

公司代码：688081

公司简称：兴图新科



武汉兴图新科电子股份有限公司 2025 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之四、风险因素。敬请投资者注意投资风险。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人程家明、主管会计工作负责人程家明及会计机构负责人（会计主管人员）潘丹声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标.....4

第三节 管理层讨论与分析 8

第四节 公司治理、环境和社会60

第五节 重要事项 62

第六节 股份变动及股东情况 75

第七节 债券相关情况 80

第八节 财务报告 81

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
兴图新科、公司	指	武汉兴图新科电子股份有限公司
兴图新科有限	指	武汉兴图新科电子有限公司，公司前身
华创兴图	指	北京华创兴图电子科技有限公司，公司全资子公司
兴图天建	指	湖北兴图天建科技有限公司，公司全资子公司
武汉启目	指	武汉启目科技有限公司，公司全资子公司
北京智融视通	指	北京智融视通科技有限公司，公司全资子公司，公司战略发展研究院
兴图智晖	指	武汉兴图智晖科技发展有限责任公司，公司全资子公司
空域智联	指	武汉空域智联科技有限公司，公司全资子公司
兴图投资	指	武汉兴图投资有限公司
兴图智云	指	武汉兴图智云科技有限责任公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
股东大会	指	武汉兴图新科电子股份有限公司股东大会
董事会	指	武汉兴图新科电子股份有限公司董事会
监事会	指	武汉兴图新科电子股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《公司章程》	指	截至本报告期末有效的公司章程
报告期	指	2025 年 1-6 月
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元
AI ISP	指	AI Image Signal Processor 是集成人工智能技术的图像信号处理器，通过深度学习算法优化图像采集和处理流程，显著提升成像质量
AIoT	指	Artificial Intelligence & Internet of Things 人工智能物联网
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content，一种基于生成对抗网络、大型预训练模型等人工智能的技术方法，通过已有数据的学习和识别，以适当的泛化能力生成相关内容的技术
5G	指	5th generation mobile network 第五代移动通信技术
GIS	指	Geographic Information System 地理信息系统
BIM	指	Building Information Modeling 建筑信息模型

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	武汉兴图新科电子股份有限公司
公司的中文简称	兴图新科
公司的外文名称	Wuhan Xingtu Xinke Electronics Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Xingtu Xinke

公司的法定代表人	程家明
公司注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区华中科技大学科技园现代服务业示范基地二期5号楼4-9层
公司注册地址的历史变更情况	2022年5月30日，公司注册地址从武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋8层变更至湖北省武汉市东湖新技术开发区华中科技大学科技园现代服务业示范基地二期5号楼4-9层
公司办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区华中科技大学科技园现代服务业示范基地二期5号楼4-9层
公司办公地址的邮政编码	430223
公司网址	www.xingtu.com
电子信箱	xingtu@xingtu.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	姚小华	陈尧
联系地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区华中科技大学科技园现代服务业示范基地二期5号楼4-9层	湖北省武汉市东湖新技术开发区华中科技大学科技园现代服务业示范基地二期5号楼4-9层
电话	027-87179175	027-87179175
传真	027-87493199	027-87493199
电子信箱	xingtu@xingtu.com	xingtu@xingtu.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	兴图新科	688081	不适用

（二）公司存托凭证简况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、其他有关资料

☐ 适用 ☒ 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	61,852,104.78	57,011,562.88	8.49
利润总额	-31,531,470.19	-35,349,176.75	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-30,393,020.70	-27,644,783.73	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-30,430,192.60	-27,899,659.41	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-25,084,782.67	-12,850,550.94	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	405,546,799.79	435,939,820.49	-6.97
总资产	560,590,846.14	595,417,705.75	-5.85

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	-0.30	-0.27	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	-0.30	-0.27	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 （元 / 股）	-0.30	-0.27	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-7.22	-5.39	减少1.83个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率（%）	-7.23	-5.44	减少1.79个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	31.54	36.45	减少4.91个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

1、营业收入较上年同期增加 8.49%，主要系报告期内公司加大了市场拓展力度，大力投入的新产品经过试验验证，得到客户初步认可，并已经取得少量订单，但规模化的应用尚需持续深耕，本期新产品的营业收入贡献程度有限所致。

2、利润总额较上年同期亏损缩减，主要系报告期内收入规模同比上年有所增长，管理费用较上年同期数有所减少所致；归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期亏损扩大，主要系报告期内经营性亏损未确认递延所得税资产所致。

3、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,223.42 万元，主要系报告期内支付给职工以及为职工支付的现金及支付的各项税费增加所致。

4、基本每股收益、稀释每股收益以及扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少，主要系报告期内公司净利润亏损增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	41,662.81	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,920.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,570.34	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	37,171.90	

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

☐适用 ☒不适用

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司所属行业发展情况

1. 行业发展情况

（1）行业发展阶段

a. 党的二十大以来，机械化、信息化、智能化融合发展被确立为新时代加快国防和军队现代化建设的重要路径。根据党的二十大报告提出的“坚持机械化信息化智能化融合发展，加快军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化战略要求”，“十四五”期间面对百年未有之大变局，国防信息化已成为贯彻新时代强军思想的未来国防军工产业发展核心方向。当前国防信息化体系以C4ISR为核心架构，深度融合“五个现代化”建设要求，构建起包含指挥、控制、通信、计算机、情报、监视、侦察的七大模块，实现“能打胜仗”能力体系的全要素支撑。

新时代国防指挥信息系统建设，亟需构建“平战一体、全域联动”的语音、视频、数据融合通信平台，满足跨军兵种、跨作战域的“信息主导、体系制胜”需求。着眼建军百年奋斗目标，我军视频指挥系统正加速向“云网端”一体化演进。现有作战指挥系统存在的互通性不足、系统封闭性强、数据孤岛等问题，已难以适应全维立体、智能协同的现代战场态势感知需求，严重影响指挥员对多域战场态势的实时掌握和精准决策能力生成。

随着战争形态向智能化、无人化、网络化加速演变，视频指挥系统正从IP网络化阶段跨越式迈向AI驱动的云视频指挥体系。按照党的二十大“加快实现高水平科技自立自强”部署要求，新型指挥系统需重点突破数据链融合、智能辅助决策、星链通信、元宇宙战场建模等关键技术，深度集成云计算、大数据、5G+6G、类脑计算等新一代信息技术。当前正处于第四次工业革命与军事变革深度融合期，视频技术发展呈现云化、智化、泛在化、超高清化四大趋势。新一代指挥系统以云脑+边缘计算架构为核心，依托AIoT感知网络实现多源异构信号的智能接入、语义融合与动态调度，为指挥员构建穿透式战场视窗，显著提升多域一体、精准释能的联合作战效能。

公司所从事的信息化业务深度契合新时代国防战略需求，在“军品姓军”根本属性指导下，相较于民用领域具有更严格的资质壁垒和强军使命驱动的技术迭代优势。凭借在体系化构建、视频传输技术、视频编码技术、视频高压缩等核心技术领域的突破，已在机关、部队等全层级指挥体系中建立良好口碑。根据二十大“深化军民科技协同创新”战略部署，未来信息化业务将持续受益于国防科技工业现代化进程，重点布局智慧指挥、智能视频治理、无人作战等新兴领域，为实现建军百年奋斗目标提供坚实的技术底座支撑。

b. 在民用领域，随着新基建、智慧城市、安防监控等领域的持续发展，城市运行和管理面临的挑战日渐增多，精细化、智能化管理的需求愈发紧迫。自2020年上海市率先提出并落地“一网统管”以来，我国各地区积极探索和建设相关项目，把社会所有资源汇聚在一起，形成数据统一治理、分析、挖掘，达成统一服务，实现“一屏观天下，一网管全城”，大容量的信息汇聚和大容量的数据治理将会成为社会刚需。

凭借在国防领域的技术和产品积累，公司精心打造了视频智算系列产品，解决视频汇聚、传输、存储、计算等环节的问题，实现基于高质量视频的更低带宽传输、更大容量汇聚、更长时间存储、更广范围使用、更高效率智算，达到降本增效，降低运营成本的目的。

（2）行业基本特点

装备产品生产研制难度大、周期长。由于装备产品的特殊性，从产品的预研到定型的周期较长，通过反复验证和实践，可能需要多轮研制才能使得产品满足客户的要求。参与国防领域产品研制的企业对物料有着严苛的要求，在满足国防标准的基础上，层层遴选合格的供应商，以确保其能够持续稳定的提供各类适应使用环境的稳定材料。

装备产品生产资质要求严格。生产过程中，供应企业需要严格遵守机关单位在生产方面施行的许可制度和标准，未获得相关生产许可的企业，不得从事生产许可目录所列的生产活动。

装备产品订单较为稳定且持久。政府机关单位采购具有较强的计划性，要求企业提供从产品设计、生产、使用到维护和升级的全程服务，并且在不同领域、不同配套装备环境下对于同类产品具有不同的指标要求，呈现出“多规格、小批量、定制化”的特征，这些要求增加了企业的服务难度，但是也使得供应商体系会在较长时期内保持相对稳定状态，保障了供应商订单的稳定性和延续性。

（3）主要技术门槛

a. 技术难度大，能力要求高。基础平台软件是用来支撑行业领域各种业务应用软件开发和运行的独立基础系统，是各类业务能力的支撑平台。相较于普通软件的研发和生产，国防软件基础平台的提供商需要具备能够研制高标准化、高性能、高稳定性、高兼容性、扩展性、可集成性系统软件的技术实力；软件基础平台产品从技术预研到产品开发，再到成熟装备和部署通常需要较长的时间，研发难度通常远高于一般的行业应用软件；随着云计算、大数据、人工智能等新一代互联网技术的兴起，应用系统呈现云化趋势，对数据实现实时可靠采集、高效处理以及数据质量的自动检查和持续改进等方面提出了新的要求。对设计人员、开发人员、测试人员的技术能力有

更高要求，同时需要研发单位建立一套严格客观的质量评价体系，满足机关对系统“六性”（可靠性、安全性、维护性、保障性、测试性、环境适应性）的要求，这些高标准、高质量、高技术的要求，进一步推高了企业成本投入。

b. 系统较复杂，需求标准高。国防软件产品并非即插即用的标准产品，不仅要满足通用的行业要求，更要满足国防独有的行业规范和技术要求，还需兼顾国防体制中的各类旧有应用系统以实现新老应用系统的无缝融合；此外，不同领域的业务差异性，也会导致软件基础平台在交付时面临不同的场景，使得交付工作具有较高的复杂性。为简化交付工作的复杂性，软件基础平台厂商需具有完备的军用工程实施方法论体系和成熟的项目管理制度及实施经验，而这却是无法在短时间内具备的能力。

c. 网络架构广，融合难度高。由于基础软件平台是应用系统的底座，全面支撑用户业务应用的运行，用户的业务流程及体制规范，域内的计算资源、数据资源都依托于基础软件平台，应用系统的有效运营亦依赖于提供商对用户信息系统架构的深入理解，除非对信息系统进行全面替代或重建，否则用户很难用同类产品进行简单替代，从而在很大程度上增加了用户的粘性。

d. 应用场景多，质量要求高。信息化条件下的现代高技术局部战争，决定了战场环境复杂多样、恶劣多变，对信息化装备和系统都提出了更加严格的要求，除了要符合基本的国防6大特性外，还会对实战、实训场景下的视频指挥应用提出更高要求。产品需要紧贴多样化军事任务的需求，深度运用大数据、云计算、人工智能、区块链等技术，融合云、边、端平台设施，和透视感知、泛在汇聚、云存共享、智能分析、业务支持、多域交互、指挥控制等功能于一体的第四代体制的云视指挥系统。

2. 主要业务、主要产品或服务情况

（1）公司主要业务

公司是“以视频和网络为核心的智能系统产品供应商和综合解决方案提供商”。报告期内，公司聚焦智能视频指挥和视频智算2大业务体系。其中，智能视频指挥产品覆盖部队固定、机动、车载、单兵全场景视频指挥建设需要，为客户提供强有力的信息化支撑；视频智算产品助力全场景视频能力提升，有效解决运营商、教育、电力、司法、交通、公安等18个行业视频相关的痛点和难点。公司累计获得277项专利及软件著作权。科研水平得到中国科学院院士、中国工程院院士及科研机构专家的肯定，技术能力达到国内领先、国际先进水平。

1) 视频：以超低延时视频编解码、高压缩视图传输、视频碎片化储存、多元视图融合、多源视频拼接为重点，开发部署超高清视频指挥、视频会议、视频监控、视频协同会商等系统；

2) 网络：主要以复杂网络适应、媒体网络多通道传输、高速流量热迁移、低带宽高质量压缩优化等技术为支撑，开发部署适应机关和地方各类网络的专用芯片、专用接口、保密设备和通信系统；

3) 智能系统：以“六智”（智能感知、智能通信、智能显示、智能计算、智能平台、智能应用）为核心，打造智能多元感知系统、智能泛在汇聚系统、智能分析处理系统、智能辅助决策系

统、智能指挥调度系统；

4) 解决方案：运用云计算、大数据、人工智能、数字孪生、无人技术等技术，研制智能化云网视平台，打造监狱、能源、电力、公安、应急指挥、网存算维、数据资产化的完整解决方案；

5) 产品：以云视软硬件平台为根基，聚焦智能视频指挥和视频智算 2 大产品体系。其中，智能视频指挥产品覆盖部队固定、机动、车载、单兵全场景视频指挥需要，视频智算产品是将在防务领域积累的核心技术应用于民用领域，打造通用产品，通过渠道推广、行业推广等推广到各行各业。

(2) 公司主要产品

公司高度关注实战、实训场景下的视频指挥应用，以公司视音频中间件为支撑，集智聚力打通集视频信息感知、通信、计算、平台、显示、应用全产业链流程，形成了包括智能视频指挥、视频智算两大类产品系列。在智能视频指挥方向，打造了"固定+机动"全域指挥体系，涵盖超高清视频采集传输、云视平台指挥系统、单兵、机动及无人装备 4 大类、20 序列系统和装备，实现横向到边、纵向到底的全域、全时、全天候指挥，为客户提供强有力的信息化支撑。在视频智算方向打造了“3+4+7+3+6”五大序列，涵盖传输类、存储类、算力类、个人类、行业解决方案类，形成从底层基础设施到上层应用服务的全栈式产品矩阵，旨在实现高质量视频的更低带宽传输、更大容量汇聚、更长时间存储、更广范围使用、更高效率智算，支撑高质量的城市运营。

1) 智能视频指挥产品



机动及无人装备指挥系列



超高清视频采集传输，覆盖信号采集、视频传输两部分，信号采集包括 180° 全景智能监视摄像机、智能目标跟踪摄像机、高清编解码器、4K 高压压缩编码器。180° 全景智能监视摄像机可应用于机场跑道全场景视频监视，具备 180° 水平视场角，25.5° 垂直视场角，可视距离达 10km，全景视频总分辨率 46080x6480，超 3 亿像素；可精准识别车辆、无人机、飞鸟、飞机等目标。智能目标跟踪摄像机可自动跟踪飞机起飞降落，可对车辆、无人机、飞鸟等多种目标识别跟踪。高清编解码器是一款基于国产芯片和嵌入式操作系统，按照 CPCI 标准构建的模块化编解码阵列设备。设备集编码和解码模块于一体，模块数量和种类按需配备，可自由组合，可用于摄像机、计算机桌面、无人机控制终端的视频采集并高压压缩传输，同时支持网络视频解码上屏。4K 高压压缩编码器基于视频高压压缩和复杂网络自适应技术打造，产品可实现低带宽网络条件下传输超高清视频。视频传输包括超高清传输网关和 128k 卫星双工高清视频传输设备。超高清传输网关能够有效解决因视频路数增加、视频质量提升导致的带宽不足，画面卡顿、延迟等问题。128k 卫星双工高清视频传输设备主要用于在机动指挥车群间遂行指挥任务时，利用窄带卫星链路，由分站节点车对车内外音视频资源编码采集、导调选送至主站指挥车，实现视频信息实时共享；同时主站指挥车也可向分部节点车发起视频呼叫、视频点播，分站节点车自动应答。

云视平台指挥系统，面向机关、军民一体化、公安、应急等行业，围绕多级指挥调度、视频融合汇接、移动应急指挥、日常值班值守、辅助指挥决策等应用场景，打造指挥视频云系统、网络化视频指挥系统两大产品，使上级指挥机构能够快速、准确连接到各个下级指挥所，甚至延伸至临时指挥所、机动车载、移动单兵等末端指挥单元，提供跨地域、跨网系、跨单位的音视频指挥调度、远程会商、视频监控、导播显控等音视频指挥调度能力。

单兵装备由多功能视频指挥平板终端、头戴式高压压缩采集设备、自组网电台组成，实现末端协同感知与指挥，包括末端视频实时采集、128Kbps 窄带环境下实时传输高清视频、画面导调选送、视频巡查巡视等功能，满足末端车群间、班组间、单兵间执行视频侦查、点播、呼叫、调度、会议等任务，并支持与上级指挥中心互联互通，有效打通末端通联“最后一公里”，增强指挥人员对末端一线的态势掌控及视频指挥调度能力。

机动及无人装备，针对机动指挥的典型应用场景，打造察打一体车、综合节点车等指挥车产

品，车载加固综合调度设备、车载多媒体综合设备等车载成套装备，10 分钟快速构建临时指挥所的机动指挥所/会议室成套设备，实现临时指挥所、车载指挥所、单兵、固定指挥所全域一体化指挥。针对应急救援场景，打造无人机堤防险情巡查成套装备，对堤防渗漏、管涌、坍塌等各类隐患进行自动识别和精准预警，实现堤坝险情自动化检测。

2) 视频智算产品

3大传输产品

视频加速网关

16用户 8用户 4用户

网络自适应网关

前端盒 后端盒

超高清传输网关

基础型 2K型 4K型 8K型 4G型 双网隔离型 拼接型 舰载型

4大存储产品

千路级视频存储扩容集群

高密型

网络视频存储服务器

高效存储C款

图片存储服务器

高效存储B款

视频存储伴侣

入门型(32/64) 标准型 (96/192/384) 高密型 (1500) 地铁型

7大算力产品

算力中心 视图存储倍增系统

标准型 密集型

AI 边缘计算盒

视频瘦身宝 基础型 加固型

算力集群柜

云手机型/媒体处理型/数字资产化型/多模态大模型/存储倍增型

AI 智算服务器

电力行业、司法行业大模型智能分析/多模态知识管理/多模态检索/AI云计算/智能训推一体/视频结构化存储/视频浓缩处理/人脸库

ARM云算力服务器

3款个人产品

视频瘦身云APP

视频瘦身宝

家校视频通APP

6大行业类解决方案

GB35114视频安全改造解决方案

数据资产化解决方案

网存算维解决方案

高效能存储解决方案

视频档案库解决方案

智算中心解决方案

“传输类”是解决视频低带宽传输、远距离传输、无线传输、复杂网络传输等问题的产品序列，包含超高清传输网关、视频加速网关、网络自适应网关共3大类12款产品。超高清传输网关能够有效解决因视频路数增加、视频质量提升导致的带宽不足，画面卡顿、延迟等问题。

视频加速网关是提供移动分发、指挥协同等能力的产品，主要应用于移动执勤、移动巡检、移动执法等无线传输场景，能够有效解决这些场景中存在的带宽不足以及调阅能力弱的问题。用户借助平板、手机等移动终端，仅需0.5Mbps流量，即可同时调看16路1080P视频；同时支持音视频通话和画面协同转发，使沟通协作更加高效，提升工作效率和信息传递的准确性。网络自适应网关主要解决视频传输过程中数据丢包导致的画面卡顿、延迟等问题。

“存储类”是解决海量视频存储问题，为用户降低机房总能耗、节省设备部署空间、节省运维费用，包含千路级视频存储扩容集群、网络视频存储服务器、图片存储服务器、视频存储伴侣共4大类7款产品。千路级视频存储扩容集群和视频存储伴侣主要解决视频存储时间延长、存储路数增加导致的存储空间不足问题。网络视频存储服务器提供视图长时间存储，高性价比解决方案，解决视频文件因硬件故障、网络故障等原因导致的重要数据丢失的问题。图片存储服务器提供图片长时间存储，高性价比解决方案。

“算力类”是提供算力设备、算力调度、AI算法、视频压缩等能力的产品体系，包含算力中心视图存储倍增系统、算力中心视图存储倍增设备、算力集群柜、AI智算服务器、AI边缘计算盒、视图AI一体机、ARM云算力服务器7大部分。算力中心视图存储倍增系统和算力中心视图存储倍增设备主要解决大规模视频存储成本高的问题。算力集群柜是由多种算力综合集成“一个柜”，打造形成具备弹性算力部署、混合算力调度能力的智算中心设备。包含云手机型、媒体处理型、数字资产化型、多模态大模型、存储倍增型。AI智算服务器主要面向交通、机场、园区、运营商、教育、司法、油田等行业用户，提供视频智能分析、内容生成、决策支持、结构化信息提取、视频浓缩、视频拼接、格式转化能力。AI边缘计算盒主要用于缓解中心计算压力，在靠近视频采集侧，实时性更高的对视频中的人物、物体、场景等各类元素的精准识别与分析。视图AI一体机针对课件共享、学生打卡、社交分享等场景中面临的文件大、传输慢的困扰，提供更优质的高清快速分享体验。ARM云算力服务器主要为游戏开发商、运营商、视频网站等泛游戏类客户带来多(支持游戏大作多)、快(即点即玩)、好(4K高清和高达60FPS帧率的极致游戏体验)、省(订阅模式)等优质体验。

“个人类”是为用户提供视频与图片文件处理、存储、整理及智能计算等多元能力的产品序列，包含视频瘦身宝、视频瘦身云、家校视频通共3款产品。视频瘦身宝针对课件共享、学生打卡、社交分享等场景文件大、传输慢的困扰，带来更优质的高清快速分享体验。视频瘦身云应对生活记录、工作学习等日常使用中视图文件激增带来的挑战，解决手机存储空间不足的焦虑。家校视频通主要解决家校视图打卡等日常使用中视图文件大，存储共享难问题。

视频智算行业类解决方案，主要通过“算法+算力+场景”的深度融合，提供行业化解决方案。主要在公安、交通、司法、教育、医疗、电力、制造、油田等行业提供特定的行业解决方案。包

