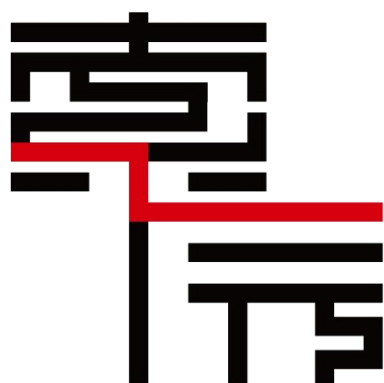


公司代码：688507

公司简称：索辰科技



上海索辰信息科技股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半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。

二、 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。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人陈灏、主管会计工作负责人杜莉及会计机构负责人（会计主管人员）杜莉声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.413 元（含税）。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 457,292 股不参与本次利润分配，以此计算合计拟派发现金红利 12,526,455.82 元（含税）。

本次利润分配不送红股，不进行资本公积转增股本。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证券账户中股份发生变动的，公司拟维持现金分红比例不变，相应调整现金分红总额。

上述利润分配方案已经公司第三届董事会第四次会议审议通过，该利润分配方案需经公司 2026 年第二次临时股东会审议通过后实施。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 5

第二节 公司简介和主要财务指标.....6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理、环境和社会68

第五节 重要事项 72

第六节 股份变动及股东情况100

第七节 债券相关情况 106

第八节 财务报告 107

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、索辰科技	指	上海索辰信息科技股份有限公司
宁波辰识	指	宁波辰识企业管理合伙企业（有限合伙）
宁波普辰	指	宁波普辰企业管理合伙企业（有限合伙）
上海索汇	指	上海索汇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
索辰数字	指	上海索辰数字科技有限公司
力控科技	指	北京力控元通科技有限公司
阳普智能	指	广州阳普智能系统科技有限公司
麦思捷	指	宁波麦思捷科技有限公司
昆宇蓝程	指	昆宇蓝程（北京）科技有限责任公司
富迪广通	指	北京富迪广通科技发展有限公司
国鼎嘉诚	指	南京国鼎嘉诚混改股权投资合伙企业（有限合伙）
索天软件	指	上海索天软件科技有限公司
嘉兴索辰	指	嘉兴索辰信息科技有限公司
半醒具身	指	半醒具身（上海）智能科技有限公司
低空启航	指	北京低空启航科学技术院有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2026 年 1 月 1 日-2026 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	上海索辰信息科技股份有限公司
公司的中文简称	索辰科技
公司的外文名称	Shanghai Suochen Information Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Suochen Information Technology
公司的法定代表人	陈灏
公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区新金桥路27号13号楼2层
公司注册地址的历史变更情况	2006年2月24日公司成立，注册地址为：上海市长宁区长宁路855号10楼C-3室； 2015年6月30日公司注册地址变更为：中国（上海）自由贸易试验区新金桥路27号13号楼2层。
公司办公地址	上海市浦东新区五星路676弄27号楼； 上海市黄浦区淮海中路138号中段上海广场办公楼9楼。
公司办公地址的邮政编码	201204、200021
公司网址	http://www.demxs.com
电子信箱	info@demxs.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	吴味子	郑润玮
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

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报（www.cnstock.com）、中国证券报（www.cs.com.cn）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

（一） 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

(二) 公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

五、 其他有关资料

☐适用 ☒不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	72,740,019.36	57,350,875.53	26.83
利润总额	-111,407,126.97	-62,393,493.49	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-78,655,370.98	-45,698,300.44	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 的净利润	-81,218,755.11	-48,008,149.14	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-38,353,847.28	-64,129,410.19	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,712,319,146.55	2,855,513,641.77	-5.01
总资产	3,327,355,973.27	3,470,947,681.97	-4.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.89	-0.52	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.89	-0.52	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.92	-0.54	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-2.82	-1.62	减少1.2个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.91	-1.70	减少1.21个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	116.59	88.27	增加28.32个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本报告期营业收入较上年同期增长 26.83%，经营活动现金净流出较同期收窄 40.19%，主要得益于本期合并范围较上年同期扩大，订单验收量增加，销售回款情况较去年同期向好所致。利润方面，受上半年合并范围较上年同期扩大及人员增加导致固定成本刚性增长的影响，加之公司收入确认通常集中于第四季度，本期净亏损较上年同期有所扩大。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-155,699.10	第八节、七、（71）
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,830,200.44	第八节、七、（67）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,468.27	第八节、七、（74）、（75）
减：所得税影响额	-	
少数股东权益影响额（税后）	1,107,648.94	
合计	2,563,384.13	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□适用 √不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 （1—6月）	上年同期	本期比上年同期增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	-89,200,074.52	-48,062,754.13	不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业情况

1、公司所属行业分类

公司以 CAE 软件研发、销售及技术服务为发展基石，依托二十年仿真技术积累，在物理 AI 领域推出了相关产品和解决方案，构建 CAE 与物理 AI 协同发展的业务格局。

根据中国证监会发布的《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”。

2、公司所属行业发展情况及未来发展趋势

（1）行业基本情况

工业软件是工业技术、工艺经验和业务流程的软件化载体，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、生产制造及经营管理等各项活动。在制造业数字化、智能化、自动化转型持续推进的背景下，企业对研发效率、产品可靠性、生产运营协同和全生命周期管理的要求不断提高，为工业软件应用拓展提供了持续需求。

CAE 仿真软件是研发设计类工业软件的重要组成部分，主要服务于复杂产品的研发设计、工程分析和仿真验证等关键环节。CAE 仿真以物理机理、数学模型、数值计算和工程经验为基础，可用于产品研发、性能预测、多物理场分析、试验验证及设计优化，通过数字化手段提升产品研发效率和可靠性。

随着高端装备、航空航天等领域的产品复杂度和性能要求不断提升，单纯依赖物理样机和实物试验的研发方式面临周期较长、成本较高及覆盖边界有限等问题。通过虚拟仿真与物理试验协同，客户能够在研发早期开展性能预判、方案比较和风险识别，提高研发验证效率并降低试制成本。

随着人工智能技术与工业软件、工业数据和真实设备加快融合，CAE 仿真的应用边界也在不断拓展。物理 AI 是人工智能技术面向真实世界开展物理感知、理解、推演、决策和执行需求的延伸。相较于主要面向文本、图像、视频等信息内容理解与生成的大模型应用，物理 AI 更加注重将物理规律、工程机理、场景数据、算法模型和实时反馈融入模型构建与闭环决策，并通过仿真训练、数据训练和实物测试等方式，提升模型在真实场景中的可靠性、可解释性和可迁移性。目前，物理 AI 领域尚未形成统一、独立的行业分类和官方统计口径。

物理 AI 的产业化通常需要数据采集与治理、算力支撑、模型训练、仿真与验证、软硬件系统集成及场景交付等多项能力协同支撑，可在高端装备、工业制造、能源电力、交通与低空、具身智能、航空航天等领域开展应用。不同场景对数据质量、模型精度、实时性、安全性和工程交付能力的要求存在差异，相关企业需要结合具体业务流程形成相应的产品和解决方案。

目前，国内外企业和科研机构正围绕模型、数据、仿真、机器人本体与控制、软硬件系统集成及场景部署等方向推进研发和产业化探索。国外企业在计算基础设施、基础模型、机器人软件平台和系统部署等环节持续迭代；国内企业则依托制造业应用场景，在工程仿真、国产算力、机器人本体、控制系统及行业解决方案等领域加快技术研发、场景验证与产品落地。整体而言，物理 AI 仍处于技术快速迭代并由场景验证向规模化应用过渡的阶段，跨场景泛化能力、虚实一致性、数据质量以及工程交付能力仍是影响其商业化进程的重要因素。

（2）行业政策情况

国家围绕智能制造、工业软件、研发验证、工业数据和人工智能融合持续作出部署，为 CAE 仿真软件及物理 AI 的发展提供了政策支持。

2026 年 1 月，工信部等八部门印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，提出推动人工智能深度嵌入研发设计、中试验证、生产制造等全流程，提升辅助设计、仿真模型构建等能力，并推动虚拟仿真等技术在试制环节应用。

2026 年 1 月，工信部发布《推动工业互联网平台高质量发展行动方案（2026-2028 年）》，明确提出引导平台差异化发展，大力发展专业型平台，面向仿真设计、设备运维、安环管控等通用场景，提升数智产品和服务供给水平。

2026 年 3 月，工信部办公厅发布通知启动“工业数据筑基行动”，明确布局建设工业数据生产训练基地，提供仿真环境数据采集、专业化数据标注、极端场景数据合成等能力，并围绕研发设计、中试验证、生产制造等环节推动行业大模型应用、工业智能体研发等场景落地。

2026 年 5 月，国家网信办、国家发改委、工信部联合发布《智能体规范应用与创新发展实施意见》，提出促进智能体与计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助工程（CAE）等软件结合，提供设计方案生成、仿真验证、参数调优等功能。

2026 年 6 月，工信部办公厅、国务院国资委办公厅联合开展 2026 年度人形机器人与具身智能实景实训专项行动，提出打造可训练、可测试、可验证的实景实训空间，通过真实场景实训积累高质量真机数据，开展应用部署验证，推动实现常态部署应用。

2026 年 6 月，工信部印发《“人工智能+信息通信”创新发展实施意见（2026-2028 年）》，明确推广模型应用平台，建立“算力+数据+模型+AI 应用”的一体化服务生态，构建从模型训练、场景验证到商业落地的全流程开发环境，加快人工智能技术在相关行业的应用创新。

2026 年 7 月，习近平总书记在 2026 世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上指出，人工智能是世界经济增长的新引擎和新旧动能转换的加速器，正从“数字世界”走向“物理世界”。

上述政策从研发设计、中试验证、数据供给、平台建设、人工智能融合和真实场景开放等多个层面，为 CAE 仿真软件与物理 AI 发展提供了持续支撑。一方面，多物理场仿真、虚拟试验、仿真优化和中试验证被纳入智能制造及机械工业数字化转型的重要环节，有助于推动 CAE 仿真软件由单点设计工具向覆盖研发、验证、工艺优化和运行服务的工程体系延伸，推动了国产 CAE 仿真软件在高端装备、机械制造等领域的应用；另一方面，围绕工业互联网平台、工业数据生产训练基地、仿真环境数据采集、极端场景数据合成、工业智能体和具身智能实景实训的政策部署，有利于促进工程数据、仿真模型和行业机理知识的积累与复用，推动人工智能与 CAE 仿真、工业软件和真实设备进一步融合。

（3）行业未来发展趋势

随着人工智能技术的快速发展，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，未来预计呈现以下趋势：

一是高精度、多学科和多物理场耦合仿真的需求有望持续增长。随着复杂装备和高性能产品研发难度提升，CAE 仿真应用将进一步向研发设计、中试验证、生产制造和运行优化等环节延伸，并在虚拟试验、数字样机、实物测试和中试验证协同中发挥更加重要的作用。

二是物理机理、工程数据和人工智能模型的融合程度将不断提高。依托工业数据采集、仿真环境数据、实测数据和极端场景合成数据等能力，CAE 仿真将进一步与智能建模、设计生成、参数调优和智能体应用结合，推动相关系统由离线计算和单点分析向实时推演、辅助决策及闭环优化发展。

三是物理 AI 将由单点能力展示逐步面向真实任务的工程化、可交付系统演进。模型、仿真环境与真实设备有望通过“感知-推演与决策-执行-反馈-迭代”形成闭环，仿真将在场景构建、训练测试、异常工况覆盖和虚实一致性验证等环节发挥更加重要的作用。

四是产业化应用预计将优先在任务目标清晰、结果可以量化验证、失效成本可控且过程数据可追溯的场景中推进，并逐步由单次项目验证向可复制的行业解决方案延伸。物理 AI 系统也将更加重视与业务流程、工程知识、安全约束、权限边界和人机协同机制的结合，以满足真实环境中的稳定运行和持续运维要求。

五是国产 CAE 仿真软件和物理 AI 相关企业的长期竞争力，将更多体现为核心求解器、多物理场耦合、行业适配、数据架构、验证记录、工程经验、场景交付及生态协同等能力的综合积累。随着自主基础软件和工业软件在关键环节的推广应用，国产 CAE 仿真软件及物理 AI 产品在技术能力、产品成熟度和产业生态等方面仍具有较大的发展空间。

3、公司市场地位及业绩驱动因素

公司深耕 CAE 仿真软件研发近二十年，是国内较早布局 CAE 仿真领域并实现 A 股上市的国产 CAE 软件企业之一。公司在结构、流体、电磁、光学、声学及多物理场求解等方向持续开展技术研发和产品布局，CAE 仿真软件主要应用于特种行业等对研发验证、工程可靠性和项目交付质量要求较高的领域，长期的项目实施和客户服务使公司积累了相应的行业知识、工程经验和客户资源。

在持续巩固 CAE 仿真业务的同时，公司积极推进物理 AI 相关技术、产品和解决方案布局，已形成“开物”产品体系，包括智能工坊、“大圣”智能体、“行者”合成数据及“营造·万象”

世界物理模型等产品，形成了覆盖物理 AI 开发应用、智能体、合成数据和世界物理模型等方向的产品布局，具备面向客户开展模型构建、数据生成、智能体训练和应用开发的产品及解决方案能力。

CAE 仿真能力是物理 AI 走向真实世界不可或缺的能力组成，可在物理建模、复杂环境推演、虚拟验证、仿真数据生成和虚实一致性评估等环节发挥作用。同时，物理 AI 产品及解决方案的商业化落地还需要软件、硬件、数据、算力和行业系统等多项能力协同。公司已建立生态合作伙伴体系，通过与生态战略合作伙伴开展产品适配、系统协同和场景合作，进一步完善行业场景接入及综合解决方案交付能力。

公司相关业务的业绩驱动因素可归纳为两个方面：

一方面，复杂装备和高性能产品研发需求提升、制造业数字化转型及“人工智能+制造”政策持续推进，以及客户对国产工业软件自主可控、行业适配、技术服务和持续迭代能力的需求增长，共同推动多物理场仿真、虚拟验证和设计优化等应用不断深化。公司在 CAE 核心求解、工程仿真、复杂场景验证及长期客户服务等方面的积累，为公司把握国产工业软件发展机遇、巩固 CAE 仿真业务基础提供支撑。

另一方面，随着物理 AI 在高端制造、具身智能、低空经济等复杂物理场景中的应用由技术验证向工程化部署推进，客户对世界物理模型、仿真训练、合成数据、智能体、系统验证和虚实一致性评估等能力的需求有望增长，尤其是在任务目标明确、结果可验证、数据可持续积累的场景中，相关需求可能形成新的项目机会。公司具备物理仿真能力积累及生态合作基础，可根据客户需求将世界物理模型、合成数据、智能体、智能工坊和仿真验证等能力组合为面向客户的综合解决方案，拓展软件许可、项目实施和技术服务等业务机会。

上述市场机会的把握仍有赖于持续的技术投入、场景验证和工程能力积累。公司将持续加强 CAE 核心物理求解、前后处理、多物理场协同及行业应用能力建设，并推进物理 AI 产品技术迭代、行业解决方案完善和生态合作，以典型项目为载体，沉淀场景数据、工程经验与最佳实践，提升产品成熟度、解决方案可复制性和项目交付能力。

（二）公司主营业务、主要产品或服务情况

1、主营业务情况

公司主要从事工业软件及物理 AI 相关产品、解决方案和技术服务的研发、销售与交付，已形成“天工”与“开物”两大产品线。公司以 CAE 软件研发、销售及技术服务为发展基石，依托近二十年的仿真技术积累，持续深化工业软件业务，并推进 CAE 技术与物理 AI 技术融合，面向复杂物理场景开展物理 AI 产品和解决方案的研发及应用探索，形成工业软件与物理 AI 协同发展的业务格局。

公司持续开展 CAE 核心技术研发和工程仿真软件研发，为客户提供仿真分析、工程验证、设计优化及定制化仿真产品开发服务；同时，依托工业自动化软件及控制系统、生产管控一体化解决方案等业务能力，为客户提供工业现场数据采集、运行监控、过程控制、实时数据管理及数字化管控等服务，共同构成公司的“天工”系列工业软件业务体系。

公司凭借在物理建模、算法研发和行业应用上的长期积累，积极推进物理 AI 业务布局，开展物理 AI 相关产品和解决方案的研发、场景验证及市场推广，形成了“开物”系列物理 AI 业务体系。公司结合客户具体需求，并协同生态战略合作伙伴，持续探索物理 AI 在高端制造、具身智能、低空经济等领域的应用。

2、主要产品或服务情况

公司已形成“天工”与“开物”两大产品和服务体系。其中，“天工”系列为公司的工业软件产品体系，覆盖研发设计、仿真验证、工业现场控制及生产运营管理等环节；“开物”系列为公司面向复杂物理场景形成的物理 AI 产品体系及解决方案，覆盖物理 AI 开发应用、模型构建与训练、智能体、合成数据和世界物理模型等方向。

（1）“天工”系列

“天工”系列包括工业仿真软件、仿真产品开发、工业自动化软件及控制系统、生产管控一体化解决方案四类产品和服务，分别服务于产品研发设计、仿真验证、工业现场控制和生产运营管理等环节。

公司的工业仿真软件可进一步分为单一学科仿真软件、多学科仿真软件和工程仿真优化系统。单一学科仿真软件主要包括流体、结构、电磁、光学、声学等不同学科方向的仿真软件，可独立开展特定物理场和工程场景的建模与仿真计算；多学科仿真软件以单一学科仿真软件为基础，将不同学科的仿真分析和相关系统集成于统一的仿真环境中，用于复杂工程问题的多物理场耦合分

析；工程仿真优化系统将仿真分析应用于产品方案设计、详细设计、试验验证及优化迭代等环节，为产品研发过程中的性能分析和设计优化提供支持。

仿真产品开发是公司根据客户在具体工程领域的需求，提供定制化仿真产品和综合解决方案，主要包括针对特定工程问题的软件开发，以及数字孪生系统、仿真—试验融合验证系统、仿真云平台和高性能计算平台等软硬件一体化方案。公司通过该类业务为客户提供需求分析、仿真与试验数据管理、知识管理、制造系统仿真和工程验证等相关服务。

工业自动化软件及控制系统主要面向工业现场的数据采集、运行监控、过程控制、实时数据管理及系统互联等需求，以 SCADA 软件、企业级实时历史数据库、工业防火墙和边缘计算网关等软件及控制产品为主要载体。生产管控一体化解决方案则结合客户具体行业场景和项目需求，对工业自动化软件、生产管理系统及相关行业应用进行集成，为数字化车间、智能工厂及集团管控等不同层级的工业数字化建设提供综合服务。

产品类型	代表性产品	对应产品主要用途
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、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、智能工厂及集团管控等不同层级的工业数字化需求。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。

(2) “开物”系列

“开物”系列包括物理 AI 软件、物理 AI 产品开发及解决方案，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、物理 AI 模拟引擎，以及报告期内新发布的世界物理模型、索辰智能体-大圣、索辰物理合成数据-行者等。

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。

产品类型	代表性细分产品	对应产品主要用途
物理 AI 软件	物理 AI 模拟引擎、物理 AI 训练一体化平台、世界物理模型、索辰智能体-大圣、索辰物理合成数据-行者等	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。

物理 AI 产品尚处于市场推广、场景验证和客户导入阶段，仍处于布局初期，目前收入占比较低，敬请广大投资者理性决策，注意投资风险。

（三）公司主要经营模式

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。公司主要采用自主研发、软件产品销售、项目型解决方案交付及持续技术服务相结合的经营模式，业务涵盖以 CAE 仿真软件、工业自动化软件及控制系统、生产管控一体化解决方案为主要内容的“天工”系列工业软件，以及“开物”系列物理 AI 产品及解决方案。

1、盈利模式

公司主要通过销售自主研发的软件产品、开展产品开发及项目实施，并提供配套技术服务取得收入。根据产品标准化程度、客户具体需求及交付内容的不同，公司收入主要来源于软件许可、定制化产品开发、系统集成及项目实施、技术服务等。

工业仿真软件、工业自动化软件及控制系统主要通过提供软件许可及相关技术服务实现收入；仿真产品开发、生产管控一体化解决方案以及物理 AI 产品开发及解决方案业务，主要根据客户的

具体需求，通过项目开发、系统集成、实施交付及后续服务实现收入；物理 AI 软件主要通过提供软件许可及配套技术服务实现收入。

2、研发模式

公司采用以自主研发为主、外部协同为辅的研发模式，将研发资源重点投入核心技术、核心产品及关键应用能力建设。CAE 核心求解器、仿真算法、多物理场分析等核心技术由公司自主研发；物理 AI 相关核心产品和技术由公司主导研发，并结合业务需要开展生态协同。对于技术成熟、通用性较强且不涉及核心技术的功能模块，公司可根据研发效率和项目需要，通过采购成熟模块、委托开发或委托测试等方式实施。

公司研发流程主要包括市场及客户需求分析、可行性论证、项目立项、方案设计、研发实施、阶段评审、测试验收及产品发布等环节。研发项目通过验收后，相关成果纳入产品库，并根据产品规划进行版本发布或形成面向客户的产品及解决方案。

在物理 AI 领域，公司以“开物”产品体系为基础持续开展产品研发和场景验证，并与生态战略合作伙伴在算力及硬件适配、行业系统接口、测试验证和场景应用等方面开展协同，以提升相关产品和解决方案的适配及交付能力。

3、采购模式

公司建立了采购管理制度，对供应商资质、产品或服务质量保障能力、供货及时性及售后服务能力等进行评价，实行合格供应商管理；在满足质量、交付和服务要求的前提下，通过询价、比价等方式实施采购。

公司采购内容主要包括软件模块、软硬件产品、无形资产、原材料及技术服务等。其中，软件模块主要为仿真产品开发所需的非核心软件模块；软硬件产品主要包括项目实施所需的服务器、工作站、传感器、变压器、PLC 等设备；无形资产主要为研发所需的通用软件；原材料主要包括解码器、硬盘、扩展卡等电子器件；技术服务主要包括非核心模块的委托开发和软件测试等。公司核心技术和关键产品能力主要通过自主研发形成，对技术成熟、通用性较强的非核心环节实施外部采购或协同开发。

4、销售模式

公司主要采用直销模式开展销售。营销中心及相关市场、销售团队负责收集行业和客户信息、识别项目机会并开展客户拓展，通过需求沟通、方案制定、商务谈判或招投标等方式获取订单。公司在项目实施和持续服务过程中进一步了解客户需求，增强客户服务能力。

根据业务类型和交付方式的不同，标准化软件产品主要通过提供软件许可及配套技术服务实现销售；产品开发、系统集成及解决方案类业务通常由销售和技术服务团队共同参与，按照客户需求完成方案设计、开发实施、测试验收及后续服务。

对于工业自动化软件及控制系统（包括 SCADA 软件等）和生产管控一体化解决方案业务，公司根据不同行业、产品和区域配置相应的市场及服务团队。对于涉及软硬件协同和系统集成的项目，公司可与生态战略合作伙伴开展产品适配和交付协同，以满足客户的项目实施需求。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

公司持续巩固 CAE 仿真业务基础，推进工业自动化软件及控制系统、生产管控一体化解决方案等业务协同，并持续完善物理 AI 产品体系及相关场景布局。2026 年上半年，公司实现营业收入 7,274.00 万元，较上年同期增长 26.83%；归属于上市公司股东的净利润为-7,865.54 万元，较上年同期亏损增加。报告期内，公司持续加大研发、市场及管理投入，研发费用、销售费用和管理费用分别较上年同期增长 67.53%、151.88%和 53.08%，对当期利润形成较大影响。

（一）经营规模稳步增长，毛利率有所改善

报告期内，公司营业收入较上年同期实现增长；营业成本为 2,891.46 万元，较上年同期下降 13.23%，综合毛利率为 60.25%，较上年同期提升 18.36 个百分点。受持续加大研发、销售及管理投入等因素影响，公司归属于上市公司股东的净利润为-7,865.54 万元。经营活动产生的现金流量净额为-3,835.38 万元，较上年同期净流出减少 2,577.56 万元。公司将继续关注项目实施、验收结算及应收账款回收情况，审慎配置经营资源。

（二）巩固 CAE 仿真业务基础，提升工程应用能力

公司持续加强 CAE 核心技术和工程仿真软件研发，面向复杂装备研发过程中的建模、仿真分析、试验验证和设计优化等需求，不断提升结构、流体、电磁、光学、声学及多物理场等方向的产品能力、行业适配能力和项目交付能力。报告期内，公司研发投入为 8,480.64 万元，较上年同期增长 67.53%，研发投入占营业收入的比例为 116.59%。持续的研发投入为公司加强核心求解能力、完善产品体系和拓展复杂工程应用提供了支撑。

（三）完善“开物”物理 AI 产品体系，推进场景验证与客户导入

公司在 2025 年发布的“开物”物理 AI 开发应用平台及智能工坊的基础上，报告期内新发布“大圣”智能体、“行者”合成数据及“营造·万象”世界物理模型等产品，进一步完善物理 AI 产品体系。物理 AI 面向复杂物理场景，产品落地需要物理机理、世界物理模型、场景数据、仿真与验证、算法模型、算力及软硬件系统集成等多项能力协同。公司依托长期积累的 CAE 仿真能力，并协同生态战略合作伙伴，持续推进相关产品在工业及能源、具身智能、低空经济等场景的市场推广、场景验证和客户导入。

（四）推进业务协同和资源配置优化

公司持续推进与力控科技、昆宇蓝程等主体在产品、技术、客户及项目交付等方面的协同，丰富工业自动化软件及控制系统、生产管控一体化解决方案等业务能力，提升面向客户的综合服务能力。报告期内，公司对部分募投项目实施安排进行调整，将原“工业仿真云项目”的剩余募集资金用于“物理合成数据核心技术基座构建与多领域场景示范应用项目”。公司将按照项目建设计划推进算力及硬件系统配置、核心技术研发、实验平台建设和多领域场景示范等工作，为后续业务发展积累技术基础，赋能相关产品迭代。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

经过长期技术研发、工程实践和客户服务积累，公司核心竞争力主要体现在以下六个方面：

1、自主研发及核心技术自主可控优势

公司坚持核心技术自主研发，持续加强底层算法、核心求解器及工程仿真软件的自主创新。在 CAE 领域，公司已实现全流程自主可控，在 CAE 求解器模块的关键核心技术方面拥有自主知识产权，具备底层开发能力，产品核心模块不依赖第三方供应商，能够根据技术发展和客户需求持续开展算法优化、功能迭代及行业应用适配。

CAE 软件属于研发设计类工业软件，其核心求解器和底层算法直接关系到软件的计算精度、求解效率、稳定性及工程适用性。自主掌握核心技术，有助于公司保持产品技术迭代的连续性，降低因第三方授权限制、技术供应变化等因素对产品研发和交付造成的影响，并增强公司针对复杂工程需求开展定制化开发和长期技术服务的能力。同时，该能力能够满足部分高端客户对信息安全、自主可控、产品持续维护及技术服务保障等方面的要求，为公司服务相关行业客户提供重要基础。

2、多物理场仿真及部分细分领域的算法优势

公司以物理学、数学、工程科学和计算机科学等基础理论为支撑，持续开展流体、结构、电磁、光学、声学及多物理场等方向的求解算法研究和产品开发，形成了多学科工程仿真软件产品体系。在流体仿真等细分领域，公司已积累气体动力学算法（GKS）、直接模拟蒙特卡洛方法（DSMC）、光滑粒子流体动力学方法（SPH）等算法能力，可面向不同尺度、不同流动状态及复杂工况开展仿真分析。

高性能计算能力是解决复杂工程问题的重要支撑。公司在流体、结构、声学等领域开发的多个求解算法均以高性能计算为基础，部分算法在千核以上并行计算中仍具有良好的加速比，能够提升大规模、高复杂度工程问题的计算效率。上述算法积累与计算能力，有助于公司不断提高仿真软件的计算精度、求解效率和复杂场景适用性，并为多学科、多物理场耦合分析以及复杂装备的设计优化和工程验证提供技术支撑。

3、单一数据格式与全流程数据架构能力

公司在技术架构层面采用单一数据结构，对全业务链条的核心参数进行标准化描述，覆盖 CAD 几何、材料属性、离散化处理、物理场求解器设置、后处理分析、优化算法迭代、模型训练及实时数据采集等环节。相较于依赖多种数据格式和特定接口进行衔接的技术架构，单一数据格式能够实现不同环节之间的数据贯通和参数统一，降低因数据格式转换、接口适配及人工处理产生的数据损失或参数不一致风险。

在该架构下，当某一环节的参数发生变化时，系统能够将相关变化同步至后续环节，减少人工调整和特定脚本开发，并支撑几何建模、物理场求解、批量样本生成、模型训练、性能优化及结果验证等环节的自动化协同。通过将仿真参数与实测结果进行动态比对，该架构还可为自动调参、模型纠错和精度优化提供支持，提升模型训练及工程验证效率。

目前，公司全部求解平台均已完成单一数据结构的标准化部署。该能力并非一般的数据接口或数据管理功能，而是连接仿真软件、仿真数据、模型训练与实时数据接入的底层技术架构，有助于降低系统维护和跨系统适配成本，提升跨平台、跨场景应用的兼容性与稳定性，并为公司物理 AI 产品的研发迭代、合成数据生成和工程应用提供数据基础。

4、高端复杂工程场景的应用、交付与验证能力

公司深耕 CAE 仿真软件研发近二十年，围绕复杂装备研发需求，逐步形成涵盖需求分析、仿真建模、计算分析、工程验证、项目实施及技术服务等环节的综合能力。公司 CAE 软件应用场景覆盖特种行业等对研发验证、工程可靠性和项目交付质量要求较高的领域。

