

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**  
**2021 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、准确、完整，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“五、风险因素”。

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马超及会计机构负责人（会计主管人员）王华军声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司计划半年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积转增股本。

### 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关联方非经营性占用资金情况

否

### 十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

### 十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	32
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	34
第七节	股份变动及股东情况.....	48
第八节	优先股相关情况.....	54
第九节	债券相关情况.....	54
第十节	财务报告.....	55

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

## 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
兴图投资	指	武汉兴图投资有限公司
光谷人才创投	指	武汉光谷人才创新投资合伙企业（有限合伙）
华汇创投	指	武汉华汇创业投资基金合伙企业（有限合伙）
汇智蓝健	指	珠海汇智蓝健投资基金（有限合伙）
广垦太证	指	广东广垦太证现代农业股权投资基金（有限合伙）
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
《科创板上市规则》	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	2021 年 1-6 月
报告期末	指	2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元
VDI	指	Virtual Desktop Infrastructure 虚拟桌面基础架构。VDI 为集中存储、集中运算的虚拟桌面基础架构。该架构是把所有的用户桌面的数据运算都集中在服务器端，用户桌面接收的只是操作系统环境。
IDV	指	Intelligent Desktop Virtualization 智能桌面虚拟化。IDV 为集中存储、分布运算的构架，该架构下服务器端存放系统镜像，客户机通过本地虚拟机运行虚拟桌面，不需要大量的图像传输，支持系统离线运行。
XT-ULD	指	我司云桌面传输协议。XT-ULD 协议是一项高性能、动态自适应远程呈现技术，具备低时延、高画质、高效率的技术优势，能为终端用户带来和物理桌面个人计算机难以区分的体验
H. 265	指	H. 265 是 ITU-T 继 H. 264 之后所制定的新的视频编码标准。该技术改善了码流编码质量、延时和算法复杂度之间的关系，达到最优化设置。研究内容包括：提高压缩效率、提高鲁棒性和错误恢复能力、减少实时的时延、减少信道获取时间和随机接入时延、降低复杂度等。H. 265 则可以实现利用 1~2Mbps 的传输速度传送 720P（分辨率 1280*720）普通高清音视频传送。
AVS2/JAVS	指	AVS2 是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术 先进音视频编码》系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。JAVS 是 AVS 的军用编码标准。

## 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关山大道 1 号软件产业三期 A3 栋 8 层
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道 1 号软件产业三期 A3 栋 8 层
公司办公地址的邮政编码	430073
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	不涉及

### 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关山大道 1 号软件产业三期 A3 栋 8 层	湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道 1 号软件产业三期 A3 栋 8 层
电话	027-87179175	027-87179175
传真	027-87179095-854	027-87179095-854
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、上海证券报、证券时报、证券日报
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	不涉及

### 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

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	魏五军、周娅
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	山东省济南市市中区经七路86号
	签字的保荐代表人姓名	陈胜可、马闪亮
	持续督导的期间	2020年1月6日至2023年12月31日

## 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	74,874,479.44	35,752,893.60	109.42
归属于上市公司股东的净利润	1,800,922.13	-4,883,229.92	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	-2,136,860.16	-7,176,027.99	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-42,323,039.37	-22,431,941.40	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	717,408,033.13	729,677,731.00	-1.68
总资产	769,932,354.95	804,367,699.61	-4.28

## (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）	0.02	-0.07	不适用
稀释每股收益（元/股）	0.02	-0.07	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.10	不适用
加权平均净资产收益率（%）	0.25	-0.69	增加0.94个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.29	-1.01	增加0.72个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	31.10	45.12	减少14.02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

营业收入同比增长 109.42%，主要系报告期内受新冠疫情影响减小，公司业务拓展及项目实施逐步恢复所致。

归属于上市公司股东的净利润同比增加 6,684,152.05 元，主要系报告期内营业收入大幅增加所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加 5,039,167.83 元，主要系报告期内营业收入同比大幅增长，归属于上市公司股东的净利润大幅增加所致。

经营活动产生的现金流量净额同比减少 19,891,097.97 元，主要系报告期内支付货款大幅增加所致。

## 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)
非流动资产处置损益		
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,547,705.82	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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		-9.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目		61,987.00
少数股东权益影响额		
所得税影响额		-671,901.05
合计		3,937,782.29

## 九、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) 主要业务、产品及服务情况

##### 1. 公司主要业务

公司是一家以自主研发视音频综合平台为核心的视频综合业务系统提供商，国家级高新技术企业、湖北省支柱产业细分领域隐形冠军企业，以成为世界著名视音频设备供应及服务商为愿景，秉承“创新、多赢”的价值理念，坚持自主创新，长期专注于音视频技术和平台创新，参与研制的某情报、指挥、控制与通信网络一体化工程荣获“国家科技进步一等奖”；是全军第一个视频指挥系统技术标准制定参与者，是基于云联邦架构的军用视频指挥平台的推动者。拥有视音



频中间件技术、超低延时编解码技术、复杂环境网络适应技术等核心关键技术，并获得 100 多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。

公司产品已全部完成国产化改造，实现了安全自主可控。现已形成完整系列的软、硬件和集成产品，通过了武器装备科研生产的全部资质认证，其核心产品列入《武器装备科研生产许可目录》，已在全军各级指挥所及部分团以上指挥所成建制、成规模部署和常态化运用。

公司还打造了智慧战场、智慧边海防、智慧营区、智慧训练、智慧油田、智慧交通、智慧司法、智慧教育、智慧物流等产品和解决方案，广泛服务于军队、监狱、油田、交通、司法、应急指挥等多个行业。

## 2. 公司主要产品及服务情况

公司高度关注军队实战、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，形成了包括视频指挥控制、视频预警控制两大类产品系列。

### （1）视频指挥控制类产品

视频指挥控制类产品是集云指挥、云会议、云显控等功能于一体，具备固定、机动、单兵等多种形态的全系列产品，已整建制在总部、各战区、各军兵种部署应用，实现了各级指挥单位纵向到底、横向到边的音视频指挥调度，满足了军队指挥控制的快速反应与综合决策的应用需求。

云平台是面向视讯领域的通用需求，封装了标准视频业务、人工智能和大数据、运维和安全管理等服务套件，以纯软件或云柜等形态提供的视讯服务平台，是视频指挥控制产品和视频预警控制产品的基础性支撑平台。为各行业、各领域提供视讯信息化建设一体化、可定制、可融合的产品解决方案。云平台可提供会议、指挥、监控、点播 4 类标准业务能力；支持接口生态、软件生态、算法生态等 3 类应用开放生态；支持会议、监控、话音、物联等 4 类异构设备或系统的接入适配能力；具备私有云、公有云、混合云 3 种部署模式；提供多云互联、异地容灾、统一鉴权、统一云管等高可靠、高可用能力；提供国产化硬件平台、操作系统、中间件，以及数据库等适配能力。

云指挥依托于云平台，以多种安全网络通讯手段为支撑，满足灵活多变的现代指挥任务，基于一定的指挥组织结构关系，为各级联指机构、指挥所、任务部队、作战单兵之间提供安全的、可靠的、高效的指挥保障，构建从态势感知、指挥决策、行动控制到综合保障的一体化视频指挥系统，实现指挥过程脱离技保人员，按指挥员意图而动、指挥筹划组织高效、指挥命令下达迅速、指挥行动精准决策。云指挥产品覆盖固定指挥场所、机动指挥场所（车载、临时帐篷等）、作战单兵系列等应用场所。具备“链接”“适配”“服务”“指挥”“安全”5 大关键词指挥业务能力。满足战备值班、日常办公、大厅指挥、联合指挥、演习训练、管理保障等“战、训、管、保”相关视频业务所在固定指挥、机动指挥、作战单兵各个场所指挥应用场景需求。

云会议依托于云平台，可支撑云视频会议、标准视频会议和专线视频会议。其中，云视频会议依托政企事业单位专网、互联网、4G/5G 等传输通信方式，采用大数据、云计算、人工智能、高清编解码技术等，打造基于云原生的视频会议系统。该系统能兼容利旧现有的视频会议平台、软硬件终端，为政企事业单位远程办公、紧急事件处置提供电视电话会议、远程培训、远程会商讨论、应急处突指挥、安防监控、即时通讯等视讯服务和技术支撑水平。标准视频会议是基于 IP 网络，通过部署专用的硬件设备实现异地、多方间视频、音频、数据等实时交互的系统。系统支持 H.323、标准 SIP 协议，可与支持标准协议的第三方会议平台对接互通；同时具备超强网络适应、超大容量并发、多级级联部署、完备的系统管理等特性，为用户提供极致的通信服务和视频会议体验。专线视频会议采用专线方式接入，独享专用线路，以有效保障视音频重要业务服务质量的视频系统，同时具备超强网络适应、超大容量并发、多级级联部署、完备的系统管理等特性，为用户提供极致的通信服务和视频会议体验。

云显控可分为云指挥中心、分布式显控坐席和集中式显控三类。云指挥中心是新一代指挥中心，以“聚焦人、泛在厅、连接屏、协同事”为设计理念，依托专网、局域网、4G/5G 等各种泛在网络，依托于云平台，可部署于私有云、公有云、混合云上，以各类超低延时编解码设备、网关设备及 SDK 为云接入手段，实现视频、音频、屏幕、席位、环境控制、传感等各类资源的随遇入网、云端汇聚、全域共享，达到覆盖全域、联通全员、协调全程、掌控全局的目标。分布式显控坐席以超低延时编解码技术为支撑，以双引擎双码流分布式节点设备为核心，构建的集综合显控和坐席协作于一体的系统体系。具备低延时、高画质、低带宽、双码流、可定制、高可靠和低成本等特点。彻底解决传统指挥中心信息异构孤立、跨域协作共享困难、实施部署维护复杂、升级扩容不够灵活等问题，可广泛应用于各类指挥中心、监控中心、会议中心等。集中式显控可针对各类指挥中心、监控中心，可对传统数字混合信号综合处理平台、图像控制器、信号收发器、中控主机等集中式显控设备进行统一管理、统一调度、统一控制，从而实现信号的传输、交换、处理、控制。我司集中式显控类产品已进入国防采购目录，网络编解码符合国防相关标准和规范，电磁兼容满足军队高保密要求，支持智能导播预案计划，计划支持逐条备用，能够根据不同任务场景将信号切换、大屏模式切换、预置位切换、环境控制等多个导播动作编排为计划脚本，任务中可一键快速调用，系统还支持将 IP 编解码与混合矩阵、拼接处理器完美的结合，实现 IP 信号的一键上大屏。

## （2）视频预警控制类

视频预警控制类产品借助于云计算、大数据、视频监控类相关技术，通过视音频的感知、处理、传输、显示、分析、事件预警及联动处置，具备了完整的云安防能力，可满足智慧园区、军队营区、司法、能源等各行业安全作业区域视频安防监控的需求。

视频预警控制类产品是综合应用云计算、人工智能、大数据等技术，以态势监控、应急指挥、导调控制为核心的综合安防服务产品。可满足周界防护、人员管理、车辆管理、三维地图、视频巡查、出入口管理、报警管理、应急处突等云安防应用需求。视频预警控制类产品可提供周界防

护（电子围栏、低小慢、区域、库所防护）、门禁通行、楼宇监视、卡口监视、电子巡更和智能分析等6类态势监控功能；态势呈现、告警联动、信息研判、预案管理、指挥调度和分析决策等6类应急指挥功能；具备对会议、监控、语音、物联4类异构设备、系统及网关的接入适配能力；支持公有云、私有云、混合云部署；提供多云互联、异地容灾、统一鉴权、统一管控能力；具备国产化硬件平台、操作系统、中间件，以及数据库等适配服务能力。可满足各类园区、厂区、军营、边海防等要地的安防监控、值班值勤和应急指挥等需求。

### （3）服务保障

企业的良好口碑既靠产品创新，又靠优质服务。兴图新科始终坚持精品服务的宗旨，全面践行了“四随服务”理念，在产品的研发阶段，公司即成立专门核心技术团队，深入基层部队调研走访，与现场用户深入研究与探讨，确保研发始终保持正确方向；针对军队全时战备、快速反应等特点，公司建有完善的售后服务体系，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”。

## （二）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，报告期内，公司形成“1个母公司，4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、产品生产和销售及服务。北京智融视通作为兴图新科的战略发展研究院，提供总体战略咨询和规划；北京华创兴图主要负责军队行业市场推广销售；武汉启目科技主要致力于通用指挥中心解决方案和标准化产品的渠道建设、市场品牌打造及推广销售；兴图天建主营业务为智能安全帽产品的生产及销售，为公司主营业务的组成部分。

技术研发环节，包括基础技术研究和产品开发。基础技术研究提升视音频传输和处理能力、提升网络传输和适应性能力、提升平台服务能力。产品开发主要是通过分析客户和市场需求，形成能够满足客户使用习惯和市场需求的产品。

生产环节，包含物料采购和生产。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，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、生产任务。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。

