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： 李维军**

**签 发 人： 谈震旻**

**日 期： 2017年 4月16日**

工程日报表

 施工日期：2017年4月 16日

**天气情况：多云**（24℃至29℃) 湿度：64%

**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 | 32286根 | 0根 | 32286根 | 100% |
| 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 | 5组 | 3992组 | 99.75% |
| 组件安装 | 4002组（17.6万块） | 15组 | 3938组 | 98.40% |
| 汇流箱安装 | 560台 | 0台 | 545台 | 97.3% |
| 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% |

1. **升压站/开关站机电安装工程：**

完成；

1. **送出工程：**

完成；

**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 | 48MW/并网47.7MW | 95.09% |

**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区组件安装，支架扩孔；**

**②19区组件安装，光伏线敷设，汇流箱接线；**

**③18区、24区组件接地施工；**

**④1区箱变2x70接线；**

**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2台；**

**⑧管理人员6名；**

**⑨施工人员31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；总包单位正在协调中。**

**②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 | 32286根 | 0根 | 32286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；**

**②场内接地扁铁焊接回填；**

**③1区、19区、20区组件安装；**

**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#靠临建处有缺口）；**

**②场内道路未施工；**

**③缺少部分支架斜拉筋及大垫片（不影响组件支架安装及全容量并网）；**

**八、现场照片**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  **1区组件安装** | **1区支架螺丝紧固** |
|  |  |
| **1区组件角度测量** | **1区逆变检查** |
|  |  |
| **40区支架安装** | **24区组件接地** |