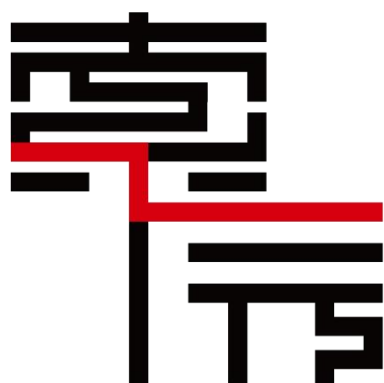


公司代码：688507

公司简称：索辰科技



上海索辰信息科技股份有限公司 2025 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、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。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润。截至本报告披露日，公司总股本89,108,784股，回购专用证券账户中股份总数为693,511股。公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.43元（含税）。以此计算合计拟派发现金红利12,643,384.04元（含税），本次利润分配金额占2025年合并报表归属于上市公司股东的净利润的40.13%。

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

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

母公司存在未弥补亏损

☐适用 ☒不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、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性承诺，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。

十、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

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 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 11

第四节 公司治理、环境和社会 88

第五节 重要事项 115

第六节 股份变动及股东情况 145

第七节 债券相关情况 154

第八节 财务报告 155

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
	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

一、 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
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢蓉	吴味子
联系地址	上海市黄浦区淮海中路138号中段上海广场办公楼9楼	上海市黄浦区淮海中路138号中段上海广场办公楼9楼
电话	021-50307121	021-50307121
传真	021-34293321	021-34293321
电子信箱	Info@demxs.com	Info@demxs.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	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）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	胡海波、侯永梅
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路669号博华广场
	签字的保荐代表人姓名	程韬、陈佳一
	持续督导的期间	2023年4月18日-2026年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路669号博华广场
	签字的财务顾问主办人姓名	左文轲、陈佳一
	持续督导的期间	2025年12月4日-2026年12月31日

六、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	465,808,815.32	378,813,347.42	22.97	320,381,398.34
利润总额	59,840,053.59	44,997,822.10	32.98	55,912,390.04
归属于上市公司股东的净利润	31,502,214.90	41,448,977.30	-24.00	57,476,982.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,260,586.11	36,576,206.99	-25.47	51,694,711.76
经营活动产生的现金流量净额	60,210,422.09	-48,810,216.74	不适用	-57,154,962.81
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	2,855,513,641.77	2,854,042,971.57	0.05	2,893,944,677.54
总资产	3,470,947,681.97	3,070,471,115.59	13.04	3,087,415,768.13

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益（元 / 股）	0.36	0.47	-23.40	0.70
稀释每股收益（元 / 股）	0.36	0.47	-23.40	0.70
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.31	0.41	-24.39	0.63
加权平均净资产收益率（%）	1.10	1.45	减少0.35个百分点	2.74

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.95	1.28	减少0.33个百分点	2.47
研发投入占营业收入的比例（%）	23.41	28.49	减少5.08个百分点	32.85

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

本报告期，公司利润总额为 59,840,053.59 元，较上年同期增长 32.98%，经营活动产生的现金流量净额为 60,210,422.09 元，主要系公司积极践行提质增效、加强费用管控，以及完成收购力控科技的事项，公司合并范围增加，业务规模增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	38,787,256.24	18,563,619.29	48,559,745.53	359,898,194.26
归属于上市公司股东的净利润	-15,630,805.07	-30,067,495.37	-30,252,825.48	107,453,340.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,896,109.86	-29,112,039.28	-30,284,631.15	105,553,366.40
经营活动产生的现金流量净额	-19,723,907.25	-44,405,502.94	-10,172,242.05	134,512,074.33

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、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	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	-320,639.18	七、73	51,270.33	44,600.00
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	7,848,096.08	七、67	6,364,494.08	7,277,029.89
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	113,840.82	七、68、70	93,260.31	26,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-328,610.84	七、74、75	-728,984.61	-151,814.16
减：所得税影响额	1,089,880.70		880,823.25	1,148,345.08
少数股东权益影响额（税后）	1,981,177.39		26,446.55	265,200.17
合计	4,241,628.79		4,872,770.31	5,782,270.48

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

十、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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	73,912,382.98	48,235,289.70	53.23	59,096,591.97

十一、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十二、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
------	------	------	------	------------

应收款项融资	792,080.36	10,758,110.04	9,966,029.68	-
其他权益工具投资	30,000,000.00	48,533,653.00	18,533,653.00	-
交易性金融资产	-	-	-	113,840.82
合计	30,792,080.36	59,291,763.04	28,499,682.68	113,840.82

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☒适用 ☐不适用

根据《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》《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》及公司《信息披露暂缓与豁免事项管理制度》等相关规定，公司部分信息因涉及商业秘密已申请豁免披露，并已履行公司内部相应审核程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务情况

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

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

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

2、主要产品情况

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

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

工程仿真优化系统是在产品系统及详细设计、试验验证、生产等阶段引入仿真分析方法，实现产品设计、生产全周期的仿真驱动，提升解决工程实际问题的能力。公司的仿真产品开发业务是公司根据细分工程领域客户的具体需求，为客户提供定制化的仿真解决方案，主要包括解决特

定工程问题的纯仿真软件产品开发，仿真试验融合验证系统、高性能平台、仿真云平台等软硬件一体的仿真方案，为客户提供高性能运算、云服务、多学科仿真、试验等多种综合仿真服务。

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

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

公司主要产品类型如下所示：

产 品 大 类	产品类型	代表性细分产品	对应产品主要用途
天 工	工业仿真软件	流体仿真软件、结构仿真软件、声学分析软件、热-结构耦合、热-流体-结构耦合、热-结构-光学耦合仿真、仿真数据管理、试验数据管理、制造系统仿真、需求分析等	实现不同场景、不同学科的仿真模拟计算。
	仿真产品开发	数字孪生系统、仿真-试验融合验证系统、仿真云平台、高性能计算平台等	为产品/工程设计提供需求分析、仿真数据管理、试验数据管理、知识管理、制造系统仿真等产品全周期管理服务。
	工业自动化软件及控制系统	SCADA 软件、企业级实时历史数据库、生产管控一体化平台、工业防火墙及边缘计算网关及工业 APP 开发工具等	面向工业自动化，适配各种业务场景，使产品线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、集团管控等多层次的工业数字化需求。其解决方案具备轻量化部署、多系统融合、高可视化与云边协同等核心优势，为客户提供从自动化、信息化到全面数字化的综合服务。
开	物理 AI 软	物理 AI 模拟引擎、物理 AI 训练一体化	内嵌流体、结构、电磁等多物理场核心原理，构建

物	件	平台等	可以感知、理解和操作物理世界的 AI 模型。高效开展 4D 物理现象的实时仿真与预测、实现从参数采样、仿真执行、模型训练到优化决策的无缝闭环操作，显著提升工程研发效率并大幅降低用户设计迭代成本与时间投入。
	物理 AI 产 品 开 发 及 解决方案	物理 AI 垂类场景平台	根据细分领域工程需求，利用物理 AI 计算引擎在虚拟环境中搭建实时场景，同时通过实时环境感知与自动测控数据在虚拟环境中进行智能分析与仿真验证，赋能工业装备从研发设计、生产制造到产品运维的全生命周期。

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

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

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

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

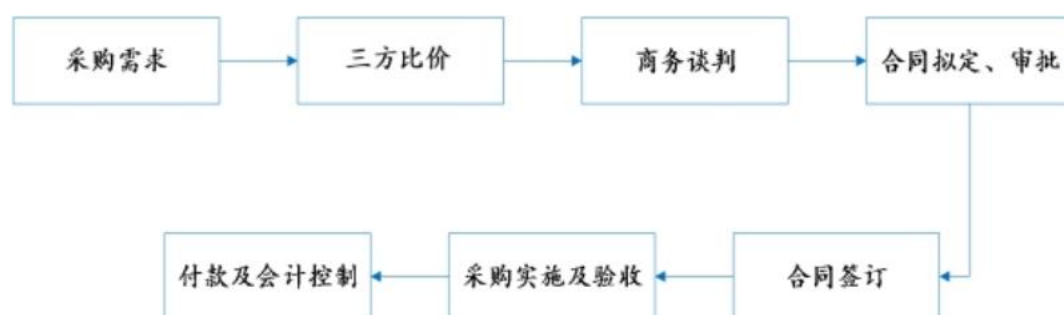
物理 AI 产品以软件授权、项目与技术服务为核心盈利模式，面向特种行业、低空经济、具身智能等领域客户，提供一体化解决方案与实施交付，同时配套模型训练、运维、培训等技术服务，提升客户粘性。

2、采购模式

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

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

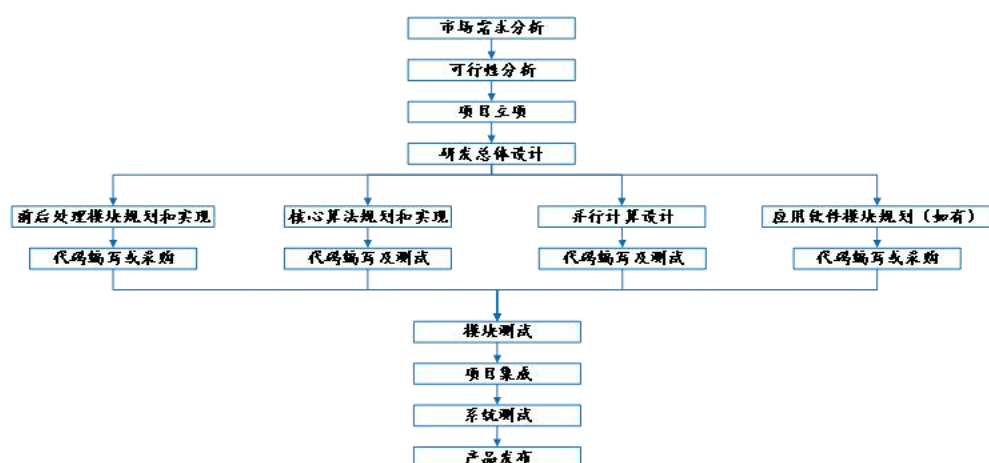
公司的主要采购流程如下：



3、研发模式

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

公司的主要研发流程如下：



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

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

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

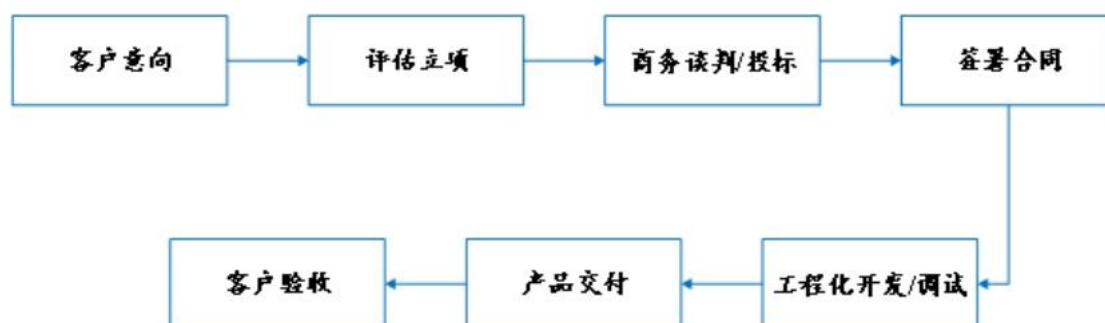
第四阶段为项目验收，研发项目在完成任务后，由项目负责人提请完工验收。项目成果文件经过评审组认可之后，项目组整理项目资料同时提交给研发部，研发负责人将完成产品导入到公司产品库中，并正式发布产品的版本号。

4、销售模式

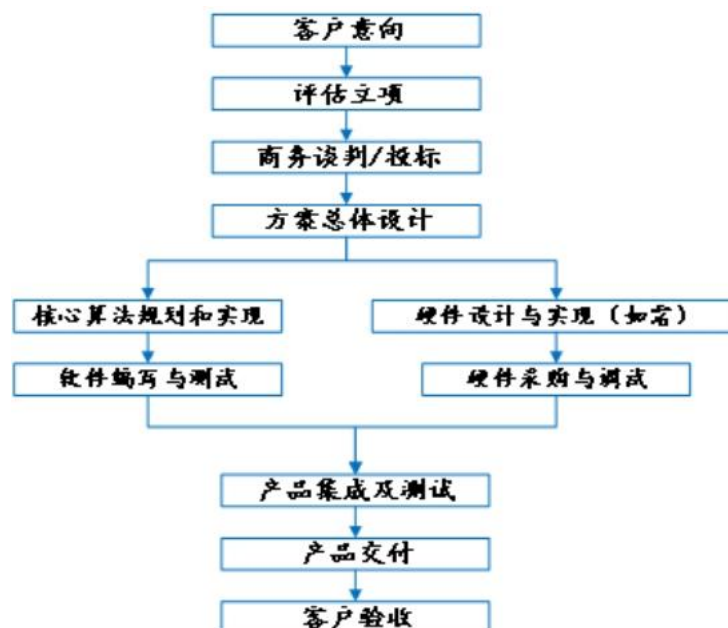
公司主要采用直销模式进行销售。公司凭借高质量的产品、专业化的综合服务能力，成为 CAE 行业和 SCADA 行业产业链中具有较强竞争力的参与者。公司设立了营销中心，负责广泛搜集行业内的相关信息，分析潜在的项目机会，交由销售人员进行项目开拓，在发现客户需求、创造客户需求和持续服务客户的过程中提升服务价值和增强客户黏性，实现自身业务的不断发展。

公司主要业务的销售流程分别如下：

(1) 工程仿真软件、物理 AI 软件



(2) 仿真产品开发、物理 AI 产品开发及解决方案



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

报告期内，公司通过参与招投标或商务谈判的方式与主要客户开展合作。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

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

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

公司持续强化对航空航天、国防装备、船舶海洋等领域具体工程应用场景的研究，将前沿算法与工程应用结合，开发融合了行业标准与工程校验的行业仿真软件，提升产品的商业化应用水

平及服务客户的能力。基于公司在国内 CAE 领域的核心技术优势，公司参与了六项国家级重点科研专项及多项省部级重大课题。

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

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

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）以仿真为核心的“正向设计”是我国工业自主创新的必经之路

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

（2）CAE 技术正在成为数字空间和物理世界融合的最重要的工具

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

（3）工业软件国产化趋势愈发明显

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

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

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

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

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

（5）人工智能推动物理 AI 的发展

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

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

二、经营情况讨论与分析

报告期内，公司依托于主营业务，秉承“探索物理人工智能，成就虚实平行世界”的理念，根据国家政策和战略发展需求，加大研发投入，加强技术创新，延伸产业链深度，拓宽应用领域和市场，以促进科技成果产业化。同时，在人工智能以及算力兴起的时代背景下，积极把握物理 AI 带来的行业改变和战略机会，高度重视并全力参与投入物理 AI。

（一）多维协同发力，营业收入持续提升

2025 年度，公司聚焦主业，深耕拓展，以战略性收并购为契机，实现产业链延伸和价值链升级。公司积极把握市场需求持续增长所带来的市场机遇，实现营业收入 46,580.88 万元，同比上升 22.97%；实现归属于母公司股东的净利润 3,150.22 万元，同比下降 24.00%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 2,726.06 万元，同比下降 25.47%。

报告期内，公司主要产品的销售工作推进顺利并取得了良好的成果，同时和各子公司团队积极整合，多维度协同推进产品交付，使得公司全年营业收入实现了持续增长态势。

（二）探索物理 AI 技术，持续赋能客户发展

公司聚焦物理 AI 平台，以“物理 AI”为核心驱动力，基于生成式物理 AI 技术和实景渲染技术，实现真实场景下的四维时空耦合多物理场设计、仿真、优化和训练，并应用于工业装备的研制和部署，推动工业装备设计、研发和制造的智能化升级。

2025 年 3 月 6 日，公司在上海圆满举行物理 AI 首场天工·开物发布会，而后陆续在广州、武汉、北京、西安、成都等地顺利召开，得到客户的广泛关注与认可。发布会上推出物理 AI 开发及应用平台的全场景解决方案，全面发布索辰人工智能在工业场景中的关键技术、软件、平台、实装产品以及索辰物理实装实验基地。物理 AI 系列产品包括：索辰物理 AI 应用开发平台（天工·开物）及机器人设计训练平台、面向工业装备的设计优化与物理 AI 训练平台、物理 AI 电磁环境快速计算引擎、超大规模物理 AI 生成式流场计算引擎、高精度物理 AI 雷电预警装备。

2025 年 7 月，在 2025 世界人工智能大会上，公司携三大物理 AI 创新成功亮相，以“物理 AI 驱动虚拟训练全球革新”为主题，展现了人工智能与物理仿真深度融合的突破性应用。

2026 年 3 月 25 日，公司在上海成功举办“索辰科技 2026 世界物理模型发布会”，聚焦数字世界构建与物理智能进化，发布核心产品索辰世界物理模型“营造·万象”。

公司推出的涵盖物理 AI 开发及应用平台的全场景解决方案，使开发者和工业用户能够轻松开发和部署物理 AI 应用。例如，在风力发电场景中，智能体可实时分析气象数据与设备反馈，动态调整桨叶偏转角来提升发电量，同时降低叶片应力集中。未来，公司将持续探索物理 AI 技术在更多领域的落地应用，持续赋能工业装备的设计与制造，助力客户实现跨越式发展。

（三）高效整合产业，持续推进战略布局

通过战略并购不断完善产业链布局，是实现跨越发展的重要途径。报告期内，公司按照既定发展规划积极拓展战略布局，通过自主技术创新、战略合作、投并购等多种方式，加快公司在物理 AI 各关键领域的战略布局，并稳步推进物理 AI 核心产品落地。

报告期内，公司收购力控科技 60%股权的重大资产重组事项已顺利实施完成。本次收购系公司突破关键核心技术、打破国际技术垄断、构建自主可控国产工业软件生态的重要战略布局，有利于丰富公司产品矩阵与技术体系，推动前沿技术研发与创新，完善物理 AI 产品线技术架构，打造“机理+感知”一体化物理 AI 解决方案，进一步拓展市场覆盖范围，提升综合竞争实力。

2025 年 10 月，公司完成对昆宇蓝程的收购，持有其 55%股权。公司与昆宇蓝程在数据仿真、算法应用、AI 计算等领域技术高度契合、优势互补。依托公司物理 AI 技术及 CAE 产品能力，可为昆宇蓝程在低轨星座建设、载人登月论证、空间目标监测等业务方向提供技术支撑，提升其产品性能与可扩展性，增强市场竞争力，实现业务协同发展。

报告期内，公司还投资北京凌云智擎科技有限公司、设立了 Innovatech INT Kft 匈牙利子公司，并分别与多家领军企业和机构建立了战略合作伙伴关系，通过整合优势资源，提升公司核心竞争力，进一步巩固公司在行业的领先地位。

（四）建立长效激励机制，持续培养和引进高端人才

基于未来长远发展考虑，公司一直以来始终重视人才队伍的培养和建设，不断引进高端人才，形成不断扩大的优秀研发团队与深厚的人才储备，满足公司技术研发的需求。

报告期内，公司不断优化人才结构，组建高质量研发骨干人才队伍。截至 2025 年 12 月 31 日，公司研发人员数量 268 人，研发人员数量占公司总人数的比例为 33.42%；研发人员中，具有硕士研究生以上学历的人员占比达到 35.82%，年龄在 40 岁以下（不含 40 岁）的人员占比达到 77.61%。公司尚处于成长期，只有不断加强人才建设，完善研发团队，才能保持公司的创新能力，进而持续提高公司的核心竞争力。

公司重视员工能力建设和职业发展，通过建立长效激励机制，提高人才队伍的积极性和稳定性。基于自身特点和发展要求，公司建立了能够有效促进创新的人才激励机制，推行激励创新的企业文化，对为公司作出突出贡献的员工进行股权激励。报告期内，公司推出 2025 年限制性股票激励计划，并于报告期后实施 2026 年第一期员工持股计划。

（五）品牌建设及影响力

2025年6月，公司被新纳入中证高新技术企业指数（H30368），该指数参考国家高新技术企业认定标准，从所有高新技术企业中选取近三年研发投入占比最高的50家上市公司作为指数样本。

2025年9月，上海市工业互联网协会公布《2025年上海市“AI+制造”专业服务商目录》，公司成功入选。这一认可充分体现了公司在工业智能领域的创新实力，尤其是其物理AI技术体系为智能体研发与应用带来的突破性进展。

2025年12月，经工业和信息化部人工智能标准化技术委员会评审，公司凭借在物理AI领域的技术突破与产业实践，正式成为该委员会成员单位。此次入选，标志着公司在人工智能研究、开发、应用和产业化等方面的积累得到了国家级权威认可。

2025年12月，公司凭借卓越的信息披露质量、规范的公司治理和稳健的经营表现，荣获中国证券报“上市公司金牛奖-2024年度金信披奖”。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

☐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

1、自主研发及面向客户自主可控优势

公司成立以来，积极响应国家核心技术自主可控的政策，坚持核心技术自主研发的发展路径。在CAE领域，公司实现了全流程自主可控，并在CAE求解器模块的关键核心技术拥有自主知识产权，具备底层开发能力，产品核心模块不依赖于第三方供应商，有效避免了在商业竞争及贸易争端中被第三方限制的情况。

国内部分科研院所及企业越发重视国内供应商的发掘，为国内CAE企业带来新的发展契机。公司作为国内CAE龙头企业，在满足客户技术需求的同时，能充分满足客户对信息安全管理的要求。

2、在部分细分领域的技术和算法优势

公司成立以来始终坚持核心技术的自主创新，基于对物理学、数学等学科理论的深入学习，不断开发各类先进的求解器算法并持续优化，提升产品的计算分析能力，目前公司在部分细分领域已具备一定的技术和算法优势。如在流体仿真领域，公司拥有基于气体动理学模型的三套先进算法，分别是气体动理学算法（GKS）、直接模拟蒙特卡洛（DSMC）方法、光滑粒子流体动力学（SPH）方法，均为基于高性能计算的行业前沿算法，核心技术具有较强的先进性。

同时，公司目前在流体、结构、声学领域开发的多个求解算法均是以高性能计算为支撑，部分算法在千核以上的并行计算中依然有良好的加速比。随着计算机性能的不断发展，计算的精度和效率能够有效提升，减少前处理的时间与人力成本。

3、单一数据格式

单一数据格式（即在整个系统或流程中统一使用同一种数据格式）的优势显著，主要体现在简化复杂性、提升效率、增强兼容性等多个维度。公司凭借在技术架构上的前瞻性布局，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，覆盖从 CAD 几何、材料属性、离散化处理，到各个物理场求解器设置、后处理分析、优化算法迭代、模型训练过程，再到实时数据采集等全环节。

这一技术架构的核心价值在于实现了参数管理的高度统一，当任意环节的参数发生变更时，系统可自动同步至所有相关环节，无需人工手动调整或编写特定脚本实现调参。这种自动化联动机制，不仅彻底消除了传统多数据格式下的参数不一致风险，更推动业务流程实现全链路自动化——从几何建模、物理场求解、批量样本生成，到模型训练、性能优化、结果验证等环节均可全自动完成。

依托单一数据格式，公司成功实现了人工智能全自动调参，通过将仿真参数与实测结果进行动态比对，可智能纠错并优化模型精度，大幅提升了物理 AI 模型的可靠性与工程实用性。目前，公司全部的求解平台均已实现单一数据结构的标准化部署，既降低了系统维护成本，又保障了跨平台、跨场景应用的兼容性与稳定性。这一技术优势使得公司在物理 AI 产品的研发效率、迭代速度及工程落地能力上形成了显著的行业壁垒，成为支撑公司物理 AI 的核心竞争力之一。

4、物理 AI 的前瞻性布局

报告期内，物理 AI 技术的发展也为公司带来了新的发展契机。公司积极布局前沿技术，将物理规律驱动的建模与人工智能算法深度融合，推动仿真与设计流程的全面革新。借助物理 AI 的赋能，公司仿真平台在保持物理机理严谨性的同时，实现了计算速度和场景适应性的显著提升，能够在多种复杂工况下快速生成优化设计方案，大幅提高设计效率与创新能力。这种融合不仅增强了仿真的准确性与泛化能力，还显著缩短了产品从概念到市场的周期，为客户创造了更高的经济效益。公司还构建了基于智能体决策的物理 AI 数字孪生框架，将高精度多物理场仿真、实时感知数据与智能决策算法相结合，打造高度精确、动态可更新的产品性能模拟环境。借助该框架，客户能够在虚拟环境中对产品在实际世界中的运行状态进行全生命周期预测、优化与验证，从而在设计、制造、运营等环节做出更加科学、精准的决策。

通过持续的技术创新与战略布局，公司在物理 AI 领域建立了先发优势，形成了从核心算法、平台架构到行业应用的全链条技术体系，为客户提供全面、高效、智能的工程仿真解决方案，进一步巩固了公司在国内 CAE 行业的龙头地位，并为未来参与全球高端工业软件竞争奠定了坚实基础。

5、优质客户资源优势 and 强效的客户粘性

公司拥有十余年来自各特种行业的客户资源和服务经验积累。一方面，工业软件源于工业需求，用于工业场景，需要经历工业场景打磨不断提升品质，带有天然的工业基因，与工业密不可分。丰富的客户资源将为公司各产品线不断迭代进步提供大量典型应用场景，帮助公司深刻理解客户需求，打磨提升产品能力。

另一方面，研发设计类工业软件贯穿了企业客户产品开发全生命周期，因此公司各学科产品的客户群体会有相当一部分的重叠，这意味着公司庞大的某一单一学科客户群体中存在着其他学科和多学科耦合的需求，各产品线的客户资源相互赋能，助力业务可持续发展。持续满足客户需求、获得客户信任、积累客户资源是公司源源不断发展的动力。

在多年的业务发展过程中，公司凭借先进的技术优势、完整的产品体系及专业化的服务能力，通过多年的市场推广和客户开发，积累了优质的客户资源。公司致力于为高端制造业用户提供专业化产品与服务，公司的研发能力、产品质量和服务能力得到了客户的广泛认可，公司的产品广泛应用于特种工业领域。报告期内，公司为客户提供多学科覆盖的工程仿真软件及仿真产品开发服务，与客户建立了良好的合作关系，在行业中具有较高的品牌知名度。

公司持续扩大工程应用团队的规模，增加了大量的算例库，涵盖了不同行业和领域的仿真案例，有效加速产品迭代更新，推出新功能，帮助客户更好的应用软件，客户满意度不断提升的同时增加了客户粘性，也帮助产品不断迭代。

(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

在当下科技高速迭代的大环境中，各行业对前沿技术的依赖程度与日俱增，竞争格局也随技术创新不断重塑。报告期内，公司敏锐洞察市场趋势，对产品线进行战略调整，全力打造“天工”与“开物”两大核心产品线。报告期内，两大产品线均展现出独特的技术优势与创新成果，为公司的持续发展注入了强劲动力，推动公司在市场竞争中占据有利地位。

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 R2025a	2025. 3. 30
索辰通用流体仿真软件 R2025b	2025. 6. 16
索辰通用流体仿真软件 R2025c	2025. 9. 29
索辰通用流体仿真软件 R2025d	2025. 12. 30

索辰通用流体仿真软件 R2025a 新增了非结构网格气动弹性求解功能,支持模拟各类静气弹和动气弹问题；非结构求解器支持 MRF（运动参考系）功能，拓展了复杂旋转流动场景的模拟能力；同时新增数值报告（Report）功能，为分析结果提供更便捷的呈现方式。LBM 求解器实现了物体旋转运动的模拟；支持进出口位于平直计算域表面的内流计算，完善了内流场景的求解能力；新增采样点压力脉动的声学后处理功能，为声学特性分析提供了有力支持。

索辰通用流体仿真软件 R2025b 版本在功能上持续深化拓展，新增的非结构网格热气动弹性模拟能力，进一步丰富了多物理场耦合分析场景；引入多种涡识别方法，为流场结构分析提供了更多维度的可视化工具；支持以表格形式定义 Profile 进/出口边界条件，提升了边界条件设置的灵活性与精确性。LBM 求解器支持多进程网格分发和超大规模计算，大幅拓展了计算规模上限；新增静压进出口边界条件，优化了边界条件的适用性；声学频谱分析功能增强，支持 Welch 分段加窗平均和 PSD 计权，提高了声学分析的准确性；网格加密功能新增网格块体素数参数控制，使网格生成更加精细可控。

