

证券代码：300333

证券简称：兆日科技

公告编号：2025-002

深圳兆日科技股份有限公司 2024 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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 336,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 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 0 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	兆日科技	股票代码	300333
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	余凯	吴玉兰	
办公地址	深圳市福田区车公庙深业泰然大厦 C 栋 1605 室	深圳市福田区车公庙深业泰然大厦 C 栋 1605 室	
传真	0755-83420054	0755-83420054	
电话	0755-23609873	0755-23609873	
电子信箱	IR@sinosun.com.cn	IR@sinosun.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

一、报告期内公司所处行业情况

（一）银行票据防伪及银行对公业务安全行业

公司传统电子支付密码器系统属于银行票据防伪行业，电子支付密码器系统已成熟应用于银行票据防伪多年，行业渗透率较高，市场竞争格局稳定。公司是电子支付密码器系统行业的领军企业，占据领先的市场优势地位。

银行业在数字化转型的过程中，数据赋能产品逐步兴起，金融科技赋能银行对公业务场景化，通过将数字化转型应用向产业链上下游、生产的前后端等各个环节延伸，打造优势互补、开放共赢、合作共享的金融生态链。公司依托深耕银行对公业务多年的渠道优势，自主研发了银企通对公业务平台，助力银行加速推进数字化转型。

（二）商品防伪行业

1、商品防伪行业基本情况

商品防伪行业作为保护品牌、消费者权益和知识产权的重要领域，近年来发展迅速。

在商品防伪的技术发展与创新方面，传统技术（如油墨、标签、特殊材料、雕刻凹版、水印等）逐渐向数字防伪、电子防伪转型，新兴技术如二维码、RFID、生物识别、区块链等广泛应用。例如，二维码防伪可实现快速查询，RFID 支持远程追踪。此外，防伪技术正与物联网、大数据、人工智能等结合，形成更高效的解决方案。

在商品防伪的应用领域方面，烟草、酒类、化妆品、药品和食品等高附加值行业需求迫切。例如，烟草和酒类行业通过防伪技术打击假冒，化妆品和药品行业则注重消费者安全。此外，随着电商的普及，线上交易防伪需求激增，电商中的仿冒问题推动数字防伪技术发展。

2、公司纸纹防克隆技术在商品防伪领域的优势

目前国际上最前沿的防伪科技是“物理不可克隆技术”（PUF, Physically Unclonable Functions），其方案是将现实世界某一实物的唯一物理特征提取并线上化，形成的数字信息与该实物进行深度绑定，并生成该实物的唯一数字身份。

公司自主研发的“纸纹防克隆技术”（PUT, PaperPrint Unclonable Technology）是“物理不可克隆技术”中最热门的一个分支，它是利用纸张纹理结构唯一性的 PUF 技术。其基本原理是将纸张本身唯一的纤维纹理结构作为纸张的身份信息，并利用 AI 技术自动识别纸张的纤维纹理结构以达成准确识别纸张的目的，可广泛应用于防伪领域。

与目前市面上绝大部分防伪技术相比，公司自主研发的纸纹防克隆技术具有显著的优势。首先，它不需要人为印刷图案或材料，完全依赖纸张本身的自然特征，从根源上打击了造假行为。其次，纸纹具有天然的高稳定性、唯一性、随机性和不可复制性，使得防伪效果更加显著。最后，纸纹防克隆技术的成本几乎可忽略不计，为商家提供了更为经济实惠的防伪解决方案。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司主要业务及产品

深圳兆日科技股份有限公司以现代信息技术解决票据防伪起家，经过多年发展，公司已成为一家专注于金融票据防伪技术、银行对公业务平台、纸纹防伪技术的研发及销售的国家高新技术企业。公司主要技术及产品包括：电子支付密码器系统及密码芯片、银企通对公业务平台、纸纹核验设备、纸纹验货 APP、金融票据纸纹防伪系统终端及模块。公司主要客户是全国各大银行，产品广泛应用于银行对公开户企业及部分大型金融机构及企事业单位。报告期内，公司从事的主要业务如下：

1、电子支付密码器系统及银企通对公业务平台

电子支付密码器系统是公司的传统产品，为公司贡献了主要业绩，随着市场渗透率的上升，产品综合毛利率存在下降的可能。为此，公司采用积极的营销策略，巩固公司对该产品的市场优势地位及份额。

