华直当阳市庙前镇4\*20MWp地面分布式农光互补光伏发电项目

**工**

**程**

**日**

**报**

 **提交部门：当阳华直光伏发电项目部**

**编 制： 邵杰**

**日 期： 2018年 05月29日**

工程日报表

 施工日期：2018年05月 29日

**天气情况：多云**（19℃至28℃) 湿度63%

**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 | 61760根 | 0根 | 43591根 | 70.58% |
| 逆变器室及箱变基础 | 40组 | 个 | 29个 | 72.5% |
| 综合楼 | 100% | % | 80% | 80% |
| 电控楼 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 屋外变配电装置 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 场区道路 | 0公里 | 0公里 | 5公里 |  |
| 给排水及消防系统 | 100% | 0% | 55% | 55% |
| 门卫室 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 围墙 | 100% | 0% | 90% | 90% |
| 避雷针安装 | 2套 | 0套 | 2套 | 100% |
| 临建活动板房 | 0平方米 | 0平方米 | 0平方米 | 0% |
| 场区围栏 | 0米 | 0米 | 0米 | 0% |

**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 | 7720组 | 组 | 5792组 | 75.02% |
| 组件安装 | 7720组 | 组 |  5233组（67.78MW） | 67.78% |
| 汇流箱安装 | 1040台 | 台 | 752台 | 72.3% |
| 逆变器安装 | 40台 | 台 | 29台 | 72.5% |
| 箱变安装 | 40台 | 台 | 29台 | 72.5% |
| 接地装置安装 | 100% | % | 70% | 70% |
| 电缆支架(桥架)安装 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 光伏电缆安装 | 100% | % | 65% | 65% |
| 高压电缆安装 | 0公里 | 0公里 | 65% | 65% |
| 控制电缆安装 | 100% | 0% | 45% | 45% |

**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 |
| 母线安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 高、低压柜安装 | 100% |  0% | 95% | 95% |
| 控制柜安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 无功补偿设备安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 蓄电池、UPS装置安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 接地装置安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 计算机监控设备安装 | 100%  | 0% | 95% | 95% |
| 通信系统设备安装 | 光缆熔纤、对点 | 0% | 95% | 95% |
| 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 | 52基 | 0基 | 52基 | 100% |
| 杆塔组立 | 52个 | 0基 | 52基 | 100% |
| 架线 | 约11.02km | 0km | 11.02km | 100% |
| 对端改造 | 华强变电站 | 0% | 95% | 95% |
| 凤凰变电站 | 0% | 95% | 95% |
| 长坂坡变电站 | 0% | 100% | 100% |
| 保护调试 | 高压试验、二次回路检查、联调 | 0% | 0% | 0% |

**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项 | 1项 | 100% |
| 并网容量 | 80MW（100MW） | MW | 60.8MW | 60.8% |

**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**

①、综合楼路肩石施工，休息室淋雨隔断安装，门框材料进场。

②、27区电缆沟开挖，27#箱逆变电缆接头制作。

**③**、27、29区电缆敷设。

**④、31区打桩，管桩到货、支架材料到货。**

**⑤、联络线1#—13#杆塔光缆展放。**

**机具：①装载机3台；②挖掘机5台；③GPS定位仪2台；④桩机：1台；⑤铲车：1台；⑥自卸吊车3台；⑦吊车3台；**

**人员：①管理人员10名；②施工人员180名；**

**4. 与进度计划的偏差的原因及应对措施**

**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 | 295Wp | 339680片 | 片 | 220480片 | 常州亿晶光电科技有限公司环欧国际 |
| 2 | 支架 | 15600 | 100MW | MW | 75MW  | 常州中信博新能源科技有限公司 |
| 3 | 逆变器 | 2000KW | 40台 | 台 | 40台 | 深圳市禾望科技有限公司 |
|  4 | 箱式变压器 | ZGS11-2000/35 | 40台 | 台 | 30台 | 山东泰开箱变有限公司 |
| 5 | 管桩 | PHC-300 | 61760根 |  0根 | 46269根 | 湖北晟宇管桩有限公司钟祥中恒管桩有限公司建华管桩有限公司 |
| 7 | 汇流箱 |  | 1040台 | 台 | 1040台 | 深圳市禾望科技有限公司 |

**开关站：电气设备、材料货齐；**

**外线：设备、材料货齐；**

**光伏区：****2\*70电缆到货85012米、2\*50电缆到货44861米、3\*240电缆到货4278米，3\*70电缆到货8247米，3\*120累计到货10021米，4mm²光伏电缆红线累计到货367854米，黑线累计到货367854米，通讯光缆累计到货16204米，通讯线缆累计到货36152米；****组件64.9MW（220480片）、支架到货75MW。**

**四、明日施工计划：**

**1、支架组件安装。**

**2、光伏区消缺；**

**3、升压站室内装修。**

**4、光伏区电缆沟回填，接地沟回填。**

**五、项目手续办理情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务报装** | **宜昌电网客服中心** | **已报装完成** |
| **图纸评审** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **设备命名** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **计量方案** | **宜昌电网发策部** | **已完成** |
| **产权分解点** | **宜昌电网发策部** | **无需办理** |
| **保护定值计算** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **调度协议** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **供用电合同** | **当阳电网营销部** | **已完成** |
| **发电机组并网运行批复** | **宜昌市经信委** | **已完成** |
| **并网经济协议** | **湖北电网发策部** | **已完成** |
| **外送线路验收联系单** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **开关站、对侧间隔验收联系单** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **送电通知书** | **宜昌电网公司** | **已完成** |

**六、设计图纸情况**

**①开关站土建图纸部分；**

**②外线土建图纸完成；**

**③光伏区图纸部分；**

**七、存在问题及需要协调事宜：**

**①光伏区消缺施工缓慢；**

**②光伏区图纸不全；**

**③光伏区土地交付滞后，影响施工，征地协调中；**

**八、现场照片**

|  |  |
| --- | --- |
| 104441541693231905 | 427025656735253640 |
|  **综合楼休息室淋浴隔断安装** |  **管桩到货** |
| **496880727910579005** | **75458316601795640** |
|  **27区电缆沟开挖** | **联络线1#-13#杆塔光缆展放** |
|  |  |
|  |  |