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。

8、公司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	谢辉	吴味子
联系地址	上海市黄浦区鸿寿中路138号中段上海广场办公楼9楼	上海市黄浦区鸿寿中路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@theme.com	Info@theme.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为核心的计物平台,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CAX统一平台仿真软件、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基于仿真模型,以试验验证、生产等阶段引入仿真分析方法,实现产品设计、生产全周期的仿真模动,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国内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,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动态、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自适应未来、智能工协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、高性能计算云平台等	为客户/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平台。
	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,使产品线融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智慧级业务需求。
	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。
计物	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,高效开展从数据采集到算法训练的各个环节,成为制造业企业提升创新创造能力的重要手段。
	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训场景,同时通过实训环境输出与自动调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为核心的计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CAX软件的相关领域各环节之间有效的应用及协同,同时也实现了且身的规模效应,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。

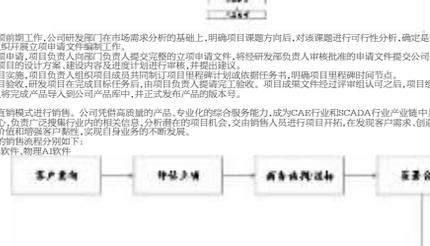
公司采购的主要内容为软件模块、软硬件产品、无形资产、原材料、技术服务。软件模块主要为仿真产品开发业务中的非仿真软件模块采购,软硬件产品主要为公司根据项目实施需要配套采购的服务器、工作站等硬件产品及感应器、变压器、PLC系统等相关设备,无形资产主要为公司为开展研发活动决策的通用软件,原材料主要为解码器、机械硬盘及扩展卡等电子器件材料,技术服务费主要系公司将软件开发中的非核心模块委外开发费用及软件模块的测试服务费。

/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:



/(1)仿真产品开发,物理AI产品开发及解决方案

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写工作。

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,项目负责人组织完成项目实施计划或依据任务书,明确项目里程碑时间节点。

第四阶段为项目验收,研发项目完成项目任务书规定的目标后,由项目负责人提请完工验收。项目结束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供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I6515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。

工业软件是用于进行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。

工业软件是将新型对象化、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、工业装备密切相关的前提下,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决策的通用软件,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:

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I6515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