

公司代码：688392

公司简称：骄成超声

上海骄成超声波技术股份有限公司
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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，敬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、容诚会计师事务所（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

经公司第二届董事会第十三次会议决议，公司2025年年度利润分配预案如下：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份数量后的股份总数为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至2026年3月30日，公司总股本115,733,360股，扣减回购专用证券账户中股份数量2,908,936股后的股份总数112,824,424股为基数，以此计算合计拟派发现金红利22,564,884.80元（含税）。如在董事会审议通过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，公司拟维持每股利润分配比例不变，相应调整利润分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配预案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

此外，公司在2025年12月已实施2025年中期分红，以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元(含税)，合计派发现金红利22,564,884.80元（含税）。

如上述年度利润分配方案经公司2025年年度股东会审议通过，公司2025年度将向全体股东合计派发现金红利人民币45,129,769.60元(含税)，占合并报表实现归属于上市公司股东净利润的比例为38.39%。

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
A股	上海证券交易所科创板	骄成超声	688392	不适用

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	孙凯	彭芹芹
联系地址	上海市闵行区沧源路1488号	上海市闵行区沧源路1488号
电话	021-34668757	021-34668757
传真	021-34668757	021-34668757
电子信箱	ir@sbt-sh.com	ir@sbt-sh.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

1、主营业务

公司专注于超声波设备的研发、设计、生产与销售，致力于为客户提供专业的超声波应用及智能装备解决方案。公司通过自身完善的超声波技术平台，依靠以超声波技术为核心的基础研发技术和创新技术，拥有向不同行业应用拓展的能力，可根据下游不同行业的需求开发出满足应用要求的各类超声波设备和配件。公司聚焦新能源、半导体领域，依托底层超声波技术平台，公司持续推进技术跨界融合与多元场景落地，产品应用加速向半导体先进封装、航空航天、医疗、科研等高精尖领域延伸，产业布局持续优化，长期发展基础进一步夯实。

2、主要产品

根据应用方式划分，公司产品覆盖功率超声和检测超声；根据应用领域划分，公司产品主要应用于新能源、半导体等领域，包括新能源电池超声波设备、线束连接器超声波设备、半导体超声波设备、非金属超声波设备以及配件等。

(1) 功率超声领域

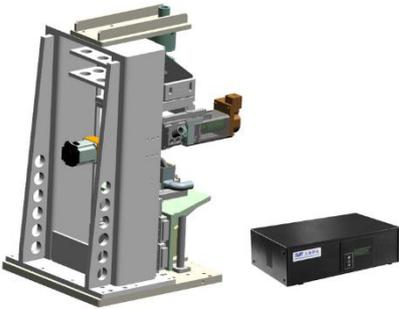
1) 新能源电池超声波设备

新能源电池极耳是从新能源电池电芯中将正负极引出来的金属导体，新能源电池的电芯一般通过卷绕或叠片工艺而成，每层电芯箔片伸出一层极耳箔片，卷绕或叠片完成后多层极耳箔材会贴合对

齐在一起，一般正极为多层铝箔片，负极为多层铜箔片。公司新能源汽车超声波设备主要用于极耳焊接环节，在部分 PACK 焊接工序中也存在应用。

在新能源汽车领域，公司产品除覆盖锂电池电芯极耳焊接环节外，持续向 PACK 焊接等环节拓展，相继推出 BUSBAR（高压连接母排）焊接设备、CCS（集成母排）焊接设备，产品种类愈加丰富。公司自主开发的高速联动超声波焊机采用多位置气缸结合浮动焊座的结构，可精确控制焊头焊座到位时序，实现大行程下高速焊接，单机焊接速率可达 20PPM 以上，有效满足客户高节拍产线生产需求。