含 GB35114 视频安全改造解决方案、数据资产化解决方案、网存算维解决方案、高效能存储解决方案、视频档案库解决方案、智算中心解决方案。公安 GB35114 视频安全改造解决方案主要聚焦公安视频监控专网安全改造、社会视频监控资源安全联网两个业务场景，采用 GB35114 视频安全体系，对当前社会面视频在前端采集、传输链路、后端存储、平台调阅等过程中，实现全域视频安全纳管，并采用公安随机密钥管理系统，实现视频可信传输。数据资产化则是通过视频智算汇聚海量视频数据，利用人工智能、大数据等技术进行结构化处理和深度分析挖掘，推动视频数据资产的价值转化，实现数据资产的高效利用与增值。“网存算维”将视频高压压缩技术、数字视网膜技术、人工智能技术融入到网络规划、存储规划、算力规划、运维规划的各个环节，适用于行业、区域、城市级视频智算项目建设。“高效能存储”是运用视频高压压缩、网络自适应、视频标准化等技术，实现绿色、高效、普惠的长时间大容量视频存储。“视频档案库”是提供视频文件：高效压缩，视频结构化、目标识别、行为分析、多模态存储、智能检索等能力的产品。“智算中心”是为政府、企业及个人提供视图存储、媒体处理、内容加工、云渲染、视频大模型、AIGC、AI 分析、数据资产化等服务的视频智能云。

（3）服务保障

兴图新科始终践行“四随服务”理念，在同行业领域和客户方赢得了良好的企业口碑。公司建设有专门的核心技术团队，坚持调研走访，深入客户和市场，在现场一线与用户深入研究与探讨，确保研发的正确方向，始终保持创新、领先；针对国防全时战备、快速反应等特点，公司建有完善的售后服务和质量管理体系，实行质量全程监控；做到“随叫随到的现场支持、随要随有的备品支撑、随需随研的产品定制、随新随行的持续升级”，实现全天候瞬时响应。

公司将依托公司总部及北京子公司，建立更加完善的产品展示、培训、服务保障体系，及时触达用户，快速了解并及时响应用户服务需求，及时有效地向机关各级机构开展产品展示培训和技术交流，让客户更全面地了解企业的产品和服务理念，提高客户满意度，提升品牌形象，促进更大规模的产品销售，进一步提升在国防市场的占有率。

3. 主要经营模式

公司自成立之初就专注于视音频领域的技术研发和应用，是一家集前端研发、独立生产、后端销售及技术服务于一体的高新技术企业。公司总体坚持“技术创新引领”的经营模式，坚持“两纵三横”（战略牵引、资本支持、大力发展公司核心技术、核心平台，广泛建立公司产品技术生态、销售生态）的经营布局，建立了重点行业领域的营销队伍，并着力加强研发中心产品化建设，规范产品和技术实施过程。公司现已形成“一家母公司，多家子公司”的发展规模，总部位于武汉光谷，主要负责公司的运营管理、技术研发、产品销售和技术服务；各子公司聚焦于专业行业领域的专项业务，在公司战略决策咨询、投融资运营、营销渠道拓展、先进技术引进及产品化、高端人才吸引上形成了良好态势和发展前景。

在技术研发方面，采取“需求牵引、技术创新双轮驱动”模式，需求牵引主要是通过分析客户和市场需求，形成能够准确理解客户和市场需求的产品。技术创新主要是提升视音频传输和处

理能力、网络传输和适应性能力以及平台服务能力。在软件产品的研制上，以国防标准为依据，从产品、需求、规划、研制、测试、发布等各环节都建有完善严格的产品研发管理制度和流程。

在生产方面，公司采取以销定产模式安排生产，生产任务聚焦视音频系统核心硬件，主要包括编解码器、服务器、终端等核心设备。除计算机设备及部件、编解码卡、耗材、核心通用配套设备等具有一定通用性的材料保持安全库存外，其他物料主要根据生产经营需求即时采购，公司根据订单形成详细的物料清单，结合库存储备情况，下达采购和生产任务。

在销售方面，公司构建了产品引领、组织赋能、目标明确、协调一致的立体化营销格局，建立了覆盖重点行业领域和全国主要中心城市的“点面结合”销售网络，并组建了相应的营销队伍。公司坚持主赛道，持续在防务领域重点发力，同时重点开拓应急、监狱、油田等领域。聚焦重点发展市场，聚智、聚力做好需求分析、技术研发、产品打造、方案确立、案例建设等工作，实现公司销售额规模化突破。

在交付方面，产品经理对项目进行整体管控，充分协调资源，做好人员安排和任务推进计划，确保产品、项目按时按计划完成。同时，做好产品交付前的质量保护措施，确保产品保质保量的按期交付。

4. 市场地位

兴图新科是高新技术企业，湖北省国防领域第一家科创板上市企业，是国内知名的以视频和网络为核心的智能系统产品供应商和综合解决方案提供商。公司长期专注于视音频技术积累和产品创新，视频高压压缩技术已广泛应用于公司视频智算产品。AI 智能识别、AI ISP、智能高压压缩技术等技术已广泛应用于公司智能高压压缩摄像机系列产品。超低延时编解码技术已应用于 KVM 编解码设备。公司成功申报了湖北省某创新中心，将助力我司技术创新迈上新台阶，促进和推动公司在军民一体化领域的进一步发展。所有这些，为全面支撑公司在防务、民用、城市运营领域谋篇布局打下坚实基础。

“固定视频指挥系列+机动及无人装备指挥系列”产品是国防信息基础设施和指挥信息系统的重要组成部分，是保障联合行动的支撑手段、非战争军事行动的重要手段、战备值勤和日常办公的关键手段、跨域行动的有效手段。2011 年以来，公司视频指挥控制系统逐步在机关成规模、成建制进行部署，承担着指挥、训练任务，担负着常态化战备值班工作。公司产品在国防客户中知名度和认可度不断提升，在技术上已经达到了行业较为先进的水平，市场占有率不断提高，形成了较好的品牌优势。

作为应急保障指挥车和察打一体指挥车的总体单位，交付了察打一体指挥车，参与了某省军区、应急管理厅组织的各项应急演练活动。

在民用板块，公司产品广泛应用于监狱、社区矫正、油田、应急、交通、消防、金融等行业，实现了湖南全省监狱、河南全省监狱、河南全省社区矫正中心全覆盖，相关项目通过了国家司法部的验收和相关行政管理部门的高度肯定。智慧油田音视讯融合平台在塔里木油田正式验收，实现了安防、办公、生产等资源的统一调度和管理。视频智算产品在运营商、教育、公安、交通、

电力、监狱等行业进行了广泛推广和应用，应用视频智算集群产品为某运营商机房提供了智能数据治理方案，将视频存储周期由 30 天延长至 90 天以上，在智慧地铁、电力场站、企业监控、中小校园、公安、监狱等行业达成较多的交付案例场景，为用户解决了实实在在的数据治理难题；在消费领域，推出视频瘦身云 APP，为普通个人用户解决视频传输效率低难题。超低延时编解码设备在多型指挥车、指挥大厅进行广泛应用，为指挥车和指挥大厅提供无延时感、低带宽的 KVM 远程解决方案。

公司所处多媒体通信产业，是国家大力扶持的新型战略性新兴产业，随着国防、政府部门、应急管理、大数据中心、智慧城市等领域的需求进一步增加，本行业将迎来更加广阔的发展空间，基于行业高景气度和公司既定战略目标，公司将不断加大研发及市场开拓力度，加强智能感知、智能通信、智能计算、智能平台、智能显示和智能应用等方面研究，优化和打磨标准化产品，提高市场竞争力，更好地解决行业痛点、满足客户需求，不断提高公司收入规模和经营质量。

近年来，公司的产品技术实力、服务保障能力均受到高度认可，参与保障了“中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年阅兵”“中国人民解放军建军 90 周年阅兵”“中华人民共和国成立 70 周年阅兵式”“中国共产党成立 100 周年庆祝大会”以及各部组织的各项演习演练等数十项重大任务，荣获中国人民解放军建军 90 周年阅兵保障贡献突出奖等奖励，并获得各部任务保障表扬信近三百封。“网络化视频指挥系统”荣获省科技进步三等奖，该证书是为奖励促进我省科学技术进步的重大贡献者。

5. 主要业绩驱动因素

（1）新技术发展驱动

近三年，随着云计算、大数据、移动化、物联网、人工智能、区块链、数字孪生等新兴技术的快速发展，软件的技术应用变成可以快速地拼插，实现多系统的集成、整合以及优化。新兴技术的快速进步和商业模式的日趋成熟对基础软件平台领域产生了深远的影响，云应用平台、移动软件基础平台、大数据中台、算法超市、GIS+BIM 平台等产品应运而生，并且已经逐渐成为市场中各主流厂商争相发展的重点。能够支撑传统产业数字化转型、减能增效新业务拓展和新业态提升等要求已经成为软件基础平台产品发展的主要方向。

另外，随着新基建、智慧城市、安防监控等领域的不断发展，对高清视频的传输及存储提出了新的挑战，要求在不改变当前网络基础设施的前提下用更低的带宽传输更多的高清视频，用更少的存储空间存储更多的视频，从而降低系统能耗和综合运营成本。虽然当前有 H. 264\H. 265 等传统视频压缩技术，但是还不能满足视频高压压缩的深层次需求，对此国内各科研机构、高校科研团队运用最先进的人工智能技术优化算法，借以突破视频压缩的极限，将视频压缩 10 倍甚至百倍，由此视频高压压缩技术成为热点研究方向。

（2）新产业发展趋势

2023 年 12 月 15 日工信部和相关七部门联合印发的《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》提到：2027 年我国视听电子产业全球竞争力显著增强，关键技术创新持续突破，产

业基础不断筑牢，产业生态持续完善，基本形成创新能力优、产业韧性强、开放程度高、品牌影响大的发展格局。培育若干千亿级细分新市场，形成一批视听系统典型案例，培育一批专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军，打造一批国际知名品牌，建设一批具有区域影响力、引领生态发展的公共服务平台和产业集聚区。到2030年我国视听电子产业整体实力进入全球前列，技术创新达到国际先进水平，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，掌握产业生态主导权，形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡发展局面，构建现代化视听电子产业体系。打造现代视听电子产业体系：加快突破核心元器件、视频技术、音频技术等关键核心技术，培育壮大优质企业，优化升级产业结构，引导产业有序布局。

在视频传输与存储相关产业上，未来视频存储的方式将会是本地+云存储的天下，并聚集高压压缩和智能存储。随着视频大数据技术在各领域的快速应用，云计算和云存储正成为重要技术手段。如何更好地高质量传输与大容量存储视频将成为未来的热点问题，根据《2024-2030年中国视频系统行业研究与未来发展趋势报告》指出，预计到2026年将达到900亿元。

（3）新业态、新模式发展驱动

基于云体制的视频系统在移动性和扩容上具备显著优势，促使视频会议与更多垂直行业应用场景融合，拓展视频会议行业的边界和维度。随着系统采用技术标准趋于统一，承载网运行稳定，系统间将实现快速、有效互联互通。各类形态的视频终端设备，能够进行随遇接入，实现在任何地方与任何人的视频通信。随着信息技术的快速发展，逐渐把计算机技术与传统通信技术融为一体，实现电话、传真、数据传输、视音频会议、呼叫中心、视频指挥、应急调度、即时通信等众多应用服务，打破各种通信网络、制式和频段之间的障碍、彻底消除“信息孤岛”。采用智能化工具和技术，开展非结构化数据的结构化信息提取，逐步提升实时数据分析能力，实现实时智能分析、匹配、识别、检索等功能，提升系统的智能化水平。视频与AI人工智能的结合更加完美。智能会议控制、AI行为识别、AI语音识别、AI人脸识别等一系列智能应用，将在视频指挥、会议、监控、安防等场景上真正实现智能化，用户使用体验无感化，让用户使用体验更好、更高效、更极致。

在音视频领域无人化最新发展趋势主要集中在以下几个方面，一是多源情报的融合与实时化：无人作战平台搭载了多种传感器，能够获取战场上不同维度、不同层次的实时信息。通过对这些多源情报的融合处理，可以构建起更加全面、精准的战场态势图，为指挥员决策提供有力支撑。二是自主协同系统的高感知与低人为参与：无人作战自主协同系统将呈现高感知、高协同以及低人为参与的态势。统一信息处理标准，广泛整合各空间域、时间域和作战维度的战场态势，规范通信标准、软件接口和开放式任务框架，实现自主实施作战指令通联、战场态势整合、作战任务分配等功能。三是智能化无人装备的多样化应用：智能化无人装备的种类发展更加多样，覆盖了空中、地面、水面和水下，以及侦察、分析、指挥、控制、打击等多个领域。这些装备初步具备执行侦察、打击、巡逻、运输、搜索等任务的能力，具有良好的复杂环境适应性和低人员伤亡率。构建全链路无人装备图像处理系统、基于无人平台的AI目标识别系统、支持无人机、无人狗等装

备的集群控制系统、实现多机协同任务执行能力，全面推动无人化技术在智能巡检、应急救援无人作战等场景的规模化应用将成为音视频领域新的研究方向。

传统集中式存储显然已经无法适应 5G 时代对视频存储的业务需求，云存储的普及势在必行，视频的传输和高压缩存储技术成为了核心关键技术。当前联通、移动、电信、腾讯云、百度云等建有成熟的视频云存储平台，但是缺少更优化的视频存储方案。将视频高压缩传输与存储技术应用于云存储平台，形成的新业态、新模式成为一种发展方向，这将实现不改变现有网络状态的条件下传输更多、更清晰的视频，利用现有的存储空间存储更多的视频内容，达到降本增效，降低运营成本的目的。

当前，deepseek 等大模型横空出世，对音视频领域的影响也是深远和巨大的。其强大的数据分析和内容生成能力，将推动音视频行业的内容生产智能化；帮助音视频机构追踪用户需求的变化并及时调整服务策略。通过对用户行为进行精准分析和有效追踪辅助设计更符合用户需求的内容形式，并通过多种交互方式增强用户参与感。在处理多模态数据（如音视频数据）方面，通过与 IoT 音视频智能硬件的结合，开发者可以实现感知代理能力和智能控制智能体，进一步提升音视频应用的智能化水平。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025 年上半年，全球经济增长动能仍显不足，地缘政治格局持续演变，国际经贸环境挑战加剧。在此背景下，公司以创新驱动为核心，深化数字化转型与智能化升级。对内，公司持续优化运营管理体系，坚持研发创新投入力度，成功突破多项核心技术，并加速推动创新成果向市场化、产业化落地转化；对外，公司积极把握新兴行业机遇，深化重点领域市场布局，依托精准营销策略与定制化解决方案，在多个细分市场实现业务突破。面对复杂多变的外部环境，公司展现出较强的战略定力与发展韧性，为全年高质量发展奠定了坚实基础。

（一）报告期内的主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 6,185.21 万元，与去年同期相比增长 8.49%；归属于上市公司股东的净利润-3,039.30 万元，与去年同期相比亏损增加 274.82 万元；报告期末，公司总资产为 56,059.08 万元，较期初下降 5.85%；归属于上市公司股东的净资产为 40,554.68 万元，较期初下降 6.97%。

（二）报告期内具体开展工作情况

1. 内部管理

报告期内，公司明确了“视频人工智能”的战略定位，围绕“产品主导、立体营销、突破发展”的指导思想，优化营销体系和职能，提升销售精准度与转化效率，并通过对销售团队实施专业化细分与架构优化，加强对行业需求的深度挖掘，提高对市场变化的快速响应能力。

为全面支撑战略落地与业务增长，公司积极构建了高效协同的支撑体系：成立产业发展部，聚焦行业与产业研究、生态合作及项目申报，强化战略前瞻性；设立两大产品推进部，统筹产品推广、技术赋能及紧急交付，有力支撑销售前端；组建信息中心，构建灵活的数据中心与云平台，提升运营效率与流程优化能力，支持快速响应市场需求。上述举措为公司的未来快速发展奠定了坚实基础。

2. 市场举措

报告期内，公司加强品牌宣传力度，以行业展会为支点、以产业协同为纽带，构建了立体化品牌传播体系，全方位深入渗透市场，有效提升了公司品牌在市场中的影响力。

行业展会方面，公司通过一系列重要活动全面展示了技术创新实力和行业解决方案能力。如第十届中国（北京）军事智能技术装备博览会，第三十一届中国国际广播电视信息网络展览会（CCBN2025）等；特别在江西省数据资源公证登记平台应用展示会上，公司创新研发的“数证云盾-数据公证确权审查智慧操作系统”精彩亮相，先进技术与创新成果得到与会者的一致好评。在第八届电力安全与应急管理技术研讨会上，公司分享的人工智能时代新型电力数智转型智慧监管能力提升优化解决方案，已在电力应急指挥、作业视频监控等典型安全管理场景中落地应用。

产业生态协同方面，公司持续深化与产业链各方的产业协作体系。作为中国移动的生态合作伙伴，双方合力打造行业数字化转型创新解决方案，加速为产业的高质量发展增势赋能，共同推动视频人工智能在各行业的落地；与中国移动云能力中心举行了产业联盟生态伙伴签约仪式，携手移动云发布工业视图轻量化存储解决方案，助力央国企数智化转型升级；与神州数码正式签署业务合作协议，将在视频网络传输、存储及个人媒体处理产品等关键领域，进一步深化产品业务合作。

此外，报告期内，公司成功入选2025年武汉市人工智能企业认定名单。获授南昌市可信数据空间“数商生态联盟单位”，联合江西省司法厅创新打造“技术+公证+律师”三位一体服务模式，全面构建数据要素可信流通的技术支撑体系，助力实现数据资产的规范化管理与安全运营。无人机巡堤产品作为“防汛抢险急需技术装备揭榜攻关项目”，顺利通过国家应急部验收，为公司发展“低空+应急”业务打下坚实基础。

3. 业务布局

（1）防务板块。公司高度关注实战、实训场景下的视频指挥应用，已形成覆盖“智能视频指挥系统、单兵、机动及无人装备、超高清视频采集传输”4大类、20个序列的完整产品矩阵，构建了“固定+机动”全域指挥体系，可实现“横向到边、纵向到底”的全域、全时、全天候指挥，无缝适配并满足固定、机动、车载、便携及单兵作战等多元化需求，精准匹配用户全场景视频指挥建设需要。

报告期内，公司紧扣军事智能化与安全化建设需求，积极推动量子通信、大模型等关键技术深度融入产品体系，实现视频指挥能力全面升级。一方面以“人工智能+指挥控制”为技术主线，聚焦多模态感知、智能决策等方向，创新推出“智眸(Smart Eye)”视频指挥多模态大模型，强化

系统对复杂信息的智能分析与精准研判能力；另一方面，深度融合量子通信技术，发布了基于量子可信的视频指挥体系，构建了从信息传输到智能决策的全链条可信保障。升级后的视频指挥系统为特种领域、电力、公证等对安全性要求极高的行业提供更可靠的技术保障。

机动及无人装备方向，公司持续升级产品体系和拓展产品应用，打造的察打一体车、综合节点车等机动装备，已实现临时、车载、固定指挥所全域一体化指挥。针对应急救援场景推出的无人机电防险情巡查成套装备，可对堤防渗漏、管涌自动识别预警和自动化检测。报告期内，公司机动指挥产品已实现千万级别订单供货交付，后续公司将持续优化产品性能、提升用户体验，并加强市场推广力度，进一步扩大市场份额。

单兵方向，公司立足未来战场态势发展需求，对单兵装备能力持续升级，推出末端协同感知与指挥解决方案，该方案聚焦末端作战单元（车群、班组、单兵），满足末端单元间视频侦查、点播、呼叫、调度、会议等任务，并支持与上级指挥中心互联互通，有效打通末端通联“最后一公里”，增强指挥人员对末端一线的态势掌控及视频指挥调度能力。该方案也适用于应急救援、电力巡检等场景。目前，末端协同感知与指挥解决方案已在多个用户单位进行了实地测试和部署，获得用户高度认可。

（2）民用板块。报告期内，公司积极拓展民用市场，在战略合作方面，与中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔全面开展深度合作，产品体系成功进入三大运营商的云基础设施，并取得显著的成绩。在渠道拓展方面，新签订了包括神州数码、彩讯股份、中移集成等公司在内的代理商近 20 家，为市场渗透提供了高效支撑。在行业应用方面，公司进一步聚焦场景需求，将标准化产品按照视频治理、高效能存储、媒体处理、视频综合应用、视频资产化等 5 个方向进行规整，精准匹配不同行业的差异化需求，目前已经在公安、运营商、电力、交通等领域落地使用，均得到正面反馈及市场认可。其中，视频治理产品和高效能存储产品已在某省会城市公安领域全面覆盖，为城市公共安全体系高质量建设提供了技术支撑。此外，公司还在防务行业持续深化布局，在各个领域的视频应用上均有长足的发展。

以上系统性举措，不仅为公司规模化推广视频治理产品奠定了良好基础，让公司视频智算产品线取得了显著成效，更是拓宽了公司民用市场的发展空间。

（3）低空经济领域。报告期内，公司成立全资子公司空域智联，与洪山区政府等签署合作协议，共同推进区域低空经济示范建设。聚焦“低空+应急”定位，构建一体化的低空应急服务体系，覆盖低空预警指挥、服务运营、装备制造等领域。通过推出全景监视及目标智能跟踪解决方案、智慧应急救援察打一体车、堤坝险情隐患快速巡查空中成套装备等核心产品，深度参与区域低空经济高质量发展示范样板建设，不断拓展低空经济产业布局。

（4）AI 业务领域。公司与移动云联合打造“工业视图轻量化存储解决方案”，借助 AI 压缩技术，满足制造、能源、物流等多行业智能化转型需求，拓展 AI 业务在工业领域的应用场景。在某省智慧监狱示范项目成功部署了“智眸（Smart Eye）”多模态大模型，深度融合视频 AI 技术，

构建了覆盖监狱管理全场景的智能监管体系。此外，公司还成功入选 2025 年武汉市人工智能企业认定名单。

4. 技术研发

报告期内，公司以技术深耕为导向，坚持产品和研发投入，持续夯实云计算、大数据、视音频、数字孪生、人工智能等核心技术，强力推动技术攻关。发布了基于量子安全可信的智能可视指挥控制系统、算力中心存储倍增设备、算力中心存储倍增系统、视图 AI 一体机、智眸(Smart Eye)大模型平台、机动视频指挥平台、可视化移动执勤系统、数据公证合规远程监督平台、智能立体侦防一体化调度平台、便携式移动课堂一体机和高点全景超级编码 AI 摄像机共 11 款新产品，对云视融合平台、云视频指挥系统、网络化视频指挥系统、智慧矫正远程视频督察系统、便携式高压压缩视频调度一体化终端和头戴式高压压缩采集设备共 6 款产品进行了技术更新、功能优化、版本迭代，极大地提升了产品的性能和用户体验。公司技术实力得到了显著增强，产品线也更加丰富完善，为公司的持续发展奠定了坚实的基础。

