

证券代码：301602

证券简称：超研股份

公告编号：2026-008

# 汕头市超声仪器研究所股份有限公司

## 2025 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。

华兴会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以本次利润分配方案未来实施时股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 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	超研股份	股票代码	301602
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	刘洪卫	李子延、黄茵子	
办公地址	汕头市金砂路 77 号、汕头市龙江路 3 号	汕头市金砂路 77 号、汕头市龙江路 3 号	
传真	0754-88300963	0754-88300963	
电话	0754-88250150	0754-88250150	
电子信箱	siui-zq@siui.com	siui-zq@siui.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司主要业务

报告期内，公司按照“拓界、融智”的发展路径，一方面在纵深聚焦超声与 X 射线两大核心技术的研究，并不断拓展其应用边界和场景，另一方面，融合前沿智能技术，驱动集成创新，为医疗健康与工业安全领域的影像诊断与检测需求，探索更具价值的解决方案。

##### 1、纵深聚焦两大核心技术，持续拓展应用边界

###### （1）超声成像技术

公司自 1982 年创立以来，始终深耕超声成像技术领域，经过四十余年的技术积累与迭代创新，已形成覆盖医学影像、工业无损检测两大领域的完整超声技术体系。

在医学影像领域，公司全数字彩超产品采用自主研发的像素域宽波束成像技术、智纯滤波技术、超声实时三维成像技术、超声弹性成像技术等核心技术，在图像质量、操作便捷性、临床适用性等方面达到行业领先水平。公司智能乳腺全容积超声系统（IBUS 系列）采用自主研发的三维全容积成像技术，可实现乳腺组织的全容积标准化扫描与智能分析，为乳腺癌早期筛查提供高效、精准的解决方案。

在工业无损检测领域，公司超声相控阵检测系统、TOFD 检测系统采用先进的相控阵技术和衍射时差法技术，可实现对复杂结构件和材料内部缺陷的检测，广泛应用于特种设备、轨道交通、航空航天、新能源等领域。

### （2）X 射线成像技术

公司便携式数字化 X 射线摄影系统（DR）系列产品是国内首创内置电池、可免防护设计的移动 X 射线设备，具有体积小、重量轻、操作便捷等特点，适用于应急救援、野战医疗、基层筛查等场景。该产品填补了国内相关领域的技术空白，在便携性、安全性、适用性等方面具有显著优势。

### （3）持续拓展应用边界

在纵深聚焦超声与 X 射线两大核心技术研究的同时，公司不断拓展其应用边界和场景。

在医学影像领域，围绕临床专科、应急救援、手术机器人协同等方向深化布局：贴合临床诊疗全流程需求优化产品性能，夯实通用型影像设备的市场竞争力，聚焦乳腺、甲状腺、泌尿、心脏、新生儿等专科场景，打造专属化影像解决方案，拓展专科领域市场空间；针对应急救援、野外诊疗、基层移动医疗等场景，研发适配多模态、可免防护、便携化的应急影像系统，适用于无防护设施环境下的快速部署；深化与专业手术机器人企业的技术合作与产业协同，依托公司核心影像技术，为手术机器人提供精准、实时的术中影像支持与导航解决方案，拓展医学影像应用场景的多元化。

在工业无损检测领域，公司将爬壁机器人相关技术与公司核心检测技术相结合，开发适配高空、高危等特殊工业场景的一体化检测解决方案，用于替代人工在高空、有毒有害环境下的检测作业。报告期内，公司持续推进工业检测设备与解决方案的研发，布局多元化行业应用，拓展工业领域重点客户，以增强产品竞争力和市场渗透力。

## 2、融合前沿智能技术，驱动集成创新

### （1）人工智能技术的深度融合

公司布局人工智能技术在超声成像领域的应用，推进智能辅助诊断功能的研发与产品化。公司智能乳腺全容积超声系统（IBUS 系列）借助 AI 技术，实现了“全容积标准化扫描+AI 辅助诊断”的诊疗模式，适用于乳腺疾病的筛查诊断，为缓解医疗资源不均提供了可行方案。报告期内，公司联合国家癌症中心、中国医学科学院肿瘤医院发起了一项多中心随机对照研究，旨在寻找更适合我国国情的乳腺癌超声筛查技术，公司全程参与“健康中国·共享共防”癌症防控创新模式研讨城市行系列活动，推进乳腺癌筛查防治工作。

### （2）大数据、云技术与物联网应用

公司开展医学影像数据平台与云计算技术的研发，推进远程超声诊断、远程影像会诊等解决方案。通过云端数据平台与物联网技术，公司的超声、射线和工业检测设备可实现影像数据的云端存储与远程传输，支持专家通过云平台指导现场操作人员进行检查，适用于基层医疗机构的远程诊断支持。

