编号：GFDZJBKYB2

监 理 月 报

工程名称：宁夏银星能源银星一井矿产压覆区30MWp光伏电站项目

2016 年 5月 第 02 期

监理项目部（章）：

总监理工程师：

报告日期：2016年5月 28 日

监 理 月 报

月次： 5 月报开始时间： 4月28日 结束时间： 5月28日

一、工程影像资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程标准名称 | 单位工程名称 | 资料类型 | 资料数量 | 备 注 |
| 1 |  | 配电楼 | 照片 | 40 |  |
| 2 |  | 综合楼及箱、逆变基础 | 照片 | 18 |  |
| 3 |  | 桩基打孔、浇筑 | 照片 | 16 |  |
| 4 |  | 组件、支架安装 | 照片 | 13 |  |
| 5 |  | 升压站室外基础 | 照片 | 8 |  |
| 6 |  | 35KV送出线路 | 照片 | 3 |  |

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 | 工程形象进度 | 变电区：配电室完成主体封顶及砖砌墙完成；一次、二次设备均已安装就位。光伏区：支架安装完成27MWp；组件安装完0.4MWp；箱变基础砌墙完成18个；汇流箱及逆变器安装完成2/3；电缆敷设：汇流箱、箱变完成26MWp；光伏接地焊接30%。线路：35kV送出线路基础浇筑已完成；立塔已完成，共计109基。 |  |
| 设备交付进度 | 支架全部进场；组件进场6MWp；电缆进场；汇流箱进场298台；逆变器进场607台；变电区设备均已进场 | 所有设备全部进场 |
| 设计交付进度 | 蓝图交付 | 全部蓝图交付 |
| 质量体系运行情况 | 工程质量整体控制良好。 | 加强升压站的整体施工质量控制 |
| 施工图会检 | 组件、电缆图纸进行会捡 | 全部图纸进行会捡 |
| 设计交底 |  |  |
| 方案审查 | 支架、组件安装施工方案审查 | 所有施工方案的审查 |
| 技术交底 | 支架、组件安装技术交底 | 所有施工的技术交底 |
| 设计变更 | 无 |  |
| 安全 | 安全培训情况 | 对大部分进场人员进行了安全培训。 | 抽查安全教育情况。 |
| 安全交底情况 | 对所有施工单位进行安全技术交底。 | 加大对主控室的施工现场安全管理。 |
| 安全措施落实情况 | 加强施工现场安全用电管理，加强施工现场防风措施的落实，加强施工现场施工车辆的安全管理。 | 督促现场安全措施的落实，重点加强设备测试、调试的现场安全施工管理。 |
| 安全文明施工情况 | 进行文明施工检查，问题开始整改。 | 加强施工现场安全用电管理。 |
| 质量 | 主要工序质量 | 主控室屋面浇筑质量一般，支架、组件安装质量稳定。 | 加强组件安装的质量控制，加强电气安装的质量控制。 |
| 主要原材料质量 | 支架、组件质量稳定。 | 主要对后期土建所用材料的抽检。 |
| 构（配）件质量 | 构（配）件质量稳定。 | 构（配）件的补缺。 |
| 设备质量 | 对进场设备进行开箱检验。 | 对后期电气设备进行开箱检验。 |
| 质量验评情况 | 光伏区施工质量稳定，升压站施工质量一般。 |  |
| 投资 | 资金情况 |  |  |
| 款项支付情况 |  |  |
| 预算外签证 |  |  |
| 合同 | 合同签订情况 | 所有合同全部签订。 |  |
| 合同执行情况 |  |  |

