海图科技

NEEQ : 874022

常州海图信息科技股份有限公司

半年度报告

2025

重要提示

一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、公司负责人肖涛、主管会计工作负责人肖涛及会计机构负责人（会计主管人员）李占强保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、本半年度报告未经会计师事务所审计。

五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。

六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目录

第一节　公司概况 6

第二节　会计数据和经营情况 7

第三节　重大事件 27

第四节　股份变动及股东情况 33

第五节　董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 35

第六节　财务会计报告 37

附件Ⅰ　会计信息调整及差异情况 110

附件Ⅱ　融资情况 110

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、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	常州海图信息科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、海图科技有限公司、海图电子	指	常州海图信息科技股份有限公司
	指	常州海图电子科技有限公司
南京子公司	指	全资子公司，海图智能信息系统（南京）有限公司
上海子公司	指	全资子公司，海图成智能信息系统（上海）有限公司
海图合伙	指	公司股东，员工持股平台，常州海图科技合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	常州海图信息科技股份有限公司股东大会
董事会	指	常州海图信息科技股份有限公司董事会
监事会	指	常州海图信息科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
公司章程	指	《常州海图信息科技股份有限公司章程》
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 06 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
北路智控	指	南京北路智控科技股份有限公司
科达自控	指	山西科达自控股份有限公司
维海德	指	深圳市维海德技术股份有限公司
人工智能/AI	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
CPU	指	中央处理器,作为计算机系统的运算和控制核心，是信息处理、程序运行的最终执行单元。
编解码器	指	能够对一个信号或者一个数据流进行变换的设备或者程序。这里的变换既包括将信号或者数据流进行编码（通常是为了传输、存储或者加密）或者提取得到一个编码流的操作，也包括为了观察或者处理从这个编码流中恢复适合观察或操作的形式的操作。编解码器经常用在视频会议和流媒体等应用中，通常主要还是用在广电行业，作前端应用。
DVR	指	数字视频录像机，相对于传统的模拟视频录像机，采用硬盘录像，故常常被称为硬盘录像机。
NVR	指	网络视频录像机，是网络视频监控系统的存储转发部分，NVR 与视频编码器或网络摄像机协同工作，完成视频的录像、存储及转发功能。
分布式控制	指	对生产过程进行集中管理和分散控制的计算机控制系统。
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服

		务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求。边缘计算处于物理实体和工业连接之间，或处于物理实体的顶端。
工业互联网	指	新一代信息通信技术与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态，通过对人、机、物、系统等的全面连接，构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系，为工业乃至产业数字化、网络化、智能化发展提供了实现途径，是第四次工业革命的重要基石。
云服务	指	通过网络以按需、易扩展的方式获得所需服务。这种服务可以是 IT 和软件、互联网相关，也可是其他服务。它意味着计算能力也可作为一种商品通过互联网进行流通。
IPC	指	两个进程的数据之间产生交互。
流媒体	指	将一连串的媒体数据压缩后，经过网上分段发送数据，在网上即时传输影音以供观赏的一种技术与过程，此技术使得数据包得以像流水一样发送；如果不使用此技术，就必须在使用前下载整个媒体文件。
VMS	指	虚拟内存系统
WEB	指	广域网
KVM	指	键盘、显示器、鼠标
SDK	指	软件开发工具包
SIP	指	会话初始协议，一个基于文本的应用层控制协议
GPU	指	图形处理器
CTR	指	晶体管耦合器的电流传输比
HDMI	指	一种高清视频信息的标准格式
PCB	指	印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气相互连接的载体。
IC 芯片	指	将大量的微电子元器件（晶体管、电阻、电容等）形成的集成电路放在一块塑基上，做成一块芯片。
ARM	指	ARM 是一种 CPU 架构，主要规范了指令集、寄存器名称和用途。
SCH	指	电路原理图的缩写。

第一节　公司概况

企业情况			
公司中文全称	常州海图信息科技股份有限公司		
法定代表人	肖涛	成立时间	2013 年 4 月 12 日
控股股东	控股股东为（肖涛）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（肖涛），一致行动人为（肖涛、常州海图科技合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-其他电子设备制造（C399）-其他电子设备制造（C3990）		
主要产品与服务项目	嵌入式音视频模块、工业摄像仪组件、工业视频分析管理平台等产品。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	海图科技	证券代码	874022
挂牌时间	2023 年 2 月 8 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	50,000,001
主办券商（报告期内）	东北证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	吉林省长春市生态大街 6666 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	殷杰	联系地址	江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号
电话	0519-89855811	电子邮箱	jie.yin@haitutech.com
传真	0519-89855811		
公司办公地址	江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号	邮政编码	213000
公司网址	www.haitutech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320402066233325P		
注册地址	江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号		
注册资本（元）	50,000,001	注册情况报告期内是否变更	否

第二节　会计数据和经营情况

一、　业务概要

（一）　商业模式与经营计划实现情况

1. 盈利模式

公司专业从事音视频智能分析系统软硬件产品的研发、生产、销售和服务。公司从上游供应商采购原材料，通过外协加工的方式完成相关硬件产品的生产，公司生产车间内进行组装、测试等工序，并在相关硬件产品中加载公司自主研发的嵌入式软件，使其与公司自研的平台、应用相联动。公司为矿山、化工、电力、港口、轨道交通等领域客户提供音视频智能分析系统软硬件产品及综合解决方案，从而获取销售收入。

2. 采购模式

公司在原材料采购方面采取“以销定采”结合安全库存的采购模式，即按照销售订单情况进行对应采购及备货，同时结合市场趋势、下游客户需求、原材料供需情况等因素对部分原材料进行提前备货。公司建立了完整的采购制度，明确了请购与审批、采购与验收、付款、供应商考核等行为。公司采购的基本流程为：公司各需求部门根据生产、研发及日常经营实际情况，将采购需求提交至计划部，后由计划部根据相关产品的实际库存向采购部提交采购申请；经相关部门负责人审批后，采购部结合需求部门的建议，选择合适的采购方式确定供应商及采购价格，完成采购实施。公司对供应商的选择有一套相对完整的评定标准，对供应商技术设备、生产能力、供货条件、企业信誉、产品质量等进行评级，公司从达到公司评定标准的供应商处采购所需原材料。

3. 研发模式

公司高度重视新技术和新产品的研发工作，坚持创新驱动，持续优化公司研发部门组织架构，建立了较为成熟的产品研发体系。公司术及研发情况包括对市场前沿技术的开发和根据订单设计开发新产品。公司实行以市场需求为导向的研发管理模式，开展研发工作之前，深入考察客户的产品应用场景，充分了解相关技术要求。在确定新的客户需求之后，公司开展包括立项、管理、研发、设计、测试在内的多项工作。

公司制定了严格的研发管理制度，形成了规范的研发流程，全面覆盖产品研发的各个阶段，包括立项评审、样机研制、样机/软件测试、批量试生产/现场试运行等环节，确保各项新产品研发的质量、风险和成本均得到有效管控。

4. 生产模式

公司的主营业务为音视频智能分析系统软硬件产品的定制开发、生产及销售。不同客户的应用场景存在较大差异，直接导致公司产品存在非标准化、小批量、高要求的供货特点，因此公司采取订单导向型的生产模式。公司的软硬件产品具有明显的定制化特点，需要以客户具体的订单需求为导向进行设计、开发，由生产部根据市场部提供的销售计划制定生产计划，生产车间根据生产计划组织生产；同时通过各个生产环节的优化和有序衔接，保证了产品的交货期和质量控制要求。

公司将非核心生产工序 SMT 贴片进行外协加工。公司外协加工金额占公司营业成本的比例较小，公司对外协供应商不存在经营上的重大依赖，外协供应商与海图科技不存在关联关系，不存在为公司分摊成本、承担费用的情形。

5. 销售模式

公司采取直销的销售模式。经过多年的发展，公司已经建立起了较为成熟的销售团队及较为完善的销售体系。通过多年的市场拓展，公司已经拥有较为稳定的客户群体。公司的主要客户为系统集成商，公司产品直接销售给下游厂家，由下游厂家进行系统集成整合，再出售给终端使用客户，公司与智慧矿山、智慧工厂及机器视觉等领域的企业建立起了良好的业务关系。海图科技会通过以下方式获取订

单：①通过线上、线下培训方式进行客户引流，获取订单；②公司内部销售人员自行通过市场开拓获取客户订单；③通过新媒体等信息推广手段进行公司产品推广，获取订单。

报告期内，商业模式未发生重大变化。

（二） 行业情况

1、机器视觉行业的发展现状和未来发展趋势

（1）机器视觉行业的发展现状

机器视觉为机器植入“眼 ”和“脑 ”。机器视觉系统是通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像 信号，传送给专用的图像处理系统，根据像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号；图像系统 对这些信号进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作。

机器视觉相比人工视觉优势明显。机器视觉拥有精度高、速度快、适应性强、可靠性高、效率高等 人工视觉无法比拟的优势。用工成本上升、人口结构变化驱动机器视觉发展。随着经济的发展，我国用 工成本持续快速上升，2021 年我国城镇非私营单位就业人员平均工资上涨至 10.7 万元，相比 8 年前翻 倍有余。同时我国劳动力结构也在逐步发生变化，老龄化程度加深。出于替代人工降低成本以及缓解老 龄化压力，我国机器视觉行业预计将进入快速发展的时期。

作为实现智能制造的核心技术之一,机器视觉长期受到国家产业政策的支持。近年来，相关政策鼓励机器视觉行业技术和产品渗透至各个行业，相关的主要法律、法规及规范性文件等融入智能制造、人 工智能、数字经济、新型基础设备建设等国家战略。

（2）机器视觉行业的未来发展趋势

目前，全球工业正面临第四次工业变革。从工业发展的历程来看，工业 1.0 是蒸汽机时代，工业 2.0 是电气化时代，工业 3.0 是信息化时代，而工业 4.0 则是利用信息化技术促进产业变革的时代，也就是 智能化时代。工业 4.0 是以智能制造为主的第四次工业革命，将传统制造技术与物联网、人工智能、大 数据等新一代信息技术结合，实现自动化与信息化的高度融合，形成智能化的生产制造，这是我国从制 造业大国迈向制造业强国的完美契机。

我国人工智能市场正向成熟期过渡，整体平稳向好。据艾瑞咨询测算，2023 年中国人工智能产业规 模达 2,137 亿元。未来，随着中小企业的普遍尝试和大型企业的稳健部署，我国 AI 芯片、自动驾驶及 车联网视觉解决方案、智慧工厂、智慧矿山等细分领域有望为人工智能市场继续注入活力，预计 2027 年产业整体规模可达 6,122 亿元，2022-2027 年的复合年均增长率高达 25.6%。

2、智慧矿山市场现状及发展趋势

（1）煤炭行业发展现状

①我国能源消费结构

我国资源禀赋具备“富煤、贫油、少气 ”的特征，这决定了煤炭是我国能源体系的支柱。

虽然近年来核能、风能、太阳能等新能源行业发展迅速，我国能源结构呈现出持续多元化发展的态 势，但具备成熟可靠、价格低廉等优势的煤炭资源仍将在较长时期内作为我国能源结构中的主导性能源 和基础性能源，为我国国民经济持续发展发挥重要作用。根据中国煤炭工业协会发布的《煤炭工业“十 四五 ”高质量发展指导意见》，到“十四五末”即 2025 年，我国煤炭产量将控制在 41 亿吨左右，相较 2020 年 39.0 亿吨的产量而言仍有一定的增长空间。

②我国煤炭开采现状

目前，我国经济发展已经进入了新时代，基本特征就是已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，而 不断推进供给侧结构性改革则是引领经济高质量发展的应有之意。作为我国工业的能源基石，煤炭行业 的供给侧改革意义深远，在政府部门和煤炭企业的共同努力下，目前我国煤炭行业供给侧改革已初具成 效，为我国智能矿山建设奠定了坚实基础。自 2016 年 2 月国务院发布《关于煤炭行业化解过剩产能实 现脱困发展的意见》以来，我国煤炭供给侧结构性改革成果显著，煤矿数量减少的同时煤炭产量稳步提 升。整体煤矿开采数量从 2015 年的 10,800 处降至 2023 年的约 4,300 处，并且根据《煤

炭工业“十四五”高质量发展指导意见》，到“十四五”末期，这一数据将压缩至 4,000 处左右。

与此同时，我国煤炭产量稳步提升，根据中国煤炭工业协会发布的《2023 年煤炭行业发展年度报告》， 全国原煤产量分别于 2021 年、2022 年跃上 41 亿吨、45 亿吨台阶，2023 年达到 47.1 亿吨，年均增长 4.5%。截止 2023 年底，建成年产千万吨级煤矿 81 处、核定产能 13.3 亿吨/年,比 2020 年增加 29 处、产能 5. 亿吨/年；在建千万吨级煤矿 24 处左右、设计产能 3.1 亿吨/年。全国建成安全高效煤矿 1146 处、百万吨采煤队 683 个。安全高效煤矿原煤产量占全国的比重超过 70%，平均产能 273 万吨/年，月平 均综合单产 16.56 万吨，原煤工效 16.77 吨/工，主要生产指标显著高于全国平均水平；百万吨死亡率 0.00069,达到世界领先水平。

此外，根据中国煤炭工业协会发布的《煤炭工业“十四五 ”高质量发展指导意见》，到“十四五末” 即 2025 年，我国原煤产量将继续控制在 41 亿吨左右。

在我国煤矿持续控制新增产能、淘汰落后产能，并且大型煤矿数量不断提升、原煤产量逐年递增的 背景下，煤矿供给体系转型换挡、提质增效的需求将长期存在，智能化改造成为煤炭行业的发展必由之 路，为公司智慧矿山 AI 设备提供了广阔的市场成长空间。

③政策推进叠加技术赋能，行业安全水平不断提高

按煤矿开采方式区分，煤矿可分为露天煤矿与井工煤矿，其中露天煤矿开采难度更低、生产效率更 高，是美国、澳大利亚、印尼等产煤国家的主要煤矿形式；而我国由于地质特殊性的原因，多为井工煤 矿，截至 2017 年底，我国仅有露天煤矿约 420 座，约占全国煤矿数量的 6%。由于井工煤矿开采作业是 在环境复杂、岩层多样的井下进行，因此开采难度更大、危险系数更高，这也是我国过去煤矿重特大事 故频发的重要原因。

矿山安全监控系统是目前较为有效的保障矿工和矿山设备安全的有力手段之一，能够切实有效地提 高矿山管理水平，保障矿山资源开采能力和生产效率。其通过高清晰度的监控摄像头拍摄矿山生产作业 装备以及环境的实时画面，并将画面传输到中心数据中心。通过这些视频数据，可以全面监测矿山周边 的动态状况，包括矿工的行为、设备的运行状态等，从而为矿山安全管理部门的预判和决策提供重要依 据。此外，在安全事件或事故发生时，实时响应机制可以及时做出警报，从而最大限度地减少损失。

我国高度重视矿山安全监控系统建设：2022 年 7 月应急管理部、国家矿山安监局发布《“十四五”矿山安全生产规划》，提出“推广应用智能化成熟技术装备，重点推进采掘智能化、辅助系统无人化、井下固定岗位无人值守或远程监控、巡检机器人的应用。推进机器人替代重点岗位、危险作业人员实时采集矿山安全监控、人员位置、视频监控、冲击地压、水文地质、重要设备和爆破振动监测、露天矿山边坡监测、尾矿库监测等系统数据，充分应用大数据技术开展数据耦合分析，应用智能视觉分析、数据挖掘和机器学习等技术，实现对全国矿山企业的灾害风险、隐患治理、安全生产管理全面动态监管 监察 ”；2022 年 10 月国家矿山安监局、财政部发布的《煤矿及重点非煤矿山重大灾害风险防控建设工作总体方案》中提出“通过建设 AI 视频智能辅助监管监察系统、应急处置视频智能通讯系统和重大违法行为智能识别分析系统，充分发挥 AI 智能识别、井下精准定位、物联网、大数据等新技术在矿山重大灾害风险识别、应急救援等工作中的优势作用，依托“十三五 ”期间已建成的国家矿山安全生产风险监测预警平台，实现对煤矿及重点非煤矿山关键地点、重点部位重大风险的实时监测、及时识别和精准研判，创新矿山安全生产监管监察方式，积极探索形成“互联网+监管监察 ”等新模式，推动提升矿山重大灾害风险防控能力，夯实矿山安全基础 ”；2023 年 9 月，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》，提出“完善矿山安全监管监察专业人才培养机制，提高待遇保障。加强在线监控联网和矿山安全综合信息化平台建设，强化执法装备保障”。