销售环节，公司主要客户集中在军队方面，业务具有需求定制多、时间分布不均匀等特征；通过多军转民的产品研制，形成面向民用市场的产品体系，业务范围包括监狱、油田、政务办公等。公司将进一步加大公司整体的协同性，构建产品引领、组织赋能、目标明确、协调一致的立体化营销格局，实现公司销售额规模化突破。

在服务环节，公司组建了一支快速、高效、技术过硬的销售技术服务团队，严格执行“四随”的服务理念，建立以武汉和北京为中心，通过五大区域服务中心（广州、南京、兰州、沈

阳、成都)形成了辐射全国的营销服务网络,能够满足客户提出的响应快、效率高、规范化、系统化的技术支持和售后服务保障要求。

### (三)所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 行业发展阶段

在军事需求牵引和信息技术的推动下,军队视频指挥信息系统从本世纪60年代开始,在长达半个多世纪的发展过程中,大致经历了模拟视频、数字视频、IP网络化视频和云视频四个阶段。从几个阶段的发展历程来看,伴随着作战模式由单一大陆军作战向多军种联合作战、各军种能力相互融合的联合作战发展,网络视频技术经过从模拟信号到数字信号、从专线到IP网络、从标清画面到高清画面发展。视频指挥系统的发展也经历了由简单到复杂、从低级到高级、由单一功能到综合功能、由简单互联到高度网络化,直至实现云融合,智能化的过程。

当前军队视频指挥信息系统正在IP网络化视频阶段向云视频阶段过渡。随着作战指挥需求的不断深入,指挥系统的建设呈现快速发展趋势。军队大力深入研究数据融合、非结构化数据分析、深度学习、太空宽带、系统集成等一系列新型关键技术,逐渐形成向云视指挥信息系统发展演变的趋势。这一阶段也是云计算、大数据、5G和人工智能技术大发展时期,站在人类第四次工业革命的风口浪尖,视频技术发展趋势向云化、融合化、智能化、超高清化、业务化等方向演进。第四代系统已经成为以云融合、大数据、人工智能和超高清视频编解码技术为核心、实现多源信号的随遇接入,深度融合,智能控制,灵活调度等功能,能够大幅提高指挥机关和指挥员决策能力。

##### (2) 行业基本特点

军品生产研制难度大、周期长。由于军品的特殊性,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。参与军工产品研制的企业对物料有着严苛的要求,在满足军方标准的基础上,层层遴选合格的供应商持续稳定的提供各类适应军方使用环境的稳定材料。

军品生产资质要求严格。生产过程中,军品供应企业需要严格遵守军方在生产方面施行的许可制度和标准,未获得武器装备科研生产许可的企业,不得从事武器装备科研生产许可目录所列的武器装备科研生产活动。

军品订单较为稳定且持久。军方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,但是也使得军品供应商体系会在较长时期内保持相对稳定状态,保障了军品供应商订单的稳定性和延续性。

##### (3) 主要技术门槛

### 1. 基础平台软件研制难度高

基础平台软件是用来支撑企业所在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，军工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、到可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。软件基础平台需要持续研发，对企业的持续的研发经费投入有较高的要求。

### 2. 军工软件产品交付的复杂性高

军工软件产品并非即插即用的标准产品，在交付时不仅要满足通用的行业要求，更要满足军工独有的行业规范和技术要求，还需兼顾军队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，不同军兵种的业务差异性，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军队项目管理制度和实施经验，而这却是无法在短时间内具备的能力。

### 3. 基础软件平台对用户的粘性较高

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，用户很难用同类产品进行简单替代，在很大程度上增加了与用户的粘性。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

兴图新科是高新技术企业、双软认定企业、湖北省支柱产业细分领域隐形冠军企业、武汉市软件百强企业，是国内和军队知名的智能云网视体系解决方案提供商和系统、设备提供商。“军队云视系统+”系统产品是军队信息基础设施和指挥信息系统的重要组成部分，是保障联合作战的支撑手段、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。近年来公司研发生产的产品在技术上已经达到了全军较为先进的水平，并逐步列装到全军各主要领域，军队市场占有率不断提高，形成了较好的品牌优势。

公司产品在国防军队客户中知名度和认可度不断提升。2011年以来，公司视频指挥控制系统逐步在军队成规模、成建制进行部署，承担着军队作战、训练任务，担负着军队常态化战备值班工作。

公司长期专注于视音频技术创新和视音频指挥平台创新。自主知识产权的超低延时编解码技术已广泛应用于公司分布式显控系列产品；公司拥有自主知识产权的高速流量热迁移技术、媒体分发源站集群技术等音视频应用服务可靠性核心技术；近年来，公司积极和天津飞腾、华为鲲鹏

鹏、深信服、武汉达梦等业界厂家开展广泛的业务适配性测试工作，取得了相应的认证证书；人工智能方面，公司发表了多篇基于深度学习的目标识别方面的专利论文。所有这些，为全面支撑军队作战、训练、管理、保障的云视指挥业务需求打下了坚实基础。

近年来，公司的产品技术实力、服务保障能力均受到军方高度认可，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 周年朱日和阅兵”、“香港回归 20 周年活动”以及总部、战区、各军兵种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，并获得总部、战区、各军兵种任务保障表扬信近百封。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

#### （1）新技术的发展情况及未来发展趋势

近三年，随着云计算、大数据、移动化、物联网、人工智能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，能够支撑新一代 IT 技术已经成为软件基础平台产品发展的主要方向。

#### （2）新产业的发展情况及未来发展趋势

2019 年工信部等联合发布的《超高清视频产业发展行动计划》提出了到 2022 年我国超高清视频产业的发展目标，在政策引导和各方资源积极投入下，产业总体规模有望超过 4 万亿元，超高清视频用户数达到 2 亿，4K 产业生态体系基本完善，8K 关键技术产品研发和产业化取得突破，形成技术、产品、服务和应用协调发展的良好格局。我国视频会议高清化率从 2014 年的 35.6%提升至 2018 年的 76.8%，更有望于 2024 年达到 97.5%。

#### （3）新业态、新模式发展情况及未来发展趋势

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合一体，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。视频会议与 AI 人工智能的结合更加完美。智能会控、AI 行为识别、AI 语音识别、AI 人脸识别等一系列智能应用，将在视频会议场景上真正实现智能化，用户使用体验无感化，让用户的体验更好用、更高效、更极致。

## 二、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、军队相关技术规范 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，在音视频信息采集、处理、传输、显示控制、业务融合等领域，形成了多项具有自主知识产权的核心技术，获得多项发明专利、外观专利和软著证书。

公司在上半年重点突破了源站集群技术、媒体管道状态感知技术、域间媒体分发路由技术、视频多描述编码技术、媒体云处理技术、微表情识别技术，为系统提供大容量、高并发、易扩展的视音频分发和处理能力，以及基于业务感知的跨网、跨域、跨云的视音频高效交互能力。

核心技术列表

序号	核心技术	取得方式	应用产品和领域
1	openVone 音视频中间件技术	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
2	网络化视频指挥技术	自主创新	网络化视频指挥系统 视频点播系统 日常值班系统
3	网络视频监控技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
4	视频交换传输技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
5	音视频存储回放技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
6	窄带高清音视频编码技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
7	指挥大厅智能导播技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
8	系统运行状态监控技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
9	便携式单兵视频指挥技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
10	车载视频指挥技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
11	智能路由技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
12	视频质量保障技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
13	源站集群技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
14	媒体管道状态感知技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统

15	域间媒体分发路由技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
16	视频多描述编码技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
17	媒体云处理技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统
18	微表情识别技术	自主创新	网络化视频指挥系统 日常值班系统

以上核心技术先进性主要集中体现在专用视频应用领先、软件系统架构先进、视频传输技术领先、视频编解码技术领先、联合多域视频交互技术领先。

#### (1) 专用视频应用领域技术突出

专用视频指挥系统是与信息时代联合作战相生相伴的全新信息系统，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。

#### (2) 软件系统架构先进

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，能迅速的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) 视频传输技术领先

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，多台交换集群化可实现 5000 路以上的高清视频传输。在极端非理想网络环境下（传播延迟为 100ms~200ms，丢包率为 10%~40%，网络抖动 100ms~500ms），仍可保障低延迟视频传输质量。

上半年新研的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，同时增加与边缘集群内部的二次转发能力，在无需多级边缘部署的情况下，解决了单源的大量分发问题；另一方面，边缘节点能够直接定位有源的源站实例，从而实现精准回源；同时结合流量高速热迁移技



术，源站集群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，提供用户无感知的故障恢复能力。

#### （4）视频编码技术领先

兴图新科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，支持最新的 JAVS 军用国家标准，能提供同时支持上述三个标准实时编解码产品。基于国产 FPGA 芯片自主研发的低延迟视频编解码器，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。

上半年新研的视频多描述编码技术应用于视频会议中，可以克服网络的时延、丢包、抖动所带来的影响，结合相关丢包容错技术的使用使得视频会议不再需要搭建专门的高质量 QoS 网络。即使网络丢包率达到 30% 以上，系统依然可以提供用户可以接受的视频会议质量。另外，通过该项技术，视频会议系统服务端本身不再参与编解码，只对视频进行智能路由转发，极大的降低了系统的时延，并节省了昂贵的 MCU 服务器带来的建设成本。

原媒体转码与融合技术通过引入 GPU 虚拟化部署能力，使系统具备按需配置、弹性扩展、故障自愈等云原生的特性，现统一归纳为媒体云处理技术。上半年基于媒体云处理技术新研的系统，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 和国产芯片（GV9531）硬件编解码加速，视频下采样视频及拼接过程也均在 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的引入的延迟。目前单个视频拼接器可以同时支持 8 组会议，每组会议最大支持将 32 路用户高清视频输入拼接成 1 路超高清视频输出；单个媒体转码器支持 16 组超高清视频转码；单个音频混合器支持 512 路音频混合。视频拼接器、音频混合器、媒体转码器引入的时延不超过 250ms。以上指标均优平均技术水平。

#### （5）联合多域视频交互技术领先

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。

## 2. 报告期内获得的研发成果

兴图新科 2021 年 1-6 月新增专利授权 4 项，兴图天建 2021 年 1-6 月新增计算机软件著作权 3 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	12	3	59	14
实用新型专利	0	0	33	31
外观设计专利	6	1	34	28
软件著作权	3	3	98	98
其他	0	0	1	0
合计	21	7	225	171

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	15,088,752.65	9,905,920.12	52.32
资本化研发投入	8,197,023.07	6,225,364.94	31.67
研发投入合计	23,285,775.72	16,131,285.06	44.35
研发投入总额占营业收入比例(%)	31.10	45.12	-14.02
研发投入资本化的比重(%)	35.20	38.59	-3.39

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本期研发投入总额较上期同比增长 44.35%，主要系研发人员增加，工资增长、购买研发设备及材料、租赁研发场地所致。

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	基于云联邦架构的军用视频指挥平台开发项目	11,000.00	1,531.14	4,595.54	研发中	本年度将进一步丰富 openVone6.0 音视频融合平台，通过对平台核心技术升级、平台功能完善，扩大资源整合，提高媒体压缩、存储、传输和分析能力，大幅提高平台的性能和可靠性，提升平台对云视频指挥、云视频会议、云视频点播、云视频显控、云视频监控业务的支撑能力，将平台打造成集感知、通信、计算、业务于一体的云视频融合平台。	依托视音频中间件技术，提升系统高可靠、高并发、大容量等特性，适应全军信息化发展要求；依托复杂环境网络适应技术，最大限度的利用网络传输能力来提供更好的网络服务质量；依托成熟的分布式 IP 矩阵技术，通过并行处理方法实现的超低延时编解码，使用户能够直接通过普通千兆网络交换环境，即可获取高质量连续的视频信息；依托基于内容的视频提取分析技术，对视频画面中的海量数据进行梳理，实现视频内容自动理解与分析。	基于本平台，可产业化衍生出云视频指挥系统、云视频点播系统、云视频会议系统、云视频显控系统、云视频监控系统等视频系统，满足公司面向军队、司法、油田、监狱及互联网行业市场的应用需求。
2	基于计算机视觉的人工智能算法中台	1,000.00	178.81	536.70	研发中	人工智能算法中台能够融入云视频内容和平台作为平台的音视频前沿技术能力，通过人工智能技术对融合平台的媒体流的识别、分析、处理，提供人脸识别、人车非结构化数据、行为识别数据、表情数据、视频摘要浓缩数据，构建新的音视频业务能力，提升服务体验和业务效率，为未来更加多样的场景适应要求提供基础支撑条件。	人脸检测的平均精度到达 95%以上；人脸稀疏特征点超过 100 点，囊括基本人脸轮廓；人脸稠密特征点超过 2000 点，能够帮助识别复杂的人脸三维动作；人脸识别准确率超过 99%，能够极大满足工业需求；车牌识别率成果 98%；车辆类型识别超过 1000 种，基本包括市面上所有车型。	有利于满足智慧监狱、智慧社矫对监管场所出入口、远程督察、区域及物品管理的精细化和智能化要求。满足石油、石化、建筑工地等生产规范性安全管理场景。

