

证券代码：300613

证券简称：富瀚微

公告编号：2022-026

上海富瀚微电子股份有限公司 2021 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
-----------	-----------	-----------	--------

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普通股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普通股利润分配预案为：以 120,231,080 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.10 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 9 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	杨小奇（代行人）	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

（一）主营业务

公司是一家以视频为中心的完整芯片和解决方案提供商，为客户提供高性能视频编解码SoC芯片、图像信号处理器ISP芯片及完整的产品解决方案，以及提供技术开发、IC设计等专业技术服务。产品主要应用于智慧安防、智慧物联、智慧车行等领域。公司通过多年自主研发创新，拥有在图像信号处理、视频编解码、嵌入式系统软件、人工智能算法、复杂多媒体SoC设计技术等关键技术领域的多项核心技术与自主知识产权。

（二）主要经营模式

公司采用Fabless经营模式，主要负责集成电路的设计及产品质量管控，产品生产环节的晶圆生产、切割和芯片封装、测试均委托大型专业集成电路加工商进行。公司产品的客户主要为安防视频监控设备模组/整机厂商、电子设备模组/整机厂商等企业级客户。公司采用直接销售和代理销售相结合的销售模式。

（三）细分领域产品情况

公司拥有自研图像处理、智能算法、视频编解码等核心技术，提供以视频为中心的完整芯片和解决方案，产品主要包括智慧安防、智慧物联、智慧车行三大领域芯片产品及解决方案。

主要应用示例如下：

智慧安防：专业安防摄像机、专业安防录像机等芯片及解决方案。

产品特点：前端模拟摄像机ISP、链路接收RX芯片和后端XVR SoC的全栈式模拟安防解决方案可实现前后端结合，支持高性能低光全彩效果，支持远程同轴高速升级功能，支持图像远程调试，支持智能人形/车形/人脸检测的智能功能。从2MP到8MP的完整数字安防IPC+NVR的完整解决方案产品具有优质的图像处理和编码性能，高效能NPU，支持专业级人形/车形检测等智能功能。

智慧物联：家用摄像机、户外摄像机、电池摄像机、扫码仪、智能门铃、智能闸机、智能门锁、智能家电等芯片及解决方案。

产品特点：其中的低功耗电池相机和门铃解决方案可实现超低功耗待机，续航时间超长，支持快速启动，支持精准人形，减少误触发，支持多种云平台；智能消费类IPC解决方案不仅能够提供专业ISP处理，实现“看得清”，支持专业级人形/人脸/车形等智能功能，实现“看得懂”，而且还支持双MIC语音降噪算法和优质的回声消除功能，实现“听得清”。具备高性能、低功耗、低带宽、可配置的特点。

智慧车行：专业车规ISP+模拟视频链路芯片+车载DVR芯片，以及一系列车载视频产品及解决方案，包括：智能座舱、驾驶员行为检测、高清环视、行车记录仪、流媒体后视镜、电子后视镜等。

产品特点：公司产品是国内极少数通过AEC-Q100 Grade2车规认证的芯片。产品具有集成多帧合成宽动态技术、ISP同步技术、无光夜视、精准监测、6D辅助驾驶模式、全方位录像等高性能、低功耗特点，已成功在汽车厂商实现量产；车载芯片产品及解决方案广泛应用于网约车应用场景，保障出行安全，成为该市场主导者。

（四）未来需求分析

安防领域，在高清化、智能化的共同推动下，视频应用新市场不断打开，安防从传统领域延伸至人们生产生活的方方面面，覆盖范围更广泛，安防也走向更多行业，应用更加普遍，如金融、教育、交通、园区、社区、企业管理等。同时，AI技术也拓宽了安防市场，AI技术在算法、芯片等方面的技术创新赋予了视频新的价值。用户能够利用AI功能进行视频的分析 and 处理，从视频中获取更多的信息，这拓宽了安防市场的范围，视频分析将带来市场增量。

物联领域：技术发展催生了以高清视频为核心的物联网应用场景，智慧物联涵盖智能家居、智慧支付、在线教育办公、无人机、智能家电等；人工智能技术的升级将推动家居行业进入全面智能阶段，新需求被深度挖掘，智能家居视觉产品的应用场景将进一步铺开。

汽车领域：随着自动辅助驾驶 ADAS、人工智能（AI）、新能源汽车的崛起，以及现代交通出行方式普及，车载摄像头正迎来高速增长时期。

综上，公司在不断发展的过程中，一直在不断拓宽应用领域，加大加深产品应用面，迎合旺盛的下游市场需求，将有望进一步实现销量及市场占有率的突破。

（五）公司国内外主要行业公司名称

国内外主要同行公司包括星辰科技、北京君正、国科微、安霸等。

（六）公司发展战略及经营计划

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，业务已覆盖智慧安防、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”的芯片和技术服务提供商。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，公司在智慧安防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；在智慧物联领域不断拓展与三大运营商和头部品牌的合作，建立了一定的规模和品牌优势；在智慧车行领域积极开拓，率先完成AEC-Q100车规认证，提供车载摄像的完整解决方案并实现量产。在供应商方面，利用已有的品牌、市占率及出货量优势，充分享受到了供应链安全保障。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,910,330,581.72	1,454,667,086.24	100.07%	1,280,431,801.33