综上所述，在我国高度重视矿山安全治理的背景下，公司智慧矿山视觉系统有着较好的发展潜力。

④我国煤炭行业企业固定资产投资现状

在 2014 年、2015 年国内煤炭产能严重过剩的背景之下，国务院于 2016 年 2 月颁发了《国务院关于 煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》旨在化解过剩产能，致使我国煤炭行业固定资产投资

在 2018 年以前一直处于缩减状态。

随着去产能政策的持续开展，煤炭行业景气度提升，同时得益于供给侧改革的持续深化，新增煤矿机械需求和存量更新需求均较为旺盛，煤炭企业资本支出水平显著提升。自 2018 年开始，煤炭开采和 洗选业固定资产投资额累计增速由负转正，2021 年受国内煤炭需求增长的影响煤炭开采和洗选业固定资 产投资增速进一步回升、2022 年受国内煤炭需求持续增长的影响煤炭开采和洗选业固定资产投资增速稳 定在 20%以上。

根据中国煤炭工业协会发布的《煤炭工业“十四五 ”高质量发展指导意见》，到 2025 年我国煤矿采 煤机械化程度将达到 90%左右，掘进机械化程度将达到 75%左右。我国煤炭行业更高的机械化程度要求将对矿用供电系统的稳定性、安全性提出更高的要求，进而为矿用防爆电器带来更为广阔的市场空间。此外，大型煤矿企业往往风险容忍度更低，因而对生产安全有着更高的重视程度，进而对煤矿安全性建设拥有更高的投资意愿。

（2）智慧矿山发展现状

智慧矿山是指以工业物联网为核心，综合综采、综掘、安全、人员、生产指标等信息，在人工智能、虚拟化、大数据、云计算等新一代信息技术支持下，集成各类传感、数据通信、智能化控制、技术决策等技术，对矿山开发、矿山装备、矿山管理等进行信息化、工业化、自动化的整体系统升级，以达到高效互联、远程控制、智能分析决策、动态预测预警、精准协同控制、穿透式全息可视化查询等目的，最终实现矿山生产的安全精细化、减员增效化、节能降耗化。

目前我国智能矿山建设尚处于初级阶段，整体建设水平较低，但在坚实的政策保障及技术支撑下，呈现出加速发展的态势，未来成长空间巨大。

①整体建设水平较低

目前，我国智能矿山建设尚处于初级阶段，整体建设水平较低，这主要体现在两个方面，首先是智 能化建设范围较窄，在综合实力较强的大型矿山企业早已率先布局智能矿山建设的同时，众多小型矿山 企业却心有余而力不足，低效煤矿的大量存在，严重制约了煤炭行业的高质量发展；再者是整体智能化水平较智慧矿山目标仍有较大差距，根据国家矿山安监局公布数据，2020 年底全国煤矿仅建成可实现少人化开采的智能化采煤工作面 494 处，距发改委、国家能源局等八部委联合发布的《关于加快煤矿智 能化发展的指导意见》中所提出的“各类煤矿基本实现智能化 ”产业发展目标仍相差较远。因此削减落后产能以集中优势产能、并不断加速推进其进行智能化建设，将是我国未来实现煤炭工业转型换挡、提 质增效的必由之路。

②国家政策保驾护航

鉴于煤炭行业在我国工业发展中的基础性支柱地位以及智能化建设整体水平较低的事实，其智能化 改造在我国产业结构优化升级、经济发展转型换挡中的地位不言而喻。近年来，国家关于我国煤矿智能 化建设的指导性政策频出，提供了坚实的政策保障。发改委、国家能源局、国家矿山安监局等八部委于 2020 年 2 月联合发布的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》指出“到 2025 年，大型煤矿和灾害严 重煤矿基本实现智能化 ”；发改委、工信部和国家能源局于 2020 年 4 月发布的《2019 年煤炭化解过剩 产能工作要点》指出“持续提升产业链水平。引导煤炭企业加大科技投入，应用现代信息技术和先进适 用装备，建设安全高效智能环保的大型现代化煤矿，不断提升机械化、自动化、信息化和智能化水平”； 国家能源局、国家矿山安全监察局于 2021 年 6 月印发《煤矿智能化建设指南（2021 年版）》，提出“重 点突破智能化煤矿综合管控平台、智能综采（放）、智能快速掘进、智能主辅运输、智能安全监控、智能选煤厂、智能机器人等系列关键技术与装备，形成智能化煤矿设计、建设、评价、验收等系列技术规 范与标准体系，建成一批多种类型、不同模式的智能化煤矿，提升煤矿安全水平 ”；应急管理部、国家矿山安全监察局于 2022 年 7 月印发《“十四五 ”矿山安全生产规划》，提出“到‘十四五 ’末，矿山安全法规标准体系更加完备、安全生产责任体系更加健全、安全预防控制体系更加科学、安全监管监察体制更加完善、信息化智能化水平大幅提高、基础保障能力明显增强、监管监察效能显著提升，矿山安全综合治理效能取得重大进展，事故总量持续下降，重

特大事故得到有效遏制”。

③智能化水平较智慧矿山建设目标仍有较大差距

得益于政策基础以及技术创新的双重保障，我国煤矿智能化建设目前正加速进行，并已取得阶段性成果。但目前我国尚处于煤矿智能化建设的初级阶段，整体建设水平较低，仅有部分煤矿实现了局部生产环节的智能分析及决策控制，整体智能化水平较智慧矿山建设目标仍有较大差距，根据中国煤炭工业 协会公布数据，截至 2022 年底，全国煤矿仅建成智能化煤矿 572 处，约占现有煤矿数量的 13%；可实现少人化开采的智能化采掘工作面 1,019 处，据发改委、国家能源局等八部委联合发布的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》中所提出的“到 2025 年，我国大型煤矿和灾害严重煤矿需基本实现智能化；到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化 ”产业发展目标仍相差较远，因此削减落后产能以集中优势产能、并不断加速推进智能化建设，将是我国未来实现煤炭工业的主要发展方向。

④智慧矿山市场空间估算

根据方正证券研究所预测，“十四五 ”期间我国智慧矿山建设将以集成平台、网络服务、基础设施 三方面为主要增长驱动力，带动智慧矿山市场蓬勃发展。预计到 2025 年我国煤矿智能化升级市场规模 将达到 423.0 亿元，到 2035 年将达到 861.6 亿元，复合年均增长率高达 12.4%。煤矿智能化建设内容主 要包括信息基础设施、地质保障系统、掘进系统、综采系统、主运输系统、辅助运输系统、综合保障系统、安全管控系统、分选（井下或地面）系统及煤矸石回填（充填）系统、经营管理系统共 10 个方面 内容。其中，信息基础设施、智能综采系统、智能掘进系统以及主运输系统是目前煤矿智能化建设改造 潜力最大、技术难度最高的领域，投资需求强度高，市场空间前景广阔。

作为我国能源安全的基石，煤炭行业在改革开放四十余年的发展历程中，已经实现了从人工和半机械化到自动化的转型，现今正处于向智能化变革的趋势之中。

在过去，我国煤炭行业主要依靠生产要素的持续大量投入来实现发展，属于粗放式的发展方式，这 不仅造成了人力资源的极大浪费，而且也对生态环境造成了严重破坏，与当今社会倡导的高质量可持续 发展理念不甚相符。进入新时期，煤炭行业需要融合工业物联网、人工智能、智能装备等新技术实现智 能化转型，不断提升本质安全、减员增效、节能降耗以适应社会经济发展的新常态，进而积极应对新形势下的诸多挑战和不确定因素，如能源供应和需求结构调整、产业升级和转型、气候和安全环保压力剧 增等。

（3）智慧矿山市场发展趋势

①端-边-云协同发展

目前，为了尽可能满足下游领域对于机器视觉产品时延、成本、场景复杂度等多因素的考量，机器 视觉市场呈现端-边-云呈现协同发展趋势，即将云计算能力下沉至边缘端，从而使云更靠近边，推动云 边协同；端更靠近边，从而使端侧数据得到更优处理，推进端侧边缘化。

以工业领域为例，现阶段算力向边缘侧、端侧前移趋势明显。泛安防领域中，通过将事前告警、分 析能力等向边缘侧前移，以分摊中心侧的算力压力，与综合化、网格化管理模式转变的需求契合；工业领域中，端-边-云协同部署方案可以更好地确保低时延、缓解通信链路带宽压力，实现在线获取数据、在线调试，快速实现模型的迭代优化、实时下发至端侧实时应用。未来，随着 5G 和边缘计算技术发展 成熟，端-边-云协同的机器视觉产品架构将发挥更大潜力。

②基于定制化经验切入标准化路径

目前，机器视觉行业的特点决定了项目普遍存在较大量的算法研发、后期调优、人力运维等，一家 企业在短时间内难以服务多行业多公司，因此导致了存在大量难以批量复用产品，项目服务周期过长等 行业痛点。基于此，部分厂商正在积极探索如何基于定制化项目经验，提取不同行业的现状（如自动化 水平、数据准备情况、客户 AI 感知度等）和共性需求模块，再通过提供高质量算法和软件功能，在降 低交付周期的同时，解决不同行业的同一问题，实现产品跨行业全场景全应用，从而达成“轻 ”交付的目标。

3、智慧工厂市场现状及发展趋势

（1）智慧工厂市场现状

智慧工厂是在工厂产品全生命周期信息数字化的基础上，引入智能装备和传感器，融合云计算、边 缘计算、人工智能、5G、机器视觉等智能化技术加强信息管理服务，以提高生产过程的可控性、减少生

产线上人工的干预、即时正确地采集生产线数据、合理编排生产计划的新一代制造企业。结合德勤于 2020 年发布的《智能工厂：响应度高、适应性强的互联制造》，智慧工厂应具备互联、优化、透明、前瞻以及敏捷 5 大特征：对内实现从生产到开发的跨部门合作，对外与供应商和客户实时共享数据；达成自动化处理、效率提升、成本降低等优化成果；实现订单状况、生产数据实时透明开放，助力一致决策；预测性异常识别和解析自动化库存进货及补充，及早发现供应商质量问题，实时安全监控；提高排产、切换的灵活性和适应能力，动态配置的工厂和设备布局。

（2）智慧工厂发展趋势

中国作为工业制造大国，在人口红利逐渐消失、产业亟需转型升级的背景下，产业智能化升级成为 助力企业提高制造效率，提升品质，从而增强企业综合竞争力的有效途径，以智能制造为核心的智慧工厂逐步成为制造企业的重要发展方向。根据国信证券经济研究所测算，2022 年我国智慧工厂市场规模约 13,113.08 亿元，预计 2028 年将提升至 24,228.42 亿元，复合年均增长率约 10.77%。

4、公司所处市场的竞争情况

（1）行业技术水平及技术特点

音视频智能分析系统具有较高的综合性，涉及计算机、数据通信、传感及控制等多项软硬件技术，涉及专业广泛，具有跨学科、技术要求高等特点，对行业参与者技术水平和研发实力有一定要求。同时，现代互联网信息技术发展迅速，要求企业必须准确把握软硬件技术的发展趋势，不断巩固自身的技术研 发优势，并将新产品、新技术应用于业务实践中，满足客户多样化的需求，才能保持在市场竞争中的领先地位。

（2）公司产品的市场地位

公司主营业务为音视频智能分析系统的定制开发、生产及销售。公司主要产品为智慧矿山视觉系统、非矿类智慧视觉系统、技术开发服务。在智慧矿山领域，公司积极跟进先进智能矿山技术，深入解读国 家最新出台智能矿山相关产业政策，不断由点到面进行产品、技术开发，持续优化产品结构、延拓产品体系，通过统一标准、接口、协议等方式有效解决了传统矿用系统产品可靠性及可兼容性较差等问题，不仅打通了各设备及系统间的交互壁垒，实现了整个信息化系统的高效协同运行，还大大提升了相应产品的系统集成度，从而有效降低了下游客户的系统构建、维护成本。在非矿领域，公司积极拓展客户并丰富产品体系。公司的软硬件及应用均为公司自主开发，具备较强的行业竞争力及发展潜力。

与此同时，公司积极参与智能矿山相关国家标准及行业标准的制定，持续推动产品与新技术的深度 融合。公司通过长期的自主研发及项目实践，掌握了 AI 智能管理平台技术、基于嵌入式芯片处理技术、提升系统缺陷检测技术、基于人工智能边缘计算技术、流媒体音视频传输处理技术、皮带保护智能检测技术，形成了立足于智能矿山信息系统产品领域较为完善且自主可控的知识产权体系，并结合优质的服务能力，公司逐步取得了较高的市场认可度及市场地位。公司与客户建立了长期且稳定的合作关系，主要客户有中煤科工集团重庆研究院有限公司、华洋、曙光、石化盈科，产品终端应用在国家能源、中煤集团、山东能源、中国石化、中国铁路等大型知名企业，获取了客户的广泛认可，客户资源优势逐渐凸 显。

（3）行业进入壁垒

①技术壁垒

智能矿山行业作为一个涵盖识别与感知、网络与通信、数据挖掘与融合等多领域技术的复合型高新 技术行业，其研发、生产所需技术含量较高。并且，随着我国煤矿智能化建设的不断深入，智能矿山系 统开始向自动化、绿色化、智能化方向发展，这意味着业内企业需要将工业物联网、人工智能、

大数据 等新一代信息技术更加深入的融合应用于相关的智能矿山信息系统中，才能有效提升系统性能、拓展系统功能，进而持续满足下游的成长性需求。综上，进入本行业面临较高的技术壁垒。

②人才壁垒

智能矿山行业涉及工业控制、网络通信等多领域技术的综合应用，并且因煤矿工作环境复杂多样，相应系统产品存在定制化特征，因此智能矿山信息系统供应商不仅需要掌握大量相关专业技术，还需要对产品的复杂应用环境及多样应用场景拥有深刻理解，因此对技术人员的专业素质要求较高。然而由于智能矿山的核心技术工业物联网技术等在我国起步较晚，综合型专业人才较为缺乏，新进企业难以在短期内培养出一批具备技术开发实力并拥有深厚行业实践经验储备的专业技术队伍。综上， 进入本行业面 临较高的人才壁垒。

③品牌壁垒

由于公司产品可有助于提升生产安全，因此下游客户对供应商的选择非常慎重，需要经过长时间的 比较和筛选，最后才能确定符合其要求的供应商。并且，出于最大程度上避免安全事故发生的考虑，即使在产品价格存在一定差异的情况下，智能矿山信息化系统的下游客户也更倾向于选择业内具有良好品牌声誉和产品安全质量记录的领先企业。以上因素对于新进入者而言，培育品牌知名度和维持品牌运营的压力较大，突破市场已有品牌形成的壁垒需要有更大的投入。综上，进入本行业面临较高的品牌壁垒。

（4）衡量核心竞争力的关键指标

音视频智能分析系统是知识技术密集型行业，涉及计算机、数据通信、传感及控制等多项软硬件技 术，对行业参与者技术水平和研发实力有一定要求，企业的技术水平和研发能力是衡量企业核心竞争力的关键指标之一。随着物联网、大数据、云计算、人工智能等新兴技术的发展应用，对行业参与企业的创新能力提出了更高要求。

（5）行业特有的经营模式、周期性、区域性和季节性特征

①行业特有的经营模式

公司主营业务为智慧视觉系统软硬件产品的定制开发、生产及销售。公司的下游客户主要为系统集成商。

②行业的周期性、区域性和季节性特征

〇1 周期性

公司主营业务为智慧视觉系统的定制开发、生产及销售。作为实现智能制造的核心技术之一，机器视觉长期受到国家产业政策的支持。近年来，相关政策鼓励机器视觉行业技术和产品渗透至各个行业。政策预计将持续刺激行业的发展，不存在明显的周期性特征。