3	加固编解码阵列	300.00	64.17	244.56	研发中	支持在新一代 HC 车内使用，实现音视频信息进行采集、编码、压缩传输与音视频媒体流解码输出显示。满足车载环境下使用的特殊要求，整机采用模块化设计，支持 2K 解码输出，所有接口均为专用矩形连接器。	编码卡支持 720P、1080P、1920×1200，解码卡支持 720P、1080P、1920×1200、2560×1440；整机提供不低于 4 路编码和 4 路解码能力；立体声、单声道，每路编码、解码配一路音频；音频采样率：8K、16K、32K、44.1K。	可应用于军用视频指挥、视频会议、视频安防监控等领域。
4	研发中心建设项目	3,982.18	467.99	939.63	研发中	本年度将围绕 openVone 音视频融合平台在云计算、大数据、5G 物联、智能穿戴单兵技术及视音频编码方面能力建设，满足军队视频指挥对空地一体的广域覆盖、高速机动的动态组网、及时准确的信息传送、大容量高并发的媒体处理、辅助决策指挥控制的按需服务、可靠的安全防护、一体化运维和丰富视频智能应用支撑的业务能力要求。	正聚焦于国产化、大数据、5G 及无线通讯、视音频编码及前后向处理、智能穿戴及单兵、视音频 PaaS 平台方向的研制。与此同时，公司正聚力加强整体研究组织能力和视频行业测试能力建设。	可推动公司云平台在人工智能、大数据、5G 及物联感知传感等新领域技术深度应用，加强技术创新、产品创新及应用创新，拓宽产品市场渠道。
5	帽子工匠	271.60	86.47	215.42	研发中	建筑工程业务领域目标：基于互联网+音视频技术，为民工和施工方提供考勤和工作成效的网络化、可视化、智能化云服务平台，以音视频信息技术保障工作状态及成效即时可见、进而实现“工资日结、薪资不扯皮”。	满足单节点服务 6W 顶帽子支持量；注册用户 10W，同时在线 1W，并发访问 500，支持服务集群与负载均衡。	应用于工程建设方（开发商）、施工方等单位提供工地考勤管理、远程可视化工作检查、薪资结算、视讯档案、工程回溯等服务。
合计	/	16,553.78	2,328.58	6,531.85	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	254	211
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	43	52
研发人员薪酬合计	1,830.64	1,348.63
研发人员平均薪酬	7.21	6.39

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	1.57
硕士	39	15.35
本科	168	66.14
大专	43	16.93
合计	254	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
40-49	11	4.33
30-39	152	59.84
20-29	91	35.83
合计	254	100.00

## 6. 其他说明

□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) 技术积累优势

公司长期专注于视音频技术和视音频指挥平台建设,在关键技术领域不断发力创新,积累了一批独具特色的具有自主知识产权的核心技术,主要包括:高可靠、高并发、大容量的视音频中间件技术、复杂环境网络适应技术、超低延时编解码技术、源站集群技术、媒体管道状态感知技术、域间媒体分发路由技术、基于内容的视频提取分析技术、流量热迁移技术、智能路由技术、媒体云处理技术、视频多描述编码技术、微表情识别技术等具有自主知识产权的核心技术,在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、视频点播系统、OpenVone 音视频融合平台等产品中得到了广泛应用。

## (2) 平台业务优势

公司报告期内对基于云联邦架构的军用视频指挥平台进行了深度升级改造,借鉴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。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,已实现基于平台的视频会议、视频点播、视

频指挥和视频监控业务能力，具备一体化运维能力；支持多点部多级级联、数据共享同步及 SIP 行业接入互通能力，完成全国产业化，并可无缝对接现役视频指挥系统，在某指挥系统和塔里木油田音视讯系统项目上得到应用。

### （3）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、按需随研的产品定制、随新随行的持续升级。着重与客户进行及时、良性的双向沟通。

公司组建了一只技术占优、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，以做到公司产品与市场的有效结合。

在行业生态上，公司处于行业产品供应商领导者的地位，在音视频服务领域树立了良好的口碑，有多名稳固的商业合作伙伴，优质的客户资源是公司持续盈利能力的有力保障。产品的高技术、高质量特征树立了兴图新科良好的品牌形象，为公司吸引了更多的客户和合作。

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，特别在军方领域，公司深耕十余年，与军队主管部门、相关科研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军方的高度认可，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，并获得总部、战区、各军兵种任务保障表扬信近百封。

### （4）行业资质优势

根据《武器装备科研生产许可管理条例》、《武器装备科研生产单位保密资格审查认定管理办法》等相关规定，从事军品研发和生产的企業需要取得相关的准入资质。兴图新科已经取得经营所需完备的准入资质，符合军方供应商的资质要求，对不具备相关资质的企业形成竞争优势。

2018 年底国防科工局和中央军委装备发展部联合印发了 2018 年版武器装备科研生产许可目录，仅保留对国家战略安全、社会公共安全有重要影响的许可项目，大范围取消设备级、部件级项目，取消军事电子一般整机装备和电子元器件项目。但是，公司提供的指挥控制系统产品仍然属于武器科研生产许可范畴，属于对国家战略安全有重要影响的许可项目。

### （5）人才科研优势

公司始终坚持秉承“以人为本、科技创新、成就卓越”的核心价值观，以引进、培养等多种机制，有计划、有步骤的进行人力资源开发。公司时刻紧跟产业和技术的前沿，重点引进具有丰富行业经验、专业技术水平过硬的双一流院校硕、博人才，建立年轻化、富有朝气和创新精神的技术团队，不断从行业的发展中汲取营养，将先进的设计思路 and 开发方式融入到公司自身产品中。公司销售、售前、产品、研发、售后团队，将客户需求、设计研制、生产检测和维护服务全流程无缝衔接，协助技术团队开发出相适应的产品，并不断推进公司业务范围的扩张，为公司寻找新的业绩增长点。

人才培养方面，公司建立了完善的培训体系、任职资格体系、绩效管理体系、薪酬激励体系。明确了公司用人的标准与原则，以职业发展规划为导向，以有效激励机制为保障，以任职资格管理为尺度，保障人才梯队稳定有序的发展。

## (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

### 四、经营情况的讨论与分析

上半年，随着疫情防控形势好转，国内外经济形势逐步复苏，公司各项业务均保持了较为稳健的发展，具体如下：

**1. 营收情况。**报告期内，公司实现营业收入 7,487 万元，与去年同期相比增长 109.42%，新签合同额 7,435.99 万元，与去年同期相比增加了 55%，营业收入及新签合同大幅增长主要是报告期内受新冠疫情影响减弱，公司业务拓展及项目实施逐步恢复所致。本期研发费用 1,509 万元，与去年同期相比增长 52.32%，研发费用大幅增长主要是本期研发人员增加，费用相应增加所致。归属于上市公司股东的净利润 180 万元，与去年同期相比增加 668 万元，净利润大幅增加主要是报告期内营业收入大幅增加所致；报告期末，公司总资产为 76,993 万元，较期初下降 4.28%；归属于上市公司股东的净资产为 71,741 万元，较期初下降 1.68%。

**2. 研发进展。**报告期内，公司研发投入 2,328.58 万元，占当期营业收入的比例为 31.10%。在研项目 5 个，包括基于云联邦架构的军用视频指挥平台开发项目、基于计算机视觉的人工智能算法中台、加固编解码阵列、研发中心建设项目、帽子工匠项目，各研发项目均按计划有序进行。报告期内新增专利 4 个，累计获得专利 73 项，新增软件著作权 3 个，累计获得软件著作权 98 项。

上半年重点突破了源站集群技术、媒体管道状态感知技术、域间媒体分发路由技术、视频多描述编码技术、媒体云处理技术、微表情识别技术，有效提升了系统大容量、高并发、易扩展的视音频分发和处理能力，以及基于业务感知的跨网、跨域、跨云的视音频高效交互能力。在研发体制方面，公司紧贴军队遂行多样化军事任务需求，深度运用大数据、云计算、人工智能等新型技术，依托云平台基础支撑，有效的提高了视频指挥控制、视频预警控两大类产品系列云指挥、云会议、云显控、云安防的能力，并持续加大对智能感知、智能通信、智能计算、智能平台、智能显示和智能应用 6 个方向的深入研究，极大的丰富了产品序列，为国防客户提供更多品类产品及进入更多的领域做好了充足准备。

**3. 内部管理。**报告期内，公司明确了“产品引领市场、规模化销售”的产品经营理念和指导思想。并围绕该指导思想，在组织架构及内部管理上进行了优化调整。成立研发总体部，着力加强研发中心产品化建设，规范产品和技术实施过程。提出“精耕细作，打造立体化营销”策略，面向各大军兵种、重点销售领域建立了“重点行业领域+区域+大客户”的 12 个专业营销团队，以“重点行业领域”为主体，以“区域”（北京、武汉、南京、成都）“大客户”为枢纽，形

成“点面结合”销售网络，精准负责各领域产品推广和市场拓展。同时进一步加强对营销立体化支撑，要求公司领导、战略研究院、各部门对销售部门进行资源赋能、情报赋能、技术赋能。销售项目的管理遵循大项目统筹、统管原则，对重大项目、产品，指定领导专项负责，统筹统管，协调各部门力量、紧密协作打造立体化营销网络，形成以产品为牵引的一体化的营销、研发体系。所有这些，均为公司快速、可靠、高质量推出新产品，实现规模化销售奠定了坚实的组织基础。

**4. 市场动作。**报告期内公司聚焦军队领域，持续深耕作战指挥应用，全面进入军事训练、战场环境、后勤保障、军事物流、智能装备等领域，形成从战场感知、指挥控制到综合态势全系列的系统和设备。

市场宣传上，积极参与各类行业展会、重点客户宣讲及新媒体宣传，全面升级“兴图新科”品牌，提升客户对公司的认知度。参加了各地军种训练条件建设成果展、武汉国际应急安全博览会、第七届中国（北京）军事智能技术装备博览会和 InfoComm China 展等。特别在第七届军事智能技术装备博览会中，以“聚焦联合全域、智能体系引领”为主题，提出全国国产化云视频信息系统，采用视频、设备实物、用户体验相结合的方式，全面让用户体验到公司从智能感知、智能通信到智能计算应用，现场吸引了很多客户对公司智能化信息系统的关注。在 InfoComm China 展会中，以分布式和多系统融合接入为中心，模拟云指挥中心、云会议场景，将“物理化指挥大厅”升级为“虚拟化指挥中心”，全面体现公司低延时、高画质、低带宽的产品特点和技术优势，吸引客户对公司云显控、云指挥、云会议系统的关注。

**5. 资质荣誉。**报告期内，公司参与 InfoComm China 展会，获得了 InfoAV 颁发的“最佳技术奖”和“最佳解决方案奖”；通过了某武器装备资质的审核和换证，原证书覆盖的 3 个产品类别扩增至 9 项，标志公司自研产品及系统得到用户认可，在国防可应用的领域进一步扩大。公司还取得了 CMMI V2.0 的五级证书，CMMI 认证是衡量软件开发过程成熟度全球公认的标准，是判断软件供应商的交付能力和质量水平的重要依据，标志技术研发能力与质量管理水平等已经达到了国际最高标准等级。

随着“十四五规划”“新基建”和超高清视频规划等政策落地，国防军工、政府部门、应急管理、大数据中心、智慧城市等行业需求旺盛。基于行业高景气度和公司既定战略目标，公司将加大研发及销售投入力度，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，努力提高国产音视频产品的竞争优势，拓宽产品品类，更好地满足客户多样化需求，并持续提升公司销售网络覆盖度，不断提高公司收入规模和经营质量。

**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



## 五、风险因素

√适用 □不适用

### (一)核心竞争力风险

公司可能存在技术和产品实力跟不上新市场开拓需求，或者市场营销开拓不够等风险，公司一直以来在积极引进相关人才，加强组织调配，并采取积极的应对和预防措施，及时关注市场动态信息，加强沟通交流，进行预测、预判、预研，可有效规避。

### (二)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军工方向，并向民用方向拓展，但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，公司打造以网络和视频为核心智能系统提供商，提供从智能感知、智能通信、智能计算、智能平台、智能显示、智能应用的解决方案，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

公司聚焦军工方向，国防军工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，公司在国防军工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。鉴于国防军工方向市场空间广阔、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。

### (三)行业风险

在军用产品方面，一是行业内有技术储备的民营企业可能在未来进入军品市场，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；二是随着军队国产化的要求，核心技术及关键产品的自主可控将成为趋势。对军工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。

#### (四) 宏观环境风险

##### 1. 税收优惠政策变动的风险

公司为高新技术企业，报告期内享受高新技术企业所得税适用 15% 税率的税收优惠政策。

除企业所得税优惠外，公司的业务主要为军工业务，同时涉及开发销售软件产品，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）、《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）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，以及根据国家有关规定，公司销售符合条件的军工产品，享受增值税按适用税率退税或免征的政策。公司报告期内享受上述税收优惠政策，所得税及增值税退税相关的税收优惠金额为 151.83 万元，占同期利润总额的比重为 13.73%。国家一直重视对高新技术、国防军工行业企业的政策支持，鼓励自主创新，公司享受的各项税收政策优惠有望保持延续和稳定，但是未来如果国家相关税收优惠政策发生变化或者公司税收优惠资格不被核准，将会对本公司经营业绩带来不利影响。

