



编号: ZHJL-JXYK-04

监 理 月 报

工程名称: 江西益康 2.3MWp 屋顶分布式光伏发电项目

2019 年 12 月第 4 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 于彬

报告日期: 2019 年 12 月 31 日

监 理 月 报

工程名称: 江西益康 2.3MWp 屋顶分布式光伏发电项目 月次 第 4 次

月报开始时间 2019 年 12 月 1 日 结束日期 2019 年 12 月 31 日

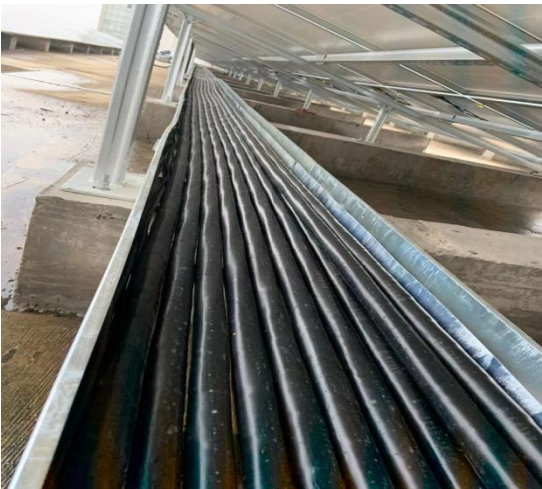
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

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
1	江西益康 2.3MWp 屋顶分布式光伏发电项目		影像资料	7 张	

一、 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		监理工作情况: 巡视检查三号厂房屋面支架组件安装过程中,对已施工完成的防水层造成损伤,破损口多数为砸、拖造成,在进行屋面后续工序时要轻拿轻放,以防再次损伤防水	下月工作重点: 一号厂房屋面引下接地端制作、方阵区域环网刷银粉漆。 二号厂房屋面引下接地端制作、方阵区域环网刷银粉漆。 三号厂房屋面引下接地端制作、方阵区域环

	  	层；待后续工作完成后，统一对三号厂房屋面进行防水破损自检，标记破损点位置，进行修复。下达编号为JXYK-CZZH-JLLXD-010 的监理工作联系单。 巡视检查一、二、四号厂房1*4 m²线缆安装公母插头与组串相连接，检查施工人员是否使用电表仪器测量组串，查看测量数据，无异常后与组串插头相连接。 巡视检查一、二号厂房线缆、组件接线盒 Mc4 插头绑扎并固定在槽钢里，巡视未发现问题，告知施工人员必须按照业主	网刷银粉漆。 方阵区域环网制作、组件间黄绿线接地。 四厂房屋面方阵区域环网制作、组件间黄绿线接地。 4 个厂房屋面逆变器、汇流箱安装接线。 4 个厂房屋面电缆敷设至配电室。 监控、通讯、清洗三个系统安装。
--	--	---	--



要求把 **Mc4** 插头也放置在支架檩条里，并且不可因放置插头对组件接线盒硬拉乱扯。

巡视检查一、二、三号厂房线缆敷设施工作业，依照图纸线缆走线要求，巡查 **1*4** 敷设，符合设计要求。

巡视检查三、四号厂房屋面制作完成的桥架、组件间的黄绿接地线、接地扁铁焊接，可靠连接，无虚接，组件间使用为 **4mm** 黄绿线，两端有包裹头，组件引檩条处使用为 **6mm** 黄绿线，符合图纸设计要求。扁铁焊接，为三面满焊，测量搭接面

		积，符合图纸设计要求；桥架制作，安装牢靠，符合图纸设计要求，未有异常。 巡视检查三号厂房接地扁铁焊接，查看图纸横纵设计数量，与现场实际是否相同，经检查横纵扁铁数量符合设计要求，检查焊接是三面满焊，无异常。	
	设备交付进度	/	/
	设计交付进度	项目电子图土建、电气已交付	/
	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	对现有图纸进行图纸会审	对全部图纸进行图纸会审
	设计交底	已完成交底	存有交底记录
	方案审查	已审查，还需整改	督促施工单位报审其他资料

