

杭州初灵信息技术股份有限公司

2024 年半年度报告



2024-055

【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人洪爱金、主管会计工作负责人许平及会计机构负责人(会计主管人员)蒋勤声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	30
第五节	环境和社会责任	32
第六节	重要事项	33
第七节	股份变动及股东情况	55
第八节	优先股相关情况	60
第九节	债券相关情况	61
第十节	财务报告	62

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（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。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。

以上备查文件的设置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、初灵信息	指	杭州初灵信息技术股份有限公司
初灵有限	指	杭州初灵信息技术有限公司-初灵信息前身
博科思	指	杭州博科思科技有限公司，系公司全资子公司
博瑞得	指	博瑞得科技有限公司，系公司全资子公司
网经科技	指	网经科技（苏州）有限公司，系公司全资子公司
视达科	指	北京视达科科技有限公司，系公司全资子公司
初灵数据	指	杭州初灵数据科技有限公司，系公司全资子公司
成都视达科	指	成都视达科信息技术有限公司，系公司孙公司
九格慧	指	重庆九格慧科技有限公司，系公司控股孙公司
初灵创投	指	杭州初灵创业投资有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	《杭州初灵信息技术股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
PTN	指	中国移动的分组传送网，Packet Transport Network 的缩写，是一种光传送网络架构和具体技术。
PON	指	无源光网络（Passive Optical Network, PON）是一种纯介质网络，避免了外部设备的电磁干扰和雷电影响，减少了线路和外部设备的故障率，提高了系统可靠性，同时节省了维护成本，是电信维护部门长期期待的技术。目前已经逐步商用化的无源光网络主要有 TDM-PON（APON、EPON、GPON）和 WDM-PON。
DPI	指	Deep Packet Inspection，网络可视化、安全可视化的核心环节，处于网络可视化链条的数据采集、处理环节，连接数据和数据应用。
MSAP	指	Muti-Services Access Platform，多业务接入平台，采用传统的 SDH 技术，以 SDH 技术为基础，采用先进的 GFP、VCAT 和 LCAS 技术，融合以太网交换技术和 ATM 交换技术，实现 TDM 业务、以太网业务和 ATM 业务的综合传输。
IMS	指	IP Multimedia Subsystem，是 IP 多媒体子系统，是一种全新的多媒体业务形式，它能够满足现在的终端客户更新颖、更多样化多媒体业务的需求。IMS 业务是通信运营商可提供的业务之一。
IPPBX	指	是一种基于 IP 的公司电话系统，可以完全将话音通信集成到公司的数据网络中，建立能够连接分布在全球各地办公地点和员工的统一话音和数据网络。
SaaS	指	软件即服务（Software as a Service），是一种基于互联网提供软件服务的应用模式。
IPRAN	指	中国电信、中国联通的分组化无线接入网络，是一种代表性的分组承载技术。
大数据	指	即海量数据，是指需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。

Hadoop	指	一个能够对大量数据进行分布式处理的软件框架，以一种可靠、高效、可伸缩的方式进行数据处理。
OTT	指	即 Over The Top，指通过互联网向用户提供各种应用服务。这种应用和目前运营商所提供的通信业务不同，它仅利用运营商的网络，而服务由运营商之外的第三方提供。
DVB	指	即 Digital Video Broadcasting，指一种面向市场的数字服务体系结构，旨在推广基于 MPEG-2 编码国际标准的电视服务。
IPTV	指	交互式网络电视，是一种利用宽带网，集互联网、多媒体、通讯等技术于一体，向家庭用户提供包括数字电视在内的多种交互式服务的技术。
5G 前传系统	指	半有源波分复用方案选择非对称的设备形态，AAU 侧远端采用多形态的无源设备，DU 侧局端采用大容量、多功能的有源设备，适用于星型组网及总线型组网。该方案同时支持利旧 4G 前传光纤，提供 2G/4G/5G 业务混合传输，实现 2G/4G/5G 统一前传。
CDN	指	Content Delivery Network，构建在网络之上的内容分发网络，依靠部署在各地的边缘服务器，通过中心平台的负载均衡、内容分发、调度等功能模块，使用户就近获取所需内容，降低网络拥塞，提高用户访问响应速度和命中率。
OTN	指	以波分复用技术为基础、在光层组织网络的传送网，是下一代的骨干传送网。
DICT	指	DT+ICT，是指在大数据时代 DT(Data Technology: 大数据技术)与 IT、CT 的深度融合。即在简单信息化的基础上，实现向大数据、云服务的智能信息化发展，创造更多融合性的智能化应用。
FTTR	指	光纤到房间 (Fibre to The Room)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	初灵信息	股票代码	300250
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州初灵信息技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	初灵信息		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou CNCR-IT Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ChiNese ChuRinga		
公司的法定代表人	洪爱金		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许平	朱双霜
联系地址	杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号	杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号
电话	0571-86797396	0571-86791278
传真	0571-86791287	0571-86791287
电子信箱	IR@cncr-it.com	IR@cncr-it.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	124,844,062.28	161,115,010.10	-22.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-19,818,408.32	13,419,412.27	-247.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-20,937,363.17	7,244,496.12	-389.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-12,947,870.18	-19,569,537.19	33.84%
基本每股收益（元/股）	-0.09	0.06	-250.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.09	0.06	-250.00%
加权平均净资产收益率	-3.30%	2.24%	-5.54%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	751,123,700.04	810,516,588.49	-7.33%
归属于上市公司股东的净资产（元）	571,636,214.18	611,443,084.84	-6.51%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0926

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提	-7,739.28	

资产减值准备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,642,774.98	
委托他人投资或管理资产的损益	0.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-314,594.33	
减：所得税影响额	194,950.09	
少数股东权益影响额（税后）	6,536.65	
合计	1,118,954.85	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

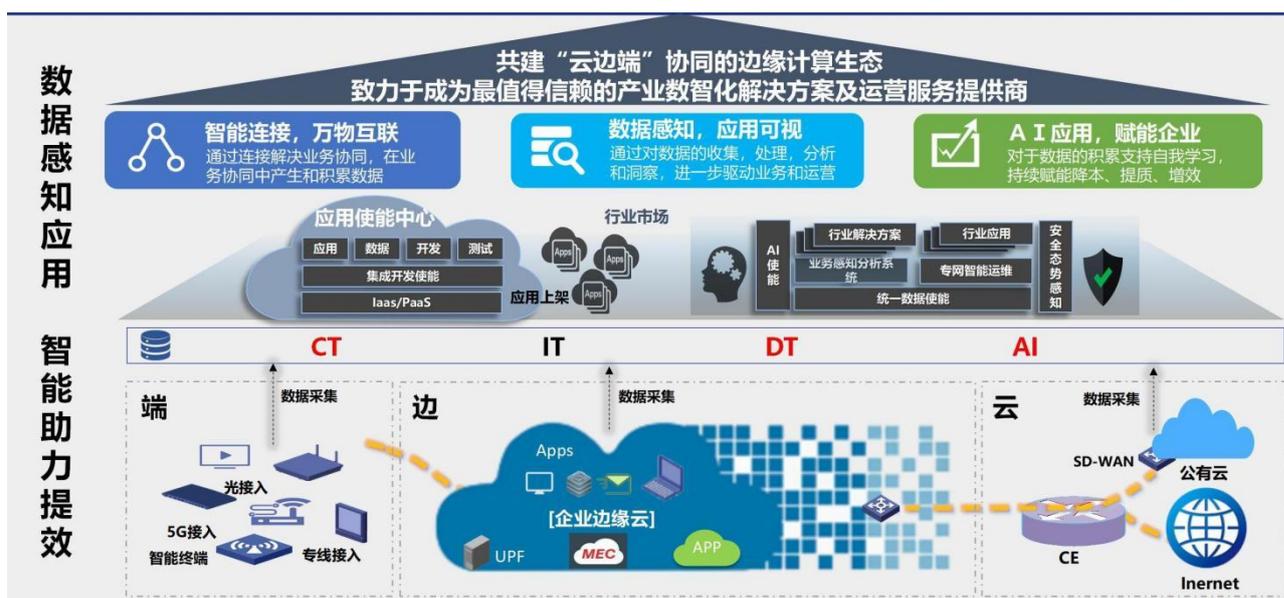
公司聚焦产业数智化应用市场，致力于建设“云边端”协同的边缘计算生态。公司实行“3 技术+3 市场+3 场景”战略布局，全力打造“智能连接、数据感知、AI 应用”三大边缘计算核心能力；布局“运营商、政企、大中企业”三大数智化市场；聚焦“边缘智能互联、边缘数据处理、边缘 AI 应用”三大主要应用场景，构建可视、可知、安全、智能的边缘全光网络底座，为企业创造稳定、高效的物联网环境。通过前沿的边缘数据感知技术，深入挖掘数据价值，将复杂的信息转化为直观、清晰的可视化应用，助力企业（行业）实现数据驱动的智能决策和运营效率的飞跃。

边缘计算是一系列技术的统称，这些技术用于发布应用数据和服务。近年来随着芯片技术和 AI 大模型的突飞猛进，云端的算力资源也成几何级数增长。网络传输延时问题的解决方案是目前至关重要的。这个时候我们可以把算力尽可能的往边缘下沉，让企业自主地决定在哪里及如何处理其数据及应用，从而满足用户对时延、智能调配能力和处理、计算海量数据能力的更高要求。凭借独有的技术优势，边缘计算迅速成为了数字经济的底座之一。

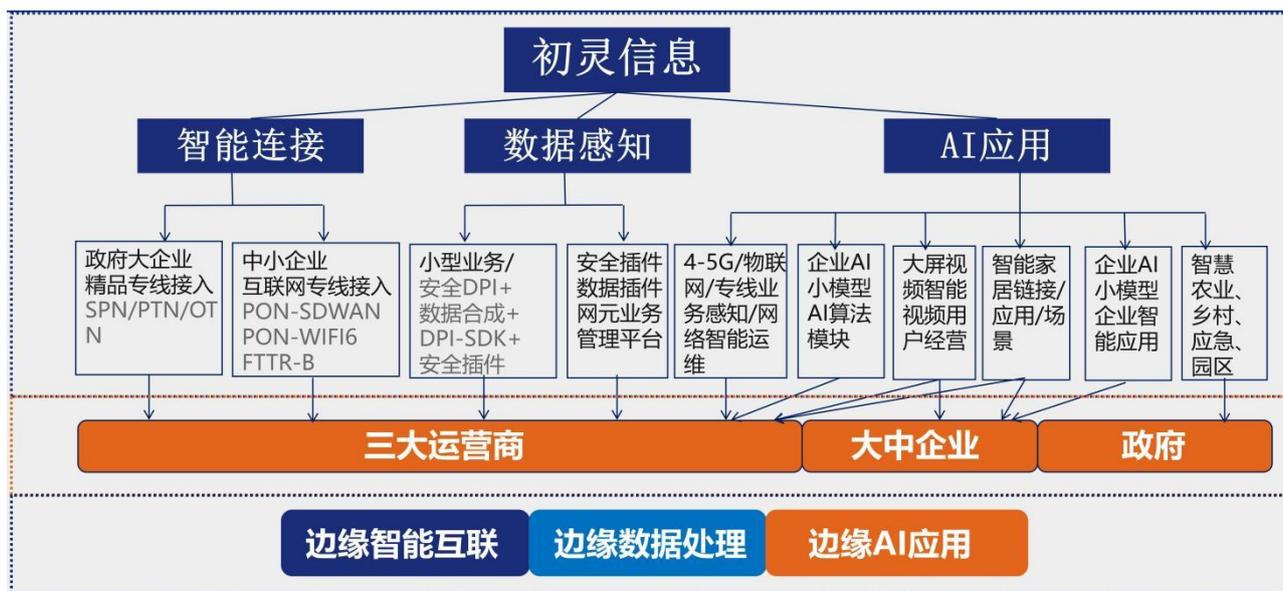
边缘智能连接，万物互联能力，是边缘计算的筋骨，是所有行业/企业数智化改造的物理基础，其表现形式为园区、工厂，矿区、写字楼、企业内部的数据交换和通讯网络相互连接，形成人、机器设备之间信息互通的工业物联网。只有搭建这个物理基础，才有可能万物互联，形成行业/企业数智化。数智化越深入，连接设备的数量从少量到多样；从承载简单业务到复杂业务；重要性从附属工具到主要生产平台；安全性也从低到等保 2.0 以上；维护性也从被动到智能预见。

边缘数据感知，应用可视能力，是边缘计算的血液，是所有行业/企业数智化优化的材料基础，没有数据，数智化就会变成无米之炊。通过对数据管道内数据的采集和分析确定管道内跑的是什么业务？什么数据？什么应用？使得行业/企业的物理网络变得清晰可见，它一方面对边缘计算连接网的稳定和安全起促进作用，另一方面为数智化应用，去采集、挖掘、分析、标记、存储各种数据，提供数智化应用的基础素材。

边缘 AI 应用，赋能行业能力，可以比作是边缘计算的灵魂，是所有行业/企业数智化的目标所在，运用大数据、AI 的能力，将万物互联产生的信息，通过数据感知梳理的标记过的数据，进行计算，最终实现人工智能，降低行业/企业的运行成本增加运营效率。



(一) 公司主要业务结构、产品及应用场景



1. 边缘智能连接，搭建边缘计算网络底座

公司边缘智能连接产品线提供数智化变革的基础边缘计算网络，是算力基础设施和 AI 生态中的重要一环，主要应用场景有两块：**第一，政企高品质专线接入。**这里的政企主要指党政军、金融机构等重点场所，他们的要求是低时延、高可靠、高安全的品质网络连接，而且全国各地分支机构多，需要总部、各分支机构间相互连接（也就是组网）形成企业内部的局域网。像这类客户我们提供如 OTN 精品专线、SPN 切片专线等的高值的通信网络传输产品。**第二，中小企业互联网接入，**中小企业、沿街商铺等相交于前面所说的重点应用场所，他们对于网络的要求没有那么高，而且也比较少的组网需求，这类客户我们根据他们不同的网络性能需求提供政企网关、PON-SDWAN 等互联网精品专线产品。

主要产品及应用场景：

（1）政企高品质专线

① OTN 精品专线

随着产品演进 SDH/MSTP 专线逐步升级到 OTN 专线，公司的接入型 M-OTN 设备全面支持光业务单元（OSU）技术，采用更小的时隙粒度（Mbps 级），支持海量的弹性硬管道连接，提供可承诺的确定性低时延，完善的端到端 OAM 功能，满足城域网专线承载场景的高品质需求。接入型 M-OTN 也是 F5G Advanced 领域的关键技术产品。

② SPN 切片专线

中国移动由 PTN 专线逐步升级到 SPN 切片专线。切片分组网络（SPN）设备的 MTN 技术主要应用在城域网中，承载 5G 回传、行业虚拟专网和集客专线业务，MTN 技术基于不同带宽的时隙通道可以将一个物理网络分割成多个虚拟网络。每个虚拟网络都彼此硬隔离，可以服务于不同的切片业务类型（如 eMBB、URLLC、MIoT 和 V2X）。随着 5G 网络业务和行业数字化转型的不断发展，多类垂直行业和政企客户业务也需要实现切片隔离。公司是最早完成现网互通测试的接入厂家，是接入厂家中唯一全程参与了中移动研究院 FGU 信息港互通联调的公司。

（2）中小企业互联网专线：

① PON-SDWAN 云网融合

基于企业实现网络云化升级、践行数字化转型的需求，我们在 SD-WAN 基础上融合了 10GPON 接入技术，为用户实现一键组网，云网融合业务统一监控和管理。通俗点讲就是：一台设备，可以实现电脑/手机通过有线/无线连网络，连电话机，上云，各分支机构组网互联，不需要铺设好几台设备去满足这些需求，这样大幅简化了客户侧接入网络复杂性，降低了部署和运维成本。同时我们加入防火墙安全上云、网络管控平台软件等产品和服务，增加了产品附加值，提高产品竞争力。

未来，期望 PON SD-WAN 能作为算网基础设施预布局的一环，以云网融合为核心理念，通过调用云内丰富的应用提升传统网络的服务能力，让 PON SD-WAN 作为载体将云内的服务能力延伸至企业侧，构建一张贯穿云上、云下的高性能、高安全、高可靠的云化网络，为千行百业的云化升级提供行业专属的云网融合一体化解决方案。

2. 数据感知，应用可视

公司数据感知产品线为各行各业提供优质的大数据感知，大数据平台，网络与数据安全。其技术涵盖数据采集（DPI）、数据分析技术、数据资产管理和数据中台、4/5G 数据融合感知分析、语音业务感知分析、物联网大数据分析 R3.0，网络安全态势感知、智慧短信、电信反诈等软件及服务以及公司运用信令和云计算技术，为客户提供网络监测维护优化解决方案和增值业务与应用。

主要产品及应用场景：

业务场景	产品名称	产品介绍
边缘侧数据采集场景 (DPI)	数据接入产品	提供不同接入能力和处理能力的盒式和插卡式的汇聚分流设备，将网络中多个接口的原始数据进行汇聚、分流、过滤、复制等操作，按需向后端系统输出原始码流数据。
	数据采集解析产品	完全覆盖 2G/3G/4G/5G、工业互联网、专线、企业网络、家宽、物联网等网络以及各类数据源的采集解析，采用全自研 DPI (Deep Packet Inspection, 深度包检测技术) 设备，其处理能力达到业界领先水平。其中“应用识别插件”集成在各种网络设备上，通过接口对设备流量进行应用类型识别，实现上网行为管理、生产上网行为日志、应用路由、应用流控等功能。应用识别插件广泛应用于路由器、交换机、业务网关、小基站、MEC、SD-WAN 等网络设备，也集成于智能路由器、WIFI AP 等大众消费类电子产品中，提供精准业务识别能力。
	大数据产品	为企业客户提供大数据平台咨询、规划、建设、运维、定制开发、技术培训等一站式服务，同时可向上层应用提供数据支撑、数据挖掘、数据安全治理、大数据画像和智能决策等服务。

3. AI 应用，赋能行业

公司智能连接、数据感知能力都在为最终的 AI 应用打基础，应用是整个行业/企业数字化的最终目的。

针对运营商的主要产品及应用场景：

针对运营商市场--业务可感知的边缘算力网络，在端到端的感知上公司在行业内是具有非常大的技术优势，整体销售额在应用板块占比较高。这些应用主要是针对运营商 4、5G 网络性能分析/用户感知分析/专线业务质量分析/移动通讯卫星服务以及最近重点布局的新业务算力和网络的融合操作。在移动网业务感知平台我们融入了 AI 分析能力，用于提高用户感知、提升网络自智水平、高效处理投诉、预测用户满意度，打造“智能化”的网络感知系统。