索辰通用流体仿真软件 R2025c 版本进一步强化多尺度流动、高精度求解及工程应用能力。通用流体求解器新增 UGKS 求解器，支持基于离散速度的确定性稀薄-连续多尺度仿真，可覆盖从连续介质到稀薄流动的宽范围工况；新增残差控制参数，支持按各物理变量独立设置收敛条件，提升计算稳定性与收敛精度；新增 GKS 动网格通量，增强动边界、运动体问题的通量计算精度。笛卡尔网格求解器新增发动机进气畸变参数计算功能，满足发动机气动性能分析需求，同时新增可压缩化学反应流计算功能，初步支持有限速率反应模型，拓展燃烧与化学反应流动仿真能力。LBM 求解器新增基于 FWH 方法的远场噪声计算功能，支持流体噪声的远程预报；新增采样面及输出功能，便于流场关键截面数据提取与后处理；同时支持随时间变化的边界条件，可通过幅值、表达式或表格灵活定义时变边界，大幅提升非定常流动仿真的灵活性与适用性。

索辰通用流体仿真软件 R2025d 版本聚焦多物理场仿真精度与复杂流动建模能力的升级。非结构网格求解器新增壁面催化模型功能，可更精准地模拟高温气体环境下壁面反应与能量交换特性，同时新增热化学非平衡模拟功能并支持热力学两温度模型，大幅提升高速、高温、非平衡复杂流动的仿真能力；非结构 UGKWP 求解器新增流场平均功能，方便对非定常流场进行统计分析与结果后处理。LBM 求解器支持在固体壁面局部设置更高层级的加密区域，实现关键区域更高精度的局部精细化仿真；新增基于 NetCDF 文件、可随时间与空间坐标 Z 变化的速度入口边界功能，满足复杂时变入口条件的仿真需求；新增流体域及切片上的应变和 Q 准则输出功能，便于流动结构识别、涡旋分析与可视化后处理。

b、结构仿真软件

版本号	更新时间
索辰结构仿真软件 R2025a	2025. 3. 16
索辰结构仿真软件 R2025b	2025. 6. 16

索辰结构仿真软件 R2025c	2025. 9. 15
索辰结构仿真软件 R2025d	2025. 12. 15

索辰结构仿真软件 R2025a 中，通用结构模块实现了多项重要功能拓展，新增了基于网格的求解能力，扩展了结构仿真软件的接口；新增平面应力问题的扩展有限元分析；并加入了多分析步功能。优化模块新增多种约束模式，支持考虑运动耦合效应，完善了壳单元拓扑优化结果后处理功能；自由尺寸优化可支持柔度、位移、应力、体积等设计响应并提供相应后处理，复材拓扑优化支持柔度和体积设计响应，同时优化收敛准则得到进一步完善。

索辰结构仿真软件 R2025b 通用结构模块新增报告功能，可自动生成包含多种关键参数的分析报告；材料特性方面，支持温度对线弹性材料本构参数的影响分析；RKPM 方法能力大幅提升，支持在边（线上）施加位移边界条件和力荷载，并兼容 JC 本构材料。优化模块实现跨越式发展，推出基于多场模型的多尺度拓扑优化功能，可支持点阵-孔洞混合结构及点阵-实体-孔洞混合结构的优化设计；配套的多尺度拓扑优化结果后处理功能丰富，能生成不同体积分数光滑过渡的点阵结构、不同类型 TPMS 形式光滑过渡的点阵结构以及实体-点阵-孔洞混合结构。层合板优化能力显著增强，拓扑优化中加入失效指数设计响应，新增对传统层合板截面类型的支持；同时实现基于层合板自由尺寸优化及可视化功能，为复杂结构优化提供更全面的解决方案。

索辰结构仿真软件 R2025c 通用结构仿真模块新增转子动力学功能，并优化了多项核心能力。在边界条件与载荷设置方面，支持自定义体热源形式及单元中心 VTK 格式输出；新增常规壳单元离心力适配、热力耦合与非线性静力分析关联求解，以及基于 DPC 本构的热力耦合分析能力。同时，随机振动分析新增节点力与压强功率谱密度载荷，覆盖点、线、面、体实体的集中力加载，并支持虚拟激励法，提升了多工况、多物理场下的求解能力与适用性。优化设计模块将多尺度拓扑优化能力延伸至传热学与热力耦合分析领域，新增连通性约束与质心约束，完善了桁架点阵结构后处理及等效性能计算功能，并增加单层常规壳静力学拓扑优化能力。多体动力学模块新增与系统仿真软件（MEP）联合仿真功能及刚柔接触功能，并优化了弹簧预载计算。

索辰结构仿真软件 R2025d 进一步完善了核心模块功能，提升了仿真精度、求解效率与工程适配性。通用结构仿真模块扩展了动态分析能力，支持流固耦合及自定义工况下的动态响应分析；新增广义偏心梁单元与广义变截面梁单元，并支持模态分析，用于模拟复杂梁结构的固有动力学特性。在求解性能方面，该模块提升了离心力作用下梁单元的预应力模态求解精度，优化了高速旋转结构的仿真表现；同时升级了二阶单元在随机振动中的求解性能，提升了大规模单元模型下

的计算稳定性。优化设计模块新增沿单一方向的挤压约束，以适配挤压成型工艺的结构优化需求；同时新增自定义函数响应功能，支持用户根据工程需求设定优化目标与约束条件，提升了复杂结构优化设计的灵活性。

c、声学仿真软件

版本号	更新时间
索辰声学仿真软件 R2025a	2025. 3. 16
索辰声学仿真软件 R2025c	2025. 9. 16

索辰声学仿真软件 R2025a 在边界元求解器部分，新增了基于配点法的线性单元直接边界元法，为声学计算提供了全新的基础算法支撑，进一步夯实了精准声学建模的起始环节；同时，全面支持有限元-边界元强耦合计算，不仅可满足复杂结构同网格多物理场耦合需求，还可适配匹配网格场景，通过模态叠加法优化不同网格适配下的耦合分析，大幅强化了多方法耦合分析能力。在统计能量法求解器中，板子系统的复合材料截面现已支持层内各向异性材料铺层，显著拓展了复合材料声学分析的适配范围；面连接部分新增了声腔 - 声腔非共振传输功能，完整覆盖共振、非共振传输及传递损失定义，进一步完善了声腔间能量传输的分析维度。此外，功能优化工作持续推进，统计能量法针对非规则声腔改进了边长识别方法，有效提升了声腔基础参数的计算精度，让非规则场景下的声学分析可靠性得到增强。同时，还成功修复了统计能量法中复合材料铺层材料缺失的问题，保障了声学分析中材料参数的完整性与计算的准确性。

索辰声学仿真软件 R2025c 版本在声学边界元与统计能量法两大核心领域实现了关键技术升级，显著提升了复杂声学场景下的仿真能力与工程适用性。在声学边界元模块，新增有限元边界元强耦合计算的湿模态和附加质量计算功能，可精准模拟结构在流体介质中的振动响应与声辐射特性，为水下结构、船舶舱室等场景的声学设计提供更可靠的分析手段。在统计能量法（SEA）模块，推出 FEM-SEA 混合求解模块，突破了传统中高频分析的精度局限，该模块支持 FE 壳类子系统的创建与求解，可精准模拟结构局部高频振动特性；同时支持 SEA 声腔类子系统的创建及其与 FE 壳的混合面连接，实现了结构-声腔耦合系统的高效建模；此外，该模块还支持混合模型耦合损耗因子求解、子系统响应求解，并可对混合模型中的 SEA 子系统施加载荷与约束，为航空航天、汽车等领域的中高频噪声与振动分析提供了更全面、精准的解决方案。

d、电磁仿真软件

版本号	更新时间
-----	------

索辰电磁仿真软件 R2025a	2025. 3. 16
索辰电磁仿真软件 R2025b	2025. 6. 16
索辰电磁仿真软件 R2025d	2025. 12. 30

索辰电磁仿真软件 R2025a 在 FDTD 求解器进行了自动收敛功能升级，新增基于能量收敛判据的自动收敛功能，在复杂电磁仿真中，自动判别收敛状态并调整计算步长，替代人工手动调试，提升仿真效率与结果精度，加速研发迭代。同时，完成了平面波赋予机制优化。针对电磁散射场景，优化平面波加载与传播模拟，提升复杂目标散射特性模拟的准确性，助力雷达罩设计、电磁兼容分析等场景高效仿真。

索辰电磁仿真软件 R2025b 中 FDTD 求解器进一步提升了稳定性与使用体验。同时，高阶矩量法作为精准攻克复杂场景全波计算难题的核心引擎，本季度索辰电磁仿真软件围绕这一关键技术深化发力，完成了求解器相关功能开发及界面部分整合，推动算法功能与交互体验适配新环境，该求解器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。

索辰电磁仿真软件下半年进行了一次发布。架构方面，使用更新的技术重构了从建模、网格、仿真计算、结果输出的全流程；功能方面，实现了完整的高级分析设置、边界条件、多种激励设置，测试通过了场发生器功能，完善了理想模型定义机制，新增波导端口去嵌入功能与集总 RLC 负载支持，完成材料库架构迁移与数据重构，并形成了天线与散射模型的端到端计算能力，大幅提升了天线设计、微波电路仿真等场景的精度与适配性；使用方面，通过新的剖分流程，大大提高了网格的质量和鲁棒性，同时新增网格剖分静默运行模式，修复了一些特殊场景下的 Bug，既支持大规模模型的后台批量处理，又统一了全流程单位体系，有效规避仿真误差。此次更新进一步提升了软件在复杂电磁场景下的仿真精度与效率，为雷达罩设计、电磁兼容分析、天线系统研发等领域提供了更可靠、高效的工具支撑。

e、光学仿真软件

版本号	更新时间
索辰光学仿真软件 R2025a	2025. 3. 16
索辰光学仿真软件 R2025b	2025. 6. 16
索辰光学仿真软件 R2025c	2025. 9. 16
索辰光学仿真软件 R2025d	2025. 12. 30

索辰光学仿真软件 R2025a 版本在基础功能、兼容性和数据协同三个方面进行了全面升级。该版本重点优化了光学耦合求解器前处理流程，显著提升了计算效率；同时通过扩展对老旧设备的

支持范围，有效降低了部署难度。在数据协同方面，新版本实现了 vtu 文件的全流程支持，与索辰多学科平台建立了无缝数据通道，为前后处理结果的验证与综合分析提供了便利。

索辰光学仿真软件 R2025b 版本着手于更新固体激光器仿真功能，提供从基础设计到高阶分析的完整工具链。该版本支持多种谐振腔结构设计，并配套一维稳定值计算与焦散图分析功能。新增的 F-P 腔分析模块集成了光场/功率分析工具与高斯光束工具，满足激光谐振腔从理论验证到工程应用的需求。在可视化分析方面，推出二维稳定图、多域焦散图及光束动态变化演示功能，能够直观展示谐振腔参数对光束质量的影响。针对固体激光器中的热透镜效应问题，该版本提供了包括建立晶体材料数据库、实现有限元模型与泵浦晶体抛物线拟合、提供热透镜效应后的元件替代方案，以及开发专用晶体模板库。此外，新版本还完善了泵浦光分布仿真功能，支持双端圆棒泵浦、单/双端板条泵浦，以及晶轴方向呈平顶分布的圆棒/板条泵浦等多种仿真场景。

索辰光学仿真软件 R2025c 更新了固体激光器仿真的泵浦晶体功率密度、光学系统优化、泵浦光分布及热透镜效应四个核心模块。在泵浦晶体的功率密度方面，新版本拓展了多物理场耦合下的光学部分，包括光功率密度和作为热源的热功率密度计算。配套了光学系统优化功能，新增权衡光学系统优化目标的评价函数，支持 Levenberg Marquardt 等局部优化方法，以及 Controlled Random Search 等全局优化方法。针对泵浦光分布，版本实现了圆棒晶体与板条晶体泵浦源的精准建模与动态仿真，实现了多类型端泵的泵浦光分布。在晶体热透镜效应方面，引入了高斯导管的 ABCD 矩阵计算，从理论上实现了晶体在热透镜效应后的近轴近似仿真。

索辰光学仿真软件 R2025d 版本全面升级固体激光器仿真能力，在泵浦光类型、多信号光设置上实现多维拓展，新增圆棒与板条晶体侧泵结构功率密度分布完整计算功能；同时补充光束参数评估、基于近轴近似的光束传输法（BPM）及动态多模算法（DMA）等核心仿真功能，可实现高斯光束快速评估、激光放大与横模演化模拟、模式竞争过程量化分析，并扩展多信号光波长仿真、四阶能级系统稳态输出功率计算能力。此外，版本修复了大尺寸晶体仿真的精度偏差问题，完善参数标签校验报错机制，统一后台文件路径管理，显著提升了仿真结果可靠性、软件使用规范性与运行稳定性，为复杂激光系统设计分析提供了更完善的工具支撑。

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。

“开物”系列涵盖了物理 AI 开发及应用平台的全场景解决方案，使开发者和工业用户能够轻松开发和部署物理 AI 应用。基于物理 AI 的自动设计训练一体化系统，实现成千上万的设计样本智能衍生、验证与训练；生成式物理 AI 计算引擎结合自动 3D 实景渲染技术，高效构建高保真的虚拟验证环境，精准复现和预测装备与环境之间的实时、多维互动，为复杂场景下的装备设计优化提供强大支持；实时环境感知与自动测控所得数据，可在虚拟环境中进行智能分析与仿真验证；实时数据库助力海量数据高效存储与传输。

a、物理 AI 模拟引擎

作为平台的核心计算中枢，物理 AI 模拟引擎集成多尺度、多学科的高精度算法，支持 4D 物理现象的实时仿真与预测。引擎融合流体力学、结构力学、电磁学等学科模型，可在秒级响应内完成复杂场景的计算，如风洞实验中空气动力学的动态模拟。其独特之处在于生成式 AI 与物理方程的耦合，既能基于历史数据生成预测结果，又能严格遵循物理定律修正偏差。该引擎还支持 GPU 并行加速与云端部署，为工业装备的虚拟验证提供高吞吐、低延时的算力保障，显著提升研发效率与可靠性。

b、物理 AI 训练一体化平台（智能工坊）

智能工坊深度集成了实验设计（DOE）、自动化批量仿真、高精度代理模型构建、高效降阶模型应用及智能优化算法等关键功能模块，实现了从参数采样、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。

本报告期内，公司在“天工”与“开物”两大产品线的核心技术研发上成果斐然，不仅为现有客户提供了更具竞争力的产品与服务，也为开拓新市场、挖掘新客户群体奠定了坚实基础。未来公司将持续加大研发投入，紧密跟踪行业前沿技术动态，进一步深化技术创新，推动两大产品线的技术持续升级与拓展应用，助力公司在激烈的市场竞争中实现更高质量、更可持续的发展。

（2）核心技术进展

报告期内，公司持续强化核心技术。通过发展以下核心技术，进一步扩大产品的性能优势，显著提升了产品的可用性和易用性。

A、九项仿真算法相关的核心技术

应	核心	技术特点	特点解析	技
---	----	------	------	---

用 学 科	技 术 名 称			术 来 源
流 体	基于 气体 动理 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 动力 学的水 动力 仿真内 核	采用基于光滑粒子流体动力学 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	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。	自 主 研 发
		采用无网格技术	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。	
		计算效率高	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。	
		适用范围广，多种复杂	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	

		结构问题仿真	撞分析、侵彻分析、超高速碰撞分析等复杂问题仿真。	
	裂纹引发和扩展仿真内核	具有齐全算法库，能够适用于多种裂纹仿真分析问题	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。	
	宏观微观双向多尺度耦合仿真内核	有限元法、变分渐近算法和再生核粒子法三大求解算法	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
		丰富的复合材料库，多参数微观结构几何自动生成	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	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，精确而高效的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	光机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。	
多学科	多学科联合仿真引擎与伴随优化技术	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束下，获取设计目标的最优值。	自主研发
		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 的聚合结构，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然后再汇总分析，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 年度	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

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	17	179	117
实用新型专利		2	14	14
外观设计专利			9	9
软件著作权	56	54	799	797
其他				
合计	62	73	1,001	937

注：报告期内新增子公司纳入合并报表范围，故上述知识产权列表中的“累计数量的申请数”“累计数量的获得数”作对应增加调整。

3、 研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	109,037,016.96	107,930,109.57	1.03
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	109,037,016.96	107,930,109.57	1.03
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.41	28.49	减少 5.08 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	10,580,754.89	65,554,950.61	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	513,758.76	12,540,821.67	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	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

						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。		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	基于模型的系统工程	30,000,000.00	1,575,092.14	17,463,136.01	持续研发阶段	以统一的体系、系统、领域、项目规划及生命周期管理的多架构视角（体系工程视角、系统工程视角），以需求、功能、逻辑、物理、架构及验证等模型集为集成研发框架，实现跨领域研发信息的可验证、可追踪、可共享的全生命周期内的数据及知识的动态关联。	达到国内领先水平	该项目提供了一个统一的模型平台，使得不同学科的专家可以在同一个模型上进行工作，加强了跨学科的合作和集成，同时结合仿真技术，对系统进行验证和测试。通过模型化系统，可以进行虚拟仿真，帮助系统工程师更早地发现问题并做出相应的改进。
4	仿真软件与新兴技术融合研究开发	30,000,000.00	2,813,747.70	32,564,253.40	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。
5	PAM 一体化仿真设计分析软	20,000,000.00	2,336,717.59	11,709,334.31	结项	PAM 采用统一的工作环境,集成多物理学科的解决方案,把流体、结构、电磁、复材、声学等仿真求解功能集成一体，构成一个多物理场共同	达到国内领先水平	该项目能够构建一体化仿真设计研制平台，构建产品从设计到使用过程中全生命周期的工作体系。实现高精度、高质量，精细化、高效率的产品研制。能够

	件					仿真的系统。从产品全生命周期的角度构建各类产品的一体化设计仿真平台，实现跨学科的协同仿真，建立自动化规范化的设计仿真流程，并在此基础上进行系统优化，全面提高研发效率。		有效推动公司 CAE 求解器的集成和整合，为各类产品后期详细设计奠定了坚实的基础。
6	联合协同效能仿真评估平台	16,000,000.00	2,711,409.47	15,468,425.11	结项	联合协同效能仿真平台集成统一建模工具，统一的 2D、3D 展示和渲染平台，以及统一的数据采集和计算分析平台。同时利用 3D、1D、0D 等各学科仿真技术，建立并持续扩展、优化模型库；利用仿真评估和可视化手段，对模拟训练的结果等进行展示和评估，发现存在问题和方案缺陷，进而实现多方案权衡评估及方案优化。	达到国内领先水平	该项目通过对环境、装备、人员进行建模和仿真，围绕任务目标进行推演覆盖多领域联合协同方案，实现指挥、数据采集、策略验证、优化、装备性能评估等推演目的，支持各类装备的无缝链接，最大程度发挥整体效能。
7	结构运动学仿真软件	20,000,000.00	3,055,406.78	13,242,711.95	结项	开发适用于复杂系统的快速结构参数化建模和结构运动学解算分析的结构运动学仿真软件，在模拟现实工作条件的虚拟环境下逼真地模拟其各种运动情况，极大地缩短产品研发周期，提升产品性能，加速各型号项目的研发工作。	达到国内领先水平	项目作为多学科等大型求解工具前置开发工作的一部分，提供结构运动学相关的理论研究基础和基本软件实现。通过在动力学建模和数值求解两方面对结构动力学进行研究，并完成软件开发。未来可以有针对性地对各行业的系统形成专用的结构运动学分析工具，以实现复杂系统的快速结构参数化建模和分析。
8	基于通用 GPU	35,000,000.00	3,296,606.44	11,843,259.69	持续研发	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	达到国内	基于高性能计算的流体仿真软件可以在航空、船舶、汽车等工业领域中应用，

	流体仿真软件项目				阶段	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。	领先水平	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。
9	生成式机器人设计、仿真及验证系统	50,000,000.00	493,419.36	4,108,519.03	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。
10	生成式数字孪生系统	60,000,000.00	593,476.86	3,143,028.07	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	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

						供更加智能化和可靠的解决方案。		动化的未来发展。
11	面向复杂海洋装备的水动力分析软件	10,000,000.00	9,717,827.44	13,225,503.02	结项	利用软件模拟不同水动力条件下的性能，进一步优化海洋设备的结构设计，提高装备的运行效率和可靠性。可对水下生产系统进行水动力特性分析，帮助确定系统在多种水下环境条件下的安全性，减少潜在的设计风险。	达到国内领先水平	水动力学作为一门研究流体运动和相互作用的学科，在民用领域有着广泛的应用，特别是在提高流体不可压缩性、粘性、表面张力等物理特性模拟的视觉真实性、效率与稳定性方面。该软件能够用于模拟海洋环境，为环境监测和评估提供准确的流体动力学数据；还能够海洋能装置的设计和优化中，提供关键的水动力分析，帮助提高装置的效率和稳定性；在民用船舶设计中，软件可以帮助优化船体形状，提高航行效率 and 安全性。
12	人机耦合环境热仿真分析系统	2,100,000.00	71,741.32	2,273,491.82	结项	通过对热环境进行仿真并根据仿真结果有效评价人体热舒适性，可以实现对工作和生活空间的精确调控。构建的热环境模型能够细致地反映温度、湿度、空气流动、辐射热交换等多种因素对热舒适性的影响。基于仿真结果构建评价模型包括对热环境的各个参数进行优化，以达到最佳的热舒适性。通过这种仿真和评价过程，不仅能够提高热环境的舒适度，还能够实现节能减排的目标。	达到国内领先水平	随着计算能力的提升和仿真技术的不断进步，人机耦合环境热仿真分析将变得更加精确和高效，其应用范围也将进一步扩大。在建筑设计与城市规划领域，可以通过模拟不同设计方案对热环境的影响，优化建筑布局、材料选择和绿化配置，从而提高居住和工作空间的热舒适性。在汽车、飞机、火车等交通工具的设计中，通过热仿真可以优化座舱的通风和温度控制，减少能耗，同时提高乘客的舒适体验。在工业生产中，通过热仿真分析，可以设计出更安全、更高效的生产环境，减少热伤害的风险，提

								高工作效率。
13	喷管舵面的多学科协同优化设计系统	2,500,000.00	408,410.22	2,897,894.38	结项	二元矢量喷管的设计需考虑其具有能够在多个方向进行喷射的能力，从而实现飞行器的矢量推力控制。二元矢量喷管通过对舵面的调整，在水平和垂直方向上调整推力，使飞行器能够更灵活地改变飞行方向，提高了机动性和操控性，尤其在空中作战中具备更强大的应对能力。这种灵活性使得飞行器能够更好地适应不同的飞行任务。	达到国内领先水平	系统将各学科的分析结果有机地连接在一起，可以有效降低不同学科之间的边界，促进信息的共享和优化的全局视角，高效、准确地提升飞机性能。系统不仅仅依赖于传统的仿真分析工具，还可融合深度学习、强化学习等先进技术，使得系统更加灵活、高效地处理大量的设计数据，通过机器学习算法实现更为复杂和精细的模型。
14	流场激光检测仪器装备	15,000,000.00	10,664,758.11	10,664,758.11	持续研发阶段	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。	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 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。

15	电磁、力热耦合综合设计分析	3,000,000.00	1,943,572.49	1,943,572.49	结项	本项目开发一款集成多学科分析软件，能够对飞行器天线罩进行电磁、流体、结构多学科耦合仿真分析，用于天线罩的研发与设计，降低天线罩的研发与设计成本。	达到国内领先水平	高速飞行器天线罩面临严苛的气动热载荷（含电磁损耗引起的显著温升）导致变形和性能变化。传统设计中电磁与结构分析相互割裂，导致设计迭代困难。因此，需要采用电磁-流体-结构多学科耦合仿真分析来优化设计。
16	复杂流场全机气动流体力学仿真软件	4,000,000.00	2,140,051.36	2,140,051.36	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。
17	高温喷射流仿真软件	2,500,000.00	1,193,865.37	1,193,865.37	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。
18	高效精确的多尺度非平衡流动仿真	300,000.00	125,031.68	125,031.68	持续研发阶段	本项目的整体研究目标是通过开发稀薄-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。	达到国内领先水平	该技术可用于优化设计高超声速飞行器、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

	技术研究							器绕流数值仿真的精度和效率。
19	流固耦合运动仿真分析软件	1, 500, 000. 00	1, 192, 980. 05	1, 192, 980. 05	持续研发阶段	通过耐波性、稳性、快速性及操纵性等核心性能指标的仿真分析，准确预测车辆在高海况条件下的适航能力，提供全面的性能评价数据，为车辆设计的优化和后续改进升级提供科学依据。	达到国内领先水平	水陆两栖车兼具陆上机动与水上航行、自主渡越能力，对沿海幅员辽阔、岛屿众多的我国意义重大。本项目通过对流固耦合运动仿真分析软件，开展耐波性、稳性、快速性及操纵性等核心性能指标仿真，精准预测车辆高海况下适航能力，输出全面性能评价数据，为水陆两栖车设计优化、迭代升级筑牢科学根基，助力其在海岸防卫、岛礁作业等场景高效应用，强化特种车辆装备体系战略价值。
20	航空专用电磁仿真软件项目	10, 000, 000. 00	7, 882, 414. 94	7, 882, 414. 94	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。
21	固体激光器设计软件	26, 000, 000. 00	5, 292, 318. 36	5, 292, 318. 36	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	达到国内领先	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

						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。	水平	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。
22	航空专用噪声仿真软件	49,500,000.00	163,341.43	163,341.43	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、战斗机机型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。
23	低空飞行环境全要素实时重构与智能推演平台	30,000,000.00	5,208,713.80	5,208,713.80	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。
24	基于体系规划的系统仿真软件项目	9,000,000.00	4,429,891.16	6,706,694.09	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、方案权衡和优化；为体系与系统仿真提供统一建模工具。	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。
25	基于设备性能衍生的仿真软件项目	12,400,000.00	3,522,235.07	5,034,244.02	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。
26	足式机器人开发	18,000,000.00	3,632,245.39	10,691,662.02	持续研发阶段	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。	达到国内领先阶段	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。
27	工业并联机器人开发	5,420,000.00	362,909.47	3,440,459.46	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	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。

						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。		
28	低空物理环境实时管理研究	6,000,000.00	112,772.65	112,772.65	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，自主研发革命性推演引擎，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。
29	阳普生命周期管理系统 (Smart .PLM)	6,000,000.00	1,866,991.20	4,658,993.99	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。

30	磁仿真系统软件	5,000,000.00	1,604,281.72	2,987,484.05	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。
31	Smart.MES 智能制造执行系统 V2.0	4,000,000.00	265,845.13	2,268,321.91	持续研发阶段	实现生产过程的实时监控、数据集成与分析，优化生产调度，提升制造效率与质量，支持定制化生产，强化资源管理，以适应智能制造和工业 4.0 的需求。	创新阶段	助力企业实现生产自动化、信息化和智能化，提高生产效率，降低成本，增强市场响应速度，提升产品竞争力，满足个性化需求，推动制造业转型升级。
32	AI 在 PLM, ALM 系统中的应用预研项目	1,000,000.00	974,335.32	974,335.32	持续研发阶段	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，降低人力成本，实现降本增效。
33	基于数字孪生的应急定位技术开发	12,500,000.00	235,289.59	235,289.59	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。
34	虚拟仿真训练系统	1, 000, 000. 00	239, 046. 42	239, 046. 42	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實度和训练水平。	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。
35	海空小目标识别和定位技术研究	5, 000, 000. 00	2, 348, 419. 52	2, 348, 419. 52	持续研发阶段	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。	达到国内领先水平	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。
36	雷电智能监测预警系统研发	6, 000, 000. 00	619, 956. 79	619, 956. 79	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	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

