



北京直真科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 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报告的董事会会议。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
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.....	35
第八节 优先股相关情况.....	39
第九节 债券相关情况.....	40
第十节 财务报告.....	41

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 2022 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、报告期内	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 6 月 30 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 日
直真科技、公司	指	北京直真科技股份有限公司
IT	指	Information Technology, 信息技术
ICT	指	Information Communication Technology, 信息通信技术
OSS	指	Operation Support System, 运营支撑系统
MSS	指	Management Support System, 管理支撑系统
BSS	指	Business Support System, 业务支撑系统
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration, 软件成熟度模型集成
SDN	指	Software Defined Network, 软件定义网络
IP	指	Internet Protocol, 互联网协议
5G	指	5 Generation, 第五代移动通信技术
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
FTTR	指	Fiber to The Room, 光纤到房
IOE	指	IBM、Oracle、EMC 三家公司简称
ITSM	指	IT service management, IT 服务管理
IM	指	Instant Messenger, 即时通信系统
CHBN	指	C(移动市场)、H(家庭市场)、B(政企市场)、N(新兴市场)的简称
AI	指	Artificial Intelligence, 人工智能, 是研究、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。
光传输网络	指	以光导纤维为介质进行数据、信号传输的网络
数据网络	指	基于 IP 协议的数据传输网络
云网	指	云计算中心与承载云计算中心通讯网络的简称
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
低代码开发平台	指	低代码开发平台 (LCDP) 是无需编码 (0 代码) 或通过少量代码就可以快速生成应用程序的开发平台。
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

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
变更前的股票简称（如有）	无		
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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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）	130,905,155.52	89,854,653.44	45.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-42,723,827.34	-61,269,404.56	30.27%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-46,444,410.30	-68,096,789.91	31.80%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,332,633.11	-53,971,946.29	71.59%
基本每股收益（元/股）	-0.41	-0.59	30.51%
稀释每股收益（元/股）	-0.41	-0.59	30.51%
加权平均净资产收益率	-5.46%	-6.96%	1.50%
	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）	941,187,378.64	1,011,699,560.22	-6.97%
归属于上市公司股东的净资产（元）	758,119,537.07	811,688,282.63	-6.60%

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）	-97,891.07	
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）	63,038.09	
委托他人投资或管理资产的损益	2,738,789.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,165.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,055,091.88	

目		
减：少数股东权益影响额（税后）	36,279.99	
合计	3,720,582.96	

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）公司从事的主要业务

公司主营业务为信息通信技术（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业务。

（二）公司主要产品和服务的基本情况

报告期内，公司持续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）全面解决方案，主要包括网络管理支撑系统及服务运营支撑系统两大系列产品，结合运营商的网络演进和数字化转型，在电信运营商支撑软件的中台化架构演进趋势下，持续推进产品和解决方案的迭代升级。公司积极拓展新业务领域，在以运营支撑系统为核心业务的基础上，研发具有自主知识产权的企业经营管理支撑系列产品，逐步延伸至管理支撑系统（MSS）业务领域。公司高度关注电信运营商中台化的架构演进，努力把握 BSS、OSS、MSS 三域逐步融合的发展趋势。在全社会数字化转型的背景下，积极探索面向行业的软件产品和技术服务等业务机会。

公司主要产品和服务的基本情况如下：

1、网络管理支撑系统

公司提供网络管理支撑系统系列化的产品和解决方案，涵盖运营商各个专业网络（无线网络、核心网络、光传输网络、数据网络、云网等）以及网络管理的各个功能域（资源管理、故障管理、性能管理、运维管理等）。

在电信运营商下一代 OSS 中台化架构的演进趋势下，公司的网络管理支撑系统重点向基础网管系统、网管能力中心及应用方向发展。其中，基础网管系统聚焦于传输、数据、云网等专业网络的运维工作台，网管能力中心及应用重点侧重于故障管理、运维管理等能力中心及相关应用。此外，公司加大核心技术研发，在 DevOps、微服务管控、流程管理 PaaS 等通用技术平台、统一采集和数据服务平台等方面持续创新。

报告期内，公司结合运营商自智网络的建设规划，增强了公司相关产品的自动化、智能化运维能力，故障管理中心、统一采集和数据服务平台、传输运维工作台等产品将网络感知、网络分析、网络诊断、网络控制等方面的功能转换为可编排的标准化能力，通过编排器实现能力的灵活编排，并能根据感知到的网络事件按预定规则进行自动化处理，实现网络的智能化运维，赋能运营商网络管理工作。公司相关产品在多个业务应用场景中引入 AI 能力，借助时序预测、异常分析、图像识别等 AI 技术，实现了动态阈值自动计算、性能趋势预测、故障识别、隐患自动发现等功能，弥补了人工配置预警规则带来的不足，增强了主动发现网络隐患的能力，降低客户成本，提升快速响应的能力。

2、服务运营支撑系统

公司提供服务运营支撑系统系列化的产品和解决方案，涵盖运营商家庭客户、政企客户等多个业务服务领域。

报告期内，公司继续深化对家客业务、政企集客业务等的精细化支撑，形成快速可编排的场景交付能力，提供更加丰富的多维度场景监控功能。针对运营商自智网络演进对业务支撑的需求，引入 AI 技术，对家客业务、政企集客业务的运维支撑工作赋能，在满意度预测、投诉预测、客户离网预测等方面提升客户主动运营的能力；将业务诊断功能转换为可编排的标准化能力，将运维专家的诊断经验转换为诊断流程，并沉淀到系统中，提高了客户处理业务故障的效率。

家客业务支撑方面，将现有各子系统能力整合到统一门户，在业务流程、支撑工具上创新引入智能化能力，实现智慧综合调度，升级家宽业务支撑能力，助力运营商提升家客业务故障自愈、自优化运维水平。持续推进分布式、云化架构家庭网关、智慧家庭终端管理平台的产品研发，推进全屋光网 FTTR 终端管理解决方案落地，推进家庭全屋 Wifi 信号优化整治。继续跟进运营商业务系统上云和去 IOE 的要求，把握机遇，拿下多个省级电信运营商市场，继续扩大国内市场份额。

政企业务支撑方面，完成了基于云化架构的新一代政企业务支撑系统产品的开发。以运营商自智网络的支撑要求为演进方向，针对 5G 垂直行业、物联网、专线、云网、企宽、云视讯、千里眼、短彩信等各类政企业务，从业务流程、数据整合、行业应用拓展等方面，提供端到端的场景自动化、智能化运维能力，快速地支撑客户开展各类 5G To B 业务创新。

3、企业经营管理支撑系统

报告期内，公司持续强化企业经营管理支撑系统平台化能力。推进低代码开发平台在 MSS 域项目中的应用，重点应用于 ICT 项目管理等系统，实现从业务线索到现金收付的经营过程一体化支撑，积累和沉淀企业运营管理的思想、方法和流程。

面向企业营销的数字化转型，公司推出了智慧营销系统，采用中台化架构，实现客户运营、商品、库存、订单、交易结算、营销活动的统一管理。提供了微商城、小程序、门店销售、随销等全渠道业务整合能力，帮助客户重塑业务流程，提升营销效率。

4、其他产品和业务

报告期内，公司积极探索 SaaS 运营业务。公司持续进行面向 IT 服务市场的企业 IT 运维 SaaS 服务平台的开发和迭代；控股子公司运营的 VideoPro 云视频服务致力于打造集视频、语音、内容共享、聊天等于一体的云平台，跨移动终端、桌面、会议系统等多个平台，为企业和组织打造无障碍、高质量的沟通环境，为数字化医疗、双师教育、在线会展等领域提供高效优质的视频解决方案。

在面向行业的数字化应用方面，公司推出了公路、铁路多式联运信息化系统，实现货运的接取送达业务、全流程业务、及生态运力商和司机的有效管理。

（三）公司主要经营模式

公司不断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，另一类为面向市场客户销售的产品研发。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，一类为“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和公共组件；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”公共开发平台使公司自研的软件产品在架构、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和成本。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。

公司产品研发工作由各产品业务群的研发团队承担。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；架构设计人员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，进行技术选型和系统架构设计；开发工程师进行概要设计、详细设计。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，组织编码、代码走查、自动持续构建、测试和产品发布等工程活动，完成各自有产品的研发工作。

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，为各个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。

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

阶段、服务提供阶段、项目交付阶段等三个阶段。

4、采购模式

公司采购主要包括交付合同所需的软件及计算机硬件产品和服务等。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。

（四）报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，公司持续聚焦主营业务，紧抓自智网络建设背景下，电信运营商 OSS 系统升级换代的机会，重视研发投入，不断拓展市场。业绩驱动主要有以下几个因素：

1、技术驱动：公司注重产品和技术创新，加大研发投入。报告期内，在电信运营商中台化的下一代 OSS 规划和自智网络、算力网络支撑的需求牵引下，公司持续使用云原生技术、AI 技术、低代码技术，对产品进行技术改造和升级，不断完善产品功能，提高产品质量，并持续推出新产品，提升公司的核心竞争力。

2、市场驱动：公司以客户需求为核心，以持续为客户创造价值为责任。报告期内，公司聚焦运营商网络演进、下一代 OSS 建设和自智网络演进等核心需求，为客户的业务发展、网络运维效率和管理效率提升提供创新解决方案，积极扩大市场份额，提高客户满意度，增强客户粘性。同时，公司加快探索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。

3、管理驱动：公司以系统化的经营管理为主线进行持续改进，采取各项举措全面提升组织的协同运营能力，优化管理流程，强化目标管理、绩效管理和人才管理。在既有的平台化经营支撑系统基础上，通过数字化的手段进一步提升组织的运营效率。

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

（一）报告期内公司所属行业发展情况说明

公司归属于“软件和信息技术服务业”，软件行业的主管部门是国家工业和信息化部。软件产业是国家战略性新兴产业，是国民经济和社会信息化的重要基础，对国民经济的发展和综合竞争实力的增强具有举足轻重的作用。工业和信息化部发布的《2022 年中国经济半年报》显示，上半年我国软件业完成软件业务收入 46,266 亿元，同比增长 10.9%。

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。报告期内，电信运营商所处的信

息通信行业在国民经济中地位进一步增强，以中国移动为例，2022 年上半年 CHBN 客户规模、收入规模全面增长，数字化转型收入达到人民币 1,108 亿元，同比增长 39.2%。7 月 12 日，国资委召开中央企业深化专业化整合工作推进会，会议明确中国电信将引入多家中央企业战略投资者打造“国家云”公司，统筹开展科技创新、设施建设和安全防护体系部署，加快构建推动云原创技术生态。

电信运营商在大力推进以 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的同时，启动了云化、微服务化、中台化架构的下一代 OSS 系统建设，以支撑网络和业务的自动化、智能化运维；同时，电信运营商积极落实国家“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。报告期内，公司所处的电信运营商 OSS 细分领域处于平稳发展的态势，行业的动态发展为公司提供了宝贵的市场机会，公司扎实开展主营业务，持续参与电信运营商相关业务的规划和建设工作中。

（二）报告期内公司主要经营情况

报告期内，公司持续参与电信运营商下一代 OSS 新架构演进的规划和建设，围绕自智网络的建设和运维需求，进一步加强产品研发、市场营销能力建设，形成若干新产品和解决方案组合并推向市场。公司高度重视技术创新和研发效能提升，积极开展相关预研工作。

