

# 苏州纳芯微电子股份有限公司

## 关于 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告

苏州纳芯微电子股份有限公司（以下简称“公司”）为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，贯彻落实关于开展科创板上市公司“提质增效重回报”专项行动的倡议，维护公司全体股东利益，公司于 2024 年 4 月 26 日发布《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“行动方案”），为公司 2024 年度提质增效重回报行动明确了工作方向。公司根据行动方案内容，积极开展和落实各项工作，2024 年上半年行动方案主要举措的落实（进展）及成效情况具体如下：

### 一、聚焦经营主业，提升核心竞争力

#### 1、持续加大研发投入，增强技术领先优势

报告期内，公司继续坚持技术创新，以市场和客户需求为导向，继续加大研发投入，2024 年上半年研发投入金额为 31,922.00 万元，占营业收入的比例为 37.61%，若剔除股份支付费用的影响，2024 年上半年研发投入金额为 21,642.27 万元，同比上升 25.86%。

报告期内，公司持续完善研发管理体系，强化器件与工艺平台的能力建设，稳步推进产品研发计划和迭代升级，2024 年公司计划推出的新品进度如下：

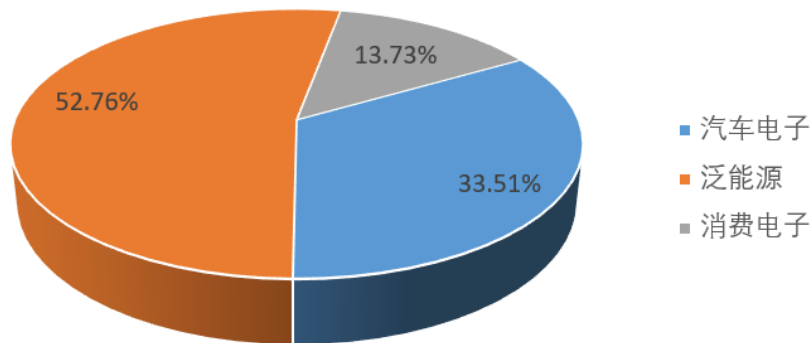
产品名称	2024 年主要新产品研发计划	2024 年上半年研发进展
传感器产品	热失控压力传感器：完成第二代热失控压力传感器的设计工作和样片	热失控压力传感器：已完成产品定义，正在电路设计中
	车身高度传感器：完成车身稳定系统用的车身高度传感器的设计工作	车身高度传感器：已完成电路设计工作，正在进行流片前仿真
	轮速传感器：完成轮速传感器的优化改版和量产工作	轮速传感器：已完成客户端的送样测试，正在量产导入中
信号链产品	隔离器：完成第四代低成本数字隔离器的工程研发；完成第二代 EMI 优化的全集成隔离电源的量产；完成固态继电器的量产；完成集成隔离电源的隔离采样产品的量产	隔离器：完成了第四代隔离器的设计工作和样片，完成了第二代 EMI 优化的全集成隔离电源的设计工作和样片，完成了固态继电器的量产工作，完成集成隔离电源的隔离采样的研发工作和样片
	通用接口：完成带 PN 唤醒的 CAN 收发器的流片和样品制备；完成集成 LDO 的 CAN 收发器的流片和样品制备；推进车载高速音视频接口的研发	通用接口：完成了带 PN 唤醒的 CAN 收发器的设计工作和样片，完成了集成 LDO 的 CAN 收发器的研发工作；车载高速音视频接口正在电路设计中

	高性能 MEMS 麦克风信号调理芯片：数字输出 MEMS 麦克风信号处理 ASIC，高 AOP 高 SNR 低静态工作电流	高性能 MEMS 麦克风信号调理芯片：数字输出 MEMS 麦克风信号处理 ASIC 正在电路设计中
电源管理产品	栅极驱动：完成第一代车用功能安全驱动产品量产；完成隔离半桥驱动、隔离单通道驱动、非隔离低边驱动的迭代	栅极驱动：汽车主驱功能安全栅极驱动终样已在多家主机厂和 Tier-1 测试验证中
	马达驱动：推进多通道预驱、步进马达驱动产品量产；完成多路半桥驱动迭代	马达驱动：推出的步进马达驱动、单/双通道低边驱动，已实现量产并大规模出货；新品大电流集驱，已经实现客户端送样
	音频功放：推进汽车级 4 通道 75W D 类功放产品达到客户样品状态	音频功放：4 通道 75W ClassD 音频放大器完成首批制样
	汽车域控 PMIC (Power Management IC)：推进汽车域控 PMIC 的研发，此芯片可以为汽车域控的 MCU 和各类传感器提供电源	汽车域控 PMIC：第一颗域控应用 PMIC 正在电路设计中