### （3）多模态技术融合创新

公司积极探索超声与 X 射线等多模态医学影像技术的融合应用，推进多模态医学影像系统的研发。报告期内，公司对已有的超声、射线多模态融合的应急救援设备进行了功能扩展，新集成了连续生命体征监测模块，使系统能同步获取影像与生理两类关键信息，并完成了与智能四足机器人平台的搭载集成，具备了进入废墟、窄巷等复杂现场执行任务的能力。

## （二）主要产品及用途

### 1、医用超声影像设备

经过多年的自主研发创新，公司已经掌握了从脏器结构性成像到脏器运动分析、弹性成像等功能性成像技术，建立了从图像处理算法、图像分析软件、探头核心部件到整机设计开发的完整的核心技术自主知识产权体系，逐步打破国外进口彩超在中高端领域的垄断地位，形成了从全身应用彩超设备、临床专科应用彩超设备、便携式彩超设备、掌上式无线彩超到人工智能云平台解决方案的全系列产品类型。同时，公司通过研发与手术机器人系统软件集成使用的实时超声

成像，实现了微创手术机器人的术前确认、术中规划和实时监控，使外科手术更快速、更精确、更安全。医学影像设备作为图像引导手术机器人系统的重要组成部分，帮助公司逐步从医学影像诊断业务领域向医学辅助诊疗系统业务领域拓展。

## 2、工业无损检测设备

在工业无损检测领域，公司以持续的自主创新能力为依托，长期致力于超声无损检测产品的原始创新和升级换代，研制的 CTS-9009、SUPOR 及 CTS-2020 无损检测设备应用于我国首艘自主建造的极地科学考察破冰船雪龙二号项目、“华龙一号”全球首堆的示范工程福清核电站项目及连云港田湾核电站项目等国家重大基础设施建设项目中。

## 3、便携式 DR

便携式 DR 设备为公司未来潜在的业绩增长点。公司依托成熟的底层电路设计、数据传输与图像处理等医学影像诊断技术和精细化加工工艺，通过自主研发推出中国第一款内置电池便携式 DR，2020 年自主研发免防护和应急救援专用 DR 设备，突破了传统 X 射线应用范围的局限性，形成了覆盖居民医疗服务、动物医疗、手术监视、军警野战、事故灾难救援、现场执法及考古挖掘等多重场景需求的产品系列。

## 4、多模态融合产品

在多模态产品领域，公司推出了应用于应急救援领域的便携式多模态医学影像系统，融合便携式 DR 和便携式彩超两种医学影像设备，全面覆盖人体骨骼、各脏器、软组织和血流等人体全身的医学影像诊断，诊断影像交叉互补，可以提出更完整、更紧凑的医学影像检查方案，能够广泛应用于各类紧急医学救援队、消防队及军队，各体育运动团体的紧急医学救援检伤以及救护车配备等，是一种全新概念的医学影像产品，入选器械之家“2025 十大影像创新产品”。

### （三）经营模式

公司经营业务涵盖医学影像领域和工业无损检测领域，拥有完整的设备研发、采购、制造、营销及服务体系，公司主要经营模式如下：

#### 1、盈利模式

报告期内，公司的盈利主要来自医学影像设备（包括医用超声影像设备和便携式 DR 设备）及工业超声无损检测设备的销售收入。公司由超声研究所发展至今，一直秉承着以研发为核心驱动力的发展模式。公司产品销售以经销模式为主、直销模式为辅。

#### 2、研发模式

公司的研发体系以市场需求为导向、以技术创新为驱动，聚焦超声成像算法、X 射线成像技术、图像处理技术、智能诊断技术等核心领域，持续推进底层技术攻关与产品创新。公司在汕头设立研发部门，并设有西安研发中心、广州研发中心和美国西雅图研发中心，并与国内外知名高校、科研机构、医疗机构建立了紧密的产学研用合作关系，为技术创新提供了坚实保障。

#### 3、采购模式

公司根据销售预测、生产计划及物料采购周期、库存情况，通过 ERP 信息化系统的精确运算和分析，制定长周期和短周期材料需求计划并开展物料采购工作。公司对关键电子元器件维持一定的周转库存量，确保生产的正常进行及快速应变。采购原材料到货后，品质管理部对原材料进行检验，由仓库管理员验收入库，按照原材料的重要程度和价值高低，实行物料 A、B、C 分类管理。截至本报告期末，整个物料采购过程嵌入 ERP、产品条码、WMS 系统控制，信息的及时性和准确性基本得到有效保障。对于已形成成熟的行业外包加工体系的部分原材料，公司通过外包采购或委托加工的方式进行采购。