三、本月进度情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程 | 任务名称 | 计划开始日期 | 计划结束日期 | 施工开始日期 | 施工结束日期 | 本月计划完成（完成量/总量） | 本月实际完成（完成量/总量） | 权值 | 备注 |
| 1 | 变电区 | 土建 | 4月26日 | 5月15日 | 4月28日 | 5月28日 | 50% | 50% |  |  |
| 2 | 变电区室外附属设施 | 土建 | 5月4日 | 5月15日 | 5月9日 | 5月28日 | 100% | 80% |  |  |
| 3 | 桩基打孔、浇筑 | 土建 | 4月17日 | 5月15日 | 4月17日 | 5月13日 | 100% | 100% |  |  |
| 4 | 支架安装 | 土建 | 4月25日 | 5月25日 | 5月13日 | 5月28日 | 80% | 27MWp |  |  |
| 5 | 组件安装 | 电气 | 4月25日 | 5月25日 | 5月19日 | 5月28日 | 0.4MWp | 0.4MWp |  |  |
| 6 | 电缆敷设 | 电气 | 5月1日 | 5月25日 | 5月15日 | 5月28日 | 50% | 50% |  |  |
| 7 | 箱变基础 | 土建 | 4月25日 | 5月7日 | 5月4日 | 5月28日 | 100% | 80% |  |  |
| 8 | 接地工程 | 土建 |  |  | 5月9日 | 5月28日 | 50% | 50% |  |  |
| 9 | 汇流箱安装 | 电气 | 5月1日 | 5月25日 | 5月18日 | 5月28日 | 100% | 100% |  |  |
| 10 | 逆变器安装 | 电气 | 5月1日 | 5月25日 | 5月18日 | 5月28日 | 100% | 100% |  |  |
| 11 | SVG安装 | 电气 | 5月9日 | 5月25日 | 5月20日 | 5月28日 | 100% | 100% |  |  |
| 12 | 接地变安装 | 电气 | 5月9日 | 5月25日 | 5月25日 | 5月28日 | 100% | 100% |  |  |
| 13 | 一次设备安装 | 电气 | 5月9日 | 5月25日 | 5月25日 | 5月28日 | 100% | 100% |  |  |
| 14 | 35kV送出线路基础 | 土建 | 4月16日 | 5月15日 | 4月24日 | 5月28日 | 100% | 100% |  |  |

1. 下月进度计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程 | 任务名称 | 计划开始日期 | 计划结束日期 | 施工开始日期 | 施工结束日期 | 下月计划完成（完成量/总量） | 权值 | 备注 |
| 1 | 变电区 | 土建 | 4月26日 | 5月15日 | 4月28日 | 6月25日 | 100% |  |  |
| 2 |  高压电缆敷设 | 电气 | 4月30日 | 5月25日 | 5月25日 | 6月1日 | 100% |  |  |
| 3 | 支架安装 | 土建 | 4月25日 | 5月25日 | 5月25日 | 5月31日 | 100% |  |  |
| 4 | 组件安装 | 电气 | 4月25日 | 5月25日 | 5月25日 | 6月10日 | 100% |  |  |
| 5 | 箱变基础 | 土建 | 4月25日 | 5月7日 | 5月7日 | 6月25日 | 100% |  |  |
| 6 | 电气设备安装 | 电气 | 5月9日 | 5月25日 | 5月25日 | 6月2日 | 100% |  |  |
| 7 | 35kV送出线路 | 电气 | 4月16日 | 4月15日 | 4月24日 | 6月25日 | 100% |  |  |
| 8 | 单机调试及联调 | 电气 | 6月1日 | 6月10日 |  | 6月25日 | 100% |  |  |
| 9 | 验收并网 | 综合 | 5月1日 | 5月25日 |  | 6月25日 | 100% |  |  |

五、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 | 系统外队伍数量 | 系统外队伍人数 |
| 无 | 无 | 无 | 1 | 260人左右 | 6 | 45人左右 | 无 | 无 |

六、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 | 变电区施工进度滞后，施工人员不足，及时跟踪，并及时下发工作联系单及通知单。 | 督促变电区、光伏区的施工进度，保证6月25日具备并网条件。 |
| 安全管理 | 安全文明施工监督和检查。 | 安全文明施工监督和检查 |
| 质量管理 | 加强现场巡、视检查频次，发现问题及时沟通解决。加强旁站项目的质量控制。 | 加强现场巡、视检查频次，发现问题及时沟通解决。加强旁站项目的质量控制。 |
| 技术管理 | 筹备相关图纸会审。 | 进行图纸会审 |
| 造价管理 | 在预期范围内。 | 重要设备的采购价格管理。 |
| 物资供应 | 按计划正常供应。 | 主要电气设备，材料的采购及供货。 |

七、本月待协调事项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 提出日期 | 待协调事项 | 提出人 | 责任人 | 备 注 |
| 1 | 5月7日 |  施工单位资料审核。 | 楚万发 | 各项目负责人 |  |
| 2 | 5月10日 | 材料、设备进场计划 | 马良东 | 海军 |  |
| 3 | 9月3日  | 施工人员购买保险 | 孙富斌 | 各项目负责人 |  |

八、上月待协调事项跟踪落实情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 提出日期 | 待协调事项 | 提出人 | 责任人 | 跟踪落实情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |