

证券代码：001309

证券简称：德明利

公告编号：2024-012

# 深圳市德明利技术股份有限公司 2023 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 113247800 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	德明利	股票代码	001309
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于海燕	李格格	
办公地址	深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 2401	深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 2401	
传真	0755-23572708	0755-23572708	
电话	0755-23579117	0755-23579117	
电子信箱	dml.bod@twsc.com.cn	dml.bod@twsc.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主营业务

公司为一家专业从事集成电路设计、研发及产业化应用的国家高新技术企业。自设立以来，公司的主营业务主要集中于闪存主控芯片设计、研发，存储模组产品应用方案的开发、优化，以及存储模组产品的销售。公司经过多年积累逐

渐形成自主可控的主控芯片与固件方案两大核心技术平台，结合产品方案设计 & 量产工具开发、存储模组测试等形成完善的存储管理应用方案，高效实现对 NAND Flash 存储颗粒进行数据管理和应用性能提升。

公司目前已经建立了完善的闪存存储产品矩阵，包括移动存储、固态硬盘、嵌入式存储，相关产品广泛应用于消费电子、工控设备、家用电器、汽车电子、智能家居、物联网、服务器及数据中心等领域。同时，公司通过聚焦应用场景，以全新品牌为智能显示、智能安防、车载应用、数据中心、网络通信、智慧医疗领域行业客户，提供完善的、高质量、高定制化的存储解决方案和存储产品。



(二) 主要产品

公司自主研发多款存储主控芯片，结合自研固件方案与量产工具，以存储模组形式为客户提供存储产品。公司目前已经建立了完善的闪存存储产品矩阵，具体包括移动存储、固态硬盘、嵌入式存储三大产品线。在消费级市场，公司通过自研主控、自建测试与生产线，形成具有较高性价比的标准化移动存储、固态硬盘存储产品；在商规级、工规级、车规级与企业级应用领域，公司聚焦场景需求，灵活、高效调整主控与固件方案，通过 UDStore 行业存储产品线为客户提供以嵌入式产品为主的高品质、定制化的存储解决方案。公司的存储业务均系基于闪存技术的研发与应用，以闪存主控芯片的设计、研发为基础，结合主控芯片固件方案及量产工具开发、存储模组测试等形成完善的存储管理应用方案，公司目前研发量产了多款存储主控芯片，最终通过存储模组产品形式实现销售。

公司的产品可分为以下几种：

产品分类	图示	具体产品	应用领域
移动存储		USB DRIVE 存储 U 盘	监控设备、电脑、平板消费级场景等
		USB 模块	
固态硬盘		移动固态硬盘	数据备份
		SATA3 Half slim SSD	工控系统、医疗设备、POS

		SATA3 mSATA SSD	工控系统、医疗设备、POS
		SATA3 2.5-inch SSD	台式电脑、笔记本、Chromebook、游戏设备、POS、广告显示屏、工业电脑、NVR（网络视频录像机）、NAS（网络附属存储器）
		SATA3 M.2 SSD	台式电脑、笔记本、Chromebook、游戏设备、网通设备、工业电脑、工业平板、医疗设备、广告机
		PCIe Gen3x4 M.2 SSD	台式电脑、笔记本、Chromebook、游戏设备、POS 机，广告显示屏、网络通信、数据中心
		PCIe Gen4x4 M.2 SSD	台式电脑、笔记本、Chromebook、游戏设备、POS 机，广告显示屏
		PCIe Gen3x4 U.2 SSD	网络通信、数据中心
嵌入式存储		UFS	5G 手机、高端平板
		eMMC	智能显示、机顶盒、投影仪、行车记录仪、流媒体后视镜、智能家居、车机

## 1. 移动存储

### 1) 存储卡模组

存储卡是一种利用闪存技术存储数据信息的存储器，其尺寸小巧，外形多为卡片形式，主要应用于手机、GPS 设备、数码相机、无人机、安防摄像头、智能音箱、电子游戏机等消费电子产品中作为存储介质。此外，公司进一步开发了工规级、商规级存储卡产品，及宽温和高耐久特性，可适用于车载监控、行车记录仪、中控导航、灾备盒、部标机等对产品稳定性要求较高的复杂环境。

公司存储管理应用方案广泛支持三星电子、铠侠、西部数据/闪迪、海力士、长江存储等各家存储原厂的相关存储晶圆产品，并高效实现对 NAND Flash 存储颗粒的数据管理和应用性能提升，进一步扩展存储卡模组产品的兼容性、提高存储卡的读写速度、稳定性以及降低整机产品功耗等。

### 2) 存储盘模组

存储盘（U 盘）是一种通过 USB 接口进行数据传输，利用 NAND Flash 存储芯片进行存储的可移动数据存储装置，目前已经成为人们日常生活中最常用的移动存储介质之一。

公司存储盘模组产品方案具有较好的性能和成本优势以及广泛地支持三星电子、铠侠、西部数据、海力士、长江存储等各家存储原厂的相关存储晶圆产品。

## 2. 固态硬盘

固态硬盘使用固态存储芯片阵列制成，它的出现满足了大容量存储应用场景需求。固态硬盘主要包括 SSD（固态硬盘）、PSSD（移动固态硬盘）等产品形式，被广泛应用于 PC、数据中心、人工智能、工控、安防、网络终端、医疗、航天、军工等诸多领域。

