

# 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 12 月

项目监理部（章）：

总监 理 工 程 师：



报告日期：2021 年 12 月 30 日

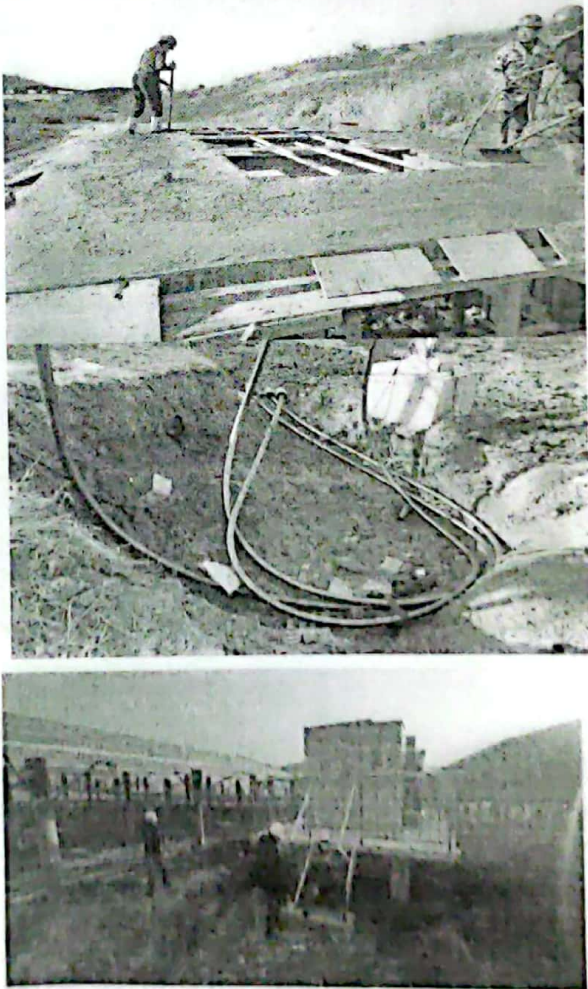
# 监 理 月 报

工程名称: 中宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

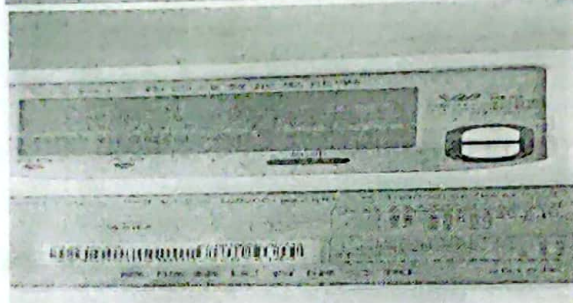
月报开始时间 2021 年 12 月 01 日 结束日期 2021 年 12 月 31 日

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  | 中宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目 |  | 照片   | 13   |    |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |     |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## 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 | 升压站：综合楼全部完成；电气楼全部完成（开关室及继保室全部投运）；附属用房消防水池全部完成。室外设备、防雷接地、站内道路、围墙大门已全部完成。<br>光伏区：组件安装 | 监理本月对以下施工项进行了检查、旁站工作：1) 本月召开监理例会三次；2) 旁站消防水池及附属用房浇筑3) 开出监理通知单共计 28 份；4) 检查光伏区 A05-A12 支架安装；5) 平行检验记录已到 106 份；6) 熟悉施工图纸，对监理资料进行编辑并上 | 消缺、对并网光伏区、升压站进行初步验收移交运维 |

|    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | 6.0165MW (A06、A07、A09 已投运), 支架安装 35MW (A03、A05、A07、A06、A09、A08、A10、A11、A12、A13、A14); 汇流箱完成并接线 27 台<br>送出线路: 设备基础浇筑完成, 设备支架安装完成, 安装、调试完成已带电投运 | 传监理云平台等; 7)、光伏区高压电缆敷设完毕并回填安装电缆警示桩; 8)、监理检查记录已到 26; 9)、浇筑箱逆变基础 A13、A14。10); 光伏区 1*4 电缆敷设; 11)、围墙砌筑及粉刷; 12)、综合楼装饰装修并入驻。13)、箱逆变基础已浇筑完毕 20 台, 并吊装 14 台, A06、A07、A09 并网发电; 14) 汇流箱电缆敷设完成 27 台 1*4 光伏线接线完毕并带电; 15) 支架安装完成 35MW; 16) 升压站成功并网; 17) 组件安装 6.0165MW |                        |
|    | 材料/设备交付进度                                                                                                                                    | 支架进场 60MW、组件到场 6.0165MW                                                                                                                                                                                                                                  | /                      |
|    | 设计交付进度                                                                                                                                       | 图纸全部完成                                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                                                                                                                                                                         | 加强检查, 发现问题即时督促整改及下通知单。 |
|    | 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                                                                                                                                       | 施工人员进行安全培训及节假日前安全检查                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                          | 监督检查要求施工单位做好节后的运维安全检   |

