

公司代码：688601

公司简称：力芯微

无锡力芯微电子股份有限公司
2023 年年度报告摘要

第一节 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规划，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

公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节、管理层讨论与分析“四、风险因素”部分内容。

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 容诚会计师事务所（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 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议审议通过了《关于公司2023年度利润分配预案的议案》。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告，经审计，截止2023年12月31日，归属于公司股东的净利润为200,508,679.29元，母公司期末可供分配利润为483,641,794.22元，公司预计未来短期内不存在重大投资计划或重大现金支出，公司2023年度具备现金分红的条件。

公司2023年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币6元（含税），预计派发现金红利人民币80,215,620.00元（含税），占公司2023年度归属于上市公司股东净利润的40.01%。

上述2023年度利润分配中现金分红金额暂按公司2023年12月31日的总股本133,692,700股计算，实际派发现金红利总额将以2023年度权益分派股权登记日登记的总股本为计算基础，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

上述事项尚需提交公司股东大会审议。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	力芯微	688601	/

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	毛成烈	潘璠
办公地址	无锡新区新辉环路8号	无锡新区新辉环路8号
电话	0510-85217779	0510-85217779
电子信箱	lxwzqb@etek.com.cn	lxwzqb@etek.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

报告期内，本公司始终专注于模拟芯片的研发与销售。我们致力于通过提供高性能、高可靠性的电源管理芯片，为客户打造卓越的电源管理方案。同时，我们也在信号链芯片、高精度霍尔芯片等其他类别上不断扩展和完善产品线，以满足市场的多元化需求。在智能组网延时管理单元方面，我们亦积极扩大销售规模，以更好地服务于广大客户。

报告期内，本公司继续深耕消费电子市场，并在工控、医疗电子、汽车电子、网络通讯等市场领域进行了积极的拓展。经过不懈努力，已在这些领域取得了一定的销售业绩，为公司的持续发展奠定了坚实基础。

在报告期内，本公司积极致力于全球化业务的拓展，特别在韩国设立了全资子公司，以便更紧密地服务于韩国市场，包括关键客户三星电子。同时，本公司亦在资本运作方面表现积极，投

资了多个产业基金，进一步加强了产业对接与合作。

(二) 主要经营模式

公司采用集成电路行业典型的 Fabless 经营模式，专注于芯片研发及销售，晶圆制造及封装测试等生产制造环节则主要通过外部供应商进行，具备技术驱动、灵活高效等特点。

研发方面，在 Fabless 模式下，公司始终将研发作为企业运营活动的核心，并建立了严谨、高效的研发流程，具体分为项目评估及规划阶段、设计与审查阶段、工程样品制作及考核阶段，最后进入产品量产评估及批准阶段。其中设计与审查阶段为研发的核心部分，包括系统与线路设计、可测性设计、仿真及版图设计等环节。报告期内公司导入先进的项目管理理念，进一步加强研发阶段管理的科学性和有效性。

销售方面，公司结合下游市场特点继续采用“直销为主、经销为辅”的销售模式。公司与客户技术部门保持实时沟通，可以及时提供技术支持并引导客户需求，有利于提升技术、产品开发的时效性和准确性。报告期内公司继续拓展新的市场领域，并取得预期成效。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事电源管理类芯片等高性能模拟芯片的研发及销售，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司所处行业的主管部门为中华人民共和国工业和信息化部，行业自律组织为中国半导体行业协会。

公司的主要产品为电源管理芯片，在电源管理领域形成了品种齐全、品质可靠的产品系列，此外也积极研发和推广智能组网延时管理单元、信号链产品等其他高性能模拟芯片。

中国集成电路行业自 2000 年颁布《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》以来，国家相继颁布多项政策大力扶持和推动集成电路行业发展。此外，国民经济的快速发展、互联网信息产业对传统经济的持续深入改造以及发达国家集成电路产业逐渐向发展中国家转移等因素进一步促进了国内集成电路产业的发展。

2023 年，受宏观经济、半导体周期、地缘政治冲突等因素影响，全球半导体市场面临较大压力，2023 年，中国集成电路进出口数量同比有所下滑，但集成电路产量有所提升。据中国海关总署最新数据，2023 年中国累计进口集成电路 4795 亿颗，比上年下降 10.80%；进口金额 3494 亿美元，比上年下降 15.40%；2023 年中国累计出口集成电路数量为 2678.3 亿颗，比上年下降 1.80%；

出口金额 9567.7 亿人民币，比上年下降 5.00%。据国家统计局数据显示，2023 年中国的集成电路产量为 3514.4 亿块，比上年增长 6.90%。

集成电路行业作为高科技领域的佼佼者，其发展速度迅猛，新技术、新产品的涌现层出不穷。这既为市场带来了巨大的发展机遇，同时也使得市场格局日新月异。在集成电路设计领域，技术的持续革新和不断的研发投入，以及新产品的开发，都是保持企业竞争优势的关键所在。

