

证券代码：300128

证券简称：锦富技术

公告编号：2025-020

苏州锦富技术股份有限公司 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。

中审众环会计师事务所（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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	锦富技术	股票代码	300128
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	殷俊	夏金玲	
办公地址	苏州工业园区江浦路 39 号	苏州工业园区江浦路 39 号	
传真	0512-62820200	0512-62820200	
电话	0512-62820000	0512-62820000	
电子信箱	jinfu@jin-fu.cn	jinfu@jin-fu.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主导产品

报告期公司持续推进战略转型布局，优化调整公司业务结构，于 2024 年底剥离了与公司未来战略发展方向不再契合的电力设备维护及安装工程业务。目前公司业务主要涵盖消费电子和新能源两大领域，主导产品如下：

行业类别	主要产品	说明
------	------	----

	检测治具及自动化设备	测试的性能范围广泛，包括集成电路板的开路与断路、芯片电路的正常运作、各种电子元器件的正常运作、输入输出端口的有效性、电容液晶屏的有效性等
液晶显示模组及整机	背光模组 (BLU)	背光模组 (Backlight module) 为液晶显示器面板 (LCD panel) 的关键零组件之一，由于液晶本身不发光，背光模组之功能即在于供应充足的亮度与分布均匀的光源，使其能正常显示影像。
	液晶模组 (LCM)	模组主要分为屏和背光灯组件，两部分被组装在一起，但工作的时候是相互独立的，是终端产品的显示部分。
	显示整机	显示整机是集液晶面板、控制器于一体，并通过后盖组装成一个完整的产品。
消费电子	光学膜片	光学膜片主要包括反射片、扩散片、棱镜片等，主要用于液晶电视、液晶显示器的背光模组中。光学膜片主要利用各种特制材料的光学性能（例如光源的集中反射、光源的均匀扩散、光源的增亮等）起到增强光源、保证屏幕各区域显示亮度均一性等作用。
	胶粘类制品	胶粘类制品主要应用于背光模组和液晶显示模块之中，起到粘接、固定、密封、防尘、隔音、联线外接等各方面作用，用以取代之前的焊接件、铆钉、螺丝等金属制品。
	绝缘类制品	绝缘类制品主要用于各类中、大尺寸笔记本电脑、液晶显示器的背光模组和液晶显示模块中，可以起到绝缘、降低电磁干扰的作用。
	手机、平板等内置金属结构件	主要分为金属支撑零件和金属传导零件。金属支撑零件具有定位特性或者传动特性，防止消费电子产品的零部件在震动及跌落过程中出现接触不良的情形。金属传导零件直接参与电子信号传导，常见的有固定板、接地弹片、触点弹片、支撑板等。
消费电子元器件	散热膜片	主要包括人工石墨散热膜和石墨烯散热膜，均为终端产品散热解决方案中的重要应用材料，具备柔性好、强度高、厚度可控且散热性优异等特点，主要应用于智能手机及穿戴设备、平板电脑、汽车电子系统等行业，其中石墨烯散热膜具有更高的导电性、导热性和机械强度，亦能适用于需要极高性能的特定领域。
	气凝胶隔热制品	气凝胶材料具有优秀的隔热性及阻燃性，经裁切、喷涂、丝印、包封等工序加工成为气凝胶隔热板（片），主要用于动力电池电芯间的热防护，可防止电芯热失控，有效提升新能源车的安全性能。
	锂电池PACK包及金属支架	主要为动力电池PACK包金属支架和消费类锂电池PACK。PACK即包装、封装、装配，是将单个电池包装成电池包，产品主要应用于动力电池、电子数码产品、智能家居、智能穿戴设备、扫地机器人等领域。
新能源	CCS模组	主要由信号采集组件、塑胶结构件、铜铝排等组成，通过热压合或铆接等工艺连接成一个整体，实现电芯高压串并联等功能，通过线束/FPC/PCB和连接器组件提供温度和电压给BMS系统，属于BMS系统的一部分。
	汽车内饰件	主要为汽车的氛围灯内饰条，可以根据自身照明需要来设定自己喜欢的场景照明效果，主要应用于汽车内部的四门、扶手、杯托、中控台等。
	座椅加热产品	主要为石墨烯电加热产品，为汽车座椅提供加热功能。石墨烯发热膜发热快、加热面积大、温度均匀，具有热效率高、安全、环保等优势。
其他	化工材料	石油树脂产品 主要为加氢石油树脂，是石油树脂经氢化反应而来，主要分为C5加氢树脂和C9加氢树脂，主要应用于卫生材料、热熔胶、包装材料、合成橡胶、塑料薄膜、造纸等领域。
	电力工程	电力设备维护及安装工程 系子公司锦洁环保主营业务，主要为下游电力设备行业提供的电力降温降噪工程、高分子带电清洁以及电力公司的电力设备安装检修及技改等工程。

