



北京直真科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 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。

公司负责人袁隽、主管会计工作负责人饶燕及会计机构负责人(会计主管人员)胡旦声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等前瞻性的内容，系公司管理层的初步预测，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，能否实现取决于宏观经济、市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，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，敬请广大投资者注意投资风险。

对于公司经营中的主要风险分析，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”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.....	28
第五节 环境和社会责任.....	30
第六节 重要事项.....	31
第七节 股份变动及股东情况.....	36
第八节 优先股相关情况.....	41
第九节 债券相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	43

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 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。
- (三) 经公司法定代表人签名并公司盖章的 2023 年半年度报告文本原稿。
- (四) 其他相关资料。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
本公司、公司、直真科技	指	北京直真科技股份有限公司
股东大会	指	北京直真科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京直真科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京直真科技股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	除非特指，均为人民币元、万元、亿元
OSS	指	Operation Support System, 运营支撑系统
BSS	指	Business Support System, 业务支撑系统
MSS	指	Management Support System, 管理支撑系统
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration, 软件成熟度模型集成
ICT	指	Information Communication Technology, 信息通信技术
DICT	指	Data Information Communication Technology, 数据信息通信技术
5G	指	5th Generation, 第五代移动通信技术
SDN	指	Software Defined Network, 软件定义网络
SaaS	指	Software as a Service, 软件即服务
大数据	指	无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，需要新处理模式才能具有决策力、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。
人工智能	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
微服务	指	一种软件开发技术- 面向服务的体系

		结构（SOA）架构样式的一种变体，它提倡将单一应用程序划分成一组小的服务，服务之间互相协调、互相配合，为用户提供最终价值。
自智网络	指	Autonomous Networks，通过人工智能等技术的引入推动通信网络向自配置、自治愈、自优化、自演进的新一代网络发展，面向消费者和垂直行业客户提供“零等待、零故障、零接触”的新型网络与 ICT 服务，面向网络智慧运维打造“自配置、自修复、自优化”的数智化运维能力。
云计算	指	Cloud Computing，是一种通过互联网以服务的方式提供动态可伸缩的虚拟化资源的计算模式。
物联网	指	Internet of Things，是一个基于互联网、传统电信网等信息载体，让所有能够被独立寻址的普通物理对象实现互联互通的网络。它具有普通对象设备化、自治终端互联化和普适服务智能化三个重要特征。
DevOps	指	Development 和 Operations 的组合词，是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发、技术运营和质量保障部门之间的沟通、协作与整合。
ChatGPT	指	Chat Generative Pre-trained Transformer，是人工智能技术驱动的自然语言处理工具，它能够基于在预训练阶段所见的模式和统计规律，来生成回答，还能根据聊天的上下文进行互动，真正像人类一样来聊天交流，甚至能完成撰写邮件、视频脚本、文案、翻译、代码，写论文等任务。
CHBN	指	个人市场（C）、家庭市场（H）、政企市场（B）、新兴市场（N）。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	直真科技	股票代码	003007
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京直真科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	直真科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing ZZNode Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZZNode		
公司的法定代表人	袁隽		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	饶燕	曲虹桥
联系地址	北京市朝阳区望京东园 523 号楼 11 层	北京市朝阳区望京东园 523 号楼 11 层
电话	010-6280 0055	010-6280 0055
传真	010-6280 0355	010-6280 0355
电子信箱	pr@zznode.com	pr@zznode.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 2022 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 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	114,350,447.48	130,905,155.52	-12.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-41,159,792.30	-42,723,827.34	3.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-44,351,495.86	-46,444,410.30	4.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,588,283.99	-15,332,633.11	208.19%
基本每股收益（元/股）	-0.40	-0.41	2.44%
稀释每股收益（元/股）	-0.40	-0.41	2.44%
加权平均净资产收益率	-5.15%	-5.46%	0.31%
	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）	923,332,069.23	1,012,211,446.38	-8.78%
归属于上市公司股东的净资产（元）	770,094,940.81	820,982,349.05	-6.20%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-95,152.46	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	304,894.08	
委托他人投资或管理资产的损益	2,238,929.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	513,392.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	384,068.16	

目		
少数股东权益影响额（税后）	154,428.48	
合计	3,191,703.56	

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为增值税加计抵减收益。

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

(一) 报告期内公司所处行业发展情况

随着物联网、云计算、人工智能等新一代信息技术的快速发展，数字经济逐渐成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择，是推动中国经济高质量发展的新动力。2023 年 2 月，国家印发《数字中国建设整体布局规划》并指出，要夯实数字中国建设基础，打通数字基础设施大动脉，加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用；系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局；整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。2023 年 3 月，中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》，决定组建国家数据局，负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。

电信运营商面对构建数字中国的重大机遇和挑战，加快了转型发展步伐，持续推进新一代信息技术加速创新突破。报告期内，公司主要客户之一中国移动，锚定“创建世界一流信息服务科技创新公司”新定位，系统打造以 5G、算力网络和能力中台为重点的新型信息基础设施，创新构建“连接+算力+能力”新型信息服务体系，数智底座不断夯实，信息服务拓展提档加速。2023 年年初，中国移动推出自智网络的子链计划，连接国内产业链主流合作伙伴，攻关自智网络十大关键技术问题，公司应邀参与了两个子链，在网络 AI 能力训推一体化和 5G to B 专网质量智能感知等行业应用探索上，结合公司现有产品体系，进行创新实践。围绕运营商算力网络的建设，公司基于在传输工作台、云计算等方向的布局，积极探索网络智能调度和算力智能调度等方向的新应用，夯实领先地位。

2023 年上半年，ChatGPT 的推出掀起了新一轮科技革命，人工智能大模型应用受到行业的高度关注。2023 年 7 月，三大电信运营商均发布了自主的大模型，以及基于大模型的场景化应用。大模型的引入给自智网络也带来了新的发展机遇，公司抓住机遇，启动了基于大模型进行自智网络应用场景的新思路和新方法的探索，尝试将目前独立的算法泛化为基于通用大模型的应用，以解决更多的问题，提升网络自智水平。

公司基于对技术发展趋势及行业竞争态势的判断，一方面加大产品研发投入，深度耕耘既有市场，挖掘客户潜在需求，帮助客户提升自智网络的成熟度水平，持续夯实核心供应商的地位；另一方面加大新产品研发和技术创新，在既有业务领域上实现技术突破，构筑技术壁垒，在新业务领域持续探索，形成新产品和新业务，为公司的可持续发展奠定了基础。

(二) 业务概述

公司专注于为国内电信运营商和大型企业客户的信息网络和 IT 基础设施提供运营支撑系统(OSS)的软件和整体解决

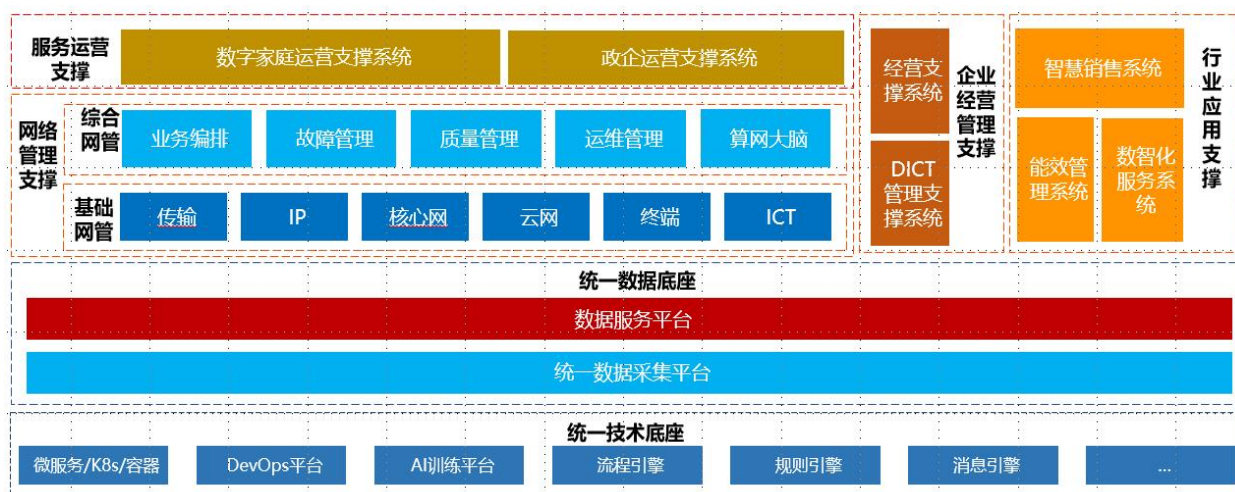
方案。公司的软件系统主要包括网络管理支撑系统、服务运营支撑系统、经营管理支撑系统和行业应用支撑系统。其中，网络管理支撑系统、服务运营支撑系统两大系列产品属于运营支撑系统(OSS)领域，涵盖咨询、规划、设计、开发、测试、维护、运营等全周期专业技术服务，协助用户对其设备、网络、业务、客户等进行综合管理与服务。

近年来，电信运营商大力推进以 5G、大数据、云计算、人工智能和物联网等为代表的新型数字化基础设施建设，积极落实国家“东数西算”工程部署，引领算力网络从概念原型进入产业实践。同时，在以网络和业务自动化、智能化运维为目标的自智网络建设框架下，启动云化、微服务化、中台化架构的下一代 OSS 系统建设。公司积极把握发展机遇，加强产品研发，形成符合 OSS 新架构演进和自智网络需求的若干产品和解决方案组合并推向市场。

在以运营支撑系统为核心业务的基础上，公司进一步研发具有自主知识产权的经营管理支撑和行业应用支撑系列产品，把握电信运营商 BSS、OSS 和 MSS 相互融合渗透的趋势，逐步将业务延伸至管理支撑系统以及行业应用支撑等领域。

(三) 公司主要产品和服务的基本情况

公司坚持以平台化、产品化的技术路线为客户快速地提供质量稳定的产品和解决方案，按照既定的产品规划和路径，通过持续的产品迭代和架构升级，构建统一技术底座和数据底座，在此基础上定义和开发 OSS 领域的业务中台，进而通过可重用的技术和平台形成场景化的应用。



公司主要产品全景图示意图

公司采用云原生技术构建统一的技术底座，为各产品线提供包括 DevOps 工具、容器环境、微服务框架、消息引擎、流程引擎等各类开发态、运行态的平台和工具，旨在规范各产品线的技术栈和技术框架，增强技术复用度，保障产品质量的一致性，缩短产品交付周期，降低产品研发和运维成本。

公司通过统一采集平台和数据服务平台构建统一数据底座。统一采集平台提供不同数据源接口组件，通过统一编排实现不同数据源数据的解析、清洗、建模和加工处理，为各产品线提供完整、及时和准确的数据；数据服务平台通过主数据管理机制构建统一模型、标识和服务的数据资产体系，提供端到端的数据治理，打造稳定可靠的数据底座，实现各类数据的融通，支撑各类应用。在统一技术底座和数据底座之上，公司形成了网络管理支撑、服务运营支撑、企业运营

管理支撑以及行业应用支撑等系列产品。

1、网络管理支撑系列产品

公司的网络管理支撑系列产品包括下一代 OSS 系统框架下的基础网络和综合网管两个业务板块。

基础网络业务板块聚焦运营商自智网络架构规划中面向专业网络的单域自治管理需求，提供涵盖传输网、数据网、核心网、云网以及 ICT 等专业管理的产品和解决方案，为运营商构建优化单专业设备自动控制、跨厂家设备协同管理能力。报告期内，公司围绕电信运营商各专业网络运维数智化的需求，针对各专业网络开展网络配置自动下发、业务敏捷开通交付、精细管理和智慧运维等应用进行建设，协助客户进一步提升专业网络的单域自治管理能力；针对运营商 DICT 项目网络设备管控需求，推出了 DICT 工作台产品，实现对 DICT 项目资产全景可视、运行状态可监控可运维，全面提升客户对 DICT 项目运营保障能力。

综合网管业务板块聚焦运营商自智网络架构规划中面向业务的端到端跨专业、跨域协同管理需求，提供涵盖故障管理、质量管理、运维管理、业务编排以及算网大脑等网络管理能力中心的产品和解决方案，为运营商面向客户和业务的端到端支撑响应打造数智化能力。报告期内，公司围绕电信运营商自智网络建设需求，针对全专业网络、全业务流程开展网络故障定界定位、业务质量劣化分析、业务全流程编排等跨域场景自动化、智能化能力建设，支撑网络运维数智化转型。

公司围绕电信运营商承担“东数西算”国家发展战略、着力把握算力网络的机会，报告期内，公司积极推进全光网络控制器、多云算力编排等解决方案，在传输、IP、PON 等网络的跨专业资源协同、网络运力一体化优化调度、具体业务场景下多云算力与运力协同优化调度等方向上与客户开展试点工作。

2、服务运营支撑系列产品

公司的服务运营支撑系列产品在下一代 OSS 的产品演进和架构升级过程中，形成了数字家庭运营支撑和政企运营支撑两个业务板块。

数字家庭业务支撑板块，聚焦运营商家客业务高效、精细化运营目标，提供家庭宽带和数字家庭终端管理、家客一体化支撑、家客业务综合调度以及资产管理等产品和解决方案。报告期内，公司围绕电信运营商家宽业务自智网络建设需求，基于家客用户端到端设备资源，以质差用户分析、投诉处理、专家故障处理、一线装维故障处理等场景为中心，开展家宽业务自动化、智能化能力建设，帮助客户提升家客业务支撑效率，降低运营成本。

政企业务支撑板块，聚焦运营商 DICT 业务快速发展过程中的管理难点，提供面向政企业务线条系列化的产品和解决方案。产品打通运营商 BOM 域，将人员、产品、项目、财务、业务等信息从线下移至线上进行维护，实现售前、售中、售后全流程在线闭环管理，构建全流程贯通的业务支撑体系，做到提效率、强监控、可闭环的 DICT 项目全生命周期管理，为运营商家客业务服务和管理提供信息化支撑手段。报告期内，公司针对客户政企业务流程长、专业跨度大、客户自助化服务手段不足等业务支撑难点，推出了政企业务综合调度支撑、专线管家等产品与解决方案，通过丰富的支撑工具支撑政企业务的售前、售中、售后全流程的过程盯控、一线协同以及客户自服务能力提升等相关工作。

3、企业运营管理支撑系列产品

报告期内，公司持续深度挖掘运营商客户的管理支撑应用和既有客户经营管理的需求，深化营销管理、业财融合的应用沉淀，加强经营管理支撑系列产品的能力。公司结合应用，持续强化企业经营管理支撑系统平台化能力，通过可视化、配置化的用户界面建模、数据建模、流程建模手段，用低代码开发的方式实现管理支撑系统的构建，以适应灵活多变的用户需求，实现低成本、高质量、快速交付。

4、行业应用支撑系列产品

报告期内，公司持续在行业应用支撑方向积极地探索。积极推进智慧销售系统在支撑国有大型企业全渠道营销中的应用，提升企业营销效率和效益，提升竞争力。在前期探索的工作基础上，公司进一步开展数智化服务系统的推广和应用，在服务全过程中引入数字化和智能化手段，提升服务效率；持续推进能效管理系统的应用，帮助政府或企业实现能耗实时监控和碳排放管理，推进节能减排。