专网智慧运维服务场景	数据感知应用产品	提供面向规划/建设/运维/网优/运营的信令监测类、客服投诉支撑类、网络及业务感知分析类产品，以及面向各垂直行业提供工业互联网、车联网等产品。同时基于大数据和人工智能实现行业赋能，提供例如智慧决策、疫情防控、智能节电、5G 专网企业级网管平台等产品解决方案。
算力网络业务质量感知	算网业务质量端到端感知系统	打造算网业务质量感知能力，满足算网业务质量监测的算网端到端业务感知监测系统，实现算网业务质量感知数据的采集与分析。
灾害事故处置中的应急通信保障场	运营商通信重保指挥调度系统	基于国家政策要求，尤其是针对“十四五”对网络保障的要求——明确应急通信保障职责分工，建立健全应用通信保障协助机制，强化灾害事故处置中的应急通信保障，加

景		强应急通信保障体系的建设。系统以“数据集中、能力开发、综合监管、全面保障”为原则，以“基于重大事件的综合信息呈现”+“可视化的集中指挥调度”为核心，对重大活动、灾害、故障等事件开展智能管理，旨在提供保障物资管理、预警综合管理、综合调度指挥等应用。
网络安全态势应用场景	安全业务	基于互联网，移动互联网和物联网，融合多源异构数据，采用 DPI、大数据、人工智能、知识图谱、密码等技术，结合威胁情报等，构建涵盖从物理动环到业务应用的全方位安全要素的监测分析体系。通过智能化检测分析引擎，建立从历史、现在、到未来的可感知、可运营的安全场景化能力，为政企客户提供包括网络安全、数据安全、密码在内的安全应用、安全服务和商密改造的能力支撑。

公司为运营商大屏视频提供端到端控制的播控、计费、CDN、媒资基础技术平台以外，还结合大数据、人工智能技术，建立为运营商用户智慧经营整体解决方案，包括灵活计费、AI 智图、智能推荐、运营助手等，致力于单视频用户的降本增效，同时形成运营商、新媒体和广电并重的市场布局。

主要产品：

序号	产品名称	产品介绍
1	综合业务管理平台 (BO)	基于 DVB、IPTV、OTT 的业务形态，构建新型融合媒体平台，实现业务资源及优势的整合，并复用现有资产，实现统一管控。为运营商提供一站式的融合业务管理系统；产品主要以 CMS（内容管理）、EPG（电子节目指南）、BMS（业务管理）、AAA（认证鉴权）、VAS（含广告、商城、微信电视系统）、PAY（支付系统）等业务灵活组合，快速开展各类业务，系统真正满足运营商在 OTT TV 运营中的实际业务需求，充分考虑到多 CP、SP、NP 的现状，结构体系清晰合理，为 OTT 业务的市场化运营提供良好的平台功能。
2	CDN 产品 (流媒体服务)	公司新一代智能 CDN 通过与自主研发的视频大数据系统深度融合，致力于为运营商打造可靠、快速、稳定的内容分发网络。通过大数据精准定位，实现秒级响应，保证系统质量，使内容传输更快、更稳定；高效质量分析，持续改善用户体验；帮助运营商提高用户的参与度及满意度。
3	软终端产品	<p>公司软终端产品是中国移动、中国电信同时入围软终端产品集采的唯一厂家。软终端产品可为运营商减轻芯片供货短缺和机顶盒价格高昂对用户发展的影响；用户仅需通过一台智能电视就可以体验一流视频服务，可有效拓展在行业应用中的发展销售渠道以及降低客户用户发展成本。</p> 
4	用户经营	从大量用户特征和用户行为数据中抽出关键用户信息，形成数据资产，

		<p>打造“终端+应用+平台+数据”四位一体的智能化运营，为未来信息化、互联网化的商业运营模式打下基础。</p>  <p>依托大数据平台的运营体系构成</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 媒资精编 依靠智能EPG监控系统, 对媒资进行智能配置和可视化编排, 大幅提升并提高编排效率。 2 内容智慧运营 依托大数据平台, 通过对用户的内播行为、页面浏览行为、用户画像等进行内容的编排、上线、推荐以及相关专题的策划。 3 智能制图 智能制图工具可以快速的将编排好的设计进行, 相比传统的让美工可以快速上线, 以及节省人力成本。 4 精准流量运营 流量精准二次转化的价值, 大数据可以精准的分析流量的去向和构成, 将流量分类和转化, 再通过数据可视化广告工具进行投放管理。 5 用户运营 建立用户画像, 分析不同用户的需求, 做好, 制定针对性的运营策略提升用户的线上活动和线下活动, 提升用户的活跃度和粘性最终达到精准用户以及提高转化率的目的。 6 数据决策 通过大数据分析, 提供独到的运营策略的需求, 建立决策依据和运营目标, 使得运营不再主观性, 个人化和盲目性。
5	AI 智图	<p>运营商在 IPTV 等大屏电视首页进行电影推荐、节假日活动、专题更新等需要用到大量的海报, 这些海报具有个性化、多样化、千人千面等特点, 制作大量海报存在制作时间长、人力成本高等痛点。AI 制图是视频运营中的海报智能生成工具, 能通过简单上传片单和指定模板智能生成海报, 提高用户工作效率。</p>

针对政企的主要产品及应用场景:

目前针对政企市场, 我们主要面向三个行业: ①农业农村, 如农产品单品种种植的从播种、灌溉、施肥、出售、加工农副产品的产销一体化系统、乡村治理建设; ②智慧应急, 主要是政府、企业的安全生产管理。连通政企两端, 落实企业全员安全生产, 助力政府精准执法与监管。③智慧园区, 实现安全生产监管/环保监测/应急指挥调度/能耗管理等数字化、智能化、信息化管控。

智慧应急、智慧园区、数字乡村场景 (行业业务)	智慧应急包	<p>“智慧应急包”连通攻企两端, 基于安全风险“码上查”系统向监管部门发出预警, 围绕风险隐患双控系统开展大排查、大整治, 通过三级巡查四级预警系统扭住突出违法行为, 实现企业风险分级管控全过程监督, 降低安全生产事故发生率。“智慧应急包”包括风险隐患双控系统、三级巡查四级预警系统、安全风险“码上查”系统、企业安全生产综合管理及预警系统 4 个子产品。</p>
	应急通 APP	<p>基于智能手机, 搭建管理应急综合业务的移动工作平台, 为应急管理部门提供集安全生产监管、重大风险防范、灾害/事故预警、应急多方协同等在定制化的综合性移动管理服务, 使各级应急管理部门工作人员随时、随地都可便捷地开展应急管理工作, 实现“一部手机管应急”。</p>
	安责险	<p>系统按照国家安全生产、安全生产责任保险的有关法律要求, 搭建“互联网+安责险+服务”体系, 提供 PC、APP、微信公众号等多种操作入口, 以事故预防服务管理为重点, 对所有承保安责险的保险机构开展事故预防技术服务情况实现在线监测, 实时掌握安责险业务开展情况, 构建安责险业务协同和数据连通体系, 有效防范化解重大安全风险。</p>
	智慧园区综合管理平台	<p>智慧园区综合管理平台以创新园区管理、服务产业发展为主线, 以物联网、大数据、人工智能、5G、数字孪生等技术为支撑, 全面整合“基础信息、产业信息、行业信息、项目信息、时空信息、视频信息”等资源库, 发力解决“综合安环管控弱、管理效率低、运营成本高”等痛点, 重点实现“六个一体化”(原料产品一体化、公用工程物流一体化、安全消防应急一体化、环境保护生态一体化、智能智慧数据一体化、管理服务科创一体化)等能力。集智慧安监、数字应急、智慧环保、能耗管理、产业画像、</p>

		智慧招商、资产管理、企业服务、协作创新等功能的综合性平台，可为园区基础设施智慧化、园区管理精细化、产业发展智能化、产业服务便捷化、双碳数字化等发展新业态赋能。
	数字乡村	“数字乡村平台”以提高基层治理效能，打通政务服务的“最后一公里”为目标，通过数字化、智能化手段为村民提供帮办、约办、矛盾调节、民主议评、村务公开等服务，梳理基层办事流程，形成事项清单，对接省市县平台打通政务信息数据流，减少基层工作人员的重复性工作，提供简洁的操作流程，提高办事效率。并且为了解决乡村产业发展滞后，经济发展不均衡的问题，对乡村产业进行数字化，通过农旅结合、直播带货、电商、盘活闲置资产、订单农业等多种方式，发展乡村经济，打造特色优势产业，形成吸聚效应，带动乡村各类产业协同发展，优势互补，提高村民收入，实现共同富裕。
	数字农业	“数字农业创新应用平台”通过建立数字化、智能化系统，来破解劳动力成本高、物资投入成本增加、加工损耗率高的三大瓶颈制约，实现产业从传统向现代数智化转型升级，充分发挥产业效益，实现产业的可持续发展。同时，建立数字化田间监测，配套智能灌溉，自动化清洗加工，智能化仓储、物流、销售等设施设备，为实现高产低耗提供数字化设备支持。并且，建立高效的田间管理用工、物资投入、清洗加工、储藏、运输及销售等信息化管理决策系统，提高相关主体管理效益，降低运营成本。

针对大中企业市场主要产品及应用场景：

公司企业智能业务板块主要是基于企业微信/飞书/钉钉三大企业平台的企业数智化 SAAS 应用，实现中小企业客户在线培训学习、员工关系、企业文化、合同管理、低代码个性流程搭建、智能营销等场景。

智慧办公：微加，企业微信官方指定第三方云应用提供商，主要包括云办公、云文化、云人事等 SAAS 应用，帮助企业进行员工管理、人员培训、流程审批、工资发布等办公需求。

智能营销：利用大数据及 AI 算法结合，对产品供应、生产、仓储和用户消费行为数据进行挖掘、分析、标记、依据营销场景，比如线下经销、网销、私域团购、线上定制等等进行算法调整，为企业提供获客、市场策划、营销促成等提供智能应用。尤其结合工业物联网技术+数字孪生+边缘计算技术，可以以工业元宇宙的呈现方式，引导体验消费模式。

智能流程：利用低代码、数据、智能等技术，流程可视化配置，以及通过智能手段进行表单之间的数据互联互通，企业非 IT 人员也可快速上手组建小型的业务流程应用。解决企业众多小而杂的流程信息化和智能化，为企业整体数智化做全流程的准备。

二、公司主要面对的市场及经营模式

报告期内，公司业务主要分三步走：1、为运营商行业提供智能连接、数据感知、智能运维、智能视频等解决方案；2、助力政企行业“DICT”为其提供大数据应用以及数据信息安全服务；3、逐步将三大边缘计算核心能力融合到企业数智化场景中，为行业/大中企业提供边缘 AI 应用解决方案及 SAAS 产品。

1. 运营商市场

公司多年来深耕运营商市场，为运营商积极提供基于“智能连接、数据感知、AI 应用”三大边缘计算能力的解决方案，参与运营商的数智化变革的建设，通过招标、议标、定向谈判、单一来源采购等方式为运营商提供解决方案和数据产品及运营服务。

2. 政企行业市场

近年来公司积极拓展政企行业市场，优化客户结构，建立专门政企营销队伍，开拓应急、消防、农业农村、化工等行业市场，增加数据应用的市场份额。同时加强相关行业的深度挖掘，有针对性的进行产品优化

和创新，逐步提高行业市场覆盖的深度和广度。

政企行业主要是“DICT”集成方案为主，通过定向邀请及招标方式进行，提供综合解决方案及服务。公司根据客户对于项目所提出的技术规范、技术要求以及报价，对产品进行设计，制作技术建议书，对所需采购的硬件设备进行初步预算并采购，最终根据客户要求将初步研发的产品送至客户的技术部门进行产品测试，同时将商务部分标书送至客户的采购部参与竞标。经产品测试和商务标书均通过评审以取得订单。

3. 企业市场

公司继续拓展大中企业市场，基于企业微信/钉钉/飞书搭建企业 SaaS 业务，耕耘大中企业市场的商业智能，加强对大中企业商业数据的分析和应用，完善企业内部办公的应用场景需求，尤其是针对快消品行业的智能营销，结合大数据能力，帮助企业实现私域营销升级。

目前主要是 SAAS 收费模式，按照账号数量来收费，如果企业有定制化的需求收费另算。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

报告期内，公司产业链位置、生产经营模式、行业地位、核心竞争力等未发生重大变化。公司技术创新方面参见本报告：三、主营业务分析 概述。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
5G 前传	光纤接入	10Gb/s、25Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
中小企业专线接入	光纤接入	1.25Gb/s、2.5Gb/s、10Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
大客户专线接入	铜线接入、光纤接入、无线接入	最大 100Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
家宽接入	光纤接入	10Gb/s	100.00%	单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
语音接入	铜线接入	最大 1Gb/s		单套管理软件可管理

				10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
--	--	--	--	---

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

接入网类型：接入网是指骨干网络到用户终端之间的所有设备。其长度一般为几百米到几公里，因而被形象地称为“最后一公里”。接入网的接入方式包括铜线（普通电话线）接入、光纤接入、光纤同轴电缆（有线电视电缆）混合接入和无线接入等几种类型。

传输速率：是指通信线上传输信息的速度，在单位时间内（通常为一秒）传输的比特数，单位为比特/秒（bit/s）。

带宽利用率：带宽每秒收到、发送信息的效率。

告警管理：提供告警管理的相关功能，包括告警查询、事件管理、告警统计、告警分析、告警抑制、告警级别、告警名称、告警定义、告警汇总、告警通知等。

远程诊断：通过网管系统的远程操作，可以管理多个设备进行设备远程重启、恢复设备出厂设置、恢复设备预设置、设备参数、远程 tunnel、Ping 测试、远程版本升级等。

业务配置：通过网管提供对接入设备的管理功能，包括设备管理、设备组管理、设备类型管理、客户管理等进行远程配置。

拓扑管理：提供拓扑管理功能，包括拓扑对象管理、拓扑链路、拓扑视图管理等。

报告期内未发生指标变动，相应技术标准也未做调整，未对公司业务产生影响

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
智能连接	35 万台	13.03 万台	13.03 万台	55,783,559.82	53.75%	35 万台	18.93 万台	18.93 万台	79,212,272.64	47.85%

变化情况

3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

参见本报告：三、主营业务分析 概述

二、核心竞争力分析

公司坚持以客户需求为导向，将技术创新作为公司长期发展的根本源动力，不断提高团队研发创新水平，持续围绕边缘数据智能连接、边缘数据感知、边缘 AI 应用这条技术线上进行研发投入，着力提升公司数据处理及 AI 应用等能力，推动研发技术向市场的转化落地，提升市场竞争力。公司具备 F5G、数据端到端感知、AI 等新一代信息技术领域的技术能力。

随着国产操作系统的发展，加强本土技术的自主可控变得越发重要。报告期内，公司参与多项通信技术标准协议制定，并拥有多项自主可控技术，除了与阿里的龙蜥操作系统完成兼容性认证之外，也已与其他重要的国产操作系统，如欧拉操作系统和天翼云操作系统 CTyunOS 等，完成了深度适配工作。这些合作不仅展现了我们对国产软件生态的支持，也为我们的客户提供了更广泛的选择，确保了技术的多样性和系统的稳定性。

报告期内，公司联合中国联通智网创新中心共同申报的“基于智能调度算法与数字孪生的重保调度系统”、“中国联通物联网数字化运营平台”荣获“2023 年度最佳网络运维创新产品”、“2023 年度最佳物联网创新平台”，充分证明了公司在网络智慧运营和 ICT 智慧运营领域的创新实力和行业领先地位。

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化，也未发生因核心管理团队或其他关键技术人员离职、设备或技术升级换代等因素导致公司核心竞争力受到影响的情形。

1、技术优势并协同发展

公司通过不同业务板块在各自相关技术领域的持续投入，各板块核心技术形成相互协同的优势，在行业/企业数智化领域利用技术基础占据先机。公司专注于“边缘智能互联、边缘数据处理、边缘 AI 应用”三大主要应用场景，构建可视、可知、安全、智能的边缘全光网络底座，为企业创造稳定、高效的物联网环境。通过前沿的边缘数据感知技术，深入挖掘数据价值，将复杂的信息转化为直观、清晰的可视化应用，逐步在数据算法和智能算法上形成核心技术能力。公司 DPI 积累下来约 25000 个协议识别特征的能力，新的协议识别根据简单或复杂程度，快则一周，慢则一个月。

此外，公司也十分重视产品和技术的迭代开发，制定了完备的技术储备计划，完成了包括全光（FTTR-B）WIFI6+Mesh 产品、小型化 PTN/SPN(OMC)管控一体平台、行业专网小型化 DPI、智慧园区管理系统、网络安全态势感知系统、移动软终端、智能 CDN 等项目的研发，后续将继续加大在边缘 AI、边缘算力调度、边缘 CDN 平台等前沿创新科技方面的投入，打造核心技术能力及 DICT 的融合解决方案能力。多个项目的持续研发有助于提升数据服务能力、丰富运营手段、优化智能推荐算法，提高公司整体运营能力，为公司持续的竞争力提供技术储备。

2、先发优势

公司数据感知是国内较早专业从事移动互联网数据采集、分析的企业之一，已从事数据采集分析行业十多年，在运营商市场中占据较大的市场份额。公司数据感知的产品在市场上具有一定的特殊性，一旦部署进入运营商省级通信网络（通过总部集团采购或者通过省级公司招标），将占有先发优势，并很可能获得该省长期的扩容和升级合同，为公司拓展大数据应用提供良好基础。公司具备对移动网络业务深入理解能力，具备复杂网络环境下比友商更全面准确的端到端拉通故障定位能力；尤其是业务感知在运营商多局点布局，具备可持续打造竞争力的广泛市场基础。

公司视频智能是国内较早早在广电领域将 OTT 平台成功落地的企业之一，提供高容量、全定制化、高灵活度的 OTT 技术平台，由其开发的互动媒体平台业务系统平台软件（BO）和媒体服务平台软件（MSP）能同时承载千万级用户开展智能运营和流量精准推送服务。此外，公司拥有视频大数据处理分析平台，通过 CDN、软终端、视频用户经营服务，形成以家庭大屏为载体的，基于视频用户消费行为数据之上的视频大数据应用变现。