#### 4、生产模式

公司采用计划生产为主的生产模式，以市场和客户需求为导向制定生产计划，核心工序通过自动化设备生产，并配套标准化作业指导进行生产。报告期内，公司不断优化生产控制流程，截至本报告期末，公司产品生产全流程采用 ERP、MES 系统进行管控，实现生产制造管理的数据化、信息化和自动化。

#### 5、销售模式

为实现快速全方位的市场覆盖，并对主要客户进行重点关注，充分利用公司的技术优势及社会资源，公司的销售模式包括经销和直销两种模式，均采用买断式销售。其中经销模式是公司的主要销售模式，因为公司产品的目标客户数量多、分布广泛，经销模式可以拓宽公司的销售渠道，增强市场推广能力，从而达到短时间内扩大销售、快速占领市场的

目的。直销模式主要针对政府批量采购业务、部分招投标项目及少部分直接客户销售业务，便于公司建立长期稳定的客户渠道，充分发挥公司研发、生产及服务的优势，实现公司经营效益最大化。公司主要采取款到发货的方式进行销售。

#### （四）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 40,551.18 万元，较上年同期增长 7.90%；归属于上市公司股东的净利润 14,892.24 万元，较上年同期增长 2.30%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 13,979.57 万元，较上年同期增长 2.59%。公司业绩增长，主要源于公司在技术创新、场景拓展与差异化竞争方面的持续投入。

### 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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	1,487,676,847.81	1,006,037,837.71	47.87%	839,422,579.64
归属于上市公司股东的净资产	1,360,805,181.94	870,660,773.85	56.30%	723,766,407.95
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	405,511,824.37	375,813,223.81	7.90%	326,542,857.93
归属于上市公司股东的净利润	148,922,422.99	145,577,556.51	2.30%	115,427,511.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	139,795,738.19	136,263,774.66	2.59%	102,381,917.91
经营活动产生的现金流量净额	135,253,403.58	132,394,299.90	2.16%	73,416,726.11
基本每股收益（元/股）	0.35	0.4	-12.50%	0.32
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.4	-12.50%	0.32
加权平均净资产收益率	11.71%	18.26%	-6.55%	17.34%

#### （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	98,432,423.04	85,245,458.61	69,929,018.69	151,904,924.03
归属于上市公司股东的净利润	39,321,956.98	29,123,503.15	20,499,021.09	59,977,941.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,958,544.46	28,232,581.28	15,998,291.55	58,606,320.90
经营活动产生的现金流量净额	38,039,030.13	25,283,063.20	-241,645.31	72,172,955.56

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	15,487	年度报告	14,993	报告期末	0	年度报告披露	0	持有特	0
-----------	--------	------	--------	------	---	--------	---	-----	---

总数		披露日前一个月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数		日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数		别表决权股份的股东总数（如有）
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		
汕头市超声资产经营管理有限公司	境内非国有法人	51.32%	219,830,247.00	219,830,247.00		不适用		0.00
汕头市人民政府国有资产监督管理委员会	国有法人	31.14%	133,369,945.00	133,369,945.00		不适用		0.00
广州德福投资咨询合伙企业（有限合伙）—广州德福二期股权投资基金（有限合伙）	其他	2.54%	10,880,000.00	10,880,000.00		不适用		0.00
中信建投基金—招商银行—中信建投基金—共赢 41 号员工参与战略配售集合资产管理计划	其他	1.38%	5,895,522.00	5,895,522.00		不适用		0.00
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.44%	1,875,285.00	0.00		不适用		0.00
中国工商银行股份有限公司—圆信永丰医药健康混合型证券投资基金	其他	0.16%	695,058.00	0.00		不适用		0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.15%	637,382.00	0.00		不适用		0.00
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.12%	524,104.00	0.00		不适用		0.00
中国建设银行股份有限公司—圆信永丰聚优股票型证券投资基金	其他	0.12%	497,058.00	0.00		不适用		0.00
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.08%	346,658.00	0.00		不适用		0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末，汕头市超声资产经营管理有限公司、汕头市人民政府国有资产监督管理委员会和广州德福二期股权投资基金（有限合伙）不存在关联关系或一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否有关联关系和一致行动人情况。							

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

更多重要事项详见公司同日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《公司 2025 年年度报告》。

汕头市超声仪器研究所股份有限公司

董事会

2026 年 4 月 29 日