

编号：JL-（TLFGF）-03

监 理 月 报

工程名称：中利腾晖吐鲁番三期20MWp光伏并网发电项目

2014年8月第3期

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2014年8月31日

监理月报

工程名称：中利腾晖吐鲁番三期20MWp光伏并网发电项目 月次第3次 月报开始时间 2014年8月1日 结束日期 2014年8月31日 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

1. 工程影像资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程标准名称 | 施工项目名称 | 资料类型 | 资料数量 | 备注 |
| 1 | 中利腾晖吐鲁番三期20MWp光伏并网发电项目 |  | 影像 | 130张 |  |

1. 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 |  | | | 综合楼完成外墙保温施工；楼面保温施工完成；室外墙砖粘贴完成；完成室内墙砖、地板砖施工，外墙涂料粉刷完成，内墙涂料粉刷进行中，吊顶完成1/2；窗台安装完成1/2；水电、暖通进行中。  中控楼完成梁、柱、屋顶、女儿墙混凝土浇筑施工。室内设备基础垫层施工完成，电缆沟砌砖施工进行中。 | 综合楼：水电、暖通施工完成；完成室内屋顶吊顶施工；完成室内墙粉刷施工。屋顶防水施工；消防施工。  照壁施工完成；围栏施工完成。  中控楼：进行室内电缆沟、设备基础施工；室内配电施工，内外墙砌砖施工；屋顶、外墙保温施工；屋顶保温、防水施工。内外墙涂料粉刷。消防施工。 |
|  | | | 变压器基础施工全部完成；变压器到场，完成全部吊装。 | 逆变器、汇流箱安装及接线；变压器接线；电缆沟开挖；通讯、视频监控电缆敷设；接地装置焊接。 |
|  | | | 支架、组件完成安装。 | 组串接线；方阵接地。 |
|  | | | | |
| 设备交付进度 | 变压器到场16台；摄像监控设备到场；电站通讯设备到场 | 交流汇流箱到场 | | |
| 设计交付进度 | 中控楼设备基础图、电缆沟图纸交付 | 通讯、监控图纸 | | |
| 质量体系运作情况 | 本月质量体系运作正常 | 监督施工单位质量体系正常运作 | | |
| 施工图会审 |  |  | | |
| 设计交底 |  |  | | |
| 方案审查 | 专项施工单位案已制定 |  | | |
| 技术交流 | 工序交底按步骤进行 |  | | |
| 设计变更 | 综合楼电缆桥架设计变更 |  | | |
| 安全 | 安全培训情况 | 新进场员工已备案，并已做安全教育 | 督促施工单位对施工人员进行安全再教育 | | |
| 安全交底情况 | 关键电气设备进行安全施工交底 | 督促施工单位做好电气施工作业安全工作和施工人员安全工作 | | |
| 安全措施落实情况 | 施工现场安全状况良好 | 继续监督施工单位落实安全措施 | | |
| 安全文明施工情况 | 现场不文明施工已进行整改 | 继续对现场安全、文明情况进行监督 | | |
| 质量 | 主要工序质量 | 中控楼混凝土浇筑进行旁站；综合楼保温、水电、暖通施工旁站 | 监督检查综合楼、中控楼水电、暖通施工质量，对防水施工进行监督 | | |
| 主要原材料质量 | 变压器规格、参数符合要求。 | 对到场材料质量进行抽查 | | |
| 构（配）件质量 | 构件质量合格 | 严格进场构件检查、验收 | | |
| 设备质量 | 合格 | 对进场设备质量继续检查 | | |
| 质量验评情况 | 可控、在控状态 | 加强工序质量检查、验收工作力度 | | |
| 投资 | 资金情况 | 按施工进度支付 | / | | |
| 款项支付情况 | 本月审批安庆环城进度款项 | 监理、无锡锡安、安庆环城、山鑫建安进度款项 | | |
| 预算外签证 | 围栏施工长度变长，签证 | / | | |
| 合同 | 合同签订情况 | 施工合同已签订 | / | | |
| 合同执行情况 | 按合同执行 | / | | |

1. 本月进度情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务名称 | 计划开始时间 | | 计划结束时间 | | 施工开始日期 | | 施工结束日期 | 本月实际完成（完成量/总量） | | 累计完成（完成量/总量） | 备注 |
| 无锡锡安 | | | | | | | | | | | | |
|  | 支架安装 |  | | |  | |  |  | 10.61MW | | 20.00MW | 已完成1844组 |
|  | 组件安装 |  | | |  | |  |  | 13.75MW | | 20.00MW | 已完成1844组 |
|  | 逆变器安装 |  | | |  | |  |  | 744台 | | 744台 | 已完成 |
|  | 光伏线放线 |  | | |  | |  |  | 16.02MW | | 19.89MW | 已完成1834组 |
|  | 方阵接地 |  | | |  | |  |  | 13.04MW | | 15.47MW | 已完成1426组 |
| 安庆环城 | | | | | | | | | | | | |
|  | 箱变基础 | |  | |  | |  |  | 6.25MW | | 20MW | 完成16个基础 |
|  | 综合楼 | |  | |  | |  |  | 综合楼完成外墙保温施工；楼面保温施工完成；室外墙砖粘贴完成；完成室内墙砖、地板砖施工，外墙涂料粉刷完成，内墙涂料粉刷进行中，吊顶完成1/2；窗台安装完成1/2；水电、暖通进行中。 | |  |  |
|  | 道路（主干道） | |  | |  | |  |  | 进行了初步道路整平 | |  |  |
|  | 围栏 | |  | |  | |  |  | 完成立柱坑挖掘、立柱灌装混凝土完成4/5。 | |  |  |
|  | 照壁、门柱 | |  | |  | |  |  | 完成砌砖、角钢支架施工。 | | 粘贴大理石 |  |
| 山鑫建安 | | | | | | | | | | | | |
|  | 中控楼 | |  | |  | |  |  | | 中控楼完成梁、柱、屋顶、女儿墙混凝土浇筑施工。室内设备基础垫层施工完成，电缆沟砌砖施工进行中。 |  |  |
|  | 外围场地整平 | |  | |  | |  |  | | 未开展此部分施工 |  |  |

