

公司代码：603986

公司简称：兆易创新

**兆易创新科技集团股份有限公司**  
**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](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 中兴华会计师事务所（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。
- 5 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

根据《上市公司股份回购规则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份（2023年12月修订）》，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。公司2023年度以自有资金通过集中竞价方式实施了股份回购，回购金额101,983,223.00元（不含交易费用），占公司2023年度合并报表归属上市公司股东净利润的比例约为63.29%，上述回购已实施完毕。结合上述情况，考虑公司战略发展规划、公司经营现状和未来发展资金需求等因素，公司拟定2023年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。公司2023年利润分配预案已经公司第四届董事会第十八次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	兆易创新	603986	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李晓燕	王中华
办公地址	北京市海淀区丰豪东路9号院中关村集成电路设计园8号楼	北京市海淀区丰豪东路9号院中关村集成电路设计园8号楼
电话	010-82881768	010-82881768
电子信箱	investor@gigadevice.com	investor@gigadevice.com

### 2 报告期公司主要业务简介

集成电路是我国科技发展的重要组成部分，是我国各行各业实现智能化、数字化的基础。根

据我国国民经济“八五”计划至“十四五”规划，国家对集成电路行业的支持政策经历了从“加强发展”到“重点发展”再到“瞄准前沿领域战略性发展”的变化。“十四五”是中国集成电路产业夯实基础、谋取更大进步的关键五年，国家及各地的“十四五”规划及政策也对集成电路行业的发展起着重要的推动作用。

报告期内，集成电路产业仍面临周期下行带来的较大压力。美国半导体行业协会（SIA）发布报告称，全球半导体行业 2023 年销售总额为 5,268 亿美元，与 2022 年 5,741 亿美元的总额相比下降了 8.2%，但在 2023 年下半年，这一数据有所回升：2023 年第四季度，全球半导体销售额为 1,460 亿美元，同比增长 11.6%，环比增长 8.4%。2023 年 12 月，全球半导体销售额为 486 亿美元，环比增长 1.5%。

在存储市场，根据市场调查机构 Gartner 的统计，2023 年内存产品的营收下降了 37%，在半导体市场的所有细分市场中降幅最大。DRAM 营收下降 38.5%，至 484 亿美元，NAND 闪存营收下降 37.5%，至 362 亿美元。在经历了较长的行业下行周期之后，结合原厂消减资本开支，减少晶圆产能等多重措施，使得存储市场供需将有望回归平衡。

全球市场调查机构 TrendForce 集邦咨询最新调查显示，DRAM 产品合约价自 2021 年第四季开始下跌，连跌八季，至 2023 年第四季起涨。NAND Flash 方面，合约价自 2022 年第三季开始下跌，连跌四季，至 2023 年第三季起涨。

随着 AI、边缘计算、自动驾驶等需求量的增长，存储市场将在 2024 年逐渐复苏。根据 Gartner 的预测数据，2024 年存储市场将增长 66.3%，在此推动下，2024 年全球半导体市场规模预计将同比增长 16.8%，达到 6,240 亿美元。

在 MCU 市场，据 Yole 研究报告显示，2023 年 MCU 全球市场规模约 229 亿美元，预计 2022-2028 年年均复合增长率为 5.3%，2028 年市场规模达 320 亿美金。

在指纹传感器芯片方面，据 IDC 数据，2023 年全球智能手机出货量为 11.7 亿部，同比减少 3.2%。在经历了近三年的低迷期之后，智能手机市场从 2023 年第三季度开始释放出回温信号。根据 Counterpoint 调研数据显示，全球智能手机销量在连续 27 个月同比下降后，2023 年 10 月份首次售出交易量（即零售额）同比增长 5%。而 IDC 等第三方市场研究机构预测，2024 年中国智能手机市场出货量将实现 2021 年以来首次同比增长。

### （一）主要业务、主要产品及其用途

#### 1. 主要业务

公司主要业务为存储器、微控制器和传感器的研发、技术支持和销售。按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”（代码：6520）。公司产品广泛应用于工业、消费类电子、汽车、物联网、计算、移动应用以及网络和电信行业等各个领域，助力社会智能化升级。

#### 2. 主要产品及用途

公司现有产品主要分为存储器产品、微控制器产品以及传感器产品。

（1）公司存储器产品包括闪存芯片（NOR Flash、NAND Flash）和动态随机存取存储器（DRAM）。

I. NOR Flash 即代码型闪存芯片，主要用来存储代码及少量数据。公司 NOR Flash 产品广泛应用于工业、消费类电子、汽车、物联网、计算、移动应用以及网络和电信行业等各个领域。

II. NAND Flash 即数据型闪存芯片，分为两大类：大容量 NAND Flash 主要为 MLC、TLC 2D NAND 或 3D NAND，擦写次数从几百次至数千次，多应用于大容量数据存储；小容量 NAND Flash 主要是 SLC 2D NAND，可靠性更高，擦写次数达到数万次以上。公司 NAND Flash 产品属于 SLC NAND，为移动设备、机顶盒、数据卡、电视、汽车电子等设备的多媒体数据存储应用提供所必需的大容量存储。

