

编号：BXGF-GZSND-JLZB-003

施耐德（广州）母线有限公司 0.591MWp 屋顶分布式光伏电站项目

监 理 周 报

第三期

2021 年 12 月 27 日—2022 年 01 月 02 日

总监理工程师： 杜召栋

常州正衡电力工程监理有限公司

施耐德（广州）母线有限公司 0.591MW 屋顶分布式光伏电站项目监理项目部

2022 年 01 月 02 日



监理周报

一、工程概况

施耐德（广州）母线有限公司 0.591MW 屋顶分布式光伏电站项目，位于广州市黄埔区骏业路 85 号施耐德（广州）母线有限公司厂区内，利用厂房屋顶新建分布式光伏电站项目。本项目光伏阵列由 1096 块标称功率为 540Wp 太阳能电池组件组成；以 12~18 块组件串联成一组串；接入 5 台 110kW 组串式逆变器，逆变器接入厂区 800kVA 低压母线并网柜。

每个发电单元的电池组件采用串并联的方式组成多个太阳能电池阵列，太阳能电池阵列经组串逆变器接入低压并网柜。

项目参建单位：

业主单位：博熙（广州）光伏发电有限公司

EPC 单位：上海道友能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

设计单位：广东永光新能源设计咨询有限公司

深圳市联合创艺建筑设计有限公司（加固）

二、本周工程实施情况

12 月 27 日并网柜到货一台，外观完好，资料齐全；

01 月 1 日电缆桥架开始安装，先安装交流电缆桥架，已安装完成；

01 月 02 日同组件位支架间距过大处重新调整；并网柜安装就位完成；

截至本周日，现场施工总进度夹具安装 100%，支架安装 100%，逆变器安装就位 100%，厂房加固完成 98%，组件安装完成 18%，并网柜就位完成 100%，电缆桥架安装完成 10%。

三、本周监理工作情况

检查进场材料及产品合格证明文件，基本齐全。

平行检查组件安装情况，组件间高低差可控，接地双刺导电片安装可靠，连接螺丝紧固牢固，安装基本可控；

平行检查并网柜及桥架安装，督促施工单位安装前进行安全技术交底并已交底，安装过程规范良好。

监理巡视检查安装及安全情况，基本良好。

审核施工单位报审开工文件

四、工程存在问题及建议

部分夹具打胶不充实，需重新打；部分支架间距过大，需重新调整。

五、本周监理工作重点

审核施工单位施工方案。

督促施工单位完成资料报审及材料报验。

旁站组件及逆变器吊装。

平行检查导轨安装及组件安装。

监理巡视及安全检查。

六、现场影像资料

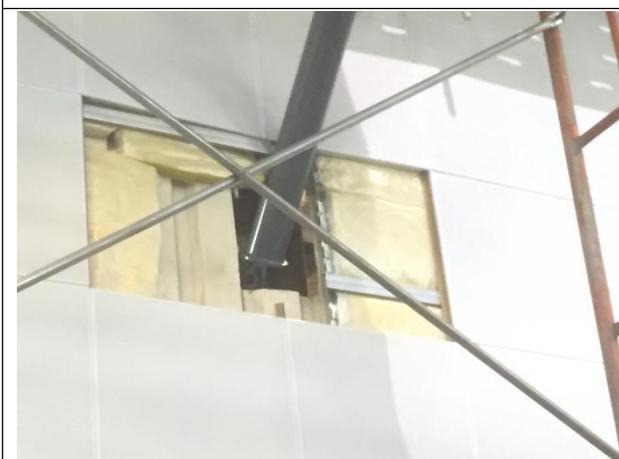
并网柜就位完成	外墙垂直桥架安装完成
	
并网柜基础底板	并网柜与底板焊接牢固



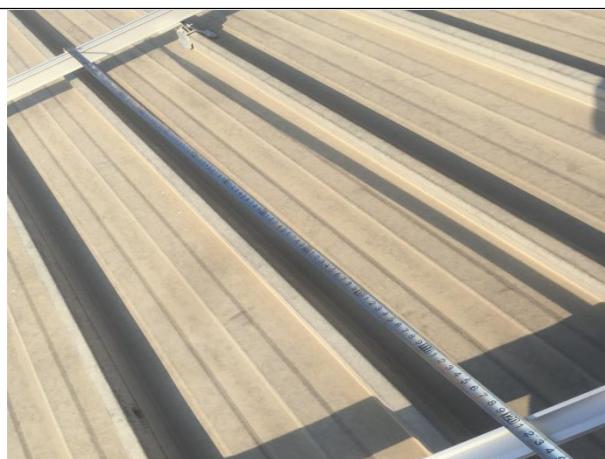
西侧厂房加固情况



支架间距约 1200mm



办公室组件安装情况



并网柜到货



常州正衡电力工程监理有限公司

施耐德（广州）母线有限公司 0.591MW 屋顶分布式光伏电站监理项目部

2022 年 01 月 02 日