



北京直真科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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)邬涛声明：保证本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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者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，注意投资风险。

公司存在客户相对集中和经营业绩季节性波动的风险、应收账款余额较大的风险、税收优惠政策变化的风险，敬请广大投资者查阅本年度报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险与应对措施”相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2020 年 12 月 31 日总股本 8,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

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 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	20
第五节 重要事项.....	41
第六节 股份变动及股东情况.....	68
第七节 优先股相关情况.....	75
第八节 可转换公司债券相关情况.....	76
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	77
第十节 公司治理.....	85
第十一节 公司债券相关情况.....	92
第十二节 财务报告.....	93
第十三节 备查文件目录.....	215

释义

释义项	指	释义内容
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上年、上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
本年末、报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
上年末、上期末	指	2019 年 12 月 31 日
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
直真科技	指	北京直真科技股份有限公司
直真信息	指	北京直真信息技术有限公司
悍兴科技	指	上海悍兴科技有限公司
IT	指	Information Technology, 信息技术
ICT	指	Information Communication Technology, 信息通信技术
DICT	指	Data Information Communication Technology, 数据信息通信技术
OSS	指	Operation Support System, 运营支撑系统
BSS	指	Business Support System, 业务支撑系统
MSS	指	Management Support System, 管理支撑系统
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration, 软件成熟度模型集成
光传输	指	在发送方和接收方之间以光信号形态进行传输的技术
SDN	指	Software Defined Network, 软件定义网络
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
IP	指	Internet Protocol, 互联网协议
2G	指	2 Generation, 第二代移动通信技术
3G	指	3 Generation, 第三代移动通信技术
4G	指	4 Generation, 第四代移动通信技术
5G	指	5 Generation, 第五代移动通信技术
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

云计算	指	Cloud Computing, 是一种通过互联网以服务的方式提供动态可伸缩的虚拟化资源的计算模式
人工智能	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
IaaS	指	Infrastructure as a Service, 基础设施即服务
PaaS	指	Platform as a Service, 平台即服务
SaaS	指	Software as a Service, 软件即服务
迭代开发	指	亦被称作迭代增量式开发或迭代进化式开发, 是一种与传统的瀑布式开发相反的软件开发过程
UI	指	User Interface, 用户界面
SA	指	Standalone, 独立组网, 是 5G 的一种组网类型
阿米巴	指	将组织划小自主经营单元, 进行独立核算, 通过对自主经营单元负责人进行充分授权, 建立与其经营目标达成情况直接关联的激励机制, 实现全员参与经营
3D	指	3 Dimensions, 三维
AIOps	指	Artificial intelligence for IT operations, 基于人工智能的 IT 运维
2B	指	TO Business
OKR	指	Objectives and Key Results, 目标与关键成果

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	直真科技	股票代码	003007
变更后的股票简称（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	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		
注册地址	北京市昌平区科技园区中兴路 10 号 C207		
注册地址的邮政编码	102299		
办公地址	北京市朝阳区望京东园 523 号楼 11 层		
办公地址的邮政编码	100102		
公司网址	http://www.zznnode.com		
电子信箱	pr@zznnode.com		

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@zznnode.com	pr@zznnode.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报、证券日报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91110114682851688K
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	不适用
历次控股股东的变更情况(如有)	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	吴雪、万青

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号 华贸中心 1 号写字楼 22 层	韩正奎、刘萍	2020.9.23-2022.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入(元)	443,560,210.30	408,981,939.87	8.45%	366,348,460.38
归属于上市公司股东的净利润(元)	66,419,520.22	85,038,283.18	-21.89%	69,192,293.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	60,792,856.49	81,417,548.45	-25.33%	65,816,808.07
经营活动产生的现金流量净额(元)	60,302,805.72	74,848,835.03	-19.43%	9,782,834.28
基本每股收益(元/股)	1.02	1.42	-28.17%	1.15
稀释每股收益(元/股)	1.02	1.42	-28.17%	1.15
加权平均净资产收益率	11.51%	20.77%	-9.26%	18.99%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末

总资产（元）	1,084,745,907.13	577,487,910.76	87.84%	491,818,471.34
归属于上市公司股东的净资产（元）	916,237,816.29	442,117,926.49	107.24%	386,908,744.16

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	34,835,682.63	96,464,058.35	101,889,894.68	210,370,574.64
归属于上市公司股东的净利润	-12,455,883.44	11,340,810.30	-12,780,731.38	80,315,324.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,457,577.36	10,226,733.21	-13,580,470.85	77,604,171.49
经营活动产生的现金流量净额	-16,667,807.40	31,555,248.31	-17,994,006.15	63,409,370.96

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	-9,943.64	-28,920.91	-912.54	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	779,839.71	668,944.62	801,257.00	
委托他人投资或管理资产的损益	5,187,400.04	3,565,749.34	3,600,568.16	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	480,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	54,137.47	107,035.26	-500,180.50	
减：所得税影响额	707,359.62	367,403.45	418,298.62	
少数股东权益影响额（税后）	157,410.23	324,670.13	106,948.35	
合计	5,626,663.73	3,620,734.73	3,375,485.15	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（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。

公司专注于为国内电信运营商和大型企业客户的信息网络和IT基础设施提供运营支撑系统（OSS）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，涵盖咨询、规划、设计、开发、测试、维护、运营等全周期专业技术服务，协助用户对其设备、网络、业务、客户以及相关的IT基础设施等进行综合管理与服务。多年来，公司采取技术能力平台化、组件化和产品化的策略，围绕用户需求进行技术创新，运用云计算、大数据和人工智能等技术手段，帮助用户应对市场变化，提高运营效率，提升服务质量，增强核心竞争力。

公司积极拓展新的业务领域，在以运营支撑系统为核心业务的基础上，进一步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。

报告期内，公司的主营业务平稳发展，在5G、数据中心、物联网等新基建领域的软件产品开发、技术服务等业务持续推进。

（二）公司主要产品和服务的基本情况

公司主要软件产品包括网络管理支撑系统、服务运营支撑系统以及企业经营管理支撑系统等系列产品，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（2/3/4/5G无线网络、核心网络、光传输网络以及数据网络等）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）。

报告期内，公司在保持网络管理支撑系统在国内电信运营商市场竞争优势的基础上，抓住电信运营商5G时代OSS升级换代的机遇，加大研发投入、积极开拓电信运营商的下一代OSS市场，在故障管理中心、统一采集、电子运维和综合代维等产品和相关市场拓展取得了可喜的成绩。

公司研发的新一代采用微服务化、云化以及中台化架构设计的故障管理中心、统一采集产品，2020年中标多个省级运营商。公司将提升系统的技术水平，围绕5G网络设备的入网商用，不断丰富产品功能，继续扩大市场份额。

公司和客户共同创新，研发了以可视化配置、低代码开发、分布式支撑为特征的流程管理PaaS平台，该平台将应用于下一代的电子运维、综合代维等运维管理产品，公司的电子运维和代维等产品中标多个省级运营商。

公司在自动化、智慧化的网络管理方向上持续投入，研发了智能割接管理系统、业务编排系统、传输超级控制器、传输

智能运维系统等一系列智慧化运维产品，已成功在多个省级运营商落地。

公司针对大型私有云的集中化管理进行研发，实现IaaS、PaaS、SaaS各层的资源建模和资源的实时、动态管理，构建自动化运维、智能化运维（AIOps）双平台，赋能私有云运维的自动化、智能化转型，提升私有云的日常运维效率。产品在某运营商全国性的私有云上成功落地。

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（家庭宽带、智慧家庭、政企专线、企业上云、5G虚拟专网等）。

报告期内，公司在家庭客户业务支撑方向上持续优化产品，创新专业解决方案，帮助客户精细化管理家庭客户业务，提升家客业务支撑效率，降低运营成本。通过分布式架构进行技术改造和产品升级，达到千万级别家庭网关以及智慧家庭设备的管理能力，继续扩大在运营商市场的份额。

公司在政企业务支撑方向上，抓住全社会5G垂直行业应用场景创新实践的风口，以支撑运营商5G 2B创新业务为重点，构建新型5G垂直行业端到端运维服务能力，实现从售前、售中到售后的全流程管控手段，助力运营商5G 2B业务在商机开拓、业务开通、业务保障等阶段的流程再造，提升面向“优享、专享、尊享”的客户业务体验和感知。

3、企业经营管理支撑系统

公司在企业经营管理领域持续探索和积累，平台能力已初步成型，在该平台基础上，公司开发了智慧经营管理等应用，提升了交付效率，降低了交付成本。

除上述软件产品外，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、ICT技术服务等技术服务。此外，公司为行业客户提供第三方软硬件销售、系统集成整体解决方案，涵盖系统整体计划、方案设计、设备采购、安装调试、系统测试、试运行、项目验收和维护保修等全流程服务。

报告期内，在技术服务与系统集成方面，公司携手生态合作伙伴，以3D虚拟化技术为基础，遵循可视化、智能化、网络化、集成化理念，以场景化能力建设为指导，融合各类5G物联网终端，构建3D可视化数字孪生产品和解决方案。公司的产品在多个客户的智慧楼宇、数据中心、智慧园区项目中得到推广应用。公司的数据融合服务支撑平台，在政府项目中得到应用，有力地支撑智慧政务的建设，为社会的数字化转型贡献力量。

（三）公司主要经营模式

公司紧密围绕市场需求进行技术和业务创新，通过为客户提供高技术附加值的软件产品和优质服务来不断推动技术和各项业务的持续发展。

公司的主要经营模式是根据行业标准、客户的管理规范和业务需求，组织员工开展技术研发、软件产品研发工作，形成自有软件系列基础产品；在自有产品销售过程中，针对不同客户的特殊业务需求、在自有产品基础上进行定制开发，为运营商客户提供满足客户业务需求的整体解决方案，并提供系统集成及相关的技术服务，为客户开展各项业务提供运营支撑，持

续为客户创造业务价值。

1、研发模式

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

1) 基础研发

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

2) 产品研发

公司产品研发工作由各产品业务群的研发团队承担。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。

另外，针对不同客户特定需求，产品研发团队负责在自有产品的基础上进行定制开发，为各自有产品相关的系统集成项目提供所需软件版本，并支撑现场部署和系统维护工作。

2、销售模式

公司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。

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，公司依托在OSS运营支撑系统的行业领先地位，在不断强化主营OSS业务的同时，积极拓展5G、人工智能、云计算、大数据和物联网等为基础的DICT行业解决方案，持续拓展智慧城市、智慧园区、数据融合服务等市场。公司业绩驱动主要有以下几个因素：

技术驱动：公司注重产品和技术创新，持续保持研发的投入力度，缩短研发周期，利用技术创新优势，快速推出新技术、新产品，不断完善产品功能，提高产品质量，使公司在市场上具有持续的核心竞争力。

市场驱动：公司以客户需求为核心，以为客户创造更大价值为责任，努力提升项目交付质量，采用迭代、循序渐进等方式确保项目及时、准确交付。依托公司现有资源和业务，通过提高产品质量与服务水平，积极拓展客户扩大市场份额，提高客户满意度，增强客户粘性。

管理驱动：公司进一步优化管理体系，加强组织绩效管理，升级阿米巴经营责任制，增强员工的主观能动性，不断引进、发现和培养优秀人才。团队的不断优化，管理模式的持续改进，提高了公司的生产效率。

（五）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

公司归属于“软件和信息技术服务业”，本行业下游主要为电信等信息化程度相对较高的行业，本行业的发展主要受下游行业的信息化建设进程、信息技术投资规模及投资结构影响，行业的周期性特征尚不明显。本行业下游客户主要来源于电信运营商等。受客户项目立项、审批、实施进度安排及资金预算管理的影响，本行业企业经营具有一定季节性。通常，本行业内企业的营业收入在第一季度较少，第二、三季度逐渐增加，第四季度最多，本行业内企业整体的销售收入呈现季节性波动的特点。

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。近年来，国家及相关部委陆续发布了《国家信息化发展战略纲要》、《“十三五”国家信息化规划》、《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》等鼓励信息技术发展的政策，支持企业加强自主技术创新、加快5G规模组网等新一代信息基础设施建设，全国多地正加快部署“十四五”新一代信息通信技术产业发展相关工作，积极抢抓新一代信息通信技术产业发展的重大窗口期和机遇期。

2019年我国正式进入5G商用元年，2020年我国实现了所有地级以上城市5G网络全覆盖；5G终端连接数突破2亿，多个行业产业数字化进程不断深入，加大了工业、能源、交通、医疗、教育等重点领域的网络建设，实现更广范围、更多层次的5G

网络覆盖。电信运营商处于5G发展时期，为公司在运营商OSS行业和DICT领域带来广阔的市场发展空间，公司一方面将继续巩固其运营商OSS行业的领先地位，同时积极向其他行业市场推广。

（六）客户所处行业的发展情况

主要客户为国内三大电信运营商（中国移动、中国电信、中国联通）。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。信息通信产业是数字产业化的主体部门，同时又是产业数字化的赋能部门，其在国民经济新增长引擎的打造上价值明显。工信部公开数据显示，2019年中国数字经济规模为35.8万亿元，占GDP的比重为36.2%，对经济增长贡献率达到了60%以上。

2020年，在做好疫情防控和复工复产工作的同时，国家出台了一系列推动信息通信业供给侧结构性改革的措施：1月份，国务院常务会议提出“要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度”。3月份，《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》指出加快5G网络建设进度，包括加快5G网络建设进度、加大基站站址资源支持、加强电力和频率保障以及推进网络共享和异网漫游。6月份，全国人大批准了《关于2019年国民经济和社会发展计划执行情况与2020年国民经济和社会发展计划草案的报告》，提出“加速5G网络建设和场景应用，完善新型基础设施布局，推动超高清视频、虚拟现实等新兴消费”，并提出“实施全国一体化大数据中心建设重大工程，布局10个左右区域级数据中心集群和智能计算中心”。8月份，国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量，制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等8个方面的政策措施。政策中明确提出：聚焦高端芯片、集成电路装备和工艺技术、集成电路关键材料集成电路设计工具、基础软件、工业软件、应用软件的关键核心技术研发，不断探索构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制。

中国电信运营商在有序推进5G网络建设，打造高质量的5G网络，5G产业整体实力跻身全球高端。根据2020年12月工信部公开数据显示：中国5G基站已经达到71.8万，建成了全球最大的、支持SA的5G网络，5G终端连接数超过2亿。同时，电信运营商联合合作伙伴在5G行业标杆性应用场景探索上取得了前所未有的进展。工信部组织的第三届“绽放杯”5G应用征集大赛的项目规模高达4300余个，涵盖工业互联网、智慧医疗、金融科技、疫情防控、5G行业专网及应用、智慧交通、智慧园区、5G应用安全等领域。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资期末余额比上年年末余额上升了32.48%，主要系本期按照权益法核

	算联营企业，其投资收益增加所致。
固定资产	固定资产期末余额比上年年末余额上升了 34.00%，主要系本期全资子公司北京直真系统集成技术有限公司和全资子公司直真科技（湖南）有限公司购买办公楼所致。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。
货币资金	货币资金期末余额比上年年末余额上升 237.47%，主要系本期发行股票收到募集资金所致。
交易性金融资产	交易性金融资产期末余额比上年年末余额上升了 87.50%，主要系本期发行股票收到募集资金后闲置的募集资金进行现金管理购买银行理财产品所致。
预付款项	预付款项期末余额比上年年末余额下降了 57.61%，主要系本期预付的发行费用已结算所致。
其他应收款	其他应收款期末余额比上年年末余额上升了 160.82%，主要系本期支付投标保证金和履约保证金增加所致。
存货	存货期末余额比上年年末余额上升了 112.78%，主要系本期在执行合同尚未完工验收成本增加所致。
其他流动资产	其他流动资产期末余额比上年年末余额上升了 1881.30%，主要系本期进项税额增加所致。
长期待摊费用	长期待摊费用期末余额比上年年末余额下降了 31.22%，主要系本期北京、上海等办公地点房屋装修费分摊所致。
其他非流动资产	其他非流动资产期末余额比上年年末余额上升了 100.00%，主要系本期购买银行定期存款所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、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。报告期内，上述核心竞争力得到进一步提升。

（一）业务与市场优势

公司深耕电信运营商OSS领域十多年，对行业客户的业务形态、业务需求、工作模式有着深刻的理解和丰富的经验。电信运营商客户的业务复杂、数据量巨大、IT系统众多，OSS/MSS系统建设的试错成本很高，故对系统供应商要求极为严格。经过十多年来各类OSS项目的锤炼，公司建立了完善的三级客户服务体系。从人员组织、项目过程管控、技术支持、代码及文档规范性等多个方面保障客户项目稳定运行，同时设立了多种服务响应方式，能够为客户提供远程技术支持服务、现场技术支持服务、专职技术团队、咨询服务等技术支持服务，保证客户项目高效率、高质量交付。公司凭借领先的技术和解决方

案为客户的经营发展发挥了重要作用，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。

随着公司人工智能、大数据、物联网、5G通信等应用技术的积累和沉淀，公司在保持传统优势的运营商市场资源基础上，积极拓展金融、互联网、石油、政府和铁路等市场领域，跨行业丰富的客户资源可以保障公司业务持续稳健的发展，并随着技术创新和各行业数字化转型，将为公司不断带来新的增长机遇。

（二）技术创新优势

公司是一家技术驱动型的高科技企业，报告期内，公司持续加大研发投入，本年度研发支出总额为9,577.32万元，同比增长22.09%，进一步提升了公司面向多个行业的软件产品竞争力及解决方案服务能力。公司是行业内少有的完全以自主研发打造技术竞争优势的高科技企业，本报告期内，公司核心技术人员及核心技术未发生重大变动，核心技术人员规模有所扩大，主要是引进了在大数据、云计算、工业互联网、人工智能、5G等领域的高端技术人才，进一步提升了公司技术研发实力和创新能力。

本报告期内，公司结合客户业务发展需求，加强了云原生技术导入和应用，构建了微服务、云化基础技术平台，加大技术架构升级投入，保持公司各产品在技术上的领先优势。结合客户在自动化、智能化运维方向上的业务要求，公司加强了在AIops、5G、物联网等方面的基础研究，将AI能力导入公司各产品和解决方案。

作为一家技术驱动型企业，公司不仅坚持自主创新，也注重与行业内领先企业的合作创新。公司与华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司等分别建立了联合实验室，跟踪研发行业前沿技术，推动OSS领域的技术发展；并与中移创新投资基金、联通创新投资基金等整合资源、助力创新，为公司业务生态圈企业及创新创业者提供平台。