##### 2. 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军方客户，受军方战略部署、军事需要及内部计划的影响，军方通常采用预算管理制度、集中采购制度，一般上半年进行项目预算审批，下半年组织实施采购。由此导致公司利润主要集中在下半年，每年上半年微利或亏损。因此公司与军方客户的合同签订、交付及验收多集中于下半年特别是第四季度，公司的营业收入存在明显的季节性特征，导致公司存在不同季节利润波动较大、甚至出现亏损的风险。

##### 3. 其他宏观环境风险

随着国内新冠肺炎疫情逐渐缓和，公司生产经营已逐步恢复正常并稳步发展，但疫情防控有常态化的趋势，宏观经济会因此受到一定程度的冲击，对未来一段时间公司业务拓展、回款进度可能产生不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 7,487.45 万元，与去年同期相比增长 109.42%；归属于上市公司股东的净利润 180.09 万元，与去年同期相比增加 668.42 万元；报告期末，公司总资产为 76,993.24 万元，较期初下降 4.28%；归属于上市公司股东的净资产为 71,740.80 万元，较期初下降 1.68%。

### (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	74,874,479.44	35,752,893.60	109.42
营业成本	31,771,100.32	9,535,601.96	233.18
销售费用	19,697,934.24	12,022,583.54	63.84
管理费用	19,131,926.81	12,470,044.60	53.42
财务费用	-1,901,864.90	-3,715,162.50	不适用
研发费用	15,088,752.65	9,905,920.12	52.32
经营活动产生的现金流量净额	-42,323,039.37	-22,431,941.40	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-32,571,896.55	-226,550,435.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-14,720,000.00	-99,287,368.00	不适用

营业收入变动原因说明:主要系报告期内受新冠疫情影响减小,公司业务拓展及项目实施逐步恢复所致。

营业成本变动原因说明:主要系本期销售增长,成本相应增加、同时部分合同中外采产品占比较高所致。

销售费用变动原因说明:主要系本期销售人员增加,薪酬及业务费用相应增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期管理人员增加,薪酬及办公费用相应增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期闲置募投资金产生利息收入较去年同期大幅减少所致。

研发费用变动原因说明:主要系本期研发人员增加,费用相应增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期支付货款大幅增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买的未到期的理财产品较去年同期大幅减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系去年同期归还银行借款,支付上市费用所致。

## 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	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
固定资产	15,699,595.20	2.04	11,256,637.29	1.40	39.47	主要系报告期研发购置增加所致
使用权资产	4,328,560.92	0.56	0.00	0.00	不适用	2021年执行新租赁准则所致
一年内到期的非流	779,119.14	0.10	0.00	0.00	不适用	2021年执行新租赁准则所致

动负债						
租赁负债	2,488,693.76	0.32	0.00	0.00	不适用	2021 年执行新租赁准则所致
交易性金融资产	23,900,000.00	3.10	3,850,000.00	0.48	520.78	主要系报告期购买银行理财产品增加所致
应收票据	4,100,000.00	0.53	990,824.80	0.12	313.80	主要系未到兑付期的银行票据增加所致
预付款项	15,106,313.93	1.96	4,664,697.74	0.58	223.84	主要系预付材料采购款增加所致
其他应收款	5,678,650.13	0.74	2,815,250.02	0.35	101.71	主要系报告期支付投标保证金大幅增加所致
无形资产	25,959,887.49	3.37	3,379,897.48	0.42	668.07	主要系报告期自研非专利技术转资本化所致
开发支出	608,683.64	0.08	16,205,585.84	2.01	-96.24	主要系报告期将符合资本化条件的开发支出转无形资产所致
预收款项	922,947.26	0.12	220,197.91	0.03	319.14	主要系报告期收到客户预付款项增加所致
应交税费	2,852,457.65	0.37	17,855,938.06	2.22	-84.03	主要系报告期支付上年所得税及增值税所致
其他应付款	17,023.75	0.00	1,300,877.75	0.16	-98.69	主要系报告期支付费用款所致
其他流动负债	1,487,785.93	0.19	388,870.81	0.05	282.59	主要系报告期待转销项税增加所致

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“第十节 财务报告七、合并财务报表项目注释 81、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

**(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

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	3,850,000.00	23,900,000.00	20,050,000.00	0.00
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00
合计	13,850,000.00	33,900,000.00	20,050,000.00	0.00

**(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

单位：元

公司名称	公司类型	主营业务	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	全资子公司	计算软件、硬件开发、生产、维修、技术服务及销售；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。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	20,000,000.00	9,201,717.66	3,269,250.20	40,888.02	-1,945,501.75	-1,945,511.23
武汉启目	全资子公司	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）	1,000,000.00	1,325,892.02	-19,226,289.56	/	-2,324,093.77	-2,324,093.77
华创兴图	全资子公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	1,000,000.00	1,847,682.28	-28,340,425.85	2,348,481.78	-3,285,495.26	-3,285,495.26

北京智融视通	全资子公司	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；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。）	10,000,000.00	1,722,359.99	1,316,691.20	/	-683,308.80	-683,308.80
--------	-------	--	---------------	--------------	--------------	---	-------------	-------------

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

√适用 □不适用

2021 年 7 月，公司新设控股子公司武汉兴图智云科技有限责任公司，该公司注册资本 1,000 万元，公司持股比例为 51%。

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021-4-6	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> 公告编号：2021-007	2021-4-7	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情形。
2020 年年度股东大会	2021-5-12	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> 公告编号：2021-016	2021-5-13	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情形。

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开股东大会 2 次，分别为 2021 年第一次临时股东大会和 2020 年年度股东大会，股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

### 二、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

#### 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

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、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		

### 四、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

#### （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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司是一家侧重前端研发设计、后端销售及技术服务的高新技术企业，生产环节以软件拷录、装配为主，公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，其生产经营活动不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工艺废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由水处理厂集中处理。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

### 二、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

## 第六节 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司股票上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整），上述锁定期自动延长六个月。</p> <p>2、前述锁定期届满后，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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>					
股份限售	持股比例超过5%的股东兴图投资	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司股票上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整），上述锁定期自动延长六个月。</p> <p>2、对以上锁定股份因除权、除息而增加的股份，本单位亦将同等遵守上述锁定承诺。</p> <p>3、如未履行上述承诺，自愿接受上海证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施。</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司董事、副总经理陈爱民	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司股票上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整），上述锁定期自动延长六个月。</p> <p>2、前述锁定期届满后，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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	

		6、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	华汇创投、光谷人才创投、广垦太证	1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本投资方直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、对以上锁定股份因除权、除息而增加的股份，本投资方亦将同等遵守上述锁定承诺。 3、如未履行上述承诺，自愿接受上海证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施。	自公司上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	汇智蓝健、杜成城、张伟、方梦兰、王智勇	1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本单位或本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、对以上锁定股份因除权、除息而增加的股份，本单位或本人亦将同等遵守上述锁定承诺。 3、如未履行上述承诺，自愿接受上海证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施。	自公司上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的董事、高级管理人员姚小华、高级管理人员马超、孔繁东、王显利	1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司股票上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整），上述锁定期自动延长六个月。 2、前述锁定期满后，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。 3、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。 4、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。 5、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	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>					
股份限售	间接持有公司股份的监事陈升亮、程解珍、任青	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、前述锁定期满后，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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	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	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内和离职后 6 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。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。</p> <p>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。</p> <p>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时将严格遵守法律、法规及上海证券交易所规则的规定。</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

		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。	长期有效	否	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。	长期有效	否	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。	相关锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>					
其他	持股比例超过5%的股东兴图投资	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	相关锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用
其他	公司董事、副总经理陈爱民	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	相关锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>					
其他	华汇创投、光谷人才创投	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	相关锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用
其他	本公司全体董事（独立董事以及不在公司领取薪酬的董事除外，下同）、高级管	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用



	理人员 承诺	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。					
其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员	<p>本次公开发行上市后三年内，若公司股价持续低于每股净资产，公司将通过回购公司股票或公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员增持公司股票等方式稳定股价，同时保证回购或增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件，公司及上述人员在启动股价稳定措施时将提前公告具体实施方案。</p> <p>本次公开发行上市后三年内，若公司股价持续低于每股净资产，公司将通过回购公司股票或公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员增持公司股票等方式稳定股价，同时保证回购或增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件，公司及上述人员在启动股价稳定措施时将提前公告具体实施方案。</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人程家明	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

解决关联交易	全体董事、监事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	长期有效	否	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

	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。	长期有效	否	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**

**1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**2 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

**3 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

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		46,622.76				本年度投入募集资金总额			4,148.31			
变更用途的募集资金总额		0.00				已累计投入募集资金总额			25,952.80			
变更用途的募集资金总额比例 (%)		0.00										
承诺投资项目	已变更项目, 含部分变更 (如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度 (%) ④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
基于云联邦架构的军用视频指挥平台升级及产业化项目	否	20,658.33	20,658.33	20,658.33	1,611.01	7,132.87	-13,525.46	34.53	2021-12-31	-12.18	否	否
研发中心建设项目	否	4,926.50	4,926.50	4,926.50	727.30	2,009.35	-2,917.15	40.79	2021-12-31		不适用	否
补充流动资金	否	15,000.00	15,000.00	15,000.00		15,000.58	0.58	100.00			不适用	否
超募资金	否	6,037.93	6,037.93	6,037.93	1,810.00	1,810.00	-4,227.93	29.98			不适用	否
合计	-	46,622.76	46,622.76	46,622.76	4,148.31	25,952.80	-20,669.96	-	-	-12.18	-	-
未达到计划进度原因 (分具体募投项目)				由于 2020 年度公司所处的武汉受新冠肺炎疫情影响严重, 公司募投资金项目投入相应受影响延迟, 另公司购买的房产由于开发商未能按合同履行条件按期交付, 导致资金使用延期; 该房产预计三季								

	度验收交付。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
募集资金投资项目先期投入及置换情况	无
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	无
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	公司于 2021 年 3 月 4 日召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司使用最高不超过 17,000 万元闲置募集资金进行现金管理，使用期限自审议通过之日起 12 个月内有效，在额度范围内可滚动使用。2021 年度，公司使用闲置募集资金购买理财产品取得收益 137.35 万元，期末理财产品余额为 2,000 万元。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	公司于 2021 年 4 月 8 日召开第四届董事会第七次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金 1,810 万元用于永久补充流动资金，本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的资金需求，在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。具体内容详见公司 2021 年 4 月 10 日刊登在上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《武汉兴图新科电子股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2021-013）。
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	无

[注]公司于 2020 年 12 月 28 日召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于拟购买房产暨变更募投项目实施地点的议案》，将基于云联邦架构的军用视频指挥平台升级及产业化项目和研发中心建设项目的项目实施地点由武汉东湖高新开发区大学园路 29 号光谷物联港的 4 号楼和 5 号楼变更为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，此次变更不涉及募集资金用途变更。

### 十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	55,877,100	75.92				-13,920,000	-13,920,000	41,957,100	57.01
1、国家持股									
2、国有法人持股	677,100	0.92				-548,500	-548,500	128,600	0.17
3、其他内资持股	55,200,000	75.00				-13,371,500	-13,371,500	41,828,500	56.84
其中：境内非国有法人持股	21,143,500	28.73				-10,503,500	-10,503,500	10,640,000	14.46
境内自然人持股	34,056,500	46.27				-2,868,000	-2,868,000	31,188,500	42.38
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	17,722,900	24.08				+13,920,000	+13,920,000	31,642,900	42.99
1、人民币普通股	17,722,900	24.08				+13,920,000	+13,920,000	31,642,900	42.99
2、境内上市的外资股								0	0.00
3、境外上市的外资股								0	0.00
4、其他								0	0.00
三、股份总数	73,600,000	100.00						73,600,000	100.00



**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2021年1月6日，公司首次公开发行限售的13,371,500股股份上市流通，该部分占当日公司总股本的18.17%，锁定期为自公司股票上市之日起十二个月。详见公司2020年12月29日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《武汉兴图新科电子股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2020-030）

公司有限售条件股份减少548,500股，系中泰创业投资（深圳）有限公司根据《科创板转融券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股票所致，符合相关法律法规规定，出借的部分体现为无限售流通股。

**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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
武汉光谷人才创新投资合伙企业（有限合伙）	3,521,000	3,521,000	0	0	首发上市	2021-01-06
武汉华汇创业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,060,000	3,060,000	0	0	首发上市	2021-01-06
珠海汇智蓝健投资基金（有限合伙）	2,403,500	2,403,500	0	0	首发上市	2021-01-06
广东广垦太证现代农业股权投资投资基金（有限合伙）	1,519,000	1,519,000	0	0	首发上市	2021-01-06
杜成城	1,500,000	1,500,000	0	0	首发上市	2021-01-06
张伟	547,200	547,200	0	0	首发上市	2021-01-06
方梦兰	547,200	547,200	0	0	首发上市	2021-01-06
王智勇	273,600	273,600	0	0	首发上市	2021-01-06
合计	13,371,500	13,371,500	0	0	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	5,128
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止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

## (三) 截止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

单位:股

前十名股东持股情况								
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 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	28,862,900	39.22	28,862,900	28,862,900	无	0	境内自然人
武汉兴图投资有限公司	0	10,640,000	14.46	10,640,000	10,640,000	无	0	境内非国有 法人
武汉光谷人才创新投资合伙企业 (有限合伙)	-671,442	2,849,558	3.87	0	0	无	0	境内非国有 法人
陈爱民	0	2,325,600	3.16	2,325,600	2,325,600	无	0	境内自然人
武汉华汇创业投资基金合伙企业 (有限合伙)	-1,053,000	2,007,000	2.73	0	0	无	0	境内非国有 法人
吴永强	1,139,000	1,139,000	1.55	0	0	无	0	境内自然人
广东广垦太证现代农业股权投资 基金(有限合伙)	-487,385	1,031,615	1.40	0	0	无	0	境内非国有 法人
陈新	1,022,835	1,022,835	1.39	0	0	无	0	境内自然人
刘佳丽	617,000	617,000	0.84	0	0	无	0	境内自然人
杨寒隽	556,249	556,249	0.76	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				股份种类及数量				

	持有无限售条件流通股的数量	种类	数量
武汉光谷人才创新投资合伙企业（有限合伙）	2,849,558	人民币普通股	2,849,558
武汉华汇创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,007,000	人民币普通股	2,007,000
吴永强	1,139,000	人民币普通股	1,139,000
广东广垦太证现代农业股权投资基金（有限合伙）	1,031,615	人民币普通股	1,031,615
陈新	1,022,835	人民币普通股	1,022,835
刘佳丽	617,000	人民币普通股	617,000
杨寒隼	556,249	人民币普通股	556,249
张伟	547,200	人民币普通股	547,200
钱国华	500,000	人民币普通股	500,000
熊俊杰	385,600	人民币普通股	385,600
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
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	<p>截至本公告披露之日，公司前十名股东中：程家明为公司股东兴图投资的法定代表人，其通过兴图投资间接控制公司 14.46%股份。陈爱民与程家明系堂兄弟关系，其直接持有兴图新科 3.16%股权，并且通过持有兴图投资 14.29%份额间接持有公司 2.06%股权。</p> <p>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。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	程家明	28,862,900	2023-01-06	0	上市之日起 36 个月
2	武汉兴图投资有限公司	10,640,000	2023-01-06	0	上市之日起 36 个月
3	陈爱民	2,325,600	2023-01-06	0	上市之日起 36 个月
4	中泰创业投资（深圳）有限公司	128,600	2022-01-06	0	上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>截至本公告披露之日，程家明为公司股东兴图投资的法定代表人，其通过兴图投资间接控制公司 14.46% 股份。陈爱民与程家明系堂兄弟关系，其直接持有兴图新科 3.16% 股权，并且通过持有兴图投资 14.29% 份额间接持有公司 2.06% 股权。</p> <p>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。</p>			

## 截止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

## 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

## (四) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

## (五) 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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中泰创业投资（深圳）有限公司	2020-01-06	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	限售期 24 个月	

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人員情况

## (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員持股变动情况

□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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

## 第十节 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

2021 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	287,350,261.21	376,872,539.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	23,900,000.00	3,850,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	4,100,000.00	990,824.80
应收账款	七、5	285,872,951.62	283,622,244.84
应收款项融资			
预付款项	七、7	15,106,313.93	4,664,697.74
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、8	5,678,650.13	2,815,250.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	37,909,091.54	36,548,190.00
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	724,337.44	588,947.08
流动资产合计		660,641,605.87	709,952,693.81
<b>非流动资产：</b>			
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		0.00	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	15,699,595.20	11,256,637.29
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	4,328,560.92	0.00
无形资产	七、26	25,959,887.49	3,379,897.48
开发支出	七、27	608,683.64	16,205,585.84
商誉			
长期待摊费用	七、29	626,095.74	669,078.41
递延所得税资产	七、30	7,028,441.84	7,747,022.53
其他非流动资产	七、31	45,039,484.25	45,156,784.25
非流动资产合计		109,290,749.08	94,415,005.80
资产总计		769,932,354.95	804,367,699.61
<b>流动负债：</b>			
短期借款		0.00	0.00
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	3,164,470.50	2,932,826.00
应付账款	七、36	26,338,877.06	35,630,893.54
预收款项	七、37	922,947.26	220,197.91
合同负债	七、38	6,041,013.62	6,191,089.58
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	8,256,717.54	9,928,353.53
应交税费	七、40	2,852,457.65	17,855,938.06
其他应付款	七、41	17,023.75	1,300,877.75
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	779,119.14	0.00
其他流动负债	七、44	1,487,785.93	388,870.81
流动负债合计		49,860,412.45	74,449,047.18
<b>非流动负债：</b>			
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	2,488,693.76	0.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	175,215.61	240,921.43
递延所得税负债			
其他非流动负债			



非流动负债合计		2,663,909.37	240,921.43
负债合计		52,524,321.82	74,689,968.61
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	73,600,000.00	73,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	497,354,440.98	496,705,060.98
减：库存股			
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	120,626,592.56	133,545,670.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		717,408,033.13	729,677,731.00
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		717,408,033.13	729,677,731.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		769,932,354.95	804,367,699.61

公司负责人：程家明 主管会计工作负责人：马超 会计机构负责人：王华军

### 母公司资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		278,902,761.28	365,383,342.28
交易性金融资产		23,900,000.00	3,850,000.00
衍生金融资产			
应收票据		4,100,000.00	990,824.80
应收账款	十七、1	290,805,741.06	288,231,858.76
应收款项融资			
预付款项		14,553,172.52	4,032,017.17
其他应收款	十七、2	33,931,061.40	25,981,080.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		36,802,580.14	35,554,156.29
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		64,834.74	28,405.23
流动资产合计		683,060,151.14	724,051,684.96

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	23,000,000.00	23,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		15,065,356.00	10,789,631.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,723,481.05	0.00
无形资产		25,959,887.49	3,379,897.48
开发支出		608,683.64	16,205,585.84
商誉			
长期待摊费用		258,060.67	132,355.74
递延所得税资产		7,028,441.84	7,747,022.53
其他非流动资产		45,039,484.25	45,156,784.25
非流动资产合计		130,683,394.94	116,411,277.65
资产总计		813,743,546.08	840,462,962.61
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,164,470.50	2,932,826.00
应付账款		24,885,517.55	33,795,810.04
预收款项		918,067.26	220,025.91
合同负债		4,580,836.61	4,730,912.57
应付职工薪酬		6,696,390.38	9,017,914.75
应交税费		2,796,281.23	17,813,466.94
其他应付款		17,023.75	1,103,440.87
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		494,175.62	0.00
其他流动负债		1,297,962.94	199,047.82
流动负债合计		44,850,725.84	69,813,444.90
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,072,027.25	0.00
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		2,072,027.25	0.00
负债合计		46,922,753.09	69,813,444.90
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		73,600,000.00	73,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		497,354,440.98	496,705,060.98
减：库存股			
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		170,039,352.42	174,517,457.14
所有者权益（或股东权益）合计		766,820,792.99	770,649,517.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		813,743,546.08	840,462,962.61

公司负责人：程家明

主管会计工作负责人：马超

会计机构负责人：王华军

## 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		74,874,479.44	35,752,893.60
其中：营业收入	七、61	74,874,479.44	35,752,893.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		84,120,208.67	40,293,956.21
其中：营业成本	七、61	31,771,100.32	9,535,601.96
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	332,359.55	74,968.49
销售费用	七、63	19,697,934.24	12,022,583.54
管理费用	七、64	19,131,926.81	12,470,044.60
研发费用	七、65	15,088,752.65	9,905,920.12
财务费用	七、66	-1,901,864.90	-3,715,162.50
其中：利息费用		0.00	78,058.33

利息收入		1,931,874.31	3,801,868.78
加：其他收益	七、67	5,022,324.81	3,671,387.72
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,153,430.61	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	4,685,830.56	-2,479,378.48
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）		2,615,856.75	-3,349,053.37
加：营业外收入	七、74	0.00	847.53
减：营业外支出	七、75	9.48	1,000,017.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,615,847.27	-4,348,223.56
减：所得税费用	七、76	814,925.14	535,006.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,800,922.13	-4,883,229.92
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,800,922.13	-4,883,229.92
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）		1,800,922.13	-4,883,229.92
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
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		1,800,922.13	-4,883,229.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,800,922.13	-4,883,229.92
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.02	-0.07
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.02	-0.07

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：程家明

主管会计工作负责人：马超

会计机构负责人：王华军

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	十七、4	74,835,571.89	35,771,682.90
减：营业成本	十七、4	31,959,949.89	9,861,525.69
税金及附加		324,200.82	74,512.69
销售费用		15,230,355.55	10,244,739.82
管理费用		15,623,642.08	11,221,296.54
研发费用		14,224,091.54	8,955,440.54
财务费用		-1,867,300.10	-3,717,178.84
其中：利息费用		0.00	78,058.33
利息收入		1,891,523.59	3,799,160.37
加：其他收益		4,891,972.35	3,528,615.53
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	2,153,430.61	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,670,785.35	-2,581,103.09
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）		11,056,820.42	78,858.90
加：营业外收入		0.00	847.53
减：营业外支出		0.00	1,000,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,056,820.42	-920,293.57
减：所得税费用		814,925.14	535,006.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,241,895.28	-1,455,299.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,241,895.28	-1,455,299.93
（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		10,241,895.28	-1,455,299.93

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：马超

会计机构负责人：王华军

## 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		82,577,487.29	44,677,293.15
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		0.00	61,646.40
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	6,478,561.54	9,810,529.27
经营活动现金流入小计		89,056,048.83	54,549,468.82
购买商品、接受劳务支付的现金		56,643,514.21	16,331,202.80
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		37,531,786.43	26,399,147.93
支付的各项税费		17,651,034.44	20,937,757.08

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	19,552,753.12	13,313,302.41
经营活动现金流出小计		131,379,088.20	76,981,410.22
经营活动产生的现金流量净额		-42,323,039.37	-22,431,941.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	541,003,430.61	0.00
投资活动现金流入小计		541,003,430.61	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,675,327.16	6,550,435.26
投资支付的现金			
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	558,900,000.00	220,000,000.00
投资活动现金流出小计		573,575,327.16	226,550,435.26
投资活动产生的现金流量净额		-32,571,896.55	-226,550,435.26
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		0.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,720,000.00	17,612,248.00
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	0.00	51,675,120.00
筹资活动现金流出小计		14,720,000.00	99,287,368.00
筹资活动产生的现金流量净额		-14,720,000.00	-99,287,368.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			



五、现金及现金等价物净增加额		-89,614,935.92	-348,269,744.66
加：期初现金及现金等价物余额		375,699,408.93	590,820,132.13
六、期末现金及现金等价物余额		286,084,473.01	242,550,387.47

公司负责人：程家明

主管会计工作负责人：马超

会计机构负责人：王华军

## 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		82,168,279.29	43,829,911.92
收到的税费返还		0.00	61,646.40
收到其他与经营活动有关的现金		6,381,064.18	9,712,738.61
经营活动现金流入小计		88,549,343.47	53,604,296.93
购买商品、接受劳务支付的现金		56,170,467.18	17,595,560.21
支付给职工及为职工支付的现金		32,333,546.85	23,541,967.13
支付的各项税费		17,598,931.43	20,706,964.67
支付其他与经营活动有关的现金		21,848,646.26	13,750,910.56
经营活动现金流出小计		127,951,591.72	75,595,402.57
经营活动产生的现金流量净额		-39,402,248.25	-21,991,105.64
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		541,003,430.61	0.00
投资活动现金流入小计		541,003,430.61	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,554,421.16	6,546,835.26
投资支付的现金			
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		558,900,000.00	220,000,000.00

投资活动现金流出小计		573,454,421.16	226,546,835.26
投资活动产生的现金流量净额		-32,450,990.55	-226,546,835.26
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		0.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,720,000.00	17,612,248.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	51,675,120.00
筹资活动现金流出小计		14,720,000.00	99,287,368.00
筹资活动产生的现金流量净额		-14,720,000.00	-99,287,368.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-86,573,238.80	-347,825,308.90
加：期初现金及现金等价物余额		364,210,211.88	588,790,680.53
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		277,636,973.08	240,965,371.63

公司负责人：程家明

主管会计工作负责人：马超

会计机构负责人：王华军

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	73,600,000.00				496,705,060.98				25,826,999.59		133,545,670.43		729,677,731.00		729,677,731.00
加: 会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	73,600,000.00				496,705,060.98				25,826,999.59		133,545,670.43		729,677,731.00		729,677,731.00
三、本期增减 变动金额 (减 少以“-”号 填列)					649,380.00						-12,919,077.87		-12,269,697.87		-12,269,697.87
(一) 综合收 益总额											1,800,922.13		1,800,922.13		1,800,922.13
(二) 所有者 投入和减少资 本					649,380.00								649,380.00		649,380.00
1. 所有者投入 的普通股															



1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	73,600,000.00				497,354,440.98			25,826,999.59		120,626,592.56		717,408,033.13	717,408,033.13

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	73,600,000.00				495,406,300.98				21,673,083.86		123,259,332.80		713,938,717.64		713,938,717.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	73,600,000.00				495,406,300.98				21,673,083.86		123,259,332.80		713,938,717.64		713,938,717.64
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					649,380.00						-23,283,229.92		-22,633,849.92		-22,633,849.92
(一) 综合收益总额											-4,883,229.92		-4,883,229.92		-4,883,229.92
(二) 所有者投入和减少资本					649,380.00								649,380.00		649,380.00

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					649,380.00															
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、本期期末余额	73,600,000.00				496,055,680.98			21,673,083.86		99,976,102.88		691,304,867.72	691,304,867.72

公司负责人：程家明

主管会计工作负责人：马超

会计机构负责人：王华军

## 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	73,600,000.00				496,705,060.98				25,826,999.59	174,517,457.14	770,649,517.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,600,000.00				496,705,060.98				25,826,999.59	174,517,457.14	770,649,517.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					649,380.00					-4,478,104.72	-3,828,724.72
（一）综合收益总额										10,241,895.28	10,241,895.28

(二) 所有者投入和减少资本					649,380.00						649,380.00
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					649,380.00						649,380.00
4. 其他											
(三) 利润分配										-14,720,000.00	-14,720,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,720,000.00	-14,720,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											



6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	73,600,000.00				497,354,440.98				25,826,999.59	170,039,352.42	766,820,792.99

项目	2020 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	73,600,000.00				495,406,300.98				21,673,083.86	155,532,215.57	746,211,600.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,600,000.00				495,406,300.98				21,673,083.86	155,532,215.57	746,211,600.41
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					649,380.00					-19,855,299.93	-19,205,919.93
(一) 综合收益总额										-1,455,299.93	-1,455,299.93
(二) 所有者投入和减少资本					649,380.00						649,380.00
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					649,380.00						649,380.00
4. 其他											
(三) 利润分配										-18,400,000.00	-18,400,000.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-18,400,000.00	-18,400,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	73,600,000.00				496,055,680.98				21,673,083.86	135,676,915.64	727,005,680.48

公司负责人：程家明

主管会计工作负责人：马超

会计机构负责人：王华军

### 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 73,600,000.00 元，股份总数 73,600,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 41,957,100 股；无限售条件的流通股份 A 股 31,642,900 股。公司股票已于 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：视频指挥控制类产品和视频预警控制类产品。

本财务报告经 2021 年 8 月 18 日第四届董事会第九次会议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将北京华创兴图电子科技有限公司、武汉启目科技有限公司、湖北兴图天建科技有限公司和北京智融视通科技有限公司 4 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

### 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、固定资产折旧、无形资产摊销、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，本次会计期间为 2021 年 1 月 1 日起至 6 月 30 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. 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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

## 7. 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。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10. 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

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且包含重大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。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	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	合并范围内关联往来	

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	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整个存续期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	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

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
	预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

## 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。



## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告第 10. 金融工具-金融工具减值。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告第 10. 金融工具-金融工具减值。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告第 10. 金融工具-金融工具减值。

## 15. 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

**16. 合同资产****(1). 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。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用  不适用

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。

**17. 持有待售资产** 适用  不适用**18. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**21. 长期股权投资**√适用  不适用**1. 共同控制、重要影响的判断**

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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 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%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产类别主要包括房屋及建筑物及交通工具。在租赁期开始日，本公司及其子公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，承租人发生的初始直接费用。后续采用年限平均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，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，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。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
软件	3-10

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用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。

### 31. 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。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

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。

### 33. 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。

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

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，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

**35. 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。

**36. 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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 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在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客



户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

### (1) 按时点确认的收入

公司销售视频指挥类产品，属于在某一时刻履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

### (2) 按履约进度确认的收入

公司提供技术服务，由于公司履约过程中所提供产出的服务或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，公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

## 3. 该成本预期能够收回。

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

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

**40. 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。

**41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 公司作为承租人

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量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/工作量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。

## 2. 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/工作量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租赁内含利率折现的现值之和)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，公司按照租赁内含利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。

## 3. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	国家统一会计政策要求	详见其他说明

其他说明：

本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	376,872,539.33	376,872,539.33	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	3,850,000.00	3,850,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	990,824.80	990,824.80	
应收账款	283,622,244.84	283,622,244.84	
应收款项融资			
预付款项	4,664,697.74	3,875,076.49	-789,621.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,815,250.02	2,815,250.02	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	36,548,190.00	36,548,190.00	
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	588,947.08	588,947.08	
流动资产合计	709,952,693.81	709,163,072.56	-789,621.25
<b>非流动资产：</b>			
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	11,256,637.29	11,256,637.29	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	0.00	3,670,610.70	3,670,610.70
无形资产	3,379,897.48	3,379,897.48	
开发支出	16,205,585.84	16,205,585.84	
商誉			
长期待摊费用	669,078.41	669,078.41	
递延所得税资产	7,747,022.53	7,747,022.53	
其他非流动资产	45,156,784.25	45,156,784.25	
非流动资产合计	94,415,005.80	98,085,616.50	3,670,610.70
资产总计	804,367,699.61	807,248,689.06	2,880,989.45
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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	2,932,826.00	2,932,826.00	
应付账款	35,630,893.54	35,630,893.54	
预收款项	220,197.91	220,197.91	
合同负债	6,191,089.58	6,191,089.58	
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	9,928,353.53	9,928,353.53	
应交税费	17,855,938.06	17,855,938.06	
其他应付款	1,300,877.75	1,300,877.75	
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	0.00	1,191,934.64	1,191,934.64
其他流动负债	388,870.81	388,870.81	
流动负债合计	74,449,047.18	75,640,981.82	1,191,934.64
<b>非流动负债：</b>			
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	0.00	1,689,054.81	1,689,054.81
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	240,921.43	240,921.43	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	240,921.43	1,929,976.24	1,689,054.81
负债合计	74,689,968.61	77,570,958.06	2,880,989.45
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	73,600,000.00	73,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	496,705,060.98	496,705,060.98	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,826,999.59	25,826,999.59	
一般风险准备			
未分配利润	133,545,670.43	133,545,670.43	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	729,677,731.00	729,677,731.00	
少数股东权益			

所有者权益（或股东权益）合计	729,677,731.00	729,677,731.00	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	804,367,699.61	807,248,689.06	2,880,989.45

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

根据 2018 年 12 月财政部发布的《企业会计准则第 21 号-租赁》（财会 2018[35]号），公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行会计报表披露。

### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	365,383,342.28	365,383,342.28	
交易性金融资产	3,850,000.00	3,850,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	990,824.80	990,824.80	
应收账款	288,231,858.76	288,231,858.76	
应收款项融资			
预付款项	4,032,017.17	3,381,582.59	-650,434.58
其他应收款	25,981,080.43	25,981,080.43	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	35,554,156.29	35,554,156.29	
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	28,405.23	28,405.23	
流动资产合计	724,051,684.96	723,401,250.38	-650,434.58
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	23,000,000.00	23,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	10,789,631.81	10,789,631.81	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	0.00	2,831,562.03	2,831,562.03



无形资产	3,379,897.48	3,379,897.48	
开发支出	16,205,585.84	16,205,585.84	
商誉			
长期待摊费用	132,355.74	132,355.74	
递延所得税资产	7,747,022.53	7,747,022.53	
其他非流动资产	45,156,784.25	45,156,784.25	
非流动资产合计	116,411,277.65	119,242,839.68	2,831,562.03
资产总计	840,462,962.61	842,644,090.06	2,181,127.45
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,932,826.00	2,932,826.00	
应付账款	33,795,810.04	33,795,810.04	
预收款项	220,025.91	220,025.91	
合同负债	4,730,912.57	4,730,912.57	
应付职工薪酬	9,017,914.75	9,017,914.75	
应交税费	17,813,466.94	17,813,466.94	
其他应付款	1,103,440.87	1,103,440.87	
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	0.00	905,282.22	905,282.22
其他流动负债	199,047.82	199,047.82	
流动负债合计	69,813,444.90	70,718,727.12	905,282.22
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	1,275,845.23	1,275,845.23
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	0.00	1,275,845.23	1,275,845.23
负债合计	69,813,444.90	71,994,572.35	2,181,127.45
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	73,600,000.00	73,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	496,705,060.98	496,705,060.98	
减：库存股			
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	174,517,457.14	174,517,457.14	
所有者权益（或股东权益）合计	770,649,517.71	770,649,517.71	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	840,462,962.61	842,644,090.06	2,181,127.45

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

根据 2018 年 12 月财政部发布的《企业会计准则第 21 号-租赁》（财会 2018[35]号），公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行会计报表披露。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
地方教育费附加	应缴流转税税额	1.5%、2%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
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	15
兴图天建	15
除上述以外的其他纳税主体	25

## 2. 税收优惠

适用 不适用

### 1. 企业所得税

本公司于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业认定并取得编号为 GR202042004669 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司武汉启目于 2018 年 11 月 30 日通过高新技术企业认定并取得编号为 GR201842002327 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司兴图天建于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业认定并取得编号为 GR202042003298 的高新技术企业证书，有效期为三年。

### 2. 增值税

(1) 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。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于军品增值税政策的通知》(财税〔2014〕28 号)和《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》(科工财审〔2014〕1532 号)文件规定，公司销售符合条件的军工产品，免征增值税。

## 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	286,084,359.61	375,699,408.93
其他货币资金	1,265,901.60	1,173,130.40
合计	287,350,261.21	376,872,539.33
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

### 2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,900,000.00	3,850,000.00
其中：		
银行理财产品	23,900,000.00	3,850,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	23,900,000.00	3,850,000.00

其他说明：

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	4,100,000.00	700,000.00
商业承兑票据		290,824.80
合计	4,100,000.00	990,824.80

#### (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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

#### (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (6). 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	
商业承兑汇票	1,163,299.20		1,163,299.20		0.00
合计	1,163,299.20		1,163,299.20		0.00

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

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	190,879,845.84
1 年以内小计	190,879,845.84
1 至 2 年	93,634,667.24
2 至 3 年	19,618,434.05
3 年以上	
3 至 4 年	10,562,661.44
4 至 5 年	6,258,315.00
5 年以上	5,444,876.00
合计	326,398,799.57

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	326,398,799.57	100.00	40,525,847.95	12.42	285,872,951.62	327,791,738.49	100.00	44,169,493.65	13.47	283,622,244.84
其中：										
合计	326,398,799.57	/	40,525,847.95	/	285,872,951.62	327,791,738.49	/	44,169,493.65	/	283,622,244.84

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	190,879,845.84	9,543,992.29	5.00
1-2 年	93,634,667.24	9,363,466.72	10.00
2-3 年	19,618,434.05	5,885,530.22	30.00
3-4 年	10,562,661.44	5,281,330.72	50.00
4-5 年	6,258,315.00	5,006,652.00	80.00
5 年以上	5,444,876.00	5,444,876.00	100.00
合计	326,398,799.57	40,525,847.95	12.42

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	44,169,493.65		3,643,645.70			40,525,847.95
合计	44,169,493.65		3,643,645.70			40,525,847.95

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

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 201,256,514.28 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 61.66%，相应计提的坏账准备合计数为 21,208,108.23 元。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**6、 应收款项融资**

适用 不适用

**7、 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	13,502,119.36	81.03	2,360,563.27	43.46
1 至 2 年	246,682.39	1.48	222,783.87	4.10
2 至 3 年	439,723.00	2.64	2,798,680.34	51.52
3 年以上	2,474,619.18	14.85	49,879.01	0.92
合计	16,663,143.93	100.00	5,431,906.49	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
西藏知珠信息科技有限公司	1,505,100.00	项目暂停，货物暂未交付
小 计	1,505,100.00	

**(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

期末余额前 5 名的预付账款合计数为 11,165,334.56 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 67.01%，相应计提的坏账准备合计数为 451,530.00 元。

其他说明

适用 不适用

期初余额与上年期末余额（2020 年 12 月 31 日）差异详见“第十节、五（44）重要会计政策和会计估计的变更”之说明。



**8、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	5,678,650.13	2,815,250.02
合计	5,678,650.13	2,815,250.02

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). 坏账准备计提情况**

□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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(4). 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
----	--------

1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	5,418,612.86
1年以内小计	5,418,612.86
1至2年	375,386.45
2至3年	97,826.00
3年以上	
3至4年	167,350.00
4至5年	109,912.60
5年以上	198,055.00
合计	6,367,142.91