	技术交底	暂无	已召开
	设计变更	/	/
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促施工单位对进场新员工进行安全教育
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底	继续督促施工单位进行班前交底
	安全措施落实情况	落实不彻底，已要求施工单位认真落实	监督施工单位认真落实安全措施
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施落实不彻底	加强现场管理力度
质量	主要工序质量	合格	现场施工管理人员、监理、业主实时把控
	主要原材料质量	对进场地支架构配件材料抽检	对主要材料进行检查
	构（配）件质量	合格	把控好进场材料质量关
	设备质量	暂无	进行进场报验、开箱检查
	质量验评情况	工序施工部分不符合要求	要求施工队进行整改，加强过程检查力度，加

			大工序报验抽查力度
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	/	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作

二、 本月进度情况

本月施工工作内容：

开工至今条基浇筑共计 2.3MWp、支架安装共计 2.26MWp（剩余 0.04MWp）、组件安装共计 2.26MWp（剩余 0.04MWp）。

一、一、二、三、四号厂房屋面支架组件安装基本完成（未安装的原因为支架缺少配件，都集中在三号厂房屋面 0.04MWp）。

二、一、二号厂房屋面组件间黄绿线接地制作完成，方阵区域环网制作完成。

三、三号厂房屋面组件间黄绿线接地未做，方阵区域环网制作 90%。

四、四号厂房屋面组件间黄绿线接地 90%，方阵区域环网制作完成。

五、一号厂房屋面图纸设计汇流箱 4 台 逆变器 17 台，现场已接线汇流箱 3 台 逆变器 8 台。剩余汇流箱至配电房 2 根 3X95，其余交流电缆敷设完成，4 m² 光伏线缆全部完成。

六、二号厂房屋面图纸设计汇流箱 2 台 逆变器 8 台，现场已接线汇流箱 1 台 逆变器 0 台，电缆敷设全部完成，4 m² 光伏线缆全部完成。

七、三、四号厂房屋面逆变器汇流箱已安装完成，还未接线。

四号厂房屋面 4 m² 光伏线缆全部敷设完成。

监理工作情况：

1、当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置方法）：

一、巡视检查三号厂房屋面支架组件安装过程中，对已施工完成的防水层造成损伤，破损口多数为砸、拖造成，在进行屋面后续工序时要轻拿轻放，以防再次损伤防水层；待后续工作完成后，统一对三号厂房屋面进行防水破损自检，标记破损点位置，进行修复。下达编号为 JXYK-CZZH-JLLXD-010 的监理工作联系单。

二、巡视检查一、二、四号厂房 1*4 m² 线缆安装公母插头与组串相连接，检查施工人员是否使用电表仪器测量组串，查看测量数据，无异常后与组串插头相连接。

三、巡视检查一、二号厂房线缆、组件接线盒 Mc4 插头绑扎并固定在槽钢里，巡视未发现问题，告知施工人员必须按照业主要求把 Mc4 插头也放置在支架檩条里，并且不可因放置插头对组件接线盒硬拉乱扯。

四、巡视检查一、二、三号厂房线缆敷设施工作业，依照图纸线缆走线要求，巡查 1*4 敷设，符合设计要求。

五、巡视检查三、四号厂房屋面制作完成的桥架、组件间的黄绿接地线、接地扁铁焊接，可靠连接，无虚接，组件间使用为 4mm 黄绿线，两端有包裹头，组件引檩条处使用为 6mm 黄绿线，符合图纸设计要求。扁铁焊接，为三面满焊，测量搭接面积，符合图纸设计要求；桥架制作，安装牢靠，符合图纸设计要求，未有异常。

六、巡视检查三号厂房接地扁铁焊接，查看图纸横纵设计数量，与现场实际是否相同，经检查横纵扁铁数量符合设计要求，检查焊接是三面满焊，无异常。之前业主正泰公司来项目进行中间检查，针对现场提出的问题逐一回复，制作现场检查整改确认回复单，并报送业主方常驻人员。

三、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策划文件（份）	施工人数	安全分包情况			
人身重伤	机械设备	电网事故			分包队伍数量	分包队伍人数	系统外包队伍数量	系统外队伍人数
无	无	无	3	15 人	/	/	/	/

四、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	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	要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力。
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，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。	审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理人员、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	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。

	容进行施工。	
造价管理	对施工单位申请的工程款及时进行评审	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。	督促施工单位按照复工日期的要求，安排人员、机具进行施工。

常州正衡电力工程监理有限公司

江西益康 2.3MWp 屋顶分布式光伏发电项目

2019 年 12 月 31 日