报告期内，公司实现营业收入为 13,090.52 万元，较上年同期增长 45.69%。实现归属于上市公司股东的净利润为-4,272.38 万元，较上年同期亏损收窄。业绩变动的主要原因系上年末部分延迟验收的软件开发及技术服务项目，陆续在 2022 年上半年完成验收，该类业务收入较上年同期增长 55.57%。积极落实验收计划的同时，公司坚持加大研发投入，报告期研发支出总额为 7,943.17 万元，同比增长 14.76%。

上半年主要工作开展如下：

1、市场营销方面，公司若干既有优势产品的市场份额稳步扩大，与运营商下一代 OSS 系统规划相关的产品完成了部分市场的交付，有待进入稳定扩容阶段。

报告期内，公司推出的传输运维工作台产品在中国移动多个省级运营商市场得到快速推广，进一步扩大了公司在传输网专业运维支撑细分领域里的领先地位；家客业务智能终端管理系统，在无接触式开通等终端管理功能基础上，向数据分析及终端业务智能化管控方向拓展，全面支撑智慧家庭业务的开展，市场份额稳步扩大；在既有政企业务支撑系统基础上推出的政企运维支撑系统，从业务流程、数据整合、行业应用拓展等方面，快速地支撑客户开展各类 5G To B 业务创新，在多个运营商市场得到落地，巩固了公司在政企业务支撑系统市场上的领先地位。

公司针对电信运营商下一代 OSS 系统规划推出的新产品，完成了部分首次中标项目的实施与交付，这部分项目逐步进入稳定扩容阶段。与首期项目高投入、低收入相比，扩容阶段各项目的毛利率有望得到一定改善。报告期内，公司的故障管理、运维管理等下一代 OSS 能力中心及应用系统，以及统一采集和数据服务平台，依托先进的技术设计、高度的

产品化设计和便捷的工程化实施能力，快速的响应客户需求，支撑客户生产一线各类数字化转型诉求，确立了公司在运营商下一代 OSS 系统建设中的核心供应商地位。

2、产品研发方面，公司通过低代码技术和 AI 技术增强了产品在复杂多变的需求场景下的交付能力。

公司在募投项目建设成果的基础上，全面规划了可配置、可编排、自动化、智能化的技术支撑体系。面向运营商自智网络、算力网络的规划和建设带来的商机，公司围绕提升产品经营效率的目标，对传输运维工作台、家客业务支撑平台、政企业务支撑平台等产品的架构进行了升级，重点加强了针对差异化需求场景的低代码交付能力；公司设立了 AI 工作室，针对 OSS 的应用特点对 AI 技术进行深入研究，将时序预测、语音图像识别、异常检测、关联分析等算法在典型业务场景中的应用进行能力化，形成公司级的公共 AI 能力，可为产品线快速开发 AI 应用场景赋能。

3、运营管理方面，积极落实系统性经营管理的理念和经营责任制，持续优化营销、研发平台相关工作。

报告期内，公司落实系统化经营管理的理念，持续改进运营管理的各项工作，加强团队协同，提升各个岗位在经营责任链上的价值贡献。公司从需求、设计、开发、部署、上线测试、试运行、验收和持续运维等关键节点强化全员质量意识，建立项目全过程、产品全生命周期的质量管理机制。公司积极落实系统性经营管理的理念和经营责任制，加强营销服务、产品研发相关工作的协同，对加快项目交付效率、提升客户满意度起到积极成效。

4、疫情防控方面，积极落实各级政府疫情防控政策，关注员工身心健康，各项业务稳步推进。

报告期内，因国内多点局部爆发新冠疫情，公司北京总部以及上海、沈阳等地的分支机构和研发中心的工作受到不同程度的影响。自 3 月开始，公司各地分支机构、研发中心积极落实当地政府的疫情防控政策，采取了包括居家办公、管理层值班、部分服务人员驻场等一系列措施，努力克服无法与客户面对面交流、内部协同困难的不利影响，使得公司各项经营工作有序进行。

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、资质与品牌等四大方面。报告期，公司持续加强既有核心竞争力建设。

1、业务与市场优势

公司凭借领先的产品、技术和解决方案，赢得了客户的信任和认可，与客户建立了长期的战略合作关系。公司深耕电信运营商 OSS 领域多年，积累了丰富的行业经验，对客户的业务形态、业务规划、管理要求、业务需求、工作模式具备深刻的理解。电信运营商的业务复杂度高、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。公司在 OSS 系统建设项目上积累了丰富成功经验，建立了完善的服务体系，从项目规划、团队组织、服务过程、技术支持等多方面入手，保证项目能够高效率 and 高质量完成交付，客户系统稳定运行。

随着 5G 技术及应用的不断发展，公司把握电信运营商下一代 OSS 新架构演进和自智网络、算力网络建设的市场机遇，

加大产品研发和市场拓展力度，为进一步成为行业领先的 OSS 系统供应商奠定了市场和客户基础。

经过在人工智能、大数据、物联网、5G 通信等应用技术领域的积累和沉淀，公司在保持电信运营商市场的传统优势的基础上，积极拓展政府、互联网等市场领域。多行业丰富的客户资源有利于公司业务持续稳健的发展。公司通过业务和技术的不断创新，参与到社会各行业数字化转型的过程中，把握更多更好新的增长机遇。

2、技术创新优势

报告期内，公司持续加大研发投入，研发支出总额为 7,943.17 万元，同比增长 14.76%。公司不断吸纳优秀的研发技术人员，关注新技术的研究与运用，结合客户业务需求，加强企业间合作，多措并举，进一步夯实技术研发能力，提升产品创新性和市场竞争力，提高客户解决方案的服务能力，增强公司的技术创新优势。

公司持续加强云原生技术的应用，加大技术架构的升级投入，构建了微服务、云化基础技术平台，保持公司产品的技术领先优势。为满足电信运营商在自动化、智能化运维的新业务需求，公司着力将 AI 技术运用到相关产品和解决方案，参与电信运营商自智网络的创新和实践工作。公司加强与业内企业间的合作与创新，共同参与 TMForum 的创新实践项目（数据中心智慧运营管理和垂直行业 B2B 5G 服务 SLA 保障等催化剂项目），积极推动 OSS 领域技术发展。

截至报告期末，直真科技及子公司共拥有发明专利 25 项，外观设计专利 1 项，计算机软件著作权 180 项。报告期内，直真科技获得 4 项发明专利授权，直真科技及子公司共获得 16 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	一种维护传输综合网管系统资源数据稳定性的方法	ZL 2019 1 0732162.7	2022-1-11	原始取得	自 2019.08.09 至 2039.08.09	直真科技
2	一种批量 CDN 资源缓存自动化装置	ZL 2020 1 0421718.3	2022-3-8	原始取得	自 2020.05.18 至 2040.05.18	直真科技
3	一种 PTN 业务路径的灵活编排装置	ZL 2020 1 1146643.9	2022-4-12	原始取得	自 2020.10.23 至 2040.10.22	直真科技
4	基于 XDR 话单实现覆盖高铁线路无线小区资源标签的方法	ZL 2019 1 0966729.7	2022-5-17	原始取得	自 2019.10.12 至 2039.10.11	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	
1	直真科技 CPEOTN 自动化测试系统 [简称：NM-CSAS]V1.0	2022SR0053965	2022-1-10	原始取得	全部权利	直真科技
2	直真科技通用传输网 5G 前传半有源管控系统 [简称：NM-GTNMP OPENWDM]V1.1	2022SR0131128	2022-1-20	原始取得	全部权利	直真科技
3	直真科技内容风险智能检测平台 [简称：CR-IP]V1.0.0	2022SR0172912	2022-1-26	原始取得	全部权利	直真科技
4	直真科技 IT 资产资源一体化管理系统 [简称：NM-ICP-IT-ARIM]V1.0	2022SR0202701	2022-2-8	原始取得	全部权利	直真科技
5	直真科技 IP 运维工作台系统 [简称：NM-IPOMS]V1.0	2022SR0234310	2022-2-16	原始取得	全部权利	直真科技
6	直真科技薪酬自动测算系统 [简称：EOM-ASCS]V1.0	2022SR0328398	2022-3-9	原始取得	全部权利	直真科技
7	直真科技软件在线设计共享平台 [简称：EOM-ODSP]V1.0	2022SR0330616	2022-3-10	原始取得	全部权利	直真科技
8	直真科技 IP 智慧运维工作台系统 [简称：NM-IPAIOMS]V1.0	2022SR0354934	2022-3-16	原始取得	全部权利	直真科技
9	直真科技 IP 网络 SDN 控制器系统	2022SR0354935	2022-3-16	原始取得	全部权利	直真科技

	[简称: NM-IPSDNC]V1.0					
10	智能拓扑监控系统软件[简称: ITOPOMS] V2.0	2022SR0145198	2022-1-24	原始取得	全部权利	铱软科技
11	智能故障监控系统软件[简称: IFMS] V2.0	2022SR0147248	2022-1-24	原始取得	全部权利	铱软科技
12	协同作战平台 V1.0	2022SR0147247	2022-1-24	原始取得	全部权利	铱软科技
13	综合展示平台系统软件[简称: MEP] V2.0	2022SR0147311	2022-1-24	原始取得	全部权利	铱软科技
14	发电企业碳排放综合信息管理系统 V1.0	2022SR0182229	2022-1-27	原始取得	全部权利	铱软科技
15	能源管理平台 V1.0	2022SR0147254	2022-1-24	原始取得	全部权利	铱软科技
16	智能事件管理平台[简称: HIES] V1.0	2022SR0152887	2022-1-24	原始取得	全部权利	铱软科技

3、组织与人才优势

公司建立了适合市场发展需要的组织架构、健全的规章管理制度、规范的业务流程。根据市场变化情况和实际经营需求，公司持续优化与调整内部组织架构，建设更有利于产品创新和质量提升的研发平台和营销平台。公司持续对各项制度及时进行修订更新，优化管理模式，提高组织效率，保障公司高效运营，促进公司健康发展。

公司重视人才队伍的建设，多渠道、多形式地吸纳优秀人才，识别关键岗位人才需求，加大基础技术人才的培养，制定有针对性的能力提升计划，完善薪酬福利体系，建立了一支掌握核心技术、具备丰富的业务知识和项目实施与管理经验的团队。

4、资质与品牌优势

公司重视资质与品牌建设。截至报告期末，直真科技及子公司主要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，获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资质。

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	130,905,155.52	89,854,653.44	45.69%	主要系上年末部分延迟验收的软件开发及技术服务项目陆续在 2022 年上半年完成验

				收所致。
营业成本	74,247,940.50	55,742,602.84	33.20%	主要系本期营业收入增长,相应的营业成本增加所致。
销售费用	19,329,981.82	20,156,202.68	-4.10%	无重大变动。
管理费用	22,880,936.91	19,991,853.23	14.45%	无重大变动。
财务费用	-1,207,705.54	-1,393,774.28	13.35%	无重大变动。
所得税费用	-2,003,065.17	3,147,040.96	-163.65%	主要系本期通过 2020 年重点软企补充审核,享受优惠税率并收到退回企业所得税所致。
研发投入	79,431,650.51	69,216,877.13	14.76%	无重大变动。
经营活动产生的现金流量净额	-15,332,633.11	-53,971,946.29	71.59%	主要系本期销售商品提供劳务收到的现金增加、支付的各项税费以及其他与经营活动有关的现金减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-52,309,868.46	-141,749,969.13	63.10%	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	-13,706,414.67	-27,009,022.00	49.25%	主要系本期回购股份及上期支付现金股利所致。
现金及现金等价物净增加额	-80,556,503.38	-222,923,986.54	63.86%	主要系经营、投资、筹资活动产生的现金流量净额均较上年同期增加所致。
其他收益	1,751,404.30	4,284,904.82	-59.13%	主要系本期收到软件产品增值税退税减少所致。
投资收益	2,276,701.28	5,782,533.85	-60.63%	主要系本期结构性存款及短期理财产品收益减少及权益法确认联营企业投资收益减少所致。
资产减值损失	-2,413,645.23	-471,895.77	-411.48%	主要系本期计提存货跌价准备增加所致。
资产处置收益	-48,277.36		-100.00%	主要系本期处置使用权资产所致。
营业外收入	80.24	3,008,041.23	-100.00%	主要系上期收到企业上市市级补贴资金所致。
营业外支出	51,859.71	14,456.19	258.74%	主要系本期固定资产报废增加所致。
少数股东损益	-1,012,846.67	-275,548.32	-267.57%	主要系本期控股子公司亏损增加所致。
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	266,951.06	-74,326.20	459.16%	主要系本期境外子公司外币对人民币升值所致。