归属于上市公司股东的净资产	1,835,451,220.37	1,335,270,822.25	37.46%	1,139,628,472.21
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,717,003,045.46	610,247,904.24	181.36%	522,080,228.20
归属于上市公司股东的净利润	363,867,737.60	87,676,221.95	315.01%	81,674,566.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	340,342,590.11	76,779,747.37	343.27%	62,137,213.39
经营活动产生的现金流量净额	-18,097,517.70	190,991,349.25	-109.48%	50,935,485.85
基本每股收益（元/股）	3.03	0.73	315.07%	1.02
稀释每股收益（元/股）	3.03	0.73	315.07%	1.02
加权平均净资产收益率	23.02%	7.09%	15.93%	7.53%

(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	211,884,389.64	505,868,904.41	561,941,928.94	437,307,822.47
归属于上市公司股东的净利润	34,681,346.65	104,027,001.01	130,478,815.23	94,680,574.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,552,072.52	100,474,766.27	129,993,930.21	75,321,821.11
经营活动产生的现金流量净额	-130,176,492.22	-22,949,222.06	149,362,682.75	-14,334,486.17

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	19,044	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,047	报告期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	15.90%	19,118,503				
陈春梅	境内自然人	13.44%	16,162,027				
云南朗瀚企业管理有限公司	境内非国有法人	7.90%	9,495,711				
杨小奇	境内自然人	7.63%	9,174,137	6,880,603	质押	461,000	
杰智控股有限公司	境外法人	5.97%	7,177,686				
龚传军	境内自然人	2.52%	3,028,356		质押	1,000,000	
中国工商银行股份有限公司—华安安康灵	其他	1.49%	1,793,928				

活配置混合型证券投资基金						
香港中央结算有限公司	其他	1.41%	1,693,580			
湖州灵芯企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.39%	1,671,012			
广州市玄元投资管理有限公司一玄元科新281号私募证券投资基金	其他	1.35%	1,618,700			
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

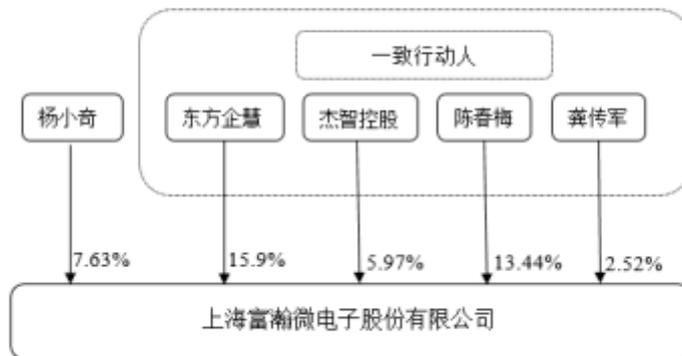
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

(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	58,096.58	0.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用					

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

2021年9月17日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司对公司可转换公司债券出具了2021年跟踪评级报告，跟踪评级结果为：维持富瀚微A+主体信用等级，维持富瀚转债A+信用等级，评级展望为稳定，未发生变化。

(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	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	28.05%	8.21%	19.84%
扣除非经常性损益后净利润	34,034.26	7,677.97	343.27%
EBITDA 全部债务比	66.36%	102.90%	-36.54%
利息保障倍数	26.73	469.78	-94.31%

三、重要事项

1、向不特定对象发行可转换公司债券

2020年11月13日，公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议及2020年12月1日公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》，公司拟向不特定对象发行可转换公司债券，募集资金总额不超过58,119.00万元。（公告编号：2020-074、075、076）

2021年1月4日，公司向不特定对象发行可转换公司债券申请获得深圳证券交易所受理。（公告编号：2021-002）

2021年4月29日，公司向不特定对象发行可转换公司债券申请获得深圳证券交易所创业板上市委审核通过。（公告编号：2021-064）

2021年7月2日，公司收到中国证监会出具的《关于同意上海富瀚微电子股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕2259号）（公告编号：2021-080）

2021年8月24日，公司向不特定对象发行可转换公司债券在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“富瀚转债”，债券代码“123122”。

2、收购眸芯科技，眸芯科技成为公司控股子公司

经公司第三届董事会第十四次会议及2021年第二次临时股东大会审议通过，公司以现金支付方式收购眸芯科技32.43%股权，本次交易金额合计为人民币33,046.37万元。2021年3月19日公司已公告完成收购眸芯科技32.43%股权的工商变更登记，登记完成后持有眸芯科技51%的股权。（公告编号：2021-011、019、026）

3、与江阴市政府签署《战略合作协议》，对外投资产业基金暨关联交易

2021年11月9日，上海富瀚微电子股份有限公司与江苏省江阴市人民政府签订《战略合作协议》，甲方出资3亿元，参与拟设立的半导体产业基金，支持富瀚微产业生态建设。（公告编号：2021-121）

经公司第三届董事会第二十三次会议审议通过，公司与江阴联融、西藏联科、嘉道功程合作投资江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）。标的基金募集目标规模为10亿元。公司作为有限合伙人，拟以自有资金认缴出资8,000万元。（公告编号：2021-126）

2022年1月24日，产业基金江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）已在中国证券投资基金业协会完成了备案取得了《私募投资基金备案证明》。（公告编号2022-004）