公司重视技术创新，加大研发投入，持续创新研发具有行业领先技术水平的软件产品，截至报告期末，直真科技名下拥有专利17项，均为发明专利；直真科技及其子公司名下拥有的计算机软件著作权135项。报告期内，直真科技共获得25项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件全称	证书号	获得日期	取得方式	权利范围
1	直真科技网络编排系统v1.0	2020SR1884699	2020/12/23	原始取得	全部权利
2	直真科技传输超级控制器系统v1.0	2020SR1884698	2020/12/23	原始取得	全部权利
3	直真科技SDN终端管理平台v1.0	2020SR1807703	2020/12/14	原始取得	全部权利
4	直真科技OSS数据中台自监控系统v1.0	2020SR1727183	2020/12/3	原始取得	全部权利
5	直真科技前传半有源WDM域控制器系统v1.0	2020SR1782178	2020/12/10	原始取得	全部权利
6	直真科技智能割接管理平台系统软件V1.0	2020SR1553416	2020/11/6	原始取得	全部权利
7	直真科技统一采集平台系统V2.0	2020SR1535949	2020/11/2	原始取得	全部权利
8	直真科技故障管理中心软件V1.0	2020SR1193522	2020/9/30	原始取得	全部权利

9	直真科技运维管理能力中心工单流程开发设计软件V1.0	2020SR1111770	2020/9/16	原始取得	全部权利
10	直真科技运维管理能力中心工单流程分析软件V1.0	2020SR1111776	2020/9/16	原始取得	全部权利
11	直真科技运维管理能力中心工单流程引擎设计软件V1.0	2020SR1111781	2020/9/16	原始取得	全部权利
12	直真科技运维管理能力中心处理引擎软件V1.0	2020SR1111449	2020/9/16	原始取得	全部权利
13	直真科技运维管理能力中心工单流程整理管理软件V1.0	2020SR1111442	2020/9/16	原始取得	全部权利
14	直真科技区级公共卫生应急处置平台防疫保障系统V1.0	2020SR1048645	2020/9/7	原始取得	全部权利
15	直真科技电子运行维护系统软件V1.0	2020SR0968242	2020/8/21	原始取得	全部权利
16	直真科技流程中台系统V1.0	2020SR0968235	2020/8/21	原始取得	全部权利
17	直真科技代维管理平台软件V1.0	2020SR0967821	2020/8/21	原始取得	全部权利
18	直真科技企业经营管理费用端到端稽核管控平台V1.0	2020SR0844949	2020/7/29	原始取得	全部权利
19	直真科技物联网感知平台软件V1.0	2020SR0791495	2020/7/17	原始取得	全部权利
20	直真科技新零售全渠道智慧系统V1.0	2020SR0791303	2020/7/17	原始取得	全部权利
21	直真科技云平台帮助中心系统V1.0	2020SR0573335	2020/6/5	原始取得	全部权利
22	直真科技云开发者社区系统V1.0	2020SR0573343	2020/6/5	原始取得	全部权利
23	直真科技业务指令编排系统V1.0	2020SR0430511	2020/5/11	原始取得	全部权利
24	直真科技云视频会议系统软件V1.0	2020SR0402127	2020/4/30	原始取得	全部权利
25	直真科技互联网数据中心管理平台V1.0	2020SR0394754	2020/4/29	原始取得	全部权利

（三）组织与人才优势

经过十多年经营，公司已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。报告期内，公司根据实际经营情况对各项制度及时进行修订更新，优化公司管理模式，保障公司高效运营，促进公司健康发展。公司充分调动员工积极性，强化绩效管理，大幅度提升了公司经营质量与管理效率。人才是公司发展的重要资源，也是公司的核心竞

争力之一。

公司采用以培养为主，挖掘为辅，引进为补充的方式，全力打造了一支有职业素养、能打硬仗、懂专业、善经营、能管理的具有高技术含量的人才队伍。拓展国内优秀高校资源的途径，通过与高校建立人才共同培养机制，发掘符合公司发展的优秀人才。同时，公司与北京邮电大学等院校合作，在产学研用等方面进行了有益的探索。

为加快内部人员的培养，公司建立了内部人才的挖掘和选拔机制，促使内部人才快速成长；报告期内，形成了人才综合素质、工作技能画像等人才数据，对员工进行全生命周期提升和学习计划的指导，加快人才的晋升速度。公司下一步拟成立“直真学院”，系统性地加强人才培养。

报告期内，公司继续践行“阿米巴”经营管理模式，以提升生产效率、价值创造为目标，推进岗位价值评估运营的实施。通过岗位价值评估结果变化的趋势区别出从潜力到业绩优秀、良好、合格、不合格的人员，形成员工生命周期画像，对不同员工及时激励、保留、管理干预，改善组织健康，提升产品和项目的交付水平。

报告期内，公司多渠道、多形式地吸纳优秀人才，通过完善培训与薪酬体系建设等措施，培养了一支稳定的、掌握核心技术、具有丰富的业务知识和项目实施与管理经验的团队。

（四）资质与品牌优势

公司历来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的相关业务资质和认证情况如下：

1、直真科技

高新技术企业证书

北京市级企业科技研究开发机构证书

北京市新技术新产品（服务）证书

信息系统安全集成服务资质二级

质量管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

信息技术服务管理体系认证证书

信息安全管理体认证证书

软件能力成熟度模型集成五级认证（CMMI ML5）

对外贸易经营者备案登记表

中华人民共和国海关报关注册登记证书

出入境检验检疫报检企业备案表

职业健康安全管理体系

2、直真信息

电信与信息服务业务经营许可证-第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）

增值电信业务经营许可证-信息服务业务（不含互联网信息服务）

3、悍兴科技

软件能力成熟度模型集成三级认证（CMMI ML3）

信息系统集成及服务资质叁级

电子和智能化工程专业承包二级

安全生产许可证

质量管理体系认证证书

信息安全管理体认证证书

信息技术服务管理体系认证证书

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

直真科技作为运营支撑领域的先进厂商，为中国移动、中国电信、中国联通等电信运营商提供网络管理支撑、服务运营支撑等系列化的产品和解决方案。同时，积极拓展新的业务领域，在以运营支撑系统为核心业务的基础上，进一步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。报告期内，公司主营业务平稳发展，经营业绩保持稳定。

2020年，公司实现营业收入44,356.02万元，较上年同期增长8.45%，实现归属于上市公司股东的净利润为6,641.95万元，较上年同期下降21.89%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为6,079.29万元，较上年同期下降25.33%。业绩变动的主要原因为：软件开发业务收入较上年同期有所下降，其中服务运营支撑系列产品的销售项目受疫情影响，签约及验收产生不同程度延迟；为增强技术中台和运营中台的核心能力，公司进一步加大研发投入，研发费用较上年同期有所上升，对净利润形成一定影响。

报告期内，公司主要工作开展如下：

（一）市场拓展方面

2020年，受国内外疫情、复杂经济环境等因素影响，公司业绩增长面临一定程度的压力。但是“危”中有“机”，公司抓住5G业务和新基建大发展的势头，积极参与5G建设，抓住电信运营商下一代OSS系统的建设机遇，大力拓展市场，为公司完成经营目标和可持续发展奠定了基础。

1. 抓住市场机遇重构OSS的竞争格局

围绕下一代OSS系统的建设，电信运营商OSS的竞争格局发生了变化。公司抓住此难得的市场机遇，针对中台化的OSS系统提前进行规划布局，针对不同区域制定了差异化的竞争策略。定期组织营销工作会议，对策略的执行过程进行跟踪和偏差分析，及时调整工作计划，为提升公司主营业务的市场占有率提供了保障，在中国移动集团和若干省份的竞标过程中取得了先发优势。

2. 紧跟新技术的发展方向，大力拓展新业务

公司携手生态合作伙伴，以3D虚拟化技术为基础，聚焦场景化能力建设，融合各类5G物联网终端，构建3D可视化数字孪生产品和解决方案。2020年公司的产品在多个客户的智慧楼宇、智慧园区、数据中心等项目中得到推广应用。公司的数据融合服务支撑平台，在政府政务数据融合项目中得到应用，全面支撑智慧城市各领域业务流程再造。

3. MSS业务持续稳定增长

公司的智慧经营管理、ICT项目全生命周期管理和合作伙伴管理等产品，在行业市场和运营商的政企业务市场实现了稳定增长。

4. 打造开放包容的合作生态

公司积极努力地构建“高度参与、开放包容”的生态合作伙伴体系。公司与多家企业进行了产品交流和合作探讨，涉及电力、教育、医疗等行业和相关领域的合作。

5. 深入业务一线，持续改善服务质量

在提升客户满意方面，公司各个层级采用线上及线下的模式，深入业务一线、直面基层问题，加强与客户的沟通。2020年公司参加了各类用户会议，组织了各类技术交流，在提升产品质量、及时解决问题方面，赢得了客户的口碑。

（二）产品研发方面

2020年，公司继续推进产品线的融合升级，大力引进新技术、新模式，提升产品研发质量和研发效率。

1. 加强新技术的引入和应用

公司结合客户业务发展需求，加强云原生技术导入和应用，构建微服务、云化的基础技术平台，保持公司各产品在技术上的领先优势。其中，新一代采用微服务化、云化以及中台化架构设计的故障管理中心产品，成功中标多个省级运营商；基于可视化、低代码的流程管理PaaS平台成功推出，基于该平台，公司研发了下一代的电子运维等产品，并成功在多个省级运营商落地。

2. 积极推进对老产品的技术改造和架构升级

公司在引进新技术的同时，也在积极推进对老产品的技术改造和架构升级，促进了业务的发展。公司对统一采集管理系统、基础网络综合管理系统等产品进行微服务化、云化、中台化等技术改造，提升系统的技术水平，围绕5G网络设备的入网商用，不断丰富产品功能，在运营商5G网络建设和运营过程中继续扩大市场份额。

3. 持续优化产品，提升产品质量

公司在家庭客户业务支撑方向上持续优化产品，创新专业解决方案，帮助客户精细化管理家庭客户业务，提升家客业务支撑效率，降低运营成本。通过分布式架构技术改造，达到千万级别家庭网管以及智慧家庭设备的管理能力，继续扩大在运营商市场的份额。

公司在政企业务支撑方向上，以支撑运营商的5G 2B业务为重点，优化升级产品解决方案。

4. 持续投入自动化、智慧化方向的产品

结合客户在自动化、智能化运维方向上的业务要求，公司加强了在AIOps方面的基础研究，将AI能力导入公司各产品和解决方案，研发了智慧运维系统、业务编排系统、传输超级控制器、传输智能运维系统等一系列智慧化运维产品。产品已成

功在多个省级运营商落地。

5. 企业经营管理领域的平台能力初步成型

公司在企业经营管理领域持续探索和积累，平台能力已初步成型，在该平台基础上，公司开发了MSS应用产品，以提升交付效率，降低交付成本。

（三）运营管理方面

2020年，公司从疫情防控、组织建设、项目管理、绩效管理、数字化建设五个方面着手，提升整体经营成效。

1. 疫情防控

公司积极应对疫情，及时复工复产。一方面发动公司全员力量，购买防疫物资，及时送达生产一线，确保了复工复产的物质条件；另一方面合理安排员工的出行计划，在政策允许的第一时间能恢复正常生产工作，保障了人力和工作时间上的投入。在此过程中，各级管理者勤勉尽责，关爱员工身体健康，体现了患难与共的精神！

2. 组织建设

公司成立销务会，强化营销体系的管理。对覆盖全国各省及运营商总部、专业公司的日常销售工作进行统一指挥调度，实现信息和资源共享。

公司成立总工办，全面负责公司的技术体系。一方面跟踪行业前沿技术，对各个产品线的技术进行盘点，规划合理的技术路线；另一方面建设平台能力，改进研发模式，提升研发效率。

3. 项目管理

公司推行项目经理序列的任职资格评审，对项目经理的角色进行明确，强化现场项目管理的职责，对项目经理的能力提升有一定的促进作用。

4. 绩效管理

公司组织合伙人对OKR进行了系统学习，部分研发团队在实际工作中对OKR进行了运用，对研发团队的绩效管理积累了宝贵的经验。

5. 数字化建设

公司组织研究数字化转型的课题，在公司内部持续推进数字化建设的工作。公司以合伙人经营支撑系统为抓手，打通业务、财务的数据和流程，实现业务、经营和财务的一体化。公司组织了低代码开发平台的研发，为进一步的数字化转型提供基础支撑。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	443,560,210.30	100%	408,981,939.87	100%	8.45%
分行业					
电信运营商	330,977,557.17	74.62%	334,267,341.18	81.73%	-0.98%
互联网及 IT	91,110,602.79	20.54%	55,129,506.34	13.48%	65.27%
广电及其他	21,472,050.34	4.84%	19,585,092.35	4.79%	9.63%
分产品					
软件开发及技术服务	372,309,378.77	83.94%	347,635,769.98	85.00%	7.10%
第三方软硬件销售	38,979,452.68	8.79%	22,129,126.50	5.41%	76.15%
系统集成	32,220,902.65	7.26%	35,867,212.06	8.77%	-10.17%
其他业务	50,476.20	0.01%	3,349,831.33	0.82%	-98.49%
分地区					
华东	146,736,228.74	33.08%	87,666,264.61	21.44%	67.38%
华北	140,022,733.51	31.57%	193,464,976.27	47.30%	-27.62%
西南	73,126,183.42	16.49%	44,050,678.86	10.77%	66.00%
华中	40,348,254.68	9.10%	34,529,775.73	8.44%	16.85%
东北	24,548,002.09	5.53%	32,800,634.76	8.02%	-25.16%
华南	8,070,540.72	1.82%	4,141,089.87	1.01%	94.89%
西北	6,153,291.22	1.39%	12,328,519.77	3.01%	-50.09%
境外	4,554,975.92	1.03%	0.00	0.00%	

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

营业收入	34,835,68 2.63	96,464,05 8.35	101,889,8 94.68	210,370,5 74.64	32,139,31 7.52	89,740,33 9.89	37,477,49 6.20	249,624,7 86.26
归属于上市公司股东的净利润	-12,455,88 3.44	11,340,81 0.30	-12,780,73 1.38	80,315,32 4.74	-12,569,56 5.15	5,074,177. 00	-16,922,23 7.38	109,455,9 08.71

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

本行业下游主要为电信等信息化程度相对较高的行业，本行业的发展主要受下游行业的信息化建设进程、信息技术投资规模及投资结构影响，行业的周期性特征尚不明显。本行业下游客户主要来源于电信运营商等。受客户项目立项、审批、实施进度安排及资金预算管理的影响，本行业企业经营具有一定季节性。通常，本行业内企业的营业收入在第一季度较少，第二、三季度逐渐增加，第四季度最多，本行业内企业整体的销售收入呈现季节性波动的特点。

近两个年度内各季度的营业收入、归属于上市公司股东的净利润全年占比如下：

项目/季度	本年度				上年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入全年占比	7.85%	21.75%	22.97%	47.43%	7.86%	21.94%	9.16%	61.04%
归属于上市公司股东的净利润全年占比	-18.75%	17.07%	-19.24%	120.92%	-14.78%	5.97%	-19.90%	128.71%

（2）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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电信运营商	330,977,557.17	141,761,193.89	57.17%	-0.98%	17.38%	-6.70%
互联网及 IT	91,110,602.79	62,001,477.12	31.95%	65.27%	74.39%	-3.56%
分产品						
软件开发及技术服务	372,309,378.77	152,421,232.38	59.06%	7.10%	33.38%	-8.07%
分地区						
华东	146,736,228.74	78,328,462.44	46.62%	67.38%	147.92%	-17.34%

华北	140,022,733.51	73,795,447.72	47.30%	-27.62%	-19.75%	-5.17%
西南	73,126,183.42	40,993,269.40	43.94%	66.00%	94.76%	-8.28%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电信运营商	外购商品	9,924,544.42	4.60%	18,436,749.09	11.05%	-46.17%
电信运营商	外购服务	92,798,763.07	43.01%	63,490,896.39	38.06%	46.16%
电信运营商	职工薪酬	36,153,219.73	16.76%	33,984,884.83	20.37%	6.38%
电信运营商	实施费用	3,621,669.21	1.68%	3,664,381.24	2.20%	-1.17%
电信运营商	预计成本	-737,002.54	-0.34%	1,323,668.28	0.79%	-155.68%
电信运营商	处置已计提存货跌价准备的库存	0.00	0.00%	-131,619.10	-0.08%	100.00%
互联网及 IT	外购商品	46,735,383.48	21.66%	17,475,999.88	10.48%	167.43%
互联网及 IT	外购服务	13,260,441.65	6.15%	12,529,407.82	7.51%	5.83%
互联网及 IT	职工薪酬	1,813,994.28	0.84%	2,105,588.50	1.26%	-13.85%
互联网及 IT	实施费用	189,366.97	0.09%	442,803.89	0.27%	-57.23%
互联网及 IT	预计成本	2,290.74	0.00%	178,414.20	0.11%	-98.72%
广电及其他	外购商品	1,831,848.00	0.85%	3,697,682.61	2.22%	-50.46%
广电及其他	外购服务	9,293,715.14	4.31%	6,076,957.05	3.64%	52.93%
广电及其他	职工薪酬	759,890.65	0.35%	483,163.82	0.29%	57.27%
广电及其他	实施费用	141,347.25	0.07%	2,923,448.45	1.75%	-95.17%
广电及其他	预计成本	-25,761.53	-0.01%	143,158.87	0.09%	-118.00%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件开发及技术服务	外购商品	805,806.57	0.37%	184,905.66	0.11%	335.79%
软件开发及技术服务	外购服务	110,308,906.78	51.12%	74,196,721.58	44.48%	48.67%
软件开发及技术服务	职工薪酬	38,252,700.34	17.73%	35,046,553.11	21.01%	9.15%
软件开发及技术服务	实施费用	3,814,292.02	1.77%	3,335,907.10	2.00%	14.34%
软件开发及技术服务	预计成本	-760,473.33	-0.35%	1,645,241.35	0.99%	-146.22%
软件开发及技术服务	处置已计提存货跌价准备的库存	0.00	0.00%	-131,619.10	-0.08%	100.00%
第三方软硬件销售	外购商品	34,857,408.31	16.16%	19,648,886.67	11.78%	77.40%
第三方软硬件销售	外购服务	943,396.25	0.44%	0.00	0.00%	
第三方软硬件销售	职工薪酬	35,891.29	0.02%	0.00	0.00%	
第三方软硬件销售	实施费用	12,612.02	0.01%	1,587.92	0.00%	694.25%
系统集成	外购商品	22,828,561.02	10.58%	19,776,639.25	11.85%	15.43%
系统集成	外购服务	4,100,616.83	1.90%	7,900,539.68	4.74%	-48.10%
系统集成	职工薪酬	438,513.03	0.20%	1,527,084.04	0.92%	-71.28%
系统集成	实施费用	125,381.20	0.06%	869,493.13	0.52%	-85.58%
其他业务	实施费用	98.19	0.00%	2,823,645.43	1.69%	-100.00%

