

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：2024-014

投资者关系活动类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（投资者接待日） <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	同发裕(深圳)投资有限责任公司、深圳市嘉亿资产管理有限公司、深圳市前海铂悦投资管理有限公司、永安期货股份有限公司深圳分公司、衍盛中国、申万宏源证券有限公司等 7 名投资者
会议时间	2024 年 8 月 29 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年上半年，公司实现营业收入26,345.38万元，较上年同期增长4.25%；实现归属于母公司所有者的净利润4,221.55万元，同比减少16.58%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润3,838.72万元，同比减少13.96%。报告期内，公司芯片在智能电网市场的应用不断深化，低压配网创新应用及国网光伏市场的业绩持续增长。同时，公司也在大力布局芯片在其它物联网市场的应用。公司智能电网业务实现营业收入24,573.30万元，较上年同期增长3.08%；其它物联网业务实现营业收入1,682.62万元，较上年同期增长25.18%。公司订单充足，截至报告期末，在手订单金额22,201.96万元（不含税）。

二、解答投资者提问，主要提问及解答如下：

1.公司有一站式全产业链吗？

答：公司是Fabless设计企业，公司芯片产品生产交由专业的芯片代工厂完成。公司专注于研究物联网通信领域的基础核心技术与底层核心算法，并将核心技术与算法集成到芯片设计中，为广泛的物联网应用场景“最后1公里”通信连接提供基于电力线通信的芯片及芯片级完整解决方案。

2.公司目前的研发人员有多少？占比多少？

答：截至今年6月底，公司研发人员共164人，占公司总人数的比例为53.25%。

3.公司跟同行竞争者对比有什么竞争优势？

答：力合微是一家专注于物联网通信和连接SoC芯片的芯片设计企业，国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。公司在PLC技术和芯片领域22年长期专注于核心技术和自主芯片的持续研发，作为芯片原厂拥有从算法、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。公司具有全系列芯片、产品开发及完整解决方案制定的丰富经验也是多项相关国家标准的主要起草单位。

4.公司毛利率逐年上升，今年上半年毛利率增加主要是什么原因？

答：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略有提高。另外，不同产品结构的毛利率最终产生的结果也会有所不同，但整体比较稳定。

5.在极端环境下，是否会影响 PLC（电力线通信）技术的稳定性？例如高压、高温或者低压、低温等极端环境。

答：PLC 技术，是基于设备的供电电线，实现数据传输，有电线的地方即可通讯。中国幅员辽阔，电网覆盖的区域广阔，公司的产品安装到各类天气恶劣、电压高低悬殊的地方，即使在电表的液晶屏无法显示的情况下，公司的通信芯片仍然能正常运行。公司持续推进 PLC 技术的抗干扰能力提升。

6.在智能家居的场景下，家里都会有很多开关，终端节点较多，采用 PLC（电力线通信）技术进行连接会不会有节点数量的局限性？

答：PLC 技术在智能家居的优势之一，就是解决了现有 WIFI、蓝牙等射频无线局域通信技术在连接设备节点时的局限性。基于公司自主研发的 PLC 芯片，可支持上千节点大网络容量，确保在复杂的工业及消费环境下可靠通信。例如 PLC 技术具有穿墙越壁，信号不受阻挡的优点，同时，与专门布线相比，PLC 利用家庭中通达到每个电器的电力线，具有无需施工布线，安装和维护方便等优势。