展望未来，新兴领域如人工智能、大数据、新能源、AI 智能通讯等将持续为半导体市场的增长提供重要动力。同时，随着国内工业、汽车市场的国产替代进程加速，工规级、车规级芯片的国产化率不断提升，国内集成电路产品的国产替代已成为长期趋势。在国内行业利好政策、市场需求不断释放等多重因素的共同作用下，国内集成电路企业的发展前景广阔，集成电路产业未来将具有较大的发展空间。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司专注于消费电子领域的电源管理类产品，长期以来坚定执行大客户战略，服务包括三星、小米、LG、闻泰、海尔等在内终端客户群并赢得了客户的高度认可。在电源管理芯片细分市场，我们具有较强的竞争力，特别是在消费电子市场，已建立了相当的品牌影响力，是国内主要的电源管理芯片供应商。我们的电源转换芯片及电源防护芯片产品的性能指标已经达到或超过国际、国内竞标产品。

公司始终致力于电源芯片产品系列的持续完善，紧密贴合客户需求，研发并供应市场急需的产品。凭借在研发 IP 方面的深厚积累，我们在报告期内继续对 DCDC 方面加大了研发投入，迅速推出了多款低功耗 DCDC 及高压高效率 DCDC，并逐步快速系列化。这些产品采用了尖端的低功耗低噪声模拟工艺和高压高可靠性 BCD 工艺，性能指标卓越，并获得了大客户的认可，已在市场上取得了良好的销售业绩。我们将继续以超越国外同类产品最高性能水平为目标，持续深耕这条产品线，以形成更强的竞争力。

同时，本公司将继续聚焦于信号链产品线，报告期内已推出多款性能指标达到国际先进水平的产品，并加快了系列化产品的推广，开始形成销售。我们也将继续在信号链产品上投入研发和技术力量，优化产品结构，逐步实现为客户提供完整解决方案的目标。这是公司未来阶段扩大市场领域的关键产品线。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

集成电路产业具有先导性、基础性和战略性，在推动经济发展、社会进步等方面发挥重要且广泛的作用。公司作为集成电路产业中的芯片设计环节，注重技术创新和自主研发。

报告期内，虽然新能源汽车芯片部分品类仍然持续紧缺，但是半导体行业在报告期内总体处于景气低谷期，对企业的经营挑战增大。特别是部分细分领域芯片库存量仍处于高位和终端市场需求不如预期，消费类电子芯片价格竞争剧烈。公司继续与上游制造及封装厂商紧密合作，动态优化生产计划及库存水位，同时与下游客户保持密切沟通，及时提供技术支持并紧跟和引导客户需求，确保产品开发的时效性和准确性。另一方面，虽然目前全球经济及行业仍然较低迷，但芯片应用领域仍然有许多细分空间值得深入挖掘。公司从研发开始加速产品转型，贴近新的应用领域的客户需求。市场方面，公司聚焦优势领域、紧抓重点市场，在工控、医疗、汽车电子等高可靠需求的应用场景积极开拓市场。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	1,466,856,407.79	1,252,940,774.70	17.07	1,117,337,273.22
归属于上市公司股东 的净资产	1,260,334,511.46	1,100,756,598.91	14.50	971,938,974.90
营业收入	886,754,179.96	767,517,180.06	15.54	773,564,616.86
归属于上市公司股东 的净利润	200,508,679.29	145,958,455.10	37.37	159,249,306.30
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	177,542,750.03	128,957,541.85	37.68	142,081,509.82
经营活动产生的现 金流量净额	213,932,211.76	93,086,303.91	129.82	82,734,945.50
加权平均净资产收 益率(%)	17.01	14.10	增加2.91个百分点	24.17
基本每股收益(元 /股)	1.50	1.09	37.61	1.36
稀释每股收益(元 /股)	1.50	1.09	37.61	1.36
研发投入占营业收 入的比例(%)	12.13	14.07	减少1.94个百分点	8.29

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	178,417,815.74	195,005,694.64	261,727,092.84	251,603,576.74
归属于上市公司股东的净利润	27,658,676.04	40,784,079.67	50,144,520.57	81,921,403.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,698,879.02	37,611,423.18	46,429,170.69	69,803,277.14
经营活动产生的现金流量净额	2,535,288.68	38,527,367.19	63,066,880.64	109,802,675.25

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,292							
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,698							
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/							
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/							
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/							
前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
无锡亿晶投 资有限公司	19,022,780	57,844,780	43.27	57,844,780	57,844,780	无	-	境 内