(三) 产品与技术成果

1. 新产品发布

(1) 基于量子安全可信的智能可视指挥控制系统：采用“三层两面”技术体制，作为“安全”面，基于量子密钥分发网络为基础的量子安全服务平台，通过 U 盾、SIM 卡、TF 卡等安全机制承载保护密钥，涵盖应用终端、平台服务、硬件设备类型，为视频指挥应用控制、信令调度、媒体处理“三层”提供一次一密的会话密钥，可广泛应用于政府、公安、应急等对安全保密要求高的行业领域，保证各单位之间的音视频通信、实时指挥、视频数据的隐秘性和安全性。

(2) 算力中心存储倍增设备：面向需要大规模视频、图片文件长时间存储的行业用户，提供标准型、密集型等设备，实现存储空间扩容。产品支持市场主流的视频和图像格式，具备 4-10 倍视频压缩、2-6 倍图片压缩性能，支持文件自动扫描、运行状态监测、故障迁移等功能。

(3) 算力中心存储倍增系统：面向运营商数据中心及智算中心，解决大规模视频存储成本问题，基于已有的通用 AMD、NVIDIA、芯动、沐曦等显卡算力资源，整合算能储，实现闲时算力变存储，智能压缩节省空间。

(4) 视图 AI 一体机：一款面向教师的智能教学助手，支持多人使用，旨在解决教学视频、图片和文件传输慢、存储难的问题，可对课件中的视频和图片进行“无损”压缩、文件自动整理、知识点智能切片，帮助老师提升工作效率，帮助学校和机构高效沉淀教学资产。

(5) 智眸(Smart Eye)大模型平台：智眸(Smart Eye)是基于自研视觉-语言-动作流多模态大模型，融合了 Deepseek、Qwen 等大模型能力的智能化应用平台，专注于多场景的视频智算解决方案，深度优化大-小模型协同方案。提供多模态检索、视觉智能体、知识智能体、视频指挥智能体等强大产品功能。

(6) 机动视频指挥平台：面向机动车载视频指挥场景，基于已有的网络化视频指挥系统能力，实现 RTSP 协议设备接入的设备/系统互通能力，实现服务自动发现、系统动态自组网、系统网状

路由的机动组网能力，实现目标识别及军事目标跟踪的 AI 交互能力，实现视频防篡改水印能力，并适配国产化 ARM 平台操作系统与数据库。

(7) 可视化移动执勤系统：为各派出所及在外执勤人员提供可视化移动执勤指挥终端和手持终端。系统采用北斗定位、视频通信等技术，实现一键告警、过程取证、视频呼叫、PTT 对讲、可视化调度处理、实时监督等功能。

(8) 数据公证合规远程监督平台：针对公证人员提供便携公证箱、便携记录仪前出到企业现场快速布设，实现数据公证的全程存证、远程监督，对整个会议过程录像记录添加标签、敏感区域打码，多画面合成录制。利用便携箱内置的高拍扫描仪、智能高压压缩摄像机、视频瘦身宝，运用视频高压压缩、拼接融合、低延时等技术，能够适应在窄带宽、弱网条件下的高清视频远传、同等视频分辨率下利用超级编码压缩降低存储空间提升存储时长。

(9) 智能立体侦防一体化调度平台：适用于复杂环境下空地一体化立体侦察警戒布控，集“无人建模、信息侦搜、指挥控制、通信保障、态势呈现”等功能于一体，依托于独立自组网，集无人机、手持设备、布控球等，多端融合协同指挥；辅助指挥员快速研判、精准决策，按照编组模块化、装备集成化、指控智能化、训练标准化的思路，贯彻“定点部署、区域机动、任务分派、授权指挥”的运用原则，为应急侦防提供全方位保障支撑。

(10) 便携式移动课堂一体机：采用轻量化、高强度、集成化设计理念，融合视频会议、视频矩阵、音频矩阵、中控主机、录播设备、电源模块、5G 通讯等多种功能模块于一体，实现在移动课堂现场的视频课件的播放控制，老师授课声音及教学相关音频的采集扩声，多路现场监控摄像头视频采集，多种教学监测数据的融合呈现，教学全过程录播回放，跨域远程在线教学互动等各类业务应用。

(11) 高点全景超级编码 AI 摄像机：采用视频融合拼接、视频超级编码等技术，支持水平 180° 全景成像与远距离特写成像，轻松解决低带宽网络下的高清视频监控难题，实现全景覆盖与细节捕捉，全方位守护安全，适用于铁塔监控、建筑高点监控等场景。

2. 产品升级

(1) 云视融合平台：依据《视频云通用技术要求》进行升级改造，针对战备值班等应用场景，综合应用云计算、音视频通信等技术，提供指挥调度、视频会议、用户呼叫、视频点播等服务功能的视频云服务平台，进行国产化硬件平台、数据库及运行环境的适配和性能优化，并针对卫星的高延迟场景提供网络适应性优化。

(2) 云视频指挥系统：集成融入兴图“智眸”多模态大模型，支持经验知识库、智能问答、语音转义、智能会议纪要生成、以文搜图/视频、以图搜图/视频、结构化浓缩摘要能力；提升系统并发容量，支持接入 20 万路网络音视频资源按需调阅及控制；全面符合《国家电投集团应用软件系统通用安全技术规范》，从身份鉴别、权限管理、访问控制、数据安全、行为审计全方位提升安全性；

(3) 网络化视频指挥系统：升级迭代非国产化和全国产化版本，平台服务完成飞腾 S5000C+ 银河麒麟 V10 兼容适配互认证，数据库支持达梦、人大金仓、PG 类型。融合视频高压压缩技术，实现同一资源支持多档码率级别按需调阅及切换（如：CIF、480P、720P、1080P）。针对 web 终端通过硬件加速实现解码能力提升，支持 2K、4K 超高清分辨率解码显示，同时适配国产景嘉微、芯动、摩尔线程等 GPU 显卡。

(4) 智慧矫正远程视频督察系统：依托司法行政专网、互联网，汇聚社区矫正中心、乡镇司法所音视频及报警资源，完善视频督察、视频点名、视频点验、重点视频库、应急处置、指挥调度等功能，建立实时监控、远程督察、快速协同、应急处置的指挥体系，实现社区矫正场所可视、执法情景可见、矫正对象轨迹可查以及突发事件的研判分析、指挥调度和协同处置等功能。

(5) 便携式高压压缩视频调度一体化终端：对机身进行轻量化改装，并优化为高亮屏、增配后置摄像头，用于补强产品在户外使用的能力。增加适用于窄带弱网环境中的视频会议功能、即时消息功能，整体提升了软件应用能力及稳定性。

(6) 头戴式高压压缩采集设备：对摄像模块轻量化改装，并增加热成像采集能力、语音对讲能力、无线传输能力，对末端人员的视频指挥进行了赋能，拓展了产品的应用深度及广度。

3. 技术创新

(1) 数字孪生技术：实现目标区域实景三维模型的快速构建，可实现 10 分钟内完成 9 万平米建模，25 分钟内完成 1 平方公里建模。

(2) 视频高压压缩技术：实现动态适应各种视频流的高质量高倍率压缩转化。在原有系统结构不变，传输网络不变，前端设备不变的情况下，使用视频高压压缩技术，可实现高清视频图像 4-10 倍实时压缩传输。

(3) 超低延时编解码技术：创新采用 SOC 方案，保持编解码延时不增加的前提下，实现编码带宽降低 90%。

(4) 视频浓缩技术：实现视频内容关键信息提取。支持提取输入视频流的关键帧（I 帧）并进行粗粒度（人、车、非）目标检测，浓缩倍数最高可达 30 倍，浓缩处理时长最快为原视频时长的 10%。

(5) 复眼透视技术：实现亿万像素采集，可对人、车、机、船、无人机等十余种目标进行跟踪识别。

(6) AI ISP 技术：实现黑光环境全彩视频画面显示。

(7) AI 智能识别技术：实现人脸、人形、车辆、烟火、安全帽、小型无人机等目标的识别，实现打架斗殴、摔倒、抽烟、人员聚集、睡岗脱岗等异常行为识别，识别准确率达 95% 以上。

(8) 检索增强生成技术：该技术采用 Transformer 架构搭建多模态理解模块，结合动态知识图谱更新机制，有效解决了传统生成式 AI 的幻觉问题。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

（1）系统体系优势

公司对基于云联邦架构的军用视频指挥系统进行了深度升级改造，采用微服务架构先进的软件设计理念，将视音频服务系统分解成多个逻辑层次的微服务中间件，使各中间件具备更高的内聚性和更低的耦合性，更细粒度的扩展、维护和治理能力，实现汇聚、转码、转发、存储、分析等核心能力，建成了一个具备高可靠、高并发、大容量、可保障、安全性的音视频融合平台。

（2）产品体系优势

在防务领域，以 5 类关键技术为根本、以云视软硬件平台为根基，以视频指挥系统为中心，公司积淀形成了 6 大类产品：视频指挥、传输和存储、显控和保障、无人成套装备、指挥车和成套装备、智能应用。公司研制的网络化视频指挥系统成为兴图新科优势产品，已成建制、成规模部署和常态化运用。在民用领域，以视频高压压缩技术为核心，打造了视频智算 6 大产品体系，实现对视频从传输、存储、计算、分析等全场景覆盖，已经在公安、交通、城市监控、校园等其他领域进行了应用。

（3）技术积累优势

公司长期专注网络、智能系统、指挥平台的技术创新，在技术成果、技术体系及新兴技术领域形成了强大技术优势。一是核心技术成果优势。公司参与的“某情报、指挥、指控与通信网络一体化工程”荣获国家科技进步一等奖，多项成果获得国防和省部级科技进步奖，获有 277 项专利和软件著作权，技术积累深厚。二是完备的技术体系优势。公司坚持自主创新，拥有视频指挥体系、视频高压压缩、人工智能、复杂网络适应、数字孪生、超低延时编解码等核心关键技术，科研水平得到中国科学院院士、中国工程院院士及科研机构专家的肯定，技术能力达到国内领先、国际先进水平。三是前沿性技术研究。公司集聚了多名硕士研究生在数字孪生、大数据、人工智能、知识图谱等多个领域进行了前瞻性研究，并组建了具有纵深研发能力的团队。

（4）行业资质优势

公司成立以来一直从事装备产品研制和运行保障，建立有一套非常严密完备的保密管理体系，取得了装备研发、生产、经营所需的完备的准入资质，符合供应商的资质要求，对不具备相关资质的企业形成竞争优势。

（5）参与制定国防技术标准的优势

公司多年专注国防视频指挥系统的建设和应用，公司实力可以用“两者一军一兵”来概括，

一是标准的制定者，参与了某领域第一个《某技术标准》(V1.0)的制定。二是规划的参与者，参与了国防十三五、十四五规划的拟制和实践验证，是指挥平台建设的生力军，在信息系统建设领域地位突出。三是指挥系统建设的主力军。公司研制的网络化视频指挥系统已在各指挥所成建制、成规模部署和常态化运用。四是军民一体化建设的排头兵，参与了军地物流信息服务体系的研制和开发，公司也是应急保障指挥车和察打一体指挥车的总体单位。

(6) 营销服务优势

主要体现在综合服务优势和客户资源优势两个方面。

在综合服务方面，公司秉持“四随服务”理念，即随叫随到的服务支持、随要随有的备货支撑、随需随研的产品定制、随新随行的持续升级，实现24小时瞬时响应。着重与客户进行及时、良性的双向沟通，在同行业领域和客户方赢得了良好的企业口碑。公司组建了一支技术占优、服务至上的研发团队，利用人才优势，成立了以武汉为首的研发中心，建立完善的产品研发体系，保证持续创新能力及自主核心技术，同时坚持深入客户和市场方向调研走访，在现场一线与用户深入研究与探讨，确保研发始终保持创新、领先、正确方向；针对国防全时战备、快速反应等特点，公司建有完善的售后服务和质量管理体系，实行质量全程监控。

在客户资源方面，公司从事视音频综合服务业务较早，践行着“四随服务”的理念，依靠产品“好用”、“实用”及快速响应和服务能力，在行业内有了较深的客户积淀，主要客户均为长期服务的客户，特别在防务领域，公司深耕十余年，与机关主管部门、相关研究院所等建立了长期的合作关系。长期的合作过程中，产品技术实力、服务保障能力均受到客户的高度认可，荣获中国人民解放军建军90周年阅兵保障贡献突出奖等奖励，并获得各部保障表扬信近三百封。

(7) 人才科研优势

公司以信息技术创新为先导，探索了一套完善的技术研发保障制度和创新激励机制，打造了一支结构多元、勇于创新的技术研发和支持保障团队。一是领军人才优势。公司的技术团队高学历、高技术特性突出，集聚一大批由博士及硕士组成的人才队伍，在体系架构、数字孪生、大数据、人工智能、知识图谱等多个领域都拥有突出的领军人才，在这些专业方向上组建了具有纵深研发能力的团队，其中部分领军人才入选黄鹤英才（武汉市最高层次人才计划），省、市信息化专家组、专家库，多人获得省部级科技成果奖。二是人才团队优势。目前企业总体规模超过400人，聚集了三十余名具有防务行业丰富岗位经历的管理和技术骨干，成立了由包括国防信息技术领域领军专家在内的顾问咨询团队。研发人员占比高，人才梯次、结构合理，具备快速组建专业化团队，攻关解决各类技术难题的能力。技术支持团队持续与客户密切沟通，践行“四随服务”。三是研发机制优势。建立了一系列具有兴图特色的研发体系、制度流程及激励机制。依据服务政府机关的特点，在软件产品的研制上，以国防标准为依据，从产品、需求、规划、研制、测试、发布等各环节都建立完善了严格的产品研发管理制度和流程；结合企业科创板上市，制定了包括股权激励在内的一系列激励机制，充分激发了技术团队的创造性和积极性。

(8) 产业链生态优势

公司长期坚持推动整体产业链的可持续发展，不断加强“建链、延链、补链、强链”建设，实现产业链的高端化、智能化，在军地需求对接、企业联盟和院所合作多个方面和环节，构建了全面的产业链生态优势。一是需求对接优势。公司建有定向的销售服务团队，通过目标客户的走访交流、需求项目的技术沟通、关联单位的实际需求对接，切实有效地建有长期稳定的需求对接机制。二是企业联盟优势。公司与百度、海康威视、武汉达梦数据、旭日蓝天等 20 余家大型企业建有战略产业联盟，助力优化产业创新链条，推动产业技术和产业化能力升级。三是院所合作优势。公司与多所院校及科研单位建有技术创新、产品研发深度合作机制，成功申报了湖北省某创新中心，将助力我司技术创新迈上新台阶。

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

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过多年的技术积累和产品创新，公司遵循国家、国防相关技术规范 and 标准，瞄准国内和国际一流，通过不断消化、吸收、探索和创新，形成了独具特色的技术体制和技术体系，在信息采集、传输、处理、存储、分析、显示控制、业务融合、人工智能大模型技术上，形成了多项具有自主知识产权的核心技术，累计获得发明专利、外观专利和软著证书共 277 项。

核心技术列表

核心技术类型	核心技术名称	取得方式	应用产品和领域
体系化构建技术	openVone 音视频中间件技术	自主创新	网络化视频指挥系统
	音视频存储回放技术		显控系统
	视频多描述编码技术		视频点播系统
	分布式对象存储技术		日常值班系统
	媒体管道状态感知技术		监狱安防集成应急指挥系统
	视频交换传输技术		多媒体协同交互系统
	智能路由技术		视频直播系统
	流量热迁移技术		远程分散评标系统
	域间媒体分发路由技术		一体化运维系统
	指挥大厅智能导播技术		察打一体指挥车
	系统运行状态监控技术		音视讯融合平台
	视频智能安全水印技术		某场站视频融合平台
			某地电抗视频指挥系统
			云视指挥系统

	源站集群技术		
	一体化运维技术		
	云际计算技术		
超低延时编解码技术	超低延时编码技术	自主创新	网络化视频指挥系统 显控系统 视频点播系统 监狱安防集成应急指挥系统 多媒体协同交互系统 超低延时编解码设备 无人化图像传输系统
视频高压压缩传输技术	视频高压压缩技术	自主创新	视频高压压缩感知摄像机 视频高压压缩传输设备 视频高压压缩存储设备 集群高压压缩处理系统 低带宽视频分发设备 视频文件处理系统 头戴式高压压缩采集设备 视图 AI 一体机 算力中心存储倍增系统 算力中心存储倍增设备
	窄带高清音视频编码技术		
	感兴趣区域编码技术		
复杂网络适应性技术	复杂网络适应性技术	自主创新	网络化视频指挥系统 显控系统 视频点播系统 日常值班系统 监狱安防集成应急指挥系统 多媒体协同交互系统
	前向纠错技术		视频直播系统 远程分散评标系统 察打一体指挥车 视频高压压缩传输设备 机动视频指挥平台

人工智能技术	视频浓缩与内容提取技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统 监狱安防集成应急指挥系统 多媒体协同交互系统 察打一体指挥车 无人机堤坝险情巡查成套装备 智慧小区系统 智能分析系统 视频浓缩系统 边缘智能分析设备 会议智能助手 辅助决策支撑系统 视图 AI 一体机 “智眸”多模态大模型平台 云视指挥系统
	目标相似度检索技术		
	图像智能增强技术		
	大模型技术		
	视频结构化技术		
	目标检测与跟踪技术		
数字孪生技术	数字孪生技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统 监狱安防集成应急指挥系统 多媒体协同交互系统 察打一体指挥车 无人机堤坝险情巡查成套装备 海上模拟训练系统 智慧小区系统 智能立体侦防一体化调度平台
	建模与仿真技术		
国产化技术	双国产智能编解码芯片技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统 JAVS 编解码设备

以上核心技术先进性主要集中体现在专用视频应用、体系化构建技术、视频传输技术、视频编解码技术、视频处理技术、视频高压压缩技术、联合多域视频交互技术、大模型技术。

(1) 专用视频应用

专用视频指挥系统是新一代信息系统，是某领域指挥信息系统的重要组成部分。公司目前已经成为某视频指挥领域的重要供应商，参与制定了某领域第一个视频指挥系统技术标准（即《某视频技术规范 1.0》）。某大型研究所牵头承担的“某情报、指挥、控制与通信网络一体化工程”（涵盖公司技术）于 2014 年 12 月荣获国家科技进步一等奖。该工程参与建设单位包括项目主管部门、总体单位、国有科研机构等。2023 年与大型研究所还共同规划了“某指挥系统技术标准 2.0”，参与了某区云视频指挥系统的试点项目。

（2）体系化构建

公司自主开发完成的视音频综合服务平台针对不同行业、不同客户以及同一客户不同时期的视音频业务需求，能够灵活快速搭建出匹配的视音频综合服务系统，具有极强的环境适应性、业务适用性和伸缩性，能迅速地适应用户快速多变的业务需求。

视音频综合服务平台基于软件分层设计的思想，统一通讯及接口标准，以松耦合模式开发形成设备接入、信令调度、媒体转发、业务管理、权限管理等数十个具有独立功能的业务组件，并能将多种功能组件自由组合、裁剪，形成服务平台软件，在感知层（编码采集、报警、定位等模块）、基础设施层（服务器、终端、存储等设备）的支持下，形成视频指挥、大厅显控等多种应用系统。该平台打破了设备的专用化限制，可实现各类专用设备的互用和通用设备的复用；打破了业务的单一化、互不兼容限制，可实现多种业务的融合，充分体现出兼容性广、柔性可拓展、适应性强、快速高效的平台优势。

（3）视频传输技术

自主研发的视频交换产品，在理想网络环境下，单台交换设备可实现 256 路高清视频（单路 2Mbps 码率）的高吞吐量低延迟视频交换。新型源站集群技术将源站集群和边缘集群压缩到单节点进行部署，同时增加了边缘集群内部的二次转发能力，边缘集群通过内部局域网络进行回源，解决了单源的大量分发问题，实现精准回源；同时结合流量高速热迁移技术，实现了无状态化部署，在任意节点宕机的情况下，流量都能够快速恢复至正常状态，不影响用户的体验过程。在极端非理想网络环境下，仍可保障低延迟视频传输质量。高并发下的带宽侦测技术在多路媒体流并行收发的情況下，实现对每路流收发两端间的媒体信道进行实时带宽侦测，实时估算出信道的可用带宽，同时解决了可用带宽探测精确度受网络环境主动丢包率影响较大的问题，为后继的媒体质量调整提供数据依据。高并发媒体流应用下的端口复用技术通过优化接收处理线程调度机制，使得不同媒体流之间的处理解耦、互不干扰，实现最大化的利用网卡、CPU 等硬件设备的处理能力以及 IO 能力，实现了端口复用高并发功能，解决了普通的端口复用处理时出现的网卡取流不及时，造成网卡数据拥堵，最终导致数据流丢失的问题。

（4）视频编码技术

公司重点突破了国产化智能编解码芯片技术，该技术是采用国产主控 CPU 技术和自主 SoC 设计，并融合应用公司最新一代编解码的技术，打造成国内首颗具备 JAVS 编码和 AI 计算能力、完全国产自主、充分安全可信的全国产化智能编解码芯片。各类前端视频感知设备、云视智能边缘

平台，以及云计算 AI 推理和大数据挖掘平台等可基于该技术进行打造，并广泛应用于战场态势感知、武器目标跟踪、营区安全管理等场景。

兴图新科研发了感兴趣区域编码技术，该技术基于人脸识别、人像分割等人工智能技术，将人脸或者人体等目标区域提取出来，生成 ROI 信息并连同原始图像一起送入视频编码器，最终在不损失整体图像主观质量的前提下，通过提升目标区域的编码质量，减小网络带宽。在视频会议或者网络直播等场景下，通常人体在整个画面中占据较大区域，感兴趣区域编码技术可节省 40% 码率，降低带宽成本。