说明

无。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
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	
外购商品	58,491,775.90	27.11%	39,610,431.58	23.74%	47.67%

外购服务	115,352,919.86	53.46%	82,097,261.26	49.21%	40.51%
职工薪酬	38,727,104.66	17.95%	36,573,637.15	21.92%	5.89%
实施费用	3,952,383.43	1.83%	7,030,633.58	4.21%	-43.78%
预计成本	-760,473.33	-0.35%	1,645,241.35	0.99%	-146.22%
处置已计提存货跌价准备的库存	0.00	0.00%	-131,619.10	-0.08%	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动√ 是 否

2020年12月，公司出资3,000 万元设立全资子公司直真科技（湖南）有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况 适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	397,259,314.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	89.56%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	305,077,552.80	68.78%
2	第二名	42,927,953.10	9.68%
3	第三名	30,874,088.50	6.96%
4	第四名	11,794,814.16	2.66%
5	第五名	6,584,905.66	1.48%
合计	--	397,259,314.22	89.56%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	57,555,955.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.38%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	16,355,305.13	6.93%
2	第二名	12,063,613.48	5.11%
3	第三名	11,467,889.91	4.86%
4	第四名	8,924,775.16	3.78%
5	第五名	8,744,371.68	3.70%
合计	--	57,555,955.36	24.38%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,021,434.31	34,393,115.43	1.83%	无重大变化。
管理费用	31,788,302.60	37,200,504.78	-14.55%	无重大变化。
财务费用	-1,075,352.85	-623,447.56	-72.48%	主要系本期活期存款利息收入增加所致。
研发费用	95,773,208.05	78,441,707.64	22.09%	无重大变化。

4、研发投入

适用 不适用

公司研发投入主要集中网络管理支撑系统、服务运营支撑系统和企业经营管理支撑系统三个领域。相关研发项目围绕公司的五大募投项目做前期研发工作。

报告期内，公司研发投入全力保障完成公司首次公开发行股票并在上市募集资金投资的研发项目。截至报告期末，公司募投项目已全部按照计划执行完成在2020年的工作。

其次是报告期内，公司根据技术发展趋势和特定用户需求而立项研发的项目包括人工智能及某大客户电商平台项目。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	435	296	46.96%
研发人员数量占比	49.21%	43.79%	5.42%
研发投入金额（元）	95,773,208.05	78,441,707.64	22.09%
研发投入占营业收入比例	21.59%	19.18%	2.41%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%

资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
-----------------	-------	-------	-------

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	485,153,514.05	397,590,640.75	22.02%
经营活动现金流出小计	424,850,708.33	322,741,805.72	31.64%
经营活动产生的现金流量净额	60,302,805.72	74,848,835.03	-19.43%
投资活动现金流入小计	514,073,974.21	348,582,578.81	47.48%
投资活动现金流出小计	659,073,364.08	372,940,087.00	76.72%
投资活动产生的现金流量净额	-144,999,389.87	-24,357,508.19	-495.30%
筹资活动现金流入小计	429,380,000.00	2,000,000.00	21,369.00%
筹资活动现金流出小计	27,530,311.54	30,065,491.67	-8.43%
筹资活动产生的现金流量净额	401,849,688.46	-28,065,491.67	1,531.83%
现金及现金等价物净增加额	316,147,214.27	22,824,062.34	1,285.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流出比上年增加31.64%主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动现金流入比上年增加47.48%主要系本期收回银行理财产品增加所致。

投资活动现金流出比上年增加76.72%主要系本期购买银行理财产品增加所致。

投资活动产生的现金流量净额比上年减少495.30%主要系本期购买银行理财产品和固定资产增加所致。

筹资活动现金流入比上年增加21,369.00%主要系本期首次公开发行股票收到募集资金所致。

筹资活动产生的现金流量净额比上年增加1,531.83%主要系本期首次公开发行股票收到募集资金所致。

现金及现金等价物净增加额比上年增加1,285.15%主要系本期首次公开发行股票收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、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	6,412,314.87	9.13%	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。	是
资产减值	-1,027,246.32	-1.46%	计提的存货跌价准备和合同资产减值准备。	是
营业外收入	88,306.52	0.13%	主要系应付款项核销。	否
营业外支出	44,112.69	0.06%	主要系对外捐赠、固定资产报废。	否
信用减值损失	-3,339,663.16	-4.75%	计提的应收账款及其他应收款的坏账准备。	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	457,812,380.75	42.20%	135,659,606.48	23.49%	18.71%	主要系本期发行股票收到募集资金所致。
应收账款	209,129,342.16	19.28%	186,375,121.07	32.27%	-12.99%	无重大变化。
存货	38,432,066.41	3.54%	18,062,069.63	3.13%	0.41%	主要系本期在执行合同尚未完工验收成本增加所致。
长期股权投资	4,996,119.34	0.46%	3,771,204.51	0.65%	-0.19%	主要系本期按照权益法核算联营企业，其投资收益增加所致。
固定资产	118,407,340.16	10.92%	88,362,786.54	15.30%	-4.38%	主要系本期全资子公司北京直真系统集成技术有限公司和全资子公司直真科技（湖南）有限公司购买办公楼所致。

短期借款			2,000,000.00	0.35%	-0.35%	主要系期初短期借款本期已到期归还所致。
交易性金融资产	150,000,000.00	13.83%	80,000,000.00	13.85%	-0.02%	主要系本期发行股票收到募集资金后闲置的募集资金进行现金管理购买银行理财产品所致。
预付款项	2,280,625.37	0.21%	5,379,719.46	0.93%	-0.72%	主要系本期预付的发行费用已结算所致。
其他应收款	11,410,394.90	1.05%	4,374,832.86	0.76%	0.29%	主要系本期支付投标保证金和履约保证金增加所致。
其他流动资产	3,725,082.29	0.34%	188,012.45	0.03%	0.31%	主要系本期进项税额增加所致。
长期待摊费用	472,078.07	0.04%	686,361.74	0.12%	-0.08%	主要系本期北京办公室、上海分公司办公室、浙江事业部办公室房屋装修费分摊所致。
其他非流动资产	40,000,000.00	3.69%			3.69%	主要系本期期限超过一年的定期存单增加所致。
合同负债	13,329,137.92	1.23%	6,381,652.81	1.11%	0.12%	主要系本期预收合同业务款项增加所致。
应付职工薪酬	16,720,821.24	1.54%	12,728,767.28	2.20%	-0.66%	主要系本期公司人员增加所致。
应交税费	7,902,943.41	0.73%	12,880,202.92	2.23%	-1.50%	主要系本期当期所得税费用减少所致。
其他应付款	6,738,210.88	0.62%	5,084,723.64	0.88%	-0.26%	主要系本期收到履约保证金、费用报销未支付所致。
其他流动负债	14,560,839.15	1.34%	10,057,281.96	1.74%	-0.40%	主要系本期待转销项税额增加所致。

2、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）	80,000,000.00				580,000.00	510,000.00		150,000,000.00

4.其他权益 工具投资	12,826,087. 00							12,826,08 7.00
金融资产 小计	92,826,087. 00				580,000,00 0.00	510,000,00 0.00		162,826,0 87.00
其他非流 动资产					40,000,000. 00			40,000,00 0.00
上述合计	92,826,087. 00				620,000,00 0.00	510,000,00 0.00		202,826,0 87.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末受到限制的货币资金为7,916,542.27元，明细如下：银行承兑汇票保证金为4,814,739.00元，保函保证金为3,101,803.27元。

五、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
67,212,389.10	9,202,117.64	630.40%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
直真科技(湖	信息传输、	新设	30,000,000.00	100.00%	自有资金	无	50年	软件和信息技术	于2020年	0.00	-223.12	否	2020年12月08	http://www.cninf

南)有 限公 司	软件 和信 息技 术服 务							术服 务	12 月 9 日 注 册 登 记				日	o.com .cn
合计	--	--	30,00 0,000 .00	--	--	--	--	--	--	0.00	-223.1 2	--	--	--

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	10,263.31	10,263.31	0	0	0.00%	30,553.23	银行专户管理	0
合计	--	40,816.54	10,263.31	10,263.31	0	0	0.00%	30,553.23	--	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（证监许可[2020]2103 号文）《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》核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票 2,000.00 万股，发行方式为采用向网上投资者定价发行，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）。

2020 年公司募集资金使用情况为：（1）募集资金到位后，置换预先投入到募集资金投资项目的自筹资金 7,488.74 万元；（2）募集项目使用支出 2,774.57 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 10,263.31 万元，收到利息收入扣减手续费净额为 190.64 万元，支付募集资金进行现金管理净额 9,000.00 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金账户余额 21,743.87 万元。

（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	4,159.69	4,159.69	48.60%	2022年02月28日		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	2,701.81	2,701.81	31.97%	2022年02月28日		不适用	否
3.新一代集团客户	否	8,771	8,771	1,619.7	1,619.7	18.47%	2022年		不适用	否

业务端到端支撑保障系统				0	0		02月28日			
4.企业平台化经营管理支撑系统	否	5,333	5,333	1,270.89	1,270.89	23.83%	2022年02月28日		不适用	否
5.研发中心	否	4,987	4,987	511.22	511.22	10.25%	2022年02月28日		不适用	否
6.补充流动资金	否	4,716.54	4,716.54						不适用	否
承诺投资项目小计	--	40,816.54	40,816.54	10,263.31	10,263.31	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	40,816.54	40,816.54	10,263.31	10,263.31	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
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及置换情况	适用 在本次募集资金到账前，为保证募投项目的顺利实施，公司以自筹资金进行项目建设。于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。公司于2020年12月25日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集资金项目金额。									
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	不适用									

资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 12 月 31 日，除本公司按照董事会决议使用 90,000,000.00 元闲置募集资金进行现金管理外，剩余募集资金暂存募集资金专户。
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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海悍兴科技有限 公司	子公司	软件开发、 技术服务	11,000,000 .00	39,954,618 .05	-1,312,760. 17	52,961,478 .16	-440,448.7 3	-555,849.9 3

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
直真科技（湖南）有限公司	新设	无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和发展

“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。新一代信息通信技术（ICT）是构建国家信息基础设施，全面支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性产业。随着经济全球化、社会信息化的深入发展，信息通信技术在推动全球经济增长和数字化转型方面具有重大作用。

1、以5G为核心的国家新基建战略，为未来的5G及5G+市场开启了数十万亿的市场空间

2020年是5G大规模商用元年。2020年3月4日，中央会议上强调要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度，被称为“新基建”的新型基础设施建设承担着疫后经济复苏使命，成为我国经济增长的新引擎。

根据中国信通院预测，预计2020年至2025年期间，我国5G商用将直接带动经济总产出10.6万亿元，直接创造经济增加值3.3万亿元，间接带动经济总产出约24.8万亿元，间接带动的经济增加值达8.4万亿元。超高清视频、云游戏、VR/AR等产业将成为最先爆发的应用；医疗健康、工业互联网、车联网等逐渐成为5G先锋应用领域。

2、新技术驱动通信业务及行业应用快速发展

随着5G、人工智能、云计算、大数据、物联网、区块链等新技术在行业应用中兴起，行业应用将加速融合。从横向看，5G将融入国民经济各行各业；从纵向看，5G将带动一条庞大的产业链：其上游是基站等通信基础设施，中游涉及网络建设及运维服务，下游则是多种多样的应用场景。发挥5G的强大带动效应，是中国领跑世界经济数字化进程的关键抓手。国内三大运营商都在全力开拓5G赋能垂直行业的应用创新，推动5G在工业互联网、智慧交通、智慧电网、智慧医疗、智慧工厂、智慧校园、智慧城市、家庭娱乐、智慧农业、无人机等行业的深度应用。

3、生态链合作企业，彼此带来了新的行业发展新机会

随着国家级的“数字经济”、“新基建”、“智能制造”等战略部署的快速落实和推进，软件和信息服务业必将迎来快速发展期。以生态链为核心的企业之间的合纵连横，以联合体生态圈的方式共同去应对快速发展的市场及需求是市场发展的必然趋势，公司将进一步加大自主创新力度，通过在新技术、新业务、新模式等方面的积极探索和研究，形成以产业为核心的具有较强市场竞争力和产业可持续发展的产业多维体系，并与合作伙伴共同开拓产业发展新模式和产业新布局。

（二）公司发展战略

在5G移动通信、大数据、云计算、人工智能、物联网等新一代技术大发展的背景下，公司依托国家政策支持、立足技术和产品创新，抓住下一代OSS系统在5G网络建设和应用推动下升级换代的机遇，深耕云网融合的网管支撑市场，扩大家客、集客业务一体化支撑市场，继续巩固公司在电信OSS的领先地位。同时，公司将把握MSS、BSS和OSS相互渗透的趋势，以打造敏捷组织的智慧经营系统为抓手，发力MSS业务；以全渠道信息化为突破，进入BSS领域。

公司将携手合作伙伴，利用在电信行业所积累的技术、产品、经验和人才优势，逐步向广电、金融、石油、电力和互联

网等行业拓展。公司将稳步提升公司在国内市场的领先地位和优质品牌形象,同时积极地拓展国际市场。公司将持续探索SaaS模式的IT运维业务,在全社会的数字化转型浪潮中提供智能化IT运维解决方案。

(三) 年度经营计划

1、产品和解决方案升级

2021年,中国的电信运营商将继续大规模开展5G网络建设,公司密切跟踪由此带来的对新网络、新业务的支撑需求,把握与之相适应的下一代OSS系统建设的机遇。因此,公司将结合募投项目,推进网络管理支撑、服务运营支撑等主要产品进行升级,满足5G云化网络设备带来的新的管理需求,以适配5G切片、云网融合等新兴业务的生产运营需求。同时,按照云化、微服务化的中台化架构,对原有OSS系统进行升级。

公司在家庭客户业务支撑方向上以提高运营商家庭客户业务精细化、智能化水平,提升家客业务支撑效率,降低运营成本为目标,持续优化产品和解决方案。通过高性能、高可靠的家庭网关以及智慧家庭设备的管理平台,继续扩大在运营商市场的份额。在政企业务支撑方向上,公司将继续以支撑运营商5G 2B创新业务为目标,优化运营商5G 2B业务在商机开拓、业务开通、业务保障等流程的协同效率,提升面向“优享、专享、尊享”客户的业务体验和感知。同时,公司积极探索5G高带宽、大连接、低时延等特性在各垂直行业应用场景,发挥公司多年来在电信运营商信息化、数字化建设中的解决方案和业务经验,携手运营商和生态合作伙伴,以3D虚拟化技术为基础构建数字孪生模型,融合各类5G物联网终端应用,在智慧工厂、智慧园区、智慧楼宇等方向进行产品创新和市场拓展。

在社会数字化转型过程中,公司着眼于数据底座建设过程中普遍存在的数据孤岛、数据共享难等问题,提供数据融合服务支撑平台,高效地实现数据孤岛之间互联互通、共享共用,赋能各行业数字化转型。

2、技术提升

2021年,公司不断加强自主创新能力建设,密切关注信息技术发展的前沿和趋势,全面引入基于云原生的微服务化、云化、中台化等新一代IT技术手段,实现新一代OSS支撑系统技术架构升级,加大对AI技术应用的研发投入,支撑新一代OSS支撑系统自动化、智能化特性升级,积极参与国内电信、广电等重点行业企业管理技术规范的研究和制定,持续完善软件开发质量管理体系的建设,加强员工培训,确保研发的技术领先性和流程规范性,为公司可持续发展提供技术支撑。

3、服务能力提升

2021年,公司继续加大运营支撑解决方案的推广力度,建立和完善全国性的服务体系,采用先进的技术手段和管理制度,优化服务工作流程和工作质量,向客户提供全面的系统维护、性能优化、技术与应用咨询等方面的服务,以保障客户业务的正常开展,提高用户的满意度。

4、营销体系建设

2021年,公司适当加大营销体系建设投入,在区域性中心城市建立并完善营销团队,以这些区域性中心城市作为公司产品与

服务的营销中心、展示窗口、市场信息搜集与反馈中心，提高市场占领能力，丰富公司产品线，提高市场营销能力。

5、广泛合作

2021年，公司积极探索与国内、国际合作伙伴的战略合作模式，继续巩固与高校、科研院所、同行业单位的战略合作关系，以持续推动技术创新，提升研发水平，增强公司核心竞争力，为持续创新提供技术支持和人才保障。

6、人才发展

2021年，公司继续坚持企业文化建设，进一步完善人才培养、引进和激励机制，以优秀的企业文化、良好的工作环境、具有竞争力的薪酬体系和广阔的发展空间吸引并留住人才，建立能够适应现代化软件企业发展的高水平队伍。

（四）可能面对的风险与应对措施

1、客户相对集中和经营业绩季节性波动的风险

2020年，公司对前五大客户（同一控制下合并口径）的主营业务收入为39,725.93万元，占公司主营业务收入的比例为89.56%。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。此外，2020年公司对中国移动的销售收入为30,507.76万元，占当期主营业务收入的比例为68.78%，来自中国移动的收入占比相对较高，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：积极主动与电信运营商推进产品与项目规划，强化经营计划的科学性、严肃性和及时性；持续开发新产品、拓展行业新客户，优化收入结构；进一步提升营销和项目管控水平，严格落实项目验收计划。

2、应收账款余额较大的风险

2020年末，公司应收账款账面价值为 20,912.93万元，占总资产比例为19.28%。最近三年末，应收账款占当年营业收入的比例分别为48.39%、54.10%及47.18%，公司应收账款规模及占比较大。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。

应对措施：公司将持续加强项目管理建设、进一步提升交付质量，持续加强与客户的沟通交流，提升客户体验、增强客户满意度；积极主动了解各主要客户付款流程的变化，做好年度回款计划，把控关键节点。

3、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年11月03日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券	公司未来发展目标、业务结构、5G带来的影响趋势等	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2020年12月04日	公司会议室	实地调研	机构	农行汇理基金、申万菱信基金	公司业务情况、未来经营展望等	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》规定，公司利润分配政策如下：

