

公司代码：688593

公司简称：新相微

上海新相微电子股份有限公司
2025年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、 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，投资者应当到上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）网站仔细阅读年度报告全文。

2、 重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

3、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、 公司全体董事出席董事会会议。

5、 北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户的股份为基数分配利润。公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.45元（含税），本次利润分配不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至本报告发出之日，公司总股本459,529,412股，扣除公司回购专用证券账户中股份总数3,970,253股后的股份数为455,559,159股，以此为基数合计拟派发现金红利20,500,162.16元（含税）。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。公司2025年利润分配预案已经公司第二届董事会第十五次会议审议通过，尚需公司股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

8、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	新相微	688593	/

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈秀华	曹明阳
联系地址	上海市徐汇区苍梧路10号3层	上海市徐汇区苍梧路10号3层
电话	021-51097181	021-51097181
传真	021-64954065	021-64954065
电子信箱	office@newvisionu.com	office@newvisionu.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司专注于显示芯片的研发、设计与销售，以 Fabless 模式运营，致力于为全球客户提供领先的显示芯片系统解决方案。在显示驱动芯片国产化浪潮中，公司作为国内率先实现规模化量产的行业开拓者之一，凭借深厚的技术积累，构建了覆盖整合型与分离型显示芯片的完整产品矩阵，精准卡位显示技术向“全场景沉浸体验”升级的战略通道。整合型显示芯片：应用于移动智能终端、工控等领域，集成显示驱动、触控等功能，产品包括 TFT-LCD 显示驱动芯片（DDIC/TDDI）、AMOLED 显示驱动芯片、触控芯片及 MicroLED 芯片。分离型显示芯片：主要用于平板、车载、IT 设备及高端商显，产品包括显示驱动芯片、显示屏电源管理芯片、时序控制芯片等，产品全面覆盖各尺寸显示面板，适配主流 TFT-LCD、AMOLED 及微显示技术，具备显著的市场覆盖与技术协同优势。产品具体情况如下：

产品	产品名称	技术特点	主要应用领域
----	------	------	--------

大类			
整合型显示芯片	整合型 TFT-LCD 显示驱动芯片 (DDIC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 芯片面积小、低功耗、可实现高清显示； 2. 满足中小尺寸显示设备对轻薄便携、长续航时间、高清显示的需求。 	智能穿戴、智能手机、功能手机、工控显示、平板电脑
	整合型 TFT-LCD 触控显示驱动芯片 (TDDI)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高集成度的显示触控一体化的系统架构设计，有效提升了触控显示效能； 2. 满足智能手机终端用户对优质显示及触控表现、机身更薄，更轻、更时尚和电池寿命更长的需求； 3. 支持多种传输接口，最大支持十指触控，触控信噪比高，有效地避免触控干扰，保证触控质量。 	智能手机
	整合型 AMOLED 显示驱动芯片	<ol style="list-style-type: none"> 1. 低功耗、高对比度； 2. 支持 1.5K 高清分辨率显示，144/165Hz 高刷新率，画面细腻流畅；mux1: 1 设计，面板充电时间充裕，让屏幕画质全面提升； 3. 充分满足智能手机对高清显示、流畅的视觉体验、高效能产品的需求。 	智能穿戴、智能手机
	触控芯片 (TOUCH)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 480Hz 超高报点率实现高响应速度，全新的架构设计实现高信噪比，低功耗，AI 防误触，行业领先防水性能； 2. 满足当前 OLED 直板&折叠手机高性能的触控功能需求。 	智能手机
	MicroLED 芯片	业界领先的 12inch wafer, 720*480 分辨率, 0.13inch panel, 高集成度、低功耗、稳定性好。	AR 眼镜
分离型显示芯片	分离型显示驱动芯片 (TFT-LCD)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 丰富的接口配置：支持 mini-LVDS, chpi 协议与 iSP 协议接口。凭借多样化的显示接口，可轻松适配各类应用场景； 2. 接口速率高：具备出色的高速率接口，能够完美适配高刷新率、高分辨率的应用场景，为用户呈现流畅、清晰的视觉画面，无论是在电竞显示、高清视频播放还是专业图形处理等领域，都能提供稳定且优质的显示驱动支持； 3. 驱动能力强：能够充分满足大尺寸显示的需求。从大型商业显示屏到超大尺寸智能电视，该芯片都能确保屏幕各区域精准、高效地显示图像，有效避免色彩偏差、显示延迟等问题，为大尺寸显示设备提供坚实可靠的驱动保障。 	平板电脑、IT 显示、电视及商显
	分离型显示驱动芯片 (AMOLED)	<ol style="list-style-type: none"> 1. P2P 协议支持； 2. 超高传输速率：拥有高速的传输速率，能够完美适配高刷新率、高分辨率的应用场景； 	车载，专用显示