## (5). 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	2,725,775.45	2,394,637.84
备用金	3,641,367.46	987,990.62
合计	6,367,142.91	3,382,628.46

## (6). 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)	
2021年1月1日余额	113,738.44	47,115.00	406,525.00	567,378.44
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-18,769.33	18,769.33		
--转入第三阶段		-9,782.60	9,782.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	156,977.14			156,977.14
本期转回		18,563.08	17,299.72	35,862.80
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	251,946.25	37,538.65	399,007.88	688,492.78

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

**(7). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中技国际招标有限公司	投标保证金	800,000.00	1年以内	12.56	40,000.00
某军区保障部	投标保证金	80,130.00	1年以内	1.26	4,006.50
某军区保障部	投标保证金	140,000.00	3-4年	2.20	70,000.00
单位 CK	投标保证金	200,000.00	1年以内	3.14	10,000.00
胡豫昊	房屋押金	170,455.00	5年以上	2.68	170,455.00
国信国际工程咨询集团股份有限公司北京第四分公司	投标保证金	140,000.00	1年以内	2.20	7,000.00
合计	/	1,530,585.00	/	24.04	301,461.50

**(10). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、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	12,567,985.92	1,789,135.97	10,778,849.95	9,842,447.95	1,789,135.97	8,053,311.98
在产品	3,361,497.04		3,361,497.04	2,523,791.56		2,523,791.56
库存商品	16,744,945.97	5,629,647.75	11,115,298.22	16,476,426.77	5,629,647.75	10,846,779.02
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	13,002,369.42	348,923.09	12,653,446.33	15,473,230.53	348,923.09	15,124,307.44
合计	45,676,798.35	7,767,706.81	37,909,091.54	44,315,896.81	7,767,706.81	36,548,190.00

## (2). 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	1,789,135.97					1,789,135.97
在产品						
库存商品	5,629,647.75					5,629,647.75
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履行成本						
发出商品	348,923.09					348,923.09
合计	7,767,706.81					7,767,706.81

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 合同履行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

## 10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

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

## 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		
待抵扣及待认证进项税	724,337.44	588,947.08
合计	724,337.44	588,947.08

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

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

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

##### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 17、 长期股权投资

适用 不适用

**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). 非交易性权益工具投资的情况**

□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	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

根据公司于 2020 年 9 月 30 日签订的《关于杭州博雅鸿图视频技术有限公司之增资协议》，公司出资 1,000.00 万元认购杭州博雅鸿图视频技术有限公司 14.93 万元股份，持股比例为 0.9524%。2020 年 10 月 21 日，公司实际缴纳出资完成。

**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	15,699,595.20	11,256,637.29
固定资产清理		
合计	15,699,595.20	11,256,637.29

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	9,131,220.16	574,282.52	1,890,002.07	11,207,051.37	22,802,556.12

2. 本期增加金额		21,799.80		6,307,801.93	6,329,601.73
(1) 购置		21,799.80		6,307,801.93	6,329,601.73
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4. 期末余额	9,131,220.16	596,082.32	1,890,002.07	17,514,853.30	29,132,157.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,593,902.44	374,992.33	1,573,916.12	5,003,107.94	11,545,918.83
2. 本期增加金额	214,932.00	26,612.84	66,475.74	1,578,623.24	1,886,643.82
(1) 计提	214,932.00	26,612.84	66,475.74	1,578,623.24	1,886,643.82
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4. 期末余额	4,808,834.44	401,605.17	1,640,391.86	6,581,731.18	13,432,562.65
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	4,322,385.72	194,477.15	249,610.21	10,933,122.12	15,699,595.20
2. 期初账面价值	4,537,317.72	199,290.19	316,085.95	6,203,943.43	11,256,637.29

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 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	39,444.43
小计	39,444.43



**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
办公房产	44,949,646.00	暂不具备办理条件

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

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

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,670,610.70		3,670,610.70
2. 本期增加金额	989,679.60	919,772.00	1,909,451.60
3. 本期减少金额	28,266.15		28,266.15
4. 期末余额	4,632,024.15	919,772.00	5,551,796.15
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	1,145,716.61	77,518.62	1,223,235.23
(1) 计提	1,145,716.61	77,518.62	1,223,235.23
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,145,716.61	77,518.62	1,223,235.23
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	3,486,307.54	842,253.38	4,328,560.92
2. 期初账面价值	3,670,610.70		3,670,610.70

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			2,799,474.01	1,815,596.99	4,615,071.00
2. 本期增加 金额			23,793,925.27	9,800.86	23,803,726.13
(1) 购置				9,800.86	9,800.86
(2) 内部研 发			23,793,925.27		23,793,925.27
(3) 企业合 并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			26,593,399.28	1,825,397.85	28,418,797.13
二、累计摊销					
1. 期初余额			77,763.16	1,157,410.36	1,235,173.52
2. 本期增加 金额			1,127,521.33	96,214.79	1,223,736.12
(1) 计提			1,127,521.33	96,214.79	1,223,736.12
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			1,205,284.49	1,253,625.15	2,458,909.64
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			25,388,114.79	571,772.70	25,959,887.49
2. 期初账面 价值			2,721,710.85	658,186.63	3,379,897.48

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 93.58%。

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、开发支出**

√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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于云联邦架构的军用视频指挥平台开发	16,205,585.84	8,197,023.07			23,793,925.27			608,683.64
合计	16,205,585.84	8,197,023.07			23,793,925.27			608,683.64

其他说明：

基于云联邦架构的军用视频指挥平台开发，系公司在现有军用视频指挥平台的基础上，根据国防信息化的建设要求和不断提升的客户需求，通过对平台核心技术的升级、平台功能的完善，以及扩大资源整合，提高媒体压缩、存储、传输和分析能力，大幅提高平台的性能和可靠性，通过扩大平台的资源整合范围、丰富完善平台功能，为客户提供更多更好的应用产品。同时，测试演示环境的搭建，能够大幅提升研发效率和效果，提高客户体验。

基于云联邦架构的军用视频指挥平台建设项目于2019年5月23日经公司2019年第三次股东大会审议通过正式开始实施。自2019年11月1日起，该项目进入工程研制阶段，与项目相关的符合资本化条件的支出计入开发支出，前期研究阶段（包括调研论证阶段、方案设计阶段等）的费用直接计入当期损益。

**28、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

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、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
装修费	459,394.38	167,924.53	131,411.94		495,906.97
模具	104,267.45		50,745.24		53,522.21
其他	105,416.58		28,750.02		76,666.56
合计	669,078.41	167,924.53	210,907.20		626,095.74

其他说明：

无

**30、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	49,850,384.76	7,028,441.84	51,646,816.87	7,747,022.53
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	49,850,384.76	7,028,441.84	51,646,816.87	7,747,022.53

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

□适用 √不适用

**(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

**(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	3,682,598.64	3,577,891.23
可抵扣亏损	54,647,303.78	50,120,185.99

合计	58,329,902.42	53,698,077.22
----	---------------	---------------

## (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
2021年		3,055,063.67	
2022年	3,720,276.27	3,720,276.27	
2023年	4,334,851.94	4,334,851.94	
2024年	2,935,254.68	2,935,254.68	
2025年	2,648,402.77	2,648,402.77	
2026年	4,744,935.00	1,830,564.14	
2027年	3,226,070.87	3,226,070.87	
2028年	6,909,775.31	6,909,775.31	
2029年	15,444,891.58	15,444,891.58	
2030年	6,015,034.76	6,015,034.76	
2031年	4,667,810.60		
合计	54,647,303.78	50,120,185.99	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
长期资产购置预付款	45,039,484.25		45,039,484.25	45,156,784.25		45,156,784.25
合计	45,039,484.25		45,039,484.25	45,156,784.25		45,156,784.25

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (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

### 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	3,164,470.50	2,932,826.00
合计	3,164,470.50	2,932,826.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 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	26,338,877.06	35,630,893.54
合计	26,338,877.06	35,630,893.54

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

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	922,947.26	220,197.91
合计	922,947.26	220,197.91

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□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	6,041,013.62	6,191,089.58
合计	6,041,013.62	6,191,089.58

**(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

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	9,627,780.32	39,410,886.63	41,149,775.27	7,888,891.68
二、离职后福利-设定提存计划	300,573.21	2,127,131.10	2,059,878.45	367,825.86
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				



合计	9,928,353.53	41,538,017.73	43,209,653.72	8,256,717.54
----	--------------	---------------	---------------	--------------

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,962,396.92	36,626,580.59	38,354,481.89	7,234,495.62
二、职工福利费		371,498.30	371,498.30	
三、社会保险费	175,926.45	1,136,061.21	1,108,599.51	203,388.15
其中：医疗保险费	165,341.07	1,086,279.83	1,059,284.80	192,336.10
工伤保险费	9,013.44	48,231.78	46,777.69	10,467.53
生育保险费	1,571.94	1,549.60	2,537.02	584.52
四、住房公积金	105,569.00	661,905.60	644,051.20	123,423.40
五、工会经费和职工教育经费	383,887.95	614,840.93	671,144.37	327,584.51
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	9,627,780.32	39,410,886.63	41,149,775.27	7,888,891.68

## (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	287,970.70	2,039,331.22	1,974,447.87	352,854.05
2、失业保险费	12,602.51	87,799.88	85,430.58	14,971.81
3、企业年金缴费				
合计	300,573.21	2,127,131.10	2,059,878.45	367,825.86

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	2,059,657.66	8,337,355.59
消费税		
营业税		
企业所得税	274,392.86	8,290,214.44

个人所得税	232,531.43	208,356.64
城市维护建设税	143,669.29	582,570.98
房产税	19,175.36	19,175.36
土地使用税	273.33	109.33
教育费附加	61,572.55	249,673.28
地方教育附加	41,048.37	124,836.64
印花税	20,136.80	43,645.80
合计	2,852,457.65	17,855,938.06

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,023.75	1,300,877.75
合计	17,023.75	1,300,877.75

其他说明：

无

#### 应付利息

适用 不适用

#### 应付股利

适用 不适用

#### 其他应付款

(1). 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
其他	17,023.75	1,300,877.75
合计	17,023.75	1,300,877.75

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	779,119.14	1,191,934.64
合计	779,119.14	1,191,934.64

其他说明：

期初余额与上年期末余额（2020年12月31日）差异详见“第十节、五（44）重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

#### 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	1,487,785.93	388,870.81
合计	1,487,785.93	388,870.81

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，包括利率区间：

适用 不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(2). 应付债券的增减变动（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□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
租赁负债	3,267,812.90	2,880,989.45
减：一年内到期的非流动负债	-779,119.14	-1,191,934.64
合计	2,488,693.76	1,689,054.81

其他说明：

期初余额与上年期末余额（2020年12月31日）差异详见“第十节、五（44）重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

**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

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	240,921.43		65,705.82	175,215.61	
合计	240,921.43		65,705.82	175,215.61	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
装修补贴款	240,921.43			65,705.82		175,215.61	与资产相关
小计	240,921.43			65,705.82		175,215.61	

其他说明：

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	73,600,000.00						73,600,000.00

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）	492,812,855.51			492,812,855.51
其他资本公积	3,892,205.47	649,380.00		4,541,585.47
合计	496,705,060.98	649,380.00		497,354,440.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系确认的股份支付费用。

#### 56、库存股

适用 不适用

#### 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	133,545,670.43	123,259,332.80
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	133,545,670.43	123,259,332.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,800,922.13	32,840,253.36
减：提取法定盈余公积		4,153,915.73
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	14,720,000.00	18,400,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	120,626,592.56	133,545,670.43

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	74,864,765.15	31,768,981.33	35,743,535.80	9,533,482.97
其他业务	9,714.29	2,118.99	9,357.80	2,118.99
合计	74,874,479.44	31,771,100.32	35,752,893.60	9,535,601.96

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	视频指挥控制类产品	视频预警控制类产品	其他	合计
商品类型				
按经营地区分类				
东北地区	949,362.84			949,362.84
华北地区	14,306,758.11	26,761.06		14,333,519.17
华东地区	42,097,825.66	99,681.42		42,197,507.08
华南地区	182,300.87			182,300.87
华中地区	3,790,256.62	9,624,564.66	38,907.55	13,453,728.83
西北地区	174,036.64			174,036.64
西南地区	3,574,309.72			3,574,309.72
小计	65,074,850.46	9,751,007.14	38,907.55	74,864,765.15
市场或客户类型				
军品	65,035,419.31			65,035,419.31
民品	39,431.15	9,751,007.14	38,907.55	9,829,345.84
小计	65,074,850.46	9,751,007.14	38,907.55	74,864,765.15
合同类型				
按商品转让的时间分类				
商品（在某一时点转让）	65,074,850.46	9,751,007.14	38,907.55	74,864,765.15
服务（在某一时段内提供）				
小计	65,074,850.46	9,751,007.14	38,907.55	74,864,765.15
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计				