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	130,905,155.52	100%	89,854,653.44	100%	45.69%
分行业					
电信运营商	98,797,221.51	75.47%	80,808,155.74	89.93%	22.26%
广电及其他	21,831,371.38	16.68%	8,315,994.51	9.25%	162.52%
互联网及 IT	10,276,562.63	7.85%	730,503.19	0.82%	1,306.78%
分产品					
软件开发及技术服务	123,471,537.52	94.32%	79,365,928.56	88.33%	55.57%
系统集成	5,179,038.98	3.96%	8,372,037.39	9.32%	-38.14%
第三方软硬件销售	2,203,150.44	1.68%	2,076,306.53	2.31%	6.11%
其他业务	51,428.58	0.04%	40,380.96	0.04%	27.36%
分地区					
华北	66,501,228.46	50.80%	39,377,540.42	43.82%	68.88%
华东	36,462,990.79	27.85%	22,599,246.78	25.15%	61.35%
西南	9,582,147.16	7.32%	11,737,884.59	13.06%	-18.37%
华中	5,998,971.63	4.59%	9,195,988.22	10.23%	-34.77%
东北	4,008,509.27	3.06%	5,484,470.47	6.12%	-26.91%
华南	4,466,517.94	3.41%	899,334.28	1.00%	396.65%
西北	3,790,417.64	2.90%	560,188.68	0.62%	576.63%
境外	94,372.63	0.07%			

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
分行业						
电信运营商	98,797,221.51	54,339,988.56	45.00%	22.26%	11.54%	5.29%
广电及其他	21,831,371.38	14,704,932.17	32.64%	162.52%	113.44%	15.49%
分产品						
软件开发及技术服务	123,471,537.52	67,422,303.40	45.39%	55.57%	46.62%	3.33%
分地区						
华北	66,501,228.46	43,406,634.94	34.73%	68.88%	54.67%	6.00%
华东	36,462,990.79	17,927,230.85	50.83%	61.35%	53.32%	2.57%
西南	9,582,147.16	2,292,932.95	76.07%	-18.37%	-59.67%	24.50%

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	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
分客户所处行业						
电信运营商	98,797,221.51	54,339,988.56	45.00%	22.26%	11.54%	5.29%
广电及其他	21,831,371.38	14,704,932.17	32.64%	162.52%	113.44%	15.49%
分产品						
分地区						

单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

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	53,918,458.31	72.62%	34,440,534.18	61.78%	56.56%
职工薪酬	19,860,801.09	26.75%	16,430,571.84	29.48%	20.88%
外购商品	2,370,303.77	3.19%	4,919,172.05	8.82%	-51.81%
实施费用	1,249,064.34	1.68%	1,564,312.29	2.81%	-20.15%
处置已计提存货跌价准备的库存	-2,205,554.95	-2.97%	-182,750.36	-0.33%	-1,106.87%
预计成本	-945,132.06	-1.27%	-1,429,237.16	-2.56%	33.87%

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增加主要系技术服务业务收入增加所致；外购商品减少主要系系统集成业务收入减少所致；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确认收入所致；预计成本变动主要系软件开发业务收入增加所致。

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	2,276,701.28	-4.98%	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形成。	是
资产减值	-2,413,645.23	5.28%	主要系计提存货跌价准备和合同资产减值准备形成。	是
营业外收入	80.24	0.00%	主要系固定资产报废形成。	否
营业外支出	51,859.71	-0.11%	主要系固定资产报废形成。	否
信用减值损失	3,811,323.48	-8.33%	主要系冲销原计提应收账款坏账准备形成。	是
资产处置收益	-48,277.36	0.11%	主要系处置使用权资产形成。	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	192,530,556.45	20.46%	272,136,909.50	26.90%	-6.44%	无重大变化。
应收账款	143,678,159.25	15.27%	190,736,094.54	18.85%	-3.58%	无重大变化。
合同资产	30,883,687.48	3.28%	31,878,333.05	3.15%	0.13%	无重大变化。
存货	60,847,780.62	6.47%	50,113,487.41	4.95%	1.52%	无重大变化。
长期股权投资	38,123,885.61	4.05%	38,585,974.14	3.81%	0.24%	无重大变化。
固定资产	131,898,868.01	14.01%	136,469,029.28	13.49%	0.52%	无重大变化。
使用权资产	10,839,764.52	1.15%	14,161,049.35	1.40%	-0.25%	无重大变化。
合同负债	27,909,010.41	2.97%	19,053,179.34	1.88%	1.09%	主要系本期预收合同业务款项增加所致。
租赁负债	5,473,619.08	0.58%	8,016,349.72	0.79%	-0.21%	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	160,000,000.00	17.00%	120,000,000.00	11.86%	5.14%	主要系本期末购买理财产品增加所致。
其他应收款	14,159,673.72	1.50%	9,621,277.71	0.95%	0.55%	主要系本期支付保证金增加所致。
其他流动资产	2,422,789.16	0.26%	4,176,655.07	0.41%	-0.15%	主要系期初增值税留抵进项税额于本期抵减销项税额所致。
开发支出	27,516,317.71	2.92%	13,637,924.85	1.35%	1.57%	主要系本期研发项目资本化所致。
预计负债	1,707,085.77	0.18%	2,652,217.83	0.26%	-0.08%	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。

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）	120,000,000.00				547,000,000.00	507,000,000.00		160,000,000.00
4. 其他权益工具投资	9,770,000.00							9,770,000.00
金融资产小计	129,770,000.00				547,000,000.00	507,000,000.00		169,770,000.00
其他非流动金融资产	22,500,000.00							22,500,000.00
上述合计	152,270,000.00	0.00	0.00	0.00	547,000,000.00	507,000,000.00	0.00	192,270,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

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	1,408,632.33	保证金
使用权资产	10,839,764.52	租赁等
合计	12,248,396.85	

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
16,741,899.49	6,249,717.74	167.88%

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

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行股票	40,816.54	7,060.54	37,879.35	0	0	0.00%	3,712.29	经公司股东大会批准，2022年4月，公司将节余募集资金进行永久补充流动资金（包括募投项目（扣除发行费用）剩余资金2,937.19	0

									万元以及利息、理财收入扣减手续费后净额 775.10 万元，共计 3712.29 万元)。	
合计	--	40,816.54	7,060.54	37,879.35	0	0	0.00%	3,712.29	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京直真科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2103 号文）核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票 2,000.00 万股，每股发行价格为人民币 23.40 元。公司募集资金总额为人民币 46,800.00 万元，扣除各类发行费用之后实际募集资金净额为人民币 40,816.54 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次公开发行新股的资金到位情况进行了审验，并于 2020 年 9 月 18 日出具了《验资报告》（信会师报字[2020]第 ZB11660 号）。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金 38,879.35 万元，报告期投入 7,060.54 万元，尚未使用的募集资金余额为 3,712.29 万元（含未投入募投项目的募集资金 2,937.19 万元及利息、理财收入扣减手续费后净额 775.10 万元）。

2022 年 4 月，公司将募投项目剩余资金 2,937.19 万元及利息、理财收入扣减手续费后的净额 775.10 万元转入自有资金账户内进行永久补充流动资金。截至 2022 年 4 月，募集资金账户完成销户。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 下一代基础网络综合支撑系统	否	8,559	8,559		8,558.87	100.00%	2022 年 02 月 28 日	不适用	不适用	否
2. 新一代家庭客户业务端到端支撑保障系统	否	8,450	8,450	683.21	8,056.11	95.34%	2022 年 02 月 28 日	不适用	不适用	否
3. 新一代集团客户业务端到端支撑保障系统	否	8,771	8,771	929.31	7,378.16	84.12%	2022 年 02 月 28 日	不适用	不适用	否

4. 企业平台化经营管理支撑系统	否	5,333	5,333	357.17	4,182.78	78.43%	2022年02月28日	不适用	不适用	否
5. 研发中心	否	4,987	4,987	374.31	4,986.89	100.00%	2022年02月28日	不适用	不适用	否
6. 补充流动资金	否	4,716.54	4,716.54	4,716.54	4,716.54	100.00%	2022年02月28日	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	40,816.54	40,816.54	7,060.54	37,879.35	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	40,816.54	40,816.54	7,060.54	37,879.35	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	募投项目于 2022 年上半年结项，由于公司收入具有季节性特点，故暂未实现效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入	适用 2020 年 12 月 22 日，公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》。在本次募集资金到账前，为保证募投项目的顺									

及置换情况	利实施，公司以自筹资金进行项目建设。截至 2020 年 10 月 10 日，公司以自筹资金预先投入募集资金项目的实际金额为 74,887,378.57 元。2020 年 12 月 25 日，公司已使用存放于募集资金专户的 74,887,378.57 元置换公司自筹资金预先投入募投项目金额。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 3 月 15 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十六次会议，于 2022 年 3 月 31 日召开 2022 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》。鉴于公司首次公开发行股票募投项目已全部达到预期建设目标，同意将上述项目予以结项，并将节余募集资金（含理财及利息收益净额）永久补充流动资金。2022 年 4 月，公司将募投项目剩余资金 2,937.19 万元及利息、理财收入扣减手续费后的净额 775.10 万元转入自有资金账户内进行永久补充流动资金。</p> <p>结余原因：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在募投项目实施过程中，公司遵守募集资金使用的有关规定，从项目实际情况出发，在不影响募投项目顺利实施完成的前提下，本着合理、节约、有效的原则，审慎使用募集资金，合理地降低了项目实施费用。 2、公司在不影响募投项目开展的前提下，对募集专户里存放的资金进行了合理安排，通过购买银行理财产品等合规的资金管理方式，在募集资金存放期间取得了 775.10 万元的理财和利息收益（扣除银行手续费）。 3、研发中心项目的建设成果在新一代集团客户业务端到端支撑保障系统、企业平台化经营管理支撑系统两个项目中得到了充分有效地应用，减少了人力投入，节约了上述两个募投项目的募集资金使用。
尚未使用的募集资金用途及去向	2022 年 4 月，公司将募投项目剩余资金 2,937.19 万元及利息、理财收入扣减手续费后的净额 775.10 万元转入自有资金账户内进行永久补充流动资金，并于当月完成募集资金账户销户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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

公司作为国内运营支撑系统行业主要供应商之一，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。报告期从收入来源来看，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，给公司带来较大的经营风险。

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。而公司管理费用、销售费用及研发费用的发生在各个季度较为平均，尤其公司研发费用投入较高，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：持续推进产品与项目规划，强化经营计划科学性、严肃性和及时性；不断提升产品质量、拓展行业新客户，优化收入结构；加强业务运营端到端的闭环管理，积极落实项目验收计划。

