

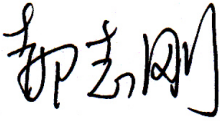
编号：JL-（TLFGF）-06

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11月第6期

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2014年11月30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6次 月报开始时间 2014年11月1日 结束日期 2014年11月30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 |  | 照片 | 123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 |  | | | 中控楼南侧道路硬化完成2/3；  中控楼土建完成：室内涂料施工；卫生间瓷砖粘贴；室外下水管道施工；门窗施工。  设备安装； SVG&降压变、消弧线圈设备安装完成；高压柜安装9台，母排接线完成；一次、二次电缆未接线；  避雷针基础施工完成。 | 完成场区所有土建施工。  完成中控楼设备安装及电气接线；完成电气试验；  中控楼完成房屋接地施工以及屋顶防水作业。  市电接入。 |
|  | | | 完成光伏区域箱变高压电缆终端制作30个。  完成14根电缆耐压试验。  电气试验：完成全部箱变电气试验；  设备、支架接地电阻未测试。 | 进高压柜剩余电缆耐压试验。  设备、支架接地电阻测试。 |
|  | | | 架空线：完成土方挖掘；模板制作及混凝土浇筑进行中。 | 架空线完成基础模板制作及混凝土浇筑；铁搭、杆塔施工；架线施工；  完成并网发电。 |
| 设备交付进度 | 高压柜9台；SVG及降压变；接地变设备到场。 |  | | |
| 设计交付进度 | 中控楼电气接线图；架空线图 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | 架空线施工图纸会审 |  |
| 设计交底 | 架空线技术交底已进行；  中控楼设备安装技术交底已进行； |  |
| 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 | 高压柜安装图纸；  二次接线图。 |  |
| 安全 | 安全培训情况 | 监督施工单位进行登高安全培训；用电安全教育。 | 督促施工单位对施工人员进行安全再教育 |
| 安全交底情况 | 高低压电缆接线技术交底；  登高作业安全交底。 | 督促施工单位做好电气施工作业安全工作安全工作 |
| 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 | 监督检查中控楼水电、暖通施工质量，对防水施工进行监督 | 消缺整改 |
| 主要原材料质量 | 质量符合要求 |  |
| 构（配）件质量 | 构件质量合格 |  |
| 设备质量 | 对进场设备质量继续检查 |  |
| 质量验评情况 | 可控、在控状态 | 加强验收力度 |
| 投资 | 资金情况 | 按施工进度支付 | / |
| 款项支付情况 | 本月审批沈阳电业局工程款；  市电、简易道路整平工程款。 | 各参见单位工程款批复 |
| 预算外签证 |  | / |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 高压电缆终端 | | 2014.11.10 | | | 2014.11.15 | | | 2014.11.17 | | 2014.11.30 | | 93.33% | | 93.33% | |  | | |
|  | 电缆耐压试验 | | 2014.11.16 | | | 2014.11.20 | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 87.50% | | 87.50% | |  | | |
|  | 箱变耐压试验 | | 2014.11.16 | | | 2014.11.20 | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 100% | | 100% | |  | | |
|  | 设备接地电阻 | | 2014.11.16 | | | 2014.11.20 | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 0.00% | | 0.00% | |  | | |
|  | 支架接地电阻 | | 2014.11.16 | | | 2014.11.20 | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 0.00% | | 0.00% | |  | | |
|  | 光纤接线 | | 2014.11.1 | | | 2014.11.10 | | | 2014.11.6 | | 2014.11.12 | | 90% | | 90% | |  | | |
| 安庆环城 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 中控楼南侧道路硬化 | | | 2014.11.2 | | 2014.11.5 | | | 2014.11.12 | | 2014.11.30 | | 66.67% | | 66.67% | | 配合其它单位施工 | | |
|  | 场区简易道路 | | | 2014.11.2 | | 2014.11.8 | | | 2014.11.5 | | 2014.11.17 | | 100% | | 100% | |  | | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 山鑫建安 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 中控楼土建 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.30 | | 5.00% | | | 85% | |  | |
|  | 隔离开关基础 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | | 2014.11.12 | | 2014.11.12 | | 5% | | | 100% | |  | |
|  | 避雷针基础 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | | 2014.11.20 | | 2014.11.22 | | 100% | | | 100% | |  | |
|  | 房屋避雷 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | | 2014.11.8 | | 2014.11.20 | | 50% | | | 65% | |  | |
|  | 室内接地装置 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | | 2014.11.6 | | 2014.11.30 | | 85% | | | 85% | | 需整改 | |
|  | 屋面防水 | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | | / | | / | | 0% | | | 0% | | 需找平 | |
|  | 防静电地板 | | | / | | / | | | / | | / | | 0% | | | 0% | |  | |
| 保定京电 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SVG及降压变安装 | | |  | |  | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 80% | | | 80% | |  | |
|  | 高压柜安装 | | |  | |  | | | 2014.11.22 | | 2014.11.24 | | 60% | | | 60% | |  | |
|  | 户外隔离开关安装 | | |  | |  | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 20% | | | 20% | |  | |
|  | 高压母排连接 | | |  | |  | | | 2014.11.28 | | 2014.11.30 | | 100% | | | 100% | |  | |
|  | 接地变安装 | | |  | |  | | | 2014.11.25 | | 2014.11.25 | | 100% | | | 100% | |  | |
|  | 一次接线 | | |  | |  | | |  | |  | | 0% | | | 0% | |  | |
|  | 二次接线 | | |  | |  | | |  | |  | | 0% | | | 0% | |  | |
|  | 电气试验 | | |  | |  | | |  | |  | | 0% | | | 0% | |  | |
| 沈阳电业局 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 基坑开挖 | | | 2014.11.12 | | | 2014.11.22 | | | 2014.11.12 | | 2014.11.26 | | 100% | | 100% | |  | |
|  | 杆塔基础开挖 | | | 2014.11.12 | | | 2014.11.20 | | | 2014.11.12 | | 2014.11.26 | | 100% | | 100% | |  | |
|  | 基础浇筑 | | | 2014.11.20 | | | 2014.12.5 | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 20% | | 20% | |  | |
|  | 杆塔组立 | | | 2014.11.23 | | | 2014.12.8 | | | 2014.11.27 | | 2014.11.30 | | 20% | | 20% | |  | |
|  | 铁塔组立 | | | 2014.12.2 | | | 2014.12.13 | | | / | | / | | / | | / | |  | |
|  | 架线施工 | | | 2014.12.5 | | | 2014.12.21 | | | / | | / | | / | | / | |  | |
| 利泉消防 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 消防门安装 | | |  | | |  | | | 2014.11.1 | | 2014.11.5 | | 100% | | 100% | |  | |
|  | 火灾报警器 | | |  | | |  | | | 2014.11.24 | | 2014.11.27 | | 100% | | 100% | |  | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |

1. 下月进度计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无锡锡安 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
|  | | 高压电缆终端 | | | 2014.12.1 | | 2014.12.2 | | |  | | | | | |  | | | 6.67% | | | 93.67% | |  | |
|  | | 电缆耐压试验 | | | 2014.12.1 | | 2014.12.2 | | |  | | | | | |  | | | 12.5% | | | 87.5% | |  | |
|  | | 光纤接线 | | | 2014.12.1 | | 2014.12.10 | | |  | | | | | |  | | | 10% | | | 90% | |  | |
| 安庆环城 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
|  | 中控楼南侧道路硬化 | | | 2014.12.1 | | | | 2014.12.7 | | |  | | |  | | | | 33.33.% | | | | | 66.67.% | |  |
|  |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | |  |
| 山鑫建安 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
|  | 中控楼土建 | | 2014.12.1 | | | 2014.12.10 | | |  | | |  | | | | 15% | | | | 85% | | | |  | |
|  | 房屋接地装置 | | 2014.12.1 | | | 2014.12.10 | | |  | | |  | | | | 35% | | | | 65% | | | |  | |
|  | 室内接地装置 | | 2014.12.1 | | | 2014.12.10 | | |  | | |  | | | | 15% | | | | 85% | | | |  | |
|  | 防静电地板 | | 2014.12.1 | | | 2014.12.10 | | |  | | |  | | | | 100% | | | | 0% | | | |  | |
| 保定京电 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
|  | SVG及降压变安装 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 20% | | | | 80% | | |  | |
|  | 高压柜安装 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 40% | | | | 60% | | |  | |
|  | 户外隔离开关安装 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 80% | | | | 20% | | |  | |
|  | 一次接线 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 100% | | | | 0% | | |  | |
|  | 二次接线 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 100% | | | | 0% | | |  | |
|  | 电气试验 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 100% | | | | 0% | | |  | |
|  |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |
| 沈阳电业局 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 基础浇筑 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 80% | | | | 20% | | |  | |
|  | 杆塔组立 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 80% | | | | 20% | | |  | |
|  | 铁塔组立 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 100% | | | | / | | |  | |
|  | 架线施工 | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | 100% | | | | / | | |  | |
|  |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | |

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 |  | 无锡锡安2人；山鑫建安12人；安庆环城12人；保定京电5人。沈阳电业局37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，做好施工现场的安全文明工作。 | 督促施工单位中控楼电气施工，要求其加快施工进度，增加施工人员数量，加强现场监管力度，确保工程顺利施工并完成； |
| 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。  SVG及降压变设备吊装，监理旁站，要求施工单位安排安全员旁站，并有专业人员引导。  架空线施工要求做好登高人员的安全教育工作，做好班前会议，安全员施工时必须旁站。 | 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。  混凝土浇筑、大型设备吊装作业、电气作业安全员必须到场旁站。 |
| 质量管理 | 要求施工单位做好电气设备的开箱工作。  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 | 要求各施工单位在进行作业前做好技术交底工作。  督促施工单位加强对施工人员的技能教育，按照规范要求进行电气作业，做好高低压电缆头的铜铝接头的压接作业。 | 监施工单位按要求进行电气作业。 |
| 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11月30日