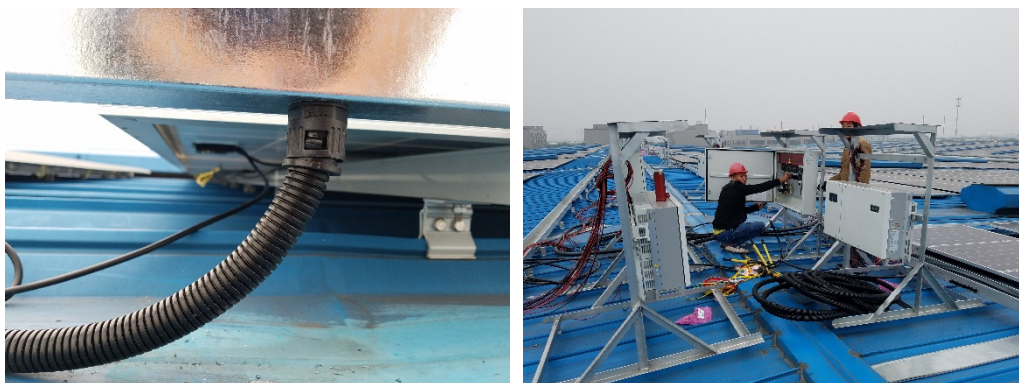
过路电缆施工

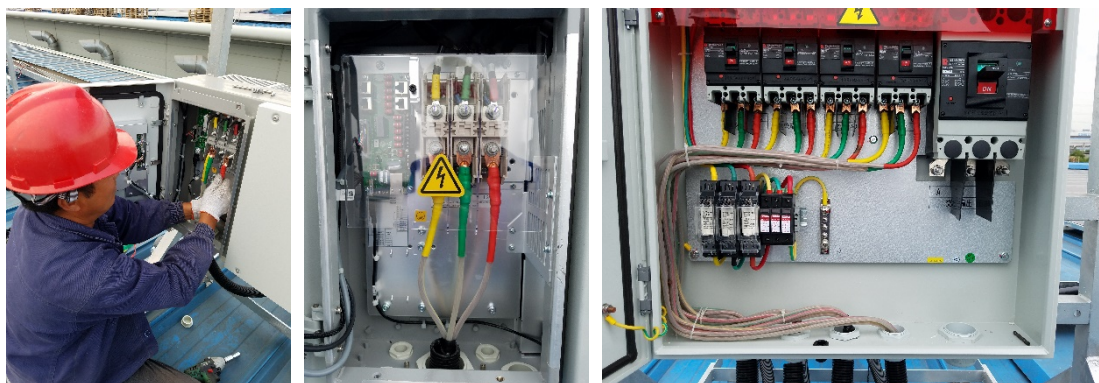


电缆桥架施工



电缆敷设





逆变器、汇流箱接线施工



箱变电气连接

02 光伏区电气连接工程



03 配电房预制舱并柜母排连接



04 光伏接入柜并柜



05 防雷接地扁钢焊接



06 设备接地电阻值测试



08 技术交底

-----END-----

【关于监理云平台】

本系统为基于互联网+光伏行业智慧云监测支撑系统平台的子系统——光伏电站建设监理云管理平台，鉴于光伏项目业务的特殊性和分散性，系统平台主要功能定位于：通过互联网+、云管理、大数据分析，以项目监理为核心，实现光伏产业地面、分布式等各类电站建设全生命周期的远程、精益管理，保证项目各方（甲方、施工方、设计方等）的有效沟通、协调，为提高光伏电站项目运行管理效率和效益提供有力支撑。

监理云平台使用与项目施工同步进行，项目资料永久保存，项目建设期间免费试用，具体账户详情请联系我司市场部相关人员。

移动端：

扫描下方二维码随时移动端查阅，微信关注→进入首页→监理云→登陆

官方微信



正衡电力监理



华阳光伏检测

网页端：

网址 www.nenergydatacloud.com 进入首页→监理云→登陆