（四）经营模式

公司紧密围绕市场需求进行技术和业务创新，通过为客户提供高技术附加值的软件产品和优质服务来不断推动技术和各项业务的持续发展。公司的主要经营模式是根据行业标准、客户的管理规范和业务需求，组织员工开展技术研发、软件产品研发工作，形成自有软件系列基础产品；在自有产品销售过程中，针对不同客户的特殊业务需求、在自有产品基础上进行定制开发，为运营商客户提供满足客户业务需求的整体解决方案，并提供系统集成及相关的技术服务，为客户开展各项业务提供运营支撑，持续为客户创造业务价值。

1、研发模式

公司的软件研发工作分两大类，一类是面向内部使用的基础研发，另一类是面向市场客户销售的产品研发。

1) 基础研发

公司基础研发工作由研发中心承担。公司基础研发的产品分两大类，一类是“产品化”公共开发平台，针对公司产品公共的架构需求、模块需求，实现公共架构平台产品系列和公共组件系列；另一类是“工程化”平台产品，包括研发运维一体化平台、运维服务一体化平台。“产品化”公共开发平台和组件使公司自研软件产品在架构、模块、需求等各个级别的复用度大大提升，能够快速响应客户需求，灵活应对市场变化；“工程化”平台产品实现了自研产品研发过程的自动化、现场部署和运维服务的自动化，最大程度降低人工操作带来的风险成本。两类平台化产品大大提升了研发效率、产品质量和 IT 服务质量，为公司各项主营业务的可持续发展奠定了坚实基础。

2) 产品研发

公司产品研发工作由各产品业务群的研发团队承担。研发团队一般由产品工程师、架构设计师、研发工程师、测试工程师组成。产品工程师负责调研客户业务需求，进行业务分析、产品定义；架构设计师根据客户的业务特征选择适用的公司基础平台架构和公共组件进行技术选型、系统架构设计和概要设计；研发工程师进行详细设计、编码实现和单元测试；测试工程师对软件进行集成测试和系统测试，最终完成产品发布。研发团队在公司研发运维一体化平台上，采用

敏捷开发模式，进行编码、持续集成、自动化测试和产品发布等工程活动，完成各自有产品的研发工作。

另外，针对不同客户的个性化需求，产品研发团队在通用产品的基础上进行定制开发，为各自有产品相关的系统集成项目提供所需软件版本，并支撑现场部署和系统维护工作。

2、销售模式

公司主要采取直销模式进行产品销售，主要以招投标或比选等公开方式、单一来源采购、商务谈判等形式取得销售合同。公司由销售人员负责与客户建立联系，了解客户的潜在需求，并引导产品研发团队与客户沟通具体业务需求，确定和落实解决方案。销售人员与产品业务群的解决方案团队共同制定竞标或定价方案，与客户协商合同条款，最终签订合同。公司坚持以客户为中心，提供的产品、服务能够得到客户的广泛认可，在投标项目的一期项目完成后，大部分后续项目会采用单一来源采购、商务谈判方式完成签约。

公司控股子公司开展的 VideoPro 云视频服务属于 SaaS 运营类业务，对最终用户按照账号订阅进行收费，通过直销和代理商经销的方式实现销售。公司正在拓展的数智化运维服务 IT SaaS 也属于这一类业务。

3、技术服务模式

为满足客户的 IT 服务需求，公司在客户现场配备相关服务团队，提供系统集成、IT 系统维护和优化服务、业务数据质量整治与核查服务、系统值守服务、ICT 技术服务等技术服务。公司制定了服务项目管理流程，主要分为项目准备、服务提供、项目交付等三个阶段。

4、采购模式

公司采购主要包括软件及计算机硬件产品以及向客户提供的现场交付服务、部分非核心组件的委托开发服务。公司建立了供应商评定与选择、第三方软硬件采购、技术服务采购等相关方面的采购管理制度，形成了比较完善的供应商管理体系，并与主要供应商之间形成了良好稳定的合作关系。采购过程如下：

- 1) 由各业务部门提出采购需求，业务部门领导负责确认和审批；
- 2) 由采购部负责寻找供应商、筛选供应商、组织采购合同评审、签订采购合同、执行采购；
- 3) 业务部门负责采购的产品或服务的验收。

（五）公司产品的市场地位、竞争优势与业绩变化

随着近年来以 5G、算力网络等为代表的新基建的加速建设，运营商也加快了新一代 OSS 支撑系统的建设步伐。公司持续引进各方人才，加大产品研发，提升产品功能和产品质量。紧密围绕客户需求，注重技术创新和围绕场景的应用创新，满足运营商业务发展、管理提升的需要，支撑运营商运维数字化转型。

报告期内，在运营商自智网络的建设需求驱动下，公司各产品线围绕自智网络的核心场景等对现有系统的架构、流程进行再梳理，抽象原子化、编排等能力，继续夯实公司在中国移动下一代 OSS 系统核心供应商的地位。同时，客户对软件产品非功能性方面的要求进一步提高，比如：所开发软件必须支持国产化操作系统、数据库和中间件，具备云化部署能力等。这些来自客户的需求，既对各产品线提出了挑战，同时也促进了公司创新能力的提升。

此外，公司继续与运营商专业公司、相关科研院所建立深入合作关系，推进联合创新模式，协同拓展新的市场机会。

（六）业绩驱动因素

报告期内，公司持续紧抓电信运营商数智化转型的发展主线，聚焦主业，重视研发与产品端到端管理，深耕既有市场，积极拓展新的目标市场。公司持续开展产品与技术创新，不断探索新的产品和业务方向。业绩驱动主要有以下几个因素：

技术创新创造价值：公司加大 AI 技术、安全技术与智能化运维应用场景的结合。电信运营商下一代 OSS 架构升级和不断延展的应用需求，对业内企业的创新能力提出了更高的要求。报告期内，公司围绕客户需求进行技术创新，深度参与电信运营商的自智网络创新项目，持续改进产品体验，提升客户满意度。

市场开拓把握机会：公司以客户为中心，持续为客户创造价值。报告期内，公司聚焦电信运营商自智网络持续演进对 OSS 提出持续升级的核心需求，为客户的业务数智化转型、网络运维效率提升和管理效率提升提供创新解决方案和产品服务，积极扩大市场份额，提高客户满意度，增强客户粘性。同时，把握全行业数字化转型带来的机会，为客户的数字化转型提供创新解决方案。

目标管理压实责任：公司持续推进组织变革，构建了以四大业务板块、营销平台和技术线条为主体的新组织架构，不断压实经营主体的责任，将公司发展和合理的利润目标放在经营首位。公司进一步优化业务流程，加强研发管理和现场管理，提升各级管理者对高质量发展重要性的认知，培养具有责任感、自控力和协作精神的各级管理者。

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

（七）客户所处行业相关的宏观经济形势、行业政策环境和信息化投资需求等外部因素的变化情况

公司主要客户为中国移动、中国电信和中国联通三大电信运营商，其所处的信息通信行业是构建国家新型数字基础设施、提供网络和信息服务、全面支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性行业。当前，新一轮科技革命和产业变革正在开启新的创新周期，数字中国建设进入整体布局、全面推进的新阶段。电信运营商把握新一轮科技革命和产业变革，正在加快推进信息服务科技创新企业的建设。

根据工信部发布的《2023 年上半年通信业经济运行情况》报告，2023 年上半年，我国通信业整体运行平稳，各项主要指标保持较好增长态势，5G、千兆光网、物联网等新型基础设施建设加快推进，网络连接用户规模持续扩大，移动互联网接入流量较快增长。上半年，电信业务收入平稳增长，累计完成人民币 8,688 亿元，同比增长 6.2%。以中国移动为例，2023 年上半年 CHBN 客户规模、收入规模均保持增长，HBN 收入占主营业务收入比达到 42.7%，同比提升 2.7 个百分点。数字化转型收入达到人民币 1,326 亿元，同比增长 19.6%，占主营业务收入比提升至 29.3%。

报告期内，电信运营商大力推进以 5G、大数据、云计算、人工智能和物联网等为代表的新型数字化基础设施建设，积极落实国家“东数西算”工程的整体部署，开展产业实践，持续优化算力布局，大力推进算力网络的建设。电信运营

商围绕高等级自智网络的目标，在推进云化、微服务化、中台化架构的同时，持续加大 AI 赋能，提升网络运维的自动化、智能化能力，给下一代 OSS 建设带来新的机会。整体而言，公司所处的电信运营商 OSS 细分领域处于平稳发展的态势，也面临电信运营商降本增效的传导性压力。公司聚焦为客户持续创造价值的核心业务，加强自身能力建设，持续提升经营管理的效率，深度参与电信运营商相关业务的规划和建设工作中，以应对行业的发展机会和外部竞争的挑战。

（八）报告期内公司主要经营情况

报告期内，公司管理层基于对国内外形势和社会经济大环境的判断，制定了“有所为有所不为”的经营策略，聚焦自主软件和服务业务，聚焦高质量的客户和业务，夯实既有成果，提高研发效能，做好交付服务，提升客户满意度，从而提升公司的经营效率和经营质量。在做好既有 OSS 业务的产品研发和交付服务工作的同时，公司加大战略探索业务的推进力度，培育公司可持续发展的新业务。

1-6 月，公司实现营业收入 11,435.04 万元，较上年同期下降 12.65%；实现归属于上市公司股东的净利润-4,115.98 万元，较上年同期增长 3.66%；经营活动产生的现金流量净额由负转正，较上年同期增长 208.19%。其中季节性亏损收窄及营收下降的主要原因包括：

①软件开发及部分技术服务业务的毛利率较上年同期均有提高。报告期内，公司软件开发及技术服务业务的毛利率较上年同期增长 9.01%。一方面，公司针对电信运营商下一代 OSS 规划而推出的新产品、所拓展的新市场逐步进入稳定扩容阶段，与首期项目高投入、相对低收入导致的毛利率偏低相比，扩容阶段项目的毛利率有较大幅度提升；另一方面，年初开展的以实现产品线端到端经营和管理为目标的组织变革，优化了资源配置，压实了经营责任，对于提高研发与交付的工作效率起到了积极的作用。

②部分低毛利率技术服务业务的收入有所下降。报告期内，部分低毛利率技术服务业务的收入较上年同期下降 2,091.85 万元，降幅为 48.67%。一方面出于控制经营风险的考虑，公司选择性地放弃了一些低毛利率的新项目；另一方面，公司将核心资源聚焦在可持续发展的优质业务。

2023 年上半年主要工作开展如下：

1、市场营销方面，继续巩固公司在中国移动 OSS 领域核心供应商的地位。

公司进一步围绕电信运营商高等级自智网络、算力网络对下一代 OSS 系统提出的管理要求，持续对产品进行优化、挖掘客户需求，进行扩容建设。报告期内，公司聚焦于统一采集和数据服务平台，故障管理、运维管理等下一代 OSS 能力中心，以及传输工作台、数字家庭业务支撑、政企运维支撑等应用系统的建设，提升产品质量，强化服务能力，快速响应客户需求，巩固了公司在运营商下一代 OSS 系统建设中的核心供应商地位。

营销工作数字化应用方面，在公司内部推广使用自主研发的销售和商机管理系统，实现营销过程中销售链、决策链、价值链的管理，辅助营销工作效率的提升。

2、产品研发方面，紧密围绕客户需求，注重技术创新和场景落地的应用创新。

报告期，公司在 AI 领域持续深入研究，加入中国移动自智网络子链，开展网络 AI 能力训推一体化和 5G to B 质量智能感知等课题，同时将图神经网络等技术应用于网络智能化运维，取得了较好的应用效果；公司多条产品线在国产化操作系统、数据库和中间件等方面进行了适配，融入国家的信息技术应用创新；在 5G to B 领域，公司开发了 ICT 工作台和轻量级网管新产品，将服务延伸至运营商的政企客户和 5G 智慧园区等新场景。

3、运营管理方面，组建四大业务板块，提升研发与交付的一体化能力。

公司以实现产品业务端到端管理为目标，深化组织变革。将公司的 OSS 业务重组为基础网络、综合网管、数字家庭、政企支撑四大业务板块，成立相对应的业务群级别的经营管理团队。公司平台对业务群下达经营目标，压实经营责任，充分授权、持续赋能、加强监督。通过从产品定义到交付运维全生命周期的组织和工序优化，合理配置资源，以实现高效协同，进而达成集约化经营的目标。

压实各方经营责任的同时，公司进一步优化机制，推进绩效管理，将短期激励和中长期激励有机结合，让具有共同价值观的核心员工享受公司发展成果。报告期内，公司推出股票期权激励计划，授予激励对象的股票期权数量为 165.5212 万份，其中，首次授予股票期权 132.4170 万份，被激励对象包括公司董事、高管、以及核心技术与业务人员共计 66 人。

4、加大战略探索的力度，新业务产品研发取得一定进展。

公司大力推进算力网络相关产品的定义和解决方案的推广，上半年，完成了网控制器、算控制器为核心的算网大脑产品的预研和部分开发工作，进行了基于网络和算力感知技术的算力、运力可视化、意图驱动的多因素运力、算力调度的探索与实践。公司在前期技术创新的基础上，强力推进支撑新一代数字家庭业务的软件定义终端（SDN 家庭网关）和管理平台的研发，形成了终端的核心软件版本，实现了与个别芯片厂家的适配，完成了相关方案的验证、产品技术测试和组网验证，为进一步适配更多的芯片和终端、开展现网试点打下了基础。公司在数智化运维服务 SaaS 系统方面，发布了面向不同市场客户的工单服务、运维服务、售后服务的三种形态的产品，形成一站式工单服务、智能硬件运维服务和产品售后服务等解决方案，加大了 SaaS 模式的市场推广探索力度。

二、核心竞争力分析

公司的核心竞争力主要体现在业务与市场、技术创新、组织与人才、资质与品牌等方面。截至本报告披露日，公司入选工业和信息化部第五批专精特新“小巨人”企业，这是对公司专业能力、创新能力的充分肯定。公司将持续打造并提升核心能力，以自身发展推动软件产业发展和软件质量提升。

1、长期深耕电信运营商行业，形成客户和业务的壁垒

公司长期深耕电信运营商的 OSS 领域，对客户 OSS 系统的业务规划、管理要求、业务需求、工作模式等具备深刻的理解，建立了完善的服务体系，确保项目交付高效率、高质量的完成，确保客户系统的稳定运行。公司凭借领先的技术、优质的产品和解决方案，赢得了客户的认可与信任，积累了丰富的行业经验，与客户建立了长期战略合作关系。电信运营业务复杂度高、技术更新快、IT 系统众多、数据量巨大。作为核心系统之一的 OSS 系统建设的替换成本较高，因此电信运营商一般对系统供应商的准入门槛和要求较高。

