

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

2021 年 08 月

项目监理部（章）：

总监理工程师：



报告日期：2021 年 08 月 31 日



扫描全能王 创建

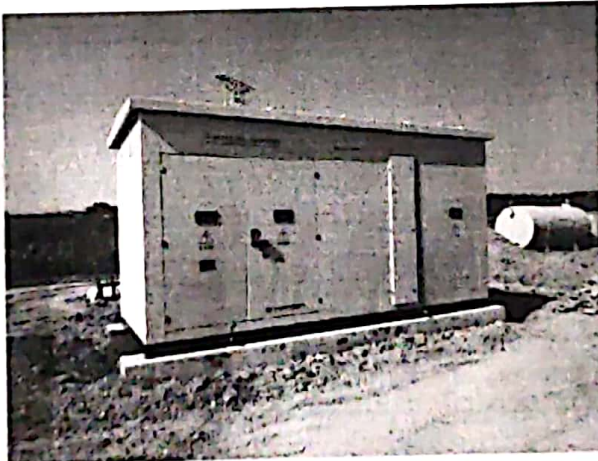
监 理 月 报

工程名称: 申宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

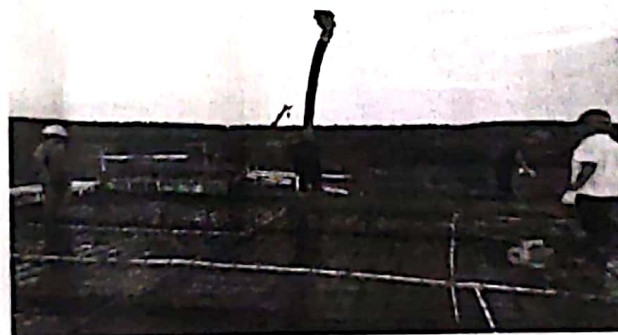
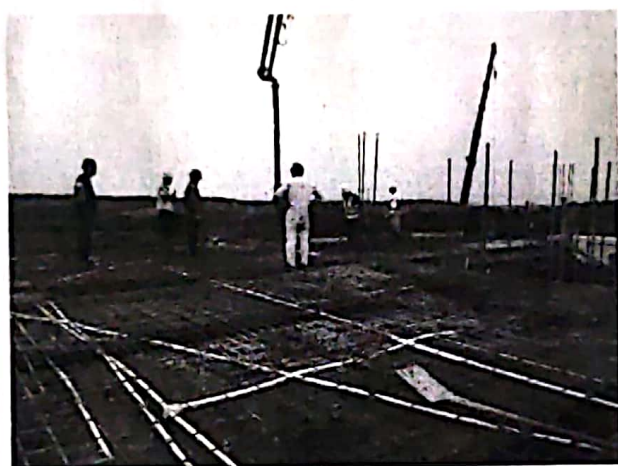
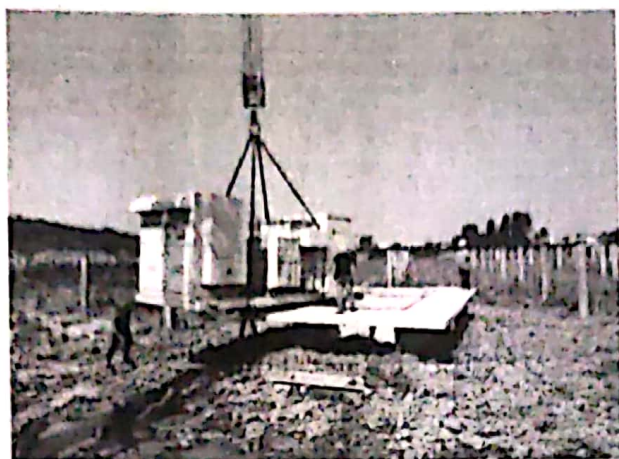
月报开始时间 2021 年 08 月 01 日 结束日期 2021 年 08 月 31 日

