

证券代码：300613

证券简称：富瀚微

公告编号：2023-012

债券代码：123122

证券简称：富瀚转债

上海富瀚微电子股份有限公司

2022 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。

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（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：以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 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）主营业务

公司长期深耕视觉领域，是以视频为中心的芯片和完整解决方案提供商，为客户提供高性能视频编解码 SoC 芯片、图像信号处理器 ISP 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，覆盖行业领先品牌终端产品，进入多家知名视觉厂商的供应链体系。

（2）主要经营模式

1) 研发模式

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) 采购及生产模式

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方式完成。公司产品在完成集成电路版图设计后，委托晶圆代工厂完成晶圆加工后，将晶圆转到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终端设备模组/整机厂商、汽车厂商/Tier1 等企业级客户。公司采用直接销售和代理销售相结合的销售模式。公司通过直销标杆客户进行品牌推广，敏锐把握市场需求变化，从而对自身产品进行迭代更新。同时，通过代理商的销售渠道和客户资源，开拓新客户市场，将产品规模化快速铺向市场。

(3) 产品情况

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。下游应用实例，如交通、楼宇、社区、园区的智能摄像头、智能门禁、考勤系统等，以及商业零售扫码设备、智能家居家电、智能视觉机器人、无人机等消费电子，汽车智能座舱、智能车载摄像头、车载录像机等。

产品类别	主要型号
图像处理芯片	FH8562/8536HV200/8538E/8550M/8538M/8556/8535/8537
网络摄像机芯片	FH8636/8852V 201/8852V210/8856V 210/8658/8656/8652/8626V 100/8858V200/8852V200/8856V200
车载图像处理芯片	FH8323/8322/8320/8310/8550M/8532E
网络录像机芯片	MC6830/6810/6810E
智能显示芯片	MC3312/3310
视频链路芯片/车载视频链路芯片	FH6210
数字录像机芯片/车载录像机芯片	MC6630

在产品类型上，公司产品线不断丰富完善，形成一站式、前后端协同的产品矩阵；同时，产品结构由原来 ISP 为主逐渐转变成 IPC SoC 为产品主力，IPC SoC 所占比重逐年增加；XVR SoC 和车载产品线将成为新的增长点。

(4) 下一报告期下游应用领域宏观需求分析

专业视频处理和智慧物联领域

目前行业正处于智能化升级拐点，在智能赋能下，发达地区智能产品迭代更新将成为行业主要增长点，此外，二三线城市及城乡村镇设备渗透率仍较低，有较大提升空间。分产品来看，在新一轮智能化升级中，IPC SoC 与智能模块相辅相成，共同实现了视频结构化分析等复杂功能，给行业带来了变革，IPC SoC 市场未来将伴随技术发展和应用场景创

新保持高速增长；NVR SoC 是行业后端设备中的重要组成部分，随着网络技术快速发展，行业在逐渐进入了网络化、高清化时代，NVR 将逐步实现对 DVR 的替代。伴随设备高清化、智能化迭代更新，行业视频芯片增长可期。在传统行业领域之外，新兴的消费类应用不断涌现，在各类创新应用的驱动下，视频芯片市场规模将同步增长。

智慧车行领域

车载视觉芯片安装在汽车摄像头上，可实现各种功能，主要应用于行车记录仪、倒车影像和 360 度全景环视等场景，为车载摄像机的主要部件。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。在 ADAS 和自动驾驶快速发展驱动下，车载摄像头的使用功能和数量都发生了重大变化，除传统摄像功能外，还包括预警、检测、辨别等功能；座舱内摄像头则具备驾驶员和乘客辨别等功能。实现更多功能的同时，也推动了单车搭载摄像头数量的大幅提升，车载摄像头和车载传输芯片的市场规模增速乐观。

(5) 公司所处行业竞争格局

公司所处专业视频处理行业内竞争对手主要是一些境内外头部厂商，包括联咏科技、星辰科技等。车载摄像领域的竞争对手包括索尼、NEXTCHIP 等。

(6) 公司发展战略及经营计划

发展战略：公司长期深耕视觉领域，是以视频为中心的芯片和完整解决方案提供商，业务已覆盖专业视频处理、智慧物联、智慧车行等应用领域。公司的目标是通过持续的技术创新和精进成为智能视觉方面“国际知名，国内领先”的芯片产品和技术服务提供商。

经营计划：在研发方面，顺应并把握视频高清化，智能化，应用场景多样化等行业大方向，进行有的放矢的高效技术创新，形成广受客户好评的公司独特核心竞争力。在市场拓展方面，公司在专业视频处理领域深度把握客户需求，高效技术创新，不断提升了市场份额；在智慧物联领域持续关注新兴应用场景，拓展与头部品牌的合作，建立了一定的规模和品牌优势；在智慧车行领域积极开拓，完成 AEC-Q100 车规认证，同时加速推进 ISO-26262 功能安全体系认证，提供车载摄像的完整解决方案并实现量产，同时推进车载传输的技术变革和推广。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增 减	2020 年末
总资产	3,447,599,307.28	2,910,330,581.72	18.46%	1,454,667,086.24
归属于上市公司股东的净资产	2,270,110,529.64	1,835,451,220.37	23.68%	1,335,270,822.25
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,110,573,638.77	1,717,003,045.46	22.92%	610,247,904.24
归属于上市公司股东的净利润	398,129,355.80	363,867,737.60	9.42%	87,676,221.95

