

证券代码：300613

证券简称：富瀚微

公告编号：2025-009

债券代码：123122

债券简称：富瀚转债

上海富瀚微电子股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李蓬	董事	重要工作时间冲突	李源

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立信会计师事务所（特殊普通合伙）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：以现有总股本 232,229,690 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 2,214,993 股后的股份数 230,014,697 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 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	富瀚微	股票代码	300613
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	万建军	舒彩云	
办公地址	上海市徐汇区宜山路 717 号 2 号楼 6 楼	上海市徐汇区宜山路 717 号 2 号楼 6 楼	
传真	021-64066786	021-64066786	
电话	021-61121558	021-61121558	
电子信箱	stock@fullhan.com	stock@fullhan.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主要业务概述

公司是业内领先的芯片设计公司之一，长期深耕视觉领域，是以视频为中心的芯片和完整解决方案提供商，致力于为客户提供高性能视频编解码 IPC 以及 NVR SoC 芯片、图像信号处理器 ISP 芯片、智能显示芯片、车载视频与传输芯片

及相应的完整的产品解决方案，同时也提供技术开发、IC 设计等专业技术服务。公司产品广泛应用于专业视频处理、智慧物联、智慧车行等领域，覆盖全球行业领先品牌终端产品。

（2）主要产品

公司通过前后端协同的产品布局，提供以视频为中心的完整芯片和解决方案，产品包括：图像处理芯片、网络摄像机芯片、视频链路芯片、数字录像机芯片、网络录像机芯片、智能显示芯片，以及车载图像处理芯片、车载视频链路芯片、车载录像机芯片等。

（3）公司经营模式

1）研发模式

在 Fabless 经营模式下，产品的设计与研发是公司的核心竞争力。为保证公司能够持续推出技术领先、符合市场需求、具有市场竞争力的创新产品，公司采用“预研——设计——量产”流水式研发策略，保证公司成熟产品在量产稳定出货的同时，有领先于当前市场的新产品处于研制阶段，并有更新的面向未来的产品进入预研阶段。

2）采购生产模式

公司采用集成电路设计行业典型的 Fabless 经营模式，主要负责集成电路的设计及质量管控，晶圆制造、封装、测试等生产制造环节均通过委托第三方加工的方式完成。公司产品在完成集成电路版图设计后，向晶圆代工厂下达晶圆加工订单。晶圆代工厂完成晶圆加工后，将晶圆转到集成电路封装测试企业。封装测试企业完成芯片的封装、测试作业，形成芯片成品。

3）销售模式

公司产品的客户主要为专业视频领域设备/模组/整机厂商、智慧物联设备厂商、汽车厂商/Tier1（一级供应商）等企业级客户。公司采用直销和经销相结合的销售模式。公司通过直销行业龙头企业进行品牌推广，敏锐把握市场需求变化，从而对自身产品进行迭代更新，直销模式在贴近市场的同时能够更好地满足客户需求，长期稳定地为公司带来收益；同时，公司通过授权区域代理商经销模式延伸业务触角，通过下沉式渠道等最大限度地覆盖更多中小客户，提高产品市场占有率。

（4）市场需求变化情况及对公司影响

集成电路设计行业的下游行业是终端产品市场，公司视频芯片的主要下游应用领域包括专业视频处理、智慧物联、智慧车行等。

1）专业视频处理

当前传统智能安防领域呈现出国内增速趋缓，国外保持较高增速的态势。国内除二线以下城市、村镇和发展中国家地区存在新增需求外，其他市场以存量更新需求为主，政府采购则为负增长。国外市场如东南亚、中东和欧洲保持较为旺盛的需求增长，而部分市场受地缘形势影响出现下滑。

从中长期视角看，技术持续迭代升级叠加全球安全意识强化，将为智能安防产业构建长期增长基础。

2）智慧物联

2024 年度消费类市场结构性复苏，以消费摄像头为例，IDC 报告显示，2024 年全球智能摄像头市场（包含消费级室内和室外摄像头，含运营商渠道）出货 1.37 亿台，同比增长 7.7%。由于芯片企业普遍看好视觉芯片市场潜力并持续加大研发投入，消费类视觉芯片整体市场竞争态势显著加剧，部分细分领域已陷入价格战。公司在各个细分市场加大研发和市场投入，培育重点客户，已取得明显成效。

