

监 理 月 报

工程名称：海南联瑞（联生）分布式光伏发电项目伏发电项目

2023年8月

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2023 年 8 月 28 日

监 理 月 报

工程名称： 海南联瑞（联生）分布式光伏发电项目

月报开始时间 2022 年 08 月 01 日 结束日期 2022 年 08 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	海南联瑞（联生）分布式光伏发电项目	 农户姓名: 吉海花 配套设施: 电站监控位置踏勘, 预选 拍摄时间: 2023.08.15 09:36 地点: 东方市·东方凯辉商务酒店 卡维锐, 逆变器安装 时间: 2023.08.10 15:04 地点: 海南省·中兴路 经纬度: 19.095619°N, 108.694611°E	照片	10	

		 支架焊接 时 间: 2023.08.11 11:25 地 点: 海南省·罗带中心学校 经纬度: 19.062440°N,108.671709°E 今日水印 - 相机 -  注意安全 必须带安全帽 当心触电 当心坠落 当心吊物  农户姓名: 高三秀 工程检测: 接地电阻测试 拍摄时间: 2023.08.10 16:21 地 点: 东方市·东方市八所镇 罗带幼儿园 今日水印 - 相机 -  逆变器支架安装 特电新能源 时 间: 2023.08.11 11:06 地 点: 海南省·罗带中心学校 经纬度: 19.062375°N,108.671709°E 今日水印 - 相机 -			
--	--	---	--	--	--

	 符脱开，电气接线 时 间：2023.08.08 10:48 地 点：儋州市·266县道 经纬度：19.542935°N,109.702354°E  时 间：2023.08.08 10:18 地 点：儋州市·266县道 经纬度：19.542765°N,109.702253°E   时 间：2023.08.13 10:07 地 点：儋州市·后影 经纬度：19.452289°N,109.607546°E			
--	---	--	--	--

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	1) 支架完成 80 组, 累计完成 536 组。 2) 组件安装 3886 块, 容量为 2.18202 MWp, 累计完成 28276 块, 容量为 15.917485MWp 3) 逆变器安装 73 台, 累计完成 467 台。 4) 并网箱安装 73 台, 累计完成 536 台。	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) 开出监理联系单共计 3 份; 3) 开出监理通知单共计 2 份; 4) 检查儋州、洋浦、临高、东方、海口、白沙等地现场施工情况, 并在东方对接地电阻、绝缘电阻等进行了测试; 5) 业主、监理、总包三方一起到儋州、洋浦、临高、东方等地的并网电站进行现场并网确户 (27 户); 6) 业主、监理人员与总包项目部人员分别到儋州、洋浦、东方等地进行电站监控位置踏勘, 预选; 7) 对总包单位提交的联生、联瑞施工量统计进行核实; 8) 审查总包单位提供的第一批并网用户资料; 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) 关于后台监控系统故障、未发电的农户, 与运维人员一同到现场进行排查; 11) 对海口到货的组件进行现场开箱验收, 对白沙现场施工组件吊装屋面进行开箱, 旁站; 12) 会议纪要已到 23; 13) 监理旁站累计已到 24; 14) 监理	下月工作计划: 1、材料到货计划: 1) 组件到货 (6.66) MWp, 逆变器到货 (60) MWp, 并网箱到货 (80) 台。 2、施工计划: 1) 完成施工 478 户, 安装容量完成: 14.09MWp。 3、并网计划 1) 计划并网 8.85MWp。

		现场检查表一共已到 38；15) 安全生产月/百日攻坚安全专项检查本月 1 次，累计 3 次。16) 熟悉施工图纸，对监理资料进行编辑并上传监理云平台等。	
	材料/设备交付进度	1) 组件：累计到货容量为 34.76MWp。 2) 逆变器：累计到货 891 台。 3) 并网箱：累计到货 809 台。	下月材料到货计划： 组件到货 (6.66) MW， 逆变器到货 (60) MW。 并网箱到货 (80) MW。
	设计交付进度	电子版图纸完成	要求按现场实际情况出纸质版施工图
	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联系单、通知单。
	施工图会审	已完成图纸会审	/
	设计交底	设计已交底	对电站变更及时通知
	方案审查	已基本报审完成	督促施工单位对施工资料与进度同步。
	技术交底	已进行技术交底	对新进场人员进行安全技术交底。
	设计变更	暂无变更	如有变更，请以联系单形式告知
安全	安全培训情况	施工人员进行安全培训及安全检查	安全专项检查
	安全交底情况	复工前对电站进行安全检查	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，屋面临边安全防护措施。临时用电、消防设施等安全落实情况检查。	认真做好巡视检查，发现安全隐患及时整改。
	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、安全带、劳保鞋。加强现场防火消防检查。	加强现场安全文明施工检查力度。

质量	主要工序质量	电站安装质量合格率 80%以上	对各施工项进行检查、验收，对于安装不合格部分责令整改，必要时出整改通知单，整改后报复查。
	主要原材料质量	对进场支架、组件及电气设备抽检，符合设计要求	对进场组件、设备进行开箱检查。
	设备质量	符合设计要求	对逆变器、并网箱检查，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，对不合格问题整改闭环
投资	资金情况	能够按时支付工程款	审批第四次投料款进度款
	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	审批第四次投料款进度款
	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	按合同要求做好合同范围内工作。

三、本月进度情况

主要工序	总工程量	完成量	完成率	明细
支架安装	40MW	80 组	5.455%	
组件安装	40MW	3886 块	5.455%	已到货 34.76MWp
并网箱	40MW	73 套	4.678%	
逆变器	40MW	73 套	4.678%	

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	1 份	60 人	14 个	/	/

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、对施工单位提交的八月份进度计划审核 2、督促材料进场、支架及电气设备安装等	1、支架及组件及电气设备安装。 2、对具备并网的电站申请并网。 3、按进度计划采取赶工措施 4、对申请确户电站进行确户检查。
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。	1、严格审核进场人员技术、安全交底。 2、督促已并网电站挂安全警示标牌。配置灭火器。 3、加强现场防火消防检查。 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。 5、做好现场临时用电安全。 6、做好现场防暑降温措施，合理安排作息时间。
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。	1、组件、支架安装、组件接地、光伏电缆、电气设备等施工质量检查；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设计交底及施工图进行作业。
物资供应	督促总包单位物资进场，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，并做好现场成品材料的保护。	9 月初有设备/材料/组件陆续到场。

常州正衡电力工程监理有限公司
海南联瑞/联生分布式光伏发电项目

2023 年 08 月 30 日