2、研发投入效果不及预期的风险

公司高度重视产品与研发工作，2022年1-6月研发投入较上年同期仍呈增长趋势。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：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；持续发掘和引导客户需求，加强对研发

过程的管理，不断优化产品端到端的开发与服务机制，提升运营效率，从而降低相关风险。同时，积极与高校、科研院所对接，充分利用其进行科学创造和技术预研的优势，发挥公司产业化优势，建设自身的科技引领能力。

3、应收账款余额较大的风险

截至报告期末，公司应收账款账面价值为 14,367.82 万元，占总资产比例为 15.27%。未来随着公司经营规模的进一步扩大，应收账款规模可能会进一步增加。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：持续加强项目管理，提升产品质量，加快交付进度；保持与客户在售前、中、后期良好的交流与沟通，提升客户体验与满意度；及时了解各主要客户付款流程的变化，把控关键节点，落实回款计划。

4、税收优惠政策变化的风险

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）等相关规定，公司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。根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）等相关规定，报告期内公司符合国家规划布局内重点软件企业的条件，适用 10% 的企业所得税优惠税率。

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：结合客户需求不断进行新技术、新产品的研发，持续完善产品和服务，提升公司经营业绩，降低税收优惠对公司业绩的影响程度。

5、近期国内多点发生局部爆发的新冠疫情对经营业绩影响的风险

由于近期国内多点发生局部爆发新冠疫情，公司在运营商相关各省的现场工作受到一定影响。此类突发事件，或对公司新合同签署、项目验收、回款产生一定影响，进一步对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：全力保障相关中高风险地区员工身心健康前提下，做好工作场所、出行等的合理安排。采用视频会议等远程协作方式，与客户现场保持良好互动与协同工作，确保各项工作有序推进。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.58%	2022 年 03 月 31 日	2022 年 04 月 01 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-016）巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	64.95%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	63.38%	2022 年 06 月 30 日	2022 年 07 月 01 日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-046）巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

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
唐文忠	独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 30 日	第四届董事会任期届满离任
李晓东	独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 30 日	第四届董事会任期届满离任
王建新	独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 30 日	第四届董事会任期届满离任
陈明	职工代表监事	任期满离任	2022 年 06 月 30 日	第四届监事会任期届满离任
袁隽	董事、董事长	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议被选举
刘根钰	董事、副董事长	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议被选举
金建林	董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举

滕松林	董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
彭琳明	董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
雷涛	董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
罗建钢	独立董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
杨文川	独立董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
王帅	独立董事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
聂俊平	监事、监事会主席	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会、第五届监事会第一次会议被选举
张欣	监事	被选举	2022 年 06 月 30 日	2022 年第二次临时股东大会被选举
魏智超	职工代表监事	被选举	2022 年 06 月 30 日	职工代表大会被选举
滕松林	总经理	聘任	2022 年 06 月 30 日	第五届董事会第一次会议被聘任
彭琳明	副总经理	聘任	2022 年 06 月 30 日	第五届董事会第一次会议被聘任
孙云秋	副总经理	聘任	2022 年 06 月 30 日	第五届董事会第一次会议被聘任
饶燕	董事会秘书兼财务总监	聘任	2022 年 06 月 30 日	第五届董事会第一次会议被聘任

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无。

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	3,027.66	否	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	24,900	16,000	0	0
银行理财产品	募集资金	4,800	0	0	0
合计		29,700	16,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

重要事项概述	披露日期	查询索引
公司于 2022 年 3 月 15 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十六次会议，于 2022 年 3 月 31 日召开 2022 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将募投项目结项，并将节余募集资金（含理财及利息收益净额）永久补充流动资金（具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）。	2022 年 3 月 16 日	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2022-012）
公司于 2022 年 5 月 16 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，确定 2021 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	2022 年 4 月 26 日、 2022 年 5 月 17 日	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于 2021 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2022-022）、《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）
公司于 2022 年 6 月 30 日召开的 2022 年第二次临时股东大会及职工代表大会，审议通过公司董事会、监事会换届选举的相关议案。同日，公司召开第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，审议通过了选举公司董事长、各专门委员会委员、监事会主席等相关议案。公司董事会、监事会换届选举已完成。	2022 年 7 月 2 日	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于董事会、监事会完成换届选举并聘任高级管理人员、证券事务代表和内部审计部门负责人的公告》（公告编号：2022-050）

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	67,108,143	64.53%						67,108,143	64.53%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	67,108,143	64.53%						67,108,143	64.53%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	67,108,143	64.53%						67,108,143	64.53%
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	36,891,857	35.47%						36,891,857	35.47%
1、人民币普通股	36,891,857	35.47%						36,891,857	35.47%
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%						104,000,000	100.00%

股份变动的理由

□适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至 2022 年 7 月 29 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 600,000 股，占公司目前总股本 0.5769%，最高成交价为 18.61 元/股，最低成交价为 16.90 元/股，成交金额 11,110,753 元（不含交易费用）。

本次回购股份资金来源为公司自有资金，回购价格未超过回购方案中拟定的 25 元/股（含）。本次回购符合相关法律法规的要求，符合既定的回购股份方案。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,108			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%	24,906,513.00		24,906,513.00			
金建林	境内自然人	21.90%	22,778,852.00		22,778,852.00		质押	5,000,000.00
袁隽	境内自然人	15.57%	16,197,605.00		16,197,605.00			
武汉昭融汇利投资管理有限责任公司—昭融善犇 1 号私募证券投资基金	其他	2.00%	2,077,373.00	-480,000.00	0.00	2,077,373.00		

金								
彭琳明	境内自然人	1.59%	1,650,215.00	-499,900.00	1,612,586.00	37,629.00		
中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.56%	1,621,250.00	-2,230,000.00		1,621,250.00		
王德杰	境内自然人	1.55%	1,612,587.00	-537,529.00	1,612,587.00			
李光明	境外自然人	0.48%	496,400.00	99,000.00		496,400.00		
程彪	境内自然人	0.25%	262,800.00	262,800.00		262,800.00		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.17%	177,317.00	117,637.00		177,317.00		
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 600,000.00 股，持股比例 0.58%。					
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		
武汉昭融汇利投资管理有限责任公司—昭融善犇 1 号私募证券投资基金	2,077,373.00				人民币普通股	2,077,373.00		
中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	1,621,250.00				人民币普通股	1,621,250.00		
李光明	496,400.00				人民币普通股	496,400.00		
程彪	262,800.00				人民币普通股	262,800.00		
华泰证券股份有限公司	177,317.00				人民币普通股	177,317.00		
聂莉娟	165,100.00				人民币普通股	165,100.00		
王传儒	133,700.00				人民币普通股	133,700.00		
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大	132,120.00				人民币普	132,120.00		

数据 100 指数型证券投资基金		131,800.00	人民币普通股	131,800.00
陈秋华		130,400.00	人民币普通股	130,400.00
谢汉康				
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）（参见注 4）	不适用。			

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）
彭琳明	董事、副总经理	现任	2,150,115	0	499,900.00	1,650,215	0	0	0
合计	--	--	2,150,115	0	499,900.00	1,650,215	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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	192,530,556.45	272,136,909.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	160,000,000.00	120,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	287,920.00	
应收账款	143,678,159.25	190,736,094.54
应收款项融资		
预付款项	3,922,042.68	4,334,166.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,159,673.72	9,621,277.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	60,847,780.62	50,113,487.41
合同资产	30,883,687.48	31,878,333.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,422,789.16	4,176,655.07
流动资产合计	608,732,609.36	682,996,924.19
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	38,123,885.61	38,585,974.14
其他权益工具投资	9,770,000.00	9,770,000.00
其他非流动金融资产	22,500,000.00	22,500,000.00
投资性房地产		
固定资产	131,898,868.01	136,469,029.28
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,839,764.52	14,161,049.35
无形资产	16,030,238.42	18,467,233.33
开发支出	27,516,317.71	13,637,924.85
商誉	19,705,081.19	19,705,081.19
长期待摊费用	7,587,119.66	6,451,249.75
递延所得税资产	5,889,428.33	6,361,028.31
其他非流动资产	42,594,065.83	42,594,065.83
非流动资产合计	332,454,769.28	328,702,636.03
资产总计	941,187,378.64	1,011,699,560.22
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	93,432,211.33	114,052,734.33
预收款项		
合同负债	27,909,010.41	19,053,179.34
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	24,360,010.80	21,285,638.40
应交税费	2,868,225.85	3,312,015.90
其他应付款	9,454,349.09	8,692,106.57
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	5,271,056.43	5,452,088.10
其他流动负债	9,784,534.03	13,674,361.95
流动负债合计	173,079,397.94	185,522,124.59
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	5,473,619.08	8,016,349.72
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,707,085.77	2,652,217.83
递延收益		
递延所得税负债	259,406.58	259,406.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,440,111.43	10,927,974.13
负债合计	180,519,509.37	196,450,098.72
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	378,522,126.08	378,522,126.08
减：库存股	11,111,869.28	0.00
其他综合收益	-741,287.60	-1,008,238.66
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	234,192,277.26	276,916,104.60
归属于母公司所有者权益合计	758,119,537.07	811,688,282.63
少数股东权益	2,548,332.20	3,561,178.87
所有者权益合计	760,667,869.27	815,249,461.50
负债和所有者权益总计	941,187,378.64	1,011,699,560.22

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	148,843,834.32	217,801,149.14
交易性金融资产	160,000,000.00	120,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	187,920.00	

应收账款	112,635,787.04	154,490,463.08
应收款项融资		
预付款项	2,035,230.67	4,050,666.93
其他应收款	196,900,279.02	192,098,851.91
其中：应收利息		
应收股利		
存货	54,336,057.35	45,599,825.12
合同资产	27,851,996.76	28,501,184.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		2,010,311.50
流动资产合计	702,791,105.16	764,552,452.21
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	126,502,638.42	127,628,296.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,500,000.00	22,500,000.00
投资性房地产		
固定资产	27,075,743.53	27,605,774.03
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,014,175.33	8,425,744.30
无形资产	15,788,515.67	17,729,322.34
开发支出	27,516,317.71	13,637,924.85
商誉		
长期待摊费用	4,834,505.93	3,538,590.29
递延所得税资产	3,088,988.63	3,355,435.02
其他非流动资产	42,594,065.83	42,594,065.83
非流动资产合计	275,914,951.05	267,015,153.23
资产总计	978,706,056.21	1,031,567,605.44
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	73,010,735.61	84,988,562.36
预收款项		
合同负债	18,622,783.05	11,873,160.88
应付职工薪酬	22,159,267.44	18,254,762.76

应交税费	2,717,406.82	2,535,581.42
其他应付款	6,713,254.31	6,153,081.37
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	3,203,250.72	3,892,833.81
其他流动负债	7,889,869.24	11,308,115.35
流动负债合计	134,316,567.19	139,006,097.95
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	2,571,699.03	4,190,980.78
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,707,085.77	2,652,217.83
递延收益		
递延所得税负债	259,406.58	259,406.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,538,191.38	7,102,605.19
负债合计	138,854,758.57	146,108,703.14
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	369,240,889.08	369,240,889.08
减：库存股	11,111,869.28	
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	324,463,987.23	358,959,722.61
所有者权益合计	839,851,297.64	885,458,902.30
负债和所有者权益总计	978,706,056.21	1,031,567,605.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	130,905,155.52	89,854,653.44
其中：营业收入	130,905,155.52	89,854,653.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	181,970,621.70	165,259,603.70