1、公司利润分配原则

(1) 应充分重视对投资者的合理投资回报，不损害投资者的合法权益；

(2) 公司的利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益以及公司的可持续发展；

(3) 优先采用现金分红的利润分配方式；

(4) 充分听取和考虑中小股东的意见和要求；

(5) 当时国家货币政策环境以及宏观经济状况。

2、公司利润分配具体政策

(1) 利润分配的形式：

公司采取现金或者现金、股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

公司股东大会按照既定利润分配政策对利润分配方案作出决议后，公司董事会应当在股东大会召开后的两个月内完成股利（或红股）的派发事项；公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分配。

(2) 现金分红的具体条件和比例

公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司在一年内购买资产、对外投资、进行固定资产投资等交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产30%以上的事项，同时存在账面值和评估值的，以高者为准。

根据公司章程，重大投资计划或重大现金支出等事项应经董事会审议通过后，提交股东大会进行审议。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%;

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%;

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

在公司当年未实现盈利情况下, 公司不进行现金利润分配。公司董事会未做出现金利润分配预案的, 应在定期报告中披露原因, 独立董事应当对此发表独立意见。

(3) 发放股票股利的具体条件

公司经营情况良好, 并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时, 可以在满足上述现金分红的条件下, 提出股票股利分配预案, 并经股东大会审议通过后实施。公司采用股票股利进行利润分配的, 应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(4) 公司利润分配的审议程序

公司在每一会计年度终了时编制财务会计报告, 公司财务部门配合会计师事务所进行年度审计工作并草拟财务决算以及下一年度财务预算方案, 有关公司财务预算、决算方案由财务负责人会同总经理负责组织拟订, 有关公司盈余分配和弥补亏损方案由财务负责人会同总经理、董事会秘书共同拟订, 达成初步方案后, 由公司董事会审计委员会讨论并征询独立董事、监事意见后, 公司财务预算方案、决算方案、利润分配方案以议案形式提交公司董事会、监事会审议。

在公司实现盈利符合利润分配条件时, 公司董事会应当根据公司的具体经营情况和市场环境, 制订年度利润分配方案、中期利润分配方案(拟进行中期分配的情况下), 利润分配方案中应说明当年未分配利润的使用计划。公司在制定现金分红具体方案时, 董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜, 独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见, 提出分红提案, 并直接提交董事会审议。

在公布定期报告的同时, 董事会提出利润分配预案并在董事会决议公告及定期报告中公布; 公司股东大会按照既定利润分配政策对分配方案进行审议通过并作出决议。

公司召开股东大会审议之时, 除现场会议外, 还应当向股东提供网络形式的投票平台。

公司股东大会按照既定利润分配政策对利润分配方案作出决议后, 公司董事会应当在股东大会召开后的两个月内完成股利(或红股)的派发事项。

(5) 利润分配政策的调整

公司根据生产经营情况、投资规划、长期发展需要或因外部经营环境、自身经营状况发生较大变化, 需要调整或者变更利润分配政策的, 董事会应当经过详细论证后, 以股东权益保护为出发点拟定利润分配调整政策。公司利润分配政策的修改由公司董事会向公司股东大会提出, 并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上表决通过。独立董事应当对利润分配政

策的修改发表意见。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

(6) 未进行现金利润分配或低于章程规定进行现金利润分配的情况

如公司在上一会计年度实现盈利,但公司董事会在上一会计年度结束后未制订现金利润分配方案或者按低于本章程规定的现金分红比例进行利润分配的,应当在定期报告中详细说明不分配或者按低于本章程规定的现金分红比例进行分配的原因、未用于分配的未分配利润留存公司的用途;独立董事、监事会应当对此发表审核意见。

3、公司未分配利润的使用原则

公司留存未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出,以及日常运营所需的流动资金,逐步扩大生产经营规模,优化企业资产结构和财务结构、促进公司高效的可持续发展,落实公司发展规划目标,最终实现股东利益最大化。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	是
分红标准和比例是否明确和清晰:	是
相关的决策程序和机制是否完备:	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护:	是
现金分红政策进行调整或变更的,条件及程序是否合规、透明:	不适用

公司近 3 年(包括本报告期)的普通股股利分配方案(预案)、资本公积金转增股本方案(预案)情况

2020年度:经公司于2021年4月13日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》,以2020年12月31日总股本8,000万股为基数,向全体股东每10股派发现金股利4元(含税),合计分配现金股利 32,000,000.00元;以资本公积向全体股东每10股转增3股。本议案尚需2020年度股东大会审议通过。

2019年度:未分红。

2018年度:经公司于2019年3月31日召开的第四届董事会第二次会议和2019年4月20日召开的2018年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》,以2018年12月31日总股本6,000万股为基数,向全体股东每10股派发现金股利5元(含税),合计分配现金股利30,000,000.00元。

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位:元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普	以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于	现金分红总额(含其他方式)	现金分红总额(含其他方式)占合并报表中归

		东的净利润	普通股股东的净利润的比率		上市公司普通股股东的净利润的比例		属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	32,000,000.00	66,419,520.22	48.18%	0.00	0.00%	32,000,000.00	48.18%
2019 年	0.00	85,038,283.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	30,000,000.00	69,192,293.22	43.36%	0.00	0.00%	30,000,000.00	43.36%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	80,000,000.00
现金分红金额（元）（含税）	32,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	32,000,000.00
可分配利润（元）	379,167,380.36
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2021 年 4 月 13 日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以 2020 年 12 月 31 日总股本 8,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税）；以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。	

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人王飞雪	股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定承诺	<p>自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。在本人配偶金建林担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。</p>	2020 年 09 月 23 日	36 个月	履行中
	公司控股股东、实际控制人袁隽、金建	股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定承	<p>自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人在发</p>	2020 年 09 月 23 日	36 个月	履行中

	林	诺	<p>行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。在担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。</p>			
	公司股东王德杰、彭琳明	<p>股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定承诺</p>	<p>自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。在担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的</p>	2020 年 09 月 23 日	12 个月	履行中

			发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。			
	公司股东廖真、刘伟、刘澎、胡旦	股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定承诺	自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。	2020 年 09 月 23 日	12 个月	履行中
	公司股东中移创新、联通创新	股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定承诺	自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。	2020 年 09 月 23 日	12 个月	履行中
	控股股东、实际控制人王飞雪	股东所持股份的流通限制、自愿锁定及减持意向的承诺	“（1）自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）若本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整，以下同）。（3）在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低	2020 年 09 月 23 日	36 个月	履行中

			<p>于发行价，本人持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>(4)在本人配偶金建林担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。(5)若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。(6)本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。”</p>			
	<p>控股股东、实际控制人袁隽、金建林</p>	<p>股东所持股份的流通限制、自愿锁定及减持意向的承诺</p>	<p>”(1)自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。(2)若本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整，以下同)。(3)在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>(4)在担任发行人董事或高级管</p>	<p>2020 年 09 月 23 日</p>	<p>36 个月</p>	<p>履行中</p>

			理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。（5）若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（6）本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。”			
	股东王德杰、彭琳明	股东所持股份的流通限制、自愿锁定及减持意向的承诺	<p>“（1）自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）若本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整，以下同）。（3）在发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的上述锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>（4）在担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，</p>	2020 年 09 月 23 日	12 个月	履行中

			<p>每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。（5）若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（6）本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。”</p>			
	<p>股东廖真、刘伟、刘澎、胡旦</p>	<p>股东所持股份的流通限制、自愿锁定及减持意向的承诺</p>	<p>“（1）自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（3）本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。”</p>	<p>2020 年 09 月 23 日</p>	<p>12 个月</p>	<p>履行中</p>
	<p>股东中移创新、联通创新</p>	<p>股东所持股份的流通限制、自愿锁定及减持意向的承诺</p>	<p>“（1）自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守</p>	<p>2020 年 09 月 23 日</p>	<p>12 个月</p>	<p>履行中</p>

			上述承诺。(3) 本企业在减持时将采取法律法规允许的方式, 并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。”			
	公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>公司郑重承诺, 将在首次公开发行股票并上市后采取如下具体措施, 填补被摊薄即期回报: (1) 加快募投项目投资进度 本次募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务, 符合国家相关的产业政策, 有利于进一步提高公司竞争力和可持续发展能力。公司将通过有效运用本次募集资金, 提高募集资金使用效率, 加快募投项目投资进度和效益的释放, 提升盈利水平, 增强可持续发展能力, 以填补股东即期回报下降的影响。(2) 加强募集资金管理 为保障公司募集资金的安全存放及规范使用, 公司制定了《募集资金管理制度》, 明确公司上市后建立专户存储制度, 募集资金到位后将存放于董事会指定的专门账户。公司在后续募集资金的使用过程中将严格遵循专款专用, 加强公司、存储银行和保荐机构的三方监管, 保证资金的规范、合理使用。同时, 公司将及时对募集资金使用情况进行披露, 保障投资者的知情权。(3) 加强经营管理和内部控制 公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理人员的现代化公司治理结构, 夯实了公司内部控制的的基础。未来, 公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件的要求, 不断</p>	2020 年 09 月 23 日	长期	履行中

			完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利，董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策，保障独立董事独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司持续稳定的发展提供科学有效的治理结构和制度保障。（4）强化投资者回报机制 为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定要求，在充分考虑公司经营发展实际情况及股东回报等各个因素基础上，为明确对公司股东权益分红的回报，进一步细化《公司章程》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，并制定了《关于公司上市后三年股东分红回报规划的议案》，优化投资回报机制。			
	控股股东、实际控制人	公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	“1、不越权干预公司经营管理活动。2、不会侵占公司利益。3、若中国证监会或深圳证券交易所对有关确保本次交易摊薄即期回报事项的填补回报措施得以切实履行的承诺有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求予以承诺。本人承诺全面、完整并及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定网站或报刊公开作出解释并道歉，并依法承担对公司、股东的补偿责任。”	2020 年 09 月 23 日	长期	履行中
	全体董事、高	公司填补回报措施能够得到	“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利	2020 年 09 月	长期	履行中

	级管理人员	切实履行作出的承诺	益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。6、自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会规定的，本人承诺将按照中国证监会的最新规定作出承诺。本人承诺全面、完整并及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定网站或报刊公开作出解释并道歉，并依法承担对公司、股东的补偿责任。”	23 日		
	公司	未能履行承诺时的约束性措施的承诺	公司保证将严格履行公司首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益；4、同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东	2020 年 09 月 23 日	长期	履行中

			大会审议；5、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。			
	实际控制人王飞雪、金建林、袁隽	未能履行承诺时的约束性措施的承诺	保证将严格履行发行人首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：“1、如果本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉；2、本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付至发行人指定账户；3、本人及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；4、本人向投资者提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；5、自未履行承诺事实发生之日起至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕之日止，本人在上述期间暂不领取发行人分配的利润，且不得转让所持的发行人股份（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情况除外）；6、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。”	2020年09月23日	长期	履行中
	全体董事、高级管理人员	未能履行承诺时的约束性措施的承诺	保证将严格履行发行人首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：“1、如果本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉；2、本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并	2020年09月23日	长期	履行中

			<p>在获得收益的 5 日内将前述收益支付至发行人指定账户；3、本人将及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；4、本人将向投资者提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；5、自未履行承诺事实发生之日起至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕之日止，本人停止在发行人处领取薪酬或津贴（如有）；如直接或间接持有发行人股份的，本人在上述期间暂不领取发行人分配利润中归属于其个人的部分，且不得转让所持的发行人股份（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情况除外）；6、本人违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。”</p>			
	公司	招股说明书信息披露的承诺	<p>公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定（若公司股票在此期间发生除权除息事项的，回购价格相应调整）。在上述事项经有权部门认定后的 10 个交易日内，公司董事会应根据相关法律法规及公司章程规定制定及公告回购计划并提交股东大会审议，经相关主管部门批准或核准或备案后，启动股份回购措施。具体操作办法根据有关法律法规执行。公司首次公开发行</p>	2020 年 09 月 23 日	长期	履行中

			招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。			
实际控制人王飞雪、金建林、袁隽	招股说明书信息披露的承诺		“公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司首次公开发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法督促公司回购首次公开发行的全部新股。具体操作办法根据有关法律法规执行。若公司首次公开发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”	2020年09月23日	长期	履行中
全体董事、监事、高级管理人员	招股说明书信息披露的承诺		“公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司首次公开发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。上述承诺不因本人职务变换或离职而改变或导致无效。”	2020年09月23日	长期	履行中
实际控制人王飞雪、金建林、袁隽	社会保险及住房公积金事项的承诺		(1) 如应有权部门要求或决定，直真科技及其子公司需要为公司员工补缴社保、住房公积金或因未缴纳社保、住房公积金而承担罚款或损失，本人愿无条件代直真科技及其子公司承担上述所有补缴金额、承担任何罚款或损失赔偿责任，保证直真科技及其子公司不因此受到损失。(2) 通过行使控股股东、实际控制人权利、履行控股股东、实际控制人职责，	2020年09月23日	长期	履行中

			<p>保证和促使直真科技及其子公司依法执行社会保险（包括养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险和工伤保险）及住房公积金相关法律法规规定。（3）直真科技及其子公司存在通过人力资源服务公司为员工代缴社会保险和住房公积金的情形，如直真科技及其子公司因此受到主管部门处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获得主管部门支持，本人愿无条件代直真科技及其子公司承担处罚款项、对利益相关方的赔偿或补偿以及直真科技及其子公司因此而支付的相关费用，保证直真科技及其子公司不因此受到损失。</p>			
	<p>实际控制人王飞雪、金建林、袁隽</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>“1、除发行人及其子公司外，本人未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；本人未对任何与发行人存在竞争关系的其他企业进行控制。2、本人及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与发行人的生产、经营相竞争的任何活动；本人不再对任何与发行人从事相同或相近业务的其他企业进行控制。3、本人将不利用对发行人的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动。4、本人如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归发行人所有。本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给发行人及其相关股东造成损失的，应予以赔偿。如本承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人则向直真科技赔偿一切直接和间接损失，同时本人因违反上述承诺所取得的利益归直真科技所有。本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；</p>	<p>2020年09月23日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

			本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本承诺函自出具日始生效，为不可撤销的法律文件。”			
	实际控制人王飞雪、金建林、袁隽	减少及规范关联交易的承诺	“1、截至本承诺函出具之日，直真科技已完整披露关联方及关联交易，除已在招股说明书中披露的关联方及关联交易外不存在其他关联交易。2、本人将尽量避免直真科技与关联方之间发生关联交易；对于不可避免的关联业务往来或交易，本人将督促直真科技在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则与关联方进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。3、本人将善意履行作为直真科技控股股东、实际控制人的义务，不利用本人所处控股股东、实际控制人地位，就直真科技与本人或本人所控制的其他企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使直真科技的股东大会或董事会作出侵犯直真科技和其股东合法权益的决议；如果直真科技必须与本人或本人所控制的其他企业发生任何关联交易，则本人承诺将严格遵守直真科技章程及其他规定，依法履行审批程序。4、如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺并造成直真科技经济损失的，本人同意赔偿相应损失。5、上述承诺持续有效。”	2020年09月23日	长期	履行中
	董事、监事、高级管理人员	减少及规范关联交易的承诺	“1、截至本承诺函出具之日，直真科技已完整披露关联方及关联交易，除已在招股说明书中披露的关联方及关联交易外不存在其他关联交易。2、本人将尽量避免直真科技与关联方之间发生关联交易；对于不可避免的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价	2020年09月23日	长期	履行中

			有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。3、本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、直真科技公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照直真科技关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。4、本人保证不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响直真科技的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。5、上述承诺持续有效。”			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更 的内容和原因	受影响的报表项 目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
将不满足无条件收款权的，已完工未结算应收账款重分类至合同资产，将与项目相关的预收款项重分类至合同负债。	应收账款	-34,880,576.11	-30,181,661.27
	存货		
	合同资产	34,880,576.11	30,181,661.27
	预收款项	-6,381,652.81	-6,381,652.81
	合同负债	6,381,652.81	6,381,652.81
	其他流动负债		

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产	28,743,656.81	25,014,642.14
应收账款	-28,743,656.81	-25,014,642.14
合同负债	13,329,137.92	12,864,901.93
预收款项	-13,329,137.92	-12,864,901.93

本期执行新收入准则对于利润表无影响。

2、执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，2019年度的财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3、执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

4、执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年12月，公司出资3,000.00 万元设立全资子公司直真科技（湖南）有限公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴雪、万青
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具2020年12月31日内部控制鉴证报告，内部控制鉴证报告费用15万元涵盖在本次年度审计费用中。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
与北京汉能光伏技术有限公司买卖合同纠纷诉讼案	265.9	否	判决生效	2020年6月19日，北京市朝阳区人民法院判决北京汉能光伏技术有限公司给付公司货款253.23万元以及违约金12.67万元。	执行终本	2020年09月10日	《首次公开发行股票招股说明书》，巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
与汉能移动能源控股集团有限公司买卖合同纠纷诉讼案	203.4	否	判决生效	2020年7月15日，北京市朝阳区人民法院判决汉能移动能源控股集团有限公司给付	执行终本	2020年09月10日	《首次公开发行股票招股说明书》，巨潮资讯网（ http://w

				公司货款 189.90 万元以及违约金、律师费 13.50 万元。			ww.cninfo.com.cn)
2018 年 6 月 12 日，公司与中商国华商贸有限公司签署《第三方购销合同》，公司就该合同已履行完供货义务，但中商国华商贸有限公司未按约定向公司支付货款。公司已因中商国华商贸有限公司涉嫌合同诈骗事宜于 2018 年 12 月 26 日向北京市公安局朝阳分局经济犯罪侦查大队报案，并获受理。公司根据该案刑事案件审判结果，拟起诉中商国华商贸有限公司买卖合同纠纷案。	507	否	准备提起民事诉讼	暂无	暂无	2020 年 09 月 10 日	《首次公开发行股票招股说明书》，巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本报告期内上海分公司和成都分公司的办公房屋为租赁房屋，部分现场也会有零星的租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	自有资金	15,000	10,000	0
银行理财产品	募集资金	23,000	9,000	0
合计		38,000	19,000	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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

1、履行社会责任情况

直真科技多年来始终秉承“正直诚信，知行合一”的理念，在履行社会责任的道路上，不忘初心，持续付出。积极参与公益活动，承担社会责任，培养和提升员工的责任意识，传递正能量。

(1) 股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律、法规、规范性文件及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利；充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利；明确分红政策，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报。同时，公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人合作情况良好，公司在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

(2) 职工权益保护

公司致力于保障员工合法权益，为员工提供健康、安全的工作环境。定期组织员工进行体检，关注员工的身心健康；尊重员工，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力；致力于培养出优秀的人才，帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。不断完善人力资源管理体系，努力为员工提供更大的发展空间。