公司适时把握电信运营商下一代 OSS 系统新架构演进和自智网络、算力网络建设的市场机遇，积极拓展优质客户，持续投入产品研发，成为中国移动在 OSS 领域的核心供应商，为进一步成为行业领先的 OSS 产品和服务提供商奠定了市场和客户基础。同时，公司积极与电信运营商政企部门、专业公司保持协同，以开拓政府、互联网等市场领域，参与行业的数字化转型。

2、围绕客户需求进行技术创新，形成全专业覆盖、全业务支撑的 OSS 产品系列

公司高度重视产品研发与技术进步，通过技术创新、坚持平台化、产品化的技术路线不断提升公司竞争力。公司深度参与电信运营商下一代 OSS 系统规划，形成了覆盖全专业、支撑全业务的产品系列布局。

公司通过产品迭代和架构升级，朝着采用云原生技术、构建统一技术底座和统一数据底座、形成可重用的技术和数据平台的方向演进，为各产品线提供包括 DevOps 工具、容器环境、微服务框架等各类平台和工具，旨在规范各产品线的技术栈和技术框架，增强技术复用度，保障产品质量的一致性，缩短产品交付周期，降低产品研发和运维成本。报告期内，公司投入研发费用 6,943.92 万元，同比增长 5.93%。

此外，公司通过加强与知名高校的研究合作，与电信运营商研究院、设计院等的开发合作，不断为技术创新注入活力。公司作为全国信息技术标准化技术委员会物联网分技术委员会会员单位、中国电子信息行业联合会会员单位、全国信息技术标准化技术委员会软件与系统工程分技术委员会会员单位、中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会会员单位、中国电子工业标准化技术协会信息技术应用创新工作委员会会员单位，积极与行业专家互动交流，共同推动行业标准的制定、评审、推广，促进行业发展。公司持续参与电信管理论坛 TMForum 的创新实践项目，与业界共同推进 OSS 领域的技术发展。

3、发现并培养优秀的经营人才和专业人才，成为公司发展的根本保障

公司不断完善人才选拔和培养体系，发现并培养与公司共同成长的经营人才和专业人才。公司通过组织和机制创新，实行经营责任制，对各级经营者确定目标、授权确责、考核激励，极大地激发了组织活力；通过不断完善薪酬、评价和激励体系，激发员工的创造力与集体荣誉感，提升员工动力。公司注重平台能力建设，建立高效协同的组织和数字化的运营系统，持续为各级经营者和骨干员工赋能，通过人才的“选用育留”，打造一支结构合理、掌握技术、精通业务、擅长管理、富于经验的团队。

4、不断积累资质，强化品牌建设，保持竞争实力

公司坚持积累重点资质，强化品牌建设。截至报告期末，直真科技及子公司获得了高新技术企业、软件企业、企业信用 AAA 等级、质量管理体系（ISO9001）认证、环境管理体系（ISO14001）认证、信息技术服务管理体系（ISO20000）认证、信息安全管理体系（ISO27001）认证、软件能力成熟度模型集成五级（CMMIML5）认证、信息系统安全集成服务资质（CCRC）二级认证、信息系统建设和服务能力（CS）四级认证、信息技术服务标准（ITSS）运行维护服务二级认证、职业健康安全管理体系（ISO45001）认证等证书，取得了增值电信业务经营许可证（京 ICP）-信息服务业务（仅限互联网信息服务）、电子和智能化工程专业承包二级等重点资质。根据北京市经济和信息化局发布的《关于北京市第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》公司入选为第五批专精特新“小巨人”企业。截至本报告披露日，入选名单的公示期已结束。一系列与业务发展相关的资质对公司高质量发展发挥了重要作用。

公司以行业领先的产品质量和服务能力，成为中国移动下一代 OSS 系统建设的核心供应商，以良好的行业口碑和品牌优势，锻造出值得客户信赖的企业形象，为公司新业务的拓展起到强劲的促进作用。

公司持续创新研发具有行业领先技术水平的软件产品。截至本报告期末，直真科技及子公司累计拥有发明专利 34 项，外观设计专利 1 项，计算机软件著作权 195 项。报告期内，直真科技新增 6 项发明专利，直真科技及子公司共新增 10 项软件著作权，具体情况如下：

序号	专利全称	专利号	授权公告日	取得方式	权利期限	所有权人
1	基于异常检测算法的网络通信设备告警采集异常预警方法	ZL 2020 1 0377031.4	2023-4-28	原始取得	自 2020.5.07 至 2040.5.06	直真科技
2	一种自动开通 5G 传输电路的 SDN 控制器	ZL 2020 1 1308266.4	2023-4-21	原始取得	自 2020.11.20 至 2040.11.19	直真科技
3	一种面向智慧家庭业务的家庭 WIFI 上网慢故障诊断方法	ZL 2021 1 0161334.7	2023-4-18	原始取得	自 2021.02.05 至 2041.02.04	直真科技
4	一种基于传输网络同路由隐患评估方法	ZL 2020 1 1295239.8	2023-4-18	原始取得	自 2020.11.18 至 2040.11.17	直真科技
5	一种通过封装 TRO69 消息实现 APK 与 ACS 交互的方法	ZL 2021 1 0122248.5	2023-4-18	原始取得	自 2021.01.28 至 2041.01.27	直真科技
6	一种针对家庭宽带用户质差的分析方法和装置	ZL 2020 1 1437131.8	2023-3-31	原始取得	自 2020.12.10 至 2040.12.09	直真科技
序号	软件全称	证书号	获得日期	取得方式	权利范围	所有权人
1	MetaBrother ITSM 管理平台[简称：MetaBrother- ITSM]V1.0	2023SR0737445	2023-6-28	原始取得	全部权利	直真科技
2	直真科技 IT 智能运维监控系统软件[简称：NM-ITIOM]V1.0	2023SR0562711	2023-5-24	原始取得	全部权利	直真科技
3	直真科技异构 AI 算力操作平台软件[简称：NM-HAICPOP]V1.0	2023SR0562691	2023-5-24	原始取得	全部权利	直真科技

4	直真科技数据服务平台软件[简称: NM-METADS]V1.0	2023SR0291933	2023-3-1	原始取得	全部权利	直真科技
5	直真科技家客支撑光纤到房间设备管理系统软件[简称: SO-FTRDMS]V1.0	2023SR0291937	2023-3-1	原始取得	全部权利	直真科技
6	直真科技软件规模预估平台软件[简称: EOM-SMEP]V1.0	2023SR0291959	2023-3-1	原始取得	全部权利	直真科技
7	直真科技智慧割接管理系统软件[简称: SO-ICUT]V1.0	2023SR0291958	2023-3-1	原始取得	全部权利	直真科技
8	智能交付与服务管理平台 V1.0	2023SR0480514	2022-9-26	原始取得	全部权利	铨软科技
9	智能故障监控系统软件《简称: IFMS》V3.0	2023SR0485089	2023-1-18	原始取得	全部权利	铨软科技
10	自动驾驶网络运维智能化管理系统软件【HAES】V1.0	2023SR0485765	2023-1-25	原始取得	全部权利	铨软科技

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	114,350,447.48	130,905,155.52	-12.65%	无重大变动。
营业成本	56,117,688.28	74,247,940.50	-24.42%	无重大变动。
销售费用	17,626,245.02	19,329,981.82	-8.81%	无重大变动。
管理费用	23,613,915.92	22,880,936.91	3.20%	无重大变动。
财务费用	-953,255.55	-1,207,705.54	21.07%	无重大变动。
所得税费用	531,415.29	-2,003,065.17	126.53%	主要系本期递延所得税费用增加所致。
研发投入	78,798,374.54	79,431,650.51	-0.80%	无重大变动。
经营活动产生的现金流量净额	16,588,283.99	-15,332,633.11	208.19%	主要系本期销售商品提供劳务收到的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	54,419,029.66	-52,309,868.46	204.03%	主要系本期购买结构性存款及短期理财产品减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-13,572,857.73	-13,706,414.67	0.97%	无重大变动。
现金及现金等价物净增加额	57,157,792.82	-80,556,503.38	170.95%	主要系经营、投资现金流量净额均较上年同期增加所致。
税金及附加	1,981,750.81	1,166,210.36	69.93%	主要系本期缴纳增值税计提的城建及附加增加所致。
信用减值损失	7,891,002.70	3,811,323.48	107.04%	主要系本期冲销的应

				收账款坏账准备增加所致。
资产减值损失	699,601.85	-2,413,645.23	128.99%	主要系本期冲销的合同资产减值准备增加所致。
资产处置收益	-1,451.51	-48,277.36	96.99%	主要系本期处置使用权资产损失减少所致。
营业外收入	605,910.42	80.24	755,022.66%	主要系本期子公司根据仲裁结果收违约金所致。
营业外支出	177,651.50	51,859.71	242.56%	主要系本期捐赠支出及资产处置损失比上年增加所致。
少数股东损益	-668,358.84	-1,012,846.67	34.01%	主要系本期子公司亏损减少所致。
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	184,192.90	266,951.06	-31.00%	主要系本期境外全资子公司汇率变动收益减少所致。

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	114,350,447.48	100%	130,905,155.52	100%	-12.65%
分行业					
电信运营商	84,917,714.51	74.26%	98,797,221.51	75.47%	-14.05%
广电及其他	12,030,540.28	10.52%	21,831,371.38	16.68%	-44.89%
互联网及 IT	17,402,192.69	15.22%	10,276,562.63	7.85%	69.34%
分产品					
软件开发及技术服务	101,855,463.50	89.07%	123,471,537.52	94.32%	-17.51%
系统集成	12,316,186.36	10.77%	5,179,038.98	3.96%	137.81%
第三方软硬件销售	178,797.62	0.16%	2,203,150.44	1.68%	-91.88%
其他业务			51,428.58	0.04%	-100.00%
分地区					
华北	59,062,910.54	51.65%	66,501,228.46	50.80%	-11.19%
华东	28,803,906.35	25.19%	36,462,990.79	27.85%	-21.01%
西南	10,826,560.10	9.47%	9,582,147.16	7.32%	12.99%
华中	9,282,713.34	8.12%	5,998,971.63	4.59%	54.74%
东北	3,919,877.40	3.43%	4,008,509.27	3.06%	-2.21%
华南	459,518.24	0.40%	4,466,517.94	3.41%	-89.71%
西北	596,660.54	0.52%	3,790,417.64	2.90%	-84.26%
境外	1,398,300.97	1.22%	94,372.63	0.07%	1,381.68%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	营业成本比上	毛利率比上年
------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分行业						
电信运营商	84,917,714.51	36,226,462.57	57.34%	-14.05%	-33.33%	12.34%
广电及其他	12,030,540.28	6,691,821.81	44.38%	-44.89%	-54.49%	11.74%
互联网及 IT	17,402,192.69	13,199,403.90	24.15%	69.34%	153.69%	-25.22%
分产品						
软件开发及技术服务	101,855,463.50	46,442,098.26	54.40%	-17.51%	-31.12%	9.01%
系统集成	12,316,186.36	9,533,778.15	22.59%	137.81%	98.52%	15.32%
分地区						
华北	59,062,910.54	29,439,423.17	50.16%	-11.19%	-32.18%	15.43%
华东	28,803,906.35	15,922,506.73	44.72%	-21.01%	-11.18%	-6.11%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

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						
电信运营商	84,917,714.51	36,226,462.57	57.34%	-14.05%	-33.33%	12.34%
广电及其他	12,030,540.28	6,691,821.81	44.38%	-44.89%	-54.49%	11.74%
互联网及 IT	17,402,192.69	13,199,403.90	24.15%	69.34%	153.69%	-25.22%
分产品						
软件开发及技术服务	101,855,463.50	46,442,098.26	54.40%	-17.51%	-31.12%	9.01%
系统集成	12,316,186.36	9,533,778.15	22.59%	137.81%	98.52%	15.32%
分地区						
华北	59,062,910.54	29,439,423.17	50.16%	-11.19%	-32.18%	15.43%
华东	28,803,906.35	15,922,506.73	44.72%	-21.01%	-11.18%	-6.11%

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	
外购服务	37,361,798.14	66.58%	53,918,458.31	72.62%	-30.71%
职工薪酬	17,331,608.35	30.88%	19,860,801.09	26.75%	-12.73%
外购商品	3,549,510.06	6.33%	2,370,303.77	3.19%	49.75%
实施费用	507,418.78	0.90%	1,249,064.34	1.68%	-59.38%
处置已计提存货跌价准备的库存	0.00	0.00%	-2,205,554.95	-2.97%	100.00%
预计成本	-2,632,647.05	-4.69%	-945,132.06	-1.27%	-178.55%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期，成本构成中的外购服务减少主要系人力服务类技术服务业务收入减少所致；外购商品增加主要系系统集成业务收入增加所致；实施费用减少主要系软件开发收入中实施费用减少所致；处置已计提存货跌价准备的库存变动系原

计提存货跌价准备的项目在报告期内无转销所致；预计成本变动主要系软件开发合同在报告期内实际发生的终验成本小于原计提所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,700,928.85	-4.12%	主要系银行理财产品利息收入和按权益法核算的投资收益所致。	是
资产减值	699,601.85	-1.69%	主要系冲销原计提合同资产减值准备所致。	是
营业外收入	605,910.42	-1.47%	主要系子公司根据仲裁结果收取违约金所致。	否
营业外支出	177,651.50	-0.43%	主要系捐赠支出及资产处置所致。	否
信用减值损失	7,891,002.70	-19.11%	主要系冲销原计提应收账款坏账准备所致。	是
资产处置收益	-1,451.51	0.00%	主要系处置使用权资产所致。	否

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	207,275,291.62	22.45%	150,593,789.83	14.88%	7.57%	主要系本期活期存款增加所致。
应收账款	132,861,700.81	14.39%	236,086,360.34	23.32%	-8.93%	主要系本期收回货款增加所致。
合同资产	44,623,875.08	4.83%	44,858,389.02	4.43%	0.40%	无重大变化。
存货	55,670,795.83	6.03%	37,618,502.39	3.72%	2.31%	主要系本期在执行合同尚未完工验收成本增加所致。
长期股权投资	39,576,873.54	4.29%	40,114,874.44	3.96%	0.33%	无重大变化。
固定资产	121,915,280.59	13.20%	127,039,919.45	12.55%	0.65%	无重大变化。
使用权资产	6,983,330.29	0.76%	5,545,461.38	0.55%	0.21%	无重大变化。
短期借款	1,000,000.00	0.11%	1,000,000.00	0.10%	0.01%	无重大变化。
合同负债	29,146,291.68	3.16%	18,740,294.85	1.85%	1.31%	主要系本期预收合同业务款项增加所致。
租赁负债	1,114,836.86	0.12%	1,601,420.80	0.16%	-0.04%	主要系本期一年以

						上的租赁负债减少所致。
交易性金融资产	113,549,580.35	12.30%	180,000,000.00	17.78%	-5.48%	主要系本期末购买理财产品减少所致。
应收票据	0.00	0.00%	311,070.00	0.03%	-0.03%	主要系本期银行承兑汇票已到期所致。
预付款项	2,580,456.91	0.28%	1,126,972.34	0.11%	0.17%	主要系本期预付供应商货款增加所致。
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00%	44,074,665.83	4.35%	-4.35%	主要系本期一年内到期的长期定期存款到期收回所致。
应付账款	64,174,615.69	6.95%	97,963,915.62	9.68%	-2.73%	主要系本期支付供应商货款增加所致。
一年内到期的非流动负债	5,659,931.22	0.61%	3,756,714.78	0.37%	0.24%	主要系本期一年内到期的租赁负债增加所致。
其他流动负债	11,168,555.82	1.21%	17,859,567.07	1.76%	-0.55%	主要系本期待转销项税额减少所致。
预计负债	1,983,506.53	0.21%	4,616,153.58	0.46%	-0.25%	主要系上年期末软件开发合同预计的终验成本，本期实际发生成本冲销所致。
递延所得税负债	0.00	0.00%	407,466.58	0.04%	-0.04%	主要系本期一年内到期的长期定期存款到期收回冲销原计提利息对应的递延所得税负债所致。
其他综合收益	-252,643.29	-0.03%	-436,836.19	-0.04%	0.01%	主要系本期境外全资子公司汇率变动所致。

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	180,000,000.00				333,549,580.35	400,000,000.00		113,549,580.35
4. 其他权益工	9,770,000.00						-180,000.00	9,590,000.00

具投资								
5. 其他非流动金融资产	45,000,000.00							45,000,000.00
金融资产小计	234,770,000.00				333,549,580.35	400,000,000.00	-180,000.00	168,139,580.35
上述合计	234,770,000.00				333,549,580.35	400,000,000.00	-180,000.00	168,319,580.35
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动为被投资企业减资所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	3,091,527.78	保证金

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
14,684,460.33	16,741,899.49	-12.29%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（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。

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。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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、客户相对集中和经营业绩季节性波动的风险

作为国内运营支撑系统行业主要供应商之一，公司下游客户主要集中于中国移动、中国电信、中国联通等三大电信运营商，客户集中度相对较高。从近年收入来源来看，公司对中国移动存在一定程度的依赖。如果公司不能保持竞争优势，持续满足客户需求，或者下游客户需求及市场环境发生重大不利变化，将会对公司业绩产生不利影响，给公司带来经营风险。

公司客户主要为电信运营商等大型国有企业。受客户项目立项、审批、签署、实施进度安排及预算管理的影响，项目大多在第四季度进行验收，因此公司营业收入呈现明显的季节性，在第一、二、三季度较少，第四季度最多。而公司研发费用、管理费用、销售费用的发生在各个季度较为平均，因此导致公司一季度、上半年甚至前三季度亏损。经营业绩存在季节性波动的风险。

应对措施：公司将持续开发新产品，积极拓展新客户，努力壮大主业，优化收入结构。强调营销管理的精细化，注重经营计划的科学性、及时性。提升产品研发、工程交付的质量与效率，严格落实验收目标。

2、市场竞争加剧的风险

国内软件行业市场是一个快速发展、空间广阔的开放市场，吸引较多竞争者加入。随着新竞争者的进入、技术的升

级和客户信息化需求的提高，若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面持续增强实力，公司未来面临市场竞争加剧的风险。

应对措施：公司将持续投入产品研发，注重技术创新和围绕场景的应用创新。通过提高研发效率和创新质量，保持企业核心竞争力。利用自身的行业和技术优势，把握电信运营商的 MSS、BSS 和 OSS 相互渗透过程中的新机会。同时，加大战略业务的探索与实践，以实现可持续增长。

3、研发投入效果不及预期的风险

公司高度重视产品研发工作，研发投入较高。如果公司研发投入未能取得预期效果，未能形成新的产品和知识产权，未能最终取得市场认可并形成销售，将对公司业绩造成不利影响。如果公司对未来研发方向判断出现重大失误，存在研发支出较大、研发失败及产品或服务无法得到客户认同的风险。

应对措施：公司将全面、充分研究和预判行业发展趋势，避免出现重大的方向性失误。通过不断挖掘客户新需求，加强研发过程管理，优化产品端到端开发与服务机制，提升运营效率，从而降低相关风险。同时，积极对接高校与科研院所，充分利用其进行科学创造和技术预研的优势，发挥自身产业化优势，持续建设公司的科技引领能力。

4、核心技术人员流失的风险

公司主要提供软件开发和技术服务，对技术人员的依赖度较高。随着行业的不断发展和市场竞争的加剧，行业内围绕专业人才展开的竞争愈加激烈。如公司未来培养或引进的专业技术人才无法满足业务发展需要，或者出现核心人才队伍流失等情况，公司面临核心技术人员流失的风险。

应对措施：公司通过建立完善有效的绩效考核机制，将短期激励和中长期激励有机结合，方式包括不限于基本薪酬、绩效奖金、股权激励等，让具有共同价值观的核心员工享受公司发展成果，增强员工归属感和认同感，吸引并留住人才。

5、应收账款余额较大的风险

虽然公司应收账款对象多是电信运营商或其他大型集团客户，履约能力强、信誉度高，发生坏账的风险较低，但是如果电信行业或主要客户经营状况发生重大不利变化，可能导致公司应收账款不能及时收回，对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续加强项目管理建设，进一步提升研发与交付质量，提升客户体验、增强客户满意度。同时，做好回款计划，把控关键节点。

6、税收优惠政策变化的风险

公司所享受的增值税税收优惠、企业所得税税收优惠符合相关法律法规的规定，对净利润的影响符合软件行业特点。如果国家对软件企业的税收优惠政策发生变化，或者公司以后年度不能符合国家规划布局内重点软件企业的条件，则可能对公司经营业绩产生一定负面影响。

应对措施：公司将密切、快速围绕客户需求，不断推进新技术、新产品研发，持续完善产品和服务，努力提升经营业绩，以降低税收优惠对公司业绩的影响。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	62.77%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-024）

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
滕松林	董事	离任	2023 年 04 月 21 日	个人工作调整
彭琳明	董事	离任	2023 年 04 月 21 日	个人原因
滕松林	总经理	解聘	2023 年 04 月 21 日	个人工作调整
彭琳明	副总经理	解聘	2023 年 04 月 21 日	个人原因
夏海峰	董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	公司 2022 年年度股东大会选举通过
王玉玲	董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	公司 2022 年年度股东大会选举通过
金建林	总经理	聘任	2023 年 04 月 22 日	第五届董事会第四次会议同意聘任
夏海峰	副总经理	聘任	2023 年 04 月 22 日	第五届董事会第四次会议同意聘任
王玉玲	副总经理	聘任	2023 年 04 月 22 日	第五届董事会第四次会议同意聘任

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

(1) 2023 年 4 月 22 日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事就本次激励计划相关事项发表了同意的独立意见，律师出具了相应的法律意见书，财务顾问出具了独立财务顾问报告。同日，公司召开第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查公司 2023 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的议案》，公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具核查意见。

(2) 2023 年 4 月 25 日至 2023 年 5 月 4 日，公司对本次激励计划授予的激励对象姓名及职务在内部告示栏进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到员工对本次激励计划激励对象的异议。2023 年 5 月 9 日，公司披露了《监事会关于公司 2023 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2023-021）。

(3) 2023 年 5 月 16 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，律师出具相应的法律意见书。同时，公司就内幕信息知情人及激励对象在本激励计划草案首次公开披露前 6 个月内买卖公司股票的情况进行了自查，2023 年 5 月 17 日，公司披露了《关于 2023 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2023-023）。

(4) 2023 年 5 月 16 日，公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，公司监事会对本次激励计划的调整及首次授予事项进行核实并出具核查意见，公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书，财务顾问出具了独立财务顾问报告。

(5) 2023 年 6 月 2 日，公司披露了《关于 2023 年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-029）。公司已于 2023 年 6 月 1 日完成首次授予股票期权的授予登记。

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
不适用	不适用	无	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

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

不适用。

二、社会责任情况

公司在报告期暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作，后续公司将根据自身长期经营战略与扶贫规划开展相应的工作。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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
未达到重大披露标准的其他诉讼(仲裁)情况汇总	130	否	报告期内仍在进行中	截至报告期末未结案,对公司不构成重大影响	截至报告期末未结案		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

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、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	33,267	11,355	0	0
合计		33,267	11,355	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

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

1、滕林先生由于个人工作调整的原因申请辞去公司董事、总经理职务，此后仍在公司任职（非董监高）；彭琳明先生由于个人原因申请辞去公司董事、副总经理职务，不再担任公司任何职务。根据上述情况，公司于 2023 年 4 月 22 日召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于选举公司非独立董事的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意选举夏海峰先生、王玉玲女士担任公司第五届董事会非独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至本届董事会任期届满日止；同意聘任金建林先生担任公司总经理，聘任夏海峰先生、王玉玲女士担任公司副总经理，任期自董事会审议通过之日起至本届董事会届满日止。《关于选举公司非独立董事的议案》已经 2023 年 5 月 16 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。

2、公司于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，确定以公司目前总股本 104,000,000 股扣减已回购股份（公司通过回购专用证券账户累计持有股份 2,180,000 股）后的股本 101,820,000 股为基数，公司向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元(含税)，剩余未分配利润全部结转下一年度。公司 2022 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配方案于 2023 年 6 月 12 日实施完成。

3、公司于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；同日公司召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。公司已于 2023 年 6 月 1 日完成首次授予股票期权的授予登记。

重要事项概述	披露日期	查询索引
关于公司董事、高级管理人员变更的事项	2023 年 4 月 25 日	披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司董事、高级管理人员变更的公告》（公告编号：2023-013）
关于公司 2022 年度利润分配的事项	2023 年 4 月 25 日、 2023 年 6 月 6 日	披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于 2022 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2023-008）、《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-030）
关于公司 2023 年股票期权激	2023 年 4 月 25 日、2023 年 5 月 18 日、2023 年 6 月 2 日	披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《北京直真科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）》《关于调整公司 2023 年股票期权激励计

励计划的事项		划相关事项的公告》（公告编号：2023-027）、《关于向激励对象首次授予股票期权的公告》（公告编号：2023-028）、《关于 2023 年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-029）
--------	--	--

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	65,495,556	62.98%	0	0	0	-59,971	-59,971	65,435,585	62.92%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	65,495,556	62.98%	0	0	0	-59,971	-59,971	65,435,585	62.92%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	65,495,556	62.98%	0	0	0	-59,971	-59,971	65,435,585	62.92%
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	38,504,444	37.02%	0	0	0	59,971	59,971	38,564,415	37.08%
1、人民币普通股	38,504,444	37.02%	0	0	0	59,971	59,971	38,564,415	37.08%
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	104,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	104,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2022 年度，公司原董事、副总经理彭琳明先生存在减持股份变动，2023 年期初重新计算锁定股份，导致其董监高锁定股对比上年末减少；报告期内，公司原董事、副总经理彭琳明先生于任职期间内披露减持计划，合计减持 90,000 股，并于 2023 年 4 月 21 日离任公司董事、副总经理，离任后不再担任公司任何职务，故其持有 1,552,615 股股份全部变为有限售条件股份。

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

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王飞雪	24,906,513	0	0	24,906,513	首发限售	2023 年 9 月 25 日
金建林	22,778,852	0	0	22,778,852	首发限售	2023 年 9 月 25 日
袁隽	16,197,605	0	0	16,197,605	首发限售	2023 年 9 月 25 日
彭琳明	1,231,961	0	320,654	1,552,615	董监高持股锁定	每年期初按照董监高持股锁定要求解锁相应股份
合计	65,114,931	0	320,654	65,435,585	--	--

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	12,922	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王飞雪	境内自然人	23.95%	24,906,513	0	24,906,513	0	质押	5,000,000
金建林	境内自然人	21.90%	22,778,852	0	22,778,852	0		
袁隽	境内自然人	15.57%	16,197,605	0	16,197,605	0		
彭琳明	境内自然人	1.49%	1,552,615	-90,000	1,552,615	0		
王德杰	境内自然人	1.19%	1,241,886	-180,700	0	1,241,886		
廖真	境内自然人	1.02%	1,064,178	1,064,178	0	1,064,178		
UBS AG	境外法人	0.53%	547,744	292,131	0	547,744		
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%	465,220	374,300	0	465,220		
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.40%	416,800	388,600	0	416,800		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.37%	389,588	389,588	0	389,588		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注3)	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王飞雪与金建林为夫妻关系，王飞雪持股比例为 23.95%，金建林持股比例为 21.90%。王飞雪、金建林、袁隽（持股比例为 15.57%）于 2010 年 3 月 1 日、2016 年 2 月 3 日分别签署了《一致行动协议》及《关于〈一致行动协议〉之补充协议》，约定各方在股东大会及董事会行使提案权及表决权均保持一致，采取一致行动。报告期内，除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或							

	一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	北京直真科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有普通股数量 2,180,000 股，占公司目前总股本的 2.10%。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
王德杰	1,241,886	人民币普通股	1,241,886
廖真	1,064,178	人民币普通股	1,064,178
UBS AG	547,744	人民币普通股	547,744
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	465,220	人民币普通股	465,220
BARCLAYS BANK PLC	416,800	人民币普通股	416,800
中信证券股份有限公司	389,588	人民币普通股	389,588
中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	364,250	人民币普通股	364,250
法国兴业银行	358,100	人民币普通股	358,100
张建胜	339,600	人民币普通股	339,600
李光明	304,900	人民币普通股	304,900
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用。		

(参见注 4)

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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量 (股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授予 的限制性股 票数量 (股)
袁隽	董事长	现任	16,197,605	0	0	16,197,605	0	0	0
金建林	董事、总经理	现任	22,778,852	0	0	22,778,852	0	0	0
彭琳明	董事、副总经理	离任	1,642,615	0	90,000	1,552,615	0	0	0
合计	--	--	40,619,072	0	90,000	40,529,072	0	0	0

五、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：北京直真科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	207,275,291.62	150,593,789.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	113,549,580.35	180,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		311,070.00
应收账款	132,861,700.81	236,086,360.34
应收款项融资		
预付款项	2,580,456.91	1,126,972.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,960,438.23	10,186,856.25
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	55,670,795.83	37,618,502.39
合同资产	44,623,875.08	44,858,389.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		44,074,665.83
其他流动资产	3,276,568.73	2,740,992.11
流动资产合计	571,798,707.56	707,597,598.11
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	39,576,873.54	40,114,874.44
其他权益工具投资	9,590,000.00	9,770,000.00
其他非流动金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	121,915,280.59	127,039,919.45
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,983,330.29	5,545,461.38
无形资产	40,788,274.24	38,319,162.82
开发支出	6,093,491.19	5,323,736.41
商誉	19,705,081.19	19,705,081.19
长期待摊费用	6,126,256.59	7,101,956.67
递延所得税资产	5,754,774.04	6,693,655.91
其他非流动资产	50,000,000.00	
非流动资产合计	351,533,361.67	304,613,848.27
资产总计	923,332,069.23	1,012,211,446.38
流动负债：		
短期借款	1,000,000.00	1,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	64,174,615.69	97,963,915.62
预收款项		
合同负债	29,146,291.68	18,740,294.85
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	22,007,421.21	27,803,084.31
应交税费	3,970,818.42	3,636,061.11
其他应付款	6,419,275.76	6,584,184.55
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	5,659,931.22	3,756,714.78
其他流动负债	11,168,555.82	17,859,567.07
流动负债合计	143,546,909.80	177,343,822.29
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	1,114,836.86	1,601,420.80
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,983,506.53	4,616,153.58
递延收益		
递延所得税负债		407,466.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,098,343.39	6,625,040.96
负债合计	146,645,253.19	183,968,863.25
所有者权益：		
股本	104,000,000.00	104,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	389,223,632.69	388,953,441.53
减：库存股	40,237,901.77	40,237,901.77
其他综合收益	-252,643.29	-436,836.19
专项储备		
盈余公积	53,258,290.61	53,258,290.61
一般风险准备		
未分配利润	264,103,562.57	315,445,354.87
归属于母公司所有者权益合计	770,094,940.81	820,982,349.05
少数股东权益	6,591,875.23	7,260,234.08
所有者权益合计	776,686,816.04	828,242,583.13
负债和所有者权益总计	923,332,069.23	1,012,211,446.38

