



编号: GFFD-ZHJL-JLYB-002

防城港市防城区那良镇范河村
新农业新能源一体化分布式光伏发电项目
2024 年第 2 期(总 2 期) 辛

日期: (2024 年 09 月 01 日 2024 年 09 月 30 日)

监 理 月 报

总监理工程师:

常州正衡电力工程监理有限公司

防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源
一体化分布式光伏发电监理项目部

2024年09月

监 理 月 报

一、项目概况	1.1 参建单位
	工程名称：防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源一体化分布式光伏发电项目
	工程地址：广西壮族自治区防城港市防城区那良镇
	建设单位：防城港港坤新能源开发有限公司
	总包单位：安徽成和电力建设有限公司
	设计单位：浙江传呈规划设计有限公司、防城港金达电力勘察设计有限公司
	监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
	1.2 工程范围：
	防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源一体化 24.5MW 分布式光伏发电项目，
	工作内容包括（但不仅限于）：从光伏组件至正常并网发电的全部工程、场地清表平整（不包含青苗补偿）、设备材料采购供应（组件、箱逆变一体机甲供除外）、设备安装、光伏结构、工程质量及工期控制、项目管理、培训、调试、试运行直至验收合格并交付在质量保修期内的消缺等全过程的工作，在满足合同其他责任义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求；项目实施过程中要求提供设备的试验、运行、维护手册；建设期整个项目保险（包括光伏施工安装、设备厂家、总承包方人员、施工人员及第三方人员）。
	1.3 建设规模：
	防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源一体化 24.5MW 分布式光伏发电项目，
	总施工面积约 477 亩（约 32 万平方米），本项目为农光互补示范性项目，设计安装容量为 24.36MW，采用 705W 高效单晶组件，采用 6 台 3300kW 箱逆变一体机升压至 35kV，
	通过 1 条集电线路进入升压站，由升压站通过 1 回路送出。

二、材料设备到货

序号	设备名称	总量	本月计划	本月到货	累计到货	下月计划
01	一号地块管桩（根）	650	300	300	650	/
02	一号地块光伏支架(MW)	3.3	3.3	3.3	3.3	/
03	一号地块光伏组件(块)	4676	4676	4676	4676	/
04	一号地块电气直流线 4m2(m)	40000	40000	40000	40000	/
05	一号地块电缆(m)	1400	0	0	0	1400
06	一号地块扁铁(t)	3.23	0	0	0	3.23
07	二号地块管桩（根）	992	0	0	0	992

三、工程形象进度（根据工程进度表填写）

工程名称		总工程量	本月计划	本月完成	累计完成	下月计划
一号地块道路工程 (m2)		800	/	/	800	/
一号地块光伏区	一号地块平整场地 (亩)	55	0	0	55	/
	一号地块管桩施工 (根)	655	285	285	655	/
	一号地块支架(组)	167	72	72	72	95
	一号地块光伏组件(组)	4676	1064	1064	1064	3612
	一号地块电气直流线 4m2 (m)	1400	100	100	100	1300
	一号地块电缆 (m)	1400	0	0	0	1400
二号地块道路工程 (m2)		1000	0	0	0	1100
二号地块光伏区	二号地块平整场地 (亩)	74	25	25	25	49
	二号地块管桩施工 (根)	992	0	0	0	992

四、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
协调	组织工作	1、组织召开监理例会和工地安全例会 4 次，并形成会议纪要。 2、每周一组织对施工现场进行安全大检查。 3、组织召开安全警示教育会议。	召开工地例会和安全工地例会，督促施工单位做好工程质量和安全自查工作，资料报验的问题，定期组织对施工现场进行安全大检查。
	监理进度控制	监理机构应督促承包人做好施工组织管理，确保施工资源的投入，并按批准的施工进度计划实施。监理机构应做好实际工程进度记录以及承包人每日的施工设备、人员、原材料的进场记录，并审核承	人员分工明确，责任到人，层层把关，施工进度定周、天，实行进度计划与实际相比较，出现偏差及时处理，解决好各工序交叉作业协调问题，合理利用各种资源。