(3) 履行其他社会责任

公司员工积极参与公益活动，承担社会责任，培养和提升员工的责任意识。2020年疫情期间，向北京邮电大学教育基金会捐赠抗疫纾困基金20万元，向新疆阿克陶县财政局捐赠扶贫款1万元，购买东北贫困地区自产大米18,600 斤。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

不适用

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	60,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	60,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	3,712,500	6.19%	0	0	0	0	0	3,712,500	4.64%
境内自然人持股	56,287,500	93.81%	0	0	0	0	0	56,287,500	70.36%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	20,000,000	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	20,000,000	25.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	60,000,000	100.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	80,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年9月4日，中国证监会下发《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），同意公司公开发行人民币普通股股票不超过2,000万股。2020年9月21日，深交所下发《关于北京直真科技股份有限公司

公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2020]877号文），同意公司发行的人民币普通股股票在深交所上市，股票简称“直真科技”，股票代码“003007”。公司本次公开发行的2,000万股股票于2020年9月23日起在深交所中小板上市交易。本次发行前公司股份总数为6,000万股，发行后公司股份总数为8,000万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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批复》（证监许可[2020]2103号文）核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票2,000万股；经深交所《关于北京直真科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2020]877号文）批准，公司股票于2020年9月23日在深交所中小板上市。股票简称“直真科技”，股票代码“003007”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行的股份2,000万股及首次公开发行前的股份6,000万股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记，登记股份总数为8,000万股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股后，公司股份总数由6,000万股增至8,000万股。本次股份变动对公司最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属公司普通股股东净资产等财务指标的具体影响详见第二节“六、主要会计数据和财务指标”。

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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普 通股	2020年09 月14日	23.40元/股	20,000,000	2020年09 月23日	20,000,000		《首次公 开发行股 票上市公 告书》，巨 潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2020年09 月22日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票2,000万股；经深交所《关于北京直真科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2020]877号文）批准，公司股票于2020年9月23日在深交所中小板上市。股票简称“直真科技”，股票代码“003007”。公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股，发行价格23.40元/股，公司股份总数由6,000万股增至8,000万股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

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，直真科技首次向社会公开发行人民币普通股股票2,000万股；经深交所《关于北京直真科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2020]877号文）批准，公司股票于2020年9月23日在深交所中小板上市。公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股后，公司股份总数由6,000万股增至8,000万股，增加资本公积388,165,351.08元，资产总额为1,084,745,907.13元，负债总额为169,151,343.33元，资产负债率为15.59%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,266	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,320	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王飞雪	境内自然人	23.95%	19,158,856		19,158,856			
金建林	境内自然人	21.90%	17,522,194		17,522,194			
袁隽	境内自然人	15.57%	12,459,696		12,459,696			
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	3.70%	2,962,500		2,962,500			
廖真	境内自然人	2.46%	1,967,210		1,967,210			
王德杰	境内自然人	2.07%	1,653,935		1,653,935	质押		1,210,000
彭琳明	境内自然人	2.07%	1,653,935		1,653,935			
胡旦	境内自然人	1.29%	1,033,680		1,033,680	质押		760,000
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业	境内非国有法人	0.94%	750,000		750,000			

(有限合伙)							
刘伟	境内自然人	0.70%	562,338		562,338		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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%。王飞雪与胡旦为表姐妹关系,其中胡旦持股比例为 1.29%。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。</p> <p>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及一致行动关系。</p>						
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 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
华泰金融控股(香港)有限公司—自有资金	303,838	人民币普通股	303,838				
黄新平	243,100	人民币普通股	243,100				
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	206,103	人民币普通股	206,103				
上海明沚投资管理有限公司—明沚价值成长 1 期私募投资基金	186,177	人民币普通股	186,177				
柏传庆	173,000	人民币普通股	173,000				
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	155,789	人民币普通股	155,789				
瑞士信贷(香港)有限公司	116,102	人民币普通股	116,102				
上海明沚投资管理有限公司—明沚价值成长 2 期私募证券投资基金	110,553	人民币普通股	110,553				
张馨	108,700	人民币普通股	108,700				
上海明沚投资管理有限公司—明沚信仪中证 500 指数增强 1 号私募证券投资基金	108,200	人民币普通股	108,200				
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	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 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
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）	

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王飞雪	中国	是
金建林	中国	是
袁隽	中国	否
主要职业及职务	王飞雪女士，霍尔果斯诚美创业投资有限公司任总经理。 袁隽先生，2008 年 11 月至今任直真科技董事长。 金建林先生，2008 年 11 月至今任直真科技总经理、董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

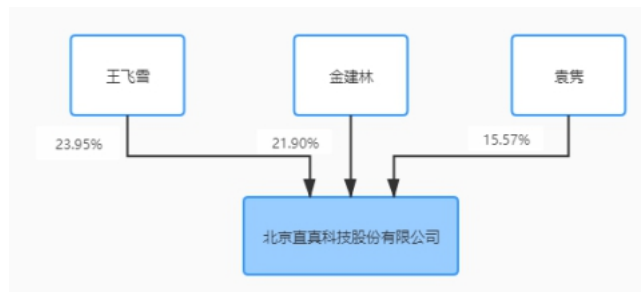
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王飞雪	本人	中国	是
金建林	本人	中国	是
袁隽	本人	中国	否
主要职业及职务	王飞雪女士，霍尔果斯诚美创业投资有限公司任总经理。 袁隽先生，2008 年 11 月至今任直真科技董事长。 金建林先生，2008 年 11 月至今任直真科技总经理、董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
袁隽	董事长	现任	男	53	2008年11月28日	2022年03月15日	12,459,696	0	0	0	12,459,696
金建林	董事、 总经理	现任	男	54	2008年11月28日	2022年03月15日	17,522,194	0	0	0	17,522,194
彭琳明	董事、 副总经理	现任	男	58	2008年11月28日	2022年03月15日	1,653,935	0	0	0	1,653,935
王德杰	董事	现任	男	56	2008年11月28日	2022年03月15日	1,653,935	0	0	0	1,653,935
滕松林	董事、 副总经理	现任	男	66	2015年07月01日	2022年03月15日	0	0	0	0	0
夏海峰	董事、 副总经理	现任	男	45	2008年11月28日	2022年03月15日	0	0	0	0	0
王建新	独立董事	现任	男	48	2017年06月01日	2022年03月15日	0	0	0	0	0
李晓东	独立董事	现任	男	55	2017年01月01日	2022年03月15日	0	0	0	0	0
唐文忠	独立董事	现任	男	53	2016年04月01日	2022年03月15日	0	0	0	0	0
聂俊平	监事会 主席	现任	女	53	2015年12月01日	2022年03月15日	0	0	0	0	0

陈明	监事	现任	女	41	2015年 08月 01日	2022年 03月 15日	0	0	0	0	0
张欣	监事	现任	男	40	2019年 09月 01日	2022年 03月 15日	0	0	0	0	0
饶燕	董事会 秘书、 财务总 监	现任	女	50	2014年 11月01 日	2022年 03月 15日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	33,289, 760	0	0	0	33,289, 760

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

袁隽先生，1968年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士学历，高级管理人员工商管理硕士（EMBA），教授级高级工程师，曾获国家科技进步二等奖。1996年7月至1999年9月任原电子工业部（信息产业部）信息化工程总体研究中心网络系统部主任；1999年10月至2015年12月历任直真节点副总工程师、总工程师、董事；2008年11月至今任公司董事长。

金建林先生，1967年出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，硕士学历，高级工程师。1988年7月至1996年5月、1999年1月至1999年4月就职于上海贝尔电话设备制造有限公司；1996年6月至1998年12月就职于北京贝尔通信设备制造有限公司，先后担任技术工程部经理、北京贝尔实验室（研发中心）主任等职务；1999年5月至2001年4月任上海贝尔阿尔卡特移动通信系统有限公司北京代表处负责人；2001年5月至2015年12月先后任直真节点总经理、董事、董事长；2008年11月至今任公司总经理、董事。

彭琳明先生，1963年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，高级工程师。1985年7月至2005年10月历任上海贝尔电话设备制造有限公司生产部副经理、多媒体终端事业部总经理、光通信事业部总经理和副总裁；2005年10月至2008年5月任上海富欣通信技术有限公司副总裁；2005年10月至2017年11月担任贝曼元脉董事；2008年10月至2015年12月任直真节点董事；2008年11月至今任公司副总经理、董事。

王德杰先生，1965年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，副研究员。1991年8月至1997年12月历任中科院计算机技术研究所助理研究员、副研究员；1998年1月至1999年9月任国讯科技有限公司系统集成部经理；1999年10月至2015

年12月历任直真节点网管部副经理、副总经理、董事；2008年11月至2018年1月任公司副总经理；2008年11月至今任公司董事。

滕松林先生，1955年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，高级工程师。2002年5月至2015年6月历任上海贝尔阿尔卡特股份有限公司副总裁、高级副总裁、执行副总裁；2014年9月至2015年5月兼任上海贝尔信息产品有限公司董事；2015年7月至今，任公司副总经理；2016年1月25日至今任公司董事。

夏海峰先生，1976年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1999年7月至2002年10月任上海贝尔有限公司产品经理；2003年8月至2008年11月任直真节点网元网管部产品经理、部门经理；2008年11月至今历任公司业务一部部门总监、副总经理、董事。

王建新先生，1973年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士学历，中国注册会计师、澳大利亚资深国家专业会计师。2004年8月至2012年1月历任财政部财政科学研究所研究员、处长；2012年3月至2015年1月任云南省财政厅（挂职）党组成员、副厅长；2015年3月至2016年2月任国家开发银行云南省分行（挂职）行长助理；2016年3月至今任中国财政科学研究院研究员（正高级）、学位委员会委员。2017年6月至今任公司独立董事。

李晓东先生，1966年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，研究员、博士生导师。1995年7月至今历任中国科学院声学研究所助理研究员、副研究员、研究员；2018年1月至今任中国《声学学报》主编。2017年1月至今任公司独立董事。

唐文忠先生，1968年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士学历，研究员、博士生导师。1991年7月至2015年12月历任北京航空航天大学机电工程系分团委书记、党总支副书记、科技处副处长、科技开发部主任、飞行学院院长、科学技术研究院院长兼先进工业技术研究院院长、校长助理；2015年12月至今，任北京航空航天大学计算机学院研究员、博士生导师。2016年4月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

聂俊平女士，1968年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2001年9月至2008年3月历任上海直真节点技术开发有限公司测试部经理、质量部经理；2008年4月至2011年2月任直真节点上海分公司质量部经理；2011年3月至今任公司质量总监，2015年12月至今任公司监事会主席。

陈明女士，1980年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，研究生结业。2005年6月至2009年9月任直真节点商务部职员；2009年9月至今历任公司商务部经理、系统集成事业部经理、第八业务群系统集成部经理；2015年8月至今任公司监事。

张欣先生，1981年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历。2010年7月至2015年5月历任国投创新投资管理有限公司分析员、投资经理、副总裁；2015年5月至今，历任中移国投创新投资管理有限公司投资总监、执行董事；2019年9月至今任公司监事。

（三）高级管理人员

金建林先生，公司总经理，简历参见“(一) 董事会成员”。

彭琳明先生，公司副总经理，简历参见“(一) 董事会成员”。

夏海峰先生，公司副总经理，简历参见“(一) 董事会成员”。

滕松林先生，公司副总经理，简历参见“(一) 董事会成员”。

饶燕女士，公司财务负责人、董事会秘书，1971年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，会计师。1992年7月至2003年12月，历任北京市世源城市建设综合开发公司会计、财务主管；2004年1月至2004年12月，任北京东方康泰房地产有限公司财务主管；2005年1月至2009年1月任北京阳光上东房地产经纪有限公司财务经理；2010年5月至2014年9月任华普信息技术有限公司管理会计师；2014年11月至今历任公司财务部经理、财务负责人，2016年1月至今任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
袁隽	明珠控股	董事	2003年08月08日		否
金建林	明珠控股	董事	2003年08月08日		否
金建林	香港节点	董事	2008年02月15日		否
王德杰	贝曼元脉	董事	2005年07月04日		否
夏海峰	贝曼元脉	董事	2017年11月27日		否
李晓东	中国科学院声学研究所	研究员	2002年08月01日		是
李晓东	北京声加科技有限公司	董事	2018年01月09日		是
李晓东	江苏南大电子信息股份有限公司	董事	2015年11月02日		否
唐文忠	北京航空航天大学	研究员	1991年07月01日		是
唐文忠	智城联盟（北京）投资基金管理有限公司	监事	2016年06月22日		否

唐文忠	北京增材制造技术研究院有限公司	董事	2014年05月14日		否
唐文忠	昆明昆软信息系统有限公司	监事	1999年09月08日		否
唐文忠	一同永坤农业（盐山）有限责任公司	董事	2018年12月19日		否
唐文忠	北京航空航天大学江西研究院鹰潭分院	院长	2020年04月13日		是
唐文忠	北京国信利斯特科技有限公司	董事	2020年07月31日		否
王建新	中国财政科学研究院	研究员	2004年07月01日		是
王建新	广东奥马电器股份有限公司	独立董事	2017年11月27日		是
王建新	中国航空科技工业股份有限公司	独立董事	2018年06月29日		是
王建新	中航资本控股股份有限公司	独立董事	2017年05月26日	2021年12月27日	是
王建新	阳光保险集团股份有限公司	董事	2019年09月27日		是
王建新	云南省戎合投资控股有限公司	董事	2019年01月17日		是
王建新	汇纳科技股份有限公司	独立董事	2020年05月20日	2023年05月19日	是
王建新	易见供应链管理股份有限公司	独立董事	2020年08月24日	2023年08月23日	是
张欣	飞昂创新科技南通有限公司	董事	2018年12月26日		否
张欣	宁波均联智行科技股份有限公司	董事	2020年11月30日		否
张欣	比亚迪半导体股份有限公司	监事	2020年12月24日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定薪酬管理制度，经股东大会决议，公司执行支付；高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定薪酬管理制度，经董事会决议，公司执行支付。

2、根据董事、监事的身份和工作性质及所承担的责任、风险、压力等确定不同的年度薪酬标准；高管人员实行年薪制，由基本年薪、绩效年薪两部分构成，基本年薪是高管年薪中的固定部分，根据任职岗位、年限并结合公司上年度经营业绩情况及市场薪酬行情综合确定，绩效年薪是高管年薪中的浮动部分，与个人管理目标直接挂钩，与公司的经营目标间接挂钩。

3、公司董事、监事及高级管理人员共13人，2020年度实际支付薪酬总额376.25万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
袁隽	董事长	男	53	现任	50.59	否
金建林	董事、总经理	男	54	现任	39.02	否
彭琳明	董事、副总经理	男	58	现任	51.26	否
王德杰	董事	男	56	现任	40.58	否
夏海峰	董事、副总经理	男	45	现任	36.03	否
滕松林	董事、副总经理	男	66	现任	40.18	否
唐文忠	独立董事	男	53	现任	8	否
李晓东	独立董事	男	55	现任	8	否
王建新	独立董事	男	48	现任	8	否
聂俊平	监事会主席	女	53	现任	30.25	否
张欣	监事	男	40	现任	0	否
陈明	监事	女	41	现任	26.36	否
饶燕	董事会秘书、财务总监	女	50	现任	37.98	否
合计	--	--	--	--	376.25	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	312
主要子公司在职员工的数量（人）	572
在职员工的数量合计（人）	884
当期领取薪酬员工总人数（人）	884
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	297
销售人员	93
技术人员	435
财务人员	10
行政人员	49
合计	884
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	2
硕士研究生	49
大学本科	671
大学专科	151
其他	11
合计	884

2、薪酬政策

为规范公司薪酬管理工作，适应市场竞争环境、公司发展战略和员工个人发展需要，建立和完善员工激励约束措施，公司制定了《薪酬管理制度》，主要包括薪酬绩效结构、薪酬调整、薪酬发放等内容。公司董事会下设薪酬与考核委员会，主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。

公司薪酬制度参照外部市场情况，同时落实价值创造与价值共享相匹配的经营原则，及时激励绩效优秀的团队和个人。员工的基本工资主要依据员工的职位和技能等级进行确定，依据员工的技能提升和职级变化进行调整。根据各业务部门的经营业绩和个人绩效结果，进行奖金的核算与发放，对优秀的员工进行激励。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期，公司计入营业成本的职工薪酬总额为 3,872.71 万元，占营业成本总额的比重为17.95%。报告期末，公司技术人员数量占比全体员工人数为49.21%；上年末，公司技术人员占比全体员工人数为43.79%。报告期，公司技术人员薪酬占比全体员工薪酬为45.54%，上年同期为42.40%。

3、培训计划

公司一贯重视员工的培训工作，每年根据人才培养战略以及业务发展的需求，制定年度培训计划。2020年，公司主要开展了新员工入职、面向5G的超级控制器、AI算法、新一代云网运营、数字化转型、项目执行管控培训、项目管理创新等培训项目，通过培训提高了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保障了公司业务发展的需要。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	107,682.2
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,267,761.19

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及中国证监会颁布的有关法律法规等的要求，不断完善公司法人治理结构，深入促进股东大会、董事会、监事会“三会”运作，建立健全独立董事、信息披露、投资者关系管理、关联交易、内部控制等方面的内部制度。报告期内，公司治理具体情况如下：

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》以及公司《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序。自上市以来，公司股东大会在召开现场会议同时提供了网络投票，能够平等对待所有股东，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开2次股东大会（含2019年年度股东大会）。

（二）董事与董事会

公司董事会遵照《公司法》、《证券法》、《公司章程》以及公司《董事会议事规则》的有关规定召集、召开会议、执行股东大会决议，在股东大会授权范围内依法行使董事会职责。报告期内，公司董事会共召开了9次会议。全体董事均能严格按照相关法律、法规开展工作，维护公司和股东的合法权益。董事会下设的战略、提名、审计、薪酬与考核委员会，各委员会依据相应管理办法严格履行职责，为董事会科学决策发挥了作用。

（三）监事与监事会

公司监事会遵照《公司法》、《证券法》、《公司章程》以及公司《监事会议事规则》的规定，对公司内部控制以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开5次监事会。公司监事会严格按照相关规定召集召开监事会，各监事积极出席监事会，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行监督并发表意见。

（四）控股股东、实际控制人与上市公司的关系

报告期内，公司及其子公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构和业务方面做到相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东严格根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求通过股东大会行使股东权利，未发生超越股东大会及董事会而直接或间接干预公司经营与决策的行为。

（五）高级管理人员

报告期内，公司高级管理人员忠实履行职责，维护公司和全体股东的最大利益，不存在不忠实履行职责、违背诚信义务的情况。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