3、市场优势

公司自设立以来一直专注于边缘数据智能连接、边缘数据感知和边缘数据智能应用服务，已充分赢得了客户的信任，并与客户建立了长期、稳定、持续的业务合作关系，多次荣获客户优秀供应商表彰。公司融合“产品+平台+数据服务”的业务模式，以“技术+数据”的综合解决方案能力与客户业务场景深度结合，实现客户大数据创新应用的需求，产品和服务已覆盖全国 31 个省份的运营商及众多中小型企业。公司依托自身的研发优势和自主创新能力，利用自身品牌优势和完善的营销体系，并重视为客户提供优质的产品和质量的保证，不断提升售后服务质量与技术支持，以提高用户使用满意度。稳定的客户资源可以保障公司业务持续稳健的发展，并随着技术创新和行业信息化水平提升，为公司带来新的增长机遇。

公司实现全国一个营销中心，九个营销大区，28 个省办事处，覆盖 31 个省。

4、公司 2024 年半年度新增软件著作权、发明专利、实用新型情况

报告期内，新增计算机软件著作权 11 项，其中原始取得 11 项；发明专利 4 项、外观设计专利 1 项。另有多项专利和著作权正处于受理中，具体如下：

一、软件著作权统计

序号	著作权人	登记证书编号	登记号	软件名称	取得方式	首次发表日期	取得时间
1	北京视达科	软著登字第 12409128 号	2024SR0005255	数据采集分析平台 V1.0	原始取得	未发表	2024/1/2
2	北京视达科	软著登字第 12409469 号	2024SR0005596	视达科蓝牙一键启动遥控器软终端系统软件（简称：蓝牙一键启动系统）V1.0	原始取得	未发表	2024/1/2
3	北京视达科	软著登字第 12409546 号	2024SR0005673	国网 CDN 业务融合系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/1/2
4	成都视达科	软著登字第 12827344 号	2024SR0423471	CDN 容灾系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
5	北京视达科	软著登字第 12827340 号	2024SR0423467	软终端装维服务系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
6	北京视达科	软著登字第 12827363 号	2024SR0423490	视达科活动与积分系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
7	成都视达科	软著登字第 12827352 号	2024SR0423479	视达科一键启动软终端软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
8	博科思	软著登字第 12447374 号	2024SR0043501	微加云文化建设平台勋章系统 V1.0	原始取得	2023/6/30	2024/1/8
9	博科思	软著登字第 12459479 号	2024SR0055606	微加云学院培训学习平台个性化系统 V1.0	原始取得	2023/6/1	2024/1/9
10	初灵数据	软著登字第 12266704 号	2023SR1679531	蓝鲸数智云平台[简称：数智云平台]V3.1	原始取得	2023/9/8	2023/12/19
11	初灵数据	软著登字第 12270694 号	2023SR1683521	智搜知识管理系统[简称：知识管理系统]V1.0	原始取得	2022/2/3	2023/12/19

二、专利统计

序号	专利名称	期限	专利号/申请号	专利类型	取得方式
1	计算机网络交换机	2024/1/2-2039/1/1	ZL 2023 3 0223329.4	外观设计专利	自主研发
2	一种串行通信的方法和系统	2024/1/30-2044/1/29	ZL 2022 1 0605187.2	发明专利	自主研发
3	一种传递随流检测信息的方法、系统、	2024/3/26-2044/3/25	ZL 2022 1 0602155.7	发明专利	自主研发

	装置和存储介质				
4	一种依托于 SDWAN 的异机 IPSEC 隧道保护调度方法、系统和介质	2024/4/12-2044/4/11	ZL 2022 1 0605209.5	发明专利	自主研发
5	一种故障分析方法、装置及计算机可读存储介质	2024/3/15 至 2044 年 3/14	ZL 2021 1 1197295.2	发明专利	原始取得

三、主营业务分析

概述

在数字经济的迅猛发展中，通信业务的云化、数字化和智能化转型已成大势所趋。这一转型不仅是电信运营商谋求自身发展的必然选择，更是顺应了各行业对数智化需求日益增长的回应。作为数字化转型的关键技术之一，边缘计算为物联网、移动互联网和智能制造等新兴业务与应用场景提供了坚实的技术支撑。通过在网络边缘实现数据的实时处理与智能分析，边缘计算显著提升了业务的响应速度、运行效率和扩展能力。公司紧跟行业趋势，前瞻性地完成了“边缘智能连接、边缘数据感知、边缘智能应用”三大核心能力的构建，为公司在数智化浪潮中赢得了战略先机。

报告期内，公司实现营业收入 12,484.41 万元，较上年同期下降 22.51%，实现归属于上市公司股东的净利润-1,981.84 万元，较上年同期下降 247.68%。

边缘智能连接业务方面，中国移动正在将 SDH/MSTP 专线逐步升级到 OTN 专线，同时 PTN 专线也在逐步升级到 SPN 切片专线，SPN/PTN 网络融合，逐步被小型化 SPN 替代。公司在这一领域具有开发优势，公司是最早完成现网互通测试的接入厂家，是接入家中唯一全程参与了中移动研究院 FGU 信息港互通联调的企业。营销服务优势：公司在小型化 PTN 的应用方面有丰富的经验，与客户建立了成熟的合作关系，并拥有完善的服务体系。尽管如此，公司也面临着来自大型厂商的竞争压力，尤其是在集采和落地的把控以及价格方面，为此公司提出差异化定位，突出项目产品和具有自身特色的解决方案。报告期内中标中国移动 e 企组网 FTTR 全光网络业务与小型化接入 SPN 设备集中采购等项目。

中国电信方面正全面建设 OTN 高品质专线，以取代现有的 SDH 专线。互联网专线逐步向互联网精品专线转化，构建高速泛在、智能简洁的新型网络。在这个过程中，市场竞争加剧，特别是中小厂家的加入使得市场格局更为复杂。但公司具有一定的技术和市场优势，公司有稳定的客户关系，整体设备自研，能保障后续技术服务。接入型 M-OTN 项目实现中标，三个标包皆第一名中标中国电信政企网关产品（2023 年-2025 年）集中采购项目。实现了公司全光网业务的快速推进。但以上部分中标报告期内还未发货，此外，中小企业需求近两年减少，致使政企高品质专线业务和中小企业互联网专线收入出现了下降。

公司在边缘数据感知及边缘 AI 应用业务方面，主要围绕数据流量的端到端分析、挖掘和应用形成了一条从底层直到上层应用的产品链。随着人工智能（AI）技术的快速发展，大多数客户在需求端希望融入 AI 技术，形成了无 AI 不应用的需求趋势。为此，公司迅速成立了 AI 部门，将 AI 技术深度融合到边缘计算体系中，并通过产品化和结构优化，在算网、卫星通信、AI 等方面实现了能力创新，实现了从“边缘”到“智边”的跃进。报告期内，公司中标创新项目企业级 5G 专网运营场景项目，另外在边缘数据感知及边缘 AI 应用业务方面新签订单金额同比去年略有上升。然而，随着客户需求的创新化和多样化，项目的交付验收周期大幅延长，因此需要提升公司的软件产品化能力和交付能力。为了应对这些挑战，公司成立了专门的服务交付中心，以确保交付过程能够更好地服务客户以及支持营销活动。通过对人员队伍进行优化，并采取一系列措施来提升交付人员的专业素质，公司旨在提高服务客户的质量和验收能力。

为了更好的实现企业（行业）数智化整体解决方案的全面部署，公司对业务板块进行了结构调整，强化综合业务能力，提出了产品创新化、集中差异化的战略方向，并对 AI 技术进行了重点投入，确保能够高效、专业地满足不同行业客户的多元化需求。具体情况如下：

一、产品融合：创新推出“可视、可知、安全、智能的企业（园区）全光网络”

在报告期内，公司充分发挥边缘计算三大核心能力，创新推出了“可视、可知、安全、智能的企业（园区）全光网络”解决方案。该方案通过将政企精品专线业务与 OTN 精品专线、SPN 切片专线相结合，并引入可调度、可感知与业务安全平台，为企业客户提供了全新的边缘网络体验。大中型企业互联网专线则基于 PON-SDWAN 融合网关，新增 FTTR-B（企业全光组网）、WiFi6+Mesh（无线全覆盖）及多种融合解决方案，进一步提升了网络的可视化、智能化和安全性。通过网络设备、业务运行、流量分布、安全事件与用户行为的全面可视化，客户不仅能够实时监控网络质量，还可基于多层次安全措施确保数据与设备的安全。智能化的网络管理与自动化运维则有效提升了业务效率，显著增强了产品与服务的差异化竞争力。

二、AI 赋能：加速边缘智算新产品的推出

公司 AI 部门在报告期内加速了 AI 与边缘计算的深度融合，与运营商紧密合作，成功推出了边缘“算网一体机”及商用的“边缘算力调度管理”软件产品。这些产品为大中型企业的边缘算力建设提供了强有力的支持。边缘 AI 算力网关（“算网一体机”）将 FTTR 主网关与 AI 模块相结合，强化了企业内部全光局域网络的边缘 AI 算力，实现了云、边、端之间的算力合理分布，提升了企业边缘侧智能化处理 IT 业务的能力。该产品不仅将网络、CPU 和 GPU 算力完美融合，还采用云边端协同策略，为在边缘与端侧部署私有化大模型并结合云侧公有大模型的应用场景提供了理想的解决方案。在保障数据隐私与安全的同时，企业通过该方案能够有效避免数据泄露的风险。

边缘算力调度平台内置了多种预训练大模型，包括自然语言处理和计算机视觉模型，适用于通信、制造、零售和医疗健康等对边缘数据处理需求量大的行业。通过将算力调度部署在数据源附近，该平台大幅提升了数据处理的速度和效率。功能涵盖算力增效、算力调度、多元异构、集群管理、推理发布、跨域数据库管理及云边协同运维，为企业客户带来了显著的业务价值。

三、国际拓展：携先进技术能力开拓海外市场

在报告期内，公司凭借边缘计算的先进技术能力，积极参与国际市场竞争，参加了新加坡通讯展。公司将“可视、可知、安全、智能的企业（园区）全光网络”解决方案，以及快速响应的边缘数据处理与计算能力推向新加坡、印度和印尼等海外市场，并凭借视频用户智慧经营整体解决方案获得了广泛关注。这一市场拓展策略不仅彰显了公司的技术实力，更为未来国际业务的进一步扩展奠定了基础。

四、下半年工作计划：持续创新，迈向智算新高峰

展望 2024 年下半年，公司将继续加大在 AI 领域的创新投入，推出一系列具有前瞻性和市场潜力的智能化产品，为企业客户提供更为全面和深入的解决方案。

智能运维智能体

智能运维智能体将结合 AI 与大数据分析技术，通过实时监控和预测分析，实现网络、系统、设备的自动化运维管理。智能体能够自主学习和优化，识别潜在风险并在问题发生前进行预警和处理，极大地降低了运维成本，提高了系统稳定性和可靠性。该产品将广泛应用于通信、金融、能源等行业，帮助客户实现从被动运维向主动运维的转变，提升整体业务效率。

客服智能体

客服智能体是一款基于自然语言处理和深度学习技术的智能客服解决方案，旨在提供更加精准和个性化的客户服务体验。该产品能够自动理解和分析客户的需求，提供多轮对话的自然互动，并支持多语言处理。智能体还可与企业内部的 CRM、ERP 系统无缝对接，自动生成服务建议和解决方案，减少人工参与，提高客户服务的响应速度和满意度。下半年，公司计划将客服智能体应用推广至零售、电商、金融服务等领域，并通过不断的迭代和优化，进一步提升其智能化水平。

边缘融合 CDN 平台

边缘融合 CDN 平台旨在通过逐步将 CDN 内容分发节点升级为具备传输、存储、计算、安全功能的边缘计算节点，为产业成长提供基于边缘的基础设施能力和行业解决方案。基于边缘广泛分布的异态节点资源，融合计算、网络、存储等核心能力构建的边缘开放平台，就近为用户提供边缘算力等服务。尤其在大流量、低延迟需求的重度应用和创新服务场景，如视频直播、在线游戏、虚拟现实等领域，边缘 CDN 平台可以为企业客户提供更高效、更稳定的解决方案。平台还集成了 AI 驱动的业务模型、资源模型和智能调度算法，确保边缘节点资源的最佳利用。

IPA 智能流程自动化平台

IPA 智能流程自动化平台（Intelligent Process Automation）通过将 AI、RPA（机器人流程自动化）与边缘计算技术相结合，自动化处理企业的日常业务流程。该平台支持跨系统的数据整合与处理，可执行包括财务结算、订单管理、客户服务等复杂流程，并且具备自我优化与学习能力，能够不断提升处理效率。下半年，公司将针对制造、物流和金融等行业，推出定制化的 IPA 解决方案，帮助企业实现流程的智能化与自动化，从而节约成本、提升生产力。

通过以上智能化产品的持续推出和优化，公司将在下半年进一步夯实在边缘 AI 应用领域的市场竞争力，并为客户创造更大的商业价值。公司将继续关注行业动态与技术前沿，保持创新活力，确保在快速变化的数字经济环境中始终处于先进地位。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	124,844,062.28	161,115,010.10	-22.51%	项目验收及产品销售下降，收入下降
营业成本	57,812,695.35	63,970,594.71	-9.63%	
销售费用	22,765,389.06	30,416,463.25	-25.15%	
管理费用	19,752,550.87	19,801,672.90	-0.25%	
财务费用	-2,376,982.41	-2,281,959.23	-4.16%	
所得税费用	-177,758.29	-189,802.75	-6.35%	
研发投入	50,026,799.70	50,967,332.89	-1.85%	
经营活动产生的现金流量净额	-12,947,870.18	-19,569,537.19	33.84%	
投资活动产生的现金流量净额	-50,261,922.35	23,881,297.41	-310.47%	投资中移基金及公司回购股份
筹资活动产生的现金流量净额	-407,308.78	36,090,201.78	-101.13%	上年同期归属第二类限制性股票筹资增加
现金及现金等价物净增加额	-63,617,110.02	40,403,542.11	-257.45%	上年同期归属第二类限制性股票筹资增加和本期投资中移基金

				和公司回购股份以及
--	--	--	--	-----------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求：

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
运营商行业	88,009,106.78	44,318,441.18	49.64%	-31.13%	-17.69%	-8.22%
政企行业	15,717,017.32	7,055,012.03	55.11%	28.57%	46.28%	-5.43%
企业端市场	6,777,713.17	784,266.49	88.43%	13.13%	25.35%	-1.13%
分产品						
边缘智能连接	55,783,559.82	25,800,465.97	53.75%	-29.58%	-37.54%	-4.12%
边缘数据感知	4,301,900.00	248,999.31	94.21%	-77.74%	-95.38%	22.08%
边缘 AI 应用开发及服务	50,418,377.45	26,108,254.42	48.22%	6.19%	107.17%	-25.24%
分地区						
内销	110,503,837.27	52,157,719.70	52.80%	-24.32%	-12.03%	-6.59%
外销						

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信设备制造业（材料成本等）	24,670,063.04	47.30%	39,445,187.06	66.53%	-37.46%
通信设备制造业（外协成本）	1,130,402.93	2.17%	1,861,145.44	3.14%	-39.26%
软件和信息技术服务业硬件成本	9,310,028.11	17.85%	7,295,643.79	12.30%	27.61%
软件和信息技术服务业（硬件成本外其他成本）	17,047,225.62	32.68%	10,690,932.08	18.03%	59.45%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

由于边缘智能连接产品上半年销售收入下降，占总主营收入比例下降，通信设备制造业（材料成本等）占主营成本下降 34.46%；外协成本下降 39.26%；边缘 AI 应用开发及服务销售收入略增长，但营业成本增长较多，其中项目人力成本上升较多，所以软件和信息技术服务业（硬件成本外其他成本）上升 59.45%。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
------	---------	-----	------	------

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响

无

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

无

研发投入情况

报告期内，对公司主要产品或业务有重要影响的专利或专利授权未发生变动。报告期内公司研发投入 5,002.68 万元，通过整合杭州、苏州、重庆和成都研发力量，围绕边缘智能连接、边缘数据感知、边缘 AI 应用（视频智能、企业智能、智能运维、用户感知、安全、智慧应急、智慧园区、未来乡村）这一条技术线上进行研发投入。报告期内，公司主要采用自主研发的模式，研发模式未发生重大变化。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	255,161,057.08	33.97%	326,680,266.48	40.31%	-6.34%	
应收账款	135,856,085.16	18.09%	165,440,625.13	20.41%	-2.32%	
合同资产	377,374.44	0.05%	377,374.44	0.05%	0.00%	
存货	49,921,025.91	6.65%	40,637,593.49	5.01%	1.64%	
投资性房地产	132,102,273.77	17.59%	133,876,587.77	16.52%	1.07%	
长期股权投资	33,154,367.44	4.41%	33,154,367.44	4.09%	0.32%	
固定资产	48,406,586.48	6.44%	50,743,222.69	6.26%	0.18%	
使用权资产	7,339,514.57	0.98%	5,880,585.00	0.73%	0.25%	

短期借款	27,800,000.00	3.70%	27,930,891.66	3.45%	0.25%	
合同负债	23,857,820.41	3.18%	24,128,805.41	2.98%	0.20%	
租赁负债	4,867,715.24	0.65%	2,165,378.41	0.27%	0.38%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金、保函保证金 11,961,409.52 元及司法冻结资金 55,834,736.02 元。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
30,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京中移数字新经济产业基金合伙企业（有限合伙）	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	增资	100,000,000.00	1.11%	自有资金	和创数字私募股权基金管理（北京）有限公司	8	私募基金	截止至资产负债表日该股权产权已全部过户、所涉及的债权债务	0.00	0.00	否	2024年02月02日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2024

									已全部转移。						-005
合计	--	--	100,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州博科思科技有限公司	子公司	增值服务、移动互联网、行业精准营销和中小企业商业智能的应用	10,000,000	27,518,926.63	16,631,291.16	9,020,853.63	2,479,419.18	2,407,148.29
博瑞得科技有限公司	子公司	数据挖掘、分析及应用	100,000,000	207,458,203.25	170,999,576.34	28,153,815.69	17,604,327.56	17,893,339.73
北京视达科科技有限公司	子公司	播控平台、视频运营及应用服务	100,000,000	95,832,550.47	76,622,753.72	12,993,501.39	5,330,303.54	5,350,579.06
网经科技（苏州）有限公司	子公司	融合通信产品及解决方案	60,337,653.91	113,830,898.05	83,632,375.42	39,161,145.78	3,635,835.68	3,629,883.73

