

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 06 月

项目监理部

总监理工程师：徐耀生



报告日期：2022 年 6 月 28 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 06 月 01 日 结束日期 2022 年 06 月 28 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	 <p>申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目</p> <p>巡检内容: 集电线路 B14 至 A02 段电缆沟填土。</p> <p>监理责任人: 王学东</p> <p>拍摄时间: 2022.06.02 08:04</p> <p>天气: 晴 24°C</p> <p>建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司</p> <p>监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>施工单位: 江苏伏维电力科技有限公司</p> <p>申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目</p> <p>施工区域: 光伏区</p> <p>检查内容: 箱变送电检查</p> <p>监理责任人: 严卫忠</p> <p>地点: 现在设置</p> <p>建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司</p> <p>监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>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</p> <p>施工单位: 江苏伏维电力科技有限公司</p> <p>申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目</p> <p>巡检内容: B11 方阵机械引孔。</p> <p>监理责任人: 王学东</p> <p>拍摄时间: 2022.06.03 09:04</p> <p>天气: 晴 28°C</p> <p>建设单位: 宜城市申宜新能源有限公司</p> <p>监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>施工单位: 江苏伏维电力科技有限公司</p>	照片	18	





申宜宣城流水镇100MW农光
互补光伏电站项目
施工区域: 光伏区
检查内容: 箱变受电前检查
监理责任人: 严卫忠
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



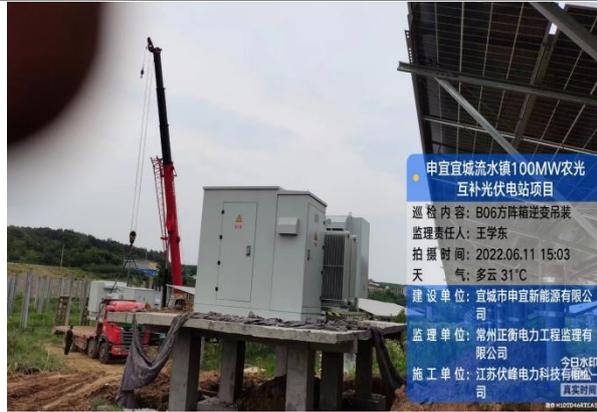
申宜宣城流水镇100MW农光
互补光伏电站项目
施工区域: 光伏区
检查内容: 箱变直流测电压测量
监理责任人: 严卫忠
建设单位: 宣城市申宜新能源有限公司
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司
总包单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
施工单位: 江苏伏峰电力科技有限公司



申宜宣城流水镇100MW农光
互补光伏电站项目
施工区域: 光伏区
检查内容: 直流箱变基础防雷接地
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



申宜宣城流水镇100MW农光
互补光伏电站项目
巡检内容: 807方阵箱逆变基础钢
筋绑扎。
监理责任人: 王学东
拍摄时间: 2022.06.09 07:26
天气: 多云 23°C
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
施工单位: 江苏伏峰电力科技有限公司





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，等工人进场消缺</p> <p>光伏区：组件安装 50.7MW(其中 A06、A07、A09、A02、A03、A05、A14 已投运)，支架安装 69.26MW；汇流箱安装 126 台；</p> <p>光伏区集电线路：A14 至升压站电缆敷设回填、A02、A05、A03 至升压站电缆沟敷设高压电缆并回填</p> <p>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</p>	<p>监理本月对以下施工项进行了检查、旁站工作：1) 本月监理人召开监理例会共 4 次；2) 开出监理通知单共计 39 份、联系单 7 份；3) 检查光伏区支架安装及组件安装、电缆沟开挖及引孔、打桩、过河道开挖、埋管, A01、B02、B03、B04、B12 组价串线及 4² 电缆头接头和开路电压试验；A01、B12、B01、B02、B06、B07、B08、B09 高压电缆头制作；旁站 B01、B04、B02 箱逆变交接试验及高压电缆耐压试验；4#、5#集电线路高压电缆沟开挖、电缆敷设及回填；4) 平行检验记录已到 151 份；5) 熟悉电气施工图纸，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 43 份。8)、箱逆变基础浇筑完成 100%。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 67。11)、组件进场 100%，倒运组件注意成品保护，现场安装人员按图施工控制好组件间距及整体平整。12)、6 月份安全生产月现场安全培训、检查。13) 会议纪要已到 66。14)、监理旁站已到 50。15)、箱逆变进场 6 台（累计到场 25 台）</p>	<p>支架及组件安装完成 100%，打桩完成 100%，高低压电缆沟开挖及电缆敷设、盖砖后回填全部完成。</p> <p>主要重点：6 月 30 日完成并网累计 80MW。7 月 15 日前并网容量达到 95MW。</p> <p>现场做好安全宣贯工作，并做好现场安全检查工作。</p>

	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），箱逆变进场 6 台（累计 25 台），各类电缆全部到场。	7 月 10 日箱逆变全部到场进场
	设计交付进度	图纸全部完成	计划出竣工图
	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	督促施工单位过程资料与进度同步
	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	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	对新进人员安全交底
	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，发现问题及时通知整改。
	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
	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
	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，加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度	加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度，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	7月份计划提交监理延期款
	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	暂无	/
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	明细
打桩	24452 根	23402 根	95.71%	
拔桩		1634 根		
支架安装	100MW	4481 组	87.81%	
组件安装	100MW	4309 组	83.55%	已到货 100MW
汇流箱	448 套	294 套	65.63%	
箱逆变	28 台	28 台	土建 100%	完成 28 台箱逆变基础 (A01-A14、B01-B14)
防雷接地	28 个区	20 个	71%	
汇流箱电缆敷设	448 台	294 台	65.63%	
集电线路	5 条	4 条	80%	1#、2#、3#、5#集电线路已完成
并网容量	100MW	63.63MW	63.632%	

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		144 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	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	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。

	<p>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>3、加强现场防汛检查，杜绝高温期间疲劳作业。</p> <p>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。</p> <p>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。</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；单位工程重点部位施工进行旁站；监督施工项目部落实强制性条文的检查计划。</p>
技术管理	<p>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。</p>	<p>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。</p>
物资供应	<p>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。</p>	<p>箱逆变一体机全部到场，缺失的材料、电缆补充。</p>

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 06 月 28 日