

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：2019.04.28

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

浙江中山化工 3.22MW 分布式光伏并网发电项目  
监理单位  
项目监理部

**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 号厂房与 23 号厂房组件全部安装完成，接地全部焊接完成，四平方线敷设全部完成。

### 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	100%	100%	100%
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 4 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、施工质量控制情况

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		
2	监理旁站项目		
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 18
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)。

无

(二) 上周安全问题的整改情况 (完成时间、达到的合格标准)。

无

## 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 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	18	
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	
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号厂房组件安装已全部完成，接地焊接已全部完成，四平方线敷设安装已全部完成；截止目前，组件累计安装完成 2.89MW，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 2.89MW，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	接地焊接
图片	 <p>A photograph showing a worker in a blue jacket and dark pants performing ground welding on a blue metal roof structure. The worker is kneeling on the roof, and a bright spark is visible from the welding process. The roof is covered with blue corrugated metal panels, and there are various cables and equipment scattered around. In the background, a long white wall runs along the edge of the roof. The date and time '2019/4/23 13:34' are visible in the bottom right corner of the image.</p>
文字描述	汇流箱接线
图片	 <p>A photograph showing a worker in a blue and white checkered shirt and blue jeans connecting cables to a solar combiner box on a blue metal roof. The worker is kneeling on a yellow plastic grid mat. The combiner box is open, revealing multiple rows of solar panels and their associated wiring. A yellow hard hat is visible on the roof next to the box. The date and time '2019/4/23 13:34' are visible in the bottom right corner of the image.</p>



## 二、质量问题影像

文字描述	
图片	

## 三、安全问题影像

文字描述	屋面吸烟
图片	 <p>The photograph shows a worker in a white long-sleeved shirt and dark pants crouching on a blue metal roof. He is focused on a white cable tray filled with red cables. A lit cigarette is held in his mouth. The roof has yellow safety mats and various tools and equipment scattered around. A timestamp in the bottom right corner reads '2019/4/23 13:31'.</p>