公司代码：688507 公司简称：索辰科技

上海索辰信息科技股份有限公司 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相关风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”的相关内容，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、中汇会计师事务所（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为基数分配利润。截至本报告披露日，公司总股本89,108,784股，回购专用证券账户中股份总数为693,511股。公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.43元（含税）。以此计算合计拟派发现金红利12,643,384.04元（含税），本次利润分配金额占2025年合并报表归属于上市公司股东的净利润的40.13%。

本年度公司不转增股本，不送红股。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣减公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持分配比例不变，相应调整现金分红总额。

上述利润分配方案已经公司第二届董事会第二十六次会议审议通过，该利润分配方案需经公司2025年年度股东会审议通过后实施。

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	索辰科技	688507	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	谢蓉	吴昧子
联系地址	上海市黄浦区淮海中路138号中段上海广场办公楼9楼	上海市黄浦区淮海中路138号中段上海广场办公楼9楼
电话	021-50307121	021-50307121
传真	021-34293321	021-34293321
电子信箱	Info@demxs.com	Info@demxs.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、主营业务情况

公司专注于CAE软件研发、销售和服务，并已成功推出物理AI开发及应用平台的全场景解决方案。公司自成立以来，坚持面向世界科技前沿，面向重大科技需求，专注于CAE核心技术的研究与开发，在实现自身技术持续提升、经营规模不断扩大的同时，为实现我国工业软件自主研发、核心技术自主可控的新局面贡献力量。

公司凭借在物理建模、算法研发和行业应用上的长期积累，结合人工智能和GPU等新技术深度创新，积极布局以物理AI为代表的新领域新技术，拓展以工程仿真软件为核心的天工平台及物理AI为核心的开物平台，持续探索物理AI技术的落地应用，赋能工业装备的设计与制造，助力客户实现跨越式发展。

报告期内，公司通过重大资产重组成功整合力控科技，对主营业务进行了拓展，新增SCADA软件、工业智能管控产品及工业数智化解决方案的研发、销售和服务。

2、主要产品情况

公司的核心产品为CAE产品及物理AI产品，产品涉及工程仿真、智能物理建模、多场耦合分析、数据驱动优化等多个方向，可满足航空航天、汽车制造、能源动力、低空经济、具身智能等复杂产品研发或工程技术创新领域的需求。

公司的CAE产品可进一步细分为CAE单一学科仿真软件、多学科仿真软件和CAE工程仿真优化系统。单一学科软件是公司用于流体、结构、声学、电磁、光学、测控等领域仿真软件的统称，可以单独实现不同场景、不同工程环境的仿真模拟计算，是通用型工具软件。多学科仿真软件是将多类别的仿真软件与多类型的仿真系统集成在一个仿真环境下运行，帮助客户提升复杂工程整体设计的效率，多学科仿真软件以单一学科软件为基础。

工程仿真优化系统是在产品系统及详细设计、试验验证、生产等阶段引入仿真分析方法，实现产品设计、生产全周期的仿真驱动，提升解决工程实际问题的能力。公司的仿真产品开发业务是公司根据细分工程领域客户的具体需求，为客户提供定制化的仿真解决方案，主要包括解决特定工程问题的纯仿真软件产品开发，仿真试验融合验证系统、高性能平台、仿真云平台等软硬件一体的仿真方案，为客户提供高性能运算、云服务、多学科仿真、试验等多种综合仿真服务。

公司的物理AI产品涵盖物理AI开发及应用平台的全场景解决方案，使开发者和工业用户能够轻松开发和部署物理AI应用，通过构建“感知-建模-推演-交互”智能体系统，成为赋能产业革新升级的关键引擎。其中包含物理AI训练一体化平台，可实现成千上万的设计样本智能衍生、验证与训练；物理AI模拟引擎，高效构建高保真的虚拟验证环境，精准复现和预测装备与环境之间的实时，多维互动，为复杂场景下的装备设计优化提供强大支持；智能实时环境感知，可在虚拟环境中进行智能分析与仿真验证；实时数据库等。