法定代表人：袁隽 主管会计工作负责人：饶燕 会计机构负责人：胡旦

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	180,487,255.59	95,535,923.39
交易性金融资产	100,000,000.00	180,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	113,282,674.73	218,840,729.40
应收款项融资		
预付款项	1,453,935.35	779,198.33
其他应收款	157,183,917.25	151,949,363.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	44,754,043.05	27,327,790.65
合同资产	43,532,948.92	42,255,716.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		44,074,665.83
其他流动资产		
流动资产合计	640,694,774.89	760,763,387.96
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	163,702,899.47	165,578,958.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	25,055,585.66	26,188,937.77
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,983,330.29	5,545,461.38
无形资产	40,740,961.24	38,254,441.60
开发支出	7,035,908.97	5,323,736.41
商誉		
长期待摊费用	3,735,760.85	4,550,558.93
递延所得税资产	2,931,263.99	3,754,083.21
其他非流动资产	50,000,000.00	
非流动资产合计	345,185,710.47	294,196,177.87
资产总计	985,880,485.36	1,054,959,565.83
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	55,739,984.19	81,506,170.69
预收款项		
合同负债	20,867,791.99	7,826,007.46
应付职工薪酬	18,831,096.97	23,781,223.77

应交税费	3,785,694.67	3,325,203.27
其他应付款	7,564,214.66	7,663,654.97
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	5,659,931.22	3,756,714.78
其他流动负债	7,611,740.25	15,962,406.45
流动负债合计	120,060,453.95	143,821,381.39
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	1,114,836.86	1,601,420.80
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,983,506.53	4,616,153.58
递延收益		
递延所得税负债		407,466.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,098,343.39	6,625,040.96
负债合计	123,158,797.34	150,446,422.35
所有者权益：		
股本	104,000,000.00	104,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	369,511,080.24	369,240,889.08
减：库存股	40,237,901.77	40,237,901.77
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	53,258,290.61	53,258,290.61
未分配利润	376,190,218.94	418,251,865.56
所有者权益合计	862,721,688.02	904,513,143.48
负债和所有者权益总计	985,880,485.36	1,054,959,565.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	114,350,447.48	130,905,155.52
其中：营业收入	114,350,447.48	130,905,155.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	167,825,517.97	181,970,621.70

其中：营业成本	56,117,688.28	74,247,940.50
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	1,981,750.81	1,166,210.36
销售费用	17,626,245.02	19,329,981.82
管理费用	23,613,915.92	22,880,936.91
研发费用	69,439,173.49	65,553,257.65
财务费用	-953,255.55	-1,207,705.54
其中：利息费用	168,457.77	216,552.06
利息收入	813,845.70	1,048,937.91
加：其他收益	1,459,993.83	1,751,404.30
投资收益（损失以“-”号填列）	1,700,928.85	2,276,701.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-538,000.90	-462,088.53
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）	7,891,002.70	3,811,323.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	699,601.85	-2,413,645.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,451.51	-48,277.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-41,724,994.77	-45,687,959.71
加：营业外收入	605,910.42	80.24
减：营业外支出	177,651.50	51,859.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-41,296,735.85	-45,739,739.18
减：所得税费用	531,415.29	-2,003,065.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-41,828,151.14	-43,736,674.01
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-41,828,151.14	-43,736,674.01
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)	-41,159,792.30	-42,723,827.34
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)	-668,358.84	-1,012,846.67
六、其他综合收益的税后净额	184,192.90	266,951.06
归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额	184,192.90	266,951.06
(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	184,192.90	266,951.06
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	184,192.90	266,951.06
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额		
七、综合收益总额	-41,643,958.24	-43,469,722.95
归属于母公司所有者的综合收益总 额	-40,975,599.40	-42,456,876.28
归属于少数股东的综合收益总额	-668,358.84	-1,012,846.67
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.40	-0.41
(二) 稀释每股收益	-0.40	-0.41

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：袁隽 主管会计工作负责人：饶燕 会计机构负责人：胡旦

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	91,430,747.73	120,856,318.29
减：营业成本	39,460,287.37	69,588,414.67
税金及附加	1,428,765.55	633,269.84
销售费用	12,576,634.31	14,427,586.54
管理费用	15,908,010.18	13,105,575.26
研发费用	64,151,165.84	64,775,335.77

财务费用	-788,186.66	-1,163,696.58
其中：利息费用	148,488.33	117,298.08
利息收入	-615,163.34	848,867.47
加：其他收益	1,334,196.50	1,656,458.81
投资收益（损失以“-”号填列）	362,870.65	1,613,131.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,876,059.10	-1,125,658.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,115,573.94	3,053,667.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	112,618.20	-2,412,992.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,451.51	-48,277.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-31,382,121.08	-36,648,180.03
加：营业外收入	95,423.04	65.38
减：营业外支出	177,595.94	49,668.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-31,464,293.98	-36,697,783.36
减：所得税费用	415,352.64	-2,202,047.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,879,646.62	-34,495,735.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,879,646.62	-34,495,735.38
（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	-31,879,646.62	-34,495,735.38
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	2023 年半年度	2022 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	244,449,391.76	200,377,431.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	781,859.87	3,512,535.75
收到其他与经营活动有关的现金	7,624,986.65	4,998,561.02
经营活动现金流入小计	252,856,238.28	208,888,527.88
购买商品、接受劳务支付的现金	89,589,384.80	97,859,176.25
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	116,971,123.42	101,071,959.79
支付的各项税费	12,701,988.27	5,484,053.27
支付其他与经营活动有关的现金	17,005,457.80	19,805,971.68
经营活动现金流出小计	236,267,954.29	224,221,160.99
经营活动产生的现金流量净额	16,588,283.99	-15,332,633.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	440,180,000.00	507,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,313,595.58	2,738,789.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,806.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	446,508,401.58	509,738,789.81

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,379,090.18	15,048,658.27
投资支付的现金	382,710,281.74	547,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	392,089,371.92	562,048,658.27
投资活动产生的现金流量净额	54,419,029.66	-52,309,868.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	37,609.00	19,253.75
筹资活动现金流入小计	537,609.00	19,253.75
偿还债务支付的现金	500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,563,139.74	
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	4,047,326.99	13,725,668.42
筹资活动现金流出小计	14,110,466.73	13,725,668.42
筹资活动产生的现金流量净额	-13,572,857.73	-13,706,414.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-276,663.10	792,412.86
五、现金及现金等价物净增加额	57,157,792.82	-80,556,503.38
加：期初现金及现金等价物余额	147,025,971.02	271,678,427.50
六、期末现金及现金等价物余额	204,183,763.84	191,121,924.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	223,395,286.66	181,276,564.89
收到的税费返还	779,598.95	3,101,768.70
收到其他与经营活动有关的现金	5,723,117.91	4,010,583.81
经营活动现金流入小计	229,898,003.52	188,388,917.40
购买商品、接受劳务支付的现金	72,542,069.51	87,455,990.97
支付给职工以及为职工支付的现金	94,947,059.19	82,816,548.75
支付的各项税费	11,330,403.14	4,135,325.81
支付其他与经营活动有关的现金	19,100,580.82	18,373,202.20
经营活动现金流出小计	197,920,112.66	192,781,067.73
经营活动产生的现金流量净额	31,977,890.86	-4,392,150.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	440,000,000.00	507,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,313,595.58	2,738,789.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,806.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	446,328,401.58	509,738,789.81
购建固定资产、无形资产和其他长	9,396,541.62	15,061,841.41

期资产支付的现金		
投资支付的现金	370,000,000.00	547,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	379,396,541.62	562,061,841.41
投资活动产生的现金流量净额	66,931,859.96	-52,323,051.60
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	37,609.00	19,253.75
筹资活动现金流入小计	37,609.00	19,253.75
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,543,170.30	
支付其他与筹资活动有关的现金	4,047,326.99	13,160,636.97
筹资活动现金流出小计	13,590,497.29	13,160,636.97
筹资活动产生的现金流量净额	-13,552,888.29	-13,141,383.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	85,356,862.53	-69,856,585.15
加：期初现金及现金等价物余额	92,038,865.28	217,342,667.14
六、期末现金及现金等价物余额	177,395,727.81	147,486,081.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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、上年期末余额	104,000,000.00				388,953,415.53	40,237,901.77	-436,836.19		53,258,290.61		315,445,387.87		820,982,349.05	7,260,234.08	828,242,583.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	104,000,000.00				388,953,415.53	40,237,901.77	-436,836.19		53,258,290.61		315,445,387.87		820,982,349.05	7,260,234.08	828,242,583.13

	00.				41.	1.7	6.1		0.6		54.		49.	.08	83.
	00				53	7	9		1		87		05		13
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					270 ,19 1.1 6		184 ,19 2.9 0				- 51, 341 ,79 2.3 0		- 50, 887 ,40 8.2 4	- 668 ,35 8.8 5	- 51, 555 ,76 7.0 9
(一) 综合 收益总额							184 ,19 2.9 0				- 41, 159 ,79 2.3 0		- 40, 975 ,59 9.4 0	- 668 ,35 8.8 5	- 41, 643 ,95 8.2 5
(二) 所有 者投入和减 少资本					270 ,19 1.1 6								270 ,19 1.1 6		270 ,19 1.1 6
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					270 ,19 1.1 6								270 ,19 1.1 6		270 ,19 1.1 6
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 10, 182 ,00 0.0 0		- 10, 182 ,00 0.0 0		- 10, 182 ,00 0.0 0
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											- 10, 182 ,00 0.0 0		- 10, 182 ,00 0.0 0		- 10, 182 ,00 0.0 0
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	104,000.00				389,223.63	40,237.90	-252.64		53,258.29		264,103.56		770,094.94	6,591.875	776,686.804

上年金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	104,000.00				378,522.16		-1,008.238		53,258.06		276,916.04		811,826.63	3,561.178	815,249.615
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	104,000.00	0.00	0.00	0.00	378,522.16	0.00	-1,008.238	0.00	53,258.06	0.00	276,916.04	0.00	811,826.63	3,561.178	815,249.615

	00				08	.66		1		60		63		50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,111,869.28	266,951.06				-42,723,827.34		-53,568,745.56	-1,012,846.67	-54,581,592.23
（一）综合收益总额						266,951.06				-42,723,827.34		-42,456,876.28	-1,012,846.67	-43,469,727.95
（二）所有者投入和减少资本					11,111,869.28							-11,111,869.28		-11,111,869.28
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					11,111,869.28							-11,111,869.28		-11,111,869.28
（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	104 ,00 0,0 00. 00				378 ,52 2,1 26. 08	11, 111 ,86 9.2 8	- 741 ,28 7.6 0		53, 258 ,29 0.6 1		234 ,19 2,2 77. 26		758 ,11 9,5 37. 07	2,5 48, 332 .20	760 ,66 7,8 69. 27

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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、上年期 末余额	104,0 00,00 0.00				369,2 40,88 9.08	40,23 7,901 .77			53,25 8,290 .61	418,2 51,86 5.56		904,5 13,14 3.48
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	104,0 00,00 0.00				369,2 40,88 9.08	40,23 7,901 .77			53,25 8,290 .61	418,2 51,86 5.56		904,5 13,14 3.48
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					270,1 91.16					- 42,06 1,646 .62		- 41,79 1,455 .46
(一) 综合 收益总额										- 31,87		- 31,87

										9,646 .62		9,646 .62
(二)所有者投入和减少资本					270,191.16							270,191.16
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					270,191.16							270,191.16
4. 其他												
(三)利润分配										- 10,182,000.00		- 10,182,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 10,182,000.00		- 10,182,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	104,000,000.00				369,511,080.24	40,237,901.77			53,258,290.61	376,190,218.94		862,721,688.02

上年金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	104,000,000.00				369,240,889.08				53,258,290.61	358,959,722.61		885,458,902.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	104,000,000.00				369,240,889.08				53,258,290.61	358,959,722.61		885,458,902.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						11,111,869.28				-34,495,735.38		-45,607,604.66
（一）综合收益总额										-34,495,735.38		-34,495,735.38
（二）所有者投入和减少资本						11,111,869.28						11,111,869.28
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						11,111,869.28						11,111,869.28
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	104,000,000.00				369,240.88	11,111,869.28			53,258,290.61	324,463,987.23		839,851,297.64

三、公司基本情况

北京直真科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由自然人王飞雪、金建林、袁隽、胡旦、王德杰、刘伟、刘澎共同发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码 91110114682851688K。2020 年 9 月，公司在深圳证券交易所上市，所属行业为软件和信息技术服务业。截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 10,400 万股，注册资本为人民币 10,400.00 万元。注册地址：北京市昌平区科技园区中兴路 10 号 C207，总部地址：北京市朝阳区望京东园 523 号楼融科望京中心 A 座 11 层。

本公司主要经营活动：信息通信技术（ICT）运营管理领域的软件开发、技术服务、系统集成以及第三方软硬件销售。

本公司最终控制方：自然人股东王飞雪、金建林、袁隽。

本财务报表经公司董事会于 2023 年 8 月 12 日批准报出。

合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

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颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司生产经营正常，自报告期末起 12 个月内具备持续经营能力。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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 日起至 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、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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）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。控制，是指公司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。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（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，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。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。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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）：

- 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；

— 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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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

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

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“五、10、(6)”：“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“五、10、(6)”：“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、应收款项融资

不适用。

14、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

详见本报告第十节“五、10、(6)”：“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：软件开发及技术服务业务存货、系统集成业务存货、第三方软硬件销售业务存货。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

领用或发出存货时按照以下方式确认：采购存货专门用于单项业务时，按个别认定法确认；非为单项业务采购的存货，按加权平均法确认。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

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。

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。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节“五、10、(6)。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、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，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的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。

(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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、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。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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（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	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公及电子设备	年限平均法	3 年、5 年	5%	31.67%、19.00%

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

25、 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、 借款费用

（1） 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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。

（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。

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。

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。

(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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

A、无形资产的计价方法

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。

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。

B、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	残值率 (%)	依据
计算机软件	3、5	直线法	0	预计可使用年限
商标权	10	直线法	0	预计受益年限
软件著作权	5	直线法	0	预计受益年限