工程仿真软件的竞争不仅取决于单项算法或软件功能，还取决于对行业机理、工程流程、客户需求及验证标准的深入理解。公司在长期项目实施过程中积累了复杂工程问题的建模、求解、验证及交付经验，并持续建设覆盖不同行业和工程场景的算例库。相关工程经验和算例积累能够反向推动算法优化、功能完善和产品迭代，提升公司产品的行业适配能力、工程可靠性及复杂场景交付能力，形成技术研发与工程应用相互促进的良性机制。

5、物理 AI 的前瞻性产品布局及生态协同能力

针对复杂物理场景，公司持续推进物理 AI 相关技术、产品及解决方案布局，已形成“开物”产品体系，包括物理 AI 开发应用平台、智能工坊、“大圣”智能体、“行者”合成数据及“营造·万

象”世界物理模型等产品和能力模块。上述布局有助于公司探索物理 AI 在高端制造、具身智能、低空经济等领域的应用，并进一步拓展公司技术和产品的应用边界。

物理 AI 产品及解决方案的工程实现通常需要物理仿真、数据、模型、算力、硬件及行业系统等多项能力协同。公司长期积累的 CAE 仿真能力，可为相关应用中的物理机理建模、仿真验证、合成数据生成及虚实一致性评估提供重要支撑。同时，公司通过与生态战略合作伙伴开展协同，推动算力、软硬件系统、行业场景及公司产品体系之间的适配与衔接，为物理 AI 产品的场景验证、客户导入和解决方案交付奠定基础。

6、优质客户资源及较强的客户黏性优势

公司在长期服务高端制造业客户的过程中，积累了较为优质的客户资源、丰富的行业经验和工程应用场景。客户对仿真软件的计算精度、求解效率、稳定性、信息安全和技术服务能力要求较高，公司产品经客户验证并嵌入其研发流程后，能够持续服务于模型构建、仿真分析、试验验证、设计优化和产品迭代等环节，客户更换软件通常需要承担数据迁移、流程调整、人员培训及重新验证等成本。

同时，客户在不同学科、不同研发环节中往往具有结构、流体、电磁、热学、声学及多物理场等协同需求。公司多学科产品及仿真产品开发服务能够在同一客户体系内形成协同应用，并通过客户项目反馈、工程算例和行业经验持续促进产品迭代。优质客户资源、长期形成的行业知识以及持续服务能力，为公司产品迭代、业务拓展和保持市场竞争力提供了重要支撑。

综上，公司已形成以自主可控的 CAE 核心技术、多学科算法能力和单一数据架构为技术基础，以复杂工程场景应用经验和优质客户资源为业务支撑，并以物理 AI 产品布局及生态协同为增量发展方向的核心竞争力体系。上述能力在长期研发投入、工程实践和客户服务过程中逐步形成，共同构成公司持续创新和业务发展的重要基础。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 产品更新及报告期内发布情况

A、天工产品线

“天工”产品线聚焦于各学科工程仿真软件和仿真产品开发，涵盖流体、结构、电磁、声学、光学等多个领域，是公司在工程仿真与分析领域的核心竞争力体现。

a、通用流体仿真软件

版本号	更新时间
索辰通用流体仿真软件 R2026a	2026. 3. 26
索辰通用流体仿真软件 R2026b	2026. 6. 22

索辰通用流体仿真软件 R2026a 持续强化非结构网格求解器基础计算能力，拓展高速流动与多组分仿真算法体系。非结构网格求解器新增 UGKS 速度空间自适应功能；针对热化学非平衡模拟，优化有限速率化学反应模型；完善多组分模拟数值体系，改进数值格式并新增二阶空间重构方法，同时完成 UGKWP 平均方法升级，提升稀薄气体、多组分流动仿真精度与稳定性。LBM 模块统一支持点、面采样的直接噪声频谱计算分析。

索辰通用流体仿真软件 R2026b 面向汽车、叶轮机械、大场景风场等典型工业场景持续迭代产品能力。新增针对汽车等行业的专用表面网格前处理功能，以及汽车气动噪声计算数字风洞模板；增加网格离散内存、计算性能以及报错自诊断功能；支持用于下游结构振动和噪声计算的气动声源结果文件开发格式导出；提升几何间隙处、固壁跨层级加密等工程场景的空间网格离散稳定性；支持断点续算功能，实现空间网格离散与计算阶段解耦；新增直接噪声采样面功能；针对叶轮机械应用完成滑移网格功能 GPU 并行计算重大性能改进，实现全流程 GPU 并行计算；支持面向大场景风场计算的来流风廓线专用边界条件；基于多核 CPU 后端 NUMA 特性优化并行计算性能；提升声学采样功能的稳定性、完备性与灵活性；修复网格、声学采样、并行计算以及文件 IO 相关多项缺陷；新增海光三代 DCU 适配，实现海光 DCU 并行计算后端季度常态化发布，全面提升流体与气动声学仿真的工程适用性、计算效率与鲁棒性。

b、结构仿真软件

版本号	更新时间
索辰结构仿真软件 R2026a	2026. 3. 15

索辰结构仿真软件 R2026b	2026. 6. 15
-----------------	-------------

索辰结构仿真软件 R2026a 持续完善通用结构仿真模块，新增广义梁单元与弹簧单元相关功能，扩展模态分析与预应力分析能力。模态分析结果支持按质量归一化或位移归一化方式输出振型；新增变截面广义梁单元，支持形心、质心、张拉中心、剪切中心及相对扭转角等偏心参数设置，支持模态分析与预应力模态分析。同时在基于网格的求解流程中新增对弹簧单元的支持。优化设计模块新增用户自定义表达式构造胞元结构功能，点阵结构后处理支持生成百万级桁架点阵，进一步丰富点阵结构正向设计与结果后处理手段。

索辰结构仿真软件 R2026b 持续深化结构动力学与智能化仿真能力。功能增强方面，通用结构仿真模块实现广义梁模态缩减模型与有限元模型耦合的预应力模态计算，兼顾模型求解效率与预应力模态计算精度；新增基于 AI 的手性结构爆炸效能评估功能，引入智能分析手段赋能爆炸冲击场景的仿真评估。缺陷修复方面，修复谐响应分析中频域荷载因子未正确施加的问题。

c、声学仿真软件

版本号	更新时间
索辰声学仿真软件 R2026b	2026. 6. 16

索辰声学仿真软件 R2026b 上半年进行了一次更新，在声学边界元（BEM）求解器算力层面，新增边界元并行计算模块，针对直接边界元求解、有限元-边界元耦合声场求解实现全面多核并行加速。该功能突破了传统串行求解的算力瓶颈，可高效处理水下结构、船舶舱室等工程场景下的大规模、高复杂度声场网格模型，大幅缩减高精度声学仿真的计算耗时，有效补齐了大型复杂声学模型的高性能求解短板，显著提升了边界元仿真的计算效率与工程算力承载力。在统计能量法（SEA）模块，推出 FEM-SEA 混合结构线连接求解模块，成功将混合仿真体系拓展至线结构中频振动分析领域，补齐了混合结构中高频振动噪声的仿真短板。该模块支持一维有限元（FE）子系统的创建与精细化求解，可精准捕捉线结构的局部低频振动特性；同时新增一维 FE 子系统与 SEA 板类子系统的混合线连接能力，高效实现不同结构类型耦合系统的快速建模，大幅提升复杂组合结构仿真建模效率。此外，模块可完整支持混合线连接模型的耦合损耗因子求解、各子系统振动响应求解，有效解决了传统仿真方法对线连接组合结构中频振动分析精度不足、适配性有限的问题，可精准适配航空航天、汽车等行业复杂线板耦合结构的宽频振动噪声仿真场景，进一步拓宽了软件 FEM-SEA 混合仿真的结构适配边界与工程应用范围。

d、电磁仿真软件

版本号	更新时间
索辰电磁仿真软件 R2026a	2026. 3. 15
索辰电磁仿真软件 R2026b	2026. 6. 15

索辰电磁仿真软件 R2026a 版本针对高阶矩量法求解器的模型可视化体系开展了全域、多维度的增强。围绕矩量法仿真全流程的易用性需求，新增并优化了端口激励、平面波激励、场源激励、端口负载、近/远场观测点、PEC/PMC/对称边界等全域边界条件和周期边界条件等关键设置的可视化能力，同时增加了针对天线布局缩减和智能阴影缩减的阴影可视化效果，帮助用户快速理解设置。整体提升了高阶矩量法求解设置的操作便捷性与直观性。除此之外，版本对连接点的定义机制及网格剖分性能进行了优化，优化后的连接点引导网格剖分算法在端口馈电区域自动生成形态良好、单元质量达标的网格，有效规避端口处畸形网格或疏密突变网格等劣质剖分问题，减少因端口网格畸变引发的求解数值色散、矩阵方程迭代不收敛、端口阻抗计算失真等异常现象，保障高阶矩量法计算精度的同时提升求解稳定性。

索辰电磁仿真软件 R2026b 版本正式集成物理光学高频近似求解算法，补齐了软件原有精确数值算法体系中的高频高效求解短板，形成“高阶矩量法精确全波计算+物理光学高频近似计算”互补的混合求解架构。依托物理光学的高频散射近似机理，该求解器可针对飞行器、舰船平台和大型天线罩等超电大尺寸电磁目标的雷达散射截面、近场散射分布等散射特性实现高效率、低内存开销的快速数值评估，大幅降低超大尺寸目标仿真对计算机硬件算力与内存资源的占用，适配高频段电大目标批量扫参、多姿态散射仿真等工程化分析需求。该版本同步新增方向图快速计算功能，大幅优化远场求解链路的计算效率。在大未知量规模的仿真任务里，可在保证精度的前提下大幅压缩求解收尾阶段中远场数据的运算耗时，提高整体仿真效率。

e、光学仿真软件

版本号	更新时间
索辰光学仿真软件 R2026a	2026. 3. 21
索辰光学仿真软件 R2026b	2026. 6. 30

索辰光学仿真软件 R2026a 版本聚焦固体激光器谐振腔设计能力的全面拓展。在谐振腔设计方面，新增调 Q 元件与标准元件，支持左右面型独立选择；增加晶体与反射镜的双端镀膜、通用孔径设计与偏向倾斜设计。在分析能力方面，BPM 模块增加光轴旋转变换与腔外光束特性计算，完善对大曲率半径输出镜及非稳腔的支持。在泵浦与热效应方面，分离晶体形状与泵浦方式的设计，适配任意位置晶体与多泵浦源脉冲泵浦组合；抛物线拟合增加默认切片与横向容差设置。在材料

方面，增加元件赋予材料功能，可自由选择折射率、受激发射截面等参数。此外，DMA、主动调 Q、BPM 均完成新元件接口适配。

索辰光学仿真软件 R2026b 版本持续深化固体激光器分析能力，并首次推出杂散光分析软件模块，形成光学仿真双线并进的格局。在固体激光器方面，新增主动调 Q 脉冲泵浦与被动调 Q 功能，输出功率、DMA、主动调 Q、BPM 各功能全面适配多波长分析。在热效应方面，增加有限差分热力耦合功能与热致折射率分布输出。DMA 功能增加光阑计算逻辑与简单倍频功能。同时修复了稳定值输出、二维稳定图标签、侧面泵浦功率异常等八项问题。在杂散光分析软件方面，以蒙特卡洛光线追迹为核心构建基础架构，涵盖材料、光源与传感器三大模块。新增体光源与光源光谱，扩展多波长支持并关联材料折射率；增加三维能量密度传感器与三维热功率密度传感器；整合表面属性，增加环境折射率定义与简单散射功能。

B、开物产品线

“开物”产品线代表着公司在物理 AI 这一前沿领域的探索与布局，旨在通过创新技术推动工业装备设计、研发和制造的智能化升级。报告期内，公司发布世界物理模型、索辰智能体-大圣、索辰物理合成数据-行者等物理 AI 软件产品，进一步完善物理 AI 产品布局。

a、世界物理模型

索辰科技“世界物理模型”是一种以高精度物理仿真为驱动的新一代人工智能计算架构，突破了传统视觉世界模型“止于像素”与单一工业装备仿真的智能边界，将 AI 的感知、生成与预测能力，从可观测的表层环境延展至深层物理场。

该模型聚焦世界模型中的仿真器，能力分为三层递进层次：第一层为视觉 - 动作世界模型，从视频数据中学习运动规律，能够预测表象视觉信息；第二层为力·触·声觉世界模型，融合多模态物理感知，预测接触力、形变与操作反馈，支撑智能体完成类人精细化交互；第三层为核心的深层物理推演，从物理定律出发，直接推演材料内部应力、气流切变、电磁干扰等人类无法感知的隐性物理现象，让智能体超越人类感官局限开展预判。

架构融合了系统辨识、多模态融合与分层世界模型三大技术路线。通过系统辨识机制，模型在隐空间中持续识别和适应环境物理参数的变化；通过多模态统一表征，将视觉观测、力/触/声觉信号与动作序列映射到同一嵌入空间；通过分层世界模型架构，将表层物理感知与深层物理推

演整合为联合计算框架。输出端联合解码未来帧、接触力分布、声觉反馈、关节状态及深层物理场预测结果，实现从表层感知到深层物理的全链路闭环推演。

b、索辰智能体-大圣

索辰·大圣以“意图即建模”为核心理念，实现设计逻辑自主演进，打破传统建模繁琐流程，达成空间几何与物理常数深度共生，保障模型精准贴合真实物理规律；依托自研仿真引擎，支持工程师以自然语言直接驱动仿真全过程，覆盖模型生成、边界荷载设定、网格划分、求解计算及结果分析等关键环节，无缝支撑结构、流体、声学、电磁等多物理场仿真场景，构建起从需求输入到方案产出的端到端智能化仿真体系，为世界物理模型的构建与高效应用打造强大智能引擎。

c、索辰物理合成数据-行者

索辰·行者以工业级多物理场仿真引擎为核心，覆盖流体、结构、声学等物理场，通过第一性原理数值求解生成训练数据，通过真正“算出来”的数据，从物理机制上保证数据的真实性与一致性。依托真实数据标定仿真参数，并结合大规模域随机化技术，索辰·行者实现高质量工业级训练数据的规模化生成。视觉、力觉、声学等多模态数据基于统一物理世界同源同步生成，天然保证跨模态数据在时间、空间与物理状态上的一致性，为模型训练提供高精度、自动化的真值标注。

(2) 核心技术进展

A、九项仿真算法相关核心技术

应用学科	核心技术名称	技术特点	特点解析	技术来源
流体	基于气体动力学的流体仿真内核	采用基于 Boltzmann 方程的 GKS 方法和 DSMC 算法	流体问题的先进数值求解方法，数值求解稳健性强，瞬态问题求解效率高，支持从低速到高超音速的仿真计算。	自主研发
		并行计算效率高、规模大	GKS 方法和 DSMC 算法能够支撑大规模并行计算，最大可达到万核级别的高效率并行，能够提升设计效率。	
		支持多流域、跨流域流动模拟	以再入式飞行器气动力计算为例，随着离地面高度变化，会经历连续流、稀薄流、近似真空等多状态，公司流体仿真内核支持对上述状态的全过程仿真。	
		笛卡尔网格生成技术	一种空间网格表达方法，该类网格生成过程简单、速度快、自动化程度高。针对几何体的局部特征、流动特征等细节自动网格加密，	

		以更高的计算效率得到更加可信的仿真结果。	
	适用范围广,多种复杂流动现象仿真	支持热对流、辐射、共轭传热、燃烧、多相流、颗粒相、多种湍流模型、气动噪声、运动边界等多种物理问题仿真。	
基于光滑粒子流体力学的水动力仿真内核	采用基于光滑粒子流体力学 SPH 的算法,并耦合离散单元算法 (DEM)	基于粒子计算的数值求解方法,不需要生成网格,可以精确解析流体表面的大变形和破碎等复杂现象。	自主研发
	采用无网格技术	传统的仿真分析前都要进行网格划分,即把仿真模型分成很多小的单元,网格的质量好坏决定了仿真计算的质量。而采用 Lagrange 粒子法,用粒子表示计算的几何边界节点,有效提高了网格生成效率。	
	支持 GPU 并行计算	粒子算法的特点是各个粒子之间的运算相对独立,天然支持 GPU 并行技术,单机上也能实现极高的加速比和并行效率。	
	高精度流固耦合	流体及固体均使用粒子表示,易于表达流体与固体的相互作用;无需生成高精度表面网格等复杂的前处理过程,大幅提升仿真效率。	
	支持大密度比、大变形、多相流动问题	流体界面由粒子自然表达,无需复杂界面追踪,不会产生网格与材料界面不一致的问题,没有数值计算的不稳定性问题。	
	拥有丰富的水动力学子模块	针对水动力学问题,提供了多种复杂计算模型,如支持浮体运动定义,支持多种流体造波、吸波功能,支持长时间漂浮计算。	
结构	无网格粒子离散结构仿真内核	集成再生核粒子法 RKPM 和近场动力学 PD 无网格算法	自主研发
		基于粒子计算的数值求解方法,不需要生成网格,可进行线性、非线性静力分析、模态分析、瞬态响应分析等多种工况下的结构仿真。	
		采用 Lagrange 粒子法,用粒子表示计算的几何边界节点,有效提高了网格生成效率。	
		粒子算法的特点是各个粒子之间的运算相对独立,天然支持 GPU 并行技术,单机上也能实现极高的加速比和并行效率。	
		粒子算法,运用显式计算推进迭代,极大缩短了计算时间。同时,无需生成高精度表面网格等复杂的前处理过程。	
	裂纹引发和扩展仿真内核	适用范围广,多种复杂结构问题仿真	自主研发
		不仅适用各种线性、非线性静力分析,还适用高度非线性分析、碰撞分析、侵彻分析、超高速碰撞分析等复杂问题仿真。	
		具有齐全算法库,能够适用于多种裂纹仿真分析问题	
	宏观微观双向多尺	形成包括应力强度因子算法、能量释放率算法、门槛值处理算法、裂纹扩展算法、扩展有限元算法、蒙特卡洛算法、响应面和重要性抽样算法等在内的多种裂纹仿真分析算法。	自主研发
		支持概率损伤容限分析	
		通过裂纹扩展分析和剩余强度分析等技术,分析裂纹或其他损伤对结构的破坏力,如飞机结构设计中的初始缺陷及其在使用中缺陷发展程度分析。	
	丰富的材料疲劳数据库	集成多种材料的性能及疲劳数据库,能够依据客户具体需求自定义功能,更加贴合工程实际。	自主研发
		有限元法、变分渐近算法和再生核粒子法三大求解算法	
	丰富的复合材料库,多	复合材料分析主流的三类算法,能够支持多种复合材料的宏微观耦合分析和材料失效评估。	自主研发
		快速建立反映材料微观结构特征的代表性体积单元模型,包括纤维	

	度耦合仿真内核	参数微观结构几何自动生成	增强材料、颗粒增强材料、编织复合材料等；提供多种参数以描述微观结构的基本几何，并可自定义微结构几何、纤维体积含量、纤维形状、增强相方向等。	
		多类代表性体积单元自动离散方法	对于同一复杂材料内部的多种类型材料、结构进行快速离散建模，以便于对复合材料的宏观和微观分析。	
		工艺分析数据读取与自动映射功能	支持将不同类型的工艺分析数据读取直接映射到结构分析网络上，如碳纤维复合材料分析中的纤维方向分布、温度、残余应力、熔接线等，提升仿真效率和精度。	
声学	全频域声源和声传播仿真内核	集成有限元、边界元、统计能量、谱元法四种算法	声学仿真分析主流的四类算法，计算频域覆盖 1Hz-80kHz，提供全频域的声学仿真解决方案，精确、高效地对多种声学问题进行模拟。	自主研发
		声学材料特性求解和模拟	支持模拟吸音材料、隔音材料、阻尼材料、复合材料及其夹层构件的声学特性。	
		支持数字声学计算及逆计算	支持声学数据数字化建模，通过模拟结果获得数字化声学模型；支持通过数字化声学模型反推计算结果。	
		声学性能指标分解及评估	支持基于整机的声学性能要求分解出各部件的声学性能指标；支持基于各部件的声学特性来评估产品整体的声学性能。	
		适用范围广，多种声学问题仿真分析	支持流动声源瞬态流场计算、喷流噪声计算、单频振动模拟、表面声学传播模拟、近/远场声传播模拟等多种声学问题分析。	
电磁	电大/超电大目标电磁仿真内核	基于优化时间步长的时域有限差分法、高阶时域有限差分法、有限元法等算法	支持从部件级到系统级的电磁仿真，支持电小尺寸、电大尺寸全频段的电磁仿真。相比于传统时域有限差分法，通过优化处理时间步长与空间步长的关系，减少计算时间，提高计算电大、超电大目标的计算效率。	自主研发
		集成高频近似算法技术	应用高频近似算法，针对物理尺寸超大、结构均匀物体的电磁场计算时，不考虑射线追迹或多次反射，提升仿真效率。	
		集成高阶矩量法	支持高阶矩量法，保证对复杂问题精确的全波电磁计算，配合高效的四边形网格可以在保证精度的前提下大幅缩减计算未知量，同时高效的自适应四边形网格能够精确模拟电大尺寸目标上的细小结构。	
		支持辐射场分析	支持分析天线辐射问题，指导天线、天线阵的优化设计；支持分析模型的瞬时能量、电场、磁场等瞬态变化。	
		支持散射分析	支持分析电大、超电大目标的散射特性，指导隐身与反隐身设计；支持模拟雷达散射截面 RCS。	
光学、流体	光热一体化协同仿真内核	求解种类多	可进行表面多项式拟合、热光拟合、应力光分析、应力双折射分析等，求解如受热、应力等多种工况下的光学问题。	自主研发
		算法精度高	算法包含线性与非线性修正法，可以准确模拟面型位移，还包含刚体运动、曲率变化及多项式拟合，可以高精度求解如受热、重力、冲撞、太空等环境引起的变形问题。	
		支持多种优化算法	内置优化计算工具，支持其他优化工具接口和自研算法，以便能够获得最佳设计方案。	
多学	多学科联	大数据采样算法	采用大数据采样算法，对计算方案进行设计，科学的产生训练样本点，提高仿真大数据的有效性和准确性。同时在仿真设计参数的约	自主

科	合仿真引擎与伴随优化技术		束下，获取设计目标的最优值。	研发
		多学科多目标优化	提供强大的多目标优化计算引擎，通过可靠性和稳健性的优化算法，帮助用户快速寻找满足约束条件和目标函数的最佳设计方案。	
		高性能集成	支持调用高性能计算系统，与多学科方案快速设计系统进行交互，满足仿真计算效率和精度。	

B、五项其他核心技术

a、三维 CAD for CAE 内核建模技术

该技术面向 CAE 软件的前处理模块，应用于公司流体、结构、声学、电磁等多个类型产品，是公司自主研发的可直接应用于仿真分析的三维 CAD 内核，支持三维模型导入、三维立体建模、几何修复及清理、参数化建模等功能。该技术能够增加 CAD 模型的精度和保真度，保证几何模型的准确性，为仿真模型输入提供准确转换工具。

b、三维轻量化与沉浸式后处理显示技术

该技术面向 CAE 软件的后处理模块，为客户提供轻量化、立体化、便捷化的可编辑后处理结果，以方便客户的仿真设计与分析。该技术支持显示方向、范围、颜色、标题、图例、动画、注释自定义，支持网格文件、流体、结构、电磁后处理结果导入显示编辑，支持 VR、AR 等后处理结果一键式切换与实时推送，包括动态显示和静态显示，打造立体沉浸式视觉体验。

c、基于产品全生命周期的数字孪生仿真技术

该技术面向产品设计的全生命周期，从产品概念设计阶段引入仿真分析，基于系统性的需求分析，快速引入方案论证系统，满足从初步设计到详细设计对分析效率、精度的不同要求。利用公司多个学科的仿真技术求解后，引入数字样机，构建数字孪生模型，并利用优化算法与机器学习不断调整仿真参数和数字样机，进行自动校验和协同验证，实现数据孪生、模型孪生和过程孪生相互关联、相辅相成的一体化数字孪生平台。

d、高性能计算与仿真云计算技术

高性能计算技术为公司各类仿真算法实现并行计算提供支撑，通过 CPU、GPU 等异构计算架构，把一个复杂的计算问题根据一定的规则分为许多小的计算单元，在集群内的不同节点上进行计算，再对计算结果进行汇总分析，在短时间内以极高速度处理大量数据。高性能计算为公司气体动力学算法、直接模拟蒙特卡洛方法、光滑粒子流、再生核粒子算法等赋能千核以上并行计算效率，

且能够保持较好的加速比，显著提升客户的仿真设计能力。公司的仿真云技术基于标准 Web 架构，通过在本地或云端运行大量并行任务和分时使用，可以实现客户计算资源的充分利用，提升设计人员的协同开发能力，加快产品设计的迭代更新。

e、物理 AI

物理 AI 技术体系构建以数据驱动和物理规律融合为核心逻辑，该技术涵盖：(a) 多模态数据处理系统，能整合结构化时序数据、非结构化三维场数据及空间地理信息，通过智能校正算法实现多源数据融合清洗，形成高置信度数据流，并依托高性能时序数据库提供快速存储与查询能力。(b) 自动化模型训练平台，基于数字底座自动生成海量带标注的合成训练数据，集成物理机器学习算法库，将物理规律作为约束融入训练，支持智能调参与分布式训练，降低模型开发门槛，实现快速迭代。(c) 实时推演引擎，基于训练好的深度学习模型，在通用硬件上实现三维环境场秒级解算，计算效率较传统方法提升数千倍，且具备自校准能力，通过与实时感知数据比对动态优化模型，确保结果逼近物理真实。(d) 开放应用生态，通过 SDK/API 开放核心能力，支持开发者快速集成数据、算法与可视化功能，拓展至多领域定制化应用。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
上海索辰信息科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2024 年	工程仿真软件（单一学科仿真软件、多学科仿真软件、工程仿真优化系统），仿真产品开发

2、报告期内获得的研发成果

关于报告期内的主要研发成果，具体内容请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“三/（三）/1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况”。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增	累计数量
--	------	------

	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	8	7	187	124
实用新型专利	0	0	14	14
外观设计专利	0	0	9	9
软件著作权	23	21	822	818
其他	0	0	0	0
合计	31	28	1,032	965

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	84,806,413.21	50,620,935.30	67.53
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	84,806,413.21	50,620,935.30	67.53
研发投入总额占营业收入比例（%）	116.59	88.27	增加 28.32 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

研发投入较上年同期扩大 3,418.55 万元，变化幅度为 67.53%。主要系本期较上年同期合并范围扩大，人员规模扩大，职工薪酬上升所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	工业仿真云互联应用平台开发	16,000,000.00	1,304,546.00	66,859,496.61	持续研发阶段	基于云计算资源搭建工业仿真云平台；突破高性能计算资源与云计算资源融合技术；为工业仿真基础软件上云提供实践样板；平台提供了按需定制化软件和按时计算资源使用服务；逐步提升了资源的使用效率；形成基于工业仿真应用场景业务下一站式服务平台。	达到国内领先水平	通过本项目基于 web 的前后处理功能和渲染技术的实现；帮助用户无需安装庞大而复杂的仿真软件和准备大型计算资源环境。平台对接高性能计算平台，支撑海量用户直接计算轻松接入高性能计算资源，加快用户的仿真试验和虚拟验证进度；加速型号项目的研发工作；该技术可用于互联网工业仿真云和内部私有云服务。
2	数字孪生验证系统	30,000,000.00	277,654.85	12,818,476.52	持续研发阶段	项目实现数字孪生可视化模型的创建、虚拟组装和动态展示；利用三维 CAE、三维 CFD、一维仿真、试验测试数据、试用运行及故障数据，训练生成基于特征的降阶模型；实现故障及安全预警模型的开发与部署；实现试验及设备运行实时	达到国内领先水平	该项目能够充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度的仿真过程，在虚拟空间中完成对物理实体的映射，从而反映物理实体的全生命周期过程。通过该项目开发新产品时，可以事先做好数字

						数据采集、传输与可视化展示；实现数据孪生各数据的结构化融合；针对不同场景数字孪生模型可向试验监控系统、设备健康管理系统、边缘设备及云部署；利用试验与运行数据修正仿真和 AI 模型。		孪生体，以较低成本，在数字孪生体上预先做待开发产品的各种数字体验，直到在数字空间中把生产、装配、使用、维护等各阶段的产品状态都调整和验证到最佳状态，再将数字产品投产为物理产品，以此把产品做好做优。
3	仿真软件与新兴技术融合研究开发	30,000,000.00	64,525.35	32,628,778.75	持续研发阶段	通过仿真技术与人工智能技术、数字孪生技术、高性能并行技术、物联网技术等专业技术进行深度融合，以产品设计大数据资源、高性能计算能力、智能模型/算法为基础，提升复杂装备设计仿真系统建模、优化运行及结果分析/处理等整体智能化水平。保障公司产品的先进性和领先性，适应最新技术发展。	达到国内领先水平	通过工业软件与人工智能技术融合，可在短时间内进行设计迭代，获取多目标值下的设计最优解；通过数字孪生技术形成与物理模型所对应的高保真度数字模型，可对无法真实开展试验模拟的工作条件进行仿真模拟与分析，为复杂装备优化设计提供支撑，也可对设备进行异常预警，保障复杂系统结构的可靠性；通过高性能并行计算技术和云平台技术，实现了高效计算、资源共享、数据规范化管理等。
4	基于通用 GPU 流体仿真软件项目	35,000,000.00	231,145.81	12,074,405.50	持续研发阶段	开发基于高性能并行计算的流体仿真软件。项目的目标是建立规范化的高性能并行计算仿真软件的开发应用流程，并在此基础上进行系统优化，全面提高仿真软件的并行效率。通过采用合适的高性能框架软件，该软件将具备在不同架构体系的高性能计算平台上运行的能力，从而提高对复杂物理现象的精细模拟能力和超大规模并行数值计算能力。	达到国内领先水平	基于高性能计算的流体仿真软件可以在航空、船舶、汽车等工业领域中的应用，对复杂的流体现象进行精细模拟和分析，继而优化产品设计，改善产品性能，减少物理试验成本和研发周期。在风力发电领域，可以使用高性能仿真软件来优化风机的设计和布局，提高发电效率。在环境保护方面，可以模拟大气和水体中的流动，研究污染物的传输和扩

