

# 监 理 月 报

工程名称：海南联瑞、联生分布式光伏发电项目光伏发电项目

2023 年 11 月



报告日期：2023 年 11 月 24 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： 2023 年 11 月 01 日 结束日期 2023 年 11 月 24 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	 <p>现场确户 时 间：2023.11.23 12:30 地 点：三亚市·创味·民间海南菜(亚特兰蒂斯) 经纬度：18.323315°N,109.703558°E</p> <p>拉拔实验 时 间：2023.11.01 15:51 地 点：海南省·225国道 经纬度：18.744075°N,108.702634°E</p>	照片	10	



打支架基础螺栓

时间: 2023.11.14 15:18  
地点: 海南省·牙炮村  
经纬度: 19.215920°N,108.944178°E

今日水印  
相机  
真实时间  
ID: AYVXCTYISLWYAL



支架焊接

时间: 2023.11.15 11:03  
地点: 海南省·牙炮村  
经纬度: 19.216261°N,108.944039°E

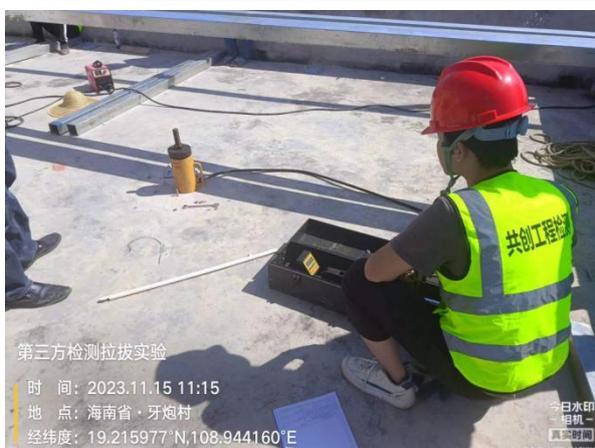
今日水印  
相机  
真实时间  
ID: RYXDCGAMHTEGE



现场检查