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 稳定性保障：通过 ACE-Q100 车规测试后，意味着芯片在面对复杂多变的工作环境时，依然能够维持稳定运行； 4. 多元内置优化算法：芯片内部集成多种经过深度研发的优化算法。 	
	显示屏电源管理芯片	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效能、低纹波率、快速响应、多电源模块集成； 2. 可提供稳定高效的显示屏电源管理。 	平板电脑、IT 显示、电视及商显
	时序控制芯片 (TCON)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多元接口适配：支持 eDP 与 LVDS 两种常见接口作为输入方式。输出端配备 mini-LVDS、Chpi 以及 iSP 接口，能够适配不同类型的驱动芯片； 2. 高规格显示性能：专为高分辨率、高刷新率的显示需求而设计。为用户带来清晰、流畅的极致视觉体验，尤其适用于高端电竞显示器、专业图形设计显示屏以及超高清智能电视等对显示画质和流畅度要求极高的设备； 3. 高效能运作模式：采用先进的电源管理技术与低功耗电路设计，在保证卓越显示性能的同时，显著降低芯片自身的功耗； 4. 丰富画质增强算法：芯片内部集成了多种自主研发的画质优化算法。这些算法可对输入的图像信号进行实时分析与处理，通过智能调整色彩饱和度、对比度、清晰度等参数，全方位提升显示画面的质量。 	平板电脑、车载显示、IT 显示、电视及商显

公司以研发为核心驱动力，持续推动显示芯片向高端化、前沿化拓展，已完成多项关键产品的技术攻关，并加速其产业化进程：

新产品突破：陆续推出适用于智能手机的 AMOLED 显示驱动芯片、触控芯片，面向车载与大尺寸电视的时序控制芯片，以及适配 AR 智能眼镜的微显示芯片，产品矩阵覆盖智能穿戴、手机、车载、中大尺寸电视等多类终端，进一步完善了全场景显示芯片布局。

量产推进：目前多款新品已进入小批量产与供应链磨合阶段，公司正协同下游客户进行产线适配与工艺优化，全力保障产品性能稳定性与良率，推动从技术突破向规模化应用的快速过渡。

前沿技术布局：围绕显示技术迭代趋势，公司持续投入 AMOLED、Mini/Micro LED 等前沿领域，并拟将技术布局从显示领域延伸至更前沿的 Micro LED 光互连技术，目前公司正推动相关芯片与器件的定义与研发，目标面向下一代高性能计算、人工智能及数据中心内部的光互连应用，为 AI 算力提升提供核心硬件支撑，逐步构建“显示”与“AI”协同互促的长期技术能力。

市场与客户成果：凭借新产品在性能、功耗及集成度方面的优势，公司已成功导入多家主流面板厂商供应链，客户结构持续优化。随着与京东方等国内面板龙头企业合作的不断深化，构成

了“芯片-面板-终端”的产业协同纽带，既保障了产品可靠性与迭代效率，也强化了公司在国产化供应链中的关键地位。公司以显示面板国产化替代为基，以技术升级与全场景渗透为翼，持续受益于车载显示、高端商显、物联网终端等创新应用的增量需求，助力公司构建更为坚实的核心竞争力。

2.2 主要经营模式

公司采用主流的 Fabless 经营模式，专注于显示芯片的研发设计及销售环节，将晶圆制造、封装测试等生产工序委托给行业内专业的晶圆代工厂和封装测试厂商完成。该模式使公司得以在轻资产运营框架下，将资源高度集中于技术壁垒高、附加值大的研发设计环节，持续强化在显示驱动领域的技术纵深与创新能力。

面向 2026 年，公司将进一步释放 Fabless 模式的协同效应，深化与产业链合作伙伴的战略绑定，通过“设计+制造”的深度耦合，提升对先进制程与特色工艺的响应效率。同时，公司将积极把握显示芯片国产化替代的历史机遇，依托本土供应链优势，推动更多高端显示芯片产品实现自主可控，助力提升中国显示产业链在全球竞争格局中的地位。