## 2、持续深耕核心市场，加快产品布局

报告期内，公司继续在汽车电子、泛能源等核心市场巩固并扩大市场份额，同时探索新的市场机会，在智能座舱、整车域控、智慧照明等领域实现对头部客户的全面突破。此外，公司加大海外市场的投入，初步完成了海外团队搭建，特别是在欧洲市场已经实现了大规模的量产出货。2024年上半年，公司在汽车电子领域出货量已达 1.33 亿颗。

2024年上半年下游应用领域占比



## 3、稳步推进募投项目建设，提升募集资金使用效率

为加快提升核心竞争力，公司积极推进“信号链芯片开发及系统应用项目”及“研发中心建设项目”两个募投项目的实施建设。截至 2024 年 6 月 30 日，IPO 募集资金使用比例总体已超过 70%，募投项目实施进展顺利，预计可以按照原定计划完成项目建设。公司将于今年下半年搬入苏州研发大楼，未来随着该研发大楼的正式运营，将加速信号链芯片新品开发及系统应用，提高公司科技成果转化能力，有效提升公司在汽车电子等相关应用领域的市场竞争力。

#### 4、布局产业并购，助力实现战略目标

子公司苏州纳星主要从事产业投资业务，报告期内已与元禾、华业、苏州聚源、小米等业内知名投资机构成立合作基金，围绕集成电路、半导体及其上下游产业相关领域投资了 80 余个项目。

2024 年 6 月，为完善公司产品及业务布局，提升公司综合竞争力，公司与上海矽睿科技股份有限公司（简称“矽睿科技”）、上海莱睿企业管理合伙企业（有限合伙）（简称“上海莱睿”）签署《股份转让协议》，拟以现金方式合计受让矽睿科技、上海莱睿持有的上海麦歌恩微电子股份有限公司（简称“麦歌恩”）68.28%的股份；同时公司与方骏等四名自然人签署《财产份额转让协议》，拟以现金方式受让方骏等四名自然人对应所持麦歌恩 11.03%的股份。本次交易完成后，公司将直接及间接持有麦歌恩 79.31%的股份，麦歌恩将成为公司的控股子公司，纳入公司合并报表范围。

公司与麦歌恩在产品、技术、市场及客户、供应链等方面具有业务协同基础，通过本次交易，在产品方面，有助于丰富公司磁编码、磁开关等磁传感器的产品品类，完善公司磁传感器的产品解决方案；在技术方面，公司将利用麦歌恩在平面霍尔、垂直霍尔、磁阻效应等多种磁感应技术，积极整合双方的研发资源，增强公司整体的技术实力和产品竞争力；在市场及客户方面，公司与麦歌恩将充分发挥各自的市场和客户优势，进一步提升公司在磁传感器领域的市场覆盖度和占有率；在供应链方面，通过与麦歌恩供应链资源整合，发挥规模效应，进一步提升公司原材料采购成本优势。

#### 二、优化运营管理，提高经营质量与效率

2024 年上半年，公司通过优化库存管理体系、设置更合理的库存警戒、优化考核要求等举措，存货周转速度加快，提高了公司经营质量与效率，2024 年上半年公司存货周转率提高至 0.68。因公司 2024 年度中期部分应收账款尚未结算，报告期期末应收账款规模上升，2024 年上半年公司应收账款周转率为 3.31，下半年公司将积极加强应收账款管理，加大结算回款力度，增加经营活动现金流入。

截至 2024 年 6 月末，公司的货币资金余额为 241,784.45 万元。2024 年上半年，公司持续强化现金流的管理，在保障资金安全的前提下，选择了一些收益相对稳定的银行理财产品进行投资，在保持流动性的同时增加资金的收益。