								散规律，为环境管理和污染治理提供科学依据。帮助科学家和研究人员深入理解流体力学问题，探索新的物理现象和现象背后的机制。通过高性能计算平台的支持，可以进行大规模、高精度的数值模拟，为科学研究提供强大的工具和方法。
5	生成式机器人设计、仿真及验证系统	50,000,000.00	1,121.76	4,109,640.79	持续研发阶段	通过开发机器人设计、仿真及验证软件平台，融合生成式人工智能（Generative AI）技术，实现机器人系统设计的自动化、智能化和个性化。该平台将支持从初步需求分析到详细机构设计、结构分析、动力学仿真，以及控制系统开发和快速原型验证的全流程设计工作。	达到国内领先水平	机器人设计、仿真及验证软件平台将极大提升机器人系统的设计效率和创新性，通过自动化和智能化的设计流程，大幅缩短从概念到原型的开发周期，使机器人开发更加迅速响应市场和技术变化。利用 AI 算法自动生成设计方案，并对这些方案进行优化，以达到更高的性能指标和更低的生产成本，促进设计方案的创新。
6	生成式数字孪生系统	60,000,000.00	3,945,636.75	7,088,664.82	持续研发阶段	通过完成生成式数字孪生的概念定义与技术方案，构建系统所需的工具链，并在多个工业垂直领域实验室中搭建并演示该系统，为客户提供更加智能化和可靠的解决方案。	达到国内领先水平	生成式数字孪生技术的应用将极大地提升航空、航天、船舶、新能源、汽车等行业的设计创新能力、运营效率和安全性能，推动这些行业向更加智能化、自动化的未来发展。
7	流场激光检测仪器装备	15,000,000.00	6,083,111.05	16,747,869.16	持续研发	本项目旨在构建基于 WebGL、轻量高效且兼容主流浏览器的三维流场交互式可视化引擎，突破复杂流场环境下高保真成像模拟技术，为数字全息雾化检测、高	达到国内领先水平	该项目轻量化、高兼容性的 WebGL 流场交互模块，为飞行器/发动机的气动设计与性能评估提供了高效直观的“虚拟风洞”平台；创新的纹影、PIV 及 OH

					阶段	温燃气 CARS/SRS 及高温高超音速流场 MTV 激光检测装备提供光路设计模拟评估、传热与结构振动仿真能力支撑，同时开展燃烧与雾化基础数值模拟研究，精确获取甲烷/空气平面火焰及超音速来流直连式燃烧器雾化燃烧过程的速度、温度与组分分布关键参数，最终形成覆盖“流场计算-三维可视化-虚拟光学测量-高端装备仿真评估”全链条的自主技术能力。		分布成像模拟功能，显著降低了高马赫数、高温燃烧等极端环境下的物理试验成本与风险，并为 CFD 软件验证提供了关键基准。在装备层面，基于 Somax 的光路设计支持及传热/振动仿真能力，直接推动数字全息雾化检测、CARS/SRS、MTV 等国产高端激光诊断装备的自主研发与工程化应用，攻克高超音速流场精准测量的技术瓶颈。
8	复杂流场全机气动力学仿真软件	4,000,000.00	1,262,726.12	3,402,777.48	持续研发阶段	针对发动机二元矢量喷管的关键部件——耐高温燃气舵面，开发一个先进的多学科协同优化设计系统。通过提高飞行器的矢量推力控制性能、整体机动性、操控灵活性、安全性和任务适应能力，给飞行器设计提供了强力保障。	达到国内领先水平	该项目技术成果将进一步辐射至民用航空领域，为未来高速客机、可重复使用航天运载器以及先进垂直起降飞行器等提供核心的推力矢量控制解决方案。同时，系统所构建的智能化、自动化多学科协同优化范式及核心技术，将深刻变革传统飞行器设计流程，为整个航空航天工业建立新一代智能设计工具链奠定基础。
9	高温喷射流仿真软件	2,500,000.00	624,875.09	1,818,740.46	持续研发阶段	本项目主要完成多组分高温燃气喷流仿真软件的工艺设备采购，用于准确预测发动机尾喷流流场气体组分分布情况，支撑进发匹配稳定性等优化设计，降低项目研制风险。	达到国内领先水平	该软件将成为新一代飞行器开发的核心工具，通过全面优化喷管舵面在极端工况下的气动、结构强度、振动、热载荷及噪声等多学科耦合性能，显著提升飞行器的敏捷性、操控性、任务适应性和生存能力。
10	高效精确的多尺	300,000.00	104,448.51	229,480.19	持	本项目的整体研究目标是通过开发稀薄	达到	该技术可用于优化设计高超声速飞行

	度非平衡流动仿真技术研究				续 研 发 阶 段	-连续多尺度算法，耦合高温非平衡物理模型，并设计高效并行计算算法，进而全面提升对复杂多尺度非平衡流动仿真技术的水平。	国内 领先 水平	器、提高燃烧效率、改善环境监测等，具有广泛的工程应用前景，通过多尺度非平衡流动仿真技术的研究与应用，可以显著提升在航空航天中高空高速飞行器绕流数值仿真的精度和效率。
11	航空专用电磁仿真软件项目	10,000,000.00	1,745,605.03	9,628,019.97	持 续 研 发 阶 段	研制一套航空专用电磁仿真软件，完成电磁环境适应性设计验证评估、天线级多天线布局仿真、电磁兼容仿真等基础组件研发。实现不少于雷达、静电、高功率微波、核电磁脉冲、HIRF等5类评估；指标分解层级不少于“型号-系统-设备-模块”四级；实现天线、线缆、机体耦合仿真精度优于3dB；整机电磁环境效应评估精度优于6dB，在三个重点型号中开展应用验证。	达到 国内 领先 水平	航空专用电磁仿真软件预期解决的重大问题包括：多天线系统设计时的相互干扰问题、复杂PCB板内部的电磁兼容问题和高强度电磁场对飞机系统的影响评估。
12	固体激光器设计软件	26,000,000.00	11,142,815.42	16,435,133.78	持 续 研 发 阶 段	通过构建ABCD矩阵/光线追迹融合算法体系，突破复杂谐振腔光场传输建模瓶颈；创新光机热耦合动态分析技术，实现热透镜效应与动态模式竞争的高精度仿真；开发模块化分层架构，整合三维建模、有限元求解与智能优化引擎，形成全流程设计平台。核心技术指标达到国际先进水平：光束参数误差 $\leq 10\%$ 、光场仿真误差 $\leq 2\%$ 、脉冲特性与热效应仿真误差 $\leq 5\%$ ，显著优于国内现有工具。	达到 国内 领先 水平	研究成果将有效填补国产专业激光设计软件空白，打破国外技术封锁。软件具备完全自主知识产权，在仿真精度、多物理场耦合能力和工程适用性方面实现进口替代，可为高功率激光器、精密加工装备等战略领域提供自主可控的技术支撑。项目落地后将降低激光器研发成本，缩短设计周期，有力支撑我国激光产业向高端制造转型升级。
13	经实物验证的航	10,000,000.00	301,463.86	301,463.86	持	在建设周期内，通过采购航空发动机喷	达到	软件可直接匹配航空发动机行业仿真

	空发动机喷嘴流固软件开发				续 研 发 阶 段	嘴核心部件的实物、高保真三维模型与关键实验数据，利用公司 CAE 软件研发经验，系统性验证并形成经实物验证的航空发动机喷嘴流固软件。在航空发动机喷嘴上，关键仿真结果（如流量、压力场、温度场、应力应变、振动模态等）与实验数据的误差控制在 10%以内，实现对喷嘴的流固耦合、热固耦合仿真功能覆盖与验证。	国内 领先 水平	业务需求，依托定制化解决方案实现产品市场化销售，抢占航空发动机仿真市场份额。依托该标杆工程成果，企业具备切入航空、航天、燃气轮机等高门槛客户供应链的核心能力，高端领域严苛的验证标准将充分印证软件精度与可靠性，助力开拓广阔高端市场；同时打造经过航空发动机实物验证的国产 CAE 软件标杆，破除国产仿真工具在高端行业的信任瓶颈，塑造品牌优势，拉动汽车、能源等多行业业务拓展，实现跨领域市场布局。
14	航空专用噪声仿真软件	49,500,000.00	4,500,064.82	4,663,406.25	持 续 研 发 阶 段	研制一套航空声学专用仿真软件，完成噪声源识别、声传播分析、声振耦合仿真、降噪优化设计等基础组件研发。实现不少于发动机噪声、气动噪声、结构振动噪声、舱内噪声、外部辐射噪声等 5 类噪声评估；指标分解层级不少于“型号-系统-部件-组件”四级；提升舱内外噪声仿真精度，计算效率达到国外成熟商业软件同等水平；在三个重点航空器型号中开展应用验证，推进基础声学和振动噪声软件求解器的国产替代。	达到 国内 领先 水平	该软件可广泛应用于民用、军用、通用航空及无人机等全航空领域，既能为客机、战斗机等机型的研发提供宽频噪声仿真、舱室噪声预报、噪声源定位与控制等核心技术支撑，优化机身结构、发动机短舱及声学材料选型，降低舱内噪声以提升乘坐舒适性与乘员作战效率，满足国际民航组织噪声排放标准，增强国产民机市场竞争力，又能在航空制造与运维环节缩短研发迭代周期、降低物理试验成本，为在役航空器噪声故障诊断与改装升级提供数据支撑；其推广应用将推动我国航空声学仿真技术从依赖通用软件向自主专用化转型，积累专属数据库与工程经验，助力我国航空工

								业在声学性能设计领域实现自主可控与国际领先，同时为科研院所、高校提供专业化教学科研工具，促进航空声学领域人才培养与技术成果转化。
15	低空飞行环境全要素实时重构与智能推演平台	30,000,000.00	6,494,462.41	11,703,176.21	持续研发阶段	构建国际领先的“低空飞行环境全要素实时重构与智能推演平台”，旨在系统性解决低空飞行环境感知、认知与预测的核心科学问题与技术瓶颈，为我国低空经济的规模化、安全化发展提供自主可控的核心技术支撑与数字化基础设施。	达到国内领先水平	项目覆盖核心应用场景，且可延伸拓展，市场空间具备持续性。覆盖商业运营场景、无人机研发设计虚拟验证及虚拟适航、装备制造产业产品研发赋能、公共安全、城市治理等。
16	环境适应性虚拟试验与可视化验证平台	3,000,000.00	2,388,950.50	2,388,950.50	持续研发阶段	本项目拟搭建可视化综合展示平台，实现虚拟试验现场、设备、加载与产品运动三维可视化，保证虚拟与实体试验测量体系一致，完成结构力学指标云图展示、关键响应分析与性能预测，打通虚实试验数据交互与模块内部数据流，支持仿真与实测数据智能融合修正，开展不确定性分析与可靠性虚拟试验，并配套实现试验数据、用户、日志统一管理，最终集成全部功能，完成虚实结合试验全过程与试验结果的集中可视化展示。	达到国内领先水平	项目可用于开展温度环境、静力环境、振动环境和冲击环境等单一环境及其复合的热力复合环境、温振复合环境、温振离复合环境等复杂环境下的产品环境适应性虚拟试验和虚实结合试验，展示虚拟试验和虚实结合试验的过程与结果、产品结构力学响应、产品结构力学性能评估与预测结果。
17	物理合成数据核心技术基座构建与多领域场景示范应用项目	280,000,000.00	13,968.51	13,968.51	持续研发	本项目核心产品围绕高性能物理合成数据技术基座及多场景解决方案打造，以自主可控、高保真、高性能为核心，完成高性能物理合成数据技术基座全流程	达到国内领先水平	物理合成数据是以物理规律为底层约束、通过高精度仿真引擎生成的模拟数据，可用于表征真实世界中的物理参数、环境变量和运行规律。核心优势体

					阶段	构建，建成海洋+具身智能双场景融合应用示范体系，形成自主可控的技术产品体系，实现四大核心技术目标，整体技术达到国际先进水平，实现对国际同类产品核心功能替代，为相关领域智能化升级提供核心技术支撑		现在还原物理特征、严守合规边界、实现规模化生成。这类数据能覆盖极端工况、稀缺场景、复杂环境等真实数据难以采集的空白领域，实现全场景数据供给，且无需耗费大量人力、物力、时间开展实地采集，大幅压缩数据生产周期、降低研发与应用成本。物理合成数据正成为数据资产与产业的核心增量引擎，市场空间广阔。
18	多专业制造特性感知与多源数据融合技术	850,000.00	143,182.10	143,182.10	持续研发阶段	本项目拟研发数字产线建模模块，搭建实体产线与数字产线互联互通桥梁，构建融合几何、物理、行为与运行规则的产线数字孪生体；支持三维场景快速布局搭建、工艺流程可视化编排，实现数字模型与现场实时工艺数据绑定达成虚实同步，并具备单工序、多工序级联仿真预测能力，为产线仿真分析、工艺质量预判提供可交互、可计算的虚拟实验环境。	达到国内领先水平	该软件依托标准化接口实现多系统协同联动，能够接入现场传感器实时工艺数据、设备状态信息与工艺设计模型，依托仿真引擎开展动态推演，输出产线可视化状态、质量预测结果与分析报告，同时反向沉淀工艺数据扩充知识库，形成完整业务闭环。可广泛应用于智能制造产线数字化管控场景，助力企业实现生产过程虚实融合仿真、在线质量预判、工艺经验数字化积累，推动生产管控由事后排查向事前预测转变，有效提升产线运行稳定性、工艺优化效率与智能制造数字化水平。
19	阀门性能考核及多专业制造特性量化分解技术	2,300,000.00	337,692.98	337,692.98	持续研发	阀门性能考核及多专业制造特性量化分解技术围绕“性能-制造特性”逆向智能分解的核心目标，以模块化、一体化的思路进行设计，共分为数据管理功能、	达到国内领先水平	阀门性能预测是软件核心分析能力的直接体现，它集成了三类服役性能-制造特性关联模型，即基于物理信息增强的AI预测模型。该模块服务于设计方

					阶段	AI 模型训练、阀门性能预测功能、阀门性能考核功能、量化分解功能、软件基础功能，共同构成从数据到决策的完整数字化 workflow。		案的快速正向校核，用户可通过界面输入或文件载入特定的制造特性参数集，软件将根据用户选择，调用对应的 AI 模型进行计算。
20	微系统协同仿真与可靠性基础平台	800,000.00	112,808.90	112,808.90	持续研发阶段	本项目拟搭建分层式多学科仿真平台，构建平台应用层、应用框架层、外部软件封装、数据资源管理、流程与优化五大能力体系；面向设计师提供电磁兼容、环境适应性、可靠性分析能力与标准化仿真流程模板，依托各类功能组件支撑平台拓展；实现自研软件、商用仿真工具统一封装调度，统筹管理几何模型、材料参数、仿真结果等全量工程数据；支持可视化仿真流程搭建、任务调度、参数迭代优化与自动化报告输出，形成完整的多学科协同仿真支撑体系。	达到国内领先水平	平台面向高端装备数字化转型需求，采用双层架构与组件化设计，集成多类专业仿真工具，凭借标准化 API 实现灵活扩展，适用于航空航天、新能源汽车、电子装备、精密机电等行业研发全流程。平台打通设计与仿真数据链路，实现自动化仿真流程搭建、批量计算与报告自动生成，能够提前预判产品性能缺陷，减少物理样机试制，有效缩短研发周期、降低试验成本。依托开放拓展的底层框架，平台可快速适配各领域定制化仿真业务，赋能企业构建自主可控的装备仿真研发体系，具备广阔的产业化应用前景。
21	基于体系规划的系统仿真软件项目	9,000,000.00	3,710,275.92	10,416,970.01	持续研发阶段	通过研发基于模型的系统工程系统，本项目计划实现以下核心功能。提供基于模型的系统架构设计工具，实现对体系及系统多层次、多学科的架构设计；集成需求管理系统，支持基于模型的需求分析与验证、跟踪；集成体系、系统及多学科工程仿真工具，支持对体系与系统不同层级、不同学科架构设计的验证、	创新阶段	本项目能够取代传统系统工程文档，统一系统工程描述语言，推动系统工程转型升级。同时能够加强复杂系统的早期验证，可以在一些模型执行机制的支持下预先验证系统的运行逻辑，从而保证系统顶层逻辑设计的正确性，进而产生功能分配方案和物理组件接口方案，并交付具体的软硬件开发。此外，整个动

						方案权衡和优化；为体系与系统仿真提供统一建模工具。		态可执行任务模型可以通过 SysML 语言中四种模型之间的元素关联来构建，如需求、行为、结构、参数等，以验证系统在特定任务中的运行情况。特别地，在通过技术手段将系统模型与单个专业模型集成以增强模型的计算能力之后，可以显著地增强整体的模型验证能力；加强多专业工具链的整合。过去，由于缺乏系统模型，各种专业模型分散，难以进行集成应用和多学科协同设计。系统模型能够描述系统的完整性和顶层信息，从技术角度将多学科专业模型与数据、模型转换和封装方法集成在一起，成为系统工程过程中多学科设计的枢纽，可通过系统模型实现多学科协同优化设计。
22	基于设备性能衍生的仿真软件项目	12, 400, 000. 00	4, 176, 997. 14	9, 211, 241. 16	持续研发阶段	针对设备性能需求和问题，本项目重点从五个目标着手进行系统建设：提高仿真系统/模型的可信度；提高仿真执行过程（即仿真引擎）的可信度；提高性能评估结果的可信度；提高体系仿真与性能评估整体执行效率；基于效能评估可实现体系的优化。	创新阶段	通过对任务、环境、设备、人员进行建模和仿真，围绕目标进行覆盖多领域的联合协同方案推演，实现虚拟试验、数据采集与分析、验证与优化、设备性能评估等目的，支持各类设备模型的无缝链接，最大程度发挥整体性能。
23	足式机器人开发	18, 000, 000. 00	537, 881. 20	11, 229, 543. 22	持续研	开发能够在不平坦或未知地形中稳定行走的机器人，使机器人能够自主导航，避开障碍物，自主完成任务。集成先进	达到国内领先	使用足式机器人在自然灾害发生后进入人类难以到达的区域进行搜索和救援。在制造业和物流行业，使用足式机

					发 阶 段	的传感器和算法，使机器人具备环境感知、决策和学习的能力。通过技术创新，提高人类生活质量，减少危险或重复性劳动。	阶段	机器人进行巡检、搬运和维护工作。在电影和电视制作中，足式机器人可能被用作特效或拍摄辅助工具。
24	工业并联机器人开发	5,420,000.00	508,920.14	3,949,379.60	持续 研 发 阶 段	开发智能并联机器人，实现在复杂工业环境中的稳定行走和作业。通过多足设计，提高机器人对不同地形的适应能力，包括不平整、松软或有障碍的地面。利用并联机器人的控制优势，实现多足行走过程中的精确协调和同步。集成智能传感器和自主导航系统，使机器人能够自主避障、路径规划和环境感知。确保机器人在工业应用中的安全性，包括紧急停止、过载保护等安全特性。	达到 国内 领先 阶段	在重工业领域，进行物料搬运、设备检修等工作。在灾难救援现场，执行搜索、救援和物资运输任务。在特别环境中，进行巡检、监测和维护作业。
25	低空物理环境实时管理研究	6,000,000.00	243,874.59	356,647.24	持续 研 发 阶 段	构建国际领先、自主可控的城市级低空物理环境实时管理研究平台，将不可见的低空动态物理环境转化为可量化、可运营的核心数字资产，成为驱动相关产业数字化转型和城市精细化治理的核心赋能平台。打造三维物理资产“实时铸造引擎”。运用前沿物理人工智能技术，自主研发的推演引擎，实现对城市级、全三维、高保真低空三维物理资产的实时生成与更新，从根本上解决低空物理环境“看不清、测不全”的难题。	达到 国内 领先 阶段	在低空经济领域，该研究可精准支撑无人机、eVTOL 等飞行器的路径规划与安全运营，破解低空空域管理难题，为产业规模化发展扫清技术障碍。技术架构的通用性使其具备跨领域拓展能力，未来可延伸至气象预警、环境保护等场景，生成温度场、电磁场等资产，助力城市风道规划、污染物扩散监测等精细化治理工作。
26	物理 AI 合成数据	12,000,000.00	796,800.09	796,800.09	持	本项目拟构建通用物理 AI 验证平台，搭	达到	本系统对内支撑公司物理 AI 相关产品

	生成与验证系统				续 研 发 阶 段	建依托物理仿真引擎的合成数据生成流水线，实现多模态、多场景批量数据生成并保障物理一致性；构建 sim-to-real 仿真到真机验证闭环，支撑物理 AI 算法部署评测与数据回灌迭代；平台兼容感知、控制、规划各类物理 AI 算法，输出标准化验证流程与评测基准，并沉淀合成数据集、评测基准、验证流程等可复用资产，支撑后续研发与能力对外输出。	国内 领先 阶段	研发的算法验证与迭代，降低对真实数据的依赖，缩短算法从研发到上线的验证周期，为后续机器人/具身智能产品提供统一验证底座；对外可将合成数据生成与 sim-to-real 验证能力作为服务输出，面向工业机器人、移动机器人、具身智能等领域客户提供数据生成与算法验证服务；战略上将物理仿真引擎优势延伸至物理 AI 数据与验证环节，形成物理 AI 数据与验证环节的差异化技术积累，构建“物理仿真—合成数据—真机验证”的差异化技术壁垒。
27	阳普生命周期管理系统 (Smart. PLM)	6, 000, 000. 00	1, 089, 291. 47	5, 748, 285. 46	持 续 研 发 阶 段	旨在整合产品开发各阶段，提升项目效率，确保质量标准遵循，支持跨部门协作，优化数据和文档管理，并实现成本控制。	创新 阶段	助力企业实现产品全生命周期的高效管理，推动跨部门协作，优化资源配置，加速产品创新，提升市场响应速度，增强企业竞争力。
28	磁仿真系统软件	5, 000, 000. 00	2, 706, 132. 19	5, 693, 616. 24	持 续 研 发 阶 段	旨在提供精确的磁场仿真，优化电子设备性能，支持多物理场耦合分析，具备高效求解器，界面友好，广泛应用于各行业，以降低设计成本和时间。	创新 阶段	在电磁产品设计、优化和性能预测方面具有广泛应用前景，将推动高频电子设备研发，增强电磁兼容性，降低研发成本，加速产品上市进程，推动对电子、汽车、航空等行业技术创新。
29	AI 在 PLM、ALM 系统中的应用预研	1, 000, 000. 00	258, 360. 92	1, 232, 696. 24	持 续	帮助客户做好从 PLM 向 ALM 的升级。	行业 领先	在研发管理中引入 AI 模型，缩短设计周期，提高产品迭代效率，降低人力成

	项目				研 发 阶 段			本，实现降本增效。
30	基于数字孪生的 应急定位技术开 发	12, 500, 000. 00	130, 281. 85	365, 571. 44	持 续 研 发 阶 段	本项目主要围绕应急定位以及数字孪生 两方面开展技术研发，重点突破多种定 位技术在室内应急定位的集成应用，三 维数字场景的快速生成以及数字孪生技 术与定位设备的数据使用等关键技术， 推动应急定位技术的产业应用。	达到 国内 领先 水平	该技术未来应用前景广阔，在应急救援 领域能通过精准数据模拟与分析助力 救援团队掌握现场情况、优化方案，提 高效率与成功率，减少人员伤亡和财产 损失；在公共安全教育领域，可构建高 度仿真的火灾场景用于消防应急演练， 让参与者直观掌握关键技能，增强实战 能力，还能在公共场所安全疏散演练中 模拟人员分布和通道状况，制定科学路 线并实时呈现疏散轨迹以优化方案，同 时为疏散方案制定提供数据支持和科 学依据，随着应急管理和公共安全意识 的提升，其市场需求将持续扩大。
31	虚拟仿真训练系 统	1, 000, 000. 00	168, 206. 86	407, 253. 28	持 续 研 发 阶 段	本项目研发目的是建立一套适用于船舶 人员进行预案训练以及重要设备操作训 练的仿真训练系统，能够提高当前船舶 人员损管训练的真实度和训练水平。	达到 国内 领先 水平	通过模拟软件的实际应用，预计项目将 显著提升训练的实际效果，降低事故发 生概率，提高消防人员等应急决策水 平。
32	海空小目标识别 和定位技术研究	5, 000, 000. 00	1, 462, 455. 24	3, 810, 874. 76	持 续 研	本项目聚焦复杂海天背景环境，针对飞 机、船舶、无人机等多类型目标，开展 小目标识别定位技术方案设计。攻克因	达到 国内 领先	在民用领域，可服务于海洋航运安全保 障，对海域低空飞行物、过往船舶等进 行监测识别，提前预警潜在碰撞、非法

					发 阶 段	目标尺寸小、特征弱，且受低分辨率、复杂背景、目标遮挡等因素影响，在检测分类中面临的准确性与实时性难题，为提升海空小目标检测识别水平筑牢技术根基。借助高性能通用计算平台与 GPU 处理加速技术，以主被动结合方式，实现对特定海域、空域小目标的有效侦测与定位，增强小目标管控能力。	水平	入侵等风险，助力航线规划与海上交通管理；也能应用于海洋生态监测，追踪无人机、科研观测设备等，辅助开展海洋生物调查、海洋污染监测等工作。在空域管理中，为通用航空活动提供支持，对低空无人机等进行监管，保障空域安全有序，为海洋及空域的综合管理、科研探索等场景，提供高效精准的小目标监测识别技术支撑，挖掘民用市场的多元价值。
33	雷电智能监测预警系统研发	6,000,000.00	641,964.11	1,261,920.90	持 续 研 发 阶 段	项目紧密围绕以“为人类安全保驾护航”的目标需求，面向智慧防雷领域，主要采用雷电电磁波探测、大气电场同步探测、大气电场与雷电活动联动分析、地理空间数据挖掘、雷电运动规律智能计算等系列核心关键技术，提出基于大气电场的自适应特征雷电探测及预警模型，研制出一套能够实现对目标 30km 范围内提前 30 分钟至 1 小时精准雷电预警的智慧综合系统，有效解决雷电灾害预警信息传递“提前一小时”和“最后一公里”的瓶颈问题，为国防和社会多领域防雷需求提供更准确、及时、专业的技术支撑和解决方案。	达到国内领先水平	本项目创新研发基于雷电电磁波与大气电场特征融合的雷电监测预警装置及系统，特别适用于局部精细化雷电预警需求，且可实现规模组网能力。项目成果可在电力、铁路、石油、航空、危险化工等多个行业的地面设施推广应用。
34	文书电子鸿蒙版软件开发	1,000,000.00	722,908.26	1,930,656.63	持 续	项目围绕提升装备管理信息化水平，加速实现装备管理精准化目标，通过开展	达到国内	该软件专为适配公司文书电子化鸿蒙版硬件研发，且与该硬件捆绑销售，二

					研 发 阶 段	装备管理电子化文书系统研制试用，实现技术管理文书数据电子化，为数据采集、汇总、统计与分析提供便利手段，推进管理文书数据信息在装备检查、维护保养、技术状态评估与鉴定、故障诊断、装备修理、安全管理等方面的应用。	领先 水平	者应用前景高度一致，主要面向船舶领域提供服务。当前，船舶相关领域对文书电子化处理的需求持续增长，公司凭借先发优势，有望提升公司在相关细分市场的竞争力，充分释放市场潜力，为船舶领域的文书电子化高效处理提供有力支撑。
35	物理 AI 与具身智能融合的陶瓷防护设备应用研究	900,000.00	348,515.41	348,515.41	持 续 研 发 阶 段	开展物理 AI 与具身智能机器人融合应用研究，构建一套“数字孪生驱动、具身机器人执行”的智能化防护研发体系。通过物理 AI 算法，将受力学方程嵌入深度学习模型，构建陶瓷防护装备抗冲击性的高精度智能仿真模型；融合具身智能机器人技术，研发防护性能智能测试机器人，实现试验过程的自动化、精准化。本项目的实施将打通“仿真预判-实物测试-模型迭代-性能优化”的全闭环，不仅能大幅缩短研发周期，降低测试成本，更能推动陶瓷防护性能向智能化、定制化方向飞跃，为特种装备的生存力提升提供核心技术底座。	国内 先进 水平	通过本系统的应用，有望改善传统陶瓷防护装备“高成本、长周期”的研发模式。单次研发周期预计缩短四个月以上，极大地提升了研发响应速度。在社会价值方面，高防护性能装备的智能化产出将显著提升我司在特种装备、民用防护工程(如防爆设施)领域的竞争力，保障人员与资产安全。系统具有一定的可扩展性和可移植性，未来可平滑推广至复合材料叶片、压力容器等更多高性能材料的研发领域。
36	AI 驱动硬件自动化测试系统（传感器方向）	980,000.00	769,948.99	769,948.99	持 续 研 发 阶 段	通过融合 AI 智能体工作流与具身智能机器人技术，构建一套具备物理交互能力的柔性硬件自动化测试环境。系统通过具身智能测试机器人，实现对传感器物料的自主识别、毫米级精密对接与多维	国内 先进 水平	通过本系统的应用，有望改善传统的人力密集型硬件点测模式。单枚传感器的综合测试周期将大幅缩短，极大地释放了硬件工程师等高端人力资源，使其专注于更具创造性的逻辑设计与架构优