1、销售模式

公司构建了“以直销为主、经销为辅”的双轨销售体系，精准匹配显示芯片行业客户集中、需求快速迭代的特点。

直销为核：公司直接对接面板厂、模组厂等下游客户，通过缩短产业链环节，高效把握客户需求与技术动向，实现快速响应与协同开发。

经销为辅：依托经销网络延伸市场覆盖，触达更广泛的客户群体与区域市场，增强销售弹性与渠道渗透力。

基于此种双轨销售体系，公司进一步深化客户合作，拓展终端市场，形成了从面板厂商、模组企业到终端品牌的立体化客户结构，为业绩增长奠定了坚实基础：

客户结构稳固且层次清晰：公司已与京东方、深天马、维信诺等国内领先面板厂商，以及亿华显示、中显智能等知名模组企业建立了长期、稳定的战略合作关系。与此同时，公司产品已成功导入多家知名终端品牌供应链，在消费电子领域的渗透率与销售额持续提升。

销售模式赋能业务拓展：“直销为主、经销为辅”的体系，兼具了客户深度与市场广度，不仅保障了与重点客户在技术协同、需求响应上的紧密衔接，也通过经销网络延展了市场触达面，为公司新产品快速导入与规模放量提供了有力支撑。

2、运营模式

在 Fabless 模式下，公司将设计完成的集成电路版图交由晶圆厂进行晶圆制造，随后将制造完成的晶圆交由封测厂完成封装与测试。在供应商筛选与管理方面，公司严格遵循行业标准，从工艺能力、质量管控、产能保障和商务条件等维度对供应商进行综合评估，建立《合格供应商名录》，确保各项原材料采购及委外加工均向合格供应商进行。目前，公司与国内外知名供应商保持长期稳定合作关系。

3、 研发模式

公司坚持以市场和客户需求为导向，以提升产品性能为核心，构建了体系化、流程化的自主研发创新机制。通过完善的研发管理制度与规范化的产品开发流程，确保从技术预研到量产落地的全过程高效、可控、有序。

完善的研发流程体系：公司产品研发遵循严格的多阶段管控流程，涵盖：新产品开发提案、可行性评估、产品设计、设计审查、流片与工程测试、功能审查与客户验证、试生产及量产测试审查等关键环节。研发部门全程主导，保障各环节衔接顺畅，实现产品从定义到交付的闭环管理。

持续加码高端技术布局：报告期内，公司进一步加大研发投入，聚焦 AMOLED 显示驱动、Mini/Micro LED 等前沿技术领域。通过内部研发与外部协同相结合，持续推动新技术从方案突破向产业化快速转化，强化在高端显示芯片领域的长期竞争力。

研发支撑战略落地：系统性的研发体系不仅是产品迭代的保障，也是响应客户需求、实现技术领先的重要基础。未来，公司将继续以研发为引擎，锚定显示技术演进方向，加速创新成果落地，巩固并扩大在显示芯片设计领域的核心优势。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

终端应用市场的变革正重塑显示芯片的发展路径。人工智能、物联网等领域的持续扩张，对显示芯片提出了更高规格的技术要求，大尺寸、高分辨率、高刷新率、低功耗等产品需求增长，进一步催生出更为多元的显示应用场景。新型显示技术的突破，推动下游应用边界持续拓宽：以 Micro LED 为代表的下一代显示技术加速成熟，微显示相关技术商用化进程提速，AR/VR 眼镜等创新场景逐步落地。伴随国内显示面板企业在技术能力和产能规模上的双重提升，我国已成为重要的面板生产基地，带动本土显示产业链实现整体提升。从消费端到面板制造，再到晶圆代工与封测，产业链各环节协同发展，为显示芯片设计企业创造了良好的产业生态。在国产化进程加速和下游需求持续释放的双重作用下，行业市场规模稳步扩大。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

随着“十五五”规划的开局，新型显示产业迎来政策支持。2025年7月，上海市经济和信息化委员会印发《上海市下一代显示产业高质量发展行动方案（2026-2030年）》（“沪经信信〔2025〕494号”）（以下简称“行动方案”），旨在“加快构建上海市“1+2+3+4”下一代显示产业体系，以终端需求作为龙头牵引，发展两大技术路线，布局三大未来方向，攻关四大核心环节。到2028年，打造产业链完整、产业生态完善、技术水平领先的下一代显示产业集群，与全国产业链深度联动，锻造一批长板环节。到2030年，下一代显示产业竞争力、配套竞争力和区域竞争力达到国际先进水平，产业链更加完整、更有韧性。”“行动方案”明确“关键产品实现突破、未来技术前瞻布局、产业生态持续优化”等为目标，公司身处作为产业高地的上海，积极响应政策号召，将持续加大在先进显示驱动技术、新形态终端适配等方面的研发创新，并在Micro LED等前沿技术领域的积极创新，与“行动方案”目标方向高度吻合。公司加大在技术攻关、市场渗透、产业协同等方面的投入，以技术创新驱动产业升级，持续巩固并深化公司在行业领域的优势与领先地位。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

