

监 理 月 报

工程名称：申宜宣城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

2022 年 10 月

项目监理部 (章)

总监工程师：徐耀生



报告日期：2022 年 10 月 30 日

监 理 月 报

工程名称： 申宜宣城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

月报开始时间 2022 年 10 月 01 日 结束日期 2022 年 10 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	施工项目影像	资料类型	资料数量	备注
1	申宜宣城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目	 <p>申宜宣城流水镇100MW农光互补光伏电站项目</p> <p>会议地点：总包项目部 会议内容：项目组织学习20次专委会 监理责任人：严卫忠 拍摄时间：2022.10.16 12:11 建设单位：宣城市申宜新能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总包单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 施工单位：江苏沃康电力科技有限公司</p> <p>申宜宣城流水镇100MW农光互补光伏电站项目</p> <p>检查内容：电压电缆沟开挖检查 检查人员：尹正忠 拍摄时间：2022.10.01 09:00 建设单位：宣城市申宜新能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总包单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 施工单位：江苏沃康电力科技有限公司</p>	照片	19	









					
--	--	---	--	--	--

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	<p>升压站：完工已投运，还有消缺项未完成。</p> <p>光伏区：组件安装完成 100%；支架安装完成 100%；汇流箱安装 442 台。</p> <p>光伏区：五条集电线路全部贯通 28 台箱逆变已有 28 台进入投运状态。</p>	<p>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）：</p> <p>监理本月对以下施工项进行了检查、安全旁站工作：本月召开监理例会 2 次；2) 处罚单 1 份、联系单 2 份；3) 检查光伏区支架安装及组件安装、电缆沟开挖及打桩；B05、B06、B07、B09、光伏阵列区放线及 4² 直流线接线和开路电压试验；4) 平行检验记</p>	<p>主要重点：全面进入自检、消缺</p> <p>（拆除光伏阵列区 3.58MW 除外）工作。对已整改完成的阵列区进行竣工初验</p> <p>现场做好新冠疫情、安全防护，并做好现场定期安全检查工作。</p>

	<p>B05、B07、B09、B06 光伏区 1*4²、2*240² 直流电流敷设，电缆头制作；低压电缆沟开挖，电缆敷设，汇流箱、逆变器接线；并网光伏区自检消缺。</p> <p>累计并网 98.5MW.</p>	<p>录已到 180 份；5) 对监理资料进行整理、编辑并上传监理云平台等。6)、对升压站部分消缺情况进行检查</p> <p>7)、监理检查记录 52 份。8) 对于现场检查出现的问题已以联系单、通知单形式告知施工单位，并要求整改后回复闭环。9) 现场安装人员按图施工，控制好组件间距及整体平整及螺栓紧固。10) 会议纪要已到 76。</p> <p>11) 监理旁站已到 72。12) 本月并网约 4MW。13) 对光伏区支架组件安装及电气施工进行了全面检查，检查发现的问题已统计汇总以联系单形式告知了施工单位。</p>	<p>A01、B12 光伏区由于土地性质问题，督促施工单位完成土地性质变更手续及施工，督促施工单位对升压站、光伏区消缺需按施工规范要求整改并组织验收。</p>
	材料/设备交付进度	<p>支架进场 100MW、组件到场 100MW；汇流箱全部到场 448 台，箱逆变已全部到场 28 台，各规格型号交直流电缆全部到场。</p>	<p>督促对缺失的电缆（2*240）、485 通讯线补齐，且满足现场 100MW 量</p>
	设计交付进度	<p>图纸全部完成（除变更外）</p>	<p>项目全容后出竣工图</p>
	质量体系运作情况	<p>质量体系基本健全，运行良好落实质量保证体系，并对运行情况进行检查</p>	<p>加强现场管控，发现问题督促整改及下联系单、通知单，必要时下考核单。</p>
	施工图会审	<p>已完成图纸会审</p>	<p>/</p>
	设计交底	<p>设计已交底</p>	<p>/</p>
	方案审查	<p>已基本报审完成</p>	<p>/</p>
	技术交底	<p>消缺质量交底</p>	<p>对消缺项按设计及规范要求监督</p>
	设计变更	<p>部分光伏阵列区变更</p>	<p>督促总包单位提交变更后图纸</p>
安全	安全培训情况	<p>施工人员进行安全培训及安全检查</p>	<p>安全检查、疫情防控</p>
	安全交底情况	<p>对升压站、光伏区进行安全检查</p>	<p>对施工现场定期进行安全检查</p>