物理AI产品开发业务是公司根据细分工程领域客户的具体需求，为行业客户提供物理AI产品及解决方案，以物理AI仿真分析平台、智能数据采集与分析系统等软硬件一体的方案，为客户提供融合高保真渲染技术、智能工坊构建融合物理约束的AI建模、实时数据驱动优化、环境感知等多种综合服务，助力客户在复杂工程研发中实现从数据到决策的智能化跨越。

公司主要产品类型如下所示：

产品大类	产品类型	代表性细分产品	对应产品主要用途
天工	工业仿真软件	流体仿真软件、结构仿真软件、声学分析软件、热-结构耦合、热-流体-结构耦合、热-结构-光学耦合仿真、仿真数据管理、试验数据管理、制造系统仿真、需求分析等	实现不同场景、不同学科的仿真模拟计算。
	仿真产品开发	数字孪生系统、仿真-试验融合验证系统、仿真云平台、高性能计算平台等	为产品工程设计提供需求分析、仿真数据管理、试验数据管理、知识管理、制造系统仿真等产品全周期管理服务。
	工业自动化软件及控制系统	SCADA软件、企业级实时历史数据库、生产管控一体化平台、工业防火墙及边缘计算网关及工业APP开发工具等	面向工业自动化，适配各种业务场景，使产品线端入到工业互联网体系的各个环节。通过搭配丰富的行业套件，满足智能工厂精益管理下的各类轻量级业务需求。
	生产管控一体化解决方案	工业互联网相关产品及解决方案，智能工厂解决方案以及工业数字孪生解决方案等一系列管控智能化解决方案	满足数字化车间、智能工厂、集团管控等多层次的工业数字化需求。其解决方案具备轻量化部署、多系统融合、高可视化与云边协同等核心优势，为客户提供从自动化、信息化到全面数字化的综合服务。
开物	物理AI软件	物理AI模拟引擎、物理AI训练一体化平台等	内嵌流体、结构、电磁等多物理场核心原理，构建可以感知、理解和操作物理世界的AI模型。高效开展4D物理现象的实时仿真与预测，实现从参数采样、仿真执行、模型训练到优化决策的无缝闭环操作，显著提升工程研发效率并大幅降低用户设计迭代成本与时间投入。
	物理AI产品开发及解决方案	物理AI垂类场景平台	根据细分领域工程需求，利用物理AI计算引擎在虚拟环境中搭建实时场景，同时通过实时环境感知与自动测控数据在虚拟环境中进行智能分析与仿真验证，赋能工业装备从研发设计、生产制造到产品运维的全生命周期。

报告期内，公司通过重大资产重组成功整合力控科技，对主营产品进行了拓展，新增SCADA软件、企业级实时历史数据库、生产管控一体化平台、工业防火墙及边缘计算网关及工业APP开发工具等共上百种工业软件及相关工业APP，具备完整的工业生产管控软件体系，形成面向工业互联网业务需求设计的一体化产品。

2.2 主要经营模式

1、盈利模式

经过多年的经营发展，公司已经形成稳定的盈利模式，主要通过销售以传统工业软件为核心的天工系列产品、及物理AI为核心的开物系列产品来获得收益。

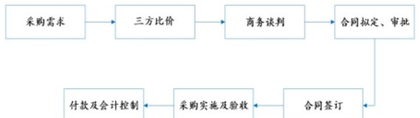
公司通过不断的技术创新、市场拓展，所研发的产品已覆盖流体、结构、电磁、声学、光学等多学科工程项目全生命周期的众多应用环节，涉及多个细分行业，形成了丰富、齐全的产品线，实现CAE涉及的相关领域各环节之间有效的应用及协同，同时也实现了自身的规模效应，不断提升公司的利润水平。SCADA产品收入主要来自于油气、石化、化工、煤矿、市政、新能源等领域的大型国企或工业龙头企业，盈利较为稳定。

