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7月

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2023年7月30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07月01日 结束日期 2022年07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 | b78c157301d7e4a27525a0d389e5c251447cf5cd4b64513aa09a79726f526251f60661400a92aa2a6db5fbac4f5089bda5a0a697d358c34b71557dc19dba90d6fa11b21de4dfb619a584acfed97135978fee96cd15556238db458a0fb868ea281bb3ad4f529f5ecfb0b92515d92c80dbe983fa2b9e8845682b2cfc9e | 照片 | 8 |  |

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89组，累计完成469组。
2. 组件安装479块，容量为0.26345 MWp，累计完成24390块，容量为13.735MWp
3. 逆变器安装25台，累计完成467台。

4）并网箱安装25台，累计完成467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6份；3）检查儋州、洋浦、临高、东方等地现场施工情况；4）业主、监理、总包三方一起到儋州、海口、临高、东方等进行现场确户；5）熟悉施工图纸，对监理资料进行编辑并上传监理云平台等。6）审查总包单位报审的6MWp安装款、15MWp投料款付款资料。7）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。8）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9）会议纪要已到18。10）监理旁站累计已到20。11）监理现场检查表一共已到35. | 下月工作计划：1）计划并网7.35MW。2）完成施工460户，容量为13.1MW的工程施工。 |
| 材料/设备交付进度 | 1）组件：累计到货容量为26.99MWp。2）逆变器：累计到货891台。3）并网箱：累计到货649台。 | 下月材料到货计划：组件到货（5）MW，逆变器到货( 0 )MW。并网箱到货（0）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、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，对于安装不过合格部分责令整改，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 | 审批第三次投料款进度款 |
| 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 | 审批第三次投料款进度款 |
| 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 | 89组 | 0.659% |  |
| 组件安装 | 40MW | 479块 | 0.659% | 已到货26.99MWp |
| 并网箱 | 40MW | 25套 | 1.562% |  |
| 逆变器 | 40MW | 25套 | 1.562% |  |

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 | 4 | ／ | ／ |

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. 对施工单位提交的七月份进度计划审核
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
 |
| 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。1. 督促已并网电站挂安全警示标牌。配置灭火器。
2. 加强现场防火消防检查。
3. 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。
4. 做好现场临时用电安全。
5. 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。 | 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；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。 | 7月底、8月初有5MW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07月30日