III. DRAM 即动态随机存取存储器，是当前市场中最为重要的系统内存，在计算系统中占据

核心位置，广泛应用于服务器、移动设备、PC、消费电子等领域。因极高的技术和资金壁垒，DRAM 领域市场处于高度集中甚至垄断态势。公司自有品牌 DRAM 产品中，利基型 DDR3L 产品在网络通信、电视、机顶盒、工业、智慧家庭等领域，是应用极为广泛的 DRAM 系统解决方案之一；利基型 DDR4 产品为机顶盒、电视、网络通信、智慧家庭、车载影音系统等诸多领域的理想之选。

(2) 公司微控制器产品 (Micro Control Unit, 简称 MCU) 主要为基于 ARM Cortex-M 系列、以及基于 RISC-V 内核的 32 位通用 MCU 产品。GD32™系列 MCU 采用了 ARM® Cortex®-M3、Cortex®-M4、Cortex®-M23、Cortex®-M33、Cortex®-M7 和 RISC-V 内核，在提供高性能、低功耗的同时兼具高性价比，公司产品支持广泛的应用，如工业应用 (包括工业自动化、能源电力、医疗设备等)、消费电子和手持设备、汽车电子 (包括汽车导航、T-BOX、汽车仪表、汽车娱乐系统等)、计算等。

公司 GD30 系列产品，围绕 MCU 相关生态建设，涵盖了专用电源管理产品 (典型应用场景包括：TWS 耳机盒的电源管理解决方案、TWS 耳机电源管理方案、智能手表电源管理方案、助听器电源管理方案、便携式医疗器件电源管理方案)、高性能电源产品 (适用于无线基础设施和工业应用，也能满足高速通信、射频、医疗等对噪声敏感型领域的需求)、电机驱动产品、锂电池管理产品。

(3) 公司传感器业务 (Sensor) 包括触控芯片、指纹识别芯片。公司触控芯片包含自容和互容两大品类，涵盖手机、平板及智能家居等人机交互领域。公司指纹芯片包括电容指纹、OLED 屏下镜头式指纹等，为手机等市场提供主流选择方案。

## (二) 经营模式

公司作为 IC 设计企业，自成立以来一直采取 Fabless 模式，专注于集成电路设计、销售和客户服务环节，将晶圆制造、封装和测试等环节外包给专门的晶圆代工、封装及测试厂商。公司的经营模式是由产品本身的属性决定的，从投资效率、经营灵活性等角度考虑，公司产品更适合 Fabless 发展模式。

从集成电路整体产业链来看，集成电路设计是具有自主知识产权并体现核心技术含量的研发和设计环节，产品销售则是集合销售渠道和客户资源的中枢环节。集成电路设计和产品销售环节在产业链中均具有核心及主导作用，是 IC 行业价值创造的源泉。公司专注于集成电路研发设计和产品销售环节，在整个产业链中处于重要地位并拥有核心竞争力。

从销售模式看，公司的销售主要为直接销售与经销两种。直接销售模式下，公司与客户直接签署销售合同 (订单) 并发货；经销模式下，公司与经销商签署经销商协议，公司销售产品给经销商，再由经销商向终端客户销售，在此模式下，采取卖断式销售。

## (三) 公司产品细分领域及所处的行业地位情况

1. 在存储器产品领域，公司是全球排名第一的无晶圆厂 Flash 供应商。

(1) 在 NOR Flash 产品，据 Web-Foot Research 报告显示，公司 2023 年 Serial NOR Flash 市场占有率排名进一步提升至全球第二位。

(2) 在 SLC Nand Flash 产品，供应商主要为海外厂商，铠侠、华邦电子、旺宏电子占据了较高的市场份额。

(3) 在 DRAM 产品，公司积极切入 DRAM 存储器利基市场 (消费、工控等)，并已推出 DDR4、DDR3L 等产品，在消费电子 (包括机顶盒、电视、智能家居等)、工业、网络通信等领域取得较好的营收，并持续推进规划中的其他自研产品。

2. MCU 产品领域，据 Omdia 统计全球 MCU 市场排名情况，2022 年度公司市场排名提升至全球第 7 位。公司是中国品牌排名第一的 32 位 Arm®通用型 MCU 供应商，也是中国排名第一的 MCU 供应商。

3. 公司也是中国排名第二的指纹传感器供应商。

### 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
		调整后	调整前		
总资产	16,455,783,581.80	16,646,690,453.31	16,645,065,762.33	-1.15	15,418,370,840.09
归属于上市公司股东的净资产	15,199,576,583.79	15,187,142,718.62	15,185,532,539.93	0.08	13,483,048,313.82
营业收入	5,760,823,414.65	8,129,992,424.99	8,129,992,424.99	-29.14	8,510,223,468.73
归属于上市公司股东的净利润	161,141,224.88	2,052,884,263.32	2,052,568,326.42	-92.15	2,336,793,535.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,400,630.30	1,909,846,321.39	1,909,530,384.49	-98.57	2,224,461,333.80
经营活动产生的现金流量净额	1,186,749,309.93	949,691,135.59	949,691,135.59	24.96	2,262,070,086.82
加权平均净资产收益率(%)	1.06	14.38	14.38	减少13.32个百分点	19.44
基本每股收益(元/股)	0.24	3.10	3.10	-92.26	3.54
稀释每股收益(元/股)	0.24	3.09	3.09	-92.23	3.53