物理AI产品以软件授权、项目与技术服务为核心盈利模式，面向特种行业、低空经济、具身智能等领域客户，提供一体化解决方案与实施交付，同时配套模型训练、运维、培训等技术服务，提升客户粘性。

2、采购模式

公司建立了完善的采购管理制度。采购人员根据供应商资质、供货质量保证能力、供货及时性、售后服务等内容制定评价表，形成合格供应商名单，采购部在确保产品质量和服务的前提下，通过比价、询价等方式从合格供应商名单中选择最优采购供应商。

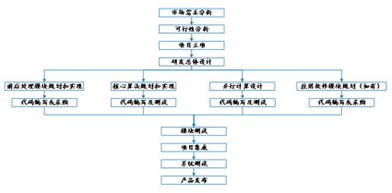
公司采购的主要内容为软件模块、软硬件产品、无形资产、原材料、技术服务。软件模块主要为仿真产品开发业务中的非仿真软件模块采购，软硬件产品主要为公司根据项目实施需要配套采购的服务器、工作站等硬件产品及感应器、变压器、PLC系统等相关设备，无形资产主要为公司为开展研发活动采购的通用软件，原材料主要为解码器、机械硬盘及扩展卡等电子器件材料，技术服务费主要系公司将软件开发中的非核心模块委外开发费用及软件模块的测试服务费。



公司的主要采购流程如下：

3、研发模式

公司在产品开发过程中，将有限的人力资源聚焦于核心技术的开发，核心求解器模块均为公司自主研发；对于技术相对成熟、非核心的模块，公司通常采用委托第三方开发的形式，以提高整体研发效率，实现公司资源的优化配置。



公司的主要研发流程如下：

第一阶段为立项前期工作，公司研发部门在市场需求分析的基础上，明确项目课题方向后，对该课题进行可行性分析，确定是否同意立项。审核通过的项目，由项目负责人组织开展立项申请文件编制工作。

第二阶段为立项申请，项目负责人向部门负责人提交完整的立项申请文件，将经研发部负责人审核批准的申请文件提交公司进行审查。由公司组织研发部及相关部门对该项目的设计方案、建设内容及进度计划进行审核，并提出建议。

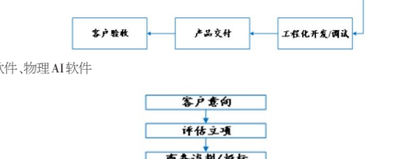
第三阶段为项目实施，项目负责人组织项目成员共同制订项目里程碑计划或依据任务书，明确项目里程碑时间节点。

第四阶段为项目验收，研发项目在完成目标任务后，由项目负责人提请完工验收。项目成果文件经过评审组认可之后，项目组整理项目资料同时提交给研发部，研发负责人将完成产品导入到公司产品库中，并正式发布产品的版本号。

4、销售模式

公司主要采用直销模式进行销售。公司凭借高质量的产品、专业化的综合服务能力，成为CAE行业和SCADA行业产业链中具有较强竞争力的参与者。公司设立了营销中心，负责广泛搜集行业内的相关信息，分析潜在的项目机会，交由销售人员进行项目开拓，在发现客户需求、创造客户需求和持续服务客户的过程中提升服务价值和增强客户黏性，实现自身业务的不断发展。

公司主要业务的销售流程分别如下：



（1）工程仿真软件、物理AI软件

（2）仿真产品开发、物理AI产品开发及解决方案

工业自动化软件及控制系统及生产管控一体化解决方案产品针对不同行业、不同产品以及不同区域建立相应的市场团队并采取针对性的销售服务。

报告期内，公司通过参与招投标或商务谈判的方式与主要客户开展合作。

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

根据中国证监会发布《上市公司行业统计分类与代码》（2024年）规定，结合公司所从事具体业务，公司所处行业属于I65类“软件和信息技术服务业”。根据《国民经济行业分类》，公司所属行业为I651类“软件开发”。