报告期内，公司持续优化 ERP、费控系统，并上线了 BI 报表管理系统、

EPM 等信息化工具，实现了产品全链条信息化管理，为公司经营管理提供更为精准的财务支持。

### **三、强化治理基石，筑牢高质量发展根基**

报告期内，公司修订完善了《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等 8 项治理制度，同时利用监管部门、各级上市公司协会等开设的课程培训董监高，及时传递分享（监管）政策动态，提升董监高履职技能、合规知识储备。

2024 年上半年除了常规的三会会议外，公司专门组织了多次独立董事来公司现场履职、实地调研、听取公司经营情况，聚焦半导体行业发展形势、风险管理与内部控制体系建设、人力资源管理及组织发展等关键问题，充分地发挥独立董事在公司治理中的作用，推动公司整体治理水平的提升。

报告期内，公司分别披露中英文版本的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》，向社会公众多角度展示了公司在绿色可持续发展、员工福利及社会责任的优异表现，华证 ESG 评级提升至 A。

### **四、提高信息披露有效性，常态化投资者沟通**

2024 年上半年，公司严格遵守法律法规和监管机构规定，信息披露持续保持真实、准确、完整、及时、公平，坚持以投资者需求为导向的信息披露理念，不断提高信息披露质量。公司严谨、合规地开展信息披露工作，突出信息披露的重要性、针对性，主动披露对投资者投资决策有用的信息，为投资者决策提供依据。

报告期内，公司通过“上证路演中心”“进门财经”等平台举办了 4 次投资者线上交流会，组织了 26 场投资者面对面沟通活动，参加了 13 次券商组织的策略会，与投资者就公司经营情况、发展规划等进行沟通，及时、准确地向投资者传递公司经营发展信息，增强投资者对公司的认同感。报告期内，多家券商机构发布 30 余篇研报，公司受到了研究机构的广泛关注，通过“卖方声音”积极向投资者传递公司价值。

### **五、多措并举回报股东，增强投资者信心**

公司牢固树立回报股东的意识，重视对投资者的回报，在兼顾公司可持续发展的同时，实施持续稳定的利润分配政策。公司自上市以来，已累计派发现金红利 1.61 亿元（含税），占累计分红年度归属于上市公司股东净利润的 34.09%。除现金分红外，公司还通过资本公积转增股本形式与投资者共享发展成果。

2024年4月，公司《公司章程》里明确了利润分配具体政策，公司将根据自身经营状况和业务发展目标，在最近一期实现盈利后，且满足公司持续经营和长期发展的前提下进行利润分配，实现稳健经营、业绩增长与股东回报的动态平衡，践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益。由于公司近2年持续不断的研发投入及股份支付费用，目前累计亏损较大，现阶段尚不具备现金分红条件，需要市场和投资者给予更多理解和耐心。公司将在聚焦主营业务，提升科技创新能力及核心竞争力的基础上，努力实现净利润稳步提升，用更好的业绩回报广大投资者。

此外，公司实际控制人及部分董监高基于对公司未来发展前景的信心和对公司长期价值的认可，已于2024年3月通过私募证券投资基金增持公司股份162,739股。

## 六、强化管理层与股东利益共担共享

公司通过培训、合规提醒等方式提升公司董高合规意识和履职能力，持续督促董高忠实、勤勉履职，严格履行其作出的各项声明和承诺。报告期内，公司相关人员积极参与了监管机构和上市协会举办的上市公司高质量发展系列培训并购重组专题、合规培训等多项培训，加强学习证券市场相关法律法规，熟悉证券市场知识，推动公司持续规范运作。同时公司审议2024年度董高薪酬，关联人员已依照规则对议案回避表决，董高薪酬根据其在公司具体任职岗位，并按公司薪酬管理制度考核后领取。

## 七、其他事宜

未来，公司将积极实施行动方案中的各项举措，通过提升公司研发能力、提高经营质量与效率、规范公司治理、增强投资者沟通交流、完善投资者回报等方式，切实提高上市公司责任和义务，回馈投资者的信任，提升投资者的获得感，维护公司全体股东利益。

本报告所涉及的公司规划、发展战略等系非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

苏州纳芯微电子股份有限公司

2024年8月23日