〇2 区域性

公司主要产品为智慧矿山视觉系统、非矿智慧视觉系统、技术开发服务，所涉及的行业较广，不存在明显的区域性特征。

〇3 季节性

公司主要产品为智慧矿山视觉系统、非矿智慧视觉系统、技术开发服务，所涉及的行业较广，不存在明显的季节性特征。

（6）行业竞争格局及主要竞争对手

公司所处智能矿山领域的行业起步较晚，但随着国家政策的不断推动以及物联网等新一代信息技术 的有效支撑，我国煤矿信息化、智能化建设持续加速推进， 目前国内智能矿山信息系统的市场竞争已较为充分，公司在智能矿山各业务领域的竞争对手主要包括山源科技、北路智控、科达自控、万泰股份、梅安森、尤洛卡。

公司与行业内的主要竞争对手的主营业务概览情况如下：

①山源科技

山源科技专业从事智能矿山信息通信、供电管控与保障、视觉监控等产品与系统的研发、生产、

销 售和服务，为矿山等领域客户提供规划设计、系统交付、运维优化等综合解决方案。

②北路智控

北路智控聚焦煤矿信息化、智能化建设领域，专业从事智能矿山相关信息系统的开发、生产与销售， 能够为下游客户提供“软硬件一体 ”的信息化、智能化综合解决方案，包括整体方案设计、软硬件产品 开发、信息系统集成及相关技术服务等。

③科达自控

科达自控属软件和信息技术服务业，主营业务是基于新一代信息技术，应用工业互联网体系，服务 于智慧矿山、物联网+、智慧市政板。

④万泰股份

万泰股份主要聚焦煤矿领域，专业从事以自主知识产权为核心的智能防爆设备和智能矿山信息系统 的开发、生产和销售，长期实践于煤矿领域的工业物联网技术应用，为下游客户提供“软硬件一体 ”的 智能化、信息化产品。

⑤重庆梅安森科技股份有限公司（300275.SZ）（本文简称“梅安森 ”）

梅安森成立于 2003 年，2011 年在深圳证券交易所创业板挂牌上市，专业从事安全领域监测监控预 警成套技术与装备研发、设计、生产、营销及运维服务，目前拥有矿山业务、环保业务、城市管理业务三大板块，其中矿山业务为公司主营业务，主要产品包括安全监控系统、人员与车辆定位系统、瓦斯抽采自动控制系统、瓦斯突出预警系统、粉尘监控系统等。

⑥尤洛卡精准信息工程股份有限公司（300099.SZ）（本文简称“尤洛卡 ”）

尤洛卡成立于 1998 年，2010 年在深圳证券交易所创业板挂牌上市，起步于经营矿山安全监控监测 业务，通过实施“行业转型、产品转型”的战略，目前已经初步完成了向“军民融合业务、信息通讯” 业务转型，形成军工、煤矿安全及信息通信三大业务板块。在煤矿安全业务方面，尤洛卡是煤矿顶板安全业务的龙头企业，主要是为煤矿安全提供监控监测、井下运输及工程施工相关产品和技术服务等，主要产品包括煤矿顶板监测系统、蓝牙数字压力计等仪器仪表、智能集成供液系统、井下智能运输系统等。

5.公司竞争优势与劣势

（1）公司的竞争优势

①技术和人才优势明显，核心竞争力持续提升

作为技术密集型企业，技术积淀和持续创新能力是公司的核心竞争力。公司素来重视技术提升，积极运用行业先进前沿技术，不断研发能满足下游客户新需求的产品。公司是国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人 ”企业。2021 年，公司荣获全国绿色矿山三等奖。2023 年，公司荣获中国安全生产协会科学技术奖、河南省煤炭学会科学技术奖。公司还被评为江苏省瞪羚企业、江苏省矿山安全生产视觉智能检测工程技术研究中心。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已取得 74 项知识产权，其中发明专利 25 项，实用新型专利 26 项，外观专利 3 项，软件著作权 20 项。公司在国家关于我国煤矿智能化建设的 指导政策之下积极把握智能矿山行业的发展趋势，并在与一线客户的充分接触中主动分析智能矿山行业的需求痛点，不断完善产品体系，以满足行业的更新换代需求。

自成立以来，公司就非常重视人才梯队的建设，建立起了系统的梯队人才培养机制和人才引进、竞 争机制，从制度层面为公司人才战略提供保障。经过多年积累与培养，公司现已拥有一支高水平的研发团队，核心成员均拥有丰富的研发实践经验。同时为进一步提高研发力量，公司还在原有核心技术人才积累的基础上，不断吸收创新型研究人才，为实现公司以技术创新为先导的长期稳定高速发展奠定良好的人才基础。公司主要股东及高层管理人员大部分长期从事本行业的研发、生产、经营、管理工作，团结协作，积累了丰富的管理、技术、商务等专业知识，确立了明晰的市场定位及发展规划，成为公司长期稳定发展的重要基础。

综上，作为公司的核心竞争力，技术与人才优势是保障公司未来发展的基础。

②自主研发能力突出，产品体系不断完善

公司作为专业化的智能矿山信息系统供应商，自有技术和持续创新能力构成了公司的核心竞争力， 因此公司自成立以来即一直坚持自主研发创新，公司主要的智能矿山信息系统的软硬件基本为自主开 发。公司通过统一标准、协议、接口等方式打通了各类设备、系统的融合渠道，有效解决了传统矿用系统产品可靠性及可兼容性较差等问题，这对整合各系统实现全面的自动化、信息化、智能化提供了可靠的技术保障。作为国内目前为数不多的能实现智能矿山信息系统软硬件融合、多系统交互的企业之一，公司将在煤矿智能化建设的不断深入以及智慧矿山架构统一性、全面性不断提升的进程中，具备更强的竞争优势。

通过多年的自主研发、技术延伸，公司目前已经形成了包含智能矿山通信、监控、集控及装备配套 四大类信息系统的较完善产品体系，各类智能矿山系统产品广泛运用于多种煤矿生产作业场景，能够有效满足煤矿生产过程中诸如井下信息高可靠传输交互、煤矿工作全场景可视化监控及智能分析、煤矿生产设备智能集中控制等需求。从智能矿山平台构架来说，公司是国内少数产品能够覆盖其全部层级的智能矿山领先企业，具备较强的行业竞争力及发展潜力。

综上，公司自主研发能力突出、产品体系较为完善，这将为公司健康可持续发展提供不竭动力。

③行业经验积淀丰富，系统交付能力稳定过硬

智能矿山行业以工业物联网、人工智能、大数据等新一代信息技术为中心，同时涉及工业控制、网 络通信等多领域技术的综合应用，是一个多学科交叉、知识密集度高的行业，并且因为煤矿生产实际作业环境复杂多样，企业需要经过长期的经验积累才能深刻理解和掌握智能矿山产业所需各领域的知识体系以及煤矿生产实际作业环境的复杂多样性，进而实现各技术之间的高度整合以开发出紧密契合煤矿生产实际需求的高质量产品。

公司大部分核心员工拥有较长时间的从业经验，对公司智能矿山信息系统的技术体系、应用环境等有着深入全面的理解和把握，拥有稳定过硬的系统交付能力及质量控制能力。由于智能矿山信息系统的质量与煤矿生产的人员、财产安全息息相关，因此公司智能矿山信息系统稳定、优异的产品表现为公司提供了较强的行业竞争优势。

综上，长期的从业经验赋予了公司稳定过硬的系统交付能力及质量控制能力，而这是公司能够在行 业中持续获得竞争优势的保障。

④产品、服务响应高效，优质客户长期稳定

公司拥有着深厚的软硬件开发能力、高效的研发生产团队、丰富的行业经验、完善的经营管理体系、过硬的系统交付能力以及质量控制能力。基于上述优势的有机整合，公司能够基于行业发展变化对下游客户更新换代、改变产品的需求做出快速响应，高效地将新产品、新技术进行产业化，持续研制出符合国家产业政策指导、契合市场及客户需求的新产品。另外，公司建立起了涵盖售前、售中、售后的全方位客户服务体系，技术服务部为系统产品的最终交付提供技术保障、售后服务部在产品使用周期中持续提升产品使用体验以及客户粘性，进而形成与客户合作的良性互动关系，通过对终端应用的跟踪研究等深化与客户的合作关系。

综上，快速高效的产品、服务响应能力为公司赢得了较高的市场口碑与行业声誉，进而积累起了较 多长期稳定的优质客户资源

（2）公司的竞争劣势

资金实力不足，融资渠道单一

公司所处行业具有回款周期较长的特点，且目前公司处于快速成长阶段，随着公司生产规模的扩大，增长较快的应收账款和存货将占用较多的流动资金，且企业开展产品研发、设备升级等也需较多资金投入。为进一步提升生产水平，公司需要兴建新厂房和购买新生产设备，因此迫切需要资金的支持。目前公司固定资产投资和流动资金投入主要依赖于自有资金以及银行贷款等负债融资，融资渠道有限，无法完全满足快速增长的资金投入需求。为扩大公司市场份额，提升竞争力，公司将积极寻求通过资本市场运作来拓宽融资渠道增强资金实力，实现企业的快速发展。

6.公司面临的机遇与挑战

（1）公司面临的机遇

①煤炭行业供给侧改革初具成效，煤矿大型化、智能化发展持续加速智能矿山系统的具体客户有煤矿生产企业以及煤矿装备制造商，因此智能矿山行业与煤炭行业的发展息息相关。近年来，我国煤炭供 给侧结构性改革成果显著，落后产能逐步淘汰，产业结构持续优化。

行业整合、集聚的持续推进，为我国煤矿大型化发展奠定了坚实基础，经营效益相应产生集中化趋势，这使得大型煤矿对于智能化建设拥有了更强的投资能力。另外，大型煤矿往往风险容忍度更低，因而对生产安全有着更高的重视程度，进而拥有更高的投资意愿。以上两方面因素对我国煤矿智能化建设产生了良性的叠加驱动，助力我国煤矿智能化建设不断提速。

②政策保障叠加技术赋能，持续助力智能矿山行业蓬勃发展

作为我国目前及未来较长时期内能源安全的基石，煤炭行业的智能化建设直接关系我国国民经济和社会生产智能化的进程。近年来，《煤炭工业发展“十三五 ”规划》《煤矿安全生产“十三五 ”规划》《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》等一系列政策相继发布，成为指导我国煤矿智能化建设、煤炭工业高质量发展的方向性文件，这为公司所处的智能矿山行业提供了充分的人员、财政、技术支持，上述政策的实施将进一步提升国家对煤矿智能化建设领域的资源投入以及政策支持，拉动领域内对相关产品及服务需求的不断增长。在社会资源以及关注度的持续倾斜下，国内开展的煤矿智能化科技创新工作取得了不俗的成绩，为我国煤矿智能化建设提供了强有力的技术支撑。以中国矿业大学、国家能源集团等为代表的高校、企业和科研院所，在煤矿装备的智能化控制、自动化识别、无人化操作及物联网、大数据、云计算的集成应用等方面取了卓越的贡献。未来随着工业物联网、人工智能、大数据等新一代信息技术的不断发展，以及相关技术与煤矿生产融合程度的不断深化，将进一步提升我国煤矿智能化的建设速度。

③下游应用领域加速发展，市场前景广阔可期

得益于政策基础以及技术创新的双重保障，我国煤矿智能化建设目前正加速进行，并已取得阶段性 成果。虽然对于全国目前约 4,700 处煤矿存量以及智慧煤矿智能开采、无人开采的要求而言尚处于起步阶段，但我国煤矿智能化建设已经取得一定成果，且呈现出加速发展的趋势。根据安永（中国）企业咨询有限公司发布的《智慧赋能煤炭产业新万亿市场》，已有生产型矿井单矿智能化改造升级费用约在 1.49 亿元人民币至 2.63 亿元人民之间，新建型矿井单矿改造费用约在 1.95 亿元人民币至 3.85 亿元人民币之间，结合全国数千座煤矿的存量，我国煤矿智能化建设将创造万亿级的广阔智能矿山领域市场。

④人口红利逐渐消失，机器换人需求日益提升

随着我国老龄化进程加快，人口红利逐渐消失，提升公司生产效率、降低生产成本成为了企业由“制造”向“智造”转型的关键；另外“智造 ”升级在提升企业效率的同时，同样能够提升生产安全性与稳定性。以上对于煤矿生产企业来说亦是如此，在劳动力成本持续上升及安全生产要求不断提升的背景下，机器换人的自动化、智能化改造成为了行业发展的必然趋势。更重要的是，煤矿生产具有生产环节多、生产环境恶劣等特点，因此对生产少人化、无人化有着更为强烈的诉求，这为智能矿山行业的发展提供了不断成长的现实需求。

（2）公司面临的挑战

①煤矿智能化建设尚处初级阶段，行业标准问题亟待解决

由于我国目前尚处煤矿智能化建设的初级阶段，仍未形成较为完善的统一行业标准，这使得各厂商所生产的产品标准化程度较低，无法与其他厂商的软件、设备、系统实现高效兼容，这对我国煤矿智能化的持续高速推进造成了一定影响，因此对设备的接口标准、通讯协议、管理协议进行标准化将是现阶段我国智能矿山深入推进的一大挑战。

②行业涉及多领域技术综合运用，专业化复合型人才供不应求

智能矿山行业的研发、生产所需技术含量较高，同时涉及工业控制、网络通信等多领域技术的综合 应用，并且因煤矿工作环境复杂多样，相应产品存在定制化特征，因此智能矿山信息系统供应商不

仅需要掌握相关技术，还要求对产品的复杂应用环境及多样应用场景拥有深刻理解，进而对技术人员的要求较高。然而由于智能矿山的核心技术工业物联网技术等在我国起步较晚，专业化复合型人才较为缺乏，这对行业加速发展产生了一定的不利影响。

③技术迭代日新月异，需要持续性的高位研发投入

智能矿山涉及到工业物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术，这些技术具有发展迅猛、迭代快速的特点，革新后的技术往往具有更强的适用性，能够赋予新产品更好的性能以及更多的功能，这可以为新进入者创造突破行业壁垒的渠道。因此，业内厂商需要持续保持高位的研发投入，紧跟市场动态及行业政策导向，积极运用前沿技术，持续进行产业技术更迭、产品设计升级，以保持市场地位。较高的研发投入虽然可以为公司提供技术竞争优势，但当行业内出现多个热点技术发展方向时，高昂的研发投入会限制企业选择定位，进而影响企业的发展。

综上，不断高速迭代更新的技术对企业的战略能力提出了更高的要求。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于 2024 年 9 月获得工信部认定的“重点小巨人”企业； 公司于 2024 年 7 月获得江江苏省发展和改革委员会认定的“江苏省工业安全风险视觉 AI 管控工程研究中心”； 公司于 2024 年 9 月获评江苏省瞪羚企业； 公司于 2024 年 8 月获评江苏省智能制造车间； 公司于 2024 年 10 月获得中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖 公司于 2024 年 12 月获得中国商业联合会科学技术奖科技进步奖二等奖； 2024 年 11 月 6 日，本公司取得证书编号为 GR202432000423 的高新技术企业证书； 公司于 2025 年 5 月获得江苏省先进级智能工厂。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	66,778,680.28	58,721,645.79	13.72%
毛利率%	52.24%	57.56%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,941,148.89	15,935,523.67	-31.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,936,907.86	15,136,201.08	5.29%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计	7.41%	13.31%	-

算）			
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.79%	12.64%	-
基本每股收益	0.22	0.32	-31.62%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	219,122,608.23	186,742,657.75	17.34%
负债总计	50,263,203.22	36,651,134.78	37.14%
归属于挂牌公司股东的净资产	168,859,405.01	150,091,522.97	12.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.38	3.00	12.50%
资产负债率%（母公司）	23.13%	20.30%	-
资产负债率%（合并）	22.94%	19.63%	-
流动比率	4.00	4.73	-
利息保障倍数	121.43	381.74	-
营运情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
经营活动产生的现金流量净额	3,828,154.22	-7,629,270.86	150.18%
应收账款周转率	0.78	0.25	-
存货周转率	0.77	2.25	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	17.34%	0.86%	-
营业收入增长率%	13.72%	22.17%	-
净利润增长率%	-31.34%	22.86%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	4,149,454.34	1.89%	3,108,766.00	1.66%	33.48%
应收票据	10,332,809.51	4.72%	10,713,947.51	5.74%	-3.56%
应收账款	84,515,228.63	38.57%	76,273,629.16	40.84%	10.81%
交易性金融资产	49,265,442.05	22.48%	42,845,919.86	22.94%	14.98%
应收款项融资	1,669,849.92	0.76%	1,802,657.15	0.97%	-7.37%
预付款项	3,193,246.5	1.46%	1,152,665.19	0.62%	177.03%
存货	42,984,653.16	19.62%	34,020,375.26	18.22%	26.35%
其他流动资产	291,815.67	0.13%	109,990.48	0.06%	165.31%
固定资产	2,214,025.62	1.01%	2,654,164.02	1.42%	-16.58%