每年度终了, 对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核, 报告期各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

C、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期期末, 公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的, 确认为无形资产, 不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益:

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，能够证明其有用性；

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。

31、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、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2） 离职后福利的会计处理方法

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

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

35、 租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法详见本附注五、42 租赁。

36、 预计负债

（1） 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

（2） 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

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

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

(3) 收入确认具体方法

本公司主要通过提供软件产品开发与技术服务、第三方软硬件产品销售及系统集成等方式取得收入等。收入确认的具体政策和方法如下：

1) 软件产品开发：

软件产品开发是指根据客户需求，进行专项软件产品设计与开发工作，组织交付服务人员开展现场技术支持、工程实施、提供解决方案等。在按照项目约定提交项目成果并取得客户确认的初验报告时，公司已经将软件安装到客户指定的运行环境，客户取得控制权。按照软件开发合同金额全额确认项目收入，并按照初验时已经发生的全部成本及预提终验阶段的成本金额之和确认项目成本，公司按照收入的 3%预提终验阶段的成本并确认预计负债，项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

2) 技术服务：

本公司提供与软件产品相关的安装、调测、维护和升级服务、业务数据质量整治与稽核服务、系统值守服务等技术服务。对于服务类项目，公司于服务提供期间确认收入。

3) 第三方软硬件销售：

是指根据客户及项目实施需求，公司通过代理商资质向供应商采购并向终端客户销售与运营支撑系统集成相关的软硬件产品。公司已经将商品控制权转移至客户时确认收入。

4) 系统集成：

系统集成包括外购软硬件产品和公司软件产品的销售及安装。对于系统集成，公司根据合同的约定，已按合同约定的条件将产品安装到客户指定的场地，安装调试、取得了买方的验收确认并运行。控制权已经转移到客户，此时确认收入。

40、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）确认时点

本公司与资产相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，并自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

本公司与收益相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；

用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣

暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

42、租赁

(1) 经营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。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1) 本公司作为承租人

① 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；

- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、（31）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

② 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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，并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。

④ 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（10）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（10）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营：

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

44、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) 2023 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

45、其他

不适用。

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	13%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、15%、8.25%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京直真科技股份有限公司	10%
北京直真信息技术有限公司	25%
北京直真软件技术有限公司	25%
直真科技（香港）有限公司	8.25%
北京直真数据服务有限公司	25%
北京直真系统集成技术有限公司	25%
上海悍兴科技有限公司	25%
深圳勤数据科技有限公司	25%
直真科技（湖南）有限公司	25%
上海微迪加信息技术有限公司	25%
北京钛软科技有限公司	15%
厦门唯臻慧实教育科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、增值税

(1) 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），自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 根据财政部和国家税务总局 2016 年 3 月 23 日发布的财税[2016]36 号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》之《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》的有关规定，自 2016 年 5 月 1 日起，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

2、企业所得税

(1) 本公司于 2022 年 12 月 30 日获得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三部门颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202211007438，有效期：三年，适用 15% 的企业所得税税率。

根据财政部、国家税务总局、发展改革委和工业和信息化部 2020 年 12 月 11 日发布的《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）的有关规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税；

(2) 子公司北京钦软科技有限公司于 2021 年 10 月 25 日获得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三部门颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202111002220，有效期：三年，适用 15% 的企业所得税税率。

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

报告期内，本公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策，公司本期收到增值税退税金额为 779,598.95 元。

3、其他

无。

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
银行存款	204,183,763.84	147,025,971.02
其他货币资金	3,091,527.78	3,567,818.81
合计	207,275,291.62	150,593,789.83
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,091,527.78	3,567,818.81

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保证金		70,760.70
保函保证金	3,091,527.78	3,497,058.11
合计	3,091,527.78	3,567,818.81

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	113,549,580.35	180,000,000.00
其中：		
其他	113,549,580.35	180,000,000.00
其中：		
合计	113,549,580.35	180,000,000.00

其他说明

其他为公司购买的大额定期存单及理财产品。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

4、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
银行承兑票据		311,070.00
合计		311,070.00

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无。

(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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	9,021,260.00	5.76%	9,021,260.00	100.00%		9,021,260.00	3.37%	9,021,260.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	147,617,686.99	94.24%	14,755,986.18	10.00%	132,861,700.81	258,773,733.15	96.63%	22,687,372.81	8.77%	236,086,360.34
其中：										
信用风险组合	147,617,686.99	94.24%	14,755,986.18	10.00%	132,861,700.81	258,773,733.15	96.63%	22,687,372.81	8.77%	236,086,360.34
合计	156,638,946.99	100.00%	23,777,246.18		132,861,700.81	267,794,993.15	100.00%	31,708,632.81		236,086,360.34

按单项计提坏账准备：9,021,260.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京知旬科技有限公司	2,532,260.00	2,532,260.00	100.00%	涉及诉讼
秉诚能源控股集团有	1,899,000.00	1,899,000.00	100.00%	涉及诉讼

有限公司				
北京鑫源广泰商贸有限公司	4,590,000.00	4,590,000.00	100.00%	涉及诉讼
合计	9,021,260.00	9,021,260.00		

按组合计提坏账准备： 14,755,986.18 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	122,356,097.95	6,117,804.95	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	11,912,063.51	1,191,206.35	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	8,432,215.21	2,529,664.56	30.00%
3 年以上	4,917,310.32	4,917,310.32	100.00%
合计	147,617,686.99	14,755,986.18	

确定该组合依据的说明：

按照信用风险特征组合计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	122,356,097.95
1 至 2 年	11,912,063.51
2 至 3 年	8,432,215.21
3 年以上	13,938,570.32
3 至 4 年	1,971,489.15
4 至 5 年	11,829,148.52
5 年以上	137,932.65
合计	156,638,946.99

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	9,021,260.00					9,021,260.00
按组合计提坏账准备	22,687,372.81	6,097,435.67			14,028,822.30	14,755,986.18
合计	31,708,632.81	6,097,435.67			14,028,822.30	23,777,246.18

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	18,859,026.68	12.04%	1,580,846.09
第二名	10,928,536.25	6.98%	547,168.57
第三名	8,287,138.79	5.29%	414,356.94
第四名	7,647,946.51	4.88%	466,333.36
第五名	6,497,505.05	4.15%	324,875.25
合计	52,220,153.28	33.34%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款的情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	2,558,789.42	99.16%	1,102,450.85	97.82%
1 至 2 年	21,667.49	0.84%	24,521.49	2.18%
合计	2,580,456.91		1,126,972.34	

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：

截至本报告期末，无账龄超过一年且金额重大的预付款项情况。

(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（元）	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	917,431.20	35.55%
第二名	294,284.72	11.40%
第三名	107,816.72	4.18%
第四名	94,339.64	3.66%
第五名	86,400.00	3.35%
合计	1,500,272.28	58.14%

其他说明：

不适用。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,960,438.23	10,186,856.25
合计	11,960,438.23	10,186,856.25

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
备用金	651,716.79	69,870.60
保证金	8,828,660.64	10,087,988.61
押金	1,744,910.44	1,764,160.44

其他往来款	2,915,725.96	404,847.92
合计	14,141,013.83	12,326,867.57

2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,140,011.32			2,140,011.32
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	269,346.69			269,346.69
本期转销	228,782.41			228,782.41
2023 年 6 月 30 日余额	2,180,575.60			2,180,575.60

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	8,175,979.61
1 至 2 年	1,712,298.29
2 至 3 年	3,551,444.14
3 年以上	701,291.79
3 至 4 年	78,044.50
4 至 5 年	213,089.82
5 年以上	410,157.47
合计	14,141,013.83

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	
按组合计提坏账准备	2,140,011.32	269,346.69			-228,782.41	2,180,575.60
合计	2,140,011.32	269,346.69			-228,782.41	2,180,575.60

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 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
中移信息系统集成有限公司	保证金	2,701,610.00	1 年以内	19.10%	135,080.50
中国移动通信集团北京有限公司	保证金、其他往来款	2,636,227.05	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	18.64%	772,316.36
上海思笛恩网络科技有限公司	保证金	698,660.00	1 年以内	4.94%	34,933.00
北京海淀科技园建设股份有限公司	押金	603,900.00	1 年以内	4.27%	30,195.00
中移（苏州）软件技术有限公司	保证金	568,053.87	1 年以内、1 至 2 年	4.02%	56,386.69
合计		7,208,450.92		50.97%	1,028,911.55

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

无。

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
合同履约成本	56,849,736.8 5	1,178,941.02	55,670,795.8 3	38,868,722.4 8	1,250,220.09	37,618,502.3 9
合计	56,849,736.8 5	1,178,941.02	55,670,795.8 3	38,868,722.4 8	1,250,220.09	37,618,502.3 9

(2) 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	
合同履约成本	1,250,220.09	216,492.24		287,771.31		1,178,941.02
合计	1,250,220.09	216,492.24		287,771.31		1,178,941.02

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用。

10、合同资产

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
尚未达到收款条件的合同权利	53,926,367.20	9,302,492.12	44,623,875.08	54,789,203.92	9,930,814.90	44,858,389.02
合计	53,926,367.20	9,302,492.12	44,623,875.08	54,789,203.92	9,930,814.90	44,858,389.02

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
尚未达到收款条件的合同权利	374,447.86		1,002,770.64	
合计	374,447.86		1,002,770.64	

其他说明

无。

11、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

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期限超过一年的定期存单		44,074,665.83
合计		44,074,665.83

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	3,276,568.73	2,740,992.11
合计	3,276,568.73	2,740,992.11

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准

单位	额（账面价值）	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳国泰道合科技有限公司	2,126,608.66			-197,517.95						1,929,090.71	
上海贝曼元脉信息技术有限公司	5,015,916.68			1,338,058.20						6,353,974.88	
北京得度科技有限公司	32,972,349.10			-1,678,541.15						31,293,807.95	
小计	40,114,874.44			-538,000.90						39,576,873.54	
合计	40,114,874.44			-538,000.90						39,576,873.54	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
湖南智擎科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
北京万桥永新投资有限公司	4,590,000.00	4,770,000.00
合计	9,590,000.00	9,770,000.00

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
湖南智擎科技有限公司					公司持有目的为非交易性且为被投资单位的权益工具	
北京万桥永新投资有限公司					公司持有目的为非交易性且为被投资单位的权益工具	
北京立联互动信息技术服务			2,826,087.00		公司持有目的为非交易性且	

有限公司					为被投资单位的权益工具	
------	--	--	--	--	-------------	--

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资	45,000,000.00	45,000,000.00
衍生金融资产		
其他		
合计	45,000,000.00	45,000,000.00

其他说明：

20、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	121,915,280.59	127,039,919.45
合计	121,915,280.59	127,039,919.45

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	177,955,011.20	450,000.00	1,442,386.44	16,461,457.35	196,308,854.99
2. 本期增加金额				395,523.84	395,523.84
(1) 购置				395,523.84	395,523.84
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				1,851,764.75	1,851,764.75
(1) 处置或报废				1,851,764.75	1,851,764.75
4. 期末余额	177,955,011.20	450,000.00	1,442,386.44	15,005,216.44	194,852,614.08
二、累计折旧					
1. 期初余额	55,311,304.71	427,500.00	1,132,899.03	12,397,231.80	69,268,935.54
2. 本期增加金额	4,528,737.78		24,555.30	858,362.66	5,411,655.74
(1) 计提	4,528,737.78		24,555.30	858,362.66	5,411,655.74
3. 本期减少金额				1,743,257.79	1,743,257.79
(1) 处置或报废				1,743,257.79	1,743,257.79
4. 期末余额	59,840,042.49	427,500.00	1,157,454.33	11,512,336.67	72,937,333.49
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	118,114,968.71	22,500.00	284,932.11	3,492,879.77	121,915,280.59
2. 期初账面	122,643,706.49	22,500.00	309,487.41	4,064,225.55	127,039,919.45

价值					
----	--	--	--	--	--

(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
房屋及建筑物	21,410,248.64	正在办理

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	------------	------	-----------	-------------	----------	------

							例			额		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,926,998.51	10,926,998.51
2. 本期增加金额	4,929,735.44	4,929,735.44
-新增租赁	4,929,735.44	4,929,735.44
3. 本期减少金额	1,292,383.57	1,292,383.57
-处置	1,292,383.57	1,292,383.57
4. 期末余额	14,564,350.38	14,564,350.38
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,381,537.13	5,381,537.13
2. 本期增加金额	3,017,314.63	3,017,314.63
(1) 计提	3,017,314.63	3,017,314.63

3. 本期减少金额	817,831.67	817,831.67
(1) 处置	817,831.67	817,831.67
4. 期末余额	7,581,020.09	7,581,020.09
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	6,983,330.29	6,983,330.29
2. 期初账面价值	5,545,461.38	5,545,461.38

其他说明：

26、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	计算机软件	商标权	软件著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额				52,449,495.64	30,000.00	4,787,800.00	57,267,295.64
2. 本期增加金额				7,647,028.49			7,647,028.49
(1) 购置							
(2) 内部研发				7,647,028.49			7,647,028.49
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末				60,096,524	30,000.00	4,787,800.	64,914,324

余额				. 13		00	. 13
二、累计摊销							
1. 期初余额				14,130,332.82	30,000.00	4,787,800.00	18,948,132.82
2. 本期增加金额				5,177,917.07			5,177,917.07
（1）计提				5,177,917.07			5,177,917.07
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额				19,308,249.89	30,000.00	4,787,800.00	24,126,049.89
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				40,788,274.24			40,788,274.24
2. 期初账面价值				38,319,162.82			38,319,162.82

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 86.41%

（2）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

27、开发支出

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		
面向自智网络的政企运维平台	5,323,736.41	2,323,292.08			7,647,028.49			
故障智能处理平台		6,093,491.19						6,093,491.19
合计	5,323,736.41	8,416,783.27			7,647,028.49			6,093,491.19

其他说明

28、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		
上海悍兴科技有限公司	593,979.84					593,979.84
深圳勤数据科技有限公司	321,786.12					321,786.12
北京铱软科技有限公司	13,970,853.55					13,970,853.55
上海微迪加信息技术有限公司	5,734,227.64					5,734,227.64
合计	20,620,847.15					20,620,847.15

(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		
上海悍兴科技有限公	593,979.84					593,979.84
深圳勤数据科技有限公司	321,786.12					321,786.12
合计	915,765.96					915,765.96

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司商誉系非同一控制下的企业合并形成。其中：2017 年 8 月，公司收购上海悍兴科技有限公司（以下简称悍兴）及深圳勤数据科技有限公司（以下简称勤数据）后，为了提高运营效率，统一管理，提高服务质量和服务的及时性，管理层将勤数据的大部分员工整合至公司主体，于 2019 年 3 月完成了勤数据上海分公司的工商注销。此外，收购完成后，公司重新规划了悍兴业务模式。经过评估，管理层认为公司需对收购时的该等资产组的商誉全额计提减值准备。