从长远来看，消费电子的技术和应用创新层出不穷，相应芯片的细分市场可能面临洗牌，掌握先进技术和拥有供应链优势的企业最终将会主导市场。

3) 智慧车行

根据中国汽车工业协会数据，2024 年，中国汽车产销累计完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%，全年产销量继续保持在 3,000 万辆以上规模。车载摄像头市场经历了从单摄像头到多摄像头、普通摄像头到智能化摄像头的发展历程，从传统的后装市场（售后加装），逐步向前装市场（出厂预装）发展。近年来我国本土车企引领的新能源汽车快速发展，今年头部企业更是开始推动智能驾驶普惠化，此举将大幅度加快我国汽车产业的智驾水平提升。本土整车厂一般会更多选择本土供应链，同时在自动驾驶、智能座舱等方面积极进行领先创新。自动驾驶和智能座舱在汽车领域的广泛应用，推动车载视觉设备与显示屏等智能化组件的密集搭载，进而对芯片的图像/视频处理能力、可靠性等性能升级提出更高要求，新增需求持续增长，为汽车电子芯片市场注入新动能。

报告期内，公司加大市场投入，与国内主要 Tier1 厂商密切合作，车规类视觉芯片产品已成功导入绝大部分主流车厂，销售实现可喜增长。未来将持续强化研发与市场双轮驱动策略，致力于在此细分市场保持高速增长态势。

（5）报告期内经营情况

报告期内，集成电路设计行业作为产业上游，经历了宏观经济增速平缓、全球地缘局势变化等影响，传统专业视频芯片下游市场需求增速放缓，从历史经验来看，该市场复苏在时间上明显滞后于消费电子市场，另一方面，消费电子所对应的智慧物联芯片虽然总需求量复苏，但是竞争局面加剧，主流公司之间产品差异化尚不明显，故而在目前阶段更多体现为价格竞争，对于产品毛利率带来一定影响。同时，中国汽车市场全年小幅增长，产销量继续保持在 3,000 万辆以上规模，汽车智能化率继续提升，相关国产车规芯片在经历长期与国内汽车客户的磨合后，其中的佼佼者逐步获得国内汽车客户认可。

面对复杂环境，公司团队始终坚定信心、积极应对，依托完善的产品线及优质客户群，在经营上总体保持专注战略方向，同时，公司持续增加研发投入，进一步建立差异化竞争优势，积极拓展新产品，培育新的增长点。报告期内，公司实现销售芯片总量约 1.6 亿片，同比增长 13.89%；营业总收入 17.9 亿元，同比下降 1.76%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.58 亿元，同比增长 2.04%。公司业务开展的具体情况为：

1) 技术升级，产品迭代

报告期内，公司在专业视频应用领域技术持续迭代升级，多方向上开发新产品满足客户需求。产品技术创新主要体现在更高像素、更清晰、低功耗以及多功能集成与高性价比等方面，出现了超高像素阵列产品、基于 AI-ISP 算法的低照度全彩摄像机、AOV 低功耗摄像机、太阳能摄像头以及面向消费端的带屏摄像机、室外无线摄像机等。

2) 拥抱智能，铺垫未来

报告期内，AI 技术不断进步，对各个场景提出了不同要求，对于云端的场景，计算能力的要求呈指数级增长，在边缘侧和端侧场景，AI 功能的增强使得芯片既要满足高性能计算需求，又要保持低功耗，以延长设备续航时间和降低散热成本。公司面对新时代的变化，有针对性地增强技术实力以应对，例如研发更高性能处理器内核，优化传统芯片架构，升级制程工艺，创新低功耗设计方法等。