公司绩效评价与激励机制公正透明，董事、监事以及高级管理人员的聘任符合公司相关规定，薪酬与绩效和业绩挂钩。未来，公司拟进一步完善公司核心人员激励机制。

（七）关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，通过深圳证券交易所互动易、电话等方式加强与投资者的沟通与交流，在指定媒体、网站上进行信息披露。公司严格按照有关法律法规及公司制定规章制度的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息。

（八）相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，在努力实现公司业绩稳健增长的同时，切实对待和保护各方利益相关者的合法权益。同时公司积极投入公益事业，实现员工、股东、国家、社会等相关利益的均衡。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司已按照有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立运营，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。

（一）资产独立情况

公司拥有和使用的资产主要包括土地、房屋、知识产权等与经营相关的资产以及其他辅助、配套资产，公司对该等资产拥有合法的所有权或使用权。公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产，产权明确，并完全独立运营。截至本招股说明书签署之日，公司不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

截至本招股说明书签署之日，公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与任何其他单位或个人共享银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（四）机构独立情况

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立情况

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2020 年 03 月 26 日		
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	70.34%	2020 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 31 日	2020 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2020-015），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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王建新	9	1	8	0	0	否	1
唐文忠	9	3	6	0	0	否	2
李晓东	9	3	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《独立董事工作制度》等规定，勤勉尽职，忠实履行职务。积极参加董事会、股东大会，认真审议各项议案，对公司相关事项发表独立意见。提出的合理化建议，公司均已采纳。独立董事对公司经营决策及保护中小投资者利益发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，各专门委员会均严格按照《公司章程》和各专门委员会工作细则，履行职责。具体情况如下：

1、董事会审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通和协调，组织内部审计等相关工作。报告期内，主要审议了公司财务报告、预算、决算、内控自我评价报告、关联交易、募集资金置换及现金管理等事项。审计委员会对审计独立性的维护以及董事会决策的科学性发挥了重大的作用。

2、董事会战略委员会主要负责研究公司长期发展战略和重大投资决策，对重大事项提出意见和建议。报告期内，董事会战略委员会未召开会议。

3、董事会薪酬与考核委员会主要负责公司董事和高级管理人员的薪酬方案及考评方案的制定及执行。报告期内，董事会薪酬与考核委员会未召开会议。

4、提名委员会主要负责研究董事、总经理及其他高级管理人员的选择标准、程序及候选人审查，并向董事会提出建议。报告期内，董事会提名委员会未召开会议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标的完成情况及高级管理人员的工作业绩表现，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度落实情况。公司根据绩效考核结果进行奖惩。公司通过建立完善的绩效考核与激励约束制度，有效控制公司的管理成本，提升管理效率。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 1. 重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目	非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准： 1. 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：

	<p>标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>(2) 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；</p> <p>(3) 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2. 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规定或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；</p> <p>3. 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 公司决策程序导致重大损失；</p> <p>(2) 严重违反法律、法规；</p> <p>(3) 公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>(4) 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>(5) 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；</p> <p>(6) 公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>(7) 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>2. 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 公司决策程序导致出现重大失误；</p> <p>(2) 公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(3) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>(4) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(5) 公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。</p> <p>3. 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>财务报告内部控制缺陷认定标准</p> <p>公司根据营业收入总额指标，从而确定财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>重要程度项目 定量标准</p> <p>重大缺陷 错报\geq营业收入的 1%</p> <p>重要缺陷 营业收入的 0.5%\leq错报$<$营业收入的 1%</p> <p>一般缺陷 错报$<$营业收入的 0.5%</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷认定标准</p> <p>根据给公司带来的直接或间接损失金额，公司确定非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>重要程度项目 定量标准</p> <p>重大缺陷 损失金额\geq营业收入的 1%</p> <p>重要缺陷 营业收入的 0.5%\leq损失金额$<$营业收入的 1%</p> <p>一般缺陷 损失金额$<$营业收入的 0.5%</p>

财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>我们认为，直真科技按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p> <p>本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 13 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZB10309 号
注册会计师姓名	吴雪、万青

审计报告正文

北京直真科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京直真科技股份有限公司（以下简称直真科技）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了直真科技2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入的确认	
2020年度，直真科技合并财务报表中营业收入为人民币443,560,210.30元，其中软件开发及技术服务收入为人民币372,309,378.77元。	我们就收入的确认实施的审计程序包括： 了解、评估并测试直真科技收入确认的相关内部控制的设计及运行的有效性； 抽样检查公司签订的销售合同样本，结合我们对管理层的访谈，以及对销售模式的了解及审

<p>由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将直真科技收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>具体披露参见合并财务报表附注三（二十二）收入所述的会计政策及五（三十二）营业收入和营业成本。</p>	<p>计经验，分析评估收入确认的会计政策；对销售收入实施月度销售变动及毛利率变动分析等风险评估程序；抽取部分客户向其发送函证以核实年度销售收入金额和应收账款余额；抽样检查与销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、工时统计表、客户结算单、销售发票及收款凭证等。</p> <p>根据已执行的审计程序，我们认为销售收入能够被我们取得的审计证据支持。</p>
--	---

四、其他信息

直真科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括直真科技2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估直真科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督直真科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之

上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对直真科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致直真科技不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就直真科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

2021年4月13日

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

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	457,812,380.75	135,659,606.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	150,000,000.00	80,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	209,129,342.16	221,255,697.18
应收款项融资		
预付款项	2,280,625.37	5,379,719.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,410,394.90	4,374,832.86
其中：应收利息	1,113,465.83	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	38,432,066.41	18,062,069.63
合同资产	28,743,656.81	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,725,082.29	188,012.45
流动资产合计	901,533,548.69	464,919,938.06
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	4,996,119.34	3,771,204.51
其他权益工具投资	12,826,087.00	12,826,087.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	118,407,340.16	88,362,786.54
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,323,044.68	3,242,615.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	472,078.07	686,361.74
递延所得税资产	4,187,689.19	3,678,917.55
其他非流动资产	40,000,000.00	
非流动资产合计	183,212,358.44	112,567,972.70
资产总计	1,084,745,907.13	577,487,910.76
流动负债：		
短期借款		2,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,814,739.00	
应付账款	101,209,551.28	82,078,850.03
预收款项		6,381,652.81
合同负债	13,329,137.92	
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	16,720,821.24	12,728,767.28
应交税费	7,902,943.41	12,880,202.92

其他应付款	6,738,210.88	5,084,723.64
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		
其他流动负债	14,560,839.15	10,057,281.96
流动负债合计	165,276,242.88	131,211,478.64
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,875,100.45	4,529,391.65
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,875,100.45	4,529,391.65
负债合计	169,151,343.33	135,740,870.29
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	402,522,126.08	14,356,775.00
减：库存股		
其他综合收益	1,290,019.24	1,755,000.74
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	379,167,380.36	312,747,860.14
归属于母公司所有者权益合计	916,237,816.29	442,117,926.49
少数股东权益	-643,252.49	-370,886.02
所有者权益合计	915,594,563.80	441,747,040.47
负债和所有者权益总计	1,084,745,907.13	577,487,910.76

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：鄂涛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	418,158,413.82	109,133,201.73
交易性金融资产	150,000,000.00	80,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	190,217,257.63	196,768,791.77
应收款项融资		
预付款项	2,250,776.49	5,327,876.15
其他应收款	183,823,820.82	164,981,629.54
其中：应收利息	1,113,465.83	
应收股利		
存货	34,360,708.49	15,574,508.17
合同资产	25,014,642.14	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,003,825,619.39	571,786,007.36
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	61,860,570.61	31,860,110.24
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,790,525.63	1,316,356.41
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	598,202.79	526,585.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	472,078.07	686,361.74
递延所得税资产	2,665,027.45	2,295,714.67
其他非流动资产	40,000,000.00	
非流动资产合计	107,386,404.55	36,685,128.21
资产总计	1,111,212,023.94	608,471,135.57
流动负债：		
短期借款		2,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	82,864,317.96	73,500,605.50
预收款项		6,381,652.81
合同负债	12,864,901.93	
应付职工薪酬	15,049,781.65	10,779,339.33
应交税费	6,433,024.97	12,982,524.73
其他应付款	7,240,574.47	6,111,772.41
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		
其他流动负债	13,378,720.41	9,888,402.65
流动负债合计	137,831,321.39	121,644,297.43
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,875,100.45	4,529,391.65
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,875,100.45	4,529,391.65
负债合计	141,706,421.84	126,173,689.08
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	393,240,889.08	5,075,538.00
减：库存股		
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	443,006,422.41	363,963,617.88
所有者权益合计	969,505,602.10	482,297,446.49
负债和所有者权益总计	1,111,212,023.94	608,471,135.57

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	443,560,210.30	408,981,939.87
其中：营业收入	443,560,210.30	408,981,939.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	379,595,189.22	319,278,183.48
其中：营业成本	215,763,710.52	166,825,585.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,323,886.59	3,040,717.37
销售费用	35,021,434.31	34,393,115.43
管理费用	31,788,302.60	37,200,504.78
研发费用	95,773,208.05	78,441,707.64
财务费用	-1,075,352.85	-623,447.56
其中：利息费用	22,958.34	65,491.67
利息收入	2,092,294.00	566,837.97
加：其他收益	4,204,106.60	9,041,880.76
投资收益（损失以“-”号填列）	6,412,314.87	4,478,988.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,224,914.83	913,239.19
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）	-3,339,663.16	-11,534,439.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,027,246.32	-385,774.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	70,214,533.07	91,304,411.71
加：营业外收入	88,306.52	165,382.51
减：营业外支出	44,112.69	89,415.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	70,258,726.90	91,380,378.58
减：所得税费用	4,111,573.15	7,172,176.65
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	66,147,153.75	84,208,201.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	66,147,153.75	84,208,201.93
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	66,419,520.22	85,038,283.18
2.少数股东损益	-272,366.47	-830,081.25
六、其他综合收益的税后净额	-464,981.50	170,899.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-464,981.50	170,899.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-464,981.50	170,899.15
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-464,981.50	170,899.15
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	65,682,172.25	84,379,101.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,954,538.72	85,209,182.33
归属于少数股东的综合收益总额	-272,366.47	-830,081.25
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.02	1.42
（二）稀释每股收益	1.02	1.42

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：邬涛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	391,997,283.08	389,557,925.32
减：营业成本	171,328,927.08	151,613,072.06
税金及附加	1,086,047.45	1,800,235.18
销售费用	32,473,241.28	32,307,017.84
管理费用	19,854,517.24	27,039,364.79
研发费用	91,674,180.45	73,452,007.01
财务费用	-1,916,457.54	-1,844,857.09
其中：利息费用	22,958.34	65,491.67
利息收入	2,965,354.33	1,747,574.14
加：其他收益	3,742,369.05	8,377,570.73
投资收益（损失以“—”号填列）	5,187,860.41	3,565,858.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	460.37	109.43

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）	-1,598,383.63	-10,214,027.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,090,264.16	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,738,408.79	106,920,487.96
加：营业外收入	61,378.64	165,382.42
减：营业外支出	44,102.64	65,597.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	82,755,684.79	107,020,273.10
减：所得税费用	3,712,880.26	7,535,360.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,042,804.53	99,484,912.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	79,042,804.53	99,484,912.62
（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	79,042,804.53	99,484,912.62
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	2020 年度	2019 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	466,606,901.08	374,652,091.41
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	2,539,439.66	7,855,951.04
收到其他与经营活动有关的现金	16,007,173.31	15,082,598.30
经营活动现金流入小计	485,153,514.05	397,590,640.75
购买商品、接受劳务支付的现金	205,371,017.67	105,009,502.54
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	149,040,402.07	132,814,995.08
支付的各项税费	25,333,327.35	31,050,668.90
支付其他与经营活动有关的现金	45,105,961.24	53,866,639.20
经营活动现金流出小计	424,850,708.33	322,741,805.72
经营活动产生的现金流量净额	60,302,805.72	74,848,835.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	510,000,000.00	345,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,073,934.21	3,580,778.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40.00	1,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	514,073,974.21	348,582,578.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39,073,364.08	114,000.00

投资支付的现金	620,000,000.00	372,826,087.00
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	659,073,364.08	372,940,087.00
投资活动产生的现金流量净额	-144,999,389.87	-24,357,508.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	429,380,000.00	
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		2,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	429,380,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金	2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,958.34	30,065,491.67
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	25,507,353.20	
筹资活动现金流出小计	27,530,311.54	30,065,491.67
筹资活动产生的现金流量净额	401,849,688.46	-28,065,491.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,005,890.04	398,227.17
五、现金及现金等价物净增加额	316,147,214.27	22,824,062.34
加：期初现金及现金等价物余额	133,748,624.21	110,924,561.87
六、期末现金及现金等价物余额	449,895,838.48	133,748,624.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	406,913,523.19	353,096,327.03
收到的税费返还	2,539,439.66	7,855,951.04
收到其他与经营活动有关的现金	14,632,378.21	47,999,324.04
经营活动现金流入小计	424,085,341.06	408,951,602.11
购买商品、接受劳务支付的现金	179,715,460.50	104,777,497.78
支付给职工以及为职工支付的现金	124,301,361.70	101,907,720.22
支付的各项税费	21,948,546.64	26,277,148.40
支付其他与经营活动有关的现金	68,072,841.48	68,184,268.74
经营活动现金流出小计	394,038,210.32	301,146,635.14
经营活动产生的现金流量净额	30,047,130.74	107,804,966.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	517,850,000.00	348,600,000.00
取得投资收益收到的现金	4,234,521.71	3,763,043.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40.00	1,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	522,084,561.71	352,364,843.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	961,728.82	
投资支付的现金	650,000,000.00	365,000,000.00
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	650,961,728.82	365,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-128,877,167.11	-12,635,156.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	429,380,000.00	
取得借款收到的现金		2,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	429,380,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金	2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,958.34	30,065,491.67
支付其他与筹资活动有关的现金	20,692,614.20	
筹资活动现金流出小计	22,715,572.54	30,065,491.67
筹资活动产生的现金流量净额	406,664,427.46	-28,065,491.67
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	307,834,391.09	67,104,319.11
加：期初现金及现金等价物余额	107,222,219.46	40,117,900.35
六、期末现金及现金等价物余额	415,056,610.55	107,222,219.46

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	60, 000 ,00 0.0 0				14,3 56,7 75.0 0		1,75 5,00 0.74		53,2 58,2 90.6 1		312, 747, 860. 14		442, 117, 926. 49	-370 ,886. 02	441, 747, 040. 47	
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	60,000,000.00			14,356,775.00		1,755,000.74		53,258,290.61		312,747,860.14		442,117,926.49	-370,886.02	441,747,040.47
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	20,000,000.00			388,165,351.08		-464,981.50				66,419,520.22		474,119,889.80	-272,366.47	473,847,523.33
(一)综合收益总额						-464,981.50				66,419,520.22		65,954,538.72	-272,366.47	65,682,172.25
(二)所有者投入和减少资本	20,000,000.00			388,165,351.08								408,165,351.08		408,165,351.08
1.所有者投入的普通股	20,000,000.00			388,165,351.08								408,165,351.08		408,165,351.08
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														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的														

分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结 转															
1. 资本公积 转增资本(或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	80, 000 ,00 0.0 0				402, 522, 126. 08		1,29 0,01 9.24		53,2 58,2 90.6 1		379, 167, 380. 36		916, 237, 816. 29	-643 ,252. 49	915, 594, 563. 80

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益																
	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	60,000,000.00				14,356,775.00		1,584,101.59		41,996,464.46		255,838,054.05		373,775,395.10	459,195.23	374,234,590.33
加：会计政策变更															
前期差错更正									1,313,334.89		11,820,014.17		13,133,349.06		13,133,349.06
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	60,000,000.00				14,356,775.00		1,584,101.59		43,309,799.35		267,658,068.22		386,908,744.16	459,195.23	387,367,939.39
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							170,899.15		9,948,491.26		45,089,791.92		55,209,182.33	-830,081.25	54,379,101.08
(一)综合收益总额							170,899.15				85,038,283.18		85,209,182.33	-830,081.25	84,379,101.08
(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								9,948,491.26			-39,948,491.26						-30,000,000.00
1. 提取盈余公积								9,948,491.26			-9,948,491.26						
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配											-30,000,000.00						-30,000,000.00
4. 其他																	
(四)所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五)专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	

(六) 其他															
四、本期期末余额	60,000,000.00				14,356,775.00		1,755,000.74		53,258,290.61		312,747,860.14		442,117,926.49	-370,886.02	441,747,040.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				5,075,538.00				53,258,290.61	363,963,617.88		482,297,446.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				5,075,538.00				53,258,290.61	363,963,617.88		482,297,446.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				388,165,351.08					79,042,804.53		487,208,155.61
（一）综合收益总额										79,042,804.53		79,042,804.53
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				388,165,351.08							408,165,351.08
1. 所有者投入	20,000,000.00				388,165,351.08							408,165,351.08

的普通股	0,000 .00				5,351. 08							351.08
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												
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	80,000,000.00				393,240,889.08				53,258,290.61	443,006,422.41		969,505,602.10
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	--	----------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	60,000,000.00				5,075,538.00				41,996,464.46	292,607,182.35		399,679,184.81
加：会计政策变更												
前期差错更正									1,313,334.89	11,820,014.17		13,133,349.06
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				5,075,538.00				43,309,799.35	304,427,196.52		412,812,533.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,948,491.26	59,536,421.36		69,484,912.62
（一）综合收益总额										99,484,912.62		99,484,912.62
（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								9,948 ,491. 26	-39,948 ,491.26			-30,000,0 00.00
1. 提取盈余 公积								9,948 ,491. 26	-9,948, 491.26			
2. 对所有 者(或股 东)的分 配									-30,000 ,000.00			-30,000,0 00.00
3. 其他												
(四) 所有者 权益内部结 转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五) 专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末	60,0				5,075,			53,25	363,96			482,297,

余额	00,0				538.0				8,290	3,617.8		446.49
	00.0				0				.61	8		
	0											

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2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数8,000.00万股，注册资本为人民币8,000.00万元。

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2021年4月13日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本节“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本节“八、合并范围的变更”。

合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
北京直真软件技术有限公司
北京直真信息技术有限公司
直真科技（香港）有限公司
北京直真数据服务有限公司
北京直真系统集成技术有限公司
深圳勤数据科技有限公司
上海悍兴科技有限公司
直真科技（湖南）有限公司

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，经营状况良好，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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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）：

- 一 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；
- 一 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

不适用。

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十二节“五、10、(6)”：“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、应收款项融资