						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。		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。
37	文书电子化鸿蒙版硬件研发	1,500,000.00	803,109.68	803,109.68	结项	文书电子化鸿蒙硬件，是针对文书系统中10.1 寸鸿蒙PDA（以下简称大PDA）和6 寸鸿蒙PDA（以下简称小PDA）开发的中继盒，它具备互联通信、充电以及在不使用的时候收纳，是文书电子化系统的重要硬件载体。该项目是方便各种船舶设备维护工作人员登记设备状态信息，替换原有的纸质化文书流程，同时方便上级部门大批量接收设备状态信息，及时更新相关设备的维护计划，更好的服务于设备的使用者。该项目分为软件系统和硬件载体，PDA 中继盒为硬件载体中较为重要的连通收纳器材。	达到国内领先水平	该硬件适配公司文书电子化鸿蒙版软件研发，且与软件捆绑销售，二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，有望在这一细分市场中占据主导地位，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。

38	文书电子鸿蒙版软件开发	1,000,000.00	1,207,748.37	1,207,748.37	持续研发阶段	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。	达到国内领先水平	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，有望在这一细分市场中占据主导地位，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。
39	新形态教学系统	4,500,000.00	1,574,517.58	1,779,153.94	持续研发阶段	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，实现新形态教学管理和学习的目标。	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。
40	驾驶模拟训练系统	4,200,000.00	3,009,199.21	3,411,284.27	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	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。

						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。		
41	对抗目标模拟系统	4,200,000.00	2,691,494.85	3,074,800.73	持续研发阶段	通过建立仿真的环境，模拟特定对抗目标的特征、装备特性和行动逻辑基于对抗数据建模，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。
42	效能评估可视化	4,800,000.00	810,667.08	810,667.08	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。	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。
43	多维可视化复盘回放系统	5,000,000.00	731,360.35	731,360.35	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，重点针对时空频能的分析。并且可与效能评估可视化系统进行联合，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。
44	VICTS	1,500,000.00	707,547.17	707,547.17	持续	核心目标是提升 VICTS 天线接收	达到	本项目成果可直接用于下一代无线通信

	天线相关的信号强度提升方法及系统				研发阶段	信号强度，研发融合方向图分析、角度匹配与极化向量变换的综合信号增强方法及系统，构建联合优化算法库，完成核心硬件模块开发与集成，搭建实验验证系统。实现天线增益 ≥ 35 dBi，副瓣电平 ≤ -16 dB，捕获时间 ≤ 2 s，跟踪精度 $\leq 0.1^\circ$ (R. M. S)，打造具备主动感知、动态优化能力的可重构天线系统。	国内领先水平	系统部署，在城市密集区微基站、高空平台通信、星地一体化网络等高频段通信场景发挥关键作用，还可拓展至军事雷达抗干扰、深空探测信号捕获等领域，市场潜力广阔。同时能提升我国高端通信设备自主创新能力，减少国外技术依赖，助力“新基建”下信息基础设施高质量发展，支撑未来智能信息网络体系构建。
45	空间碎片信息智能处理及检测风险评估软件	1, 000, 000. 00	202, 398. 26	202, 398. 26	结项	研发空间碎片信息智能处理及检测风险评估软件，解决空间碎片监测中数据匹配难、轨道预测难、数据解译难等问题，构建多源观测数据融合框架和全流程智能检测体系，打造含六大子中心的智能处理模块与目标检测风险评估模块，通过优化检测模型、精准计算碰撞概率，实现空间碎片数据的自动化处理、轨道精准预测和碰撞风险主动预警，将 14 天轨道预测误差压缩至 100 米内，还能模拟未来 30 年碎片分布演化，为航天器规避决策和卫星轨道规划提供科学支撑。	达到国内领先水平	该软件可广泛应用于航天空间碎片监测与管控领域，能为现役卫星、空间站、载人航天器等提供空间碎片精准识别、动态跟踪、碰撞风险量化评估及规避决策支持，也可为卫星轨道资源规划、空间碎片治理提供数据和技术支撑，其低代码、多设备兼容、云边协同的特性还能适配航天相关的各类监测场景，在保障太空设施安全、推动空间碎片主动治理、助力太空探索活动有序开展等方面具备重要应用价值。
46	数据管理与多模态展	200, 000. 00	74, 120. 54	74, 120. 54	结项	搭建天文观测领域的数据管理与多模态展示平台，实现对望远镜图像、光度、测角等多类型结构化与非结	达到国内领先	该平台主要应用于天文观测相关的科研、观测站点运营等领域，可对接各类天文观测设备与观测站点，为天文研究

	示平台					构化观测数据的统一存储管理，满足每日 160GB 新增数据、总容量 500TB 的处理需求；通过构建高效的数据处理体系，实现数据快速上传下载、聚合关联、秒级检索与多维度统计分析，结合大模型打造智能检索能力，同时以可视化界面实现多模态信息展示与人机交互；兼顾系统的高可扩展性、安全性与稳定性，达成 99% 以上的全年可用性，为天文观测数据的高效利用提供一体化解决方案。	水平	人员、观测站点管理人员提供数据采集存储、检索分析、多模态展示的全流程服务，能有效解决天文观测数据量大、类型多、管理分析难度高的痛点，提升数据处理效率与科研分析的便捷性，同时其灵活的扩展能力可适配未来天文观测技术发展与数据增长需求，为天文领域的研究工作提供坚实的数据技术支撑。
47	射频天线设备控制管理系统	600,000.00	265,940.43	265,940.43	结项	研发射频天线设备控制管理系统，解决传统射频天线设备人工或分散式管理效率低、精度不足，难以满足远程运维需求的痛点，实现对主流射频微波设备的远程控制与专属天线测试设备的精准参数配置，搭建可视化自动化测试流程，完成多通道射频关键参数及天线专项参数的同步采集与智能分析，支持测试报告自动生成和测试数据的结构化存储、权限化管理，还融合多卫星系统数据实现厘米级精密定位，打造集设备管控、测试分析、数据管理、精准定位于一体的集成化系统，提升测试效率与数据准确性，降低	达到国内领先水平	该系统可广泛应用于蜂窝物联网、智能仓储、卫星地面站、雷达系统等射频天线设备应用场景，适配基准站监测、动态精密定位、射频天线姿态控制等需求，能为射频微波器件和天线的性能测试、设备运维提供全流程智能化支撑，其多频段工作、多设备兼容、多任务并行的特性可满足不同行业的射频天线设备管控需求，有效替代传统人工操作模式，在无线通信、卫星导航等相关领域具备重要的实际应用价值。

						运维成本。		
48	自然环 境智能 仿真系 统	550,000.00	268,514.17	268,514.17	结项	研发自然环境智能仿真系统，弥补传统生态环境教学与科研实地实验受限、成本高、难以重复的不足，以湿地和河流生态为核心，打造含理论学习、实验操作、考核模式三大板块的模块化系统，构建“理论学习-实验操作-考核评估”的生态环境认知与实践闭环。系统通过数值模拟、交互式实验、多维度数据展示等手段，还原自然环境要素变化规律，整合标准化理论知识库与沉浸式实验操作功能，以科学性、交互性、教学性为设计核心，为生态环境相关教学和科研提供专业工具，提升教学效果与科研效率。	达到国内领先水平	该系统可广泛应用于环境科学、生态学等领域的教学实训与科研辅助场景，包括高校相关专业的教学实验、科研机构的生态研究项目、环保部门的生态监测与评估工作等。系统能帮助高校学生夯实理论基础、提升实践能力，为科研人员提供生态环境模拟研究的新方法，也能为环保部门的生态工作提供技术支撑，同时推动智能仿真技术在生态环境领域的应用与创新，助力生态环境领域的理论研究和实践发展。
49	ForceCon-SCADA 2024	19,628,200.00	834,950.67	834,950.67	结项	项目旨在构建全场景、高可靠的工业 SCADA 平台组态软件，通过筑牢基础能力、实现信创国产化突破、深化核心功能、进阶架构体系、融合产品生态、深耕行业场景，全方位提升平台的易用性、稳定性与适配性，赋能中大型复杂工业管控场景。	达到行业领先水平	凭借全栈国产信创生态适配、高自主化率的核心技术与组件优势，结合全生命周期管控一体化体系及全场景统一组态方案，不仅能为能源、化工、制造等关键行业提供安全可靠的工业监控解决方案，支撑国产化替代与数字化转型需求，更通过参与信创标准制定、融入国产工业生态，将在政策驱动与市场需求双重加持下，持续拓宽应用场景、提升行业渗透率，成为国产化工业监控领域的核

								心支撑力量。
50	ForceCon-RTDB2024	17,608,500.00	798,754.97	798,754.97	结项	该项目以内核性能跃升、数据交互强化、可视化平台升级为产品目标，通过优化 pSpace 架构、升级 Fcyber 计算引擎、完善数据接口适配、迭代可视化组件等技术手段，全面对标国外先进数据库，最终支撑石化化工等复杂场景高并发数据处理与国产替代需求，赋能油气田、市政等领域中大型 SCADA 平台数据管理，以及制造业设备运维、能耗管控等数据主题应用与算法融合落地。	达到国内领先水平	该项目深度参与行业标准编制并开展多类软硬件兼容性认证，依托产学研合作推动先进算法与平台融合落地，借力国家管网、国能集团等头部企业关键场景完成国际主流产品替代实践，再通过第三方权威机构的成果鉴定与评比佐证技术创新水平，将全方位提升产品的技术竞争力与产业价值，助力其在流程工业等领域拓宽应用边界、深化市场渗透。
51	工业 AI 项目	2,000,000.00	83,294.44	83,294.44	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。
52	FinforWork_2025	5,332,000.00	234,912.46	234,912.46	结项	项目以构建标准化企业级工业软件平台并落地行业专属解决方案为目标，发布全在线开发工具集，完成	达到行业先进	平台凭借弹性微服务架构、全栈自研专利技术、全在线开发工具集、高安全可控机制及云端协作能力，既能适配从一

						从定制化开发到标准化平台的跃迁；再通过试点项目验证优化，打磨出稳定可靠的企业级平台版本；基于成熟平台打造设备巡检与能源管理系统，实现特定行业应用落地；最终经多项目实战迭代，形成可复制、开箱即用的标准化产品模块。	水平	体机到大规模集群的部署需求与信创环境，又能杜绝第三方供应链风险，还能为用户提供覆盖应用生命周期的可视化开发体验，满足涉密场景下的最高级别保密要求，同时支持跨地域团队协作与远程运维调优，未来可广泛赋能工业、能源、制造等多领域的数字化建设，助力企业实现高效、安全、自主可控的系统搭建与运维。
53	工业防火墙 HC-ISG-V5.2	3,154,500.00	230,517.31	230,517.31	结项	通过研发阶段性建设，ISG 产品拟完成从基础防火墙能力→深度协议安全→策略化、可审计安全平台的系统性跃迁，更加丰富和稳定增强级防火墙功能，使产品具有：更强的安全防护深度、更高的策略灵活性、更完善的日志与审计能力、更广的行业与国产化适配能力，为后续行业规模化部署、生态扩展与产品持续演进，奠定了坚实基础。	达到国内先进水平	该产品在深度协议解析、多层访问控制、安全代理、日志审计及国产化适配等关键技术方向上具备较高技术成熟度，整体技术达到国内同类产品先进水平，在工业与网络安全领域具备良好的应用推广价值，同时满足工业级、船级社、信创等销售许可。
54	IN-GAPS-2000 V6	3,640,000.00	318,333.43	318,333.43	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	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，同时具备不低于 100 路通道数、不少于 5 万点通道点数、不低于 300 毫秒采集频率的高效性能，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。

						颈。		
合 计	/	635,133,200.00	109,037,016.96	297,997,464.76	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	268	195
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	33.42	60.37
研发人员薪酬合计	5,994.01	6,512.81
研发人员平均薪酬	22.37	33.40

注：研发人员平均薪酬指研发人员薪酬合计除以期末研发人员人数。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士及以上	96
本科	122
专科及以下	50
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	73
30-40岁（含30岁，不含40岁）	135
40-50岁（含40岁，不含50岁）	49
50-60岁（含50岁，不含60岁）	8
60岁及以上	3

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☒适用 ☐不适用

报告期末，公司研发人员的数量为268人，较上年末增加37.44%，研发人员平均薪酬较上年同期减少33.02%，主要系公司并购昆宇蓝程、力控科技所致。公司合并报表范围扩大后研发人员总人数增加，而新增子公司研发人员薪酬仅包含自纳入公司合并报表之日起的研发人员薪酬，未包含纳入前的相关薪酬，最终使得报告期内研发人员平均薪酬有所下降。公司将根据自身业务发展战略，持续加强研发投入，全力完善物理AI产品线的研发。

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☐适用 ☒不适用

(三) 核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

1、研发失败风险

相对于一般软件，CAE 软件技术门槛高、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 软件开发需要大量掌握数学、物理学、计算机科学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，并进行了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、提供合理薪酬待遇及各类人才培养计划等综合措施提升对于人才的吸引力。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、业务开拓风险

公司下游客户主要集中于军工领域，若公司军工领域客户采购预算大幅下降或公司未能继续维持与主要客户的合作关系，将给公司业绩带来显著不利影响。此外，公司面临着新客户拓展的业务开拓压力，如果行业发展低于预期、客户开拓不利、公司未能及时推出具有竞争力的产品及服务，则公司将面临收入可能无法按计划增长甚至下滑的风险。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、收入存在年度和季节性波动的风险

公司下游客户主要为军工单位及科研院所等，此类客户出于其项目成本预决算管理目的，大部分会在下半年加快推进其项目的进度，并通常于第四季度集中验收结算，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，导致发行人存在不同季节利润波动较大，甚至出现亏损的风险。

2、应收账款收回风险

公司下游客户主要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缺乏力度，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。

（六）行业风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1、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。

公司将持续增大研发投入，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。

（七）宏观环境风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1、宏观环境风险

当前国际形势复杂多变，全球贸易摩擦也时有发生。进出口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。

（八）存托凭证相关风险

☐ 适用 ☒ 不适用

（九）其他重大风险

√适用 □不适用

1、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”，需要采购水听器等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。如果公司该项目实施过程中，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。

2、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、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	465,808,815.32	378,813,347.42	22.97
营业成本	148,307,241.53	106,612,066.89	39.11
销售费用	24,804,455.39	24,395,485.65	1.68
管理费用	86,694,563.40	68,002,682.16	27.49
财务费用	-18,483,577.10	-31,184,204.83	不适用
研发费用	109,037,016.96	107,930,109.57	1.03
经营活动产生的现金流量净额	60,210,422.09	-48,810,216.74	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-335,779,664.59	-188,593,147.51	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-96,146,846.09	-87,715,295.31	不适用

营业成本变动原因说明：主要系本期公司实施对外收购，合并范围扩大，新增子公司的营业成本纳入合并报表核算。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入下降所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年度经营活动现金流入明显增加，回款状况持续向好，经营性现金流量净额已由负转正。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年取得子公司及其他营业单位支付的现金增加、在建工程和固定资产投入增加所致。

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

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

公司本期实现主营业务收入 46,577.89 万元，较上年同期增长 22.96%；毛利率较上年同期下降 3.7 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本比	毛利率比上

			(%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)	年增减 (%)
软件和信息技术服 务业	465,778,909.66	148,307,241.53	68.16	22.96	39.11	减少 3.70 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
天工-工程仿真软件	197,899,338.31	27,054,866.85	86.33	-13.35	227.75	减少 10.06 个百分点
天工-仿真产品开发	86,508,939.25	52,951,952.73	38.79	-36.85	-42.12	增加 5.58 个百分点
天工-生产管控一体 化解决方案	49,801,212.89	28,152,901.38	43.47	不适用	不适用	不适用
天工-工业自动化软 件产品	29,509,333.32	2,478,290.93	91.60	不适用	不适用	不适用
开物-工程仿真软件	40,390,415.78	573,191.82	98.58	不适用	不适用	不适用
开物-仿真产品开发	17,768,532.04	11,158,313.41	37.20	不适用	不适用	不适用
技术服务	30,247,882.89	15,039,820.25	50.28	179.61	222.72	减少 6.64 个百分点
机加工服务	6,083,363.67	3,811,536.43	37.34	204.84	114.92	增加 26.21 个百分点
其他业务	7,569,891.51	7,086,367.73	6.39	1125.81	1,545.23	减少 23.86 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
境内	465,778,909.66	148,307,241.53	68.16	22.96	39.11	减少 3.70 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
直销	465,778,909.66	148,307,241.53	68.16	22.96	39.11	减少 3.70 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司新增了开物系列产品，系公司凭借长期积累，结合人工智能等新技术，积极布局的以物理 AI 为核心的开物平台；公司新增了“生产管控一体化解决方案”与“工业自动化软

件产品”两项业务，该部分收入系通过收购力控科技而纳入合并报表范围。“天工-工程仿真软件”营业成本的变动主要系公司持续加大产品升级、合规适配及技术服务投入所致。

(2). 产销量情况分析表

☐适用 ☒不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件和信息技术服务业	人员成本、外购成本、加工成本	148,307,241.53	100	106,612,066.89	100	39.11	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
天工-工程仿真软件	人员成本、外购成本	27,054,866.85	18.24	8,254,658.55	7.74	227.75	
天工-仿真产品开发	人员成本、外购成本	52,951,952.73	35.70	91,492,920.99	85.82	-42.12	
天工-生产管控一体化解决方案	人员成本、外购成本	28,152,901.38	18.98	-	-	不适用	
天工-工业自动化软件产品	人员成本、外购成本	2,478,290.93	1.67	-	-	不适用	
开物-工程仿真软件	人员成本、外购成本	573,191.82	0.39	-	-	不适用	
开物-仿真产品开发	人员成本、外购成本	11,158,313.41	7.52	-	-	不适用	
技术服务	人员成本、外购成本	15,039,820.25	10.14	4,660,260.58	4.37	222.72	
机加工服务	人员成本、外购	3,811,536.43	2.57	1,773,504.99	1.66	114.92	

	成本、加工成本						
其他业务	人员成本、外购成本	7,086,367.73	4.78	430,721.78	0.40	1545.23	

注：以上合计数据与各明细数相加之和在尾数上如有差异是由于四舍五入所造成。

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

A、以直接设立或投资等方式增加的子公司

2025 年 5 月，香港索辰信息科技有限公司新设全资子公司 Innovatech INT Kft，自成立之日起，公司将其纳入合并财务报表范围。

2025 年 7 月，上海索辰仿真科技有限公司出资设立索辰飞思低空科技（绍兴）有限公司，自成立之日起，公司将其纳入合并财务报表范围。

B、非同一控制下企业合并

2024 年 12 月，子公司索辰数字与麦思捷及其股东朱强华、宁波麦思捷企业管理合伙企业(有限合伙)、长沙景嘉微电子股份有限公司、曹跃云、宁波市天使投资引导基金有限公司、贾平、居春山及胡珊珊签订相关协议，合计取得麦思捷 55%股权，自 2025 年 1 月 1 日起纳入合并财务报表范围。

2025 年 9 月，公司及子公司索辰数字与马国华、田晓亮、林威汉、王琳、谷永国、前海股权投资基金（有限合伙）、广州华宇科创股权投资合伙企业（有限合伙）、北京幸福远见一号企业管理中心（有限合伙）、中原前海股权投资基金（有限合伙）、北京朗润创新科技有限公司、北京力控飞云商贸中心（有限合伙）签订相关协议，合计取得力控科技 60%股权，自 2025 年 12 月 1 日起纳入合并财务报表范围。

2025 年 10 月，子公司索辰数字与昆宇蓝程及其股东王晋升、陆延涛签订相关协议，合计取得昆宇蓝程 55%股权，自 2025 年 11 月 1 日起纳入合并财务报表范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√适用 □不适用

报告期内，公司通过重大资产重组成功整合力控科技，公司业务范围新增了“生产管控一体化解决方案”与“工业自动化软件产品”两项业务，业务布局进一步拓展，形成新增业务与原有业务协同发展的格局。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

公司将属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示。

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额8,976.33万元，占年度销售总额19.28%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	2,033.45	4.37	否
2	第二名	1,970.51	4.23	否
3	第三名	1,825.91	3.92	否
4	第四名	1,586.08	3.41	否
5	第五名	1,560.38	3.35	否
合计	/	8,976.33	19.28	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

报告期内不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%的情形，不存在严重依赖于少数客户的情形，本报告期第二名至第五名均为新进入前五名的客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额8,178.21万元，占年度采购总额30.35%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	4,259.42	15.81	否
2	第二名	1,304.73	4.84	否
3	第三名	1,221.27	4.53	否
4	第四名	796.46	2.96	否
5	第五名	596.33	2.21	否
合计	/	8,178.21	30.35	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☒适用 ☐不适用

报告期内不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%的情形，不存在严重依赖于少数供应商的情形，本报告期第一名、第二名、第四名、第五名均为新进入前五名的供应商。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

☐适用 ☒不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

☐适用 ☒不适用

3、费用

☒适用 ☐不适用

财务费用变动原因说明：主要系利息收入下降所致。

4、现金流

☒适用 ☐不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年度经营活动现金流入明显增加，回款状况持续向好，经营性现金流量净额已由负转正。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年取得子公司及其他营业单位支付的现金增加、在建工程和固定资产投入增加所致。

(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	2025 年金额	2024 年金额	较上年情况 (%)	说明
其他收益	14,356,877.17	7,361,899.16	95.02	主要系本期政府补助增加所致。
投资收益(损失以“－”号填列)	1,294,498.23	889,873.34	45.47	主要系权益法核算的长期股权投资收益增加所致。
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-65,573,327.70	-62,696,315.67	不适用	主要系本期应收账款坏账损失增加所致。

(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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	16,391,478.81	0.47	11,137,034.70	0.36	47.18	主要系本期收到票据所致。
应收款项融资	10,758,110.04	0.31	792,080.36	0.03	1,258.21	
应收账款	795,333,434.78	22.91	605,416,750.99	19.72	31.37	主要系收入规模扩张所致。
其他应收款	12,593,184.39	0.36	5,562,955.95	0.18	126.38	主要系本期非同一控制下合并力控科技及押金、保证金增加所致。
存货	48,778,976.16	1.41	17,224,963.52	0.56	183.19	主要系业务规模扩张，期末待结转项目成本增加所致。
一年内到期的非流动资产	1,330,474.58	0.04	2,084,630.59	0.07	-36.18	主要系一年内到期的质保金减少所致。
其他流动资产	35,966,564.61	1.04	22,162,783.12	0.72	62.28	主要系增值税留抵

						税额和预付技术开发费增加所致。
其他权益工具投资	48,533,653.00	1.40	30,000,000.00	0.98	61.78	主要系本期追加战略投资和收购力控科技将其自身持有的权益投资纳入合并范围所致。
固定资产	189,828,201.99	5.47	143,054,214.67	4.66	32.70	主要系本期购买房产所致。
在建工程	118,921,768.33	3.43	52,580,283.84	1.71	126.17	主要系本期募投项目、电磁实验室和反无实验室投入较大所致。
无形资产	115,873,332.93	3.34	57,164,083.92	1.86	102.70	主要系本期非同一控制下企业合并，合并对价分摊相应确认了评估增值。
商誉	355,840,167.89	10.25	63,115,013.50	2.06	463.80	主要系本期非同一控制下合并麦思捷、力控科技及昆宇蓝程所致。
少数股东权益	137,188,037.62	3.95	48,419,146.61	1.58	183.33	
长期待摊费用	3,444,089.44	0.10	635,220.32	0.02	442.19	主要系本期收购麦思捷，长期待摊服务费纳入合并范围所致。
递延所得税资产	42,120,420.48	1.21	30,905,037.10	1.01	36.29	主要系坏账准备和尚未解锁股权激励摊销费用增加所致。
短期借款	81,837,029.27	2.36	12,784,357.48	0.42	540.13	主要系本期非同一控制企业合并子公司，相关短期借款纳入合并范围所致。
应付票据	1,950,500.00	0.06	-	-	不适用	主要系业务规模扩张，采购需求增加所致。
应付账款	125,009,998.08	3.60	74,280,489.27	2.42	68.29	
合同负债	24,855,582.05	0.72	11,400,507.70	0.37	118.02	主要系收入规模扩大，收到客户的预付款也相应增加。
其他流动负债	3,564,472.57	0.10	42,084.57	0.00	8,369.78	
应付职工薪酬	25,205,472.48	0.73	9,230,292.83	0.30	173.07	主要系收购子公司导致员工人数增加所致。
其他应付款	128,808,560.41	3.71	17,522,707.06	0.57	635.10	主要系应付股权收

						购款增加所致。
租赁负债	4,067,412.50	0.12	956,592.86	0.03	325.20	主要系收购子公司，相关长期租赁标的纳入合并范围所致。
长期应付款	22,457,136.21	0.65	-	-	不适用	主要系收购力控科技，应付股东股权回购款纳入合并范围所致。
递延收益	3,214,468.62	0.09	-	-	不适用	主要系收到政府补助所致。
递延所得税负债	11,433,757.41	0.33	2,512,492.10	0.08	355.08	主要系非同一控制下企业合并资产评估增值所致。

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

☐适用 ☒不适用

2、境外资产情况

☒适用 ☐不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产200,269.36（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.01%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项目	期末数			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	578,550.00	578,550.00	质押	保函保证金及孳息

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 ☐不适用

具体内容详见本节之“一/（三）/1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
370,610,849.89	164,024,387.00	125.95%

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）
昆宇蓝程	卫星应用与空间安全、数字工程与系统研制、工业技改与智能装备、航天工程运维与服务等	收购	7,425.00	55%	自有资金、银行贷款	已完成工商变更	不适用	具体内容详见公司于2025年10月10日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于全资子公司购买昆宇蓝程（北京）科技有限责任公司55%股权的公告》（公告编号：2025-057）。
力控科技	国内领先的工业软件产品及工业自动化解决方案提供商	收购	19,200.00	60%	自有资金、银行贷款	已完成工商变更	不适用	具体内容分别详见公司于2025年9月30日、2025年11月4日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《重大资产购买报告书（草案）》《重大资产购买报告书（草案）（修订稿）》等相关公告。
合计	/	/	26,625.00	/	/	/		/

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	30,792,080.36	-16,022.85	76,979.82	-	55,103,416.00	52,622,887.60	25,958,197.31	59,291,763.04
合计	30,792,080.36	-16,022.85	76,979.82	-	55,103,416.00	52,622,887.60	25,958,197.31	59,291,763.04

注：本期以公允价值计量的金融资产中，因赎回理财产品确认的投资收益为 129,863.67 元，该金额已包含在“本期出售/赎回金额”中。该金额不参与上表的勾稽关系计算。

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	投资协议签署时点	投资目的	拟投资	报告期	截至报	参与	报告期	是否控	会计	是否存在	基金底层资产情况	报告期	累计利
------	----------	------	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	------	----------	-----	-----

名称			总额	内投资 金额	告期末 已投资 金额	身份	末出资 比例(%)	制该基 金或施 加重大 影响	核算 科目	关联关系		利润影 响	润影响
国鼎嘉诚	2023 年 11 月 16 日	战略布局及 业务协同	5,000	0	5,000	有限 合伙 人	12.97	是	长期 股权 投资	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，行业重点覆盖电子信息、新材料、高端装备制造、新能源等领域。	42.81	99.37
合计	/	/	5,000	0	5,000	/	12.97	/	/	/	/	42.81	99.37

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

2025 年 2 月 17 日，公司全资子公司索辰数字与力控科技主要股东马国华、北京力控飞云商贸中心（有限合伙）、田晓亮签署了《收购北京力控元通科技有限公司 51%股权之框架协议》。公司的全资子公司索辰数字拟以支付现金方式受让力控科技股权及/或向力控科技增资，收购取得力控科技 51% 股权，并将其作为控股子公司纳入合并报表范围。

2025年9月29日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于〈上海索辰信息科技股份有限公司重大资产购买报告书（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。公司拟通过全资子公司索辰数字以支付现金方式收购马国华、田晓亮、前海股权投资基金（有限合伙）、广州华宇科创股权投资合伙企业（有限合伙）、林威汉、王琳、谷永国、北京幸福远见一号企业管理中心（有限合伙）、中原前海股权投资基金（有限合伙）、北京朗润创新科技有限公司持有的力控科技60%股权（简称“本次交易”）。本次交易完成后，公司将成为力控科技的控股股东。本次交易定价以评估结果为直接依据，经公司、索辰数字与交易对方充分协商，本次交易力控科技60%股权的最终交易价格确定为19,200.00万元。