3) 拓展渠道，海外布局

报告期内，公司决策布局海外扩张，着手在海外寻求合作伙伴，一方面拓展市场空间，另一方面在国内外市场日益呈现周期不同步状态的今天，将市场风险分散到不同地区，降低单一市场周期对经营的冲击。此外，海外扩张更可以触达更多潜在合作伙伴，利用当地的资源和人才优势，提升公司综合竞争力。

4) 组织革新，引进人才

新时代的新芯片需求，最终落脚点是各家公司的研发能力，公司于报告期继续加强对高端人才尤其是 AI 相关研发人员的全球招募，此外也进行研发体系调整，通过流程回顾和优化进行管理提升，通过架构精简提高决策效率和信息传递速度，使公司能够快速响应市场变化和技术发展，通过鼓励创新，鼓励培训，鼓励合作来塑造企业的技术文化，激发员工的创新热情和创造力，从而更好地迎接时代的新机遇和挑战。

(6) 视觉芯片行业发展概况

据统计，约 80%~90% 的外部信息通过视觉获取，视觉芯片在这一信息处理过程中发挥核心作用。以摄像机为例，典型的摄像机主要由镜头、图像传感器、视觉芯片、数据传输芯片、存储器、电源芯片等组成。工作时，镜头聚焦光线在图像传感器上，视觉芯片首先通过图像传感器获取光学图像信息并转换为电信号，然后通过内部的处理器和算法对图像数据进行处理分析和压缩，最后根据处理结果输出相应的控制信号或数据，整个过程中视觉芯片的性能决定了图像信号的质量和传递效率。

视觉芯片行业发展已有相当长时间，从智能安防相对成熟的场景，到可穿戴设备之类创新前沿的应用，各个分支的需求和发展方向各有特色。例如从不同视觉芯片类别来看，智能安防类视频芯片的特点是对可靠性要求高，从而能适应各种复杂环境；同时，要满足高清甚至超高清视频处理需求，以提供清晰画面；此外更要具备智能分析能力，可对画面中的异常情况进行实时检测和预警。在智慧物联领域的消费视频芯片则要求注重用户体验，在画质优化、色彩还原等方面需要表现出色；同时成本控制要求较为严格，以满足消费市场的价格敏感度；此外，还需具备良好的集成性和兼容性，以适应多种消费电子设备。在智慧车行领域的车载视频芯片则是首重安全性，需满足汽车行业的严格车规标准，需具备高可靠性，能在高温、震动等恶劣环境下稳定工作，提供清晰准确的图像信息。当下，随着行业的不断进步，视觉芯片大多呈现出了深度结合 AI 技术，多模态感知融合的发展趋势。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,881,910,295.72	3,677,339,069.67	5.56%	3,447,599,307.28
归属于上市公司股东的净资产	2,759,037,551.67	2,545,623,816.85	8.38%	2,270,110,529.64
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,790,367,370.80	1,822,382,478.27	-1.76%	2,110,573,638.77
归属于上市公司股东的净利润	257,649,670.56	252,492,036.88	2.04%	398,129,355.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	221,791,017.80	219,140,609.73	1.21%	356,722,997.03
经营活动产生的现金流量净额	283,565,380.14	453,201,202.62	-37.43%	621,295,126.28
基本每股收益（元/股）	1.12	1.10	1.82%	1.74
稀释每股收益（元/股）	1.12	1.10	1.82%	1.73
加权平均净资产收益率	9.80%	10.48%	-0.68%	19.86%

(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	357,863,002.31	442,594,245.40	501,757,728.71	488,152,394.38
归属于上市公司股东的净利润	36,107,529.49	69,014,041.16	80,549,459.47	71,978,640.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,863,220.19	67,378,537.43	72,151,569.25	52,397,690.93
经营活动产生的现金流量净额	138,193,718.31	59,112,671.60	61,880,886.44	24,378,103.79

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	38,807	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,776	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			

