

监 理 月 报

工程名称：申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

2022 年 07 月

项目监理部（章）

总监工程师：徐继生



报告日期：2022 年 7 月 30 日

监 理 月 报

工程名称： 申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

月报开始时间 2022 年 07 月 01 日 结束日期 2022 年 07 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	申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目	 第67次监理例会 会议地点：总包项目部 会议主持人：严卫忠 拍摄时间：2022.07.04 摄 影：袁超群、袁超群 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：江苏伏峰电力科技有限公司 申宜宜城流水镇100MW农光互补光伏电站项目 施工区域：A13~B05箱逆变 检查内容：高压电缆敷设后盖砖 监理责任人：严卫忠 拍摄时间：2022.07.04 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：江苏伏峰电力科技有限公司	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	升压站：完工已投运，已进入消缺 光伏区：组件安装 92MW 支架安装 95MW；汇流箱安装 410 台。 光伏区：五条集电线路全部贯通 28 台箱逆变已有 23 台进入投运状态，4 台箱逆变吊装就位，交接试验，电缆耐压试验完成，高压侧带电并冲击完成。 B08-B11 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；并网光伏区已进入自检消缺。 送出线路：设备基础浇筑完成，设备支架安装完成，安装、调试完成已带电投运	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）： 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 3 次；2）开出监理通知单共计 41 份、联系单 7 份；3）检查光伏区支架安装及组件安装、电缆沟开挖及打桩；B02、B04、B06、B07 组价串线及 4² 电缆头接头和开路电压试验；B06、B07、B08、B09、B10、B11 高压电缆头制作；旁站 B07、B08、B09、B10、B11 箱逆变交接试验及高压电缆耐压试验；高压电缆沟隐蔽前检查；4）平行检验记录已到 160 份；5）对监理资料进行编辑并上传监理云平台等。6）、线路间隔：全部完成设备已带电。7）、监理检查记录 46 份。8）、箱逆变基础浇筑完毕并吊装就位。9）对于现场检查出现的问题已通知单形式告知施工单位，并要求整改后回复闭环。10）设备材料开箱 68。11）、组件进场 100%，组件倒运注意成品保护，现场安装人员按图施工控制好组件间距及整体平整。12）会议纪要已到 68。13）、监理旁站已到 65。14）、参加 7 月 19 日-21 日再生能源局专家组对项目实体、资料质检检查，对专家提出的整改意见，要求必须在	主要重点：计划 7 月 30 日前实现容量目标 95MW，后台曲线达到 75%以上。计划 8 月 10 前完成 100MW 打桩量。8 月份完成 100% 并网量，项目进入全面自检消缺。 现场做好安全宣贯工作，并做好现场安全检查工作。

		本月 30 日前完成所有整改项并回复。	
	材料/设备交付进度	支架进场 100MW、组件到场 100MW； 汇流箱新进场 224 台（已全部到场 448 台），箱逆变已到场 27 台，各规格型号交直流电缆全部到场。	还剩一台箱逆变一体机 8 月初到场
	设计交付进度	图纸全部完成	项目全容后出竣工图
	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	加强检查，发现问题即时督促整改及下通知单。
	施工图会审	已完成图纸会审	
	设计交底	设计已交底	
	方案审查	已基本报审完成	对缺失方案补充报审
	技术交底	已进行技术交底	对施工人员进行安全技术交底
	设计变更	光伏区，集电线路已变更	督促总包单位提交变更后图纸
安全	安全培训情况	施工人员进行安全培训及安全检查	安全检查、疫情防控
	安全交底情况	复工前对升压站进行安全检查	对施工人员进行安全交底
	安全措施落实情况	督促安装人员佩戴号安全帽，高空作业人员佩戴安全带	认真做好巡视检查，发现隐患及时通知整改。
	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。 高温期间做好防暑降温措施，合理调整工作时。 严格审批动火作业票，严禁现场抽烟。	加强现场安全管理力度
质量	主要工序质量	光伏区支架、组件安装质量合格率约 80%，电气施工合格率在 85%左右。	对各施工项进行检查、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	对支架、组件、电缆抽检，符合设计要求	符合设计及相关文件要求
	设备质量	完好	对箱逆变一体机检查，且符合设计及规范要求
	质量验评情况	工序施工符合要求，加强过程检查力	加强过程检查力度，加大

		度，加大工序报验抽查力度	工序报验抽查力度，对不合格问题责令整改闭环
投资	资金情况	能够按时支付工程款	准备提交第二次 监理延期款
	款项支付情况	对总包单位工程进度预付款申请进行审核并签字盖章	/
	预算外签证	对于 2021.08.12 洪水受灾部分的桩基础更换长桩进行现场统计量，如实报业主项目经理	/
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	24257 根	95%
拔桩		1634 根	注：被洪水淹没的地块更换 9 米长桩
支架安装	100MW	5059 组	94%
组件安装	100MW	4907 组	93%
汇流箱	448 套	410 套	91.52%
箱逆变基础	28 台	28 台	土建 100%
汇流箱电缆敷设	448 台	410 台	91%
防雷接地	28 个方阵	21 个方阵	75%
集电线路	5 回	5 回	100% 注：还有一台箱逆变一体机计划.8 月 1 日到场。
箱逆变投运情况	28 台	23 台	82%
并网容量	100MW	82MW	82%

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		145 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	1、对施工单位提交的全容量并网三级进度计划审核 2、督促打桩、支架组件安装及电气施工进度确保 8 月 15 日完成全容并网节点	引孔、打桩、支架及组件安装 100%完成，低压电缆、集电线路施工，箱变基础施工，箱变交接试验、电缆试验、并网容量达 100MW。
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；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。	1 做好现场安全文明施工，高温期间，防暑降温措施及作息时间 2、并网光伏区围栏施工及安全警示标牌悬挂。 3、加强现场防汛检查，杜绝高温期间疲劳作业,合理安排作息时间。 4、加强支架、组件安装人员，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。 5、并网区域的箱逆变张贴编号、安全警示标牌，箱逆变一体机更换门锁。
质量管理	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。	支架安装、组件接地、高低压电缆敷设、汇流箱、箱逆变等施工质量检查；工程重点部位、隐蔽部位施工进行旁站；监督施工项目部落实强制性条文的检查工作。
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技术交底，现场检查施工人员是否按照设计交底及施工图进行作业。
物资供应	协助建设单位做好物资进场工作，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，并做现场成品材料的保护。	箱逆变一体机全部到场，缺失的材料、电缆等补充。

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 07 月 30 日