

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：2024-018

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 type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	国泰君安证券股份有限公司、中山证券、亚太汇金基金、红思客资产、深圳泽源投资、国盛证券、第一创业证券、金元证券股份有限公司等 19 名机构及个人投资者	
会议时间	2024 年 11 月 11 日、14 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.公司三季报披露截至2024年9月底的在手订单有2.03亿，主要是电网领域的订单吗？从拿到订单到收入兑现的周期大概是多久？**

答：是的，今年九月底的在手订单大部分来自电网领域，一般一部分会在当年确认收入，一部分在下一年确认收入，但具体要以电力公司的发货需求和验收为准。

**2.在智能家居领域，原有的旧家电如何通过PLC技术实现数据传输呢？**

答：电力线通信（PLC）技术在智能家居领域的应用，既可以通过在家用电器设备中内置PLC芯片，并在网关上植入芯片来实现通信，也可以采用在适配器/变压器或插座、接线板等设备上内置PLC芯片的解决方案。PLC通过已有电线进行数据传输，无需重新布线，具有穿墙越壁，信号不受阻挡的优势，能够有效实现智能家电的内部控制与通信连接。

**3.AI在智能家居中的应用，是否会带来公司PLC芯片价值量的提升？**

答：公司电力线通信（PLC）技术和芯片作为基于电线的通信和数据传输解决方案，可以支持包括人工智能（AI）在内的物联网应用层信息和数据传输。随着AI技术的融合，智能家居系统将更加智能化、个性化，用户体验进一步提升，PLC作为完善智能家居、实现全屋智能的设备连接和通信技术，助力智能家居行业快速发展。公司具有自主PLC核心技术，将PLC技术融入到智能家居领域，并形成越来越广泛的应用。

**4.公司是否有海外拓展计划？**

答：借助公司在国内市场电力线通信技术和芯片产品形成大规模应用的基础，公司将积极开拓国际市场，聚焦海外电表、光伏、智能照明等市场，通过与国内外整机/系统出口企业合作“搭船出海”。公司将加强公司芯片技术和产品的宣传力度，提升产品的适用性和知名度，与整机/系统出口企业建立更广泛的合作，使公司产品在该市场板块形成较大突破，为公司带来新的发展空间和一个新的利润增长点。

**5.现在智能家居大部分是使用 wifi、蓝牙进行连接，公司是如何判断 PLC 技术未来会成为主流连接技术的？**

答：在千家万户全屋智能场景中，“无死角”的网络覆盖，稳定可靠设备连接和通信是智能家居的基础和关键。由于墙壁、楼层的阻隔，以及许多家电设备位于角落、柜体背面、天花板吊顶等位置，目前主流的 WiFi、蓝牙等射频无线通讯技术由于穿透力、网络容量局限等问题难以实现信号的全面覆盖。而 PLC 电力线通信技术因其“无需额外布线、穿墙越壁、不受阻挡、网随电通”的特点，已经与 WiFi、ZigBee、Bluetooth 等射频无线通信技术共同成为物联网“最后一公里”连接的主流通信技术之一。目前华为全屋智能、AO.SMITH AI-LINK 均采用以 PLC 技术为主的全屋智能设备互联的通信技术，其他企业生态系统也在加速导入 PLC。近期天猫精灵全屋智能全球 1 号店开业，所推出的全屋智能产品方案就是采用了 PLC 技术。以 PLC 通信技术为家居全屋智能的主要连接技术态势正在形成。

随着现代生活中人们对家庭生活舒适、安全、便捷及易用性的要求越来越高，家电及家居智能化必然成为行业发展的趋势。公司掌握自主 PLC 核心技术，并将 PLC 技术应用到智能家居领域，并形成越来越广泛的设备应用和场景应用。

**6.公司 PLC 技术的底层协议是公司自有的吗？公司 PLC 技术能否兼容鸿蒙系统？**

答：作为物联网通信芯片企业，公司长期专注、致力于物联网通信和芯片设计基础及自主核心技术和底层算法研发并注重技术创新，公司于 2019 年 6 月首次发布面向开放物联网应用的电力线传输协议 PLBUS 协议，PLBUS 协议基于国内自主知识产权的电力线通信技术，该技术基于 MESH 网络技术、实现节点间

对等通信，具有“无需布线、有电即通信、低延迟、高可靠性”等特点。公司为各种物联网智能设备提供电力线通信功能，支持包括华为鸿蒙在内的各种操作系统。公司系列 HPLC 双模通信模组已经取得电鸿物联操作系统生态产品认证证书。