		包人的同期记录。 监理对施工进度计划的实施全过程，包括施工准备、施工条件和进度计划的实施情况，进行定期检查，对实际施工进度进行分析和评价，对关键节点的进度实施重点跟踪检查。 监理应根据施工进度计划，协调有关参建各方之间的关系，定期召开生产协调会议，及时发现、解决影响工程进度的干扰因素，促进施工项目的顺利进展。	
质量	设备交付进度	管桩、支架进场检查基本满足工程进度。	做好材料进场验收工作，并做好开箱检查记录下月需要到货的设备。
	设计交付进度	光伏基础桩、光伏支架、光伏组件、光伏接地图纸满足工程进度。	下月需全部交付文件。
	质量体系运作情况	质量体系健全运行良好。	严把质量关，并认真做好每次质检记录，并对运行情况进行跟踪检查落实质量保证体系，并对运行情况进行检查。
	施工图会审	已会审	已完。
	设计交底	已交底。	已完。
	方案审查	光伏基础桩、光伏支架光伏方案已审查完成，集电线路部分方案已审查完成。	监督施工单位完善工程资料，对施工单位的技术措施、大型机械、特殊工种、管理体系运转情况等进行审核。(拟对重点工作方案审查)。
	技术交底	新进场人员进行技术交底，检查是否按施工方案及技术交底施工，进场材料设备及时提供厂家质检报告及资质。	对关键工序及关键部位质量方面技术交底，由施工方组织，业主及监理参加并签字。
	设计变更	无	跟踪控制执行设计变更，并做好设计变更工程量统计。
安全	安全活动开展情况	监理项目部每周召安全工地例会和组织对施工现场进行安全大检查，宣传遵守安全生产法，每日光伏区现场及检修道路进行安全巡查。	继续开展安全文明施工教育，监督做好用火、用电，组织安全活动等工作。拟监理部组织安全培训。
	安全培训、安全交底情况	对新进场所有人员和特种作业人员进行了安全教育培训和安全技术交底。监理部组织安全培训，已交底。	继续督促施工单位进行班前技术、安全教育交底工作，拟对交全重点部位组织交底。
	安全措施落实情况	要求各施工区域五图一牌、防护栏杆、安全警示标志安装到位，施工现场灭火器等必须配备齐全。安全措施基本可控。	持续进行防火、防触电、消防等措施、杜绝意外发生。监督施工单位认真落实安全措施。
	安全文明施工情况	现场安全文明施工检查，本项目施工现场安全文明措施已逐渐完善，施工现场安全警示标语及岗位职责牌已基本齐全，安全文明施工基本可控	加强现场安全巡查，落实安全文明施工，加强施工现场的监管力度，确保整个项目安全高效的进行。

质量	主要工序质量	质量处于受控状态，原材料进场进行见证取样复检检测全部合格。基本可控	督促各单位做好自检工作和工序报验，把好质量关。加强工序质量控制
	主要钢筋原材、混凝土试块、高强度螺母等见证取样及送检	/	加强对进场材料方面质量控制
	构（配）件质量	质量合格符合要求	加强对进场构（配）件质量控制
	设备质量	所有进场设备质量符合设计规范要求	及时做好进场设备报验、开箱检查
	质量验评情况	按施工单位验评划分进行检查、验收。	对以完成检验批分项分部单位工程验收
投资	资金情况	/	/
	工程款支付情况	/	/
	预算外签证	/	/
合同	合同签订情况	施工合同已签订	/
	合同执行情况	良好	/

五、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	系统外队伍人数
/	/	/	2	17	2	17	0	0

六、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	组织业主单位及施工单位对现场工作量统计与进度计划比较,并调整进度计划	根据调整进度计划丧时间,督促施工单位施工
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；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。
质量管理	组件到场进行开箱检查；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	督促施工单位按照施工工艺和设计要求及国标的规范要求施工。

	项目部落实强制性条文的执行计划。	
技术管理	针对当前工作任务,认真查对施工图纸和规范,做到心中有数。	参与过程中重要(关键)环节的施工技术交底会,监督检查执行情况。
造价管理	对施工单位工程预付款审核。	按照现场实际工程量审核工程进度款。
物资供应	供用计则与施工进度一致,库存数量满足现场施工要求。	严格执行验收程序对进场物资试验验证,严禁质量不合格物资进场,是全面做好质量控制最关键环节和起点。
七、强制性条文执行情况	开展质量强制性条文管理检查,对照强制性条文执行计划,及时梳理和更新问题库,做好强制性条文问题分析、整改、闭合管理工作。	
八、需业主协调的问题	1. 二号地块征地尽快落实。 2. 内业资料不驻与施工同步请业主督促整改	
九、施工中存在的问题	1、一号地块管桩已施工完毕,支架组件正在安装,未及时进行沉降观测,整改要求:必须进行沉降观测,便于后期施工安全:。 2. 电气施工特种作业人员未报监理审查,按地及管线敷设无施工方案,下发通知单编号:GFFD-ZHJL-TZD-001:。	
十、本月大事件	1、2024年09月13日设计院领导莅临二号地块察看现场: 2、2024年09月01日、2024年09月22日2024年09月29日监理组织召开监理例会。 3. 2024年09月30日测绘单位到现场交桩:。	

十一、监理工作情况

内容	见证取样	见证试验	平行检验	隐蔽验收	例会	旁站	方案审查	开箱验收
本月数量(次)	2	3	5	30	3	8	3	5
开累数量(次)	2	6	8	39	5	9	8	10

十二、通知单及联系单下发情 17

序号	监理指令名称编号	指令时间	发往单位	指令主要内容	是否回复
1	XNYGF-ZHJL-TZD-001	2024. 09. 27	安徽成和电力建设有限公司	关于电气人员特种人员报审及现场接地管线施工无施组通知单编号:GFFD-ZHJL-TZD-001:。 ,	回复

