北海市铁山港区营盘镇石村 农业光伏大棚项目

**工**

**程**

**日**

**报**

**提交部门：石村农业光伏大棚项目监理部**

**编 制： 罗兴成**

**签 发 人： 李维军**

**日 期： 2017年 3月27日**

工程日报表

施工日期：2017年3月 27日

**天气情况：小雨**（17℃至21℃) 湿度：60%

**一、项目进展：**

**1．土建工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 组件支架基础 | 32244根 | 500根 | 32026根 | 99.32% |
| 逆变器室及箱变基础 | 40组 | 0组 | 40组 | 100% |
| 综合楼 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 电控楼 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 屋外变配电装置 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 场区道路 | 5.11公里 | 0公里 | 0公里 | 0% |
| 给排水及消防系统 | 100% | 0% | 90% | 90% |
| 门卫室 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 围墙 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 避雷针安装 | 1套 | 0套 | 1套 | 100% |
| 临建活动板房 | 1176平方米 | 0平方米 | 1176平方米 | 100% |
| 场区围栏 | 5500米 | 0米 | 5390米 | 98% |

**2．阵列区机电安装工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 支架安装 | 4002组 | 30组 | 3946组 | 98.6 % |
| 组件安装 | 4002组（17.6万块） | 60组 | 3883组 | 97.026% |
| 汇流箱安装 | 560台 | 0台 | 530台 | 94.64% |
| 逆变器安装 | 40台 | 0台 | 40台 | 100% |
| 箱变安装 | 40台 | 0台 | 40台 | 100% |
| 接地装置安装 | 1项 | 0% | 80% | 80% |
| 电缆支架(桥架)安装 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 光伏电缆安装 | 1项 | 10% | 90% | 90% |
| 高压电缆安装 | 5.5公里 | 0公里 | 5.5公里 | 100% |
| 控制电缆安装 | 1项 | 0 | 90% | 90% |

**3．升压站/开关站机电安装工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 主变安装 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 母线安装 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 高、低压柜安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 控制柜安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 无功补偿设备安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 蓄电池、UPS装置安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 接地装置安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 计算机监控设备安装 | 1 | 0 | 1 | 100% |
| 通信系统设备安装 | 光缆熔纤、对点 | 0 | 100% | 100% |
| 调试工作 | 100% | 0% | 100% | 100% |

**4．送出工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 基础浇筑 | 16基 | 0基 | 16基 | 100% |
| 杆塔组立 | 16个 | 0个 | 16个 | 100% |
| 架线 | 6.4km | 0km | 6.4km | 100% |
| 对端改造 | 对侧35KV间隔（1个） | 0% | 100% | 100% |
| 保护调试 | 高压试验、二次回路检查、联调 | 0% | 100% | 100% |

**5．并网情况：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 开关站倒送电 | 1项 | 0 | 1 | 100% |
| 并网容量 | 50.16MW | 0MW | 46MW/并网44MW | 87.72% |

**二、当日工作完成情况：**

**1．安全情况**

**①全员佩戴安全帽；**

**②现场用电设备做好接地处理；**

**③发电机由专业电工操作；**

**④吊装作业专人指挥；**

**⑤道路运输注意行车安全；**

**⑥焊接作业做好安全防护；**

**2．其他完成的工程量**

**①1区接地沟回填，桩立柱焊接，支架安装；**

**②2区组件接地施工，24区组串接线施工；**

**③27区接地沟回填，组件安装、30区支架接地安装；**

**④10区支架、组件安装，1区桩立柱焊渣清理；**

**3．现场人员、机具情况**

**①水平仪一部；**

**②发电机4台；**

**③装载机1台；**

**④磨光机1台；**

**⑤挖掘机1台；**

**⑥GPS定位仪2台；**

**⑦打桩机3台；**

**⑧管理人员6名；**

**⑨施工人员50名；**

**4. 与进度计划的偏差的原因及应对措施**

**①缺少部分安装材料及安装螺丝；总包单位正在协调。**

**②进场道路及场内道路暂未施工；**

**三、主要设备及材料到货情况：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称/型号** | | **总数量** | **当日到货** | **累计到货** | **生产厂家** |
| 1 | 光伏组件 | 285Wp | 85750片 | 0片 | 85824片 | 乐叶光伏科技有限公司 |
| 2 | 光伏组件 | 285Wp | 90250片 | 0片 | 90327片 | 中节能太阳能股份有限公司 |
| 3 | 支架 |  | 32个区 | 0 | 32个区 | 中信博新能源科技有限公司 |
| 3 | 支架 |  | 8个区 | 0 | 8个区 | 上海摩昆新能源科技有限公司 |
| 4 | 逆变器 | 2\*500W | 40台 | 0台 | 40台 | 上能电气股份有限公司 |
| 5 | 箱式变压器 | 1000kVA | 40台 | 0台 | 40台 | 江苏东源电器集团股份有限公司 |
| 6 | 管桩 | PHC-300 | 32244根 | 0根 | 32244根 | 建华管桩 |
| 7 | 管桩 | PHC-300 |  |  |  | 羊城管桩 |

**四、明日施工计划：**

**①现场消缺整改；**

**②10、19区域安装组件；**

**③1区桩立柱焊接，支架安装；**

**④场内接地扁铁焊接回填；**

**五、项目手续办理情况**

**①安全评价报告：2016年9月9日；**

**②质量受监：2016年12月20日；**

**③购售电合同：2016年12月15日；**

**④调度协议：2016年12月16日；**

**⑤并网协议：2016年11月21日；**

**⑦物价局批复：2016年11月9日；**

**⑧水土保持方案2017年2月21日；**

**六、设计图纸情况**

**①场内图纸完成；**

**②外线图纸完成；**

**七、存在问题及需要协调事宜：**

**①围栏需尽快协调工作面（12#靠临舍缺口）；**

**②场内道路及进场道路未施工；**

**③缺少部分安装材料及安装螺丝；**

**八、现场照片**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **1区支架安装** | **1区桩立柱焊接** |
|  |  |
| **2区组件接地安装** | **10区支架安装调整** |
|  |  |
| **27区接地沟回填** | **30区支架接地安装** |
|  |  |
| **19区汇流箱接线** | **30区组件安装** |