时间: 2023.11.21 13:05  
地点: 海南省·抱才村委会  
经纬度: 19.950853°N,109.556176°E

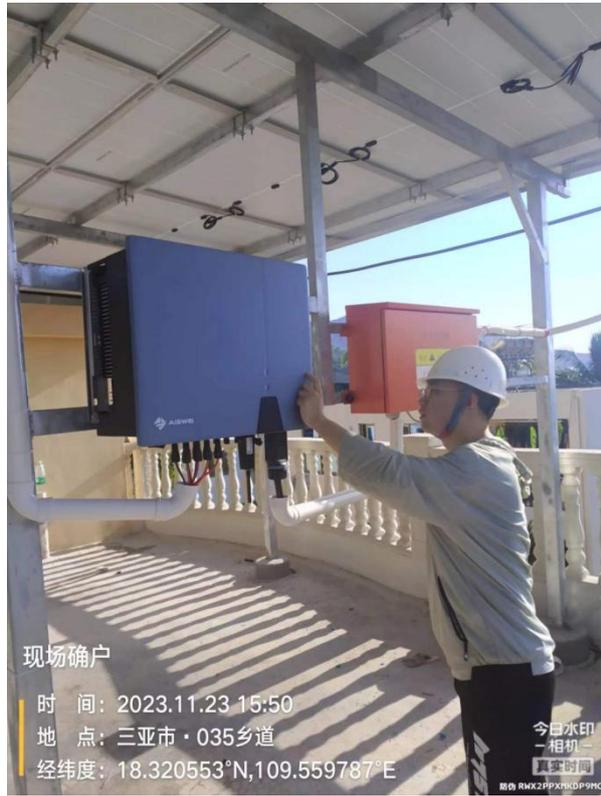
今日水印  
相机  
真实时间  
ID: BUYFKZXCZYLAN

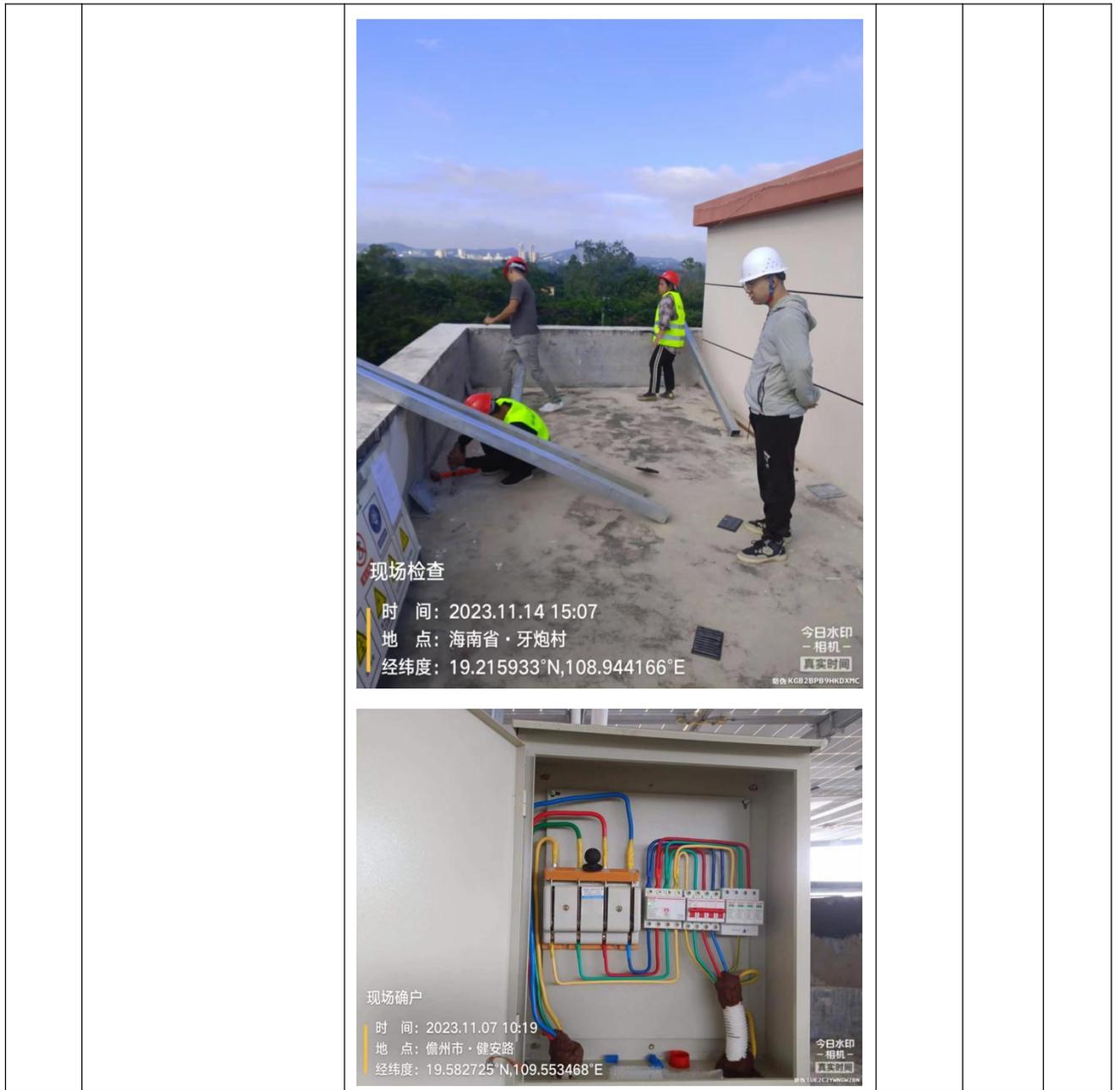


第三方检测拉拔实验

时间: 2023.11.15 11:15  
地点: 海南省·牙炮村  
经纬度: 19.215977°N,108.944160°E

今日水印  
相机  
真实时间  
ID: PUA5TQWAK5YKAE





## 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 88 组，累计完成 1373 组。 2) 组件安装 88 户，累计完成 80194 块，容量为 44.85491MWp 3) 逆变器安装 88 台，累计完成 1373 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，专题例会 2 次，安全月例会 1 次；2) 开出监理联系单共计 2 份；3) 开出监理通知单共计 2 份；4) 对海口、澄迈、儋州、琼中、三亚等地进行现场确户；5) 对总包单位电站消	一、下月材料、设备到货计划： 1、材料到货计划： 组件到货（10）MWp，逆变器到货（340）台，并网箱到货（340）台。 二、下月施工计划： 1、联瑞项目计划完成施

<p>4)并网箱安装 88 台, 累计完成 1373 台。</p>	<p>缺项整改情况、电站故障排除、处理进行检查; 6) 对并网电站异常及电费结算情况, 督促总包加紧时间落实; 7) 对总包提交的第六批电站名单进行确户检查; 8) 关于已并网电站电费结算问题签发了监理工作联系单-025; 9) 督促总包抓紧时间完成秋季大检查专家提出的问题整改回复; 10) 对东方、海口等地电站的第三方支架基础锚栓拉拔试验进行见证旁站; 11) 对已并网电站电费结算问题签发了监理通知单-012; 12) 审核总包单位提交的联瑞项目 15.5MW 投料款和第三批安装款资料, 联生项目 15MW 投料款资料审核后已签字盖章完成; 13) 对对支架组件安装完成的电站, 且电气未施工、未并网电站作出了统计, 并签发了监理工作联系单-025; 13) 会议纪要累计 35 次; 月例会、月安全例会 7 次; 14) 监理旁站累计 34 份; 15) 监理现场检查表累计 49 份; 16) 熟悉施工图纸, 完善补充监理资料等。</p>	<p>工 180 户, 安装容量完成 6MWp。计划并网 3MWp。 2、联生项目计划完成施工 120 户, 安装容量为 4MWp; 计划并网 2MWp。</p>
<p>材料/设备交付进度</p>	<p>1) 组件: 累计到货容量为 49.76MWp。 2) 逆变器: 累计到货 1428 台。 3) 并网箱: 累计到货 1409 台。</p>	<p>下月材料到货计划: 组件到货 (10) MW, 逆变器到货 (340) 台。 并网箱到货 (340) 台。</p>
<p>设计交付进度</p>	<p>电子版图纸完成</p>	<p>要求按现场实际情况出纸质版施工图</p>

	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	对电站变更及以联系单形式告知海南项目部
	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	对安装人员、电气施工人员进行安全技术交底
	安全交底情况	复工前对电站进行安全检查	对施工人员安全交底
	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，发现安全苗头、隐患及时处理，不留隐患。
	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	对各道工序进行检查、验收，对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	对进场材料、设备进行开箱抽查。
	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	计划审批工程进度款（安装款）

	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	审批总包单位提交的工程进度款(安装款)
	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	累计完成量	完成率	明细
支架安装	265MW	1373 组	44.85%	联瑞完成 624 户，容量为 19.93316MWp。联生完成 749 户，容量为 24.92175MWp。
组件安装	265MW	80194 块	44.85%	联瑞完成 624 户，容量为 19.93316MWp。联生完成 749 户，容量为 24.92175MWp。
并网箱	265MW	1373 台	44.85%	联瑞：624 台，联生：749 台
逆变器	265MW	1373 台	44.85%	联瑞：624 台，联生：749 台
并网情况	265MW	15MW	5.7%	联瑞已完成并网：345 户，容量为：9.495325MWp 联生已完成并网：194 户，容量为：5.498MWp

### 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	20 人	5	/	/

### 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 10~12 月份进度计划审核 2、督促材料进场、支架及电气设备安装及并网容量等	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、对支架组件安装完成的电站进行电气施工。
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	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、加强现场消防、防火检查。 4、加强支架、组件及电气施工人员，进

<p>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。</p>	<p>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，屋面临边做好安全防护措施。</p> <p>5、做好现场临时用电安全。</p>
---	--

	<p>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。</p>	<p>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，屋面临边做好安全防护措施。</p> <p>5、做好现场临时用电安全。</p>
<p>质量 管理</p>	<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>7、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；户用电站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执行检查计划。</p>
<p>技术 管理</p>	<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，现场检查施工是否按照设计交底及施工图进行作业。</p>
<p>物资 供应</p>	<p>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。</p>	<p>对进场的组件、设备等进行到货抽检，要求做好成品材料、设备的现场保护工作。</p>

