

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：2019.03.31

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）

本项目因受江苏盐城化工厂爆炸事件影响，厂房业主要求暂停施工四天，接受全面安全大检查，本周主要工作厂房加固、35 号厂房桥架制作、1 号厂房四平方线敷设、接头制作。

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	70%	70%	70%
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	75%	75%	75%
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		
2	监理旁站项目		
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	对项目整体进行安全大检查	监理检查记录表 13

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、电缆悬空未固定；

（二）上周安全问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

1、个别工人屋面吸烟；

个别工人未佩戴安全帽；

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	1	9	
2	发出监理工作联系单	份	1	10	
3	监理检查记录表	份	1	13	
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：

本周本周由于停工四天，施工内容较少，1号厂房四平方线敷设完成95%，MC4接头连接、制作完成98%，35号厂房桥架敷设安装完成60%；19号厂房加固完成100%；截止目前，组件累计安装完成2.57MW，桥架累计安装完成2.33MW，支架累计安装完成2.75MW，接地累计完成2.12MW，已并网2.059MW，03、04、02、19号厂房加固完成100%，30号厂房加固完成98%。本项目材料到货不及时问题多次督促总包无果，由于进度较为缓慢，多次督促要求总包清洗系统安装、检修通道安装、爬梯制作、23号厂房拉拔试验等问题安排人员进行无果。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	MC4 接头制作
图片	
文字描述	厂房加固
图片	

二、质量问题影像

文字描述	电缆悬空
图片	

三、安全问题影像

文字描述	未佩戴安全帽
图片	