自主研发的视频编解码器，能够同时支持目前最新的 H. 265 国际标准，支持最新的 AVS2 国家标准。基于国产 FPGA 芯片自主研发的低延迟视频编码器，在理想网络环境下，端到端延迟、传播延迟低于技术平均水平。

基于云原生的媒体处理系统，包括视频拼接器、音频混合器、媒体转码器。视频拼接器、媒体转码器同时支持 GPU 和国产智能编解码芯片（GV9531）硬件编解码加速，视频下采、视频拼接过程也均在 GPU 的显存中执行，极大减小了内存与显存之间的交换和整个拼接转码过程引入的延迟。并且采用该芯片还自主研发了基于 JAVS 编码的国产编解码器，在防务领域进行了推广。

(5) 视频处理技术

公司自主研发的视频浓缩与提取技术可将视频浓缩至原来大约 5% 的时长，对于高分辨率 1920x1080 的 1 小时录像视频，浓缩过程耗时保持在五分钟内完成，显存资源占用率 15% 左右；该技术已用于人工智能大数据平台，并在资源层面对接 openVone 音视频融合平台的设备、会议录像以及文件频道媒资文件，非实时离线媒体文件与实时视频流在线场景均适用。该技术既可以节约用户的浏览监看时间，又可以节省数据流量，快速而便捷的获取关键信息，提升用户体验，已经应用于安防监控、重点区域防护等场景中。采用目标相似度检索技术可以快速地实现以图搜图、以图搜视频等功能，从海量图片、视频中检索出所需要的信息，可以应用于交警侦察、搜索取证等应用场景。

公司开发的图像智能增强技术，基于人工智能算法，通过对图像和视频内容进行分析，对雾天、雨天等场景下拍摄的图像做去雾处理，对低光照环境下拍摄的图像做亮度增强处理。该技术能够胜任多种恶劣环境下的图像增强需求，能够对视频流做实时的图像增强处理。该技术已经应用于调查取证、监狱安防、城市街道监控、智慧园区/大楼监控等各类监控类业务场景中。

(6) 视频高压缩技术

公司开发的视频高压缩技术，基于离散小波变换和多种伸缩性的编解码，实现动态适应各种视频流的高质量高倍率压缩转化。在原有系统结构不变，传输网络不变，前端设备不变的情况下，使用该技术可实现高清视频图像 10 倍以上实时压缩，最低 500K 带宽能传高清视频。该项技术公司已转化为视频智算系列产品，包括视频传输网关、视频存储伴侣、视频智算集群、视频加速网关、高压缩视频采集摄像头等，应用于公安、交通、司法、教育、医疗、电力、制造、油田、互

联网直播等领域，解决弱网络条件下高清视频的传输、有限带宽条件下高清视频批量传输、大容量视频数据中心集中压缩存储等问题。

(7)联合多域视频交互技术

公司基于云际计算理论，参考最新的云际计算架构国家标准草案（20190847-T-469），研制并运用媒体管道状态感知、域间多径媒体分发等联合多域视频交互技术，联合多方云资源，实现云际跨域调度的高效视音频交互。

基于数据传输管道的状态感知和预测方法的媒体管道状态感知技术，实现了各类网络中通信管道代价的准确预测，准确率从 70%提高到 90%以上，并以此为基础，实现了云际跨域媒体管道的最佳路由选择和高效媒体分发，解决了视频交互过程中多域协同控制等问题。

(8)大模型技术

公司基于语义大模型 deepseek、qwen 和多模态大模型，结合公司业务方向，将行业数据做成训练集对模型进行了微调、或是进行强化学习，形成了面向国防指挥、司法监狱、油田能源等垂直大模型，即行业大模型，具备多模态模糊识别、图像内容理解、智能问答等能力，形成了对机器视觉算法的有力补充。

在视频指挥系统中也将大模型技术应用于实时视频分析与目标检测、多源数据融合与情报态势感知、智能辅助决策与预案生成、专家会商四个方面，提升系统智能化水平。

公司也将积极地把成熟的多模态大模型进行蒸馏，结合场景小参数化应用于车载、单兵等弱算力设备，提供诸如数据采集、情报分析等功能，为一线的指挥人员、作战单元提供智能化的服务。

针对安监生产、智慧城市、智慧教育等特定行业领域场景需求，公司也在构建具备自主感知、决策与执行能力的 XT 智能化。例如安监生产智能体能够实现从风险预警、过程监控到应急响应的全流程智能化管理，核心目标是降低事故发生率、提升监管效率、保障人员与资产安全。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请发明专利 1 项，获得外观设计专利 1 项、软件著作权 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	1	0	106	33
实用新型专利	0	0	44	44
外观设计专利	0	1	45	45
软件著作权	0	1	155	155

其他	0	0	0	0
合计	1	2	350	277

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	19,509,239.84	16,157,334.10	20.75
资本化研发投入	0.00	4,621,123.00	-100.00
研发投入合计	19,509,239.84	20,778,457.10	-6.11
研发投入总额占营业收入比例（%）	31.54	36.45	减少 4.91 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	22.24	减少 22.24 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☒适用 ☐不适用

研发投入资本化的比重较上年同期减少 22.24 个百分点，主要系报告期内研发项目列入费用化核算所致。

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	通信装备模拟训练系统	900.00	60.93	862.85	研制中	构建一套涵盖训练管理、任务计划、导调控制、运维保障等功能于一体的软件平台，支撑首长领导、机关参谋、教员、技术保障员日常业务开展，并围绕多个通信专业，研制与实装设备对应的模拟器材及操作软件，分布在不同的教室场地提供学员进行模拟操作、自主练习。	基于云计算、数字孪生、大数据、物联网等技术，采用“云-边-端”的体系架构，融合三维物理建筑模型、训练模拟器虚拟仿真、电子化视频监控、分布式坐席远控等多种场景创新，满足大规模（万级人员）同时开展训练任务。	可广泛应用到各个训练基地、军事院校领域，服务于日常的理论学习、实操练习、考核评估、联合演训等场景。
2	车载多媒体综合通信系统	567.88	101.49	563.90	研制中	符合《某视频指挥系统技术规范（1.0 版）》标准规范，主要实现视频点播、视频呼叫、视频指挥、视频会议等业务，能够进行视频资源的按需调度，实现视频图像的投屏与推送。	采用 VPX 硬件架构，模块化设计，采用标准协议、转接互通、落地互通等方式，具备视频监控、视频指挥、视频会议等业务功能。	依托有线、无线（卫星、区宽等）等多种通信手段实现机动指挥车组内外视频、话音、数据的互通，对下完成各机动节点之间的视频业务组织和通信，对上与固指通联实现机固一体化视频通信，为指挥提供灵活多样的视频业务保障手段。

3	机动视频综合保障设备	361.69	77.95	357.09	研制中	应急指挥辅助保障箱是面向日常会议、应急指挥及野外联合保障，以专用设备化 30 分钟内快速部署不同场景下多套异构音视频系统无法有效兼容视频指挥、视频会议互联互通需求的产品。应急指挥辅助保障箱作为高度集成的综合性产品，可以提供会议指挥、视频指挥，解决传统设备零散，不兼容，系统繁琐复杂的问题。	超低延时图像编解码技术、高性能自组网模块及高压缩音视频编解码技术等公司核心技术广泛应用于该产品研发，基于体系的能力集成处于国内领先水平。产品功能全面完善、操控方便便捷、贴合用户实际需求。	应用于野外作战/训练/应急指挥等场景搭建临时指挥所和指挥车，实现与异地上下级单位进行日常业务汇报和交流沟通，以及日常办公室数据调阅共享等；实现重大事件应急活动任务保障中，为确保任务过程中音视频正常显示、控制和传输，以及视频指挥和视频会议能力的保障，确保指挥调度过程的顺利进行；实现较低时间和人力成本进行各下级单位各类视音频系统保障及日常使用情况战备检查；可广泛应用于人防、消防、应急等领域。
4	无人武器站	406.49	74.92	350.28	已结项	打造一款由图数传输一体机及无人平台打击控制终端组成，具备高性能自组网、图像超低延时传输、设备控制等核心能力的无人武器控制平台。	1、成熟领先的视频处理技术（高压缩、低延时、复杂网络适应性）、多种视频传输方案；2、国产化、低功耗嵌入式平台单屏、双屏控制终端采用国产化、低功耗嵌入式平台，集成自组网通信，可多机控制，远程监看与控制于一体，具备在终端进行目标识	1、解决无人机、无人车、无人艇等搭载的固定/机动摄像头的高清视频采集、传输和控制、武器平台的自主导航定位、目标识别与跟踪、远程控制打击、无线静默等问题。2、应用于无人武器平台的集群作战、指挥调度、战场侦察、视频监看、目标瞄

							别的能力；3、信道加密，通信链路采用 AES 加密算法，保障安全通信信息和控制权限不被轻易截取。	准、远程打击控制、武器状态监测和打击效果评估等场景。
5	多链路视频采集和指挥设备	582.64	67.68	550.28	已结项	依据一体化集成、模块化设计的理念，研制多链路视频采集和指挥设备，是打造一款指挥神经枢纽设备，具备全域远程指挥通信手段，实现在不同的使用场景下、不同的通信链路下话音、数据、视频三种指挥模式，具备一体化指挥调度的特点。为用户提供一体化成套解决方案，解决用户现场核心通信保障及指挥调度问题。	1、以模块化方式集成北斗短报文、移动 4G/5G、天通通信等多种通信手段；2、内置安全保密模块，保障数据加密可靠；3、具备视频高压压缩、超低延时编解码技术；4、系统架构符合《某视频指挥系统技术规范（1.0 版）》。	设备具备高适配性，高集成性，高拓展性特性，可在不同环境下快速搭建起汇聚多种通讯手段的指挥调度系统，在应急救援、机动指挥、末端等需快速展开的场景中，可提供有效通信保障、态势搜集、指挥调度功能，有利于各类指挥场景中的体系末端快速延伸、部署和搭建指挥要素节点。
6	某车载加固综合调度设备	278.80	40.63	275.14	已结项	某车载加固综合调度设备，专为车载视频指挥设计，集成视频指挥、会议、远程监控、远程操控、视频矩阵及运维管理等功能。核心组件包括主机与音视频编码卡、音视频解码卡，共同构建高效、灵活的移动视频指挥平台，旨在提升机动车内指挥效率与灵活性，支持现代化交通管理与应急指挥。	1、与现役指挥系统（1.0 标准）互联互通；2、软件满足 B/S 架构；3、符合国产化元器件率 95% 以上要求（预计到 2025 年元器件国产化率满足 100%）。	某车载加固综合调度设备，符合公司指挥体系向末级延伸的产品规划，模块满足车载在移动、无线、带宽受限条件下的视频指挥需求，具备向各单位全面销售的特质。

7	智慧监狱安全监管与指挥决策平台	571.60	200.95	565.86	已结项	监狱安全监管与指挥决策平台是服务于监狱指挥中心、各功能监区分控中心以及驻狱武警作战勤务值班室指挥调度、信息研判、检查督查、安全防范和应急管理五大职能履行,支撑监狱、各功能监区狱情态势感知、值班备勤以及设备管理工作需要的综合管理调度平台,发布 1 套监狱平台软件: 包含狱情态势、指挥调度、巡查督查、勤务处置、信息汇聚、值守管理、应急演练和设施监管 8 大应用场景, 1 套安防技术支撑平台软件: 5.X 平台+安防接入服务。	监狱安全监管与指挥决策平台由用户展现层、业务应用层、应用支撑层、基础资源层和系统标准规范体系、系统安全保障体系、系统运行维护体系组成。	监狱安全监管与指挥决策平台, 共设置狱情态势、指挥调度、检查督查、安全防范、应急管理、信息研判、执勤值守、设备管理 8 大应用场景。
8	智能高压压缩摄像机系列产品	217.80	38.62	148.78	研制中	针对弱网环境高清视频采集传输,着重解决低带宽网络条件下高清视频监控问题,实现高质量视频更低带宽传输,满足大范围场景智能监控、极端环境稳定运行及弱网条件下的自主监测等关键需求,以及提供视频智能化应用。	1、超低码率: 同等画质、分辨率、帧率条件下,智能高压压缩摄像机码率约为常规 H.264 格式网络摄像机码率的 10%~30%; 2、智能检测: 具备多种智能图像检测算法,满足安防监控场景智能预警需求。	深度赋能交通执法、能源巡检、应急指挥、公安监管等关键领域,为城市基础设施及重点行业提供全天候、全场景的视频智能感知服务。
9	基于高压压缩技术的媒体加工系列产品	582.26	200.12	461.17	研制中	基于视频高压压缩技术的媒体内容加工系列产品	1、视频文件瘦身: 支持对 AVI、MP4、MKV、	针对视频网站,云存储服务及视频创作者等

						实现媒体文件无损压缩，视频瘦身、存储扩容的效果，解决视频文件体积大、文件存储难、视频文件共享难，节约海量视频文件存储空间、在线视频点播网络运营成本。包含视频瘦身宝、视频无损瘦身系统、智能视频浓缩设备、智能视频分析设备。	WMV、MPEG、TS 格式视频文件进行 4-10 倍压缩处理；2、图片文件瘦身：支持对 PNG、JPEG、SVG、BMP、TIFF 格式图片文件进行 4-10 倍压缩处理；3、视频浓缩：支持对视频内容进行人、人脸、车辆浓缩处理；4、智能分析：支持对视频内容进行目标检测、目标结构化分析。	目标用户，满足离线视频文件的轻量化存储、高质量视频低码率分发的需求；针对公安、交通、机场、园区、运营商、机关等行业，解决视频人工分析耗时长、效率低、易遗漏，难以从视频数据中即时、准确、全面识别关注目标及行为等痛点问题。
10	指挥视频云服务系统	759.30	288.37	543.21	研制中	基于云原生技术，采用“云+边+端”的设计原则，以融入联合指挥需求为核心，能够按需为各级用户提供多级指挥调度、视频融合汇接、移动应急指挥、日常值班值守、辅助指挥决策等应用，满足不同层级、不同条件、不同用户视频信息服务需求。适应用户网络安全体系、指挥隶属关系，提供跨单位、跨区域的联合、移动、智能指挥调度能力，覆盖各级指挥机构、要素，延伸至临时指挥所、机动车载、移动单兵等末级指挥单元，按需调阅视音频、快速指挥。	1、符合某视频指挥系统技术规范 2.0 标准 2、具备视频图像质量诊断能力；3、支持 100kbps 带宽条件 16 方视频会议；4、接入视频高压缩能力，200-500Kbps 码率传输 1080P 高清视频；5、支持 SFU 会议、拼接会议两种会议模式；6、支持数据库集群部署，数据库切换业务不中断。	主要应用于防务领域成体系构建多层级的、视频指挥体系建设，覆盖固定、机动、单兵等指挥场景，满足联合作战、战备值班、指挥会商、任务保障等音视频交互需求；同时，也适用于公安、应急等通用领域的指挥体系架构。

11	XTCP-SPZH-BM01-UH 型智能高压压缩编解码模 块	137.52	34.72	114.47	研制 中	盒式高压压缩编码器利用 高压压缩编码技术可对现 有网络化视频 ZH 系统 内的高清编码器进行迭 代升级,满足超高清视频 能力提升的需求,也可以 应用于末级节点有限带 宽传输高清视频的需求。	1、网络适应性强:支持 15%网络丢包环境稳定 传输高清视频图像。窄 带高清:256kbps 网络带 宽条件下稳定传输 720P 高清视频; 2、互联互通 能力强:符合某视频指 挥系统技术规范 1.0 标 准,与现役网络化视频 指挥系统、点播系统同 平台架构和技术体系, 可实现无缝兼容。	部分用户对高压压缩视频 编码产品存在切实需 求,如机场、雷达等地 视频需要采用物理接口 方式接入视频,盒式高 压压缩编码器的推出有 助于丰富我司产品线,有 助于提升品牌营销度, 有助于向行业市场的渗 透,有助于大幅提升公 司销售额。
12	基于网络化服务管理平 台的智能视频治理系列 产品	499.90	236.65	414.21	研制 中	基于网络化服务管理平 台的智能视频治理系列 产品通过结合网络化服 务管理平台,具备不同协 议视频大容量汇聚、视频 协议规整、视频无损压 缩、智能运维管理、视频 分发应用等能力,实现高 质量视频的更大容量汇 聚、更低带宽传输、更 长时间存储、更广范围 使用的治理效果。包含 中心汇聚集群、边缘汇 聚网关、系统级联传输 网关、移动执勤视频加 速网关设备及数字视网 膜融合平台。	1、视频大容量汇聚:支 持 ONVIF、RTSP、 GB/T28181 协议设备以 及 GB/T28181 协 议 NVR/监控平台等海量 视频资源整合; 2、视 频协议转换:能将不同 来源的视频数据进行格 式转换,兼容并输出 GB/T28181 协议; 3、 视频无损压缩:提供 4- 10 倍的视频压缩处理 能力,有效节省存储和 传输资源; 4、复杂网 络适应:支持 20%网络 丢包条件下,视频流畅 、可靠传输; 5、高效 运维管理:提供状态监 测、监控告警、远程批 量管理	可应用于运营商、公安 、交通、能源、司法等 领域,满足多源异构视 频资源汇聚、高清视频 低带宽传输、共享分发 等视频应用需求,解决 视频业务开展数据接入 难、整合难、传输难、 应用难等痛点问题。

							等智能运维功能；6、视频分发：支持 500kbps 网络带宽下分发 16 路高清视频画面。	
13	云视融合平台 V6.1.0	446.80	245.44	493.33	已结项	云视融合平台是基于云视频融合平台基础服务版本，根据《某视频云系统通用技术要求》规划，针对战备值勤、现场指挥等应用场景，综合运用云计算、视音频通信、计算机网络等技术手段，提供可面向域范围的指挥调度、视频会议、用户呼叫、视频点播等服务功能的视频云服务平台，且符合《某视频云系统通用技术要求》定义的技术规范。	指挥视频云服务系统，以某云指挥项目（云视融合平台）为基线版本，进行功能增加、性能提升，重点增加符合视频指挥系统技术规范要求、满足指挥视频云建设方案要求、补充现指挥视频云服务系统对比网络化视频指挥系统缺少的功能、满足系统稳定/可靠等要求、覆盖指挥视频云建设方案要求，打造基于 X86 和 ARM 两大主线版本。	指挥中心应用场景、前端战场部署应用场景、训练演习等应用场景、特种部队行动应用场景。
14	SVAC 摄像机	100.00	41.44	81.39	研制中	SVAC 作为具有我国自主知识产权的音视频编解码标准，现已经较多地应用于公安雪亮工程等视频监控系统中。预计在 SVAC 3.0 标准发布后，会成为安防行业准入门槛。我司计划在 SVAC 3.0 标准发布后，第一时间推出 SVAC 高压压缩摄像机，占领市场先机。	SVAC 高压压缩摄像机研制方式采用自研+合作方式推进，样机阶段自研机芯模组硬件，实现 sensor 采集、ISP、视频高压压缩、GB35114 加密、GB28181/ONVIF 接入协议等整套软件业务；SVAC 高压压缩摄像机，基于 Hi3516CV610 平台，最大支持 2K p30 分辨率，支持高压压缩编码，	摄像模组硬件及软件稳定后，可搭配不同镜头不同机壳、云台，衍生推出球机、枪机等符合交通、园区监控、应急、电力等行业摄像机产品。

							支持人员、车辆等目标识别算法，支持音频拾音输出。	
15	便携式通信保障箱	284.88	12.28	12.28	研制中	便携式移动课堂一体机是一款移动便携户外教学一体机，采用轻量化、高强度、集成化设计理念，一套设备融合了视频会议、视频矩阵、音频矩阵、中控主机、录播设备、电源模块、5G 通讯等多种功能模块，能实现在移动课堂现场的视频课件的播放控制，老师授课声音及教学相关音频的采集扩声，多路现场监控摄像头视频采集，多种教学监测数据的融合呈现，教学全过程录播回放，跨域远程在线教学互动等各类业务应用。	兴图智能教育云平台、视频智能高压压缩技术、超低延时图像编解码技术等公司核心技术广泛应用于该产品研发。通过 5G、AI、VR 等技术实现教学场景数字化重构，实现与后方多个室内教室之间的在线互动教学，基于 5G+智慧教育专网，通过兴图智能教育云平台实现与后方多个室内教室之间的在线互动教学，打破课堂教学空间场域、时间起始的限制，形成 1+N 教学网络，将课堂从教室内搬到校园外场所进行户外研学，实现课程同步，师资共享与教研协助的教学模式，为教育数字化转型和中国式教育现代化提供新模式。	便携式移动课堂一体机以轻量化设计打通“直播-录播-互动”全链条，支持常态化课程录制，积累教学资源，用于教研活动过程记录。可推动教育公平、教学创新、资源沉淀的基础设施，推动室内教学与户外研学深度融合。在其他如应急、电力领域等，可应用于在灾害现场常面临断电、断网、断路的“三断”挑战，便携式移动课堂一体机多重设计确保基础通信不中断：内置高容量电池，确保无外接电源时持续运行；集成 4G/5G 网络通信，保障信号实时回传；设备轻量化设计 3-5 分钟内快速展开，适应山区、废墟等复杂地形。
16	"XTJ0501 “数证云盾”数据公证确权审查智慧操作系统"	118.17	42.28	42.28	研制中	在“数据二十条”政策驱动下，以抢占数据确权、数据登记交易新市场为目标，搭建“数证云盾”	综合运用体系化构建、视频高压压缩传输、人工智能、知识图谱等关键技术，提供远程监督、	该平台具备强大能力，能够在政务、金融、医疗等主要领域发挥作用，满足存证申请、远