2025年11月4日，公司披露了《关于上海证券交易所〈关于对上海索辰信息科技股份有限公司重大资产购买草案的问询函〉的回复公告》《上海索辰信息科技股份有限公司重大资产购买报告书（草案）（修订稿）》等相关公告。结合《关于对上海索辰信息科技股份有限公司重大资产购买草案的问询函》的要求，公司对报告书进行了部分补充修订和完善，并对相关问题进行了逐一回复。

2025年11月19日，公司召开2025年第三次临时股东会，审议通过了《关于公司支付现金购买资产暨构成重大资产重组的议案》《关于公司本次重大资产重组方案的议案》等与本次交易有关的议案。

2025年12月5日，公司披露了《关于重大资产购买之标的资产过户完成的公告》《重大资产购买实施情况报告书》等相关公告。力控科技已于2025年12月4日就本次交易力控科技过户事宜办理了工商变更登记手续，并取得北京市海淀区市场监督管理局换发的《营业执照》，作为控股子公司纳入合并报表范围。

（六）重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 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
富迪广通及其下属子公司	子公司	科技推广和应用服务业	5,000.00	11,113.65	5,897.03	5,002.67	1,156.85	1,110.85
麦思捷及其下属子公司	子公司	软件和信息技术服务业	1,001.4949	10,727.17	5,241.00	6,352.56	1,976.64	1,882.68
力控科技及其下属子公司	子公司	软件和信息技术服务业	2,273.3335	26,432.16	9,457.97	21,336.83	2,474.44	2,552.78
北京力控华康科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	1,188.1579	5,597.78	4,991.41	1,039.95	756.18	741.99

注：麦思捷、力控科技为报告期内新纳入合并范围的子公司，以上相关数据为全年数据，均包括其合并范围内的下属子公司合并。其中，“富迪广通及其下属子公司”“麦思捷及其下属子公司”“力控科技及其下属子公司”为合并财务报表数据，北京力控华康科技有限公司为单体财务报表数据，对公司净利润影响达 10%以上的子公司单体有：富迪广通、麦思捷、力控科技和北京力控华康科技有限公司。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
麦思捷及其下属子公司	收购	有利于发挥业务协同效应，提升公司整体价值。对公司的业绩影响详见“第五节 重要事项”之“一/（三）/业绩承诺情况”。
昆宇蓝程及其下属子公司	收购	有利于充分发挥双方的技术和业务协同效应。对公司的业绩影响详见“第五节 重要事项”之“一/（三）/业绩承诺情况”。
力控科技及其下属子公司	收购	有利于拓宽公司的民用市场客户渠道，使公司能够快速响应客户对智能化、数字化转型的迫切需求，满足不同客户群体在新时代背景下的多样化需求。对公司的业绩影响详见“第五节 重要事项”之“一/（三）/业绩承诺情况”。

Innovatech INT Kft	新设	报告期内，无重大影响。
索辰飞思低空科技(绍兴)有限公司	新设	报告期内，无重大影响。

其他说明

☐适用 ☒不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

物理 AI 作为人工智能与物理世界深度融合的革命性范式，正以全方位渗透态势赋能全球各行业，被公认为开启新一轮工业革命的核心驱动力。2025 年，在全球产业共识凝聚与协同推进下，物理 AI 已成功完成从研究探索向规模化应用的关键跨越，成为重塑产业格局、驱动经济高质量发展的核心新质生产力，呈现出技术迭代加速、产业生态成型、场景应用深化的鲜明发展特征。

全球科技巨头持续加大物理 AI 领域布局力度，推动核心技术与场景应用深度融合。英伟达依托 Omniverse 平台持续强化物理仿真与具身智能训练核心能力，通过发布 Project GR00T 通用机器人模型、Jetson Thor 系统及 Isaac Sim 平台重大升级，构建起覆盖物理建模、仿真训练、场景部署的全链条技术体系，其数字孪生解决方案已在汽车设计制造、建筑工程管理、智能制造运维等领域实现广泛落地；随着 OpenUSD（通用场景描述）标准的全球普及，行业数据与 AI 模型的跨平台互通能力显著提升，进一步构建起开放互联、协同高效的物理 AI 产业工作流。Meta AI 聚焦具身智能与“世界模型”核心技术研究，通过 Habitat 等高精度模拟平台，实现 AI 智能体对多模态信息中物理定律的深度学习与精准应用，其研究成果不仅为虚拟现实/增强现实（VR/AR）场景的自然物理交互优化提供支撑，更推动通用机器人在复杂环境感知、决策规划等核心能力的突破，为行业发展奠定重要技术基础。

国内物理 AI 产业发展获得国家战略层面的强力支撑与系统布局，政策导向性与落地性显著增强。2025 年 12 月，工业和信息化部等八部门印发的《“人工智能+制造”专项行动实施意见》中提到“人工智能与制造业的深度融合，是发展新质生产力、构建现代化产业体系的重要路径。”

“加快传统软件与服务智能化升级。推动人工智能技术与基础软件、工业软件及制造业行业应用软件融合，实现传统软件智能化升级与价值重构。提升软件动态感知、自优化与自演进能力，实现软件功能模块的动态重组与性能优化。融合预测分析与业务流程挖掘等技术，赋能软件智能决策能力。”

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

1、CAE

公司致力于通过不断地增加新的功能模块和引入更广泛的物理模型，来进一步提升 CAE 多学科仿真平台的能力。这种不断的扩展和优化能够为用户提供一个更加全面和深入的仿真环境，使得工程师在统一的平台上解决涉及多个学科领域的问题，从而推动创新设计和高效研发。

同时，随着仿真场景变得越来越复杂，CAE 软件需要能够处理多物理场和化学场的耦合现象。在实际应用中，各种物理参数之间的相互作用对系统的行为有着重要影响。传统的 CAE 仿真软件通常要求用户在多个专用的、单一学科的软件之间进行反复计算，这种分离的计算方法不仅效率低下，而且由于各个软件之间的数据转换和接口问题，可能会导致结果的精确度不高。公司将不同物理场的底层求解方程整合到一个统一的框架中进行融合，实现了更加紧密和协调的仿真过程。

除此之外，公司也在打造开放的生态系统，向供应商和合作伙伴提供 API 和互操作性，以促进协作和创新，从而为用户提供更加丰富和灵活的解决方案，推动整个行业的发展。

2、物理 AI 开发平台

伴随着人工智能的发展，通过虚拟模型实时映射、模拟和优化物理实体或系统成为训练和控制的重要途径。传统技术手段存在诸多瓶颈：如传统 CAE 软件计算速度慢，无法实时交互；高精度仿真（如流体、结构力学）通常需要 HPC 集群，成本高昂；数字孪生需要与现实世界数据（IoT 传感器、摄像头）实时同步，传统方案延迟高。公司紧抓科技前沿发展，通过结合生成式人工智能技术和数字孪生技术，推动公司产品和服务达到世界先进水平。该核心技术在于充分结合大语言模型的分析规划能力、高精度 CAE 设计仿真训练一体化平台，为工业产品或系统提供更加精确和可靠的预测结果，从而优化设计质量、运营效率和维护能力。核心目的通过构建“虚拟试验场”，让 AI 在安全、低成本的环境中快速进化，同时反哺现实世界的智能化升级。

公司希望基于生成式物理 AI 计算引擎结合自动 3D 实景渲染技术，高效构建高保真的虚拟验证环境，精准复现和预测装备与环境之间的实时、多维互动，为复杂场景下的装备设计优化提供强大支持，助力工业装备从传统控制向自主决策的智能化跨越。该平台采用了统一的数据格式，解决了行业中长期存在的工具链割裂、协作效率低下等痛点。同时整合了实时渲染、物理引擎和实时环境感知及数据传递等核心技术，为数字孪生、AI 训练、工业装备设计优化等领域提供了高保真仿真、实时协作和自动化内容生成能力，显著降低了跨团队协作成本，加速了从设计到部署的全流程效率，未来将成为工业装备的重要基础设施。

3、垂直领域物理 AI 解决方案

模型趋势正在走向细分化、专业化，根据不同行业的具体需求开发专业化的物理 AI 模型会具备更准确的计算以及更高效的性能，通过海量数据训练与强化学习，智能体能够快速识别装备运行状态、预测潜在故障，并生成最优解决方案。例如，在风力发电机场景中，智能体可实时分析气象数据与设备反馈，动态调整桨叶偏转角来提升发电量，同时降低叶片应力集中。模块化设计支持企业根据业务需求定制功能，显著降低研发门槛，助力工业装备从传统控制向自主决策的智能化跨越。

未来公司将基于自身行业技术优势以及工程经验积累，开发针对具体行业的专业软件和解决方案，如航空航天、新能源、低空经济、具身智能等多个领域。我们认为，物理 AI 可能成为连接数据科学与基础科学的桥梁，推动 AI 从“感知智能”迈向“认知智能”，最终实现真正的智能体应用。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、加强研发投入，构建核心技术

公司自成立以来专注于 CAE 软件的研发与设计，报告期内持续保持高研发投入，研发费用占 2025 年度营业收入的比例为 23.41%。未来公司仍将持续投入相关技术研究，在人工智能以及算力兴起的时代背景下，持续聚焦产品的迭代优化，将积极把握物理 AI 带来的行业改变和战略机会，高度重视并全力参与投入物理 AI，稳步提升公司的竞争优势和持续盈利能力。

2、构建生态合作格局，协同创新实现共赢

公司持续深化生态合作，在拓展市场的同时，积极开展战略合作，陆续与众多优秀的头部企业推进技术与业务共研，建立长期、深度、稳定的合作关系，共同应对市场挑战，分享市场机遇，实现资源共享与价值共创。

此外，公司积极推动校企合作，与多家国内知名高校建立良好的合作关系，在不同的技术领域开展创新性技术与产品开发，结合院校的深厚研究背景和公司在 CAE 领域的丰富行业经验，共同致力于解决 CAE 技术领域的复杂问题，加速技术革新及其在实际应用中的实施。

通过这些合作不仅增强公司产品在民用市场的影响力，还扩展了行业工程应用场景的广度和深度。展望未来，公司期待与合作伙伴开展更深层次的合作，共同开展联合研究项目，集中资源和专业力量，针对行业内关键技术问题进行攻关，推动科研成果的产业化，为工业界和教育界的持续增长与成功贡献力量。

3、加强员工激励，防止人才流失

公司将创新成果作为研发人员绩效考核的重要指标，对于业绩考核成绩突出、在研发过程中做出重要贡献的员工给予相应的奖励，以激励公司研发人员调动主观能动性和创造力，激发研发团队的创新热情。通过研发奖励和股权激励机制，公司将研发创新、公司长期发展与研发人员利益有效结合，调动了研发人员的积极性，保障了公司研发团队的稳定性。

4、优化内部管理，进一步加强团队能力

公司秉持吸收国内外优秀人才与内部管理培养相结合的方式，提升团队质量，努力打造了一支专业强、素质高、富有创新思维的研发人才队伍。同时，公司将确保遵循上市公司的规范和现代化企业的标准，持续提升董事、高级管理人员的业务能力，加强所有在职员工对上市公司治理合规性和风险责任的认识，确保公司运营的规范化水平得到实质性提升。董事会也将严格遵守监管规定，及时且精确地履行信息披露职责。公司将进一步完善投资者关系管理体系，通过多样化的渠道、平台和方式，强化与投资者的沟通，打造高效、高质量的对话机制，确保公司价值的精准传递。

5、提升治理水平，抓好市值管理

公司将加大资本运作力度，以强化市值管理为核心，积极提振市值表现，促进公司核心主业价值化；有效运用权益类融资工具，做好存量与流量平衡，优化公司资本结构；重视投资者关系管理，拓宽与投资者有效沟通渠道，确保企业价值有效传递，提升企业窗口形象，增进市场认同和价值实现。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规要求，以及《公司章程》和各项议事规则等一系列规章制度，建立健全法人治理结构，按照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件，规范公司运作。公司及时履行信息披露义务，做到公平、及时、准确、真实、完整。公司董事勤勉尽责，公司高级管理人员忠实履行职责，维护了公司和全体股东的最大利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

公司控股股东、实际控制人陈灏先生同时担任公司董事长及总经理职务，有利于实现公司战略规划与经营执行的高度统一，有效缩短决策链条、降低内部沟通成本、提升整体运营效率，保障公司长期发展战略稳定推进与高效落地。

公司高度重视治理结构的合规性，已在《公司章程》《董事会议事规则》《总经理工作细则》中明确了董事长和总经理的职权边界，建立特定事项需由独立董事或各专门委员会事前审核的机制，规范经营决策程序；通过《防范控股股东及关联方占用公司资金专项制度》等制度，严格防范控股股东、实际控制人及其关联方非经营性占用公司资金等违规行为。目前，公司已构建起权责清晰、运行规范、监督有效的治理制衡体系，确保陈灏先生在履行控股股东、董事长及总经理职责时，能够严格遵守相关承诺与规定，保证公司在资产、人员、财务、机构、业务方面的独立性。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

四、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(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及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
陈灏	董事长、总经理	男	53	2017 年 4 月 20 日	2026 年 5 月 30 日	23,778,487	23,778,487	0	/	108.41	否
	核心技术人员			2005 年 11 月 14 日	至今						
谢蓉	董事/职工代表董事	女	50	2019 年 1 月 28 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	95.76	否
	副总经理			2020 年 4 月 16 日	2026 年 5 月 30 日						
	董事会秘书			2020 年 9 月 4 日	2026 年 5 月 30 日						
王普勇	董事	男	63	2017 年 4 月 20 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	82.94	否
	副总经理			2020 年 4 月 16 日	2026 年 5 月 30 日						
	核心技术人员			2016 年 10 月 1 日	至今						
毛为喆	董事	男	45	2020 年 4 月 16 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	52.11	否
楼翔	独立董事	男	47	2020 年 9 月 19 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	10.00	否
张玉萍	独立董事	男	58	2020 年 9 月 19 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	10.00	否
李良锁	独立董事	男	48	2022 年 10 月 28 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	10.00	否
原力	核心技术人员	男	54	2011 年 3 月 14 日	至今	0	0	0	/	56.04	否
杜莉	财务负责人	女	44	2021 年 10 月 25 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	73.33	否
张志刚	副总经理	男	39	2025 年 8 月 27 日	2026 年 5 月 30 日	0	0	0	/	88.03	否
	核心技术人员			2017 年 6 月 12 日	至今						

李季	核心技术人员	男	43	2013 年 8 月 12 日	至今	0	0	0	/	59.20	否
王瑞洁	核心技术人员	女	38	2018 年 11 月 19 日	至今	0	0	0	/	101.98	否
合计	/	/	/	/	/	23,778,487	23,778,487	0	/	747.80	/

姓名	主要工作经历
陈灏	陈灏先生，男，1973 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，中欧国际工商学院 EMBA。1996 年 7 月至 1997 年 12 月，担任上海机械电脑有限公司销售工程师；1998 年 9 月至 2003 年 5 月，历任美国 ANSYS 股份有限公司上海代表处华南区总经理、销售副总裁；2003 年 12 月至 2005 年 11 月，担任安世亚太科技（北京）有限公司销售副总裁；2006 年 2 月至 2017 年 4 月，担任索辰有限执行董事、总经理；2017 年 4 月至 2020 年 4 月，担任索辰有限董事长、总经理；2020 年 4 月至今，担任本公司董事长、总经理。
谢蓉	谢蓉女士，女，1976 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2002 年 11 月至 2003 年 9 月，担任厦门市欧麟物流有限公司市场专员；2003 年 10 月至 2003 年 12 月，担任美国 ANSYS 股份有限公司上海代表处行政经理；2003 年 12 月至 2005 年 11 月，历任安世亚太科技（北京）有限公司行政经理、副总裁助理；2006 年 2 月至 2010 年 12 月，担任索辰有限市场部经理；2010 年 12 月至 2017 年 11 月，担任索辰有限监事、运作部总监；2017 年 11 月至 2020 年 4 月，历任索辰有限董事、副总经理；2020 年 4 月至 2025 年 7 月 21 日，担任本公司董事；2020 年 4 月至今，担任本公司副总经理；2020 年 9 月至今，担任本公司董事会秘书；2025 年 7 月至今，担任本公司职工代表董事；现任公司职工代表董事、副总经理、董事会秘书。
王普勇	王普勇先生，男，1963 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1988 年 10 月至 1999 年 6 月，历任上海铁道学院管理科学研究所助教、讲师、高工；1999 年 7 月至 2001 年 3 月，担任上海市信息化办公室科技处副处级调研员；2001 年 4 月至 2016 年 9 月，担任上海超级计算中心副主任；2016 年 10 月至 2017 年 4 月，担任索辰有限科研事业部负责人；2017 年 4 月至 2020 年 4 月，担任索辰有限董事、科研事业部负责人；2024 年 6 月 20 日至今，担任上海燧原科技股份有限公司独立董事；2020 年 4 月至今，担任本公司董事、副总经理。
毛为喆	毛为喆先生，男，1981 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 9 月至 2004 年 3 月，担任精亚（上海）信息科技有限公司技术工程师；2004 年 4 月至 2005 年 12 月，担任安世亚太科技（北京）有限公司上海办事处技术支持；2006 年 2 月至 2017 年 4 月，担任索辰有限 IT 部经理；2017 年 4 月至 2020 年 2 月，担任索辰有限监事、IT 部经理、市场总监；2020 年 2 月至 2020 年 4 月，担任索辰有限监事、IT 部经理；2020 年 4 月至今，担任本公司董事、IT 部经理。
楼翔	楼翔先生，男，1979 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中欧国际工商学院 EMBA。2001 年 7 月至 2007 年 5 月，担任浙江天健会计师事务所审计员（经理助理）；2007 年 5 月至 2009 年 9 月，担任浙江恒逸集团有限公司财务部经理；2009 年 9 月至 2012 年 6 月，担任恒逸石化股份有限公司副总经理兼财务总监、董事会秘书；2012 年 6 月至 2017 年 5 月，担任浙江恒逸集团有限公司常务副总经理；2017 年 5 月至 2020 年 9 月，担任恒逸石化股份有限公司董事、总裁；2018 年 4 月至 2021 年 10 月，担任杭州恒逸投资有限公司董事长、总经理；2020 年 9 月至 2020 年 12 月，担任杭州和泰控股有限公司总经理；2020

	年10月至2020年12月，担任杭州和泰机电股份有限公司副董事长；2020年10月至今，担任杭州景业智能科技股份有限公司独立董事；2021年8月至今，担任上海宏溥私募基金管理有限公司执行董事、总经理；2023年6月至今，担任杭州沃镭智能科技股份有限公司独立董事；2020年9月至今，担任本公司独立董事。
张玉萍	张玉萍先生，男，1968年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中欧国际工商学院EMBA。1989年10月至2000年5月，担任潍坊鸢飞大酒店有限公司总经理助理；2000年6月至2001年9月，担任上海白玉兰滨海度假村有限公司总经理；2001年10月至2005年2月，担任上海锦江旅馆投资管理有限公司酒店总经理；2005年3月至2018年8月，担任华住集团有限公司副总裁；2018年9月至今，担任上海领昱公寓管理有限公司副总裁；2020年9月至今，担任本公司独立董事。
李良锁	李良锁先生，男，1978年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2000年7月至2007年5月，担任上海市公安局浦东分局民警；2010年7月至2016年6月，担任国浩律师（上海）事务所律师；2016年6月至2017年7月，担任国浩律师（上海）事务所合伙人律师；2017年8月至今，担任北京市环球律师事务所上海分所合伙人律师、证券业务内核委员；2022年9月至今，担任嘉友国际物流股份有限公司独立董事；2022年10月至今，担任本公司独立董事。
原力	原力先生，男，1972年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995年9月至1999年12月，担任兰州生物制品研究所有限责任公司工程师；1999年12月至2003年2月，担任北京健康在线网络技术有限公司技术总监；2003年2月至2009年12月，担任蓬天信息系统（北京）有限公司副总裁；2010年1月至2020年4月，担任索辰有限研发部门负责人；2020年4月至2020年8月，担任本公司董事、副总经理；2020年10月至2025年7月21日，担任本公司监事；现任公司总师。
杜莉	杜莉女士，女，1982年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年7月至2008年10月，担任上海均富潘陈张佳华会计师事务所有限公司审计部高级助理；2008年11月至2017年4月，担任上海佳亮会计师事务所有限公司审计部高级经理；2017年5月至2018年3月，担任索辰有限财务总监；2018年3月至2020年4月，担任索辰有限董事、财务总监；2020年4月至今，担任公司财务总监。
张志刚	张志刚先生，男，1987年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2015年7月至2017年7月，担任中国科学院上海光学精密机械研究所助理研究员一级；2017年7月至2025年8月，担任公司总裁助理、技术总监；2025年8月至今，担任公司副总经理。
李季	李季先生，男，1983年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009年9月至2011年1月，担任宁波市杭州湾大桥发展有限公司结构工程师；2011年2月至2013年4月，担任北京中科英华电动车技术研究院有限公司研发工程师；2013年4月至2013年7月，担任中国科学院力学研究所高级研发工程师；2013年8月至今，担任公司高级研发工程师、研发总监。
王瑞洁	王瑞洁女士，女，1988年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2015年9月至2016年1月，担任香港科技大学研究助理；2016年3月至2018年12月，担任西北工业大学助理教授；2017年11月至2018年10月，担任香港科技大学访问学者；2018年11月至2018年12月，担任索辰有限技术开发；2018年12月至今，担任公司研发工程师、副总工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司部分董事、高级管理人员及核心技术人员间接持有公司股份情况如下表所示：

姓名	职务	间接持股方式	期初间接持股比例（%）	期末间接持股比例（%）
陈灏	董事长、总经理、核心技术人员	通过宁波辰识持有	0.2519	0.2519
		通过宁波普辰持有	0.6338	0.6338
		通过上海索汇持有	0.0124	0.0124
谢蓉	职工代表董事、副总经理、董事会秘书	通过宁波辰识持有	1.5113	1.5113
		通过上海索汇持有	0.4824	0.4824
王普勇	董事、副总经理、核心技术人员	通过宁波普辰持有	0.8561	0.8561
毛为喆	董事	通过宁波辰识持有	0.2519	0.2519
杜莉	财务负责人	通过上海索汇持有	0.3015	0.3015
原力	核心技术人员	通过宁波辰识持有	1.0579	1.0579

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈灏	宁波辰识企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月24日	至今
陈灏	宁波普辰企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月30日	至今
陈灏	上海索汇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年4月30日	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈灏	北京东方联润科技发展有限公司	监事	2013年11月28日	2025年12月5日
王普勇	上海超算并行软件有限责任公司	董事长	2002年2月9日	至今
王普勇	上海燧原科技股份有限公司	独立董事	2024年6月20日	至今
楼翔	上海宏溥私募基金管理有限公司	执行董事、总经理	2021年8月16日	至今
楼翔	杭州景业智能科技股份有限公司	独立董事	2020年10月8日	至今
楼翔	杭州沃镭智能科技股份有限公司	独立董事	2023年6月29日	至今
张玉萍	上海领昱公寓管理有限公司	副总裁	2018年9月1日	至今
张玉萍	上海华丞酒店管理有限公司	监事	2017年9月28日	至今
张玉萍	上海平丞酒店管理有限公司	监事	2017年8月4日	至今
张玉萍	北京城家酒店管理有限公司	监事	2017年4月27日	至今
张玉萍	上海木丞酒店管理有限公司	监事	2017年12月8日	至今
张玉萍	上海合丞酒店管理有限公司	监事	2017年8月30日	至今
张玉萍	杭州丞上家美酒店管理有限责任公司	监事	2017年7月28日	2025年4月3日
张玉萍	上海虹璞酒店管理有限公司	监事	2017年4月26日	至今
张玉萍	上海爱丁东创业投资管理有限公司	监事	2016年2月4日	2025年7月29日
张玉萍	上海乘家酒店管理有限公司	监事	2016年8月30日	至今
张玉萍	上海荷苏酒店管理有限公司	监事	2017年4月18日	至今
张玉萍	杭州众丞酒店管理有限公司	监事	2017年9月29日	2025年2月25日
张玉萍	北京领寓物业管理有限公司	董事、经理	2024年7月23日	至今
张玉萍	郑州领寓酒店管理有限公司	董事	2024年9月27日	至今
张玉萍	北京瓴寓住房租赁有限公司	董事、经理	2024年7月23日	至今
张玉萍	上海瓴煜物业管理有限公司	董事	2023年12月6日	至今

张玉萍	上海领煌科技服务有限公司	董事	2024 年 8 月 7 日	至今
张玉萍	上海领立商务咨询有限公司	执行董事	2023 年 12 月 7 日	至今
张玉萍	领寓公寓管理（苏州）有限公司	董事、经理	2024 年 10 月 8 日	至今
李良锁	北京市环球律师事务所上海分所	合伙人律师、证券 业务内核委员	2017 年 8 月 1 日	至今
李良锁	嘉友国际物流股份有限公司	独立董事	2022 年 9 月 15 日	至今
在其他 单位任 职情况 的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行，董事的薪酬方案由董事会批准并提交股东会通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会严格根据相关法律法规的规定对董事、高级管理人员薪酬事项进行审核，认为公司董事、高级管理人员的薪酬方案符合公司所处行业的薪酬水平及公司的实际经营情况，不存在损害公司及股东利益的情形。薪酬与考核委员会全体委员对董事薪酬方案回避表决，直接提交至董事会审议；薪酬与考核委员会审议通过高级管理人员薪酬方案。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司董事薪酬由股东会审议确定，高级管理人员薪酬由公司董事会审议确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	公司董事、高级管理人员薪酬已根据相关规定支付。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	486.47
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	496.60
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非独立董事均未以董事身份领取报酬，根据在公司担任的具体职务及个人绩效考核结果领取薪酬；公司高级管理人员依据在公司担任的具体职责及个人绩效考核结果获得相应薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	2025 年度，董事和高级管理人员薪酬不涉及递延支付安排。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	2025 年度，董事和高级管理人员薪酬不涉及止付追索情况。

(四) 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
张志刚	副总经理	聘任	工作调动
谢蓉	董事	离任	工作调动
谢蓉	职工代表董事	选举	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
陈灏	否	8	8	4	0	0	否	4
谢蓉	否	8	8	0	0	0	否	4
王普勇	否	8	8	4	0	0	否	4
毛为喆	否	8	8	4	0	0	否	4
楼翔	是	8	8	8	0	0	否	4
张玉萍	是	8	8	8	0	0	否	4
李良锁	是	8	8	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	楼翔（主任委员）、毛为喆、李良锁
提名委员会	张玉萍（主任委员）、陈灏、李良锁
薪酬与考核委员会	张玉萍（主任委员）、楼翔、谢蓉
战略与投资委员会	陈灏（主任委员）、王普勇、张玉萍

(二) 报告期内审计委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 1 月 9 日	第二届董事会审计委员会第十次会议审议通过： 1、《关于沟通公司 2024 年报审计计划等事项的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025 年 4 月 11 日	第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过： 1、《关于〈公司 2024 年度财务决算报告〉的议案》 2、《关于〈公司 2025 年度财务预算报告〉的议案》 3、《关于〈公司 2024 年年度报告〉及其摘要的议案》 4、《关于〈公司 2024 年度内部控制评价报告〉的议案》 5、《关于〈公司 2024 年度董事会审计委员会履职报告〉的议案》 6、《关于〈会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》 7、《关于〈审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》 8、《关于〈公司 2025 年第一季度报告〉的议案》 9、《关于 2024 年度内审工作报告及 2025 年度内审工作计划的议案》 10、《关于 2025 年第一季度内审工作报告的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025 年 7 月 4 日	第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过： 1、《关于提议启动选聘会计师事务所工作的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025 年 8 月 26 日	第二届董事会审计委员会第十三次会议审议通过： 1、《关于〈公司 2025 年半年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》 3、《关于 2025 年半年度内审工作报告的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025 年 9 月 29 日	第二届董事会审计委员会第十四次会议审议通过： 1、《关于公司本次重大资产重组方案的议案》 2、《关于公司本次交易不构成关联交易的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无

