

浙江启德新材料有限公司厂房屋顶 2.7MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 12 期

编 制 时 间：2020.10.25

监理单位编制人：李东洲

监理单位审核人：王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

浙江启德新材料有限公司厂房屋顶 2.7MW 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：浙江启德新材料有限公司厂房屋顶 2.7MW 分布式光伏发电项目

建设单位：安吉嘉辉新能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：浙江群朗电力工程有限公司

一、 工程概况：

本工程光伏并网发电工程设计总装机容量为 2.7MW，共计 1 个厂房屋顶。采用 290W 多晶硅光伏组件 8976 块，110K 组串式逆变器 24 台，本工程采用“自发自用，余量上网”方式在用户侧并网，接入电压等级为 0.4KV，本项目共计 3 个并网单元分别接入厂区 0.4KV 侧母线实现并网。

二、 施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

三、工程项目进度情况一览表

1、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 | 累计完成工程量（%） |
|----|------|--------------|----------|----------|------------|
| 1 | | 夹具安装 | 100% | 100% | 100% |
| 2 | | 光伏支架安装 | 100% | 100% | 100% |
| 3 | | 光伏组件安装 | 100% | 100% | 100% |
| 4 | | 电缆桥架安装 | 100% | 100% | 100% |
| 5 | | 1*4 组串线放线 | 100% | 100% | 100% |
| 6 | | 低压交流电缆敷设 | 100% | 80% | 80% |
| 7 | | 逆变器支架焊接 | 100% | 100% | 100% |
| 8 | | 逆变器安装 | 100% | 100% | 100% |
| 8 | | MC4 插头制作 | 100% | 100% | 100% |
| 9 | | 逆变器低压交流电缆头制作 | 100% | 100% | 100% |

| | | | | | |
|----|--|--------------|------|------|------|
| 10 | | 检修通道安装 | 100% | 100% | 100% |
| 11 | | 接地扁铁焊接 | 100% | 100% | 100% |
| 12 | | 逆变器遮雨棚制作 | 100% | 100% | 100% |
| 13 | | 支架与接地环网接地线连接 | 100% | 100% | 100% |
| 14 | | 接地扁铁焊接处刷漆除锈 | 100% | 100% | 100% |
| 15 | | 电缆桥架盖板安装 | 100% | 100% | 100% |
| 16 | | 电缆桥架接地 | 100% | 100% | 100% |
| 17 | | 逆变器通信线连接 | 100% | 100% | 100% |
| 18 | | 逆变器设备接地连接 | 100% | 100% | 100% |

3、进度情况分析：工程已完工，施工单位人员已撤场；

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 | 光伏组件 | 2020.07.30 | 8177 块 | 光伏区 |
| 2 | 接地扁铁 | 2020.08.05 | 3200 米 | 光伏区 |
| 3 | 角钢 3*30 | 2020.08.06 | 未明确 | 光伏区 |
| 4 | 电缆桥架 | 2020.08.07 | 2160 米 | 光伏区 |
| 5 | 检修通道 | 2020.08.10 | 未明确 | 光伏区 |
| 6 | 并网柜 | 2020.08.21 | 7 台 | 配电室 |
| 7 | 1*4 电缆 | 2020.08.16 | 7 盘 | 光伏区 |
| 8 | 光伏组件 | 2020.08.18 | 840 块 | 光伏区 |
| 9 | 3*95+1*50 交流低压电缆 | 2020.08.28 | 3600 米 | 光伏区 |
| 10 | 3*50+1*25 交流低压电缆 | 2020.08.28 | 330 米 | 光伏区 |
| 11 | 1*4 电缆 | 2020.08.28 | 4 盘 | 光伏区 |
| 12 | 1*150 | 2020.08.28 | 115 米 | 光伏区 |
| 13 | 逆变器 | 2020.09.14 | 24 台 | 光伏区 |

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

 监理人员：李东洲

2、施工单位：浙江群朗电力工程有限公司

 (1) 管理人员：宋就军

六、施工质量问题

1、电缆敷设开挖位置路面沉降较为严重；

2、电缆井盖板破损，需重新浇筑；

七、安全文明施工

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像

八、沟通协调

屋面需设立单独接地，已与施工单位沟通，与厂区协调，暂未回复；

九、其他事宜（变更、签证等事宜）

暂无

十、天气统计表。

| 日期 天气 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 晴 | 晴 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 雨 | | | | | | | |
| 阴 | | 阴 | | | | | |
| 雾 | | | | | | | |
| 温湿度 | | | | | | | |

十一、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 | | 0 | 8 | |
| 2 | 审批施工组织设计（方案） | | 1 | 1 | |

| | | | | | |
|---|--------|--|------|---|---------|
| 3 | 审核施工图纸 | | 0 | 1 | |
| 4 | 发出监理通知 | | 0 | 3 | 联系单 8 份 |
| 5 | 审批分包单位 | | 无 | | |
| 6 | 原材料审批 | | 尚未报审 | | |
| 7 | 构配件审批 | | 尚未报审 | | |
| 8 | 设备审批 | | 尚未报审 | | |

十二、本周监理工作小结：

- 1、本周对施工现场质量进行检查，发现的问题已要求施工方进行整改。
- 2、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

| | | |
|------|---|--|
| 文字描述 | 电缆桥架盖板安装 | 支架与接地线连接 |
| 图片 |  |  |
| | 桥架扎带安装 | 接地扁铁架空安装固定 |
| |  |  |

二、质量问题影像

浇筑的路面下沉



电缆井盖变形破损

