

编号：JL-（HSHHGF）-05

监 理 月 报

工程名称：汉寿昊晖一组20MW光伏发电项目

2015年10月第5期

项目监理部（章）：

总监理工程师：郝志刚

报告日期：2015年10月31日

监 理 月 报

工程名称： 汉寿昊晖一组20MW光伏发电项目 月次 第5次 月报开始时间 2015年10月1日 结束日期 2015年10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 | 土建工程 | 二次设备间吊顶 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 2 | 土建工程 | 墙砖、地砖施工 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 3 | 光伏机电工程 | 交流高压电缆终端 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 4 | 开关站机电工程 | 高压柜安装 | 数码照片 | 2 | 见月报后附件 |
| 5 | 开关站机电工程 | 二次设备安装 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 6 | 开关站机电工程 | SVG设备安装 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 7 | 市电工程 | 箱变安装 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 8 | 线路工程 | 基础浇筑 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 9 | 光伏机电工程 | 16-20单元组件安装 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |
| 10 | 光伏机电工程 | 汇流箱安装 | 数码照片 | 1 | 见月报后附件 |

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 | 工程形象进度 | 1.综合楼砌筑完成；2.内墙完成一遍刮腻子；3.室内吊顶基本完成；4.地板砖除卫生间外，全部完成；5.开关转一次、二次设备完成安装；6.SVG完成安装；7.支架安装完成98%；8.组件安装完成95：9.光伏区域电缆敷设完成45%；10.箱变进出线电缆终端制作完成80%；11.市电完成施工，未进室内。 | 1.综合楼内墙涂料施工；2.综合楼保温、防水施工；3.开关站设备接线及调试；4.光伏区高压电缆及箱变电气试验；5.输出线路立杆及架线；6.全站带电调试。 |
| 设备交付进度 | 高压电气一次、二次设备交付，二次屏柜未到全 | 二次屏柜到货 |
| 设计交付进度 | 线路工程图纸交付 | / |
| 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 |
| 施工图会审 | 线路工程图纸会审 | / |
| 设计交底 | 线路施工交底 | / |
| 方案审查 | 施工方案、措施已制定 | 督促线路施工单位落实 杆塔跨越线路方案、吊装方案。 |
| 技术交底 | 施工项目部对施工队进行了交底 | 检查后续工程技术交底 |
| 设计变更 | 无变更 | 按设计要求执行 |
| 安全 | 安全培训情况 | 已进行安全教育 | 检查安全教育培训记录 |
| 安全交底情况 | 督促施工单位对涉电作业、登高作业进行班前交底 | 检查安全交底落实情况 |
| 安全措施落实情况 | 安全措施落实基本到位 | 依据相关法律、法规对施工现场进行检查和旁站 |
| 安全文明施工情况 | 现场安全、文明措施良好 | 依据相关法律、法规对施工现场进行检查 |
| 质量 | 主要工序质量 | 箱变高压电缆端口浸水，需切除锈蚀部分；其它质量完好 | 线路杆塔组立及拉线 |
| 主要原材料质量 | 进场材料质量合格 | 检查主要原材料质量复试报告 |
| 构（配）件质量 | 进场材料质量合格 | 检查后续构配件质量 |
| 设备质量 | 合格 | 对到场设备进行开箱检查 |
| 质量验评情况 | 完成工序报验收 | 对已完成工程质量验评 |
| 投资 | 资金情况 | 正常 | / |
| 款项支付情况 | 审查施工单位施工进度款 | 按合同要求审查施工单位进度款 |
| 预算外签证 | 无 | / |
| 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 | 检查是否按照合同执行 |

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 |
|  | 综合楼装饰装修 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 40% | 75% | 土建 |
|  | 箱/逆变基础 | 2015.10.1 | 2015.10.18 | 2015.10.1 | 2015.10.16 | 25% | 100% | 土建 |
|  | 支架安装 | 2015.10.1 | 2015.10.22 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 7% | 97% | 机电 |
|  | 组件安装 | 2015.10.1 | 2015.10.23 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 9% | 95% | 机电 |
|  | 逆变、箱变安装 | 2015.10.1 | 2015.10.22 | 2015.10.1 | 2015.10.21 | 25% | 100% | 机电 |
|  | 汇流箱安装 | 2015.10.1 | 2015.10.22 | 2015.10.1 | 2015.10.30 | 15% | 100% | 机电 |
|  | 光伏区接地 | 2015.10.1 | 2015.10.25 | 2015.10.1 | 2015.10.30 | 20% | 100% | 机电 |
|  | 低压电缆敷设 | 2015.10.1 | 2015.10.25 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 20% | 90% | 机电 |
|  | 高压电缆敷设 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 50% | 80% | 机电 |
|  | 市电工程 | 2015.10.1 | 2015.10.15 | 2015.10.1 | 2015.10.26 | 100% | 100% | 市电 |
|  | 高压电缆终端 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 2015.10.12 | 2015.10.31 | 80% | 80% | 机电 |
|  | 开关站设备安装及接线 | 2015.10.7 | 2015.10.31 | 2015.10.8 | 2015.10.31 | 60% | 60% | 开关站 |
|  | 线路工程 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | 2015.10.7 | 2015.10.31 | 20% | 20% | 线路 |

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 |
|  | 综合楼装饰装修 | 2015.11.1 | 2015.11.30 | / | / | 25% | 75% |  |
|  | 支架安装 | 2015.101 | 2015.10.22 | / | / | 3% | 97% |  |
|  | 组件安装 | 2015.9.1 | 2015.9.23 | / | / | 5% | 95% |  |
|  | 低压电缆敷设 | 2015.10.1 | 2015.10.25 | / | / | 10% | 90% |  |
|  | 高压电缆敷设 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | / | / | 20% | 80% |  |
|  | 高压电缆终端 | 2015.10.1 | 2015.10.31 | / | / | 20% | 80% |  |
|  | 开关站设备安装及接线 | 2015.11.1 | 2015.11.20 | / | / | 40% | 60% |  |
|  | 线路工程 | 2015.11.1 | 2015.11.22 | / | / | 80% | 20% |  |

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 | 3 | 132 | 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 | 12、16-20单元施工场地淤泥较深，进度缓慢；  线路施工单位，基础采用人工挖掘的方式施工，进度缓慢 | 督促光伏机电安装单位尽快完成全部施工；  督促土建施工单位尽快完成综合楼施工； |
| 安全管理 | 检查排除综合楼登高脚手架安全隐患 | 继续加强检查施工现场高处作业，防触电、防火及 临边、坑洞施工 |
| 质量管理 | 光伏区支架、组价平整度调整未完成；  部分檩条存在氧化现象，整改进展缓慢； | 对光伏区交流高压电缆及箱变电气试验进行旁站；  对开关站电气接线及电气调试进行旁站；  对线路基础施工及管杆组立旁站； |
| 技术管理 | 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技术交底内容进行施工。 | 参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。 |
| 造价管理 | 无新增签证 | 对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请 |
| 物资供应 | 施工单位物资供应基本满足进度计划 | 确保物资供应速度满足工程进展要求 |

常州正衡电力工程监理有限公司

汉寿昊晖一组20MW光伏发电项目监理部

2015年10月31日

