

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：2025-002

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	鹏华基金、长城基金、西南证券、东方财富、浙商证券、高致投资等 7 名机构及个人投资者	
会议时间	2025 年 2 月 17 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.在智能家居领域，如果原有的设备不支持 PLC 技术，如何进行智能化升级？比如一个灯原本是用 WiFi 连接，如果想用 PLC 技术进行连接，需要怎么改造？

答：智能家居领域中，如果原有的设备不支持 PLC 技术，想要进行智能化升级，可以采用两种方法：1、在需要智能化的设备中内置 PLC 芯片；2、在适配器、插座或接线板等设备上配置 PLC 芯片的解决方案。PLC 技术通过利用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。

2.目前 AIoT 还是选择 WiFi、蓝牙居多，在智能家居领域公司 PLC 技术对比 WiFi 等无线连接方式有什么特点？

答：PLC 技术作为完善智能家居、实现全屋智能的关键设备连接和通信技术，有力地推动了智能家居行业的快速发展。在千家万户的全屋智能场景中，“无死角”的网络覆盖、稳定可靠的设备连接和通信是智能家居的基础和核心。

然而，由于墙壁、楼层的阻隔，以及许多家电设备位于角落、柜体、天花板等位置，目前主流的 WiFi、蓝牙、ZigBee 等射频无线通讯技术受到穿透力和网络容量限制等问题的影响，难以实现全面的信号覆盖。

相比之下，PLC 电力线通信技术凭借其“无需额外布线、穿墙越壁、不受阻挡、网随电通”的独特优势，正逐渐成为全屋智能的主流通信和连接方式。

随着现代生活中人们对家庭生活舒适、安全、便捷和易用性的需求不断提高，家电及家居智能化已成为行业发展的必然趋势。公司拥有自主研发的 PLC 核心技术，将其融入智能家居领域，并在越来越多的应用场景中得到广泛应用。

3.请问公司 PLC 技术在扩大非电物联网市场时的主要挑战是什么？

答：一方面，在技术推广的初期阶段，需要进行品牌建设和技术宣传，以提高市场对该技术的认知度和接受度。公司通过持续打造 PLBUS PLC 技术品牌，并在 2023 年打造基于该技术的合作伙伴新模式，赢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，成功构建了一个涵盖多品牌多品类设备端、多家网关和多家平台的开放连接、开放接入的生态；另一方面，与 WiFi、蓝牙等连接方式相比，目前 PLC 芯片的价格略高。然而，随着未来大规模生产的实现，PLC 芯片产品价格有望进一步降低，这将有利于公司在市场竞争中取得更大的优势。

4.在智能家居领域，PLC 技术如何与 AI 应用结合？

答：在智能家居领域，PLC 技术与 AI 应用的结合可以为用户带来更优质的体验。通过将 PLC 技术与智能语音助手集成，用户可以使用语音指令轻松控制家中的各类设备和电器；借助 PLC 技术和 AI 算法，智能家居系统能根据用户的习惯和需求自动设置不同的场景模式，提供更具个性化的服务。公司的 PLC 智能家居解决方案已融合了语音控制等人工智能技术，人工智能技术的提升将为用户带来更高效、个性化的体验。

5.公司与同类型公司对比有什么竞争力？

答：公司是一家专注于物联网通信芯片设计的企业，在 PLC 技术和芯片领域 23 年长期专注于核心技术和自主芯片的持续研发，公司形成了拥有从算法、芯片设计和应用方案开发一套完整的自主研发设计团队，使得公司在市场需求不断变化及激烈的市场竞争中能够始终保持竞争力，实现自主可控并引领行业可持续发展。公司拥有多种自研芯片、丰富的应用经验和多种完整解决方案，同时也是多项相关国家标准的主要起草单位。近年来，PLC 在物联网及智能家居全屋控制等场景的应用迅速发展，公司提前进行了布局和产品储备，使得公司在很多情况下成为客户的首选。