

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 09 月

项目监理部（章）

总监理工程师：徐耀生



报告日期：2022 年 9 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 09 月 01 日 结束日期 2022 年 09 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		照片	20	





		 申宜宜城流水镇100MW农光互补光伏电站项目 检查区域: B05光伏区 检查内容: 27240直流电缆敷设检查 监理单位: 严卫忠 拍摄时间: 2022.09.26 19:43 建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司 监理单位: 常州正东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: 江苏伏隆电力科技有限公司 今日水印 相机  申宜宜城流水镇100MW农光互补光伏电站项目 检查区域: B12: A01光伏区 检查内容: 所接光伏阵列 监理单位: 严卫忠 拍摄时间: 2022.09.26 19:37 建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司 监理单位: 常州正东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: 江苏伏隆电力科技有限公司 今日水印 相机  申宜宜城流水镇100MW农光互补光伏电站项目 检查区域: B07光伏区 检查内容: 阵列封接光伏电缆绝缘电阻测试 监理单位: 严卫忠 拍摄时间: 2022.09.27 16:54 建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司 监理单位: 常州正东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: 江苏伏隆电力科技有限公司 今日水印 相机  申宜宜城流水镇100MW农光互补光伏电站项目 检查区域: B07光伏区 检查内容: 支架安装安全 监理单位: 严卫忠 拍摄时间: 2022.09.27 16:14 建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司 监理单位: 常州正东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: 江苏伏隆电力科技有限公司 今日水印 相机			
--	--	--	--	--	--



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

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，还有消缺项未完成。 光伏区：组件安装 97MW 支架安装 96MW；汇流箱安装	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	主要重点：全容并网后进入全面消缺初验收阶段

442 台。 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。B05、B07、B09、B11 光伏区 1*4 ² 、2*240 ² 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。 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	次；2) 开出监理通知单共计 46 份、联系单 8 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、B07、B09、B11 光伏阵列区放线及 4 ² 直流线接线和开路电压试验；4) 平行检验记录已到 175 份；5) 对监理资料进行编辑并上传监理云平台等。6)、对升压站消缺进行检查 7)、监理检查记录 50 份。8) 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。9)、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 75。13)、监理旁站已到 68。	(拆除光伏阵列区 3.58MW 除外)。 现场做好安全防护，并做好现场定期安全检查工作。 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、光伏区消缺需按验收规范要求整改并组织验收。
材料/设备交付进度	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。	对缺失的电缆、支架补充，且满足现场 100MW 量
设计交付进度	图纸全部完成（除变更外）	项目全容后出竣工图
质量体系运作情况	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	加强现场管控，发现问题即时提醒，督促整改及下通知单，必要时下考核单。
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	
技术交底	消缺质量交底	对消缺项按设计及规范要求监督
设计变更	部分光伏阵列区变更	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	对升压站、光伏区进行安全检查	对施工现场定期进行安全 全检查
	安全措施落实情况	督促安装人员佩戴好安全帽，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85%，电气施工合格率在85%左右。	对各工序进行检查、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，需符合设计要求	
	设备质量	完好	对箱逆变、汇流箱运行情况 况检查
	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	要求施工单位加强工序 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 目监理签字盖章
	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	2021.08.12 洪水受淹光伏阵列区更换7米、8米、9米、10米桩统计	/
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	24400 根	99.7%
支架安装	100MW	5091 组	98.5%
组件安装	100MW	5087 组	98%
汇流箱	448 套	442 套	98.66%
箱逆变	28 台	28 台	土建 100%
汇流箱电缆敷设	448 台	440 台	98%
防雷接地	28 个方阵	21 个方阵	75%
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	97MW	97%（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		96 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	1、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 2、升压站、光伏阵列区进入消缺工作 3、对升压站、光伏区进行初验收 4、对光伏区组件清洗、树木砍伐，场区杂草清除。
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、加强现场安全文明施工。 2、并网光伏区围栏施工及安全警示标牌悬挂。 3、加强现场防火、防汛检查，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，以防出现、火灾。 4、高低压电缆走向标示桩埋设。

		5、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、并网区域箱逆变、汇流箱张贴编号、安全警示标牌，箱逆变一体机更换门锁等。
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、低压电缆敷设、汇流箱等施工质量检查；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	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。	对缺失的支架、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 09 月 30 日