

# B692 Disclosure 信息披露

# 信息披露

第一章节 重要提示

1. 本年度报告摘要来自年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展计划, 投资者应当到 www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2. 重大风险提示

本公司在本报告中详细描述公司在经营过程中可能面临的风险, 请参阅本报告第三章“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”的内容。

3. 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性, 不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担个别和连带的法律责任。

4. 公司全体董事出席董事会会议。

5. 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6. 公司上市后未盈利且尚未实现盈利

✓否

公司聚焦于功率、MEMS、BCD、MCU等主要技术平台, 面向车规、人工智能(AI)、高端消费、工业控制等领域, 提供从设计服务、晶圆制造、模组封装、应用验证到可靠性测试的一站式系统化方案。

截至报告期末, 公司尚未实现盈利, 主要系公司属于资金密集型半导体行业, 需要大量的固定资产投入及持续的研发投入以保持产品和技术领先地位。报告期内公司研发投入、固定资产折旧金额较高, 影响了公司的净利润表现, 刚性剔除旧折旧摊销等非经常性影响, 公司2024年EBITDA(息税折旧摊销前利润)121.46亿元, 同比增长131%。目前公司已成长为新能源汽车核心技术和模组的性价比力量。

公司坚持技术创新驱动双轮驱动, 打造绿色领先的数模混合系统代工平台。2025年, 公司将紧抓AI智能时代机遇, 持续技术创新, 在模组IC、功率器件、SiC MOSFET、MEMS等新增增长点的带动下, 迈入新一轮高增长阶段。

7. 董事会通过的利润分配或现金转增股本预案

2024年度利润分配预案为不进行利润分配, 不进行资本公积转增股本或其他形式的分配。以上利润分配预案已经公司董事会审议通过, 尚需提交股东大会审议。

8. 是否在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 ✓不适用

第二章 公司基本情况

1. 公司简介

1.1 公司股票简称

✓否

公司股票简称:芯联集成

公司股票代码:688469

公司股票上市地:上海证券交易所科创板

公司法定代表人:赵奇

公司注册资本:人民币10,000万元

公司住所:上海市浦东新区碧波路206号

公司办公地址:上海市浦东新区碧波路206号

公司网址:www.ailink.com

电子邮箱:ailink@ailink.com

2. 报告期公司主要业务简介

公司聚焦于功率、MEMS、BCD、MCU等主要技术平台, 全力构建车载、AI、消费、工控四大领域引擎, 重点布局新能源和AI人工智能两大方向, 提供从设计服务、晶圆制造、模组封装、应用验证、可靠性测试的一站式系统化代工方案。

公司产品主要为应用于车规、工控、高端消费、AI领域的功率控制、驱动控制、通信信号链等方面的核心芯片及模组。

(1) 力求突破方面, 公司布局了12英寸+12英寸+化合物等多条产线, 能够系统覆盖中高端功率半桥MOS, 随着12英寸产线和模块化不断扩能, 其成本优势将进一步凸显, 支撑在车规、AI、高端消费、工控等领域的长期增长。

(2) 模组IC平台, 公司的BDC平台可从高电压、大电流和高密度三个维度, 提供完整的车规级晶圆代工平台, 可配合新能源汽车和工业4.0的集成需求, 为客户提供高可靠性和更具成本优势的解决方案; 10吋进入量产BDC工艺平台, 覆盖汽车48V系统、工业服务器、数据中心等应用; 服务于BMS、APF、CAN/LIN、高压DC/DC等多种应用即将进入量产; 推出55um MCU平台, 40nm MCU平台已在研发验证中。

(3) 传感信号链方面, 公司实现了麦克风、光声雷达成像、压电陶瓷、声学、感知、温度等传感器件与车规智能控制的进程, 其应用涵盖高精度、新能源汽车的第三麦克斯韦进气量传感器件, 应用于汽车电动机和车身智能控制的VCSEL产品已量产, 持续放量增长; 车载运动传感器验证完成, 进入小批量生产阶段; 消费类多轴传感器完成适配; 车载激光雷达传感器板已进入产品验证, 目前客户导入已基本完成, 并同步开展该产品应用领域推广。

2.2 主要经营模式

由于模块化、集化的市场需要快速凸显, 公司在晶圆代工模式的基础上, 不断汲取市场需求的变化, 提出“一站式系统化代工”的经营模式。公司可以为客户提供包括设计服务、晶圆制造、模组封装、应用验证等环节在内的“一站式系统化代工”服务。

1. 研发模式

公司持续建设完善的研发体系, 坚持市场和研发紧密结合, 坚持产品和技术相互支撑, 实现研发和大规模量产的无缝衔接, 快速迭代。公司研发流程具体包括可行性评估、研发计划与立项、研发项目成本管理、研发项目实施与进度控制、试验验证、交付验证、持续迭代。公司研发流程具体包括可行性评估、研发计划与立项、研发项目成本管理、研发项目实施与进度控制、试验验证、交付验证、持续迭代。

2. 采购模式

公司主要向供应商采购生产和客户所需的原材料、设备及技术服务等。公司拥有成熟供应链管理体系与完善的供应链安全体系, 建立了供应商准入机制, 提供供应商评价机制及供应商能力发展与提升机制, 在与主要供应商保持长期稳定的合作关系的前提下, 继续新供应商的导入与培养, 加强供应链的稳定性与安全。