					段	度电参数同步采集。本项目的实施不仅能彻底消除人工重复性劳动的效能瓶颈，更能通过 AI 算法实现对硬件缺陷的“毫秒级”预警，为传感器研发、中试及量产阶段提供一套标准化、智能化的质量底座。		化工作。同时，AI 系统高频、客观的监测将大幅降低因人为操作失误导致的硬件损毁及隐性缺陷漏检风险，规避潜在的量产环节巨额损失。系统架构具备极高的解耦性，作为公司探索智能制造的先锋标杆项目，未来仅需更新算法模型与末端夹具，即可平滑推广至更多精密电子组件的测试场景，具有广阔的市场推广价值。
37	多型大气波导设备产业化	10,000,000.00	325,184.99	325,184.99	持续研发阶段	实现技术突破与产品化：将“多型”大气波导探测、预测设备从研发转向量产，可能涵盖船载、海陆监测等多种型号。 推动产业化与市场拓展：建立生产线实现批量交付，通过国产化替代降低成本，并拓展至雷达、通信、气象等领域。提升行业应用能力：为雷达和通信系统提供实时评估。	国内先进水平	设备可提供关键的环境态势感知能力，为电磁仿真分析提供决策支撑。支撑海上航运与船队运营：船载监测设备可实时获取海区大气波导分布信息，动态评估雷达有效探测覆盖范围，辅助航行方案研判。同时可利用大气波导形成的电磁传播盲区，规划船舶航线，实现海上平台、船队隐蔽航行。电磁环境分析与通信保障：精准预测电磁波传播路径，支撑海上电磁信号监测、通信优化与抗干扰方案设计，为海上无线电通信、雷达装备开展超视距性能测试与效果评估提供依据。
38	新形态教学系统	4,500,000.00	44,628.27	1,823,782.21	持续研发	利用先进的技术手段和教学理念，改变传统的教学方式，使教学更加灵活多样，能够更好地激发学生的学习兴趣 and 主动性。采用 C/S 架构，实现新形态教学管	达到国内领先水平	以纸质教材为核心，依托在线平台搭建课程资源，通过云端联结在线课程和课堂教学，构建起“纸质教材、在线课程、混合式学习”三位一体的一体化教材或

					阶 段	理和学习的目标。		立体化教材。采用多媒体呈现形式，依托阅读器与云平台，实现学习者在线或离线的学习活动，使教与学的方式更加灵活。主要应用于各大高校、军校、职业学校的教学应用，也可用于承担培训工作的工业部门单位的售后服务部门，提高售后服务培训的工作效率。
39	驾驶模拟训练系统	4,200,000.00	275,439.36	3,686,723.63	持续 研 发 阶 段	依托先进的状态仿真技术，融合逼真的地理环境建模与实车组件模拟，以状态仿真和虚拟现实技术为核心，打造车辆模拟驾驶训练系统。该系统提供沉浸式的日常驾驶练习以及多样化场景的适应性训练，依据日常出行和特殊路况需求构建各类地理环境场景，助力用户开展车辆模拟驾驶训练。	达到 国内 领先 水平	对于国内汽车研发企业，助力其在新车型研发阶段进行性能测试与优化，加速产品成熟定型并推向市场；为驾驶培训行业提供创新解决方案，有效解决实车训练中车辆损耗大、维护成本高以及车辆更新难补充等问题。
40	对抗目标模拟系统	4,200,000.00	271,152.79	3,345,953.52	持续 研 发 阶 段	通过建立仿真的环境，模拟特定对抗目标的外观特征、装备特性和行动逻辑，并基于对抗数据开展建模，支持自适应行为反馈与动态调整，为训练方提供近似真实的对抗条件。	达到 国内 领先 水平	用于多单位协同演训的专用技术支持体系，通过数字仿真与实体装置结合，构建特定场景下对抗目标的典型特征和响应模式。
41	效能评估可视化	4,800,000.00	2,329,083.76	3,139,750.84	持续 研 发 阶 段	旨在构建覆盖装备、编队、体系层级的标准化仿真评估体系，通过多维度效能指标建模与动态场景仿真推演，实现仿真综合能力量化分析、方案对比优选和瓶颈诊断，为体系概念验证、装备性能	达到 国内 领先 水平	应用于仿真场景规划、装备研制论证、专业化训练及智能决策推演等领域，通过仿真预演，降低试验成本，提升方案验证升级效率，以使协同体系设计具备更好的前瞻性和适配性。

					段	验证、装备体系贡献率评估等提供精准、可靠的决策支持工具，为仿真试验数据定量化分析评估提供平台化、工具化手段支撑。		
42	多维可视化复盘回放系统	5,000,000.00	2,613,789.31	3,345,149.66	持续研发阶段	实现对仿真推演全过程的整体态势及关键节点事项进行精细化复盘回放分析，系统重点开展时、空、频、能等维度的分析，并可与效能评估可视化系统协同使用，支持在线和离线两种方式，多维度可视化呈现体系效能评估指标与数据。	达到国内领先水平	聚焦于解决试验后数据碎片化、可视化视角单一等问题，为仿真试验、装备研制论证提供系统化、智能化的数据复盘能力，以适应海量数据下的科学决策与分析需求。
43	低空反无项目	6,000,000.00	394,901.38	394,901.38	持续研发阶段	构建一套由模型管理、任务规划、推演引擎、综合态势、干预控制和效能评估六类工具组成的低空反无人机仿真推演平台，实现对低空飞行目标的仿真建模，支持用户以直观的方式进行飞行方案部署、行动规划、区域规划，并为用户呈现逼真的管理过程，提供丰富的实时数据。为用户提供量化的评估结果，帮助用户总结经验、优化方案。	达到国内领先水平	为用户提供低空反无业务全链路仿真工具，解决在反无设备实际运用过程中的传感装备能力测算、装备数量位置部署优化、附带损伤风险评估等问题。
44	设备运维项目	3,000,000.00	154,392.05	154,392.05	持续研发阶段	建设设备运维数据采集分析系统，实现仿真数据的采集分析功能、设备运维仿真推演功能。	达到国内领先水平	可应用于系统工况模拟推演场景，依托数据分析定位模拟运行过程中的运行短板与不合理环节；可应用于运维效能评估部门，依托平台归集的数据，评估现有运维设备的综合承载能力；可应用于运维规划决策部门，结合平台输出的

								分析结论，梳理当前运维设备能力短板，为运维设备升级、扩容规划提供决策支撑。
45	风洞测力测压试验数字化管控平台	1,800,000.00	349,173.36	349,173.36	持续研发阶段	本项目拟建成一套覆盖风洞试验全流程数字化综合软件体系，搭建试验网、园区网双网协同架构，打造五大一体化子系统。系统采用 B/S 分布式架构，支持 500 用户并发访问，打通试验采集、CFD 仿真、设备监控、数据挖掘全数据链路。实现风洞测力测压数据自动化处理、多模态流场可视化、湍流转捩高精度仿真、设备智能故障诊断、历史试验数据智能推荐五大核心能力。统一标准化试验数据库，形成可复用数值计算 workflow 模板，配套自动化报告生成工具，全面替代传统人工数据处理模式，提升风洞试验、仿真分析效率，形成自主可控气动数字化技术底座。	达到国内领先水平	本风洞测力测压试验数字化管控平台可全面应用于各类常规、特种风洞测力测压试验场景，适配固定翼、旋翼、飞行器外挂等全品类气动模型研发。系统集成多源数据融合、设备预测性维护、智能试验预判能力，适配未来数字化风洞、一体化气动仿真实验室建设趋势，可衍生试验数据资产挖掘、装备健康运维等增值业务，具备科研、航空制造领域广阔落地与迭代拓展空间，行业复用价值突出。
46	卫星组网及抗干扰系统	1,500,000.00	970,989.16	970,989.16	持续研发阶段	卫星组网及抗干扰系统采用模块化协同架构，将卫星通信抗干扰分析与卫星组网链路仿真两个软件统一在同一软件平台上，共享设备连接层与数据管理层。该架构减少了重复开发，提高了系统的可维护性与可扩展性。系统同时兼容 R2000、RM801X 及 RM100X 多种 RF 模块，通过统一的设备连接接口封装不同模块	达到国内领先水平	卫星组网及抗干扰系统提供卫星通信链路的抗干扰能力分析工具，帮助设计人员评估链路在复杂电磁环境下的稳健性；实现卫星组网链路的参数化仿真，为组网拓扑设计与优化提供仿真验证手段；集成数据写入与管理、链路配置与仿真、抗干扰分析、网络通信、报警与触发等多功能模块，形成完整的卫

						的通信协议差异，实现了软件层面的硬件无关性，为后续硬件升级提供了便利。系统采用 HTTP 协议实现设备远程控制与数据上报，并支持设备脱离专用 UHF 库独立运行，从而提升系统的互操作性与集成灵活性。		星通信仿真与分析平台；为后续卫星通信系统的研发与工程实践提供可复用的软件架构与技术积累。该系统可直接支撑卫星通信装备前期设计、现场部署与后期运维全流程工作，既能填补相关一体化仿真管控工具缺口，也能持续沉淀卫星抗干扰、星间组网仿真核心技术，工程落地价值与技术储备价值突出。
47	卫星天线控制系统软件	300,000.00	442,684.57	442,684.57	结项	研发卫星天线控制系统软件可实现高精度卫星跟踪。通过基于卫星轨道预报数据（TLE 格式）的程序跟踪或载波相位闭环跟踪，确保天线对目标卫星的持续精准指向，满足高增益天线的波束对准需求。同时提升系统可靠性与安全性。通过伺服驱动、限位保护、故障监测、数据记录等功能，确保天线在复杂环境下的安全稳定运行。还可增强测控数据稳定传输能力。通过补偿外部干扰、优化控制算法，确保通信与测控数据链路的稳定传输。系统软件能实现软件自主可控。形成国产卫星天线控制软件产品，降低对国外同类软件的依赖，提升系统可维护性与可扩展性。	达到国内领先水平	本卫星天线控制软件适配地面固定卫星测控站、机动卫星接收基站等各类天线终端设备，广泛服务卫星通信、航天测控、遥感数据接收等业务场景。软件支持多类通信接口与伺服设备对接，适配不同口径、多轴伺服天线改造升级，可快速落地民用航天配套、行业卫星接收、航天试验测控等项目。系统具备成熟稳定的跟踪控制算法，能够应对复杂外界环境干扰，保障卫星链路持续稳定传输。整套软件标准化程度高，可批量复用于多型地面接收天线研制项目，具备规模化推广价值，同时可根据不同卫星轨道、测控任务迭代优化控制逻辑，长期支撑航天地面配套装备数字化、智能化升级发展。
48	航空空域电磁感	500,000.00	487,200.00	487,200.00	结	聚焦航空雷达感知与空域电磁仿真场	达到	该系统广泛应用于航空电子仿真与空

	知与仿真验证系统				项	景，搭建一体化虚拟仿真平台。系统搭载高精度雷达信号、侦察及干扰载荷数字模型，可完成设备性能指标仿真验证与方案推演，支持后续设备升级与仿真场景拓展，同时可输出标准化接口，适配多系统联合仿真评估需求。 系统集成电磁波、相控阵、雷达信号调试等实训能力，可替代高价实体设备开展实训。依托虚拟仿真技术，规避实体实验损耗与安全隐患，支持反复调参、多次试错，有效降低实训成本，整体具备良好的通用性与迭代升级能力。	国内领先水平	域电磁环境研究。研发阶段可脱离实体硬件完成设备性能验证与算法优化，减少实物试验成本，加快航空电子设备迭代进度。 实训阶段可模拟高逼真复杂空域电磁场景，支撑技术人员常态化实操训练，降低实训损耗与风险。同时可为射频、阵列信号处理等前沿技术提供验证平台，为设备方案优化、技术选型提供量化数据支撑，工程应用价值显著。
49	工业 AI 项目	2,000,000.00	70,430.31	153,724.75	持续研发阶段	该项目拟构建工业 AI 平台，通过设备故障诊断与预测、能源管理与智能调度优化、工艺参数分析调整及产品质量实时监测控制等功能模块的落地，赋能油田、化工、铝业、锂电、电缆等行业智能化升级。	达到行业领先水平	该平台将先进 AI 算法深度融入实际生产工艺流程，而非局限于数据可视化或通用分析层面，通过构建面向特定产线与工艺环节的智能优化模型，实现关键工艺参数的实时感知、智能诊断与自主调优，凭借“AI+工艺”深度融合的技术路径，让平台兼具数据分析能力与直接驱动生产提质、节能、降本和优化能力，在行业落地实效性上处于领先水平，未来可广泛赋能各流程制造领域，助力企业实现智能化升级。
50	工业防火墙 HC-ISG-V5.3	4,026,200.00	1,523,770.82	1,523,770.82	持续研	本项目拟以现有防火墙版本为基础，结合客户需求建议及现场问题反馈，对标主流传统安全厂商功能能力，补齐产品	达到国内先进	本产品具备广阔的应用前景，可面向多行业多场景落地使用，能够作为政府、金融、能源等政企行业的网络边界出口

					发 阶 段	功能差异：依托 MQTT 通信框架完成防火墙底层架构重构，落地 docker+nix+mqtt 技术栈，实现 FNISG 产品正式发布；同时完成 NISG 产品迭代优化，拓展场景适配能力，新增工业安全特色功能，全方位强化产品综合实力与市场竞争力。	水平	网关，实现国外防火墙产品国产化替代，完成 openEuler、aarch64 架构国产化适配；可部署于工业互联网场景，充当工控网络与 IT 网络的隔离网关，通过策略路由与访问控制完成网络安全分区；支持 IPsec VPN 结合 BGP、OSPF 动态路由实现总部-分支多分支组网，依托 HA 能力保障业务连续；可应用于数据中心出口，凭借 NAT46/NAT64、QoS 带宽管理能力适配 IPv4 与 IPv6 过渡期下的大型网络出口；面向 ISP 及运营商场景，可提供 DDoS 防御、IPS、流量统计能力，支撑托管式安全服务。依托国产化替代的市场刚需、内核级高性能处理能力以及覆盖访问控制、入侵防御的一站式完整功能体系，在信创政策持续推动下，本产品拥有清晰且可观的市场发展空间。
51	IN-GAPS-2000 V6	3,640,000.00	507,895.13	826,228.56	持 续 研 发 阶 段	项目旨在进一步提升产品的功能性、易用性与性能，尤其显著突破性能指标，具体将打造更灵活的配置管理方式、丰富协议支持能力、复杂网络功能适配能力、强大的自身防护能力以及更优的行业场景适配效果，全面打破产品既有性能瓶颈。	达到国内及行业领先水平	该产品能够完整覆盖现场常见通讯协议且支持定制开发，同时支持不少于 100 路通道路数、不少于 5 万点通道点数、采集周期不高于 300 毫秒的高效性能，未来可进一步适配工业、能源、制造等更多复杂场景，为企业数字化管控提供稳定可靠的技术支撑。
52	IN-GAPS-2000 V7	4,772,000.00	1,350,949.40	1,350,949.40	持	本项目推动 IN-GAPS 系列产品从功能完	各项	该产品在工业网络安全隔离与协议解

					续 研 发 阶 段	备迈向智能化、产品化，增强市场竞争力：优化 Web 端易用能力，搭载 AI 智能助手；完善采集网关英文版并实现运维平台产品化；推出标准机床采集网关，支持远程设备运维；升级核心模块硬件适配、高可用与会话管理能力；修复 V6 适配问题，纳入新需求并提升核心模块处理性能。	技术 自主 可控， 达到 国内 及行 业领 先水 平	析领域具有极高的技术成熟度，整体技术水平处于国内同类产品领先水平。 采用 B/S、C/S 融合架构，支持测点级协议防护与单向光闸隔离，搭载脚本系统与 AI 实现智能运维，核心组件自主可控、适配国产化，高度契合工业网络安全建设需求，工业场景应用前景广阔。
53	基于高性能工业实时历史数据库一体化智能管控平台	66,000,000.00	13,341,128.35	13,341,128.35	持 续 研 发 阶 段	基于高性能工业实时历史数据库一体化智能管控平台以“高性能数据库筑基—平台一体化融合—行业生态拓展”为核心路径，构建覆盖工业数据采集、存储、管控全链路的一体化智能管控平台为目标。	核 心 技 术 自 主 可 控， 达 到 行 业 领 先 水 平	项目打造兼容多芯片架构与国产操作系统的高性能实时历史数据库平台，实现国产化自主可控，保障信息安全；依托实时数据库与 SCADA 平台深度融合，完成工业数据全生命周期管理，支持与 ERP、MES 系统互联互通，实现产业链协同；配套多行业应用套件及功能组件，面向多个工业领域输出一体化管控方案；依托分布式数据管理、测点级数据级联等自研技术补齐行业技术短板，完善国产工业软件生态，同时助力终端企业平稳完成国产化迁移，赋能合作伙伴打造信创解决方案，有效拓宽市场空间，具备良好经济价值与广阔应用前景。
合 计	/	883,688,200.00	84,806,413.21	296,697,741.26	/	/	/	/

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	342	202
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	42.22	57.06
研发人员薪酬合计	4,801.94	3,176.49
研发人员平均薪酬	14.04	15.73

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
硕士及以上	115	33.63
本科	178	52.04
专科及以下	49	14.33
合计	342	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30 岁以下	107	31.29
30-39 岁	167	48.83
40 岁及以上	68	19.88
合计	342	100.00

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 风险因素

☒适用 ☐不适用

1、研发失败风险

相对于一般软件，CAE 软件和物理 AI 产品技术门槛高、涉及学科广、研发难度大、体系设计复杂、研发周期长，目前我国工业软件整体水平明显落后于欧美等发达国家。公司成立起步时间相对较晚，在产品体系、技术实力等方面相对国际竞争对手仍存在较大差距，未来需要持续投入资金与人力进行产品研发和技术升级以求形成赶超。若公司产品研发和技术升级不符合行业发展趋势，无法满足市场需求，研发成果未达预期甚至研发失败，可能无法继续保持较高的市场竞争力，丢失市场份额，对未来业务发展造成不利影响。

未来公司会持续加大研发投入，若公司研发失败或研发的产品不能满足市场需求，高额的研发投入不能促进业绩增长，将会对公司利润总额产生不利影响。公司将加强市场调研，充分了解市场需求和竞争环境，建立科学合理的研发管理体系，在研发计划中预见和预防风险，定期评估和调整。

2、人才流失及技术人员成本上升风险

公司作为知识密集型企业，高素质的技术人员是企业的核心竞争力之一。CAE 软件和物理 AI 产品开发需要大量掌握数学、物理学、计算机科学、人工智能和工程学知识的复合型人才，行业人才在国内范围相当稀缺，同时多年来互联网、人工智能等行业的发展吸引了大量具备 CAE 行业知识和能力的人才进入，进一步加剧了行业人才的匮乏。经过多年发展，公司在技术研发和业务拓展过程中积累了一批研发能力突出、项目经验丰富的核心人员，并且相关人员均具备丰富的 CAE 领域科研经验，能够深入理解并服务于客户的需求。公司与核心技术人员均签订了竞业限制协议，并通过实施限制性股票激励计划等方式稳定研发队伍。未来市场人才竞争激烈，若公司不能维持研发人员的稳定性并不断吸引行业优秀人才加盟，公司可能无法保持现有的技术竞争优势，将会对公司经营发展产生不利影响。

公司将通过自身业务发展、行业地位提升、合理薪酬待遇及各类人才培养计划等综合措施提升对人才的吸引力。

3、业务开拓风险

物理 AI 产品及解决方案面向复杂物理场景，通常需要物理机理、世界物理模型、场景数据、仿真与验证、算法模型、算力及软硬件系统集成等多项能力协同，产品成熟度、虚实一致性、场景适配性、系统稳定性及客户验收效果均可能影响其商业化进程。

若公司主要客户合作关系发生不利变化，或未能及时推出满足客户需求的产品和解决方案、有效拓展新客户和新场景，或者相关物理 AI 产品在技术迭代、场景验证、客户导入、生态协同或项目交付等方面未达预期，可能导致公司订单获取、相关产品商业化进展及收入增长不及预期，并对公司经营业绩产生不利影响。

4、收入存在年度和季节性波动的风险

公司部分客户存在预算管理、项目实施和验收结算周期等特点，部分项目通常在下半年尤其是第四季度集中推进验收结算，使得公司下半年收入规模整体上优于上半年，具有一定季节性。

公司在产品取得客户验收时确认收入，如果未来公司与客户的合作关系发生不利变化，或者因为客户决策或公司执行进度等原因导致公司第四季度的项目交付和验收出现延迟，将对公司全年业绩产生重大影响，可能导致公司收入在年度间发生波动，部分年度收入可能出现同比下降的风险。同时，由于营业收入存在明显的季节性特征，导致公司存在不同季节利润波动较大，甚至出现亏损的风险。

5、应收账款收回风险

公司部分客户为军工单位及科研院所，此类客户的付款审批流程较为复杂，付款需根据客户整体项目进度、资金安排节奏向公司结算，进而导致公司的应收账款结算周期整体较长，客户回款速度相对较慢。受公司收入第四季度占比较高、客户付款审批流程较长等因素影响，公司最近三年各年末应收账款金额较大、占当期营业收入比例相对较高。

如果未来下游客户生产经营出现重大变化或公司催收回款措施不力，可能导致公司出现应收账款无法收回形成坏账损失的风险。如果应收账款规模持续扩大，也可能影响公司经营现金流，对业绩造成不利影响。

6、市场竞争加剧的风险

近年来，国家大力倡导工业软件自主可控，鼓励和引导资本进入工业软件领域。大量市场参与者或将涌现，加剧市场竞争。如果公司未来不能维持竞争优势，持续进行市场开拓，则可能对公司的市场地位产生不利影响。同时安西斯、达索、西门子等国外竞争对手在工业软件市场竞争中总体上仍处于优势地位，若上述国外竞争对手依靠市场影响力强、品牌知名度高等优势调整其在国内的营销策略，会导致竞争进一步加剧。

公司将持续加大研发投入，提升产品质量，树立品牌效应，不断拓展市场规模，保持在国内市场的领先地位。

7、宏观环境风险

当前国际形势复杂多变，全球贸易的不利因素会影响到投资的增长，进而影响到中国制造业的发展。制造业作为公司的下游客户，未来若宏观经济波动加剧，可能造成客户在信息化以及研发设计类软件需求上的进一步疲软，从而对公司业务发展造成不利影响。

公司将加强风险防范和控制，依托国家政策，坚持技术创新，增加客户粘性，保持增长动力。

8、募集资金投资项目的实施风险

公司募集资金投资项目实施后，公司固定资产规模将大幅增加，员工人数也会大幅增长，固定资产折旧费用、人员费用支出也相应增加。由于募集资金投资项目建设完成到完全达产还需要一定时间，无法在短期内快速实现效益，若出现募集资金投资项目未能顺利实施、新技术开发进度不达预期、研发遭遇技术瓶颈甚至失败，将会对公司经营业绩造成一定影响。

公司为软件企业，过往生产经营过程中，不存在生产、加工、制造和装配环节，公司本次实施的“年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目”，需要采购水听器元器件后进行装配和集成，涉及生产环节，并计划采购生产设备。如果公司项目实施过程中，因公司生产管理经验不足或缺乏相关生产人员，导致生产的相关设备无法达到预定技术要求或得到客户认可，该募投项目将无法达到预期收益，也会因固定资产增加导致折旧增加，影响公司的盈利能力。

倘若未来行业竞争格局、市场需求、相关产业政策、市场开拓等方面出现重大不利变化，或公司产品技术水平、销售覆盖、服务能力配套不到位，导致公司销售未达预期，公司可能面临新增产能无法完全消化而导致的盈利能力下降的风险。

公司将持续跟踪项目实施进展，加强项目管理，积极采取有效措施防范相关风险。

9、并购整合风险

公司完成收购力控科技 60%股权后，公司业务范围在扩大的同时，在企业文化、管理团队、技术研发、客户资源和项目管理等方面均面临整合风险。公司能否提高力控科技的竞争优势并充分发挥协同效应，是公司收购完成后面临的管理风险。

公司将完善内部管理流程，提高管理效率及水平，密切关注并解决并购整合过程中所遇到的问题。

五、 报告期内主要经营情况

详见本节“二、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	72,740,019.36	57,350,875.53	26.83
营业成本	28,914,614.03	33,324,326.22	-13.23
销售费用	29,488,305.46	11,707,188.06	151.88
管理费用	61,116,841.85	39,925,864.33	53.08
财务费用	-1,749,388.38	-7,490,808.83	不适用
研发费用	84,806,413.21	50,620,935.30	67.53
经营活动产生的现金流量净额	-38,353,847.28	-64,129,410.19	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-166,406,715.07	-123,160,884.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	47,340,654.78	-30,565,445.65	不适用

销售费用变动原因说明:主要系本期较上年同期合并范围扩大，人员规模扩大，职工薪酬上升所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期较上年同期合并范围扩大，人员规模扩大，职工薪酬上升所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期新增并购贷款，贷款利息支出增加，且利息收入下降所致。

研发费用变动原因说明:主要系本期较上年同期合并范围扩大，人员规模扩大，职工薪酬上升所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售回款情况较去年同期向好所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期按投资协议约定，支付子公司的股权收购款项所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期取得借款收到的现金增加所致

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	较上年同期情况 (%)	说明
其他收益	12,196,837.61	9,621,271.12	26.77	主要系本期政府补助增加所致。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,177,064.51	994,447.19	722.27	主要系本期销售回款情况较去年同期向好所致。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	6,880,412.83	0.21	10,758,110.04	0.31	-36.04	主要系上期末的应收票据到期承兑所致。
预付款项	14,185,850.22	0.43	7,932,322.46	0.23	78.84	主要系本期预付外协模块采购所致。
存货	64,588,978.25	1.94	48,778,976.16	1.41	32.41	主要系本期项目成本增加所致。
其他权益工具投资	63,533,653.00	1.91	48,533,653.00	1.40	30.91	主要系本期新增非交易性的权益工具投资所致。
固定资产	280,623,817.31	8.43	189,828,201.99	5.47	47.83	主要系本期募投项目“年产260台DEMEX水下噪声测试仪建设项目”结项,在建工程转入固定资产所致。
在建工程	71,481,024.31	2.15	118,921,768.33	3.43	-39.89	
递延所得税资产	56,650,984.32	1.70	42,120,420.48	1.21	34.50	主要系可抵扣亏损累积所致。
应交税费	17,158,910.47	0.52	40,509,086.44	1.17	-57.64	主要系本年缴纳上年未计提的增值税和企业所得税所致。
合同负债	38,774,405.97	1.17	24,855,582.05	0.72	56.00	主要系本期预收合同款项增加所致。
一年内到期的非流动负债	31,376,530.36	0.94	5,332,526.54	0.15	488.40	主要系期初的长期应付款转入所致。
租赁负债	6,371,705.29	0.19	4,067,412.50	0.12	56.65	主要系新增使用权资产所致。

其他说明

无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产14,412,935.16（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.43%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,364,728.25	1,364,728.25	质押	保函保证金及孳息
力控科技 24%股权	77,760,000.00	77,760,000.00	质押	并购贷质押物
合计	79,124,728.25	79,124,728.25	/	/

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度（%）
11,282.19	15,559.73	-27.49

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
富迪广通	科技推广和应用服务业	收购	8,640	48%	自有资金	已完成	-	详见公司于2026年2月4日及2026年2月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于全资子公司购买控股子公司少数股东部分股权的公告》（公告编号：2026-002）、《关于全资子公司购买控股子公司少数股东部分股权进展暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2026-004）。
合计	/	/	8,640	/	/	/	-	/

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	59,291,763.04	-	-	-	21,880,412.83	10,758,110.04	-	70,414,065.83
合计	59,291,763.04	-	-	-	21,880,412.83	10,758,110.04	-	70,414,065.83

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募 基金 名称	投资协 议签署 时点	投资 目的	拟投资总 额	报告期 内投资 金额	截至报告期 末已投资金 额	参 与 身 份	报告期末 出资比例 (%)	是否控制 该基金或 施加重大 影响	会计 核算 科目	是否 存在 关联 关系	基金底层资产情况	报告期利 润影响	累计利 润影响
国鼎 嘉诚	2023 年 11 月 16	战略 布局	5,000.00	-	5,000.00	有 限	12.97	是	长期 股权	否	本基金主要投向军民融合混合所有制 改革领域，高成长的投资机会，行业	-16.33	83.04

	日	及业 务协 同				合 伙 人			投资		重点覆盖电子信息、新材料、高端装 备制造、新能源等领域。		
合计	/	/	5,000.00	-	5,000.00	/	12.97	/	/	/	/	-16.33	83.04