历经多年深耕与发展，国内已构建起规模大、覆盖全的面板制造体系，在传统领域建立起显著优势，在Mini/Micro LED等前沿技术领域实现与国际同步布局。当前，显示产业正迈入以技术创新与生态协同为核心驱动的新发展阶段，产业重心之一转向攻克关键核心技术、实现产业链高水平自主自强。新相微作为国内先进的显示芯片设计企业之一，将紧抓产业链核心环节深度协同创新的战略机遇，依托自身在显示芯片领域深厚的技术积淀优势，持续攻坚高端显示芯片技术。

显示产业正加速向下一代技术演进，并与人工智能、智能交互等前沿领域深度融合。一方面，“AI”技术持续赋能产业链，推动芯片设计、生产工艺等环节的智能化升级，显著提升研发效率与产品性能；另一方面，“AI+显示”正催生新的产品形态与价值场景，面向AI终端、智能座舱等创新应用的显示芯片，正逐步集成环境感知、自适应调节等智能功能，实现从单一驱动向智能交互核心节点的跨越。

公司立足上海这一显示产业高地，积极把握行业“行动方案”等政策机遇，坚定以技术创新驱动产业升级。依托区位与政策双重优势，加速推进前沿技术的研发与商业化落地，深化与产业链各环节的协同创新，不断巩固在显示芯片领域的核心竞争力，为提升显示产业链的自主可控能力贡献价值，在显示产业中发挥更加积极的作用。

(1) AI 与显示双向奔赴，共筑产业融合新生态

2025年，AI与显示产业进入深度融合，从单向赋能走向双向驱动的发展新阶段。人工智能技术预计将加速渗透进显示产业的研发、制造与运营全流程。企业纷纷将AI能力内化为竞争力，通过构建覆盖全链路的体系，推动产业从经验驱动向数据驱动转型。AI在产品终端检测、良率优化等环节的应用日益发展；同时，“AI+显示”的加速开发融合，将缩短新技术从实验室到量产的周期。AI将为显示产业提质增效、降本创新发挥关键作用；同时，AI与显示的深度协同将成为驱动产业发展的关键引擎。

(2) 高规格显示需求驱动，高性能高集成度芯片引领市场新浪潮

显示技术持续升级与新兴应用场景拓展，共同驱动显示驱动芯片向高性能、高集成度加速演进。高分辨率、高帧率与低功耗、高集成度已成为当前技术迭代的明确方向：

高分辨率：4K/8K 超高清内容普及，推动对支持高 PPI（像素密度）的驱动芯片需求日益增强；

高帧率与低功耗：实现高帧率与低功耗的平衡是核心挑战，系统性的技术协同与创新是突破这一挑战的关键；

高集成度：高集成化芯片不仅有助于简化终端设计、降低成本，更在新兴领域拓展出显著增量空间。

在这一趋势下，具备高性能、高集成化能力的显示芯片，正逐步成为推动终端体验升级与产业价值增长的关键力量。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：万元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	187,411.19	178,689.05	4.88	179,832.22
归属于上市公司股东 的净资产	154,607.80	157,341.89	-1.74	159,645.07
营业收入	61,322.80	50,739.99	20.86	48,044.73
扣除与主营业务无 关的业务收入和不 具备商业实质的收 入后的营业收入	60,735.19	50,739.99	19.70	48,044.73
利润总额	-531.80	-102.76	不适用	2,261.80
归属于上市公司股 东的净利润	908.76	843.29	7.76	2,753.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	399.24	-368.23	不适用	2,127.79
经营活动产生的现金流量净额	4,974.26	-6,686.70	不适用	9,566.06
加权平均净资产收益率(%)	0.59	0.53	增加0.06个百分点	2.30
基本每股收益(元/股)	0.020	0.018	11.11	0.065
稀释每股收益(元/股)	0.020	0.018	11.11	0.065
研发投入占营业收入的比例(%)	12.10	12.98	减少0.88个百分点	11.87

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	15,032.38	13,516.07	15,099.83	17,674.52
归属于上市公司股东的净利润	218.51	326.22	272.94	91.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	176.60	257.41	113.08	-147.85
经营活动产生的现金流量净额	7,906.39	-4,591.45	1,306.60	352.72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,919
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,675
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权	0