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都博云科技有限公司	注销	很小

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场开拓和技术创新风险

公司通过“边缘智能连接、边缘数据感知、边缘 AI 应用”三大边缘计算核心能力，深耕运营商市场并积极拓展政府部门、大中企业、行业大数据应用，推动政企数字化进展。在 20 多年的发展过程中公司积累了丰富的研发经验和成功转换案例，构建了覆盖全国三十一个省份的营销网络，并积极开拓国际市场的营销网络。以大数据为基础的应用市场前景广阔，同时 5G 网络建设的加大，吸引了大量企业进入大数据产业链各细分领域，其通过创新产品或者服务等方式加入竞争，在运营商智能连接、运营商智能应用、视频智能应用方面竞争日趋激烈。未来公司能否持续与通信运营商、广电运营商签订业务合同，具有不确定性。同时公司作为科技型企业，研发投入较大，大数据、AI 等相关技术发展快、市场需求也多变，随着行业不断变化，如果公司新技术、新产品的创新不能满足市场需求，将对公司未来发展带来不利影响。

针对以上风险，公司采取如下应对措施：（1）对市场进行充分调研，深刻理解客户需求，加强各业务板块的内在联系，形成各业务板块的协同效应。（2）紧跟行业前沿技术，持续研发投入，将三大能力融合企业数智化场景中，深耕四大运营商，开拓政企行业市场，开辟中小企业市场，优化产品结构，始终保持技术的先进性，涉足更广阔的大数据人工智

能应用领域市场，不断探索全新的商业模式和创新产品，寻找利润增长点。（3）加强销售网络的延伸，以内生发展为主、兼并收购为辅，促进公司业绩的增长。（4）公司将积极进行 5G 网络下的各种新产品、新技术的开发，对新产品、新技术进行可行性研究，保持核心技术人员稳定性，加强与客户的深度合作。

2、客户集中度高的风险

公司充分把握核心客户的需求，公司客户主要集中在运营商和广电。如果未来通信行业政策发生变化，对大数据及 5G 相关信息化建设的投资规模下降，将对公司的盈利能力产生影响。

针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）拓宽四大运营商市场各省公司合作的数量，与已合作的省公司进行深层次的合作，让大数据服务和算法与客户的需求深度融合。（2）以合同为牵引，加强项目管理和商务流程管控，促进按时验收结算。（3）依托公司三大核心能力优势以及在运营商和广电行业积累的丰富经验，积极布局应急环保、数字乡村、智慧园区等行业领域，提升融合型团队的核心竞争力，并组建专门政企营销队伍积极加快政企行业数智化市场拓展步伐。

3、应收账款发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款 1.3586 亿元。公司应收账款客户主要是电信运营商和政企行业客户，虽然客户信誉良好，业务关系稳定，具备较好的经济实力和偿债能力，应收账款的收回有一定保障，应收账款发生坏账的风险较小。但由于公司应收账款余额较大，应收账款规模可能随着公司业务发展收入增长而增加，如果未来该等客户信用情况发生变化，公司的应收账款不能按期或无法收回，公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险，从而对公司盈利水平造成不利影响。

为规避上述风险，公司将做好账龄分析，进一步加强应收账款管理和客户信用管理，制定严格的应收账款催收制度，成立清欠小组，加大对业务人员综合回款率的考核，并且公司后端也积极参与和配合催收。公司明确相关责任，通过深入讨论和分析，将原有应收款项目进行甄别分类，协同公司各相关部门针对具体项目制定个别措施，促进公司应收账款的及时收回，最大限度降低应收款对公司现金流的影响，为公司经营业务规模日益扩大所需资金提供保障。

4、原材料采购及价格波动风险

虽然目前芯片供应已经改善，但公司数据接入产品部分原材料在未来仍然有可能面临供应紧张、交期不稳定、价格上涨、质量达不到要求等风险，使得部分合同履行进度受到一定影响。

为规避上述风险，公司寻求多种芯片替代方案，现阶段已完成部分产品的研发改版，通过研发改版，采购公关，采用国产芯片、销售策略等方式保障整体的交付，公司未来将继续完善供应链风险应对机制，拓宽采购渠道，一定程度上保障货源稳定，同时做好市场行情分析，预判未来供需关系和采购周期，提前规划，做好物资采购与储备工作，规避风险，降低原材料采购及价格波动风险。

5、公司未决诉讼仲裁带来的风险

报告期内，张建强诉公司及公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称“博瑞得公司”）之股权转让纠纷案的股权纠纷案，因法院、仲裁庭尚未作出裁决，且未能取得联营企业重庆贝特公司 2022 和 2023 年度的财务数据，公司于 2022 年计提长期股权投资减值准备 4,602.36 万元。由于未能对公司股权投资的重庆贝特公司核算实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据，立信中联会计师事务所对公司 2023 年度财务报告出具“保留意见”审计报告。若上述事项未能解决，可能对公司后期的经营产生不利影响。

针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）公司将积极应诉及推进反诉，保护公司的合法权益，密切关注本案的进展情况，及时履行信息披露义务。（2）公司将与对方积极协商沟通，坚持核查贝特公司净利润及安全业务净利润等，保护公司股东权益。（3）公司将完善法律事务工作，强化风险意识，优化项目投后管理体制，保障经营安全，从体系上达到预防和降低诉讼风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 10 日	“初灵信息投资者关系”微	网络平台线上交流	其他	线上参与初灵信息 2023 年	2023 年度业绩说明会，公司	巨潮资讯网 (http://www)

	信小程序			度网上业绩说明会的投资者	与投资者进行了互动交流和沟通，并就投资者关注的问题进行了回复。	.cninfo.com.cn)
--	------	--	--	--------------	---------------------------------	-----------------

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	34.08%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	《2023 年度董事会工作报告》、《2023 年度监事会工作报告》、《2023 年度财务决算报告》、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》、《〈2023 年年度报告〉全文及摘要》、《关于 2024 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于 2024 年度监事薪酬的议案》、《关于变更回购股份用途并注销的议案》、《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》、《关于减少注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2024 年 4 月 23 日，公司第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。

1、因激励对象离职作废限制性股票

根据公司《激励计划》和《实施考核管理办法》的规定，鉴于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票的 1 名激励对象已离职，作废其全部已授予尚未归属的限制性股票 0.6 万股。

2、因公司层面业绩考核未达标作废部分限制性股票

根据公司《激励计划》和《实施考核管理办法》的规定，第三个归属期的业绩考核目标为：“2023 年净利润增长率相对于 2019 年度 4,710.62 万元不低于 210%，也就是不低于 14,602.92 万元。”立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《杭州初灵信息技术股份有限公司 2023 年年度审计报告》公司归母净利润为 2,550.28 万元。公司 2023 年归母净利润不满足授予第三个归属期的业绩考核目标。因此 46 名激励对象（不含上述离职的激励对象）第三个归属期计划归属的限制性股票均不能归属。公司对该 46 名激励对象第三个归属期无法归属的 224.7183 万股限制性股票予以作废。

合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票 225.3183 万股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及各子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，也不存在与环境相关的生产经营情况，因此不存在需披露的其他环境信息。

二、社会责任情况

公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，促进了公司规范运作，同时及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，维护广大投资者的利益。

公司在与客户业务中，强调诚实守信，以满足客户需求、帮助客户解决问题为己任，在技术上精益求精，实施上超越客户预期，以优质的产品和优异的服务提升客户的满意度和运行效率，获得了客户的认可和好评。

公司坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，追求经营和环境的和谐发展，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过多种方式为员工提供平等的发展机会，维护员工权益，实现员工与企业的共同成长。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格遵守国家法律、法规及相关政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	洪爱金	关于独立性、关联交易和同业竞争方面的承诺	<p>1、维护初灵信息独立性的承诺：本次收购对初灵信息的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不产生影响。在本次收购完成后，初灵信息仍将具有独立的经营能力和经营场所，在采购、销售等方面仍然保持独立。本次股份增持完成后，将继续保持初灵信息资产独立、人员独立、财务独立、业务独立和机构独立。</p> <p>2、关于关联交易事项的承诺：对于由于各种合理原因而可能发生的关联交易将遵循公开、公平、公正的原则，依法签订协议，按照公允、合理的市场价格与初灵信息进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行决策程序，依法履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的</p>	2015年07月21日	长期有效	严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			合法权益。 3、关于同业竞争事项的承诺：在作为初灵信息实际控制人期间，将不以直接或间接方式从事与初灵信息相同或相似的业务，若收购人及其控制的其他企业获得的商业机会与初灵信息及其下属公司主营业务发生或可能发生同业竞争的，收购人将立即通知上市公司并将前述商业机会优先让予给初灵信息，以避免与初灵信息及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争。			
资产重组时所作承诺	雷果；苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）；深圳市悦享兴业创业投资企业（有限合伙）；深圳市悦享财富创业投资企业（有限合伙）；车新奕；叶春生；贺晞；合肥同安创业投资基金行（有限合伙）；深圳市同威稳健投资企业（有限合伙）；姚凤娟；刘立新；陈默	关于关联交易和同业竞争方面的承诺	1、为避免本次交易完成后可能产生的同业竞争情形，本次交易的交易对方出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：本人/本合伙企业作为公司现金及发行股份购买资产的交易对方，承诺在作为初灵信息股东期间，如本人/本合伙企业在中国境内或者境外以任何形式（包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益）直接或间接参与任何与初灵信息及其控股子公司构成同业	2015年02月10日	作为公司股东期间	严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。部分承诺方已不是公司股东，该股东承诺履行完毕。

			<p>竞争的业务或经营活动的，本人/本合伙企业在其中持有的权益或股份不得超过 5%（其中雷果、车新奕、叶春生三名核心股东不得持有其中权益或股份）；如本人/本合伙企业以任何形式支持初灵信息及其控股子公司以外的企业、个人、合伙或其他任何组织，开展与初灵信息及其控股子公司在中国境内外市场上存在直接或间接竞争的业务、产品及服务的，本人/本合伙企业在其中拥有的权益或持有的股份不超过 5%（其中雷果、车新奕、叶春生三名核心股东不持有其中权益或股份）。2、为规范本次交易完成后可能产生的关联交易情形，本次交易的交易对方出具了承诺函：在作为初灵信息股东期间，承诺人及承诺人控制的其他企业将减少与初灵信息及其控股子公司之间的关联交易；承诺人及承诺人控制的其他企业如与初灵信息及其控股子公司发生关联交易，将严格按</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			照初灵信息的《关联交易制度》及其他相关制度执行。			
	雷果;车新奕; 叶春生	其他承诺	<p>为保证博瑞得持续发展和保持持续竞争优势，博瑞得核心股东总经理雷果、副总经理兼运营总监车新奕、副总经理兼总工程师叶春生承诺：（1）自标的的资产交割日起，仍需至少在博瑞得或博瑞得的子公司任职 60 个月。（2）在博瑞得任职期限内未经初灵信息同意，不得在初灵信息、博瑞得以外，从事与初灵信息及博瑞得相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与初灵信息、博瑞得有竞争关系的公司任职。</p> <p>（3）在博瑞得任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与初灵信息、博瑞得相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同初灵信息、博瑞得存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；</p>	2016 年 04 月 07 日	长期有效	严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>不自己开业生产或者经营与初灵信息、博瑞得相同或者类似的同类产品、从事同类业务；不得以初灵信息、博瑞得以外的名义为初灵信息、博瑞得现有客户提供与初灵信息、博瑞得主营业务相同或类似的服务。存在以下情形的，不视为核心股东违反任职期限承诺：（1）核心股东丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与初灵信息或博瑞得终止劳动关系的；（2）初灵信息或博瑞得违反本协议前款规定解聘核心股东，或调整核心股东的工作岗位导致核心股东离职的。</p>			
	罗卫宇、陈朱尧	其他承诺	<p>1、自标的资产交割完成之日起，仍需至少在北京视达科或北京视达科的子公司任职 60 个月。 2、在北京视达科任职期限内未经初灵信息同意，不得在初灵信息、北京视达科以外，从事与初灵信息及北京视达科相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事</p>	2016 年 04 月 07 日	任职期间及离职后两年内	严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>该等业务；不得在其他与初灵信息、北京视达科有竞争关系的公司任职。3、在北京视达科任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不得从事与初灵信息、北京视达科相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同初灵信息、北京视达科存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与初灵信息、北京视达科相同或者类似同类产品、从事同类业务；不得以初灵信息、北京视达科以外的名义为初灵信息、北京视达科现有客户提供与初灵信息、北京视达科主营业务相同或类似的服务。若上述人员违反任职期限承诺，则该违约方按照如下规则向上市公司支付补偿：</p> <p>（1）自标的公司股权交割之日起不满十二个月离职的，该等人员需支付从本次交易获得的全部对价；</p> <p>（2）自标的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>公司股权交割之日起满十二个月且未满二十四个月离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $75\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$；</p> <p>(3) 自标的公司股权交割之日起满两年且未满三年离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $50\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$；</p> <p>(4) 自标的公司股权交割之日起满三年且未满 5 年离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $25\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$。存在以下情形的，不视为核心股东违反任职期限承诺：</p> <p>(1) 核心股东丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与初灵信息或北京视达科终止劳动关系的；</p> <p>(2) 初灵信息或北京视达科违反《购买资产协议》相关规定解聘核心股东，或调整核心股东的工作岗位导致核心股东离职的。</p>			
	洪爱金	关于规范关联	本人在作为初	2016 年 04 月	长期有效	严格履行了所

		交易的承诺	<p>灵信息实际控制人期间，本人控制的初灵信息及其控股子公司之外的其他企业将减少与初灵信息及其控股子公司之间的关联交易，本人控制的初灵信息及其控股子公司之外的其他企业如与初灵信息及其控股子公司发生关联交易，将严格按照初灵信息的《关联交易制度》及其他相关制度执行，杜绝发生以下情形：</p> <p>1、利用关联交易、资产重组、垫付费、对外投资、担保和其他方式直接或者间接侵占初灵信息资金、资产，损害初灵信息及其他股东的利益。</p> <p>2、利用控制权操纵、指使初灵信息或者初灵信息董事、监事、高级管理人员从事下列行为，损害初灵信息及其他股东的利益：（1）要求初灵信息无偿向本人、其他单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；（2）要求初灵信息以不公平的条件，提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产；（3）要求初</p>	07 日		做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。
--	--	-------	---	------	--	---------------------

			<p>灵信息向不具有清偿能力的单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；</p> <p>(4) 要求初灵信息为不具有清偿能力的单位或者个人提供担保，或者无正当理由为其他单位或者个人提供担保；(5) 要求初灵信息无正当理由放弃债权、承担债务；(6) 谋取属于初灵信息的商业机会；(7) 采用其他方式损害初灵信息及其他股东的利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	洪爱金、王力成	股份限售承诺	<p>担任公司董事、监事、高级管理人员的洪爱金、王力成承诺：在其任职期间内，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让所持有的公司股份。</p>	2010 年 03 月 26 日	长期有效	公司上述股东均遵守了以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	洪爱金	关于同业竞争方面的承诺	<p>为避免同业竞争，保障公司的利益，洪爱金出具了不可撤销的《关于避免同业竞争的承诺函》：“本人/本公司在作为股份公司实际控制人、控股股东期间，承诺：一、本人/本公司目前没有、将来也不直接或间接从事与股份公司及其控股子公</p>	2010 年 03 月 26 日	长期有效	公司上述股东均遵守了以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，包括但不限于研制、生产和销售与股份公司及其控股子公司研制、生产和销售产品相同或相近似的任何产品，并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>二、对本人/本公司控股企业或间接控股的企业，本人/本公司将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任；三、自本承诺函签署之日起，如股份公司及其控股子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人/本公司及本人/本公司控股的企业将不与股份公司及其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与股份公司及其控股子公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人/本公司及本人/本公司控股的企业按照如下方式退出与股份公司及其控</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>股子公司的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到股份公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。”</p>			
	洪爱金	关于资金占用和关联方资金往来方面的承诺	<p>公司前身杭州初灵信息技术有限公司因 2007 年底至 2009 年期间与关联方之间存在资金占用的情况，洪爱金出具了与关联方资金占用的承诺函：若因前述资金占用行为给公司造成经济损失，由洪爱金承担连带责任。同时，洪爱金还出具了《有关规范上市公司与关联方资金往来的规定的承诺》：在作为公司控股股东、实际控制人期间，将严格执行中国证监会有关规范上市公司与关联企业资金往来的规定。</p>	2010 年 07 月 17 日	长期有效	<p>承诺人遵守了上述承诺，未有违反上述承诺的情况。</p>
股权激励承诺	2021 年限制性股票激励计划激励对象	其他承诺	<p>公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误</p>	2021 年 08 月 04 日	长期有效	<p>截止目前承诺人无违反上述承诺的情况。</p>

			导性陈述或者重大遗漏后，将由本次激励所获得的全部利益返还公司。			
	杭州初灵信息技术股份有限公司	其他承诺	本公司保证在实施本次激励过程中，本公司将按照相关法律法规的规定及时提供本次激励的相关信息和资料，并保证所提供的信息和资料真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司承诺，若本公司违反上述承诺给投资者造成损失的，愿意依法依规承担由此产生的法律责任。	2021年08月04日	长期有效	截止目前承诺人无违反上述承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对杭州初灵信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2023 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见的审计报告，根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准无保留审计意见及其涉及事项的处理》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规章制度的要求，公司董事会对审计报告中所涉及事项说明如下：

一、会计事务所形成带强调事项段保留意见的基础

（一）形成保留审计意见的基础

如财务报表附注十五所述，因股权转让纠纷，初灵信息公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称博瑞得公司）未能取得联营企业重庆贝特计算机系统工程有限公司（以下简称重庆贝特公司）自 2022 年 7 月起的财务数据；初灵信息公司之子公司成都视达科信息技术有限公司（以下简称成都视达科公司）与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司（以下简称南宁趣享公司）实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及后续经营规划存在分歧，成都视达科公司只能查阅 2017 年 9 月-2023 年 10 月部分财务资料，未能完全取得联营企业南宁趣享公司 2022 年-2023 年的财务数据。受此影响，我们未能对初灵信息公司对上述两家企业股权投资的核算实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据。

（二）强调事项的内容

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十三、（一）所述，初灵信息公司及博瑞得公司收到《诉讼事项通知书》，重庆贝特公司股东张建强就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》、《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股

权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令博瑞得公司收购重庆贝特公司剩余 48% 股权，支付对价 14,167.81 万元及拓展外省业务的奖励款 1,600.00 万元等，后因管辖权问题双方纠纷转为由杭州仲裁委员会仲裁，截至审计报告日，仲裁庭尚未作出裁决。本段内容不影响已发表的审计意见。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于初灵信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