根据发改委颁布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版），公司所属行业为“新一代信息技术产业（代码1）”中的信息技术服务（代码1.2），具体为“新兴软件及服务（代码1.2.1）”；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于国家新兴战略产业中的“新一代信息技术产业（代码1）”，具体为“新兴软件和新型信息技术服务（代码1.3）”中的“新兴软件开发（代码1.3.1）”，属于国家重点支持的新兴战略产业。

根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》，公司属于第五条规定的“新一代信息技术领域”中的“软件”企业。

工业软件是指专用于或主要用于工业领域，为提高工业企业研发、制造、生产管理水平和工业装备性能的软件。工业软件是将工业技术软件化，即工业技术、工艺经验、制造知识和方法的显性化、数字化和系统化，是工业生产提质增效的重要工具。我国正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，工业软件助力效率提高和技术创新，对工业的发展具有极其重要的技术赋能、杠杆放大与行业带动作用。

工业软件是由新型劳动者、新型生产工具和新型劳动对象所共同构成的一种新质生产力。工业软件广泛应用于工业领域各个要素和环节之中，与业务流程、工业产品、工业装备密切结合，全面支撑企业研发设计、生产制造、经营管理等各项活动。根据工信部数据，2025年全年全部工业增加值达41.7万亿，比上年增长5.8%，巨大的工业规模体量，对工业软件的需求非常旺盛。随着中国从工业大国向工业强国迈进，在高质量发展的要求下，工业软件作为支撑中国制造的底层设计能力，其重要性已经取得社会各界广泛认同。与此同时国家层面正视我国工业软件尤其是工业基础软件实力薄弱，空心化较为严重的事实。

近年来，国家多个部委持续加强推动自主可控工业软件推广应用，彰显出工业软件已经成为了国家级别的战略部署，将不断推动产业的快速进步。

2023年12月31日，国家数据局会同有关部门制定的《“数据要素×”三年行动计划（2024-2026）》中提到“开发使能技术，推动制造业数据多场景复用，支持制造业企业联合软件企业，基于设计、仿真、实验、生产、运行等数据积极探索多维度的创新应用，开发创成式设计、虚实融合试验、智能无人装备等方面的新型工业软件和装备。”

2025年4月19日，工信部颁布的《智能制造典型场景参考指引（2025年版）》中提到“面向产品功能性能测试，可靠性分析、安全性验证等业务活动，针对新产品验证周期长、成本高等问题，搭建虚实融合的试验验证环境，应用高精度建模、多物理场联合仿真、自动化测试等技术，通过全虚拟或半实物的试验验证，降低验证成本，加速产品研发。”

2025年7月2日，工信部等多部门联合颁布的《机械工业数字化转型实施方案》中提到“加快智能装备推广应用。建设一批中试验证平台，围绕工业母机、农机装备、医疗装备、安全应急装备、智能矿山装备、机械基础件等行业关键产品工程化产业化需求，支持行业龙头企业、科研院所搭建虚实融合的试验验证环境。”

2025年11月5日，工业和信息化部办公厅颁布的《关于开展2025年人工智能产业及赋能新型工业化创新任务揭榜挂帅工作的通知》中提到“面向人工智能产业发展底座、‘人工智能+制造’、智能产品装备、共性基础支撑等重点方向，发掘培育一批技术创新强、应用落地快、典型示范好的关键技术和产品，加快人工智能与工业深度融合应用，高水平赋能新型工业化。”

2025年全年，全国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入稳健增长。根据工信部最新数据，2025年全国软件产品收入32,361亿元，同比增长10.4%，占全行业收入比重为20.9%；其中，全国工业软件产品收入3,330亿元，同比增长9.7%，我国工业软件市场有望持续保持高速增长的势头。