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
索天软件	子公司	软件和信息技术服务业	人民币7,100万元	14,844.92	-873.23	22.07	-1,496.94	-1,496.94
力控科技及其下属子公司	子公司	软件和信息技术服务业	人民币2,273.3335万元	24,282.44	6,896.05	3,808.01	-2,639.21	-2,561.92
北京力控元通科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	人民币2,273.3335万元	28,181.63	4,255.77	3,121.17	-1,846.97	-1,842.20

注：“力控科技及其下属子公司”为合并财务报表数据，索天软件、北京力控元通科技有限公司为单体财务报表数据。

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因	变动原因说明
谢蓉	职工代表董事	离任	换届	/
王普勇	董事	离任	换届	/
毛为喆	董事	离任	换届	/
张玉萍	独立董事	离任	换届	/
楼翔	独立董事	离任	换届	/
李良锁	独立董事	离任	换届	/
谢蓉	副总经理	解聘	换届	/
谢蓉	董事会秘书	解聘	换届	/
王普勇	副总经理	解聘	换届	/
王普勇	核心技术人员	解聘	工作调动	/
原力	核心技术人员	解聘	工作调动	/
李季	核心技术人员	解聘	工作调动	/
吴味子	董事	选举	换届	/
王瑞洁	董事	选举	换届	/
毛为喆	职工代表董事	选举	换届	/
祝筱青	独立董事	选举	换届	/
陶永平	独立董事	选举	换届	/
卢文俊	独立董事	选举	换届	/
吴味子	董事会秘书	聘任	换届	/
朱炼华	核心技术人员	聘任	工作调动	/
杨华宇	核心技术人员	聘任	工作调动	/

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2026 年 5 月 22 日，公司召开职工代表大会，同意选举毛为喆先生为第三届董事会职工代表董事。

2026 年 5 月 22 日，公司召开 2025 年年度股东会，采用累积投票制的方式选举陈灏先生、王瑞洁女士、吴味子女士为公司第三届董事会非独立董事，选举陶永平先生、祝筱青先生、卢文俊先生为公司第三届董事会独立董事。本次股东会选举的三名非独立董事、三名独立董事与职工代表董事毛为喆先生共同组成公司第三届董事会，自 2025 年年度股东会审议通过之日起就任，任期三年。

2026 年 5 月 22 日，公司召开第三届董事会第一次会议，同意聘任陈灏先生担任公司总经理，聘任张志刚先生担任公司副总经理，聘任杜莉女士担任公司财务负责人，聘任吴味子女士担任公司董事会秘书。

公司本次换届选举完成后，因任期届满，王普勇先生不再担任公司非独立董事、副总经理，谢蓉女士不再担任公司职工代表董事、董事会秘书、副总经理，楼翔先生、张玉萍先生和李良锁先生不再担任公司独立董事。

2026 年 5 月 23 日，公司披露了《关于部分核心技术人员调整的公告》。为更精准地聚焦长期战略目标，并适配业务发展对技术创新能力的进阶要求，公司以提升整体研发效能、促进人才梯队与资源配置的动态协同为目标，对公司核心技术人员进行了相应调整：原核心技术人员王普勇先生、原力先生、李季先生因工作职责进行调整，不再认定为核心技术人员，调整后将在公司相应岗位任职，新增认定朱炼华先生、杨华宇先生为公司核心技术人员，进一步强化核心研发团队力量。本次调整不会对公司的核心技术及其知识产权完整性构成影响，亦不会对公司的技术研发体系、核心竞争力与持续经营能力产生重大不利影响。

公司核心技术人员的认定情况说明

☒适用 ☐不适用

公司为研发导向型企业，公司将满足以下全部条件的人员认定为核心技术人员：

- 1、在 CAE、高性能计算、软件工程领域有丰富的从业经历，具备技术和产品开发创新实力；
- 2、为公司服务达 3 年以上，在研发项目中起主导或带领作用；
- 3、在公司关键产品、核心技术研发及创新过程中担任核心角色；带领研发团队完成多项专利、软件著作权申请；
- 4、在公司多项科研项目开展过程中承担重要角色。

二、 利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每 10 股送红股数（股）	0

每 10 股派息数(元) (含税)	1.413
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
2026 年半年度利润分配方案已经公司第三届董事会第四次会议审议通过，尚需提交公司 2026 年第二次临时股东大会审议。公司 2026 年半年度利润分配方案如下： 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的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.413 元（含税）。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 457,292 股，以此计算合计拟派发现金红利 12,526,455.82 元（含税）。 本次利润分配不送红股，不进行资本公积转增股本。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证券账户中股份发生变动的，公司拟维持现金分红比例不变，相应调整现金分红总额。 本次利润分配方案符合《公司章程》规定的利润分配政策和公司已披露的股东回报规划，充分考虑了公司现金流水平、股东合理回报及未来发展规划，兼顾了全体股东的整体利益和公司的可持续发展。	

三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
根据 2026 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2026 年 6 月 26 日召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司 2026 年第一期员工持股计划受让价格的议案》。	详见公司于 2026 年 6 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整公司 2026 年第一期员工持股计划受让价格的公告》（公告编号：2026-041）。
2026 年 6 月 8 日，公司 2026 年第一期员工持股计划第一次持有人会议，审议通过《关于设立公司 2026 年第一期员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举公司 2026 年第一期员工持股计划管理委员会委员的议案》等议案。	详见公司于 2026 年 6 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2026 年第一期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（公告编号：2026-037）。
2026 年 3 月 17 日，公司召开了第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于〈公司 2026 年第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2026 年第一期员工持股计划管理办法〉的议案》等议案。2026 年 4 月 2 日，公司召开 2026 年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。	详见公司于 2026 年 3 月 18 日及 2026 年 4 月 3 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第二届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2026-010）等相关公告。
根据公司 2025 年第一次临时股东大会授权，公司于 2026 年 3 月 4 日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整 2025 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。	详见公司于 2026 年 3 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整 2025 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2026-008）、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2026-009）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、 纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、 承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事长、高级管理人员、核心技术人员 陈灏	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本人直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。二、在上述承诺锁定期届满后，本人若仍然担任索辰科技的董事、监事或高级管理人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持索辰科技股份总数的 25%，在不再担任董事、监事或高级管理人员后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技股份。三、作为索辰科技核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所直接或间接持有索辰科技首发前股份总数的 25%，减持比例可累积使用，在自索辰科技离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技首发前股份。四、本人在索辰科技股票上市前直接或间接取得的索辰科技股份如在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；索辰科技上市后 6 个月内，	2022 年 6 月 26 日	是	自上市之日起 36 个月及延长锁定期 6 个月；任职期间；离职后半年内；自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内；锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用

			如索辰科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人在索辰科技股票上市前直接或间接取得的索辰科技股份的锁定期限自动延长 6 个月。上述发行价指索辰科技首次公开发行 A 股股票的发行价格；若上述期间索辰科技发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将按照中国证监会、上海证券交易所有关规定进行相应调整。五、上述股份锁定承诺不因本人不再作为索辰科技实际控制人而终止，亦不因本人职务变更、离职等原因而终止。六、若未履行上述承诺事项，本人将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。						
股份限售	公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本企业直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本企业仍应遵守上述承诺。二、本企业在索辰科技股票上市前取得的索辰科技股份如在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；索辰科技上市后 6 个月内，如索辰科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业在索辰科技股票上市前取得的索辰科技股份的锁定期限自动延长 6 个月。上述发行价指索辰科技首次公开发行 A 股股票的发行价格；若上述期间索辰科技发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将按照中国证监会、上海证券交易所有关规定进行相应调整。三、上述股份锁定承诺不因本企业不再受索辰科技实际控制人控制而终止。四、若未履行上述承诺事项，本企业将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。	2022 年 6 月 26 日	是	自上市之日起 36 个月及延长锁定期 6 个月；锁定期满后两年内	是	不适用	不适用	
股份限售	公司董事、高级管理人员兼核心技术人员王普勇	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本人直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。二、在上述承诺锁定期届满后，本人若仍然担任索辰科技的董事、监事或高级管理人员，在任职	2022 年 6 月 26 日	是	自上市之日起 12 个月及延长锁定期 6 个月；任职期间；离职后半	是	不适用	不适用	

		期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有索辰科技股份总数的 25%，在不再担任董事、监事或高级管理人员后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技股份。三、作为索辰科技核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所直接或间接持有索辰科技首发前股份总数的 25%，减持比例可累积使用，在自索辰科技离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技首发前股份。四、本人在索辰科技股票上市前直接或间接取得的索辰科技股份如在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；索辰科技上市后 6 个月内，如索辰科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人在索辰科技股票上市前直接或间接取得的索辰科技股份的锁定期自动延长 6 个月。上述发行价指索辰科技首次公开发行 A 股股票的发行价格；若上述期间索辰科技发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将按照中国证监会、上海证券交易所有关规定进行相应调整。五、上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。六、若未履行上述承诺事项，本人将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。			年内；自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内；锁定期满后两年内			
股份限售	公司董事、高级管理人员谢蓉、毛为喆、杜莉	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本人直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。二、在上述承诺锁定期届满后，本人若仍然担任索辰科技的董事、监事或高级管理人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有索辰科技股份总数的 25%，在不再担任董事、监事或高级管理人员后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技股份。三、本人在索辰科技股票上市前直接或间接取得的索辰科技股份如在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；索辰科技上市后 6 个月内，如索辰科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人在索辰科技股票上市前直接或间接取得的索辰科技股份的锁定期自动延长 6 个月。上述发行价指索辰科技首次公开发行 A 股股票的发行价格；若上述期间索辰科技发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将按照中	2022 年 6 月 26 日	是	自上市之日起 12 个月及延长锁定期 6 个月；任职期间；离职后半年内；锁定期满后两年内	是	不适用	不适用

			国证监会、上海证券交易所有关规定进行相应调整。四、上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。五、若未履行上述承诺事项，本人将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。						
	股份限售	公司监事兼核心技术人员原力	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本人直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。二、在上述承诺锁定期届满后，本人若仍然担任索辰科技的董事、监事或高级管理人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持索辰科技股份总数的 25%，在不再担任董事、监事或高级管理人员后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技股份。三、作为索辰科技核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所直接或间接持有索辰科技首发前股份总数的 25%，减持比例可累积使用，在自索辰科技离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技首发前股份。四、上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。五、若未履行上述承诺事项，本人将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。	2022 年 6 月 26 日	是	自上市之日起 12 个月；任职期间；离职后半年内；自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司监事贾钧元、唐宇倩	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本人直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。二、在上述承诺锁定期届满后，本人若仍然担任索辰科技的董事、监事或高级管理人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持索辰科技股份总数的 25%，在不再担任董事、监事或高级管理人员后半年内不转让本人所直接或间接持有的索辰科技股份。三、上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。四、若未履行上述承诺事项，本人将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。	2022 年 6 月 26 日	是	自上市之日起 12 个月；任职期间；离职后半年内	是	不适用	不适用
	股	公司股东林	一、自索辰科技在中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市之日起 36 个月内，	2022 年 6	是	自上市之日	是	不适用	不适

份 限 售	峰	本人不转让或者委托他人管理本人在索辰科技首次公开发行股票并上市之前直接或间接持有的索辰科技股份，也不由索辰科技回购该部分股份。因索辰科技进行权益分派等导致本人直接或间接持有索辰科技的股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。二、本人在索辰科技股票上市前取得的索辰科技股份如在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；索辰科技上市后 6 个月内，如索辰科技股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人在索辰科技股票上市前取得的索辰科技股份的锁定期自动延长 6 个月。上述发行价指索辰科技首次公开发行 A 股股票的发行价格；若上述期间索辰科技发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将按照中国证监会、上海证券交易所有关规定进行相应调整。三、若未履行上述承诺事项，本人将承担索辰科技、索辰科技其他股东或利益相关方因此所受到的损失。	月 26 日		起 36 个月及 延长锁定期 6 个月；锁定期 满后两年内			用
其 他	公司控股股 东、实际控 制人陈灏	一、本人拟长期持有公司股票。如在锁定期届满后，本人拟减持持有的索辰科技股票的，本人将认真遵守法律法规、中国证监会有关规定、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及上海证券交易所其他业务规则相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。二、本人在锁定期满后两年内减持在公司股票上市前取得的公司股份的，减持价格不低于发行价（如公司上市后有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整）。三、本人在所持有的股份锁定期届满后减持公司股份，应符合相关法律法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及上海证券交易所相关规则要求。四、本人减持所持有的公司股份（且减持前本人与本人一致行动人合计持有公司 5%以上股份）时，本人将按照届时有效的规则提前将减持计划以书面方式通知公司，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。五、本人因司法强制执行、执行股权质押协议、赠与、可交换债换股、股票权益互换等减持股份的，应当遵循上述承诺。六、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本人承诺接受以下约束措施：1）将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持意向或法律强制性规定减持公司股票的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；2）持有的公司股份自违反上述减持意向或法律强制性规定减持公司股票之日起 6 个月内不得减	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适 用

		持。七、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本人将不减持公司股份。八、如本人作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本人将按相关要求执行。						
其他	公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇	一、本企业拟长期持有公司股票。如在锁定期满后，本企业拟减持持有的索辰科技股票的，本企业将认真遵守法律法规、中国证监会有关规定、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及上海证券交易所其他业务规则相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。二、本企业在锁定期满后两年内减持在公司股票上市前取得的公司股份的，减持价格不低于发行价（如公司上市后派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整）。三、本企业在所持有的股份锁定期届满后减持公司股份，应符合相关法律法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及上海证券交易所相关规则要求。四、本企业减持所持有的公司股份（且减持前本企业与本企业一致行动人合计持有公司 5%以上股份）时，本企业将按照届时有效的规则提前将减持计划以书面方式通知公司，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。五、本企业因司法强制执行、执行股权质押协议、赠与、可交换债换股、股票权益互换等减持股份的，应当遵循上述承诺。六、如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本企业承诺接受以下约束措施：1）将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持意向或法律强制性规定减持公司股票的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；2）持有的公司股份自违反上述减持意向或法律强制性规定减持公司股票之日起 6 个月内不得减持。七、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本企业将不减持公司股份。八、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	公司股东宁波赛智、杭州伯乐	一、自本承诺函签署之日起至本企业或宁波赛智/杭州伯乐中的一方不再持有公司股份期间，本企业就所持有的公司股份与宁波赛智/杭州伯乐保持一致行动，并按照本企业与宁波赛智/杭州伯乐所持公司股份构成一致行动关系适用届时有效的相关规则及监管要求，包括但不限于合并计算公司股份增减持股比例限制，合并计算所持公司股份比例以适用相关信息披露义务、短线交易限制等。二、本企业作为与宁波赛智/杭州伯乐合计持有公司 5%以上股份的股东，就持股意向及减持意向事宜承诺：（一）本企业拟长期持有公司股票。如在锁定期届满后，本企业拟减持持有的索辰科技股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于持有上市公司 5%以上股份的股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。（二）本企业所持有的股份锁定期届满后减持公司股份，应符合相关法律法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及上海证券交易所相关规则要求。（三）本企业减持所持有的公司股份（且减持前本企业与本企业一致行动人合计持有公司 5%以上股份）时，本企业将按照届时有效的规则提前将减持计划以书面方式通知公司，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。（四）本企业因司法强制执行、执行股权质押协议、赠与、可交换债换股、股票权益互换等减持股份的，应当遵循上述承诺。（五）如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本企业承诺接受以下约束措施：1）将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持意向或法律强制性规定减持公司股票的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；2）持有的公司股份自违反上述减持意向或法律强制性规定减持公司股票之日起 6 个月内不得减持。	2022 年 8 月 31 日	否	长期	是	不适用	不适用
	公司	1、在公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市交易前，如因公司本次发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，进而被中国证券监督管理委员会确认构成欺诈发行并撤销发行注册决定的，对于已发行但尚未上市交易的新股，公司承诺将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，按照投资者所缴纳股票申购款加算银行同期存款利息对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。2、在公司首次公开发行的股票上市交易后，如因公司本次发行并上市的招股说明书及其	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

		他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，进而被中国证券监督管理委员会确认构成欺诈发行并责令回购股份的，公司承诺将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，按照相关法律法规规定的价格及程序购回公司本次公开发行的全部新股。						
其他	公司实际控制人陈灏，公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇	1、在公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市交易前，如因公司本次发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，进而被中国证券监督管理委员会确认构成欺诈发行并撤销发行注册决定的，对于已发行但尚未上市交易的新股，本人/本企业承诺将促使公司在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，按照投资者所缴纳股票申购款加算银行同期存款利息对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。本人/本企业将就前述退款义务与公司承担连带责任，但是能够证明自己没有过错的除外。2、在公司首次公开发行的股票上市交易后，如因公司本次发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，进而被中国证券监督管理委员会确认构成欺诈发行并责令买回股份的，本人/本企业承诺将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，按照相关法律法规规定的价格及程序购回公司本次公开发行的全部新股。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、高级管理人员	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、切实履行公司制订的有关填补回报措施以及本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的责任。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其	公司	本公司将严格执行本公司为首次公开发行股票并在科创板上市制订的《公司章程（草案）》	2022 年 6	否	长期	是	不适用	不适

他		《公司股票上市后三年（含上市当年）分红回报规划》中规定的利润分配政策及分红回报规划，若本公司未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：（1）本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）若因本公司未执行该承诺而给投资者造成直接经济损失的，本公司将在该等事实被中国证监会或人民法院等有权部门作出最终认定或生效判决后，依法赔偿投资者损失。本公司将严格履行上述承诺，自愿接受监管机构、社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。	月 26 日					用
解决同业竞争	公司实际控制人陈灏	1、本人及本人控制的其他企业、组织或机构（索辰科技除外，下同）目前没有、将来亦不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于自营、合营或者联营）直接或间接控制任何与索辰科技主营业务直接或间接产生竞争且对索辰科技构成重大不利影响的业务或企业，本人及本人控制的其他企业、组织或机构亦不生产、使用任何与索辰科技相同或相似或可以取代的产品或技术。2、如果索辰科技认为本人及本人控制的其他企业、组织或机构从事了对索辰科技的业务构成竞争且对索辰科技构成重大不利影响的业务，本人将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给索辰科技。3、如果本人及本人控制的其他企业、组织或机构将来可能存在任何与索辰科技主营业务产生直接或间接竞争且对索辰科技构成重大不利影响的业务机会，应立即通知索辰科技并尽力促使该业务机会按索辰科技能合理接受的条款和条件首先提供给索辰科技，索辰科技对上述业务享有优先权。4、若索辰科技将来开拓新的业务领域，而导致本人及本人控制的其他企业、组织或机构所从事的业务与索辰科技构成竞争且对索辰科技构成重大不利影响，本人及本人控制的其他企业、组织或机构将终止从事该业务，或由索辰科技在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权（权益），或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。5、本人及本人控制的其他企业、组织或机构不向与索辰科技或索辰科技的下属企业（含直接或间接控制的企业）所生产的产品或所从事的业务构成竞争且对索辰科技构成重大不利影响的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。6、本人承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致索辰科技和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。本承诺函自本人签字之日起生效，直至本人不再为索辰科技控股股东、实际控制人或其一致行动人为止。7、	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

		本人以上事项如有变化，本人将立即通知索辰科技和索辰科技为本次上市聘请的中介机构。因上述本事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替换本承诺函。8、本人在本承诺函中所作出的保证和承诺均代表本人及本人控制的其他企业、组织或机构而作出。						
解决关联交易	公司实际控制人陈灏，公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇，公司全体董事、监事、高级管理人员	1、本人/本企业将尽可能地避免和减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、组织或机构（不含索辰科技，下同）与索辰科技及其下属企业之间的关联交易。2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、组织或机构将根据有关法律、法规和规范性文件以及索辰科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与索辰科技签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护索辰科技及其股东（特别是中小股东）的利益。3、本人/本企业保证不利用在索辰科技中的地位 and 影响，通过关联交易损害索辰科技及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、组织或机构保证不利用本人/本企业在索辰科技中的地位 and 影响，违规占用或转移索辰科技的资金、资产及其他资源，或违规要求索辰科技提供担保。4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人/本企业将向索辰科技赔偿一切直接和间接损失，且承担相应的法律责任。5、本承诺函自本人/本企业签署之日即行生效并不可撤销，并在本人/本企业依照中国证监会或证券交易所相关规定因持有索辰科技股份或在索辰科技任职被认定为索辰科技的关联方期间内有效。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司股东宁波赛智、杭州伯乐	1、本企业将尽可能地避免和减少本企业及本企业控制的其他企业、组织或机构与索辰科技及其下属企业之间的关联交易。2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业、组织或机构将根据有关法律、法规和规范性文件以及索辰科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与索辰科技签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护索辰科技及其股东（特别是中小股东）的利益。3、本企业保证不利用在索辰科技中的地位 and 影响，通过关联交易损害索辰科技及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本企业及本企业控制的其他企业、组织或机构保证不利用	2022 年 8 月 31 日	否	长期	是	不适用	不适用

		本企业在索辰科技中的地位和影响，违规占用或转移索辰科技的资金、资产及其他资源，或违规要求索辰科技提供担保。4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本企业将向索辰科技赔偿一切直接和间接损失，且承担相应的法律责任。5、以上承诺自本承诺函签署之日即行生效并不可撤销，并在本企业与宁波赛智/杭州伯乐合计持有索辰科技 5% 以上股份及/或本企业依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为索辰科技的关联方期间内有效。						
其他	公司	1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、公司招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，公司将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的直接损失。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人陈灏，公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇	1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人/本企业对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、公司招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人/本企业将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的直接损失。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、公司招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的直接损失。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	如公司在本次发行上市所作出的相关公开承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：1、如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

		需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（3）给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。2、如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。						
其他	公司实际控制人陈灏，公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇	如本人/本企业在公司本次发行上市中所作出的公开承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：1、如本人/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，本人/本企业需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让本人/本企业所直接或间接持有的公司股份；因被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人/本企业的部分；（4）本人/本企业未履行公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2、如本人/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员、核心技	如本人在公司本次发行上市中所作出的公开承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，本人需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

	术人员	承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让本人所直接或间接持有的公司股份；因被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益等必须转股的情形除外；（3）同意公司根据情节轻重调减或暂不向本人发放薪酬或津贴，直至本人履行完成相关承诺事项；（4）本人未履行公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。						
其他	公司股东聚信数维、杭州伯乐、宁波赛智、国发基金、上海旻谷、浙江沃丰、国开科创、上海建元、北京国鼎、嘉兴福余、海宁合鑫、林峰、宁波盈胜、舟山瀚理、海南锦玉满堂、宁波朗盛、苏州明听、海宁慧鑫、宁	如本人/本企业在公司本次发行上市中所作出的公开承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：1、如本人/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，本人/本企业需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）本人/本企业未履行公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2、如本人/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

		波宝顶赢、 北京佳贝、 航空基金、 上海建轶							
与重大资产重组相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人陈灏及其一致行动人	1、本次交易前，上市公司已按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》和中国证监会的有关要求，建立了完善的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，本人/本企业保证本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司在业务、资产、机构、人员和财务等方面保持独立；2、本次交易完成后，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不会利用上市公司股东的身份影响上市公司独立性和合法利益，在业务、资产、机构、人员和财务上与上市公司保持五分开原则，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，不违规利用上市公司为本人/本企业或本人/本企业控制的企业提供担保，不违规占用上市公司资金、资产，保持并维护上市公司的独立性，维护上市公司其他股东的合法权益。3、如违反上述承诺，本人/本企业将依法承担相应的法律责任。	2025 年 9 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人陈灏	1、本人及本人控制的其他企业、组织或机构（索辰科技除外，下同）目前没有、将来亦不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于自营、合营或者联营）直接或间接控制任何与索辰科技主营业务直接或间接产生竞争且对索辰科技构成重大不利影响的业务或企业，本人及本人控制的其他企业、组织或机构亦不生产、使用任何与索辰科技相同或相似或可以取代的产品或技术。2、如果索辰科技认为本人及本人控制的其他企业、组织或机构从事了对索辰科技的业务构成竞争且对索辰科技构成重大不利影响的业务，本人将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给索辰科技。3、如果本人及本人控制的其他企业、组织或机构将来可能存在任何与索辰科技主营业务产生直接或间接竞争且对索辰科技构成重大不利影响的业务机会，应立即通知索辰科技并尽力促使该业务机会按索辰科技能合理接受的条款和条件首先提供给索辰科技，索辰科技对上述业务享有优先权。4、若索辰科技将来开拓新的业务领域，而导致本人及本人控制的其他企业、组织或机构所从事的业务与索辰科技构成竞争且对索辰科技构成重大不利影响，本人及本人控制的	2025 年 9 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用

		其他企业、组织或机构将终止从事该业务，或由索辰科技在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权（权益），或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。5、本人及本人控制的其他企业、组织或机构不向与索辰科技或索辰科技的下属企业（含直接或间接控制的企业）所生产的产品或所从事的业务构成竞争且对索辰科技构成重大不利影响的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。6、本人承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致索辰科技和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。本承诺函自本人签字之日起生效，直至本人不再为索辰科技控股股东、实际控制人或其一致行动人止。7、本人以上事项如有变化，本人将立即通知索辰科技和索辰科技为本次上市聘请的中介机构。因上述事项发生变化而需要重新签署承诺函的，本人将重新签署承诺函以替换本承诺函。8、本人在本承诺函中所作出的保证和承诺均代表本人及本人控制的其他企业、组织或机构而作出。						
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	1、本人/本企业将尽可能地避免和减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、组织或机构（不含索辰科技，下同）与索辰科技及其下属企业之间的关联交易。2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、组织或机构将根据有关法律、法规和规范性文件以及索辰科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与索辰科技签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护索辰科技及其股东（特别是中小股东）的利益。3、本人/本企业保证不利用在索辰科技中的地位 and 影响，通过关联交易损害索辰科技及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、组织或机构保证不利用本人/本企业在索辰科技中的地位和影响，违规占用或转移索辰科技的资金、资产及其他资源，或违规要求索辰科技提供担保。4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人/本企业将向索辰科技赔偿一切直接和间接损失，且承担相应的法律责任。5、本承诺函自本人/本企业签署之日即行生效并不可撤销，并在本人/本企业依照中国证监会或证券交易所相关规定因持有索辰科技股份或在索辰科技任职被认定为索辰科技的关联方期间内有效。	2025 年 9 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用

	解决关联交易	马国华、田晓亮、林威汉、王琳、谷永国、前海股权、中原前海、华宇科创、北京幸福、朗润创新	1、本人及本人实际控制或施加重大影响的其他企业将尽可能减少与上市公司及其下属公司的关联交易，若发生必要且不可避免的关联交易，本人及本人实际控制或施加重大影响的其他企业将与上市公司及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行法定程序，并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。2、本人将督促标的公司在其股东会/董事会审议涉及本人及本人实际控制或施加重大影响的其他企业的关联交易时，本人作为标的公司的股东，将严格按照标的公司的公司章程及相关规定履行关联股东回避表决义务；同时，本人将积极配合上市公司按照法律法规、《上市公司章程》及上市公司内控制度要求，完成该等关联交易的信息披露及上市公司层面的内部决策、报批程序。3、本人及本人实际控制或施加重大影响的其他企业将杜绝非法占用上市公司及其下属公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及其下属公司向本人及本人实际控制或施加重大影响的其他企业提供任何形式的担保。4、本人保证不利用关联交易非法转移上市公司及其下属公司的资金、利润，保证不损害上市公司其他股东的合法权益。5、本承诺函自签署之日即行生效，且不可变更、撤销。	2025 年 9 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
--	--------	---	--	-----------------	---	----	---	-----	-----

二、 报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、 违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、 半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、 上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、 破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、 重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、 上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

九、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十、 重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位： 万元 币种： 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市 公司的关系	被担 保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保 起始日	担保 到期日	担保 类型	主债务 情况	担保物 （如有）	担保是否已经履行 完毕	担保是 否逾期	担保 逾期 金额	反担保 情况	是否为关联 方担保	关联 关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市 公司的关系	被担保方	被担保方与上市 公司的关系	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经 履行完毕	担保 是否 逾期	担保 逾期 金额	是否 存在 反担 保			
索辰科技	公司本部	索辰数字	全资子公司	7,680	2026年2月9日	2026年2月9日	借款或其他债务到期之日起另加三年	连带责任担保	否	否	-	否			
报告期内对子公司担保发生额合计			7,680												
报告期末对子公司担保余额合计（B）			7,680												
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）			7,680												

担保总额占公司净资产的比例(%)	2.83
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	7,680
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	-
上述三项担保金额合计（C+D+E）	7,680
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	2026年2月3日，公司召开第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于为全资子公司向银行申请并购贷款提供担保的议案》，同意公司为索辰数字提供最高不超过人民币7,680万元的连带责任保证担保，保证期限为自担保书生效之日起至债务履行期限/展期期限届满之日起另加三年，主要用于索辰数字向招商银行股份有限公司上海分行申请并购贷款。

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

☒适用 ☐不适用

(一) 募集资金整体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023 年 4 月 12 日	253,746.97	231,574.91	96,890.36	134,684.55	174,337.72	117,950.00	75.28	87.58	11,990.85	5.18	20,337.72
合计	/	253,746.97	231,574.91	96,890.36	134,684.55	174,337.72	117,950.00	/	/	11,990.85	/	20,337.72

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	28,269.79	1,016.17	9,784.68	34.61	2028 年 4 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	工业仿真云项目	研发	是	是，此项目取消或终止	4,026.05	51.50	4,026.05	100.00	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	物理合成数据核心技术基座构建与多领域场景示范应用项目	研发	否	是，此项目为新项目	20,337.72	-	-	-	2029 年 4 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目	生产建设	是	否	12,210.00	1,582.66	9,930.09	81.33	2026 年 4 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	2,373.50

