

证券代码：836581

证券简称：ST 捷思锐

主办券商：西部证券



# ST 捷思锐

NEEQ : 836581

## 北京捷思锐科技股份有限公司



## 半年度报告

— 2020 —

## 致投资者的信

尊敬的投资者：

感谢您长期以来对捷思锐的信任和支持！

2020 年上半年是不平凡的，新冠疫情在逐渐改变整个经济社会的方方面面，给企业经营带来挑战，同时也给企业管理创造了调整和改变的机会。

捷思锐不是初创企业，公司经过持续多年在技术和产品研发方面的投入，以及在行业市场 and 客户服务方面的积累，已经拥有成熟稳定的产品，有特定的行业解决方案和众多成功案例，积累了一定的客户群体，树立了良好的品牌。新冠疫情发生后，宏观经济形势加速变化，市场也在加速向服务方式转变，企业与用户及合作伙伴长期共赢的深度合作已经成为共识。

2020 年上半年受到疫情影响，公司发展没有达到预期。但可以预见，在国家宏观经济政策的指引下，产业互联网作为国家战略的重要组成部分，必将得到大力发展；随着 5G 时代的到来，行业应用将成为新一代信息通信技术业务发展的主战场，以产业互联网技术为基础的行业 ICT 解决方案市场必将持续爆发。公司多年来在行业积累的技术和客户资源为我们把握这个市场机会奠定了良好基础。公司技术、产品和服务与国家发展战略高度吻合，未来几年将是公司实现快速发展的最好时机。

经过过去一段时间的调整，捷思锐逐步实现真正聚焦于生产力。优化团队组织管理，严控风险，降低费用；实现技术成果转化为市场效益最大化，在效益最大化的前提下持续保持技术先进性。捷思锐全体员工将不忘初心、砥砺前行，主动适应新形势，以自身的工作成果来回报投资人一直以来的关怀和支持，力争使全体员工和投资人都能够得到应有的收益！

北京捷思锐科技股份有限公司董事会

2020 年 8 月 28 日

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	10
第三节	会计数据和经营情况 .....	12
第四节	重大事件 .....	22
第五节	股份变动和融资 .....	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	29
第七节	财务会计报告 .....	34
第八节	备查文件目录 .....	107

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邢文华先生、主管会计工作负责人康培培及会计机构负责人（会计主管人员）康培培保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术更新的风险	作为高科技企业，新技术、新产品的储备与创新一直是公司不断发展的基础。经过多年的技术积累及改进，公司掌握了融合通信领域的核心技术，并获得专利技术 13 项、软件著作权 79 项、正在申请并已获得受理的专利技术、软件著作权若干，其中大部分技术在行业内处于领先地位。但从技术研发到产业化过程中将可能遇到研发进度缓慢、技术失密以及技术成果转化不力等不确定性因素的影响。因此，公司在新技术、新产品研发上面临着一定程度的投入高、难度大、更新换代快、不易保护以及难以实现产业化的风险。
市场竞争风险	公网集群通信业务的发展整体上仍处于成长期，随着 4G 移动网络和终端产品的成熟，5G 网络建设逐步展开，行业应用需求迅速扩大，正在加速进入高速增长阶段。同时，在 5G 时代信息通信产业向行业市场发展的趋势成为业界共识，越来越多有实力的公司开始布局行业市场，竞争正在不断加剧。在新的形势下，公司既有更广阔的发展空间，同时又面临更激烈的市场竞争。

<p>应收账款余额较大风险</p>	<p>报告期末公司应收账款净额为 25,686,143.49 元，占期末总资产的比例为 19.68%；报告期期初应收账款净额 35,497,226.16 元，占期初总资产的比例为 25.59%。公司自上一年度开始大大加强了应收账款管理，成立专门的应收账款处置小组，加大催收力度，因此应收账款净额持续减少；但受宏观经济环境和新冠肺炎疫情影响，应收账款余额可能还会增加。尽管公司产品的终端客户主体信誉良好，应收账款不能收回的可能性较小，但未来若发生应收账款不能按期或因无法收回发生坏账的情形，公司经营业绩将会受到不利影响。</p>
<p>经营现金流量不足风险</p>	<p>2020 上半年度、2019 年上半年度公司经营活动现金流量净额分别为：7,539,860.52 元、5,254,568.28 元。虽然报告期内公司的经营性现金流量净额为正数且同期相比有一定幅度增长，但受宏观经济环境和新冠肺炎疫情影响，在未来一定时间内公司收入增长压力仍然很大，仍然存在经营现金流量不足的风险。</p>
<p>税收政策变化的风险</p>	<p>根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100 号，对符合规定的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。报告期内公司因软件产品销售获得的增值税退税金额为 468,525.78 元，如果国家关于软件企业增值税即征即退的优惠政策发生变化，公司将不能继续享受该优惠政策，则公司的盈利将有可能受到较大不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>
<p>本期重大风险因素分析：</p>	<p>报告期内，公司重大风险因素没有发生重大变化，经营现金流不足仍然是主要矛盾，其他风险相对可控，具体应对措施分析如下：</p> <p>1. 技术更新风险 应对措施：公司进一步完善和确立了“资源与人员指挥调度系统（RPDS™）”的技术演进路标，并及时部署了 4G CAT1 物联网接入技术和 5G 应用技术的开发，确保公司在行业内的技术领先地位。公司在所处细分行业领域继续保持自主技术和产品的领先地位，并成为市场拓展的核心竞争力，得到广大用户的认可。</p> <p>2. 市场竞争风险 应对措施：在 5G 概念的推动下，行业 ICT 市场得到越来越多公司的关注，市场规模扩大的同时竞争也在加剧。公司充分了解市场竞争环境的变化，并积极采取应对措施，以期扩大公网集群指挥调度市场的份额。在市场竞争应变过程中，公司在大行业中高端市</p>

场的技术优势得以保持，品牌影响力持续提高，为公司践行深挖大行业信息化市场奠定了良好基础，效果初步显现。通过基于标准模块的终端产业链整合，结合竞争平台受中国电信网络影响等因素，在基于社会渠道的公网对讲低端市场，集群通运营业务正在进入一个良好的发展机遇期。针对 CAT1 模块产品发展的新一轮机遇，公司及时作出研发部署，有望在未来一两年内取得更大突破。

### 3. 应收账款余额较大风险

应对措施：公司将继续采取多种措施改善信用政策，加强应收款项的管理，缩短应收账款账期、加大账款催收力度、提高预收款比例，同时针对市场情况及时调整产品结构，建立健全客户信用评价体系，以防止应收账款不能按期收回的风险。

### 4. 经营现金流量不足风险

应对措施：公司将继续加强销售项目核算和回款管理、严格成本管理，提高公司现金回收能力，突破经营现金流量的平衡点；公司仍然继续考虑外部融资，以扩充资本实力，推动公司的快速发展，实现规模化经营。

### 5. 税收政策变化的风险

应对措施：公司将进一步拓展市场，扩大公司主营业务收入，加强成本控制，增强公司盈利能力，减少由于税收政策变化对公司的不利影响。

## 释义

释义项目		释义
股份公司、公司、捷思锐	指	北京捷思锐科技股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京捷思锐科技股份有限公司章程》
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告、本年度	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
融合通信	指	融合通信是指多种通信与信息系统相互融合，实现语音、数据、视频、图像、广播等多媒体通信业务，为企业、行业、个人提供高效的协同工作通信手段。捷思锐的行业融合通信业务支持多网络、多媒体、多业务的全面融合，可以全面满足行业客户生产作业、现场执法、应急处置等调度和管理通信需求。
集群通（GQT）	指	集群通，英文名称“GQTone”，简称 GQT，是基于 3G/4G 移动公网的宽带多媒体集群系统，具有群组对讲（PTT）、音视频会议、实时视频传送与转分发、图片和视频拍传、GPS 定位、移动视频监控等多媒体融合通信功能，终端应用软件支持 Android、iOS 操作系统，可基于用户级别、群组和权限进行管理。
虚拟运营	指	虚拟运营，是指那些没有基础网络而经营电信或者电信的增值业务的厂商。虚拟运营商利用基础电信运营商，如中国电信、中国移动、中国联通等的网络设施或产品，将业务细化、个性化，通过业务代理或者分销等方式向用户提供各种电信增值服务。从另外一个角度看，虚拟运营商其实就是拥有某种或者某几种能力（如技术能力、设备供应能力、市场能力等）、与电信运营商在某项业务或者某几项业务上形成合作关系的小伙伴。

集群通一体化运营平台	指	集群通一体化运营平台是指基于云计算技术部署的集群通业务云平台，并采用电信运营商 3G、4G 移动网络的专用 APN 接入和流量池服务，配备完善的运营管理和计费系统，以虚拟运营的方式为用户提供集群通业务。
APN	指	APN, Access Point Name, 即“接入点名称”，通过手机上网时必须配置的一个参数，APN 决定了您的手机通过哪种接入方式来访问网络，用来标识移动数据网络的业务种类。
云服务	指	云服务是基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。云是网络、互联网的一种比喻说法。
ZEMM	指	捷思锐企业移动设备管理系统（Zed-3 Enterprise Mobile Management），是集移动设备管理和移动应用管理于一体的集中式企业移动管理系统，系统从用户、设备、应用三个维度来实现对移动终端高效、安全的统一管理，包括终端设备权限和策略管理、状态监测和远程控制、应用软件升级管理等。
Z-IISPTM	指	捷思锐行业智能业务平台（ZED-3 Industrial Intelligent Service Platform）技术架构，是捷思锐经过十多年的技术和行业经验积累形成的先进的行业信息化应用系统技术平台架构，该技术平台将多媒体融合通信、移动应用 QoS 保障、模块化业务应用逻辑、人工智能技术、数据分析技术有机地结合起来，旨在以公有云或私有云服务的方式为行业客户提供智能化的信息通信业务解决方案。
RPDSTM	指	资源与人员调度系统（Resource and Personnel Dispatching System，简称 RPDSTM），是建立在 IISPTM 技术体系基础上的下一代平台化产品，在多媒体指挥调度系统（MDS）技术平台的基础上，进一步引入 5G、IoT、人工智能、大数据等先进技术，逐步发展成为面向交通运输等典型垂直行业领域的产业互联网平台型产品。
数一科技	指	数一科技有限公司，即 DigitalOne Ltd（注册于英属维尔京群岛）
新数字技术	指	新数字技术有限公司，即 NewDigital Ltd（注册于英属开曼群岛）

新集群技术	指	新集群技术有限公司，即 Virtual Trunk PET. Ltd（注册于新加坡）
佳讯飞鸿	指	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	北京捷思锐科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Zed-3 Technologies Co.,Ltd. ZED-3
证券简称	ST 捷思锐
证券代码	836581
法定代表人	邢文华

### 二、 联系方式

董事会秘书	温斌
联系地址	北京市海淀区海淀北二街 8 号中关村 SOHO 大厦 1110 室
电话	010-62691201
传真	010-62691279
电子邮箱	Bin.wen@zed-3.com
公司网址	http://www.zed-3.com
办公地址	北京市海淀区海淀北二街 8 号中关村 SOHO 大厦 1110 室
邮政编码	100080
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	北京市海淀区海淀北二街 8 号中关村 SOHO 大厦 1110 室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 3 月 23 日
挂牌时间	2016 年 3 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输-软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-软件开发
主要业务	研发、生产、销售和服务。
主要产品与服务项目	公司主要产品和服务包括两部分，一是以多媒体指挥调度系统为核心的行业融合通信系列产品、解决方案和工程服务；二是以公网集群通信系统为核心的集群通行业智能终端系列产品与集群通一体化“虚拟运营”服务。
普通股股票交易方式	集合竞价交易

普通股总股本（股）	54,810,811
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	邢文华
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邢文华），无一致行动人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9111010877255023XD	否
注册地址	北京市海淀区海淀北二街 8 号 10 层 1110	是
注册资本（元）	54,810,811	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西部证券
主办券商办公地址	陕西省西安市新城东大街 319 号 8 幢 10000 室
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	西部证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	6,802,915.21	8,832,993.22	-22.98%
毛利率%	-13.84%	24.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,987,689.61	-15,460,003.14	48.33%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,076,447.90	-15,462,021.74	-47.77%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-12.41%	-17.65%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-12.44%	-17.65%	-
基本每股收益	-0.15	-0.28	46.43%