新能源汽车超声波设备主要代表性产品具体情况如下：

产品名称	产品示意图	产品特点	产品用途
超声波楔杆焊机		采用特殊的一体式楔杆焊头设计，可在大压力低振幅以及大振幅低压力环境下进行良好焊接，对工作环境的适应度高，适用于各类焊接场合，最大可焊接层数可达 200 层。	动力电池极耳焊接、无齿焊接和巴片焊接
超声波焊接监控一体机		超声波焊接监控一体机，焊机系统与实时检测系统配套，在完成焊接同时实时监控焊接质量。	动力电池极耳焊接
CCS 超声波焊接站		焊接过程自动化，同一底模支撑方式和专用焊接机架，使焊接更稳定可靠，可准确修正产品装配误差，杜绝焊点位置问题产生的不良；焊接过程监控系统确保焊接质量。	适用于铝巴与 FPC（包括纯铜焊接以及铜、胶水、高温胶 AP 复合材料）材料焊接
超声波滚焊机		采用全波对称式结构的声学设计，具有高稳定性的特点，声学系统空载损耗低于 5%，超声组件在振动的同时进行高速连续旋转，最大焊接速度超过 80m/min。设备集成了焊接质量在线监控系统，在高速连续焊接的同时实时采集焊接过程中的功率、振幅、温度、压力等波形数据，充分保证焊接质量。	锂电池复合集流体高速滚焊

2) 线束连接器超声波设备

线束作为电路中连接各电器设备的接线部件，通过连接器和线路实现电信号的连接、传输和分离，是构成整个完整系统连接所必需的基础元件，多用在各种精密电子设备，如汽车电路、消费电子、家用电器电路、储能场景等领域。公司线束连接器超声波设备主要用于线束与线束焊接、线束与端子焊接、端子和端子焊接、铜片铝片等焊接应用。

在线束连接器领域，公司构建了覆盖超声波线线焊接、线束端子焊接的完整产品矩阵，通过持续的技术创新与工艺积淀，不断巩固在高压线束领域的领先优势，同时在低压线束领域进行技术突破与市场拓展，进一步释放超声技术应用潜力，支撑公司线束连接器超声波设备业务持续增长。

线束连接器超声波设备主要代表性产品具体情况如下：

产品名称	产品示意图	产品特点	产品用途
高压线束端子超声波焊接设备		适用于大线径线束端子焊接、较厚较大面积铜片、铝片焊接，能够有效解决大线径线束超声焊接能力不足的问题。	新能源汽车连接线、充电桩连接线、超充连接线、储能场景、家用电器连接线等
低压线束端子超声波焊接设备		全数字式超声波系统，提供更稳定的焊接效果和焊接精度，焊头、焊齿、焊座和可调节夹具支持定制，适应不同焊接需求，操作简单，手动和全自动均可，能够适应不同的生产流程，可配备链式上端子系统或机器人自动上端子系统。	主要用于小平方线束与端子的焊接，包括铜线和铝线

3) 半导体超声波设备

在功率半导体领域，公司半导体超声波设备主要用于多个铜端子或 PIN 针和基板覆铜层之间的焊接，或用于实现芯片焊盘与基板或框架的固态连接，以实现芯片/功率器件内部电路的精密电气连接，对焊接模式的控制和自动化系统设计都有很高要求，属于多技术融合的焊接站。其对焊接要求更加精细，焊接需严格控制焊接力、振幅、变形量、能量等参数以保证焊接的一致性，精确控制力和位移，需要集成有较多的传感器用于检测和模式控制。此外，焊接设备上还需要运动控制，通过视觉定位、伺服控制等模块来完成同一块功率半导体上多个点位的焊接需求，因此对自动化设计能力也存在较高要求。

在半导体领域，公司已形成涵盖超声波端子焊接机、超声波 Pin 针焊接机、超声波铜线/铝线键合机、超声波固晶机等在内的整套专业解决方案，覆盖功率半导体封装及半导体先进封装多个关键工序。报告期内，公司超声波键合机已实现批量订单落地，超声波固晶机成功获得客户正式订单，相关产品正加速迈向规模化应用。

功率超声领域，半导体超声波设备主要代表性产品具体情况如下：

产品名称	产品示意图	产品特点	产品用途
------	-------	------	------

<p>超声波端子/Pin 针焊接设备</p>		<p>具有半自动和全自动两种工作模式，配置 CCD 视觉定位系统，全伺服运动控制。可搭载焊接质量监控系统，同时兼容异形端子的焊接；自动上针、自动定位、自动焊接，焊接强度高、可靠性高。可焊接一体针、针座、鱼眼针等。</p>	<p>功率模块端子焊接、Pin 针焊接</p>
<p>超声波铜线/铝线键合机</p>		<p>可以快速实现压力校准，搭配多种自动上下料方式，兼容不同识别高度，产品适用性更广。并配备先进的焊接质量监控系统，实时监控焊接品质。</p>	<p>适配 IGBT、SiC、功率模块、汽车电子等领域</p>
<p>超声波固晶机（超声热压键合机）</p>		<p>通过高频超声波振动，在芯片与基板界面处产生局部加热并清除表面氧化物，促使材料原子级扩散和接触。在超声能量与精确压力协同作用下，界面发生塑性形变和原子扩散，形成牢固的金属键合，可大幅提升封装可靠性和生产效率。效率高、能耗低，可降低热敏感元件损伤风险。</p>	<p>可以应用于光通讯、5G 射频、滤波器、激光器、分立器件、存储、AR/VR、MEMS 等领域</p>

4) 非金属超声波设备

公司超声波技术应用于裁切市场主要是用于轮胎的裁切。超声波裁切设备是胶部件准备工序中帘布裁断工段的重要工艺设备，设备性能直接关系到轮胎产品的质量，是保障轮胎产品高效安全可靠生产的重要设备。采用超声波设备进行轮胎切割加工时，通过换能器产生振动，经过可以改变振幅的调幅器传递到超声裁刀上，裁刀将接收到的振动能量传递到待切割工件的切割面，在该区域，振动能量通过激活橡胶分子能、打开分子链的方式对胶料进行切割，具有切割温度低、切割面光洁度好、绿色无污染的特点。

超声波技术典型的非金属焊接以塑料焊接和无纺布焊接为主，利用超声波高频振动产生的热量熔化焊接材料并施加压力从而实现焊接。在塑料焊接和无纺布焊接领域，超声波焊接技术相比其他传统工艺（如胶粘、电烫合或热融合等），具有操作简便、生产效率高、焊接质量好、环保节能等显著优点。

非金属超声波设备主要代表性产品具体情况如下：

产品名称	产品示意图	产品特点	产品用途
------	-------	------	------

<p>20kHz/40kHz 轮胎裁切系统</p>		<p>适合用于裁切韧性高的材料，具有切割温度低、切割面光洁度好、绿色无污染的特点，裁切厚度和宽度范围较大。</p>	<p>可用于轮胎内衬、胎侧、三角胶及胎面裁切，可用于裁切尺寸较厚的全钢胎胶料、半钢胎胶料</p>
<p>超声波塑料焊接机</p>		<p>容易实现自动化生产，节能环保，无需装备散烟散热的通风装置，成本低，效率高，焊接强度高，粘接牢固；焊点美观，可实现无缝焊接，防潮防水，气密性好。</p>	<p>可应用于汽车、消费电子、家电、食品包装领域</p>

其他功率超声设备还有超声波除尘设备、纳米材料超声波爆破分散机等。

(2) 检测超声领域

公司超声波扫描显微镜主要利用高频率超声波，探测物体内部结构、缺陷以及材料，具备无需破坏样品，可高效重复检测，灵敏度高、检测精度高，多层扫描、分层扫描，实时检测图像显示与分析等优点。

在检测超声领域，公司超声波扫描显微镜可广泛应用于新能源电池、IGBT 功率模块、电子元器件、液冷板、金刚石复合片、陶瓷基板、半导体芯片、晶圆等各类工件的内部缺陷检测。公司先进超声波扫描显微镜针对工件内部缺陷检测精度达到微米级，可检测胶水固化不均、晶圆硅片键合不良等情形。

在该领域，公司主要代表性产品具体情况如下：

产品名称	产品示意图	产品特点	产品用途
<p>超声波扫描显微镜</p>		<p>利用高频率超声波，探测物体内部结构、缺陷以及材料。具备无需破坏样品，可高效重复检测，灵敏度高、检测精度高，多层扫描、分层扫描，实时检测图像显示与分析。</p>	<p>广泛应用于 IGBT 模块/SiC 器件、基板（陶瓷 DBC/金属板 AMB）和锂电池等产品的检测</p>

先进超声波扫描显微镜		通过高频声波在不同介质界面的反射信号成像精确定位缺陷，精度达微米级；对非金属材料敏感，可检测胶水固化不均、硅片键合不良等；提供分层成像，可定位缺陷深度，评估界面结合强度。	主要用于半导体晶圆及晶圆键合检测、芯片、2.5D/3D 封装等的检测
------------	---	---	------------------------------------

此外，由于下游客户对设备配件存在较大需求，公司还销售与公司各类设备相关的配件，如焊头、底模、裁刀、劈刀、发生器、换能器等。

2.2 主要经营模式

1、研发模式

公司以自主研发为主，重点研发超声波技术并实现产业化应用。公司以潜在市场需求和客户实际需求为导向，对行业未来发展方向和技术进行预判，积极布局开发新技术、新产品和应用新领域，解决行业内技术难点和痛点。

在新研发项目立项前，公司根据市场需求调研、产品定位及竞品分析，形成项目可行性的初步分析结论，进而正式立项、制定开发计划书并成立相关项目组对具体产品进行研发；项目组成立后，根据开发计划书进行方案设计、BOM 制定并生产样机，经初步测试后进一步优化改进，确定最终参数和性能并经过中试验证；测试通过后，产品交由客户处进行客户端验证，最后交由生产部门进行批量生产。

2、采购模式

公司采用“销售订单+销售预测”的方式进行定量采购。公司采购的材料包括原料、成品配件、加工件等，其中包含标准件及非标准件。对于标准件，公司向合格供应商直接采购，对于非标准件，公司提供设计图纸或规格要求，向特定供应商定制。对于部分交货期较长、需求量较大的核心组件，为缩短产品交货期，公司会及时根据市场及订单情况预测做适量的策略性库存储备。

为保证原材料的供货质量，公司建立了供应商考核评价体系，根据产品质量、价格、交货及时性、售后服务等因素对供应商进行动态更新管理，优胜劣汰。在进行采购时，通过供应商质量、价格综合比较后确定最终供应商，并签订采购合同，实施采购。

3、生产模式

公司的生产管理采取“以销定产”并结合“安全库存”相结合的生产模式。公司产品由机械部件、电气元器件、PCBA 和软件等构成，公司主要负责生产工序中关键部件的加工、组装和测试环节，重点包括软件烧录、组装、老化、测试、检验和包装等，保证最终产品的质量。

对于非标准化产品，公司主要采取“以销定产”的生产模式。由于非标准品的前端生产工序通常相同，公司通常会根据销售预测储备一定数量的半成品库存。对于相对标准化的产品，如裁刀、发生器、换能器等，在接到客户订单后，公司根据订单制定采购和生产计划，由各生产车间按计划组织生产。

同时，为确保安全库存，公司根据销售部门提供的标准产品未来滚动三个月的预测销量，结合合理库存的原则制定生产计划，并根据实际销量调整生产计划。

公司将部分非核心工序委托给外部单位进行加工、生产，主要涉及外协加工的产品有焊头、底模、结构件等。部分工序如金属材料热处理、表面处理等涉及到能耗要求以及少量污染物排放，委托给具有相应环保业务资质的外部单位进行加工。

4、销售模式

公司主要以直销方式进行产品销售。公司设有专门的营销团队，负责现有市场维护及新市场开拓。公司通过多种方式获取客户资源，能够根据客户实际需求，向客户提供有针对性的产品服务方案。

公司销售的产品包括相对标准化的产品和非标准化的产品。对于相对标准化的产品，公司根据客户需求提供设备或配件，双方经协商后直接签订合同实现销售，客户确认收货后，公司开票收款；对于非标准化的产品，公司根据客户特定需求设计产品方案，客户认可公司产品解决方案或试用样机后，公司进行报价及议价，确定价格后签订正式订单，并根据方案安排生产，产品生产检测合格以及客户支付预付款后发货，客户进行验收，公司开票收款。

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

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于“C35 专用设备制造业”；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司主营业务所处行业为“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”，系我国当前重点发展的战略性新兴产业之一。公司产品涵盖超声波焊接、裁切及检测类设备等。

(1) 行业发展态势

1) 全球及中国锂电池出货量仍保持快速增长趋势

受下游行业需求快速增长的强力驱动，近年来全球锂电池出货量快速上涨。根据 GGII 的数据，2024 年全球锂电池出货量达到 1,545GWh，同比增长 28.5%；2024 年中国锂电池出货量达到 1,175GWh，同比增长 32.6%，约占全球锂电池出货量的 76.0%，我国成为全球最主要的锂电池生产国和消费国，锂电池行业整体保持较快增长趋势。

2023 年起，国内锂电池及其上游产业链扩产步伐放缓。在锂电池需求量仍保持较高增速的背景下，供求关系存在恢复平衡的变化趋势，尤其是高端差异化产品，增速较为突出。据 GGII 预测，2025 年国内电池企业产能建设预计重新进入增长周期，中国锂电池设备市场规模预计于 2027 年回升至 850 亿元，2025-2027 年复合增长率超过 20%。中长期来看，依托锂电池产业的广阔发展前景，叠加动力电池、储能电池等产品性能的持续提升和迭代升级需求，以及下游应用场景的快速成熟，将有效拉动产业链产能建设需求，上游锂电池设备市场仍具备良好的增长基础与持续扩容空间。

2) 汽车电动化、智能化推动线束市场增长

在全球汽车产业加速向电动化、智能化转型的浪潮中，作为车辆“神经系统”的汽车线束迎来了前所未有的发展机遇。EV Tank 数据显示，2025 年中国新能源汽车销量达到 1,655 万辆，同比增长 28.6%，

直接推动线束行业迈入高速增长通道。根据招商证券研究所预测数据，2026年全球汽车线束市场规模约3,763亿元。连接器作为电子系统设备之间电流或光信号等传输与交换的关键电子部件之一，在智能网联电动汽车、数据中心、通信网络和商业航空航天等下游应用领域发展的拉动下，连接器市场需求保持上升趋势。根据相关机构研究报告，2025年中国连接器市场规模约328亿美元，全球连接器市场规模约991亿美元。汽车线束、连接器等产品市场的稳步增长为上游超声波设备的发展提供了持续动力。

③半导体周期复苏赋能国产设备升级

随着人工智能(AI)、先进消费电子、云计算等新兴领域需求持续爆发，全球半导体市场正迎来强劲上升周期。根据世界半导体贸易统计组织WSTS于2026年3月发布的数据，2025年全球半导体市场规模为7,956亿美元，同比增长26.2%，呈现强劲复苏态势。半导体市场的扩张促进了中国半导体产业专业人才的培养及配套行业的发展，半导体产业环境的良性发展为中国半导体专用设备制造业产业的扩张和升级提供了机遇。

半导体封测属于半导体制程中的后道环节。全球半导体封测行业市场空间正朝着千亿美元迈进，对封装设备的需求形成有力支撑。根据国际半导体产业协会SEMI的数据，2025年全球半导体制造设备销售总额预计达到1,330亿美元，同比增长13.7%，创历史新高。根据Yole Group、华安证券测算，全球先进封装市场规模将由2022年的443亿美元增长到2028年的786亿美元，年复合增长率为10%。我国大陆的封装市场在2025年将达到3,551.9亿元，其中先进封装市场规模在2025年将达到1,136.6亿元，先进封装设备市场空间将达172.1亿元。随着全球半导体产业的快速发展以及我国半导体产业的崛起，国产半导体设备随之快速发展。

(2) 行业特点

在全球行业市场上，由于美国、德国、瑞士等发达国家企业起步早，技术研发积累较国内企业更深厚，市场对国外进口超声波设备依赖度较大。基于先发优势，超声波焊接设备、超声波轮胎裁切设备等相关市场长期被以必能信为代表的外资品牌占有；在超声波扫描显微镜设备等检测领域，美国Sonoscan、德国PVA公司等占据多数市场份额。对于动力电池极耳终焊、大线径高压线束焊接、轮胎超声波裁切、半导体端子焊接、半导体键合机等技术难度较高的领域，国内市场上主要由外国品牌如必能信、泰索尼克、德国海尔曼、德国雄克、K&S、ASMPT等国际技术实力领先的企业占据大部分市场份额；而对于无纺布焊接、塑料焊接、小线径线束焊接等技术难度较低的领域，国内外超声波企业相对较多，市场份额相对分散，竞争化程度较高。国外超声波焊接企业在行业中占有规模优势和资金优势，公司的发展时间相对上述企业较短，不论是在规模还是在资金方面都存在一定差距。

近年来，国内企业经过持续的研发积累，我国超声波设备制造业不断突破技术瓶颈，与国际先进水平的差距不断缩小，竞争力不断增强。以公司为代表的超声波设备企业，凭借自身在超声波行业多年的技术积累，紧跟国内新能源、半导体等产业升级发展需求和技术发展趋势，逐渐打破行业内外资竞争对手的垄断局面，市场份额呈逐渐上升的趋势。

(3) 行业技术门槛

超声波设备制造业是典型的技术密集型行业，行业技术门槛较高。超声波技术的应用涉及电子、压电、声学、机械、电气、软件、视觉等多学科交叉融合技术，超声波电源、压电换能器和声学工具

需要在受动态负载的情况下保持在理想的共振状态，并提供稳定的振幅输出，同时兼顾声学工具夹持刚性的前提下最大化地衰减夹持区域的振动幅度，降低空载损耗，保证超声工作的一致性和稳定性，因此需要全面掌握各项基础研发技术，设计出的产品才能够满足超声波金属焊接和超声波裁切等要求较高的超声波应用需求。而半导体先进封测领域超声设备更是具有高精度、高可靠性、高整合度、高智能化等特点，才能满足不同应用需求对芯片性能、连接密度和封装尺寸等更高要求。随着下游行业不断发展，对设备的稳定性、精密性、效率及快速迭代能力等都提出了更高要求，行业技术门槛也随之提高。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

在新能源电池领域，公司已经形成以超声波楔杆焊机、超声波焊接监控一体机等设备为代表的种类丰富、迭代较为迅速的产品体系，能够满足市场主流电池厂商批量生产动力电池等对超声焊接设备的需求。公司与宁德时代、比亚迪、中创新航、亿纬锂能、国轩高科、蜂巢能源、欣旺达、孚能科技等知名企业均保持良好的合作关系，公司的超声波设备已在国内新能源电池生产线中广泛使用。

在线束连接器领域，公司可以实现 185 平方毫米以上的铜铝大线径线束焊接，适用于线束与线束、线束与端子、端子与端子等多种焊接应用场景，产品系列齐全。公司与莱尼、泰科电子、安波福、安费诺、住友、矢崎等国际知名客户以及比亚迪、中航光电、沪光股份、均胜电子、华丰科技、立讯精密、沃尔核材、八达光电等国内知名企业保持良好合作。公司正在快速抢占新能源汽车高低压线束、充电桩、储能场景等应用市场。

在半导体领域，公司已经推出超声波铝线键合机、超声波铜线键合机、超声波端子焊接机、超声波 Pin 针焊接机、超声波扫描显微镜等超声波应用解决方案。在该领域，公司积累了上汽英飞凌、中车时代、振华科技、宏微科技、芯联集成、士兰微、比亚迪、广东芯聚能、安世半导体、长飞半导体、联合动力、臻驱科技等知名客户。优质的客户群体充分印证了公司产品在相关市场的地位和客户对产品质量的认可。公司将持续推进研发投入和半导体下游客户的导入工作，公司可应用于半导体晶圆、2.5D/3D 封装、面板级封装等产品的先进超声波扫描显微镜于报告期内已成功获得国内头部半导体存储厂商正式订单，超声波固晶机（超声热压焊机）也获得了客户正式订单，产品验证进展顺利，在半导体设备领域的国产替代潜力进一步显现。

在轮胎裁切领域，公司经过多年的市场积累，与固特异、韩泰、中策橡胶、优科豪马、正新橡胶等诸多轮胎行业的优质客户建立了长期合作关系，公司超声波裁切设备在国内市场上保持领先地位。

综上，公司基于核心技术开发出的超声波金属焊接、超声波检测及超声波裁切等设备，在下游应用领域获得众多优质客户的充分认可，行业地位突出。报告期内公司所处的行业地位未发生重大变化。

(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

近年来，随着超声波应用技术、自动化技术、智能化技术、材料技术等不断发展，超声波设备制造产业技术也得到了持续增强提升。在超声波设备制造产业，行业内企业开始向横向扩张和纵向集成两方面发展。

公司融合自身核心技术，持续提升超声波设备技术水平，扩大设备的下游应用领域，持续丰富产品矩阵。在线束连接器领域，德国雄克等外资企业占据该领域大多数的市场份额。公司积极布局高功率及超高功率超声系统研发，推进设备顺应市场趋势快速迭代升级，满足下游储能、高压线束、充电桩等场景对焊接应用的更高要求。在半导体领域，目前半导体封测环节核心设备国产化率较低，进口设备如 K&S、ASMPT、德国 PVA、美国 Sonoscan 在超声波键合机、超声波扫描显微镜等领域占有较高市场份额。报告期内，公司积极拓展半导体领域应用，公司超声波端子焊机及超声波 Pin 针焊机、超声波键合机、超声波扫描显微镜等已经实现批量供货，并结合客户需求持续进行迭代升级。可应用于半导体晶圆、2.5D/3D 封装、面板级封装等产品的先进超声波扫描显微镜于报告期内已成功获得国内头部半导体存储厂商正式订单，超声波固晶机（超声热压焊机）也获得了客户正式订单，产品验证进展顺利。公司积极推进先进封装相关超声设备研发，持续进行超声波固晶机、超声波倒装固晶机等产品研发升级工作。

公司以产品为中心向以用户为中心转变，协助重点客户开拓超声技术应用新场景，从向下游客户提供单台设备转变为提供融合前后道工艺的集成化设备。公司研发推出监控各环节焊接质量的焊接监控系统以及超声波除尘设备，可以满足头部客户对提升产品品质的更高要求，并积极研发纳米材料超声波爆破分散机等新产品，解决客户和行业痛点问题。

公司一直专注技术创新，坚持以技术创新驱动业务发展的战略，以客户需求和技術发展趋势为导向，加大研发投入力度和研发团队的建设，积极布局新技术和新产品的研发。公司将密切关注超声波技术及应用领域的新技术、新产业、新业态及发展趋势，结合客户需求和技術发展趋势持续进行技术更新，保持在超声波设备制造行业的领先地位。