首次 公开 发行 股票	营销网络建 设项目	运营 管理	是	否	3,500.00	340.52	2,646.90	75.63	2026 年 4 月	是	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	927.38
首次 公开 发行 股票	补充流动资 金	补流 还贷	是	否	30,000.00	-	30,000.00	100.00	不适用	不 适 用	是	不适 用	不 适 用	不 适 用	不适用	不适用
首次 公开 发行 股票	超募资金永 久补充流动 资金	补流 还贷	否	不适用	121,215.00	9,000.00	112,900.00	93.14	不适用	不 适 用	是	不适 用	不 适 用	不 适 用	不适用	不适用
首次 公开 发行 股票	超募资金回 购股份	其他	否	不适用	5,050.00	-	5,050.00	100.00	不适用	不 适 用	是	不适 用	不 适 用	不 适 用	不适用	-
首次 公开 发行 股票	尚未指定用 途的超募资 金	其他	否	不适用	8,419.55	-	-	不适用	不适用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	233,028.11	11,990.85	174,337.72	/	/	/	/	/		/	/	

注 1：“募集资金计划投资总额”合计数与“募集资金净额”不一致，原因系报告期内新增募投项目拟投入金额包含募集资金利息及理财收益。

注 2：鉴于“营销网络建设项目”已达到预定可使用状态，公司已于 2026 年 4 月 27 日将该项目结项，因节余募集资金低于 1,000 万元，无需提交公司董事会审议。该项目节余资金金额为截至 2026 年 6 月 30 日的数据，含募集资金利息收入、现金管理收益，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准。该项目不直接产生经济效益。

注 3：“年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目”于 2026 年 4 月结项，达到预定可使用状态较短，故 2026 年半年度不适用效益测算。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	121,215.00	112,900.00	93.14	
回购股份	回购	5,050.00	5,050.00	100.00	
尚未指定用途的超募资金	尚未使用	8,419.55	-	-	
合计	/	134,684.55	117,950.00	/	/

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间(首次公告披露时间)	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
工业	2026 年	取	22,910.57	4,026.05	物理合成	本次拟投新项目与物理 AI 技术深度融合，物	-	本次变更募集项目事项已经第二届董事会第二十

仿真云项目	3月18日	消项目			数据核心技术基座构建与多领域场景示范应用项目	理 AI 技术作为融合物理学原理与人工智能技术的新兴范式，目前正处于快速发展的成长期阶段，未来将进入规模化应用与价值释放期，逐步成为推动工业智能化与多领域数字化的核心技术。		五次会议、2026 年第一次临时股东会审议通过。相关具体内容详见公司于 2026 年 3 月 18 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于部分募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的公告》。
-------	-------	-----	--	--	------------------------	--	--	---

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 4 月 21 日	100,000.00	2025 年 5 月 9 日	2026 年 5 月 8 日	不适用	否
2026 年 4 月 27 日	100,000.00	2026 年 5 月 9 日	2027 年 5 月 8 日	-	否

其他说明

公司于 2025 年 4 月 21 日召开第二届董事会第十五次会议以及第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用总额不超过人民币 100,000.00 万元的部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，适当购买安全性高、流动性好、投资期限不超过 12 个月的具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品，但不包括《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》中关于高风险投资涉及的投资品种，使用期限自前次董事会审议通过授权期限到期日（2025 年 5 月 8 日）起 12 个月内有效。上述额度在决议有效期内可循环滚存使用。

公司于 2026 年 4 月 27 日召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用总额不超过人民币 100,000.00 万元的部分暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，适当购买安全性高、流动性好、投资期限不超过 12 个月的具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品，但不包括《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》中关于高风险投资涉及的投资品种，使用期限自前次董事会审议通过授权期限到期日（2026 年 5 月 8 日）起 12 个月内有效。上述额度在决议有效期内可循环滚存使用。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的情况如下：

单位：万元

受托方	产品类别	购买金额	购买日	到期日	年化收益率	是否赎回
招商银行股份有限公司上海外滩支行	大额存单	17,000.00	2026-1-7	2026-4-7	1.10%	是
上海浦东发展银行股份有限公司青浦支行	大额存单	18,000.00	2026-1-22	2026-4-22	1.10%	是
交通银行股份有限公司上海黄浦支行	大额存单	24,000.00	2026-1-12	2026-4-12	1.10%	是
合计	—	59,000.00	—	—	—	—

4、其他

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 4 月 27 日召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将部分募投项目“年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目”结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。

鉴于“营销网络建设项目”已达到预定可使用状态，公司已于 2026 年 4 月将该项目结项，节余资金约为 927.38 万元（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）将用于补充流动资金。

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、 股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	25,997
截至报告期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

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☒适用 ☐不适用

- 1、公司股东庞建宇通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,580,000 股股份；
- 2、公司股东侯小凤通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 780,394 股股份；
- 3、公司股东尹双通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 499,480 股股份；
- 4、公司股东黄新栋通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 481,800 股股份；
- 5、公司股东曾纪清通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 438,257 股股份。

单位：股

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	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
陈灏	-	23,778,487	26.68	23,778,487	23,778,487	无	-	境内自然人
宁波辰识企业管理 合伙企业（有限合 伙）	-	7,182,045	8.06	7,182,045	7,182,045	无	-	境内非国有 法人
宁波普辰企业管理 合伙企业（有限合 伙）	-	6,284,299	7.05	6,284,299	6,284,299	无	-	境内非国有 法人
庞建宇	100,000	1,580,000	1.77	-	-	无	-	境内自然人
上海索汇企业管理 咨询合伙企业（有 限合伙）	-	1,353,395	1.52	1,353,395	1,353,395	无	-	境内非国有 法人
林峰	1,000	1,275,828	1.43	1,274,828	1,274,828	无	-	境内自然人
杭州伯乐中赢创业 投资合伙企业（有 限合伙）	-1,251,881	1,099,719	1.23	-	-	无	-	境内非国有 法人
侯小凤	-341,670	788,330	0.88	-	-	无	-	境内自然人
UBS AG	480,137	547,920	0.61	-	-	无	-	境外法人
尹双	33,165	499,480	0.56	-	-	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量			
					种类	数量		
庞建宇				1,580,000	人民币普通股		1,580,000	
杭州伯乐中赢创业投资合伙企业（有限合伙）				1,099,719	人民币普通股		1,099,719	
侯小凤				788,330	人民币普通股		788,330	
UBS AG				547,920	人民币普通股		547,920	

尹双	499,480	人民币普通股	499,480
黄新栋	485,000	人民币普通股	485,000
曾纪清	442,568	人民币普通股	442,568
王振和	436,742	人民币普通股	436,742
香港中央结算有限公司	432,975	人民币普通股	432,975
上海浦东海望私募基金管理有限公司－上海航空产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	360,134	人民币普通股	360,134
前十名股东中回购专户情况说明	前十名无限售条件股东中存在公司回购专户“上海索辰信息科技有限公司回购专用证券账户”，报告期末持有的普通股数量为 693,511 股，占公司目前总股本的 0.78%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
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、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		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	陈灏	23,778,487	2026 年 10 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月及延长锁定期 6 个月
2	宁波辰识企业管理合伙企业（有限合伙）	7,182,045	2026 年 10 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月及延长锁定期 6 个月
3	宁波普辰企业管理合伙企业（有限合伙）	6,284,299	2026 年 10 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月及延长锁定期 6 个月
4	上海索汇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,353,395	2026 年 10 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月及延长锁定期 6 个月

5	林峰	1,274,828	2026 年 10 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月 及延长锁定期 6 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		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；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。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、 董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	期初已获授 予限制性股 票数量	报告期新授 予限制性股 票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授 予限制性股 票数量
王瑞洁	董事、核心技术人员	38,538	0	0	0	38,538
吴味子	董事、董事会秘书	16,107	0	0	0	16,107
张志刚	副总经理、核心技术人员	33,470	0	0	0	33,470
李季	原核心技术人员	8,755	0	0	0	8,755
朱炼华	核心技术人员	38,617	0	0	0	38,617
杨华宇	核心技术人员	14,230	0	0	0	14,230
合计	/	149,717	0	0	0	149,717

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、 特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、 公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、 可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 上海索辰信息科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,372,187,200.46	1,528,956,953.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	14,404,254.41	16,391,478.81
应收账款	七、5	711,586,068.41	795,333,434.78
应收款项融资	七、7	6,880,412.83	10,758,110.04
预付款项	七、8	14,185,850.22	7,932,322.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	11,729,454.49	12,593,184.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	64,588,978.25	48,778,976.16
其中：数据资源			
合同资产	七、6	19,774,631.80	20,718,279.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	1,243,669.77	1,330,474.58
其他流动资产	七、13	37,280,711.08	35,966,564.61
流动资产合计		2,253,861,231.72	2,478,759,778.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	57,226,483.42	56,847,304.01
其他权益工具投资	七、18	63,533,653.00	48,533,653.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	280,623,817.31	189,828,201.99
在建工程	七、22	71,481,024.31	118,921,768.33
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	10,394,365.72	9,735,943.13
无形资产	七、26	136,347,166.19	115,873,332.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	355,840,167.89	355,840,167.89
长期待摊费用	七、28	3,377,475.61	3,444,089.44
递延所得税资产	七、29	56,650,984.32	42,120,420.48
其他非流动资产	七、30	38,019,603.78	51,043,021.84
非流动资产合计		1,073,494,741.55	992,187,903.04
资产总计		3,327,355,973.27	3,470,947,681.97
流动负债：			
短期借款	七、32	82,401,689.47	81,837,029.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	-	1,950,500.00
应付账款	七、36	129,470,537.71	125,009,998.08
预收款项	七、37	30,000.00	-
合同负债	七、38	38,774,405.97	24,855,582.05
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	24,048,159.53	25,205,472.48
应交税费	七、40	17,158,910.47	40,509,086.44
其他应付款	七、41	116,671,379.11	128,808,560.41
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	31,376,530.36	5,332,526.54
其他流动负债	七、44	4,361,829.61	3,564,472.57
流动负债合计		444,293,442.23	437,073,227.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	59,749,866.90	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,371,705.29	4,067,412.50
长期应付款	七、48	-	22,457,136.21
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	2,597,800.02	3,214,468.62

递延所得税负债	七、29	10,095,835.03	11,433,757.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,815,207.24	41,172,774.74
负债合计		523,108,649.47	478,246,002.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	89,108,784.00	89,108,784.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,593,596,776.17	2,586,868,385.36
减：库存股	七、56	50,502,956.21	50,502,956.21
其他综合收益	七、57	-3,128,465.72	-2,917,573.36
专项储备			
盈余公积	七、59	25,546,935.35	25,546,935.35
一般风险准备			
未分配利润	七、60	57,698,072.96	207,410,066.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,712,319,146.55	2,855,513,641.77
少数股东权益		91,928,177.25	137,188,037.62
所有者权益（或股东权益）合计		2,804,247,323.80	2,992,701,679.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,327,355,973.27	3,470,947,681.97

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：上海索辰信息科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,271,342,868.28	1,364,881,931.83
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		611,375.00	1,228,065.00
应收账款	十九、1	397,881,371.47	440,773,664.67
应收款项融资			
预付款项		8,799,662.83	4,567,438.36
其他应收款	十九、2	601,388,475.39	531,123,184.23
其中：应收利息			
应收股利			
存货		5,139,357.11	2,855,451.74
其中：数据资源			
合同资产		10,208,035.75	11,000,592.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		494,554.53	540,497.43
其他流动资产		5,127,843.79	5,564,663.78
流动资产合计		2,300,993,544.15	2,362,535,489.72

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	389,954,623.25	388,712,261.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,288,282.97	12,501,896.23
固定资产		86,614,555.40	81,989,050.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,815,179.72	517,128.78
无形资产		41,130,269.61	24,278,969.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		794,025.16	1,086,470.71
递延所得税资产		48,274,648.44	38,692,964.16
其他非流动资产		9,194,221.43	21,118,754.34
非流动资产合计		590,065,805.98	568,897,495.63
资产总计		2,891,059,350.13	2,931,432,985.35
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,950,500.00
应付账款		39,631,702.82	42,703,521.13
预收款项			
合同负债		8,219,726.28	1,920,003.34
应付职工薪酬		3,783,541.44	3,279,936.77
应交税费		14,045,172.59	21,856,669.15
其他应付款		4,491,631.12	4,630,675.08
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		986,015.19	348,447.03
其他流动负债			
流动负债合计		71,157,789.44	76,689,752.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		673,263.50	31,610.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		2,597,800.02	2,942,500.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,271,063.52	2,974,111.38
负债合计		74,428,852.96	79,663,863.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		89,108,784.00	89,108,784.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,596,170,513.15	2,589,442,122.34
减：库存股		50,502,956.21	50,502,956.21
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,546,935.35	25,546,935.35
未分配利润		156,307,220.88	198,174,235.99
所有者权益（或股东权益）合计		2,816,630,497.17	2,851,769,121.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,891,059,350.13	2,931,432,985.35

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	七、61	72,740,019.36	57,350,875.53
其中：营业收入		72,740,019.36	57,350,875.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		204,397,594.90	129,805,974.70
其中：营业成本	七、61	28,914,614.03	33,324,326.22
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,820,808.73	1,718,469.62
销售费用	七、63	29,488,305.46	11,707,188.06
管理费用	七、64	61,116,841.85	39,925,864.33
研发费用	七、65	84,806,413.21	50,620,935.30
财务费用	七、66	-1,749,388.38	-7,490,808.83
其中：利息费用		1,701,026.00	450,204.98
利息收入		3,567,775.63	8,035,738.49

加：其他收益	七、67	12,196,837.61	9,621,271.12
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	379,179.41	-226,034.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		379,179.41	-256,593.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-	31,627.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	8,177,064.51	994,447.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-343,465.59	-213,600.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-155,699.10	69,261.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-111,403,658.70	-62,178,126.80
加：营业外收入	七、74	1,221.92	18,684.49
减：营业外支出	七、75	4,690.19	234,051.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-111,407,126.97	-62,393,493.49
减：所得税费用	七、76	-15,478,661.64	-11,402,890.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-95,928,465.33	-50,990,602.93
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-95,928,465.33	-50,990,602.93
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-78,655,370.98	-45,698,300.44
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-17,273,094.35	-5,292,302.49
六、其他综合收益的税后净额		-210,892.36	149,426.35
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-210,892.36	149,426.35
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2.将重分类进损益的其他综合收益	七、77	-210,892.36	149,426.35
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	-210,892.36	149,426.35
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-96,139,357.69	-50,841,176.58
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-78,866,263.34	-45,548,874.09
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-17,273,094.35	-5,292,302.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.89	-0.52
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.89	-0.52

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	8,794,410.95	28,416,767.08
减：营业成本		1,175,609.44	19,574,852.71
税金及附加		484,913.41	624,669.34
销售费用		5,463,381.21	7,655,028.50
管理费用		16,947,020.61	14,653,942.82
研发费用		40,136,673.96	32,670,753.33
财务费用		-3,694,420.51	-7,771,148.53
其中：利息费用		10,312.67	450,204.98
利息收入		3,691,443.09	8,035,738.49
加：其他收益		3,512,580.82	5,525,123.64
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		9,348,391.46	2,353,563.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,237.97	-220,240.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	22,385.64
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-38,865,032.86	-31,310,498.83
加：营业外收入		180.24	11,114.43
减：营业外支出		219.60	129,266.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-38,865,072.22	-31,428,650.98
减：所得税费用		-9,641,445.82	-8,714,010.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,223,626.40	-22,714,640.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,223,626.40	-22,714,640.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-29,223,626.40	-22,714,640.20
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		195,652,451.43	84,348,259.02
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	22,956,980.86	21,539,060.88
经营活动现金流入小计		218,609,432.29	105,887,319.90
购买商品、接受劳务支付的现金		58,720,665.20	41,428,574.30
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		109,593,330.96	58,979,381.95
支付的各项税费		29,942,152.98	27,651,991.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	58,707,130.43	41,956,782.21
经营活动现金流出小计		256,963,279.57	170,016,730.09
经营活动产生的现金流量净额		-38,353,847.28	-64,129,410.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	13,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	30,559.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	950.00
处置子公司及其他营业单位			

收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,000,000.00	13,031,509.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,584,857.82	65,846,930.28
投资支付的现金	七、78(2)	10,000,000.00	21,397,303.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、78(2)	102,821,857.25	48,948,160.42
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		167,406,715.07	136,192,393.70
投资活动产生的现金流量净额		-166,406,715.07	-123,160,884.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		118,980,118.72	8,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		118,980,118.72	8,000,000.00
偿还债务支付的现金		52,012,222.62	16,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,023,911.00	15,795,383.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	3,603,330.32	6,670,061.72
筹资活动现金流出小计		71,639,463.94	38,565,445.65
筹资活动产生的现金流量净额		47,340,654.78	-30,565,445.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-136,023.71	149,426.35
五、现金及现金等价物净增加额		-157,555,931.28	-217,706,314.05
加：期初现金及现金等价物余额		1,528,378,403.49	1,900,012,959.48
六、期末现金及现金等价物余额		1,370,822,472.21	1,682,306,645.43

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

母公司现金流量表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		69,206,654.00	47,894,491.40

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		19,454,791.21	18,921,570.49
经营活动现金流入小计		88,661,445.21	66,816,061.89
购买商品、接受劳务支付的现金		10,221,542.63	17,913,593.33
支付给职工及为职工支付的现金		27,728,546.95	31,223,679.78
支付的各项税费		7,127,634.42	13,008,682.47
支付其他与经营活动有关的现金		116,300,681.99	73,458,360.88
经营活动现金流出小计		161,378,405.99	135,604,316.46
经营活动产生的现金流量净额		-72,716,960.78	-68,788,254.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		61,392,384.65	-
投资活动现金流入小计		61,392,384.65	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,948,714.65	43,068,550.32
投资支付的现金		-	74,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		51,850,000.00	3,700,000.00
投资活动现金流出小计		69,798,714.65	120,968,550.32
投资活动产生的现金流量净额		-8,406,330.00	-120,968,550.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	12,839.44
筹资活动现金流入小计		-	12,839.44
偿还债务支付的现金		-	3,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,643,388.71	15,457,409.21
支付其他与筹资活动有关的现金		529,084.06	2,980,783.17
筹资活动现金流出小计		13,172,472.77	21,538,192.38
筹资活动产生的现金流量净额		-13,172,472.77	-21,525,352.94
四、汇率变动对现金及现金等价			

物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-94,295,763.55	-211,282,157.83
加：期初现金及现金等价物余额		1,364,303,381.83	1,846,809,641.30
六、期末现金及现金等价物余额		1,270,007,618.28	1,635,527,483.47

公司负责人：陈灏 主管会计工作负责人：杜莉 会计机构负责人：杜莉

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	89,108,784.00				2,586,868,385.36	50,502,956.21	-2,917,573.36		25,546,935.35		207,410,066.63		2,855,513,641.77	137,188,037.62	2,992,701,679.39	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	89,108,784.00				2,586,868,385.36	50,502,956.21	-2,917,573.36		25,546,935.35		207,410,066.63		2,855,513,641.77	137,188,037.62	2,992,701,679.39	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,728,390.81		-210,892.36				-149,711,993.67		-143,194,495.22	-45,259,860.37	-188,454,355.59	
（一）综合收益总额							-210,892.36				-78,655,370.98		-78,866,263.34	-17,273,094.35	-96,139,357.69	
（二）所有者投入和减少资本					6,728,390.81						-58,413,233.98		-51,684,843.17	-27,986,766.02	-79,671,609.19	
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,728,390.81								6,728,390.81		6,728,390.81	
4. 其他											-58,413,233.98		-58,413,233.98	-27,986,766.02	-86,400,000.00	

(三) 利润分配											-12,643,388.71		-12,643,388.71		-12,643,388.71
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-12,643,388.71		-12,643,388.71		-12,643,388.71
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	89,108,784.00				2,593,596,776.17	50,502,956.21	-3,128,465.72		25,546,935.35		57,698,072.96		2,712,319,146.55	91,928,177.25	2,804,247,323.80

项目	2025 年半年度														
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	89,108,784.00				2,580,585,126.77	50,502,956.21	-3,135,865.47		25,448,673.79		212,539,208.69		2,854,042,971.57	48,419,146.61	2,902,462,118.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	89,108,784.00				2,580,585,126.77	50,502,956.21	-3,135,865.47		25,448,673.79		212,539,208.69		2,854,042,971.57	48,419,146.61	2,902,462,118.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,947,164.67		149,426.35				-61,878,296.57		-59,781,705.55	10,847,183.50	-48,934,522.05
（一）综合收益总额							149,426.35				-45,698,300.44		-45,548,874.09	-5,292,302.49	-50,841,176.58
（二）所有者投入和减少资本					1,947,164.67								1,947,164.67	16,139,485.99	18,086,650.66
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,947,164.67								1,947,164.67	980,684.13	2,927,848.80
4. 其他														15,158,801.86	15,158,801.86
（三）利润分配											-16,179,996.13		-16,179,996.13		-16,179,996.13
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-16,179,996.13		-16,179,996.13		-16,179,996.13
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	89,108,784.00				2,582,532,291.44	50,502,956.21	-2,986,439.12		25,448,673.79		150,660,912.12		2,794,261,266.02	59,266,330.11	2,853,527,596.13

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	89,108,784.00				2,589,442,122.34	50,502,956.21			25,546,935.35	198,174,235.99	2,851,769,121.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	89,108,784.00				2,589,442,122.34	50,502,956.21			25,546,935.35	198,174,235.99	2,851,769,121.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,728,390.81					-41,867,015.11	-35,138,624.30
（一）综合收益总额										-29,223,626.40	-29,223,626.40
（二）所有者投入和减少资本					6,728,390.81						6,728,390.81
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,728,390.81						6,728,390.81
4. 其他											
（三）利润分配										-12,643,388.71	-12,643,388.71
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,643,388.71	-12,643,388.71
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	89,108,784.00				2,596,170,513.15	50,502,956.21			25,546,935.35	156,307,220.88	2,816,630,497.17

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	89,108,784.00				2,583,158,863.75	50,502,956.21			25,448,673.79	230,268,779.99	2,877,482,145.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	89,108,784.00				2,583,158,863.75	50,502,956.21			25,448,673.79	230,268,779.99	2,877,482,145.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					748,550.72					-38,894,636.33	-38,146,085.61
（一）综合收益总额										-22,714,640.20	-22,714,640.20
（二）所有者投入和减少资本					748,550.72						748,550.72
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					748,550.72						748,550.72
4. 其他											
（三）利润分配										-16,179,996.13	-16,179,996.13
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,179,996.13	-16,179,996.13
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	89,108,784.00				2,583,907,414.47	50,502,956.21			25,448,673.79	191,374,143.66	2,839,336,059.71

公司负责人：陈灏

主管会计工作负责人：杜莉

会计机构负责人：杜莉

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

上海索辰信息科技有限公司(以下简称公司或本公司)是由上海索辰信息科技有限公司(以下简称索辰信息公司)整体变更设立的股份有限公司,索辰信息公司于 2006 年 2 月 24 日在上海市工商局长宁分局登记注册,公司现持有统一社会信用代码为 91310000785643574Y 的营业执照,公司注册地:中国(上海)自由贸易试验区新金桥路 27 号 13 号楼 2 层。法定代表人:陈灏。

截至 2026 年 6 月 30 日,公司注册资本为人民币 89,108,784 元,总股本为 89,108,784 股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 A 股 39,873,054 股;无限售条件的流通股份 A 股 49,235,730 股。公司股票于 2023 年 4 月 18 日在上海证券交易所挂牌交易。本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东会、董事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会中设战略与投资委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设总裁办公室、销售中心、研发中心、运营中心、财务中心及内控部等主要职能部门。

本公司属于软件和信息技术服务业行业。主要经营活动为:从事 CAE 软件研发、销售和服务。主要产品涉及工程仿真、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。

本财务报表及财务报表附注已于 2026 年 8 月 25 日经公司第三届董事会第四次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对应收账款坏账准备计提标准、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程金额 300 万元以上(含)或占资产总额 0.5%以上。
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款 200 万元以上(含)、单项账龄超过 1 年的其他应付款 100 万元以上(含)。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过净资产 1%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的合营企业或联营企业	单项投资金额 500 万元以上(含)或占资产总额 0.5%以上。

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，

资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

✓适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算;利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算;年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的,本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款,按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产,是指同时符合下列条件的金融资产:①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的

公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)

之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险

特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
财务公司承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的财务公司
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的

一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行(信用等级较高)

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品、处在项目实施过程中的未完工项目成本等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(2) 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据
资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

√ 适用 □ 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□ 适用 √ 不适用

17、合同资产

√ 适用 □ 不适用

合同资产的确认方法及标准

√ 适用 □ 不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√ 适用 □ 不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□ 适用 √ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√ 适用 □ 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18、持有待售的非流动资产或处置组

□ 适用 √ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□ 适用 √ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□ 适用 √ 不适用

19、长期股权投资

√ 适用 □ 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应根据是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采

用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21、固定资产

(1) 确认条件

√ 适用 □ 不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

√ 适用 □ 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-45	5.00%	2.11%-19.00%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输工具	年限平均法	4	5.00%	23.75%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0.00%-5.00%	19.00%-33.33%

22、在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	房屋及建筑物验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子及其他设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、借款费用

√适用 □不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，

在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒ 适用 ☐ 不适用

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软 件	预计受益期限	5
软著及专利	预计受益期限	5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如

不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

□适用 √不适用

32、股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的, 按照活跃市场中的报价确定; (2) 不存在活跃市场的, 采用估值技术确定, 包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日, 本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日, 最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的, 授予后立即可行权的, 在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应调整资本公积; 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按权益工具授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用, 相应调整资本公积, 在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的, 若其他方服务的公允价值能够可靠计量的, 按照其他方服务在取得日的公允价值计量; 其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的, 按照权益工具在服务取得日的公允价值计量, 计入相关成本或费用, 相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的, 授予后立即可行权的, 在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加负债; 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权情况的最佳估计为基础, 按公司承担负债的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日, 对负债的公允价值重新计量, 其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值, 公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加; 如果修改增加了所授予的权益工具的数量, 公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加; 如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件, 公司在处理可行权条件时, 考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值, 公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础, 确认取得服务的金额, 而不考虑权益工具公允价值的减少; 如果修改减少了授予的权益工具的数量, 公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理; 如果以不利于职工的方式修改了可行权条件, 在处理可行权条件时, 不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付, 则于取消日作为加速行权处理, 立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益, 同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的, 作为取消以权益结算的股份支付处理。但是, 如果授予新的权益工具, 并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的, 则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式, 对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易, 按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司收入主要来源于工程仿真软件和仿真产品开发销售业务，收入确认具体方法如下：

(1) 工程仿真软件

根据合同约定，公司在软件及对应授权码交付给客户后，经客户验收合格时确认收入。

(2) 仿真产品开发

根据合同约定，公司完成仿真产品开发后向客户交付，并经客户验收合格时确认收入。

(3) 工业自动化软件产品

根据合同约定，公司在软件及对应授权码交付给客户后，经客户签收或验收时确认收入。

(4) 生产管控一体化解决方案

根据合同约定，公司完成生产管控一体化解决方案后向客户交付，并经客户验收合格时确认收入。

(5) 技术服务业务

根据合同约定，对于单次提供的技术服务，在服务已经提供，并经客户验收合格时确认收入；对于在固定期间内持续提供的技术服务，在提供服务的期间内分期确认收入。

(6) 机加工服务

根据合同约定，对于提供的机加工服务，在服务已经提供，并取得客户确认单据时确认收入。

(7) 其他业务

对于外购的硬件、软件模块销售业务，在相应的硬件、软件模块交付给客户后，并经客户验收合格时确认收入。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

□适用 √不适用

36、政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√ 适用 □ 不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2026 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 19 号》相关规定，该会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	-
公司自 2026 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 20 号》相关规定，该会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	-

其他说明

1、解释 19 号规定了“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”、“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”、“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”、“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”、“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”相关内容，该解释规定自 2026 年 1 月 1 日起施行。公司自 2026 年 1 月 1 日起执行该规定。

2、解释 20 号规定了“关于金融资产合同现金流量特征的评估”、“关于货币缺乏可兑换性时的会计处理及相关披露”相关内容，该解释规定自公布之日起施行。公司自 2026 年 1 月 1 日起执行该规定。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒ 适用 ☐ 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按免税、6%、13%税率计缴
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴 从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%、1%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司、广州阳普智能系统科技有限公司(以下简称阳普智能)、北京富迪广通科技发展有限公司(以下简称富迪广通)、宁波麦思捷科技有限公司(以下简称麦思捷)、昆宇蓝程(北京)科技有限责任公司(以下简称昆宇蓝程)、北京力控元通科技有限公司(以下简称力控科技)	15%
上海索辰仿真科技有限公司(以下简称索辰仿真)、索辰飞思低空科技(绍兴)有限公司(以下简称绍兴索辰)、武汉麦思捷软件技术有限公司(以下简称武汉麦思捷)、舟山联保科技有限公司(以下简称舟山联保)、昆宇蓝程(西安)	20%

