正衡监理

编号：CZZH -ZH-JLYB-03

监 理 月 报

工程名称： 蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目

2020 年 08 月第 03 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：徐耀生

报告日期：2020 年 08 月 30 日

监　理　月　报

工程名称：蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目　月次 第 3 次

月报开始时间 2020 年 08 月 01 日　结束日期 2020 年 08 月 30 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	蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目	蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目	照片	30 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	 逆变器进场	管桩施工完成 1142 根，累计完成 15066 根；支架安装完成 19 组，累计完成 613 组；组件安装完成 7745 块，累计	管桩施工完成 1127 根；支架安装完成 155 组；组件安装完成 10535 块；光伏专用电缆敷设完成 224 组；逆变器安装完成 63 台；箱变基础

	 现场 26#箱变打接地极焊接引上线 现场 4#-5#箱变电缆沟开挖 四方组织对现场进行安全大检查	完成 14293 块；光纤敷设完成 0.62 千米，累计完成 18.231 千米；逆变器安装完成 13 台，累计完成 19 台；箱变基础安装完成 1 组，累计完成 16 组；箱变安装完成 2 台，累计完成 15 台；接地敷设完成 1000 米，累计完成 3700 米。1#集电线路：6#-3#、6#-7#、10#-7# 电缆沟回填，10#-7# 箱变电缆沟铺沙盖砖。5#集电线路：32#-31#、31#-30# 箱变电缆沟素土回填。升压站	安装完成 8 组；桥架安装完成 1000 米。鱼塘抽水计划（1 号集电线路区域 2#、3#箱变区域进行抽水）。安全文明标语、警示牌、护栏安装完善（2 号、5 号集电线路光伏区域）。浮筒船搭建计划搭建 30 条；4#集电线路箱变围栏、扶梯安装完成。质监站要求上个月上报下个月的质监验收申请，已与质监站沟通，等质监站排到场计划。质监站检查后启动启委会。

测量箱变接地电阻

现场 5#、8#立柱焊接

检查升压站方向箱变电缆沟敷沙盖砖回填

北侧电缆沟铺沙盖砖，升压站北侧电缆沟回填、电缆中间接头井开挖、垫层模板支设。电缆井土方开挖。8#、29#、30#箱变电缆架制作。2#、3#、7#、6#箱变电缆过路穿管。14#箱变电缆盘架焊接。9#、8#、4#箱变电缆进线。支架防腐除锈 34 组。桩检试验。22#箱变组阵接地完成 32 组。

监理工作内容：1、巡视施工现场质量、安全，要求箱变接地焊接人按照设计规范要求施工，

	 召开第七次监理例会 组件进场 现场检查组件安装质量	及时刷防腐漆。 2、四方开箱检查逆变器、组件，查看质保资料合格证、规格型号；测量立柱镀锌层厚度，查看出厂检测报告；检查 5#-8#、5#-4# 、1#-4#、8#-9#电缆沟开挖，测量其深度、宽度，符合要求，且检查其电缆沟铺沙盖砖、回填。 3、四方组织检查 5#、9#、4#、1#箱变区域管桩施工，查看其垂直度、管桩间距偏差度，基本符合要求。 4、四方组织对施工	

	 组件安装 电缆进场 现场 5#、9#箱变基础平台吊卸	现场进行安全大检查，对发现的问题要求施工单位立即整改。 5、安全巡视中发现8#箱变区域吊车吊钩无保险防脱卡，要求施工单位及时整改。 6、主持召开监理例会，对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。 7、检查支架到货情况，测量其镀锌层厚度，基本符合要求。现场巡视发现组件安装存在部分组件间距不直、有错位现、垫片过薄、下方明显滑落等问题，要求施	

	 现场 1#、2#、4#、5#集电线路电缆耐压试验 现场 4#、5#箱变区域支架安装 召开第八次监理例会	工单位尽快整改，严格按照技术交底施工。 8、对 5#、4#箱变基础平台吊装、1#、2#、4#集电线路检测、箱变吊装、箱变电缆头终端制作进行安全旁站；对 25#箱变围栏安装进行检查，发现问题及时告知施工单位进行整改。 9、验收 29#-30# 、30#-31# 、31#-32#箱变电缆沟，经检查符合设计要求，同意进行下道工序施工；验收 8#方阵支架安装，经检查发现支架立柱	