2					
十三、下月监理工作重点	1、安全文明施工常态化管理。 2、加强施工现场质量、安全巡视检查工作。 3、对进场材料见证取样送检,对进场光伏支架及组件开箱验收。 4、加强隐蔽工程检查验收,认真落实影像资料留存管理,确保质量合格,使工程质量过程具有可追溯性。 5、文明施工和扬尘整治:按绿色施工的标准、“四节一环保”的要求,美化、亮化、净化施工区域,保留过程记录,填写洒水、冲洗、观测、检查等相关记录表格,使扬尘治理工作落到实处。 6、严格执行监理报验程序,对验收不合格或未经验收擅自进入下一道工序,立即下发通知单并报告建设单位。 7、完善内业资料及时收集、整理、归档,确保准时、及时、齐全。 8、强化过程控制,针对上级及监理站检查问题,认真分析,举一反三,全面整改,及时回复。				

十四. 工程照片

	
班前安全教育	支架螺栓扭力检查



接地施工



监理迎查支架安装



监理迎查支架安装



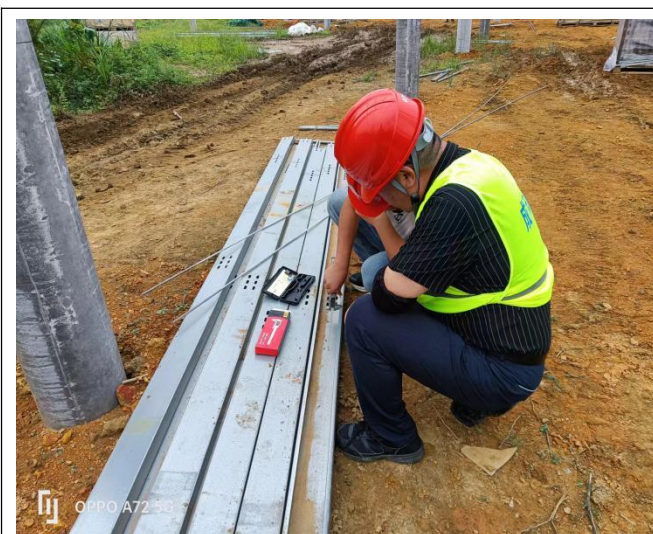
监理迎查支架安装



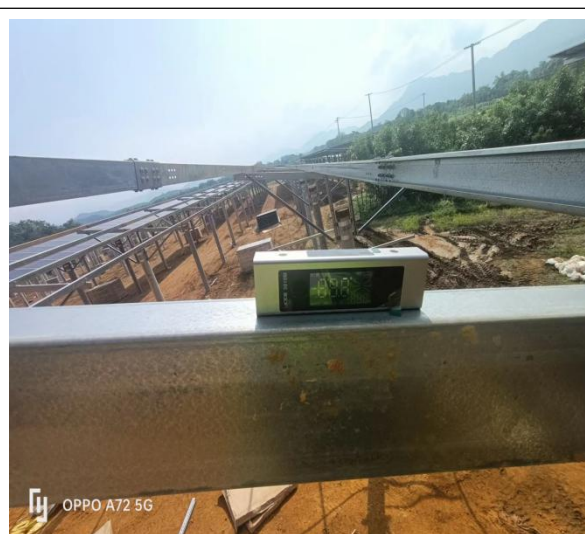
厂监理迎查组件安装



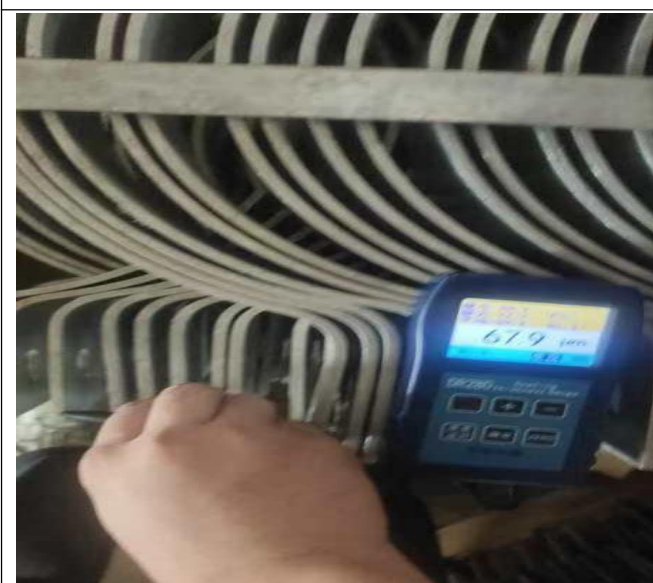
监理迎查支架安装



监理检查檩条厚度



监理检查支架角度



监理检查抱箍镀锌层厚度



监理开箱验收组件



监理例会现场



监理检查接地焊接长度



监理检查电缆沟深度



监理检查扁铁宽度

常州正衡电力工程监理有限公司

防城港市防城区那良镇范河村新农业新能源

一体化分布式光伏发电项目监理项目

2024 年 09 月 30 日