二、该事项对公司财务状况和经营成果的影响

(1) 因股权转让纠纷，自 2022 年 7 月起，博瑞得公司联营企业重庆贝特计算机系统工程有限责任公司(以下简称重庆贝特公司)未再按要求向博瑞得公司提供自 2022 年 7 月起的月度财务数据，张建强亦不履行 2022 年 10 月 17 日重庆贝特公司临时股东会关于免去张建强重庆贝特公司执行董事、经理、法定代表人职务的决议。2023 年 7 月 19 日，杭州仲裁委员会出具了杭仲函[2023]285 号《关于(2022)杭仲 01 字第 2018 号案件委托天健会计师事务所(特殊普通合伙)的函》，委托天健会计师事务所(特殊普通合伙)对重庆贝特计算机系统工程有限责任公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度的净利润、安全业务收入等事项进行鉴定，截至审计报告日，天健会计师事务所(特殊普通合伙)未出具鉴定结果报告，本期博瑞得公司未计提长期股权投资减值准备。

(2) 本公司子公司成都视达科信息技术有限公司(以下简称成都视达科公司)与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司(以下简称南宁趣享公司)实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及后续经营规划存在分歧，为了解相关原因，成都视达科公司多次要求查阅南宁趣享公司财务会计报告、会计账簿和会计凭证，但屡遭拒绝。2022 年 7 月 6 日，成都视达科公司向南宁趣享公司寄送了《股东知情权申请书》，要求行使股东知情权，但仍遭拒绝。成都视达科于 2022 年 8 月 1 日向南宁市良庆区人民法院提起诉讼，并于当日经南宁市良庆区人民法院作为诉前调解案件受理，案号为(2022)桂 0108 民诉前调 4813 号。经南宁市良庆区法院前期调解无果后，于 2022 年 9 月 28 日正式立案受理，并于 2022 年 11 月 29 日开庭审理本案。2023 年 9 月 5 日，收到《广西壮族自治区南宁市良庆区人

民法院判决书》（案号：(2022)桂 0108 民初 10081 号）判定，对视达科公司要求查阅会计凭证及我国《会计法》规定的所有会计相关资料、凭证，超出了上述法律规定的股东知情权的查阅范围，法院未支持，仅查阅财务会计报告(含会计报表、会计报表附注和财务情况说明书)查阅、自行复制，会计账簿(含总账、明细账、日记账、其他辅助性账簿)供成都视达科信息技术有限公司查阅。2023 年 12 月份公司对南宁趣享公司从初始投资开始至 2023 年 10 月财务资料进行了查阅。基于谨慎性原则，成都视达科公司对南宁趣享公司长期股权投资全额计提减值准备，本期成都视达科公司计提长期股权投资减值准备 3,818,921.60 元。

对于保留事项涉及事项对报告期内财务状况、经营成果和现金流量可能的影响详见上述情况。考虑影响金额后 2023 年度初灵信息公司盈亏性质并未发生变化。对于强调事项，对初灵信息公司 2023 年度财务状况、经营成果和现金流量无影响。

三、董事会意见

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）本着严格、谨慎的原则，对公司财务报表出具了带强调事项段的保留意见的审计报告，董事会尊重、理解会计师事务所出具的审计意见，高度重视上述带强调事项段的保留意见的审计报告中所涉及事项对公司产生的不利影响。公司董事会将采取有效措施，消除上述风险因素，维护公司和全体股东的利益，并提醒广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

四、消除该事项及其影响的具体措施、预期消除影响的可能性及时间

目前，公司生产经营正常。公司董事会和管理层已经制定了相关措施以消除该事项及其影响，具体措施如下：

1、公司将与对方积极协商沟通，并坚持核查贝特公司净利润以及安全业务净利润等，保护公司股东权益。

2、公司将完善法律事务工作，强化风险意识，优化项目投后管理体制，保障经营安全，从体系上达到预防和降低诉讼风险。

3、公司将积极推进诉讼和仲裁的事项，保护公司的合法权益，密切关注本案的进展情况，及时履行信息披露义务。

4、公司将积极消除该事项及其影响，本次诉讼、仲裁案件最终结果及时间以仲裁裁决或者调解、和解结果为准。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及子公司博瑞得于2022年9月30日收到重庆市第一中级人民法院《诉讼事项通知书》(案号:(2022)渝01民初3491号)等材料。原告张建强就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》、《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼,请求判令:1、收购重庆贝特计算机系统工程有公司剩余48%	15,896.89	否	重庆市高级人民法院经审查裁定:准予上诉人张建强撤回上诉,本裁定为终审裁定。	重庆市高级人民法院经审查裁定:准予上诉人张建强撤回上诉,本裁定为终审裁定。对公司无影响。	无	2023年06月26日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公告编号:2023-038

<p>股权，二被告向原告支付股权转让款 142,418,955.28 元及迟延履行利息(其中 740,846.25 元股权转让本金的利息计算自 2022 年 6 月 15 日起至款项付清之日止，其余 141,678,109.03 元股权转让本金的利息计算自 2022 年 7 月 1 日起至款项付清之日，均以全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率为标准，暂计算至 2022 年 8 月 31 日为 865,665.14 元)；2、二被告向原告支付拓展外省业务的奖励款 16,000,000.00 元；3、二被告承担原告支付的律师费 550,000.00 元；4、本案的诉讼费用(案件受理费、保全费、保全保险费等)由二被告承担。</p>							
<p>子公司博瑞得和贝达投资根据与张建强、张玉萍、重庆硕特就标的公</p>	<p>10,040.67</p>	<p>否</p>	<p>已开庭审理，杭州仲裁委员会尚未对本案作出裁决。</p>	<p>截止至本次公告披露日，杭州仲裁委员会尚未对本案作出裁决，对</p>	<p>无</p>	<p>2023 年 02 月 07 日</p>	<p>巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号：2023-005</p>

司重庆贝特计算机系统工程有 限公司股权收 购、增资及 对赌等事宜 签订的系列 交易文件， 于 2022 年 10 月 26 日 向杭州仲裁 委员会申请 仲裁，请求 被申请人张 建强、张玉 萍、重庆硕 特网络科技 中心支付给 子公司博瑞 得和贝达投 资业绩承诺 未完成补偿 款、拓展重 庆市外省级 市场和省外 安全类收入 承诺未完成 补偿款以及 赔偿律师代 理费等，以 上仲裁请求 金额最终以 司法审计结 果为准。				公司的影响 存在不确定 性。			
---	--	--	--	----------------------	--	--	--

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁) 基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
原告张建强 向重庆市渝 北区人民法 院提出诉讼 请求：1. 确 认被告贝特 公司 2022 年 10 月 17 日的临时股 东会决议无 效；2. 如果 认定临时股 东会决议有 效，则请求 撤销被告贝 特公司 2022 年 10 月 17	0	否	本案中止诉 讼	无	无	2024 年 02 月 28 日	巨潮资讯网 (http://w ww.cninfo. com.cn) 公 告编号： 2024-009

日的临时股东会决议。							
<p>公司子公司成都视达科信息技术有限公司（以下简称“视达科”）收到杭州市中级人民法院（以下简称“杭州中院”）传票：申请人南宁趣享文化传媒有限公司请求确认与被申请人视达科、龚洁、张琼签订的《股权转让暨增资协议》中的仲裁条款无效。</p>	0	否	已判决	<p>一、《成都视达科信息技术有限公司与张琼、龚洁关于南宁趣享文化传媒有限公司股权转让暨增资协议》《成都视达科信息技术有限公司与张琼、龚洁关于南宁趣享文化传媒有限公司股权转让暨增资协议》中的仲裁条款对申请人龚洁无约束力；</p> <p>二、驳回申请人南宁趣享文化传媒有限公司请求确认其与成都视达科信息技术有限公司、张琼签订的《成都视达科信息技术有限公司与张琼、龚洁关于南宁趣享文化传媒有限公司股权转让暨增资协议》《成都视达科信息技术有限公司与张琼、龚洁关于南宁趣享文化传媒有限公司股权转让暨增资协议》中的仲裁条款无效的申请。</p>	无	2024年08月28日	<p>巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号： 2024-009</p>

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司控股股东和实际控制人为洪爱金，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万 元)	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度 (万 元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
杭州 妙联 物联 网技 术有 限公 司	实 际 控 制 人 控 制 的 企 业	向 关 联 方 采 购 商 品 和 服 务	向 关 联 方 采 购 商 品 和 服 务	市 场 价	市 场 价	1,030 .93	13.01 %	3,000	否	银 行 转 账	不 同 类 型 产 品 交 易 价 格 不 同	2024 年 04 月 23 日	巨潮 资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 公 告编 号: 2024- 025
合计				--	--	1,030 .93	--	3,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2024 年 6 月 28 日召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第八次会议审议通过了《关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的议案》，拟以自有资金 1000 万认购杭州妙联注册资本 76.6178 万元，本次交易完成后公司将持有杭州妙联 9.4271% 的股权。

本次交易前，公司持有杭州妙联 5.4892% 股权，公司控股股东、实际控制人、董事长洪爱金先生为杭州妙联的实际控制人，杭州妙联系公司的关联法人。公司对杭州妙联的增资构成关联交易。具体内容详见公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2024-044）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的公告	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 不适用

租赁情况说明

本报告期内，公司将位于杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号和杭州市滨江区浦沿街道伟业路 1 号 5 幢的部分闲置房产用于对外出租，租赁收入合计为 7,785,813.58 元，报告期内，公司不存在单笔金额对公司影响重大的租赁合同或单个项目为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履 行的进 度	本期确 认的销 售收 入金 额	累计确 认的销 售收 入金 额	应收账 款回 款情 况	影响重 大合 同履 行的 各项 条件 是否 发生 重大 变 化	是否存 在合 同无 法履 行的 重 大 风 险

4、其他重大合同适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	56,450,957	25.66%						56,450,957	25.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,450,957	25.66%						56,450,957	25.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	56,450,957	25.66%						56,450,957	25.66%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	163,538,945	73.34%						163,538,945	73.34%
1、人民币普通股	163,538,945	73.34%						163,538,945	73.34%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	219,989,902	100.00%						219,989,902	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2024 年 2 月 28 日召开的第五届董事会第九次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，用于维护公司价值及股东权益所必需。本次回购股份价格不超过人民币 15.00 元/股。回购金额 1000-2000 万元。

截至 2024 年 5 月 27 日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,591,000 股，占公司当前总股本的 0.7232%，最高成交价为 14.23 元/股，最低成交价为 11.41 元/股，成交总金额为人民币 19,986,198 元（不含交易费用）。公司回购股份方案已实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,649	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）					

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
洪爱金	境内自然人	33.91%	74,596,596	0	55,947,447	18,649,149	不适用	0
李斌	境内自然人	0.67%	1,477,700	1,477,700	0	1,477,700	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.61%	1,343,418	1,343,418	0	1,343,418	不适用	0
刘群杰	境内自然人	0.51%	1,132,900	1,132,900	0	1,132,900	不适用	0
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	境外法人	0.46%	1,010,744	1,010,744	0	1,010,744	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	其他	0.45%	979,900	979,900	0	979,900	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.42%	933,234	841634	0	933,234	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.35%	774,598	577462	0	774,598	不适用	0
浙江帝亨资产管理有限公司一帝亨钱塘6号私募证券投资基金	其他	0.31%	680,000	680,000	0	680,000	不适用	0
薛虹	境内自然人	0.31%	672,400	12200	0	672,400	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	不适用							
上述股东关联关系	公司未知上述股东间是否存在关联关系,也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法							

或一致行动的说明	中规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	报告期末，公司回购专用证券账户股份持有 7,513,423 股，占公司总股本的 3.42%，未纳入前 10 名股东列示。		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
洪爱金	18,649,149	人民币普通股	18,649,149
李斌	1,477,700	人民币普通股	1,477,700
BARCLAYS BANK PLC	1,343,418	人民币普通股	1,343,418
刘群杰	1,132,900	人民币普通股	1,132,900
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	1,010,744	人民币普通股	1,010,744
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	979,900	人民币普通股	979,900
高盛公司有限责任公司	933,234	人民币普通股	933,234
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	774,598	人民币普通股	774,598
浙江帝亨资产管理有限公司—帝亨钱塘 6 号私募证券投资基金	680,000	人民币普通股	680,000
薛虹	672,400	人民币普通股	672,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东李斌通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,477,700 股，实际合计持有公司股份 1,477,700 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州初灵信息技术股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	255,161,057.08	326,680,266.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	116,280.00	
应收账款	135,856,085.16	165,440,625.13
应收款项融资	1,606,765.00	545,304.00
预付款项	9,475,777.81	3,889,159.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,232,423.61	8,185,366.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	49,921,025.91	40,637,593.49
其中：数据资源		
合同资产	377,374.44	377,374.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,012,388.86	4,206,701.91
流动资产合计	464,759,177.87	549,962,391.16
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	33,154,367.44	33,154,367.44
其他权益工具投资	39,844,376.82	9,844,376.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	132,102,273.77	133,876,587.77
固定资产	48,406,586.48	50,743,222.69
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,339,514.57	5,880,585.00
无形资产	10,580,831.50	11,677,495.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	9,091,564.21	9,091,564.21
长期待摊费用	2,115,815.95	2,502,870.17
递延所得税资产	3,729,191.43	3,360,867.32
其他非流动资产		422,260.00
非流动资产合计	286,364,522.17	260,554,197.33
资产总计	751,123,700.04	810,516,588.49
流动负债：		
短期借款	27,800,000.00	27,930,891.66
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	9,758,802.10	10,215,488.18
应付账款	48,148,174.18	54,089,111.82
预收款项	4,690,527.21	3,473,807.39
合同负债	23,857,820.41	24,128,805.41
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	10,408,700.47	17,556,663.22
应交税费	39,985,086.82	45,269,212.09
其他应付款	6,573,300.39	7,294,733.65
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,777,383.17	3,755,790.03
其他流动负债	101,514.01	1,058,993.54
流动负债合计	174,101,308.76	194,773,496.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,867,715.24	2,165,378.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,885,979.17	5,273,604.17
递延所得税负债	1,101,358.31	882,518.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,855,052.72	8,321,501.46
负债合计	184,956,361.48	203,094,998.45
所有者权益：		
股本	219,989,902.00	219,989,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	826,168,328.31	826,168,328.31
减：库存股	80,420,948.30	60,432,485.96
其他综合收益	-29,385,530.52	-29,385,530.52
专项储备		
盈余公积	37,300,095.44	37,300,095.44
一般风险准备		
未分配利润	-402,015,632.75	-382,197,224.43
归属于母公司所有者权益合计	571,636,214.18	611,443,084.84
少数股东权益	-5,468,875.62	-4,021,494.80
所有者权益合计	566,167,338.56	607,421,590.04
负债和所有者权益总计	751,123,700.04	810,516,588.49

法定代表人：洪爱金 主管会计工作负责人：许平 会计机构负责人：蒋勤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	29,326,338.95	73,913,288.57
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	754,189.90	226,900.00
应收账款	40,568,085.65	59,350,295.37
应收款项融资		
预付款项	4,016,327.51	211,956.62
其他应收款	101,937,999.95	100,879,640.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货	3,285,594.22	3,284,234.02
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,571,075.10	2,681,474.44
流动资产合计	182,459,611.28	240,547,789.41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	333,182,478.89	333,182,478.89
其他权益工具投资	39,844,376.82	9,844,376.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	132,102,273.77	133,876,587.77
固定资产	46,383,430.89	47,226,521.85
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	182,771.89	356,642.31
无形资产	7,944,815.93	9,017,265.09
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	18,470.18	20,709.26
递延所得税资产	53,496.35	53,496.35
其他非流动资产		
非流动资产合计	559,712,114.72	533,578,078.34
资产总计	742,171,726.00	774,125,867.75
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	23,024,597.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		902,855.40
应付账款	12,055,918.88	17,080,446.96
预收款项		
合同负债	3,307,598.17	1,436,907.92
应付职工薪酬	2,130,448.04	4,940,050.92
应交税费	38,045,555.44	40,971,409.66
其他应付款	134,048,945.76	123,457,348.82
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	264,186.44	263,710.00
其他流动负债		425,193.95
流动负债合计	209,852,652.73	212,502,520.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,819,979.17	2,859,604.17
递延所得税负债	53,496.35	53,496.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,873,475.52	2,913,100.52
负债合计	212,726,128.25	215,415,621.37
所有者权益：		
股本	219,989,902.00	219,989,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	912,643,964.88	912,643,964.88
减：库存股	80,420,948.30	60,432,485.96
其他综合收益	-29,420,306.75	-29,420,306.75
专项储备		
盈余公积	37,300,095.44	37,300,095.44
未分配利润	-530,647,109.52	-521,370,923.23
所有者权益合计	529,445,597.75	558,710,246.38
负债和所有者权益总计	742,171,726.00	774,125,867.75

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	124,844,062.28	161,115,010.10

其中：营业收入	124,844,062.28	161,115,010.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	148,655,780.84	164,956,889.16
其中：营业成本	57,812,695.35	63,970,594.71
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	675,328.27	2,082,784.56
销售费用	22,765,389.06	30,416,463.25
管理费用	19,752,550.87	19,801,672.90
研发费用	50,026,799.70	50,967,332.89
财务费用	-2,376,982.41	-2,281,959.23
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	5,150,288.75	14,479,582.95
投资收益（损失以“—”号填列）	0.22	142,653.41
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		
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）	-2,459,784.23	-470,117.49
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-4,454.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-7,739.28	-57,174.02
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-21,128,953.10	10,248,611.79
加：营业外收入	102,727.54	46,147.15
减：营业外支出	417,321.87	874,969.50
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-21,443,547.43	9,419,789.44

减：所得税费用	-177,758.29	-189,802.75
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-21,265,789.14	9,609,592.19
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-21,265,789.14	9,609,592.19
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-19,818,408.32	13,419,412.27
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,447,380.82	-3,809,820.08
六、其他综合收益的税后净额		-183,196.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-183,186.15
（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		-183,186.15
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		-183,186.15
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-10.74
七、综合收益总额	-21,265,789.14	9,426,395.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	-19,818,408.32	13,236,226.12
归属于少数股东的综合收益总额	-1,447,380.82	-3,809,830.82
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.09	0.06
（二）稀释每股收益	-0.09	0.06

