# 

浙江吉润春晓汽车部件有限公司8.6MW

分布式光伏发电项目

# 监 理 周 报

（2月第4周 共累计9周）

编 制 时 间：2017年2月26号

监理单位编制人：萧聘良

监理单位审核人：戚平

常州正衡电力工程监理有限公司

浙江吉润春晓汽车部件有限公司8.6MW分布式光伏发电项目监理部

**项目名称：**浙江吉润春晓汽车部件有限公司8.6MW分布式光伏发电项目

**建设单位：**宁波吉泰光伏发电有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**江苏华能建设工程集团有限公司

**一、工程概况：**本工程在浙江吉润春晓汽车部件公司，共利用三个屋顶。均为彩钢瓦结构，组件沿屋面坡度平铺安装；所用光伏组件为正泰自己生产的260WP多晶硅光伏组件，共安装组件34040块，总装机容量为8.8504MWp（与我司签到的合同容量为8.6MW）。本工程共设3个10KV并网点，1#并网点安装多晶硅组件14560块，每20块组件串联成一串，共728串；2#并网点安装多晶硅组件11520块，每20块组件串联成一串，共576串；3#并网点安装组件7960块，没20块组件串联成一串，共398串。本工程配套增加高配站集装箱3座，1MW逆变器集装箱8座，0.5MW逆变器集装箱1座，二次设备集装箱1座。厂区原配网10KVⅠ段进线总柜、Ⅱ段进线总柜、Ⅲ段进线总柜的微机线路保护测控装置MGP621为带方向的线路保护装置，本次只需将相应间隔的方向保护功能投入即可。

**二、施工概述：**至2017年02月28日止，二次设备集装箱、高配站集装箱2GJX、逆变升压集装箱2NJX01、2NJX02吊装完成，逆变升压集装箱2NJX03基础完成；焊装车间屋面夹具、水平导轨安装完成；焊装车间屋面组件吊装完成100%，安装完成；焊装车间屋面桥架安装完成，汇线敷设完成；焊装车间区域电力管道埋管完成；焊装车间区域10KV电缆井完成；焊装车间屋面接地带焊接完成100%；汇线穿管完成；焊装车间屋面汇线公母接头完成，直流电缆放置完成，直流电缆汇流箱接线、逆变器接线完成；总装车间施工平台搭设完成，屋面围栏搭设完成；高配站集装箱1GJX/3GJX基础墙体砌筑完成。交检车间屋面施工平台搭设完成，屋面围栏搭设完成，屋面夹具安装完成40%。总装车间交检车间逆变基础开挖已完成40%，停电并柜已完成。变压器绝缘耐压测试、高压开关及相关保护检测、并柜接入系统调试已经完成。

**三、工程项目进度情况一览表：**

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程 | 分部分项工程 | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成 |
| 1 |  | 焊装车间区域箱逆变基础 | 3号基础完成 | 完成 | 100% |
| 2 |  | 焊装车间区域电力管道埋设 |  |  | 100% |
| 3 |  | 焊装车间区域电缆井 |  |  | 100% |
| 4 |  | 总装、交检车间区域施工彩钢瓦围挡 |  |  | 100% |
| 5 |  | 高配站集装箱基础 | 1#、3#基础砌筑完成 | 50% | 100% |
| 6 |  | 总装车间施工平台 |  |  | 100% |
| 7 |  | 总装车间屋面围栏 | 100% | 40% | 100% |
| 8 |  | 交检车间施工平台 | 100% | 100% | 100% |
| 9 |  | 交检车间屋面围栏 | 100% | 30% | 100% |
| 10 |  | 交检车间屋面夹具安装 | 50% | 40% | 40% |
| 11 |  | 总装车间交检车间逆变基础开挖 | 40% | 40% | 40% |

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程 | 分部分项工程 | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成 |
| 1 |  | 焊装车间屋面夹具安装 |  |  | 100% |
| 2 |  | 焊装车间屋面导轨安装 |  |  | 100% |
| 3 |  | 焊装车间屋面光伏组件安装 |  |  | 100% |
| 4 |  | 焊装车间屋面桥架安装 |  |  | 100% |
| 5 |  | 焊装车间屋面汇线布设 |  |  | 100% |
| 6 |  | 焊装车间屋面汇流箱安装 |  |  | 100% |
| 7 |  | 焊装车间屋面汇流箱接线 |  |  | 100% |
| 8 |  | 焊装车间屋面汇线公母接头 |  |  | 100% |
| 9 |  | 焊装车间区域直流电缆放置 |  |  | 100% |
| 10 |  | 焊装车间屋面汇线穿管 |  |  | 100% |
| 11 |  | 焊装车间屋面垂直桥架 |  |  | 100% |
| 12 |  | 焊装车间屋面扁铁焊接 | 100% | 30% | 100% |
| 13 |  | 焊装车间直流电缆放置、接线 |  |  | 100% |
| 14 |  | 焊装车间通讯线缆放置、接线 |  |  | 100% |
| 15 |  | 逆变升压集装箱2NJX01/2NJX02接线 | 100% | 100% | 100% |
| 16 |  | 二次设备集装箱、高配站集装箱2GJX接线 | 100% | 100% | 100% |
| 17 |  | 焊装车间屋面接地线 | 100% | 100% | 100% |
| 18 |  | 焊装车间屋面桥架盖板 | 100% | 100% | 100% |
| 19 |  | 高压电缆头制作 |  |  | 100% |
| 20 |  | 变压器绝缘耐压测试 |  |  | 100% |
| 21 |  | 高压开关及相关保护检测 |  |  | 100% |
| 22 |  | 并柜接入系统调试 |  |  | 100% |