信息技术有限公司(以下简称西安昆宇蓝程)、北京三维力控科技有限公司(以下简称三维力控)、上海力控元申信息技术有限公司(以下简称力控元申)、北京力控华康科技有限公司(以下简称力控华康)、西安力控元泽科技有限公司(以下简称力控元泽)、成都力控元融科技有限公司(以下简称力控元融)、力控元通(杭州)科技有限公司(以下简称杭州力控)	
上海索天软件科技有限公司(以下简称索天软件)、嘉兴索辰信息科技有限公司(以下简称嘉兴索辰)、上海索辰数字科技有限公司(以下简称索辰数字)、江苏润致富机械制造有限公司(以下简称江苏润致富)	25%
香港索辰信息科技有限公司(以下简称香港索辰)、Fasmoe Engineering Tech Limited(以下简称 Fasmoe)、美国子公司、匈牙利子公司	根据所在地的税收政策执行

2、 税收优惠

√ 适用 □ 不适用

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)中对软件产品增值税政策通知,对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,征收增值税后,对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。根据上述规定,本公司销售自行开发生产的软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号),纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。根据上述规定,本公司提供技术转让、技术开发及与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

2. 企业所得税

2025 年 12 月 25 日,本公司通过高新复审,获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202531003280,有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2025-2027 年度。根据上述相关规定,本期公司企业所得税减按 15%的税率计缴。

2024 年 12 月 11 日,阳普智能获得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202444009999,有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2024-2026 年度。根据上述相关规定,本期阳普智能企业所得税减按 15%的税率计缴。

2024 年 10 月 29 日,富迪广通获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202411003217,有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2024-2026 年度。根据上述相关规定,本期富迪广通企业所得税减按 15%的税率计缴。

2025 年 12 月 8 日,麦思捷获得由宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202533102562,有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2025-2027 年度。根据上述相关规定,本期麦思捷企业所得税减按 15%的税率计缴。

2024 年 10 月 29 日,昆宇蓝程获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202411003629,有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2024-2026 年度。根据上述相关规定,本期昆宇蓝程企业所得税减按 15%的税率计缴。

2023 年 11 月 30 日,力控科技获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202311004348,有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2023-2025 年度。根据上述相关规定,本期力控科技企业所得税减按 15%的税率计缴。

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)、

财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)、财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号)、国家税务总局《关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(2023 年第 6 号)的规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据上述规定,本公司子公司索辰仿真、绍兴索辰、武汉麦思捷、舟山联保、西安昆宇蓝程、三维力控、力控元申、力控华康、力控元泽、力控元融、杭州力控符合小型微利企业条件,享受上述优惠政策。

3、其他

√适用 □不适用

根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

根据上述规定,索辰仿真、绍兴索辰、武汉麦思捷、舟山联保、富迪广通、江苏润致富、西安昆宇蓝程、三维力控、力控元申、力控华康、力控元泽、力控元融、杭州力控自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日申报享受减免优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	41,308.92	35,618.92
银行存款	1,370,781,163.29	1,528,342,784.57
其他货币资金	1,364,728.25	578,550.00
合计	1,372,187,200.46	1,528,956,953.49
其中:存放在境外的款项总额	6,186,148.32	187,169.23

其他说明

1. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

2. 外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	5,115,600.95	8,932,918.85
财务公司承兑汇票	293,141.50	905,916.60
商业承兑票据	8,995,511.96	6,552,643.36
合计	14,404,254.41	16,391,478.81

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,047,840.30
财务公司承兑汇票		4,939,802.00
商业承兑票据		258,570.00
合计		6,246,212.30

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	15,559,928.09	100.00	1,155,673.68	7.43	14,404,254.41	16,959,967.08	100.00	568,488.27	3.35	16,391,478.81
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	15,559,928.09	100.00	1,155,673.68	7.43	14,404,254.41	16,959,967.08	100.00	568,488.27	3.35	16,391,478.81
合计	15,559,928.09	/	1,155,673.68	/	14,404,254.41	16,959,967.08	/	568,488.27	/	16,391,478.81

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：票据组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	5,139,962.71	24,361.76	0.47
财务公司承兑汇票	308,570.00	15,428.50	5.00
商业承兑汇票	10,111,395.38	1,115,883.42	11.04
合计	15,559,928.09	1,155,673.68	7.43

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	568,488.27	587,185.41				1,155,673.68
合计	568,488.27	587,185.41				1,155,673.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	300,829,040.54	369,879,810.17
1 至 2 年	248,077,206.87	264,151,268.43
2 至 3 年	200,671,895.49	208,505,355.85
3 年以上		
3 至 4 年	106,258,550.20	99,456,009.43
4 至 5 年	44,646,958.88	54,132,530.43
5 年以上	50,862,261.71	47,832,820.91
合计	951,345,913.69	1,043,957,795.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	985,932.00	0.10	985,932.00	100.00	-	985,932.00	0.09	985,932.00	100.00	-
其中：										
按单项计提坏账准备	985,932.00	0.10	985,932.00	100.00	-	985,932.00	0.09	985,932.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	950,359,981.69	99.90	238,773,913.28	25.12	711,586,068.41	1,042,971,863.22	99.91	247,638,428.44	23.74	795,333,434.78
其中：										
按组合计提坏账准备	950,359,981.69	99.90	238,773,913.28	25.12	711,586,068.41	1,042,971,863.22	99.91	247,638,428.44	23.74	795,333,434.78
合计	951,345,913.69	/	239,759,845.28	/	711,586,068.41	1,043,957,795.22	/	248,624,360.44	/	795,333,434.78

按单项计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 A	872,000.00	872,000.00	100.00	预计无法收回
单位 B	113,932.00	113,932.00	100.00	预计无法收回
合计	985,932.00	985,932.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	300,829,040.54	15,041,452.03	5.00
1-2 年	248,077,206.87	24,807,720.69	10.00
2-3 年	200,671,895.49	60,201,568.65	30.00
3-4 年	106,258,550.20	53,129,275.10	50.00
4-5 年	44,646,958.88	35,717,567.10	80.00
5 年以上	49,876,329.71	49,876,329.71	100.00
合计	950,359,981.69	238,773,913.28	25.12

按组合计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 坏账准备的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	985,932.00	-				985,932.00
按组合计提坏账准备	247,638,428.44	-8,864,515.16				238,773,913.28
合计	248,624,360.44	-8,864,515.16				239,759,845.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

应收账款核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	42,287,000.00	1,978,000.00	44,265,000.00	4.50	25,966,600.00
第二名	21,819,494.44	971,238.94	22,790,733.38	2.32	2,242,613.14
第三名	22,305,165.20	-	22,305,165.20	2.27	8,953,971.80
第四名	19,610,755.32	787,188.68	20,397,944.00	2.07	1,481,606.72
第五名	15,002,543.80	900,046.70	15,902,590.50	1.62	801,629.53
合计	121,024,958.76	4,636,474.32	125,661,433.08	12.78	39,446,421.19

其他说明

无

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

6、合同资产

(1) 合同资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	21,362,267.36	1,587,635.56	19,774,631.80	22,190,674.98	1,472,395.37	20,718,279.61
合计	21,362,267.36	1,587,635.56	19,774,631.80	22,190,674.98	1,472,395.37	20,718,279.61

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	价值
按单 项计 提坏 账准 备										
其中:										
按组 合计 提坏 账准 备	21,362,267.36	100.00	1,587,635.56	7.43	19,774,631.80	22,190,674.98	100.00	1,472,395.37	6.64	20,718,279.61
其中:										
按组 合计 提坏 账准 备	21,362,267.36	100.00	1,587,635.56	7.43	19,774,631.80	22,190,674.98	100.00	1,472,395.37	6.64	20,718,279.61
合 计	21,362,267.36	/	1,587,635.56	/	19,774,631.80	22,190,674.98	/	1,472,395.37	/	20,718,279.61

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	16,142,096.84	807,104.84	5.00
1-2 年	4,704,948.20	470,494.82	10.00
2-3 年			
3-4 年	410,372.84	205,186.42	50.00
4-5 年			
5 年以上	104,849.48	104,849.48	100.00
合计	21,362,267.36	1,587,635.56	7.43

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提坏账准备	1,472,395.37	115,240.19				1,587,635.56	/
合计	1,472,395.37	115,240.19				1,587,635.56	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	6,880,412.83	10,758,110.04
合计	6,880,412.83	10,758,110.04

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,417,193.40	
合计	6,417,193.40	

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

√适用 □不适用

本期应收款项融资的增减变动主要系银行承兑信用评级较高的银行承兑汇票。

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	11,218,816.29	79.08	5,917,125.39	74.60
1 至 2 年	2,698,124.25	19.02	1,811,238.24	22.83
2 至 3 年	268,033.58	1.89	150,419.46	1.90
3 年以上	876.10	0.01	53,539.37	0.67
合计	14,185,850.22	100.00	7,932,322.46	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,393,018.87	23.92
第二名	2,044,311.30	14.41
第三名	636,792.45	4.49
第四名	597,300.00	4.21
第五名	500,000.00	3.52
合计	7,171,422.62	50.55

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,729,454.49	12,593,184.39
合计	11,729,454.49	12,593,184.39

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备:

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备:

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

(9) 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

无

(10) 本期实际核销的应收股利情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

核销说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他应收款

(11) 按账龄披露

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	6,109,137.40	10,594,991.90
1 至 2 年	5,723,020.76	1,450,836.00
2 至 3 年	554,959.97	1,366,771.97
3 年以上		

3 至 4 年	599,654.00	293,673.00
4 至 5 年	41,875.00	593,064.00
5 年以上	1,045,582.89	546,093.55
合计	14,074,230.02	14,845,430.42

(12) 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	10,900,389.03	12,212,147.68
备用金	2,338,911.34	1,985,854.24
其 他	834,929.65	647,428.50
合计	14,074,230.02	14,845,430.42

(13) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	674,833.19	410,031.59	1,167,381.25	2,252,246.03
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-55,496.00	55,496.00	-	-
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	258,421.76	-377,420.90	219,264.38	100,265.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			-7,735.74	-7,735.74
2026年6月30日余额	877,758.95	88,106.69	1,378,909.89	2,344,775.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √ 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐ 适用 ☒ 不适用

(14) 坏账准备的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,252,246.03	100,265.24			-7,735.74	2,344,775.53
合计	2,252,246.03	100,265.24			-7,735.74	2,344,775.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

无

(15) 本期实际核销的其他应收款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他应收款核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(16) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	4,000,000.00	28.42	押金、保证金	1 年以内	200,000.00
第二名	1,000,000.00	7.11	备用金	1 年以内	50,000.00
第三名	720,000.00	5.12	押金、保证金	1-2 年	72,000.00
第四名	689,683.00	4.90	押金、保证金	1 年以内	34,484.15
第五名	376,000.69	2.67	备用金	1 年以内	18,800.03
合计	6,785,683.69	48.22	/	/	375,284.18

(17) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

10、 存货

(1) 存货分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
未完工项目成本	48,154,402.70		48,154,402.70	35,438,975.96	-	35,438,975.96
原材料	5,537,941.26		5,537,941.26	5,035,357.96	-	5,035,357.96
在产品	583,969.24		583,969.24	328,752.87	-	328,752.87
库存商品	10,040,950.72		10,040,950.72	7,704,175.04	-	7,704,175.04
发出商品	271,714.33		271,714.33	271,714.33	-	271,714.33
合计	64,588,978.25		64,588,978.25	48,778,976.16	-	48,778,976.16

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产	1,243,669.77	1,330,474.58
合计	1,243,669.77	1,330,474.58

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注“合并财务报表项目注释——应收账款”之说明。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	31,742,239.89	26,629,969.23
预付费用	5,538,471.19	9,336,595.38
合计	37,280,711.08	35,966,564.61

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

14、债权投资**(1) 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
国鼎嘉诚	50,993,711.13				-163,317.43						50,830,393.70	-
西安欧申电气自动化有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00									1,500,000.00	1,500,000.00
北京亚华物联科技发展有限公司	1,273,050.65	-			-80,037.95						1,193,012.70	
北京天英工软科技企业	2,001,130.79				0.22						2,001,131.01	

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
(有 限 合 伙)												
北 京 数 动 视 界 科 技 有 限 公 司	1,959,418.14				622,534.57						2,581,952.71	
北 京 唯 恩 传 感 技 术 有 限 公 司	532,901.99	-									532,901.99	
江 苏 上 融 电 气 技 术 有 限 公 司	87,091.31	-									87,091.31	
小计	58,347,304.01	1,500,000.00			379,179.41						58,726,483.42	1,500,000.00
合计	58,347,304.01	1,500,000.00			379,179.41						58,726,483.42	1,500,000.00

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确 认的股 利收入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入 其他综合 收益的损 失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追加投资	减少 投资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
苏州焜原 光电有限 公司	30,000,000.00						30,000,000.00				非交易性 权益工具 投资
北京凌云 智擎科技 有限公司	12,397,303.00						12,397,303.00				
合肥星睿 智造技术 有限公司	6,136,350.00						6,136,350.00				
半醒具身 [注 1]		10,000,000.00					10,000,000.00				
低空启航 [注 2]		5,000,000.00					5,000,000.00				
合计	48,533,653.00	15,000,000.00					63,533,653.00				/

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

[注 1] 本公司之子公司索辰数字通过增资持有半醒具身 1.00%股权。截止报告期末，本公司已完成股权交割，已支付投资款项人民币 500 万元，剩余投资款项已于 2026 年 7 月实缴到位。由于本公司增资目的为非交易性长期投资，因此将其指定为其他权益工具投资。

[注 2] 本公司之子公司索辰数字通过增资持有低空启航 9.0909%股权。截止报告期末，本公司支付全额股权转让款并完成股权交割。本公司增资目的为非交易性长期投资，因此将其指定为其他权益工具投资。

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	280,623,817.31	189,828,201.99
固定资产清理		-
合计	280,623,817.31	189,828,201.99

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及其他设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	198,067,039.72	2,885,563.76	26,202,810.23	5,579,338.52	232,734,752.23
2.本期增加金额	8,991,849.77	68,601,400.32	21,086,627.94	320,646.01	99,000,524.04
(1) 购置	348,623.85	-	9,689,557.20	320,646.01	10,358,827.06
(2) 在建工程转入	8,643,225.92	68,601,400.32	11,397,070.74	-	88,641,696.98
3.本期减少金额			433,802.89		433,802.89
(1) 处置或报废			428,564.88		428,564.88
(2) 外币折算差异			5,238.01		5,238.01
4.期末余额	207,058,889.49	71,486,964.08	46,855,635.28	5,899,984.53	331,301,473.38
二、累计折旧					
1.期初余额	20,601,796.74	1,225,592.05	16,890,493.85	4,188,667.60	42,906,550.24
2.本期增加金额	3,866,328.99	743,335.07	3,253,805.14	336,990.15	8,200,459.35
(1) 计提	3,866,328.99	743,335.07	3,253,805.14	336,990.15	8,200,459.35
3.本期减少金额			429,353.52		429,353.52
(1) 处置或报废			427,049.76		427,049.76
(2) 外币折算差异			2,303.76		2,303.76
4.期末余额	24,468,125.73	1,968,927.12	19,714,945.47	4,525,657.75	50,677,656.07
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	182,590,763.76	69,518,036.96	27,140,689.81	1,374,326.78	280,623,817.31
2.期初账面价值	177,465,242.98	1,659,971.71	9,312,316.38	1,390,670.92	189,828,201.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	60,790,634.23	项目后期投入正在进行中

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	71,481,024.31	118,921,768.33
合计	71,481,024.31	118,921,768.33

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电磁实验室	39,060,610.33		39,060,610.33	31,297,520.07		31,297,520.07
反无实验室	17,984,052.68		17,984,052.68	10,899,507.58		10,899,507.58
光电实验室	7,890,459.18		7,890,459.18			
园区装修	6,458,291.50		6,458,291.50			
空间碎片检测实验室	87,610.62		87,610.62			
年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪工程	-		-	76,223,028.00		76,223,028.00
办公室装修	-		-	501,712.68		501,712.68
合计	71,481,024.31		71,481,024.31	118,921,768.33		118,921,768.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪工程	18,800 万元	76,223,028.00	26,620,460.49	88,451,490.80	14,391,997.69	-	99.57	100.00				自筹、募集
电磁实验室	5,000 万元	31,297,520.07	7,763,090.26			39,060,610.33	78.12	78.12				自筹
反无实验室	9,000 万元	10,899,507.58	7,084,545.10			17,984,052.68	19.98	19.98				自筹
光电实验室	2,130 万元		7,890,459.18			7,890,459.18	37.04	37.04				自筹
园区装修	822 万元		6,458,291.50			6,458,291.50	78.57	78.57				自筹
合计		118,420,055.65	55,816,846.53	88,451,490.80	14,391,997.69	71,393,413.69	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	20,519,570.99	20,519,570.99
2.本期增加金额	6,607,316.79	6,607,316.79
(1)新增租赁	6,607,316.79	6,607,316.79
3.本期减少金额	9,125,851.43	9,125,851.43
(1)本期处置/到期	9,125,851.43	9,125,851.43
4.期末余额	18,001,036.35	18,001,036.35
二、累计折旧		
1.期初余额	10,783,627.86	10,783,627.86
2.本期增加金额	2,900,882.28	2,900,882.28
(1)计提	2,900,882.28	2,900,882.28

3.本期减少金额	6,077,839.51	6,077,839.51
(1)处置	6,077,839.51	6,077,839.51
4.期末余额	7,606,670.63	7,606,670.63
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	10,394,365.72	10,394,365.72
2.期初账面价值	9,735,943.13	9,735,943.13

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软著及专利	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	12,421,594.00	87,452,100.00	65,618,899.06	165,492,593.06
2.本期增加金额			37,923,067.86	37,923,067.86
(1)购置			23,531,070.17	23,531,070.17
(2)在建工程转入			14,391,997.69	14,391,997.69
3.本期减少金额			32,713.13	32,713.13
(1)外币折算差异			32,713.13	32,713.13
4.期末余额	12,421,594.00	87,452,100.00	103,509,253.79	203,382,947.79
二、累计摊销				
1.期初余额	4,943,237.96	14,915,200.00	29,760,822.17	49,619,260.13
2.本期增加金额	124,222.02	8,745,210.00	8,579,802.58	17,449,234.60
(1) 计提	124,222.02	8,745,210.00	8,579,802.58	17,449,234.60

3.本期减少金额			32,713.13	32,713.13
(1)外币折算差异			32,713.13	32,713.13
4.期末余额	5,067,459.98	23,660,410.00	38,307,911.62	67,035,781.60
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,354,134.02	63,791,690.00	65,201,342.17	136,347,166.19
2.期初账面价值	7,478,356.04	72,536,900.00	35,858,076.89	115,873,332.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
阳普智能	40,720,704.32					40,720,704.32
富迪广通	23,035,416.31					23,035,416.31
麦思捷	69,529,240.29					69,529,240.29
昆宇蓝程	58,760,554.12					58,760,554.12

力控科技	164,435,359.98					164,435,359.98
合计	356,481,275.02					356,481,275.02

(2) 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
阳普智能	641,107.13					641,107.13
合计	641,107.13					641,107.13

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
阳普智能	资产组主要为长期资产，销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是
富迪广通	资产组主要为长期资产，销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是
麦思捷	资产组主要为长期资产，销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是
昆宇蓝程	资产组主要为长期资产，销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是
力控科技	资产组主要为长期资产，销售的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
富迪广通	1,419.00	-817.26	不适用	1,200.00	-570.92	不适用	-	-
麦思捷	1,621.00	-550.11	不适用	1,504.00	50.86	3.38	-	-
昆宇蓝程	1,200.00	-520.03	不适用	不适用	不适用	不适用	-	-
力控科技	2,840.00	-2,573.88	不适用	不适用	不适用	不适用	-	-

其他说明

☒适用 ☐不适用

承诺业绩为全年数据，业绩承诺均为扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润。

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	294,233.55	1,662,316.34	243,419.16		1,713,130.73
长期待摊服务费	3,149,855.89	12,000.00	1,497,511.01		1,664,344.88
合计	3,444,089.44	1,674,316.34	1,740,930.17		3,377,475.61

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	214,211,837.72	31,977,444.67	222,443,076.53	33,265,049.62
未抵扣亏损	137,796,481.73	19,876,791.78	41,402,781.90	5,417,736.79
尚未解锁股权激励摊销	14,370,657.11	2,155,598.57	7,867,504.78	1,180,125.72
租赁负债	10,426,760.47	1,395,429.12	9,399,939.04	1,687,963.52
内部交易未实现利润	10,762,149.05	1,706,959.90	9,281,797.33	1,392,269.60
资产减值准备	3,183,564.88	467,511.73	3,001,455.12	441,580.31
政府补助	2,597,800.02	389,670.00	2,942,500.62	441,375.09
应付职工薪酬	353,489.39	53,023.41	353,489.39	53,023.41
合计	393,702,740.37	58,022,429.18	296,692,544.71	43,879,124.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	67,626,204.37	10,092,646.82	76,744,793.83	11,409,823.68
使用权资产	10,394,365.72	1,374,633.07	9,735,943.13	1,782,637.31
合计	78,020,570.09	11,467,279.89	86,480,736.96	13,192,460.99

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,371,444.86	56,650,984.32	1,758,703.58	42,120,420.48
递延所得税负债	1,371,444.86	10,095,835.03	1,758,703.58	11,433,757.41

(4) 未确认递延所得税资产明细

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	29,256,042.79	30,020,687.01
可抵扣亏损	364,734,124.99	307,605,326.01
合计	393,990,167.78	337,626,013.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026	19,383,404.68	19,383,404.68	
2027	22,713,558.30	22,713,558.30	
2028	6,247,953.76	6,247,953.76	
2029	12,560,494.25	12,560,494.25	
2030	7,927,505.90	7,714,940.44	
2031	17,387,098.36	13,565,592.15	
2032	57,761,902.91	57,761,902.91	
2033	83,371,691.95	83,371,691.95	
2034	72,589,922.15	72,589,922.15	
2035	11,158,986.55	11,695,865.42	
2036	53,631,606.18	-	
合计	364,734,124.99	307,605,326.01	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	16,048,984.55	-	16,048,984.55	27,044,842.40	-	27,044,842.40
合同资产	8,780,298.18	809,678.95	7,970,619.23	9,683,230.25	685,050.81	8,998,179.44
预付投资款	14,000,000.00	-	14,000,000.00	15,000,000.00	-	15,000,000.00
合计	38,829,282.73	809,678.95	38,019,603.78	51,728,072.65	685,050.81	51,043,021.84

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,364,728.25	1,364,728.25	质押	保函保证金及孳息	578,550.00	578,550.00	质押	保函保证金及孳息

力控科技 24% 股权	77,760,000.00	77,760,000.00	质押	并 购 贷 质押物	-	-		
合计	79,124,728.25	79,124,728.25	/	/	578,550.00	578,550.00	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1) 短期借款分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	79,399,731.14	40,788,817.77
保证借款	3,001,958.33	41,048,211.50
合计	82,401,689.47	81,837,029.27

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

33、 交易性金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

34、 衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

35、 应付票据

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	1,950,500.00
合计	-	1,950,500.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是不适用，本期末没有到期未支付的应付票据。

36、 应付账款

(1) 应付账款列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	85,224,122.30	76,325,909.35
1-2 年	25,059,134.48	28,790,650.04
2-3 年	9,491,147.73	9,633,670.00
3 年以上	9,696,133.20	10,259,768.69
合计	129,470,537.71	125,009,998.08

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 C	5,295,176.99	尚在结算
单位 D	4,121,700.00	
单位 E	3,340,900.00	
单位 F	2,055,494.69	
合计	14,813,271.68	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	30,000.00	-
合计	30,000.00	-

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1) 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	38,774,405.97	24,855,582.05
合计	38,774,405.97	24,855,582.05

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,935,892.41	97,561,413.88	98,645,200.23	22,852,106.06
二、离职后福利-设定提存计划	1,184,080.07	9,426,295.21	9,459,321.81	1,151,053.47
三、辞退福利	85,500.00	1,378,761.99	1,419,261.99	45,000.00
合计	25,205,472.48	108,366,471.08	109,523,784.03	24,048,159.53

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	23,213,169.56	86,935,028.47	87,984,284.09	22,163,913.94
二、职工福利费	642.57	1,764,554.34	1,765,196.91	-
三、社会保险费	713,115.24	5,418,241.18	5,446,360.95	684,995.47
其中：医疗保险费	689,053.21	5,218,227.45	5,246,434.27	660,846.39
工伤保险费	21,835.58	168,577.09	169,412.21	21,000.46
生育保险费	2,226.45	31,436.64	30,514.47	3,148.62
四、住房公积金	8,251.00	3,440,000.98	3,445,312.13	2,939.85
五、工会经费和职工教育经费	714.04	3,588.91	4,046.15	256.80
合计	23,935,892.41	97,561,413.88	98,645,200.23	22,852,106.06

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,148,329.60	9,116,173.81	9,148,087.72	1,116,415.69
2、失业保险费	35,750.47	299,040.12	300,152.81	34,637.78
3、企业年金缴费		11,081.28	11,081.28	
合计	1,184,080.07	9,426,295.21	9,459,321.81	1,151,053.47

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,739,164.20	31,562,449.10
代扣代缴个人所得税	1,135,035.30	1,107,572.50
城市维护建设税	820,624.16	1,719,109.49
房产税	521,767.75	814,286.96
教育费附加	481,141.10	908,726.43
地方教育附加	320,760.73	605,692.98
土地使用税	107,725.40	214,449.00
印花税	29,352.55	164,523.65
企业所得税	3,339.28	3,412,276.33
合计	17,158,910.47	40,509,086.44

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1) 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	116,671,379.11	128,808,560.41
合计	116,671,379.11	128,808,560.41

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	105,726,172.39	122,148,029.64
应付投资款	5,000,000.00	-
未结算费用	3,844,677.92	3,702,873.40
借款	1,530,000.00	2,130,000.00
应付暂收款	570,528.80	827,657.37
合计	116,671,379.11	128,808,560.41

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 G	1,460,000.00	尚在结算
合计	1,460,000.00	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 一年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	20,636,311.48	-
一年内到期的长期借款	6,685,163.70	-
一年内到期的租赁负债	4,055,055.18	5,332,526.54
合计	31,376,530.36	5,332,526.54

其他说明：

无

44、 其他流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,055,419.31	2,376,435.46
已背书未到期的应收票据	1,306,410.30	1,188,037.11
合计	4,361,829.61	3,564,472.57

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、 长期借款

(1) 长期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
质押及保证借款	59,749,866.90	-
合计	59,749,866.90	-

长期借款分类的说明：

2026 年 3 月 20 日，本公司之子公司索辰数字因收购力控科技 60.00%股权，与招商银行股份有限公司上海分行签订并购贷款协议，借款金额为人民币 7,680.00 万元，借款期限为 5 年。子公司索

辰数字以持有的力控科技 24.00%股权为上述贷款提供质押担保，同时索辰科技为上述事项提供保证担保。截至 2026 年 6 月 30 日，本金金额为人民币 6,638.87 万元，其中列入“一年内到期的非流动负债”金额为人民币 668.52 万元，其中本金为人民币 663.89 万元，应付利息为人民币 4.63 万元。

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	2,665,773.60	2,643,692.09
2-3 年	1,533,373.48	530,309.05
3 年以上	2,172,558.21	893,411.36
合计	6,371,705.29	4,067,412.50

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	22,457,136.21
合计	-	22,457,136.21

其他说明：
无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付长期投资转让款	-	22,457,136.21
合计	-	22,457,136.21

其他说明：
无

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,214,468.62	165,000.00	781,668.60	2,597,800.02	与资产和收益相关的政府补助
合计	3,214,468.62	165,000.00	781,668.60	2,597,800.02	/

其他说明：
□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	89,108,784.00						89,108,784.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,578,670,461.15			2,578,670,461.15
其他资本公积	8,197,924.21	6,728,390.81		14,926,315.02
其中：暂未解锁的限制性股权激励	7,844,434.82	5,156,763.43		13,001,198.25
暂未解锁的员工持股计划		1,571,627.38		1,571,627.38
业绩承诺达成预提的股权激励	353,489.39			353,489.39
合计	2,586,868,385.36	6,728,390.81		2,593,596,776.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

主要系公司实施股权激励及员工持股计划产生的股份支付计入资本公积。

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	50,502,956.21			50,502,956.21
合计	50,502,956.21			50,502,956.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不 能重分 类进损 益的其 他综合 收益	46,187.89							46,187.89
其中： 重新计 量设定 受益计 划变动 额								
权益 法下不 能转损 益的其 他综合 收益								
其他 权益工 具投资 公允价 值变动	46,187.89							46,187.89
企业 自身信 用风险 公允价 值变动								
二、将 重分类 进损益 的其 他综合 收益	-2,963,761.25	-210,892.36				-210,892.36		-3,174,653.61
其中： 权益法 下可转 损益的 其他综 合收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额	-2,963,761.25	-210,892.36				-210,892.36		-3,174,653.61
其他综 合收益 合计	-2,917,573.36	-210,892.36				-210,892.36		-3,128,465.72

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

☐适用 ☒不适用

59、 盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,546,935.35			25,546,935.35
合计	25,546,935.35			25,546,935.35

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、 未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	207,410,066.63	212,539,208.69

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	207,410,066.63	212,539,208.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-78,655,370.98	31,502,214.90
减：提取法定盈余公积		98,261.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	12,643,388.71	32,978,898.00
购买少数股东股权	58,413,233.98	3,554,197.40
期末未分配利润	57,698,072.96	207,410,066.63