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：洪爱金 主管会计工作负责人：许平 会计机构负责人：蒋勤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	35,766,933.09	45,357,745.63
减：营业成本	10,031,721.95	17,811,222.25
税金及附加	159,552.89	1,584,989.59
销售费用	10,717,676.95	9,624,742.12
管理费用	9,421,679.92	8,830,495.31
研发费用	9,850,166.66	11,124,866.90
财务费用	961,184.90	-966,625.22
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	983,732.96	2,602,577.30
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		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,915,683.56	-2,869,039.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-7,739.28	-57,174.02
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-9,314,740.06	-2,985,581.04
加：营业外收入	74,317.06	5,577.55
减：营业外支出	35,763.29	70,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-9,276,186.29	-3,050,003.49
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,276,186.29	-3,050,003.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,276,186.29	-3,050,003.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-9,276,186.29	-3,050,003.49
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	153,752,130.53	183,079,329.32
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,690,695.42	6,672,781.53
收到其他与经营活动有关的现金	30,078,383.44	43,123,283.70
经营活动现金流入小计	187,521,209.39	232,875,394.55
购买商品、接受劳务支付的现金	71,543,365.79	75,598,253.39
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	87,341,043.41	90,501,160.71
支付的各项税费	11,069,028.81	13,785,580.12
支付其他与经营活动有关的现金	30,515,641.56	72,559,937.52
经营活动现金流出小计	200,469,079.57	252,444,931.74
经营活动产生的现金流量净额	-12,947,870.18	-19,569,537.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,153.21
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	0.22	56,742,856.80
投资活动现金流入小计	0.22	56,750,010.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	273,460.23	107,804.00
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	49,988,462.34	32,760,908.60
投资活动现金流出小计	50,261,922.57	32,868,712.60
投资活动产生的现金流量净额	-50,261,922.35	23,881,297.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,100,000.00
取得借款收到的现金	22,900,000.00	2,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		31,410,924.00
筹资活动现金流入小计	22,900,000.00	36,510,924.00
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	307,308.78	420,722.22
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		
筹资活动现金流出小计	23,307,308.78	420,722.22
筹资活动产生的现金流量净额	-407,308.78	36,090,201.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8.71	1,580.11
五、现金及现金等价物净增加额	-63,617,110.02	40,403,542.11
加：期初现金及现金等价物余额	146,576,591.25	169,592,854.28
六、期末现金及现金等价物余额	82,959,481.23	209,996,396.39

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	37,264,407.79	51,463,946.30
收到的税费返还	815,718.02	2,590,431.58
收到其他与经营活动有关的现金	15,081,366.17	1,801,820.86
经营活动现金流入小计	53,161,491.98	55,856,198.74
购买商品、接受劳务支付的现金	17,212,839.91	21,912,615.01
支付给职工以及为职工支付的现金	21,381,445.63	20,959,123.90
支付的各项税费	4,403,626.20	5,215,924.65
支付其他与经营活动有关的现金	7,636,059.77	29,885,100.54
经营活动现金流出小计	50,633,971.51	77,972,764.10
经营活动产生的现金流量净额	2,527,520.47	-22,116,565.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长		7,153.21

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		7,153.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	149,636.75	94,107.00
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	49,988,462.34	
投资活动现金流出小计	50,138,099.09	94,107.00
投资活动产生的现金流量净额	-50,138,099.09	-86,953.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	86,720,555.56	123,474,317.92
筹资活动现金流入小计	106,720,555.56	123,474,317.92
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	204,604.15	406,972.22
支付其他与筹资活动有关的现金	70,700,000.00	75,502,000.00
筹资活动现金流出小计	93,904,604.15	75,908,972.22
筹资活动产生的现金流量净额	12,815,951.41	47,565,345.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8.71	1,599.72
五、现金及现金等价物净增加额	-34,794,635.92	25,363,426.27
加：期初现金及现金等价物余额	63,548,754.40	66,702,646.34
六、期末现金及现金等价物余额	28,754,118.48	92,066,072.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	219,989,902.00				826,168,328.31	60,432,485.96	-29,385,530.52		37,300,095.44		-382,197,243.00		611,443,084.00	-4,021,494.80	607,421,590.04
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	219,989.90				826,168.31	60,432.48	-29,385.53		37,300.09		-382,197.24		611,443.08	-4,021.49	607,421.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						19,988.46									
（一）综合收益总额															
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额						19,988.46									-19,988.46
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	219,989.90				826,168.31	80,420.94	-29,385.53		37,300.09		-402,015.63		571,636.21	-5,468.87	566,167.38

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	219,989.90				821,467.11	87,142.27	-11,383.17		37,300.09		-407,700.00		572,531.67	125,183.54	572,656.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	219,989.90				821,467.11	87,142.27	-11,383.17		37,300.09		-407,700.00		572,531.67	125,183.54	572,656.83

	02.00				96.11	7.76	,173.31		5.44		0,062.69		79.79	4	63.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,701,132.20	26,709,791.80	-183,186.15				13,419,412.27		44,647,150.12	-1,653,496.14	42,993,653.98
（一）综合收益总额							-183,186.15				13,419,412.27		13,236,226.12	-3,809,830.82	9,426,395.30
（二）所有者投入和减少资本					4,701,132.20	26,709,791.80							31,410,924.00	2,156,334.68	33,567,258.68
1. 所有者投入的普通股														2,156,334.68	2,156,334.68
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,701,132.20	26,709,791.80							31,410,924.00		31,410,924.00
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公															

积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	219,989.90				826,168.31	60,432.48	-11,566.35	37,300.09		-394,280.65		617,178.29	-1,528.31		615,650.51

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他				
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	219,989.90				912,643.96	60,432.48	-29,420.306		37,300.095	-521,370.92					558,710.246
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	219,989.90				912,643.96	60,432.48	-29,420.306		37,300.095	-521,370.92					558,710.246
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						19,988.462				-9,276.186					-29,264.63

(一) 综合收益总额											- 9,276 ,186. 29	- 9,276 ,186. 29
(二) 所有者投入和减少资本						19,988,462.34						- 19,988,462.34
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额						19,988,462.34						- 19,988,462.34
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	219,989,902.00				912,643,964.88	80,420,948.30	-29,420,306.75		37,300,095.44	-530,647,109.52		529,445,597.75

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	219,989,902.00				907,942,832.68	87,142,277.76	-11,337,664.78		37,300,095.44	-523,185,354.27		543,567,533.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,989,902.00				907,942,832.68	87,142,277.76	-11,337,664.78		37,300,095.44	-523,185,354.27		543,567,533.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,701,132.20	-26,709,791.80				-3,050,003.49		28,360,920.51
（一）综合收益总额										-3,050,003.49		-3,050,003.49
（二）所有者投入和减少资本					4,701,132.20	-26,709,791.80						31,410,924.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,701,132.20	-26,709,791.80						31,410,924.00
4. 其他												
（三）利润												

分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	219,989.90				912,643.96	60,432,485.96	-11,337,664.78		37,300,095.44	-526,235.35		571,928.45
	2.00				4.88					7.76		3.82

三、公司基本情况

杭州初灵信息技术股份有限公司(以下简称公司或本公司)系在杭州初灵信息技术有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由上海玄战电子有限公司(以下简称上海玄战公司)和何军强等 16 位自然人作为发起人，注册资本为人民币 3,000 万元，总股本为 3,000 万股(每股面值人民币 1 元)。公司于 2009 年 8 月 24 日在杭州市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 330108000000748 的营业执照。公司注册地：浙江省杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号。法定代表人：洪爱金。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1105号文核准，公司于2011年7月向社会公开发行人民币普通股1,000万股，每股面值人民币1元，发行后总股本为4,000万股。公司股票于2011年8月在深圳证券交易所挂牌交易。2012年5月公司以总股本4,000万股为基数，向全体股东每10股转增10股，转增后公司总股本为8,000万股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1356号文核准，公司于2015年1月向雷果等12名交易对象发行13,164,959股股份购买相关资产，同时非公开发行3,849,983股股份募集配套资金。发行后公司总股本为97,014,942股。

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2015年6月11日第二届董事会第二十九次会议决议，公司首次授予股票期权第一个行权期向84名激励对象定向发行公司股票101.40万股，于2015年6月完成行权登记，行权后公司总股本为98,028,942股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]206号文核准，公司于2016年3月向罗卫宇等5名交易对象发行10,447,761股股份购买相关资产，同时非公开发行6,054,734股股份募集配套资金。发行后公司总股本为114,531,437股。

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2016年4月28日第三届董事会第四次会议决议，公司首次授予股票期权第二个行权期向75名激励对象定向发行公司股票88.89万股，于2016年4月完成行权登记，行权后公司总股本为115,420,337股。

根据公司2016年5月17日第三届董事会第五次会议决议、2015年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以总股本115,420,337股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增9.922985股，转增后公司总股本为229,951,764股。

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2017年5月23日第三届董事会第十二次会议决议，公司首次授予股票期权第三个行权期向72名激励对象定向发行公司股票2,317,442股，于2017年6月完成行权登记，行权后公司总股本为232,269,206股。

根据公司2018年4月20日第三届董事会第二十二次会议及2017年年度股东大会决议，公司以人民币1元的价格回购并注销北京视达科科技有限公司原股东罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀荣合电子科技有限公司、杭州初灵创业投资有限公司业绩承诺未完成应补偿的2,419,123股有限售条件流通股。公司于2018年6月11日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述回购股份共计2,419,123股的注销手续，注销后公司总股本为229,850,083股。

根据公司2019年4月19日第三届董事会第三十次会议及2018年年度股东大会决议，公司以人民币1元的价格回购并注销北京视达科科技有限公司原股东罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀荣合电子科技有限公司、杭州初灵创业投资有限公司业绩承诺未完成应补偿的9,860,181股有限售条件流通股。公司于2019年7月1日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述回购股份共计9,860,181股的注销手续，注销后公司总股本为219,989,902股。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本为人民币 219,989,902.00 元，总股本为 219,989,902 股，每股面值人民币 1 元。

本公司属软件和信息技术服务业。经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；信息系统集成服务；计算机系统服务；通信设备制造；通信设备销售；光通信设备制造；光通信设备销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；集成电路制造；集成电路销售；网络设备销售；网络设备制造；广播电视设备制造(不含广播电视传输设备)；影视录放设备制造；仪器仪表销售；机械设备销售；通讯设备销售；网络技术服务；化工产品销售(不含许可类化工产品)；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；计算机软硬件及外围设备制造(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：第一类增值电信业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 8 月 26 日经公司第五届董事会第十四次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（以下合称“企业会计准则”）编制，并按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、存货的确认和计量、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见后面相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	200 万人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	200 万
本期重要的应收账款核销	核销金额的 2%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	20 万人民币
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	100 万人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

非同一控制下企业合并：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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。公司已按照实质重于形式的原则，综合考虑了包括投资者的持股情况、投资者之间的相互关系、公司治理结构、潜在表决权等所有相关事实和因素后作出判断。

2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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。

资产负债表日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。

2. 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。)

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场

参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

12、应收票据

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

（1）应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该

		组合预期信用损失率为 0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

13、应收账款

(2) 应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	不同板块的账龄组合	按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
智能应用服务板块组合		
智能连接板块组合		
数据感知板块组合		
智能应用开发板块组合		
其他业务板块组合		

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

14、应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	信用等级较高的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

组合二	除合并范围内关联方外的其他各种应收及暂付款项	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失
-----	------------------------	--

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三、（十一）“相关会计处理”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

17、存货

存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

1. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

2. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

3. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

4. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

（1）存货可变现净值的确定

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（2）存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

18、其他债权投资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

19、长期应收款

20、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

（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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（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。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

公司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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企

业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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全部结转。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

22、固定资产

（1）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。本公司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. 固定资产分类

根据本公司实际情况确定固定资产类别，包括：房屋及建筑物、运输工具、电子及其他设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
运输工具	年限平均法	8	5%	11.88%
电子及其他设备	年限平均法	5	5%	19%

23、在建工程

24、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的各部分分别完工，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. 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. 借款费用资本化率、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，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 公司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。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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。

(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。

1. 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（年）	摊销方法	依据
软件及专利	2、3、5	年限平均法	预计受益期限
土地使用权	50	年限平均法	土地使用权证登记使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司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。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产，如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

长期待摊费用在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

28、合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

30、预计负债

31、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始采用 Black-Scholes 模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注三、“（二十五）股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

32、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

1. 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
2. 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
3. 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

4. 存在间接地形成合同义务的合同条款；

5. 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

33、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 一般原则

本公司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控制权时确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2. 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3. 重大融资成分

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

合同开始日，企业预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，应当作为可变对价按照相关规定进行会计处理。

5. 应付客户对价

对于应付客户对价，本公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与承诺支付客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

6. 附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，我公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。于每一资产负债表日，重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

7. 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

8. 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

9. 附有客户额外购买选择权的销售

对于附有客户额外购买选择权的销售，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。企业提供重大权利的，应当作为单项履约义务，按照准则相关规定将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控

制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司在综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。客户虽然有额外购买商品选择权，但客户行使该选择权购买商品时的价格反映了这些商品单独售价的，不应被视为公司向该客户提供了一项重大权利。

10. 向客户授予知识产权许可

向客户授予知识产权许可的，本公司按照准则相关规定评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，应当进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- （1）合同要求或客户能够合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- （2）该活动对客户将产生有利或不利影响；
- （3）该活动不会导致向客户转让某项商品。

本公司向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，应当在下列两项孰晚的时点确认收入：

- （1）客户后续销售或使用行为实际发生；
- （2）企业履行相关履约义务。

11. 售后回购交易

对于售后回购交易，本公司区分下列两种情形分别进行会计处理：

（1）因存在与客户的远期安排而负有回购义务或本公司享有回购权利的，本公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的，应当视为租赁交易，按照准则相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的，应当视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。本公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

(2) 本公司负有应客户要求回购商品义务的，应当在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，企业应当将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条（1）规定进行会计处理；否则，本公司将其作为附有销售退回条款的销售交易，按照准则相关规定进行会计处理。

12. 客户未行使的权利

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，应当按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，才能将上述负债的相关余额转为收入。

13. 无需退回的初始费

本公司在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格，并评估该初始费是否与向客户转让已承诺的商品相关。该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，本公司在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，本公司在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费应当作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

本公司收取了无需退回的初始费且为履行合同应开展初始活动，但这些活动本身并没有向客户转让已承诺的商品的，该初始费与未来将转让的已承诺商品相关，应当在未来转让该商品时确认为收入，本公司在确定履约进度时不考虑这些初始活动；本公司为该初始活动发生的支出应当按照准则相关规定确认为一项资产或计入当期损益。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

34、合同成本

1. 具体原则

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）智能连接收入的确认

内销收入的确认：根据合同(订单)约定向客户交付相应产品，在客户完成产品的检验、签收手续后确认销售收入的实现；根据合同(订单)约定向电信客户交付相应产品，在客户领用产品后，根据电信平台提供的结算单确认收入。外销收入的确认：公司已根据合同约定将产品报关、离港，并取得报关单后确认销售收入的实现。

（2）数据感知、智能应用开发收入的确认

公司已根据合同约定将相关系统集成、开发项目实施完成，并取得客户的终验报告后确认收入的实现。

（3）智能应用服务收入的确认

对于合同约定验收、考核条款的智能应用服务，在服务已经提供，并取得客户的终验报告或考核结算文件后确认收入的实现；对于合同未约定验收、考核条款，属于在固定期间内持续提供的服务，在服务期内按照直线法分期确认收入。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

3. 合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

35、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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。

37、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1. 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

1. 本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

（1）经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

2. 对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

38、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类

资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三、“(十一)公允价值”披露。

39、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

40、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，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	按 5%、6%、9%、13%等税率计缴
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

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
成都博云科技有限公司、杭州沃云企业管理服务有限公司、广州网经通信科技有限公司、苏州爱迪比科技有限公司、杭州初灵数据科技有限公司、杭州阿而法股权投资有限公司	20%
杭州初灵信息技术股份有限公司、杭州博科思科技有限公司、重庆九格慧科技有限公司、博瑞得科技有限公司、网经科技(苏州)有限公司、北京视达科科技有限公司、成都视达科信息技术有限公司	15%

2、税收优惠

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)有关规定及杭州市滨江区国家税务局《关于杭州初灵信息技术股份有限公司软件产品增值税退税的批复》(杭国税滨[2013]147号、[2013]149号、[2013]297号、[2014]360号等)文件，本公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过 3%的部分即征即退。

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)有关规定，本公司子公司博瑞得科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过 3%的部分即征即退。

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)有关规定,本公司之子公司重庆九格慧科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过 3%的部分即征即退。

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)有关规定及北京市国家税务局《关于软件产品增值税政策的通知》(京财税[2011]2325号)文件,本公司子公司北京视达科科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过 3%的部分即征即退。

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)有关规定,本公司子公司网经科技(苏州)有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过 3%的部分即征即退。

本公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202333001194),自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司杭州博科思科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR20233305955),自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司博瑞得科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202151101769),自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司之子公司重庆九格慧科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202251100609),自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京视达科科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202111005201),自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司之子公司成都视达科信息技术有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202251004656),自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司网经科技(苏州)有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202332013158),自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)等规定,本公司之子公司成都博云科技有限公司、杭州沃云企业管理服务有限公司、广州网经通信科技有限公司、苏州爱迪比科技有限公司、杭州初灵数据科技有限公司、杭州阿而法股权投资

有限公司符合小型微利企业认定标准，根据小型微利企业所得税优惠政策，本纳税年度所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	87,941.15	93,032.58
银行存款	242,938,324.82	312,343,300.68
其他货币资金	12,134,791.11	14,243,933.22
合计	255,161,057.08	326,680,266.48

其他说明

使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金及保函保证金 11,961,409.52 元及司法冻结资金 55,834,736.02 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	116,280.00	0.00
合计	116,280.00	0.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	122,400.00	100.00%	6,120.00	5.00%	116,280.00					
其中：										
合计	122,400.00	100.00%	6,120.00	5.00%	116,280.00					

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	122,400.00	6,120.00	5.00%
合计	122,400.00	6,120.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提		6,120.00				6,120.00
合计		6,120.00				6,120.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	124,035,341.52	153,659,789.23
1 至 2 年	17,812,117.68	19,850,428.86
2 至 3 年	7,545,633.14	8,336,841.48
3 年以上	37,862,615.89	32,848,012.72
3 至 4 年	4,061,138.31	1,412,420.85
4 至 5 年	8,871,467.04	2,450,761.32
5 年以上	24,930,010.54	28,984,830.55
合计	187,255,708.23	214,695,072.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,894,797.66	3.68%	6,894,797.66	100.00%		6,894,797.66	3.21%	6,894,797.66	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	180,360,910.57	96.32%	44,504,825.41	24.68%	135,856,085.16	207,800,274.63	96.79%	42,359,649.50	20.38%	165,440,625.13
其中：										