不适用。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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十二节“五、10、(6)”：“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15、存货

(1) 存货的分类和成本

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

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

(2) 发出存货的计价方法

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

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

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。

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报告第十二节“五、10、(6)”：“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

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：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2)该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公及电子设备	年限平均法	3 年、5 年	5%	19.00%、31.67%

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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：1)租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；2)公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；3)租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；4)租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为

租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

(a) 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。

(b) 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。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	依据
计算机软件	3、5	预计可使用年限
商标权	10	预计受益年限

软件著作权	5	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。

3)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：

- (a) 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；
- (b) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (c) 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；
- (d) 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；
- (e) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长

期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服

务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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。

37、股份支付

不适用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
自2020年1月1日起的会计政策

（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：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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：

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 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。

2020年1月1日前的会计政策

(1) 销售商品收入确认的一般原则

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;
- 3) 收入的金额能够可靠地计量;
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司;
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则:

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。具体确认原则及方法:

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。

①公司在已根据合同约定提供了相应服务,取得明确的收款证据,相关成本能够可靠地计量时,确认收入。

②合同明确约定服务期限的,在合同约定的服务期限内,按进度确认收入;合同明确约定服务成果需经客户验收确认的,根据客户验收情况确认收入。

③合同明确约定服务成果需经客户验收确认的,根据客户验收情况确认收入的具体确认公式为:

服务期限收入金额=工作量 (I) ×收费标准 (II) ×支付比例 (III)

工作量:根据合同约定工作量范围内的实际工作量

收费标准：合同约定相应薪资级别的工作量单价

支付比例：合同约定考核得分相应的支付比例，在考核得分未最终出具前，以暂估得分相应的支付比例进行确认。

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。公司在主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，取得了买方的验收确认，相关成本能够可靠地计量时，按合同约定的验收条件确认收入。

具体确认原则及方法：

如根据所签订的合同条款，合同的义务人是本公司；本公司在交易中获得存货的可变收益；本公司承担信用风险，则按照全额确认收入。不满足则按照净额确认收入。

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安装调试、取得了买方的验收确认，相关成本能够可靠地计量时，按合同约定的验收条件确认收入。

具体确认原则及方法：

①如销售合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认销售收入；

②如销售合同未规定需要安装验收的，则在取得到货验收证明时确认销售收入。

(2) 让渡资产使用权收入的确认和计量的总体原则

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

1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 本公司确认让渡资产使用权收入的依据

1) 资产使用权已经签订让渡协议，并提供给客户使用。

2) 达到合同约定的收费时间。

40、政府补助

(1) 类型

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

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

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

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

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

(2) 确认时点

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

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

用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(3) 会计处理

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 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：

(1) 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；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产:公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

2) 融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号,以下简称“解释第13号”),自2020年1月1日起施行,不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号,比较财务报表不做调整,执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22号),适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自2020年1月1日起施行,重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定,比较财务报表不做调整,执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号),自2020年6月19日起施行,允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定,对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让,企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理,并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

44、重要会计政策和会计估计变更**(1) 重要会计政策变更**

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)	无	无

1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
将不满足无条件收款权的,已完工未结算应收账款重分类至合同资产,将与项目相关的预收款项重分类	应收账款	-34,880,576.11	-30,181,661.27
	存货		

类至合同负债。	合同资产	34,880,576.11	30,181,661.27
	预收款项	-6,381,652.81	-6,381,652.81
	合同负债	6,381,652.81	6,381,652.81
	其他流动负债		

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产	28,743,656.81	25,014,642.14
应收账款	-28,743,656.81	-25,014,642.14
合同负债	13,329,137.92	12,864,901.93
预收款项	-13,329,137.92	-12,864,901.93

本期执行新收入准则对于利润表无影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	135,659,606.48	135,659,606.48	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	80,000,000.00	80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	221,255,697.18	186,375,121.07	-34,880,576.11
应收款项融资			
预付款项	5,379,719.46	5,379,719.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,374,832.86	4,374,832.86	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	18,062,069.63	18,062,069.63	
合同资产		34,880,576.11	34,880,576.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	188,012.45	188,012.45	
流动资产合计	464,919,938.06	464,919,938.06	
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	3,771,204.51	3,771,204.51	
其他权益工具投资	12,826,087.00	12,826,087.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	88,362,786.54	88,362,786.54	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	3,242,615.36	3,242,615.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	686,361.74	686,361.74	
递延所得税资产	3,678,917.55	3,678,917.55	
其他非流动资产			
非流动资产合计	112,567,972.70	112,567,972.70	
资产总计	577,487,910.76	577,487,910.76	
流动负债：			
短期借款	2,000,000.00	2,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	82,078,850.03	82,078,850.03	
预收款项	6,381,652.81		-6,381,652.81
合同负债		6,381,652.81	6,381,652.81
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	12,728,767.28	12,728,767.28	
应交税费	12,880,202.92	12,880,202.92	
其他应付款	5,084,723.64	5,084,723.64	
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			
其他流动负债	10,057,281.96	10,057,281.96	
流动负债合计	131,211,478.64	131,211,478.64	

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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,529,391.65	4,529,391.65	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,529,391.65	4,529,391.65	
负债合计	135,740,870.29	135,740,870.29	
所有者权益：			
股本	60,000,000.00	60,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	14,356,775.00	14,356,775.00	
减：库存股			
其他综合收益	1,755,000.74	1,755,000.74	
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	312,747,860.14	312,747,860.14	
归属于母公司所有者权益合计	442,117,926.49	442,117,926.49	
少数股东权益	-370,886.02	-370,886.02	
所有者权益合计	441,747,040.47	441,747,040.47	
负债和所有者权益总计	577,487,910.76	577,487,910.76	

调整情况说明

公司仅在对2020年1月1日尚未完成的合同累计影响数进行调整。对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行义务，确定交

易交割以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	109,133,201.73	109,133,201.73	
交易性金融资产	80,000,000.00	80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	196,768,791.77	166,587,130.50	-30,181,661.27
应收款项融资			
预付款项	5,327,876.15	5,327,876.15	
其他应收款	164,981,629.54	164,981,629.54	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	15,574,508.17		
合同资产		30,181,661.27	30,181,661.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	571,786,007.36	571,786,007.36	
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	31,860,110.24	31,860,110.24	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,316,356.41	1,316,356.41	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	526,585.15	526,585.15	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	686,361.74	686,361.74	
递延所得税资产	2,295,714.67	2,295,714.67	
其他非流动资产			
非流动资产合计	36,685,128.21	36,685,128.21	
资产总计	608,471,135.57	608,471,135.57	
流动负债：			
短期借款	2,000,000.00	2,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	73,500,605.50	73,500,605.50	
预收款项	6,381,652.81		-6,381,652.81
合同负债		6,381,652.81	6,381,652.81
应付职工薪酬	10,779,339.33	10,779,339.33	
应交税费	12,982,524.73	12,982,524.73	
其他应付款	6,111,772.41	6,111,772.41	
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			
其他流动负债	9,888,402.65	9,888,402.65	
流动负债合计	121,644,297.43	121,644,297.43	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,529,391.65	4,529,391.65	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,529,391.65	4,529,391.65	
负债合计	126,173,689.08	126,173,689.08	
所有者权益：			
股本	60,000,000.00	60,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,075,538.00	5,075,538.00	
减：库存股			
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	363,963,617.88	363,963,617.88	
所有者权益合计	482,297,446.49	482,297,446.49	
负债和所有者权益总计	608,471,135.57	608,471,135.57	

调整情况说明

公司仅在对2020年1月1日尚未完成的合同累计影响数进行调整。对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行义务，确定交易交割以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、16.5%、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	16.5%
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%

2、税收优惠

(1) 增值税

1) 公司根据财政部、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。本公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策。

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

(2) 企业所得税

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。

根据财政部、国家税务总局、发展改革委和工业和信息化部2016年5月4日发布的《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)的有关规定,符合条件的软件、集成电路企业,每年汇算清缴时应按照《国家税务总局关于发布〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》(国家税务总局公告2015年第76号)的规定向税务机关备案。报告期母公司北京直真科技股份有限公司实际经营情况以及各项指标满足财税(2012)27号文规定的国家规划布局内重点软件企业的条件,2020年度减按10%的税率征收企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	449,895,838.48	133,748,624.21
其他货币资金	7,916,542.27	1,910,982.27
合计	457,812,380.75	135,659,606.48
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	7,916,542.27	1,910,982.27

其他说明

受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	4,814,739.00	
保函保证金	3,101,803.27	1,910,982.27
合计	7,916,542.27	1,910,982.27

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	150,000,000.00	80,000,000.00
其中：		

其他	150,000,000.00	80,000,000.00
其中：		
合计	150,000,000.00	80,000,000.00

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	3.88%	9,021,260.00	100.00%		9,501,260.00	4.58%	9,501,260.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	223,710,048.36	96.12%	14,580,706.20	6.52%	209,129,342.16	197,778,027.67	95.42%	11,402,906.60	5.77%	186,375,121.07
其中：										
信用风险特征组合	223,710,048.36	96.12%	14,580,706.20	6.52%	209,129,342.16	197,778,027.67	95.42%	11,402,906.60	5.77%	186,375,121.07
合计	232,731,308.36	100.00%	23,601,966.20		209,129,342.16	207,279,287.67	100.00%	20,904,166.60		186,375,121.07

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
中商国华商贸有限公司	4,590,000.00	4,590,000.00	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
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

合计	9,021,260.00	9,021,260.00	--	--
----	--------------	--------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 223,710,048.36 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)	199,284,325.36	9,964,216.32	5.00%
1 至 2 年 (含 2 年)	14,576,326.56	1,457,632.66	10.00%
2 至 3 年 (含 3 年)	9,557,913.17	2,867,373.95	30.00%
3 年以上	291,483.27	291,483.27	100.00%
合计	223,710,048.36	14,580,706.20	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	199,284,325.36
1 至 2 年	14,576,326.56
2 至 3 年	18,579,173.17
3 年以上	291,483.27
3 至 4 年	54,809.92
4 至 5 年	142,020.25
5 年以上	94,653.10
合计	232,731,308.36

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

(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	9,501,260.00		480,000.00			9,021,260.00
按组合计提坏账准备	11,402,906.60	3,177,799.60				14,580,706.20
合计	20,904,166.60	3,177,799.60	480,000.00			23,601,966.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中移系统集成有限公司	20,788,221.37	8.93%	1,061,456.38
中国移动通信集团浙江有限公司	19,794,543.71	8.51%	1,224,739.05
中国移动通信集团北京有限公司	14,328,937.92	6.16%	716,446.90
中国移动通信集团上海有限公司	13,144,419.70	5.65%	657,220.99
中国移动通信集团辽宁	10,420,732.82	4.48%	521,036.64

宁有限公司			
合计	78,476,855.52	33.73%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款的情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

4、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	1,806,660.89	79.22%	5,085,311.48	94.53%
1 至 2 年	390,852.00	17.14%	171,000.00	3.18%
2 至 3 年	26,704.50	1.17%	106,919.38	1.99%
3 年以上	56,407.98	2.47%	16,488.60	0.30%
合计	2,280,625.37	--	5,379,719.46	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
深圳恩颂科技开发有限公司	545,100.00	23.90
北京群智合数码科技有限公司	381,502.00	16.73
上海欣丰电子有限公司	130,626.29	5.73
武汉智维云创科技有限公司	120,000.00	5.26
杭州海康威视科技有限公司	86,822.10	3.81
合计	1,264,050.39	55.43

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,113,465.83	
其他应收款	10,296,929.07	4,374,832.86
合计	11,410,394.90	4,374,832.86

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,113,465.83	
合计	1,113,465.83	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无。

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	117,038.19	209,672.30
保证金	7,822,617.43	4,011,138.65
押金	770,565.63	633,952.91
其他往来款	2,979,621.57	271,119.19
合计	11,689,842.82	5,125,883.05

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	751,050.19			751,050.19
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	1,044,266.76			1,044,266.76
本期转销	402,403.20			402,403.20
2020 年 12 月 31 日余额	1,392,913.75			1,392,913.75

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,502,715.42

1 至 2 年	417,508.89
2 至 3 年	621,700.00
3 年以上	1,147,918.51
3 至 4 年	875,208.34
4 至 5 年	146,642.30
5 年以上	126,067.87
合计	11,689,842.82

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	
账龄分析法	751,050.19	1,044,266.76	402,403.20			1,392,913.75
合计	751,050.19	1,044,266.76	402,403.20			1,392,913.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团北京有限公司	保证金	2,544,000.00	1 年以内	21.76%	127,200.00

中移系统集成有限公司	保证金	1,247,261.50	1 年以内	10.67%	62,363.08
北京同维支点科技有限公司	其他往来款	800,000.00	1 年以内	6.84%	40,000.00
中国移动通信集团河北有限公司	保证金	707,563.81	1 年以内/2 至 3 年	6.05%	172,878.19
上海巨隆投资管理有限公司	押金	418,229.16	1 至 2 年/3 年以上	3.58%	
合计	--	5,717,054.47	--	48.90%	402,441.27

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

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收账款的情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收账款的情况。

其他说明：

6、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	41,671,348.31	3,239,281.90	38,432,066.41	18,493,090.71	431,021.08	18,062,069.63
合计	41,671,348.31	3,239,281.90	38,432,066.41	18,493,090.71	431,021.08	18,062,069.63

(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	431,021.08	2,927,552.13		119,291.31		3,239,281.90
合计	431,021.08	2,927,552.13		119,291.31		3,239,281.90

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

7、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	31,530,450.46	2,786,793.65	28,743,656.81	39,448,384.26	4,567,808.15	34,880,576.11
合计	31,530,450.46	2,786,793.65	28,743,656.81	39,448,384.26	4,567,808.15	34,880,576.11

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

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		1,781,014.50		收回货款
合计		1,781,014.50		--

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	3,725,082.29	188,012.45

合计	3,725,082.29	188,012.45
----	--------------	------------

其他说明：

9、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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳国泰道合科技有限公司	2,000,109.43			460.37						2,000,569.80	
上海贝曼元脉信息技术有限公司	1,771,095.08			1,224,454.46						2,995,549.54	
小计	3,771,204.51			1,224,914.83						4,996,119.34	
合计	3,771,204.51			1,224,914.83						4,996,119.34	

其他说明

10、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	5,000,000.00	5,000,000.00
北京立联联动信息技术服务有限公司	2,826,087.00	2,826,087.00
合计	12,826,087.00	12,826,087.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益
------	--------	------	------	--------	--------	--------

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因
湖南智擎科技 有限公司					公司持有目的 为非交易性且 为被投资单位 的权益工具	
北京万桥永新 投资有限公司					公司持有目的 为非交易性且 为被投资单位 的权益工具	
北京立联立动 信息技术服务 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：

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	118,407,340.16	88,362,786.54
合计	118,407,340.16	88,362,786.54

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	119,061,809.89	450,000.00	1,418,937.19	10,991,549.83	131,922,296.91
2.本期增加金 额	35,840,443.67			902,808.36	36,743,252.03
(1) 购置	35,840,443.67			902,808.36	36,743,252.03

(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				195,761.31	195,761.31
(1) 处置或报废				195,761.31	195,761.31
4.期末余额	154,902,253.56	450,000.00	1,418,937.19	11,698,596.88	168,469,787.63
二、累计折旧					
1.期初余额	32,031,303.68	427,500.00	967,077.82	10,133,628.87	43,559,510.37
2.本期增加金额	6,260,052.21		224,942.81	203,720.05	6,688,715.07
(1) 计提	6,260,052.21		224,942.81	203,720.05	6,688,715.07
3.本期减少金额				185,777.97	185,777.97
(1) 处置或报废				185,777.97	185,777.97
4.期末余额	38,291,355.89	427,500.00	1,192,020.63	10,151,570.95	50,062,447.47
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	116,610,897.67	22,500.00	226,916.56	1,547,025.93	118,407,340.16
2.期初账面价值	87,030,506.21	22,500.00	451,859.37	857,920.96	88,362,786.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

13、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				6,649,244.73	30,000.00	4,787,800.00	11,467,044.7

余额							3
2.本期增加金额				469,137.07			469,137.07
(1) 购置				469,137.07			469,137.07
(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				7,118,381.80	30,000.00	4,787,800.00	11,936,181.80
二、累计摊销							
1.期初余额				5,966,372.69	23,750.01	2,234,306.67	8,224,429.37
2.本期增加金额				428,147.76	2,999.99	957,560.00	1,388,707.75
(1) 计提				428,147.76	2,999.99	957,560.00	1,388,707.75
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额				6,394,520.45	26,750.00	3,191,866.67	9,613,137.12
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				723,861.35	3,250.00	1,595,933.33	2,323,044.68
2.期初账面价值				682,872.04	6,249.99	2,553,493.33	3,242,615.36

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

14、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
合计	915,765.96					915,765.96

(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

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：

本公司商誉系由于2017年8月31日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。

商誉减值测试的影响

其他说明

15、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	686,361.74		214,283.67		472,078.07
合计	686,361.74		214,283.67		472,078.07

其他说明

16、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	31,005,165.50	3,753,750.23	26,628,726.02	3,213,609.51
内部交易未实现利润	4,339,389.56	433,938.96	4,653,080.40	465,308.04
合计	35,344,555.06	4,187,689.19	31,281,806.42	3,678,917.55

(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

(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		4,187,689.19		3,678,917.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	15,790.00	5,050.00
可抵扣亏损	43,572,061.39	30,094,127.67
合计	43,587,851.39	30,099,177.67

(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
2020		6,391.14	
2021	1,305,996.01	1,305,996.01	
2022	3,616,396.70	3,616,396.70	
2023	12,082,581.57	12,082,581.57	
2024	13,082,762.25	13,082,762.25	
2025	13,484,324.86		
合计	43,572,061.39	30,094,127.67	--

其他说明：

17、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	40,000,000.00		40,000,000.00			
合计	40,000,000.00		40,000,000.00			

其他说明：

18、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

短期借款分类的说明：

上年年末保证借款余额为2,000,000.00元，系2019年3月20日公司向中国银行股份有限公司北京中关村支行借款，本期已经偿还。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,814,739.00	
合计	4,814,739.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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	101,209,551.28	82,078,850.03
合计	101,209,551.28	82,078,850.03

(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
北京正安维视科技股份有限公司	4,911,823.19	未达到结算条件
中科玄通（北京）科技有限公司	2,000,000.00	未达到结算条件
北京群智合信息服务有限公司	1,575,364.00	未达到结算条件
合计	8,487,187.19	--

其他说明：

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

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	13,329,137.92	6,381,652.81
合计	13,329,137.92	6,381,652.81