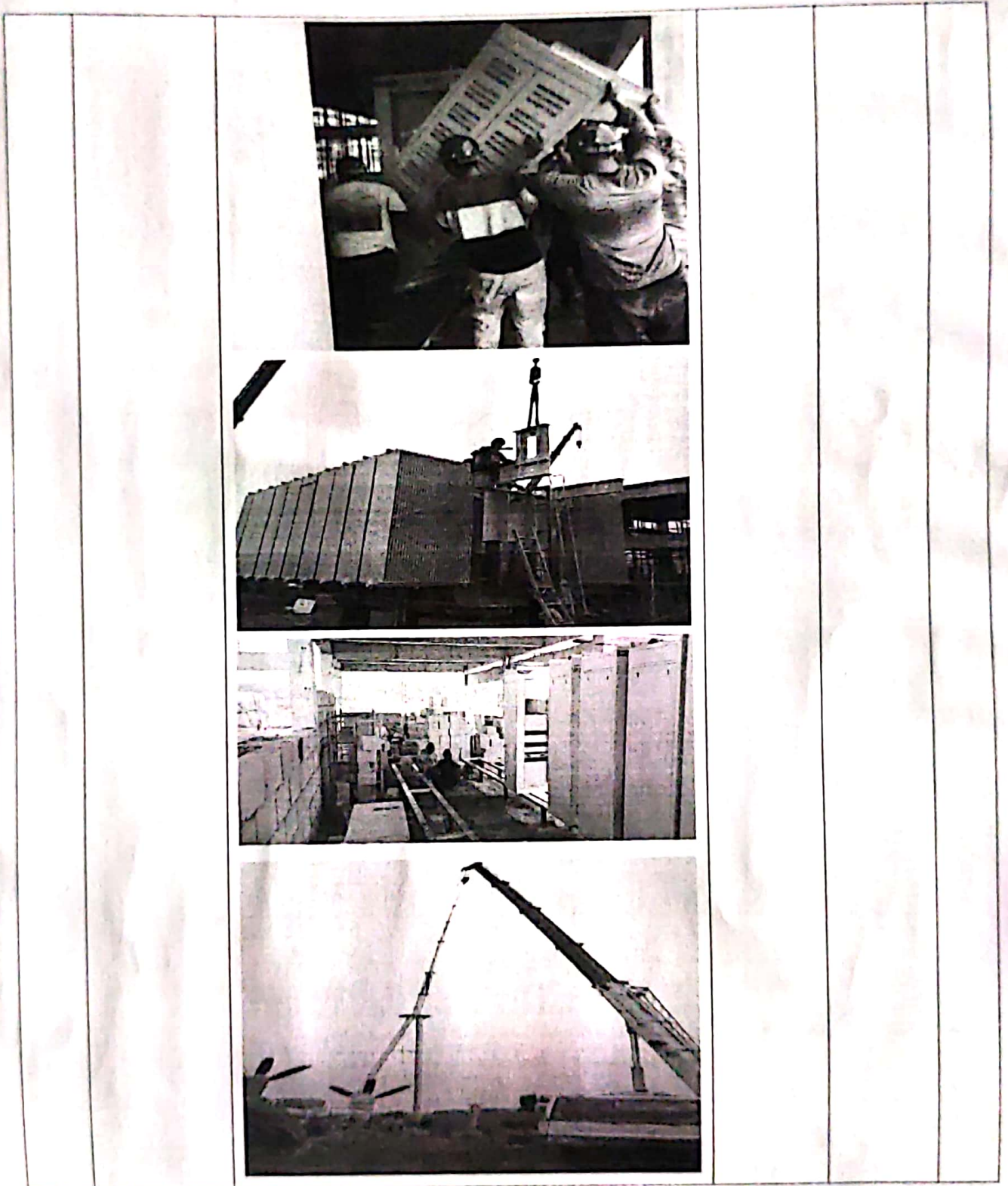
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