伴随高性能计算、大数据及人工智能技术的持续突破，CAE行业的技术体系正由以“数值仿真”为核心的传统模式，向融合多源数据、实时反馈与智能决策的“物理AI”新阶段演进。传统CAE技术以物理定律和数值算法为基础，通过建立高精度数学模型和边界条件求解，实现对产品设计与工况的预测与优化，其优势在于理论严谨性和可重复性；但在应对复杂耦合、多变环境和实时交互需求时，物理AI能够在计算成本、模型迭代周期等方面体现出优势。

物理AI是在传统CAE物理建模与求解框架基础上的融合式升级：一方面保留并强化物理规律约束，以确保结果的科学性与可解释性；另一方面引入机器学习、深度神经网络等数据驱动方法，利用历史仿真与实测数据训练高效预测模型，实现仿真速度数量级的提升，并支持多场景实时响应与动态优化。通过物理机理与AI算法的双向驱动，物理AI能够在复杂工况下实现快速推演、自动优化设计、预测性维护等功能，使仿真技术从“离线计算”走向“在线智能决策”，应用场景也由研发设计阶段拓展至全生命周期管理。

物理AI融合了传统物理建模与人工智能算法，能够在保持物理规律严谨性的同时，显著提升仿真计算速度与场景适应能力，实现从离线模拟到实时预测，从设计验证到全生命周期优化的跨越。在工业应用领域，物理AI有望在高端装备快速迭代、复杂系统实时调优、数字孪生动态驱动等新兴需求中形成广阔的增量市场。与通用人工智能及大模型侧重跨领域的通用智能与数据拟合不同，物理AI更聚焦于工业场景的机理建模与精准计算，有望成为下一代工业CAE的核心技术形态——它不仅能显著提升工业仿真的计算效率和工程决策价值，更将推动工业领域从“模拟现实”的被动验证，迈向“预测并塑造现实”的主动创新新阶段。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自成立以来，坚持面向世界科技前沿和国家重大需求，专注于CAE核心技术的研究与开发。努力打破欧美厂商在行业内的垄断地位，承担着国内CAE软件弯道超车的重任，为实现CAE软件产品国产化、自主化作出贡献。

经过持续的研发投入与技术创新，不断沉淀和积累了包括三维CAD for CAE内核建模技术、三维轻量化与沉浸式后处理显示技术、基于气体动理学的流体仿真内核、基于光滑粒子流体动力学的水动力仿真内核、无网格粒子离散结构仿真内核、宏观微观双向多尺度耦合仿真内核、全频域声源和声传播仿真内核、电大/超电大目标电磁仿真内核、裂纹引发和扩展仿真内核、光机热一体化协同仿真内核、多学科联合仿真引擎与仿真过程管理、基于产品全生命周期的数字孪生仿真技术、高性能计算与仿真云计算技术、物理AI等十四项核心技术，并形成覆盖流体、结构、电磁、声学、光学全学科多类型的天工平台与物理AI为代表的开物平台。

公司持续强化对航空航天、国防装备、船舶海洋等领域具体工程应用场景的研究，将前沿算法与工程应用结合，开发融合了行业标准与工程校验的行业仿真软件，提升产品的商业化应用水平及服务客户的能力。基于公司在国内CAE领域的核心技术优势，公司参与了六项国家级重点科研专项及多项省部级重大课题。

公司通过重大资产重组成功整合力控科技，旨在进一步推动公司在前沿科技领域的技术发展，全力完善公司物理AI产品线的技术框架，形成“机理+感知”的物理AI解决方案。公司将逐步对CAE仿真软件和SCADA软件进行技术融合，自主解决整体技术框架下的数据采集、环境感知和数据链接等环节，加强和完善公司物理AI产品自主生态构建。