偿债能力  
单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	130,492,163.28	138,709,969.77	-5.92%
负债总计	70,263,805.90	70,373,416.30	-0.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	60,907,843.16	68,916,582.11	-11.62%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.11	1.26	-11.62%
资产负债率%（母公司）	48.66%	47.08%	-
资产负债率%（合并）	53.85%	50.73%	-
流动比率	0.84	0.90	-
利息保障倍数	-11.32	-22.57	-

##### (二) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	7,539,860.52	5,254,568.28	43.49%
应收账款周转率	0.22	0.14	-
存货周转率	0.96	0.61	-

### （三） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.92%	-5.61%	-
营业收入增长率%	-22.98%	-70.46%	-
净利润增长率%	-48.61%	-59.15%	-

### （四） 补充财务指标

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### （一） 商业模式

本公司属于软件和信息技术服务业，主营业务是行业融合通信产品的研发、生产和销售，利用融合通信技术和移动互联网技术，为行业用户提供全面的信息通信解决方案和运营服务。公司拥有 79 项计算机软件著作权、24 项注册商标和 13 项专利技术。

经过长期的研发积累，公司已经形成了两条完整的产品线，一是多媒体融合通信产品线；二是集群通运营服务产品线。多媒体融合通信产品线包括多媒体调度系统（MDS）、多媒体集群通信系统（MTS）、录音录像服务器、系列化网关设备、专业调度台、移动终端等软硬件产品。集群通运营服务产品线包括集群通运营业务“云平台”、调度台、代理商管理系统和系列化终端产品，具有集群对讲、位置服务、图片业务、视频业务和消息业务五大基础业务能力。两条产品线的核心技术架构和关键技术相通，互为促进。以上产品既可以基于私有云进行部署，以满足行业大客户专有部署和个性化定制的复杂要求；同时部署了公有云平台，面向广大商业企业用户，以运营服务的方式，提供高性价比的标准化功能和产品服务。

与两条产品线相对应，公司收入来源主要也分两大板块，“多媒体融合通信业务”与“集群通运营服务业务”。（一）多媒体融合通信业务，主要收入来源于软硬件产品销售和工程技术服务，广泛应用于铁路、公路、民航机场、政府、司法、武警、石化、应急等行业。（二）集群通运营服务业务，主要收入来源包括两部分，一部分是集群通专用终端产品销售，另一部分是按月或年收取的集群通业务服务费，主要用户包括交警、城管、环卫、应急等传统政府行业和物流、安保、酒店、物业等商业领域市场。

公司按照业务发展模式设立了多个营销事业部，通过直销和分销两种模式发展业务。（一）针对重点行业垂直市场，以直销模式为主，设立了交通事业部、应急事业部和大客户部，深入挖掘和掌握行业一线用户的实际需求，直接接触和服务最终客户，并采用系统集成、私有云或公有云服务、业务定制等多种业务模式，为重点行业客户量身定制个性化 ICT 整体解决方案。（二）针对广泛商业客户分散市场，采用分销模式。国内设立了集群通渠道业务部，面向广泛商业客户的社会渠道发展集群通虚拟运营服务业

务；国外通过设立在新加坡的海外业务子公司，与全球各地区本地化的代理商合作，发展集群通虚拟运营业务，业务服务范围已超过 20 个国家和地区。

报告期内，及报告期后至本报告披露日，公司商业模式未发生变化。

## （二）经营情况回顾

报告期内，受新冠疫情影响，公司经营受到重大挑战。为了应对新的形势，公司积极采取多项措施，努力按照年初制定的经营策略和计划，继续推进多媒体融合通信业务和集群通运营业务两大业务板块的产品研发和市场拓展，并更加聚焦于铁路、民航、应急等重点行业市场 and 运营业务渠道市场的深入挖掘。

自今年二季度以来，公司运营总体来说在逐渐恢复平稳，虽然距离年初预定目标有很大差距，但是可以看到在跟踪项目逐渐推进、新需求在特定行业领域不断浮现，市场的基本预期良好。

同时，公司运营仍然面临着巨大压力，经营性现金流不足导致的风险和问题仍然存在。造成现金流不足主要是两个方面的原因，一是受疫情影响新项目推迟，导致新项目的回款没有达到预期；二是发生银行贷款还贷后不续贷的情况。原有项目的回款已经基本能够保持公司正常的经营性现金流，但是银行抽贷造成现金流缺口，使公司日常经营加大难度、延缓了公司的恢复过程。

报告期内，受宏观经济环境和新冠疫情等客观因素的影响，目标行业市场变缓。公司进一步缩减了部分效益偏低的行业市场团队及相应的后端支撑人员，加大了新项目的风险把控，减少研发前期投入和交付中的垫资要求。这些因素导致报告期内公司销售合同的签订和交付过程变慢，收入下滑。

### 1、报告期内财务状况

报告期末，公司总资产为 130,492,163.28 元，较期初减少 5.92%。这主要是因为报告期内公司继续加强回收前期赊销款，降低应收账款总额，同时严格控制存货，降低库存。

### 2、报告期内经营成果

报告期内，公司实现营业收入 6,802,915.21 元，较上年同期营业收入降低 22.98%。这主要因为报告期内受疫情影响，部分行业项目的交付与实施时间推迟。

报告期内，公司营业成本为 7,744,399.60 元，较上年同期上升了 15.39%。这主要因为报告期内研发资本化形成的无形资产摊销上升，虽然其他成本并没有增加，但是加入无形资产摊销之后总的营业成本上升。

报告期内，毛利率由上年同期的 24.02% 下降至报告期的 -13.84%。这主要是因为报告期内研发资本化形成的无形资产摊销上升，而总收入下滑。这其中无形资产摊销按月发生，金额是固定的，并不与收入直接挂钩，总收入偏低造成毛利率为负。

报告期内，归属于挂牌公司股东的净利润为 -7,987,689.61 元，上年同期为 -15,460,003.14 元，同期相比上升 48.33%。报告期内净利润为负的主要原因有以下几个方面：由于行业业务特点，上半年多为投入阶段，大部分收入发生在下半年，因此在上半年收入体量不够大的情况下，就会体现出净利润为负；另外运营服务是按服务时间确认收入的，不能全部体现在当期业绩中，因此影响了公司的净利润。报告期内同期相比净利润增加的主要原因为：公司调整之后人员费用大大减少，在收入略有下滑或保持相当水平的情况下，净利润相应增加。

### 3、报告期内现金流量

本期经营活动现金流量净额为 7,539,860.52 元，上年同期为 5,254,568.28 元，较上年同期增加 43.49%；主要是因为报告期内适当的放缓了采购支出的速度，减少了人员及费用的支出；同时，公司应收账款处置小组继续改进应收管理，加大催收力度，加强回收前期赊销款。

### 4、经营情况影响因素分析

#### (1) 新冠疫情及宏观经济环境的影响及整体情况

报告期内，国内外遭受新冠疫情影响，全球经济复苏更加艰难，市场竞争继续加剧，市场需求延缓并陷入低迷格局，同时，中美贸易战对 ICT 产业整体产生负面影响，对公司经营造成了前所未有的压力。因此，报告期内公司积极调整经营策略，采取了一系列的降成本、稳发展、保利润的措施。

公司按照既定的技术、产品和市场发展战略，继续扩大深挖大行业市场的成果；通过优化产品结构，提高研发产出效率；执行技术演进发展规划，坚持创新，确保公司在行业内的技术领先优势和竞争力；局部调整运营市场发展策略，降低成本，提高投入产出比；控制产品质量，降低售后成本；加强海外营销等措施。

#### (2) 终端硬件产品市场竞争加剧

随着技术和产业链的逐步成熟，4G 行业终端市场的竞争进一步加剧，毛利率大幅下降，对公司铁路、司法、民航等市场应收造成一定影响。

由于硬件终端销售存在垫资、回款周期长、售后服务成本高等问题，为了有效控制风险，公司对硬件终端的销售策略做了适当调整，放弃部分低毛利销售项目，采用收取软件技术服务费的方式，降低风险，保证利润。

#### (3) 海外市场稳步推进

硬件产品是制约海外市场发展的重要因素之一，报告期内，低中高端三款 4G 产品完成海外市场导入。但受到新冠疫情影响，尚未形成规模化的市场销售，海外市场持续亏损的局面还会持续一段时间。

#### (4) 国内运营市场厚积薄发

集群通运营业务渠道建设已经初具规模，形成了包括行业项目代理商、对讲机批发零售商和终端厂商的多层次渠道，业务发展和管理模式趋于成熟，每月用户数开始进入稳定增长期，但销售收入的提升仍需一段时间的积累。同时，按照平台演进规划，完成了数据证据服务器、视频接入网关等产品的市场导入，并部署了低成本的 CAT1 模块产品开发，初步形成了“人-车-物”综合调度管理的业务雏形。随着集群通运营业务规模的增长，后续将发展成为公司经营现金流的稳定器。

#### (5) 行业波动、周期性、宏观经济政策的影响

行业波动、周期性和国家宏观经济政策对公司经营有一定影响。例如，国家财政收紧地方债发行政策减缓了政府项目落地的时间，报告期内各政府行业市场需求明显低于往年，对公司业绩产生负面影响。由于公司主要面向大行业客户和政府部门提供产品和服务，报告期内受行业波动、周期性和国家宏观政策的影响，销售业绩大幅受挫。

报告期内，公司销售收入和利润水平低于预期。

## (三) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	342,939.01	0.26%	639,991.25	0.46%	-46.42%
应收票据					
应收账款	25,686,143.49	19.68%	35,497,226.16	25.59%	-27.64%
存货	8,086,429.55	6.20%	8,107,191.76	5.84%	-0.26%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	156,089.51	0.12%	187,208.40	0.13%	-16.62%
在建工程					
短期借款	23,000,000.00	17.63%	25,000,000.00	18.02%	-8%
长期借款					

#### 项目重大变动原因：

报告期内无项目重大变动。

## 2、营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	6,802,915.21	100.00%	8,832,993.22	100.00%	-22.98%
营业成本	7,744,399.60	113.84%	6,711,391.31	75.98%	15.39%
毛利率	-13.84%		24.02%		
销售费用	3,019,342.28	44.38%	9,448,236.32	106.97%	-68.04%
管理费用	3,336,990.00	49.05%	6,053,438.44	68.53%	-44.87%
研发费用	1,546,588.38	22.73%	3,795,760.17	42.97%	-59.25%
财务费用	662,235.41	9.73%	691,765.52	7.83%	-4.27%
信用减值损失	1,078,821.682	15.86%			
资产减值损失			-1,142,556.59	-12.94%	100%
其他收益	468,525.78	6.89%	1,374,671.22	15.56%	-65.92%
投资收益					
公允价值变动收益					
资产处置收益					

汇兑收益					
营业利润	-8,003,662.08	-117.65%	-	-175.96%	-48.50%
			15,542,598.69		
营业外收入	104,421.52	1.53%	7,534.26	0.09%	1,285.96%
营业外支出					
净利润	-8,074,828.99	-118.70%	-	-177.88%	-48.61%
			15,712,205.17		

### 项目重大变动原因：

（一）公司当期销售费用为3,019,342.28元，同比下降68.04%。这主要因为公司加大对销售费用成本的管理，节约开支，同时缩减了部分效益偏低的行业销售团队，故销售费用减低。

（二）公司当期管理费用为3,336,990.00元，同比下降44.87%。这主要是公司采取措施紧缩支出，降低日常经营的费用，取得了一定成效。

（三）公司当期研发费用为1,546,588.38元，同比下降59.25%。这主要因为公司缩减了研发项目的投入，研发人员支出减少，因此比例随之下降。

（四）公司当期没有资产减值，去年同期减值1,142,556.59元，同比增长100%。

（五）公司当期其他收益为468,525.78元，这对应软件产品增值税退税，同比下降65.92%。这主要是因为受到疫情影响，业务活动放缓，增值税开票减少，相对于的退税金额同步减少。

（六）公司当期营业利润-8,003,662.08元，上年同期为-15,542,598.69元，同期相比上升48.50%；公司当期净利润-8,074,828.99元，上年同期为-15,712,205.17元，同期相比上升48.61%。报告期内净利润为负的主要原因有以下几个方面：由于行业业务特点，上半年多为投入阶段，大部分收入发生在下半年，因此在上半年收入体量不够大的情况下，就会体现出净利润为负；另外运营服务是按服务时间确认收入的，不能全部体现在当期业绩中，因此影响了公司的净利润。报告期内同期相比净利润增加的主要原因是：公司调整之后人员费用大大减少，在收入略有下滑或保持相当水平的情况下，净利润相应增加。

（七）公司当期营业外收入为104,421.52元，同比增加1285.96%。这主要是因为当期收到了部分政府补贴。

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	7,539,860.52	5,254,568.28	43.49%
投资活动产生的现金流量净额	-5,059,696.00	-5,379,129.94	-5.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,743,849.66	264,946.98	-1,135.62%

### 现金流量分析：

（一）公司当期经营活动现金流量净额为7,539,860.52元，上年同期5,254,568.28元，较上年同期大幅提升。主要是因为报告期内适当地放缓了采购支出的速度，减少了人员及费用的支出；同时，公司持续改进应收管理，加大催收力度，加强回收前期赊销款。

（二）公司当期筹资活动现金流量净额为-2,743,849.66元，上年同期264,946.98元，较上年同期大幅下降。这主要是因为本期偿还借款，减少了贷款额度。

### 三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	104,421.52
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
<b>非经常性损益合计</b>	104,421.52
所得税影响数	15,663.23
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	88,758.29

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

#### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号）（以下简称新收入准则）。新收入准则下，收入确认的核心原则为：企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。本公司自 2020 年 1 月 1 日起适用新收入准则，根据新收入准则衔接规定的相关要求，对首次执行该准则的累计影响数，调整首次执行当年年初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。根据新收入准则的相关规定，本公司首次执行该准则对 2020 年年初留存收益不产生影响，对财务报表其他相关项目亦未产生影响。

## 五、 境内外会计准则下会计数据差异

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	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
捷思锐科技（上海）有限公司	子公司	产品销售和技术服务	-	-	12,000,000.00	20,744,741.68	11,186,035.34	1,635,667.38	-872,627.30
Gigital One LTD	子公司	贸易	-	-	2,171,255.50	4,015,087.40	2,378,454.61	225,778.00	-53,821.69
New Digital LTD	子公司	投资	-	-	3,161,931.00	3,118,824.620	3,118,824.62	0.00	0.00
Virtual Trunk PTE LTD	子公司	产品销售和技术服务	-	-	3,103,715.14	1,256,351.86	-4,285,026.77	1,398,103.88	-290,464.59

Virtual Trunk SDN. BHD	子公司	产品销售和技术服务	-	-	1.65	102,377.27	-488,346.30	148,966.67	-488,346.30
北京兴顺泽科技有限公司	参股公司	产品销售和技术服务	销售产品、提供技术服务	拓展细分行业市场	12,000,000.00	1,130,311.94	-622,357.29	337767.45	174520.33
迈格康（深圳）科技有限公司	参股公司	产品销售和技术服务	提供技术服务、购买产品	拓展国内公网运营业务	10,000,000.00	1,412,374.82	1,285,708.14	0	-167,280.5

注：VirtualTrunk SDN. BHD 子公司的注册资金是 1 马来西亚元，折合人民币 1.65 元。

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极履行社会责任，为充实稳定员工队伍、保障就业多方采取措施，积极开展员工技能岗位培训，提升员工岗位素质。改善工作环境，加强员工的劳动保护，积极采取安全、环保措施。通过远程工作、弹性工作时间等措施，积极响应北京市政府的节能环保城市管理政策。

新冠疫情发生后，公司于 2 月 4 日及时向全国范围内的抗击新冠疫情单位提供了免费的集群通调度指挥云服务，先后在天津、重庆、新疆、广东、上海、江苏等省数十个单位提供了 7x24 小时的免费技术支持和业务服务。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

#### (二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	12,000,000.00	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务	36,000,000.00	230,940.06
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	70,000,000.000	3,130,000.00

### (三) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施在报告期的具体实施情况

为激励员工更好的为公司服务，推动公司业务的进一步发展，2014年4月，公司经董事会、股东会审议通过制定了《捷思锐科技（北京）有限公司员工期权方案》，并在此基础上，公司分别与相应员工签订了《期权授予协议》，拟以邢文华为普通合伙人，公司部分员工作为有限合伙人设立两家合伙企业，并通过合伙企业向捷思锐增资的方式，向适合的公司员工授予员工期权。公司于2014年4月8日成立北京同力义德科技中心（有限合伙），2014年4月9日成立北京众城义德科技中心（有限合伙），系公司员工持股平台，员工在合伙企业中的权益比例与其认缴出资比例相同。

捷思锐股权激励期权对象由公司董事会审议决议并经期权对象本人同意后确定，期权对象为认同公司的价值理念、企业文化、发展前景，对公司忠诚，愿意与公司长期共同发展的员工。期权对象包括但不限于如下公司员工：（1）公司高级管理人员；（2）对公司整体业绩和持续发展有直接影响的核心技术人员和管理骨干；（3）对公司有特殊贡献的其他员工。

2014年3月公司第一次股权激励，授予日公允价1.08元/股，授予的股权总数量（股）2,548,694股，立即行权股数948,300股，计入当期费用金额75,864.00元；2015年4月公司第二次股权激励，授予日公允价2.47元/股，授予的股权总数量（股）1,050,000股，立即行权股数350,000股，行权期在一年后的350,000股，行权期在两年后的350,000股，2015年计入当期费用金额1,117,375.00元。2016年计入当期费用金额864,500.00元。

公司第二次股权激励，本次股权激励的股数为105万股。2015年第一次行权35万股，已行权。2016年第二次行权35万股和2017年第三次行权延期行权35万股，未行权。

报告期内，没有执行股权激励操作，也没有实施新的股权激励计划。

### (四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年10月27日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年10月27日	-	挂牌	其他承诺（关于减少和规范关联交易的承诺）	其他（减少和规范关联交易）	正在履行中
董监高	2015年10月27日	-	挂牌	其他承诺（关于竞业禁止的	其他（禁止构成竞争的业务及活动，及损	正在履行中

				承诺函)	害股份公司利益)	
公司	2015年10月27日	-	挂牌	资金占用承诺	其他(避免资金拆借)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年10月27日	-	挂牌	其他承诺(关于关联方资金拆借问题的承诺函)	其他(避免资金往来)	正在履行中
其他股东	2015年10月27日	-	挂牌	其他承诺(关于不存在资产占用情况的承诺)	其他(避免资产占用)	正在履行中

#### 承诺事项详细情况:

公司申请挂牌时,公司控股股东、实际控制人邢文华出具了《避免同业竞争承诺函》,公司全体股东出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》,公司全体董事、监事、高级管理人员及核心人员出具了《关于竞业禁止的承诺函》,上述人员在报告期内均严格履行了上述承诺,未有任何违背情况。

#### (五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
语音激活检测方法装置	无形资产	质押	0	0%	出质给北京石创同盛融资担保有限公司,用于其为公司向华夏银行申请流动资金贷款担保的反担保
电台对接设备	无形资产	质押	0	0%	出质给北京石创同盛融资担保有限公司,用于其为公司向北京银行申请流动资金

					贷款担保的反担保
终端对讲系统	无形资产	质押	0	0%	出质给北京石创同盛融资担保有限公司，用于其为公司向中国银行申请流动资金贷款担保的反担保
无线网关	无形资产	质押	0	0%	出质给北京石创同盛融资担保有限公司，用于其为公司向中国银行申请流动资金贷款担保的反担保
总计	-	-	0	0%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

公司专利技术隐含在公司的自研产品中，专利质押不影响公司使用这些专利技术的权利，不影响产品的正常定价和销售，因此，专利质押对公司日常经营不会产生影响。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	37,770,152	68.91%	- 2,027,027	35,743,125	65.21%
	其中：控股股东、实际控制人	4,808,942	8.77%	0	4,808,942	8.77%
	董事、监事、高管	5,261,218	9.60%	675,675	5,936,893	10.83%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	17,040,659	31.09%	2,027,027	19,067,686	34.79%
	其中：控股股东、实际控制人	15,683,831	28.61%	0	15,683,831	28.61%
	董事、监事、高管	17,040,659	31.09%	2,027,027	19,067,686	34.79%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		54,810,811	-	0	54,810,811	-
普通股股东人数						28

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	邢文华	20,492,773	-	20,492,773	37.39%	15,683,831	4,808,942	1,500,000
2	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司	4,881,606	-	4,881,606	8.91%	-	4,881,606	0
3	上海杰之能信息科技有限公司	4,522,760	-	4,522,760	8.25%	-	4,522,760	0

	有限公司							
4	启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,199,561	-	4,199,561	7.66%	-	4,199,561	0
5	北京同力义德科技中心（有限合伙）	3,441,053	-	3,441,053	6.28%	-	3,441,053	0
6	黄磊	2,702,702	-	2,702,702	4.93%	2,027,027	675,675	0
7	北京众城义德科技中心（有限合伙）	2,535,561	-	2,535,561	4.63%	-	2,535,561	0
8	邓路	2,057,162	-	2,057,162	3.75%	-	2,057,162	0
9	林健永	1,809,104	-	1,809,104	3.30%	-	1,809,104	0
10	温斌	1,809,104	-	1,809,104	3.30%	1,356,828	452,276	0
	<b>合计</b>	<b>48,451,386</b>	<b>-</b>	<b>48,451,386</b>	<b>88.40%</b>	<b>19,067,686</b>	<b>29,383,700</b>	<b>1,500,000</b>
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：北京同力义德科技中心（有限合伙）、北京众城义德科技中心（有限合伙）为公司员工持股平台，公司实际控制人、董事长、总经理兼任上述合伙企业的执行事务合伙人；上述其余股东之间没有其他关联关系。</p>								

## 二、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

√是 □否

邢文华直接持有公司 37.3882%的股份，同时通过实际执行北京同力义德科技中心（有限合伙）和北京众城义德科技中心（有限合伙）的事务间接控制公司 10.91%的股份，邢文华自公司成立至今一直担任公司董事长（或执行董事）、总经理，能够对公司经营决策产生重大影响并实际支配。邢文华能对公司的股东（大）会、董事会决议产生重大影响、对公司董事和高级管理人员的提名及任免能够起到决定性的作用。因此，邢文华为公司的控股股东、实际控制人。

邢文华 男，中国国籍，无境外永久居住权，1972年出生，毕业于北京师范大学，硕士学历。2000年2月至2003年12月任美国 Servgate Technologies 公司软件研发工程师、系统架构师、高级研发经理；2003年12月至2005年3月任美国 Anta Systems 公司高级研发经理、研发副总裁；2005年3月至2015年9月任有限公司董事长、总经理；2015年2月至今，兼任数一科技有限公司、新数字技术有限公司董事；2015年3月至今，兼任新集群技术有限公司董事、系统集成分公司负责人；2015年9月至今，任股份公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人没有发生变化。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
邢文华	董事长、总经理	男	1972年11月	2018年9月6日	2021年9月5日
温斌	董事	男	1969年10月	2018年9月6日	2021年9月5日
李军	董事	男	1962年9月	2018年9月6日	2021年9月5日
赵宇	董事	男	1978年8月	2018年9月6日	2021年9月5日
刘文红	董事	女	1967年11月	2018年9月6日	2021年9月5日
李铎	董事	男	1969年11月	2018年9月6日	2021年9月5日
黄磊	董事	男	1985年4月	2020年2月7日	2021年9月5日
李胜	副总经理	男	1980年9月	2020年1月17日	2021年9月5日
王天保	监事会主席	男	1979年3月	2020年5月29日	2021年9月5日
石行凯	职工监事	男	1980年11月	2018年9月6日	2021年9月5日
王志国	监事	男	1978年2月	2020年4月9日	2021年9月5日
王金宝	副总经理	男	1979年4月	2018年9月6日	2021年9月5日
温斌	董事会秘书	男	1969年10月	2020年1月17日	2021年9月5日
康培培	财务负责人	女	1989年5月	2020年5月29日	2021年9月5日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

邢文华为公司董事长兼总经理，且为公司控股股东、实际控制人；上述董监高人员之间没有关联关系，且与公司控股股东、实际控制人没有关系

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
邢文华	董事长、总经理	20,492,773	0	20,492,773	37.3882%	0	0

温斌	董事、 董事会 秘书	1,809,104	0	1,809,104	3.3006%	0	0
李军	董事	0	0	0	0	0	0
赵宇	董事	0	0	0	0	0	0
刘文红	董事	0	0	0	0%	0	0
李铎	董事	0	0	0	0%	0	0
黄磊	董事	2,702,702	0	2,702,702	4.931%	0	0
王天保	监事会 主席	0	0	0	0%	0	0
石行凯	职工代 表监事	0	0	0	0%	0	0
王志国	监事	0	0	0	0%	0	0
王金宝	副总经 理	0	0	0	0%	0	0
康培培	财务负 责人	0	0	0	0	0	0
<b>合计</b>	-	25,004,579	-	25,004,579	45.6198%	0	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
栗红霞	董事	离任	无	个人原因辞职
黄磊	无	新任	董事	原公司董事栗红霞女士辞职
李胜	无	新任	副总经理	公司业务发展需要
邱杰瑞	监事会主席	离任	无	个人原因辞职
王天保	总监	新任	监事会主席	原监事会主席邱杰瑞先生辞职
边翀	监事	离任	无	因个人原因辞职
王志国	经理	新任	监事	原监事边翀先生辞职
刘欣	财务负责人 兼董事会秘 书	离任	会计	因个人原因辞职

康培培	财务经理	新任	财务负责人	原财务负责人因个人原因辞去财务负责人职务
温斌	董事	新任	董事兼董事会秘书	原董事会秘书因个人原因辞去董事会秘书职务

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

适用 不适用

黄磊，中国国籍，无国外永久居住权。出生于1985年。2014年5月至今任北京乾盈润德资产管理有限公司总经理；2016年10月至今任昆山艾蓓蓓阀门有限公司董事兼副总经理；2019年10月至今任河南优特医疗设备有限公司董事兼总经理。

李胜，中国国籍，无境外永久居住权，出生于1980年。自2000年5月至2003年6月任香港怡达医疗器械有限公司华北大区经理；2004年7月至2008年9月任新疆乌鲁木齐建东胜医疗器械有限公司法人、执行董事；2008年10月至今，自由职业。具有丰富的企业管理和市场营销经验。

温斌，中国国籍，无国外永久居住权，1969年出生，毕业于北京邮电大学通信工程专业，工学硕士。1995年5月至2001年5月，任北京邮电大学讲师；2001年5月至2002年7月，任BandspeedInc（澳大利亚墨尔本）访问学者；2002年8月至2013年9月，历任北京信威通信技术股份有限公司首席系统架构设计师、研发部总经理、副总裁；2013年11月至2015年9月，任捷思锐科技（北京）有限公司副总经理；2015年9月至今，历任北京捷思锐科技股份有限公司副总经理、董事。

王天保，男，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，毕业于北京邮电大学，本科学历。2004年5月至2005年5月北京台联科技有限公司系统支持职位；2005年5月至2006年10月任中信大东宽带网络有限公司技术支持工程师；2006年10月至今供职北京捷思锐科技股份有限公司；历任技术支持工程师，技术支持部门经理，运营管理部总监。

王志国，男，中国国籍，无境外永久居留权，1982年出生，毕业于北京邮电大学，本科学历。2004年12月至2008年6月任伟侨股份有限公司技术支持工程师职位；2008年7月至今供职北京捷思锐科技股份有限公司，历任技术支持工程师，技术支持部经理。

康培培，女，中国国籍，无国外永久居住权。出生于1989年，拥有大学本科学历，以及中级会计师职业资格证书。2011年10月至2018年1月任捷富凯国际物流（中国）有限公司出纳、会计；2018年1月至2020年1月任北京行知探索文化发展集团股份有限公司主管会计；2020年2月至今任北京捷思锐科技股份有限公司财务经理。

#### （四） 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

适用 不适用

### 二、 员工情况

#### （一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	1	0	5
生产人员	3	0	0	3
销售人员	20	0	11	9
技术人员	15	0	0	15
财务人员	5	0	3	2
<b>员工总计</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>34</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	4	3
本科	23	16
专科	19	12
专科以下	1	2
<b>员工总计</b>	<b>47</b>	<b>34</b>

#### （二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

### 三、 报告期后更新情况

适用 不适用



## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	四、（一）	342,939.01	639,991.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	四、（二）	25,686,143.49	35,497,226.16
应收款项融资			
预付款项	四、（三）	11,433,849.34	6,884,115.75
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	四、（四）	13,759,318.67	12,226,970.54
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	四、（五）	8,086,429.55	8,107,191.76
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	四、（六）		2,949.43
<b>流动资产合计</b>		<b>59,308,680.06</b>	<b>63,358,444.89</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资	四、（七）	1,590,000.00	1,590,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	四、（八）	156,089.51	187,208.40
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	四、（九）	50,717,191.04	54,009,265.85
开发支出	四、（十）	16,491,621.10	16,491,621.10
商誉			
长期待摊费用	四、（十一）	631,480.52	1,308,798.95
递延所得税资产	四、（十二）	1,597,101.052	1,764,630.58
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>71,183,483.22</b>	<b>75,351,524.88</b>
<b>资产总计</b>		<b>130,492,163.28</b>	<b>138,709,969.77</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	四、（十三）	23,000,000.00	25,000,000.00
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			
应付账款	四、（十四）	11,148,562.44	8,309,695.96
预收款项	四、（十五）	9,318,038.47	4,755,838.89
合同负债			
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	四、（十六）	10,786,346.91	10,235,238.23
应交税费	四、（十七）	4,304,812.94	4,991,485.83
其他应付款	四、（十八）	11,692,545.14	17,067,657.39
其中：应付利息		178,271.00	86,290.43
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			
其他流动负债			

<b>流动负债合计</b>		<b>70,250,305.90</b>	<b>70,359,916.30</b>
<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			
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	四、（十二）	13,500.00	13,500.00
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>13,500.00</b>	<b>13,500.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>70,263,805.90</b>	<b>70,373,416.30</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	四、（十九）	54,810,811.00	54,810,811.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	四、（二十）	27,481,743.06	27,481,743.06
减：库存股			
其他综合收益		214,999.07	236,048.41
专项储备			
盈余公积	四、（二十二）	1,702,944.85	1,702,944.85
一般风险准备			
未分配利润	四、（二十三）	-23,302,654.823	-15,314,965.21
归属于母公司所有者权益合计		60,907,843.16	68,916,582.11
少数股东权益		-679,485.78	-580,028.64
<b>所有者权益合计</b>		<b>60,228,357.38</b>	<b>68,336,553.47</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>130,492,163.28</b>	<b>138,709,969.77</b>

法定代表人：邢文华

主管会计工作负责人：康培培

会计机构负责人：康培培

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		223,413.60	461,910.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、（一）	23,867,049.36	31,833,102.72
应收款项融资			
预付款项		6,445,802.50	5,884,060.40
其他应收款	十四、（二）	12,688,139.52	11,225,657.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,064,835.74	4,073,378.35
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			
<b>流动资产合计</b>		<b>47,289,240.72</b>	<b>53,478,109.99</b>
<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	十四、（三）	14,207,570.50	14,207,570.50
其他权益工具投资		1,590,000.00	1,590,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		76,885.58	99,996.08
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		50,259,864.07	52,545,538.09
开发支出		16,491,621.10	16,491,621.10
商誉			
长期待摊费用		62,264.10	435,849.00
递延所得税资产		1,480,375.09	1,633,638.93
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>84,168,580.44</b>	<b>87,004,213.70</b>

<b>资产总计</b>		<b>131,457,821.16</b>	<b>140,482,323.69</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		23,000,000.00	25,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,451,066.75	4,397,329.15
预收款项		7,412,335.13	3,164,888.68
合同负债		10,056,335.68	9,581,064.02
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		4,318,674.42	4,661,374.23
其他应付款		14,719,492.03	19,319,835.05
其中：应付利息		178,271.00	86,290.43
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>63,957,904.01</b>	<b>66,124,491.13</b>
<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			
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		13,500.00	13,500.00
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>13,500.00</b>	<b>13,500.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>63,971,404.01</b>	<b>66,137,991.13</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		54,810,811.00	54,810,811.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		27,481,743.06	27,481,743.06
减：库存股			
其他综合收益		76,500.00	76,500.00
专项储备			

盈余公积		1,702,944.85	1,702,944.85
一般风险准备			
未分配利润		-16,585,581.76	-9,727,666.35
<b>所有者权益合计</b>		<b>67,486,417.15</b>	<b>74,344,332.56</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>131,457,821.16</b>	<b>140,482,323.69</b>

法定代表人：邢文华 主管会计工作负责人：康培培 会计机构负责人：康培培

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
<b>一、营业总收入</b>		<b>6,802,915.21</b>	<b>8,832,993.22</b>
其中：营业收入	四、 (二十四)	6,802,915.21	8,832,993.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>16,353,924.75</b>	<b>26,887,660.28</b>
其中：营业成本	四、 (二十四)	7,744,399.60	6,711,391.31
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	四、 (二十五)	44,369.08	187,068.52
销售费用	四、 (二十六)	3,019,342.28	9,448,236.32
管理费用	四、 (二十七)	3,336,990.00	6,053,438.44
研发费用	四、 (二十八)	1,546,588.38	3,795,760.17

财务费用	四、 (二十九)	662,235.41	691,765.52
其中：利息费用		640,987.94	658,979.28
利息收入		-807.03	1,007.65
加：其他收益		468,525.78	1,374,671.22
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		1,078,821.68	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,142,556.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-5,159.44
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-8,003,662.08</b>	<b>-15,542,598.69</b>
加：营业外收入		104,421.52	7,534.26
减：营业外支出			
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-7,899,240.56</b>	<b>-15,535,064.43</b>
减：所得税费用		175,588.43	177,140.74
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-8,074,828.99</b>	<b>-15,712,205.17</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,074,828.99	-15,712,205.17
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-87,139.38	-252,202.03
2. 归属于母公司所有者的净利润		-7,987,689.61	-15,460,003.14
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		<b>-33,367.10</b>	<b>-2,480.33</b>

(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-21,049.34	-1,642.28
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-21,049.34	-1,642.28
(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		-21,049.34	-1,642.28
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-12,317.76	-838.05
<b>七、综合收益总额</b>		<b>-8,108,196.09</b>	<b>-15,714,685.50</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-8,008,738.95	-15,461,645.42
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-99,457.14	-253,040.08
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.15	-0.28
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.15	-0.28

法定代表人：邢文华 主管会计工作负责人：康培培 会计机构负责人：康培培

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业收入		5,753,092.56	6,513,845.76
减：营业成本		7,282,759.01	6,340,928.42
税金及附加		43,750.94	172,994.85
销售费用		2,115,190.35	7,607,564.22

管理费用		2,502,053.70	4,677,958.67
研发费用		1,448,576.78	3,795,760.17
财务费用		657,010.45	636,264.65
其中：利息费用		657,736.40	607,518.78
利息收入		-725.95	835.16
加：其他收益		468,525.78	1,374,671.22
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		1,021,758.92	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			1,109,881.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-5,159.44
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-6,805,963.97</b>	<b>-14,238,231.91</b>
加：营业外收入		101,312.40	6,000.00
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-6,704,651.57</b>	<b>-14,232,231.91</b>
减：所得税费用		153,263.84	166,482.23
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-6,857,915.41</b>	<b>-14,398,714.14</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,857,915.41	-14,398,714.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-6,857,915.41</b>	<b>-14,398,714.14</b>
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.13	-0.26
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.13	-0.26

法定代表人：邢文华      主管会计工作负责人：康培培      会计机构负责人：康培培

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
<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		21,006,556.99	30,351,424.02
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		491,443.37	1,399,275.09
收到其他与经营活动有关的现金		1,826,111.95	9,467,852.39
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>23,324,112.31</b>	<b>41,218,551.50</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,900,050.32	11,250,950.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,189,078.27	7,017,675.05
支付的各项税费		574,820.50	2,631,767.61
支付其他与经营活动有关的现金		3,120,302.70	15,063,590.08
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>15,784,251.79</b>	<b>35,963,983.22</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,539,860.52</b>	<b>5,254,568.28</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		200,000.00	
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			14,880.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>200,000.00</b>	<b>14,880.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,259,696.00	5,394,009.94
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>5,259,696.00</b>	<b>5,394,009.94</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,059,696.00</b>	<b>-5,379,129.94</b>
<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		5,092,291.76	9,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,776,997.49
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>5,092,291.76</b>	<b>10,976,997.49</b>
偿还债务支付的现金		7,278,387.89	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		557,753.53	712,050.51
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>7,836,141.42</b>	<b>10,712,050.51</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,743,849.66</b>	<b>264,946.98</b>

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-33,367.10	979.42
五、现金及现金等价物净增加额		-297,052.24	141,364.74
加：期初现金及现金等价物余额		639,991.25	2,524,542.66
六、期末现金及现金等价物余额		342,939.01	2,665,907.40

法定代表人：邢文华      主管会计工作负责人：康培培      会计机构负责人：康培培

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
<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		18,565,908.62	24,707,600.64
收到的税费返还		468,525.78	1,368,235.22
收到其他与经营活动有关的现金		3,091,700.83	11,854,545.62
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>22,126,135.23</b>	<b>37,930,381.48</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,303,418.43	9,091,442.33
支付给职工以及为职工支付的现金		3,307,194.96	6,031,307.96
支付的各项税费		555,776.86	2,363,693.76
支付其他与经营活动有关的现金		3,589,538.55	13,789,042.73
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>14,755,928.80</b>	<b>31,275,486.78</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,370,206.43</b>	<b>6,654,894.70</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		200,000.00	
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			14,880.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>200,000.00</b>	<b>14,880.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,259,696.00	5,383,100.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>5,259,696.00</b>	<b>5,383,100.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,059,696.00</b>	<b>-5,368,220.00</b>
<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		5,000,000.00	9,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			58,322.49
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>5,000,000.00</b>	<b>9,258,322.49</b>
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		549,007.37	660,590.01
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>7,549,007.37</b>	<b>10,660,590.01</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,549,007.37</b>	<b>-1,402,267.52</b>
<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>		<b>-238,496.94</b>	<b>-115,592.82</b>
加：期初现金及现金等价物余额		461,910.54	1,675,738.84
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>223,413.60</b>	<b>1,560,146.02</b>

法定代表人：邢文华 主管会计工作负责人：康培培 会计机构负责人：康培培

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三、（二十五）
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 报表项目注释

## 北京捷思锐科技股份有限公司

### 2020年度合并财务报表附注

（金额单位：元币种：人民币）

#### 一、公司基本情况

##### (一) 公司概况

北京捷思锐科技股份有限公司（以下简称捷思锐公司）前身为 ANTA 科技（北京）有限公司，由 ANTA 系统有限公司设立，于 2005 年 03 月 23 日经北京市工商行政管理局批准注册登记成立的外商独资企业，取得企业法人营业执照号：企独京总副字第 024303 号。

注册资本：15.00 万美元，注册地址：北京市海淀区知春路 27 号量子芯座大厦 1908 室，法定代表人：邢文华。2005 年 10 月注册资本由 15.00 万美元增加至 50.00 万美元。2006 年 4 月注册资本由 50.00 万美元增加至 100.00 万美元。

2007 年 3 月公司名称由 ANTA 科技（北京）有限公司变更为捷思锐科技（北京）有限公司，注册地址变更为：海淀区北四环西路 52 号中芯大厦 11 层 1102 单元，注册资本由 100.00 万美元增加至 150.00 万美元；2007 年 10 月，注册资本由 150.00 万美元增加至 220.00 万美元。

2010 年 4 月，ANTA 系统有限公司将其持有的公司全部股权转让给邢文华，转让完成后，公司转制为内资企业，注册资本由 220.00 万美元转换为 1,676.188545 万元人民币，企业法人营业执照号：110000410243036 号。

2010 年 8 月 2 日，公司召开第二届第一次股东会作出决议，股东会同意公司注册资本增加至 2,066.188545 万元。2010 年 12 月 20 日，公司召开第三届第一次股东会决定公司注册资本由 2,066.188545 万元增加至 2,616.188545 万元。2012 年 3 月 19 日，公司召开第七届第一次股东会决议同意注册地址变更为：北京市海淀区海淀南路 21 号 B 座 6 层。2014 年 4 月 27 日，股东会决议同意注册资本由 2,616.188545 万元增加至 3,120.51 万元。2014 年 5 月 15 日股东会决议同意注册资本由 3,120.51 万元增加至 3,182.33 万元。2014 年 12 月 30 日股东会决议同意注册资本由 3,182.33 万元增加至 4,576.851556 万元。

2015 年 9 月 12 日，股东会决议以 2015 年 7 月 31 日为基准日，以不高于经审计、评估的公司净资产值整体变更为股份有限公司，注册资本增至 4,600.00 万元。

根据 2016 年第一次临时股东大会会议决议、第一届董事会第三次会议决议、股票发行方案及股权认购协议，公司以 3.70 元/股的价格向邢文华、启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京佳讯飞鸿电气股份有限公司、黄磊、邓路、杨骏、徐晨月、刘辉、曾照海、中粮期货有限公司-中粮-睿联新杉辰星资产管理计划定向发行不超过 8,810,811.00 股股票（含 8,810,811.00 股）。

截至 2020 年 6 月 30 日各股东的持股比例如下：

股东名称	认缴注册资本额（元）	持股比例（%）
邢文华	20,492,773.00	37.3882
上海杰之能信息科技有限公司	4,522,760.00	8.2516
林健永	1,809,104.00	3.3006

股东名称	认缴注册资本额（元）	持股比例（%）
温斌	1,809,104.00	3.3006
北京同力义德科技中心（有限合伙）	3,441,053.00	6.2781
北京众城义德科技中心（有限合伙）	2,535,561.00	4.6260
启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,199,561.00	7.6619
北京启迪日新创业投资有限公司	1,454,399.00	2.6535
薛军	232,704.00	0.4246
北京佳讯飞鸿电气股份有限公司	4,881,606.00	8.9063
张任桃	1,005,058.00	1.8337
杨骏	1,174,509.00	2.1428
徐晨月	405,405.00	0.7396
刘辉	270,270.00	0.4931
黄磊	2,702,702.00	4.9310
邓路	2,057,162.00	3.7532
曾照海	297,297.00	0.5424
刘功纯	324,000.00	0.5911
北京睿联新杉投资管理有限公司	780,783.00	1.4245
陈各才	25,000.00	0.0456
李云霄	258,000.00	0.4707
黄伟洪	41,000.00	0.0748
曹伟基	25,000.00	0.0456
吴礼科	20,000.00	0.0365
高翔	17,000.00	0.0310
吴国辉	16,000.00	0.0292
韩斌	12,000.00	0.0219
段鑫宇	1,000.00	0.0018
<b>合计</b>	<b>54,810,811.00</b>	<b>100.00</b>

公司经营范围：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；应用软件开发；销售自行开发后的产品；技术进出口；货物进出口；生产、组装、加工通信设备（限分支机构）；信息服务业务（不含互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2024 年 07 月 26 日）；信息服务业务（仅限互联网信息服务）（不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2024 年 05 月 13 日）。（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。）

本公司最终控制人为邢文华。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 8 月 27 日批准报出。

## （二）合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 5 家，具体见本附注六、合并范围的变更”以及本附注“七、在其他主体中的权益”。

## 二、财务报表编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

## 三、重要会计政策及会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

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

### （二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### （三）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）

### **非同一控制下企业合并**

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

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允

价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：

（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

## 2、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## (六) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润

表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

## （七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

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

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## （八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是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及价值变动风险很小的投资。

## （九）外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## （十）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### 1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(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

①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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

### 3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

### (2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

## 4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

## 5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

## 6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

### (十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项（包括应收账款和应收票据），本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本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未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据、应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：非关联方

应收票据组合 2：关联方

应收账款组合 1：非关联方

应收账款组合 2：关联方

对于划分为组合的应收款项，本公司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。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金、备用金

其他应收款组合 2：关联方往来款

其他应收款组合 3：其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### 1、信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

#### 2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 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；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

### 3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### 4、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

## （十二）存货

### 1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、生产成本、低值易耗品等。

### 2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

### （十三）长期股权投资

#### 1、长期股权投资的分类及其判断依据

##### （1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

##### （2）长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、（六）；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

### ③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

## 2、长期股权投资初始成本的确定

### （1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

### （2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

### 3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

#### （十四）固定资产

##### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：电子设备、办公设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

##### 2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

#### （十五）借款费用

##### 1、借款费用资本化的确认原则

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

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3、借款费用暂停资本化期间

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

## 4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

## （十六）无形资产

### 1、无形资产的计价方法

#### （1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

本公司无形资产包括软件著作权、专利权、办公软件、外包开发软件等。

#### （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、（十七）长期资产减值”。

### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件著作权、专利权	10 年	受保护最低年限
办公软件	5 年	使用寿命估计
外包开发软件	5 年	预期收益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

### 4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

本公司产品的研究开发过程主要包括可行性研究、立项、团队组建、确定开发路线和技术方案、任务和计划、开发与过程控制、项目交付验收、项目结项等。

公司根据《企业会计准则第 6 号-无形资产》与公司实际情况将项目研发具体分为两个阶段：

公司研究阶段的特点是以企业客户需求与技术为依托进行开发。在调研过程中，听取企业客户意见与技术需求，由产品和研发部门讨论研发的可能性，并针对这些市场需求、客户特定需求及产品竞争力进行分析，展开有计划的市场调查，并收集相关的科学或技术资料等研究活动。

公司开发阶段是在研究阶段的基础上，在进行商业性生产或销售前，对于经可行性论证具有广泛市场需求，并具有技术可行性和资金支持的项目，报经公司批准立项后进入开发阶段。

根据《企业会计准则》的规定，开发阶段的支出满足准则规定的一定条件可以进行资本化。各研发项目经批准正式立项且能够满足资本化条件时，开始对相关研发支出进行资本化。自 2014 年初，公司基于“公网集群通信云服务”这一核心研究思想和“虚拟运营”这一新的商业模式，开始对各项目支出进行资本化处理。本期符合资本化的项目已转无形资产。

## （十七）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## （十八）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## （十九）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 1、短期薪酬的会计处理方法

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

## 2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

## 3、辞退福利的会计处理方法

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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

## 4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## （二十）股份支付

### 1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### （1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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，相应增加资本公积。

#### （2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### 3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

### 4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应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。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应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。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

## （二十一）收入

### 1、销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

销售产品收入确认时点：一是客户收到货物规定时间内确认收入；二是取得客户的验收单时确认收入。

销售产品收入确认依据：一是合同没约定验收条款的，按发货单；二是合同约定验收条款的，按客户确认的验收单。

### 2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

本公司对外提供的劳务包括技术开发、技术服务和运营服务。

#### a、软件技术开发和技术服务：

劳务收入确认时点：客户对本公司提供的阶段性劳务成果进行确认，待取得客户完工进度单时确认收入。

劳务收入确认依据：双方签订合同及现场完工进度确认。

劳务收入确认方法：按完工进度确认收入。

#### b、运营服务

服务收入确认时点：本公司为客户开通账户之日开始进行确认，按合同约定期限进行分摊服务费。

服务收入确认依据：双方签订合同，合同约定服务期限。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### 3、让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## (二十二) 政府补助

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

### 1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助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。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。

### 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

#### (二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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，减记的金额予以转回。

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

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

## （二十四）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

- 11、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；
- 12、直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

## （二十五）重要会计政策和会计估计的变更

### 1、重要会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号）（以下简称新收入准则）。新收入准则下，收入确认的核心原则为：企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。本公司自 2020 年 1 月 1 日起适用新收入准则，根据新收入准则衔接规定的相关要求，对首次执行该准则的累计影响数，调整首次执行当年年初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。根据新收入准则的相关规定，本公司首次执行该准则对 2020 年年初留存收益不产生影响，对财务报表其他相关项目亦未产生影响。

### 2、重要会计估计变更

本报告期本公司重要会计估计未发生变更。

## 三、税项

### （一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按税法规定计算的销售货物或者加工、修理修配劳务，销售服务、无形资产、不动产收入为基础计算的销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、6%、16%、13%、10%、9%
城市维护建设税	实缴增值税	7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
VIRTUALTRUNKPTE. LTD.	17%
捷思锐科技（上海）有限公司	25%

### （二）税收优惠及批文

## 1、企业所得税

本公司于 2017 年 10 月 25 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201711002918，从 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 10 月 24 日期间享受高新技术企业 15% 企业所得税优惠税率。

## 2、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100 号，捷思锐公司享受软件企业即征即退增值税优惠政策。

## 3.其他税收优惠

(1) 根据财税〔2017〕34 号《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》，捷思锐公司符合研发费用实际发生额的 75% 加计扣除的税收优惠政策。

(2) 根据财税〔2013〕106 号附件三《营业税改征增值税试点过渡政策》，捷思锐公司享受技术开发、技术转让免增值税的税收优惠。

## 四、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2020 年 6 月 30 日，“期初”指 2020 年 1 月 1 日，“本期”指 2020 年半年度，“上期”指 2019 年半年度。

### （一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	861.52	133,621.99
银行存款	342,077.49	506,369.26
其他货币资金		--
合计	<b>342,939.01</b>	<b>639,991.25</b>
其中：存放在境外的款项总额	114,371.35	171,995.29

### （二）应收票据及应收账款

#### 1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据		--
应收账款	25,686,143.49	35,497,226.16
合计	<b>25,686,143.49</b>	<b>35,497,226.16</b>

#### 2、应收账款

##### （1）应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					--
按组合计提坏账准备	32,766,627.37	100.00	7,080,483.88	21.61	25,686,143.49
其中：组合 1	32,766,627.37	100.00	7,080,483.88	21.61	25,686,143.49
组合 2	--	--	--	--	--
<b>合计</b>	<b>32,766,627.37</b>	<b>100</b>	<b>7,080,483.88</b>		<b>25,686,143.49</b>

## 续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	0.00		0.00		--
按组合计提坏账准备	43,701,763.11	94.79	8,204,536.95	18.77	35,497,226.16
其中：组合 1	43,701,763.11	94.79	8,204,536.9	18.77	35,497,226.16
组合 2	--	--	--	--	--
<b>合计</b>	<b>46,102,112.11</b>	<b>100</b>	<b>8,204,536.95</b>		<b>35,497,226.16</b>

注：2019 年审计年报核销应收 2,400,349.00，已全额计提坏帐

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,658,708.39	10,465,093.38
1 至 2 年	11,513,791.82	17,747,218.37
2 至 3 年	5,540,065.02	5,597,665.02
3 至 4 年	4,524,994.63	4,994,310.83
4 至 5 年	2,530,470.91	2,798,878.91
5 年以上	1,998,596.60	2,098,596.60
<b>小计</b>	<b>32,766,627.37</b>	<b>43,701,763.11</b>
坏账准备	7,080,483.88	8,204,536.95
<b>合计</b>	<b>25,686,143.49</b>	<b>35,497,226.16</b>

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期冲回坏账准备金额 1,124,053.07 元。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
------	------	----------------	------

东华软件股份公司	2,532,909.64	9.86%	630,019.09
上海申铁杰能信息科技有限公司	2,058,696.00	8.01%	477,358.49
万基泰科工集团西南科技有限公司	1,968,000.00	7.66%	590,400.00
银江股份有限公司	1,889,359.00	7.36%	1,795,992.00
南京佳强科技有限公司	1,846,000.00	7.19%	184,600.00
<b>合计</b>	<b>10,294,964.64</b>	<b>40.08%</b>	<b>3,678,369.58</b>

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(6) 无转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

### (三) 预付款项

#### 1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,549,733.59	39.79	1,879,871.99	27.31
1-2 年	1,879,871.99	16.44	1,463,910.86	21.27
2-3 年	1,463,910.86	12.80	3,415,515.50	49.61
3 年以上	3,540,332.90	30.96	124,817.40	1.81
<b>合计</b>	<b>11,433,849.34</b>	<b>100.00</b>	<b>6,884,115.75</b>	<b>100</b>

#### 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
新疆鸿海智能信息科技有限责任公司	非关联方	4,551,282.40	39.81	服务未完成
深圳市鼎泰富科技有限公司	非关联方	866,112.34	7.57	货物未到
山西中电科技特种装备有限公司	非关联方	371,515.70	3.25	货物未到
北京东华合创科技有限公司	非关联方	192,301.00	1.68	货物未到
北京理想云天科技有限公司	非关联方	111,900.00	0.98	货物未到
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>6,093,111.44</b>	<b>53.29</b>	<b>/</b>

### (四) 其他应收款

#### 1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	13,759,318.67	12,226,970.54
<b>合计</b>	<b>13,759,318.67</b>	<b>12,226,970.54</b>

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类及披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	10,752,566.01	9,174,986.49
1 至 2 年	2,493,821.92	2,493,821.92
2 至 3 年	491,592.55	491,592.55
3 至 4 年	875,260.50	875,260.50
4 至 5 年	5,550.00	5,550.00
5 年以上	2,400.00	2,400.00
<b>小计</b>	<b>14,621,190.98</b>	<b>13,043,611.46</b>
坏账准备	861,872.31	816,640.92
<b>合计</b>	<b>13,759,318.67</b>	<b>12,226,970.54</b>

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 45,231.39 元。

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,082,457.41	3,483,104.51
备用金	3,088,083.77	2,876,609.75
代垫员工社保款等	143,941.83	101,581.59
往来款	7,490,067.05	6,158,830.00
股权转让款	0.00	200,000.00
其他	816,640.92	223,485.61
<b>合计</b>	<b>14,621,190.98</b>	<b>13,043,611.46</b>

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
上海升虞信息科技有限公司	往来款	1,208,280.00	1 年以内	8.78%	36,248.40
郭禹辰	押金	464,331.00	1 年以内	3.37%	0.00
徐丽锋	备用金	459,799.20	1-2 年	3.33%	3,879.92
薛君	备用金	385,000.00	1-2 年	2.79%	5,500.00
王天保	备用金	317,409.00	1-2 年	2.30%	1,557.36
<b>合计</b>	<b>/</b>	<b>2,834,819.20</b>	<b>/</b>	<b>20.54%</b>	<b>47,185.68</b>

- (5) 无涉及政府补助的应收款项。
- (6) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。
- (7) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

#### (五) 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	837,623.17		837,623.17	852,037.41	--	852,037.41
在途物资	794,957.70		794,957.70	794,957.70	--	794,957.70
周转材料	1,768,751.11		1,768,751.11	479,771.25	--	479,771.25
委托加工物资	323,125.87		323,125.87	323,125.87	--	323,125.87
库存商品	3,364,779.21		3,364,779.21	4,702,070.80	--	4,702,070.80
发出商品	997,192.49		997,192.49	955,228.73	--	955,228.73
合计	8,086,429.55	--	8,086,429.55	8,107,191.76	0.00	8,107,191.76

#### (六) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	0.00	2,949.43
合计	0.00	2,949.43

#### (七) 其他权益工具投资

##### 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
其他投资	1,590,000.00	1,590,000.00
合计	1,590,000.00	1,590,000.00

#### (八) 固定资产

##### 1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	156,089.51	187,208.40
固定资产清理	--	--
合计	156,089.51	187,208.40

##### 2、固定资产

##### (1) 固定资产情况

项目	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	2,980,240.77	246,395.19	3,226,635.96

2.本期增加金额			
购置			
3.本期减少金额			
处置或报废			
4.期末余额			
二、累计折旧			
1.期初余额	2,808,022.57	231,404.99	3,039,427.56
2.本期增加金额			
计提	28,350.73	2,768.16	31,118.89
3.本期减少金额			
处置或报废			
4.期末余额	2,836,373.30	234,173.15	3,070,546.45
三、减值准备			
1.期初余额	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--
计提	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--
处置或报废	--	--	--
4.期末余额	--	--	--
四、账面价值			
1.期末账面价值	143,867.47	12,222.04	156,089.51
2.期初账面价值	172,218.20	14,990.20	187,208.40

(2) 无暂时闲置的固定资产。

#### (九) 无形资产

项目	著作权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	22,121,478.33	49,999,894.28	72,121,372.61
2.本期增加金额	0.00	4,200,943.26	4,200,943.26
(1)购置	0	4,200,943.26	4,200,943.26
(2)内部研发		0	0.00
3.期末余额	22,121,478.33	54,200,837.54	76,322,315.87
二、累计摊销			0.00
1.期初余额	6,321,854.75	11,790,252.01	18,112,106.76
2.本期增加金额	1,071,106.32	6,421,911.75	7,493,018.07
计提	1,071,106.32	6,421,911.75	7,493,018.07
3.期末余额	7,392,961.07	18,212,163.76	25,605,124.83
三、减值准备			0.00
1.期初余额	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--
计提	--	--	--

3.期末余额	--	--	
四、账面价值			
1.期末账面价值	14,728,517.26	35,988,673.78	50,717,191.04
2.期初账面价值	15,799,623.58	38,209,642.27	54,009,265.85

## (十) 开发支出

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	
GQT 云通信服务和管理平台三期/四期	7,259,347.16	--	--	--	--	7,259,347.16
GQT 云通信服务客户端二期/三期	6,094,945.52	--	--	--	--	6,094,945.52
GQT 云通信服务客户端四期	3,137,328.42	--	--	--	--	3,137,328.42
<b>合计</b>	<b>16,491,621.10</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>16,491,621.10</b>

## (十一) 长期待摊费用

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	24,930.05		19,288.50	--	5,641.55
模具费	--			--	
技术服务费	435,849.00		373,584.90	--	62,264.10
租金	848,019.90		284,445.04	--	563,574.86
<b>合计</b>	<b>1,308,798.95</b>		<b>677,318.43</b>		<b>631,480.52</b>

## (十二) 递延所得税资产/递延所得税负债

## 1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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	10,324,705.19	1,597,101.05	11,421,526.87	1,764,630.58
<b>合计</b>	<b>10,324,705.19</b>	<b>1,597,101.05</b>	<b>11,421,526.87</b>	<b>1,764,630.58</b>

## 2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

其他权益工具投资 公允价值变动	90,000.00	13,500.00	90,000.00	13,500.00
<b>合计</b>	<b>90,000.00</b>	<b>13,500.00</b>	<b>90,000.00</b>	<b>13,500.00</b>

**(十三) 短期借款**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	23,000,000.00	25,000,000.00
<b>合计</b>	<b>23,000,000.00</b>	<b>25,000,000.00</b>

**(十四) 应付票据及应付账款****1、总表情况**

项目	期末余额	期初余额
应付票据	--	--
应付账款	11,148,562.44	8,309,695.96
<b>合计</b>	<b>11,148,562.44</b>	<b>8,309,695.96</b>

**2、应付账款****(1) 应付账款列示**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,838,866.48	3,787,746.84
1-2 年	3,787,746.84	2,636,580.37
2-3 年	2,636,580.37	980,303.32
3 年以上	1,885,368.75	905,065.43
<b>合计</b>	<b>11,148,562.44</b>	<b>8,309,695.96</b>

(2) 无账龄超过 1 年的重要应付账款。

**(十五) 预收款项****1、预收款项列示**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,562,199.58	3,596,250.92
1-2 年	3,596,250.92	450,738.81
2-3 年	450,738.81	365,206.17
3 年以上	708,849.16	343,642.99
<b>合计</b>	<b>9,318,038.47</b>	<b>4,755,838.89</b>

2、无账龄超过 1 年的重要预收款项。

**(十六) 应付职工薪酬****1、应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,833,068.97	4,073,304.01	3,512,075.49	10,394,297.49
二、离职后福利-设定提存计划	51,708.70	60,631.60	70,751.44	41,588.86
三、辞退福利	350,460.56			350,460.56
四、一年内到期的其他福利	--			
<b>合计</b>	<b>10,235,238.23</b>	<b>4,133,935.61</b>	<b>3,582,826.93</b>	<b>10,786,346.91</b>

## 2、短期薪酬列示

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	8,814,475.15	3,895,158.18	3,376,506.64	9,333,126.69
二、职工福利费	--			
三、社会保险费	38,694.82	96,608.53	92,941.85	42,361.50
其中：医疗保险费	35,120.07	94,844.10	88,198.04	41,766.13
工伤保险费	688.12	791.71	921.52	558.31
生育保险费	2,886.63	972.72	3,822.29	37.06
四、住房公积金	979,899.00	81,537.30	42,627.00	1,018,809.30
五、工会经费和职工教育经费	--			
六、短期带薪缺勤	--			
七、短期利润分享计划	--			
<b>合计</b>	<b>9,833,068.97</b>	<b>4,073,304.01</b>	<b>3,512,075.49</b>	<b>10,394,297.49</b>

## 3、设定提存计划列示

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	48,544.92	57,972.74	66,789.94	39,727.72
2. 失业保险费	3,163.78	2,658.86	3,961.50	1,861.14
<b>合计</b>	<b>51,708.70</b>	<b>60,631.60</b>	<b>70,751.44</b>	<b>41,588.86</b>

## (十七) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,698,376.00	4,316,556.84
企业所得税	8,058.90	0
个人所得税	17,028.25	83,873.29
城市维护建设税	338,296.69	343,840.80
教育费附加	144,984.30	147,404.40
地方教育费附加	96,656.20	98,269.60

印花税	1,412.60	1,540.90
<b>合计</b>	<b>4,304,812.94</b>	<b>4,991,485.83</b>

**(十八) 其他应付款****1、总表情况**

项目	期末余额	期初余额
应付利息	178,271.00	86,290.43
应付股利		--
其他应付款	11,514,274.14	16,981,366.96
<b>合计</b>	<b>11,692,545.14</b>	<b>17,067,657.39</b>

**2、应付利息**

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	178,271.00	86,290.43
<b>合计</b>	<b>178,271.00</b>	<b>86,290.43</b>

**3、其他应付款****(1) 按款项性质列示其他应付款**

项目	期末余额	期初余额
往来款	5,071,966.61	5,525,936.36
社保公积金	289,563.63	160,198.20
房租	0.00	757,508.14
借款	0.00	1,940,000.00
服务费	5,622,484.39	8,267,816.27
押金	402,083.03	226,603.03
其他	128,176.48	103,304.96
<b>合计</b>	<b>11,514,274.14</b>	<b>16,981,366.96</b>

**(2) 无账龄超过 1 年的重要其他应付款。****(十九) 股本**

项目	期初余额	本次增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总数	54,810,811.00	--	--	--	--	--	54,810,811.00

**(二十) 资本公积**

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)	25,752,743.06	--	--	25,752,743.06

其他资本公积	1,729,000.00	--	--	1,729,000.00
<b>合计</b>	<b>27,481,743.06</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>27,481,743.06</b>

## (二十一) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益	减： 所得 税费 用	税后归属 于母公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	76,500.00						0	76,500.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	--						--	--
权益法下不能转损益的其他综合收益	--						--	--
其他权益工具投资公允价值变动	76,500.00						--	76,500.00
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	159,548.41	-31,379.16	0.00	0.00	0.00	-21,049.34	-12,317.76	138,499.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	--	--	--	--	--	--	--	--
其他债权投资公允价值变动	--	--	--	--	--	--	--	--
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	--	--	--	--	--	--	--	--

其他债权投资 信用减值准备	--	--	--	--	--	--	--	--
现金流量套期 损益的有效部 分	--	--	--	--	--	--	--	--
外币财务报表 折算差额	159,548.41	-31,379.16	--	--	--	-21,049.34	-12,317.76	138,499.07
<b>其他综合收益 合计</b>	<b>236,048.41</b>	<b>-31,379.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-21,049.34</b>	<b>-12,317.76</b>	<b>214,999.07</b>

**(二十二) 盈余公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,702,944.85	--	--	1,702,944.85
<b>合计</b>	<b>1,702,944.85</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1,702,944.85</b>

**(二十三) 未分配利润**

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-15,314,965.21	11,153,697.52
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	-15,314,965.21	11,153,697.52
加: 本期归属于母公司所有者的 净利润	-7,987,689.61	-26,468,662.73
减: 提取法定盈余公积		--
提取任意盈余公积		--
提取一般风险准备		--
应付普通股股利		--
转作股本的普通股股利		--
期末未分配利润	-23,302,654.82	-15,314,965.21

**(二十四) 营业收入和营业成本****1、营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

主营业务	6,802,915.21	7,744,399.60	8,832,993.22	6,711,391.31
其他业务			--	--
合计	6,802,915.21	7,744,399.60	8,832,993.22	6,711,391.31

## 2、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
内蒙古司拓民航科技有限责任公司	1,400,106.19	20.58
北京美科丰业科技有限公司	330,088.48	4.85
天津市高速公路科技发展有限公司	322,754.72	4.74
上海棋语智能科技有限公司	392,207.78	5.77
上海申铁杰能信息科技有限公司	321,588.92	4.73
合计	2,766,746.09	40.67

### (二十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	23,588.59	100,538.33
教育费附加	10,122.95	43,955.64
地方教育费附加	6,748.64	28,291.35
印花税	3,908.90	14,283.20
合计	44,369.08	187,068.52

### (二十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,804,364.37	4,671,601.91
办公费	53,401.52	138,892.55
交通运输费	1,255.75	62,304.86
差旅费	93,441.76	550,148.44
业务招待费	47,067.18	241,607.24
房租物业费	70,791.27	86,342.37
折旧摊销费	3,869.64	406,037.81
材料费	26,554.05	216,547.59
服务费	696,910.09	2,354,841.40
业务宣传费	29,245.28	232,681.56
劳务费	27,088.29	469,282.26
会议费	0.00	16,504.85
其他	165,353.08	1,443.48
合计	3,019,342.28	9,448,236.32

### (二十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,807,227.37	3,401,580.21
办公费	928,137.54	145,130.28
交通运输费	14,706.91	42,483.88

差旅费	66,030.62	56,816.11
业务招待费	54,498.39	43,142.98
房租物业费	0.00	1,651,563.04
折旧摊销费	333,919.87	65,334.52
咨询服务费	28,863.46	538,408.58
税费	0.00	694.95
其他	103,605.84	108,283.89
<b>合计</b>	<b>3,336,990.00</b>	<b>6,053,438.44</b>

**(二十八) 研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	958,992.39	3,102,517.35
办公费	2,760.00	63,100.94
差旅费	6,266.62	72,997.73
折旧摊销费	51,327.90	71,428.94
其他	527,241.47	485,715.21
<b>合计</b>	<b>1,546,588.38</b>	<b>3,795,760.17</b>

**(二十九) 财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	640,987.94	658,979.28
减：利息收入	807.03	1,007.65
利息净支出	640,180.91	657,971.63
手续费支出	28,999.39	41,173.01
汇兑损益	-6,944.89	-7,379.12
<b>合计</b>	<b>662,235.41</b>	<b>691,765.52</b>

**(三十) 信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,078,821.68	--
<b>合计</b>	<b>1,078,821.68</b>	<b>--</b>

**(三十一) 资产减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	--	-1,142,556.59
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>-1,142,556.59</b>

**(三十二) 其他收益**

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退税收补贴	468,525.78	1,368,235.22	--
稳岗补贴		6,436.00	--

个税手续费			
合计	468,525.78	1,374,671.22	--

**(三十三) 资产处置收益**

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计		-5,159.44
其中：固定资产处置		-5,159.44
合计		-5,159.44

**(三十四) 营业外收入**

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
与企业日常活动无关的政府补助	56,740.00	6,000.00	
其他	47,681.52	1,534.26	
合计	104,421.52	7,534.26	

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
补贴专项资金	56,740.00	6,000.00	与收益相关
合计	56,740.00	6,000.00	

**(三十五) 所得税费用所****1、得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,058.90	
递延所得税费用	167,529.53	177,140.74
其他	--	
合计	175,588.43	177,140.74

**2、会计利润与所得税费用调整过程**

项目	本期发生额
利润总额	-7,987,689.61

按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,198,153.44
子公司适用不同税率的影响	-85,030.27
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	
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	1,283,183.71
所得税费用	175,588.43

### （三十六）现金流量表项目

#### 1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	807.03	1,007.65
政府补助	56,740.00	6,000.00
押金保证金往来款等	1,768,564.92	9,460,844.74
<b>合计</b>	<b>1,826,111.95</b>	<b>9,467,852.39</b>

#### 2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金押金往来款等	1,746,050.00	9,017,678.59
期间费用	1,345,253.31	6,004,738.48
手续费	28,999.39	41,173.01
<b>合计</b>	<b>3,120,302.70</b>	<b>15,063,590.08</b>

#### 3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
2019 年中关村科技信贷补贴款	0.00	58,322.49
投资款	0.00	1,718,675.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>1,776,997.49</b>

### （三十七）现金流量表补充资料

#### 1、现金流量表补充资料表

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	-8,074,828.99	-15,712,205.17
加：资产减值准备	-1,078,821.68	-1,142,556.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,118.89	260,981.72

无形资产摊销	7,493,018.07	4,472,337.86
长期待摊费用摊销	677,318.43	423,145.43
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）	0.00	5,159.44
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	0.00	-
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	-
财务费用（收益以“—”号填列）	643,878.30	658,979.28
投资损失（收益以“—”号填列）	0.00	-
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	167,529.53	177,140.74
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	0.00	-
存货的减少（增加以“—”号填列）	20,762.21	-457,345.65
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	5,769,496.16	11,888,282.45
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,890,389.60	4,680,648.77
其他	0	--
经营活动产生的现金流量净额	7,539,860.52	5,254,568.28
<b>2. 不涉及现金收支的重大活动：</b>	0.00	
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额	0.00	--
债务转为资本	0.00	--
一年内到期的可转换公司债券	0.00	--
融资租入固定资产	0.00	--
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>	0.00	
现金的期末余额	0.00	2,665,907.40
减：现金的期初余额	0.00	2,524,542.66
加：现金等价物的期末余额	342,939.01	-
减：现金等价物的期初余额	639,991.25	-
现金及现金等价物净增加额	<b>-297,052.24</b>	<b>141,364.74</b>

## 2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金		342,939.01	639,991.25
其中：库存现金		861.52	133,621.99
可随时用于支付的银行存款		342,077.49	506,369.26
可随时用于支付的其他货币资金			--
可用于支付的存放中央银行款项	--		--
存放同业款项	--		--
拆放同业款项	--		--
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资	--		--
三、期末现金及现金等价物余额		<b>342,939.01</b>	<b>639,991.25</b>
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	--		--

**(三十八) 外币货币性项目**

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金（美元）	16,155.29	707.95	114,371.35

**(三十九) 政府补助**

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
即征即退税收补贴	468,525.78	其他收益	468,525.78
稳岗补贴	47,740.00	营业外收入	47,740.00
中介服务补贴	9,000.00	营业外收入	9,000.00
合计	<b>525,265.78</b>	--	<b>525,265.78</b>

**七、在其他主体中的权益****(一) 在子公司中的权益**

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	级次
				直接	间接		
DigitalOneLtd	BVI	BVI	通讯设备销售及服务	100	--	设立	2
NewDigitalLtd	开曼群岛	开曼群岛	通讯设备销售及服务	--	70	设立	3
VIRTUALTRUNKPTE. LTD.	新加坡	新加坡	通讯设备销售及服务	--	100	设立	4
VIRTUALTRUNKSDN. BHD	马来西亚	马来西亚	通讯设备销售及服务	--	100	设立	5
捷思锐科技（上海）有限公司	上海	上海	通讯设备销售及服务	100	--	设立	2