						数据公证确权审查智慧操作系统，满足全程存证、全程监督、快速确权等需求，提升数据公证确权登记的效率和准确性，进而为数据资产的流转、交易提供可靠的法律保障。	数据合规性验证、动态合规监测工具，实现数据资源合法性、真实性及完整性的高效合规审查与公证。	程监督、技术核验等要求，为数据的公证确权提供全面、可靠的解决方案。
17	XT1201-II 头戴式高压缩采集设备	210.00	29.03	29.03	研制中	以标准化单兵装备为目标，遵循“纵向到底”的视频指挥体系架构理念，满足指挥末端的单兵分队、班组等要素遂行视频侦察、视频指挥、视频调度的需求,打造具备视频高压压缩、网络自适应等核心技术，集可见光与热成像双光视频采集、语音对讲、无人装备画面采集等功能于一体的XT1201-II 头戴式高压压缩采集设备	1、全时域态势感知：支持昼夜连续侦察与热成像目标侦测； 2、实时指挥交互：支持接入网络化视频指挥系统，支持接收视频呼叫、视频点播，具备 AR 显示能力； 3、智能协同处理：支持无人装备视频与单兵视频数据融合输出； 4、窄带回传：支持在 256Kbps 带宽下，回传 1080P 视频。	可应用于各单位末端单兵在遂行侦察巡逻、单兵训练，对抗演习、周界巡逻时，在窄带弱网环境中，将前端采集的热成像、可见光、无人装备视频回传至后方指挥终端或接入指挥系统，提升特种作战视频情报搜集与回传能力，并能接收上级音视频指挥，增强协同能力。
18	XT80426 可视化移动执勤系统	175.19	63.87	63.87	研制中	为各派出所及在外执勤人员提供可视化移动执勤指挥终端和手持终端。实现一键告警、过程取证、视频呼叫、PTT 对讲、可视化调度处理、实时监督等功能，确保治安警情发现早、报告早、派警早、处置早，把安保力量真正	采用北斗定位技术，执勤人员位置信息实时上传；支持 SOS 一键告警，一键拍照取证、一键录像取证、一键录音取证；支持可视化指挥调度；支持 PTT 对讲，音视频调度；支持任务的动态协同管理及全流程闭环	该系统主要应用于公安派出所场景；可延伸应用于学校、小区、医院等需要移动执勤场景

						打造成治安前沿的“瞭望哨”、社会稳控的“情报站”、群防群治的“雇佣兵”、警情处置的“先遣员”。	管控；支持全数据记录存档。	
19	视频高效能存储系列产品	416.51	28.75	28.75	研制中	视频高效能存储系列产品围绕高并发接入、高压缩效率、高结构化能力、智能处理能力、灵活部署与高可靠性等核心需求进行设计，结合当前实际场景和行业 AI，满足各行业对高清视频存储的需求；通过对视图资源进行解析、特征提取、智能检索、视频切片等应用，充分发掘视图数据再增值；视图数据的清洗、浓缩、标注等及视图确权和溯源等，还可以促进数据资产化等产业的发展和壮大，为经济社会的可持续发展做出积极贡献。	支持流直存、实况、录像回放、运行状态监测、故障迁移等； GB28181 、 RTSP 、 ONVIF 协议设备接入和 GB28181 协议平台接入； 支持 256~1400 路 1080P 实时视频接入、存储、转发、压缩； 视频压缩 4~10 倍，图片压缩 2~6 倍； 支持 24 盘位（最大 36 盘位），最大 512 路存储 90 天； 支持多种 raid 冗余模式和数据安全； 支持以图搜图、以图搜视频智能检索方式，支持视频浓缩、视频摘要； 支持视频流或图片结构化分析和标签化； 支持目标检测与跟踪（时间+地点+事件）、人体特征解析、场景语义分割（时间+地点+事	面向视频密集型与数据智能化处理需求强烈的行业场景，聚焦“智能压缩、结构化存储、边缘计算融合、高密度存储”等关键能力；同时面向需从视频中提取价值信息并保障数据安全合规的行业用户，包括司法、公安、交通、制造和校园等，具有明显的差异化优势与市场成长潜力。 产品定位于中高端行业市场与行业集成项目市场，并通过模块化设计向 OEM/ODM 等合作渠道拓展。

							件)；	
20	"基于高压压缩技术的互联网应用系列产品"	282.26	29.39	29.39	研制中	实现视图文件无损压缩，针对每天都会拍摄大量的视频/图片内容的用户，其拍摄的视频及图片文件占用了大量的存储空间，为解决个人用户的存储问题，互联网系列产品提供视频/图片文件按需上传、无损瘦身、多终端形态等能力，能够有效减轻视频/图片文件的存储压力，达到视频文件无损压缩，视频瘦身、为用户释放存储空间，提高转存效率。	1、视频文件瘦身：支持对 AVI、MP4、MKV、WMV、MPEG、TS 格式视频文件进行 4-10 倍压缩处理； 2、图片文件瘦身：支持对 PNG、JPEG、SVG、BMP、TIFF 格式图片文件进行 4-10 倍压缩处理； 3、自动压缩：针对个人用户手机中视图文件自动进行压缩。	通过多终端形态的软件进行视频、图片的压缩。主要服务于广大个人用户，以及活跃于视频文创、媒体广告、企业宣传、自媒体、老师等领域的创作者。每天需要拍摄或者接收大量视频、图片素材的个人用户。
21	基于高压压缩技术的人工智能产品系列	200.75	24.98	24.98	研制中	基于视频高压压缩技术的人工智能系列产品实现离线视频无损压缩、存储扩容、智能化处理等效果，既满足个人用户对文件处理的便捷性要求（如教学、个人视频快速压缩、解析、上传），又适配企业多人协作场景（多人按需使用），成为中小规模组织与个人的“音视频智能处理中枢”，帮助建立超大容量数字资产库，推动从“数据堆	1、视图高压压缩技术：AVI、MP4、MKV、WMV、MPEG、TS 主流视频格式文件进行 4-10 倍“无损”压缩处理；PNG、JPEG、SVG、BMP、TIFF 主流图片格式文件进行 4-6 倍“无损”压缩处理； 2.视频极速处理技术：1 小时 1080p 视频约 2 分钟处理完成； 3.智眸多模态大模型：自动解析视频并切片，	聚焦教育、自媒体、中小企业等对音视频处理需求高频的场景，打造轻量化、多功能的软硬一体解决方案。

						积”到“资产活化”的转型。包含视频瘦身宝、视图 AI 一体机设备。	构建教育垂直视频 AI 大模型。	
22	全景监视及目标智能跟踪系统	211.60	10.44	10.44	研制中	运用全景感知和 AI 识别技术，构建全景监视及目标智能跟踪系统，通过全景摄像机、智能识别算法、目标智能跟踪、全景融合管理平台等核心模块，实现大场景全景视频监控、目标智能跟踪监测、重点区域异常入侵告警、“低小慢”等目标入侵告警等业务应用，助力指挥人员、监控人员快速、正确地判断区域整体运行情况，降低安全隐患，确保人员、财产安全。	全景摄像机视场角可到 180°，全景视频像素高达 3 亿，重点目标探测距离达 5km，AI 识别准确率 90%以上。	基于系统提供的全景视频监控、目标智能跟踪、“低小慢”目标防护、重点区域防护等能力组合，该系统可应用于机场、训练场、边境等大场景安防领域。
合计	/	8,312.04	1,950.93	6,022.98	/	/	/	/

注：智慧监狱安全监管与指挥决策平台、智能高压压缩摄像机系列产品、基于高压压缩技术的媒体加工系列产品、基于网络化服务管理平台的智能视频治理系列产品、SVAC 摄像机本期分别增加研发预算 200 万元、100 万元、300 万元、150 万元、60 万元。

5、 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	192	194
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	46.04	43.99
研发人员薪酬合计	1,779.89	1,738.89
研发人员平均薪酬	9.27	8.96

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士	3	1.56
硕士	28	14.58
本科	140	72.92
大专	20	10.42
大专以下	1	0.52
合计	192	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	55	28.64
30-40岁（含30岁，不含40岁）	116	60.42
40-50岁（含40岁，不含50岁）	21	10.94
合计	192	100.00

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为-3,039.30万元，同比亏损增加274.82万元。作为防务领域供应链中的配套产品供应商，公司持续受到行业政策、定价机制和税收政策调整等因素的影响，可能导致产品价格下行、毛利率承压。此外，随着项目实物竞标模式在行业竞争中日渐普及，公司需自主承担的研发费用预计也将相应增加。为应对上述挑战，公司持续加大核心技术研发投入，以提升产品市场竞争力，同时通过优化供应链管理、降低成本等多重措施，积极防范行业政策变动所带来的经营风险。

（二）核心竞争力风险

报告期内，公司所处行业技术迭代快、跨界竞争激烈、政策影响深远。在人工智能新兴技术进一步普惠发展的影响下，行业产品更新换代频繁，市场对技术与产品的需求不断提高和变化，对公司保持技术灵活性、行业洞见性、市场前瞻性等均提出了较高的要求。对此，公司着眼于未来，及时实现原有产品的升级换代，正确判断和把握行业的发展趋势和技术的演进路线，提前布

局新型产品的技术和市场，对可能风险进行预测、预判、预研，保持和提升公司自身的核心竞争力，夯实发展基石，护航公司业务可持续发展。

为持续响应市场需求的快速迭代，公司将持续投入大量资源用于现有产品的升级优化及新产品的预研开发。然而，由于技术创新的固有风险，技术产业化路径存在研发周期、工艺成熟度等多重不确定性，叠加市场竞争格局的动态演变，新产品市场化进程面临显著挑战。具体风险包括关键技术指标可能无法达到预期突破、研发成果与市场需求存在偏差、前期投入回收周期延长等。公司一直以来不断建立和完善风险评估机制，以多种形式和手段措施降低创新风险，提高研发投入产出效率。

（三）经营风险

1. 行业及客户集中度较高的风险

报告期内，公司业务主要聚焦于防务方向，来自机关的订单不同程度地延迟或取消等，可导致当年公司资产状况、收入和利润水平受到较大的影响。公司业务向民用方向拓展过程中，客户集中的特征依然十分突出。民用市场验证过程较长，行业政策变动或特定用户需求变动均可能对公司经营产生较大影响。

2. 产品的风险

报告期内，为降低产品单一的风险，公司坚持“以视频和网络为核心的智能系统产品供应商和综合解决方案提供商”的定位，着眼信息系统从传感层到应用层的全域，打造了以车载、机动为主的无人装备、车载装备等装备化产品套件，推出了视频智算标准化产品，丰富了产品体系，但新产品市场验证需要时间，一段时期内，公司依赖单一产品的风险依然存在。如果核心产品的销售规模或市场价格发生重大不利变化，将会严重影响公司的营业收入和盈利能力。

3. 市场拓展风险

公司深耕防务领域，国防市场对公司未来生存和发展至关重要。经过多年的技术积累和市场拓展，公司在国防方向的市场占有率较大，在视频指挥控制方向形成一定的行业地位。鉴于国防方向市场空间广阔、需求不断增长、产品毛利润较高，导致该市场的竞争激烈，且近年来国防市场对民营企业的开放力度不断加大，市场竞争日趋激烈，如果公司不能在技术创新、产品研发、客户服务等方面持续增强实力，公司未来将面临市场竞争力下降及市场占有率降低的风险。

（四）财务风险

1、应收账款发生坏账损失的风险。报告期末，公司应收账款账面余额为 37,099.43 万元，占当期营业收入的比例为 599.81%。公司按账龄组合计提坏账准备的应收账款中，账龄在 1 年以内的应收账款账面余额为 12,100.82 万元，占当期应收账款账面余额的比例为 32.62%。报告期内，受客户内部审批流程、资金预算等因素影响，存在部分应收款项逾期的情形。若未来下游客户资金状况出现恶化等不利变化，可能会导致公司逾期应收账款无法回收，从而对公司生产经营产生不利影响。

公司应收账款客户中，北京盛世光明量子科技股份有限公司目前生产经营存在困难，丧失偿债能力的情况，公司已对该客户应收账款计提 100%坏账准备。

2、税收优惠政策变动的风险。报告期内，公司享受的税收优惠政策主要为国家规划布局内重点软件企业、高新技术企业和小型微利企业的企业所得税税收优惠。

（五）行业风险

在装备产品方面，一是行业内有技术储备的民营企业可能在未来进入防务市场，成为公司潜在竞争者，对市场竞争格局造成一定的影响，导致公司市场占有率下降；二是随着国产化的要求，核心技术及关键产品的自主可控将成为趋势，对企业提出更高的要求。

国防科技行业主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等多种因素影响，若将来国际形势出现重大变化，导致国家经济调整，削减国防开支，则可能对公司的生产经营带来不利影响。

民用产品方面，市场前景广阔，但公司要快速发展，需做好产品的市场研究、市场布局和市场推广工作，需要时间达成民用市场的品牌认知度。在新的市场方向上，公司尚需积累市场经验，有待市场验证，可能短期内无法达到预期效果。

（六）宏观环境风险

1、宏观经济环境波动的风险

经济下行可能会对公司的业绩造成影响。虽然公司产品主要面向服务于国家科研院所或总体单位，主要受国防信息化体系建设进度影响，正常经济活动的重大不利变化仍可能对国防信息化体系建设的推进产生一定的影响，未来可能对公司款项的收回、项目交付和推进、业务拓展、原材料采购等造成不利影响。

2、税收优惠政策变动的风险

公司为高新技术企业，报告期内享受 15%企业所得税税率的税收优惠政策。公司业务以国防类业务为主，同时涉及自行开发软件的销售。根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）有关规定，公司销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

国家持续加大对高新技术企业的政策扶持力度，鼓励自主创新，公司目前享有的各项税收优惠预计在未来仍将保持连续和稳定。但若未来国家相关税收政策发生调整，或公司未能通过税收优惠资格核准，则可能对公司的经营业绩产生不利影响。

3、收入存在季节性波动的风险

报告期内，公司营业收入主要来源于国防类客户。该类客户通常遵循预算管理制度与集中采购模式，其采购行为受到国家战略部署、军事需求及内部年度计划的综合影响，一般于上半年完成预算审批，下半年组织采购实施。受此影响，公司多数合同签订、产品交付及验收工作集中在下半年，尤其是第四季度，导致营业收入呈现明显的季节性分布特征。因此，公司利润也相应集

中于下半年实现，上半年则仅实现微利或可能出现亏损。此种季节性波动可能带来不同季节间利润变化显著、甚至阶段性亏损的风险。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 6,185.21 万元，与去年同期相比增长 8.49%；归属于上市公司股东的净利润-3,039.30 万元，与去年同期相比减少 274.82 万元；报告期末，公司总资产为 56,059.08 万元，较期初下降 5.85%；归属于上市公司股东的净资产为 40,554.68 万元，较期初下降 6.97%。

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	61,852,104.78	57,011,562.88	8.49
营业成本	26,721,096.96	25,205,824.05	6.01
销售费用	18,037,434.92	17,540,467.59	2.83
管理费用	19,395,636.67	23,195,683.05	-16.38
财务费用	567,651.34	295,819.36	91.89
研发费用	19,509,239.84	16,157,334.10	20.75
经营活动产生的现金流量净额	-25,084,782.67	-12,850,550.94	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-106,008.42	-5,302,078.24	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-6,059,548.10	9,132,878.86	-166.35

营业收入变动原因说明:主要系报告期内公司加大了市场拓展力度，大力投入的新产品经过试验验证，得到客户初步认可，并已经取得少量订单，但规模化的应用尚需持续深耕，本期新产品的营业收入贡献程度有限所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内营业收入增加，营业成本同步增长所致。

销售费用变动原因说明:销售费用较上年同期数基本持平。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内公司固定资产折旧及无形资产摊销减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内银行借款增加，利息增加及闲置资金购买理财产品利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内列入费用化核算的研发项目增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付给职工以及为职工支付的现金及支付的各项税费增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内购建固定资产、无形资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内偿还短期借款的现金增加所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数	上年期末数	上年期末数	本期期末	情况说
------	-------	-------	-------	-------	------	-----

		占总资产的 比例 (%)		占总资产的 比例 (%)	金额较上 年期末变 动比例(%)	明
其他流动资产	510,708.73	0.09	342,780.13	0.06	48.99	主要系本期待抵扣及待认证进项税增加所致
使用权资产	1,131,643.36	0.20	1,730,799.02	0.29	-34.62	主要系长期租赁房产租期临近所致
长期待摊费用	13,917.08	0.00	34,792.58	0.01	-60.00	主要系长期待摊费用本期摊销所致
应付票据	10,267,946.00	1.83	4,553,908.00	0.76	125.48	主要系开具银行承兑汇票结算货款所致
预收款项	135,681.33	0.02	852,559.62	0.14	-84.09	主要系本期预收款减少所致
其他应付款	1,039,214.31	0.19	2,483,255.35	0.42	-58.15	主要系本期支付员工报销款所致
一年内到期的非流动负债	527,133.54	0.09	856,490.71	0.14	-38.45	主要系长期租赁房产租期临近所致
租赁负债	244,789.39	0.04	489,753.17	0.08	-50.02	主要系长期租赁房产租期临近所致

其他说明
无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

详见“第八节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受到限制的资产”。

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	1,000,000.00	-100%

注：此处投资额为实缴出资额。

（1）为配合公司未来战略布局和满足业务发展需要，2025 年 4 月，公司以货币出资方式认缴北京兴图数字文化科技有限公司 10%股份，对应注册资本 200 万元，目前公司尚未实际出资。

（2）2025 年 5 月 23 日，公司设立全资子公司武汉空域智联科技有限公司，注册资本 1,000 万元；其注册地址为湖北省武汉市洪山区洪山街道文治街 43 号武汉理工大学科技孵化楼三期（洪山科创大厦）6 层 601-13 室；其经营范围为一般项目：人工智能基础软件开发,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,计算机软硬件及辅助设备零售,计算机软硬件及辅助设备批发,计算机系统服务,计算机及办公设备维修,计算机软硬件及外围设备制造,云计算设备制造,云计算设备销售,云计算装备技术服务,广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）,可穿戴智能设备销售,可穿戴智能设备制造,通信设备制造,通信设备销售,通讯设备修理,网络技术服务,信息技术咨询服务,信息系统集成服务,数字视频监控系统制造,数字视频监控系统销售,大数据服务,物联网技术服务,物联网技术研发,雷达及配套设备制造,智能无人飞行器制造,智能无人飞行器销售,人工智能行业应用系统集成服务,人工智能硬件销售,人工智能通用应用系统,人工智能双创服务平台,人工智能公共数据平台,人工智能应用软件开发,人工智能基础资源与技术平台,人工智能公共服务平台技术咨询服务,互联网数据服务,互联网设备制造,互联网销售（除销售需要许可的商品）,工业互联网数据服务,光通信设备销售,光通信设备制造,网络设备制造,移动通信设备制造,网络设备销售,信息安全设备销售,智能车载设备销售,网络与信息安全软件开发,虚拟现实设备制造,移动终端设备销售,移动终端设备制造,移动通信设备销售,智能仓储装备销售,智能车载设备制造,智能家庭网关制造,智能控制系统集成,安防设备销售,安防设备制造,数据处理服务,数据处理和存储支持服务。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。目前公司尚未实际出资。

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计提的减 值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
其他非流动金 融资产	2,000,000.00							2,000,000.00
合计	2,000,000.00							2,000,000.00

证券投资情况
☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况
☐适用 ☒不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售
☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析
☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
兴图天建	子公司	计算软件、硬件 开发、生产、维 修、技术服务及	20,000,000.00	1,413,676.75	-3,655,318.18	48,654.78	39,229.50	39,229.50

		销售；音视频编解码设备和数据传输设备开发、生产、维修、技术服务及销售；音视频处理软件和指挥调度系统软件开发、技术服务和销售；计算机网络及系统集成安装；计算机及外围设备、监控设备销售；可穿戴智能设备制造及城市运营管理系统开发、销售；增值电信业务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
武汉启目	子公司	计算机软硬件、智能数码产品、通讯设备、音视频编解码设备	3,000,000.00	594,924.31	-19,282,908.19	0.00	-5,215.73	-5,215.73

		及计算机外围电子产品的设计与开发、技术咨询、技术转让、生产、批发零售及售后服务；计算机网络系统集成、安装、技术咨询、技术转让；广告设计、制作、代理、发布。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
华创兴图	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；机械设备销售；通讯设备销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，	1,000,000.00	429,070.16	-49,907,288.95	0.00	-2,307,781.68	-2,307,841.68

		凭营业执照依法自主开展经营活动)（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）						
北京智融视通	子公司	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；软件开发；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；市场调查；经济贸易咨询；企业管理咨询；企业策划、设计；承办展览展示活动；会议服务；销售办公用品、日用品、电子产品、计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；	10,000,000.00	70,646.03	-416,716.79	0.00	-692.38	-692.38

		依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）						
兴图智云	子公司	人工智能应用软件开发；电子专用设备制造；电子专用设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能硬件销售；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；移动终	10,000,000.00	827,833.67	-740,654.48	0.00	-373,998.23	-373,998.23

		端设备制造；移动终端设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；智能控制系统集成；光电子器件制造；光电子器件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
兴图智晖	子公司	软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；大数据服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；财务咨询；企业管理咨询；咨询策划服务；以自有资金从事投资活动、创业投资（限投资未上市企业）（以上均不含国家法律法规、国务院	20,000,000.00	3,892,908.07	1,025,773.83	2,332,204.88	1,331,068.20	1,331,068.20

		决定限制和禁止的项目；不得以任何方式公开募集和发行基金）（以上均不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款，不得从事发放贷款等金融业务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
武汉空域智联科技有限公司	设立	无

其他说明

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李玥	独立董事	选举
全怡	独立董事	选举
董震	独立董事	选举
李云钢	独立董事	离任
王清刚	独立董事	离任
崔华强	独立董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司第五届董事会独立董事李云钢先生、王清刚先生、崔华强先生任期已满 6 年离任。根据《公司法》、《公司章程》规定，公司于 2025 年 3 月 25 日召开第五届董事会提名委员会第二次会议，于 2025 年 3 月 27 日召开第五届董事会第十二次会议，于 2025 年 4 月 23 日召开 2024 年年度股东大会，审议通过《关于增补独立董事的议案》，补选产生公司第五届董事会独立董事李玥女士、全怡女士、董震先生。

公司核心技术人员的认定情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2025 年 3 月 27 日公司召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，董事会同意作废公司 2022 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票合计 43.20 万股。	具体内容详见公司于 2025 年 3 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2025-010）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人程家明	1、公司股票上市之日起三十六个月的锁定期届满后，在本人仍担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年减持公司股票数量不超过所持公司股份总数的 25%。同时，在前述锁定期届满后四年内，在本人担任公司核心技术人员期间，本人每年减持公司股票数量不超过所持公司股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人持有的公司股份。 2、对以上锁定股份因除权、除息而增加的股份，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。 3、若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有。若因此给公司或其他投资者造成经济损失的，由本人依法承担赔偿责任。若本人未积极承担上述责任，公司有权扣减本人在公司的薪酬（如有），有权扣减本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担责任。 4、本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减	首发上市前	是	所持股份锁定期届满4年内；担任董高、核心技术人员期间至离任后6个月内	是	不适用	不适用