未来，公司的物理AI产品将进一步聚焦高价值场景，优先切入具有客户壁垒优势的行业应用领域，以期成为国内高端制造业物理AI的领军者。

(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

（1）以仿真为核心的“正向设计”是我国工业自主创新的必经之路

“正向设计”是指在产品设计过程中，从需求出发，通过各种设计理念、方法和工具设计出产品的各类要素，以制作一个全新的产品。我国工业在发展过程中，从产业链角度，偏加工、组装和制造，但是前端的产品设计环节中，原始创新不足，正向设计能力欠缺，更多的是做“逆向工程”，然后通过人口红利、原材料价格等获得的成本优势向拓展市场，导致在高端制造领域与部分发达国家存在一定的差距，成为制约我国制造业转型升级的重要因素之一。党的十八大以来，我国经济由高速增长转向了高质量发展，转变发展方式、优化经济结构、转换增长动能已经成为刻不容缓的重要任务。在此背景下，推进新一代信息技术和工业制造业深度跨界融合，更加注重基础研究、注重原始创新、正向设计，提升企业的底层自主研发设计能力，成为实现从“中国制造”向“中国创造”转型的必由之路。CAE仿真软件作为重要的研发设计类工业软件，可以实现产品设计方案的优化、提升产品性能、缩短开发周期、减少设计成本，并通过模拟仿真预测产品功能可用性、可靠性、效率和安全性等，是实现产品正向设计、原始创新的核心工具软件。“中国创造”转型的时代背景下CAE企业迎来了增长和发展的重要机会，既有助于技术进步，也有利于商业扩张。

（2）CAE技术正在成为数字空间和物理世界融合的最重要的工具

随着竞争的加剧和客户需求的多样化，低附加值的产品或服务已经不能满足市场和环境发展的要求，现代制造业产品越来越复杂、功能越来越齐全，产品设计呈现数字化、专业化、集成化等特点。作为一种功能强大的工具软件产品，CAE软件正在成为数字空间和物理世界融合的最重要的工具，其所带来的核心变革是在产品全生命周期持续利用CAE技术实现对试验的替代。当产品处于早期概念设计阶段时，开发人员可以通过CAE技术测试初始概念并寻求初始参数的最佳解，从而获得可靠的初步产品设计方案；在产品系统或详细设计阶段，开发人员可以通过CAE技术对产品或工程方案进行模拟，从而对产品设计方案进行不断优化；在产品制造阶段，CAE技术与人工智能的结合有助于确保成品制造的一致性，保证产品精确度和降低成本。总体而言，随着计算机技术的发展，CAE软件的功能不断加强，能够融入到制造业的各个环节，成为制造业企业提升创新创造能力的重要手段。

（3）工业软件国产化趋势愈发明显

工业软件作为高新技术领域的核心产品，是工业产业“皇冠上的明珠”，其核心技术自主化和国产化迫在眉睫。因此，国内企业出于对自主可控和信息安全的考虑，将优先考虑选用国产工业软件，未来国产研发设计类工业软件进入国内大型企业的步伐将加快。

习近平总书记在党的二十大报告中提出：“以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力”。加之党的十九届五中全会中提出的“以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”战略，国产工业软件对国外工业软件的逐步替代将成为长期趋势，为国产工业软件的发展带来重大机遇。国内企业凭借对本地化客户需求的深入理解、快速响应的服务优势站稳脚跟，并通过加大研发投入，丰富产品种类，延伸产业链以进入新的发展阶段，以期在国产替代的市场中逐步实现对外国工业软件巨头的追赶及超越。

（4）随着国内工业企业数字化、智能化改造需求的日益增长，全链条、多元化的工业软件需求体系推动企业技术整合

我国制造业正处于向智能制造转型的关键时期，对工业软件的需求呈现出爆发式增长，并向着更加多元化、高端化发展。随着国内工业企业数字化、智能化转型的持续深化，工业软件的技术也在不断迭代更新，如云计算、大数据、人工智能、物联网等新兴技术与工业软件的融合应用逐渐成为行业发展的新趋势。

随着新兴技术的不断突破，为工业领域生产效率提升和运营成本优化提供了底层技术支撑。国内工业企业在数字化、智能化改造的过程中，对覆盖生产全流程的工业软件的需求呈现出爆发式的增长，从底层的设备控制软件（PLC等）、数据采集与监控软件（SCADA等），到中层的制造执行系统（MES等），再到上层研发设计类软件（CAD\CAE等），形成了全链条、多元化的需求体系。