无形资产	832,575.32	0.38%	837,049.69	0.45%	-0.53%
递延所得税资产	4,242,620.81	1.94%	2,462,790.58	1.32%	72.27%
其他非流动资产	2,743,883.57	1.25%	2,400,000.00	1.29%	14.33%
短期借款	10,921,811.1	4.98%	906,650.60	0.49%	1,104.63%
应付票据	5,881,942.80	2.68%	1,301,111.00	0.70%	352.07%
合同负债	4,552,872.05	2.08%	2,401,198.04	1.29%	89.61%
应付职工薪酬	1,763,526.56	0.80%	2,672,482.81	1.43%	-34.01%
应交税费	5,640,937.41	2.57%	6,411,690.96	3.43%	-12.02%
其他应付款	232,681.24	0.11%	627,535.57	0.34%	-62.92%
其他流动负债	1,939,511.8	0.89%	4,991,640.40	2.67%	-61.14%
实收资本	50,000,001.00	22.82%	50,000,001.00	26.77%	0.00%
资本公积	36,972,600.65	16.87%	29,145,867.50	15.61%	26.85%
未分配利润	71,413,765.22	32.59%	60,472,616.33	32.38%	19.84%

项目重大变动原因

1. 报告期内，货币资金增幅较大，主要系公司日常经营回款所致。
2. 报告期内，预付款项增幅较大，主要系采购原材料预付货款所致。
3. 报告期内，其他流动资产增幅较大，主要系公司待抵扣进项税额增加。
4. 报告期内，递延所得税资产增幅较大，主要系股份支付加速行权增加所致。
5. 报告期内，短期借款增幅较大，主要系公司为保证日常经营，新增招商银行 810 万元短期借款所致。
6、报告期内，应付票据增幅较大，主要系公司采购原材料时以应付票据形式支付增加。
7、报告期内，合同负债增幅较大，主要系公司公司营收增长，预收账款随之增加。
8、报告期内，应付职工薪酬降幅较大，主要系其中应付职工福利费余额减少。
6. 报告期内，其他应付款降幅幅较大，主要系应付员工报销款已支付所致。
7. 报告期内，其他流动负债降幅较大，主要系期末已背书未终止确认应收票据减少。

（二） 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	66,778,680.28	-	58,721,645.79	-	13.72%
营业成本	31,893,086.10	47.76%	24,922,922.83	42.44%	27.97%
毛利率	52.24%	-	57.56%	-	-
税金及附加	336,137.78	0.50%	332,934.88	0.57%	0.96%
销售费用	6,501,874.21	9.74%	3,059,419.82	5.21%	112.52%
管理费用	8,895,923.10	13.32%	6,964,271.60	11.86%	27.74%
研发费用	7,494,089.36	11.22%	6,490,339.24	11.05%	15.47%
财务费用	225,554.01	0.34%	13,904.84	0.02%	1,522.13%
信用减值损失	-514,024.40	-0.77%	-918,394.71	-1.56%	-44.03%
资产减值损失	-1,379,575.50	-2.07%	-300,296.43	-0.51%	359.40%

其他收益	2,015,595.65	3.02%	2,058,460.89	3.51%	-2.08%
投资收益	158,634.50	0.24%	96,564.75	0.16%	64.28%
营业外收入	2.95	0.00%	624,927.23	1.06%	-100.00%
营业外支出	0.00	0.00%	432,763.81	0.74%	-100.00%
所得税费用	1,153,951.96	1.73%	2,398,166.08	4.08%	-51.88%
净利润	10,941,148.89	16.38%	15,935,523.67	27.14%	-31.34%

项目重大变动原因

1. 报告期内，销售费用增幅较大主要股份支付加速行权所致。
2. 报告期内，财务费用增幅较大主要系本年票据贴现支出 135,187.25 元，大于去年同期 6,246.28 元。
3. 报告期内，信用减值损失降幅较大，主要系应收款项收回所致。
4. 报告期内，报告期内，资产减值损失增幅较大，主要系存货余额较上年期末增加较大，计提资产减值损失所致。
5. 投资收益增幅较大，主要系公司购买理财产生收益。
6. 报告期内，营业外收入降幅较大，主要系收到的政府补贴减少所致。
7. 报告期内，营业外支出增幅较大，主要是去年同期补缴往年企业所得税产生的滞纳金所致。
8. 报告期内，所得税费用降幅幅较大，主要系相应的利润总额减少，致使所得税费用减少。
9. 报告期内，净利润降幅较大，主要系公司本期对前期股权激励股东持有的自愿限售股份提前解除限售。对剩余股权激励应计提股份支付金额6,259,818.37元加速行权，对当期损益（利润总额）影响金额为-6,259,818.37元。

2、 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	66,778,680.28	58,721,645.79	13.72%
其他业务收入			
主营业务成本	31,893,086.10	24,922,922.83	27.97%
其他业务成本			

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
工业摄像仪组件	28,984,019.04	16,266,535.05	43.88%	-14.33%	0.45%	-8.26%
工业视频分析管理平台	12,750,493.35	5,181,950.31	59.36%	37.44%	132.57%	-16.62%
嵌入式音视频模块	15,828,702.66	9,185,024.84	41.97%	68.50%	66.98%	0.53%
技术开发服务	9,171,576.78	1,247,250.86	86.40%	51.22%	30.29%	2.19%
其他	43,888.45	12,325.04	71.92%	-71.29%	-71.77%	0.47%

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
东北地区	489,447.78	149,633.81	69.43%	8,408.85%	3,469.97%	42.29%
华北地区	16,286,915.40	8,212,754.03	49.57%	192.31%	216.62%	-3.87%
华东地区	37,022,768.90	16,921,554.38	54.29%	-7.45%	2.93%	-4.61%
华南地区	1,640,405.00	1,103,544.36	32.73%	-58.33%	-54.93%	-5.08%
华中地区	4,289,630.12	2,073,809.56	51.66%	258.08%	294.37%	-4.45%
西北地区	689,057.49	186,457.09	72.94%	-45.85%	-50.86%	2.76%
西南地区	6,360,455.59	3,245,332.87	48.98%	-5.53%	28.26%	-13.44%

收入构成变动的原因

1.工业视频分析管理平台

报告期内，工业视频分析管理平台收入增幅较大，主要系：公司工业视频分析管理平台主要包括视频分析装置和流媒体服务器，本年度收入增长的原因，主要系市场需求结构变化，导致工业视频分析管理平台在工业音视频智能监管领域、智慧矿山视频分析领域等销量增长。

2.嵌入式音视频模块

报告期内，嵌入式音视频模块收入增幅较大，主要系本年度销售大环境影响，该类产品在商用音视频智能服务领域需求增长，从而导致收入增加。

3.技术开发服务

报告期内，公司技术开发服务收入较同期增加主要系公司受新开发大客户影响，定制化技术开发服务较去年同期增长所致。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,828,154.22	-7,629,270.86	150.18%
投资活动产生的现金流量净额	-6,249,720.49	-37,058,756.12	83.14%
筹资活动产生的现金流量净额	3,462,254.61	-10,646,807.43	132.52%

现金流量分析

1.报告期内，经营活动产生的现金流量净额大幅增加，主要原因系公司销售额增加，应收款项收回，相应的经营净现金收款增加与经营支付增加的差值同比高于去年同期所致。

2.报告期内，投资活动产生的现金流量净额大幅增加，主要原因系公司投资理财支付的现金与赎回结构性存款的差值同比小于去年同期所致。

3.报告期内，筹资活动产生的现金流量净额大幅增加，主要原因系公司借款取得的资金与偿还借款的差值同比大于去年同期所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

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	净利润
海图智能信息系统（南京）有限公司	控股子公司	主要为公司进行研发设计，未对外开展经营业务	1,000,000.00	1,479,480.50	898,111.72	566,037.74	-520,304.72
海图成智能信息科技（上海）有限公司	控股子公司	主要为公司进行研发设计，未对外开展经营业务	1,000,000.00	1,875,045.56	971,628.86		-205,371.37

注：公司于 2025 年 8 月 1 日设立全资子公司常州海图物业发展有限公司，尚未对外开展经营业。

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
中信建投	银行理财产品	平安信托周周成长	3,000,000.00	0	自有资金
中信建投	银行理财产品	信益嘉 318 号 3 单元-318031	2,000,000.00	0	自有资金
招商银行	银行理财产品	单位大额存单 2022 年第 964 期	10,618,750.00	0	自有资金
东北证券	银行理财产品	中粮信托-融汇嘉成 3M-013 号	1,000,000.00	0	自有资金
中信建投	银行理财产品	华夏现金增利 A	16,118.66	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	841,950.00	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	1,500,000.00	0	自有资金
中信银行	银行理财产品	安盈象固收稳益七天持有期 3 号 C	2,000,000.00	0	自有资金

上海子-招商银行	银行理财产品	天天利 199 号	990,000.00	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	1,200,000.00	0	自有资金
江南银行	银行理财产品	富江南之瑞禧系列 JR1901 期结构性存款	10,000,000.00	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	2,000,000.00	0	自有资金
招商银行	银行理财产品	信银安盈象固收稳利三个月持有期 18 号(招享)	8,000,000.00	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	1,500,000.00	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	1,000,000.00	0	自有资金
南京银行 375	银行理财产品	南银理财珠联璧合悦稳（最低持有 28 天）公募人民币理财产品	3,000,000.00	0	自有资金

(三) **公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

五、 对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

六、 企业社会责任

□适用 √不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、公司实际控制人拟发生变更导致公司后续治理及实际控制人不当控制风险	2025 年 6 月 26 日，收购人山西科达自控股份有限公司与公司股东肖涛、徐卫星、姚俊俊、谢国龙、汪燕平、常建强、任珣、周至恒、王玉南、江苏省大运河（常州）文化旅游发展基金（有限合伙）、常州海图科技合伙企业（有限合伙）签订《关于常州海图信息科技股份有限公司之股份转让协议》，收购方拟通过协议转让的方式以现金受让如上 11 名标的公司股东合计持有的海图科技 25,500,001 股股份，占公众公司股本总额的比例为 51.00%，成为公众公司的控股股东。本次收购完成

	后，公司实际控制人将由肖涛变更为付国军。如果实际控制人对公司的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面进行不当控制或干涉，会对公司产生不利影响。公司存在实际控制人不当控制的风险。 应对措施：在收购督导期内，将与收购财务顾问对新的实际控制人加强治理风险及相关治理、信息披露规则的培训，督促治理层和管理层严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定各尽其责，履行勤勉忠诚义务，使公司规范治理的水平不断提升。同时，公司治理层和管理层将认真学习公司治理相关制度，并主动积极与公司主办券商及法律顾问沟通，确保公司治理做到形式、实质上均规范运行；同时公司已建立科学的法人治理结构，制定《公司章程》、“三会”议事规则、关联交易及对外担保等管理办法，以制度规范控股股东、实际控制人的决策行为，防止控股股东、实际控制人对公司和其他股东权益的侵害。
2. 主要原材料价格波动风险	公司的主要原材料为集成电路、电子元器件等，公司原材料成本占生产成本比重较大，故原材料的价格波动对公司经营业绩影响较大。如若未来主要原材料价格因宏观经济波动、上下游行业供需情况等因素影响而出现大幅波动，将会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：对主要原材料的市场价格变化趋势做好预测分析，与主要供应商建立长期稳定的业务合作关系，并注意加强对供应商与原材料的价格与数量的控制。同时，公司根据客户订单需求，合理编制采购和生产计划，同时在获取订单的定价过程中考虑成本因素，增强议价能力，降低原材料价格波动对公司经营业绩的影响。
3. 技术风险	公司凭借多年的技术研发及产品开发经验，积极推动产品从无到有、升级更新。公司始终以行业发展趋势和客户需求为导向，不断开发新技术和新产品，并加强对行业前沿技术的研究。公司目前的核心技术主要应用于智慧矿山、工厂、会议等领域。公司掌握的核心技术为公司持续扩大技术优势，获得特定行业和应用场景的客户资源提供了坚实的基础。如果未来公司未能持续升级核心技术、掌握客户需求变化，导致公司被市场上其他技术替代、淘汰，则公司将可能面临市场份额缩减和盈利能力下降的风险。 应对措施：公司加大技术研发投入力度，针对客户需求和应用领域痛点，开发更具有针对性的商品；研发高性价比产品，从成本、产品性能方面，扩大优势；加强行业技术交流；加强技术研发人才招聘与培养，储备技术人员。
4. 业务规模扩大导致的管理风险	报告期内，由于下游客户对于公司产品需求的增加以及公司持续创新能力所带来的客户对公司产品的认可，公司生产和销售规模实现了较快增长。未来，公司的经营规模预计将进一步扩大，公司在产品开发、资源整合、市场开拓、内部控制等方面的管理与协调能力都将面临较大的挑战。如果公司管理层

	不能有效应对规模扩张过程中出现的问题，将对公司的未来经营产生不利影响。 应对措施：公司构建与资产和业务规模相适应的人才队伍和管理架构，保障公司管理人员的管理能力、管理机制和组织模式能够满足公司资产和业务规模扩大的需要，尽量降低由于规模扩大引致的经营管理风险。
5. 客户相对集中的风险	随着公司的发展，合作的客户体量增加，前五名客户的收入规模较高，如果公司主要客户经营出现严重不利变化，可能会对公司业绩产生不利影响。 应对措施：公司将积极开拓各区域市场，通过各种方式不断开发新客户。同时，不断提高公司产品质量，提升公司核心竞争力，以优秀的产品和优质的服务增加客户黏性，维护良好的新老客户关系。
6. 所得税优惠政策变动风险	根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，高新技术企业享受 15%的企业所得税税收优惠。如果未来国家的所得税政策发生变化或公司不能持续保持高新技术企业资格，公司将无法享受高新技术企业的税收优惠政策，公司的所得税税率将会上升，从而对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司重视技术研发及产品创新，不断增加研发投入，积极准备高新技术企业续期的相关工作。
7. 实际控制人不当控制的风险	公司控股股东、实际控制人为肖涛先生，其享有的表决权对公司的股东大会产生决定性影响，并对公司生产经营中的重大决策、经营方针以及人事任免等具有实质性的决定作用。虽然公司已经建立了三会议事规则、关联交易管理制度等严格的内控制度，对实际控制人的行为进行了约束，但若是实际控制人利用其控制地位对公司的生产经营、发展战略、人事任免和利润分配等重大事项进行不当控制，可能给公司的生产经营活动、治理机制和中小股东带来不利影响。 应对措施：公司已建立了完善的法人治理结构，制定了《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《防范控股股东及关联方占用公司资金专项制度》《投资者关系管理制度》等决策制度，规范控股股东、实际控制人的决策行为，提升公司治理水平，防止控股股东、实际控制人对公司和其他股东的利益造成损害。此外，公司将通过培训等方式提高控股股东和管理层的诚信和规范经营意识，提高公司管理层的责任意识，从而实现控股股东、实际控制人遵照法律、法规及公司制度规范经营公司。
8. 公司治理和内部控制风险	有限公司期间，公司治理机制较为完善，但内部控制基础仍然较为薄弱。股份公司成立后，公司建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化，内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司成立至今运营时间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提

	高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外内部控制制度尚未在实际经营活动中经过充分的检验，治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。因此股份公司设立初期，公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。 应对措施：公司将严格按照挂牌公司的治理规范要求，对公司主要股东、董事、监事、高级管理人员及其他核心员工进行公司治理和信息披露等方面的培训，确保公司规范运作，主要股东及董事、监事、高级管理人员行为合法合规。同时，根据业务发展及深化管理的需要，公司将严格遵守相关规则，不断完善、健全公司治理机制，优化内部控制制度，实现公司健康持续发展，保障股东权益。
本期重大风险是否发生重大变化：	因拟发生被收购事项，增加公司实际控制人拟发生变更导致公司后续治理及实际控制人不当控制风险。