			持作出的规定。 5、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。						
	股 份 限 售	公 司 董 事、副 总 经 理 陈 爱 民	1、公司股票上市之日起三十六个月的锁定期届满后，在本人仍担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年减持公司股票数量不超过所持公司股份总数的 25%。若本人不再担任公司董事、高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人持有的公司股份。 2、对以上锁定股份因除权、除息而增加的股份，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。 3、若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有。若因此给公司或其他投资者造成经济损失的，由本人依法承担赔偿责任。若本人未积极承担上述责任，公司有权扣减本人在公司的薪酬（如有），有权扣减本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担责任。 4、本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。 5、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	首 发 上 市 前	是	担 任 董 高 期 间 至 离 职 后 半 年 内	是	不 适 用	不 适 用
	股 份 限 售	间 接 持 有 公 司 的 股 份 董 事、 高 级 管 理 人 员 姚 小 华、 高 级 管 理 人 员 孔 繁 东、 王 显 利	1、公司股票上市之日起三十六个月的锁定期届满后，在本人仍担任公司董事或高级管理人员期间，本人每年减持公司股票数量将不超过所持公司股份总数的 25%。若本人卸任公司董事或高级管理人员职务，离职后六个月内将不转让公司股票。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守前述规定。 2、本人所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，减持价格不低于发行价。自公司上市之日至本人减持之日，若公司发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项，则上述承诺的减持底价下限将相应进行调整。 3、若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有。若因此给公司或其他投资者造成经济损失的，由本人依法承担	首 发 上 市 前	是	担 任 董 高 期 间 至 任 期 届 满 6 个 月； 所 持 股 份 锁 定 期 届 满 24 个 月 内	是	不 适 用	不 适 用

			赔偿责任。若本人未积极承担上述责任，公司有权扣减本人在公司的薪酬（如有），有权扣减本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担责任。 4、本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。 5、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。						
	股份限售	间接持有公司股份的监事陈升亮、程解珍、任青	1、公司股票上市之日起三十六个月的锁定期届满后，在本人仍担任公司监事期间，本人每年减持公司股票数量将不超过所持公司股份总数的 25%。若本人卸任或离职，离职后六个月内将不转让公司股票。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守前述规定。 2、若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有。若因此给公司或其他投资者造成经济损失的，由本人依法承担赔偿责任。若本人未积极承担上述责任，公司有权扣减本人在公司的薪酬（如有），有权扣减本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担责任。 3、本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。 4、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	首发上市前	是	担任监事期间至离职后六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的核心技术人员周志祥	1、自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 3、本人所持发行人股份锁定期届满后，本人减持发行人的股份	首发上市前	是	自所持股份限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用

			时将严格遵守法律、法规及上海证券交易所规则的规定。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。						
	其他	公司	(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	首 发 上 市 前	否	长 期 有 效	是	不适用	不适用
	其他	控 股 股 东、实 际 控 制 人 程家明	(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	首 发 上 市 前	否	长 期 有 效	是	不适用	不适用
	其他	控 股 股 东、实 际 控 制 人 程家明	1、对于本人在公司首次公开发行股票前所持的公司股份，在相关法律法规规定及本人承诺的相关锁定期满后 24 个月内，本人将严格遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所等有权监管机关关于上市公司控股股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及上海证券交易所业务规则允许的方式进	首 发 上 市 前	是	相 关 锁 定 期 满 后 24 个 月 内	是	不适用	不适用

			行减持。 2、本人所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，其减持价格不低于发行价，减持的股份总额不超过相关法律、法规、规章和规范性文件的规定限制，并按照相关规定充分履行信息披露义务。 3、自公司上市之日起至本人减持之日，若公司发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项，则上述承诺的减持底价下限将相应进行调整。 4、根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，本人承诺将不会减持发行人股份。 5、本人将严格遵守关于解锁期满后减持意向的上述承诺，若本人违反该等承诺进行减持的，则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。 6、本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。 7、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。						
	其他	持股比例超过5%的股东兴图投资	1、对于本单位在公司首次公开发行股票前所持的公司股份，在相关法律法规规定及本单位承诺的相关锁定期满后 24 个月内，本单位将严格遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所等有权监管机关关于上市公司股东减持股份的相关规定，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及上海证券交易所业务规则允许的方式进行减持，并按照相关规定充分履行信息披露义务。 2、本单位所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及上海证券交易所规则的要求。锁定期满后 24 个月内，本单位累计减持所持有的公司股份数量合计不超过本单位持有的公司股份总数。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本单位所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。	首发上市前	是	相关锁定期满后 24 个月内	是	不适用	不适用

			3、本单位将严格遵守关于解锁期满后 24 个月内减持意向的上述承诺，若本单位违反该等承诺进行减持的，则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。						
	其他	公 司 董 事、副总 经 理 陈 爱 民	1、对于本人在公司首次公开发行股票前所持的公司股份，在相关法律法规规定及本人承诺的相关锁定期满后 24 个月内，本人将严格遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所等有权监管机关关于上市公司控股股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及上海证券交易所业务规则允许的方式进行减持。 2、本人所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，其减持价格不低于发行价，减持的股份总额不超过相关法律、法规、规章和规范性文件的规定限制，并按照相关规定充分履行信息披露义务。 3、自公司上市之日起至本人减持之日，若公司发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项，则上述承诺的减持底价下限将相应进行调整。 4、根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，本人承诺将不会减持发行人股份。 5、本人将严格遵守关于解锁期满后减持意向的上述承诺，若本人违反该等承诺进行减持的，则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。 6、本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。 7、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	首 发 市 前	是	相 关 锁 定 期 满 后 24 个 月 内	是	不适用	不适用
	其他	本 公 司 全 体 董 事（独立 董 事 以	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、对本人及公司其他董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；	首 发 市 前	否	长 期 有 效	是	不适用	不适用

		及不在公司领取薪酬的董事除外,下同)、高级管理人员承诺	3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动; 4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 5、如公司上市后拟公布股权激励计划,则股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一,若本人承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。						
	解决关联交易	控股股东、实际控制人程家明	1、自本承诺函签署之日起,本人将尽可能避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构(以下简称“本人控制的其他企业”)与兴图新科的关联交易。 2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易,本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及兴图新科章程的规定,遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则,履行法定程序与兴图新科签订关联交易协议,并确保关联交易的价格公允,原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准,以维护兴图新科及其股东(特别是中小股东)的利益。 3、本人保证不利用在兴图新科股东的地位和影响,通过关联交易损害兴图新科及其股东(特别是中小股东)的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在兴图新科股东的地位和影响,违规占用或转移兴图新科的资金、资产或者其他资源,或违规要求兴图新科提供担保。 4、在认定是否与本人及本人控制的其他企业存在关联交易的兴图新科董事会或股东大会上,与本人及本人控制的其他企业有关联关系的董事、股东代表将按照公司章程规定回避,不参与表决。 5、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守,本人将向兴图新	首发上市前	否	长期有效	是	不适用	不适用

			科赔偿一切直接和间接损失；同时，本人所持限售股锁定期自期满后自动延长六个月，和本人所持流通股自未能履行本承诺函之承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。 6、本承诺函自本人签字之日起生效并不可撤销，并在兴图新科存续且本人依照中国证监会或者上海证券交易所相关规定被认定为兴图新科的关联方期间内有效。						
	解 决 关 联 交 易	全 体 董 事、监 事、高 级 管 理 人 员	1、自本承诺函签署之日起，本人将尽可能避免和减少本人及本人控制的其他企业与兴图新科的关联交易。 2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及兴图新科章程的规定，遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与兴图新科签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护兴图新科及其股东（特别是中小股东）的利益。 3、本人承诺不利用本人的董事/监事/高级管理人员地位，违规占用或转移兴图新科的资金、资产或者其他资源，或违规要求兴图新科提供担保，不损害兴图新科和其他股东的合法权益。 4、在认定是否与本人及本人控制的其他企业存在关联交易的兴图新科董事会或股东大会上，与本人及本人控制的其他企业有关联关系的董事、股东代表将按照公司章程规定回避，不参与表决。 5、如因本人及本人控制的其他企业未履行上述承诺并给兴图新科和其他股东造成损失的，本人及本人控制的其他企业承诺将承担全部赔偿责任。	首 发 上 市 前	否	长 期 有 效	是	不适用	不适用
	解 决 同 业 竞 争	控 股 股 东、实 际 控 制 人 程家明	1、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他公司均未生产、开发任何与兴图新科生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与兴图新科经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。 2、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他公司将不生	首 发 上 市 前	否	长 期 有 效	是	不适用	不适用

			产、开发任何与兴图新科生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与兴图新科经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与兴图新科生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 3、自本承诺函签署之日起，如本人及本人控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的其他公司将不与兴图新科拓展后的产品或业务相竞争；若与兴图新科拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的其他公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到兴图新科经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。 4、本人将督促本人的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，同受本承诺的约束；如因违背上述承诺而给兴图新科造成任何损失，本人愿承担相应的法律责任。						
	分红	公司	公司承诺将严格遵守上市后适用的《武汉兴图新科电子股份有限公司章程》、公司第三届董事会第十四次会议及公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划的议案》，以及公司股东大会审议通过的其他利润分配政策的安排。	首发上市前	否	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为本激励计划的激励对象依本激励计划获得有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 4 月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	股权激励计划的激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 4 月	否	长期有效	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,934
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☒适用 ☐不适用

截至报告期末，王治星持股总数 1,081,792 股，其中通过普通证券账户持股 860,687 股，通过投资者信用证券账户持股 221,105 股。上海磐耀资产管理有限公司—磐耀新力量私募证券投资基金持股总数 1,949,773 股，其中通过普通证券账户持股 944,366 股，通过投资者信用证券账户持股 1,005,407 股。孙海珍持股总数 1,660,643 股，其中通过普通证券账户持股 0 股，通过投资者信用证券账户持股 1,660,643 股。

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
程家明	0	40,408,060	39.22	0	0	无	0	境内自然 人
武汉兴图投资有限 公司	0	11,818,291	11.47	0	0	无	0	境内非 国有法 人
陈爱民	0	3,255,840	3.16	0	0	无	0	境内自然 人
上海磐耀资产管理 有限公司－磐耀新 力量私募证券投资 基金	283,608	1,949,773	1.89	0	0	无	0	其他
孙海珍	1,660,643	1,660,643	1.61	0	0	无	0	境内自然 人
王治星	266,848	1,081,792	1.05	0	0	无	0	境内自然 人
虞玉明	0	870,412	0.84	0	0	无	0	境内自然 人
张伟	0	766,080	0.74	0	0	无	0	境内自然 人
重庆路桥股份有限 公司	-250,000	750,000	0.73	0	0	无	0	境内非 国有法 人
上海汇瑾资产管理 有限公司－汇瑾鸣 跃1号私募证券投 资基金	-59,725	746,054	0.72	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				持有无限售条 件流通股的数 量	股份种类及数量			
					种类	数量		
程家明				40,408,060	人民币普通 股	40,408,060		
武汉兴图投资有限公司				11,818,291	人民币普通 股	11,818,291		
陈爱民				3,255,840	人民币普通 股	3,255,840		
上海磐耀资产管理有限公司－磐耀新力量私募 证券投资基金				1,949,773	人民币普通 股	1,949,773		

孙海珍	1,660,643	人民币普通股	1,660,643
王治星	1,081,792	人民币普通股	1,081,792
虞玉明	870,412	人民币普通股	870,412
张伟	766,080	人民币普通股	766,080
重庆路桥股份有限公司	750,000	人民币普通股	750,000
上海汇瑾资产管理有限公司—汇瑾鸣跃 1 号私募证券投资基金	746,054	人民币普通股	746,054
前十名股东中回购专户情况说明	公司于 2024 年 2 月 8 日至 2024 年 5 月 7 日实施了回购，累计回购了 86.66 万股，占公司总股本比例为 0.84%，回购金额 1,002.99 万元（不含印花税、交易佣金等交易费用），回购的价格区间为 9.96 元/股—11.94 元/股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告披露之日：程家明为公司股东兴图投资之实际控制人。除此之外，公司未接到其他股东有存在关联关系或一致行动人协议的声明，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动协议。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
☐适用 ☒不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

☐适用 ☒不适用

2、第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位:股						
姓名	职务	期初已获授 予限制性股 票数量	报告期新授 予限制性股 票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授 予限制性股 票数量
周志祥	核心技术 人员	15,000	0	0	0	0
合计	/	15,000	0	0	0	0

2025 年 3 月 27 日，公司召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，董事会同意作废公司 2022 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票合计 43.20 万股，其中包含周志祥已获授但尚未归属的限制性股票 1.5 万股。详见公司披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(公告编号:2025-010)。

(三) 其他说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司第五届董事会独立董事李云钢先生、王清刚先生、崔华强先生任期已满 6 年离任。根据《公司法》、《公司章程》规定，公司于 2025 年 3 月 25 日召开第五届董事会提名委员会第二次会议，于 2025 年 3 月 27 日召开第五届董事会第十二次会议，于 2025 年 4 月 23 日召开 2024 年年度股东大会，审议通过《关于增补独立董事的议案》，补选产生公司第五届董事会独立董事李玥女士、全怡女士、董震先生。

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：武汉兴图新科电子股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	86,189,017.23	115,725,145.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,128,689.87	4,000,450.00
应收账款	七、5	220,608,648.19	223,995,684.80
应收款项融资			
预付款项	七、8	11,172,630.22	9,877,143.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,906,175.66	1,681,298.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	67,749,953.96	65,393,142.68
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	510,708.73	342,780.13
流动资产合计		393,265,823.86	421,015,645.24
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	3,049,464.08	3,082,061.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	97,332,828.98	100,251,453.63

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,131,643.36	1,730,799.02
无形资产	七、26	12,788,334.18	17,901,510.18
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	13,917.08	34,792.58
递延所得税资产	七、29	51,008,834.60	49,401,443.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		167,325,022.28	174,402,060.51
资产总计		560,590,846.14	595,417,705.75
流动负债：			
短期借款	七、32	65,033,402.79	70,061,638.90
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	10,267,946.00	4,553,908.00
应付账款	七、36	62,848,369.99	63,560,018.74
预收款项	七、37	135,681.33	852,559.62
合同负债	七、38	5,823,310.27	5,548,251.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	6,525,958.18	7,766,941.82
应交税费	七、40	4,353,541.41	5,534,185.07
其他应付款	七、41	1,039,214.31	2,483,255.35
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	527,133.54	856,490.71
其他流动负债	七、44	171,637.05	166,762.39
流动负债合计		156,726,194.87	161,384,011.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	244,789.39	489,753.17
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		244,789.39	489,753.17
负债合计		156,970,984.26	161,873,764.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	103,040,000.00	103,040,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	471,594,260.98	471,594,260.98
减：库存股	七、56	10,031,199.55	10,031,199.55
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	25,826,999.59	25,826,999.59
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-184,883,261.23	-154,490,240.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		405,546,799.79	435,939,820.49
少数股东权益		-1,926,937.91	-2,395,879.57
所有者权益（或股东权益）合计		403,619,861.88	433,543,940.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		560,590,846.14	595,417,705.75

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位:武汉兴图新科电子股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		84,833,105.79	113,677,341.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,128,689.87	4,000,450.00
应收账款	十九、1	226,780,344.03	228,608,445.19
应收款项融资			
预付款项		11,147,788.50	9,573,100.57
其他应收款	十九、2	52,691,106.13	51,242,012.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货		66,666,311.29	64,306,883.34
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		122,264.15	
流动资产合计		447,369,609.76	471,408,232.97
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	33,565,723.37	33,599,090.37
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		97,237,934.75	100,145,737.08
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		386,879.42	775,571.58
无形资产		12,788,334.18	17,901,510.18
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		13,917.08	34,792.58
递延所得税资产		51,008,834.60	49,401,443.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		197,001,623.40	203,858,145.24
资产总计		644,371,233.16	675,266,378.21
流动负债：			
短期借款		65,033,402.79	70,061,638.90
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,267,946.00	4,553,908.00
应付账款		64,387,983.45	62,885,407.70
预收款项		43,651.00	758,059.62
合同负债		5,823,310.27	5,548,251.06
应付职工薪酬		5,808,716.73	7,339,318.59
应交税费		4,195,695.46	5,484,806.53
其他应付款		225,564.98	1,468,033.44
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		293,444.37	273,682.20
其他流动负债		171,637.05	166,762.39
流动负债合计		156,251,352.10	158,539,868.43
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			
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			
负债合计		156,251,352.10	158,539,868.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		103,040,000.00	103,040,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		471,594,260.98	471,594,260.98
减：库存股		10,031,199.55	10,031,199.55
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,826,999.59	25,826,999.59
未分配利润		-102,310,179.96	-73,703,551.24
所有者权益（或股东权益）合计		488,119,881.06	516,726,509.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		644,371,233.16	675,266,378.21

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

合并利润表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	七、61	61,852,104.78	57,011,562.88
其中：营业收入	七、61	61,852,104.78	57,011,562.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		85,152,682.45	82,924,626.66
其中：营业成本	七、61	26,721,096.96	25,205,824.05
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	921,622.72	529,498.51
销售费用	七、63	18,037,434.92	17,540,467.59

管理费用	七、64	19,395,636.67	23,195,683.05
研发费用	七、65	19,509,239.84	16,157,334.10
财务费用	七、66	567,651.34	295,819.36
其中：利息费用		709,006.03	714,566.41
利息收入		144,870.61	445,829.51
加：其他收益	七、67	71,057.03	358,927.56
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	8,295.81	480,882.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-33,367.00	180,751.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70		120,412.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,301,324.79	-10,391,424.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-31,522,549.62	-35,344,265.78
加：营业外收入	七、74	2,500.10	115,417.09
减：营业外支出	七、75	11,420.67	120,328.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-31,531,470.19	-35,349,176.75
减：所得税费用	七、76	-1,607,391.15	-7,168,839.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-29,924,079.04	-28,180,337.03
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-29,924,079.04	-28,180,337.03
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,393,020.70	-27,644,783.73
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		468,941.66	-535,553.30
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		-29,924,079.04	-28,180,337.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-30,393,020.70	-27,644,783.73
（二）归属于少数股东的综合收益总额		468,941.66	-535,553.30
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.30	-0.27
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.30	-0.27

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。
公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	十九、4	61,570,731.99	56,946,473.13
减：营业成本	十九、4	28,584,686.22	25,507,432.43
税金及附加		913,038.38	528,600.07
销售费用		15,773,246.63	15,886,593.15
管理费用		17,943,855.88	21,264,476.63
研发费用		19,509,239.84	16,157,334.10
财务费用		538,225.07	267,612.88
其中：利息费用		679,486.81	685,859.21
利息收入		143,577.03	443,965.22
加：其他收益		68,338.59	343,765.09
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	8,295.81	480,882.27
其中：对联营企业和合营企业		-33,367.00	180,751.13

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			120,412.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,590,233.67	-10,420,690.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-30,205,159.30	-32,141,206.36
加：营业外收入		2,500.10	115,417.09
减：营业外支出		11,360.67	120,328.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-30,214,019.87	-32,146,117.33
减：所得税费用		-1,607,391.15	-7,168,839.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-28,606,628.72	-24,977,277.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-28,606,628.72	-24,977,277.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-28,606,628.72	-24,977,277.61
七、每股收益：			

（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

合并现金流量表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		65,295,432.92	72,723,635.11
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	211,120.47	945,891.44
经营活动现金流入小计		65,506,553.39	73,669,526.55
购买商品、接受劳务支付的现金		25,670,234.85	35,026,704.32
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		41,006,528.78	35,464,750.76
支付的各项税费		5,631,770.09	820,822.43
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	18,282,802.34	15,207,799.98

经营活动现金流出小计		90,591,336.06	86,520,077.49
经营活动产生的现金流量净额		-25,084,782.67	-12,850,550.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,060.00	2,085.00
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	七、78	15,041,662.81	60,300,131.14
投资活动现金流入小计		15,043,722.81	60,302,216.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		149,731.23	4,604,294.38
投资支付的现金			1,000,000.00
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	七、78	15,000,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计		15,149,731.23	65,604,294.38
投资活动产生的现金流量净额		-106,008.42	-5,302,078.24
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		45,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		45,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		702,250.00	640,388.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	357,298.10	10,226,732.26
筹资活动现金流出小计		51,059,548.10	30,867,121.14
筹资活动产生的现金流量净额		-6,059,548.10	9,132,878.86
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		-31,250,339.19	-9,019,750.32
加：期初现金及现金等价物余额		114,358,972.62	98,800,241.58
六、期末现金及现金等价物余额		83,108,633.43	89,780,491.26

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		63,143,363.92	72,516,650.11
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		306,956.27	878,623.85
经营活动现金流入小计		63,450,320.19	73,395,273.96
购买商品、接受劳务支付的现金		25,432,734.85	35,009,672.10
支付给职工及为职工支付的现金		38,325,014.26	32,940,598.38
支付的各项税费		5,581,211.93	795,655.70
支付其他与经营活动有关的现金		18,861,548.13	15,919,325.17
经营活动现金流出小计		88,200,509.17	84,665,251.35
经营活动产生的现金流量净额		-24,750,188.98	-11,269,977.39
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,060.00	2,085.00
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		15,041,662.81	60,300,131.14
投资活动现金流入小计		15,043,722.81	60,302,216.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		149,731.23	4,604,294.38
投资支付的现金			1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		15,000,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计		15,149,731.23	65,604,294.38
投资活动产生的现金流量净额		-106,008.42	-5,302,078.24
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		45,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		45,000,000.00	40,000,000.00

偿还债务支付的现金		50,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		702,250.00	640,388.88
支付其他与筹资活动有关的现金			10,226,732.26
筹资活动现金流出小计		50,702,250.00	30,867,121.14
筹资活动产生的现金流量净额		-5,702,250.00	9,132,878.86
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		-30,558,447.40	-7,439,176.77
加：期初现金及现金等价物余额		112,311,169.39	96,010,796.64
六、期末现金及现金等价物余额		81,752,721.99	88,571,619.87

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

合并所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	103,040,000.00				471,594,260.98	10,031,199.55			25,826,999.59		-154,490,240.53		435,939,820.49	-2,395,879.57	433,543,940.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	103,040,000.00				471,594,260.98	10,031,199.55			25,826,999.59		-154,490,240.53		435,939,820.49	-2,395,879.57	433,543,940.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-30,393,020.70		-30,393,020.70	468,941.66	-29,924,079.04
（一）											-30,393,020.70		-30,393,020.70	468,941.66	-29,924,079.04