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括预付款项、应收款项、其他应收款、应付款项、短期借款等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

公司风险管理总体目标包括：

- 1、将风险控制在与总体目标相适应并可承受的范围内，规避和减少风险可能造成的损失，保证战略目标的实现；
- 2、实现公司内外部信息沟通的真实、可靠和有效的信息沟通；
- 3、确保遵守有关法律法规，履行相应的社会责任；
- 4、确保经营管理的有效性，提高经营活动的效率和效果；
- 5、确保公司建立针对各项重大风险发生后的危机处理计划，使公司不因灾害性风险或人为失误而遭受重大损失。

公司的经营活动面临的各种金融风险主要包括信用风险、市场风险和流动风险。

### (1) 信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，本公司信用风险主要产生于应收款项和银行存款等。对于应收款项，根据公司执行相关内控制度以控制信用风险。公司通过对债务人的财务状况、外部评级、信用记录及其它因素评估债务人的信用资质并设置相应信用额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司所承受的最大信用风险为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司无已逾期未计提减值的金融资产。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型股份制银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

### (2) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。公司与金融工具相关的市场风险主要为利率风险。

公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求，合理降低利率波动风险。

### (3) 流动风险

公司通过长短期借款方式保持融资持续性与灵活性的平衡，并获得主要金融机构足额授信，以满足短期和较长期的资金需求。本公司实时监控短期和长期资金需求，确保维持充裕的现金储备。公司的财务部门管理公司的资金在正常范围内使用并确保其被严格控

制。本公司的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。因此公司管理层认为不存在重大流动性风险。

## 九、关联方及关联交易

### （一）本企业的母公司情况

本企业无母公司，最终控制人邢文华。直接持有捷思锐公司股权 20,492,773.00 股，持股比例 37.3882%；邢文华持有北京同力义德科技中心（有限合伙）、北京众城义德科技中心（有限合伙）的股权分别是 4.4724%、45.0868%，间接持有捷思锐公司股权是 2.3665%。

### （二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七。

### （三）本企业合营和联营企业情况

本企业无合营和联营企业。

### （四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海杰之能信息科技有限公司	持股 5%以上股东
北京佳讯飞鸿电气股份有限公司	持股 5%以上股东
北京同力义德科技中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
北京众城义德科技中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
VersatileVentureCapitalIII, LLC	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京兆易创新科技股份有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京云杉世纪网络科技有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京易程华创系统工程股份有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
山东省城市商业银行合作联盟有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京文安智能技术股份有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京麓柏科技有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
北京赫宸环境工程股份有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京易康泰科汽车电子有限公司	关联方自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业
温斌	董事、副总经理
李军	董事
赵宇	董事
刘文红	董事
王金宝	监事会主席
边翀	监事
禹业茂	监事
皮慧斌	副总经理
栗红霞	副总经理
蔡俐丽	副总经理
刘欣	董事会秘书、财务负责人
卜仁杰	副总经理
北京飞鸿云际科技有限公司	同一股东
北京兴顺泽科技有限公司	联营企业
新疆鑫软图无线技术有限责任公司	联营企业

### (五) 关联交易情况

#### 1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
北京飞鸿云际科技有限公司	采购商品	协议价	--	--	0.00	0

##### (2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
北京飞鸿云际科技有限公司	销售商品	协议价	230,940.06	6.87	86,206.90	11.07

新疆鑫软图无线技术 有限责任公司	销售商品	协议价	--	14229.25	--
---------------------	------	-----	----	----------	----

## 2、关联方担保情况

### (1) 无本公司作为担保方

### (2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	借款期限及担保 期限	权利人	担保是否已经履 行完毕
邢文华、李雁	5,000,000.00	借款期限为 2019 年 10 月 17 日至 2020 年 8 月 21 日，保证期间为主债权的清偿期届满之日起两年	北京银行北京大学支行	否
邢文华、李雁	5,000,000.00	借款期限为 2019 年 11 月 28 日至 2020 年 11 月 28 日，保证期间为主债权的清偿期届满之日起两年	中国银行海淀支行	否
邢文华、李雁	2,000,000.00	借款期限为 2019 年 06 月 14 日至 2020 年 06 月 14 日，保证期间为主债权的清偿期届满之日起两年	中国银行海淀支行	是
邢文华、李雁	3,000,000.00	借款期限为 2019 年 04 月 09 日至 2020 年 04 月 08 日，保证期间为主债权的清偿期届满之日起两年	南京银行北京分行	是
邢文华、李雁	3,000,000.00	借款期限为 2020 年 04 月 22 日至 2021 年 04 月 22 日，保证期间为主债权的清偿期届满之日起两年	南京银行北京分行	否
邢文华	5,000,000.00	借款期限为 2018 年 12 月 06 日至 2019 年 12 月 06 日，保证期间为	华夏银行知春支行	否

		主债权的清偿期 届满之日起两年		
邢文华	5,000,000.00	借款期限为 2019 年 10 月 17 日至 2020 年 10 月 17 日，保证期间为 主债权的清偿期 届满之日起两年	北京银行北京大学 支行	否

### 3、关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日
邢文华	130,000.00	2020 年 1 月 8 日	2020 年 6 月 30 日

#### (五) 关联方应收应付款项

##### 1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京飞鸿云 际科技有限 公司	357,000.00	3,000.00	100,000.00	3,000.00
应收账款	北京兴顺泽 科技有限公 司	310,000.00	9,900.00	330,000.00	9,900.00

##### 2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	北京飞鸿云际科技有限 公司	--	0.00
其他应付款	北京兴顺泽科技有限公 司	200,000.00	200,000.00
预收账款	新疆鑫软图无线技术有 限责任公司	0.00	84,567.83

#### 十、股份支付

##### (一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项 权益工具总额	期末余额	期初余额
公司本期行权的各项 权益工具总额	--	--

公司本期失效的各项权益工具总额	--	--
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	--	--
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	--	--

## (二) 以权益结算的股份支付情况

项目	
授予日权益工具公允价值的确定方法	外部投资机构购买公司股权的价格
可行权权益工具数量的确定依据	捷思锐公司股权激励方案
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	2,273,864.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	--

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至 2020 年 06 月 30 日，本公司无重要承诺事项。

### (二) 或有事项

截至 2020 年 06 月 30 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至报告出具日，本公司未发生需要披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

截至报告出具日，本公司专利权语音激活检测方法与装置和电台对接设备质押给北京石创同盛融资担保有限公司。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收票据及应收账款

#### 1、总表情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据		--
应收账款	23,867,049.36	31,833,102.72
<b>合计</b>	<b>23,867,049.36</b>	<b>31,833,102.72</b>

## 2、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					--
按组合计提坏账准备	30,651,022.77	100.00	6,783,973.41	22.13	23,867,049.36
其中：组合 1	30,651,022.77	100.00	6,783,973.41	22.13	23,867,049.36
组合 2	--	--	--	--	--
<b>合计</b>	<b>30,651,022.77</b>	<b>100</b>	<b>6,783,973.41</b>	<b>--</b>	<b>23,867,049.36</b>

续表

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,400,349.00	5.70	2,400,349.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	39,684,066.44	94.30	7,850,963.72	19.78	31,833,102.72
其中：组合 1	39,684,066.44	94.30	7,850,963.72	19.78	31,833,102.72
组合 2	--	--	--	--	--
<b>合计</b>	<b>42,084,415.44</b>	<b>100.00</b>	<b>10,251,312.72</b>	<b>/</b>	<b>31,833,102.72</b>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,896,957.79	8,801,250.71
1 至 2 年	9,570,448.32	15,803,874.87
2 至 3 年	5,401,769.52	5,459,369.52
3 至 4 年	4,252,779.63	4,722,095.83
4 至 5 年	2,530,470.91	2,798,878.91
5 年以上	1,998,596.60	2,098,596.60
<b>小计</b>	<b>30,651,022.77</b>	<b>39,684,066.44</b>

坏账准备	6,783,973.41	7,850,963.72
合计	<b>23,867,049.36</b>	<b>31,833,102.72</b>

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期冲回坏账准备金额 1,066,990.31 元。

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备
东华软件股份公司	2,532,909.64	10.61%	630,019.09
上海申铁杰能信息科技有限公司	2,058,696.00	8.63%	477,358.49
万基泰科工集团西南科技有限公司	1,968,000.00	8.25%	590,400.00
银江股份有限公司	1,889,359.00	7.92%	1,795,992.00
南京佳强科技有限公司	1,846,000.00	7.73%	184,600.00
合计	<b>10,294,964.64</b>	<b>43.13%</b>	<b>3,678,369.58</b>

## (4) 无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

## (5) 无转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

## (二) 其他应收款

## 1、总表情况

## (1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	12,688,139.52	11,225,657.98
合计	<b>12,688,139.52</b>	<b>11,225,657.98</b>

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类及披露

按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	10,441,709.45	8,933,996.52

1 至 2 年	1,971,471.92	1,971,471.92
2 至 3 年	441,592.55	441,592.55
3 至 4 年	510,260.50	510,260.50
4 至 5 年	5,550.00	5,550.00
5 年以上	2,400.00	2,400.00
小计	<b>13,372,984.42</b>	<b>11,865,271.49</b>
坏账准备	684,844.90	639,613.51
合计	<b>12,688,139.52</b>	<b>11,225,657.98</b>

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 45,231.39 元。

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,082,457.41	3,483,104.51
备用金	3,088,083.77	2,876,609.75
代垫员工社保款等	143,941.83	101,581.59
往来款	6,373,656.51	6,158,830.00
股权转让款	0.00	200,000.00
其他		223,485.61
合计	<b>12,688,139.52</b>	<b>13,043,611.46</b>

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
上海升虞信息科技有限公司	往来款	1,208,280.00	1 年以内	9.49%	36,248.40
郭禹辰	押金	464,331.00	1 年以内	3.65%	0.00
徐丽锋	备用金	459,799.20	1-2 年	3.61%	3,879.92
薛君	备用金	385,000.00	1-2 年	3.02%	5,500.00
王天保	备用金	317,409.00	1-2 年	2.49%	1,557.36
合计	/	<b>2,834,819.20</b>	/	<b>22.26%</b>	<b>47,185.68</b>

(5) 无涉及政府补助的应收款项。

(6) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(7) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

## (三) 长期股权投资

### 1、长期股权投资分类

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	14,207,570.50	--	14,207,570.50	14,207,570.50	--	14,207,570.50
对联营企业投资	--	--	--	--	--	--
合计	14,207,570.50	--	14,207,570.50	14,207,570.50	--	14,207,570.50

## 2、对子公司的投资明细

被投资单位	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	
DigitalOne.Ltd	2,207,570.50	--	--	--	--	--	2,207,570.50
捷思锐科技（上海）有限公司	12,000,000.00	--	--	--	--	--	12,000,000.00
合计	14,207,570.50	--	--	--	--	--	14,207,570.50

## （四）营业收入和营业成本

### 1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	5,753,092.56	7,282,759.01	6,513,845.76	6,340,928.42
其他业务	--	--	--	--
合计	5,753,092.56	7,282,759.01	6,513,845.76	6,340,928.42

### 2、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
内蒙古司拓民航科技有限责任公司	1,400,106.19	24.34
北京美科丰业科技有限公司	590,707.96	10.27
天津市高速公路科技发展有限公司	322,754.72	5.61
北京飞鸿云际科技有限公司	174,336.29	3.03
亿灿信息科技（上海）有限公司	174,336.29	3.03
合计	2,662,241.45	46.27

## 十五、补充资料

### （一）当期非经常性损益明细表

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）	104,421.52	
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 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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	
小计		104,421.52
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）		15,663.23
少数股东权益影响额（税后）	--	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额		88,758.29

## （二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-12.30	-0.15	-0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.44	-0.15	-0.15

北京捷思锐科技股份有限公司

二〇二〇年八月二十七日

## 第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

北京市海淀区海淀北二街 8 号中关村 SOHO 大厦 1110 室。