其中：营业成本	74,247,940.50	55,742,602.84
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	1,166,210.36	1,545,842.10
销售费用	19,329,981.82	20,156,202.68
管理费用	22,880,936.91	19,991,853.23
研发费用	65,553,257.65	69,216,877.13
财务费用	-1,207,705.54	-1,393,774.28
其中：利息费用	216,552.06	
利息收入	1,048,937.91	1,517,118.60
加：其他收益	1,751,404.30	4,284,904.82
投资收益（损失以“-”号填列）	2,276,701.28	5,782,533.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-462,088.53	1,322,654.50
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）	3,811,323.48	4,417,910.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,413,645.23	-471,895.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-48,277.36	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-45,687,959.71	-61,391,496.96
加：营业外收入	80.24	3,008,041.23
减：营业外支出	51,859.71	14,456.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-45,739,739.18	-58,397,911.92
减：所得税费用	-2,003,065.17	3,147,040.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-43,736,674.01	-61,544,952.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-43,736,674.01	-61,544,952.88
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. 归属于母公司所有者的净利润	-42,723,827.34	-61,269,404.56
2. 少数股东损益	-1,012,846.67	-275,548.32
六、其他综合收益的税后净额	266,951.06	-74,326.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	266,951.06	-74,326.20
(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	266,951.06	-74,326.20
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	266,951.06	-74,326.20
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	-43,469,722.95	-61,619,279.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	-42,456,876.28	-61,343,730.76
归属于少数股东的综合收益总额	-1,012,846.67	-275,548.32
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.41	-0.59
(二) 稀释每股收益	-0.41	-0.59

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

法定代表人：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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	120,856,318.29	83,764,412.53
减：营业成本	69,588,414.67	50,173,219.99
税金及附加	633,269.84	812,698.99
销售费用	14,427,586.54	19,150,142.40
管理费用	13,105,575.26	13,539,319.26
研发费用	64,775,335.77	67,263,427.28
财务费用	-1,163,696.58	-1,292,166.02

其中：利息费用	117,298.08	0.00
利息收入	848,867.47	1,438,515.31
加：其他收益	1,656,458.81	4,264,098.81
投资收益（损失以“-”号填列）	1,613,131.66	4,459,491.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,125,658.15	-387.90
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）	3,053,667.02	3,267,377.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,412,992.95	-139,678.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-48,277.36	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-36,648,180.03	-54,030,940.21
加：营业外收入	65.38	3,008,041.22
减：营业外支出	49,668.71	14,083.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-36,697,783.36	-51,036,982.15
减：所得税费用	-2,202,047.98	2,779,854.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-34,495,735.38	-53,816,836.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-34,495,735.38	-53,816,836.72
（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	-34,495,735.38	-53,816,836.72
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	2022 年半年度	2021 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	200,377,431.11	189,115,777.04
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,512,535.75	2,970,001.79
收到其他与经营活动有关的现金	4,998,561.02	8,780,556.77
经营活动现金流入小计	208,888,527.88	200,866,335.60
购买商品、接受劳务支付的现金	97,859,176.25	105,181,380.33
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	101,071,959.79	98,281,012.21
支付的各项税费	5,484,053.27	16,668,559.05
支付其他与经营活动有关的现金	19,805,971.68	34,707,330.30
经营活动现金流出小计	224,221,160.99	254,838,281.89
经营活动产生的现金流量净额	-15,332,633.11	-53,971,946.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	507,000,000.00	601,500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,738,789.81	4,459,879.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	509,738,789.81	605,959,879.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,048,658.27	30,939,848.48
投资支付的现金	547,000,000.00	716,770,000.00

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	562,048,658.27	747,709,848.48
投资活动产生的现金流量净额	-52,309,868.46	-141,749,969.13
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	19,253.75	5,209,239.00
筹资活动现金流入小计	19,253.75	5,209,239.00
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		32,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	13,725,668.42	218,261.00
筹资活动现金流出小计	13,725,668.42	32,218,261.00
筹资活动产生的现金流量净额	-13,706,414.67	-27,009,022.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	792,412.86	-193,049.12
五、现金及现金等价物净增加额	-80,556,503.38	-222,923,986.54
加：期初现金及现金等价物余额	271,678,427.50	449,895,838.48
六、期末现金及现金等价物余额	191,121,924.12	226,971,851.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	181,276,564.89	170,208,022.80
收到的税费返还	3,101,768.70	2,970,001.79
收到其他与经营活动有关的现金	4,010,583.81	8,391,446.39
经营活动现金流入小计	188,388,917.40	181,569,470.98
购买商品、接受劳务支付的现金	87,455,990.97	84,007,936.29
支付给职工以及为职工支付的现金	82,816,548.75	86,534,069.43
支付的各项税费	4,135,325.81	15,373,593.73
支付其他与经营活动有关的现金	18,373,202.20	42,837,302.14
经营活动现金流出小计	192,781,067.73	228,752,901.59
经营活动产生的现金流量净额	-4,392,150.33	-47,183,430.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	507,000,000.00	601,500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,738,789.81	4,459,879.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	509,738,789.81	605,959,879.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,061,841.41	28,447,148.48
投资支付的现金	547,000,000.00	717,000,000.00
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	562,061,841.41	745,447,148.48
投资活动产生的现金流量净额	-52,323,051.60	-139,487,269.13
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	19,253.75	394,500.00
筹资活动现金流入小计	19,253.75	394,500.00
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		32,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	13,160,636.97	218,261.00
筹资活动现金流出小计	13,160,636.97	32,218,261.00
筹资活动产生的现金流量净额	-13,141,383.22	-31,823,761.00
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	-69,856,585.15	-218,494,460.74
加：期初现金及现金等价物余额	217,342,667.14	415,056,610.55
六、期末现金及现金等价物余额	147,486,081.99	196,562,149.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	104,000,000.00				378,522,126.08		-1,008,238.66		53,258,290.61		276,916,040.60		811,688,282.63	3,561,178.87	815,249,461.50
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				378,522,126.08		-1,008,238.66		53,258,290.61		276,916,040.60		811,688,282.63	3,561,178.87	815,249,461.50
三、本期增							11,266				-		-	-	-

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)						111,869.28	,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	43,469,722.95
(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、本期末余额	104,000.00				378,522.10	11,111.86	-741.28		53,258.29		234,192.20		758,119.53	2,548.33	760,667.89

上年金额

单位：元

项目	2021 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	80,000.00				402,522.10		1,290.01		53,258.06		379,167.36		916,237.16	-643.25	915,594.63
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	80,000.00				402,522.10		1,290.01		53,258.06		379,167.36		916,237.16	-643.25	915,594.63
三、本期增	24,				-		-				-		-	-	-

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	000 ,00 0.0 0				24, 000 ,00 0.0 0		74, 326 ,20				93, 269 ,40 4.5 6		93, 343 ,73 0.7 6	275 ,54 8.3 2	93, 619 ,27 9.0 8
(一) 综合 收益总额							- 74, 326 ,20				- 61, 269 ,40 4.5 6		- 61, 343 ,73 0.7 6	- 275 ,54 8.3 2	- 61, 619 ,27 9.0 8
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 32, 000 ,00 0.0 0		- 32, 000 ,00 0.0 0		- 32, 000 ,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											- 32, 000 ,00 0.0 0		- 32, 000 ,00 0.0 0		- 32, 000 ,00 0.0 0
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转	24, 000 ,00 0.0 0				- 24, 000 ,00 0.0 0										
1. 资本公 积转增资本 (或股本)	24, 000 ,00 0.0 0				- 24, 000 ,00 0.0 0										
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		1,2 15, 693 .04		53, 258 ,29 0.6 1		285 ,89 7,9 75. 80		822 ,89 4,0 85. 53	- 918 ,80 0.8 1	821 ,97 5,2 84. 72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	104,0 00,00 0.00				369,2 40,88 9.08				53,25 8,290 .61	358,9 59,72 2.61		885,4 58,90 2.30
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				53,25 8,290 .61	358,9 59,72 2.61		885,4 58,90 2.30
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)						11,11 1,869 .28				- 34,49 5,735 .38		- 45,60 7,604 .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						-
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				369,240,889.08	11,111,869.28			53,258,290.61	324,463,987.23		839,851,297.64

上年金额

单位：元

项目	2021 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	80,000,000.00				393,240,889.08				53,258,290.61	443,006,422.41		969,505,602.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				393,240,889.08				53,258,290.61	443,006,422.41		969,505,602.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,000,000.00				-24,000,000.00					-85,816,836.72		-85,816,836.72
（一）综合收益总额										53,816,836.72		53,816,836.72
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-32,000.00		-32,000.00

										0,000 .00		0,000 .00
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 32,00 0,000 .00		- 32,00 0,000 .00
3. 其他												
（四）所有 者权益内部 结转	24,00 0,000 .00				- 24,00 0,000 .00							
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	24,00 0,000 .00				- 24,00 0,000 .00							
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	104,0 00,00 0.00				369,2 40,88 9.08				53,25 8,290 .61	357,1 89,58 5.69		883,6 88,76 5.38

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 月在深圳证券交易所上市。所属行业为软件和信息技术服务类。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 10,400.00 万股，注册资本为人民币 10,400.00 万元。

注册地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为：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。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 23 日批准报出。

合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	持股比例
1	北京直真软件技术有限公司	100.00%
2	北京直真信息技术有限公司	100.00%
3	直真科技（香港）有限公司	100.00%
4	北京直真系统集成技术有限公司	100.00%
5	北京直真数据服务有限公司	100.00%
6	上海悍兴科技有限公司	51.00%
7	深圳勤数据科技有限公司	100.00%
8	直真科技（湖南）有限公司	100.00%
9	上海微迪加信息技术有限公司	51.00%
10	北京铤软科技有限公司	56.27%
11	厦门唯臻慧实教育科技有限公司	60.00%

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

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、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”。

14、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。

15、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本附注“10、金融工具-（6）”。

16、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。

17、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。

18、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	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%
办公及电子设备	年限平均法	3、5	5%	31.67%、19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

19、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。

20、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“22、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

26、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“31、租赁-（1）本公司作为承租人”。

27、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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，本公司对于在初验阶段按照合同金额全额确认收入的项目，对于未来可能发生的成本按照合同收入的 3%进行预提。

28、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。

29、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。

30、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。

31、租赁

A. 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：

- 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“22、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：

- 1) 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；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4) 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；
- 5) 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：

- 1) 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；
- 2) 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：

- 1) 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；
- 2) 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。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

B. 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。

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“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，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 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；
- 2) 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：

- 1) 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；
- 2) 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“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。

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 1) 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 2) 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

C. 售后租回交易

公司按照本附注“28、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

32、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。

33、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

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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴。	5%
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%
北京铱软科技有限公司	15%
厦门唯臻慧实教育科技有限公司	25%

2、税收优惠

A、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。

B、企业所得税

本公司于2019年12月2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：GR201911004344，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；

子公司北京铱软科技有限公司于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 633,274.33 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	191,121,924.12	271,678,427.50
其他货币资金	1,408,632.33	458,482.00
合计	192,530,556.45	272,136,909.50
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,408,632.33	458,482.00

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
保函保证金	1,408,632.33	458,482.00
合计	1,408,632.33	458,482.00

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	160,000,000.00	120,000,000.00
其中：		
其他	160,000,000.00	120,000,000.00
其中：		
合计	160,000,000.00	120,000,000.00

其他说明

其他为公司购买的大额定期存单及理财产品。

3、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	100,000.00	
商业承兑票据	187,920.00	
合计	287,920.00	