综合收益总额															
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的															

分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期															

提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	103,040,000.00				471,594,260.98	10,031,199.55		25,826,999.59		-184,883,261.23		405,546,799.79	-1,926,937.91	403,619,861.88

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	103,040,000.00				471,256,327.72				25,826,999.59		-73,826,411.41		526,296,915.90	-1,858,232.55	524,438,683.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	103,040,000.00				471,256,327.72				25,826,999.59		-73,826,411.41		526,296,915.90	-1,858,232.55	524,438,683.35
三、本期增减变动金					336,670.94	10,029,937.23					-27,644,783.73		-37,338,050.02	-535,553.30	-37,873,603.32

额（减少以“－”号填列）															
（一）综合收益总额										-27,644,783.73		-27,644,783.73	-535,553.30	-28,180,337.03	
（二）所有者投入和减少资本					337,933.26							337,933.26		337,933.26	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					337,933.26							337,933.26		337,933.26	
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风															

险准备															
3. 对所有 者 (或股 东)的 分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															

6. 其他															
（五） 专项储 备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
（六） 其他					-1,262.32	10,029,937.23						-10,031,199.55			-10,031,199.55
四、本 期期末 余额	103,040,000.00				471,592,998.66	10,029,937.23			25,826,999.59		-101,471,195.14		488,958,865.88	-2,393,785.85	486,565,080.03

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	103,040,000.00				471,594,260.98	10,031,199.55			25,826,999.59	-73,703,551.24	516,726,509.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	103,040,000.00				471,594,260.98	10,031,199.55			25,826,999.59	-73,703,551.24	516,726,509.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-28,606,628.72	-28,606,628.72
（一）综合收益总额										-28,606,628.72	-28,606,628.72

（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	103,040,000.00				471,594,260.98	10,031,199.55			25,826,999.59	-102,310,179.96	488,119,881.06

项目	2024 年半年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	所有者权

	(或股本)	优先股	永续债	其他			收益			润	益合计
一、上年期末余额	103,040,000.00				471,256,327.72				25,826,999.59	1,672,013.09	601,795,340.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	103,040,000.00				471,256,327.72				25,826,999.59	1,672,013.09	601,795,340.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					336,670.94	10,029,937.23				-24,977,277.61	-34,670,543.90
（一）综合收益总额										-24,977,277.61	-24,977,277.61
（二）所有者投入和减少资本					337,933.26						337,933.26
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					337,933.26						337,933.26
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收											

益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					-1,262.32	10,029,937.23					-10,031,199.55
四、本期期末余额	103,040,000.00				471,592,998.66	10,029,937.23			25,826,999.59	-23,305,264.52	567,124,796.50

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：程家明 会计机构负责人：潘丹

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

武汉兴图新科电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系武汉兴图新科电子有限公司(以下简称兴图新科有限公司)，兴图新科有限公司系由程家明和陈爱民共同出资组建，于 2004 年 6 月 17 日在武汉市工商行政管理局登记注册，总部位于湖北省武汉市。公司现持有统一社会信用代码为 914201007612421861 的营业执照，注册资本 103,040,000.00 元，股份总数 103,040,000 股(每股面值 1 元)。其中，无限售条件的流通股份 A 股 103,040,000 股。公司股票于 2020 年 1 月 6 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为音、视频综合业务网络应用平台研究、开发与应用。产品主要有：智能视频指挥类产品和视频智算类产品。

本财务报表业经公司 2025 年 8 月 28 日第五届董事会第十四次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

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。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.50%

重要的账龄超过 1 年的预付款项	账龄 1 年以上且单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	账龄 1 年以上且单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	账龄 1 年以上且单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的预收款项	账龄 1 年以上且单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	账龄 1 年以上且单项金额超过资产总额 0.50%
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量超过资产总额 5.00%
重要的资本化研发项目、外购研发项目	单个项目超过资产总额 0.50%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 5.00%
重要的合营企业、联营企业、共同经营	合营企业、联营企业、共同经营资产总额超过上市公司资产总额 5.00%
重要的承诺事项、重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 0.50%、利润分配情况的资产负债表日后事项

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

☐适用 ☒不适用

11、金融工具

☒适用 ☐不适用

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。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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
应收账款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内关联往来	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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收账款的账龄自初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内关联往来	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

其他应收款的账龄自初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

发出存货采用月末一次加权平均法。

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

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法☐适用 ☒不适用**终止经营的认定标准和列报方法**☐适用 ☒不适用**19、长期股权投资**☒适用 ☐不适用**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。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.38%-4.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	4-5	5%	19.00%-23.75%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

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

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

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准

23、借款费用

√适用 □不适用

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。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1. 无形资产包括软件、非专利技术等，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	3-10，预计使用年限	直线法
非专利技术	3-10，预计使用年限	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. 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。

(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) 折旧费用

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、在用建筑物按使用面积在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 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。

2. 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。

3. 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：

将为获取并理解相关技术及其相关的新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查期间确认为研究阶段；将相应的技术用于商业性生产(或使用)前，将研究成果或其他知识应用于计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的产品期间确认为开发阶段。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、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。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

29、合同负债

√适用 □不适用

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。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

31、预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

√适用 □不适用

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。

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

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的在建商品；(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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(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。

(5) 公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断自身从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，公司作为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司作为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金或手续费的金额或比例等确定。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售软件及硬件产品。收入确认需满足以下条件：

(1) 销售不需安装调试的产品：属于在某一时点履行的履约义务，公司在已根据合同约定将产品交付给购货方并经购货方验收合格，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。

(2) 销售需安装调试的产品：属于在某一时点履行的履约义务，公司在已根据合同约定将产品交付给购货方并完成安装调试，经购货方验收合格，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。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

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。

36、政府补助

√适用 □不适用

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，以购建或以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。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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,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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

公司作为出租人

在租赁开始日,公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日,公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照原租赁的折现率)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,公司按照原租赁的折现率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

单位：元

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2024 年半年度利润表项目		
营业成本	572,130.20	
销售费用	-572,130.20	

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%、1%
消费税		
营业税		

城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
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%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
武汉启目科技有限公司（以下简称武汉启目公司）	20
北京华创兴图电子科技有限公司(以下简称华创兴图公司)	20
湖北兴图天建科技有限公司(以下简称湖北天建公司)	20
北京智融视通科技有限公司(以下简称智融视通公司)	20
武汉兴图智云科技有限责任公司(以下简称兴图智云公司)	20
武汉兴图智晖科技发展有限公司(以下简称兴图智晖公司)	20
武汉智联信通科技有限责任公司（以下简称智联信通公司）	20
武汉戎兴科技有限责任公司（以下简称戎兴科技公司）	20
武汉兴图创合科技有限责任公司（以下简称兴图创合公司）	20
武汉空域智联科技有限公司（以下简称空域智联公司）	20

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 企业所得税

(1) 本公司于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业认定并取得编号为 GR202342005196 的高新技术企业证书，有效期为三年。公司 2025 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

(2) 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100.00 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公

告》（2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。符合条件的小型微利企业享受上述企业所得税优惠政策。

2. 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）以及《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，公司销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3. 其他税种

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023年第12号），自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公司子公司符合条件的增值税小规模纳税人、小型微利企业享受上述“六税两费减半”优惠政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	82,989,122.44	114,239,618.04
其他货币资金	3,199,894.79	1,485,526.98
存放财务公司存款		
合计	86,189,017.23	115,725,145.02
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金余额中银行承兑汇票保证金3,080,383.80元，使用受到限制。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	5,128,689.87	4,000,450.00
合计	5,128,689.87	4,000,450.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	9,776,658.39	100.00	4,647,968.52	47.54	5,128,689.87	5,050,658.00	100.00	1,050,208.00	20.79	4,000,450.00
其中：										
商业承兑汇	9,776,658.39	100.00	4,647,968.52	47.54	5,128,689.87	5,050,658.00	100.00	1,050,208.00	20.79	4,000,450.00

票										
合计	9,776,658.39	/	4,647,968.52	/	5,128,689.87	5,050,658.00	/	1,050,208.00	/	4,000,450.00

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	9,776,658.39	4,647,968.52	47.54
合计	9,776,658.39	4,647,968.52	47.54

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,050,208.00	3,597,760.52				4,647,968.52
合计	1,050,208.00	3,597,760.52				4,647,968.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

期末, 公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明:

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	121,008,206.76	113,506,780.41
1 年以内	121,008,206.76	113,506,780.41
1 至 2 年	49,472,705.01	69,157,721.32
2 至 3 年	46,914,660.22	31,331,732.27
3 年以上		
3 至 4 年	38,189,882.03	51,402,617.81
4 至 5 年	67,639,243.35	53,198,872.26
5 年以上	47,769,586.79	51,156,958.97
合计	370,994,284.16	369,754,683.04

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,688,172.83	5.85	21,688,172.83	100.00	0.00	21,688,172.83	5.87	21,688,172.83	100.00	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	21,688,172.83	5.85	21,688,172.83	100.00	0.00	21,688,172.83	5.87	21,688,172.83	100.00	0.00

按组合计提坏账准备	349,306,111.33	94.15	128,697,463.14	36.84	220,608,648.19					
						348,066,510.21	94.13	124,070,825.41	35.65	223,995,684.80
其中：										
按组合计提坏账准备	349,306,111.33	94.15	128,697,463.14	36.84	220,608,648.19	348,066,510.21	94.13	124,070,825.41	35.65	223,995,684.80
合计	370,994,284.16	/	150,385,635.97	/	220,608,648.19	369,754,683.04	/	145,758,998.24	/	223,995,684.80

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京盛世光明量子科技股份有限公司	21,688,172.83	21,688,172.83	100.00	客户丧失偿付能力
合计	21,688,172.83	21,688,172.83	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	121,008,206.76	6,050,410.34	5.00
1-2 年	49,472,705.01	4,947,270.50	10.00
2-3 年	46,914,660.22	14,074,398.07	30.00
3-4 年	38,189,882.03	19,094,941.02	50.00
4-5 年	45,951,070.52	36,760,856.42	80.00
5 年以上	47,769,586.79	47,769,586.79	100.00
合计	349,306,111.33	128,697,463.14	36.84

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	21,688,172.83					21,688,172.83
按组合计提坏账准备	124,070,825.41	4,626,637.73				128,697,463.14
合计	145,758,998.24	4,626,637.73				150,385,635.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

期末余额前5名的应收账款合计数为209,509,937.00元，占应收账款期末余额合计数的比例为56.47%，相应计提的坏账准备合计数为93,630,562.58元。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,477,720.46	18.83	2,814,471.57	23.72
1 至 2 年	5,481,798.51	41.66	4,697,509.07	39.60
2 至 3 年	7,948.00	0.06	2,700.55	0.02
3 年以上	5,191,063.25	39.45	4,348,362.70	36.66
合计	13,158,530.22	100.00	11,863,043.89	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末数	未结算原因
株洲华通科技有限责任公司	5,214,382.75	存货暂未入库
小 计	5,214,382.75	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
株洲华通科技有限责任公司	5,214,382.75	39.63
北京淳中科技股份有限公司	2,879,195.00	21.88
司马达拓(深圳)智能系统有限公司	2,066,388.16	15.70
西藏知珠信息科技有限公司	1,505,100.00	11.44
东莞市泰合能源科技有限公司	386,000.00	2.93
合计	12,051,065.91	91.58

其他说明:

无

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

9、其他应收款

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	1,906,175.66	1,681,298.72
合计	1,906,175.66	1,681,298.72

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,449,696.40	1,201,168.28

1 年以内	1,449,696.40	1,201,168.28
1 至 2 年	300,375.36	601,980.94
2 至 3 年	418,240.94	79,160.00
3 年以上		
3 至 4 年	15,800.00	16,788.00
4 至 5 年	139,788.00	123,000.00
5 年以上	159,000.00	159,000.00
合计	2,482,900.70	2,181,097.22

(2). 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,048,639.20	1,452,124.20
备用金	1,412,496.50	705,749.68
往来款	21,765.00	21,765.00
其他	0.00	1,458.34
合计	2,482,900.70	2,181,097.22

(3). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	60,058.41	50,198.09	389,542.00	499,798.50
2025年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-15,018.77	15,018.77		0.00
——转入第三阶段		-31,824.09	31,824.09	0.00
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	27,445.18	-3,355.23	52,836.59	76,926.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	72,484.82	30,037.54	474,202.68	576,725.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	100,000.00					100,000.00
按组合计提坏账准备	399,798.50	76,926.54				476,725.04
合计	499,798.50	76,926.54				576,725.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
王佳黎	155,900.00	6.28	备用金	1年以内	7,795.00
单位GV	140,000.00	5.64	押金保证金	5年以上	140,000.00
单位GW	131,400.00	5.29	押金保证金	1-2年	13,140.00
单位FM	114,950.00	4.63	押金保证金	1年以内	5,747.50
樊贵海	111,602.10	4.49	备用金	1年以内	5,580.11
合计	653,852.10	26.33	/	/	172,262.61

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	24,670,416.61	6,039,657.28	18,630,759.33	26,731,609.55	6,039,657.28	20,691,952.27
在产品	19,064,931.32		19,064,931.32	9,096,864.37		9,096,864.37
库存商品	35,187,922.13	12,620,107.95	22,567,814.18	38,384,173.95	12,620,107.95	25,764,066.00
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	8,172,268.30	685,819.17	7,486,449.13	10,526,079.21	685,819.17	9,840,260.04
合计	87,095,538.36	19,345,584.40	67,749,953.96	84,738,727.08	19,345,584.40	65,393,142.68

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,039,657.28					6,039,657.28
在产品						
库存商品	12,620,107.95					12,620,107.95
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	685,819.17					685,819.17
合计	19,345,584.40					19,345,584.40

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待认证及待抵扣增值税进项税额	510,706.21	342,777.61
预缴税金	2.52	2.52
合计	510,708.73	342,780.13

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面 价值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面 价值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
司 马 达 拓 （深圳）智 能 系 统 有 限 公 司	2,130,645.58				608.30					769.43	2,132,023.31	
中 航 天 海 （武汉）科 技 有 限 公 司	951,416.07				-33,975.30					0.00	917,440.77	
小计	3,082,061.65				-33,367.00					769.43	3,049,464.08	
合计	3,082,061.65				-33,367.00					769.43	3,049,464.08	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	2,000,000.00	2,000,000.00
其中：权益工具投资	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	97,332,828.98	100,251,453.63
固定资产清理		
合计	97,332,828.98	100,251,453.63

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	112,344,236.27	1,067,505.39	1,753,120.51	33,170,488.30	148,335,350.47
2.本期增加金额				682,117.25	682,117.25
（1）购置				529,079.11	529,079.11
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）存货转入				153,038.14	153,038.14
3.本期减少金额				1,275,949.41	1,275,949.41
（1）处置或报废				146,335.84	146,335.84
（2）转入存货				1,129,613.57	1,129,613.57
4.期末余额	112,344,236.27	1,067,505.39	1,753,120.51	32,576,656.14	147,741,518.31
二、累计折旧					
1.期初余额	15,803,115.98	790,123.98	1,534,156.38	29,956,500.50	48,083,896.84
2.本期增加金额	1,849,934.07	53,883.92	26,261.61	1,412,040.07	3,342,119.67
（1）计提	1,849,934.07	53,883.92	26,261.61	1,412,040.07	3,342,119.67

3.本期减少金额				1,017,327.18	1,017,327.18
(1) 处置或报废				138,613.44	138,613.44
(2) 转入存货				878,713.74	878,713.74
4.期末余额	17,653,050.05	844,007.90	1,560,417.99	30,351,213.39	50,408,689.33
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	94,691,186.22	223,497.49	192,702.52	2,225,442.75	97,332,828.98
2.期初账面价值	96,541,120.29	277,381.41	218,964.13	3,213,987.80	100,251,453.63

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	6,472,737.05
小计	6,472,737.05

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

☐适用 ☒不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1.期初余额	4,099,802.48	924,371.78	5,024,174.26

2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	4,099,802.48	924,371.78	5,024,174.26
二、累计折旧			
1.期初余额	2,607,179.57	686,195.67	3,293,375.24
2.本期增加金额	506,718.46	92,437.20	599,155.66
(1)计提	506,718.46	92,437.20	599,155.66
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	3,113,898.03	778,632.87	3,892,530.90
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	985,904.45	145,738.91	1,131,643.36
2.期初账面价值	1,492,622.91	238,176.11	1,730,799.02

(2). 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额			56,996,188.59	2,713,875.16	59,710,063.75
2.本期增加金额					
(1)购置					
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额			56,996,188.59	2,713,875.16	59,710,063.75
二、累计摊销					
1.期初余额			39,598,630.66	2,209,922.91	41,808,553.57

2.本期增加金额			5,067,131.58	46,044.42	5,113,176.00
(1) 计提			5,067,131.58	46,044.42	5,113,176.00
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额			44,665,762.24	2,255,967.33	46,921,729.57
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值			12,330,426.35	457,907.83	12,788,334.18
2.期初账面价值			17,397,557.93	503,952.25	17,901,510.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例95.45%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
其他	34,792.58		20,875.50		13,917.08
合计	34,792.58		20,875.50		13,917.08

其他说明：

无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	173,178,365.67	25,976,754.85	164,661,558.97	24,699,233.85
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	138,614,593.96	20,792,189.09	138,614,593.96	20,792,189.09
无形资产摊销	28,245,108.52	4,236,766.28	26,027,786.32	3,904,167.95
租赁负债	1,152,472.55	172,870.88	1,769,816.09	265,472.41
合计	341,190,540.70	51,178,581.10	331,073,755.34	49,661,063.30

(2). 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	1,131,643.36	169,746.50	1,730,799.02	259,619.85
合计	1,131,643.36	169,746.50	1,730,799.02	259,619.85

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	169,746.50	51,008,834.60	259,619.85	49,401,443.45
递延所得税负债	169,746.50		259,619.85	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,763,448.26	3,978,930.17
可抵扣亏损	162,501,815.31	128,852,023.17
公允价值变动损益	8,000,000.00	8,000,000.00
股份支付费用	6,493,800.00	6,493,800.00
合计	180,759,063.57	147,324,753.34

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		7,671,083.58	
2026 年	11,846,450.21	11,846,584.52	
2027 年	12,597,700.29	13,398,865.75	
2028 年	11,695,036.64	11,805,391.63	
2029 年	10,822,092.66	10,822,092.66	
2030 年	4,140,344.91	992,550.81	
2031 年	2,543,057.09	2,543,057.09	
2032 年	1,195,336.87	1,195,336.87	
2033 年	119,754.60	119,754.60	

2034 年	68,457,305.66	68,457,305.66	
2035 年	39,084,736.38		
合计	162,501,815.31	128,852,023.17	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产
☐适用 ☒不适用

31、所有权或使用权受限资产
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,080,383.80	3,080,383.80	保证金	银行承兑汇票保证金	1,366,172.40	1,366,172.40	保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	3,080,383.80	3,080,383.80	/	/	1,366,172.40	1,366,172.40	/	/

其他说明：
无

32、短期借款
(1). 短期借款分类
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
抵押借款		
保证借款	45,000,000.00	50,000,000.00
信用借款		

短期借款应付利息	33,402.79	61,638.90
合计	65,033,402.79	70,061,638.90

短期借款分类的说明：

本期质押借款对应的质押资产为已经获得国家知识产权局认可颁发的 47 项专利权资产，其账面价值为 0.00 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、 交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、 应付票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	10,267,946.00	4,553,908.00
合计	10,267,946.00	4,553,908.00

本期末不存在已到期未支付的应付票据。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务款	62,848,369.99	63,560,018.74
合计	62,848,369.99	63,560,018.74

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京科伊星信息科技有限公司	10,226,389.38	未到合同约定付款条款
合计	10,226,389.38	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货 款	135,681.33	852,559.62
合 计	135,681.33	852,559.62

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货 款	5,823,310.27	5,548,251.06
合 计	5,823,310.27	5,548,251.06

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,585,205.99	37,621,403.48	38,733,148.98	6,473,460.49
二、离职后福利-设定提存计划	33,226.83	2,102,051.64	2,082,780.78	52,497.69
三、辞退福利	148,509.00	0.00	148,509.00	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合 计	7,766,941.82	39,723,455.12	40,964,438.76	6,525,958.18

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,122,070.56	35,151,513.26	36,255,459.45	6,018,124.37
二、职工福利费		51,266.64	51,266.64	
三、社会保险费	17,908.71	1,165,796.86	1,154,107.67	29,597.90
其中：医疗保险费	17,282.06	1,097,957.58	1,086,726.78	28,512.86
工伤保险费	626.65	67,839.28	67,380.89	1,085.04
生育保险费				
四、住房公积金	91,556.80	592,797.46	589,542.46	94,811.80
五、工会经费和职工教育经费	353,669.92	660,029.26	682,772.76	330,926.42
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,585,205.99	37,621,403.48	38,733,148.98	6,473,460.49

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	32,176.88	2,016,078.56	1,997,393.76	50,861.68
2、失业保险费	1,049.95	85,973.08	85,387.02	1,636.01
3、企业年金缴费				
合计	33,226.83	2,102,051.64	2,082,780.78	52,497.69

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,439,073.18	4,409,970.37
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	274,966.72	354,062.38
城市维护建设税	236,556.78	307,718.30
房产税	218,115.06	218,828.15
土地使用税	1,137.52	1,137.52
教育费附加	101,381.47	131,879.27
地方教育附加	67,587.65	87,919.52
印花税	14,723.03	22,669.56
合计	4,353,541.41	5,534,185.07

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,039,214.31	2,483,255.35
合计	1,039,214.31	2,483,255.35

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	148,281.83	1,452,794.25
押金保证金	76,880.65	76,880.65
拆借款	813,649.33	941,747.95
其他	402.50	11,832.50
合计	1,039,214.31	2,483,255.35

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	527,133.54	856,490.71
合计	527,133.54	856,490.71

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	171,637.05	166,762.39
合计	171,637.05	166,762.39

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	254,402.86	508,804.72
减：未确认融资费用	9,613.47	19,051.55
合计	244,789.39	489,753.17

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、 长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、 预计负债