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

利润分配情况说明

根据公司 2026 年 5 月 22 日 2025 年度股东会通过的 2025 年度利润分配方案，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.43 元（含税），截至 2025 年 4 月 28 日，公司总股本 89,108,784 股，扣减回购专用证券账户中股份 693,511 股后的总股本为 88,415,273 股，以此计算合计拟派发现金红利 12,643,388.71 元（含税）。

61、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	72,740,019.36	28,914,614.03	57,350,875.53	33,324,326.22
其他业务				
合计	72,740,019.36	28,914,614.03	57,350,875.53	33,324,326.22

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按业务类型分类		
天工-工业自动化软件产品	27,496,244.36	3,973,277.31
天工-工程仿真软件	14,808,537.02	6,197,032.07
天工-生产管控一体化解决方案	10,060,965.55	8,598,982.14
开物-仿真产品开发	6,588,500.00	1,534,117.38
天工-仿真产品开发	6,194,310.34	4,628,544.82
技术服务	5,089,964.83	2,384,575.85
机加工	151,902.65	131,082.87
其他	2,349,594.61	1,467,001.59

按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	72,740,019.36	28,914,614.03
合计	72,740,019.36	28,914,614.03

其他说明
☐适用 ☒不适用

(3) 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	907,016.25	1,124,692.32
城市维护建设税	378,932.62	205,965.93
教育费附加	167,434.42	109,759.46
印花税	132,414.84	94,731.99
地方教育费附加	111,622.94	73,172.95
土地使用税	111,544.48	110,146.97
其他	11,843.18	-
合计	1,820,808.73	1,718,469.62

其他说明：
无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,547,879.75	6,902,131.17
差旅费	2,186,986.12	791,600.29
业务招待费	1,973,895.06	1,334,266.97
业务宣传费	1,427,980.35	1,183,626.32
折旧摊销费	643,971.19	414,446.67
投标费	229,925.89	472,360.20
其他	1,477,667.10	608,756.44

合计	29,488,305.46	11,707,188.06
----	---------------	---------------

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,626,789.18	15,578,476.20
折旧摊销费	14,542,984.61	7,079,859.43
中介费	4,478,658.81	5,507,605.89
租赁费	3,316,171.93	2,712,942.61
差旅费	3,212,444.18	1,214,430.04
股份支付费用	2,304,266.49	2,246,636.88
招待费	1,903,134.36	1,172,911.26
办公费	1,660,371.76	822,603.15
物管费	448,509.27	773,540.40
装修费	132,339.54	465,695.57
招聘费	114,076.97	87,245.73
其他	3,377,094.75	2,263,917.17
合计	61,116,841.85	39,925,864.33

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,361,458.16	24,955,382.83
技术服务费	19,131,371.95	11,523,006.80
折旧摊销费	10,428,074.94	7,797,985.87
其他	7,885,508.16	6,344,559.80
合计	84,806,413.21	50,620,935.30

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,701,026.00	450,204.98
减：利息收入	3,567,775.63	8,035,738.49
汇兑损益	-26,350.38	50,398.84
现金折扣	107,060.00	-
手续费支出	36,651.63	44,325.84
合计	-1,749,388.38	-7,490,808.83

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	8,141,921.61	3,859,113.54
政府补助	3,830,200.44	5,561,057.92
代扣个人所得税手续费	224,715.56	201,099.66
合计	12,196,837.61	9,621,271.12

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	379,179.41	-256,593.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益		30,559.14
合计	379,179.41	-226,034.14

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-	31,627.26
合计	-	31,627.26

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-155,699.10	69,261.91
其中：使用权资产	-157,026.52	69,261.91
固定资产	1,327.42	-
合计	-155,699.10	69,261.91

其他说明：

□适用 √不适用

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-587,185.41	1,097,175.00
应收账款坏账损失	8,864,515.16	90,291.84
其他应收款坏账损失	-100,265.24	-193,019.65
合计	8,177,064.51	994,447.19

其他说明：

无

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-343,465.59	-213,600.97
合计	-343,465.59	-213,600.97

其他说明：

无

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,221.92	18,684.49	1,221.92
合计	1,221.92	18,684.49	1,221.92

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	4,690.19	234,051.18	4,690.19
合计	4,690.19	234,051.18	4,690.19

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	389,824.58	945,213.46
递延所得税费用	-15,868,486.22	-12,348,104.02
合计	-15,478,661.64	-11,402,890.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-111,407,126.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,711,069.05
子公司适用不同税率的影响	-1,102,912.70
调整以前期间所得税的影响	386,285.29
非应税收入的影响	-81,374.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	396,480.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	11,520,859.21
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-9,881,440.08
其他加计扣除的影响	-5,490.00
所得税费用	-15,478,661.64

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本附注“第八节、七、合并财务报表项目注释，57、其他综合收益”。

78、 现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到增值税即征即退	8,141,921.61	3,859,113.54
收回保证金、押金	6,295,814.37	2,813,366.78
收到政府补助	4,219,916.00	6,812,157.58
利息收入	3,567,775.63	8,035,738.49
其他	731,553.25	18,684.49
合计	22,956,980.86	21,539,060.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	55,837,531.43	38,288,761.69
支付保证金、押金	2,869,599.00	3,668,020.52
合计	58,707,130.43	41,956,782.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司(a)	102,821,857.25	48,948,160.42
支付其他权益工具投资(b)	10,000,000.00	12,397,303.00
购买房产	-	40,569,239.32
合计	112,821,857.25	101,914,702.74

支付的重要的投资活动有关的现金

(a)公司于 2026 年 2 月 3 日召开了第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于全资子公司购买控股子公司少数股东部分股权的议案》，同意公司全资子公司索辰数字以人民币 8,640 万元购买富迪广通的少数股东张细英、辛志涛、万武国合计持有的富迪广通 48%的股权，本公司持股比例由 52%变更为 100%，股权交割已于 2026 年 2 月 25 日办理完毕。截至报告期末，索辰数字已支付收购款项人民币 5,185 万元。此外，索辰数字向力控科技、麦思捷和昆宇蓝程的投资协议指定各方分别支付股权转让款共计人民币 2,597.19 万元、人民币 1,500 万元和人民币 1,000 万元，均为以前年度发生的企业合并于本期支付的现金，支付的先决条件为 2025 年度业绩指标达成。

(b) 本公司全资子公司索辰数字本期以人民币 1,000 万元通过增资半醒具身持有 1%股权，并以人民币 500 万元通过增资持有低空启航 9.0909%股权。其中，截至 2026 年 6 月 30 日，半醒具身股权投资款已支付人民币 500 万元，低空启航投资款已全额支付。由于本公司增资目的为非交易性长期投资，因此将其指定为其他权益工具投资(附注(18))。

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的房租	3,003,330.32	3,587,278.43
资金拆入款	600,000.00	3,082,783.29
合计	3,603,330.32	6,670,061.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	81,837,029.27	52,591,375.82	1,008,653.73	53,035,369.35	-	82,401,689.47
应付股利	-	-	12,643,388.71	12,643,388.71	-	-
其他应付款	2,130,000.00	-	-	600,000.00	-	1,530,000.00
1年内到期的租赁负债及租赁负债	9,399,939.04	-	6,607,316.79	3,003,330.32	2,577,165.04	10,426,760.47
1年内到期的长期应付款及长期应付款	22,457,136.21	-		1,820,824.73		20,636,311.48
1年内到期的长期借款及长期借款	-	66,388,742.90	582,838.53	536,550.83	-	66,435,030.60
合计	115,824,104.52	118,980,118.72	20,842,197.76	71,639,463.94	2,577,165.04	181,429,792.02

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-95,928,465.33	-50,990,602.93
加：资产减值准备	343,465.59	213,600.97
信用减值损失	-8,177,064.51	-994,447.19

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,200,459.35	5,014,452.76
使用权资产摊销	2,900,882.28	4,234,255.72
无形资产摊销	17,449,234.60	10,166,928.60
长期待摊费用摊销	1,740,930.17	405,675.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	155,699.10	-69,261.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-31,627.26
财务费用（收益以“-”号填列）	1,701,026.00	500,603.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-379,179.41	226,034.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,530,563.84	-11,797,735.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,337,922.38	-550,368.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,810,002.09	-8,564,075.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	92,807,691.14	22,677,130.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-33,436,760.16	-31,642,124.51
其他	5,946,722.21	-2,927,848.80
经营活动产生的现金流量净额	-38,353,847.28	-64,129,410.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租赁形成的使用权资产	6,607,316.79	568,443.73
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,370,822,472.21	1,682,306,645.43
减：现金的期初余额	1,528,378,403.49	1,900,012,959.48
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-157,555,931.28	-217,706,314.05

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期购买非全资子公司的少数股权支付的现金或现金等价物	51,850,000.00
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	50,971,857.25
其中：力控科技	25,971,857.25
麦思捷	15,000,000.00
昆宇蓝程	10,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	102,821,857.25

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,370,822,472.21	1,528,378,403.49
其中：库存现金	41,308.92	35,618.92
可随时用于支付的银行存款	1,370,781,163.29	1,528,342,784.57
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,370,822,472.21	1,528,378,403.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
保函保证金及孳息	1,364,728.25	578,550.00	使用权受到限制，不能随时支取。
合计	1,364,728.25	578,550.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	145,519.58	6.8109	991,119.34
欧元	695,590.60	7.7671	5,402,721.75
匈牙利福林	50,431.00	0.0220	1,109.48
其他应付款			

其中：美元	40,191.63	6.8109	273,741.17
欧元	200.00	7.7671	1,553.42
匈牙利福林	80,000.00	0.0220	1,760.00

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

☒适用 ☐不适用

本公司有如下境外经营实体：

(1)美国子公司，主要经营地为美国，记账本位币为美元；

(2)香港索辰，主要经营地为中国香港，记账本位币为人民币；

(3)匈牙利子公司，主要经营地为匈牙利，记账本位币为匈牙利福林。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、人民币、匈牙利福林为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

短期租赁费用为人民币 1,385,835.87 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额4,389,166.19(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,361,458.16	24,955,382.83
技术服务费	19,131,371.95	11,523,006.80
折旧摊销费	10,428,074.94	7,797,985.87
其他	7,885,508.16	6,344,559.80
合计	84,806,413.21	50,620,935.30
其中：费用化研发支出	84,806,413.21	50,620,935.30
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
索天软件	上海市	7,100.00	上海市	软件和信息技术服务业	100.00	-	出资设立
嘉兴索辰	浙江嘉兴	9,000.00	浙江嘉兴	科技推广和应用服务业	100.00	-	出资设立

香港索辰	中国香港	美元 129.8 万元	中国香港	软件销售及咨询服务	100.00	-	出资设立
美国子公司	美国	美元 1 元	美国	技术开发服务	-	100.00	出资设立
Fasmoe	英国	英镑 1 万元	英国	技术开发服务	-	100.00	出资设立
匈牙利子公司	匈牙利	欧元 70 万元	匈牙利	技术开发服务	-	100.00	出资设立
索辰数字	上海市	24,000.00	上海市	其他技术推广服务	100.00	-	出资设立
索辰仿真	上海市	2,000.00	上海市	软件和信息技术服务业	-	100.00	出资设立
绍兴索辰	浙江绍兴	1,000.00	浙江绍兴	科学研究和技术服务业	-	100.00	出资设立
阳普智能	广东广州	1,829.2683	广东广州	工程和技术研究和试验发展	-	51.00	非同一控制下企业合并
富迪广通	北京市	5,000.00	北京市	科技推广和应用服务业	-	100.00	非同一控制下企业合并
江苏润致富	江苏常州	1,000.00	江苏常州	通用设备制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
麦思捷	浙江宁波	1,001.4949	浙江宁波	应用软件开发	-	55.00	非同一控制下企业合并
舟山联保	浙江舟山	500.00	浙江舟山	应用软件开发	-	55.00	非同一控制下企业合并
武汉麦思捷	湖北武汉	100.00	湖北武汉	其他软件开发	-	55.00	非同一控制下企业合并
昆宇蓝程	北京市	1,000.00	北京市	其他技术推广服务	-	55.00	非同一控制下企业合并
西安昆宇蓝程	陕西西安	1,000.00	陕西西安	互联网数据服务	-	55.00	非同一控制下企业合并
力控科技	北京市	2,273.3335	北京市	其他科技推广服务业	-	60.00	非同一控制下企业合并
三维力控	北京市	1,080.00	北京市	其他科技推广服务业	-	60.00	非同一控制下企业合并
力控元申	上海市	100.00	上海市	其他科技推广服务业	-	60.00	非同一控制下企业合并
力控元泽	陕西西安	600.00	陕西西安	信息传输、软件和信息技术服务业	-	60.00	非同一控制下企业合并

杭州力控	浙江杭州	2,000.00	浙江杭州	应用软件开发	-	60.00	非同一控制下企业合并
力控元融	四川成都	500.00	四川成都	其他软件开发	-	60.00	非同一控制下企业合并
力控华康	北京市	1,188.1579	北京市	其他科技推广服务业	-	56.41	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
阳普智能	49.00	-179.18		2,880.32
麦思捷	45.00	-141.77		2,216.68
昆宇蓝程	45.00	-234.01		1,162.68
力控科技	40.00	-1,032.46		2,933.14

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息
☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
阳普智能	6,446.04	1,220.20	7,666.24	1,482.51	270.72	1,753.23	7,197.82	1,224.71	8,422.53	1,894.93	283.73	2,178.66
麦思捷	9,691.59	1,019.56	10,711.15	5,656.46	128.73	5,785.19	9,622.11	1,105.06	10,727.17	5,342.37	143.80	5,486.17
昆宇蓝程	3,305.17	1,363.69	4,668.86	1,897.42	187.71	2,085.13	4,545.38	1,585.68	6,131.06	2,820.01	207.30	3,027.31
力控科技	17,913.82	6,368.62	24,282.44	16,472.27	914.12	17,386.39	19,630.87	6,801.29	26,432.16	13,877.73	3,096.46	16,974.19

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
阳普智能	1,246.63	-365.66	-365.66	-705.82	928.11	-407.33	-407.33	-847.78
麦思捷	1,468.16	-315.04	-315.04	-410.99	1,403.75	71.22	71.22	-679.06
昆宇蓝程	465.25	-520.03	-520.03	90.43	不适用	不适用	不适用	不适用
力控科技	3,808.01	-2,561.92	-2,561.92	-843.79	不适用	不适用	不适用	不适用

其他说明：
无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1) 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 2 月 3 日召开了第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于全资子公司购买控股子公司少数股东部分股权的议案》，同意公司全资子公司索辰数字以人民币 8,640 万元购买富迪广通的少数股东张细英、辛志涛、万武国合计持有的富迪广通 48%的股权，本公司持股比例由 52%变更为 100%，股权交割已于 2026 年 2 月 25 日办理完毕。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	富迪广通
购买成本/处置对价	
--现金	86,400,000.00
购买成本/处置对价合计	86,400,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	27,986,766.02
差额	58,413,233.98
其中：调整资本公积	-
调整盈余公积	-
调整未分配利润	58,413,233.98

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
国鼎嘉诚	江苏南京	江苏南京	投资与资产管理	-	12.9702	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据国鼎嘉诚合伙协议，合伙企业设立投资决策委员会，投资决策委员会按照协议约定行使权利和履行义务。执行事务合伙人依投资决策委员会决议执行项目投资及其退出行为。投资决策委员会由五名委员组成。其中，本公司委派一名委员。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
根据国鼎嘉诚合伙协议，合伙企业设立投资决策委员会，投资决策委员会按照协议约定行使权利和履行义务。执行事务合伙人依投资决策委员会决议执行项目投资及其退出行为。投资决策委员会由五名委员组成。其中，本公司委派一名委员。因此，本公司对国鼎嘉诚的项目投资和退出决策能施加重大影响。

(2)重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3)重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	国鼎嘉诚	国鼎嘉诚
流动资产	2,598.76	1,724.59
非流动资产	36,167.36	37,167.46
资产合计	38,766.12	38,892.05
流动负债	-	-
非流动负债	-	-
负债合计	-	-
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	38,766.12	38,892.04
按持股比例计算的净资产份额	5,027.97	5,044.30
调整事项	55.07	55.07
--商誉		-
--内部交易未实现利润		-
--其他	55.07	55.07
对联营企业权益投资的账面价值	5,083.04	5,099.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		-
营业收入	-	-
净利润	-125.92	-197.83
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-125.92	-197.83
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	-	/
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-	/
--其他综合收益	-	/
--综合收益总额	-	/
联营企业：		
投资账面价值合计	789.61	/
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	54.25	/
--其他综合收益		/
--综合收益总额	54.25	/

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,214,468.62	165,000.00		781,668.60		2,597,800.02	与资产和收益相关成本费用
合计	3,214,468.62	165,000.00		781,668.60		2,597,800.02	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,048,531.84	5,561,057.92
与资产相关	781,668.60	
合计	3,830,200.44	5,561,057.92

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币、欧元、匈牙利福林）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、其他应收款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化基础上预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1) 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下

(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	8,240.17				8,240.17
应付账款	12,947.05				12,947.05
其他应付款	11,667.14				11,667.14
一年内到期的非流动负债	3,250.58				3,250.58
租赁负债		264.60	155.50	217.26	637.36
长期借款		668.52	663.89	4,642.58	5,974.99
金融负债和或有负债合计	36,104.94	933.12	819.39	4,859.84	42,717.29

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	8,282.46	-	-	-	8,282.46
应付账款	12,501.00	-	-	-	12,501.00
其他应付款	12,880.86	-	-	-	12,880.86
一年内到期的非流动负债	613.64	-	-	-	613.64
租赁负债	-	333.16	117.63	167.84	618.63
金融负债和或有负债合计	34,277.96	333.16	117.63	167.84	34,896.59

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2026 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 15.72%(2025 年 12 月 31 日：13.78%)

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	6,417,193.40	已终止确认	转移了其几乎所有

				的风险和报酬。
票据背书	应收票据	6,246,212.30	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险。
合计	/	12,663,405.70	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	6,417,193.40	-
合计	/	6,417,193.40	-

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			63,533,653.00	63,533,653.00
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				

1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		6,880,412.83		6,880,412.83
持续以公允价值计量的资产总额		6,880,412.83	63,533,653.00	70,414,065.83

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒适用 ☐不适用

对于公司持有的应收款项融资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率/到期合约相应的所报远期汇率/年末理财产品的估值文件等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒适用 ☐不适用

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资,由于公司持有被投资单位股权较低,无重大影响,对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行,且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据,此外,公司从可获取的相关信息分析,未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化,因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”,因此年末以成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☒适用 ☐不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

详见本附注“在其他主体中的权益——在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☐适用 ☒不适用

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
索辰数字	7,680.00	2026 年 2 月 9 日	借款或其他债务到期之日起另加三年	否

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☒适用 ☐不适用

2026 年 3 月 20 日，本公司之子公司索辰数字因收购力控科技 60.00%股权，与招商银行股份有限公司上海分行签订并购贷款协议，借款金额为人民币 7,680.00 万元，借款期限为 5 年。子公司索辰数字以持有的力控科技 24.00%股权为上述贷款提供质押担保，同时索辰科技为上述事项提供保证担保。2026 年 2 月 9 日起，索辰科技对全资子公司索辰数字提供连带责任担保，担保金额为人民币 7,680.00 万元。

(5) 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	285.10	324.42

(8) 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2) 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3) 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	258,352	1,456,265.66						
研发人员	20,466	115,361.72						
合计	278,818	1,571,627.38						

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
研发人员	39.16 元/股， 48.59 元/股	12.39 月， 21.23 月		
销售人员	39.16 元/股	12.39 月		
管理人员	39.16 元/股， 48.59 元/股	12.39 月， 21.23 月		

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	内部职工
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司以 Black-Scholes 模型(B-S 模型)作为定价基础模型，作为限制性股票的公允价值（2025 年授予） 根据授予日公司股票收盘价为基础来确定（2026 年授予）
授予日权益工具公允价值的重要参数	1、标的股价：84.2 元/股(授予日收盘价为 2025 年 7 月 21 日的收盘价)81.08 元/股(授予日收盘价为 2026 年 4 月 7 日的收盘价) 2、有效期：12 个月、24 个月 3、历史波动率：取对应期限的上证指数的波动率 4、无风险利率：取对应期限的中国人民银行制定的金融机构人民币存款基准利率 5、股息率：0.23%、0.24%（2025 年授予）

可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,572,825.63

其他说明
无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	4,531,942.74	
管理人员	2,304,266.49	
销售人员	-107,818.42	
合计	6,728,390.81	

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 截至 2026 年 6 月 30 日，公司开立的未履行完毕的不可撤销保函情况(单位：万元)

保函受益人	开立银行	保函种类	保函金额	到期日	备注
单位 H	宁波银行股份有限公司上海分行	质量保函	5.40	2026/08/15	-
单位 I	招商银行股份有限公司上海分行	质量保函	23.26	2027/09/12	-
单位 J	招商银行股份有限公司上海分行	履约保函	29.20	2026/10/27	-
单位 K	招商银行股份有限公司上海分行	履约保函	13.00	2027/01/12	-
单位 L	招商银行股份有限公司上海分行	履约保函	22.12	2027/12/28	-
单位 M	招商银行股份有限公司上海分行	履约保函	40.55	2029/10/28	-
单位 N	中国民生银行股份有限公司北京土地支行	质量与维修保函	0.94	2029/01/21	-
单位 O	中国民生银行股份有限公司北京中关村支行	投标保函	2.00	2026/08/15	-
合计			136.47		

2. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海索辰信息科技有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2023]461 号)同意注册，由主承销海通证券股份有限公司于 2023 年 4 月 12 日向社会公开发行人民币普通股(A 股)股票 1,033.34 万股，发行价格为人民币 245.56 元/股，本公司共募集资金总额为 2,537,469,704.00 元，扣除发行费用 221,720,599.18 元，募集资金净额为 2,315,749,104.82 元。截至 2026 年 6 月 30 日，募集资金投向使用情况如下(单位：万元)：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
研发中心建设项目	28,269.79	9,784.68
工业仿真云项目	4,026.05	4,026.05
物理合成数据核心技术基座构建与多领域场景示范应用项目	20,337.72	-
年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目	12,210.00	9,930.09
营销网络建设项目	3,500.00	2,646.90
补充流动资金	30,000.00	30,000.00
承诺投资项目小计	98,343.56	56,387.72
超募资金投向永久补充流动资金	121,215.00	112,900.00
回购股份	5,050.00	5,050.00
尚未指定用途的超募资金	8,419.55	-
超募资金小计	134,684.55	117,950.00
合 计	233,028.11	174,337.72

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

(1) 截至 2026 年 6 月 30 日，公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为 6,417,193.40 元。

(2) 与对子公司相关的或有负债

公司对子公司担保事项详见本报告第八节、十四、5、(4)“关联担保情况”。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	12,526,455.82
经审议批准宣告发放的利润或股利	12,526,455.82

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

1. 2026 年 7 月，索辰数字与浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司、宁波赛智具身股权投资合伙企业（有限合伙）签订合伙协议，共同设立杭州赛智独角兽柒期创业投资合伙企业(有限合伙)，索辰数字作为有限合伙人认缴出资人民币 1,500 万元，持有杭州赛智独角兽柒期创业投资合伙企业(有限合伙)49.7018%的股权，设立目的为创业投资活动。截至财务报表报出日，索辰数字已注资人民币 500 万元，杭州赛智于 2026 年 7 月 28 日办妥工商变更登记手续。

2. 2026 年 7 月，索辰数字与杭州美梦空间科技有限公司签订增资协议，出资人民币 500 万元取得 2%股权，截至财务报表报出日，工商变更登记手续尚在推进办理。

3. 2026 年 7 月，公司完成了 2025 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的限制性股票股份登记工作。本次归属股票数量为 23.6219 万股，系从二级市场回购的公司 A 股普通股股票，不增加公司股本。中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于 2026 年 7 月 30 日出具了《过户登记确认书》。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2) 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☒适用 ☐不适用

除基本养老保险外，公司还依据国家企业年金制度的相关政策，针对特定的员工对象，按照职工工资总额的一定比例计提后委托宁波人才院缴纳管理，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2) 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	115,085,643.28	148,339,863.54
1 至 2 年	142,365,448.95	145,514,179.67
2 至 3 年	151,253,510.07	162,168,251.53
3 年以上		
3 至 4 年	91,207,676.43	89,397,290.90
4 至 5 年	40,527,955.17	49,186,955.17
5 年以上	47,466,160.00	46,106,320.00
合计	587,906,393.90	640,712,860.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	587,906,393.90	100.00	190,025,022.43	32.32	397,881,371.47	640,712,860.81	100.00	199,939,196.14	31.21	440,773,664.67
其中：										
账龄组合	587,906,393.90	100.00	190,025,022.43	32.32	397,881,371.47	640,712,860.81	100.00	199,939,196.14	31.21	440,773,664.67
合计	587,906,393.90	/	190,025,022.43	/	397,881,371.47	640,712,860.81	/	199,939,196.14	/	440,773,664.67

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	115,085,643.28	5,754,282.16	5.00
1-2 年	140,748,048.95	14,074,804.89	10.00
2-3 年	149,011,910.07	44,703,573.02	30.00
3-4 年	91,207,676.43	45,603,838.22	50.00
4-5 年	40,527,955.17	32,422,364.14	80.00
5 年以上	47,466,160.00	47,466,160.00	100.00
合计	584,047,393.90	190,025,022.43	32.54

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	-	-	-
1-2 年	1,617,400.00	-	-
2-3 年	2,241,600.00	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	3,859,000.00	-	-

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	199,939,196.14	-9,914,173.71				190,025,022.43
合计	199,939,196.14	-9,914,173.71				190,025,022.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	40,309,000.00	-	40,309,000.00	6.69	25,571,000.00
第二名	22,305,165.20	-	22,305,165.20	3.70	8,953,971.80
第三名	14,307,028.30	800,471.70	15,107,500.00	2.51	755,375.00
第四名	14,484,580.00	-	14,484,580.00	2.40	13,642,580.00
第五名	12,080,000.00	-	12,080,000.00	2.01	3,624,000.00
合计	103,485,773.50	800,471.70	104,286,245.20	17.31	52,546,926.80

其他说明
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	601,388,475.39	531,123,184.23
合计	601,388,475.39	531,123,184.23

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1) 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(9) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(10) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	387,274,282.79	361,242,837.40
1 至 2 年	98,464,170.89	58,171,301.17
2 至 3 年	29,178,461.28	55,535,042.00
3 年以上		
3 至 4 年	48,321,042.00	31,323,962.60
4 至 5 年	29,837,242.00	22,489,000.00
5 年以上	53,789,328.71	47,825,051.06
合计	646,864,527.67	576,587,194.23

(12) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并内关联方往来款	644,740,465.63	573,463,647.89
押金、保证金	1,726,110.00	2,551,668.10
备用金	397,152.04	571,078.24
其他	800.00	800.00
合计	646,864,527.67	576,587,194.23

(13) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	165,469.72	115,512.60	45,183,027.68	45,464,010.00
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-990.00	990.00	-	-
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-48,676.12	-106,602.60	167,321.00	12,042.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	115,803.60	9,900.00	45,350,348.68	45,476,052.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(14) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	45,464,010.00	12,042.28				45,476,052.28
合计	45,464,010.00	12,042.28				45,476,052.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(15) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(16) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
索辰数字	229,516,285.49	35.48	合并内关联方往来款	3 年以内	-
嘉兴索辰	216,106,242.00	33.41	合并内关联方往来款	5 年以内	-
索天软件	146,915,172.73	22.71	合并内关联方往来款	5 年以上	44,951,827.68
富迪广通	20,013,623.84	3.09	合并内关联方往来款	2 年以内	-
索辰仿真	16,599,724.90	2.57	合并内关联方往来款	2 年以内	-
合计	629,151,048.96	97.26	/	/	44,951,827.68

(17) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	411,970,717.07	22,016,093.82	389,954,623.25	410,728,355.22	22,016,093.82	388,712,261.40
对联营、合营企业投资						
合计	411,970,717.07	22,016,093.82	389,954,623.25	410,728,355.22	22,016,093.82	388,712,261.40

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	减值准备期初 余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末 余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
索天软件	51,330,419.43	20,000,000.00				225,238.48	51,555,657.91	20,000,000.00
嘉兴索辰	90,000,000.00	-				-	90,000,000.00	-
香港索辰	7,028,352.58	2,016,093.82				-	7,028,352.58	2,016,093.82
索辰数字	240,000,000.00	-				-	240,000,000.00	-
富迪广通	353,489.39	-				669,127.33	1,022,616.72	-
阳普智能	-	-				347,996.04	347,996.04	-
合计	388,712,261.40	22,016,093.82				1,242,361.85	389,954,623.25	22,016,093.82

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,038,828.43	961,996.18	28,416,767.08	19,574,852.71
其他业务	755,582.52	213,613.26	-	-
合计	8,794,410.95	1,175,609.44	28,416,767.08	19,574,852.71

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按业务类型分类		
天工-工程仿真软件	4,030,517.11	300,010.11
开物-仿真产品开发	3,788,500.00	520,582.43
技术服务	219,811.32	141,403.64
其他	755,582.52	213,613.26
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	8,491,658.63	961,996.18
在某一时间段转让	302,752.32	213,613.26
合计	8,794,410.95	1,175,609.44

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-155,699.10	第八节、七、（71）
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,830,200.44	第八节、七、（67）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,468.27	第八节、七、（74）、（75）
减：所得税影响额	-	
少数股东权益影响额（税后）	1,107,648.94	
合计	2,563,384.13	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.82	-0.89	-0.89
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.91	-0.92	-0.92

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：陈灏

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 25 日

修订信息

☐适用 ☒不适用