合同产生的收入说明：

无

**(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

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	154,214.83	13,590.31
教育费附加	66,092.06	5,513.49
资源税		
房产税	39,286.52	42,181.28
土地使用税	546.66	218.66
车船使用税	720.00	720.00
印花税	27,428.44	9,988.00
地方教育附加	44,071.04	2,756.75
合计	332,359.55	74,968.49

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	11,600,043.21	7,155,146.52
交通及差旅费	1,930,043.06	935,011.59
办公及业务招待费	2,897,977.87	1,012,402.80
售后服务费	903,524.76	537,284.28
租赁费	1,124,048.69	1,036,308.31
广告宣传费	367,138.99	1,201,013.90
其他	875,157.66	145,416.14
合计	19,697,934.24	12,022,583.54

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,083,986.72	7,106,791.44
交通及差旅费	440,159.36	223,376.01
长期资产及折旧摊销费用	1,477,964.51	799,281.25

办公及业务招待费	2,108,276.71	783,167.68
租赁费	246,611.23	239,560.56
检测费	516,213.32	734,031.90
咨询服务	988,028.25	1,641,352.38
其他	1,270,686.71	942,483.38
合计	19,131,926.81	12,470,044.60

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	11,299,535.62	7,907,370.49
租赁费	969,712.72	507,721.99
长期资产折旧及摊销费用	1,668,164.15	179,155.47
其他	1,151,340.16	1,311,672.17
合计	15,088,752.65	9,905,920.12

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		78,058.33
减：利息收入	-1,931,874.31	-3,801,868.78
银行手续费	10,798.37	8,647.95
未确认融资费用	19,211.04	
合计	-1,901,864.90	-3,715,162.50

其他说明：

无

## 67、其他收益

√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
与收益相关的政府补助	4,956,618.99	3,605,681.89
与资产相关的政府补助	65,705.82	65,705.83
合计	5,022,324.81	3,671,387.72

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		
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	2,153,430.61	0.00
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	2,153,430.61	0.00

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

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,163,299.20	107,230.00
应收账款坏账损失	3,643,645.70	-2,520,306.40
其他应收款坏账损失	-121,114.34	-66,302.08
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		
合同资产减值损失		
合计	4,685,830.56	-2,479,378.48

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

适用 不适用

## 73、资产处置收益

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	0.00	847.53	
合计	0.00	847.53	

## 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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		1,000,000.00	
罚款及滞纳金支出	9.48	17.72	9.48
合计	9.48	1,000,017.72	9.48

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	96,344.45	
递延所得税费用	718,580.69	535,006.36
合计	814,925.14	535,006.36

### (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	2,615,847.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	392,377.09
子公司适用不同税率的影响	-396,880.41
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	736,604.00
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	1,444,470.43
加计扣除费用的影响	-1,361,645.97
所得税费用	814,925.14

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)、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	1,931,874.31	3,799,160.37
政府补助	4,543,987.00	3,522,950.04
往来款及其他	2,700.23	33,559.96
票据保证金净减少		2,454,858.90
合计	6,478,561.54	9,810,529.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### (2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	8,097,891.03	4,867,437.02
付现的管理费用	5,659,975.58	4,563,971.91
付现的研发费用	1,812,460.59	1,819,394.16
票据保证金净增加	92,657.80	
往来款及其他	3,889,768.12	2,062,499.32
合计	19,552,753.12	13,313,302.41

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### (3)、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	538,850,000.00	0.00
收理财产品利息收入	2,153,430.61	0.00
合计	541,003,430.61	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 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	558,900,000.00	220,000,000.00
合计	558,900,000.00	220,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(6). 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
发行费用	0.00	51,675,120.00
合计	0.00	51,675,120.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,800,922.13	-4,883,229.92
加：资产减值准备		
信用减值损失	-4,685,830.56	2,479,378.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,737,664.28	715,528.32
使用权资产摊销	1,223,235.23	
无形资产摊销	1,210,056.76	80,449.25
长期待摊费用摊销	210,907.20	203,979.12
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）		78,058.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,153,430.61	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	718,580.69	535,006.36
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）	-1,360,901.54	-1,492,008.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,207,115.88	2,744,597.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-27,466,507.07	-23,543,080.46
其他	649,380.00	649,380.00
经营活动产生的现金流量净额	-42,323,039.37	-22,431,941.40
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	286,084,473.01	242,550,387.47
减：现金的期初余额	375,699,408.93	590,820,132.13
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	-89,614,935.92	-348,269,744.66

## (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	286,084,473.01	375,699,408.93



其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	286,084,359.61	375,699,408.93
可随时用于支付的其他货币资金	113.40	
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	286,084,473.01	375,699,408.93
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,265,788.20	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	4,322,385.72	抵押至银行用于授信，期末已无借款余额
无形资产		
合计	5,588,173.92	/

其他说明：

无

#### 82、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

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
军品增值税免税	412,631.99	其他收益	412,631.99
上市奖励	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
2020 年度军民融合产业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年度湖北省科技奖励奖金	40,000.00	其他收益	40,000.00
2020 年高企认定奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
以工代训补贴	82,000.00	其他收益	82,000.00
武科[2021]17 号高企培育补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
2020 年高企认定及评定国家科技型中小企业奖励款	60,000.00	其他收益	60,000.00
个税返还	61,987.00	其他收益	61,987.00
装修补贴款		其他收益	65,705.82
小计	4,956,618.99	-	5,022,324.81

#### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

### 85、其他

适用 不适用

## 八、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**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	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	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	武汉	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	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	北京	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

## 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、与金融工具相关的风险

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. 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 2021 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 61.66%(2020 年 12 月 31 日: 66.32%)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。

### (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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

#### 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。

## 十一、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产			33,900,000.00	33,900,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			33,900,000.00	33,900,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			10,000,000.00	10,000,000.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			23,900,000.00	23,900,000.00
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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			33,900,000.00	33,900,000.00
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**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

**十二、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

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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
武汉国奥家具有限公司	公司董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或施加重大影响的企业

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	上期发生额
武汉国奥家具有限公司	购买办公家具	43,820.00	102,500.00

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

无

**(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	9,714.29	9,357.80

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	205.03	155.98

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、关联方承诺**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予限制性股票行权价格：6.00 元/股；履行期限：2019 年 5 月至 2024 年 5 月

其他说明

公司实际控制人程家明通过向骨干员工转让其在武汉兴图投资有限公司中所拥有的股权的方式，对骨干员工实施股权激励。2019年5月，公司实际控制人程家明将其持有的武汉兴图投资有限公司1,341,500.00元股份转让给王世光、马超等30名骨干员工，转让价格为5.30元/股。王世光、马超等30名骨干员工通过该次股权转让，共计取得公司股份数量为1,185,000股，支付的股权转让款为7,109,950.00元。2017年7月，珠海汇智蓝健投资基金(有限合伙)受让公司股份的价格为每股11.48元；2018年4月，杜成城受让公司股份的价格为每股11.18元；本次股份支付涉及的权益工具的公允价值确定为每股11.48元，员工支付的股权转让款与权益工具公允价值差额6,493,800.00元确认为股份支付费用。根据王世光、马超等30名骨干员工签订的《股权转让协议》及《承诺书》，王世光、马超等30名骨干员工承诺自承诺书签字之日起，继续为公司提供服务的期限不少于5年，因此上述股份支付费用按照5年进行摊销，2019年摊销8个月，计入当期损益的股份支付费用金额为865,840.00元。2020年摊销12个月，计入当期损益的股份支付费用金额为1,298,760.00元。2021年1-6月摊销6个月，计入当期损益的股份支付费用金额为649,380.00元。

## 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

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,813,980.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	649,380.00

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

## 十四、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

十五、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

十六、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、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	视频指挥控制类	视频预警控制类	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	62,150,405.64	9,965,953.90	5,098,867.86	2,350,462.25	74,864,765.15
主营业务成本	22,603,321.24	8,928,655.30	2,384,902.95	2,147,898.16	31,768,981.33
资产总额	666,327,976.95	106,847,153.00	54,666,068.08	57,908,843.08	769,932,354.95
负债总额	83,710,372.72	13,423,141.92	6,867,664.41	51,476,857.23	52,524,321.82

## (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，故无报告分部。

## (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

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	190,683,717.10
1 年以内小计	190,683,717.10
1 至 2 年	93,820,335.13
2 至 3 年	20,415,419.01
3 年以上	
3 至 4 年	10,708,161.44
4 至 5 年	7,485,714.00

---

5 年以上	7,156,060.76
合计	330,269,407.44

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	330,269,407.44	100.00	39,463,666.38	11.95	290,805,741.06	331,322,763.91	100.00	43,090,905.15	13.01	288,231,858.76
其中：										
合计	330,269,407.44	/	39,463,666.38	/	290,805,741.06	331,322,763.91	/	43,090,905.15	/	288,231,858.76

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	324,402,065.06	39,463,666.38	12.17
合并范围内关联往来组合	5,867,342.38		
合计	330,269,407.44	39,463,666.38	11.95

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	43,090,905.15		3,627,238.77			39,463,666.38
合计	43,090,905.15		3,627,238.77			39,463,666.38

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

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 201,256,514.28 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 60.94%, 相应计提的坏账准备合计数为 21,208,108.23 元。



**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

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	33,931,061.40	25,981,080.43
合计	33,931,061.40	25,981,080.43

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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	17,708,711.21
1 年以内小计	17,708,711.21
1 至 2 年	4,547,003.92
2 至 3 年	28,689,297.45
3 年以上	
3 至 4 年	165,000.00
4 至 5 年	84,605.60
5 年以上	196,055.00
合计	51,390,673.18

## (8). 按款项性质分类

√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	2,691,868.45	2,360,730.84
备用金	3,131,238.45	863,383.84
内部往来	45,567,566.28	40,096,824.91
合计	51,390,673.18	43,320,939.59

## (9). 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)	
2021年1月1日余额	213,089.76	727,815.00	16,398,954.40	17,339,859.16
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-17,669.33	17,669.33		
—转入第三阶段		-9,557.60	9,557.60	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	155,585.42			155,585.42
本期转回		17,588.08	18,244.72	35,832.80
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2021年6月30日 余额	351,005.85	718,338.65	16,390,267.28	17,459,611.78

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

#### (10). 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	17,339,859.16	155,585.42	35,832.80			17,459,611.78
合计	17,339,859.16	155,585.42	35,832.80			17,459,611.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (1). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京华创兴图电子科技有限公司	内部往来	23,929,225.64	5年以内	46.56	0.00
武汉启目科技有限公司	内部往来	17,978,973.94	5年以上	34.98	16,802,936.66
湖北兴图天建科技有限公司	内部往来	3,637,547.91	5年以内	7.08	0.00
中技国际招标有限公司	投标保证金	800,000.00	1年以内	1.56	40,000.00
某军区保障部	投标保证金	80,130.00	1年以内	0.16	4,006.50
某军区保障部	投标保证金	140,000.00	3-4年	0.27	70,000.00
合计	/	46,565,877.49	/	90.61	16,916,943.16

## (12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	24,000,000.00	1,000,000.00	23,000,000.00	24,000,000.00	1,000,000.00	23,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	24,000,000.00	1,000,000.00	23,000,000.00	24,000,000.00	1,000,000.00	23,000,000.00

## (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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
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		
合计	24,000,000.00			24,000,000.00		1,000,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

□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	74,825,857.60	31,957,830.90	35,743,242.53	9,849,004.08
其他业务	9,714.29	2,118.99	28,440.37	12,521.61
合计	74,835,571.89	31,959,949.89	35,771,682.90	9,861,525.69

**(2) 合同产生的收入情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	视频指挥控制类产品	视频预警控制类产品	合计
商品类型			
按经营地区分类			
东北地区	949,362.84		949,362.84
华北地区	14,306,758.11	26,761.06	14,333,519.17
华东地区	42,097,825.66	99,861.42	42,197,507.08
华南地区	182,300.87		182,300.87
华中地区	3,790,256.62	9,624,564.66	13,414,821.28
西北地区	174,036.64		174,036.64
西南地区	3,574,309.72		3,574,309.72
小计	65,074,850.46	9,751,007.14	74,825,857.60
市场或客户类型			
军品	65,035,419.31		65,035,419.31
民品	39,431.15	9,751,007.14	9,790,438.29
小计	65,074,850.46	9,751,007.14	74,825,857.60
合同类型			
按商品转让的时间分类			
商品（在某一时点转让）	65,074,850.46	9,751,007.14	74,825,857.60
服务（在某一时段内提供）			
小计	65,074,850.46	9,751,007.14	74,825,857.60
按合同期限分类			
按销售渠道分类			
合计			

合同产生的收入说明：

适用 不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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		
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	2,153,430.61	0.00
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	2,153,430.61	0.00

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、 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
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,547,705.82	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-9.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	61,987.00	
所得税影响额	-671,901.05	
少数股东权益影响额		
合计	3,937,782.29	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
军品增值税免税收入	412,631.99	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助

## 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	0.25	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.29	-0.03	-0.03

## 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：2021年8月18日

## 修订信息

适用 不适用