（二）公司主营业务情况

1、消费电子行业相关业务

（1）液晶显示模组及整机业务

2024 年公司液晶显示模组及整机业务持续恢复，共实现营业收入 4.66 亿元，同比增长 70.32%，毛利率较去年同期提升 1.31 个百分点，毛利率相对较高的商显整机业务占比进一步提升。本报告期，子公司奥英光电积极推动业务转型升级，向国内外市场深耕高端商显整机业务，除了继续保持与海康威视的良好合作，报告期内新增与 SMART（全球知名智慧教育技术公司）、分众传媒、OK 智慧教育等企业合作，产品品类进一步扩充，目前其整机产品主要应用场景扩充至智慧安防、智慧教育、办公会议、医疗、商场及梯媒等。子公司江苏嘉视主营 PC 显示器整机及模组业务，其新建的月产 5 万台显示器整机和 8 万台显示模组项目生产线于 2024 年 4 月正式投产，报告期江苏嘉视克服产能爬坡时面临的内部系统建设，本地供应商重新导入、产品验证及体系认证等一系列事项，通过不断加强管理人员综合能力，优化并完善 ERP、MES 系统，引进优秀的基层员工，提升产品质量及生产效率，同时积极开拓市场，陆续通过了优派、同方、惠普、大华等终端客户的审厂并开始批量供货，本报告期江苏嘉视出货 PC 显示器及整机近 80 万台，实现销售收入 1.40 亿元。

（2）消费电子元器件业务

本报告期，国内消费电子行业整体处于复苏周期，公司积极通过工艺改进，提升产品良率，主动梳理调整客户结构，加强重点客户和战略客户开拓，推动客户群体升级，虽然本年度公司消费电子元器件业务收入同比去年小幅减少 0.4%，但该业务整体毛利率同比上升 3.15 个百分点。与此同时，公司积极寻求模切业务通过业务配套或业务协同等方式

为公司新业务开展提供助力，报告期内公司模切工厂已承接集团内车规级石墨烯电热膜的模切加工，产能利用率得到提升。

（3）智能检测及自动化装备业务

公司控股子公司迈致科技作为电子检测设备领域的国家级专精特新企业，始终致力于为客户提供高度定制化的电子电器生产线自动化组装及测试解决方案。迈致科技坚持自主创新，以产学研为协同，综合运用“声、光、电、算、软”等多学科交叉技术，其自主研发的电子智能检测设备具备行业领先的检测能力，可覆盖 PCBA/FPC 功能检测、Display 屏幕性能测试、AR/VR 光学模组检测、声学测试及相机性能检测等多个细分领域，并能提供整线测试集成及精密模组自动化定制服务。

在本报告期内，迈致科技面临外部市场环境挑战：受海外部分客户订单量显著收缩及新项目推进延期等因素影响，公司营收规模较去年同期下降 43.9%。面对压力，迈致科技迅速调整经营策略，通过强化内部管理体系、优化成本控制流程，持续提升研发效能与运营效率。凭借深厚的技术积累与卓越的综合解决方案能力，公司成功为亚马逊智能家居检测自动化整线项目、戴森自动化产线配套检测设备、Meta 头盔检测设备、B 客户 POS 机全系列自动化测试设备及英伟达数据中心核心物料自动光学检测（AOI）设备等多个重点项目提供定制化服务。截至 2025 年一季度，上述项目均已顺利通过客户验收并形成订单销售，为公司未来两年业务复苏与增长奠定坚实基础。