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	10	







一、 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	1、检查升压站电气楼 3.6m 及 5.8m 完毕浇筑、GIS 及接地变、SVG 到位、综合楼基础浇筑完毕，出线架构进场组装及吊装，电气楼二次柜进场，一次开关柜 9 面、低压柜 4 台进场。 2、对光伏区桩头防腐检查	1、中能安全副总理到现场安全检查、资料检查 2、SVG、GIS、接地变设备到货、吊装就位 3、箱逆变一体机到货 6 台，站用变压器一台； 4、升压站线路迁移改造，停电一天； 5、周安全检查；监理、总分包对升压站模板、脚手架搭设分项工程验收电气楼顶浇筑、SVG 安装。 6、项目所有人到镇上去做核酸检测； 7、一夜暴雨导致发生百年不遇洪水，场区部分管桩、箱逆变被淹； 8、保险公司、箱逆变厂家来现场查看现场受损情况； 9、中能领导到现场查看场区受灾情况 10、综合楼基础梁柱浇筑 11、构支架进场组装并吊装 12、电气楼二次柜进场，一次开关柜 9 面、低压柜 4 台进场。	1、光伏区：完成剩余区域的征地工作。 2、升压站：完成电气楼、综合楼、附属用房、危险品库房、事故油池、站内道路、室外电缆沟等所有土建；电气方面，完成站内一次、二次设备安装及调试。9.30 之前具备送电条件。 3、质检站检查资料
	材料/设备交付进度	/	/
	设计交付进度	图纸基本完成	全部完成
	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	继续加强检查，发现问题即时督促整改。
	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	



	设计变更	升压站电气楼基础深度开挖设计变更为：2.65 米	
安全	安全培训情况	新进场施工人员未进行安全培训	督促施工方对施工人员进行安全培训
	安全交底情况	对升压站临时用电、机械、工器具使用等安全文明施工注意事项进行监督。	持续监督检查
	安全措施落实情况	做好现场防洪、防汛及高温天气的防范措施。	认真做好巡视检查，发现问题及时整改。
	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、劳保鞋、反光马甲佩戴齐全。无裸露裤腿、手臂光膀子现象。	继续加强现场安全管理力度
质量	主要工序质量	核对图纸，对环网接地施工进行验检查、升压站施工进行安全/质量检查	对各施工项进行检查、验收
	主要原材料质量	接地扁铁、线路导线、砂石、水泥、砖、钢筋及各型号预埋管等	对进场材料按设计及技术规范要求进行抽检。
	设备质量	/	/
	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
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	监理第二次付款申请，项目经理已签字盖章确认	/
	预算外签证	无	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行	做好合同执行工作

二、 本月进度情况

1. 光伏本体

主要工序	总工程量	完成工程量	完成百分比	已完成明细
桩基础施工	24452 根	16905 根	69.13%	无
桩头防腐	24452 个	13613 个	55.67%	无
引孔	7000 个	1509 个	21.55%	无
管桩到货	24452 根	17594 根	71.95%	无
厂区道路	7500 米	5390 米	71.86%	无



箱逆变一体机到货	28 台	12 台	42.85%	无
箱逆变一体机安装就位	28 台	12 台	42.85%	无
支架安装				
组件安装				
电气施工				
接地环网施工	28 个区	A01-A06、A08-A12、B02-B04、B06-B07、B14	69.64%	A07 接地完成 75%, B05 接地完成 50%、B13 接地完成 75%、A13-A14 接地完成 60%、B01 接地完成 30% A01-A06、A08-A12、B03-B04、B06-B07、B14 方阵接地扁铁黄绿漆施工完成, A07 方阵完成 70%, B02、B05 方阵完成 50%、B13 方阵完成 25%、A13-A14 完成 60%
箱逆变基础施工	28 个	12 个 A01-A03、A10-A12、A05-A08、B02-B03	42.85%	A01-A03、A05-A08、A10-A12、B02-B03 箱逆变基础及油池已完成、A01-A03、A10-A12、A05-A07、B02-B03 箱逆变爬梯基础浇筑;