									非 国 有 法 人
无锡高新技术创业投资股份有限公司	1,509,200	6,801,691	5.09	-	-	质押	1,490,000	-	国 有 法 人
无锡创业投资集团有限公司	-2,719,967	4,748,057	3.55	-	-	无	-	-	国 有 法 人
香港中央结算有限公司	4,528,299	4,528,299	3.39	-	-	无	-	-	境 内 非 国 有 法 人
中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司—上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）	960,400	2,920,400	2.18	2,920,400	2,920,400	无	-	-	境 内 非 国 有 法 人
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	2,463,424	2,666,731	1.99	-	-	无	-	-	境 内 非 国 有 法 人
中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	1,726,096	2,126,285	1.59	-	-	无	-	-	境 内 非 国 有 法 人
招商银行股	2,102,535	2,102,535	1.57	-	-	无	-	-	境

份有限公司 一兴全合润 混合型证券 投资基金								内 非 国 有 法 人
君信（上海） 股权投资基金 管理有限公司—苏民 投君信（上海）产业升 级与科技创 新股权投资 合伙企业 （有限合 伙）	596,820	1,814,820	1.36	1,814,820	1,814,820	无	-	境 内 非 国 有 法 人
中国建设银 行股份有限 公司—华夏 优势增长混 合型证券投 资基金	1,200,015	1,200,015	0.90	-	-	无	-	境 内 非 国 有 法 人
上述股东关联关系或一致行动的说明			公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用					

存托凭证持有人情况

适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位:股

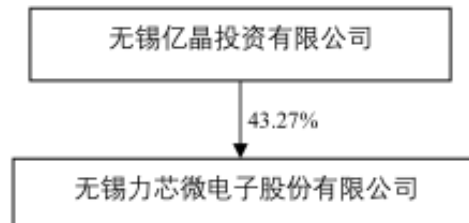
序号	股东名称	持股数量		表决权数 量	表决 权比 例	报告期内 表决权增 减	表决权受 到限制的 情况
		普通股	特别表 决权股 份				
1	无锡亿晶投 资有限公司	57,844,780	-	57,844,780	43.27	19,022,780	无
2	无锡高新技 术创业投资 股份有限公司	6,801,691	-	6,801,691	5.09	1,509,200	无
3	无锡创业投	4,748,057	-	4,748,057	3.55	-2,719,967	无

	资集团有限公司						
4	香港中央结算有限公司	4,528,299	-	4,528,299	3.39	4,528,299	无
5	中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司—上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）	2,920,400	-	2,920,400	2.18	960,400	无
6	中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	2,666,731	-	2,666,731	1.99	2,463,424	无
7	中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	2,126,285	-	2,126,285	1.59	1,726,096	无
8	招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	2,102,535	-	2,102,535	1.57	2,102,535	无
9	君信（上海）股权投资基金管理有限公司—苏民投君信（上海）产业升级与科技创新股权投资合伙企业（有限合伙）	1,814,820	-	1,814,820	1.36	596,820	无
10	中国建设银行股份有限公司—华夏优势增长混	1,200,015	-	1,200,015	0.90	1,200,015	无

	合型证券投资 基金						
合计	/	86,753,613	-	86,753,613	/	/	/

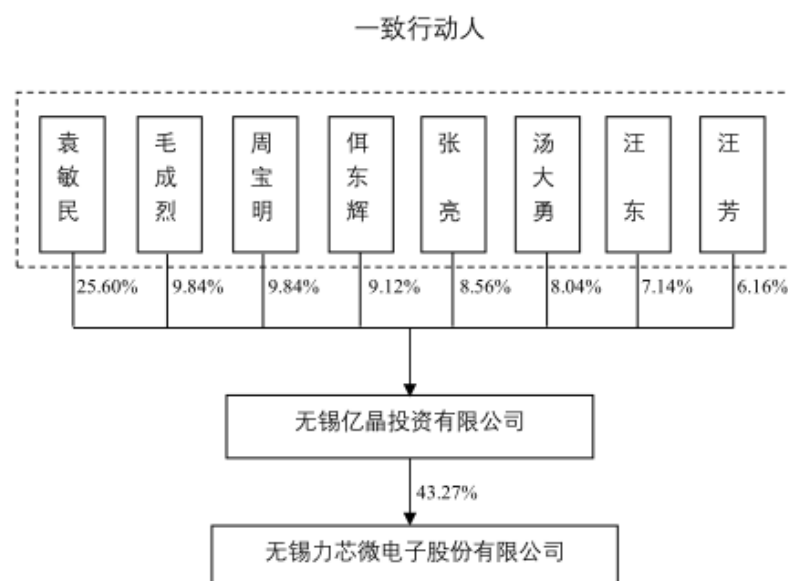
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对

公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 886,754,179.96 元，实现归属于母公司所有者的净利润 200,508,679.29 元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产为 1,466,856,407.79 元，归属于母公司所有者的净资产为 1,260,334,511.46 元。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用