是否存在被调出创新层的风险
□是 √否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	□是 √否	三.二.（一）
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.（二）
是否存在关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.（三）
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	三.二.（四）
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	√是 □否	三.二.（六）

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2025-011	其他（闲置资金购买理财产品）	其他（银行理财产品）	48,666,818.66元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司利用部分自有闲置资金购买安全性高、低风险的银行理财产品，额度不超过 6,000 万元，资金可以滚动投资，即指在投资期限内任一时点持有未到期投资产品总额不超过人民币 6,000 万元。该理财事项已经第一届董事会第二十四次会议及 2024 年年度股东大会审议通过。

（四） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

1、报告期内存在对高级管理人员的股权激励。截止 2025 年 6 月 30 日，该股权激励形成的股份支付累计已计提 12,543,159.05 元，其中报告期计提 1,566,914.78 元。

2、根据公司 2025 年 5 月 19 日召开的第一届董事会第二十五次会议决议，对前期股权激励股东持有的自愿限售股份提前解除限售。股份支付剩余金额 6,259,818.37 元，对剩余股权激励加速行权，计入当期管理费用金额为 2,390,785.03 元，计入当期销售费用金额为 2,380,066.67 元，计入当期研发费用金额为 1,488,966.67 元；对当期损益（利润总额）影响金额为-6,259,818.37 元。

除上述事项外，不存在其他股权激励及相关安排（如限制性股票、股票期权等）。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	规范和减少关联交易承诺	承诺关联交易公平公正，不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益	正在履行中
董监高	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	规范和减少关联交易承诺	承诺关联交易公平公正，不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益	正在履行中
其他股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	规范和减少关联交易承诺	承诺关联交易公平公正，不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益董监高	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式变相占用公司资金。	正在履行中
董监高	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式变相占用	正在履行中

					公司资金。	
其他股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式变相占用公司资金。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	关于社保和住房公积金的承诺	承诺为员工补缴本承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险及/或住房公积金，并承担相关任何惩罚或损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	关于规范票据管理和使用的承诺	严格按照《票据法》等有关法律法规的规定规范使用票据，自愿承担公司因该等行为而导致遭受、承担的一切法律责任与任何损失。	正在履行中
其他	2022 年 9 月 1 日	-	挂牌	股东自愿限售承诺	详见《关于股份锁定的承诺函》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	增持转让方剩余股份承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	关于提供信息的真实性、准确性、完整性的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	关于符合《收购管理办法》收购公众公司条件的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中

收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	避免同业竞争的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	规范关联交易的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	关于保持公众公司独立性的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	关于资金来源的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	关于股份限售的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6 月 27 日		收购	关于收购完成后公众公司不注入金融类资产、私募基金业务的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
收购人	2025 年 6		收购	关于不注	详见公告编号：	正在履行中

	月 27 日			入房地产开发、房地产投资等涉房业务的承诺	2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	
实际控制人或控股股东	2025 年 6 月 27 日		收购	过渡期承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 6 月 27 日		收购	转让方承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 6 月 27 日		收购	增持转让方剩余股份承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 6 月 27 日		收购	不谋求标的公司实际控制人的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
董监高	2025 年 6 月 27 日		收购	过渡期承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
董监高	2025 年 6 月 27 日		收购	转让方承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技	正在履行中

					股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	
董监高	2025 年 6 月 27 日		收购	增持转让方剩余股份承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中
董监高	2025 年 6 月 27 日		收购	不谋求标的公司实际控制人的承诺	详见公告编号：2025-044《常州海图信息科技股份有限公司关于新增承诺事项情形的公告》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，不存在超期未履行的情况。

（六） 应当披露的其他重大事项

1、2025 年 5 月 30 日，肖涛与徐卫星、姚俊俊、谢国龙、李占强在协商一致的基础上签订《一致行动关系解除协议》，解除之前签订的《一致行动人协议》、《一致行动人协议之补充协议》协议项下的一致行动人相关约定以及《股权激励协议》第 2.13 条关于一致行动关系约定，原协议及《股权激励协议》第 2.13 条效力终止，各方不再受原协议的约束，各方自愿解除一致行动关系。自本协议生效之日起，股东徐卫星、姚俊俊、谢国龙、李占强在公司的表决权及其他股东权利恢复独立行使。

上述一致行动协议关系解除后，肖涛直接持有公司股份 15,637,469 股，持股占比 31.2749%，通过担任常州海图科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人的方式持有公司股份 9,953,251 股，持股占比 19.9065%，直接及间接持股占比合计 51.1814%，其所持股份享有的表决权足以对公司股东大会的表决情况产生重大影响，对公司的股东大会、董事会表决，董事及高管的任免以及公司的经营管理、规范运作及公司发展战略具有实质性影响，仍是公司的实际控制人。

2、2025 年 6 月 26 日，收购人山西科达自控股份有限公司与公司股东肖涛、徐卫星、姚俊俊、谢国龙、汪燕平、常建强、任珣、周至恒、王玉南、江苏省大运河（常州）文化旅游发展基金（有限合伙）、常州海图科技合伙企业（有限合伙）签订《关于常州海图信息科技股份有限公司之股份转让协议》，收购方拟通过协议转让的方式以现金受让如上 11 名标的公司股东合计持有的海图科技 25,500,001 股股份，占公众公司股本总额的比例为 51.00%，成为公众公司的控股股东。本次收购完成后，公司控股股东将由肖涛变更为山西科达自控股份有限公司，实际控制人将由肖涛变更为付国军。

第四节　股份变动及股东情况

一、　普通股股本情况

（一）　普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	8,117,114	16.2342%		8,117,114	16.2342%
	其中：控股股东、实际控制人	1,513,686	3.0274%		1,513,686	3.0274%
	董事、监事、高管	2,929,143	5.8583%		2,929,143	5.8583%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	41,882,887	83.7658%		41,882,887	83.7658%
	其中：控股股东、实际控制人	14,123,783	28.2476%		14,123,783	28.2476%
	董事、监事、高管	1,146,561	2.2931%		1,146,561	2.2931%
	核心员工					
总股本		50,000,001	-	0.00	50,000,001	-
普通股股东人数		65				

股本结构变动情况

□适用　√不适用

（二）　普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	肖涛	15,637,469		15,637,469	31.27%	14,123,783	1,513,686		
2	常州海图科技合伙企业（有限合伙）	9,953,251		9,953,251	19.91%	9,953,251			
3	徐卫星	8,399,550		8,399,550	16.80%	6,984,093	1,415,457		
4	姚俊俊	6,876,691		6,876,691	13.75%	6,876,691			
5	周至恒	2,499,135		2,499,135	5.00%		2,499,135		
6	任珣	1,865,672		1,865,672	3.73%	1,865,672			
7	江苏睿创进出口有限公司	932,836		932,836	1.87%	932,836			
8	谢国龙	904,739		904,739	1.81%	904,739			

9	东北证券股份有限公司	833,300		833,300	1.67%		833,300		
10	常州市政府投资基金管理有限公司－江苏省大运河（常州）文化旅游发展基金（有限合伙）	559,702		559,702	1.12%		559,702		
合计		48,462,345	-	48,462,345	96.93%	41,641,065	6,821,280	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

1. 常州海图科技合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台，肖涛持有海图合伙 24.34%的出资份额，并担任其执行事务合伙人。

2. 肖涛、常州海图科技合伙企业（有限合伙）为一致行动人。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
肖涛	董事长、总经理、财务负责人	男	1983 年 10 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日	15,637,469		15,637,469	31.2749%
徐卫星	董事、副总经理	男	1985 年 8 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 7 月 9 日	8,399,550		8,399,550	16.7991%
殷杰	董事	男	1987 年 8 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 7 月 9 日	-	-	-	-
殷杰	董事会秘书	男	1987 年 8 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日				
章进	独立董事	男	1969 年 11 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日	-	-	-	-
陈震	独立董事	男	1972 年 8 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日	-	-	-	-
万萍	董事	女	1984 年 9 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日	-	-	-	-
韩兆宇	监事会主席	男	1995 年 3 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 7 月 9 日	-	-	-	-
吕保龙	监事	男	1986 年 6 月	2023 年 11 月 25 日	2025 年 7 月 9 日	-	-	-	-
吕保龙	副总经理	男	1986 年 6 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日				
朱荣	职工代表监事	女	1985 年 2 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 7 月 9 日	-	-	-	-
谢国龙	董事、副总经理	男	1984 年 8 月	2025 年 7 月 9 日	2028 年 7 月 8 日	904,739	-	904,739	1.8095%
李占强	财务总监	男	1976 年 8 月	2023 年 6 月 26 日	2025 年 7 月 9 日	241,822	-	241,822	0.4836%
李占强	董事会秘书	男	1976 年 8 月	2023 年 11 月 10 日	2025 年 7 月 9 日	241,822	-	241,822	0.4836%

注：公司于 2025 年 7 月 9 日召开 2025 年第三次临时股东会及第二届董事会第一次会议，审议通过了换届的相关议案，公司取消监事会，设立董事会审计委员会。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

肖涛为海图科技董事长兼总经理，同时为公司控股股东、实际控制人，与董事万萍为夫妻关系，董事长兼总经理肖涛系董事殷杰的表兄。

除上述情形外，董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关联关系。

（二） 变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	8	1	1	8
技术人员	4	1	1	4
生产人员	20		2	18
销售人员	13	7		20
行政管理人员	27		5	22
研发人员	30	1		31
员工总计	102	1		103

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

第六节　财务会计报告

一、　审计报告

是否审计	否

二、　财务报表

（一）　合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	4,149,454.34	3,108,766.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	49,265,442.05	42,845,919.86
衍生金融资产			
应收票据	五、3	10,332,809.51	10,713,947.51
应收账款	五、4	84,515,228.63	76,273,629.16
应收款项融资	五、5	1,669,849.92	1,802,657.15
预付款项	五、6	3,193,246.50	1,152,665.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	3,405,188.08	425,207.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、9	42,984,653.16	34,020,375.26
其中：数据资源			
合同资产	五、8	880,743.62	1,071,984.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	291,815.67	109,990.48
流动资产合计		200,688,431.48	171,525,143.24
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	2,214,025.62	2,654,164.02
在建工程		2,289,318.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	1,481,299.06	1,925,688.82
无形资产	五、13	832,575.32	837,049.69
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	4,630,454.01	4,937,821.40
递延所得税资产	五、15	4,242,620.81	2,462,790.58
其他非流动资产	五、16	2,743,883.57	2,400,000.00
非流动资产合计		18,434,176.75	15,217,514.51
资产总计		219,122,608.23	186,742,657.75
流动负债：			
短期借款	五、17	10,921,811.10	906,650.60
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		5,881,942.80	1,301,111.00
应付账款	五、18	16,881,184.50	14,890,089.64
预收款项			
合同负债	五、19	4,552,872.05	2,401,198.04
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	五、20	1,763,526.56	2,672,482.81
应交税费	五、21	5,640,937.41	6,411,690.96
其他应付款	五、22	232,681.24	627,535.57
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	五、23	2,078,460.00	2,035,093.97
其他流动负债	五、24	1,939,511.80	4,991,640.40
流动负债合计		49,892,927.46	36,237,492.99
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	五、25	370,275.76	413,641.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、26		
递延所得税负债	五、15		
其他非流动负债			
非流动负债合计		370,275.76	413,641.79
负债合计		50,263,203.22	36,651,134.78
所有者权益：			
股本	五、27	50,000,001.00	50,000,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	36,972,600.65	29,145,867.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	10,473,038.14	10,473,038.14
一般风险准备			
未分配利润	五、30	71,413,765.22	60,472,616.33
归属于母公司所有者权益合计		168,859,405.01	150,091,522.97
少数股东权益			
所有者权益合计		168,859,405.01	150,091,522.97
负债和所有者权益合计		219,122,608.23	186,742,657.75

法定代表人：肖涛　　主管会计工作负责人：肖涛　　会计机构负责人：李占强

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日

流动资产：			
货币资金		4,131,438.98	3,107,446.01
交易性金融资产		48,275,442.05	42,845,919.86
衍生金融资产			
应收票据		10,332,809.51	10,713,947.51
应收账款	十五、1	84,609,656.37	76,273,629.16
应收款项融资		1,669,849.92	1,802,657.15
预付款项		3,193,246.5	1,152,665.19
其他应收款	十五、2	3,544,540.71	422,614.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		42,847,525.42	34,020,375.26
其中：数据资源			
合同资产		880,743.62	1,071,984.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		87,392.37	109,990.48
流动资产合计		199,572,645.45	171,521,229.38
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	十五、3	2,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,214,025.62	2,654,164.02
在建工程		2,289,318.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,481,299.06	1,925,688.82
无形资产		832,575.32	837,049.69
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,630,454.01	4,937,821.40
递延所得税资产		4,242,620.81	2,462,732.94
其他非流动资产		2,743,883.57	2,400,000.00
非流动资产合计		20,434,176.75	16,217,456.87
资产总计		220,006,822.20	187,738,686.25
流动负债：			

短期借款		10,921,811.10	906,650.60
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,881,942.80	1,301,111.00
应付账款		18,127,714.79	16,638,944.34
预收款项			
合同负债		4,552,872.05	2,401,198.04
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,470,776.59	2,517,390.75
应交税费		5,296,537.65	6,279,702.90
其他应付款	十五、4	241,327.48	621,278.41
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		2,078,460.00	2,035,093.97
其他流动负债		1,939,511.80	4,991,640.40
流动负债合计		50,510,954.26	37,693,010.41
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		370,275.76	413,641.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		370,275.76	413,641.79
负债合计		50,881,230.02	38,106,652.20
所有者权益：			
股本		50,000,001.00	50,000,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		36,972,600.65	29,145,867.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,473,038.14	10,473,038.14
一般风险准备			
未分配利润		71,679,952.39	60,013,127.41

所有者权益合计		169,125,592.18	149,632,034.05
负债和所有者权益合计		220,006,822.20	187,738,686.25

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业总收入		66,778,680.28	58,721,645.79
其中：营业收入	五、31	66,778,680.28	58,721,645.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		55,346,664.56	41,783,793.21
其中：营业成本	五、31	31,893,086.10	24,922,922.83
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	五、32	336,137.78	332,934.88
销售费用	五、33	6,501,874.21	3,059,419.82
管理费用	五、34	8,895,923.10	6,964,271.60
研发费用	五、35	7,494,089.36	6,490,339.24
财务费用	五、36	225,554.01	13,904.84
其中：利息费用	五、37	100,434.15	129,372.87
利息收入		-12.41	125,310.34
加：其他收益		2,015,595.65	2,058,460.89
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	158,634.50	96,564.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、39	382,451.93	165,445.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-514,024.40	-918,394.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-1,379,575.50	-300,296.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42		101,893.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,095,097.90	18,141,526.33

加：营业外收入	五、43	2.95	624,927.23
减：营业外支出	五、44		432,763.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,095,100.85	18,333,689.75
减：所得税费用	五、45	1,153,951.96	2,398,166.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,941,148.89	15,935,523.67
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,941,148.89	15,935,523.67
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润		10,941,148.89	15,935,523.67
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		10,941,148.89	15,935,523.67
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,941,148.89	15,935,523.67
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.22	0.32
（二）稀释每股收益（元/股）		0.22	0.32

法定代表人：肖涛　　主管会计工作负责人：肖涛　　会计机构负责人：李占强

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业收入	十五、5	66,954,871.62	58,721,645.79
减：营业成本	十五、5	32,069,277.44	24,922,922.83
税金及附加		334,508.53	332,809.88
销售费用		6,501,874.21	3,047,970.45
管理费用		8,629,212.12	6,881,877.45
研发费用		7,042,248.43	5,460,112.60
财务费用		224,758.02	14,004.22
其中：利息费用		100,434.15	129,372.87
利息收入			124,926.71
加：其他收益		2,014,351.26	2,058,460.89
投资收益（损失以“-”号填列）		158,634.50	96,564.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		382,451.93	165,445.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-514,024.40	-918,394.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,379,575.50	-300,296.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）			101,893.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,814,830.66	19,265,622.11
加：营业外收入		1.95	624,927.23
减：营业外支出			432,763.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,814,832.61	19,457,785.53
减：所得税费用		1,148,007.63	2,398,166.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,666,824.98	17,059,619.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,666,824.98	17,059,619.45
（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			