股份的股东总数（户）							
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
New Vision Microelectronics Inc.	0	76,653,360	16.68	76,653,360	无	0	境外 法人
北京电子控股有限 责任公司	30,472,484	56,541,164	12.30	0	无	0	国有 法人
Xiao International Investment Limited	0	24,077,880	5.24	24,077,880	无	0	境外 法人
科宏芯（香港）有 限公司	-4,595,294	24,024,026	5.23	0	质押	8,000,000	境外 法人
沈臻宇	0	18,380,000	4.00	0	无	0	境内 自然 人
三亚卓信诚私募基 金管理有限公司— 西安众联兆金股权 投资合伙企业（有 限合伙）	-5,519,174	16,875,386	3.67	0	无	0	其他
北京德信汇富股权 投资管理中心（有 限合伙）—新余義 嘉德股权投资合伙 企业（有限合伙）	-4,595,290	15,580,550	3.39	0	无	0	其他
新余市墨驿信息技 术合伙企业（有限 合伙）	0	14,247,000	3.10	14,247,000	无	0	其他
新余市驷驿信息技 术合伙企业（有限 合伙）	0	13,257,000	2.88	13,257,000	无	0	其他
台湾類比科技股份 有限公司	-1,471,000	9,151,880	1.99	0	无	0	境外 法人

上述股东关联关系或一致行动的说明	New Vision Microelectronics Inc.、Xiao International Investment Limited、新余市墨驿信息技术合伙企业（有限合伙）均为公司实控人 Peter Hong Xiao（肖宏）控制的企业，新余市驷驿信息技术合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人周剑为 Peter Hong Xiao（肖宏）的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

存托凭证持有人情况

适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

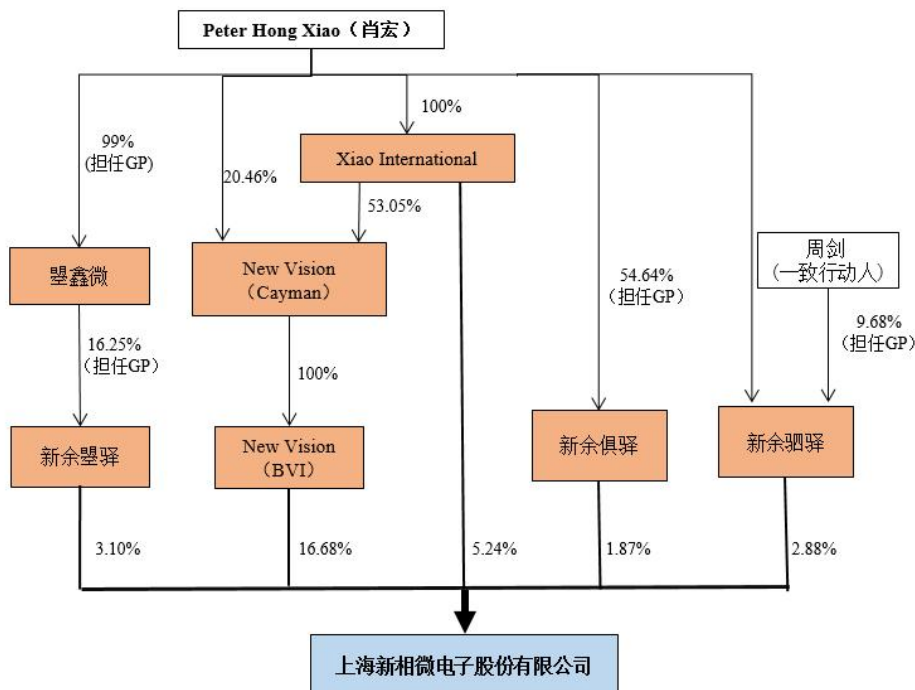
适用 不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



截至 2025 年 12 月 31 日，Peter Hong Xiao（肖宏）通过 New Vision（BVI）间接控制新相微 16.68% 的股份，通过 Xiao International 间接控制新相微 5.24% 的股份，通过新余墨驿间接控制新相微 3.10% 的股份，通过新余俱驿间接控制新相微 1.87% 的股份，通过一致行动人周剑控制的新余驷驿间接控制新相微 2.88% 的股份，合计控制新相微 29.77% 的股份。

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2025 年度，公司实现营业收入 61,322.80 万元，同比增加 20.86%；归属于上市公司股东的净利润 908.76 万元，同比增加 7.76%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用