	3、《关于聘请本次交易相关中介机构的议案》 4、《关于批准本次交易相关审计报告、备考审阅报告及资产评估报告的议案》		
2025年10月17日	第二届董事会审计委员会第十五次会议审议通过： 1、《关于〈公司2025年第三季度报告〉的议案》 2、《关于2025年前三季度内审工作报告的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月11日	第二届董事会提名委员会第四次会议审议通过： 1、《关于独立董事独立性自查情况的专项报告的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025年8月26日	第二届董事会提名委员会第五次会议审议通过： 1、《关于聘任公司副总经理的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025年11月19日	第二届董事会提名委员会第六次会议审议通过： 1、《关于对公司董事、高级管理人员2025年度任职资格审查的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月11日	第二届董事会薪酬与考核委员会第六次会议审议： 1、《关于公司2025年度董事薪酬的议案》 2、《关于公司2025年度高级管理人员薪酬的议案》	经过充分沟通讨论， 全部委员对董事薪酬方案回避表决并提交董事会审议，高级管理人员薪酬方案审议通过。	无
2025年6月27日	第二届董事会薪酬与考核委员会第七次会议审议通过： 1、《关于〈公司2025年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于提请公司股东大会授权董事会办理2025年限制性股票激励计划相关事宜的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025年7月21日	第二届董事会薪酬与考核委员会第八次会议审议通过： 1、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无
2025年8月26日	第二届董事会薪酬与考核委员会第九次会议审议通过： 1、《关于制定〈董事、高级管理人员薪酬管理制度〉	经过充分沟通讨论， 一致通过所有议案	无

	的议案》		
2025 年 10 月 17 日	第二届董事会薪酬与考核委员会第十次会议审议通过： 1、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》 2、《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 报告期内战略与投资委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 11 日	第二届董事会战略与投资委员会第八次会议审议通过： 1、《关于 2024 年度“提质增效重回报”行动方案评估报告暨 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025 年 8 月 26 日	第二届董事会战略与投资委员会第九次会议审议通过： 1、《关于〈公司 2025 年度“提质增效重回报”专项行动方案的半年度评估报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025 年 9 月 29 日	第二届董事会战略与投资委员会第十次会议审议通过： 1、《关于公司支付现金购买资产暨构成重大资产重组的议案》 2、《关于公司本次重大资产重组方案的议案》 3、《关于公司本次交易不构成关联交易的议案》 4、《关于〈上海索辰信息科技股份有限公司重大资产购买报告书（草案）〉及其摘要的议案》 5、《关于签署〈股权收购协议〉的议案》 6、《关于公司本次交易所采取的保密措施及保密制度的议案》 7、《关于公司本次交易符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》 8、《关于聘请本次交易相关中介机构的议案》 9、《关于公司本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条及不适用第四十三条、第四十四条规定的议案》 10、《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十二条或〈上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组〉第三十条规定的	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

	得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》 11、《关于本次交易首次披露前 20 个交易日内公司股票价格波动情况的议案》 12、《关于本次交易前 12 个月内公司购买、出售资产情况的议案》 13、《关于公司本次交易符合〈上海证券交易所科创板股票上市规则〉第 11.2 条、〈科创板上市公司持续监管办法（试行）〉第二十条及〈上海证券交易所科创板上市公司重大资产重组审核规则〉第八条的议案》 14、《关于公司本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市情形的议案》 15、《关于本次交易摊薄即期回报及采取填补措施的议案》 16、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的相关性以及交易定价的公允性的议案》 17、《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件有效性的议案》 18、《关于本次交易定价的依据及公平合理性说明的议案》 19、《关于批准本次交易相关审计报告、备考审阅报告及资产评估报告的议案》		
2025 年 10 月 9 日	第二届董事会战略与投资委员会第十一次会议审议通过： 1、《关于全资子公司购买昆宇蓝程（北京）科技有限责任公司 55%股权的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

（六） 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

（一）员工情况

母公司在职员工的数量（人）	131
主要子公司在职员工的数量（人）	671
在职员工的数量合计（人）	802
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	15
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	143
研发人员	268
技术人员	194
财务人员	34
行政人员	163
合计	802
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	145
本科	445
大专及以下	212
合计	802

(二) 薪酬政策

√适用 ☐不适用

公司重视每位员工的岗位价值和个人贡献，在薪酬设计上，致力于为员工提供具有竞争力的全面薪酬福利待遇，其中包括固定薪酬、绩效奖金及年终奖金等浮动薪酬，各类津贴等；同时，公司鼓励员工通过自身努力创造价值，获取回报，让员工能够切实感受到业务发展带来的收益。

在提供具有竞争力薪资的同时，针对核心骨干员工通过股权激励计划等方式，让更多的核心员工能够分享到公司的价值增长。长期激励为公司有效吸引、保留和激励人才起到了重要的作用。

(三) 培训计划

√适用 ☐不适用

公司高度重视员工能力培养，为不同体系、不同专业员工的提升需求匹配了丰富的培训资源。培训体系分为新员工培训、专业技能培训和综合素养培养，涵盖了线上线下课程讲授、一对一导师带教、软件实操培训等多元化培训方式。除此之外，公司也鼓励员工自主参与外部培训，全额承担员工培训费用，支持员工考取各类证书，不断提升自身专业能力。

公司积极组织董事及高级管理人员参加交易所、中国上市公司协会、上海上市公司协会等机构举办的资本市场培训活动，及时传递资本市场监管动态，强化公司董事和高级管理人员对资本市场政策法规的理解，规范其履职行为，进一步提高公司治理水平和管理水平。除此之外，公司

也积极组织相关责任部门负责人参加由交易所、中国上市公司协会、上海上市公司协会组织的 ESG、投资并购、舆情管理、财务报告、信息披露等相关培训，进一步提高合规意识与专业素养。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、公司利润分配政策

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项。报告期内公司严格执行前述政策，无政策调整情况。

2、公司 2024 年度权益分派执行情况

2025 年 4 月 21 日，公司召开第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配方案的议案》。公司以股权登记日 2025 年 6 月 4 日公司总股本 89,108,784 股扣除公司回购专用账户中的回购股份 693,511 股为基数，每股派发现金红利 0.183 元（含税），共计派发现金红利 16,179,996.13 元（含税）。上述方案于 2025 年 5 月 12 日召开的公司 2024 年年度股东大会审议通过，并于 2025 年 6 月 5 日实施完毕。

3、公司 2025 年半年度权益分派执行情况

2025 年 8 月 27 日，公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司 2025 年半年度利润分配方案的议案》。公司以股权登记日 2025 年 10 月 20 日公司总股本 89,108,784 股扣除公司回购专用账户中的回购股份 693,511 股为基数，每股派发现金红利 0.19 元（含税），共计派发现金红利 16,798,901.87 元（含税）。上述方案于 2025 年 9 月 15 日召开的公司 2025 年第二次临时股东会审议通过，并于 2025 年 10 月 21 日实施完毕。

4、公司 2025 年度利润分配方案

详见“重要提示”之“七、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”。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒ 适用 ☐ 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	1.43
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	12,643,384.04
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	31,502,214.90
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	40.13
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	29,442,285.91
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	93.46

注 1：“每 10 股派息数（元）（含税）”“现金分红金额（含税）”仅为 2025 年年度利润分配方案；

注 2：“合计分红金额（含税）”包含中期已分配的现金红利 16,798,901.87 元（含税）。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	31,502,214.90
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	198,174,235.99
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）（1）	51,285,228.43

最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	51,285,228.43
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	36,475,596.10
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	140.60
最近三个会计年度累计研发投入金额	216,967,126.53
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	25.69

注：公司于2023年4月18日在上海证券交易所科创板上市，根据《科创板股票上市规则》相关规定，因公司上市未满三个完整会计年度，上述涉及最近三个会计年度的指标，以公司上市后的首个完整会计年度作为首个起算年度，即2024年度。故上表中“最近三个会计年度”系指2024年度与2025年度。

十一、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) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	116,958	0.1313	25	3.12	44.65
2025 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	693,511	0.7783	85	10.60	39.35

注1：“标的股票数量”为截至报告期末经公司董事会审议通过，因权益分派调整后的数量，已剔除经董事会审议通过的因离职或者业绩考核不达标而作废的部分；

注2：“激励对象人数”已剔除经董事会审议通过的因离职而作废的部分；

注3：“标的股票数量占比”的计算公式分母为截至报告期末的公司股份总额 89,108,784 股；

注4：“激励对象人数占比”的计算公式分母为截至报告期末的公司总人数 802 人；

注5：“授予标的股票价格”为截至报告期末经公司董事会审议通过，因权益分派调整后的价格；

注6：截至报告期末，2025 年限制性股票激励计划预留授予激励对象尚未确定，故激励对象人数暂时仅含首次授予的激励对象人数。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	215,868	0	0	0	44.65	116,958	0

2025 年 限 制 性 股 票 激 励 计 划	0	554,809	0	0	39.35	554,809	0
--------------------------------	---	---------	---	---	-------	---------	---

注 1：“年初已授予股权激励数量”“授予价格/行权价格”为截至报告期末经公司董事会审议通过，因权益分派调整后的数量和价格；

注 2：“期末已获授予股权激励数量”已扣除截至报告期末经公司董事会审议通过，因激励对象离职等原因而作废的限制性股票。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	以 2022 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 120%，公司层面业绩考核指标未完成。	-1,914,665.62
2025 年限制性股票激励计划	以 2024 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 10%；且 2025 年度物理 AI 产品收入达到 3000 万元，公司层面业绩考核达到目标值。	7,844,434.82
合计	/	5,929,769.20

(二) 相关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
根据公司 2025 年第一次临时股东大会授权，公司于 2025 年 7 月 21 日召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	详见公司于 2025 年 7 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第二届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2025-039）、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2025-040）。
根据公司 2023 年第一次临时股东大会授权，公司于 2025 年 10 月 29 日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	详见公司于 2025 年 10 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第二届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2025-061）、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2025-062）、《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-063）。

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

(三) 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	年初已获授 予限制性股 票数量	报告期新授 予限制性股 票数量	限制性股票 的授予价格 (元)	报告期 内可归 属数量	报告期 内已归 属数量	期末已获授 予限制性股 票数量	报告期 末市价 (元)
张志刚	副总经理 、核心技 术人员	21,568	21,660	44.65/39.35	0	0	33,470	100.29
王瑞洁	核心技术 人员	20,912	27,056	44.65/39.35	0	0	38,538	100.29
李季	核心技术 人员	5,743	5,473	44.65/39.35	0	0	8,755	100.29
合计	/	48,223	54,189	/	0	0	80,763	/

注1：“年初已获授予限制性股票数量”为截至报告期末经公司董事会审议通过，因权益分派调整后的数量；

注2：“期末已获授予限制性股票数量”已扣除截至报告期末经公司董事会审议通过，因激励对象离职等原因而作废的限制性股票。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司高级管理人员的薪酬根据其在公司担任的职务、公司经营情况、薪酬考核管理制度及考核结果，并参照行业、地区薪酬水平确定。公司薪酬与考核委员会负责制定薪酬计划并对其执行情况进行监督和考核。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司以规范治理为目标，顺应政策、及时修订更新相关制度，不断完善公司内部管理机制，确保合规运营，优化治理，保障中小投资者权益。报告期内，公司修订、制定了各项制度。公司严格按照中国证监会、上海证券交易所等相关规定和要求，对内部控制进行持续完善和细化，为公司经营管理合法合规及资产安全提供保障，有效促进公司战略和经营目标的实现。

公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内部控制评价工作，现有内部控制体系能为公司经营管理、资产安全、财务报告及相关信息真实完整提供合理的保证。报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司按照相关法规和监管部门要求，制定了较为完善的内控制度，子公司适用公司的全套内控制度，母公司对子公司进行统一管理；同时公司内审部定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行审计监督，督促其有效执行内部控制制度体系。

报告期内，公司对子公司的管控如下：

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
麦思捷	麦思捷业务体系较为成熟，公司通过资源共享、优势互补等方式，实现业务协同发展；同时公司根据相关监管规则及其自身业务特点，为其搭建符合上市公司治理要求的内部控制体系和财务管理体系，促进其规范运作。	整合完成	不适用	不适用	不适用	不适用
力控科技	力控科技业务体系较为成熟，公司通过资源共享、优势互补等方式，实现业务协同发展；同时公司根据相关监管规则及其自身业务特点，为其搭建符合上市公司治理要求的内部控制体系和财务管理体系，促进其规范运作。	持续整合中	不适用	不适用	不适用	不适用
昆宇蓝程	昆宇蓝程业务体系较为成熟，公司通过资源共享、优势互补等方式，实现业务协同发展；同时公司根据相关监管规则及其自身业务特点，为其搭建符合上市公司治理要求的内部控制体系和财务管理体系，促进其规范运作。	持续整合中	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

☐适用 ☒不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年内部控制的有效性进行了独立审计，详见公司在上海证券交易所网站上披露的《上海索辰信息科技股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

☐是 ☒否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司坚持秉持“探索物理人工智能，成就虚实平行世界”的发展理念，对经济、环境、社会问题始终保持高度关注与重视，不断将 ESG 理念融入公司经营管理的各个环节。公司日常运营和发展战略都是以满足员工、客户、合作伙伴等各利益相关方需求作为大前提，持续加强利益相关方沟通，主动推进社会责任管理工作深化发展，促进企业稳定发展，为行业及社会可持续发展贡献力量。

公司将不断强化环保意识，推进节能减排和绿色办公，助力绿色发展；坚持以人为本，持续关注员工的健康和成长，帮助员工实现自身价值，与员工一同成长；将不断完善现有产品和服务模式，为客户、员工等利益相关方创造更大价值；同时，将业务发展和履行社会责任并重，进一步优化、细化公司治理及企业社会责任工作。

十七、ESG 整体工作成果

☐适用 ☒不适用

十八、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

十九、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节 管理层讨论与分析/二、经营情况讨论与分析”。

(二)推动科技创新情况

公司坚持差异化的创新和竞争战略，通过持续的科技创新来构建核心竞争力。公司拥有完善的项目制研发管理体系及规章制度，全面提高自身科技研发潜力，不断推动技术储备及创新机制的有效运行，充分评估科技创新可能带来的影响、风险和机遇，将风险管理意识融入研发项目的全生命阶段，通过优化研发流程、强化研发培养建设、规范研发激励机制等一系列措施积极应对。

(三)遵守科技伦理情况

公司严格遵循审慎和稳健原则，始终将科技伦理视为公司科技创新和业务发展的重要基石，确保科技创新在推动业务发展的同时，符合社会价值与道德规范。公司明确科技伦理的基本原则，涵盖安全性、公平性、透明性和隐私保护等关键领域。在产品设计、研发及应用过程中，公司严格遵守相关法律法规和行业标准，确保技术应用符合伦理要求。

报告期内，公司坚持以负责任的态度研发和应用技术，定期识别和评估潜在伦理风险，并与客户、员工及合作伙伴保持积极沟通，确保科技进步能够为社会带来积极影响，并避免潜在的伦理风险。公司将坚持以科技伦理为指引，倡导负责任的创新，平衡技术进步与社会福祉，为构建可持续的科技生态系统贡献力量。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，高度重视数据资产的管理与保护，积极践行信息安全职责，坚守信息安全红线，持续完善数据管理架构与制度。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
公益项目		
其中：资金（万元）	-	
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
帮助就业人数（人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

2. 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

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护全体股东利益，积极采取措施推动“提质增效重回报”行动实施，切实履行上市公司的责任与义务。

公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规及《公司章程》的相关要求，建立和完善了公司治理架构，坚持规范运作和科学决策；不断完善内控体系，公司董事会、股东会的召集、召开、表决程序均符合相关规定；重视与股东分享经营成

果，建立了持续、稳定、科学的回报机制，以实际行动回馈股东；与股东建立了良好的沟通渠道，形成了相互信任、相互合作的良好机制，通过严格履行信息披露义务提高公司透明度，保障股东的知情权及其他合法权益。

(七)职工权益保护情况

公司按照国家有关劳动法律法规的要求，切实保障员工合法权益，构建和维护了和谐稳定的劳动关系。公司通过不断健全人力资源管理制度，规范招聘管理流程，健全职级晋升机制，提供员工专业技能培训，完善员工职业发展体系、提升员工福利保障项目，尊重和保护员工的各项合法权益。

员工持股情况

员工持股人数（人）	12
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.50
员工持股数量（万股）	876.9452
员工持股数量占总股本比例（%）	9.8413

注 1：截至本报告期，公司共有 IPO 前设立的 3 家合伙企业，即宁波辰识、宁波普辰、上海索汇。

注 2：上述员工持股人数及持股数量不含二级市场自行购买公司股票的情形。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

供应商方面，公司运行完整、规范、有效的内控管理制度，设立相关的采购流程，对存货管理、供应商准入、采购比价等事项进行了详细的规定，并明确了具体的合格供应商名单。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系。

客户方面，公司拥有专业的研发、销售服务团队，秉持“仿真引领未来，成就客户创新”服务理念，将提升客户服务水平、客户需求及客户满意度作为重要工作方向；及时响应客户需求，持续提升公司营销网络的广度和密度，陆续在上海、北京、成都、西安、武汉等 7 个城市增设营销中心，为客户提供更具特色的深度服务；并在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，相关的业务行为均得到了较高的保障。

(九) 产品安全保障情况

公司已制定严格的技术保密措施及质量控制措施，包括：与所有员工签署保密、竞业禁止协议；建立完备的源代码管理系统，严格控制代码的访问权限；建立完备的漏洞管理系统，严格控制漏洞信息访问权限；不断加大研发投入，加快产品和技术的更新迭代；规范化管理研发过程，健全内部保密制度，申请专利及软件著作权等相关措施；建立完善的质量管理体系，取得了ISO9001：2015质量管理体系认证证书，并定期组织培训，以保障公司产品的安全性。

(十) 知识产权保护情况

知识产权是公司最为重要的资产之一，公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。公司不断加大知识产权投入，一方面不断增加核心技术的研发投入，通过结合公司的技术研发活动进行知识产权的申请，切实保护公司的创新成果；另一方面设置专项奖励，鼓励知识产权的申请，推动公司专利申请数量和质量实现有效提升。

同时公司高度重视知识产权建设和保护工作，持续建立健全公司知识产权管理制度和保密制度，从制度上加以约束，以预防知识产权信息的泄露和流失；并和所有正式员工签署了相关保密协议，开展知识产权教育培训，提高员工知识产权保护意识；并对员工离职后是否涉及脱密管理进行评估，做出相关竞业限制规定，以确保核心技术的保密性。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司的良好发展离不开政府部门、行业协会的支持与帮助，回报社会是企业应尽的责任。公司始终坚持依法经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格按照国家法律法规政策的规定诚信经营，积极纳税，发展就业岗位并扩大就业群体，支持地方经济的发展，以积极的态度力所能及的服务社会，践行企业社会责任，全力推动企业、区域经济的和谐发展。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	公司在官网设置投资者关系专栏，同时在微信公众号等媒体公开公司产品、技术、行业等信息，帮助投资者更好地了解公司
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	详见公司官网（www.demxs.com）

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系邮箱、专线咨询电话、上证E互动平台、接待现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☒适用 ☐不适用

公司与投资者沟通的方式包括但不限于：定期报告与临时公告、业绩说明会、股东会、公司网站、一对一沟通、电话咨询、现场调研、分析师会议、媒体采访和报道、路演及策略会等。公司通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，并持续关注上证E互动交流平台、股吧、雪球等中小投资者交流平台，对于投资者提出的宝贵建议及交流及时反馈给公司管理层进行讨论。

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

为加强公司作风文化建设，杜绝违法违纪行为。公司制定并发布了《员工廉洁自律管理规定》，内审部门进行管理与监督，按此制度履行相关管理责任，建立内部投诉举报机制，设置固定电话、手机号、邮箱、官网投诉举报渠道，并通过新员工入职培训、相关案例宣贯等方式在公司内部宣传告知反腐机制、举报渠道。

公司要求商业合作伙伴签署《反商业贿赂协议》，并向合作伙伴宣贯相关廉洁守则和违法违规举报渠道。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

二十一、其他

☐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	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	是	不适用	不适用

			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。			起 4 年内；锁定期届满后两年内			
	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	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	是	不适用	不适用

		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。			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。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

	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、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、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
	股份限售	公司股东国发基金、航空基金、海南锦玉满堂	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、在	2022 年 6 月 26 日	是	自股票取得之日起 36 个月	是	不适用	不适用

			索辰科技于中国境内首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市后，自本企业取得索辰科技首发前股份之日起 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取得的索辰科技股份，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。三、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。	日					
	股份限售	公司股东林峰	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、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、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 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
	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	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

		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，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 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	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

		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。						
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/杭州伯乐就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

	其他	公司	1、本公司将严格按照本公司股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定公司股价预案》的相关规定执行稳定股价的措施，履行相关义务，充分维护股东利益。2、公司未来若有新选举或新聘任的董事、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。	2022年6月26日	是	自上市之日起三年	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，公司董事(不含独立董事)和高级管理人员	1、本人/本单位将严格按照索辰科技股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定公司股价预案》的相关规定执行稳定股价的措施，履行相关义务。2、本人/本单位将根据索辰科技股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定公司股价预案》的相关规定，在索辰科技就回购股份事宜召开的董事会或股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。	2022年6月26日	是	自上市之日起三年	是	不适用	不适用
	其他	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。	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、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	2022年6月26日	否	长期	是	不适用	不适用

		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。	日					
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
其他	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）》《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。	2022 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
解决	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	2022 年	否	长期	是	不适用	不适用

同 业 竞 争		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、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。	6 月 26 日					
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	202 2 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用

			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和影响，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。						
	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和影响，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。	2022年8月31日	否	长期	是	不适用	不适用
	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	2022年6月26日	否	长期	是	不适用	不适用

			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。						
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，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。	2022年6月26日	否	长期	是	不适用	不适用	
其	公司实际控制人陈	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	202	否	长期	是	不适用	不适用	

他	瀚，公司股东宁波辰识、宁波普辰、上海索汇	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。	2 年 6 月 26 日					
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	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。	202 2 年 6 月 26 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司股东聚信数维、杭州伯乐、宁波赛智、国发基金、	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	202 2 年 6 月	否	长期	是	不适用	不适用

		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、苏州明昕、海宁慧鑫、宁波宝顶赢、北京佳贝、航空基金、上海建轶	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。	26日					
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
	股份限售	公司全体董事、高级管理人员	1、自本次重组报告书首次披露之日起至本次重组实施完毕期间，本人不存在减持所持有的上市公司股份的计划。2、上述股份包括本人原持有的上市公司股份以及原持有股份在上述期间内因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。3、本人若违反上述承诺，将依法承担包括刑事责任在内的法律责任，并承担由此给投资者、上市公司、本次重大资产重组相关各方、本次重大资产重组的各方中介机构造成的一切损失。	2025年9月29日	是	2025年12月4日	是	不适用	不适用

	股份限售	公司控股股东、实际控制人陈灏及其一致行动人	1、本人/本企业承诺，自本次重组报告书首次披露之日起至实施完毕期间无减持上市公司股份的计划。2、上述股份包括本人/本企业原持有的上市公司股份以及原持有股份在上述期间内因上市公司分红送股、资本公积转增股本等形成的衍生股份。3、本人/本企业若违反上述承诺，将依法承担包括刑事责任在内的法律责任，并承担由此给投资者、上市公司、本次重大资产重组相关各方、本次重大资产重组的各方中介机构造成的一切损失。	2025年9月29日	是	2025年12月4日	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它公司、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	2025年9月29日	否	长期	是	不适用	不适用

			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和影响，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	2025年9月29日	否	长期	是	不适用	不适用	

			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。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币						
承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额	实际完成金额	完成率（%）
与富迪广通业绩相关的承诺	富迪广通	2025 年	扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	1,200	1,302.21	108.52
与麦思捷业绩相关的承诺	麦思捷	2025 年	扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	1,504	1,684.83	112.02
与昆宇蓝程业绩相关的承诺	昆宇蓝程	2025 年	扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	1,000	1,075.05	107.51
与力控科技业绩相关的承诺	力控科技	2025 年	扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	2,000	2,119.86	105.99

业绩承诺变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡海波、侯永梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	胡海波（2年）、侯永梅（2年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	20

财务顾问	国泰海通证券股份有限公司	300
保荐人	国泰海通证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2025 年 8 月 27 日召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》，并经 2025 年第二次临时股东会审议通过，同意续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘任期限为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	保本固定收益型	-	-

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2). 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3). 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2). 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3). 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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 (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	162,346.87	108,950.00	70.11	80.89	53,374.14	23.05	
合计	/	253,746.97	231,574.91	96,890.36	134,684.55	162,346.87	108,950.00	/	/	53,374.14	/	

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	1,257.36	8,768.51	31.02	2028年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	工业仿真云项目	研发	是	否	22,910.57	711.24	3,974.55	17.35	2026年4月	否	否	[注]	不适用	不适用	不适用	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	2,466.20	8,347.43	68.37	2026年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	营销网络建设项目	运营	是	否	3,500.00	179.34	2,306.38	65.90	2026年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

		管理											用			用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	30,000.00	10,360.00	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	38,400.00	103,900.00	85.72	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
合计	/	/	/	/	231,574.91	53,374.14	162,346.87	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：公司于 2026 年 3 月 17 日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的议案》。结合近年来市场环境、行业发展趋势的变化以及公司的战略规划，为提高募集资金的使用效率，维护全体股东利益，公司将“工业仿真云项目”的剩余募集资金全部投入“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”。上述事项于 2026 年 4 月 2 日召开的公司 2026 年第一次临时股东会审议通过。

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	103, 900. 00	85. 72	
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	108, 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

(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
2024 年 4 月 25 日	100,000.00	2024 年 5 月 9 日	2025 年 5 月 8 日	不适用	否
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

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。

4、 其他

☒适用 ☐不适用

(1) 用超募资金永久补充流动资金情况

公司于 2025 年 7 月 4 日召开第二届董事会第十六次会议以及第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，并经 2025 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司使用部分超募资金总计 40,405.00 万元永久补充流动资金，占超募资金总额的 30%。

（2）部分募投项目内部投资结构调整及项目延期情况

公司于 2025 年 4 月 21 日召开第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。由于年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目已基本完成主体建筑工程建设和部分设备的采购工作，正在进行相关实验室装修工程施工、公用设施的调试以及剩余实验设备的安装调试工作。考虑到后续装修、实验设备安装调试还需要一定周期，公司将该项目实施进度进行相应调整。公司董事会同意将募集资金投资项目“年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目”达到预定可使用状态时间由 2025 年 4 月延期至 2026 年 4 月。

公司于 2025 年 12 月 16 日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目内部投资结构调整及项目延期的议案》。自募集资金到位以来，公司根据战略规划和业务发展情况，有序推进研发中心建设项目的实施，审慎规划募集资金的使用。由于 CAE 产品涉及学科广、研发难度大，需要复合型的专业人才，对研发人员要求较高，公司在项目实施过程中，结合行业技术的发展、市场环境的变化情况，为确保募集资金使用效果和项目建设质量，募集资金投入较为审慎，因此该募投项目整体进度相对原计划有所减缓。公司董事会同意公司对“研发中心建设项目”及“年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪建设项目”的内部投资结构进行调整，并将“研发中心建设项目”达到预定可使用状态时间由 2026 年 4 月延期至 2028 年 4 月。

（五）中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

√适用 □不适用

保荐机构认为，公司 2025 年度募集资金存放和使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件以及公司《募集资金管理制度》等相关规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形，发行人募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。保荐机构对公司 2025 年度募集资金存放和使用情况无异议。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司管理层编制的《关于 2025 年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》在所有重大方面符合《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》及相关格式指引的规定，公允反映了公司 2025 年度募集资金实际存放、管理与实际使用情况。

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

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	40,542,907	45.50	0	0	0	-669,853	-669,853	39,873,054	44.75
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	669,853	0.75	0	0	0	-669,853	-669,853	0	0
3、其他内资持股	39,873,054	44.75	0	0	0	0	0	39,873,054	44.75
其中：境内非国有法人持股	14,819,739	16.63	0	0	0	0	0	14,819,739	16.63
境内自然人持股	25,053,315	28.12	0	0	0	0	0	25,053,315	28.12
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	48,565,877	54.50	0	0	0	669,853	669,853	49,235,730	55.25
1、人民币普通股	48,565,877	54.50	0	0	0	669,853	669,853	49,235,730	55.25
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	89,108,784	100.00	0	0	0	0	0	89,108,784	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2025 年 4 月 18 日，首次公开发行限售股 669,853 股上市流通。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行战略配售股份上市流通提示性公告》。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
海通创新证券投资有限公司	669,853	669,853	-	-	首发战略配售限售及转增股份限售	2025 年 4 月 18 日
合计	669,853	669,853	-	-	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司股份总数及股东结构变动具体详见本节“一/（一）/2、股份变动情况说明”；公司资产和负债结构的变动情况具体详见“第三节/五/（三）资产、负债情况分析”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,479
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,961
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
-------------------------------	---