2、送出线路

主要工序	总工程量	完成工程量	完成百分比	已完成明细
塔基施工	60 基	60 基	100%	N1-N60 已完成
基础保护帽	60 基	60 基	100%	N1-N60 已完成
接地施工	60 基	60 基	100%	N1-N60 已完成, N2-N58 接地扁铁整理完成
铁塔组立	60 基	60 基	100%	N1-N60 已完成
导线到货	58.56km	58.56km	100%	已完成
光缆到货	41.00km	41.00km	100%	已完成
架线施工	19.52km	19.47km	99.74%	无
线路试验				

3、升压站

主要工序	总工程量	完成工程量	完成百分比	已完成明细
临建施工	1 项	1 项	95%	施工区域围挡施工、加工棚搭设、生活用水井完成、临时用电线路迁改施工
场地平整	1 项	1 项	100%	已完成
升压站道路	1 项			
主接地网	1 项		30%	主接地网施工
室外电缆沟	1 项	1 项	100%	电缆沟砌筑及抹灰完成、电缆沟支架焊接完成
主变压器基础	1 项		90%	主变基础浇筑完成、主变支架基础、中性点基础浇筑完成、主变油坑底板浇筑
SVG 基础	1 项		100%	电抗器基础、断路器基础、隔离开关基础、电缆支架基础、散热器基础完成、SVG 集装箱基础完成
GIS 基础	1 项	1 项	100%	GIS 基础已完成
站用变基础	1 个	1 个	100%	站用变基础已完成
构支架基础	1 项	1 项	100%	构支架基础已完成



PT 避雷器基础	1 项		100%	PT、避雷器基础完成
电气楼	1 栋		60%	电气楼基础承台梁柱完成、3.6 米层及 5.8 米层梁板柱已完成、电气楼 3.6 米层地坪浇筑完成、电气楼二次柜基础槽钢焊接、电气楼框架柱植筋、电气楼填充墙砌筑、电气楼 5.8 米层梁板柱拆模、电气楼 5.8 米层地坪支模
综合楼	1 栋		20%	综合楼基础梁柱拆模
设备进场	1 台主变压器 SZ11-100000/110 及 1 套主变附件、1 套 GIS 设备 ZF10-126G、1 台接地变小电阻 XNX-BNR、1 套 SVG 无功补偿装置 FGSVG-C22.0/35-O-W、二次柜（19 面）及附件、办公座椅 8 套、一次开关柜 9 面、低压柜 4 台			无
设备安装	主变本体就位、附件安装完成；站用变就位；GIS 设备安装完成；SVG 集装箱就位、真空断路器、空心电抗器、换热器安装完成			主变附件安装完成、主变抽真空、构支架及避雷器安装
进场材料	钢筋 HRB400 ϕ 8: 4 吨、 ϕ 10: 10 吨、 ϕ 12: 4.8 吨、 ϕ 14: 8.17 吨、 ϕ 16: 4.95 吨；硅酸盐水泥: 15 吨；镀锌扁钢-60*6: 150 支、镀锌角钢 L63*63*6: 50 支；槽钢 10#: 2 根、14#: 2 根；镀锌钢管 DN50: 5 根、DN100: 5 根、DN150: 5 根；			

三、下月进度计划

- 1、光伏区：完成剩余区域的征地工作。
- 2、升压站：完成电气楼、综合楼、附属用房、危险品库房、事故油池、站内道路、室外电缆沟等所有土建；电气方面，完成站内一次、二次设备安装及调试。9.30 之前具备送电条件。
- 3、质检站检查资料

安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策	施工	安全分包情况		
人身	机械设	电网事	划文件（份）	人数	分包队伍数	分包队伍人数	系统外包队伍数量
重伤	备	故			量		
无	无	无		33 人	1	/	/

四、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	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委	监督施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊



扫描全能王 创建

	会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。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，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。	作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。
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。	原材料的进场检查；检查土建基础、组件接地、光伏电缆、塔基等施工质量；单位工程重点部位施工进行旁站；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。
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技术交底内容进行施工。
造价管理	/	对施工单位申请的工程款及时进行评审
物资供应	/	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。

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
2021年08月31日