5.其他			
（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		11,666,824.98	17,059,619.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.23	0.34
（二）稀释每股收益（元/股）		0.23	0.34

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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		64,183,041.15	53,734,879.31
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			
收到再保险业务现金净额			
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		1,844,456.31	
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	369,089.43	2,765,627.36
经营活动现金流入小计		66,396,586.89	56,500,506.67
购买商品、接受劳务支付的现金		34,868,061.42	37,682,804.48
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		10,730,078.65	11,128,149.99

支付的各项税费		7,533,168.48	9,799,493.20
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	9,437,124.12	5,519,329.86
经营活动现金流出小计		62,568,432.67	64,129,777.53
经营活动产生的现金流量净额		3,828,154.22	-7,629,270.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		44,000,000.00	50,500,000.00
取得投资收益收到的现金		311,564.24	146,415.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,500.00
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		8,021,442.44	
投资活动现金流入小计		52,333,006.68	50,649,915.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,392,727.17	5,028,671.19
投资支付的现金		56,190,000.00	82,680,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		58,582,727.17	87,708,671.19
投资活动产生的现金流量净额		-6,249,720.49	-37,058,756.12
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		11,893,628.76	10,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,893,628.76	10,000.00
偿还债务支付的现金		8,100,000.00	10,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,434.15	101,077.89
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	五、46	230,940.00	545,729.54
筹资活动现金流出小计		8,431,374.15	10,656,807.43
筹资活动产生的现金流量净额			-10,646,807.43
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		1,040,688.34	-55,334,834.41
加：期初现金及现金等价物余额		3,108,766.00	60,181,784.83
六、期末现金及现金等价物余额		4,149,454.34	4,846,950.42

法定代表人：肖涛　　主管会计工作负责人：肖涛　　会计机构负责人：李占强

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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		64,183,038.78	53,734,879.31
收到的税费返还		1,844,456.31	
收到其他与经营活动有关的现金		409,313.13	2,765,243.73
经营活动现金流入小计		66,436,808.22	56,500,123.04
购买商品、接受劳务支付的现金		34,868,061.42	37,682,804.48
支付给职工以及为职工支付的现金		9,654,251.23	10,170,741.81
支付的各项税费		7,382,137.51	9,799,368.20
支付其他与经营活动有关的现金		10,710,898.21	5,696,417.79
经营活动现金流出小计		62,615,348.37	63,349,332.28
经营活动产生的现金流量净额		3,821,459.85	-6,849,209.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		44,000,000.00	50,500,000.00
取得投资收益收到的现金		311,564.24	146,415.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,500.00
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		8,021,441.44	
投资活动现金流入小计		52,333,005.68	50,649,915.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,392,727.17	5,028,671.19
投资支付的现金		56,200,000.00	82,680,000.00
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			
投资活动现金流出小计		58,592,727.17	87,708,671.19
投资活动产生的现金流量净额		-6,259,721.49	-37,058,756.12
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		11,893,628.76	10,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,893,628.76	10,000.00
偿还债务支付的现金		8,100,000.00	10,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,434.15	101,077.89
支付其他与筹资活动有关的现金		230,940.00	545,729.54
筹资活动现金流出小计		8,431,374.15	10,656,807.43
筹资活动产生的现金流量净额		3,462,254.61	-10,646,807.43
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		1,023,992.97	-54,554,772.79
加：期初现金及现金等价物余额		3,107,446.01	59,400,524.23
六、期末现金及现金等价物余额		4,131,438.98	4,845,751.44

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1．半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
2．半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3．是否存在前期差错更正	□是 √否	
4．企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5．存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6．合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7．是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8．是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9．是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10．是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11．是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12．是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13．重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14．重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15．是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16．是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17．是否存在预计负债	□是 √否	

附注事项索引说明

无

（二） 财务报表项目附注

常州海图信息科技股份有限公司
财务报表附注

2025 年 1-6 月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

常州海图信息科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由常州海图电子科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2013 年 4 月 12 日在常州工商行政管理局高新区（新北）分局登记注册，总部位于江苏省常州市。公司现持有统一社会信用代码为 91320402066233325P 的营业执照，注册资本 50,000,001.00 元，股份总数 50,000,001 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 41,882,887 股，无限售条件的流通股份 8,117,114 股。公司股票已于 2023 年 1 月 19 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业。主要经营活动为数字音视频压缩、存储、解压缩及人工智能研究和解决方案的研发、生产、销售及相关技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 8 月 20 日第二届董事会第三次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产摊销、商誉、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的债务重组	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司	子公司资产总额超过合并资产总额 0.5%

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，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。公司按照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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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；如果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。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有

的期限短、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。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 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

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定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

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允

价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，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资产，公司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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

公司利用可获得的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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具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。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账　龄	应收账款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	30	30	30

账　龄	应收账款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
3-4 年	50	50	50
4-5 年	80	80	80
5 年以上	100	100	100

应收账款/合同资产/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

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。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照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合并对价的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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；购买日之前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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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) 除企业合并形成以外的：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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易

事项属于“一揽子交易”：

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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1）个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2）合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1）个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2）合并财务报表

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。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类　别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	直线法	4	5.00	23.75
电子设备	直线法	3	5.00	31.67
办公及其他设备	直线法	5	5.00	19.00

（十四）借款费用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用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) 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。

(3) 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可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十五）无形资产

1. 无形资产包括软件使用权，按成本进行初始计量。

2. 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。具体如下：

项　目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项

目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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，能证明其有用性；(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。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

(1) 公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

(2) 同时，公司将已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(十六) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

(十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计

划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列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：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十九）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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换取职工服务的以权益结算的股份支付，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。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果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；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的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

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，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。

(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。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务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。

2. 收入计量原则

(1) 公司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或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 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。

(3) 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或服务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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 产品销售约定安装、调试义务条款的情形

需要安装调试的产品，属于在某一时点履行履约义务。公司与客户签订产品销售合同，按照合同约

定的时间、交货方式及交货地点将产品发运至给客户，公司现场安装、调试并经客户验收合格，公司在取得客户确认的验收凭证、客户取得货物控制权、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

(2) 产品销售未约定安装、调试义务条款的情形

不需要安装调试的产品，属于在某一时点履行履约义务。公司与客户签订产品销售合同，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点将产品发运至给客户，经客户收到货物后对产品质量、数量等信息进行确认，取得客户确认的签收凭证，产品控制权及相关风险报酬已转移，公司据此作为销售收入确认的具体时点。

(3) 技术开发服务收入确认的情形

技术开发服务收入属于在某一时点履行履约义务。根据合同约定，公司完成合同约定的技术开发服务，经客户验收合格。公司在取得客户确认的验收凭证、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

(二十一) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十二) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

公司将拥有的、无条件(即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十三）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 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。

2. 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。

3. 资产负债表日，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。

4. 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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十五) 租赁

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，公司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，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如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，将剩余金额计入当期损益。

四、税项

（一）主要税种及税率

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	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
海图智能信息系统（南京）有限公司（以下简称海图南京）	20%
海图成智能信息科技（上海）有限公司（以下简称海图上海）	20%

（二）税收优惠

1. 企业所得税

2024 年 11 月 6 日，本公司取得证书编号为 GR202432000423 的高新技术企业证书，在 2024 至 2027 年度依据税法规定享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15%的税率计缴企业所得税。

根据《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》(财税(2023)12 号)有关规定，子公司海图南京、海图上海符合小型微利企业条件，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。

2. 增值税

根据财政部、国家税务总局 2011 年 10 月 13 日联合发文《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其超过增值税实际税负的部分实行即征即退政策。本公司适用嵌入式软件产品增值税即征即退税收优惠。

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）之附件三营业税改征增值税试点过渡政策的规定，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。

根据财政部、国家税务总局 2023 年 9 月 3 日发布的《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司属于先进制造业，享受增值税加计抵减优惠。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项　目	期末数	期初数
银行存款	4,141,203.81	3,084,527.74
其他货币资金	8,250.53	24,238.26
合　计	4,149,454.34	3,108,766.00

2. 交易性金融资产

项　目	期末数	期初数
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	49,265,442.05	42,845,919.86
其中：理财产品	39,218,775.38	32,793,142.08
结构性存款	10,046,666.67	10,052,777.78
合　计	49,265,442.05	42,845,919.86

3. 应收票据

（1）明细情况

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票	6,410,568.11	9,461,782.01
商业承兑汇票	3,922,241.40	1,252,165.50
合　计	10,332,809.51	10,713,947.51

（2）坏账准备计提情况

1）类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	10,539,243.27	100.00	206,433.76	1.96	10,332,809.51
其中：银行承兑汇票	6,410,568.11	60.83			6,410,568.11
商业承兑汇票	4,128,675.16	39.17	206,433.76	5.00	3,922,241.40
合　计	10,539,243.27	100.00	206,433.76	1.96	10,332,809.51

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	10,779,850.96	100.00	65,903.45	0.61	10,713,947.51
其中：银行承兑汇票	9,461,782.01	87.77			9,461,782.01
商业承兑汇票	1,318,068.95	12.23	65,903.45	5.00	1,252,165.50
合　计	10,779,850.96	100.00	65,903.45	0.61	10,713,947.51

2）采用组合计提坏账准备的应收票据

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	6,410,568.11		
商业承兑汇票组合	4,128,675.16	206,433.76	5.00
小　计	10,539,243.27	206,433.76	1.96

(3) 坏账准备变动情况

项　目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	65,903.45	140,530.31				206,433.76
合　计	65,903.45	140,530.31				206,433.76

(4) 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情况

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		4,751,322.90
小　计		4,751,322.90

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账　龄	期末数	期初数
1年以内	79,764,000.38	72,298,956.98
1-2年	9,486,764.25	8,432,911.14
4-5年	287,629.20	
5年以上	595,913.00	595,913.00
账面余额合计	90,134,306.83	81,327,781.12

账　龄	期末数	期初数
减：坏账准备	5,619,078.20	5,054,151.96
账面价值合计	84,515,228.63	76,273,629.16

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	90,134,306.83	100.00	5,619,078.20	6.23	84,515,228.63
合　计	90,134,306.83	100.00	5,619,078.20	6.23	84,515,228.63

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	81,327,781.12	100.00	5,054,151.96	6.21	76,273,629.16
合　计	81,327,781.12	100.00	5,054,151.96	6.21	76,273,629.16

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	79,764,000.38	3,988,200.02	5.00
1-2年	9,486,764.25	948,676.42	10.00
2-3年	287,629.20	86,288.76	30.00
5年以上	595,913.00	595,913.00	100.00
小　计	90,134,306.83	5,619,078.20	6.31

(3) 坏账准备变动情况

项　目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,054,151.96	564,926.24				5,619,078.20
合　计	5,054,151.96	564,926.24				5,619,078.20

(4) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小　计		
徐州众图智控通信科技有限公司	13,591,349.19		13,591,349.19	15.92	679,567.46
中国煤炭科工集团有限公司	11,783,740.84	69,230.00	11,852,970.84	13.88	592,648.54
徐州科瑞矿业科技有限公司	9,267,442.00		9,267,442.00	10.85	463,372.10
徐州易拓通信科技有限公司	7,123,060.00		7,123,060.00	8.34	356,153.00
华洋通信科技股份有限公司	6,078,886.03	66,000.00	6,144,886.03	7.20	307,244.30
小　计	47,844,478.06	135,230.00	47,979,708.06	56.18	2,398,985.40

[注]中国煤炭科工集团有限公司包括中煤科工集团重庆研究院有限公司、天地（常州）自动化股份有限公司、中煤科工西安研究院（集团）有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司、中煤科工集团常州研究院有限公司，此处将其汇总披露，下同。

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,669,849.92	1,802,657.15
合　计	1,669,849.92	1,802,657.15

(2) 减值准备计提情况

种　类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	1,669,849.92	100.00			1,669,849.92
其中：应收银行承兑汇票	1,669,849.92	100.00			1,669,849.92
合　计	1,669,849.92	100.00			1,669,849.92

（续上表）

种　类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	1,802,657.15	100.00			1,802,657.15
其中：应收银行承兑汇票	1,802,657.15	100.00			1,802,657.15
合　计	1,802,657.15	100.00			1,802,657.15

(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情况

项　目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	18,054,525.33
小　计	18,054,525.33

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	3,193,246.50	100.00		3,193,246.50	1,152,665.19	100.00		1,152,665.19
合 计	3,193,246.50	100.00		3,193,246.50	1,152,665.19	100.00		1,152,665.19

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
南京驰略信息科技有限公司	853,800.00	26.74%
浪潮计算机科技有限公司	601,370.00	18.83%
北京典开科技有限公司	400,000.00	12.53%
常州腾创汽车销售服务有限公司	303,143.32	9.49%
抚顺中煤科工检测中心有限公司	250,500.00	7.84%
小　计	737,621.20	75.43%

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,864,559.82	257,992.00
备用金	573,461.52	193,000.00
账面余额合计	3,438,021.34	450,992.00
减：坏账准备	32,833.26	25,784.10
账面价值合计	3,405,188.08	425,207.90

(2) 账龄情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	3,363,990.84	426,200.00
1-2 年	69,730.50	19,551.00
2-3 年	3,300.00	2,460.00
3-4 年	1,000.00	2,000.00
5 年以上		781.00
账面余额合计	3,438,021.34	450,992.00
减：坏账准备	32,833.26	25,784.10
账面价值合计	3,405,188.08	425,207.90

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	3,438,021.34	100.00	32,833.26	0.96	3,405,188.08
合　计	3,438,021.34	100.00	32,833.26	0.96	3,405,188.08

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	450,992.00	100.00	25,784.10	5.72	425,207.90

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合　计	450,992.00	100.00	25,784.10	5.72	425,207.90

2）采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	3,438,021.34	32,833.26	0.96
其中：1年以内	3,363,990.84	24,370.21	0.74
1-2年	69,730.50	6,973.05	10.00
2-3年	3,300.00	990.00	30.00
3-4年	1,000.00	500.00	50.00
5年以上			
小　计	3,438,021.34	32,833.26	0.96

4）坏账准备变动情况

项　目	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）	
期初数	21,310.00	1,955.10	2,519.00	25,784.10
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-5,017.95	5,017.95		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,078.16		-1,029.00	7,049.16
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	24,370.21	6,973.05	1,490.00	32,833.26
期末坏账准备计提比例（%）	0.96	10.00	34.65	0.96

5）其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）
徐州众图智控通信科技有限公司	押金	2,500,000.00	1 年以内	73.42
张冬超	备用金	91,000.00	1 年以内	2.67
		38,641.00	1-2 年	1.13
邱鹏浩	备用金	110,000.00	1 年以内	3.23
山东能源招标有限公司	押金	90,000.00	1 年以内	2.64
朱荣	备用金	75,000.00	1 年以内	2.20
小　计		2,904 641.00		85.29

8. 存货

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	34,210,739.10	1,512,616.28	32,698,122.82
原材料	8,059,968.86	1,275,686.95	6,784,281.91
在产品	3,223,310.05		3,223,310.05
发出商品	64,732.57		64,732.57
合同履约成本	213,670.84	18,421.71	195,249.13
委托加工物资	18,956.68		18,956.68
合　计	45,791,378.10	2,806,724.94	42,984,653.16

（续上表）

项　目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	22,474,443.00	1,342,932.05	21,131,510.95
原材料	8,296,124.87	1,349,292.76	6,946,832.11
在产品	4,765,181.60		4,765,181.60
发出商品	744,803.98		744,803.98
合同履约成本	308,769.32	18,421.71	290,347.61
委托加工物资	141,699.01		141,699.01
合　计	36,731,021.78	2,710,646.52	34,020,375.26

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

1）明细情况

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,349,292.76	568,000.22		641,606.03		1,275,686.95
库存商品	1,342,932.05	827,323.93		657,639.70		1,512,616.28
合同履约成本	18,421.71					18,421.71
合　计	2,710,646.52	1,395,324.15	-	1,299,245.73	-	2,806,724.94

2）确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项　目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
原材料/在产品/委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
发出商品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
合同履约成本	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

(3) 合同履约成本

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
开发项目	290,347.61	240,407.22	335,505.70		195,249.13
小　计	290,347.61	240,407.22	335,505.70		195,249.13

9. 合同资产

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	940,311.24	59,567.62	880,743.62	1,131,552.35	59,567.62	1,071,984.73
合　计	940,311.24	59,567.62	880,743.62	1,131,552.35	59,567.62	1,071,984.73