（5）人工智能推动物理AI的发展

随着人工智能（AI）技术的快速发展，仿真行业正经历前所未有的智能化变革，AI已成为推动科技革命和产业变革的核心力量。“物理AI”是指将物理原理、物理定律与人工智能（AI）和机器学习（ML）技术深度融合，以解决复杂科学与工程问题的一种新型技术范式，与传统依赖海量数据进行模式识别和预测的模型不同，物理AI将流体力学、电磁学、热力学等物理学第一性原理作为底层约束，嵌入到AI模型的构建与训练过程中，赋予了AI“理解”物理世界运行规律的能力。它与纯粹的经验型或数据驱动型AI有所区别，更强调AI模型在学习过程中，不仅从数据中挖掘模式，更重要的是必须嵌入或遵守已知的物理规律。这种融合使得AI模型在预测、模拟和优化物理系统时，具有更高的准确性、可靠性和泛化能力，尤其在数据稀缺或外推场景下表现尤为突出。物理AI技术使仿真从传统的高精度计算工具转变为具备自主决策、实时优化和智能交互的新一代工程平台。

展望未来，伴随着多模态大模型与仿真软件的深度融合，叠加算法优化、数据标准化及算力升级的持续突破，将推动物理AI技术进入产业化爆发前夜，其对工业制造业的颠覆性潜力正加速释放。

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	3,470,947,681.97	3,070,471,115.59	13.04	3,087,415,768.13
归属于上市公司股东的净资产	2,855,513,641.77	2,854,042,971.57	0.05	2,893,944,677.54
营业收入	465,808,815.32	378,813,347.42	22.97	320,381,398.34
利润总额	59,840,053.59	44,997,822.10	32.98	55,912,390.04
归属于上市公司股东的净利润	31,502,214.90	41,448,977.30	-24.00	57,476,982.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,260,586.11	36,576,206.99	-25.47	51,694,711.76
经营活动产生的现金流量净额	60,210,422.09	-48,810,216.74	不适用	-57,154,962.81
加权平均净资产收益率(%)	1.10	1.45	减少0.35个百分点	2.74
基本每股收益(元/股)	0.36	0.47	-23.40	0.70
稀释每股收益(元/股)	0.36	0.47	-23.40	0.70
研发投入占营业收入的比例(%)	23.41	28.49	减少5.08个百分点	32.85

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	38,787,256.24	18,563,619.29	48,559,745.53	359,898,194.26
归属于上市公司股东的净利润	-15,630,805.07	-30,067,495.37	-30,252,825.48	107,453,340.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,896,109.86	-29,112,039.28	-30,284,631.15	105,553,366.40
经营活动产生的现金流量净额	-19,723,907.25	-44,405,502.94	-10,172,242.05	134,512,074.33

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)	9,479
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,961
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	
陈灏	0	23,778,487	26.68	23,778,487	无	0	境内自然人
宁波辰识企业管理合伙企业(有限合伙)	0	7,182,045	8.06	7,182,045	无	0	境内非国有法人
宁波普辰企业管理合伙企业(有限合伙)	0	6,284,299	7.05	6,284,299	无	0	境内非国有法人
杭州伯乐中赢创业投资合伙企业(有限合伙)	-722,354	2,351,600	2.64	0	无	0	境内非国有法人
庞建宇	667,039	1,480,000	1.66	0	无	0	境内自然人
上海索汇企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	0	1,353,395	1.52	1,353,395	无	0	境内非国有法人
林峰	-1,000	1,274,828	1.43	1,274,828	无	0	境内自然人
侯小凤	686,592	1,130,000	1.27	0	无	0	境内自然人
宁波赛智慧金创业投资管理有限公司-宁波赛智前升创业投资合伙企业(有限合伙)	-1,132,469	907,866	1.02	0	无	0	境内非国有法人
上海旸谷创业投资有限公司	-796,267	844,867	0.95	0	无	0	国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、陈灏系宁波辰识、宁波普辰、上海索汇执行事务合伙人，实际控制宁波辰识、宁波普辰、上海索汇；陈灏、宁波辰识、宁波普辰、上海索汇构成一致行动关系； 2、杭州伯乐、宁波赛智的执行事务合伙人分别为浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司、宁波赛智慧金创业投资管理有限公司，宁波赛智慧金创业投资管理有限公司系浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司控股孙公司；浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司的实际控制人陈斌与浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）的实际控制人吴忠福共同控制杭州伯乐。杭州伯乐、宁波赛智于2022年8月31日出具了《关于一致行动关系及持股意向、规范并减少关联交易等事宜的承诺函》，构成一致行动关系； 3、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。	
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

