

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

2023 年 02 月

项目监理部（章）

总监理工程师



报告日期：2023 年 02 月 27 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 2023 年 02 月 01 日 结束日期 2023 年 02 月 27 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	11	

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

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，还有尾工、消缺项未完成。 光伏区：组件安装完成 100%；支架安装完成 100%；汇流箱安装 448 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。 光伏区电气消缺，场区除草、耕地完成。光伏区组件接地线安装、连接线绑扎。 累计并网 99MW。	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）： 1、对拆除的 3.58MW 光伏区土地性质变更后支架组件安装、电气施工检查；2、检查记录累计 67（本月 4 次）；3、每天对项目进行日常巡视项目消缺、扫尾情况（组件接地小黄线安装、组件连接线绑扎、光伏场区管桩桩身喷组串编号，接地扁铁焊接防腐、桩头刷银粉漆、未并网的汇流箱至箱逆变电缆沟敷设、接线、并网，场区围栏施工等）；4、对升压站建筑屋面防水砂浆施工检查；5、对项目消缺及扫尾进行检查；6、整理监理资料，并对施工单位资料进行审查、签字；7、对拆除光伏区 3.58MW 材料、组件倒运、汇流箱安装、1*4 直流线敷设、并网检查。	主要重点：1、全面进入自检、消缺及扫尾工作。 2、拆除光伏阵列区 3.58MW 支架组件安装完成及并网完成。 3、3 月底消缺扫尾完成，具备竣工验收条件。 4、提交监理第四次延期费(本次结算 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 02 月 25 日，43 天，30100 元)。
	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。	督促对缺失物料（2*240 直流电缆）尽快补充且满足项目工作开展
	设计交付进度	升压站、线路竣工图已完成	项目全容后出光伏场区竣工图
	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，发现问题督促整改及下联系单、通知单，必要时下考核单。
	施工图会审	/	/
	设计交底	/	/

	方案审查	/	/
	技术交底	消缺质量按规范及设计要求交底	对项目扫尾、消缺项按设计及规范要求监督
	设计变更	本月无	督促总包单位提交光伏场区变更后竣工图纸
安全	安全培训情况	对支架组件安装人员现场进行安全交底	对消缺、扫尾人员进行安全技术交底
	安全交底情况	对升压站、光伏区进行定期安全检查	对施工现场定期进行安全检查
	安全措施落实情况	督促施工人员进入施工现场佩戴好安全帽，高处作业人员做好安全防护措施	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。光伏场区内动用机械施工，需开作业票，需派人监护。	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。	全面进入扫尾、消缺，现场全容并网，进入240无故障运行阶段，3月底进行竣工验收
	主要原材料质量	对补缺的直流电缆、通讯电缆等材料抽检，符合设计要求	对补缺的电缆按设计及规范要求抽检检查
	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	本月监理、总包、施工单位对光伏区电气、支架组件安装质量进行了检查，检查发现的问题已汇总并发放给各参建单位	要求施工单位加强扫尾、消缺后的报验，监理、运维对施工单位报验部分进行严格验收。
投资	资金情况	基本能够支付项目进度款	/
	款项支付情况	本月已申请第三期工程监理延期款	计划2023年03月份申请第四次监理延期费
	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	446 台	99%
防雷接地	28 个方阵	26 个方阵	92. 86%
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	99MW	99%（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	本月无	45 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、光伏排水沟施工； 2、光伏区围栏施工； 3、光伏区电气消缺（组串、通讯故障）； 4、组件接地线安装、连接线绑扎； 5、光伏场区管桩桩身喷组串编号； 6、拆除的 3.58MW 光伏区已完成支架组件安装 130 组，并网约 1.3MW。 7、光伏区预制桩第二道防腐（刷银粉漆）。 8、升压站建筑屋面防水砂浆浇筑完成。 9、升压站污水处理设备进场。	1、催促施工单位 A01、B12 光伏区完成支架组件安装，保证项目全容量并网。 2、升压站、光伏阵列区进入扫尾及消缺工作。 3、升压站污水处理设备进入施工及投运。 4、光伏区环网接地施工。 5、光伏场区围栏、道路施工。
安全 管理	1、对升压站、光伏区施工定期检查； 2、对项目施工人员定期进行安全、技术培训，交底。	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、还有部分高低压电缆走向标示桩埋设。 4、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。

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检查执行情况。	对项目扫尾、消缺情况日常巡视，定期检查，发现安全质量问题及时提醒处理，必要时出具联系单、通知单；监督施工项目部落实强制性条文检查。
技术管理	熟悉施工图，针对现场扫尾消缺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消缺要求交底，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	对进场的补缺直流电缆、通讯电缆，按设计及技术规范要求抽检	对补缺的物料到场抽检。

