

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 11 月

项目监理部（章）

总监理工程师：

徐翔生



报告日期：2022 年 11 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 11 月 01 日 结束日期 2022 年 11 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	13	





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 98.7MW。	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 2 次；2) 对光伏场区除草、耕地检查；3) 对光伏区组件接地线安装、连接线绑扎检查；4) 平行检验记录已到 182 份；5) 对光伏区电气消缺情况进行检查 6) 监理检查记录 57 份。 会议纪要已到 78。 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。	主要重点：全面进入自检、消缺及扫尾工作（拆除光伏阵列区 3.58MW 除外）工作。 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。 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后尽快施工，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。
	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。	督促对缺失物料尽快补充且满足后续工作开展
	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，发现问题督促整改及下联系单、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	消缺质量按规范及设计要求交底	对消缺项按设计及规范要求监督

	设计变更	本月无	督促总包单位提交变更后图纸
安全	安全培训情况	对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。光伏场区内动用机械施工，需开作业票，需派人监督。	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	对补缺的支架材料、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	本月对光伏区电气安装、支架组件安装质量进行了全面检查，检查发现的问题已汇总以联系单形式发放给各参建单位	要求施工单位加强报验流程，监理对现场加强检查力度，对不合格问题及时提出并责令整改
投资	资金情况	基本能够支付项目进度款	/
	款项支付情况	本月已支付第二期工程监理延期款	/
	预算外签证	本月无	计划对2021.08.12洪水受淹部分换长桩签证
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	98.7MW	98.7% (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		35 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、光伏场区除草、耕地及排水沟施工； 2、光伏区围栏、道路施工； 3、光伏区电气消缺； 4、组件接地线安装、连接线绑扎； 5、项目环评验收。	1、催促施工单位剩余 10 台汇流箱电缆敷设，接线及投运 2、完成 A01、B12 光伏阵列区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。 3、升压站、光伏阵列区进入扫尾及全面消缺工作。 4、光伏区环网接地施工。 5、完成扫尾、消缺后验收。 6、光伏场区围栏、道路施工。
安全 管理	1、对升压站、光伏区、人员住宿、伙房定期检查； 2、对项目人员定期进行安全培训，交底。 3、配合政府防疫部门，按时做核酸，对进出人员做好疫情防控。	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，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。

		4、还有部分高低压电缆走向标示桩埋设。 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。 6、配合当地防疫部门疫情防控。
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	对进场的物资，按设计及技术规范要求抽检	对补缺的物料、电缆等到场抽检。

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 11 月 30 日