☐适用 ☒不适用

51、 递延收益

递延收益情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、 其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、 股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	103,040,000.00						103,040,000.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	469,866,655.51			469,866,655.51
其他资本公积	1,727,605.47			1,727,605.47
合计	471,594,260.98			471,594,260.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	10,031,199.55			10,031,199.55
合计	10,031,199.55			10,031,199.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	25,826,999.59			25,826,999.59
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,826,999.59			25,826,999.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-154,490,240.53	-73,826,411.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-154,490,240.53	-73,826,411.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-30,393,020.70	-80,663,829.12
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-184,883,261.23	-154,490,240.53

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,446,783.88	26,475,778.03	56,895,286.30	25,137,742.92
其他业务	405,320.90	245,318.93	116,276.58	68,081.13
合计	61,852,104.78	26,721,096.96	57,011,562.88	25,205,824.05

注：主营业务成本上期发生额调增 572,130.20 元，详见本报告第八节 财务报告五、重要会计政策及会计估计 40（1）之说明。

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同	智能视频指挥类		视频智算类		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

分类				本	入	本		
商品类型								
按经营地区分类								
东北地区	785,840.69	787,934.88					785,840.69	787,934.88
华北地区	15,940,880.93	10,818,758.98	1,759,338.81	2,407,086.12			17,700,219.74	13,225,845.10
华东地区	24,722,789.73	8,843,301.66	1,916,031.02	438,820.05			26,638,820.75	9,282,121.71
华南地区	347,489.64	46,002.86	18,679.25	33,308.31			366,168.89	79,311.17
华中地区	1,273,800.68	981,734.94	9,599,132.96	1,065,531.79	294,469.03	30,973.44	11,167,402.67	2,078,240.17
西北地区	3,422,623.17	663,517.66	442.48	421.66			3,423,065.65	663,939.32
西南地区	1,232,876.10	314,090.84	132,389.39	44,294.84			1,365,265.49	358,385.68
小计	47,726,300.94	22,455,341.82	13,426,013.91	3,989,462.77	294,469.03	30,973.44	61,446,783.88	26,475,778.03
市场或客户								

类型								
合同类型								
按商品转让的时间分类								
商品（在某一时点转让）	47,726,300.94	22,455,341.82	13,426,013.91	3,989,462.77	294,469.03	30,973.44	61,446,783.88	26,475,778.03
小计	47,726,300.94	22,455,341.82	13,426,013.91	3,989,462.77	294,469.03	30,973.44	61,446,783.88	26,475,778.03
按合同期限分类								
按销售渠道分类								

合 计								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明
√适用 □不适用
在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 794,410.50 元。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	248,533.62	20,188.86
教育费附加	106,514.40	8,651.87
资源税		
房产税	469,695.80	469,402.44
土地使用税	2,275.04	2,275.04
车船使用税	1,840.00	1,440.00
印花税	21,754.27	21,772.39
地方教育附加	71,009.59	5,767.91
合计	921,622.72	529,498.51

其他说明：
无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,838,294.28	11,866,364.77
交通及差旅费	2,286,341.99	1,742,813.02
办公及业务招待费	1,293,885.52	1,674,905.62
售后服务费		
租赁费	100,397.96	348,065.72
广告宣传费	916,245.05	1,315,506.90

其他	602,270.12	592,811.56
合计	18,037,434.92	17,540,467.59

其他说明：

售后服务费上期发生额调减 572,130.20 元，详见本报告第八节 财务报告五、重要会计政策及会计估计 40（1）之说明。

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,522,841.56	9,340,369.75
交通及差旅费	330,073.83	273,524.43
长期资产折旧及摊销费用	6,557,464.75	8,766,910.81
办公及业务招待费	1,467,071.68	1,535,695.51
租赁费	793,532.14	1,159,036.68
检测费	194,073.17	108,966.93
咨询服务费	686,104.05	1,041,041.52
其他	844,475.49	970,137.42
合计	19,395,636.67	23,195,683.05

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,798,883.10	13,586,705.06
材料费用	13,284.79	358,515.93
长期资产折旧及摊销费用	1,390,828.04	1,853,338.26
其 他	306,243.91	358,774.85
合计	19,509,239.84	16,157,334.10

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
未确认融资费用摊销	23,090.76	69,844.23
利息支出	685,915.27	644,722.18
减：利息收入	144,870.61	445,829.51
银行手续费	3,515.92	27,082.46
合计	567,651.34	295,819.36

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		
与收益相关的政府补助	11,000.00	303,000.00
代扣个人所得税手续费返还	60,057.03	55,927.56
合计	71,057.03	358,927.56

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-33,367.00	180,751.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	41,662.81	300,131.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	8,295.81	480,882.27

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		120,412.85
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		120,412.85

其他说明：

无

71、 资产处置收益

☐适用 ☒不适用

72、 信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-3,597,760.52	-2,695,270.70
应收账款坏账损失	-4,626,637.73	-7,695,151.48
其他应收款坏账损失	-76,926.54	-1,002.50
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-8,301,324.79	-10,391,424.68

其他说明：

无

73、 资产减值损失

☐适用 ☒不适用

74、 营业外收入

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	2,500.10	115,417.09	2,500.10
合计	2,500.10	115,417.09	2,500.10

其他说明：

☐适用 ☒不适用

75、 营业外支出

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		100,000.00	
罚款及滞纳金支出		291.46	
其他	11,420.67	20,036.60	
合计	11,420.67	120,328.06	

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-1,607,391.15	-7,168,839.72
合计	-1,607,391.15	-7,168,839.72

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-31,531,470.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,729,720.52
子公司适用不同税率的影响	-65,611.73
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	364,066.55
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	6,073,123.30
加计扣除费用的影响	-3,254,253.80
其他	5,005.05
所得税费用	-1,607,391.15

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	144,870.61	445,829.51
政府补助	62,057.03	319,927.56
往来款及其他	4,192.83	180,134.37
合计	211,120.47	945,891.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与销售费用相关的现金	5,191,657.97	6,140,166.39
与管理费用相关的现金	3,723,307.90	4,081,108.67
与研发费用相关的现金	306,243.91	358,774.85
往来款及其他	9,061,592.56	4,627,750.07
合计	18,282,802.34	15,207,799.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	15,000,000.00	60,000,000.00
收理财产品利息收入	41,662.81	300,131.14
合计	15,041,662.81	60,300,131.14

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	15,000,000.00	60,000,000.00
合计	15,000,000.00	60,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	357,298.10	76,732.26
回购股份款		10,150,000.00
合计	357,298.10	10,226,732.26

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
☐适用 ☒不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-29,924,079.04	-28,180,337.03
加：资产减值准备		
信用减值损失	8,301,324.79	10,391,424.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,324,792.49	4,524,476.93
使用权资产摊销	599,155.66	1,113,011.01
无形资产摊销	5,113,176.00	6,185,356.15
长期待摊费用摊销	20,875.50	70,567.18
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）		

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）		-120,412.85
财务费用（收益以“－”号填列）	709,006.03	714,566.41
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,295.81	-480,882.27
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,607,391.15	-7,168,839.72
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,332,690.30	-9,085,464.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-7,717,491.70	11,445,661.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-563,165.14	-2,597,611.64
其他		337,933.26
经营活动产生的现金流量净额	-25,084,782.67	-12,850,550.94
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	83,108,633.43	89,780,491.26
减：现金的期初余额	114,358,972.62	98,800,241.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-31,250,339.19	-9,019,750.32

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	83,108,633.43	114,358,972.62
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	82,989,122.44	114,239,618.04
可随时用于支付的其他货币资金	119,510.99	119,354.58
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	83,108,633.43	114,358,972.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	3,080,383.80	1,366,172.40	银行承兑汇票保证金
合计	3,080,383.80	1,366,172.40	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用本期金额 294,774.44 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额652,072.54(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
固定资产	405,224.98	
合计	405,224.98	

本期用于经营租赁的固定资产期末账面价值为 6,472,737.05 元。

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	583,071.89	
第二年	606,435.96	
第三年	606,435.96	
第四年	606,435.96	
第五年	606,435.96	
五年后未折现租赁收款额总额	2,071,989.64	

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,798,883.10	17,388,923.23

长期资产折旧及摊销费用	1,390,828.04	2,389,897.24
材料费用	13,284.79	581,420.80
其 他	306,243.91	418,215.83
合 计	19,509,239.84	20,778,457.10
其中：费用化研发支出	19,509,239.84	16,157,334.10
资本化研发支出	0.00	4,621,123.00

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

2025年5月23日，公司设立全资子公司武汉空域智联科技有限公司，注册资本1,000万元；其注册地址为湖北省武汉市洪山区洪山街道文治街43号武汉理工大学科技孵化楼三期（洪山科创大厦）6层601-13室；其经营范围为一般项目：人工智能基础软件开发,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,计算机软硬件及辅助设备零售,计算机软硬件及辅助设备批发,计算机系统服务,计算机及办公设备维修,计算机软硬件及外围设备制造,云计算设备制造,云计算设备销售,云计算装备技术服务,广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）,可穿戴智能设备销售,可穿戴智能设备制造,通信设备制造,通信设备销售,通讯设备修理,网络技术服务,信息技术咨询服务,信息系统集成服务,数字视频监控系统制造,数字视频监控系统销售,大数据服务,物联网技术服务,物联网技术研发,雷达及配套设备制造,智能无人飞行器制造,智能无人飞行器销售,人工智能行业应用系统集成服务,人工智能硬件销售,人工智能通用应用系统,人工智能双创服务平台,人工智能公共数据平台,人工智能应用软件开发,人工智能基础资源与技术平台,人工智能公共服务平台技术咨询服务,互联网数据服务,互联网设备制造,互联网销售（除销售需要许可的商品）,工业互联网数据服务,光通信设备销售,光通信设备制造,网络设备制造,移动通信设备制造,网络设备销售,信息安全设备销售,智能车载设备销售,网络与信息安全软件开发,虚拟现实设备制造,移动终端设备销售,移动终端设备制造,移动通信设备销售,智能仓储装备销售,智能车载设备制造,智能家庭网关制造,智能控制系统集成,安防设备销售,安防设备制造,数据处理服务,数据处理和存储支持服务。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。目前公司尚未实际出资。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京华创兴图电子科技有限公司	北京	1,000,000.00	北京	科技推广及应用服务业	100.00		设立
武汉启目科技有限公司	武汉	3,000,000.00	武汉	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		设立
湖北兴图天建科技有限公司	湖北	20,000,000.00	天门	软件和信息技术服务业	100.00		设立
北京智融视通科技有限公司	北京	10,000,000.00	北京	科技推广和应用服务业	100.00		设立
武汉兴图智云科技有限责任公司	武汉	10,000,000.00	武汉	软件和信息技术服务业	51.00		设立
武汉兴图智晖科技发展有限公司	武汉	20,000,000.00	武汉	软件和信息技术服务业	100.00		设立
武汉智联信通科技有限责任公司	武汉	10,000,000.00	武汉	软件和信息技术服务业		51.00	设立
武汉戎兴科技有限责任公司	武汉	10,000,000.00	武汉	软件和信息技术服务业		51.00	设立
武汉兴图创合科技有限责任公司	武汉	5,000,000.00	武汉	软件和信息技术服务业		51.00	设立

公司							
武汉空域智联 科技有限公司	武汉	10,000,000.00	武汉	软件和信息技术 服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司
☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息
☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
司马达拓（深圳）智能系统有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	应用软件开发	5.00		权益法核算
中航天海（武汉）科技有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	工程和技术研究和试验发展	5.00		权益法核算
北京兴图数字文化科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	10.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
公司在司马达拓（深圳）智能系统有限公司（以下简称司马达拓公司）董事会中提名 1 位董事，参与司马达拓公司重大决策，对司马达拓公司具有重大影响。
公司在中航天海（武汉）科技有限公司（以下简称中航天海公司）董事会中提名 1 位董事，参与中航天海公司重大决策，对中航天海公司具有重大影响。
公司在北京兴图数字文化科技有限公司(以下简称兴图数字文化公司)董事会中提名 1 位董事，参与兴图数字文化公司重大决策，对兴图数字文化公司具有重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,975,723.37	3,009,090.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-33,367.00	9,090.37
--其他综合收益		
--综合收益总额	-33,367.00	9,090.37

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	11,000.00	303,000.00
合计	11,000.00	303,000.00

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司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报告第八节 财务报告七 4、七 5、七 7、七 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

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,本公司应收账款的 56.47%(2024 年 12 月 31 日: 56.56%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款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	65,033,402.79	66,412,250.00	66,412,250.00		
应付票据	10,267,946.00	10,267,946.00	10,267,946.00		
应付账款	62,848,369.99	62,848,369.99	62,848,369.99		
其他应付款	1,039,214.31	1,039,214.31	1,039,214.31		
租赁负债	771,922.93	802,250.09	547,847.23	254,402.86	
小 计	139,960,856.02	141,370,030.39	141,115,627.53	254,402.86	

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	70,061,638.90	71,185,611.12	71,185,611.12		
应付票据	4,553,908.00	4,553,908.00	4,553,908.00		
应付账款	63,560,018.74	63,560,018.74	63,560,018.74		
其他应付款	2,483,255.35	2,483,255.35	2,483,255.35		
租赁负债(含 一年内到期的 租赁负债)	1,346,243.88	1,399,661.80	890,856.08	508,805.72	
小 计	142,005,064.87	143,182,455.01	142,673,649.29	508,805.72	

(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。

本公司期末无外币货币性资产和负债。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			2,000,000.00	2,000,000.00
（一）交易性金融资产			2,000,000.00	2,000,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			2,000,000.00	2,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			2,000,000.00	2,000,000.00
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			2,000,000.00	2,000,000.00
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

因被投资单位杭州博雅鸿图视频技术有限公司的公允价值使用估值技术确定，其公允价值基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层次。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

详见附注十、在其他主体中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3

☒适用 ☐不适用

联营企业	与本企业关系
司马达拓（深圳）智能系统有限公司	联营企业，公司持股 5%
中航天海（武汉）科技有限公司	联营企业，公司持股 5%
北京兴图数字文化科技有限公司	联营企业，公司持股 10%

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

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉兴图投资有限公司	公司股东、受同一实际控制人控制
北京轻舟数联科技有限公司	公司实际控制人持股 5%以上的企业

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京轻舟数联科技有限公司	技术服务费	-159,928.00			
司马达拓（深圳）智能系统有限公司	购买商品	716,296.00			3,394,000.00

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表:

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉兴图投资有限公司	房屋建筑物	7,706.42	7,428.57
中航天海（武汉）科技有限公司	房屋建筑物	108,739.52	108,739.54

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
程家明	20,000,000.00	2024.12.26	2028.12.25	否
程家明	25,000,000.00	2025.6.30	2029.6.29	否

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	197.19	201.86

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	司马达拓（深圳）智能系统有限公司	2,066,388.16		1,390,683.16	
小计		2,066,388.16		1,390,683.16	

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京轻舟数联科技有限公司	464,344.29	615,219.76

小计		464,344.29	615,219.76
----	--	------------	------------

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	管理人员、研发人员、销售人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	参照同期外部机构入股价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	参照同期外部机构入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	按照实际行权时的权益工具数量
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	6,493,800.00

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	智能视频指挥类产品	视频智算类产品	其他	分部间抵销	合计
营业收入	47,726,300.94	13,426,013.91	2,799,276.80	-2,099,486.87	61,852,104.78
营业成本	24,340,194.86	3,989,462.77	487,539.62	-2,096,100.29	26,721,096.96
资产总额	486,281,433.09	136,797,136.09	28,521,722.97	-91,009,446.01	560,590,846.14
负债总额	176,465,395.96	49,641,954.52	10,350,173.37	-79,486,539.59	156,970,984.26

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

√适用 □不适用

本公司不存在多种经营。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	120,761,206.66	111,635,336.41
1 年以内	120,761,206.66	111,635,336.41
1 至 2 年	49,572,319.01	69,257,010.32
2 至 3 年	46,158,595.22	31,131,270.07
3 年以上		
3 至 4 年	38,474,049.27	51,333,799.81

4 至 5 年	67,642,258.09	53,223,672.26
5 年以上	52,584,681.14	55,521,075.50
合计	375,193,109.39	372,102,164.37

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,688,172.83	5.78	21,688,172.83	100.00	0.00	21,688,172.83	5.83	21,688,172.83	100.00	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	21,688,172.83	5.78	21,688,172.83	100.00	0.00	21,688,172.83	5.83	21,688,172.83	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	353,504,936.56	94.22	126,724,592.53	35.85	226,780,344.03	350,413,991.54	94.17	121,805,546.35	34.76	228,608,445.19
其中：										
按组合计提坏账	353,504,936.56	94.22	126,724,592.53	35.85	226,780,344.03	350,413,991.54	94.17	121,805,546.35	34.76	228,608,445.19

账 准 备										
合 计	375,193,109.39	/	148,412,765.36	/	226,780,344.03	372,102,164.37	/	143,493,719.18	/	228,608,445.19

按单项计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京盛世光明量子科技股份有限公司	21,688,172.83	21,688,172.83	100.00	客户丧失偿付能力
合计	21,688,172.83	21,688,172.83	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
按组合计提坏账准备	346,369,017.21	126,724,592.53	36.59
合并范围内关联往来组合	7,135,919.35		
合计	353,504,936.56	126,724,592.53	35.85

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(3). 坏账准备的情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	21,688,172.83					21,688,172.83
按组合计提	121,805,546.35	4,919,046.18				126,724,592.53

坏账准备						
合计	143,493,719.18	4,919,046.18				148,412,765.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 209,509,937.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 55.84%，相应计提的坏账准备合计数为 93,630,562.58 元。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	52,691,106.13	
合计	52,691,106.13	51,242,012.08

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	5,660,705.44	4,968,710.72
1 年以内	5,660,705.44	4,968,710.72
1 至 2 年	5,464,713.58	8,669,361.14
2 至 3 年	8,190,347.25	5,426,768.31
3 年以上		
3 至 4 年	8,160,972.37	12,392,269.30
4 至 5 年	8,487,850.72	5,438,047.99
5 年以上	36,330,123.77	33,877,034.65
合计	72,294,713.13	70,772,192.11

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来组合	70,072,072.73	68,804,472.15
押金保证金	1,000,170.94	1,403,655.94

往来款	21,765.00	21,765.00
备用金	1,200,704.46	540,840.68
其他	0.00	1,458.34
合计	72,294,713.13	70,772,192.11

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	55,657.55	50,198.09	19,424,324.39	19,530,180.03
2025年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-273,235.68	273,235.68		
—转入第三阶段		-819,034.73	819,034.73	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	500,613.40	1,042,072.32	-1,469,258.75	73,426.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	283,035.27	546,471.36	18,774,100.37	19,603,607.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	19,530,180.03	73,426.97				19,603,607.00
合计	19,530,180.03	73,426.97				19,603,607.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京华创兴图电子科技有限公司	44,039,225.64	60.92	关联方往来	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	
武汉启目科技有限公司	19,143,790.39	26.48	关联方往来	2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	19,143,790.39
湖北兴图天建科技有限公司	3,937,147.91	5.45	关联方往来	1 年以内、4-5 年、5 年以上	
武汉兴图智云科技有限责任公司	1,500,000.00	2.07	关联方往来	2-3 年	
武汉戎兴科技有限责任公司	864,545.97	1.20	关联方往来	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	
合计	69,484,709.91	96.11	/	/	19,143,790.39

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,590,000.00	3,000,000.00	30,590,000.00	33,590,000.00	3,000,000.00	30,590,000.00
对联营、合营企业投资	2,975,723.37		2,975,723.37	3,009,090.37		3,009,090.37
合计	36,565,723.37	3,000,000.00	33,565,723.37	36,599,090.37	3,000,000.00	33,599,090.37

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京华创兴图电子科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
武汉启目科技有限公司		3,000,000.00						3,000,000.00
湖北兴图天建科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
北京智融视通科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
武汉兴图智晖科技发展有限公司	4,590,000.00						4,590,000.00	
武汉兴图智云科技有限责任公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	30,590,000.00	3,000,000.00					30,590,000.00	3,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初 余额（账面 价值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末余额 （账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
司 马 达 拓 （深圳） 智能系统 有限公司	2,057,674.30				608.30						2,058,282.60	
中 航 天 海 （武汉） 科技有限 公司	951,416.07				-33,975.30						917,440.77	
小计	3,009,090.37				-33,367.00						2,975,723.37	
合计	3,009,090.37				-33,367.00						2,975,723.37	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,152,314.85	28,329,657.63	56,830,196.55	25,439,351.30
其他业务	418,417.14	255,028.59	116,276.58	68,081.13
合计	61,570,731.99	28,584,686.22	56,946,473.13	25,507,432.43

注：主营业务成本上期发生额调增 572,130.20 元，详见本报告第八节 财务报告五、重要会计政策及会计估计 40（1）之说明。

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	智能视频指挥类		视频智算类		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
按经营地区分类						
市场或客户类型						
东北地区	785,840.69	787,934.88			785,840.69	787,934.88
华北地区	15,940,880.93	12,703,612.02	1,759,338.81	2,407,086.12	17,700,219.74	15,110,698.14
华	24,722,789.7	8,843,301.66	1,916,031.02	438,820.05	26,638,820.7	9,282,121.71

东地区	3				5	
华南地区	347,489.64	46,002.86	18,679.25	33,308.31	366,168.89	79,311.17
华中地区	1,273,800.68	981,734.94	9,599,132.96	1,065,531.79	10,872,933.64	2,047,266.73
西北地区	3,422,623.17	663,517.66	442.48	421.66	3,423,065.65	663,939.32
西南地区	1,232,876.10	314,090.84	132,389.39	44,294.84	1,365,265.49	358,385.68
小计	47,726,300.94	24,340,194.86	13,426,013.91	3,989,462.77	61,152,314.85	28,329,657.63
合同类型						
按商品转让的时间分类						
商品（在某一时点转让）	47,726,300.94	24,340,194.86	13,426,013.91	3,989,462.77	61,152,314.85	28,329,657.63
小计	47,726,300.94	24,340,194.86	13,426,013.91	3,989,462.77	61,152,314.85	28,329,657.63
按						

合同期限分类						
按销售渠道分类						
合计						

其他说明

☒适用 ☐不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 794,410.50 元。

(3)．履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4)．分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5)．重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-33,367.00	180,751.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	41,662.81	300,131.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息		

收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	8,295.81	480,882.27

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	41,662.81	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份		

支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,920.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,570.34	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	37,171.90	

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

其他说明
☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.22	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.23	-0.30	-0.30

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：程家明
董事会批准报送日期：2025 年 8 月 28 日

修订信息
☐适用 ☒不适用