2021 年 7 月及 9 月公司分别收购上海微迪加信息技术有限公司及北京钰软科技有限公司。

经过评估，管理层认为公司无需对收购时的该等资产组的商誉计提减值准备。

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	7,101,956.67		975,700.08		6,126,256.59
合计	7,101,956.67		975,700.08		6,126,256.59

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

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	36,431,085.88	4,692,736.04	45,023,895.31	5,615,933.37
内部交易未实现利润	3,555,162.53	355,516.25	3,712,007.93	371,200.79
其他权益工具投资公允价值变动	2,826,087.00	706,521.75	2,826,087.00	706,521.75
合计	42,812,335.41	5,754,774.04	51,561,990.24	6,693,655.91

（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
理财产品计提利息			4,074,665.83	407,466.58

合计			4,074,665.83	407,466.58
----	--	--	--------------	------------

(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		5,754,774.04		6,693,655.91
递延所得税负债				407,466.58

(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
可抵扣暂时性差异	5,791.63	5,783.81
可抵扣亏损	274,184,408.73	207,547,244.79
合计	274,190,200.36	207,553,028.60

(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
2023 年		14,100,709.76	
2024 年	16,141,356.29	16,141,258.85	
2025 年	15,883,592.66	15,901,212.66	
2026 年	122,293,318.98	124,021,530.12	
2027 年	26,099,948.10	37,382,533.40	
2028 年	93,766,192.70		
合计	274,184,408.73	207,547,244.79	

其他说明

31、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
期限超过一年的定期存单	50,000,000.00		50,000,000.00			
合计	50,000,000.00		50,000,000.00			

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

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 0.00 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

本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	64,174,615.69	97,963,915.62
合计	64,174,615.69	97,963,915.62

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	4,476,301.43	未达到结算条件
第二名	3,174,858.41	未达到结算条件
第三名	1,126,655.32	未达到结算条件
合计	8,777,815.16	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同业务款项	29,146,291.68	18,740,294.85
合计	29,146,291.68	18,740,294.85

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
预收合同业务款项	10,405,996.83	主要系本期预收货款增加所致。
合计	10,405,996.83	

39、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	26,332,273.48	102,449,678.80	108,104,960.57	20,676,991.71
二、离职后福利-设定提存计划	1,470,810.83	9,946,956.82	10,196,838.15	1,220,929.50
三、辞退福利		867,091.00	757,591.00	109,500.00
合计	27,803,084.31	113,263,726.62	119,059,389.72	22,007,421.21

(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	20,922,084.70	93,002,271.53	97,945,317.17	15,979,039.06
3、社会保险费	1,317,187.40	5,765,851.02	6,369,071.95	713,966.47
其中：医疗保险费	1,277,504.76	5,517,761.60	6,112,774.81	682,491.55
工伤保险费	30,058.26	190,425.12	198,643.63	21,839.75
生育保险费	9,624.38	57,664.30	57,653.51	9,635.17
4、住房公积金	374,520.70	3,681,556.25	3,790,571.45	265,505.50
5、工会经费和职工教育经费	3,718,480.68			3,718,480.68
合计	26,332,273.48	102,449,678.80	108,104,960.57	20,676,991.71

(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	1,423,527.79	9,615,517.20	9,859,237.95	1,179,807.04
2、失业保险费	47,283.04	331,439.62	337,600.20	41,122.46
合计	1,470,810.83	9,946,956.82	10,196,838.15	1,220,929.50

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,632,281.14	1,358,318.45
个人所得税	1,478,348.55	1,441,927.85

城市维护建设税	110,506.74	88,225.19
教育费附加	47,347.17	38,309.68
地方教育费附加	31,564.78	25,539.79
契税及其他	670,770.04	683,740.15
合计	3,970,818.42	3,636,061.11

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,419,275.76	6,584,184.55
合计	6,419,275.76	6,584,184.55

(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
保证金	4,545,379.25	4,545,379.25
往来款	208,423.44	227,111.30
代扣代缴社保、公积金及个税	706,091.71	863,136.69
待结算费用	228,511.53	190,418.02
其他	730,869.83	758,139.29
合计	6,419,275.76	6,584,184.55

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
城云科技（中国）有限公司	2,640,000.00	保证金、未达到结算条件
合计	2,640,000.00	

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

43、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	5,659,931.22	3,756,714.78
合计	5,659,931.22	3,756,714.78

其他说明：

44、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	11,168,555.82	17,859,567.07
合计	11,168,555.82	17,859,567.07

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,114,836.86	1,601,420.80
合计	1,114,836.86	1,601,420.80

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计的终验阶段的成本	1,983,506.53	4,616,153.58	公司按照软件开发收入的3%预提终验阶段的成本并确认预计负债，项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。
合计	1,983,506.53	4,616,153.58	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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
----	------	------	------	------	------

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	104,000,000.00						104,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	383,877,903.53			383,877,903.53
其他资本公积	5,075,538.00	270,191.16		5,345,729.16
合计	388,953,441.53	270,191.16		389,223,632.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系公司实行的股票期权激励计划，等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

56、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	40,237,901.77			40,237,901.77

合计	40,237,901.77			40,237,901.77
----	---------------	--	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 2,119,565.25						- 2,119,565.25
其他权益工具投资公允价值变动	- 2,119,565.25						- 2,119,565.25
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,682,729.06	184,192.90				184,192.90	1,866,921.96
外币财务报表折算差额	1,682,729.06	184,192.90				184,192.90	1,866,921.96
其他综合收益合计	- 436,836.19	184,192.90				184,192.90	- 252,643.29

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：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	53,258,290.61			53,258,290.61
合计	53,258,290.61			53,258,290.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	315,445,354.87	276,916,104.60
调整后期初未分配利润	315,445,354.87	276,916,104.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-41,159,792.30	-42,723,827.34
应付普通股股利	10,182,000.00	
期末未分配利润	264,103,562.57	234,192,277.26

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、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	114,350,447.48	56,117,688.28	130,853,726.94	74,247,940.50
其他业务			51,428.58	
合计	114,350,447.48	56,117,688.28	130,905,155.52	74,247,940.50

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	软件开发及技术服务	系统集成	第三方软硬件销售	合计
商品类型						
其中：						
软件开发及技术服务			101,855,463.50			101,855,463.50
系统集成				12,316,186.36		12,316,186.36
第三方软硬件销售					178,797.62	178,797.62
按经营地区分类						114,350,447.48
其中：						
华北						59,062,910.54
华东						28,803,906.35

西南						10,826,560.10
华中						9,282,713.34
东北						3,919,877.40
华南						459,518.24
西北						596,660.54
境外						1,398,300.97
市场或客户类型						114,350,447.48
其中：						
电信运营商						84,917,714.51
广电及其他						12,030,540.28
互联网及 IT						17,402,192.69
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：						
直销						114,350,447.48
合计			101,855,463.50	12,316,186.36	178,797.62	114,350,447.48

与履约义务相关的信息：

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 256,925,710.10 元，其中，194,653,463.03 元预计将于 2023 年度确认收入，37,320,186.71 元预计将于 2024 年度确认收入，24,952,060.36 元预计将于 2025-2027 年度确认收入。

其他说明

62、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	738,228.58	261,974.97

教育费附加	530,177.56	187,779.56
房产税	592,996.46	593,059.15
土地使用税	6,595.16	6,594.88
印花税	113,753.05	116,801.80
合计	1,981,750.81	1,166,210.36

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,393,814.14	13,753,051.20
业务招待费	1,397,472.07	1,395,219.19
差旅费	543,511.61	179,822.20
办公及通讯费	321,723.71	397,385.52
交通费	159,920.97	132,114.59
售前服务费	904,002.15	2,294,734.23
其他	905,800.37	1,177,654.89
合计	17,626,245.02	19,329,981.82

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,734,050.47	9,081,072.98
租赁及物业费	3,656,420.89	3,121,593.14
折旧及摊销	6,359,758.36	6,352,160.36
办公费等	1,709,672.67	1,282,434.60
咨询费	2,741,215.24	1,590,803.81
差旅费等	114,404.95	86,597.29
招待费	154,726.25	35,896.31
其他	143,667.09	1,330,378.42
合计	23,613,915.92	22,880,936.91

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,808,013.17	54,631,187.46
委托开发	5,175,111.15	7,839,474.46
直接投入	7,456,049.17	3,082,595.73
合计	69,439,173.49	65,553,257.65

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	168,457.77	216,552.06
其中：租赁负债利息费用	148,488.33	216,552.06
减：利息收入	813,845.70	1,048,937.91
汇兑损益	-361,251.03	-430,182.10
其他	53,383.41	54,862.41
合计	-953,255.55	-1,207,705.54

其他说明

67、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
政府补助	194,115.74	63,038.09
个税手续费返还	102,210.98	180,519.30
增值税加计抵减	384,068.16	874,572.58
增值税退税	779,598.95	633,274.33
合计	1,459,993.83	1,751,404.30

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-538,000.90	-462,088.53
结构性存款及短期理财产品收益	2,238,929.75	2,738,789.81
合计	1,700,928.85	2,276,701.28

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-40,564.28	-197,671.24
应收账款坏账损失	7,931,566.98	4,008,994.72
合计	7,891,002.70	3,811,323.48

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	71,279.07	-2,975,386.82
十二、合同资产减值损失	628,322.78	561,741.59
合计	699,601.85	-2,413,645.23

其他说明：

73、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
使用权资产处置损失	-1,451.51	-48,277.36

74、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
其他	605,910.42	80.24	605,910.42
合计	605,910.42	80.24	605,910.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、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	10,000.00		10,000.00
非流动资产毁损报废损失	93,700.95	49,648.71	93,700.95
其他支出	73,950.55	2,211.00	73,950.55
合计	177,651.50	51,859.71	177,651.50

其他说明：

76、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		-2,468,494.37
递延所得税费用	531,415.29	465,429.20
合计	531,415.29	-2,003,065.17

(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	-41,296,735.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,129,673.59
子公司适用不同税率的影响	-1,486,552.96
非应税收入的影响	-146,908.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-197,895.27
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	10,712,268.97
税法规定的额外可扣除费用	-4,219,823.22
所得税费用	531,415.29

其他说明

77、其他综合收益

详见附注附注七、57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 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
政府补助	273,236.10	331,548.15
押金及保证金	4,631,064.35	2,907,663.44
利息收入	813,385.58	1,048,638.60
往来款及其他	1,907,300.62	710,710.83
合计	7,624,986.65	4,998,561.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
销售费用	2,713,994.97	3,189,831.86
管理及研发费用	9,245,924.95	7,855,716.44
押金及保证金	3,409,326.78	5,696,077.47
银行手续费	56,963.83	57,413.92
往来款及其他	1,579,247.27	3,006,931.99
合计	17,005,457.80	19,805,971.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
收到的与使用权资产相关的现金	37,609.00	19,253.75

合计	37,609.00	19,253.75
----	-----------	-----------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
支付的回购库存股的现金		11,111,869.28
支付与使用权资产有关的现金	4,047,326.99	2,613,799.14
合计	4,047,326.99	13,725,668.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	-41,828,151.14	-43,736,674.01
加：资产减值准备	-8,590,604.55	-1,397,678.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,411,655.74	5,342,792.73
使用权资产折旧	3,017,314.63	2,881,685.44
无形资产摊销	5,177,917.07	2,436,994.91
长期待摊费用摊销	975,700.08	905,152.55
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）	1,451.51	48,312.36
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	93,700.95	49,633.71
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	168,457.77	-283,427.56
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,700,928.85	-2,276,701.28
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	938,881.87	471,599.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-407,466.58	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,981,014.37	-13,709,680.03

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	100,007,600.30	47,142,183.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,696,230.44	-13,206,827.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,588,283.99	-15,332,633.11
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	204,183,763.84	191,121,924.12
减：现金的期初余额	147,025,971.02	271,678,427.50
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	57,157,792.82	-80,556,503.38

（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	204,183,763.84	147,025,971.02
可随时用于支付的银行存款	204,183,763.84	147,025,971.02

三、期末现金及现金等价物余额	204,183,763.84	147,025,971.02
----------------	----------------	----------------

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,091,527.78	保证金
合计	3,091,527.78	

其他说明：

82、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			2,873,574.78
其中：美元	184,740.70	7.2167	1,333,213.36
欧元	0.07	7.7143	0.54
港币	1,656,459.65	0.9299	1,540,360.88
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

本公司之境外子公司直真科技（香港）有限公司主要经营地为香港，记账本位币为港币，编制财务报表时折算为人民币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	779,598.95	其他收益	779,598.95
稳岗补贴	133,115.74	其他收益	133,115.74
其他零星补助	3,600.00	其他收益	3,600.00
上海古猗园经济城补贴	45,000.00	其他收益	45,000.00
专利资助金	12,400.00	其他收益	12,400.00
合计	973,714.69		973,714.69

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(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：

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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：

无。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
直真科技（香港）有限公司	香港	香港	软件开发、技术服务	100.00%		设立
北京直真软件技术有限公司	北京	北京	软件开发、技术服务	80.00%		设立
北京直真信息技术有限公司	北京	北京	软件开发、技术服务	100.00%		设立
北京直真数据服务有限公司	北京	北京	软件开发、技术服务	100.00%		设立
北京直真系统集成技术有限公司	北京	北京	软件开发、技术服务	100.00%		设立
深圳勤数据科技有限公司	上海	深圳	计算机系统集成及软硬件、技术开发	100.00%		非同一控制下企业合并
上海悍兴科技有限公司	上海	上海	软件开发、技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
直真科技（湖南）有限公司	湖南	湖南	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
上海微迪加信息技术有限公司	上海	上海	软件开发和信息技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
北京钦软科技有限公司	北京	北京	软件开发、技术服务	56.27%		非同一控制下企业合并
厦门唯臻慧实教育科技有限公司	厦门	厦门	科技推广和应用服务	60.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司不存在此类事项。

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：

本公司不存在此类事项。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司不存在此类事项。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

本公司不存在此类事项。

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
上海悍兴科技有限公司	49.00%	-500,135.74		-4,967,667.20
北京铱软科技有限公司	43.73%	-199,873.30		6,757,782.72
北京直真软件技术有限公司	20.00%	-176,755.87		5,425,344.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司不存在此类事项。

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
上海悍兴科技有限公司	33,053,218.71	1,682,692.76	34,735,911.47	44,874,007.80	0.00	44,874,007.80	33,414,548.76	1,808,033.59	35,222,582.35	44,339,993.49	0.00	44,339,993.49
北京铱软科技有限公司	16,369,928.53	103,835.59	16,473,764.12	1,020,339.17	0.00	1,020,339.17	18,131,259.54	122,826.78	18,254,086.32	2,343,599.17	0.00	2,343,599.17
北京直真软件技术有限公司	2,204,197.57	24,922,526.36	27,126,723.93	0.00	0.00	0.00	2,048,986.41	25,996,864.40	28,045,850.81	35,347.53	0.00	35,347.53