公司目前拥有 2.5 inch、M.2、mSATA 三种形态的 SSD 系列产品，除 SATA 接口外，M.2 覆盖 SATA3、PCIe 两种协议接口。产品采用原厂提供的优质 NAND Flash 资源，结合定制化高性能主控和自主固件，在保证兼容性和稳定性的同时，

也可实现各类客制化需求。固态硬盘产品能够显著提升台式机、个人和商用电脑的性能，在企业级、服务器系统和数据中心等应用领域也有着优异表现。面对国产化趋势，公司将发挥本土优势，加快国产化平台认证导入进程，助力 SSD 国产化进程。

### 3. 嵌入式存储

嵌入式存储广泛应用于智能终端，如智能手机、平板、智能电视、机顶盒等，近年随着智能网联汽车蓬勃发展，自动驾驶辅助系统（ADAS）、智能车载娱乐系统（IVI）、行车记录仪（DASH-CAM）等车用设备也成为嵌入式存储的主战场。

公司目前嵌入式存储产品线已经布局车规、工规、商规，并开发了高耐久特性产品，面向差异化市场，采用包括 eMMC 5.1 在内的主流协议标准，以丰富的闪存及主控方案搭配，深入应用场景以满足市场需求。另外，针对高速、大容量的应用，公司已规划 UFS 产品线，容量设定 256GB-1TB，并积极进行产品验证和市场导入。公司同时也在积极推动自研嵌入式存储主控，助力嵌入式存储产品的国产化进程和自主可控水平，为我国的数据信息安全贡献力量。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	3,288,196,110.77	1,996,923,410.99	64.66%	1,145,946,007.79
归属于上市公司股东的净资产	1,122,034,573.15	1,092,783,567.60	2.68%	553,723,013.77
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	1,775,912,799.26	1,190,656,505.59	49.15%	1,079,781,478.82
归属于上市公司股东的净利润	24,998,465.34	67,499,910.91	-62.97%	98,168,895.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,936,707.92	11,792,427.78	26.66%	92,339,364.11
经营活动产生的现金流量净额	-1,015,413,532.56	-330,737,128.81	-207.02%	10,624,304.33
基本每股收益（元/股）	0.22	0.69	-68.12%	1.64
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.69	-68.12%	1.62
加权平均净资产收益率	2.26%	8.28%	-6.02%	19.73%

### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	301,973,107.61	288,558,431.64	385,721,608.44	799,659,651.57
归属于上市公司股东的净利润	-43,784,403.78	-35,632,079.87	-31,775,102.17	136,190,051.16
归属于上市公司股东	-45,651,245.29	-39,071,867.90	-33,878,783.98	133,538,605.09

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	13,194,619.07	-422,886,871.79	-494,469,412.64	-111,251,867.20

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	7,954	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,637	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
李虎	境内自然人	39.67%	44,924,442.00	44,924,442.00	质押	4,200,000.00	
魏宏章	境内自然人	8.54%	9,675,930.00	0.00	质押	6,160,000.00	
重庆金程源企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.51%	6,236,187.00	0.00	不适用	0	
徐岱群	境内自然人	4.45%	5,043,122.00	0.00	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司－民生加银持续成长混合型证券投资基金	国有法人	1.27%	1,440,980.00	0.00	不适用	0	
#徐炜	境内自然人	1.15%	1,301,109.00	0.00	不适用	0	
LEADINGUI CO., LTD.	境外法人	1.11%	1,257,700.00	0.00	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	1,215,120.00	0.00	不适用	0	
上海浦东发展银行股份有限公司－德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	国有法人	1.03%	1,171,440.00	0.00	不适用	0	

国泰基金—上海银行—国泰基金格物 2 号集合资产管理计划	国有法人	0.91%	1,027,099.00	0.00	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	无					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	徐炜通过普通证券账户持有公司股份 11,080 股，通过五矿证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,204,040 股，实际合计持有 1,215,120 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

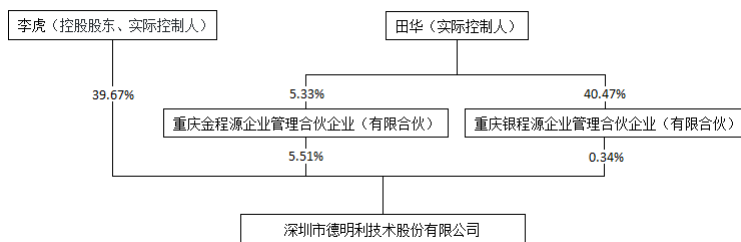
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
重庆银程源企业管理合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
盐城菁丰创业投资合伙企业	退出	0	0.00%	0	0.00%
谢红鹰	退出	0	0.00%	0	0.00%
盐城博仁汇投资管理合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
洛阳鸿福企业管理合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—民生加银持续成长混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
#徐炜	新增	0	0.00%	0	0.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
上海浦东发展银行股份有限公司—德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
国泰基金—上海银行—国泰基金格物 2 号集合资产管理计划	新增	0	0.00%	0	0.00%

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无