1. 进度情况分析：因吉利厂方场地限定，逆变基础位置已改动，吉利厂区内，不允许机械施工，改为人工开挖，所以计划缓慢！
2. 四、进场材料、构配件、设备一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | （进场材料、构配件、设备）名称 | 进场时间  （年月日） | 进场数量  （单位） | 拟用部位 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

**五、现场人员配置情况：**

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

管理人员：3人

2、施工单位：江苏华能建设工程集团有限公司

（1）管理人员：2人

（2）生产工人：20人

土建专业:13人

安装专业:7人

**六、施工质量检查情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查验收内容 | 具体内容 | 对应形成文件名称 |
| 1 | 材料、构配件、设备进场验收 | 1、 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 2 | 监理旁站项目 | 1 变压器绝缘耐压测试、高压开关及相关保护检测、并柜接入系统调试旁站 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 3 | 施工质量检查记录 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 4 | 隐蔽工程质量验收 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 5 | 分部分项工程验收 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 | 其他 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

**七、施工质量问题**

（一）本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到的合格标准）

1、土建工程质量问题：无

2、安装工程质量问题：无

3、其他质量问题：无

**八、安全文明施工：**部分施工人员未佩戴安全帽（已口头警告）

**九、沟通协调**

**十、其他事宜（变更、签证等事宜）**

1、设计变更：无

2、工程签证：无

3、其他：无

**十一、天气统计表。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日 期  天 气 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 周日 |
| 晴 |  |  |  |  | △ | △ | △ |
| 雨 |  |  | △ |  |  |  |  |
| 阴 | △ | △ |  | △ |  |  |  |
| 雾 |  |  |  |  |  |  |  |
| 温湿度 | 5-20℃ | 6-10℃ | 3-14℃ | 2-6℃ | 1-8℃ | 3-11℃ | 4-15℃ |

**十二、监理工作统计表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作项名称 | 单位 | 本周 | 累计 | 备注 |
| 1 | 监理会议 |  |  |  |  |
| 2 | 审批施工组织设计（方案） |  |  | 1 |  |
| 3 | 审核施工图纸 |  |  |  |  |
| 4 | 发出监理通知 | 份 |  | 10 |  |
| 5 | 审批分包单位 |  |  |  | 无 |
| 6 | 原材料审批 |  |  |  |  |
| 7 | 构配件审批 |  |  |  |  |
| 8 | 设备审批 |  |  |  |  |
| 9 | 分项（检验批）工程质量验收 | 个 | 11 | 122 |  |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收 |  |  |  |  |
| 11 | 不合格项验收 |  |  |  |  |
| 12 | 监理抽查复试 |  |  |  |  |
| 13 | 监理见证取样 |  |  |  |  |
| 14 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 |  |  |  | 暂无 |

**项目监理周报影像文件**

**一、形象进度影像**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文字描述 | 逆变器基础开挖 | |
| 图片 | QQ图片20170211164705IMG_20170220_093932 | mmexport1488097401244 |
| 文字描述 | 变压器的绝缘耐压测试 | 高压开关及相关保护检测  并柜接入系统调试 |
| 图片 | IMG_20170221_110716 | IMG_20170222_163123 |
| 文字描述 | 总装车间逆变器基础制模 | 扎横梁钢筋 |
| 图片 | mmexport1488097396483 | mmexport1488097441545 |

**二、质量检查影像**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文字描述 | 总装车间逆变器基础开挖旁站 | |
| 图  片 |  | mmexport1488109467266 |
| 文字描述 | 变压器的绝缘耐压测试旁站 | 并柜接入系统调试旁站 |
| 图  片 | IMG_20170221_100847 | IMG_20170222_153955 |
| 文字描述 | 高压开关及相关保护检测旁站 |  |
| 图  片 | IMG_20170222_154358 |  |

**三、质量问题影像**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文字描述 | 因泥土倾倒导致围栏外侧倾斜 | 部分施工人员未佩戴安全帽 |
| 图  片 | IMG_20170220_100632 | IMG_20170222_093329 |
| 文字描述 |  |  |
| 图  片 |  |  |
| 文字描述 |  |  |
| 图片 |  |  |

**四、安全文明施工影像**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文字描述 | 检查接线问题 | 专注查看施工图纸 |
| 图  片 | IMG_20170222_102331 | IMG_20170224_105142 |
| 文字描述 | 并柜调试现场标牌 | 逆变基础开挖 |
| 图  片 | IMG_20170222_154358 | IMG_20170220_093948 |
| 文字描述 | 防雷接地角铁固定 |  |
| 图  片 | IMG_20170224_093034 |  |

**五、其他施工事宜影像**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文字描述 | 吉利厂方领导对我方视察 | |
| 图  片 | IMG_20170221_093300 | IMG_20170221_094348 |
| 文字描述 |  |  |
| 图  片 |  |  |
| 文字描述 |  |  |
| 图  片 |  |  |