

浙江中山化工集团股份有限公司小浦工业园区 3.22MW 屋顶分  
布式光伏并网发电项目

## 监 理 周 报

编 制 时 间：2019.04.21

监理单位编制人：孙金龙

监理单位审核人：苗守明

常州正衡电力工程监理有限公司

浙江中山化工集团股份有限公司小浦工业园区 3.22MW 屋顶分布式光伏并网发电



**项目名称：**浙江中山化工集团股份有限公司小浦工业园区 3.22MW 屋顶分布式光伏并网发电项目

**建设单位：**浙江正泰新能源开发有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**湖州吉泰电力设备有限公司

## 一、工程概况：

工程地点位于：浙江中山化工集团股份有限公司小浦工业园区内

项目概况：项目位于浙江中山化工集团股份有限公司小浦工业园区，整个项目拟利用园区十个空置屋顶来建设分布式光伏并网发电系统，项目组件分布十个车间屋顶安装实施，安装中容量约 2891.9kWp。该项目全部以自发自用余电上网的方式运营。以 275W 多晶硅光伏组件来进行设计布置，预计屋顶可以安装 10516 片光伏组件，电站输出 50HZ-10KV 交流电，电站将接入厂区变压器高压侧母线并入电网，实现“自发自用，余电上网”。

## 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）

本周本项目 35 号厂房导轨安装已全部完成，到货组件 825 块，对已到货和已安装的组件进行 EL 检测，所有屋面检修通道已安装完成，23 号屋面临边防护已完成，导轨敷设安装已完成，汇流箱安装已完成，桥架敷设安装已完成。

## 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 | 累计完成工程量（%） |
|----|------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 土建工程 | 设备基础   |          |          | 100%       |
| 2  | 土建工程 | 电缆沟    |          |          | 100%       |
| 3  |      |        |          |          |            |
| 4  |      |        |          |          |            |
| 5  |      |        |          |          |            |

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 | 累计完成工程量（%） |
|----|------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 安装工程 | 夹具安装   |          |          | 100%       |
| 2  | 安装工程 | 导轨安装   |          |          | 100%       |
| 3  | 安装工程 | 组件安装   | 99%      | 99%      | 99%        |
| 4  | 安装工程 | 电缆敷设   | 95%      | 95%      | 95%        |
| 5  | 安装工程 | 电气二次系统 |          |          | 100%       |
| 6  | 安装工程 | 箱变     |          |          | 100%       |
| 7  | 安装工程 | 汇流箱    | 100%     | 100%     | 100%       |
| 8  | 安装工程 | 逆变器    |          |          | 100%       |

3、进度情况分析：施工人员平均每天 7 人

#### 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  | 组件              | 2019. 04. 17 | 825 块    | 光伏区  |
| 2  | 支架              | 2018. 11. 29 |          | 光伏区  |
| 3  | 电缆桥架            | 2018. 11. 30 |          | 光伏区  |
| 4  | 水泥屋面支架          | 2018. 11. 30 |          | 光伏区  |
| 5  | 低压直流电缆          | 2018. 12. 05 | 2014m    |      |

|   |        |              |      |  |
|---|--------|--------------|------|--|
| 6 | 高压电缆   | 2018. 12. 13 | 500m |  |
| 7 | 箱变及设备舱 | 2018. 12. 20 | 5 台  |  |

## 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：苗守明、孙金龙

2、施工单位：湖州吉泰电力设备有限公司

(1) 管理人员：张国良

## 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 | 组件开箱检查       | 设备材料开箱检查记录表 08 |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
| 2  | 监理旁站项目        | 组件 EL 检测进行旁站 | 旁站监理记录表 07     |
|    |               | 组件吊装进行安全旁站   | 安全旁站监理记录表 010  |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
| 3  | 施工质量检查记录      | 对施工项目进行巡检    | 监理检查记录表 17     |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
| 4  | 隐蔽工程质量验收      |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
| 5  | 分部分项工程验收      |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |
| 6  | 其他            |              |                |
|    |               |              |                |
|    |               |              |                |

## 七、施工质量问题

（一）上周质量问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

1、23号屋面部分导轨连接处缝隙过大，要求已整改；

2、23号屋面部分导轨紧固不符合要求，要求已整改。

（二）上周安全问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

1、23号屋面未做临边防护，要求已整改。

## 八、安全文明施工

要求现场施工人员每天进行班前安全、技术交底；

## 九、沟通协调

无

## 十、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

## 十一、天气统计表。

| 日 期<br>天 气 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 周日 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 晴          | √  | √  | √  | √  | √  |    |    |
| 雨          |    |    |    |    |    | √  | √  |
| 阴          |    |    |    |    |    |    |    |
| 雾          |    |    |    |    |    |    |    |
| 温湿度        |    |    |    |    |    |    |    |

## 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         | 份  |    | 8  |    |
| 2  | 发出监理工作联系单    | 份  |    | 9  |    |
| 3  | 监理检查记录表      | 份  | 1  | 17 |    |
| 4  | 审批施工组织设计（方案） |    |    | 1  |    |

|    |                  |  |   |    |  |
|----|------------------|--|---|----|--|
| 5  | 审核施工图纸           |  |   | 1  |  |
| 6  | 发出监理通知           |  |   | 8  |  |
| 7  | 审批分包单位           |  |   |    |  |
| 8  | 原材料审批            |  |   | 3  |  |
| 9  | 构配件审批            |  |   | 1  |  |
| 10 | 设备审批             |  |   |    |  |
| 11 | 分项（检验批）工程质量验收    |  |   | 10 |  |
| 12 | 分部（子分部）工程质量验收    |  |   | 3  |  |
| 13 | 不合格项验收           |  |   |    |  |
| 14 | 监理抽查复试           |  |   | 2  |  |
| 15 | 监理见证取样           |  | 1 | 1  |  |
| 16 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 |  |   |    |  |

### 十三、本周监理工作小结：

本周所有屋面检修通道已全部安装完成，23 号、35 号厂房导轨敷设安装已全部完成，23 号汇流箱、桥架已安装完成，到货 825 块组件和已安装好的组件进行 EL 检测；截止目前，组件累计安装完成 2.80MW，累计并网 2.65MW，桥架累计安装完成 2.89MW，支架累计安装完成 2.89MW，接地累计完成 2.8MW，03、04、02 厂房加固完成 100%，19 号厂房加固完成 100%，30 号厂房加固完成 100%。

# 项目监理周报影像文件

## 一、形象进度影像

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | EL 检查                                                                                |
| 图片   |   |
| 文字描述 | 组件开箱检查                                                                               |
| 图片   |  |

## 二、质量问题影像

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 导轨连接处缝隙过大                                                                          |
| 图片   |  |

## 三、安全问题影像

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文字描述 | 未做临边防护                                                                               |
| 图片   |  |