#### 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	1,341,311,243.71	1,624,500,820.11	1,428,675,586.88	1,366,335,763.95
归属于上市公司股东的净利润	150,080,061.73	185,901,514.68	97,693,933.50	-272,534,285.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	130,077,590.53	145,397,125.34	65,051,821.99	-313,125,907.56
经营活动产生的现金流量净额	227,934,725.53	416,626,741.06	336,642,071.65	205,545,771.69

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

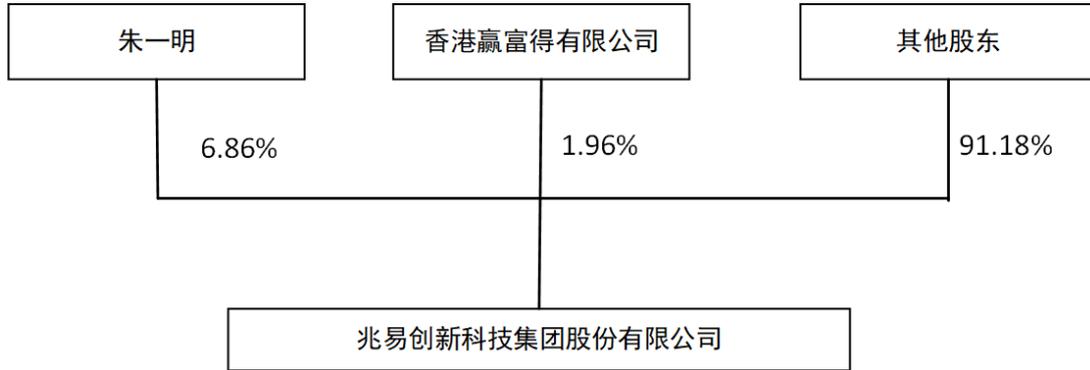
##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					153,546		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					167,319		
前 10 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 件的股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
朱一明	0	45,758,013	6.86	0	无	0	境内自然 人
香港中央结算有限公司	-1,494,191	24,254,776	3.64	0	无	0	境外法 人
葛卫东	1,227,470	18,721,970	2.81	0	无	0	境内自然 人
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	2,141,056	15,276,921	2.29	0	无	0	其他
聯意（香港）有限公司	-2,529,800	13,621,715	2.04	0	无	0	境外法 人
InfoGrid Limited	-11,900,900	13,053,500	1.96	0	无	0	境外法 人
中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金	2,168,920	12,988,795	1.95	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	-3,416,045	12,500,000	1.87	0	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	3,006,805	11,297,554	1.69	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	1,551,665	8,441,683	1.27	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		朱一明与香港赢富得有限公司（InfoGrid Limited）为一致行动人。除此之外，未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

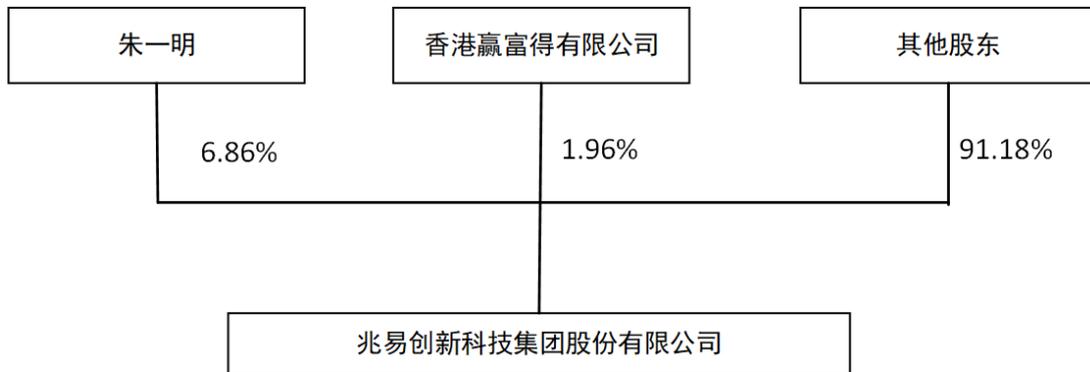
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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



#### 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。

2023 年公司实现营业收入 57.61 亿元，比 2022 年同期下降 29.14%，归属于上市公司股东的净利润 1.61 亿元，比 2022 年同期下降 92.15%。

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

兆易创新科技集团股份有限公司

2024 年 4 月 18 日