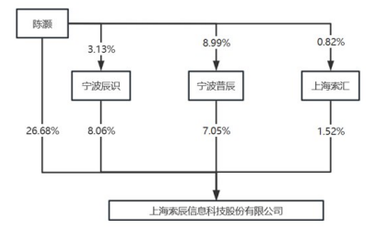
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

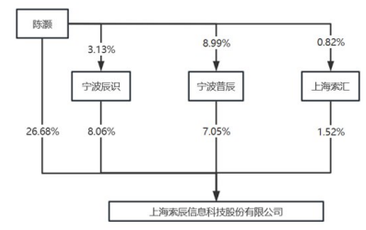
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



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。

详见2025年年度报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

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

证券代码：688507 证券简称：索辰科技 公告编号：2026-021

上海索辰信息科技股份有限公司 2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

一、募集资金基本情况

（一）实际募集资金金额、资金到账时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海索辰信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]461号）核准，上海索辰信息科技股份有限公司（简称“公司”）由主承销商国泰海通证券股份有限公司向社会公开发行了人民币普通股（A股）股票1,033.34万股，发行价为每股人民币245.56元，共计募集资金总额为人民币253,746.97万元，扣除券商承销佣金及保荐费19,231.02万元后，主承销商国泰海通证券股份有限公司于2023年4月12日汇入本公司募集资金监管账户。另扣减招股说明书印刷费、审计费、律师费、评估费和网上发行手续费等与发行权益性证券相关的新增外部费用2,941.04万元后，公司本次募集资金净额为231,574.91万元。上述募集资金到位情况业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2023年4月12日出具了《验资报告》（中汇会验[2023]3083号）。

（二）募集资金使用情况和结余情况

截至2025年12月31日，公司累计使用募集资金162,346.87万元，募集资金余额为75,633.22万元，具体明细如下：

募集资金基本情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2023年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2023年4月12日
本次报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
项目	金额
一、募集资金总额	253,746.97
其中：超募资金金额	134,684.55
减：直接支付发行费用	22,172.06
二、募集资金净额	231,574.91
减：	
以前年度已使用金额	108,972.73
本年度使用金额	53,374.14
暂时补流金额	-
现金管理金额	-
银行手续费支出及汇兑损益	0.63
加：	
募集资金利息收入	6,338.43
其他-具体说明[注1]	67.37
三、报告期期末募集资金余额	75,633.22

注1：系发行费用中已缴纳未置换的相关费用67.37万元。

注2：上述表格数据出现的尾差情况，为四舍五入原因造成。

二、募集资金管理情况

（一）募集资金的管理情况

为规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者利益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司募集资金监管规则》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，公司制定了《上海索辰信息科技股份有限公司募集资金管理制度》（简称《募集资金管理制度》）。根据《募集资金管理制度》，公司对募集资金采用专户存储制度，在银行设立募集资金专户，并连同保荐机构国泰海通证券股份有限公司分别与招商银行股份有限公司上海外滩支行、兴业银行股份有限公司上海杨