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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

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	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
陈灏	0	23,778,487	26.68	23,778,487	无	0	境内自然人
宁波辰识企业管理合伙企业 （有限合伙）	0	7,182,045	8.06	7,182,045	无	0	境内非国有法人
宁波普辰企业管理合伙企业 （有限合伙）	0	6,284,299	7.05	6,284,299	无	0	境内非国有法人
杭州伯乐中赢创业投资合伙企业 （有限合伙）	-722,354	2,351,600	2.64	0	无	0	境内非国有法人
庞建宇	667,039	1,480,000	1.66	0	无	0	境内自然人
上海索汇企业管理咨询合伙企业 （有限合伙）	0	1,353,395	1.52	1,353,395	无	0	境内非国有法人
林峰	-1,000	1,274,828	1.43	1,274,828	无	0	境内自然人
侯小凤	686,592	1,130,000	1.27	0	无	0	境内自然人
宁波赛智慧金创业投资管理 有限公司-宁波赛智韵升创 业投资合伙企业（有限合伙）	-1,132,469	907,866	1.02	0	无	0	境内非国有法人
上海旻谷创业投资有限公司	-796,267	844,867	0.95	0	无	0	国有法人
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
杭州伯乐中赢创业投资合伙企业（有限合伙）	2,351,600	人民币普通股	2,351,600
庞建宇	1,480,000	人民币普通股	1,480,000
侯小凤	1,130,000	人民币普通股	1,130,000
宁波赛智慧金创业投资管理有限公司-宁波赛智韵升创业投资合伙企业（有限合伙）	907,866	人民币普通股	907,866
上海旻谷创业投资有限公司	844,867	人民币普通股	844,867
蔡玉栋	787,596	人民币普通股	787,596
中国工商银行股份有限公司-诺安成长混合型证券投资基金	730,048	人民币普通股	730,048
黄新栋	721,420	人民币普通股	721,420
海宁东方大通投资管理有限公司-海宁东方大通慧鑫投资合伙企业（有限合伙）	671,188	人民币普通股	671,188
海通创新证券投资有限公司	657,853	人民币普通股	657,853
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户未在“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）”中列示，截至2025年12月31日，上海索辰信息科技股份有限公司回购专用证券账户中股份数量为693,511股，占公司总股本的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、杭州伯乐、宁波赛智的执行事务合伙人分别为浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司、宁波赛智慧金创业投资管理有限公司，宁波赛智慧金创业投资管理有限公司系浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司控股孙公司；浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司的实际控制人陈斌与浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）的实际控制人吴忠福共同控制杭州伯乐。杭州伯乐、宁波赛智于2022年8月31日出具了《关于一致行动关系及持股意向、规范并减少关联交易等事宜的承诺函》，构成一致行动关系； 3、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：截至报告期末，股东庞建宇通过信用证券账户持有公司股份 1,480,000 股；股东侯小凤通过信用证券账户持有公司股份 1,120,000 股；股东蔡玉栋通过信用证券账户持有公司股份 787,596 股，股东黄新栋通过信用证券账户持有公司股份 696,000 股。

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。			

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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
富诚海富资管－兴业银行－富诚海富通索辰科技员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	335,763	2024 年 4 月 18 日	-725,516	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资有限公司	保荐机构的全资子公司	310,002	2025 年 4 月 18 日	-12,000	657,853

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	陈灏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	索辰科技董事长、总经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

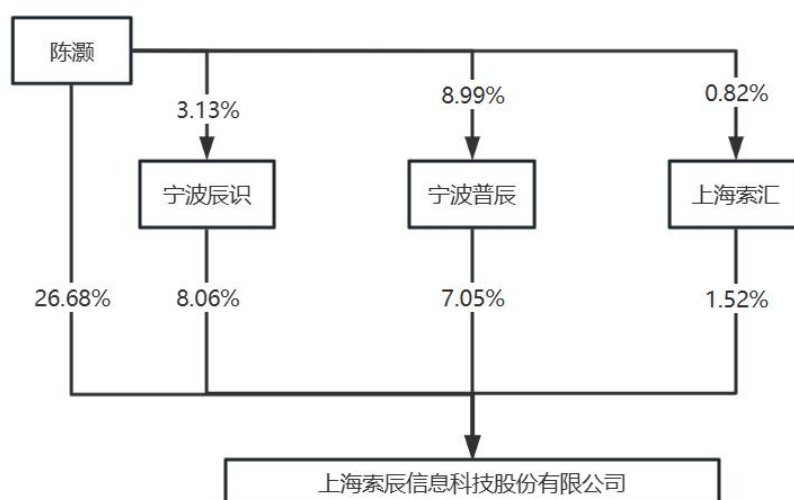
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	陈灏
----	----

国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	索辰科技董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	索辰科技

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

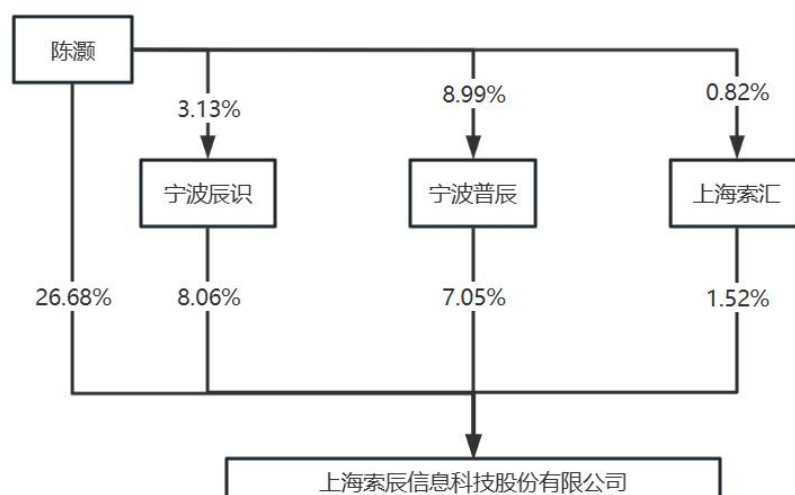
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	上海索辰信息科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024/2/6
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按照回购金额上限人民币 10,000 万元，回购价格上限 116.38 元/股进行测算，回购股份数量约为 85.9254 万股，占公司总股本的比例约为 0.9643%；按照回购金额下限人民币 5,000 万元，回购价格上限 116.38 元/股进行测算，回购股份数量约为 42.9627 万股，占公司总股本的比例约为 0.4821%。
拟回购金额	5000 万元~10000 万元
拟回购期间	2024/2/5~2025/2/4
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	69.3511 万股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

九、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

审计报告

中汇会审[2026]6773号

上海索辰信息科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海索辰信息科技股份有限公司(以下简称索辰科技)财务报表,包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表,2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了索辰科技2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则,我们独立于索辰科技,并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一)收入确认

1. 事项描述

索辰科技专注于CAE软件研发、销售和服务，并已成功推出物理AI开发及应用平台的全场景解决方案。2025年度，索辰科技营业收入46,580.88万元，主要来源于CAE产品及物理AI产品两类业务的销售收入。

关于收入确认会计政策详见财务报表附注“主要会计政策和会计估计——收入”，关于收入分类及发生额披露详见财务报表附注“合并财务报表项目注释——营业收入/营业成本”。

由于营业收入是索辰科技的关键业绩指标之一，存在索辰科技管理层(以下简称管理层)为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解、评价并测试与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- (2) 检查索辰科技与客户签订的合同的关键条款，评价收入确认的方法是否符合企业会计准则的要求，分析判断合同履约义务的识别、交易价格的分摊、控制权转移时点的合理性；
- (3) 对主要新增客户进行访谈，了解客户与索辰科技的交易金额、交易条款等具体交易内容，购买索辰科技产品的使用、销售情况，核查索辰科技销售业务的真实性和交易实质；
- (4) 对主要客户进行函证，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括招投标信息、销售合同、软件授权码、客户验收单据、销售发票、收款银行回单等资料，以验证销售收入的真实性；
- (5) 执行分析性程序，包括销售收入、毛利率变动的合理性等；
- (6) 对临近资产负债表日前后销售收入实施截止测试，确认收入是否记录于恰当的会计期间；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款及合同资产减值

1. 事项描述

截至2025年12月31日，索辰科技应收账款及合同资产(含质保期大于1年计入其他非流动资产的合同资产、质保期大于1年将于1年内到期的计入一年内到期的非流动资产的合同资产)账面余额合计107,874.70万元，减值准备合计25,236.66万元，账面价值合计82,638.04万元，占期末资产总额的23.81%。

关于应收账款及合同资产的减值会计政策详见财务报表附注“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——合同资产”，关于应收账款及合同资产的减值披露详见财务报表附注“合并财务报表项目注释——应收账款”“合并财务报表项目注释——合同资产”“合并财务报表项目注释——一年内到期的非流动资产”“合并财务报表项目注释——其他非流动资产”。

由于应收账款及合同资产减值的确定存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，且应收账款及合同资产账面价值占资产总额比例较高，若应收账款、合同资产不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响重大，因此我们将应收账款及合同资产的减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款及合同资产减值，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解索辰科技的信用政策及应收账款、合同资产管理相关内部控制制度，评估相关内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，评价索辰科技按信用风险特征划分组合的合理性，评价索辰科技根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款、合同资产账龄与预期信用损失率对照表的合理性；

(3) 执行应收账款及合同资产函证程序及检查期后回款情况，并分析索辰科技应收账款及合同资产的账龄和主要客户信誉情况，评价应收账款坏账准备及合同资产减值准备计提的合理性；

(4) 获取索辰科技坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算并确认坏账计提金额是否准确；

(5) 检查与应收账款及合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 研发费用

1. 事项描述

2025年度，索辰科技研发费用为10,903.70万元，占营业收入的比例为23.41%。关于研发费用披露详见财务报表附注“合并财务报表项目注释——研发费用”。

由于研发费用对索辰科技的经营成果具有重大影响，因此我们将研发费用识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对研发费用，我们执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解、评价并测试与研发费用相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- (2) 检查重要研发项目立项报告、立项审批、支出预算及实际支出等情况；
- (3) 检查研发费用中的职工薪酬支出，复核计算相关职工薪酬支出金额是否正确；
- (4) 检查研发费用中外购技术服务费的采购合同、验收单、发票及付款单据，对主要供应商进行访谈并向其函证；
- (5) 检查研发费用中外购技术服务费涉及的相关软件、技术成果，并向研发工程师了解其用途及采购的必要性；
- (6) 检查研发费用中的间接费用的归集和分配是否正确；
- (7) 对临近资产负债表日前后研发费用实施截止测试，确认研发费用是否记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括2025年报中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估索辰科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算索辰科技、终止运营或别无其他现实的选择。

索辰科技治理层（以下简称治理层）负责监督索辰科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对索辰科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致索辰科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就索辰科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2026 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：上海索辰信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,528,956,953.49	1,900,689,509.48
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	16,391,478.81	11,137,034.70
应收账款	七、5	795,333,434.78	605,416,750.99
应收款项融资	七、7	10,758,110.04	792,080.36
预付款项	七、8	7,932,322.46	9,195,486.02
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	12,593,184.39	5,562,955.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	48,778,976.16	17,224,963.52
其中：数据资源			
合同资产	七、6	20,718,279.61	17,514,923.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	1,330,474.58	2,084,630.59
其他流动资产	七、13	35,966,564.61	22,162,783.12
流动资产合计		2,478,759,778.93	2,591,781,118.34
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	56,847,304.01	50,565,637.07
其他权益工具投资	七、18	48,533,653.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	189,828,201.99	143,054,214.67
在建工程	七、22	118,921,768.33	52,580,283.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	9,735,943.13	7,941,486.89
无形资产	七、26	115,873,332.93	57,164,083.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	355,840,167.89	63,115,013.50
长期待摊费用	七、28	3,444,089.44	635,220.32
递延所得税资产	七、29	42,120,420.48	30,905,037.10
其他非流动资产	七、30	51,043,021.84	42,729,019.94
非流动资产合计		992,187,903.04	478,689,997.25
资产总计		3,470,947,681.97	3,070,471,115.59
流动负债：			
短期借款	七、32	81,837,029.27	12,784,357.48
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	125,009,998.08	74,280,489.27
预收款项			
合同负债	七、38	24,855,582.05	11,400,507.70
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	25,205,472.48	9,230,292.83
应交税费	七、40	40,509,086.44	32,963,989.00
其他应付款	七、41	128,808,560.41	17,522,707.06
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	5,332,526.54	6,315,484.54
其他流动负债	七、44	3,564,472.57	42,084.57
流动负债合计		437,073,227.84	164,539,912.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,067,412.50	956,592.86
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	3,214,468.62	-
递延所得税负债	七、29	11,433,757.41	2,512,492.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,172,774.74	3,469,084.96
负债合计		478,246,002.58	168,008,997.41
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	2,586,868,385.36	2,580,585,126.77
减：库存股	七、56	50,502,956.21	50,502,956.21
其他综合收益	七、57	-2,917,573.36	-3,135,865.47
专项储备			
盈余公积	七、59	25,546,935.35	25,448,673.79
一般风险准备			
未分配利润	七、60	207,410,066.63	212,539,208.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,855,513,641.77	2,854,042,971.57
少数股东权益		137,188,037.62	48,419,146.61
所有者权益（或股东权益）合计		2,992,701,679.39	2,902,462,118.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,470,947,681.97	3,070,471,115.59

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

2025 年 12 月 31 日

编制单位：上海索辰信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,364,881,931.83	1,847,486,191.30
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,228,065.00	7,023,212.00
应收账款	十九、1	440,773,664.67	478,185,919.00
应收款项融资		-	364,000.00
预付款项		4,567,438.36	8,018,865.11
其他应收款	十九、2	531,123,184.23	178,735,726.86
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,855,451.74	10,759,100.61
其中：数据资源			
合同资产		11,000,592.68	15,542,997.16
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		540,497.43	2,084,630.59
其他流动资产		5,564,663.78	4,915,979.85
流动资产合计		2,362,535,489.72	2,553,116,622.48
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	388,712,261.40	289,371,091.18
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,501,896.23	-
固定资产		81,989,050.81	48,480,202.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		517,128.78	5,902,294.71
无形资产		24,278,969.20	24,468,557.09
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,086,470.71	635,220.32
递延所得税资产		38,692,964.16	29,339,435.34
其他非流动资产		21,118,754.34	26,870,763.00
非流动资产合计		568,897,495.63	425,067,563.79
资产总计		2,931,432,985.35	2,978,184,186.27

流动负债：			
短期借款		-	3,101,961.92
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		42,703,521.13	48,249,868.03
预收款项		-	-
合同负债		1,920,003.34	9,003,377.34
应付职工薪酬		3,279,936.77	3,812,905.73
应交税费		21,856,669.15	25,693,532.98
其他应付款		4,630,675.08	5,417,309.95
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		348,447.03	-
其他流动负债		-	5,043,047.87
流动负债合计		76,689,752.50	100,322,003.82
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		31,610.76	380,037.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		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		2,974,111.38	380,037.13
负债合计		79,663,863.88	100,702,040.95
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		2,589,442,122.34	2,583,158,863.75
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	25,448,673.79
未分配利润		198,174,235.99	230,268,779.99
所有者权益（或股东权益）合计		2,851,769,121.47	2,877,482,145.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,931,432,985.35	2,978,184,186.27

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

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	七、61	465,808,815.32	378,813,347.42
其中：营业收入		465,808,815.32	378,813,347.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		355,214,789.33	278,568,826.12
其中：营业成本	七、61	148,307,241.53	106,612,066.89
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	4,855,089.15	2,812,686.68
销售费用	七、63	24,804,455.39	24,395,485.65
管理费用	七、64	86,694,563.40	68,002,682.16
研发费用	七、65	109,037,016.96	107,930,109.57
财务费用	七、66	-18,483,577.10	-31,184,204.83
其中：利息费用		1,036,465.04	562,861.66
利息收入		19,697,019.50	31,845,522.98
加：其他收益	七、67	14,356,877.17	7,361,899.16
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	1,294,498.23	889,873.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,407,542.19	796,613.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	-16,022.85	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-65,573,327.70	-62,696,315.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-426,961.79	-124,441.75
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-60,424.62	51,270.33
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		60,168,664.43	45,726,806.71
加：营业外收入	七、74	23,488.38	37,974.79
减：营业外支出	七、75	352,099.22	766,959.40
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		59,840,053.59	44,997,822.10

减：所得税费用	七、76	-8,142,560.19	-2,367,719.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,982,613.78	47,365,541.28
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		67,982,613.78	47,365,541.28
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）		31,502,214.90	41,448,977.30
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		36,480,398.88	5,916,563.98
六、其他综合收益的税后净额		249,084.04	-397,855.52
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	218,292.11	-397,855.52
1.不能重分类进损益的其他综合收益		46,187.89	-
（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	七、77	46,187.89	-
（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	172,104.22	-397,855.52
（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	172,104.22	-397,855.52
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		30,791.93	-
七、综合收益总额		68,231,697.82	46,967,685.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		31,720,507.01	41,051,121.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额		36,511,190.81	5,916,563.98
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.36	0.47
（二）稀释每股收益(元/股)		0.36	0.47

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

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	191,978,719.06	234,318,504.82
减：营业成本		50,641,058.06	36,837,918.38
税金及附加		1,504,368.12	1,018,393.50
销售费用		13,854,495.25	19,038,533.28
管理费用		34,150,159.65	29,558,251.47
研发费用		71,409,400.88	85,136,200.03
财务费用		-19,528,263.21	-30,625,723.69
其中：利息费用		73,491.79	387,795.74
利息收入		19,637,052.58	31,088,611.61
加：其他收益		6,035,614.54	6,732,437.87
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-	93,260.20
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			
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）		-53,890,892.52	-54,516,588.72
资产减值损失（损失以“－”号填列）		429,149.81	624,119.72
资产处置收益（损失以“－”号填列）		22,385.64	51,270.33
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-7,456,242.22	46,339,431.25
加：营业外收入		11,114.49	33,000.57
减：营业外支出		224,057.20	764,317.90
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-7,669,184.93	45,608,113.92
减：所得税费用		-8,651,800.49	-254,040.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		982,615.56	45,862,154.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		982,615.56	45,862,154.85
（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		982,615.56	45,862,154.85
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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		373,449,739.64	243,513,619.09
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		1,908,810.26	-
收到其他与经营活动有关的现金		51,420,593.75	48,015,747.57
经营活动现金流入小计		426,779,143.65	291,529,366.66
购买商品、接受劳务支付的现金		118,923,856.18	119,099,646.83

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		124,757,847.86	125,371,227.96
支付的各项税费		34,656,859.48	10,809,652.34
支付其他与经营活动有关的现金		88,230,158.04	85,059,056.27
经营活动现金流出小计		366,568,721.56	340,339,583.40
经营活动产生的现金流量净额		60,210,422.09	-48,810,216.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		52,000,000.00	20,000,010.06
取得投资收益收到的现金		129,863.67	93,260.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,672.00	100.00
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		6,000,000.00	1,190,000.00
投资活动现金流入小计		58,135,535.67	21,283,370.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		134,209,120.46	127,837,697.63
投资支付的现金		69,397,303.00	60,024,387.00
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		190,308,776.80	22,014,433.25
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		393,915,200.26	209,876,517.88
投资活动产生的现金流量净额		-335,779,664.59	-188,593,147.51
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		38,471,131.28	16,634,988.78
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		38,471,131.28	16,634,988.78
偿还债务支付的现金		58,140,397.84	11,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,936,688.62	28,902,183.35

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		42,540,890.91	63,548,100.74
筹资活动现金流出小计		134,617,977.37	104,350,284.09
筹资活动产生的现金流量净额		-96,146,846.09	-87,715,295.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		81,532.60	-386,373.48
五、现金及现金等价物净增加额		-371,634,555.99	-325,505,033.04
加：期初现金及现金等价物余额		1,900,012,959.48	2,225,517,992.52
六、期末现金及现金等价物余额		1,528,378,403.49	1,900,012,959.48

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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		209,414,883.40	170,381,674.42
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		40,026,930.14	45,910,048.89
经营活动现金流入小计		249,441,813.54	216,291,723.31
购买商品、接受劳务支付的现金		50,614,408.42	76,984,039.69
支付给职工及为职工支付的现金		60,346,158.59	80,409,157.60
支付的各项税费		14,860,414.38	5,671,078.51
支付其他与经营活动有关的现金		54,768,161.49	68,969,316.85
经营活动现金流出小计		180,589,142.88	232,033,592.65
经营活动产生的现金流量净额		68,852,670.66	-15,741,869.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	93,260.20
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		3,930,587.77	-
投资活动现金流入小计		3,930,587.77	20,093,260.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,735,487.90	78,923,277.24
投资支付的现金		98,657,261.40	102,000,000.00

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		357,976,285.49	54,680,000.00
投资活动现金流出小计		514,369,034.79	235,603,277.24
投资活动产生的现金流量净额		-510,438,447.02	-215,510,017.04
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		-	15,000,000.00
筹资活动现金流入小计		-	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,100,000.00	11,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,981,066.83	28,813,738.39
支付其他与筹资活动有关的现金		4,839,416.28	58,106,477.83
筹资活动现金流出小计		40,920,483.11	98,820,216.22
筹资活动产生的现金流量净额		-40,920,483.11	-83,820,216.22
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		-482,506,259.47	-315,072,102.60
加：期初现金及现金等价物余额		1,846,809,641.30	2,161,881,743.90
六、期末现金及现金等价物余额		1,364,303,381.83	1,846,809,641.30

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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	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）					6,283,258.59		218,292.11		98,261.56		-5,129,142.06		1,470,670.20	88,768,891.01	90,239,561.21
（一）综合收益总额							218,292.11				31,502,214.90		31,720,507.01	36,511,190.81	68,231,697.82
（二）所有者投入和减少资本					6,283,258.59						-3,554,197.40		2,729,061.19	52,257,700.20	54,986,761.39
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					6,283,258.59								6,283,258.59		6,283,258.59
4．其他											-3,554,197.40		-3,554,197.40	52,257,700.20	48,703,502.80
（三）利润分配									98,261.56		-33,077,159.56		-32,978,898.00		-32,978,898.00
1．提取盈余公积									98,261.56		-98,261.56		-		-
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-32,978,898.00		-32,978,898.00		-32,978,898.00
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															

上海索辰信息科技有限公司2025 年年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	89,108,784.00			2,586,868,385.36	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

项目	2024 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、上年年末余额	61,173,432.00				2,610,230,374.42		-2,738,009.95		20,862,458.30		204,416,422.77	-	2,893,944,677.54	26,216,693.85	2,920,161,371.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	61,173,432.00				2,610,230,374.42		-2,738,009.95		20,862,458.30		204,416,422.77		2,893,944,677.54	26,216,693.85	2,920,161,371.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	27,935,352.00				-29,645,247.65	50,502,956.21	-397,855.52		4,586,215.49		8,122,785.92		-39,901,705.97	22,202,452.76	-17,699,253.21
（一）综合收益总额							-397,855.52				41,448,977.30		41,051,121.78	5,916,563.98	46,967,685.76
（二）所有者投入和减少资本					-1,703,988.56	50,502,956.21							-52,206,944.77	16,285,888.78	-35,921,055.99
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					869,748.42								869,748.42		869,748.42
4. 其他					-2,573,736.98	50,502,956.21							-53,076,693.19	16,285,888.78	-36,790,804.41
（三）利润分配									4,586,215.49		-33,326,191.38		-28,739,975.89		-28,739,975.89
1. 提取盈余公积									4,586,215.49		-4,586,215.49				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-28,739,975.89		-28,739,975.89		-28,739,975.89
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	27,935,352.00				-27,935,352.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	27,935,352.00				-27,935,352.00										
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					-5,907.09							-5,907.09		-5,907.09	
四、本期期末余额	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

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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	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）					6,283,258.59				98,261.56	-32,094,544.00	-25,713,023.85
（一）综合收益总额										982,615.56	982,615.56
（二）所有者投入和减少资本					6,283,258.59						6,283,258.59
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					6,283,258.59						6,283,258.59
4. 其他											
（三）利润分配									98,261.56	-33,077,159.56	-32,978,898.00
1. 提取盈余公积									98,261.56	-98,261.56	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,978,898.00	-32,978,898.00
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				2,589,442,122.34	50,502,956.21			25,546,935.35	198,174,235.99	2,851,769,121.47

项目	2024 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、上年年末余额	61,173,432.00				2,610,230,374.42				20,862,458.30	217,732,816.52	2,909,999,081.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	61,173,432.00				2,610,230,374.42				20,862,458.30	217,732,816.52	2,909,999,081.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,935,352.00				-27,071,510.67	50,502,956.21			4,586,215.49	12,535,963.47	-32,516,935.92
（一）综合收益总额										45,862,154.85	45,862,154.85
（二）所有者投入和减少资本					869,748.42	50,502,956.21					-49,633,207.79
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					869,748.42						869,748.42
4．其他						50,502,956.21					-50,502,956.21
（三）利润分配									4,586,215.49	-33,326,191.38	-28,739,975.89
1．提取盈余公积									4,586,215.49	-4,586,215.49	-
2．对所有者（或股东）的分配										-28,739,975.89	-28,739,975.89
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	27,935,352.00				-27,935,352.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	27,935,352.00				-27,935,352.00						
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					-5,907.09						-5,907.09
四、本期期末余额	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

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

4、公司概况

√适用 □不适用

上海索辰信息科技股份有限公司(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2025年12月31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,并已成功推出物理AI开发及应用平台的全场景解决方案。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4月27日经公司第二届董事会第二十六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。

2、持续经营

√适用 □不适用

公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司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其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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相关的调整；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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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

组合名称	确定组合的依据
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

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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、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。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、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。

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

本期公司无会计政策变更事项。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

41、2025 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

42、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	1.2%
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	20%

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)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、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、杭州力控自办理 2024 年度汇算清缴当年的 7 月 1 日至次年 6 月 30 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	35,618.92	42,346.31
银行存款	1,528,342,784.57	1,899,970,613.17
其他货币资金	578,550.00	676,550.00
合计	1,528,956,953.49	1,900,689,509.48
其中:存放在境外的款项总额	187,169.23	410,866.01

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
银行承兑汇票	8,932,918.85	82,554.70
财务公司承兑汇票	905,916.60	-
商业承兑汇票	6,552,643.36	11,054,480.00
合计	16,391,478.81	11,137,034.70

(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
银行承兑汇票	-	1,035,037.11
财务公司承兑汇票	-	153,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	-	1,188,037.11

(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	16,959,967.08	100.00	568,488.27	3.35	16,391,478.81	13,232,674.70	100.00	2,095,640.00	15.84	11,137,034.70
其中：										
按组合计提坏账准备	16,959,967.08	100.00	568,488.27	3.35	16,391,478.81	13,232,674.70	100.00	2,095,640.00	15.84	11,137,034.70
合计	16,959,967.08	/	568,488.27	/	16,391,478.81	13,232,674.70	/	2,095,640.00	/	11,137,034.70

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	8,932,918.85	-	-
财务公司承兑汇票	994,728.00	88,811.40	8.93
商业承兑汇票	7,032,320.23	479,676.87	6.82
合计	16,959,967.08	568,488.27	3.35

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	2,095,640.00	-1,969,402.48	-	-	442,250.75	568,488.27
合计	2,095,640.00	-1,969,402.48	-	-	442,250.75	568,488.27

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：

其他变动系本期非同一控制下控股合并麦思捷、昆宇蓝程、力控科技影响，详见本财务报表附注“合并范围的变更-非同一控制下企业合并”中相关说明

(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）	369,879,810.17	286,897,685.81
1 至 2 年	264,151,268.43	225,344,209.51
2 至 3 年	208,505,355.85	132,172,731.88
3 年以上		
3 至 4 年	99,456,009.43	59,831,809.27
4 至 5 年	54,132,530.43	40,883,550.00
5 年以上	47,832,820.91	17,421,440.00
合计	1,043,957,795.22	762,551,426.47