|    |          |                                                                     |                       |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    |          | 督。                                                                  | 查及并网光伏区围栏施工及安全警示牌的悬挂。 |
|    | 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。<br>加强现场防火消防检查尤其是光伏区杂草较多，严格审批动火作业票，严禁现场抽烟。 | 加强现场安全管理力度            |
| 质量 | 主要工序质量   | 对光伏区支架、组件及电气施工按设计要求进行检查；对升压站土建及电气施工、调试检查。                           | 对各施工项进行检查、验收          |
|    | 主要原材料质量  | 支架、组件、电缆进行检查，符合设计要求                                                 | 对进场材料按设计及技术规范要求进行抽检。  |
|    | 设备质量     | 完好                                                                  | /                     |
|    | 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     | 按施工节点按时支付                                                           | /                     |
|    | 款项支付情况   | 监理第三次付款申请，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              |

### 三、本月进度情况

| 光伏区  |         |         |     |                                             |
|------|---------|---------|-----|---------------------------------------------|
| 主要工序 | 总工程量    | 完成量     | 完成率 | 明细                                          |
| 打桩   | 24052 根 | 20124 根 | 84% |                                             |
| 拔桩   |         | 957 根   |     |                                             |
| 支架安装 | 100MW   | 1800 组  | 35% | A03、A05、A07、A06、A09、A12、A13、A14、A08、A10、A11 |
| 组件安装 | 100MW   | 308 组   | 6%  | 并网 6.0165MW                                 |
| 汇流箱  | 448 套   | 27 套    | 6%  | 已带电并网                                       |

|                                      |       |      |                           |                       |
|--------------------------------------|-------|------|---------------------------|-----------------------|
| 箱逆变                                  | 28 台  | 20 台 | 土建<br>71%                 | 吊装 14 台，带电 3 台        |
| 汇流箱电缆<br>敷设                          | 448 台 | 27 台 | 6%                        | A06、A07、A09 共计 6MW 并网 |
| 送出线路                                 |       |      |                           |                       |
| 设备基础浇筑完成，设备支架安装完成，安装、调试完成、带电投运。      |       |      |                           |                       |
| 完成                                   |       |      | 出线电缆沟施工                   |                       |
| 电气设备开关、刀闸、线路 PT、电流互感器、<br>门型构架等已安装完成 |       |      | 间隔设备安装调试                  |                       |
|                                      |       |      | 出线电缆敷设、电缆终端制作安装及耐压试<br>验。 |                       |
| 升压站                                  |       |      |                           |                       |
| 主要工序                                 | 总工程量  | 完成量  | 完成率                       | 明细                    |
| 综合楼                                  | 1 栋   |      | 100%                      | 全部完成                  |
| 电气楼                                  | 1 栋   |      | 100%                      | 开关室、继保室全部投运。          |
| 附属用房                                 | 1 间   |      | 100%                      | 消防设施已安装完成，未调试。        |
| 室外设备                                 | 1 项   |      | 100%                      | 已全部完成                 |
| 防雷接地                                 | 1 项   |      | 100%                      | 已全部完成                 |
| 站内道路                                 | 1 项   |      | 100%                      | 已全部完成                 |
| 围墙大门                                 | 4 面   | 4 面  | 100%                      | 已全部完成                 |

#### 四、安全文明施工情况

| 事故（起） |      |      | 编制安全策<br>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<br>数量 | 分包队<br>伍人数 | 系统外包<br>队伍数量 |
| 无     | 无    | 无    |                 | 100 人 | 1          | /          | /            |

#### 五、施工重点工作情况

| 专<br>业           | 本月重点工作情况                                                     | 下月重点工作计划                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 进<br>度<br>管<br>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                              | 对并网光伏区、升压站、线路进行消缺、初验。                            |
| 安<br>全<br>管      | 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；<br>对施工人员进行安全培训、考试，提高作业 | 1 加强疫情防控措施，严格审核进场人员技术、安全交底。<br>2、督促并网光伏区围栏施工及安全警 |

|          |                                                                                                 |                                                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 理        | 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。 | 示标牌悬挂。<br>3、加强现场防火消防检查尤其是光伏区杂草较多，严格审批动火作业票，严禁现场抽烟。                                             |
| 质量<br>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。                                                             | 原材料进场、土建基础、支架安装、组件接地、光伏电缆、塔基、汇流箱、箱逆变等施工质量检查；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<br>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内容进行施工。                                                      |
| 造价<br>管理 | /                                                                                               | /                                                                                              |
| 物资<br>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，施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失，并做现场成品材料的保护。                            | 本月无物资进场计划                                                                                      |

常州正衡电力工程监理有限公司  
中宜宜城流水镇 100MW 农光互补光伏电站项目

2021年12月31日

监理单位