2、新能源行业相关业务

（1）锂电池部件

本报告期，面对国内竞争日益激烈的锂电池市场和主要客户年度乃至半年度降本要求，公司通过加强成本管控、提高运营效率及加速推进新客户开发认证等途径加以应对，本年度锂电池部件业务同比增长 12.39%，但该业务综合毛利率下降 6.17 个百分点。

气凝胶隔热制品：本年度气凝胶隔热制品销量增加 23.83%，但销售额同比基本持平，通过降本增效及积极参与新项目开发，子公司厦门力富维持了对主要客户宁德时代在气凝胶隔热制品的采购份额。厦门力富近两年重点推进蓄能产品的认证，厦门海辰和卧龙电气等新客户认证工作取得实质性进展，报告期实现小批量供货。同时，厦门力富把握部分新能源车企布局动力电池业务的机会，积极与五菱、长城等主机厂客户展开合作，目前处于交样验证阶段。

储能电池 CCS 母排一体化结构件：本年度国内储能市场虽然竞争愈发激烈，但市场规模仍在扩大，子公司江苏美锦充分发挥其产品在技术、成本和生产效率等方面的优势积极发掘客户和储能项目资源、抢占市场份额，报告期累计实现营业收入 7,200.13 万元，同比上年增长 518.10%。2024 年四季度开始，江苏美锦着力推动与行业头部客户的合作，已经与欣旺达、阿特斯、融合元储建立合作关系，并于 2025 年一季度起陆续供货。

动力电池 PACK 包金属支架：报告期明利嘉对其主要客户敏实集团的金属支架业务基本稳定，但受主要客户降本要求报告期产品毛利率有所下降，公司通过积极参与敏实集团的新项目招标努力维持新产品相对较高的毛利率水平，同时进一步加强内部生产过程控制及提升生产效率降低单位成本。

（2）新能源汽车零部件

公司于 2023 年布局的新能源汽车零部件业务在 2024 年全面起量，本报告期实现销售收入 6,319.45 万元，由于汽车零部件行业项目初期投入较大，相关产品生产效率和良品率的提升也需要一个爬坡过程，导致本年度汽车零部件业务的毛利为负。

车载氛围灯总成：子公司锦联星向吉利汽车下属多款车型供应氛围灯总成产品，同时获得了吉利汽车 12 个定点项目开发资格，预计在 2025 年陆续定点；此外，锦联星本年度取得领克、北汽、奇瑞等主机厂部分车型的氛圍灯定点项目，年内已开始小批量供货。截至 2024 年末，锦联星共有 11 个主机厂定点项目在供货，8 个项目预计获得定点资格。

车规级石墨烯座椅加热产品：子公司苏州英硕作为国内车规级石墨烯座椅加热技术的先行者，其产品已成功在上汽、吉利、比亚迪、通用、小米等车企的核心平台量产应用。现阶段受限于石墨烯原材料成本较高，石墨烯座椅加热方案主要在中高端车型中应用，仅占据了车载加热市场规模的极小一部分。一方面，公司将协调内外部资源优化供应链以降低原材料成本，同时加强内外部的研发合作改进石墨烯加热产品的生产工艺以降低综合成本；另一方面，针对国内新能源车企“增配不涨价”的竞争策略，公司将重点加强对造车新势力及北方车企的推广力度，提升石墨烯座椅加热方案在各大车企及终端消费者的认可度。

3、其他业务

子公司天马化工于 2023 年 8 月复产，其加氢石油树脂产品在色度、老化度等指标与国内同类产品仍存在一定差距，导致产品售价低于国内主要竞争对手产品价格。经公司充分论证，天马化工决定进行技改增补一套加氢反应装置，本次停工技改自 2024 年 8 月至 2025 年 2 月，2025 年 2 月底试产，2025 年 3 月开始恢复批量生产，产品主要质量指标达到国内同类产品水平。目前天马化工的产品已经提供形成新材料集团、广东伟旺新材料有限公司、浙江邦林等客户，得到客户认可。