	 支架跨接接地焊接 现场 25#箱变区域逆变器安装 箱变进场吊卸	脚未满焊、檩条安装不平整、部分螺丝未紧固等问题，要求施工单位尽快整改并上报监理单位复查。 10、验收升压站北侧电缆沟铺沙盖砖，经检查符合设计要求，同意隐蔽；1-4#集电线路电缆井验槽，经检查符合设计要求，同意进行下道工序施工；检查施工现场因刮大风造成部分组件损坏，下发监理通知单，要求施工单位立即整改。	

现场 A2 检查组件安装角度

管桩进场

现场 26#箱变直流线敷设

现场 25#箱变爬梯、围栏安装

	 检查电缆井钢筋绑扎 桥架支架安装		
	设备交付进度	组件累计到货20970块；逆变器累计到货250台；箱变累计到货15台	设备、材料陆续到货
	设计交付进度	光伏区土建、电气图纸已出	做好图纸交付
	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	已完成	对施工图纸进行

			会审
	设计交底	打桩技术交底已完成	陆续完成其它工序设计交底
	方案审查	部分已审查	督促施工单位方案报审
	技术交底	完成	做好技术交底
	设计变更	无	
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促新进员工安全培训
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行安全交底	督促施工单位做好安全交底。
	安全措施落实情况	落实不彻底，已要求施工单位认真落实	督促做好安全措施落实
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好	加强现场安全管理力度
质量	主要工序质量	符合要求	加大工序检查力度，规范施工。
	主要原材料质量	已完成	已完成
	构（配）件质量	已完成	已完成
	设备质量	已完成	已完成
	质量验评情况	工序施工符合要求	已完成
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	无	/

合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行良好	做好合同执行工作

二、 本月进度情况

管桩施工完成 1142 根，累计完成 15066 根；支架安装完成 19 组，累计完成 613 组；组件安装完成 7745 块，累计完成 14293 块；光纤敷设完成 0.62 千米，累计完成 18.231 千米；逆变器安装完成 13 台，累计完成 19 台；箱变基础安装完成 1 组，累计完成 16 组；箱变安装完成 2 台，累计完成 15 台；接地敷设完成 1000 米，累计完成 3700 米。

1#集电线路：6#-3#、6#-7#、10#-7#电缆沟回填，10#-7#箱变电缆沟铺沙盖砖。5#集电线路：32#-31#、31#-30#箱变电缆沟素土回填。升压站北侧电缆沟铺沙盖砖，升压站北侧电缆沟回填、电缆中间接头井开挖、垫层模板支设。电缆井土方开挖。8#、29#、30#箱变电缆架制作。2#、3#、7#、6#箱变电缆过路穿管。14#箱变电缆盘架焊接。9#、8#、4#箱变电缆进线。支架防腐除锈 34 组。桩检试验。22#箱变组阵接地完成 32 组。

三、下月进度计划

管桩施工完成 1127 根；支架安装完成 155 组；组件安装完成 10535 块；光伏专用电缆敷设完成 224 组；逆变器安装完成 63 台；箱变基础安装完成 8 组；桥架安装完成 1000 米。鱼塘抽水计划（1 号集电线路区域 2#、3#箱变区域进行抽水）。安全文明标语、警示牌、护栏安装完善（2 号、5 号集电线路光伏区域）。浮筒船搭建计划搭建 30 条；4#集电线路箱变围栏、扶梯安装完成。质监站要求上个月上报下个月的质监验收申请，已与质监站沟通，等质监站排到场计划。质监站检查后启动启委会。

四、 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		157 人	1	/	/	/

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	督促施工单位优化人、机、料、法、环等资源配置，充分调动施工人员的积极性，增加人力和设备资源，	督促施工单位，落实好三级进度计划安排，加强进度计划推进

	制定进度计划，跟踪计划落实，采取可行措施，保证计划完成	
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；对新进场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	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	督促施工质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划，做好每道工序报验，验收合格后才能下道工序，并对到场材料和施工质量进行检查	督促施工单位按照施工工艺和设计要求的规范要求进行施工；对材料到场进行检验；要求施工单位每道工序必须自检合格报审监理批准后才能下道工序，督促施工单位做好质量通病防治措施
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	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
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	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供应工作

常州正衡电力工程监理有限公司

蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目监理部

2020 年 8 月 30 日