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	356,722,997.03	340,342,590.11	4.81%	76,779,747.37
经营活动产生的现金流量净额	621,295,126.28	-18,097,517.70	3,533.04%	190,991,349.25
基本每股收益（元/股）	1.74	1.59	9.43%	0.38
稀释每股收益（元/股）	1.73	1.59	8.81%	0.38
加权平均净资产收益率	19.86%	23.02%	-3.16%	7.09%

（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	514,629,466.49	649,226,096.18	557,939,613.80	388,778,462.30
归属于上市公司股东的净利润	101,601,138.19	140,636,485.80	105,198,433.07	50,693,298.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,717,252.45	132,191,604.94	102,418,452.63	27,395,687.01
经营活动产生的现金流量净额	98,992,718.50	27,332,773.85	113,412,061.47	381,557,572.46

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	33,334	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,789	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									
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	15.82%	36,325,156.00	0.00					
陈春梅	境内自然人	13.37%	30,707,851.00	0.00					
杨小奇	境内自然人	7.59%	17,430,860.00	13,073,145.00					
云南朗瀚企业管理有限公司	境内非国有法人	7.16%	16,441,291.00	0.00					
杰智控股有限公司	境外法人	5.94%	13,637,603.00	0.00					
龚传军	境内自然人	2.51%	5,753,877.00	0.00	质押	1,900,000.00			
上海少藪派投资管理有限公司—少数派万象更新 2 号私募证券投资基金	其他	1.30%	2,973,825.00	0.00					

金						
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 281 号私募证券投资基金	其他	1.06%	2,444,290.00	0.00		
湖州灵视企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.06%	2,428,233.00	0.00		
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 152 号私募证券投资基金	其他	0.89%	2,042,500.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内，公司股东杰智控股有限公司、陈春梅、龚传军和杨小奇之间存在一致行动关系，公司股东西藏东方企慧投资有限公司和杨小奇之间存在一致行动关系。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。					

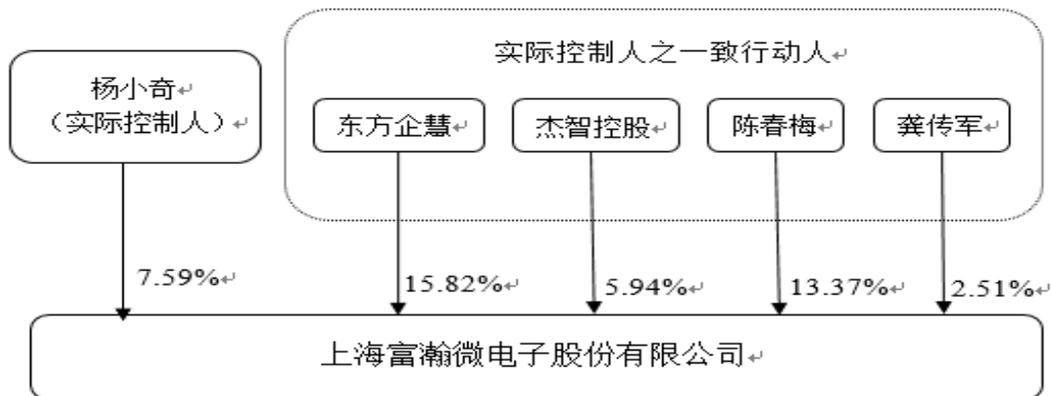
公司是否具有表决权差异安排

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	49,681.74	第一年为 0.30%

				05 日		第二年为 0.50% 第三年为 1.00% 第四年为 1.50% 第五年为 2% 第六年为 2.5%
报告期内公司债券的付息兑付情况		2022 年 8 月 8 日，公司支付完成“富瀚转债”第一年利息，本次计息期间为 2021 年 8 月 6 日至 2022 年 8 月 5 日，票面利率为 0.30%，每 10 张“富瀚转债”（面值 1,000.00 元）利息为 3.00 元（含税）。本次付息的债权登记日为 2022 年 8 月 5 日，截至 2022 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。				

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2022 年 6 月 14 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（2022）100293】），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 2022 年 6 月 14 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	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	27.23%	28.05%	-0.82%
扣除非经常性损益后净利润	36,147.88	34,034.26	6.21%
EBITDA 全部债务比	62.68%	66.36%	-3.68%
利息保障倍数	14.24	26.73	-46.73%

三、重要事项

报告期内，公司未发生经营情况的重大变化，报告期内详细事项详见《2022 年年度报告》。