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	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
上海悍兴 科技有限 公司	9,686,135 .72	- 1,020,685 .19	- 1,020,685 .19	- 4,655,946 .88	3,353,783 .78	- 1,332,362 .36	- 1,332,362 .36	- 9,033,673 .60
北京铱软 科技有限 公司	5,850,000 .00	- 457,062.2 0	- 457,062.2 0	- 5,870,343 .50	8,559,387 .25	2,817,428 .03	2,817,428 .03	2,154,824 .35
北京直真 软件技术 有限公司	0.00	- 883,779.3 5	- 883,779.3 5	- 846,766.1 5	51,428.58	- 1,691,366 .75	- 1,691,366 .75	198,144.8 3

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本公司不存在此类事项。

(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

本公司不存在此类事项。

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

本公司不存在此类事项。

(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

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	
上海贝曼元脉信息技术有限公司	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	27.00%		权益法
北京得度科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	25.00%		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：

本公司不存在此类事项。

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：

本公司不存在此类事项。

(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	
	上海贝曼元脉信息技术有限公司	北京得度科技有限公司	上海贝曼元脉信息技术有限公司	北京得度科技有限公司
流动资产	29,410,060.99	18,402,922.26	25,948,090.77	23,511,478.64
非流动资产	140,477.68	611,901.92	141,038.44	850,112.67
资产合计	29,550,538.67	19,014,824.18	26,089,129.21	24,361,591.31
流动负债	6,017,298.35	10,751,084.78	7,511,659.99	9,383,687.33
非流动负债				
负债合计	6,017,298.35	10,751,084.78	7,511,659.99	9,383,687.33
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	23,533,240.32	8,263,739.40	18,577,469.22	14,977,903.98
按持股比例计算的净资产份额	6,353,974.88	2,065,934.85	5,015,916.68	3,744,475.99
调整事项		29,227,873.11		29,227,873.11
--商誉		29,227,873.11		29,227,873.11
--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	6,353,974.88	31,293,807.95	5,015,916.68	32,972,349.10
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	14,684,414.05	11,734,350.52	9,510,830.70	11,345,127.21
净利润	4,955,771.10	-6,714,164.58	2,457,665.25	-4,383,195.30
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,955,771.10	-6,714,164.58	2,457,665.25	-4,383,195.30
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

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

本公司不存在此类事项。

(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

本公司不存在此类事项。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司不存在此类事项。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在此类事项。

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：

无。

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：

无。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司的内部审计师会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

具体到金融工具相关的风险，董事会已授权本公司财务核算部设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序，财务总监负责对本公司的金融工具相关风险进行具体汇报。董事会不定期查阅财务经理审核通过，资金主管递交的资金月报及不定期专项报告，来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

• （一）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）。公司对优质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。

• （二）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：元

项目	期末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,000,000.00					1,000,000.00
应付账款	64,174,615.69					64,174,615.69
其他应付款	6,419,275.76					6,419,275.76
租赁负债	5,659,931.22	1,114,836.86				6,774,768.08
合计	77,253,822.67	1,114,836.86				78,368,659.53

单位：元

项目	上年年末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,000,000.00					1,000,000.00
应付账款	97,963,915.62					97,963,915.62
其他应付款	6,584,184.55					6,584,184.55
租赁负债	3,756,714.78	1,601,420.80				5,358,135.58
合计	109,304,814.95	1,601,420.80				110,906,235.75

- （三）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。

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。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、港币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额				上年年末余额			
	美元	欧元	港币	合计	美元	欧元	港币	合计
货币资金	1,333,213.36	0.54	1,540,360.88	2,873,574.78	5,446,204.84	0.52	10,529,550.53	15,975,755.89
合计	1,333,213.36	0.54	1,540,360.88	2,873,574.78	5,446,204.84	0.52	10,529,550.53	15,975,755.89

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果美元、欧元、港币对人民币升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5%合理反映了美元、欧元、港币对人民币可能发生变动的合理范围。

单位：元

汇率变化	对净利润的影响	
	2023.6.30	2022.12.31
上升 5%	131,825.24	732,887.80
下降 5%	-131,825.24	-732,887.80

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			113,549,580.35	113,549,580.35
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			113,549,580.35	113,549,580.35
（1）债务工具投资			113,549,580.35	113,549,580.35
（三）其他权益工具投资			9,590,000.00	9,590,000.00
（六）其他非流动金融资产			45,000,000.00	45,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			45,000,000.00	45,000,000.00
（3）衍生金融资产				

(4) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额			168,139,580.35	168,139,580.35
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

本公司无第一层次公允价值计量项目。

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

本公司无第二层次公允价值计量项目。

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

持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产为本公司持有的理财投资及未上市公司股权。

对于本公司持有的理财产品，采用约定的收益率或预期收益率为基础计算的未来现金流量的方法估算公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要为本公司持有的未上市股权投资。本公司采用估值技术进行了公允价值计量，主要采用了上市公司比较法的估值技术，参考类似证券的股票价格并考虑流动性折扣。

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

无。

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

本期内发生各层级之间未发生转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内未发生变更。

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

无。

9、其他

十二、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
不适用					

本企业的母公司情况的说明

不适用。

本企业最终控制方是王飞雪、金建林、袁隽。

其他说明：

本公司最终控制方是：自然人股东王飞雪、金建林（王飞雪和金建林为夫妻关系）、袁隽三人直接持有公司股权比例在公司股东中一直处于控股地位，能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策，为本公司的共同控股股东暨实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节、九、在其他主体中的权益。

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
深圳国泰道合科技有限公司	本公司联营企业
上海贝曼元脉信息技术有限公司	本公司联营企业
北京得度科技有限公司	本公司联营企业

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
北京诚美天华管理咨询有限责任公司	实际控制人担任高级管理人员的其他企业的子公司
中冶京诚工程技术有限公司	实际控制人担任董事的公司
湖南智擎科技有限公司	子公司参股公司

其他说明

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
深圳国泰道合科技有限公司	接受服务	641,509.42			

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
北京得度科技有限公司	提供服务		518,867.92

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

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	1,830,455.82	1,941,372.41

(8) 其他关联交易**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
其他应收款	中冶京诚工程技	32,726.67	1,636.33		

	术有限公司				
合同资产	北京得度科技有限公司	220,000.00	11,000.00		

(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
应付账款	湖南智擎科技有限公司	23,113.21	10,606,113.21
其他应付款	湖南智擎科技有限公司	1,229,258.00	1,229,258.00
合同负债	中冶京诚工程技术有限公司	986,917.68	

7、关联方承诺

无。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,324,170.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予的股票期权行权价格为 23.10 元/股，自授予登记完成之日起分三年解锁，至 2026 年结束。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

2023 年上半年，公司首次授予股票期权工具总额为：132.4170 万份，本次授予股票期权的行权价格 23.10 元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	270,191.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	270,191.16

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

十四、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

(1) 于 2023 年 6 月 30 日公司已签约、已批准但未签约的采购订单事项金额分别为 4,282.40 万元及 373.68 万元。

(2) 公司于 2021 年 11 月 29 日召开第四届董事会第二十次会议、2021 年 12 月 15 日召开 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购部分社会公众股份（以下简称“本次回购”），本次回购股份将用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购股份的种类为公司发行的人民币普通股（A 股），回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含）且不超过人民币 6,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 25.00 元/股，回购股份实施期限为自公司股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

截至 2022 年 12 月 14 日，公司通过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 2,180,000 股，占公司目前总股本的 2.0962%，最高成交价为 18.98 元/股，最低成交价为 16.90 元/股，成交金额 40,233,873 元（不含交易费用），已达到股份回购方案的下限总金额，公司本次回购股份方案已实施完毕且回购期限届满。如公司未能在本次回购完成之后的 36 个月内实施上述用途，则对应剩余回购股份将全部予以注销。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(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

十五、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

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、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

本报告期未发生债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本报告期未发生资产置换事项。

(2) 其他资产置换

本报告期未发生资产置换事项。

4、年金计划

本报告期未发生年金计划事项。

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

根据公司业务类型、管理要求及内部报告制度确定了 4 个报告分部，分别为：软件开发及技术服务、系统集成、第三方软硬件销售及其他业务收入。公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	软件开发及技术服务	系统集成	第三方软硬件销售	其他业务	分部间抵销	合计
营业收入	101,855,463.50	12,316,186.36	178,797.62	0.00		114,350,447.48
营业成本	46,442,098.26	9,533,778.15	141,811.87	0.00		56,117,688.28

(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

无。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	9,021,260.00	6.80%	9,021,260.00	100.00%		9,021,260.00	3.66%	9,021,260.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	123,623,955.32	93.20%	10,341,280.59	8.37%	113,282,674.73	237,235,165.13	96.34%	18,394,435.73	7.75%	218,840,729.40
其中：										
信用风险特征组合	123,623,955.32	93.20%	10,341,280.59	8.37%	113,282,674.73	237,235,165.13	96.34%	18,394,435.73	7.75%	218,840,729.40
合计	132,645,215.32	100.00%	19,362,540.59		113,282,674.73	246,256,425.13	100.00%	27,415,695.73		218,840,729.40

按单项计提坏账准备：9,021,260.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京知旬科技有限公司	2,532,260.00	2,532,260.00	100.00%	涉及诉讼
秉诚能源控股集团有限公司	1,899,000.00	1,899,000.00	100.00%	涉及诉讼
北京鑫源广泰商贸有限公司	4,590,000.00	4,590,000.00	100.00%	涉及诉讼
合计	9,021,260.00	9,021,260.00		

按组合计提坏账准备：10,341,280.59 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	110,145,577.29	5,507,278.89	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	3,100,330.55	310,033.06	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	8,362,969.77	2,508,890.93	30.00%
3 年以上	2,015,077.71	2,015,077.71	100.00%

合计	123,623,955.32	10,341,280.59	
----	----------------	---------------	--

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	110,145,577.29
1 至 2 年	3,100,330.55
2 至 3 年	8,362,969.77
3 年以上	11,036,337.71
3 至 4 年	1,598,043.71
4 至 5 年	9,438,294.00
合计	132,645,215.32

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	9,021,260.00					9,021,260.00
按组合计提坏账准备	18,394,435.73	4,869,413.56			-12,922,568.70	10,341,280.59
合计	27,415,695.73	4,869,413.56			-12,922,568.70	19,362,540.59

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	收回方式

（3）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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	18,859,026.68	14.22%	1,580,846.09
第二名	10,928,536.25	8.24%	547,168.57
第三名	8,287,138.79	6.25%	414,356.94
第四名	6,497,505.05	4.90%	324,875.25
第五名	5,872,084.03	4.43%	345,693.45
合计	50,444,290.80	38.04%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款的情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	157,183,917.25	151,949,363.53
合计	157,183,917.25	151,949,363.53

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
备用金	335,716.79	15,170.00
保证金	6,015,685.32	7,339,647.61
押金	1,331,909.14	779,659.14
其他往来款	151,392,946.31	145,769,645.89
合计	159,076,257.56	153,904,122.64

2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,954,759.11			1,954,759.11
2023 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	160,748.03			160,748.03
本期转销	223,166.83			223,166.83
2023年6月30日余额	1,892,340.31			1,892,340.31

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	19,949,451.91
1至2年	15,962,923.28
2至3年	21,083,098.49
3年以上	102,080,783.88
3至4年	8,480,246.26
4至5年	20,553,165.87
5年以上	73,047,371.75
合计	159,076,257.56

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	
按组合计提坏账准备	1,954,759.11	160,748.03			-223,166.83	1,892,340.31
合计	1,954,759.11	160,748.03			-223,166.83	1,892,340.31

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

本报告期无实际核销的其他应收款项情况。

5) 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
北京直真数据服务有限公司	其他往来款	80,255,305.46	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	50.45%	
北京直真系统集成技术有限公司	其他往来款	26,951,169.68	1年以内、1至2年、2至3年	16.94%	
上海悍兴科技有限公司	其他往来款	21,543,234.96	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	13.54%	
直真科技（香港）有限公司	其他往来款	11,478,774.30	1年以内、3年以上	7.22%	
北京直真信息技术有限公司	其他往来款	8,350,063.78	1年以内、1至2年、2至3年、3年以上	5.25%	
合计		148,578,548.18		93.40%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

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	130,480,000.81		130,480,000.81	130,480,000.81		130,480,000.81

对联营、合营企业投资	33,222,898.66		33,222,898.66	35,098,957.76		35,098,957.76
合计	163,702,899.47		163,702,899.47	165,578,958.57		165,578,958.57

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京直真数据服务有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
深圳勤数据科技有限公司	6,310,000.00					6,310,000.00	
北京直真系统集成技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
上海悍兴科技有限公司	1,550,000.00					1,550,000.00	
北京直真软件技术有限公司	38,400,000.00					38,400,000.00	
北京直真信息技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
直真科技(香港)有限公司	0.81					0.81	
直真科技(湖南)有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
上海微迪加信息技术有限公司	6,120,000.00					6,120,000.00	
北京铱软科技有限公司	21,100,000.00					21,100,000.00	
厦门唯臻慧实教育科技有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
合计	130,480,000.81					130,480,000.81	

(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)	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										
深圳国 泰道合 科技有 限公司	2,126, 608.66			- 197,51 7.95						1,929, 090.71
北京得 度科技 有限公 司	32,972 ,349.1 0			- 1,678, 541.15						31,293 ,807.9 5
小计	35,098 ,957.7 6			- 1,876, 059.10						33,222 ,898.6 6
合计	35,098 ,957.7 6			- 1,876, 059.10						33,222 ,898.6 6

(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	91,430,747.73	39,460,287.37	120,856,318.29	69,588,414.67
合计	91,430,747.73	39,460,287.37	120,856,318.29	69,588,414.67

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	软件开发及技 术服务	系统集成	第三方软硬件 销售	合计
商品类型						
其中：						
软件开发及技 术服务			87,651,457.9 6			87,651,457.9 6
系统集成				3,600,491.54		3,600,491.54
第三方软硬件 销售					178,798.23	178,798.23
按经营地区分 类						91,430,747.7 3
其中：						
华北						49,808,149.6 5
华东						15,309,965.6 1
西南						10,703,110.1 0
华中						9,282,713.34
华南						459,518.24
东北						3,919,877.40
西北						596,660.54
境外						1,350,752.85

市场或客户类型						91,430,747.73
其中：						
电信运营商						83,677,507.69
广电及其他						1,181,388.59
互联网及 IT						6,571,851.45
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：						
直销						91,430,747.73
合计			87,651,457.96	3,600,491.54	178,798.23	91,430,747.73

与履约义务相关的信息：

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 223,623,447.18 元，其中，177,936,086.88 元预计将于 2023 年度确认收入，28,975,809.55 元预计将于 2024 年度确认收入，16,711,550.75 元预计将于 2025-2027 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,876,059.10	-1,125,658.15
结构性存款及短期理财产品收益	2,238,929.75	2,738,789.81
合计	362,870.65	1,613,131.66

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-95,152.46	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	304,894.08	
委托他人投资或管理资产的损益	2,238,929.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	513,392.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	384,068.16	
少数股东权益影响额	154,428.48	
合计	3,191,703.56	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为增值税加计抵减收益。

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	-5.15%	-0.40	-0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.56%	-0.44	-0.44

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

4、其他

北京直真科技股份有限公司

2023 年 8 月 12 日