(2) 减值准备计提情况

1）类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	940,311.24	100.00	59,567.62	6.33	880,743.62
合　计	940,311.24	100.00	59,567.62	6.33	880,743.62

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	1,131,552.35	100.00	59,567.62	5.26	1,071,984.73
合　计	1,131,552.35	100.00	59,567.62	5.26	1,071,984.73

2）采用组合计提减值准备的合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
合同资产——质保金组合	940,311.24	59,567.62	6.33
小　计	940,311.24	59,567.62	6.33

(3) 减值准备变动情况

项　目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	59,567.62					59,567.62
合　计	59,567.62					59,567.62

10. 其他流动资产

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	291,815.67		291,815.67	104,874.98		104,874.98
房租及物业费				5,115.50		5,115.50
合　计	291,815.67		291,815.67	109,990.48		109,990.48

11. 固定资产

项　目	电子设备	运输设备	办公及其他设备	合　计
账面原值				
期初数	2,314,491.56	1,545,232.88	1,406,250.83	5,265,975.27
本期增加金额	97,330.85		4,500.00	
1）购置	97,330.85		4,500.00	
本期减少金额				
1）处置或报废				
期末数	2,377,346.20	1,545,232.88	1,406,250.83	5,328,829.91
累计折旧				
期初数	1,145,559.09	819,755.31	646,496.85	2,611,811.25
本期增加金额	216,469.82	154,069.14	132,454.08	502,993.04
1）计提	216,469.82	154,069.14	132,454.08	502,993.04
本期减少金额				
1）处置或报废				
期末数	1,362,028.91	973,824.45	778,950.93	3,114,804.29
账面价值	1,015,317.29	571,408.43	627,299.90	2,214,025.62
期末账面价值	1,015,317.29	571,408.43	627,299.90	2,214,025.62
期初账面价值	1,168,932.47	725,477.57	759,753.98	2,654,164.02

12. 在建工程

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	2,289,318.36		2,289,318.36			
合　计	2,289,318.36		2,289,318.36			

13. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		
期初数	2,628,590.59	2,628,590.59
本期增加金额		

项　目	房屋及建筑物	合　计
本期减少金额		
期末数	2,628,590.59	2,628,590.59
累计折旧		
期初数	702,901.77	702,901.77
本期增加金额	444,389.76	444,388.76
1)计提	444,389.76	444,388.76
本期减少金额		
期末数	1,147,291.53	1,147,291.53
账面价值		
期末账面价值	1,481,299.06	1,481,299.06
期初账面价值	1,925,688.82	1,925,688.82

14. 无形资产

项　目	软件使用权	合　计
账面原值		
期初数	7,794,095.22	7,794,095.22
本期增加金额	26,194.69	26,194.69
1)购置	26,194.69	26,194.69
本期减少金额		
期末数	7,820,289.91	7,820,289.91
累计摊销		
期初数	6,957,045.53	6,957,045.53
本期增加金额	30,669.06	30,669.06
1)计提	30,669.06	30,669.06
本期减少金额		
期末数	6,987,714.59	6,987,714.59
账面价值		
期末账面价值	832,575.32	832,575.32
期初账面价值	837,049.69	837,049.69

15.长期待摊费用

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租入房屋装修改造工程	4,742,714.97		547,142.58		4,195,572.39
其他	195,106.43	299,129.67	59,354.48		434,881.62
合　计	4,937,821.40	299,129.67	606,497.06		4,630,454.01

16. 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

项　目	期末数		期初数	
	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
资产减值准备	11,053,838.60	1,658,090.20	7,916,053.65	1,187,422.45
股权激励	18,802,977.42	2,820,446.61	10,976,244.27	1,646,436.64
与租赁相关的可抵扣暂时性差异	2,448,735.76	367,310.36	2,448,735.76	367,310.36
合　计	32,305,551.78	4,845,847.18	21,341,033.68	3,201,169.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数		期初数	
	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
固定资产税前一次性扣除	2,430,366.51	364,554.98	2,645,467.14	396,820.07
交易性金融资产等公允价值变动收益	110,173.55	16,476.53	351,369.86	52,705.48
与租赁相关的应纳税暂时性差异	1,481,299.06	222,194.86	1,925,688.82	288,853.32
合　计	4,021,839.12	603,226.37	4,922,525.82	738,378.87

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项　目	期末数		期初数	
	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	603,226.37	4,242,620.81	738,378.87	2,462,790.58
递延所得税负债	603,226.37		738,378.87	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
可抵扣亏损	531,595.07	

项　目	期末数	期初数
合　计	531,595.07	

(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

年　份	期末数	期初数	备注
2028 年		589,711.99	
2029 年	531,595.07		
合　计	531,595.07	589,711.99	

17. 其他非流动资产

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件开发费	2,743,883.57		2,743,883.57	2,400,000.00		2,400,000.00
预付工程款						
合　计	2,743,883.57		2,743,883.57	2,400,000.00		2,400,000.00

18.所有权或使用权受限制的资产

本公司期初、期末无资产受限情况。

19. 短期借款

项　目	期末数	期初数
信用借款	8,100,000.00	10,000.00
信用等级较低的银行承兑汇票未到期贴现金额	2,821,811.10	896,650.60
合　计	10,921,811.10	906,650.60

20. 应付票据

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票	5,881,942.80	1,301,111.00
合　计	5,881,942.80	1,301,111.00

21. 应付账款

项　目	期末数	期初数
应付货款服务款	15,961,927.44	13,966,422.58
应付设备工程款	233,539.82	330,439.82
应付费用性质款	685,717.24	593,227.24
合　计	16,881,184.50	14,890,089.64

22. 合同负债

项　目	期末数	期初数
预收货款	4,552,872.05	2,401,198.04
合　计	4,552,872.05	2,401,198.04

23. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,664,562.81	11,486,438.52	12,395,394.77	1,755,606.56
离职后福利—设定提存计划		451,613.04	451,613.04	
辞退福利	7,920.00	23,760.00	23,760.00	7,920.00
合　计	2,672,482.81	11,961,811.56	12,870,767.81	1,763,526.56

(2) 短期薪酬明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,636,050.98	9,864,684.32	10,773,384.11	1,727,351.19
职工福利费		618,603.08	618,603.08	
社会保险费		301,104.79	301,104.79	
其中：医疗保险费		233,222.64	233,222.64	
工伤保险费		16,542.76	16,542.76	
生育保险费		22,873.29	22,873.29	
住房公积金		366,529.00	366,529.00	
工会经费和职工教育经费	28,511.83	62,878.64	63,135.10	28,255.37
小　计	2,664,562.81	11,486,438.52	12,395,394.77	1,755,606.56

(3) 设定提存计划明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		436,875.12	436,875.12	
失业保险费		14,737.92	14,737.92	
小　计		451,613.04	451,613.04	

24. 应交税费

项　目	期末数	期初数
增值税	3,572,053.13	4,230,270.86
企业所得税	1,928,421.87	1,920,125.61
城市维护建设税	87,719.07	94,604.64
代扣代缴个人所得税	4,623.75	82,547.34
教育费附加	31,514.38	40,544.85
地方教育附加	6,522.55	27,029.91
印花税	10,082.66	16,567.75
合　计	5,640,937.41	6,411,690.96

25. 其他应付款

项　目	期末数	期初数
报销款	21,4781.24	627,535.57
押金及保证金	17,900.00	
合　计	232,681.24	627,535.57

26. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	2,078,460.00	2,035,093.97
合　计	2,078,460.00	2,035,093.97

27. 其他流动负债

项　目	期末数	期初数
未终止确认的应收票据	1,939,511.80	4,949,125.50

项　目	期末数	期初数
待转销项税额		42,514.90
合　计	1,939,511.80	4,991,640.40

28. 租赁负债

项　目	期末数	期初数
租赁付款额	2,501,850.00	2,501,850.00
减：未确认融资费用	53,114.24	53,114.24
减：一年内到期的租赁负债	2,078,460.00	2,035,093.97
合　计	370,275.76	413,641.79

29. 股本

项　目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	50,000,001.00						50,000,001.00

30. 资本公积

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	18,767,289.89			18,767,289.89
其他资本公积	10,378,577.61	7,826,733.15		18,205,310.76
合　计	29,145,867.50	7,826,733.15		36,972,600.65

(2) 其他说明

本期其他资本公积变动系权益结算的股份支付增加 7,826,733.15 元，详见本财务报表附注十二之说明。

31. 盈余公积

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	10,473,038.14			10,473,038.14
合　计	10,473,038.14			10,473,038.14

32. 未分配利润

(1) 明细情况

项　目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	60,472,616.33	27,911,302.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,941,148.89	16,993,045.36
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	71,413,765.22	44,904,347.68

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	66,778,680.28	31,893,086.10	58,721,645.79	24,922,922.83
其他业务收入				
合　计	66,778,680.28	31,893,086.10	58,721,645.79	24,922,922.83
其中：与客户之间的合同产生的收入	66,778,680.28	31,893,086.10	58,721,645.79	24,922,922.83

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
工业摄像仪组件	28,984,019.04	16,266,535.05	33,832,627.28	16,193,085.02
工业视频分析管理平台	12,750,493.35	5,181,950.31	9,277,427.34	2,228,138.93
嵌入式音视频模块	15,828,702.66	9,185,024.84	9,393,835.56	5,500,752.75
技术开发服务	9,171,576.78	1,247,250.86	6,064,863.90	957,291.19
其他	43,888.45	12,325.04	152,891.71	43,654.94
小　计	66,778,680.28	31,893,086.10	58,721,645.79	24,922,922.83

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	489,447.78	149,633.81	5,752.22	4,191.46
华北地区	16,286,915.40	8,212,754.03	5,571,731.51	2,593,862.10
华东地区	37,022,768.90	16,921,554.38	40,003,959.53	16,440,628.89
华南地区	1,640,405.00	1,103,544.36	3,936,992.08	2,448,656.79
华中地区	4,289,630.12	2,073,809.56	1,197,957.50	525,847.54
西北地区	689,057.49	186,457.09	1,272,569.72	379,456.40
西南地区	6,360,455.59	3,245,332.87	6,732,683.23	2,530,279.65
小　计	66,778,680.28	31,893,086.10	58,721,645.79	24,922,922.83

3）与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项　目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	66,778,680.28	58,721,645.79
小　计	66,778,680.28	58,721,645.79

(3) 履约义务的相关信息

项　目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品签收/验收时	付款期限一般为签收/验收后 5 天至 90 天	电子设备及软件	是	无	保证类质量保证
技术开发	验收时	付款期限一般为验收后 5 至 180 天	软件及其载体	是	无	保证类质量保证

2. 税金及附加

项　目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	184,460.44	182,837.92
教育费附加	78,356.21	78,359.11
地方教育费附加	52,237.48	52,239.41
印花税	19,763.65	18,253.44
车船使用税	1,320.00	1,245.00
合　计	336,137.78	332,934.88

3. 销售费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,728,421.94	1,722,447.18
业务招待费	725,213.17	259,130.35
办公费	43,024.38	44,403.69
差旅费	434,463.76	200,847.34
业务宣传费	32,761.77	70,389.56
分期摊销的股份支付	3,006,400.00	751,600.00
其他	531,589.19	10,601.70
合 计	6,501,874.21	3,059,419.82

4. 管理费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,889,479.04	3,254,474.44
业务招待费	577,446.96	617,290.06
差旅费	48,888.18	104,553.68
折旧费	309,802.76	229,509.83
使用权资产折旧	245,237.78	207,754.87
分期摊销的股份支付	2,939,533.15	658,497.74
咨询服务费	444,297.01	859,398.47
办公费	202,834.38	407,586.78
长期待摊费用摊销	34,055.53	461,633.01
无形资产摊销	35,668.21	25,739.85
装修费	35,237.16	12,327.38
保险费	14,111.21	22,971.11
租赁费	104,557.77	90,650.78
其他	14,773.96	11,883.60
合 计	8,895,923.10	6,964,271.60

5. 研发费用

项　目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,631,923.03	3,909,918.17
直接材料	784,228.22	746,563.61
折旧及摊销	109,956.04	82,458.71
分期摊销的股份支付	1,880,800.00	470,200.00
委托开发服务费	1,020,566.24	973,508.01
其他费用	1,066,615.83	307,690.74
合 计	7,494,089.36	6,490,339.24

6. 财务费用

项　目	本期数	上年同期数
利息支出	100,434.15	129,372.87
减：利息收入	11,738.18	125,310.34
加：票据贴现支出	135,187.25	6,246.28
加：银行手续费支出	1,670.79	3,596.03
合 计	225,554.01	13,904.84

7. 其他收益

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助计入	1,844,456.31	2,046,336.16	
政府补助退回			
增值税加计抵减	156,657.14	1,650.18	
代扣个税手续费返还收入	14,482.20	10,474.55	
合 计	2,015,595.65	2,058,460.89	

8. 投资收益

项　目	本期数	上年同期数
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	255,957.63	144,631.51
应收款项融资贴现息	-97,323.13	-48,066.76
债务重组产生的投资收益		

项　目	本期数	上年同期数
合 计	158,634.50	96,564.75

9. 公允价值变动收益

项　目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	382,451.93	165,445.87
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	382,451.93	165,445.87
合 计	382,451.93	165,445.87

10. 信用减值损失

项　目	本期数	上年同期数
应收账款坏账损失	-564,926.24	-1,005,283.41
其他应收款坏账损失	-7,049.16	2,816.10
应收票据坏账损失	57,951.00	84,072.60
合 计	-514,024.40	-918,394.71

11. 资产减值损失

项　目	本期数	上年同期数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,376,902.44	-298,521.15
合同资产减值损失	-2,673.06	-1,775.28
合 计	-1,379,575.50	-300,296.43

12. 资产处置收益

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		-6,488.66	
使用权资产处置利得或损失		108,382.04	
合 计		101,893.38	

13. 营业外收入

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助		610,600.00	
罚没收入		14,327.23	
其他	2.95		2.95
合 计	2.95	624,927.23	2.95

14. 营业外支出

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金支出		422,363.81	
其他支出		10,400.00	
合 计		432,763.81	

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项　目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	2,150,292.05	2,742,429.59
递延所得税费用	-996,340.99	-344,263.51
合计	1,153,951.96	2,398,166.08

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数	上年同期数
利润总额	12,095,100.85	18,333,689.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,814,265.12	2,394,709.12
子公司适用不同税率的影响	5,944.33	112,409.58
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
核销坏账准备的影响		
税法规定的额外可扣除费用的影响	-1,056,337.26	-791,005.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	283,760.76	517,810.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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	106,319.01	104,242.16

项　目	本期数	上年同期数
所得税费用	1,153,951.96	2,398,166.08

（三）合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项　目	本期数	上年同期数
赎回理财产品	44,000,000.00	50,500,000.00
合　计	44,000,000.00	50,500,000.00

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项　目	本期数	上年同期数
购建固定资产、无形资产及在建工程	2,392,727.17	5,028,671.19
合　计	2,392,727.17	5,028,671.19

(3) 投资支付的现金

项　目	本期数	上年同期数
购买理财产品	56,190,000.00	82,680,000.00
合　计	56,190,000.00	82,680,000.00

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
收到政府补助		2,356,936.16
财务费用利息收入	11,738.18	125,310.34
备用金	342,869.05	272,906.31
其他	14,482.20	10,474.55
合　计	369,089.43	2,765,627.36

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
费用、营业外支出及报销款付现	5,990,290.62	5,166,029.86
职工备用金	711,790.00	353,300.00
押金及保证金	2,733,500.00	
银行手续费	1,543.50	

项　目	本期数	上年同期数
合　计	9,437,124.12	5,519,329.86

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
支付租赁款	230,940.00	545,729.54
合　计	230,940.00	545,729.54

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,941,148.89	15,935,523.67
加：资产减值准备	1,379,575.50	300,296.43
信用减值准备	514,024.40	918,394.71
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	897,163.07	938,480.70
无形资产摊销	30,669.06	18,419.09
长期待摊费用摊销	606,497.06	762,575.57
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）		-101,893.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-382,451.93	-165,445.87
财务费用（收益以“－”号填列）	136,858.04	123,126.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-158,634.50	-96,564.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,779,830.23	-730,903.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		446,639.71
存货的减少（增加以“－”号填列）	-8,964,277.90	-8,451,853.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-12,738,799.81	-11,844,381.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	12,601,489.54	-7,561,982.96
其他	744,723.03	1,880,297.74
经营活动产生的现金流量净额	3,828,154.22	-7,629,270.86
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,149,454.34	4,846,950.42