西藏东方企慧投资有限公司	境内非国有法人	15.67%	36,325,156.00	0	质押	25,431,000.00
陈春梅	境内自然人	13.25%	30,707,851.00	0	不适用	0.00
杨小奇	境内自然人	7.52%	17,430,860.00	13,073,145	不适用	0.00
上海朗瀚企业管理有限公司	境内非国有法人	7.09%	16,441,291.00	0	冻结	254,206.00
杰智控股有限公司	境外法人	4.90%	11,351,200.00	0	不适用	0.00
龚传军	境内自然人	2.48%	5,753,877.00	0	质押	3,420,000.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.73%	4,011,619.00	0	不适用	0.00
上海少薮派投资管理有限公司一少数派万象更新 2 号私募证券投资基金	其他	1.28%	2,973,825.00	0	不适用	0.00
#上海涌津投资管理有限公司一涌津涌鑫多策略 36 号私募证券投资基金	其他	0.80%	1,848,132.00	0	不适用	0.00
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司一玄元科新 281 号私募证券投资基金	其他	0.64%	1,494,600.00	0	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司股东杨小奇与杰智控股有限公司、陈春梅、龚传军之间存在一致行动关系；除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				

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
上海少薮派投资管理有限公司一少数派万象更新 2 号私募证券投资基金	2,910,525	1.26%	63,300	0.03%	2,973,825	1.28%	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

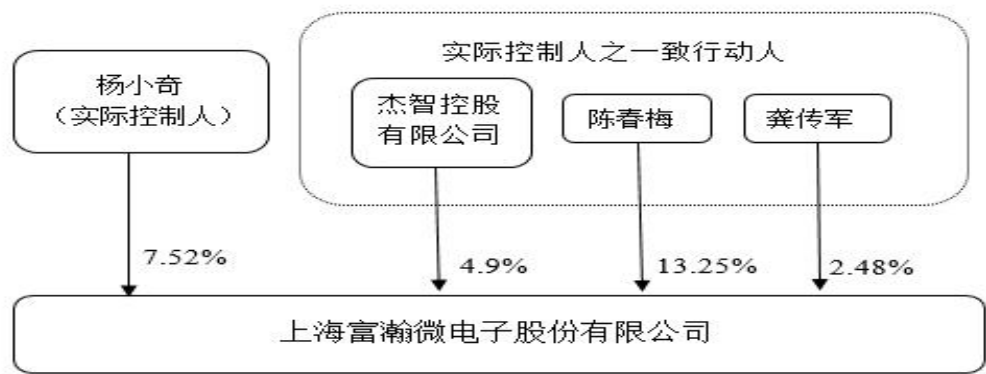
公司是否具有表决权差异安排

☐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



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☒适用 ☐不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
可转换公司债券	富瀚转债	123122	2021 年 08 月 06 日	2027 年 08 月 05 日	58,029.93	1.50% ¹
报告期内公司债券的付息兑付情况		2024 年 8 月 6 日，公司支付完成“富瀚转债”第三年利息，本次计息期间为 2023 年 8 月 6 日至 2024 年 8 月 5 日，票面利率为 1%，每 10 张“富瀚转债”（面值 1,000.00 元）利息为 10.00 元（含税）。本次付息的债权登记日为 2024 年 8 月 5 日，截至 2024 年 8 月 5 日下午深圳证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“富瀚转债”全体持有人享有本次派发的利息。				

注 1：第一年为 0.3%、第二年为 0.5%、第三年为 1.0%、第四年为 1.5%、第五年为 2.0%、第六年为 2.5%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2024 年 6 月 13 日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司对公司发行的可转换公司债券出具了《上海富瀚微电子股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券跟踪评级报告》（编号：【新世纪跟踪（2024）100047】），本次跟踪评级结果公司主体评级为 A⁺，债项评级为 A⁺，评级展望为稳定，上述跟踪评级报告详见公司于 2024 年 6 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。
本次评级结果与首次信用评级结果相比没有变化，报告期内公司资信情况保持不变。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	23.44%	24.29%	-0.85%
扣除非经常性损益后净利润	22,179.1	21,914.06	1.21%
EBITDA 全部债务比	46.94%	50.02%	-3.08%
利息保障倍数	8.58	8.26	3.87%

三、重要事项

不适用。