为缓解高比例费用投入的经营压力，2023 年度，公司对银企通系统进行了全面优化，将原有粗放增长的项目进行删减整合。本报告期内，公司维持了少量银行的银企通项目，根据银行需求及前期合同约定进行交付实施，充分考虑投入产出效益。

2、纸纹防伪技术阶段性研发进展

截至本报告期末，公司已完成纸纹防伪系统的核心架构搭建，形成三级技术服务体系。基础支撑层（PaaS）基于分布式架构构建，为全平台提供弹性扩展与高并发处理能力；应用服务层（SaaS）采用微服务架构，包括设计了严格安全服务体系的底层基础微服务和对外提供的公共微服务。技术开放层面，创新研发的纸纹识别 SDK 已完成移动端集成，通过该工具包可赋能第三方系统实现纸纹注册核验双重功能，目前已在公司自有验货 APP 中完成技术验证。

截至本报告期末，针对金融票据防伪、合同防伪、纸币防伪、邮票防伪、字画防伪、纸纹标签注册、纸纹标签核验等多元化应用场景，公司构建了相应的解决方案，同步自主研发了相应的智能终端设备，可满足不同场景下纸纹特征采集与实时核验的需求。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	608,457,939.46	662,544,575.10	-8.16%	728,292,425.14
归属于上市公司股东的净资产	586,427,971.82	634,544,960.47	-7.58%	703,116,247.77
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	128,040,549.36	144,537,519.38	-11.41%	142,418,528.25
归属于上市公司股东的净利润	-48,116,988.65	-68,571,287.30	29.83%	-127,618,561.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-17,596,303.36	-63,725,827.56	72.39%	-137,661,095.53
经营活动产生的现金流量净额	5,191,405.61	-37,130,200.86	113.98%	-61,904,873.91
基本每股收益（元/股）	-0.1432	-0.2041	29.84%	-0.3798
稀释每股收益（元/股）	-0.1432	-0.2041	29.84%	-0.3798
加权平均净资产收益率	-7.88%	-10.25%	2.37%	-16.64%

元

(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	27,602,975.37	51,084,506.99	30,566,510.25	18,786,556.75
归属于上市公司股东的净利润	-4,810,892.52	2,796,881.81	-1,201,438.10	-44,901,539.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,995,463.87	6,261,383.90	-1,742,075.29	-14,120,148.10
经营活动产生的现金流量净额	-8,947,392.66	942,133.71	-6,273,243.63	19,469,908.19

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	73,464	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	55,508	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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			
新疆晁骏股权投资有限公司	境内非国有法人	14.18%	47,658,852	0.00	不适用				0.00
中国建设银行股份有限公司－华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.82%	2,747,000	0.00	不适用				0.00
魏恺言	境内自然人	0.48%	1,626,577	1,219,933	不适用				0.00
常州市泰银私募基金管理合	其他	0.44%	1,490,300	0.00	不适用				0.00

伙企业（有限合伙）—泰银睿锦五号私募证券投资基金						
石曼	境内自然人	0.39%	1,317,500	0.00	不适用	0.00
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.31%	1,036,100	0.00	不适用	0.00
金良明	境内自然人	0.30%	1,000,000	0.00	不适用	0.00
蒋国南	境内自然人	0.26%	868,400	0.00	不适用	0.00
林开钗	境内自然人	0.23%	782,500	0.00	不适用	0.00
孙麟	境内自然人	0.21%	700,000	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		魏恺言是新疆晁骏股权投资有限公司的控股股东、实际控制人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	177,700.00	0.05%	50,000	0.01%	2,747,000.00	0.82%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

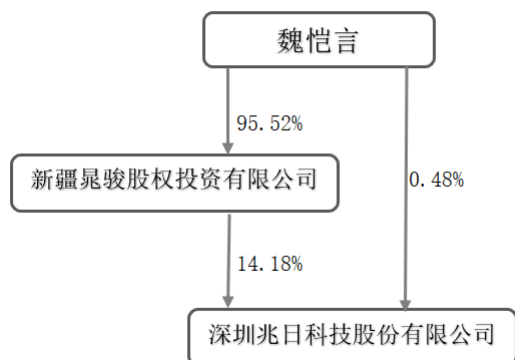
☐适用 ☒不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

截至2024年12月31日股权结构图



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

不适用。