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：2019.03.10

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）

本周主要进行厂房加固，组件到货卸车，组件安装，接地焊接，桥架敷设安装。

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	80%	80%	80%
4	安装工程	电缆敷设			
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			
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	1、组件进场 1080 块	设备材料开箱检查记录表
		2、扁铁进场 1200 米	平行检验记录表
2	监理旁站项目		
3	施工质量检查记录	1、对已完成接地焊接进行检查	监理检查记录表 09
		2、对 2 号厂房以及箱变、预制舱检查	监理检查记录表 10
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、箱变、预制舱基座掉漆生锈；

2、已完成接地焊接不符合规范要求；

3、 2号厂房组件安装倾斜；

4、35号厂房存在遮阴情况；

（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、随意从屋面吊装物料，未拉警戒线，人员未佩戴安全帽；

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		6	

2	发出监理工作联系单	份	1	8	
3	监理检查记录表	份	2	10	
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		1	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 2 号厂房组件安装已完成 100%，接地焊接已完成 100%，桥架敷设安装已完成 100%，四平方线敷设已完成 100%，35 号厂房夹具、导轨安装已完成 80%，厂房加固因下方有设备阻碍，施工难度较大，进度缓慢；组件累计安装完成 2.286MW，桥架累计安装完成 2.2MW，支架累计安装完成 2.86MW，接地累计完成 1.6MW，已并网 1.4MW。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	厂房加固
图片	
文字描述	接地焊接
图片	

二、质量问题影像

文字描述	排气口离导轨太近，存在遮阴

图片	

三、安全问题影像

文字描述	屋面吸烟
图片	