

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：2019.03.17

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）

本周主要工作确定 35 号厂房具体装机容量，组件安装，四平方线敷设，接地焊接制作，桥架安装，1 号屋面增加的容量进行支架、组件安装。

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	95%	95%	95%
4	安装工程	电缆敷设			50%
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	70%	70%	70%
8	安装工程	逆变器			100%

3、进度情况分析：施工人员平均每天 18 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	2018. 11. 20	9720 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	1、组件吊装	安全旁站监理记录表 009
3	施工质量检查记录		
4	隐蔽工程质量验收		
5	分部分项工程验收		
6	其他	1、对项目整体安全进行检查	监理检查记录表 11
		2、关于加固前期资料报审	监理工作联系单

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、已并网的汇流箱有11个;

(二) 上周安全问题的整改情况 (完成时间、达到的合格标准)。

1、施工人员未佩戴安全帽;

2、施工人员屋面吸烟;

3、加固施工防火措施不到位;

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

35号厂房加固图纸不明确,要求总包单位联系设计院;

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	1	7	
2	发出监理工作联系单	份	1	9	
3	监理检查记录表	份	1	11	

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				
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：

本周到货 36 箱组件已吊装完成，35 号厂房组件安装已完成 100%，30 号厂房四平方线敷设已完成 100%，19 号厂房接地焊接已完成 100%，1 号厂房增加容量支架、组件安装已完成 100%；巡视发现 35 号厂房加固图纸不明确，要求联系设计单位说明，检查发现 11 个汇流箱跳闸，要求施工单位检查故障原因并修复；截止目前，组件累计安装完成 2.55MW，桥架累计安装完成 2.2MW，支架累计安装完成 2.75MW，接地累计完成 1.78MW，已并网 1.4MW，03、04、02 厂房加固完成 100%，19 号厂房加固完成 88%，30 号厂房加固完成 98%。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	组件吊装
图片	 A yellow crane is lifting a component in a large industrial building. The crane is positioned in the center of the frame, with its arm extended upwards. The building has a white facade with blue accents and large windows. The sky is clear and blue.
文字描述	厂房加固
图片	 The interior of a large industrial building is shown, featuring a high ceiling with exposed steel beams and a concrete floor. A red scissor lift is positioned in the center, and a worker in a red jacket is visible in the foreground. The building's structure is being reinforced, with blue steel beams visible around the entrance.

二、质量问题影像

文字
描述

汇流箱跳闸

图片



三、安全问题影像

文字
描述

防火措施不到位

图片