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：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	2,373,258,472.57	2,125,272,452.34	11.67	2,172,253,982.23
归属于上市公司股东的净资产	1,801,664,696.21	1,691,390,028.35	6.52	1,751,372,101.67
营业收入	774,037,416.72	584,554,255.57	32.41	525,188,816.23
利润总额	119,118,592.38	87,881,731.85	35.54	71,965,843.03
归属于上市公司股东的净利润	117,547,112.08	85,869,521.05	36.89	66,544,435.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,522,992.68	39,706,113.77	133.02	35,470,946.98
经营活动产生的现金流量净额	81,201,168.78	-54,375,078.01	不适用	9,755,958.21
加权平均净资产收益率（%）	6.71	5.06	增加1.65个 百分点	3.83
基本每股收益（元/股）	1.04	0.76	36.84	0.58
稀释每股收益（元/股）	1.04	0.76	36.84	0.58
研发投入占营业收入的比例（%）	20.67	21.65	减少0.98个 百分点	22.36

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：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	147,553,510.86	175,239,777.12	197,724,152.43	253,519,976.31
归属于上市公司股东的净利润	23,633,742.81	34,403,133.02	35,988,998.80	23,521,237.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,772,523.07	26,499,680.88	29,894,364.75	16,356,423.98
经营活动产生的现金流量净额	-1,303,248.53	23,957,519.24	11,082,572.90	47,464,325.17

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)							7,226
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							7,233
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股份的股东总数(户)							0
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	
江苏阳泰企业管理有 限公司	0	21,834,053	18.87	0	无	0	境内非 国有法 人
周宏建	0	16,225,303	14.02	0	无	0	境内自 然人
上海鉴霖企业管理合 伙企业(有限合伙)	-2,128,780	7,587,584	6.56	0	无	0	其他
朱祥	-1,750,000	5,250,000	4.54	0	无	0	境内自 然人

中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）	3,100,115	3,100,115	2.68	0	无	0	其他
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	1,805,712	1,805,712	1.56	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	1,721,405	1,721,405	1.49	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	1,279,002	1,279,002	1.11	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	1,130,481	1,130,481	0.98	0	无	0	其他
张伟奇	-1,535,314	1,114,686	0.96	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，控股股东江苏阳泰企业管理有限公司为公司实际控制人周宏建持股 100%的企业；鉴霖企管合伙人陆建峰、能如企管合伙人王文系周宏建的表兄弟，鉴霖企管合伙人隋旭升系周宏建配偶的兄弟。除上述说明外，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。						
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

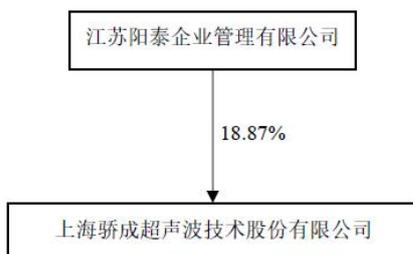
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

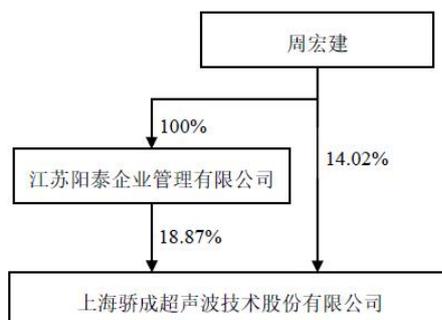
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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



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。

报告期内，公司实现营业收入 77,403.74 万元，较上年同期增长 32.41%；归属于上市公司股东的净利润为 11,754.71 万元，较上年同期增长 36.89%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司总资产为 237,325.85 万元，比上年末增长 11.67%；归属于母公司的所有者权益为 180,166.47 万元，比上年末增长 6.52%。

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