单位：元

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

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

4、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	5.44%	9,021,260.00	100.00%	0.00	9,021,260.00	4.16%	9,021,260.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	156,819,934.90	94.56%	13,141,775.65	8.38%	143,678,159.25	207,880,522.41	95.84%	17,144,427.87	8.25%	190,736,094.54
其中：										
信用风险特征组合	156,819,934.90	94.56%	13,141,775.65	8.38%	143,678,159.25	207,880,522.41	95.84%	17,144,427.87	8.25%	190,736,094.54
合计	165,841	100.00%	22,163,	13.36%	143,678	216,901	100.00%	26,165,	12.06%	190,736

	,194.90	035.65	,159.25	,782.41	687.87	,094.54
--	---------	--------	---------	---------	--------	---------

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
北京汉能光伏投资有限公司	2,532,260.00	2,532,260.00	100.00%	涉及诉讼
汉能移动能源控股集团有限公司	1,899,000.00	1,899,000.00	100.00%	涉及诉讼
中商国华商贸有限公司	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：13,141,775.65 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）	125,956,090.95	6,313,389.50	5.01%
1 至 2 年（含 2 年）	23,625,954.80	2,362,595.48	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	3,960,140.70	1,188,042.22	30.00%
3 年以上	3,277,748.45	3,277,748.45	100.00%
合计	156,819,934.90	13,141,775.65	

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）	125,956,090.95
1 至 2 年	23,625,954.80
2 至 3 年	3,960,140.70
3 年以上	12,299,008.45
3 至 4 年	12,028,363.82
4 至 5 年	266,557.03
5 年以上	4,087.60
合计	165,841,194.90

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

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	
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	17,144,427.87	3,498,445.97	7,501,098.19			13,141,775.65
合计	26,165,687.87	3,498,445.97	7,501,098.19			22,163,035.65

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) 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	35,842,693.68	21.61%	1,819,118.83
第二名	21,955,759.00	13.24%	1,097,787.95
第三名	13,125,631.69	7.91%	1,165,376.34
第四名	9,516,572.07	5.74%	528,060.40
第五名	5,978,659.02	3.61%	376,859.12
合计	86,419,315.46	52.11%	

5、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	3,714,927.79	94.72%	3,458,999.52	79.81%
1 至 2 年	190,626.29	4.86%	450,472.29	10.39%
2 至 3 年			381,502.00	8.80%
3 年以上	16,488.60	0.42%	43,193.10	1.00%
合计	3,922,042.68		4,334,166.91	

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：

无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	820,000.00	20.91%
第二名	300,298.74	7.66%
第三名	284,461.00	7.25%
第四名	250,835.88	6.40%
第五名	235,849.10	6.01%
合计	1,891,444.72	48.23%

其他说明：

无。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,159,673.72	9,621,277.71
合计	14,159,673.72	9,621,277.71

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,110,789.18	111,865.83
保证金	10,201,742.47	8,263,159.31
押金	1,886,648.96	1,877,912.19
其他往来款	2,513,317.92	729,836.45
合计	15,712,498.53	10,982,773.78

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)	

2022 年 1 月 1 日余额	1,361,496.07			1,361,496.07
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	206,390.60			206,390.60
本期转销	15,061.86			15,061.86
2022 年 6 月 30 日余额	1,552,824.81			1,552,824.81

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）	10,695,220.54
1 至 2 年	4,211,596.00
2 至 3 年	148,481.82
3 年以上	657,200.17
3 至 4 年	25,000.00
4 至 5 年	475,000.00
5 年以上	157,200.17
合计	15,712,498.53

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	1,361,496.07	206,390.60			15,061.86	1,552,824.81
合计	1,361,496.07	206,390.60			15,061.86	1,552,824.81

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
第一名	保证金	2,701,610.00	1年以内	17.19%	135,080.50
第二名	保证金	2,684,100.00	1年以内、1-2年	17.08%	261,405.00
第三名	保证金、其他往来款	1,515,336.57	1年以内、1-2年	9.64%	124,645.33
第四名	其他往来款	1,000,000.00	1年以内	6.36%	50,000.00
第五名	押金	603,900.00	1年以内	3.84%	
合计		8,504,946.57		54.13%	571,130.83

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、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	70,230,216.04	9,382,435.42	60,847,780.62	58,544,325.95	8,430,838.54	50,113,487.41
合计	70,230,216.04	9,382,435.42	60,847,780.62	58,544,325.95	8,430,838.54	50,113,487.41

(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	8,430,838.54	3,639,454.84		2,687,857.96		9,382,435.42
合计	8,430,838.54	3,639,454.84		2,687,857.96		9,382,435.42

8、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	35,581,613.50	4,697,926.02	30,883,687.48	37,138,000.66	5,259,667.61	31,878,333.05
合计	35,581,613.50	4,697,926.02	30,883,687.48	37,138,000.66	5,259,667.61	31,878,333.05

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	338,865.48	900,607.07		
合计	338,865.48	900,607.07		——

其他说明

9、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	2,422,789.16	4,176,655.07
合计	2,422,789.16	4,176,655.07

其他说明：

10、长期股权投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

一、合营企业											
二、联营企业											
深圳国泰道合科技有限公司	2,009,647.69			-29,859.32						1,979,788.37	
上海贝曼元脉信息技术有限公司	4,037,678.38			663,569.62						4,701,248.00	
北京得度科技有限公司	32,538,648.07			-1,095,798.83						31,442,849.24	
小计	38,585,974.14			-462,088.53						38,123,885.61	
合计	38,585,974.14			-462,088.53						38,123,885.61	

其他说明

11、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	4,770,000.00	4,770,000.00
合计	9,770,000.00	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	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	

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

权益工具投资	22,500,000.00	22,500,000.00
合计	22,500,000.00	22,500,000.00

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	131,898,868.01	136,469,029.28
合计	131,898,868.01	136,469,029.28

(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	1,418,937.19	16,021,987.01	195,845,935.40
2. 本期增加金额				822,484.17	822,484.17
(1) 购置				822,484.17	822,484.17
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				378,021.54	378,021.54
(1) 处置或报废				378,021.54	378,021.54
4. 期末余额	177,955,011.20	450,000.00	1,418,937.19	16,466,449.64	196,290,398.03
二、累计折旧					
1. 期初余额	46,253,829.11	427,500.00	1,325,356.31	11,370,220.70	59,376,906.12
2. 本期增加金额	4,528,737.80		22,634.02	791,420.91	5,342,792.73
(1) 计提	4,528,737.80		22,634.02	791,420.91	5,342,792.73
3. 本期减少金额				328,168.83	328,168.83
(1) 处置或报废				328,168.83	328,168.83
4. 期末余额	50,782,566.91	427,500.00	1,347,990.33	11,833,472.78	64,391,530.02
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	127,172,444.29	22,500.00	70,946.86	4,632,976.86	131,898,868.01
2. 期初账面价值	131,701,182.09	22,500.00	93,580.88	4,651,766.31	136,469,029.28

(2) 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	23,052,757.64	正在办理

其他说明

14、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	17,323,915.65	17,323,915.65
2. 本期增加金额	909,777.34	909,777.34
3. 本期减少金额	2,514,430.74	2,514,430.74
4. 期末余额	15,719,262.25	15,719,262.25
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,162,866.30	3,162,866.30
2. 本期增加金额	2,881,685.44	2,881,685.44
(1) 计提	2,881,685.44	2,881,685.44
3. 本期减少金额	1,165,054.01	1,165,054.01
(1) 处置	1,165,054.01	1,165,054.01
4. 期末余额	4,879,497.73	4,879,497.73
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	10,839,764.52	10,839,764.52
2. 期初账面价值	14,161,049.35	14,161,049.35

其他说明：

无。

15、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				25,326,898.95	30,000.00	4,787,800.00	30,144,698.95
2. 本期增加金额							
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额				25,326,898.95	30,000.00	4,787,800.00	30,144,698.95
二、累计摊销							
1. 期初余额				7,498,288.95	29,750.00	4,149,426.67	11,677,465.62
2. 本期增加金额				1,957,964.89	250.00	478,780.02	2,436,994.91
(1,957,964.	250.00	478,780.02	2,436,994.

1) 计提				89			91
3. 本期减少金额							
(
1) 处置							
4. 期末余额				9,456,253.84	30,000.00	4,628,206.69	14,114,460.53
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				15,870,645.11		159,593.31	16,030,238.42
2. 期初账面价值				17,828,610.00	250.00	638,373.33	18,467,233.33

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 54.72%

16、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		
流程平台系统	5,853,557.50	2,691,423.64					8,544,981.14	
数据中心运维治理平台	7,784,367.35	3,687,760.78					11,472,128.13	
数据服务平台		2,840,308.46					2,840,308.46	
面向自智网络的政企运维平台		1,939,383.97					1,939,383.97	
传输运维		2,719,516					2,719,516	

工作台		.01						.01
合计	13,637,924.85	13,878,392.86						27,516,317.71

其他说明

无。

17、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司	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

本公司期初商誉系由于 2017 年 8 月（上海悍兴科技有限公司、深圳勤数据科技有限公司）、2021 年 8 月（上海微迪加信息技术有限公司）以及 2021 年 9 月（北京铱软科技有限公司）非同一控制下的企业合并形成。

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。

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：

无。

商誉减值测试的影响

其他说明

18、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	6,451,249.75	2,041,022.46	905,152.55		7,587,119.66
合计	6,451,249.75	2,041,022.46	905,152.55		7,587,119.66

其他说明

19、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	37,796,221.90	4,796,021.25	41,217,690.09	5,251,936.69
内部交易未实现利润	3,868,853.34	386,885.33	4,025,698.70	402,569.87
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	44,491,162.24	5,889,428.33	48,069,475.79	6,361,028.31

(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	2,594,065.83	259,406.58	2,594,065.83	259,406.58
合计	2,594,065.83	259,406.58	2,594,065.83	259,406.58

(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		5,889,428.33		6,361,028.31
递延所得税负债		259,406.58		259,406.58

(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
----	------	------

可抵扣亏损	212,529,240.92	168,427,216.49
合计	212,529,240.92	168,427,216.49

(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
2022 年		4,552,757.33	
2023 年	14,361,338.48	14,361,338.48	
2024 年	16,169,716.57	16,169,716.57	
2025 年	15,345,074.65	15,345,074.65	
2026 年	117,998,329.46	117,998,329.46	
2027 年	48,654,781.76		
合计	212,529,240.92	168,427,216.49	

其他说明

20、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	42,594,065.83		42,594,065.83	42,594,065.83		42,594,065.83
合计	42,594,065.83		42,594,065.83	42,594,065.83		42,594,065.83

其他说明：

21、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	93,432,211.33	114,052,734.33
合计	93,432,211.33	114,052,734.33

(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	3,082,823.05	未达到结算条件
第二名	2,112,817.07	未达到结算条件
第三名	1,509,433.96	未达到结算条件
第四名	730,763.25	未达到结算条件
第五名	648,858.52	未达到结算条件
合计	8,084,695.85	

其他说明：

22、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	27,909,010.41	19,053,179.34
合计	27,909,010.41	19,053,179.34

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
预收销售合同款项	8,855,831.07	主要系上年同期子公司尚未完成收购，尚未纳入合并范围所致。
合计	8,855,831.07	——

23、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	19,896,766.34	106,348,723.95	103,213,861.24	23,031,629.05
二、离职后福利-设定提存计划	1,333,542.06	9,702,631.69	9,707,792.00	1,328,381.75
三、辞退福利	55,330.00	238,696.74	294,026.74	
合计	21,285,638.40	116,290,052.38	113,215,679.98	24,360,010.80

