

证券代码：688589

证券简称：力合微

公告编号：2023-061

深圳市力合微电子股份有限公司 关于推出家庭能源路由器高集成度高速电力线通信 (PLC) SoC 芯片的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

深圳市力合微电子股份有限公司（以下简称“公司”）成功推出家庭能源路由器高集成度高速电力线通信（PLC）SoC 芯片并正在进行多家客户的小批量试产。公司充分发挥自身在电力线通信技术领域及芯片研发的优势，进一步提升公司在智慧光伏、储能以及家庭能源管理产业中的竞争实力和市场地位，增强公司的可持续发展能力。

随着分布式光伏、储能等新能源在家庭应用的发展，能源路由器可实现能量的多向流动能力和对功率流的主动控制的设备，在保证供电质量前提下，尽可能提高用电经济性。高速电力线通信（PLC）为家庭能源路由器提供了基于电线、无需额外布线的有效通信方式。通过 PLC 技术实现能源流和信息流共用，通过信息技术的融合使电能路由器拥有通讯和智能决策能力，实现对电力网络能量流的主动管理，是光储一体化系统的核心器件。该 PLC 芯片优势包括：1、高性能高速电力线通信功能及支持 PLC MESH 组网；2、集成了高性能 32 位 CPU，具有较强的边缘计算能力；3、具有多路 UART、ADC、PWM、GPIO 接口，可满足对于发电和用电多项参数进行采集和通过功率器件控制实现不同能源流切换的需求；4、采用更高端芯片工艺设计，芯片成本和功耗更有竞争力。

家庭能源路由器高集成度高速电力线通信（PLC）SoC 芯片成功推出后，仍需经过客户验证，未来的市场需求、市场拓展及市场竞争具有不确定性，公司将根据后续进展及时履行信息披露义务，敬请广大投资者关注相关公告，注意投资风险。

特此公告。

深圳市力合微电子股份有限公司董事会

2023年9月22日