

证券代码：688589

证券简称：力合微

债券代码：118036

债券简称：力合转债

## 深圳市力合微电子股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2024-016

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	圆信永丰基金、融通基金管理有限公司、银华基金管理有限公司、博时基金管理有限公司、中信保诚基金管理有限公司、国融基金管理有限公司、上银基金管理有限公司、上海混沌投资（集团）有限公司、太平洋资产管理有限责任公司、华夏财富创新投资管理有限公司、东兴基金、民生证券股份有限公司、海金(大连)投资管理有限公司、光大保德信基金管理有限公司、汇泉基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、信达澳亚基金管理有限公司、中邮保险资产管理有限公司、华金证券、亿阳投资、国海证券等 24 名投资者	
会议时间	2024 年 10 月 21 日、22 日、23 日	
会议地点	公司会议室	
公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：夏镔 董办主任、证券事务代表：龚文静	

投资者关系活动主要内容介绍：

## 一、介绍公司的基本情况和最新经营情况：

公司作为一家芯片设计企业，专注于物联网通信和连接 SoC 芯片，在电力线通信（PLC）、电力线+无线多模通信等拥有自主可控核心技术及系列芯片，并不断加大研发投入、坚持创新、拓展市场应用，为物联网（IoT）、智能家居、光伏新能源等各种数字化、智能化应用场景提供“最后一公里”通信、连接芯片及芯片级完整解决方案，以物联网、新能源、双碳经济、智能家居、数字化转型和智能化升级为市场驱动、以发展自主芯片技术和硬核科技为宗旨，不断提升企业品牌和发展成为该领域芯片领军企业。

2024 年 1-9 月，公司实现营业收入 37,801.36 万元，同比下降 15.68%，主要系国网招投标及供货节奏的影响所致；实现归属于上市公司股东的净利润 5,034.91 万元，同比下降 38.12%，主要系营业收入下降，政府补助减少，计提可转债利息费用及减值损失增加所致。公司在手订单稳步增长，截至 2024 年 9 月 30 日，公司在手订单 20,338.14 万元，比上年同期增长 10.11%。

## 二、解答投资者提问，主要提问及解答如下：

### 1. PLC 技术用于智慧光伏领域能达到什么效果？

答：电力线通信技术（PLC）利用光伏发电电力线来进行数据通信，信号可随交直流线缆传输。这是一种高度适配光伏行业、场景及环境的高可靠通信传输技术，无需另行布线，不受阻挡和屏蔽的影响，通信既安全又可靠。

公司可转债募投项目中智慧光伏系列 PLC 芯片及解决方案主要满足光伏发电厂对光伏发电安全控制和信息监测两方面的需求。在光伏发电安全控制方面，面对光伏发电组件中存在直流高压，可能导致运维触电、火灾、施救触电等风险，含有智慧光伏 PLC 芯片的关断器在紧急情况下可以快速关断光伏组件之间的连接，消除光伏发电系统中存在的直流高压，降低人员触电风险，提高安全性；在光伏发电信息监测方面，针对光伏发电厂对光伏板发电情况的监测与管理需求，含有智慧光伏 PLC 芯片的光伏板能够实时被监测和采集其工作状态，由此优化发电的效率、运维和管理。

### 2. 公司 PLC 技术在充电桩有什么应用？

答：电动车充电管理主要指用户通过新能源电动车（包括：电动汽车和两轮电动车）充电桩对车上蓄电池充电、缴费、控制等智能化管理，公司 PLC 技术目前主要应用于住宅或商业停车场集中电动汽车充电场所。公司将通过可转债募投项目中“智慧光伏及电池智慧管理 PLC 芯片研发及产业化项目”的实施，充分发挥自身电力线通信技术的先进优势及国产芯片优势，针对蓄电池、电动车、储能等新能源领域开发电池智慧管理 PLC 芯片及芯片级解决方案，进一步拓展新能源领域产品线，以提升公司在芯片行业的竞争地位。

### **3.公司在智慧酒店方面的业务进展怎么样？**

答：公司已积累了数百个酒店项目，目前已服务 200 多家酒店（含样板间），并成功进入了包括全季、亚朵、希尔顿、智选假日、格林豪泰在内的豪华连锁酒店和大型连锁商务酒店的项目。

### **4.智能家居背后是家装市场，产业链较长且碎片化，公司在智能家居领域主要采取什么合作策略？**

答：公司持续打造 PLBUS PLC 技术品牌，创新性的推出 PLCP 合作伙伴模式，获得了智能家居平台企业、网关方案商和众多智能设备厂家的认可，成功构建了多品牌多品类设备端、多家网关和多家平台的开放连接、开放接入生态，通过与智能家居设备厂商合作，将 PLC 技术应用于智能家居的各个领域，以满足消费者对智能生活多样化的需求。

### **5.在智能照明领域，公司 PLC 芯片可以跟灯具驱动装置在一起吗？**

答：在“光+智能”新时代，通信连接是基础，也是关键，PLC 正成为智能家居、智能照明等各种物联网应用的主流通信连接技术。公司的 PLC 芯片可以在 LED 灯驱动电源中广泛应用。今年 6 月，公司推出面向智能照明的高性价比、内置 Risc-V 32bits MCU 的 PLC SOC 芯片及通信模组（主打直流磁吸轨道灯智能照明应用场景），该芯片的推出极大地提高了力合微 PLC 技术及产品在智能照明领域竞争力。

### **6.公司今年前三季度营业收入减少、整体毛利率上升但单季度毛利率有波动分别是哪些原因？**

答：今年前三季度营收下降的主要原因是国网招投标及供货节奏的影响所致；毛利率提升主要是公司加大产品研发力度，积极采取各种降本增效的措施，产品成本有所下降，整体毛利率相对去年同期有所提高。另外，单季度毛利率的波动是因为产品结构的影响。

**7.截至 2024 年 9 月底，公司在手订单 2.3 亿元，同比增长 10%左右，能否拆一下在手订单的结构？**

答：大部分是电网的订单。