(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	14,979,880.68	97,280,662.67	94,120,794.74	18,139,748.61
3、社会保险费	843,856.23	5,478,869.53	5,488,704.00	834,021.76
其中：医疗保险费	792,229.93	5,225,502.69	5,221,145.88	796,586.74
工伤保险费	27,563.73	188,214.22	186,107.13	29,670.82
生育保险费	24,062.57	65,152.62	81,450.99	7,764.20
4、住房公积金	354,548.75	3,589,191.75	3,604,362.50	339,378.00
5、工会经费和职工教育经费	3,718,480.68			3,718,480.68
合计	19,896,766.34	106,348,723.95	103,213,861.24	23,031,629.05

(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	1,290,213.08	9,384,744.97	9,390,319.87	1,284,638.18
2、失业保险费	43,328.98	317,886.72	317,472.13	43,743.57
合计	1,333,542.06	9,702,631.69	9,707,792.00	1,328,381.75

其他说明

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	972,059.08	1,416,013.02
企业所得税	7,952.92	7,603.35
个人所得税	1,082,031.53	1,044,038.12
城市维护建设税	63,090.56	85,665.83
教育费附加	27,449.87	36,781.18
地方教育费附加	18,299.91	24,520.78
房产税	26,304.27	
土地使用税	933.87	
契税及其他	670,103.84	697,393.62
合计	2,868,225.85	3,312,015.90

其他说明

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,454,349.09	8,692,106.57
合计	9,454,349.09	8,692,106.57

(1) 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	6,311,850.00	6,311,850.00
往来款	598,023.44	354,934.32
代扣代缴社保、公积金及个税	726,924.97	96,476.20
待结算费用	872,345.63	374,073.02
其他	945,205.05	1,554,773.03
合计	9,454,349.09	8,692,106.57

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
亲和源集团有限公司	3,500,000.00	房屋租赁意向金，项目暂停。
合计	3,500,000.00	

其他说明

26、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	5,271,056.43	5,452,088.10
合计	5,271,056.43	5,452,088.10

其他说明：

27、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	9,784,534.03	13,674,361.95
合计	9,784,534.03	13,674,361.95

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：

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	5,473,619.08	8,016,349.72
合计	5,473,619.08	8,016,349.72

其他说明：

29、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	1,707,085.77	2,652,217.83	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	1,707,085.77	2,652,217.83	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

30、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：

31、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）	373,446,588.08			373,446,588.08
其他资本公积	5,075,538.00			5,075,538.00
合计	378,522,126.08			378,522,126.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	0.00	11,111,869.28		11,111,869.28
合计	0.00	11,111,869.28		11,111,869.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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 日召开的 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，回购股份将用于实施股权激励或员工持股计划。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 6 月 30 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 600,000 股，占公司目前总股本 0.5769%，最高成交价为 18.61 元/股，最低成交价为 16.90 元/股，成交金额 11,110,753 元（不含交易费用）。

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进	-							-
	2,119,565							2,119,565

损益的其他综合收益	.25							.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	1,111,326 .59	266,951.0 6				266,951.0 6		1,378,277 .65
外币财务报表折算差额	1,111,326 .59	266,951.0 6				266,951.0 6		1,378,277 .65
其他综合收益合计	- 1,008,238 .66	266,951.0 6				266,951.0 6		- 741,287.6 0

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：

34、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：

35、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	276,916,104.60	379,167,380.36
调整后期初未分配利润	276,916,104.60	379,167,380.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-42,723,827.34	-70,251,275.76
应付普通股股利		32,000,000.00
期末未分配利润	234,192,277.26	276,916,104.60

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。

36、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	130,853,726.94	74,247,940.50	89,814,272.48	55,742,515.89
其他业务	51,428.58		40,380.96	86.95
合计	130,905,155.52	74,247,940.50	89,854,653.44	55,742,602.84

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	其他业务	合计
商品类型							
其中：							
软件开发及技术服务			123,471,537.52				123,471,537.52
系统集成				5,179,038.98			5,179,038.98
第三方软硬件销售					2,203,150.44		2,203,150.44
其他业务						51,428.58	51,428.58
按经营地区分类							
其中：							
华北							66,501,228.46
华东							36,462,990.79
西南							9,582,147.16
华中							5,998,971.63
东北							4,008,509.27
华南							4,466,517.94
西北							3,790,417.64
境外							94,372.63
市场或客户类型							
其中：							
电信运营商							98,797,221.51
广电及其他							21,831,371.38
互联网及 IT							10,276,562.63
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							130,853,726.94
其他							51,428.58
合计			123,471,537.52	5,179,038.98	2,203,150.44	51,428.58	130,905,155.52

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 293,523,824.75 元，其中，266,031,302.90 元预计将于 2022 年度确认收入，20,619,391.39 元预计将于 2023 年度确认收入，6,873,130.46 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

37、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	261,974.97	374,728.68
教育费附加	187,779.56	374,728.67
房产税	593,059.15	641,847.34
土地使用税	6,594.88	7,147.31
印花税	116,801.80	147,390.10
合计	1,166,210.36	1,545,842.10

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,753,051.20	15,224,329.48
业务招待费	1,395,219.19	1,949,213.44
差旅费	179,822.20	650,087.71
办公及通讯费	397,385.52	781,060.24
交通费	132,114.59	257,429.74
售前服务费	2,294,734.23	119,399.04
其他	1,177,654.89	1,174,683.03
合计	19,329,981.82	20,156,202.68

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,081,072.98	6,932,720.97
租赁及物业费	3,121,593.14	2,597,652.42
折旧及摊销	6,352,160.36	4,769,104.88
办公费等	1,282,434.60	1,823,024.72
咨询费	1,590,803.81	2,438,207.84
差旅费等	86,597.29	267,427.31
招待费	35,896.31	129,204.56
其他	1,330,378.42	1,034,510.53
合计	22,880,936.91	19,991,853.23

其他说明

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,631,187.46	53,361,178.82
委托开发	7,839,474.46	13,243,024.88
直接投入	3,082,595.73	2,612,673.43
合计	65,553,257.65	69,216,877.13

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	216,552.06	
减：利息收入	1,048,937.91	1,517,118.60
汇兑损益	-430,182.10	77,776.83
其他	54,862.41	45,567.49
合计	-1,207,705.54	-1,393,774.28

其他说明

42、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	63,038.09	79,067.78
个税手续费返还	180,519.30	52,203.32
增值税加计抵减	874,572.58	
增值税退税	633,274.33	4,153,633.72
合计	1,751,404.30	4,284,904.82

43、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	-462,088.53	1,322,654.50
结构性存款及短期理财产品收益	2,738,789.81	4,459,879.35
合计	2,276,701.28	5,782,533.85

其他说明

44、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	-197,671.24	446,549.93
应收账款坏账损失	4,008,994.72	3,971,360.47
合计	3,811,323.48	4,417,910.40

其他说明

45、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	-2,975,386.82	-382,351.42
十二、合同资产减值损失	561,741.59	-89,544.35
合计	-2,413,645.23	-471,895.77

其他说明：

46、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	-48,277.36	

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		3,000,000.00	
其他	80.24	8,041.23	80.24
合计	80.24	3,008,041.23	80.24

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：

48、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
非流动资产毁损报废损失	49,648.71	14,083.16	49,648.71
其他支出	2,211.00	373.03	2,211.00
合计	51,859.71	14,456.19	51,859.71

其他说明：

49、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	2,582,638.12
递延所得税费用	465,429.20	564,402.84
合计	-2,003,065.17	3,147,040.96

(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	-45,739,739.18
子公司适用不同税率的影响	109,978.96
调整以前期间所得税的影响	-2,468,494.37
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	355,450.24
所得税费用	-2,003,065.17

其他说明：

50、其他综合收益

详见附注七、33、其他综合收益。

51、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	331,548.15	3,126,520.72
押金及保证金	2,907,663.44	3,580,776.12
利息收入	1,048,638.60	1,618,362.31
租金收入		42,400.00
往来款及其他	710,710.83	412,497.62

合计	4,998,561.02	8,780,556.77
----	--------------	--------------

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	3,189,831.86	3,483,742.66
管理及研发费用	7,855,716.44	12,927,293.44
押金及保证金	5,696,077.47	4,381,454.28
银行手续费	57,413.92	42,707.57
往来款及其他	3,006,931.99	13,872,132.35
合计	19,805,971.68	34,707,330.30

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收回银行承兑汇票信用保证金		4,814,739.00
收回保函保证金		394,500.00
收到的与使用权资产相关的现金	19,253.75	
合计	19,253.75	5,209,239.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 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
支付保函保证金		218,261.00
支付的回股库存股的现金	11,111,869.28	
支付与使用权资产有关的现金	2,613,799.14	
合计	13,725,668.42	218,261.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、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	-43,736,674.01	-61,544,952.88
加：资产减值准备	-1,397,678.25	-3,946,014.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,342,792.73	4,405,854.13

使用权资产折旧	2,881,685.44	
无形资产摊销	2,436,994.91	647,180.40
长期待摊费用摊销	905,152.55	366,179.24
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）	48,312.36	14,083.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	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）	-283,427.56	
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,276,701.28	-5,782,533.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	471,599.98	-533,033.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,709,680.03	19,627,976.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	47,142,183.38	-25,950,656.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,206,827.04	18,723,971.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-15,332,633.11	-53,971,946.29
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	191,121,924.12	226,971,851.94
减：现金的期初余额	271,678,427.50	449,895,838.48
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	-80,556,503.38	-222,923,986.54

（2） 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	191,121,924.12	271,678,427.50
三、期末现金及现金等价物余额	191,121,924.12	271,678,427.50

其他说明：

53、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	1,408,632.33	保证金
使用权资产	10,839,764.52	租赁等
合计	12,248,396.85	

其他说明：

54、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			15,372,776.45
其中：美元	772,831.67	6.7114	5,186,782.47
欧元	0.07	7.0084	0.49
港币	11,910,795.83	0.85519	10,185,993.49
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：

55、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	633,274.33	其他收益	633,274.33
稳岗补助	63,038.09	其他收益	63,038.09
合计	696,312.42		696,312.42

八、合并范围的变更

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	100.00%		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
北京铤软科技有限公司	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	厦门等	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：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海悍兴科技有限公司	49.00%	-652,857.56		-3,753,359.45
北京铤软科技有限公	43.73%	1,232,061.28		7,376,182.38

司				
---	--	--	--	--

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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	46,251,039.22	1,935,199.54	48,186,238.76	55,819,110.84	27,045.16	55,846,156.00	55,152,911.14	2,617,006.71	57,769,917.85	64,065,770.32	31,702.41	64,097,472.73
北京铱软科技有限公司	17,784,799.84	4,880,546.60	22,665,346.44	2,922,915.24	2,874,874.89	5,797,790.13	15,593,835.54	5,820,451.03	21,414,286.57	3,570,491.76	3,793,666.53	7,364,158.29

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海悍兴科技有限公司	3,353,783.78	-	-	-	5,716,792.84	-	-	-
北京铱软科技有限公司	8,559,387.25	1,332,362.36	1,332,362.36	9,033,673.60		562,343.52	562,343.52	1,183,226.09

其他说明：

(4) 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

其他说明：

2、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：

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

(2) 重要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	21,985,717.49	10,438,708.05	21,291,695.03	15,229,782.20
非流动资产	141,696.32	792,053.59	143,428.24	409,679.59
资产合计	22,127,413.81	11,230,761.64	21,435,123.27	15,639,461.79
流动负债	4,715,384.14	2,370,857.09	6,480,758.85	2,396,361.94
非流动负债				
负债合计	4,715,384.14	2,370,857.09	6,480,758.85	2,396,361.94
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	17,412,029.67	8,859,904.55	14,954,364.42	13,243,099.85
按持股比例计算的净资产份额	4,701,248.01	2,214,976.14	4,037,678.38	3,310,774.96
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	4,701,248.01	31,442,849.25	4,037,678.38	32,538,648.07
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	9,510,830.70	11,345,127.21	14,476,325.09	
净利润	2,457,665.25	-4,383,195.30	4,900,157.05	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	2,457,665.25	-4,383,195.30	4,900,157.05	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