合计	187,255,708.23	100.00%	51,399,623.07	27.45%	135,856,085.16	214,695,072.29	100.00%	49,254,447.16	22.94%	165,440,625.13
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按单项计提	6,894,797.66	6,894,797.66	100.00%
按组合计提	180,360,910.56	44,504,825.41	24.68%
合计	187,255,708.22	51,399,623.07	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,894,797.66					6,894,797.66
按组合计提坏账准备	42,359,649.50	2,145,175.91				44,504,825.41
合计	49,254,447.16	2,145,175.91				51,399,623.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	10,296,628.00	0.00	10,296,628.00	5.50%	514,831.40
客户二	7,139,800.00	0.00	7,139,800.00	3.81%	7,082,990.00
客户三	6,912,943.40	0.00	6,912,943.40	3.69%	540,917.55
客户四	5,652,854.47	0.00	5,652,854.47	3.02%	896,284.31
客户五	5,452,902.63	0.00	5,452,902.63	2.91%	782,776.60
合计	35,455,128.50	0.00	35,455,128.50	18.93%	9,817,799.86

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	484,726.77	107,352.33	377,374.44	484,726.77	107,352.33	377,374.44
合计	484,726.77	107,352.33	377,374.44	484,726.77	107,352.33	377,374.44

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
	0.00	0

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00									
其中：										
按组合计提坏账准备	0.00									
其中：										
合计	0.00									

按组合计提坏账准备类别个数：0

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	0.00	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	0.00	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,606,765.00	545,304.00
合计	1,606,765.00	545,304.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,232,423.61	8,185,366.55
合计	9,232,423.61	8,185,366.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	10,354,679.97	8,543,568.82
备用金	974,579.12	1,021,661.29
应收暂付款	482,013.04	500,739.23
其他	2,638,138.32	3,027,895.73
合计	14,449,410.45	13,093,865.07

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,313,435.42	5,759,806.22
1 至 2 年	1,384,947.19	2,721,114.60
2 至 3 年	2,089,626.99	1,073,317.95
3 年以上	3,661,400.85	3,539,626.30
3 至 4 年	1,001,527.00	1,328,365.58
4 至 5 年	1,135,407.06	778,607.86
5 年以上	1,524,466.79	1,432,652.86
合计	14,449,410.45	13,093,865.07

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,028,600.00	7.12%	1,028,600.00	100.00%	0.00	1,028,600.00	7.86%	1,028,600.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	13,420,810.45	92.88%	4,188,386.84	31.21%	9,232,423.61	12,065,265.07	92.14%	3,879,898.52	32.16%	8,185,366.55
其中：										
合计	14,449,410.45	100.00%	5,216,986.84	36.11%	9,232,423.61	13,093,865.07	100.00%	4,908,498.52	37.49%	8,185,366.55

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	3,879,898.52		1,028,600.00	4,908,498.52
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	308,488.32			308,488.32
2024年6月30日余额	4,188,386.84		1,028,600.00	5,216,986.84

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,028,600.00					1,028,600.00
按组合计提坏账准备	3,879,898.52	308,488.32				4,188,386.84
合计	4,908,498.52	308,488.32				5,216,986.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	其他应收款	1,365,000.00	2-3年	9.45%	682,500.00

第二名	其他应收款	742,174.65	2-3 年; 4-5 年	5.14%	607,412.15
第三名	其他应收款	704,000.00	3 年以上	4.87%	704,000.00
第四名	其他应收款	641,000.00	3 年以上	4.44%	641,000.00
第五名	其他应收款	594,176.74	1-2 年; 2-3 年	4.11%	124,211.81
合计		4,046,351.39		28.01%	2,759,123.96

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,472,872.72	99.97%	3,880,003.79	99.77%
1 至 2 年	800.00	0.01%	5,532.30	0.14%
2 至 3 年	600.00	0.01%	1,988.56	0.05%
3 年以上	1,505.09	0.02%	1,634.51	0.04%
合计	9,475,777.81		3,889,159.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	未结算原因
第一名	3,461,663.95	36.53%	预付流量费
第二名	1,600,000.00	16.89%	预付审计费
第三名	733,937.85	7.75%	预付货款
第四名	666,820.46	7.04%	预付房租费
第五名	540,000.00	5.70%	预付货款
合计	7,002,422.26	73.90%	

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	13,157,237.45	103,566.72	13,053,670.73	9,870,570.61	103,566.72	9,767,003.89
在产品	7,651,744.28		7,651,744.28	740,376.57		740,376.57
库存商品	6,315,771.31	728,098.86	5,587,672.45	6,825,584.50	728,098.86	6,097,485.64
周转材料	17,804.73		17,804.73	9,608.33		9,608.33
合同履约成本	93,961.76		93,961.76	7,411,924.35		7,411,924.35
发出商品	20,957,179.80	509,767.21	20,447,412.59	16,646,024.88	509,767.21	16,136,257.67
委托加工物资	3,068,759.37		3,068,759.37	474,937.04		474,937.04
合计	51,262,458.70	1,341,432.79	49,921,025.91	41,979,026.28	1,341,432.79	40,637,593.49

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	103,566.72					103,566.72
库存商品	728,098.86					728,098.86
发出商品	509,767.21					509,767.21
合计	1,341,432.79					1,341,432.79

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

1. 存货期末余额中无资本化利息金额

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴的企业所得税		72,392.56
待抵扣进项税额	3,011,828.86	3,665,415.64
待认证进项税额	560.00	468,893.71
合计	3,012,388.86	4,206,701.91

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
杭州天卓网络有限公司	9,844,376.82				24,544,193.18		9,844,376.82	
上海禄森电子有限公司					4,519,094.78			
博诚征信有限公司					103,007.01			
杭州莘科					254,011.7			

信息技术有限公司					8			
杭州妙联物联网技术有限公司								
北京中移数字新经济产业基金合伙企业(有限合伙)							30,000,000.00	
合计	9,844,376.82				29,420,306.75		39,844,376.82	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
二、联营企业													
1) 南宁趣享文化传媒有限公司		13,626,495.65										13,626,495.65	
2) 长兴贝达股权投资合伙企业	22,498,248.09	24,888,498.12										22,498,248.09	24,888,498.12

业(有限合伙)												
3)重庆贝特计算机系统工程有限公司	10,656,119.35	11,327,492.85								10,656,119.35	11,327,492.85	
小计	33,154,367.44	49,842,486.62								33,154,367.44	49,842,486.62	
合计	33,154,367.44	49,842,486.62								33,154,367.44	49,842,486.62	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	153,883,365.70			153,883,365.70
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合				

并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	153,883,365.70			153,883,365.70
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	20,006,777.93			20,006,777.93
2. 本期增加金额	1,774,314.00			1,774,314.00
(1) 计提或摊销	1,774,314.00			1,774,314.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	21,781,091.93			21,781,091.93
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	132,102,273.77			132,102,273.77
2. 期初账面价值	133,876,587.77			133,876,587.77

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
其他说明		

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	48,406,586.48	50,743,222.69
合计	48,406,586.48	50,743,222.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	44,609,740.86	2,840,399.60	24,907,075.42	72,357,215.88
2. 本期增加金额				
(1) 购置			487,606.62	487,606.62
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			362,989.07	362,989.07
(1) 处置或报废			362,989.07	362,989.07
4. 期末余额	44,609,740.86	2,840,399.60	25,031,692.97	72,481,833.43
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,743,736.21	2,168,146.12	15,702,110.86	21,613,993.19
2. 本期增加金额	598,752.60	78,269.02	2,104,962.74	2,781,984.36
(1) 计提	598,752.60	78,269.02	2,104,962.74	2,781,984.36
3. 本期减少金额			320,730.60	320,730.60
(1) 处置或报废			320,730.60	320,730.60

4. 期末余额	4,342,488.81	2,246,415.14	17,486,343.00	24,075,246.95
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或 报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	40,267,252.05	593,984.46	7,545,349.97	48,406,586.48
2. 期初账面价值	40,866,004.65	672,253.48	9,204,964.56	50,743,222.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

18、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,500,747.48	13,500,747.48
2. 本期增加金额	3,287,032.96	3,287,032.96
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	16,787,780.44	16,787,780.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,620,162.48	7,620,162.48
2. 本期增加金额	1,828,103.39	1,828,103.39
(1) 计提	1,828,103.39	1,828,103.39
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	9,448,265.87	9,448,265.87
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,339,514.57	7,339,514.57
2. 期初账面价值	5,880,585.00	5,880,585.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及专利	神州锐行服务许可证	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	5,420,060.40			167,234,265.24	31,590.00	172,685,915.64

2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,420,060.40			167,234,265.24	31,590.00	172,685,915.64
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,062,550.47			136,755,486.65	31,590.00	137,849,627.12
2. 本期增加金额						
(1) 计提	54,564.36			1,042,100.05		1,096,664.41
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	1,117,114.83			137,797,586.70		138,946,291.53
三、减值准备						
1. 期初余额				23,158,792.61		23,158,792.61
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				23,158,792.61		23,158,792.61
四、账面价值						
1. 期末账	4,302,945.57			6,277,885.93		10,580,831.50

面价值					
2. 期初账面价值	4,357,509.93			7,319,985.98	11,677,495.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
杭州博科思科技有限公司	42,546,977.41					42,546,977.41
博瑞得科技有限公司	229,728,738.15					229,728,738.15
北京视达科科技有限公司	621,801,306.70					621,801,306.70
网经科技(苏州)有限公司	6,491,136.13					6,491,136.13
合计	900,568,158.39					900,568,158.39

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
杭州博科思科技有限公司	42,546,977.41					42,546,977.41

博瑞得科技有限公司	220,637,173.94					220,637,173.94
北京视达科技有限公司	621,801,306.70					621,801,306.70
网经科技(苏州)有限公司	6,491,136.13					6,491,136.13
合计	891,476,594.18					891,476,594.18

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
博瑞得科技有限公司长期资产	博瑞得科技有限公司经营业务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

无

21、长期待摊费用

单位：元

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	2,502,870.17	195,003.19	582,057.41		2,115,815.95
合计	2,502,870.17	195,003.19	582,057.41		2,115,815.95

其他说明

22、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

单位：元

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	7,192,070.80	1,084,345.80	4,736,576.72	716,021.69
可抵扣亏损	11,235,375.71	1,685,306.36	11,235,375.71	1,685,306.36
租赁负债	5,791,986.76	868,798.02	5,791,986.76	868,798.02
预提费用	119,822.52	17,973.38	119,822.52	17,973.38
无形资产减值准备	485,119.15	72,767.87	485,119.15	72,767.87
合计	24,824,374.94	3,729,191.43	22,368,880.86	3,360,867.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
内部交易未实现损失	2,874.13	431.12	2,874.13	431.12
使用权资产	7,339,514.57	1,100,927.19	5,880,585.00	882,087.76
合计	7,342,388.70	1,101,358.31	5,883,459.13	882,518.88

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,729,191.43		3,360,867.32
递延所得税负债		1,101,358.31		882,518.88

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

23、其他非流动资产

单位：元

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

长期资产购建款				422,260.00		422,260.00
合计				422,260.00		422,260.00

其他说明：

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	67,796,145.54	67,796,145.54	受限于经营活动	司法冻结资金、保函保证金、银行承兑汇票保证金	68,315,896.09	68,315,896.09	受限于经营活动	司法冻结资金、保函保证金、银行承兑汇票保证金
应收账款	7,800,000.00	7,800,000.00	受限用于筹资活动	用于质押贷款	5,000,000.00	5,000,000.00	受限用于筹资活动	用于质押贷款
合计	75,596,145.54	75,596,145.54			73,315,896.09	73,315,896.09		

其他说明：

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	7,800,000.00	4,900,000.00
信用借款	20,000,000.00	23,000,000.00
未到期应付利息		30,891.66
合计	27,800,000.00	27,930,891.66

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,758,802.10	10,215,488.18
合计	9,758,802.10	10,215,488.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	41,643,178.86	38,172,899.52
1 至 2 年	3,769,788.48	11,738,984.71
2 至 3 年	360,273.92	1,735,158.96
3 年以上	2,374,932.92	2,442,068.63
合计	48,148,174.18	54,089,111.82

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,573,300.39	7,294,733.65
合计	6,573,300.39	7,294,733.65

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	4,496,570.36	3,456,736.06
应付暂收款	800,768.54	495,073.85
股权转让款	740,846.25	740,846.25
其他	535,115.24	2,602,077.49
合计	6,573,300.39	7,294,733.65

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

29、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,690,527.21	3,424,736.17
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		49,071.22
合计	4,690,527.21	3,473,807.39

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	23,857,820.41	24,128,805.41
合计	23,857,820.41	24,128,805.41

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,245,301.12	73,045,081.47	79,967,463.06	10,322,919.53
二、离职后福利-设定提存计划	311,362.10	3,876,136.42	4,101,717.58	85,780.94
合计	17,556,663.22	76,921,217.89	84,069,180.64	10,408,700.47

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,160,468.77	66,353,217.63	73,244,874.11	10,268,812.29
2、职工福利费	69,717.50	1,898,710.64	1,901,681.64	66,746.50
3、社会保险费	1,434.85	2,421,094.81	2,451,972.92	-29,443.26
其中：医疗保险费		2,300,484.27	2,330,052.41	-29,568.14
工伤保险费	1,434.85	83,974.51	85,284.48	124.88
生育保险费		36,636.03	36,636.03	
4、住房公积金	13,680.00	2,350,071.88	2,347,347.88	16,404.00
5、工会经费和职工教育经费		21,986.51	21,586.51	400.00
合计	17,245,301.12	73,045,081.47	79,967,463.06	10,322,919.53

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	309,008.50	3,741,034.31	3,964,574.21	85,468.60
2、失业保险费	2,353.60	135,102.11	137,143.37	312.34
合计	311,362.10	3,876,136.42	4,101,717.58	85,780.94

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,221,157.38	915,845.47
企业所得税	37,835,237.08	37,968,384.05
个人所得税	458,812.22	970,194.19
城市维护建设税	270,595.38	2,780,737.58
房产税		2,634,050.80
印花税	16,487.76	
教育费附加	111,984.87	
地方教育附加	70,812.13	
合计	39,985,086.82	45,269,212.09

其他说明

33、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,777,383.17	3,755,790.03
合计	2,777,383.17	3,755,790.03

其他说明：

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	101,514.01	1,058,993.54
合计	101,514.01	1,058,993.54

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

租赁付款额	5,062,227.88	2,213,713.82
减:未确认融资费用	-194,512.64	-48,335.41
合计	4,867,715.24	2,165,378.41

其他说明

37、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

38、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,273,604.17		387,625.00	4,885,979.17	竣工补贴、重庆两江新区财政局产业扶持资金、项目经费
合计	5,273,604.17		387,625.00	4,885,979.17	

其他说明：

39、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

40、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,989,902.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219,989,902.00

其他说明：

41、资本公积

单位：元

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）	826,168,328.31			826,168,328.31
合计	826,168,328.31			826,168,328.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	60,432,485.96	19,988,462.34	0.00	80,420,948.30
合计	60,432,485.96	19,988,462.34	0.00	80,420,948.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2024 年 2 月 28 日第五届董事会第九次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，截止 2024 年 6 月 30 日，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,591,000 股，总金额为人民币 19,988,462.34 元。

43、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	- 29,420,30 6.75							- 29,420,30 6.75
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 29,420,30 6.75							- 29,420,30 6.75
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	34,776.23							34,776.23
外币 财务报表 折算差额	34,776.23							34,776.23
其他综合 收益合计	- 29,385,53 0.52							- 29,385,53 0.52

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

44、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,300,095.44			37,300,095.44
合计	37,300,095.44			37,300,095.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-382,197,224.43	-407,700,062.69
调整后期初未分配利润	-382,197,224.43	-407,700,062.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-19,818,408.32	13,419,412.27
期末未分配利润	-402,015,632.75	-394,280,650.42

调整期初未分配利润明细：

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

46、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	110,503,837.27	52,157,719.70	146,012,070.03	59,292,908.37
其他业务	14,340,225.01	5,654,975.65	15,102,940.07	4,677,686.34
合计	124,844,062.28	57,812,695.35	161,115,010.10	63,970,594.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								

其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

47、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	369,125.32	389,919.05
教育费附加	158,196.57	182,333.57
房产税		1,286,426.94
印花税	42,542.01	102,772.90
地方教育费附加	105,464.37	121,332.10
合计	675,328.27	2,082,784.56

其他说明：

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,273,070.78	9,080,175.11
折旧、摊销费	3,415,142.61	2,778,594.35
差旅费	976,357.67	864,383.27
办公费	1,205,818.69	674,457.01
房租及物业费	2,531,984.95	2,212,639.52

业务招待费	1,831,686.00	2,050,445.65
中介费	878,962.93	941,186.63
其他费用	639,527.24	1,199,791.36
合计	19,752,550.87	19,801,672.90

其他说明

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,459,768.31	21,864,601.98
业务招待费	1,491,037.37	2,767,494.82
差旅费	2,147,286.03	1,927,803.50
运输费	362,020.88	500,454.06
房租物业费	732,033.21	1,036,991.39
办公费	182,696.02	314,061.86
安装及服务费	2,208,928.53	683,585.58
投标费	536,462.33	868,537.92
其他费用	645,156.38	452,932.14
合计	22,765,389.06	30,416,463.25

其他说明：

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,467,833.21	44,785,675.30
委托开发费用	1,487,773.29	230,188.67
折旧与摊销	2,694,612.87	2,620,995.93
直接材料	443,615.89	563,744.14
差旅费	1,469,410.74	1,514,313.20
检验测试费	323,218.78	225,189.38
其他费用	1,140,334.92	1,027,226.27
合计	50,026,799.70	50,967,332.89

其他说明

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	468,662.75	586,107.85
减：利息收入	-2,980,904.38	2,943,863.83
汇兑损失		8.86
减：汇兑收益	25,590.54	6,132.40
手续费支出	109,668.68	81,920.29
合计	-2,376,982.41	-2,281,959.23

其他说明

52、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	387,625.00	213,625.00
与收益相关的政府补助	4,762,663.75	14,265,957.95

53、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.22	142,653.41
合计	0.22	142,653.41

其他说明

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,120.00	1,507,247.16
应收账款坏账损失	-2,145,175.91	-1,855,511.55
其他应收款坏账损失	-308,488.32	-121,853.10
合计	-2,459,784.23	-470,117.49

其他说明

55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失		-4,454.00
合计		-4,454.00