(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	0.09	985,932.00	100.00	-	985,932.00	0.13	985,932.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,042,971,863.22	99.91	247,638,428.44	23.74	795,333,434.78	761,565,494.47	99.87	156,148,743.48	20.50	605,416,750.99
合计	1,043,957,795.22	/	248,624,360.44	/	795,333,434.78	762,551,426.47	/	157,134,675.48	/	605,416,750.99

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(含 1 年)	369,879,810.17	18,493,990.37	5.00
1-2 年	264,151,268.43	26,415,126.91	10.00
2-3 年	208,505,355.85	62,551,606.78	30.00
3-4 年	99,124,009.43	49,562,004.72	50.00
4-5 年	53,478,598.43	42,782,878.75	80.00
5 年以上	47,832,820.91	47,832,820.91	100.00
小 计	1,042,971,863.22	247,638,428.44	23.74

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	156,148,743.48	68,530,242.74	-	849.03	22,960,291.25	247,638,428.44
合计	157,134,675.48	68,530,242.74	-	849.03	22,960,291.25	248,624,360.44

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：

其他变动系本期非同一控制下控股合并麦思捷、昆宇蓝程、力控科技影响，详见本财务报表附注“合并范围的变更-非同一控制下企业合并”中相关说明

(4). 本期实际核销的应收账款情况☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	849.03

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	4.10	25,768,800.00
第二名	23,642,504.44	971,238.94	24,613,743.38	2.28	1,779,437.17
第三名	22,695,390.86	163,274.34	22,858,665.20	2.12	8,981,646.80
第四名	20,307,641.32	787,188.68	21,094,830.00	1.96	1,516,451.02
第五名	16,832,656.32	879,763.68	17,712,420.00	1.64	890,599.75
合计	125,765,192.94	4,779,465.64	130,544,658.58	12.10	38,936,934.74

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	22,190,674.98	1,472,395.37	20,718,279.61	18,436,761.66	921,838.05	17,514,923.61
合计	22,190,674.98	1,472,395.37	20,718,279.61	18,436,761.66	921,838.05	17,514,923.61

(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	22,190,674.98	100.00	1,472,395.37	6.64	20,718,279.61	18,436,761.66	100.00	921,838.05	5.00	17,514,923.61
其中：										

合计	22,190,674.98	/	1,472,395.37	/	20,718,279.61	18,436,761.66	/	921,838.05	/	17,514,923.61

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)	19,713,695.91	985,684.85	5.00
1-2 年	1,944,335.75	194,433.58	10.00
2-3 年	27,497.80	8,249.34	30.00
3-4 年	400,296.04	200,148.02	50.00
4-5 年	104,849.48	83,879.58	80.00
5 年以上	-	-	-
合计	22,190,674.98	1,472,395.37	6.64

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	921,838.05	-158,386.88	-	-	708,944.20	1,472,395.37	/
合计	921,838.05	-158,386.88	-	-	708,944.20	1,472,395.37	/

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:

其他变动系本期非同一控制下控股合并麦思捷、昆宇蓝程、力控科技影响，详见本财务报表附注“合并范围的变更-非同一控制下企业合并”中相关说明。

(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	10,758,110.04	792,080.36
合计	10,758,110.04	792,080.36

(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	6,530,233.84	-
合计	6,530,233.84	-

(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	10,758,110.04	100.00	-	-	10,758,110.04	792,080.36	100.00	-	-	792,080.36
其中：										

合计	10,758,110.04	/	-	/	10,758,110.04	792,080.36	/	-	/	792,080.36

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

单位：元 币种：人民币				
项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
信用评级较高的银行承兑汇票	792,080.36	9,966,029.68	-	10,758,110.04
续上表:				
项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
信用评级较高的银行承兑汇票	792,080.36	10,758,110.04	-	-

(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	5,917,125.39	74.60	9,132,015.41	99.31
1-2年	1,811,238.24	22.83	13,366.34	0.15
2-3年	150,419.46	1.90	50,104.27	0.54
3年以上	53,539.37	0.67	-	-
合计	7,932,322.46	100.00	9,195,486.02	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	2,044,311.30	25.77
第二名	636,792.45	8.03
第三名	597,300.00	7.53
第四名	401,834.86	5.07
第五名	381,218.90	4.81
合计	4,061,457.51	51.21

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	12,593,184.39	5,562,955.95
合计	12,593,184.39	5,562,955.95

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

(4). 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利息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

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

(10). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 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

(12). 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

(13). 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）	10,594,991.90	2,461,259.93
1 至 2 年	1,450,836.00	2,822,517.57
2 至 3 年	1,366,771.97	743,676.00
3 年以上		
3 至 4 年	293,673.00	293,600.00
4 至 5 年	593,064.00	85,600.00
5 年以上	546,093.55	589,410.59
合计	14,845,430.42	6,996,064.09

(14). 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	12,212,147.68	6,490,041.09
备用金	1,985,854.24	84,395.32
其 他	647,428.50	421,627.68
合计	14,845,430.42	6,996,064.09

(15). 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)	
2025年1月1日余额	405,314.75	223,102.80	804,690.59	1,433,108.14
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-65,075.70	65,075.70	-	-

--转入第三阶段	-70,601.50	-	70,601.50	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-129,475.34	-160,293.80	-697,743.42	-987,512.56
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	68,800.00	68,800.00
其他变动	534,670.98	282,146.89	1,058,632.58	1,875,450.45
2025年12月31日 余额	674,833.19	410,031.59	1,167,381.25	2,252,246.03

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

(16). 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	1,433,108.14	-987,512.56	-	68,800.00	1,875,450.45	2,252,246.03
合计	1,433,108.14	-987,512.56	-	68,800.00	1,875,450.45	2,252,246.03

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

其他变动系本期非同一控制下控股合并麦思捷、昆宇蓝程、力控科技影响，详见本财务报表附注“合并范围的变更-非同一控制下企业合并”中相关说明。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	68,800.00

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

(18). 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	26.94	押金、保证金	1 年以内	200,000.00
第二名	1,000,000.00	6.74	备用金	1 年以内	50,000.00
第三名	720,000.00	4.85	押金、保证金	1-2 年	72,000.00
第四名	689,683.00	4.65	押金、保证金	1 年以内	34,484.15
第五名	519,231.63	3.50	备用金	1 年以内	25,961.58
合计	6,928,914.63	46.68	/	/	382,445.73

(19). 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	35,438,975.96	-	35,438,975.96	15,874,903.88	102,270.27	15,772,633.61
原材料	5,035,357.96	-	5,035,357.96	633,977.03	-	633,977.03
在产品	328,752.87	-	328,752.87	17,402.84	-	17,402.84
库存商品	7,704,175.04	-	7,704,175.04	800,950.04	-	800,950.04
发出商品	271,714.33	-	271,714.33	-	-	-
合计	48,778,976.16	-	48,778,976.16	17,327,233.79	102,270.27	17,224,963.52

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
未完工项目成本	102,270.27	-	-	102,270.27	-	-
库存商品	-	909,655.75	-	909,655.75	-	-
合计	102,270.27	909,655.75	-	1,011,926.02	-	-

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期转销存货跌价准备主要系将期初计提存货跌价准备的存货对外销售、领用。

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	1,330,474.58	2,084,630.59
合计	1,330,474.58	2,084,630.59

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	26,629,969.23	17,189,801.88
预付费用	9,336,595.38	4,972,981.24
合计	35,966,564.61	22,162,783.12

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

☐适用 ☒不适用

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

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其他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

(3). 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长期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

(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（账面价值）	本期增减变动								期末 余额（账面价值）	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	50,565,637.07			428,074.06						50,993,711.13	-
西安欧申电气自动化有限公司									-		1,500,000.00
北京亚华物联科技发展有限公司				285,528.89					987,521.76	1,273,050.65	-
北京天英工软科技合伙企业（有限合伙）				0.17					2,001,130.62	2,001,130.79	
北京数动视界科技有限公司				672,133.99					1,287,284.15	1,959,418.14	
上海中奕数字科技有限公司			2,242,907.61	21,805.08					2,221,102.53	-	-
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	50,565,637.07		2,242,907.61	1,407,542.19					7,117,032.36	56,847,304.01	1,500,000.00
合计	50,565,637.07		2,242,907.61	1,407,542.19					7,117,032.36	56,847,304.01	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

[注 1]其他变动系本期非同一控制下控股合并力控科技影响，详见本财务报表附注“合并范围的变更-非同一控制下企业合并”中相关说明。

[注 2]本期因非同一控制下控股合并力控科技影响，导致对西安欧申电气自动化有限公司的长期股权投资成本和减值准备金额同时增加 1,500,000.00 元。

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	-	-	-	76,979.82	-	6,059,370.18	6,136,350.00	-	76,979.82	-	
合计	30,000,000.00	12,397,303.00	-	76,979.82	-	6,059,370.18	48,533,653.00	-	76,979.82	-	/

(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

其他变动系本期非同一控制下控股合并力控科技影响，详见本财务报表附注“合并范围的变更-非同一控制下企业合并”中相关说明。

19、其他非流动金融资产

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 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	189,828,201.99	143,054,214.67
固定资产清理	-	-
合计	189,828,201.99	143,054,214.67

其他说明：

□适用 √不适用

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	149,560,011.04	1,719,452.02	12,424,256.75	2,917,411.08	166,621,130.89
2.本期增加金额	48,507,028.68	1,166,111.74	15,721,358.77	2,661,927.44	68,056,426.63
(1) 购置	47,018,037.87	435,486.72	5,903,373.96	-	53,356,898.55
(2) 在建工程转入	1,488,990.81	-	-	-	1,488,990.81
(3) 企业合并增加	-	730,625.02	9,817,984.81	2,661,927.44	13,210,537.27
3.本期减少金额	-	-	1,942,805.29	-	1,942,805.29
(1) 处置或报废	-	-	1,938,968.73	-	1,938,968.73
(2) 外币报表折算	-	-	3,836.56	-	3,836.56
4.期末余额	198,067,039.72	2,885,563.76	26,202,810.23	5,579,338.52	232,734,752.23
二、累计折旧					
1.期初余额	14,079,354.10	746,209.26	7,293,521.10	1,447,831.76	23,566,916.22
2.本期增加金额	6,522,442.64	479,382.79	11,364,027.88	2,740,835.84	21,106,689.15
(1) 计提	6,522,442.64	305,477.06	3,646,876.95	777,743.16	11,252,539.81
(2) 企业合并增加	-	173,905.73	7,717,150.93	1,963,092.68	9,854,149.34
3.本期减少金额	-	-	1,767,055.13	-	1,767,055.13
(1) 处置或报废	-	-	1,763,557.53	-	1,763,557.53
(2) 外币报表折算	-	-	3,497.60	-	3,497.60
4.期末余额	20,601,796.74	1,225,592.05	16,890,493.85	4,188,667.60	42,906,550.24
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	177,465,242.98	1,659,971.71	9,312,316.38	1,390,670.92	189,828,201.99
2.期初账面价值	135,480,656.94	973,242.76	5,130,735.65	1,469,579.32	143,054,214.67

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	5,052,442.85	1,299,951.25	-	3,752,491.60	无

(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	53,258,883.37	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	118,921,768.33	52,580,283.84
工程物资	-	-
合计	118,921,768.33	52,580,283.84

其他说明：

□适用 √不适用

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
年产 260 台 DEMX 水下噪声测试仪工程	76,223,028.00	-	76,223,028.00	52,580,283.84	-	52,580,283.84
电磁实验室	31,297,520.07	-	31,297,520.07	-	-	-
反无实验室	10,899,507.58	-	10,899,507.58	-	-	-
办公室装修	501,712.68	-	501,712.68	-	-	-
合计	118,921,768.33	-	118,921,768.33	52,580,283.84	-	52,580,283.84

(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DEMIX水下噪声测试仪工程	18,800万元	52,580,283.84	25,131,734.97	1,488,990.81	-	76,223,028.00	85.41	85.41	-	-	-	自筹、募集
电磁实验室	5,000万元	-	31,297,520.07	-	-	31,297,520.07	62.60	62.60	-	-	-	自筹
反无实验室	9,000万元	-	10,899,507.58	-	-	10,899,507.58	12.11	12.11	-	-	-	自筹
小计		52,580,283.84	67,328,762.62	1,488,990.81	-	118,420,055.65	/	/	-	-	/	/

(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

(5). 工程物资情况

☐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	18,876,685.68	18,876,685.68
2.本期增加金额	21,079,333.11	21,079,333.11
(1) 新增租赁	4,339,371.39	4,339,371.39
(2) 企业合并增加	16,739,961.72	16,739,961.72
3.本期减少金额	19,436,447.80	19,436,447.80
租赁到期/终止	19,436,447.80	19,436,447.80
4.期末余额	20,519,570.99	20,519,570.99
二、累计折旧		
1.期初余额	10,935,198.79	10,935,198.79
2.本期增加金额	16,945,245.33	16,945,245.33
(1) 计提	7,509,055.37	7,509,055.37
(2) 企业合并增加	9,436,189.96	9,436,189.96
3.本期减少金额	17,096,816.26	17,096,816.26
(1) 租赁到期/终止	17,096,816.26	17,096,816.26
4.期末余额	10,783,627.86	10,783,627.86
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	9,735,943.13	9,735,943.13
2.期初账面价值	7,941,486.89	7,941,486.89

(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	17,498,310.00	77,296,524.49	107,216,428.49
2.本期增加金额	-	69,953,790.00	16,145,124.65	86,098,914.65
(1) 购置	-	-	12,214,636.68	12,214,636.68
(2)企业合并增加	-	69,953,790.00	3,930,487.97	73,884,277.97
3.本期减少金额	-	-	27,822,750.08	27,822,750.08
(1) 处置	-	-	27,798,789.48	27,798,789.48
(2) 其他转出	-	-	23,960.60	23,960.60
4.期末余额	12,421,594.00	87,452,100.00	65,618,899.06	165,492,593.06
二、累计摊销				
1.期初余额	3,102,476.84	3,254,671.00	43,695,196.73	50,052,344.57
2.本期增加金额	1,840,761.12	11,660,529.00	13,888,375.52	27,389,665.64
(1) 计提	1,840,761.12	6,341,956.50	12,355,299.34	20,538,016.96
(2)企业合并增加	-	5,318,572.50	1,533,076.18	6,851,648.68
3.本期减少金额	-	-	27,822,750.08	27,822,750.08
(1) 处置	-	-	27,798,789.48	27,798,789.48
(2) 其他转出	-	-	23,960.60	23,960.60
4.期末余额	4,943,237.96	14,915,200.00	29,760,822.17	49,619,260.13
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	7,478,356.04	72,536,900.00	35,858,076.89	115,873,332.93
2.期初账面价值	9,319,117.16	14,243,639.00	33,601,327.76	57,164,083.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为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

(3). 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	63,756,120.63	292,725,154.39	-	-	-	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	其他	处置	其他	
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	不适用	是

	将其认定为一个单独的资产组。		
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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
阳普智能	9,348.22	9,530.00	-	2026-2030 年	收入增长率 4.20%-14.13%，利润率 19.11%-25.98%；税前折现率	根据企业历史年度的平均增长率	利润率 26.09%、折现率 14.81%	根据企业管理层对未来预测

富迪广通	5,290.84	13,300.00	-	2026-2030 年	14.81% 收入增长率 7.85%-9.94% ，利润率 25.42%-29.18% ；税前折现率 11.83%	根据企业历史年度的平均增长率	利润率 29.18%、 折现率 11.83%	根据企业管理层对未来预测
麦思捷	13,627.82	14,200.00	-	2026-2030 年	收入增长率 0.67%-9.80% ，利润率 33.14%-37.17% ；税前折现率 13.61%	根据企业历史年度的平均增长率	利润率 37.12%、 折现率 13.61%	根据企业管理层对未来预测
昆宇蓝程	12,218.44	12,231.22	-	2026-2030 年	收入增长率 10.77%-22.79% ，利润率 15.56%-16.43% ；税前折现率 12.65%	根据企业历史年度的平均增长率	利润率 15.56%、 折现率 12.65%	根据企业管理层对未来预测
力控科技	32,479.23	32,600.00	-	2026-2030 年	收入增长率 5.63%-7.33% ，利润率 13.21%-17.61% ；税前折现率 11.20%	根据企业历史年度的平均增长率	利润率 17.61%、 折现率 11.20%	根据企业管理层对未来预测
合计	72,964.55	81,861.22	-	/	/	/	/	/

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	1,200.00	1,302.21	108.52	300.00	339.40	113.13	-	-
麦思捷	1,504.00	1,684.83	112.02	1,040.00	1,167.62	112.27	-	-

昆宇蓝程	1,000.00	1,075.05	107.51	不适用	不适用	不适用	-	-
力控科技	2,000.00	2,119.86	105.99	不适用	不适用	不适用	-	-

其他说明

□适用 √不适用

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	635,220.32	290,907.17	631,893.94	-	294,233.55
长期待摊服务费	-	3,294,331.88	144,475.99	-	3,149,855.89
合计	635,220.32	3,585,239.05	776,369.93	-	3,444,089.44

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	222,443,076.53	33,265,049.62	156,024,307.40	23,428,954.27
资产减值准备	3,001,455.12	441,580.31	2,830,136.38	424,520.46
租赁负债	9,399,939.04	1,687,963.52	7,272,077.40	1,090,811.61
未抵扣亏损	41,402,781.90	5,417,736.79	45,690,118.94	6,853,517.84
尚未解锁股权激励摊销	7,867,504.78	1,180,125.72	1,914,665.62	287,199.84
政府补助	2,942,500.62	441,375.09	-	-
内部交易未实现利润	9,281,797.33	1,392,269.60	86,167.65	12,925.15
应付职工薪酬	353,489.39	53,023.41	-	-
合 计	296,692,544.71	43,879,124.06	213,817,473.39	32,097,929.17

(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
使用权资产	9,735,943.13	1,782,637.31	7,941,486.89	1,191,223.03
非同一控制企业合并资产评估增值	76,744,793.83	11,409,823.68	16,731,726.42	2,512,492.10

固定资产一次性扣除	-	-	11,126.92	1,669.04
合 计	86,480,736.96	13,192,460.99	24,684,340.23	3,705,384.17

(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	1,758,703.58	42,120,420.48	1,192,892.07	30,905,037.10
递延所得税负债	1,758,703.58	11,433,757.41	1,192,892.07	2,512,492.10

(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	30,020,687.01	4,699,971.29
可抵扣亏损	307,605,326.01	77,957,254.53
合计	337,626,013.02	82,657,225.82

(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
2025	-	23,127,182.94	-
2026	19,383,404.68	19,383,404.68	-
2027	22,713,558.30	23,415,287.54	-
2028	6,247,953.76	4,476,125.77	-
2029	12,560,494.25	6,854,023.12	-
2030	7,714,940.44	-	-
2031	13,565,592.15	-	-
2032	57,761,902.91	-	-
2033	83,371,691.95	-	-
2034	72,589,922.15	701,230.48	-
2035	11,695,865.42	-	-
合计	307,605,326.01	77,957,254.53	-

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	27,044,842.40	-	27,044,842.40	33,468,713.75	-	33,468,713.75
合同资产	9,683,230.25	685,050.81	8,998,179.44	4,267,820.45	1,007,514.26	3,260,306.19
预付投资款	15,000,000.00	-	15,000,000.00	6,000,000.00	-	6,000,000.00
合 计	51,728,072.65	685,050.81	51,043,021.84	43,736,534.20	1,007,514.26	42,729,019.94

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	578,550.00	578,550.00	质押	保函保证金及孳息	676,550.00	676,550.00	质押	保函保证金及孳息
固定资产					5,052,442.85	3,992,482.60	抵押	借款提供反担保
合计	578,550.00	578,550.00	/	/	5,728,992.85	4,669,032.60	/	/

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
质押借款	-	3,101,961.92
保证借款	41,048,211.50	8,010,751.40
信用借款	40,788,817.77	1,671,644.16
合计	81,837,029.27	12,784,357.48

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□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**(1). 应付票据列示**

√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

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	76,325,909.35	40,815,157.32
1-2 年	28,790,650.04	18,013,035.02
2-3 年	9,633,670.00	12,256,010.02
3 年以上	10,259,768.69	3,196,286.91
合 计	125,009,998.08	74,280,489.27

(2). 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

√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	尚在结算
单位 E	3,340,900.00	尚在结算
单位 F	2,778,761.06	尚在结算
单位 G	2,636,806.77	尚在结算
单位 H	2,055,494.69	尚在结算
合计	20,228,839.51	/

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(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	24,855,582.05	11,400,507.70
合计	24,855,582.05	11,400,507.70

(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	8,745,368.27	128,241,147.45	113,050,623.31	23,935,892.41
二、离职后福利-设定提存计划	484,924.56	9,632,062.50	8,932,906.99	1,184,080.07
三、辞退福利	-	2,927,252.69	2,841,752.69	85,500.00
合计	9,230,292.83	140,800,462.64	124,825,282.99	25,205,472.48

(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	8,466,298.82	116,877,440.08	102,130,569.34	23,213,169.56

二、职工福利费	-	2,039,797.36	2,039,154.79	642.57
三、社会保险费	279,069.45	5,357,140.51	4,923,094.72	713,115.24
其中：医疗保险费	272,663.45	5,163,295.64	4,746,905.88	689,053.21
工伤保险费	6,406.00	161,535.05	146,105.47	21,835.58
生育保险费	-	32,309.82	30,083.37	2,226.45
四、住房公积金	-	3,875,338.23	3,867,087.23	8,251.00
五、工会经费和职工教育经费	-	91,431.27	90,717.23	714.04
合计	8,745,368.27	128,241,147.45	113,050,623.31	23,935,892.41

(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	470,522.16	9,314,460.01	8,636,652.57	1,148,329.60
2、失业保险费	14,402.40	312,210.49	290,862.42	35,750.47
3、企业年金缴费	-	5,392.00	5,392.00	-
合计	484,924.56	9,632,062.50	8,932,906.99	1,184,080.07

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	31,562,449.10	21,178,733.64
城市维护建设税	1,719,109.49	1,303,327.24
企业所得税	3,412,276.33	7,829,563.16
房产税	814,286.96	568,613.56
印花税	164,523.65	156,754.07
土地使用税	214,449.00	213,781.46
教育费附加	908,726.43	718,348.11
地方教育附加	605,692.98	478,898.73
代扣代缴个人所得税	1,107,572.50	515,969.03
合计	40,509,086.44	32,963,989.00

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	128,808,560.41	17,522,707.06

合计	128,808,560.41	17,522,707.06
----	----------------	---------------

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

逾期的重要应付利息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐ 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
借款	2,130,000.00	7,991,542.78
股权收购款	122,148,029.64	5,000,000.00
未结算费用	3,702,873.40	3,541,164.28
应付暂收款	827,657.37	990,000.00
合计	128,808,560.41	17,522,707.06

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 I	2,060,000.00	尚在结算
合计	2,060,000.00	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

42、 持有待售负债

☐ 适用 ☒ 不适用

43、 1 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
一年内到期的租赁负债	5,332,526.54	6,315,484.54
合计	5,332,526.54	6,315,484.54

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,376,435.46	42,084.57
已背书未到期的应收票据	1,188,037.11	-
合 计	3,564,472.57	42,084.57

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

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	2,643,692.09	925,002.76
2-3 年	530,309.05	31,590.10
3 年以上	893,411.36	-
合计	4,067,412.50	956,592.86

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：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√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	-

其他说明：

无

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□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	-	3,385,749.85	171,281.23	3,214,468.62	与资产和收益相关的政府补助
合计	-	3,385,749.85	171,281.23	3,214,468.62	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

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	1,914,665.62	6,283,258.59	-	8,197,924.21
其中：暂未解锁的限制性股权激励	1,914,665.62	5,929,769.20	-	7,844,434.82
业绩承诺达成预提的股权激励	-	353,489.39	-	353,489.39
合计	2,580,585,126.77	6,283,258.59	-	2,586,868,385.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加 6,283,258.59 元，其中 5,929,769.20 元主要系公司实施股权激励及持股计划产生的股份支付计入资本公积，详见本附注“股份支付”之说明；353,489.39 元系因本期子公司富迪广通达成业绩承诺而预提的股权激励奖励。

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	-	90,564.49	-	-	13,584.67	46,187.89	30,791.93	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	-	90,564.49	-	-	13,584.67	46,187.89	30,791.93	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	-3,135,865.47	172,104.22	-	-	-	172,104.22	-	-2,963,761.25

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								
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	-3,135,865.47	172,104.22	-	-	-	172,104.22	-	-2,963,761.25
其他综合收益合计	-3,135,865.47	262,668.71	-	-	13,584.67	218,292.11	30,791.93	-2,917,573.36

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	25,448,673.79	98,261.56	-	25,546,935.35
合计	25,448,673.79	98,261.56	-	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	上期
调整前上期末未分配利润	212,539,208.69	204,416,422.77
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	212,539,208.69	204,416,422.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,502,214.90	41,448,977.30
减：提取法定盈余公积	98,261.56	4,586,215.49
应付普通股股利	32,978,898.00	28,739,975.89
购买少数股东股权	3,554,197.40	-
期末未分配利润	207,410,066.63	212,539,208.69

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 2025 年 5 月 12 日 2024 年度股东会通过的 2024 年度利润分配方案,以 2024 年 12 月 31 日的总股本 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 股为基数,每 10 股派发现金股利 1.83 元(含税),合计派发现金股利 16,179,996.13 元。

根据公司 2025 年 9 月 15 日 2025 年第二次临时股东会通过的 2025 年半年度利润分配方案,以 2025 年 10 月 20 日的总股本 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 股为基数,每 10 股派发现金股利 1.90 元(含税),合计派发现金股利 16,798,901.87 元。

本公司 2025 年度利润分配预案详见本附注“资产负债表日后事项——利润分配情况”。

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	465,778,909.66	148,307,241.53	378,813,347.42	106,612,066.89
其他业务	29,905.66	-	-	-
合计	465,808,815.32	148,307,241.53	378,813,347.42	106,612,066.89

(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	197,899,338.31	27,054,866.85
天工-仿真产品开发	86,508,939.25	52,951,952.73
天工-生产管控一体化解决方案	49,801,212.89	28,152,901.38
天工-工业自动化软件产品	29,509,333.32	2,478,290.93
开物-工程仿真软件	40,390,415.78	573,191.82
开物-仿真产品开发	17,768,532.04	11,158,313.41
技术服务	30,247,882.89	15,039,820.25
机加工	6,083,363.67	3,811,536.43
其他	7,599,797.17	7,086,367.73
合 计	465,808,815.32	148,307,241.53
按商品转让的时间分类	-	-
在某一时点转让	465,808,815.32	148,307,241.53
某一时段内转让	-	-
合 计	465,808,815.32	148,307,241.53

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
城市维护建设税	1,211,106.04	842,870.49
城镇土地使用税	221,691.41	214,514.76
房产税	2,014,354.65	730,499.52
教育附加税	576,364.59	433,959.28
地方教育附加	383,953.40	289,306.18
印花税	405,150.09	298,436.45
其 他	42,468.97	3,100.00
合计	4,855,089.15	2,812,686.68

其他说明：

计缴标准详见本附注“税项”之说明。

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	16,171,894.76	15,492,464.63
折旧与摊销	794,910.25	1,095,367.30
业务招待费	2,601,256.63	2,691,665.62
差旅费	2,201,585.92	1,926,119.53
业务宣传费	1,652,419.29	1,469,952.08
办公费	603,528.54	438,749.73
其 他	778,860.00	1,281,166.76
合计	24,804,455.39	24,395,485.65

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	38,078,698.39	27,062,201.91
折旧与摊销	16,814,412.46	11,747,891.77
中介服务费	15,276,978.97	21,348,787.61
办公费	5,345,199.13	3,186,771.00
招待费	2,588,815.47	1,568,820.05
租赁费	4,625,642.82	1,502,748.91
差旅费	2,595,593.63	1,066,433.95
其 他	1,369,222.53	519,026.96
合计	86,694,563.40	68,002,682.16