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：

项目	期末余额					合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上	
贸易及其他应付款项	102,886,560.42					102,886,560.42
长短期借款及利息	5,271,056.43	4,995,352.08	478,267.00			10,744,675.51
合计	108,157,616.85	4,995,352.08	478,267.00			113,631,235.93

项目	上年年末余额					合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上	
贸易及其他应付款项	122,744,840.90					122,744,840.90
长短期借款及利息	5,452,088.10	5,318,846.21	2,697,503.52			13,468,437.82
合计	128,196,929.00	5,318,846.21	2,697,503.52			136,213,278.72

(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：

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	5,186,782.47	0.49	10,185,993.49	15,372,776.45	4,836,836.37	0.5100	9,817,998.	14,654,834.88
合计	5,186,782.47	0.49	10,185,993.49	15,372,776.45	4,836,836.37	0.5100	9,817,998.	14,654,834.88

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。

汇率变化	对净利润的影响	
	2022.6.30	2021.12.31
上升 5%	641,813.42	611,839.36
下降 5%	-641,813.42	-611,839.36

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			160,000,000.00	160,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			160,000,000.00	160,000,000.00
（1）债务工具投资			160,000,000.00	160,000,000.00
（三）其他权益工具投资			9,770,000.00	9,770,000.00
（六）其他非流动金融资产			22,500,000.00	22,500,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			22,500,000.00	22,500,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			22,500,000.00	22,500,000.00
（3）衍生金融资产				
（4）其他				
持续以公允价值计量的资产总额			192,270,000.00	192,270,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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。

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。

实际控制人所持股份或权益及其变化：

实际控制人	持股数量（股）		持股比例（%）	
	2022.06.30	2021.12.31	2022.06.30	2021.12.31
王飞雪	24,906,513.00	24,906,513.00	23.95	23.95
金建林	22,778,852.00	22,778,852.00	21.90	21.90
袁隽	16,197,605.00	16,197,605.00	15.57	15.57

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
北京得度科技有限公司	提供服务	518,867.92	2,000,000.00	否	
湖南智擎科技有限公司	采购服务		23,000,000.00	否	25,943.40
合计		518,867.92	25,000,000.00	否	25,943.40

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
湖南智擎科技有限公司	提供服务		41,500.00
合计			41,500.00

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	1,941,372.41	1,556,413.76
合计	1,941,372.41	1,556,413.76

(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

(2) 应付项目

单位：元

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

7、关联方承诺

8、其他

十三、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

事项	期末余额（万元）
已签约	9,223.83
已批准但未签约	682.94
合计	9,906.77

其他说明：已签约、已批准但未签约的事项为采购订单。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 亿阳信通股份有限公司（以下简称“亿阳信通”）于 2020 年 11 月 30 日以“侵害发明专利纠纷”为由对本公司提起民事诉讼，要求公司停止侵犯第 ZL200610165233.2 号发明专利，并赔偿经济损失及其他合理费用合计 550 万元。公司已对亿阳信通的第 ZL200610165233.2 号发明专利向国家知识产权局请求宣告无效，国家知识产权局已于 2021 年 9 月 2 日作出第 51873 号无效宣告请求审查决定（以下简称“决定”），宣告第 ZL200610165233.2 号发明专利部分无效。亿阳信通于 2021 年 11 月 16 日就上述决定对国家知识产权局提起行政诉讼，公司作为第三人参与诉讼。截至 2022 年 6 月 30 日，上述诉讼未决。

2) 公司于 2021 年 3 月 30 日就亿阳信通及北京亿阳信通科技有限公司（以下简称“北京亿阳”）向中国移动通信集团有限公司等公司发送的风险提示函、投诉、招投标异议等行为提起民事诉讼，请求法院判令确定亿阳信通及北京亿阳的行为构成不正当竞争，要求其撤回向中国移动通信集团有限公司等公司发送的风险提示函、投诉、招投标异议，消除影响，并赔偿公司损失及其他合理费用 130 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，上述诉讼未决。

3) 公司于 2021 年 5 月 7 日就“买卖合同纠纷”对北京鑫源广泰商贸有限公司（曾用名：中商国华商贸有限公司）、北京伽讯国际贸易有限公司、中商华通控股集团有限公司以及富达恒丰（北京）资产管理有限公司（以下简称“被告人”）提起民事诉讼，要求被告支付拖欠的合同款及逾期付款违约金合计 583.05 万元，并承担本案诉讼费用。截至 2022 年 6 月 30 日，上述诉讼未决。

4) 公司于 2017 年 6 月 5 日与亲和源集团有限公司（以下简称“亲和源集团”）签订了《百葛路九号院 1 号楼合作框架协议》及《附加协议》，但亲和源集团未按约定履行上述协议，公司于 2021 年 12 月提起仲裁，要求亲和源集团解除《百葛路九号院 1 号楼合作框架协议》及《附加协议》，支付迟延履行违约金及各项损失及合理费用共计 17,818,541.41 元，并承担本案仲裁费。后续因仲裁过程中公司各项损失计算标准以及财产保全等相关费用支出发生变动，公司于 2022 年 5 月变更仲裁请求，调整仲裁请求金额，要求亲和源集团支付迟延履行违约金及各项损失及合理费用共计 17,646,132.44 元，并承担本案仲裁费。截至 2022 年 6 月 30 日，上述仲裁未决。

(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

十四、其他重要事项

1、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	123,471,537.52	5,179,038.98	2,203,150.44	51,428.58		130,905,155.52
营业成本	67,422,303.40	4,802,373.57	2,023,263.53	0.00		74,247,940.50

十五、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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,021,260.00	6.92%	9,021,260.00	100.00%	0.00	9,021,260.00	5.15%	9,021,260.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	121,297,737.28	93.08%	8,661,950.24	7.14%	112,635,787.04	166,240,068.45	94.85%	11,749,605.37	7.07%	154,490,463.08
其中：										
信用风险特征组合	121,297,737.28	93.08%	8,661,950.24	7.14%	112,635,787.04	166,240,068.45	94.85%	11,749,605.37	7.07%	154,490,463.08
合计	130,318,997.28	100.00%	17,683,210.24	13.57%	112,635,787.04	175,261,328.45	100.00%	20,770,865.37	11.85%	154,490,463.08

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
北京汉能光伏投资有限公司	2,532,260.00	2,532,260.00	100.00%	涉及诉讼
汉能移动能源控股集团有限公司	1,899,000.00	1,899,000.00	100.00%	涉及诉讼
中商国华商贸有限公司	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：8,661,950.24 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）	94,404,871.38	4,720,243.60	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	22,662,561.10	2,266,256.11	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	3,649,791.81	1,094,937.54	30.00%
3 年以上	580,512.99	580,512.99	100.00%
合计	121,297,737.28	8,661,950.24	

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）	94,404,871.38
1 至 2 年	22,662,561.10
2 至 3 年	3,649,791.81
3 年以上	9,601,772.99
3 至 4 年	9,586,707.67
4 至 5 年	10,977.72
5 年以上	4,087.60
合计	130,318,997.28

(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	11,749,605.37	-3,087,655.13				8,661,950.24
合计	20,770,865.37	-3,087,655.13				17,683,210.24

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) 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	35,790,890.66	27.46%	1,808,539.66
第二名	13,125,631.69	10.07%	1,165,376.34
第三名	9,516,572.07	7.30%	528,060.40
第四名	5,978,659.02	4.59%	376,859.12
第五名	4,922,080.00	3.78%	246,104.00
合计	69,333,833.44	53.20%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	196,900,279.02	192,098,851.91

合计	196,900,279.02	192,098,851.91
----	----------------	----------------

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	541,456.00	16,920.00
保证金	7,245,687.00	8,161,509.31
押金	899,347.66	900,610.89
其他往来款	189,570,741.62	184,342,776.86
合计	198,257,232.28	193,421,817.06

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,322,965.15			1,322,965.15
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	81,756.84			81,756.84
本期转销	47,768.73			47,768.73
2022 年 6 月 30 日余额	1,356,953.26			1,356,953.26

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)	28,835,948.16
1 至 2 年	25,434,324.99
2 至 3 年	13,996,088.70
3 年以上	129,990,870.43
3 至 4 年	23,665,076.05
4 至 5 年	65,083,212.74
5 年以上	41,242,581.64
合计	198,257,232.28

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	1,322,965.15	81,756.84			47,768.73	1,356,953.26
合计	1,322,965.15	81,756.84			47,768.73	1,356,953.26

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他往来款	78,312,042.74	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	39.50%	
第二名	其他往来款	45,058,746.15	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	22.73%	
第三名	其他往来款	24,624,225.74	1年以内、1-2年	12.42%	
第四名	其他往来款	20,644,441.95	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	10.41%	
第五名	其他往来款	10,647,229.86	1年以内、2-3年、3年以上	5.37%	
合计		179,286,686.44		90.43%	

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	93,080,000.81		93,080,000.81	93,080,000.81		93,080,000.81
对联营、合营企业投资	33,422,637.61		33,422,637.61	34,548,295.76		34,548,295.76
合计	126,502,638.42		126,502,638.42	127,628,296.57		127,628,296.57

(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		
北京直真软件技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	

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	
北京直真数据服务有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
北京直真系统集成技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
深圳勤数据科技有限公司	6,310,000.00					6,310,000.00	
上海悍兴科技有限公司	1,550,000.00					1,550,000.00	
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	93,080,000.81					93,080,000.81	

(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	2,009,647.69			-29,859.32						1,979,788.37	
北京得度科技有限公司	32,538,648.07			-1,095,798.83						31,442,849.24	
小计	34,548,295.76			-1,125,658.15						33,422,637.61	
合计	34,548,295.76			-1,125,658.15						33,422,637.61	

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	120,856,318.29	69,588,414.67	83,764,412.53	50,173,219.99
合计	120,856,318.29	69,588,414.67	83,764,412.53	50,173,219.99

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			114,166,649.59			114,166,649.59
系统集成				4,486,518.26		4,486,518.26
第三方软硬件销售					2,203,150.44	2,203,150.44
按经营地区分类						
其中：						
华北						64,168,249.66
华东						29,394,569.94
西南						9,342,702.26
华中						5,998,971.63
华南						4,152,897.89
东北						4,008,509.27
西北						3,790,417.64
市场或客户类型						
其中：						
电信运营商						98,463,403.98
广电及其他						15,609,264.53
互联网及 IT						6,783,649.78
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						120,856,318.29
合计						

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 251,696,244.13 元，其中，224,529,717.34 元预计将于 2022 年度确认收入，20,374,895.09 元预计将于 2023 年度确认收入，6,791,631.70 元预计将于 2024 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	-1,125,658.15	-387.90
结构性存款及短期理财产品收益	2,738,789.81	4,459,879.35
合计	1,613,131.66	4,459,491.45

十六、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	-97,891.07	
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）	63,038.09	
委托他人投资或管理资产的损益	2,738,789.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,165.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,055,091.88	
少数股东权益影响额	36,279.99	
合计	3,720,582.96	--

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	-5.46%	-0.41	-0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.95%	-0.45	-0.45