补充资料	本期数	上年同期数
减：现金的期初余额	3,108,766.00	60,181,784.83
现金及现金等价物净增加额	1,040,688.34	-55,334,834.41

4. 现金和现金等价物的构成

项　目	期末数	期初数
1）现金	4,149,454.34	3,108,766.00
其中：可随时用于支付的银行存款	4,141,203.81	3,084,527.74
可随时用于支付的其他货币资金	8,250.53	24,238.26
2）现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3）期末现金及现金等价物余额	4,149,454.34	3,108,766.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

5. 筹资活动相关负债变动情况

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	906,650.60	16,200,000.00	1,915,160.50	8,100,000.00		10,921,811.10
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,448,735.76		12,905.43	230,940.00	152,241.19	2,078,460.00
小　计	3,355,386.36	16,200,000.00	1,928,065.93	8,330,940.00	152,241.19	13,000,271.10

6. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	4,128,675.16	1,318,068.95
其中：支付货款	4,128,675.16	1,318,068.95

（四）其他

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)13 之说明。

2. 与租赁相关的当期损益及现金流

项　目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	25,939.69	184,650.79
与租赁相关的总现金流出	230,940.00	730,380.32

(2) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

六、研发支出

职工薪酬	2,631,923.03	3,909,918.17
直接材料	784,228.22	746,563.61
折旧及摊销	109,956.04	82,458.71
分期摊销的股份支付	1,880,800.00	470,200.00
委托开发服务费	1,020,566.24	973,508.01
其他费用	1,066,615.83	307,690.74
合计	7,494,089.36	6,490,339.24
其中：费用化研发支出	7,494,089.36	6,490,339.24

七、在其他主体中的权益

（一）企业集团的构成

1. 公司将海图南京与海图上海纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
海图南京	1,000,000.00	南京	软件开发和信息技术服务	100.00		设立
海图上海	1,000,000.00	上海	软件开发和信息技术服务	100.00		设立

八、政府补助

（一）本期新增的政府补助情况

项　目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	2,015,595.65
其中：计入其他收益	2,015,595.65
合　计	2,015,595.65

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7及五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 56.18%（2024 年 12 月 31 日：50.47%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项　目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	10,921,811.10	10,921,811.10	10,921,811.10		
应付票据	5,881,942.80	5,881,942.80	5,881,942.80		
应付账款	16,881,184.50	16,881,184.50	16,881,184.50		
其他应付款	232,681.24	232,681.24	232,681.24		
一年内到期的非流动负债	2,078,460.00	2,078,460.00	2,078,460.00		
租赁负债	370,275.76	423,390.00		423,390.00	
其他流动负债	1,939,511.80	1,939,511.80	1,939,511.80		
小　计	38,305,867.20	38,358,981.44	37,935,591.44	423,390.00	

（续上表）

项　目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	906,650.60	906,656.82	906,656.82		
应付票据	1,301,111.00	1,301,111.00	1,301,111.00		
应付账款	14,890,089.64	14,890,089.64	14,890,089.64		

项　目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
其他应付款	627,535.57	627,535.57	627,535.57		
一年内到期的非流动负债	2,035,093.97	2,078,460.00	2,078,460.00		
租赁负债	413,641.79	423,390.00		423,390.00	
其他流动负债	4,991,640.40	4,991,640.40	4,991,640.40		
小　计	25,165,762.97	25,218,883.43	24,795,493.43	423,390.00	

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

（四）金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

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
票据背书或贴现	应收票据	6,650,816.53	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书或贴现	应收款项融资	7,384,379.04	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小　计		14,035,195.57		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项　目	金融资产转移方式	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	背书	2,113,480.88	
应收款项融资	贴现	5,270,898.16	-32,245.14
小　计		7,384,379.04	-32,245.14

3. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项　目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	3,139,244.53	3,139,244.53
应收票据	贴现	3,511,572.00	3,511,572.00
小　计		6,650,816.53	6,650,816.53

十、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			49,265,442.05	49,265,442.05
(1) 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			49,265,442.05	49,265,442.05
2. 应收款项融资			1,669,849.92	1,669,849.92
持续以公允价值计量的资产总额			50,935,291.97	50,935,291.97

（二）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

对于公司持有的信用等级较高的银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书或贴现方式出售，故采用票面金额确定其公允价值。公司持有的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为银行理财产品，其剩余期限较短，账面价值与公允价值近似。

（三）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

本公司不以公允价值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、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

名称	关联类型	类型	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）	是否为公司最终控制方
肖涛	股东	自然人	31.2749	51.1814	是

注：公司现有的股权结构（肖涛、徐卫星、姚俊俊、谢国龙及李占强等自然人股东分别持有公司31.2749%、16.7991%、13.7534%、1.8095%及0.4836%的股权比例）相对较为分散且均无绝对较高持股比例，现有股东相互之间均不系关系密切的家庭成员

2023年8月28日，股东股东肖涛、徐卫星、姚俊俊及谢国龙共同签署《一致行动协议书之补充协

议》；2023 年 10 月 12 日，股东肖涛、徐卫星、李占强签署《股权激励协议》，确认各方在参与公司经营管理过程中的一致行动关系，规范各方未来的一致行动行为；2025 年 5 月 30 日，肖涛与徐卫星、姚俊俊、谢国龙、李占强在协商一致的基础上签订《一致行动关系解除协议》，解除《一致行动人协议》、《一致行动人协议之补充协议》协议项下的一致行动人相关约定以及《股权激励协议》第 2.13 条关于一致行动关系约定，原协议及《股权激励协议》第 2.13 条效力终止，各方不再受原协议的约束，各方自愿解除一致行动关系。自本协议生效之日起，股东徐卫星、姚俊俊、谢国龙、李占强在公司的表决权及其他股东权利恢复独立行使。

上述一致行动协议关系解除后，肖涛直接持有公司股份 15,637,469 股，持股占比 31.2749%，通过担任常州海图科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人的方式持有公司股份 9,953,251 股，持股占比 19.9065%，直接及间接持股占比合计 51.1814%，其所持股份享有的表决权足以对公司股东大会的表决情况产生重大影响，对公司的股东大会、董事会表决，董事及高管的任免以及公司的经营管理、规范运作及公司发展战略具有实质性影响，仍是公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
常州海图科技合伙企业（有限合伙）	公司的主要股东之一（持股 19.9065%）/肖涛担任其执行事务合伙人
徐卫星	公司的主要股东之一（持股 18.4947%）/公司董事兼副总经理
姚俊俊	公司的主要股东之一（持股 13.7534%）/公司原副总经理
谢国龙	公司的主要股东之一（持股 1.8095%）/公司副总经理
殷杰	与实际控制人关系密切的家庭成员之一（其表弟）/公司董事
韩兆宇	公司监事会主席
吕保龙	公司监事
李占强	公司董事会秘书兼财务总监
黄新峰	与实际控制人关系密切的家庭成员之一（其姐夫）

（二）关联交易情况

关键管理人员报酬

项　目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,525,640.60	1,566,976.74

十二、股份支付

（一）股份支付总体情况

1. 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格范围	合同剩余期限	行权价格范围	合同剩余期限
销售人员	3.69	0 年		
研发人员	3.69	0 年		
管理人员	2.39-3.69	0 年		

2. 其他说明

(1) 2022 年 1 月 6 日，公司通过员工持股平台常州海图科技合伙企业（有限合伙）对员工实施股权激励，员工持股平台通过增资扩股方式，持有公司股权，用以实施股权激励。公司股权激励对象均为公司员工。

(2) 根据上述员工持股平台合伙协议约定，被激励对象需承诺再被确认为股权激励对象后在公司服务 5 年以上，并与公司签署保密协议、竞业禁止协议等约束文件。

(3) 截止 2025 年 6 月 30 日，股份支付累计已计提 12,543,159.05 元，其中报告期计提 1,566,914.78 元。

(4) 根据公司 2025 年 5 月 19 日召开的第一届董事会第二十五次会议决议，对前期股权激励股东持有的自愿限售股份提前解除限售。股份支付剩余金额 6,259,818.37 元，对剩余股权激励加速行权，计入当期管理费用金额为 2,390,785.03 元，计入当期销售费用金额为 2,380,066.67 元，计入当期研发费用金额为 1,488,966.67 元；对当期损益（利润总额）影响金额为-6,259,818.37 元。

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	授予日六个月以内的股权市场交易价格经调整后的金额
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,802,977.42

（三）本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,939,533.15	
研发人员	1,880,800.00	
销售人员	3,006,400.00	
合　计	7,826,733.15	

十三、承诺及或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大承诺事项及或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）账龄情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	79,858,428.12	72,298,956.98
1-2 年	9,486,764.25	8,432,911.14
4-5 年	287,629.20	
5 年以上	595,913.00	595,913.00
账面余额合计	90,228,734.57	81,327,781.12
减：坏账准备	5,619,078.20	5,054,151.96
账面价值合计	84,609,656.37	76,273,629.16

（2）坏账准备计提情况

1）类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	90,228,734.57	100.00	5,619,078.20	6.23	84,609,656.37
合　计	90,228,734.57	100.00	5,619,078.20	6.23	84,609,656.37

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	81,327,781.12	100.00	5,054,151.96	6.21	76,273,629.16

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合　计	81,327,781.12	100.00	5,054,151.96	6.21	76,273,629.16

2）采用组合计提坏账准备的应收账款

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	90,228,734.57	5,619,078.20	6.23
小　计	90,228,734.57	5,619,078.20	6.23

3）采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	79,858,428.12	3,988,200.02	5.00
1-2年	9,486,764.25	948,676.42	10.00
2-3年	287,629.20	86,288.76	30.00
5年以上	595,913.00	595,913.00	100.00
小　计	90,228,734.57	5,619,078.20	6.31

(3) 坏账准备变动情况

项　目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,054,151.96	564,926.24				5,619,078.20
合　计	5,054,151.96	564,926.24				5,619,078.20

(4) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小　计		
徐州众图智控通信科技有限公司	13,591,349.19		13,591,349.19	15.92	679,567.46
中国煤炭科工集团有限公司	11,783,740.84	69,230.00	11,852,970.84	13.88	592,648.54
徐州科瑞矿业科技有限公司	9,267,442.00		9,267,442.00	10.85	463,372.10
徐州易拓通信科技有限公司	7,123,060.00		7,123,060.00	8.34	356,153.00

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小　计		
华洋通信科技股份有限公司	6,078,886.03	66,000.00	6,144,886.03	7.20	307,244.30
小　计	47,844,478.06	135,230.00	47,979,708.06	56.18	2,398,985.40

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,003,912.45	255,109.92
备用金	573,461.52	193,000.00
账面余额合计	3,577,373.97	448,109.92
减：坏账准备	32,833.26	25,495.89
账面价值合计	3,544,540.71	422,614.03

(2) 账龄情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	3,503,343.47	426,200.00
1-2 年	69,730.50	16,668.92
2-3 年	3,300.00	2,460.00
3-4 年	1,000.00	2,000.00
5 年以上		781.00
账面余额合计	3,577,373.97	448,109.92
减：坏账准备	32,833.26	25,495.89
账面价值合计	3,544,540.71	422,614.03

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	3,577,373.97	100	32,833.26	0.92	3,544,540.71

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合　计	3,577,373.97	100	32,833.26	0.92	3,544,540.71

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	448,109.92	100.00	25,495.89	5.69	422,614.03
合　计	448,109.92	100.00	25,495.89	5.69	422,614.03

2）采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	3,577,373.97	32,833.26	0.92
其中：1年以内	3,503,343.47	24,370.21	0.70
1-2年	69,730.50	6,973.05	10.00
2-3年	3,300.00	990	30.00
3-4年	1,000.00	500	50.00
5年以上			
小　计	3,577,373.97	32,833.26	0.92

（4）坏账准备变动情况

项　目	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）	
期初数	21,310.00	1,955.10	2,519.00	25,784.10
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-5,017.95	5,017.95		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

项　目	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）	
本期计提	8,078.16		-1,029.00	7,049.16
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	24,370.21	6,973.05	1,490.00	32,833.26
期末坏账准备计提比例（%）	0.68	0.19	0.04	0.92

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）
徐州众图智控通信科技有限公司	押金	2,500,000.00	1 年以内	69.88
张冬超	备用金	91,000.00	1 年以内	2.54
		38,641.00	1-2 年	1.08
邱鹏浩	备用金	110,000.00	1 年以内	3.07
山东能源招标有限公司	押金	90,000.00	1 年以内	2.52
朱荣	备用金	75,000.00	1 年以内	2.10
小　计		2,906,000.00		81.23

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	2,000,000.00		2,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合　计	2,000,000.00		2,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
海图南京	1,000,000.00						1,000,000.00	
海图上海			1,000,000.00				1,000,000.00	
小　计	1,000,000.00		1,000,000.00				2,000,000.00	

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	66,954,871.62	32,069,277.44	58,721,645.79	24,922,922.83
其他业务收入				
合　计	66,954,871.62	32,069,277.44	58,721,645.79	24,922,922.83
其中：与客户之间的合同产生的收入	66,954,871.62	32,069,277.44	58,721,645.79	24,922,922.83

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
工业摄像仪组件	28,984,019.04	16,266,535.05	33,832,627.28	16,193,085.02
工业视频分析管理平台	12,750,493.35	5,181,950.31	9,277,427.34	2,228,138.93
嵌入式音视频模块	16,004,894.00	9,361,216.18	9,393,835.56	5,500,752.75
技术开发服务	9,171,576.78	1,247,250.86	6,064,863.90	957,291.19
其他	43,888.45	12,325.04	152,891.71	43,654.94
小　计	66,954,871.62	32,069,277.44	58,721,645.79	24,922,922.83

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	489,447.78	149,633.81	5,752.22	4,191.46
华北地区	16,286,915.40	8,212,754.03	5,571,731.51	2,593,862.10
华东地区	37,198,960.24	17,097,745.72	40,003,959.53	16,440,628.89

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华南地区	1,640,405.00	1,103,544.36	3,936,992.08	2,448,656.79
华中地区	4,289,630.12	2,073,809.56	1,197,957.50	525,847.54
西北地区	689,057.49	186,457.09	1,272,569.72	379,456.40
西南地区	6,360,455.59	3,245,332.87	6,732,683.23	2,530,279.65
小　计	66,954,871.62	32,069,277.44	58,721,645.79	24,922,922.83

3）与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项　目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	66,954,871.62	58,721,645.79
小　计	66,954,871.62	58,721,645.79

(3) 履约义务的相关信息

项　目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品签收/验收时	付款期限一般为签收/验收后 5 天至 90 天	电子设备及软件	是	无	保证类质量保证
技术开发	验收时	付款期限一般为验收后 5 至 180 天	软件及其载体	是	无	保证类质量保证

十七、其他补充资料

（一）非经常性损益

非经常性损益明细表

项　目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	382,451.93	
加速股份支付行权	-6,259,818.37	
按权益法核算确认的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	-5,877,363.49	
减：所得税影响数	-881,604.52	
非经常性损益净额（影响净利润）	-4,995,758.97	
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	-4,995,758.97	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.41%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.79%	0.32	0.32

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项　目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	10,941,148.89
非经常性损益		B	-4,995,758.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	15,936,907.86
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	150,091,522.97
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	股份支付	I1	7,826,733.15

项　目		序号	本期数
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数		K	6
加权平均净资产		L= D+A/2+ E×F/K-G×H/K±I×J/K	147,735,364.27
加权平均净资产收益率		M=A/L	7.41%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	10.79%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	10,941,148.89
非经常性损益	B	-4,995,758.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	15,936,907.86
期初股份总数	D	50,000,001.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	L=D+E+F×G/K-H×I/K-J	50,000,001.00
基本每股收益	M=A/L	0.22
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.32

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

常州海图信息科技股份有限公司

二〇二五年八月二十日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

□适用 √不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	382,451.93
加速股份支付行权	-6,259,818.37
按权益法核算确认的投资收益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2.95
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	-5,877,363.49
减：所得税影响数	-881,604.52
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-4,995,758.97

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用