3. 生产模式

公司具备完善的产品运营体系, 采取“以销定产”的生产模式,综合考虑市场需求、原材料供应和产能情况制定生产计划, 并按计划执行生产。

4. 销售模式

公司采用多种营销方式, 积极通过各种渠道拓展客户, 具体包括:①公司通过市场研究, 主动联系并拜访目标客户, 推荐与客户对口的工程师, 而后进入一系列的客户拓展流程;②公司通过与客户的线上供样、封装测试、商谈及各行业协会合作, 与客户建立合作关系;③公司通过主办技术研讨会等活动, 以及通过参与半导体行业各类专业展会、峰会、论坛进行推广活动并获取客户;④客户通过公司网站、口碑传播等公开渠道了解公司寻求合作。

5. 财务报告

公司财务报告由公司董事会、经理层、审计委员会、监事会、独立董事、财务总监、总会计师、财务部门负责人、财务总监、财务经理、财务处长、财务科长、财务主管、财务专员、财务助理、财务员等组成。

6. 内部控制

公司根据《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制评价指引》、《企业内部控制应用指引第1号——组织架构》、《企业内部控制应用指引第2号——发展战略》、《企业内部控制应用指引第3号——资金活动》、《企业内部控制应用指引第4号——采购业务》、《企业内部控制应用指引第5号——资产管理》、《企业内部控制应用指引第6号——销售业务》、《企业内部控制应用指引第7号——研究与开发》、《企业内部控制应用指引第8号——合同管理》、《企业内部控制应用指引第9号——信息系统》、《企业内部控制应用指引第10号——社会责任》、《企业内部控制应用指引第11号——全面预算管理》、《企业内部控制应用指引第12号——对外担保》、《企业内部控制应用指引第13号——内部信息传递》、《企业内部控制应用指引第14号——业绩管理》、《企业内部控制应用指引第15号——反舞弊和反腐败》、《企业内部控制应用指引第16号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第17号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第18号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第19号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第20号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第21号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第22号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第23号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第24号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第25号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第26号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第27号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第28号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第29号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第30号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第31号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第32号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第33号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第34号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第35号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第36号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第37号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第38号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第39号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第40号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第41号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第42号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第43号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第44号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第45号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第46号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第47号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第48号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第49号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第50号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第51号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第52号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第53号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第54号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第55号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第56号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第57号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第58号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第59号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第60号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第61号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第62号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第63号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第64号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第65号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第66号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第67号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第68号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第69号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第70号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第71号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第72号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第73号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第74号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第75号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第76号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第77号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第78号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第79号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第80号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第81号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第82号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第83号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第84号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第85号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第86号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第87号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第88号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第89号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第90号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第91号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第92号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第93号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第94号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第95号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第96号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第97号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第98号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第99号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第100号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第101号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第102号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第103号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第104号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第105号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第106号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第107号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第108号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第109号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第110号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第111号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第112号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第113号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第114号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第115号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第116号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第117号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第118号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第119号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第120号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第121号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第122号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第123号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第124号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第125号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第126号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第127号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第128号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第129号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第130号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第131号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第132号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第133号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第134号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第135号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第136号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第137号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第138号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第139号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第140号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第141号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第142号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第143号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第144号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第145号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第146号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第147号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第148号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第149号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第150号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第151号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第152号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第153号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第154号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第155号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第156号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第157号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第158号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第159号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第160号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第161号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第162号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第163号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第164号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第165号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第166号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第167号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第168号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第169号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第170号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第171号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第172号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第173号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第174号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第175号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第176号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第177号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第178号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第179号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第180号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第181号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第182号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第183号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第184号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第185号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第186号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第187号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第188号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第189号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第190号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第191号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第192号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第193号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第194号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第195号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第196号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第197号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第198号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第199号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第200号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第201号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第202号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第203号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第204号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第205号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第206号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第207号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第208号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第209号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第210号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第211号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第212号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第213号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第214号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第215号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第216号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第217号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第218号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第219号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第220号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第221号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第222号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第223号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第224号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第225号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第226号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第227号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第228号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第229号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第230号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第231号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第232号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第233号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第234号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第235号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第236号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第237号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第238号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第239号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第240号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第241号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第242号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第243号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第244号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第245号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第246号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第247号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第248号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第249号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第250号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第251号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第252号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第253号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第254号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第255号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第256号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第257号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第258号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第259号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第260号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第261号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第262号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第263号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第264号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第265号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第266号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第267号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第268号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第269号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第270号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第271号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第272号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第273号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第274号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第275号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第276号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第277号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第278号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第279号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第280号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第281号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第282号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第283号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第284号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第285号——反逃税》、《企业内部控制应用指引第286号——反腐败》、《企业内部控制应用指引第287号——反垄断》、《企业内部控制应用指引第288号——反商业贿赂》、《企业内部控制应用指引第289号——反洗钱》、《企业内部控制应用指引第290号——反恐怖融资》、《企业内部控制应用指引第291号——反制裁》、《企业内部控制应用指引第292