子公司神洁环保主要从事电力设备维护及安装工程业务，其带电清洗和降温降噪业务本年度在浙江、江苏等市场取得良好进展；但受国内建筑及电力工程市场整体低迷等因素影响，其电力工程施工及安装业务降幅较大。由于神洁环保所从事业务与公司未来发展不符，协同性也不强，公司已于 2024 年末将神洁环保剥离。

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	3,172,034,019.93	3,931,061,272.55	-19.31%	2,849,317,071.53
归属于上市公司股东的净资产	785,885,586.07	1,163,262,525.58	-32.44%	637,123,025.86
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,797,491,094.52	1,742,945,953.02	3.13%	1,401,971,503.83
归属于上市公司股东的净利润	-267,170,910.35	-224,007,511.01	-19.27%	-225,628,606.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-417,475,609.88	-333,286,430.95	-25.26%	-244,445,588.79
经营活动产生的现金流量净额	-323,722,459.50	-181,375,998.95	-78.48%	109,327,231.90
基本每股收益（元/股）	-0.2082	-0.1985	-4.89%	-0.2062
稀释每股收益（元/股）	-0.2082	-0.1985	-4.89%	-0.2062
加权平均净资产收益率	-27.66%	-34.69%	7.03%	-29.34%

(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	386,981,257.71	418,291,536.46	442,039,387.26	550,178,913.09
归属于上市公司股东的净利润	-58,548,382.23	-56,748,398.18	-42,734,911.46	-109,139,218.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-60,387,686.66	-58,849,361.11	-42,697,223.00	-255,541,339.11
经营活动产生的现金流量净额	-104,528,257.92	-79,652,383.40	-53,421,606.08	-86,120,212.10

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	34,342	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,794	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			
泰兴市智成产业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	18.77%	243,819,280.00	0.00	不适用	0.00			
泰兴市赛尔新能源科技有限公司	境内非国有法人	8.32%	108,118,635.00	0.00	不适用	0.00			
孙海珍	境内自然人	1.64%	21,341,707.00	0.00	不适用	0.00			
陈敏	境内自然人	1.52%	19,690,000.00	0.00	不适用	0.00			
王建军	境内自然人	1.23%	16,007,400.00	0.00	不适用	0.00			
中信建投证券股份有限公司	国有法人	1.18%	15,306,511.00	0.00	不适用	0.00			
于振寰	境内自然人	1.03%	13,394,640.00	0.00	不适用	0.00			
苏州天琛投资管理有限公司一天琛祖博 1 号私募证券投资基金	其他	1.00%	13,018,545.00	0.00	不适用	0.00			
银河德睿资本管理有限公司	境内非国有法人	0.77%	10,043,937.00	0.00	不适用	0.00			
余悦辉	境内自然人	0.77%	10,017,775.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王建军、孙海珍系夫妻关系、一致行动人。除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

注：截至本报告期末，公司回购专用账户持有公司 25,752,935 股股份，占公司总股本的 1.98%。

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

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

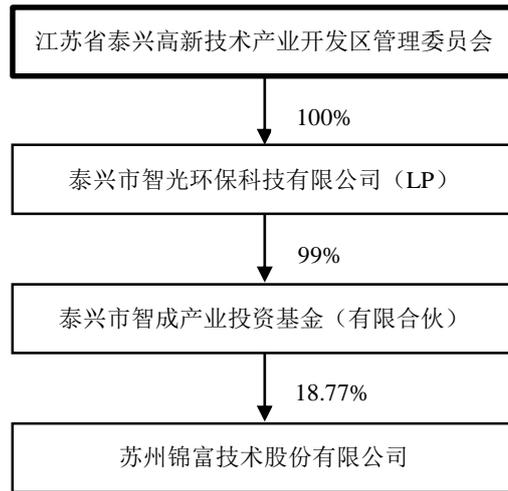
公司是否具有表决权差异安排

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

三、重要事项

详见公司 2024 年年度报告全文第六节“重要事项”。