

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：2025-011

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	东方证券、民沆资本、上海九益私募基金管理有限公司、领袖投资、兴业证券、远东宏信、长江证券、深圳前海宏惟创世资本管理有限公司等 9 名机构投资者及个人投资者	
会议时间	2025 年 7 月 9 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：

公司作为一家集成电路芯片设计企业，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，公司实现营业收入54,883.19万元，较上年同期减少5.24%，主要系国网招投标及供货节奏的影响所致。实现归属于母公司所有者的净利润8,433.67万元，同比减少21.10%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润7,550.20万元，同比减少18.63%；主要系计提可转债利息费用、政府补助减少、营业收入下降及减值损失增加所致。

2025年1-3月，公司实现营业收入9,778.77万元，同比下降24.70%，主要系智能电网市场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1,259.32万元，同比下降46.08%，主要系营业收入下降所致。截至2025年3月31日，公司在手订单19,274.13万元。

二、解答投资者提问，主要提问及解答如下：

1.公司研发投入怎么样？研发人员有多少？公司核心技术储备是什么？

答：作为Fabless芯片设计企业，为保障公司在技术创新及产品开发方面的优势，力合微一直保持高力度的研发投入，2024年公司研发投入合计8,901.68万元，同比增长8.59%。公司保持高水平的研发投入，将为公司在技术创新及产品开发方面提供强有力的保障，符合公司长期发展战略。

公司拥有从算法、芯片设计和应用方案开发一套完整的自主研发设计团队，截至2024年底，公司的研发人员共有182人，占公司总人数的57.59%。

自成立以来，公司长期专注于物联网通信、芯片设计基础、自主核心技术和底层算法研发，并注重技术创新，包括OFDM先进数字通信技术、低信噪比数字信号处理技术、Mesh组网通信技术、低功耗芯片设计技术等，使公司在该领域积累了显著的技术优势，在市场需求变化及技术迭代中始终保持竞争优势。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。在电网市场中，公司先后起草或积极参与了窄带载波国家标准GB/T31983.31、国网HPLC和高速双模标准、IEEE1901.1国际PLC标准和IEEE1901.3国际PLC标准的制定；同时，公司起草制定了一套面向智能家居开放、互联、统一的PLCP物联网通信协议，引领构建开放互联的PLC产品生

态。

2.公司在光伏方面主要提供什么产品？请举例说明。

答：在国家电网大规模进行新能源建设的背景下，公司针对国家电网光伏市场的需求，完成了面向光伏新能源接入产品的研发，并在山东省、湖南省、江西省等省份的统一采购招标中中标，实现了批量供货；在智慧光伏领域，公司自主研发了符合北美 SUNSPEC 协议标准的 PLC 电力线通信光伏组件快速关断芯片及模组，该芯片成为国内首家通过国际 CSA 检测认证机构认证的芯片，获颁发符合光伏组件级快速关断 SunSpec 通信规范测试认证证书；公司面向欧洲市场推出符合 EN50065-1 标准的内置 32 位 Risc-V MCU 的窄带 PLC SOC 芯片及模组，以满足欧洲市场光伏智能化对于 PLC 传输通信的应用需求，同时，基于该芯片开发了面向屋顶光伏组件级监测及安全关断系统方案，包括集中器和关断器，该套系统已经安装于现场连续运行 3 个月以上时间、达到预期设计要求。

3.公司 PLC 技术在有电线的地方即可通信，这句话怎么理解？

答：PLC 全称 Power Line Communication，即电力线通信技术，利用无处不在的既有电线实现与智能设备的通信，具有穿墙越壁，信号不受阻挡的优势，是一种有效的物联网“最后 1 公里”通信技术。

4.公司今年一季报业绩下滑的原因是什么？

答：今年一季度，公司实现营业收入 9,778.77 万元，同比下降 24.70%，主要系智能电网市场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 1,259.32 万元，同比下降 46.08%，主要系营业收入下降所致。

5.公司非电网业务发展得怎么样？目前非电网业务营收占比有多少？

答：2024 年，公司在非电网业务实现营业收入 3,224.29 万元，较上年同期增长 39.81%，非电力物联网市场应用取得显著进展，目前非电网业务营收占比 10% 以内。公司紧跟国家数字经济发展、“双碳”等市场机遇，基于通信技术及芯片研发等核心竞争力，积极扩充产品线，把握各领域物联网发展机遇，重点向智慧光伏和智慧电源等新能源智能管理、智能家居领域新一代芯片及芯片级解决方案的研发及产业化持续发力，打造物联网智能设备 PLBUS PLC 统一和开放通信接

口，建立芯片领先品牌。未来，公司将进一步深化非电网业务布局，推动其成为业务增长的重要支撑。

6.公司今年三月底的在手订单有 1.93 亿元，转化为收入需要多久？

答：公司三月底的在手订单一般会在当年确认收入，具体以电力公司的发货需求和验收节奏为准。