1. 下月进度计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务名称 | 计划开始时间 | | 计划结束时间 | | 施工开始日期 | | 施工结束日期 | 下月计划完成（完成量/总量） | | 本月实际完成（完成量/总量） | 权值 |
| 无锡锡安 | | | | | | | | | | | | |
|  | 光伏线放线 |  | |  | | |  |  | | 0.11MW | 19.89MW |  |
|  | 方阵接地 |  | |  | | |  |  | | 4.53MW | 15.47MW |  |
|  | 交流汇流箱安装 |  | |  | | |  |  | | 124台 |  |  |
|  | 视频监控 |  | |  | | |  |  | | 完成布线 |  |  |
|  | 485通讯线 |  | |  | | |  |  | | 完成布线 |  |  |
|  | 高压电缆 |  | |  | | |  |  | | 完成放线 |  |  |
|  | 电缆沟施工 |  | |  | | |  |  | | 开挖、放线、回填 |  |  |
| 安庆环城 | | | | | | | | | | | | |
|  | 综合楼 | |  | |  | |  |  | | 内墙抹灰；屋顶防水；吊顶施工；路面硬化； 窗台施工；照明灯具安装；化粪池施工。 | 墙砖、地面装粘贴；照明、采暖电力线路敷设；外墙粉刷；散水坡施工；窗台施工、吊顶施工完成1/2。 |  |
|  | 照壁、门柱 | |  | |  | |  |  | | 完成全部施工 | 完成砖混结构施工 |  |
|  | 围栏 | |  | |  | |  |  | | 完成全部施工 | 完成立柱坑挖掘、立柱灌装混凝土完成4/5。 |  |
|  | 箱变基础 | |  | |  | |  |  | |  | 完成16个基础施工 |  |
|  | 道路(主干道) | |  | |  | |  |  | | 完成道路整平 | 本月未推进 |  |
| 山鑫建安 | | | | | | | | | | | | |
|  | 中控楼 |  | | |  | |  |  | | 完成梁、柱、屋顶、女儿墙混凝土浇筑；墙体砌砖、保温；屋顶保温。设备基础、电缆沟施工 | 完成梁、柱、女儿墙模板制作及混凝土浇筑施工 |  |
|  | 中控楼外围场地整平 |  | | |  | |  |  | | 完成场地整平 |  |  |

1. 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 |
| 无 | 无 | 无 |  | 机电施工60人；中控楼12人；综合楼及其它土建25人。 | 无 | ／ | ／ | ／ |

1. 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 | 督促施工单位加强现场监管力度，合理安排作业机械，争取不推迟支架、组件安装完成的时间。 | 督促施工单位完成光伏组件的安装作业，尽快开始电缆沟的挖掘施工，并及时完成直流电缆、交流高压电缆、通讯线的敷设，以及接地装置的焊接施工。 |
| 安全管理 | 加强对施工单位电气作业的监管力度，做好工人之间的团结工作，确保工人之间不产生纠纷问题；施工现场不得动明火做饭、吸烟等。  综合楼、中控楼进行电气焊接时需要有专门人员进行监护。  升压变电站吊装，要求施工单位安排安全员旁站，并有专业人员引导。 | 对现场特殊工种、特种作业人员操作证进行复查；非专业人员不得擅自打开变压器、交流汇流箱等电气设备，进行高压电气接线时，需要佩戴安全防护用品，并做好班前安全交底。 |
| 质量管理 | 对施工过程中发现的支架破损、扭曲、错位严重等现象，要求施工单位进行整改；要求施工作业人员按要求进行组件开箱，并做好相关记录。  要求施工单位按图纸要求做好保温、防水作业。 | 督促施工单位按照施工工艺进行施工 |
| 技术管理 | 督促施工单位加强对施工人员的技能教育，规范搬运组件技巧，避免组件破损。 | 下月进行电缆沟的开挖，逆变器、交流汇流箱、变压器的接线，督促施工单位做好安全、技术交底，确保电气施工一次完成。 |
| 造价管理 | 及时审批施工单位申请的进度款项 | 对工程量进行计量，及时审核施工单位进度款支付申请。 |
| 物资供应 | 要求施工单位做好电缆、主要电气设备的看管工作。 | 督促施工单位做好物资需求计划，确保工程不因物料缺乏而延期。 |

常州正衡电力工程监理有限公司

中利腾晖吐鲁番三期20MWp光伏并网发电项目监理部

2014年8月31日