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	54,187,356.36	57,541,595.14
折旧与摊销	17,625,397.51	18,521,005.24
技术服务费	30,750,642.13	24,462,626.79
其他	6,473,620.96	7,404,882.40
合计	109,037,016.96	107,930,109.57

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	1,036,465.04	562,861.66
其中：租赁负债利息费用	224,570.12	395,885.23
减：利息收入	19,697,019.50	31,845,522.98
减：汇兑收益	-100,616.71	904.21
手续费支出	76,360.65	99,360.70
合计	-18,483,577.10	-31,184,204.83

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
政府补助	7,848,096.08	6,364,494.08

增值税即征即退	6,307,267.58	859,787.42
代扣代缴个税手续费	201,513.51	137,617.66
合计	14,356,877.17	7,361,899.16

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	1,407,542.19	796,613.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-242,907.63	-
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	129,863.67	93,260.20
银行理财产品收益	-	0.11
合计	1,294,498.23	889,873.34

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	-16,022.85	-
合计	-16,022.85	-

其他说明：
无

71、 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	1,969,402.48	-2,092,840.00
应收账款坏账损失	-68,530,242.74	-60,891,651.35
其他应收款坏账损失	987,512.56	288,175.68
合计	-65,573,327.70	-62,696,315.67

其他说明：
无

72、 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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-909,655.75	-
合同资产减值损失	482,693.96	516,665.38
商誉减值损失	-	-641,107.13
合计	-426,961.79	-124,441.75

其他说明：

无

73、 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	-60,424.62	51,270.33
其中：固定资产	-122,862.93	-
使用权资产	62,438.31	51,270.33
合计	-60,424.62	51,270.33

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
罚没及违约金收入	8,000.00	33,001.40	8,000.00
其 他	15,488.38	4,973.39	15,488.38
合计	23,488.38	37,974.79	23,488.38

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
税收滞纳金	176,409.22	401,356.79	176,409.22
赔偿金、违约金	142,823.00	355,850.89	142,823.00
资产报废、毁损损失	-	2,227.90	-
对外捐赠	10,000.00	-	10,000.00
其 他	22,867.00	7,523.82	22,867.00
合计	352,099.22	766,959.40	352,099.22

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	3,132,859.11	7,931,987.75
递延所得税费用	-11,275,419.30	-10,299,706.93
合计	-8,142,560.19	-2,367,719.18

(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	59,840,053.59
按法定税率计算的所得税费用	8,976,008.04
子公司适用不同税率的影响	-742,913.41
调整以前期间所得税的影响	-1,101,897.80
非应税收入的影响	-114,750.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	230,980.19
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	-2,735,889.98
加计扣除的影响	-12,654,097.23
所得税费用	-8,142,560.19

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益情况详见本附注“合并财务报表项目注释——其他综合收益”之说明

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
利息收入	19,697,019.50	31,845,522.98
收回保证金、押金	12,797,281.36	9,888,758.81
收到政府补助	10,425,469.64	4,265,867.34
收到代收代付科研合作经费和人才奖励款	1,365,000.00	990,000.00

收到增值税即征即退	6,307,267.58	859,787.42
其 他	828,555.67	165,811.02
合 计	51,420,593.75	48,015,747.57

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	75,464,066.68	70,867,982.23
支付保证金、押金	10,618,509.06	7,926,342.54
支付代收代付科研合作经费和人才奖励款	1,326,000.00	5,500,000.00
其 他	821,582.30	764,731.50
合 计	88,230,158.04	85,059,056.27

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收回	51,000,000.00	20,000,000.00
合 计	51,000,000.00	20,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

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
购买房产	39,328,632.00	46,152,062.55
购建在建工程	74,777,281.14	48,735,843.68
其他权益工具投资	12,397,303.00	30,000,000.00
股权投资款项	15,000,000.00	-
合 计	141,503,216.14	124,887,906.23

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与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
资金拆出款	5,000,000.00	1,190,000.00
处置广州力控元海信息科技有限公司收到的现金	1,000,000.00	-

合 计	6,000,000.00	1,190,000.00
-----	--------------	--------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
回购库存股	-	50,508,863.30
支付使用权资产的房租	7,210,734.69	8,699,237.44
资金拆入款	5,861,542.78	4,340,000.00
支付减资款	29,421,813.44	-
支付融资担保费	46,800.00	-
合计	42,540,890.91	63,548,100.74

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	12,784,357.48	38,471,131.28	88,952,435.22	59,144,988.46	-774,093.75	81,837,029.27
应付股利	-	-	32,978,898.00	32,978,898.00	-	-
其他应付款	7,991,542.78	-	-	5,861,542.78	-	2,130,000.00
一年内到期的租赁负债及租赁负债	7,272,077.40	-	11,655,383.11	7,210,734.69	2,316,786.78	9,399,939.04
长期应付款	-	-	51,878,949.65	29,421,813.44	-	22,457,136.21
合计	28,047,977.66	38,471,131.28	185,465,665.98	134,617,977.37	1,542,693.03	115,824,104.52

(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	67,982,613.78	47,365,541.28
加: 资产减值准备	426,961.79	124,441.75
信用减值损失	65,573,327.70	62,696,315.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,252,539.81	5,359,472.21
使用权资产折旧	7,509,055.37	8,050,020.64
无形资产摊销	20,538,016.96	18,016,010.50
长期待摊费用摊销	776,369.93	813,636.38
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)	60,424.62	-51,270.33
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	-	2,227.90
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	16,022.85	-
财务费用(收益以“—”号填列)	1,137,081.75	551,379.62
投资损失(收益以“—”号填列)	-1,294,498.23	-889,873.34
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-9,595,437.16	-9,608,695.79
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	3,233,830.36	533,627.54
存货的减少(增加以“—”号填列)	25,738,776.47	14,261,252.95
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-130,103,602.38	-112,623,727.48
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-9,506,528.28	-84,280,324.66
其他	6,465,466.75	869,748.42
经营活动产生的现金流量净额	60,210,422.09	-48,810,216.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
新增使用权资产	4,339,371.39	1,787,484.68
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,528,378,403.49	1,900,012,959.48
减: 现金的期初余额	1,900,012,959.48	2,225,517,992.52
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	-371,634,555.99	-325,505,033.04

(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
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	233,056,285.49
其中: 麦思捷	55,000,000.00
昆宇蓝程	38,000,000.00
力控科技	140,056,285.49
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	47,747,508.69
其中: 麦思捷	11,049,339.58

昆宇蓝程	8,215,962.92
力控科技	28,482,206.19
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	5,000,000.00
其中：富迪广通	5,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	190,308,776.80

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	1,528,378,403.49	1,900,012,959.48
其中：库存现金	35,618.92	42,346.31
可随时用于支付的银行存款	1,528,342,784.57	1,899,970,613.17
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	1,528,378,403.49	1,900,012,959.48
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	578,550.00	676,550.00	使用权受到限制，不能随时支取。
合计	578,550.00	676,550.00	/

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	863,002.11	7.0288	6,065,869.23
欧元	198.34	8.2355	1,633.43
匈牙利福林	79,680.00	0.0213	1,700.27
其他应付款			
其中：美元	40,735.13	7.0288	286,319.08
欧元	200.00	8.2355	1,647.10
匈牙利福林	80,000.00	0.0213	1,707.10

其他说明：

无

(2). 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。

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 4,625,642.82 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11,836,377.51(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	54,187,356.36	57,541,595.14
折旧与摊销	17,625,397.51	18,521,005.24
技术服务费	30,750,642.13	24,462,626.79
其他	6,473,620.96	7,404,882.40
合计	109,037,016.96	107,930,109.57
其中：费用化研发支出	109,037,016.96	107,930,109.57
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

5、非同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
麦思捷	2025/01/08	8,800.00	55.00	现金	2025/01/08	[注 1]	6,352.56	2,060.75	-103.50
昆宇蓝程	2025/10/21	7,425.00	55.00	现金	2025/10/21	[注 2]	1,265.28	361.00	564.76
力控科技	2025/12/04	19,200.00	60.00	现金	2025/12/04	[注 3]	8,657.18	4,781.02	625.29

其他说明：

[注 1] 本公司之子公司索辰数字与宁波麦思捷科技有限公司、朱强华、宁波麦思捷企业管理合伙企业(有限合伙)、长沙景嘉微电子股份有限公司、宁波市天使投资引导基金有限公司、贾平、居春山及胡珊珊于 2024 年 12 月 3 日签订的《关于宁波麦思捷科技有限公司之投资协议》和《关于宁波麦思捷科技有限公司之股东协议》，本公司以 8,800.00 万元受让朱强华、宁波麦思捷企业管理合伙企业(有限合伙)及曹跃云持有的麦思捷 55%股权。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已支付上述股权转让款 6,100.00 万元(剩余股权转让款项待业绩考核达成后支付)，麦思捷于 2024 年 12 月 25 日办妥工商变更登记手续，同时麦思捷新的董事会于 2024 年 12 月 3 日成立，在新一届董事会中本公司派出董事已占多数。本公司自 2025 年 1 月 8 日起拥有该公司的实质控制权，公司将 2025 年 1 月 8 日确定为购买日，为便于核算，自 2025 年 1 月 1 日起将其纳入合并财务报表范围。

[注 2] 本公司之子公司索辰数字与昆宇蓝程(北京)科技有限责任公司、王晋升、陆延涛于 2025 年 10 月 9 日签署的《关于昆宇蓝程(北京)科技有限责任公司之投资协议》和《关于昆宇蓝程(北京)科技有限责任公司之股东协议》，本公司以 7,425.00 万元受让王晋升、陆延涛所持有的昆宇蓝程 55%股权。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已支付上述股权转让款 3,800.00 万元(剩余股权转让款项待业绩考核达成后支付)，昆宇蓝程于 2025 年 10 月 21 日办妥工商变更登记手续，同时昆宇蓝程新的董事会于 2025 年 10 月 21 日成立，在新一届董事会中本公司派出董事已占多数。公司自 2025 年 10 月 21 日起拥有该公司的实质控制权，将 2025 年 10 月 21 日确定为购买日，为便于核算，自 2025 年 11 月 1 日起将其纳入合并财务报表范围。

[注 3] 公司及索辰数字与马国华、田晓亮、林威汉、王琳、谷永国、前海股权投资基金(有限合伙)、广州华宇科创股权投资合伙企业(有限合伙)、北京幸福远见一号企业管理中心(有限合伙)、中原前海股权投资基金(有限合伙)、北京朗润创新科技有限公司、北京力控飞云商贸中心(有限合伙)于

2025 年 9 月 29 日签署的《关于收购北京力控元通科技有限公司 60%股权之协议》，索辰数字以 1.92 亿元受让上述各方所持有的力控科技 60%股权。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已支付上述股权转让款 14,005.63 万元(剩余股权转让款项待业绩考核达成后支付)，力控科技于 2025 年 12 月 4 日办妥工商变更登记手续，同时力控科技新的董事会于 2025 年 12 月 4 日成立，在新一届董事会中本公司派出董事已占多数。公司自 2025 年 12 月 4 日起拥有该公司的实质控制权，将 2025 年 12 月 4 日确定为购买日，为便于核算，自 2025 年 12 月 1 日起将其纳入合并财务报表范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合并成本	麦思捷	昆宇蓝程	力控科技
--现金	8,800.00	7,425.00	19,200.00
合并成本合计	8,800.00	7,425.00	19,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,847.07	1,548.95	2,756.47
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	6,952.93	5,876.05	16,443.53

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

√适用 □不适用

详见注释 27、商誉(5)业绩承诺及对应商誉减值情况。

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	麦思捷		昆宇蓝程		力控科技	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	1,105.18	1,105.18	821.60	821.60	2,848.22	2,848.22
交易性金融资产	901.60	901.60	-	-	-	-
应收票据	163.90	163.90	81.42	81.42	434.93	434.93
应收账款	4,551.44	4,551.44	2,006.22	2,006.22	7,508.45	7,508.45
应收款项融资	-	-	-	-	1,088.28	1,088.28
预付款项	384.07	384.07	-	-	100.30	100.30
其他应收款	35.88	35.88	536.17	536.17	886.06	886.06
存货	225.71	204.26	847.11	804.01	4,933.44	4,775.55
合同资产	111.36	111.36	271.10	271.10	429.96	429.96
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-	90.84	90.84

其他流动资产	-	-	14.06	-	122.10	122.10
长期股权投资	-	-	-	-	711.70	645.72
其他权益工具投资	-	-	-	-	605.94	605.94
固定资产	104.90	81.07	52.83	40.12	177.91	123.95
使用权资产	139.31	139.31	136.75	136.75	454.32	454.32
无形资产	750.43	-	1,414.74	0.68	4,538.10	223.54
长期待摊费用	-	-	20.82	20.82	45.37	45.37
递延所得税资产	67.64	67.64	55.13	55.13	44.24	44.24
其他非流动资产	-	-	-	-	311.12	311.12
负债：						
短期借款	2,991.29	2,991.29	800.60	800.60	5,097.89	5,097.89
应付款项	1,235.21	1,235.21	1,636.00	1,636.00	3,079.31	3,079.31
合同负债	26.40	26.40	509.10	509.10	3,237.34	3,237.34
应付职工薪酬	202.51	202.51	70.95	70.95	1,422.89	1,422.89
应交税费	423.56	423.56	15.07	15.07	190.30	190.30
其他应付款	33.86	33.86	4.24	4.24	812.05	812.05
一年内到期的非流动负债	48.94	48.94	164.94	164.94	253.84	253.84
其他流动负债	35.49	35.49	-	-	315.44	315.44
租赁负债	45.60	45.60	-	-	168.40	168.40
长期应付款	-	-	-	-	5,187.89	5,187.89
递延收益	-	-	-	-	33.57	33.57
递延所得税负债	140.25	20.90	240.78	20.51	684.10	4.57
净资产	3,358.31	2,681.95	2,816.27	1,552.61	4,848.26	935.40
减：少数股东权益	1,511.24	1,206.88	1,267.32	698.67	2,091.79	526.35
取得的净资产	1,847.07	1,475.07	1,548.95	853.94	2,756.47	409.05

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

麦思捷于购买日可辨认资产、负债的公允价值根据天源资产评估有限公司出具的编号为天源评报字[2024]第【0840】号的资产评估报告并考虑评估基准日至购买日的净资产变动确定。

昆宇蓝程于购买日可辨认资产、负债的公允价值根据上海立信资产评估有限公司出具的编号为信资评报字(2025)第 080065 号的资产评估报告并考虑评估基准日至购买日的净资产变动确定。

力控科技于购买日可辨认资产、负债的公允价值根据上海立信资产评估有限公司出具的编号为信资评报字(2025)第 080069 号的资产评估报告并考虑评估基准日至购买日的净资产变动确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐适用 ☒不适用

6、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

7、反向购买

☐适用 ☒不适用

8、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

9、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

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司

2025 年 5 月，子公司香港索辰出资设立匈牙利子公司。该公司于 2025 年 5 月 17 日完成工商设立登记，注册资本为欧元 70 万元，全部由香港索辰出资，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2025 年 12 月 31 日，匈牙利子公司的净资产为-26.33 元，成立日至期末的净利润为-94.08 元。

2025 年 7 月，子公司索辰仿真出资设立绍兴索辰。该公司于 2025 年 7 月 25 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,000 万元，全部由索辰仿真出资，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2025 年 12 月 31 日，绍兴索辰的净资产为 2,009,004.07 元，成立日至期末的净利润为 1,009,004.07 元。

2. 本期未发生吸收合并的情况。。

10、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50万元	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	-	52.00	非同一控制下企业合并
江苏润致富	江苏常州	5,000.00	江苏常州	通用设备制造业	-	52.00	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：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

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	304.19	-	3,059.50

富迪广通	48.00	550.18	-	2,938.57
麦思捷	45.00	847.21	-	2,358.45
昆宇蓝程	45.00	129.37	-	1,396.69
力控科技	40.00	1,870.73	-	3,965.60

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	7,197.82	1,224.71	8,422.53	1,894.93	283.73	2,178.66	7,059.28	1,358.92	8,418.20	2,633.58	161.56	2,795.14
富迪广通	9,363.83	1,749.82	11,113.65	4,939.42	277.20	5,216.62	6,248.01	1,763.16	8,011.17	3,112.99	147.35	3,260.34
麦思捷	9,622.11	1,105.06	10,727.17	5,342.37	143.80	5,486.17	-	-	-	-	-	-
昆宇蓝程	4,545.38	1,585.68	6,131.06	2,820.01	207.30	3,027.31	-	-	-	-	-	-
力控科技	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	5,083.62	620.80	620.80	-683.89	6,759.59	581.4	581.4	-478.32
富迪广通	5,002.67	1,110.85	1,110.85	-1,036.74	4,445.43	1,280.71	1,280.71	-45.96
麦思捷	6,352.56	1,882.68	1,882.68	-781.81	-	-	-	-
昆宇蓝程	1,265.28	287.49	287.49	112.67	-	-	-	-
力控科技	8,657.18	4,602.15	4,609.84	3,318.58	-	-	-	-

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

本公司之子公司索辰数字根据与上海智籍机器人有限公司于 2025 年 4 月 28 日签订的《股权

转让协议》，以 0 元购买其持有的索辰仿真 30%股权(实缴出资 0 元)，本公司持股比例由 70%变更为 100%，股权交割已于 2025 年 6 月 16 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：万元 币种：人民币

	索辰仿真
购买成本/处置对价	
--现金	-
--非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	-
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-355.42
差额	355.42
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	355.42

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

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	1,724.59	23,979.57
非流动资产	37,167.46	14,582.43
资产合计	38,892.05	38,562.00
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	38,892.04	38,562.00
按持股比例计算的净资产份额	5,044.30	5,001.57
调整事项	55.07	54.99
--商誉	-	-
--内部交易未实现利润	-	-
--其他	55.07	54.99
对联营企业权益投资的账面价值	5,099.37	5,056.56
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	330.05	610.19
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	330.05	610.19
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	585.36	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	97.95	-
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	97.95	-

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	-	3,050,000.00	-	171,281.23	335,749.85	3,214,468.62	与资产和收益

							相关的政府补助
合计	-	3,050,000.00	-	171,281.23	335,749.85	3,214,468.62	/

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	7,676,814.85	4,256,085.91
与资产相关	171,281.23	2,108,408.17
合计	7,848,096.08	6,364,494.08

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）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的基础上来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	8,282.46	-	-	-	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

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	1,282.07	-	-	-	1,282.07
应付账款	7,428.05	-	-	-	7,428.05
其他应付款	1,752.27	-	-	-	1,752.27
一年内到期的非流动负债	646.03	-	-	-	646.03
租赁负债	-	94.21	3.17	-	97.38
金融负债和或有负债合计	11,108.42	94.21	3.17	-	11,205.80

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 2025 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 13.78%(2024 年 12 月 31 日：5.47%)

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	3,706,806.92	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	2,965,370.80	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	/	6,672,177.72	/	

(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	3,706,806.92	-
合计	/	3,706,806.92	-

(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）应收款项融资	-	10,758,110.04	-	10,758,110.04
（二）其他权益工具投资	-	-	48,533,653.00	48,533,653.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	10,758,110.04	48,533,653.00	59,291,763.04

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海中奕数字科技有限公司	子公司的联营企业

其他说明

☐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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海中奕数字科技有限公司	采购商品、接受劳务	452,672.96	不适用	不适用	0

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海中奕数字科技有限公司	出售商品	16,918.30	0

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

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**(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	589.33	704.07

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海中奕数字科技有限公司	1,609,766.60	-

(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

4、 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
研发人员	448,915.00	18,896,505.68	-	-	-	-	68,648.20	2,426,164.27
销售人员	26,369.00	1,206,777.29	-	-	-	-	14,532.60	335,575.15
管理人员	79,525.00	3,533,515.73	-	-	-	-	6,195.20	275,752.28
合 计	554,809.00	23,636,798.70	-	-	-	-	89,376.00	3,037,491.70

(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	18.39 月		
销售人员	39.16 元/股	18.39 月		
管理人员	39.16 元/股	18.39 月		

其他说明

无

5、 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。
授予日权益工具公允价值的重要参数	1、标的股价：128.24 元/股(授予日收盘价为 2023 年 9 月 13 日的收盘价)；42.30 元/股(授予日收盘价为 2024 年 9 月 12 日的收盘价)。84.2 元/股(授予日收盘价为 2025 年 7 月 21 日的收盘价) 2、有效期：2023 年授予认购期权的有效期限分别为：12 个月、24 个月、36 个月；2024 年授予认购期权的有效期限分别为：12 个月、24 个月。2025 年授予认购期权的有效期限分别为：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：0.07%(2023 年授予)；0.49%、0.28%(2024 年授予)；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	7,844,434.82
其他说明	
无	

6、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

7、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	4,740,616.27	
销售人员	191,215.62	
管理人员	997,937.31	
合 计	5,929,769.20	

其他说明
无

8、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☒适用 ☐不适用

根据公司上述第二类限制性股票激励计划，公司 2023 年授予的限制性股票第三个行权期、2024 年授予的预留部分限制性股票第二个行权期行权条件为以 2022 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 120%，未能达到股权激励计划中设定的业绩条件。

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 2025 年 12 月 31 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 J	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 K	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 L	招商银行股份有限公司上海分行	履约保函	29.20	2026/10/27	-

保函受益人	开立银行	保函种类	保函金额	到期日	备注
单位 M	中国民生银行股份有限公司北京中关村支行	履约保函	68.20	2026/12/31	-
单位 N	中国民生银行股份有限公司北京中关村支行	投标保函	104.40	2026/01/16	-
合 计			230.46		

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股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2023]461号)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2025年12月31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	8,768.51
工业仿真云项目	22,910.57	3,974.55
年产260台DEMX水下噪声测试仪建设项目	12,210.00	8,347.43
营销网络建设项目	3,500.00	2,306.38
补充流动资金	30,000.00	30,000.00
承诺投资项目小计	96,890.36	53,396.87
超募资金投向永久补充流动资金	121,215.00	103,900.00
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	108,950.00
合 计	231,574.91	162,346.87

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

截至2025年12月31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6,530,233.84元。

(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	12,643,384.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	12,643,384.04

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

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，为便于核算，自2026年3月1日起按照100%持股比例并入合并财务报表范围。

公司于2026年3月4日召开了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》和《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，经审议，根据《上市公司股权激励管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海索辰信息科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划(草案)》的有关规定，以及公司2025年第一次临时股东大会的授权，董事会认为公司2025年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，董事会同意以2026年3月4日为授予日，按调整后的授予价格39.16元/股向7名激励对象授予8,400股第二类限制性股票。

公司于2026年3月17日召开了第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的议案》，经审议，为提高募集资金的使用效率，董事会同意公司变更部分募投项目，并将剩余募集资金用于新项目。本次部分募投项目变更事项符合市场及政策发展趋势，符合公司发展战略以及全体股东利益。

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正**

本期公司无重要前期差错更正事项。

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

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）	148,339,863.54	184,278,425.05
1至2年	145,514,179.67	198,757,035.67
2至3年	162,168,251.53	124,462,993.61
3年以上		
3至4年	89,397,290.90	57,878,555.17
4至5年	49,186,955.17	40,883,550.00
5年以上	46,106,320.00	17,291,440.00
合计	640,712,860.81	623,551,999.50

(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	640,712,860.81	100.00	199,939,196.14	31.21	440,773,664.67	623,551,999.50	100.00	145,366,080.50	23.31	478,185,919.00
其中：										
合计	640,712,860.81	/	199,939,196.14	/	440,773,664.67	623,551,999.50	/	145,366,080.50	/	478,185,919.00

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(含1年)	148,339,863.54	7,416,993.17	5.00
1-2年	143,896,779.67	14,389,677.97	10.00
2-3年	159,926,651.53	47,977,995.46	30.00
3-4年	89,397,290.90	44,698,645.40	50.00
4-5年	49,186,955.17	39,349,564.14	80.00
5年以上	46,106,320.00	46,106,320.00	100.00
合计	636,853,860.81	199,939,196.14	31.39

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(含1年)	-	-	-
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	145,366,080.50	54,573,115.64	-	-	-	199,939,196.14
合计	145,366,080.50	54,573,115.64	-	-	-	199,939,196.14

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**(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	6.14	25,571,000.00
第二名	22,695,390.86	163,274.34	22,858,665.20	3.48	8,981,646.80
第三名	15,759,811.32	780,188.68	16,540,000.00	2.52	827,000.00
第四名	14,542,600.00	-	14,542,600.00	2.22	1,916,580.00
第五名	14,484,580.00	-	14,484,580.00	2.21	13,642,580.00
合计	107,791,382.18	943,463.02	108,734,845.20	16.57	50,938,806.80

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	531,123,184.23	178,735,726.86
合 计	531,123,184.23	178,735,726.86

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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

☐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

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股利账面余额显著变动的情况说明：

☐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）	361,242,837.40	59,602,763.79
1至2年	58,171,301.17	57,756,372.57
2至3年	55,535,042.00	34,965,315.60
3年以上		
3至4年	31,323,962.60	22,489,000.00
4至5年	22,489,000.00	31,400,000.00
5年以上	47,825,051.06	16,849,675.02
合计	576,587,194.23	223,063,126.98

(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	573,463,647.89	216,901,232.69
押金、保证金	2,551,668.10	5,798,201.40
备用金	571,078.24	84,395.32
其 他	800.00	279,297.57
合 计	576,587,194.23	223,063,126.98

(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)	
2025年1月1日余额	375,204.89	192,405.90	43,759,789.33	44,327,400.12
2025年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-38,504.20	38,504.20	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-171,230.97	-115,397.50	1,423,238.35	1,136,609.88
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025年12月31日余额	165,469.72	115,512.60	45,183,027.68	45,464,010.00

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	44,327,400.12	1,136,609.88	-	-	-	45,464,010.00

合计	44,327,400.12	1,136,609.88	-	-	-	45,464,010.00
----	---------------	--------------	---	---	---	---------------

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
嘉兴索辰	185,606,242.00	32.19	合并内关联方	4年以内	-
索辰数字	180,396,285.49	31.29	合并内关联方	2年以内	-
索天软件	150,952,771.66	26.18	合并内关联方	5年以上	44,951,827.68
富迪广通	24,848,623.84	4.31	合并内关联方	2年以内	-
索辰仿真	16,239,724.90	2.82	合并内关联方	1年以内	-
合计	558,043,647.89	96.79	/	/	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	410,728,355.22	22,016,093.82	388,712,261.40	311,387,185.00	22,016,093.82	289,371,091.18

对联营、合营企业投资						
合计	410,728,355.22	22,016,093.82	388,712,261.40	311,387,185.00	22,016,093.82	289,371,091.18

(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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	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	51,000,000.00	20,000,000.00	-	-	-	330,419.43	51,330,419.43	20,000,000.00
嘉兴索辰	90,000,000.00	-	-	-	-	-	90,000,000.00	-
香港索辰	1,371,091.18	2,016,093.82	5,657,261.40	-	-	-	7,028,352.58	2,016,093.82
索辰数字	147,000,000.00	-	93,000,000.00	-	-	-	240,000,000.00	-
富迪广通	-	-	-	-	-	353,489.39	353,489.39	-
合计	289,371,091.18	22,016,093.82	98,657,261.40	-	-	683,908.82	388,712,261.40	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

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
索天软件	71,330,419.43	51,330,419.43	20,000,000.00	不适用	不适用	不适用
香港索辰	9,044,446.40	7,028,352.58	2,016,093.82	不适用	不适用	不适用
合计	80,374,865.83	58,358,772.01	22,016,093.82	/	/	/

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

其他说明：

无

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	189,921,236.71	50,188,596.51	231,836,041.55	35,128,662.66
其他业务	2,057,482.35	452,461.55	2,482,463.27	1,709,255.72
合计	191,978,719.06	50,641,058.06	234,318,504.82	36,837,918.38

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	93,260.20
合计	-	93,260.20

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	-320,639.18	七、73
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	7,848,096.08	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	113,840.82	七、68、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-328,610.84	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,089,880.70	
少数股东权益影响额（税后）	1,981,177.39	
合计	4,241,628.79	

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	1.10	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.95	0.31	0.31

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

董事长：陈灏

董事会批准报送日期：2026 年 4 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用