其他说明：

56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-7,739.28	-57,174.02

57、营业外收入

单位：元

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
----	-------	-------	---------------

政府补助	7,589.55	10,800.00	7,589.55
其他	95,137.99	35,347.15	95,137.99
合计	102,727.54	46,147.15	102,727.54

其他说明：

58、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		245,000.00	
赔偿违约金、滞纳金	20,440.47	1,287.92	20,440.47
申请项目中介费	71,526.01	625,285.35	71,526.01
其他	325,355.39	3,396.23	325,355.39
合计	417,321.87	874,969.50	302,172.76

其他说明：

59、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		16,674.74
递延所得税费用	-177,758.29	-206,477.49
合计	-177,758.29	-189,802.75

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-21,443,547.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	0.00
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	-177,758.29
所得税费用	-177,758.29

其他说明：

60、其他综合收益

详见附注 43

61、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,808,603.27	782,158.82
政府补助	5,157,878.30	10,037,508.12
收到的往来款及保证金	22,107,241.56	32,297,732.52
收到代扣代缴个税手续费返还	4,660.31	5,884.24
合计	30,078,383.44	43,123,283.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售及管理费用付现支出	14,822,874.41	28,288,917.85
支付的手续费及融资费	84,992.72	74,889.30
支付的往来款及保证金及其他	15,607,774.43	44,196,130.37
合计	30,515,641.56	72,559,937.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的理财产品、定期存款等投资本金及收益	0.22	56,742,856.80
合计	0.22	56,742,856.80

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的理财产品		32,000,203.39
处置子公司及其他营业单位得到的现金净额		760,705.21
投资中移数字新经济基金	30,000,000.00	
回购股票	19,988,462.34	
合计	49,988,462.34	32,760,908.60

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励第二类限制性股票归属		31,410,924.00
合计		31,410,924.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**62、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-21,265,789.14	9,609,592.19
加：资产减值准备	2,459,784.23	474,571.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,781,984.36	3,648,744.03
使用权资产折旧	1,828,103.39	2,184,400.29
无形资产摊销	1,096,664.41	2,097,062.88
长期待摊费用摊销	582,057.41	539,884.31
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）	7,739.28	57,174.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	307,308.78	584,527.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-0.22	-142,653.41
递延所得税资产减少（增加以	-368,324.11	-213,604.68

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	218,839.43	-1,533.20
存货的减少(增加以“—”号填列)	-9,283,432.42	10,881,931.55
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	22,820,180.32	-11,733,213.44
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-14,132,985.90	-37,556,420.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,947,870.18	-19,569,537.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	82,959,481.23	209,996,396.39
减: 现金的期初余额	146,576,591.25	169,592,854.28
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-63,617,110.02	40,403,542.11

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	82,959,481.23	146,576,591.25
其中：库存现金	87,941.15	93,032.58
可随时用于支付的银行存款	82,698,158.49	146,196,260.82
可随时用于支付的其他货币资金	173,381.59	287,297.85
三、期末现金及现金等价物余额	82,959,481.23	146,576,591.25

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	380,646.00	2,933,704.58	保证金
保函保证金	11,580,763.52	11,022,930.79	保证金
未到期应收利息	3,528,954.90	11,787,779.14	未到期利息
司法冻结资金	55,834,736.02	54,359,260.72	司法冻结
定期存单	110,000,000.00	100,000,000.00	超过 3 个月
合计	181,325,100.44	180,103,675.23	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

63、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

64、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

65、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租办公场所	7,785,813.58	
合计	7,785,813.58	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

66、数据资源

67、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	42,467,833.21	44,785,675.30
委托开发费用	1,487,773.29	230,188.67
折旧与摊销	2,694,612.87	2,620,995.93
直接材料	443,615.89	563,744.14
差旅费	1,469,410.74	1,514,313.20
检验测试费	323,218.78	225,189.38
其他费用	1,140,334.92	1,027,226.27
合计	50,026,799.70	50,967,332.89
其中：费用化研发支出	50,026,799.70	50,967,332.89
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
无												

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2024 年 4 月, 公司孙公司成都博云科技有限公司注销完成。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杭州沃云企业管理服务有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	信息技术业	100.00%		投资设立
杭州博科思科技有限公司	40,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
博瑞得科技有限公司	100,000,000.00	重庆	重庆	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
重庆九格慧科技有限公司	20,000,000.00	重庆	重庆	信息技术业		51.00%	投资设立
网经科技(苏州)有限公司	101,000,000.00	苏州	苏州	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州网经通信科技有限公司	5,000,000.00	广州	广州	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
苏州爱迪比科技有限公司	2,000,000.00	苏州	苏州	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
北京视达科技有限公司	100,000,000.00	北京	北京	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都视达科信息技术有限公司	50,000,000.00	成都	成都	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
杭州初灵数据科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	信息技术业	100.00%		投资设立
杭州阿而法股权投资有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	股权投资管理业	61.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-----------	--

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

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南宁趣享文化传媒有限公司	南宁	南宁	信息技术业	41.00%		权益法
长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)	长兴	长兴	股权投资	52.35%		权益法
重庆贝特计算机系统工程有 限公司[注 1]	重庆	重庆	信息技术业	10.01%	21.99%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,273,604.17			387,625.00		4,885,979.17	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益-增值税退税	3,507,513.77	6,492,324.52
其他收益	1,642,774.98	7,987,258.43

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：人民币万元

项目	期末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	2,780.00				2,780.00
应付票据	975.88				975.88
应付账款	4,814.82				4,814.82
其他应付款	657.33				657.33
一年内到期的非流动负债	277.74				277.74
其他流动负债	10.15				10.15
租赁负债	486.77				486.77
合计	10,002.69				10,002.69

续上表

项目	期初余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	2,793.09				2,793.09

项目	期初余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付票据	1,021.55				1,021.55
应付账款	5,408.91				5,408.91
其他应付款	729.47				729.47
一年内到期的非流动负债	375.58				375.58
其他流动负债	105.90				105.90
租赁负债	216.54				216.54
合计	10,651.04				10,651.04

3. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十七)“外币货币性项目”。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			39,844,376.82	39,844,376.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值及合同约定的预期收益率。

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

对于公司持有的其他权益工具投资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型、资产基础法等。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是洪爱金。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、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
杭州初灵创业投资有限公司	受同一实际控制人控制
杭州妙联物联网技术有限公司	受同一实际控制人控制
成都企视云科技有限公司	杭州初灵创业投资有限公司之联营企业
杭州莘科信息技术有限公司	本公司之参股企业
浙江禄森电子科技有限公司	受同一实际控制人控制

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州妙联物联网技术有限公司 (包含浙江禄森电子科技有限公司)	采购货物、委托加工	10,309,261.12	30,000,000.00	否	5,391,709.72

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州妙联物联网技术有限公司	办公场所	99,454.14	99,454.14

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,564,551.75	1,530,982.33

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司重要或有事项如下：

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

(一) 张建强(以下简称“原告”)诉本公司及本公司之子公司博瑞得科技有限公司(以下简称“博瑞得公司”)之股权转让纠纷案

本公司及博瑞得公司于 2022 年 9 月 30 日收到重庆市第一中级人民法院《诉讼事项通知书》(案号：(2022)渝 01 民初 3491 号)等材料。据原告的《民事起诉状》显示：原告就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》、《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令：(1)收购重庆贝特 计算机系统工程剩余 48%股权，二被告向原告支付股权转让款 142,418,955.28 元及 迟延履行利息(其中 740,846.25 元股权转让本金的利息计算自 2022 年 6 月 15 日起至款项付清之日止，其余 141,678,109.03 元股权转让本金的利息计算自 2022 年 7 月 1 日起至款项付清之日，均以全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率为标准，暂计算至 2022 年 8 月 31 日为 865,665.14 元)；(2)二被告向原告支付拓展外省业务的奖励款 16,000,000.00 元；(3)二被告承担原

告支付的律师费 550,000.00 元；(4)本案的诉讼费用(案件受理费、保全 费、保全保险费等)由二被告承担。

2023 年 3 月 22 日，本公司收到重庆市第一中级人民法院《民事判决书》，主要内容如下：张建强系基于《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》《股权收购暨增资协议》《重庆贝特计算机系统工程有 限公司股权转让协议书》提出相关诉请。博瑞得公司、初灵公 司在开庭前对重庆市第一中级人民法院受理本 案提出异议，认为双方已签订仲裁协议，重 庆 市第一中级人民法院对股权转让合同纠纷无管辖权。经重 庆 市第一中级人民法院审查认为， 张建强与博瑞得公司及其他案外人签订的《股权转让协议》、《股权转让 协议之补充协议》、《股权收购暨增资协议》，《重庆贝特计算机系统工程有 限公司股权转让协议书》系 各方当 事人真实意思表示，内容不违反法律法规强制性规定，应为有效。前三份协议均约定：“因 本协议 产生或与本案协议相关的任何争议，各方应首先通过友好协商的方式加以解决；协商不成的，任一方有权向 杭州市仲裁委员会依照该会当时的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终 局的，对各方均具有拘束力”。现杭州 仲裁委员会根据博瑞得公司、长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)提交的仲裁申请及相关仲裁条款受理了 博瑞得公司与张建强等民事主体间 的股权转让纠纷案，案件编号为(2022)杭仲 01 字第 2018 号。张建强在 该案中亦提出仲裁反 请求申请，其提出反请求事项与本案诉讼请求一致，据此，本案中张建强提出的相关 诉请， 均为仲裁案件的实体审理事项，张建强以实际行动接受了仲裁协议效力，且主动由杭州仲裁 委管辖， 视为其承认杭州仲裁委员会对仲裁案件的管辖权。因此，人民法院对本案依法不具有主管权，裁定驳回张建 强的起诉。目前杭州仲裁案件审理尚在进行中。

2023 年 4 月 17 日，本公司与博瑞得公司收到重庆市第一中级人民法院邮寄的《民事上 诉状》。根据 《民事上诉状》所载明内容，张建强不服重庆一中院作出的(2022)渝 01 民初 3491 号民事裁定，向重庆市高 级人民法院提起上诉，要求撤销该裁定并驳回本公司与博瑞 得公司提出的管辖权异议。2023 年 6 月 26 日， 本公司收到重庆市高级人民法院邮寄的《民事裁定书》（2023 渝民辖终 25 号），在重庆市高级人民法院审 理过程中，上诉人张建强申请撤回管辖权异议上诉。重庆市高级人民法院经审查裁定，准予上诉人张建强 撤回上诉。本裁定为终审裁定。

(二) 张建强与重庆贝特计算机工程有限公司(以下简称:贝特公司)及第三人博瑞得 科技有限公司 (以下简称:博瑞得公司)、长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称:贝达合伙)公司决议撤销纠纷案

2023 年 8 月 8 日，本公司收到《重庆市渝北区人民法院民事判决书》[案号：（2023） 渝 0112 民初 4003 号]，张建强诉讼请求确认被告贝特公司 2022 年 10 月 17 日的临时股东会 决议无效，如果认定临时 股东会决议有效，则请求撤销被告贝特公司 2022 年 10 月 17 日的 临时股东会决议。重庆市渝北区人民法

院判决结果为驳回原告张建强的全部诉讼请求。2024 年 2 月 28 日，收到重庆市第一中级人民法院的《民事裁定书》[案号：（2023）渝 01 民终 12058 号]，张建强因与被上诉人贝特公司及原审第三人博瑞得公司、贝达合伙公司 决议撤销纠纷一案，不服重庆市渝北区人民法院(2023)渝 0112 民初 4003 号民事判决，向重庆市第一中级人民法院提起上诉。重庆市第一中级人民法院于 2023 年 10 月 25 日立案，经 重庆市第一中级人民法院审查认为，本案需以(2022)杭仲 01 字第 2018 号一案的审理结果为依据，而该案尚未审结，并裁定本案中止诉讼。

(三) 重庆硕特网络科技中心诉本公司及本公司之子公司博瑞得公司、长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)之股权转让纠纷案

本公司及博瑞得公司于 2022 年 10 月 14 日收到重庆市渝北区人民法院(以下简称“渝北 法院”)邮寄的应诉通知书[(2022)渝 0112 民初 34469 号]，重庆硕特网络科技中心(投资人： 张建强，以下简称“重庆硕特”)以股权转让纠纷为由，起诉本公司、本公司之子公司博瑞得 公司以及长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“贝达投资”)。重庆硕特诉请三被 告共同支付股权转让款 115.83 万元及迟延付款利息，承担律师费 5 万元及本案诉讼费用。2022 年 12 月 15 日，本公司收到渝北法院《民事判决书》，主要内容如下：渝北法院 认为，从协议签订的先后顺序以及原告重庆硕特网络科技中心诉称的重庆贝特计算机系统工 程有限公司股权变动情况来看，2020 年 3 月 9 日重庆硕特网络科技中心(甲方)与长兴贝达股 权投资合伙企业(有限合伙)(乙方)签订《重庆贝特计算机系统工程有限公司股权转让协议》 应为当事人履行《股权收购暨增资协议》、《补充协议》完成工商登记变更而签订的股权转让杭州初灵信息技术股份有限公司 2023 年度财务报表附注 89 让协议。原告重庆硕特网络科技中心起诉要求支付股权转让款的真实依据应为《股权收购暨 增资协议》及《补充协议》。虽然《股权收购暨增资协议》张玉萍未签字，但其通过签署《补 充协议》的方式予以了追认。《股权收购暨增资协议》及《补充协议》约定的争议解决方式 为任一方均有权向杭州市仲裁委员会依照该会当时的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对各方均具有拘束力，就本案而言，原告重庆硕特网络科技中心起诉依据的《股权收 购暨增资协议》约定争议解决方式为向杭州市仲裁委员申请仲裁，该约定并不违反法律、行 政法规的强制性规定，合法有效，本案应驳回原告重庆硕特网络科技中心的起诉。就管辖异议一审，重庆硕特网络科技中心在杭州仲裁案中表示已提起上诉，但截至目前未收到人民法院邮寄的 上诉材料。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,919,301.38	57,177,769.92
1 至 2 年	9,678,998.47	5,980,672.86
2 至 3 年	1,203,101.13	493,751.33
3 年以上	3,556,037.17	3,206,836.89
3 至 4 年	534,795.36	1,053,415.12
4 至 5 年	508,665.92	1,038,982.32
5 年以上	2,512,575.89	1,114,439.45
合计	48,357,438.15	66,859,031.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	48,357,438.15	100.00%	7,789,352.50	16.11%	40,568,085.65	66,859,031.00	100.00%	7,508,735.63	11.23%	59,350,295.37

的应收账款										
其中：										
合计	48,357,438.15	100.00%	7,789,352.50	16.11%	40,568,085.65	66,859,031.00	100.00%	7,508,735.63	11.23%	59,350,295.37

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提	48,357,438.15	7,789,352.50	16.11%
合计	48,357,438.15	7,789,352.50	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提	7,508,735.63	280,616.87				7,789,352.50
合计	7,508,735.63	280,616.87				7,789,352.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

	额	额	资产期末余额	合计数的比例	值准备期末余额
客户一	5,652,854.47		5,652,854.47	11.69%	896,284.31
客户二	4,755,553.46		4,755,553.46	9.83%	237,777.67
客户三	4,171,100.00		4,171,100.00	8.63%	208,555.00
客户四	3,863,408.61		3,863,408.61	7.99%	193,170.43
客户五	3,631,481.00		3,631,481.00	7.51%	216,991.08
合计	22,074,397.54		22,074,397.54	45.65%	1,752,778.49

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	101,937,999.95	100,879,640.39
合计	101,937,999.95	100,879,640.39

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,059,309.66	2,268,085.06
暂借款	109,699,240.86	105,039,519.97
备用金	371,158.32	268,220.94
其他	195,782.79	627,209.83
合计	112,325,491.63	108,203,035.80

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	91,703,162.22	106,139,837.95
1至2年	18,462,810.59	30,000.00
2至3年	99,494.73	45,588.69
3年以上	2,060,024.09	1,987,609.16
3至4年	641,940.00	1,048,938.20
4至5年	639,799.20	210,000.00
5年以上	778,284.89	728,670.96
合计	112,325,491.63	108,203,035.80

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备	704,000.00	0.63%	704,000.00	100.00%		704,000.00	0.65%	704,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	111,621,491.63	99.37%	9,683,491.68	8.68%	101,937,999.95	107,499,035.80	99.35%	6,619,395.41	6.16%	100,879,640.39
其中：										
合计	112,325,491.63	100.00%	10,387,491.68	9.25%	101,937,999.95	108,203,035.80	100.00%	7,323,395.41	6.77%	100,879,640.39

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提	704,000.00					704,000.00
按组合计提	6,619,395.41	3,064,096.27				9,683,491.68
合计	7,323,395.41	3,064,096.27				10,387,491.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	暂借款	86,109,444.44	1年以内	76.66%	4,305,472.22
第二名	暂借款	21,581,668.52	1年以内；1~2年	19.21%	3,584,380.43
第三名	暂借款	1,000,000.00	1~2年	0.89%	200,000.00
第四名	保证金	704,000.00	3年以上	0.57%	704,000.00
第五名	保证金	641,000.00	3年以上	0.63%	641,000.00
合计		110,036,112.96		97.96%	9,434,852.65

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

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	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89
合计	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州沃云企业管理服务有限公司		3,290,000.00					3,290,000.00	
杭州博科思科技有限公司	13,653,448.86	89,176,768.35					13,653,448.86	
博瑞得科技有限公司	187,451,700.00	189,867,113.93					187,451,700.00	

司									
网经科技(苏州)有限公司	43,152,613.80	6,039,485.78						43,152,613.80	6,039,485.78
北京视达科科技有限公司	85,125,589.88	659,892,573.78						85,125,589.88	659,892,573.78
杭州初灵数据科技有限公司	1,969,126.35	8,030,873.65						1,969,126.35	8,030,873.65
杭州阿而法股权投资有限公司	1,830,000.00							1,830,000.00	
合计	333,182,478.89	956,296,815.49						333,182,478.89	956,296,815.49

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,509,333.92	7,631,599.80	26,894,463.88	12,048,710.83
其他业务	19,257,599.17	2,400,122.15	18,463,281.75	5,762,511.42
合计	35,766,933.09	10,031,721.95	45,357,745.63	17,811,222.25

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-7,739.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,642,774.98	
委托他人投资或管理资产的损益	0.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-314,594.33	
减：所得税影响额	194,950.09	
少数股东权益影响额（税后）	6,536.65	
合计	1,118,954.85	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、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	-3.30%	-0.09	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.48%	-0.09	-0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他