	安全措施落实情况	督促施工人员佩戴好安全帽，高空作业人员佩戴安全带、穿防滑胶鞋	认真做好巡视检查，发现隐患及时警告通知整改。
	安全文明施工情况	巡视检查施工人员安全防护穿戴情况，安全帽、安全带、劳保鞋。严格审批动火作业票，严禁现场抽烟。对已并网区域施工需电站运维开工作票。	加强现场安全检查力度
质量	主要工序质量	光伏区支架、组件安装质量合格率约85%，电气施工合格率在85%左右。	对支架组件及电气施工情况进行检查、验收，对于不合格部分责令整改并对整改部分进行复查
	主要原材料质量	对补缺的支架、电缆等材料抽检，符合设计要求	对补缺的电缆按设计及规范要求检查
	设备质量	完好	对箱逆变、汇流箱运行情况定期检查
	质量验评情况	施工单位缺少各工序报验流程，导致较多工序存在质量问题	要求施工单位加强报验流程，监理对现场加强抽查力度，对不合格问题及时提出并责令整改闭环
投资	资金情况	能够按时支付工程款	第二次监理延期款让项目经理签字盖章确认
	款项支付情况	本月无	/
	预算外签证	本月无	/
合同	合同签订情况	工程建设监理合同、EPC总承包合同已签订	/
	合同执行情况	按合同执行	按合同约定执行

三、本月进度情况

主要工序	总工程量	完成量	完成率
打桩	24452 根	24452 根	100%
支架安装	100MW	5140 组	100%
组件安装	100MW	5140 组	100%
汇流箱	448 套	448 套	100%
箱逆变	28 台	28 台	土建 100%
汇流箱电缆敷设	448 台	442 台	98.66%
防雷接地	28 个方阵	23 个方阵	82%

集电线路	5回	5回	100%
箱逆变投运情况	28台	28台	100%
并网容量	100MW	98.5MW	98.5% (其中包含拆除光伏阵列区 3.58MW)

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
无	无	无		85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	<p>1、督促打桩、支架组件安装及电气施工进度</p> <p>2、对完成的阵列区进行安全、质量检查</p>	<p>1、催促施工单位尽快完成项目全容量并网。</p> <p>2、尽快完成 A01、B12 由于土地性质问题拔除的阵列区 3.58MW 土地变更并进入施工。</p> <p>3、升压站、光伏阵列区进入消缺工作</p> <p>4、计划对光伏区树木砍伐，场区杂草清除。</p>
安全管理	<p>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；现场进行了消防应急演练。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，实施安全专项检查，发现问题及时提出整改要求并限期改正。</p>	<p>1、加强现场安全文明施工。</p> <p>2、并网光伏区围栏施工及安全警示标牌悬挂。</p> <p>3、加强现场防火，督促施工单位对光伏区内树木、杂草砍伐工作，所有箱逆变一体机配备消防，灭火器，以防发生火灾事故。</p> <p>4、高低压电缆走向标示桩埋设。</p> <p>5、责令进场作业人员必须佩戴安全帽，超过 2 米以上作业必须佩戴安全带、安全帽，做好安全防护措施。</p> <p>5、并网区域箱逆变、汇流箱张贴编号、安全警示标牌等。</p>
质量管理	<p>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检查计划。</p>	<p>支架组件自检消缺，低压电缆敷设、汇流箱接线，环网接地等施工质量检查；工程重点部位、隐蔽部位施工进行旁站；</p>

		监督施工项目部落强制性条文的工作。
技术管理	熟悉施工图，针对现场施工必须按设计及相关技术规范要求实施。	督促施工单位对施工人员进行交底，现场检查施工人员是否按照设计交底及施工图进行作业，消缺。
物资供应	做好现场物资进场工作，督促施工单位做好物资保管，施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失，并做好现场成品材料的防护措施。	对缺失的电缆等材料补充进场抽检。

常州正衡电力工程监理有限公司

申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

2022 年 10 月 30 日