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

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	12,026,478.54	148,746,897.82	144,501,494.44	16,271,881.92
二、离职后福利-设定提存计划	702,288.74	4,501,148.51	4,754,497.93	448,939.32
合计	12,728,767.28	153,248,046.33	149,255,992.37	16,720,821.24

(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	7,515,772.49	137,589,798.94	134,328,671.83	10,776,899.60
3、社会保险费	592,424.39	6,361,403.78	5,395,932.81	1,557,895.36
其中：医疗保险费	541,001.34	5,999,762.53	5,085,213.64	1,455,550.23
工伤保险费	36,831.20	56,953.32	72,769.07	21,015.45
生育保险费	14,591.85	304,687.93	237,950.10	81,329.68
4、住房公积金	252,385.12	4,772,596.86	4,753,104.87	271,877.11
5、工会经费和职工教育经费	3,721,860.68		1,000.00	3,720,860.68
8、其他短期薪酬	-55,964.14	23,098.24	22,784.93	-55,650.83
合计	12,026,478.54	148,746,897.82	144,501,494.44	16,271,881.92

(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	677,432.84	4,308,658.12	4,556,125.19	429,965.77
2、失业保险费	24,855.90	192,490.39	198,372.74	18,973.55

合计	702,288.74	4,501,148.51	4,754,497.93	448,939.32
----	------------	--------------	--------------	------------

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	3,009,952.84	2,717,603.19
企业所得税	4,179,487.88	9,554,034.43
个人所得税	577,171.85	303,311.15
城市维护建设税	68,165.43	153,511.04
教育费附加	40,899.25	91,045.88
地方教育费附加	27,266.16	60,697.23
合计	7,902,943.41	12,880,202.92

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	6,738,210.88	5,084,723.64
合计	6,738,210.88	5,084,723.64

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	3,617,648.72	3,502,400.00
往来款	221,844.32	395,811.96
代扣代缴社保、公积金及个税	35,454.44	154,776.67
待结算费用	628,384.07	43,867.32
其他	2,234,879.33	987,867.69
合计	6,738,210.88	5,084,723.64

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、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	14,560,839.15	9,888,402.65
其他		168,879.31
合计	14,560,839.15	10,057,281.96

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

其他说明：

27、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	3,875,100.45	4,529,391.65	
合计	3,875,100.45	4,529,391.65	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

28、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	60,000,000.0 0	20,000,000.0 0				20,000,000.0 0	80,000,000.0 0

其他说明：

公司向社会公开发行人民币普通股2,000.00万股，每股发行价格为人民币23.40元，募集资金总额为人民币468,000,000.00元，扣除各类发行费用之后实际募集资金净额为人民币408,165,351.08元，其中增加股本人民币20,000,000.00元，增加资本公积人民币388,165,351.08元。

29、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）	9,281,237.00	388,165,351.08		397,446,588.08
其他资本公积	5,075,538.00			5,075,538.00
合计	14,356,775.00	388,165,351.08		402,522,126.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司向社会公开发行人民币普通股2,000.00万股，每股发行价格为人民币23.40元，募集资金总额为人民币468,000,000.00元，扣除各类发行费用之后实际募集资金净额为人民币408,165,351.08元，其中增加股本人民币20,000,000.00元，增加资本公积人民币388,165,351.08元。

30、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	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

				留存收 益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,755,000.74	-464,981.50				-464,981.50		1,290,019.24
外币财务报表折算差额	1,755,000.74	-464,981.50				-464,981.50		1,290,019.24
其他综合收益合计	1,755,000.74	-464,981.50				-464,981.50		1,290,019.24

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：

31、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：

32、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	312,747,860.14	255,838,054.05
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		11,820,014.17
调整后期初未分配利润	312,747,860.14	267,658,068.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	66,419,520.22	85,038,283.18
减：提取法定盈余公积		9,948,491.26
应付普通股股利		30,000,000.00
期末未分配利润	379,167,380.36	312,747,860.14

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。

33、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	443,509,734.10	215,763,612.33	405,632,108.54	164,001,940.39
其他业务	50,476.20	98.19	3,349,831.33	2,823,645.43
合计	443,560,210.30	215,763,710.52	408,981,939.87	166,825,585.82

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	第三方软 硬件销售	系统集成	其他业务		合计
其中：								
软件开发 及技术服 务			372,309,37 8.77					372,309,37 8.77
第三方软 硬件销售				38,979,452 .68				38,979,452 .68
系统集成					32,220,902 .65			32,220,902 .65
其他业务						50,476.20		50,476.20
其中：								
华东								146,736,22 8.74
华北								140,022,73 3.51
西南								73,126,183 .42
华中								40,348,254 .68
东北								24,548,002 .09
华南								8,070,540. 72
西北								6,153,291. 22
境外								4,554,975. 92

其中：								
电信运营 商								330,977,55 7.17
互联网及 IT								91,110,602 .79
广电及其 其他								21,472,050 .34
其中：								
其中：								
其中：								
其中：								

与履约义务相关的信息：

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

34、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	553,274.74	954,090.70
教育费附加	555,042.64	943,968.66
房产税	1,045,627.61	986,736.21
土地使用税	12,426.40	12,426.40
印花税	157,515.20	143,495.40
合计	2,323,886.59	3,040,717.37

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,378,949.46	24,549,038.10
业务招待费	4,851,444.31	4,689,662.75
差旅费	1,629,730.03	2,018,027.16

办公及通讯费	1,793,160.26	1,156,001.03
交通费	569,539.51	530,357.49
售前服务费	352,369.12	256,868.58
其他	1,446,241.62	1,193,160.32
合计	35,021,434.31	34,393,115.43

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,030,637.25	15,333,160.99
租赁及物业费	4,201,192.48	7,774,077.84
折旧及摊销	8,077,422.82	5,298,746.09
办公费等	2,419,617.21	2,575,470.17
咨询费	1,442,906.13	3,143,577.79
差旅费等	638,011.31	715,841.36
招待费	717,222.73	919,192.73
其他	1,261,292.67	1,440,437.81
合计	31,788,302.60	37,200,504.78

其他说明：

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,792,033.07	56,775,891.93
委托开发	21,216,528.38	16,888,121.19
直接投入	4,764,646.60	4,777,694.52
合计	95,773,208.05	78,441,707.64

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	22,958.34	65,491.67

减：利息收入	2,092,294.00	566,837.97
汇兑损益	911,177.79	-237,596.57
其他	82,805.02	115,495.31
合计	-1,075,352.85	-623,447.56

其他说明：

39、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	1,431,099.10	1,179,727.62
增值税退税	2,539,439.66	7,855,951.04
个税手续费返还	233,567.84	6,202.10
合计	4,204,106.60	9,041,880.76

40、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	1,224,914.83	913,239.19
结构性存款及短期理财产品收益	5,187,400.04	3,565,749.34
合计	6,412,314.87	4,478,988.53

其他说明：

41、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	-641,863.56	-341,059.39
应收账款坏账损失	-2,697,799.60	-11,193,380.58
合计	-3,339,663.16	-11,534,439.97

其他说明：

42、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	-2,808,260.82	-385,774.00

损失		
十二、合同资产减值损失	1,781,014.50	
合计	-1,027,246.32	-385,774.00

其他说明：

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	88,306.52	165,382.51	88,306.52
合计	88,306.52	165,382.51	88,306.52

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：

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	34,159.00	60,000.00	34,159.00
非流动资产毁损报废损失	9,943.34	29,415.57	9,943.34
其他支出	10.35	0.07	10.35
合计	44,112.69	89,415.64	44,112.69

其他说明：

45、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	4,620,344.79	8,875,871.62
递延所得税费用	-508,771.64	-1,703,694.97
合计	4,111,573.15	7,172,176.65

(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	70,258,726.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,025,872.69
子公司适用不同税率的影响	-1,599,260.56
调整以前期间所得税的影响	-845,958.74
非应税收入的影响	-274,790.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	320,411.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-500.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,489,590.34
税法规定的额外可扣除费用	-4,003,791.03
所得税费用	4,111,573.15

其他说明

46、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	790,442.70	668,944.62
投标及履约保证金	9,317,083.73	6,966,790.58
保函保证金		100,000.00
利息收入	2,092,294.00	566,837.97
房租押金		1,188,613.82
租金收入	53,000.00	2,628,107.40
往来款及其他	3,754,352.88	2,963,303.91
合计	16,007,173.31	15,082,598.30

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	10,388,642.13	8,786,060.54
管理及研发费用	15,928,180.23	24,904,214.85
投标及履约保证金	13,624,165.65	7,676,772.17
保函保证金		80,953.82
银行手续费	82,805.02	242,349.30
房租押金		756,799.18
往来款及其他	5,082,168.21	11,419,489.34
合计	45,105,961.24	53,866,639.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市审计、咨询费用	19,501,793.20	
筹资性保证金	6,005,560.00	
合计	25,507,353.20	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

47、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	66,147,153.75	84,208,201.93
加：资产减值准备	4,366,909.48	11,920,213.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,688,715.07	6,738,893.55
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,388,707.75	1,417,924.58
长期待摊费用摊销	214,283.67	660,158.60
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）		-494.66
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	9,943.64	29,415.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	22,958.34	65,491.67
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,412,314.87	-4,478,988.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-508,771.64	-1,370,260.62
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）	-23,178,257.60	3,714,947.30
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-20,998,952.57	-57,347,006.67
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	32,562,430.70	29,290,338.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	60,302,805.72	74,848,835.03
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	449,895,838.48	133,748,624.21
减：现金的期初余额	133,748,624.21	110,924,561.87
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	316,147,214.27	22,824,062.34

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	449,895,838.48	133,748,624.21
可随时用于支付的银行存款	449,895,838.48	133,748,624.21
三、期末现金及现金等价物余额	449,895,838.48	133,748,624.21

其他说明：

48、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	7,916,542.27	保证金受限
合计	7,916,542.27	--

其他说明：

49、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	--	--	15,047,941.60
其中：美元	728,226.97	6.5249	4,751,608.16
欧元	0.07	8.0250	0.56
港币	12,233,654.39	0.8416	10,296,332.88
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

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

50、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	2,539,439.66	其他收益	2,539,439.66
增值税加计抵减额	884,827.23	其他收益	884,827.23
上海市嘉定区财政资金收付中心财政补贴	390,000.00	其他收益	390,000.00
个税手续费返还	233,567.84	其他收益	233,567.84
稳岗补助	123,145.59	其他收益	123,145.59
疫情期间失业保险返还	13,046.28	其他收益	13,046.28
临时性岗位补贴	7,700.00	其他收益	7,700.00
以工代训补贴	6,300.00	其他收益	6,300.00
滞留湖北人员临时补贴	3,080.00	其他收益	3,080.00
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金	3,000.00	其他收益	3,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

2020年12月，公司出资3,000 万元设立全资子公司直真科技（湖南）有限公司。

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	香港	香港	软件开发、技	100.00%		设立

港)有限公司			术服务			
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

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%	-272,366.47		-643,252.49

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

		产			债			产			债	
上海 悍兴 科技 有限 公司	37,179 ,160.8 4	2,775, 457.21	39,954 ,618.0 5	41,267 ,378.2 2		41,267 ,378.2 2	31,088 ,552.8 5	3,381, 513.76	34,470 ,066.6 1	35,226 ,976.8 5		35,226 ,976.8 5

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	52,961,478 .16	-555,849.9 3	-555,849.9 3	12,548,618 .41	26,308,721 .36	-1,694,043. 36	-1,694,043. 36	2,596,203. 91

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
上海贝曼元脉 信息技术有限 公司	上海市	上海市	软件和信息技 术服务业	27.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海贝曼元脉信息技术有限公司	上海贝曼元脉信息技术有限公司
流动资产	18,977,308.45	12,539,549.97
非流动资产	153,764.29	526,519.61
资产合计	19,131,072.74	13,066,069.58
流动负债	8,036,444.78	6,506,458.15
负债合计	8,036,444.78	6,506,458.15
归属于母公司股东权益	11,094,627.96	6,559,611.43
按持股比例计算的净资产份额	2,995,549.54	1,771,095.08
对联营企业权益投资的账面价值	2,995,549.54	1,771,095.08
营业收入	27,184,278.99	22,068,178.34
净利润	4,535,016.53	3,381,962.08
综合收益总额	4,535,016.53	3,381,962.08

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、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。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对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。

2、流动性风险

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
贸易及其他应付款项	129,483,322.40					129,483,322.40
借款及利息						
合计	129,483,322.40					129,483,322.40

项目	上年年末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
贸易及其他应付款项	99,892,340.95					99,892,340.95
借款及利息	2,000,000.00					2,000,000.00
合计	101,892,340.95					101,892,340.95

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无外部借款，不存在利率风险。

(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	4,751,608.16	0.56	10,296,332.88	15,047,941.60	5,627,466.91	0.55	11,810,986.32	17,438,453.78
合计	4,751,608.16	0.56	10,296,332.88	15,047,941.60	5,627,466.91	0.55	11,810,986.32	17,438,453.78

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响	
	2020.12.31	2019.12.31
上升5%	628,251.56	584,197.04
下降5%	-628,251.56	-584,197.04

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			150,000,000.00	150,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			150,000,000.00	150,000,000.00
（1）债务工具投资			150,000,000.00	150,000,000.00

（三）其他权益工具投资			12,826,087.00	12,826,087.00
持续以公允价值计量的资产总额			162,826,087.00	162,826,087.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司无第一层次公允价值计量项目。

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

本公司无第二层次公允价值计量项目。

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

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

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

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

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

无。

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

本期内发生各层级之间未发生转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内未变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

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

本企业的母公司情况的说明

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（%）	
	2020.12.31	2019.12.31	2020.12.31	2019.12.31
王飞雪	19,158,856	19,158,856	23.95	31.93
金建林	17,522,194	17,522,194	21.9	29.20
袁隽	12,459,696	12,459,696	15.57	20.77
合计	49,140,746	49,140,746	61.42	81.90

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十二节、九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十二节、九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海贝曼元脉信息技术有限公司	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
袁隽	董事长

云南南天电子信息产业股份有限公司	公司独立董事王建新担任独立董事的企业（王建新已于 2019 年 6 月辞任）
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
上海贝曼元脉信息技术有限公司	软件技术服务	128,301.89		否	62,264.15
湖南智擎科技有限公司	采购商品	35,398.02		否	
湖南智擎科技有限公司	接受服务	249,908.97		否	

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
云南南天电子信息产业股份有限公司	软件开发		1,200,000.00
北京诚美天华管理咨询有限责任公司	系统集成		32,870.85
中冶京诚工程技术有限公司	软件开发		2,990,000.00

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

无。

(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

无。

(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	3,762,473.60	4,050,893.24

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海贝曼元脉信息技术有限公司			136,000.01	40,800.00
应收账款	云南南天电子信息产业股份有限公司			120,000.00	6,000.00
应收账款	中冶京诚工程技术有限公司			1,196,000.00	59,800.00

(2) 应付项目

单位：元

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

7、关联方承诺

无。

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	9647.55
已批准但未签约	288.93
合计	9,936.48

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、公司已就中商国华商贸有限公司（以下简称中商国华）涉嫌合同诈骗事宜拟向人民法院提起民事诉讼主张权利，以买卖合同纠纷起诉中商国华，合同金额为507.00万元。

2、公司与北京汉能光伏技术有限公司、汉能移动能源控股集团有限公司买卖合同纠纷案已取得民事判决书，北京汉能光伏技术有限公司应还货款及违约金为265.90万元、汉能移动能源控股集团有限公司应还货款及违约金等203.40万元，上述两家公司尚无财产可供执行。

(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、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

		响数	
--	--	----	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	32,000,000.00
-----------	---------------

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。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	第三方软硬件销售	系统集成	其他业务	分部间抵销	合计
营业收入	372,309,378.77	38,979,452.68	32,220,902.65	50,476.20	0.00	443,560,210.30
营业成本	152,421,232.38	35,849,307.87	27,493,072.08	98.19	0.00	215,763,710.52

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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

按单项计提坏账准备的应收账款	9,021,260.00	4.29%	9,021,260.00	100.00%		9,501,260.00	5.11%	9,501,260.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	201,369,688.70	95.71%	11,152,431.07	5.54%	190,217,257.63	176,284,071.52	94.89%	9,696,941.02	5.50%	166,587,130.50
其中：										
信用风险特征组合	201,369,688.70	95.71%	11,152,431.07	5.54%	190,217,257.63	176,284,071.52	94.89%	9,696,941.02	5.50%	166,587,130.50
合计	210,390,948.70	100.00%	20,173,691.07		190,217,257.63	185,785,331.52	100.00%	19,198,201.02		166,587,130.50

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
中商国华商贸有限公司	4,590,000.00	4,590,000.00	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
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
合计	9,021,260.00	9,021,260.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：201,369,688.70 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）	186,311,532.10	9,315,576.66	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	13,788,969.52	1,378,896.95	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	1,158,899.46	347,669.84	30.00%
3 年以上	110,287.62	110,287.62	100.00%
合计	201,369,688.70	11,152,431.07	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	186,311,532.10
1 至 2 年	13,788,969.52
2 至 3 年	10,180,159.46
3 年以上	110,287.62
3 至 4 年	11,546.92
4 至 5 年	4,087.60
5 年以上	94,653.10
合计	210,390,948.70

（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	9,501,260.00		480,000.00			9,021,260.00
按组合计提坏账准备	9,696,941.02	1,455,490.05				11,152,431.07
合计	19,198,201.02	1,455,490.05	480,000.00			20,173,691.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团浙江有限公司	19,794,543.71	9.41%	1,224,739.05
中移系统集成有限公司	15,344,425.25	7.29%	767,221.28
中国移动通信集团北京有限公司	14,328,937.92	6.81%	716,446.90
中国移动通信集团上海有限公司	13,144,419.70	6.25%	657,220.99
中国移动通信集团辽宁有限公司	10,420,732.82	4.95%	521,036.64
合计	73,033,059.40	34.71%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,113,465.83	
其他应收款	182,710,354.99	164,981,629.54
合计	183,823,820.82	164,981,629.54

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,113,465.83	
合计	1,113,465.83	

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	25,020.00	78,320.00
保证金	7,768,017.43	3,974,138.65
押金	770,565.63	620,952.91
其他往来款	175,504,053.08	161,042,625.55
合计	184,067,656.14	165,716,037.11

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	734,407.57			734,407.57
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——
本期计提	1,013,854.16			1,013,854.16
本期转销	390,960.58			390,960.58
2020 年 12 月 31 日余额	1,357,301.15			1,357,301.15

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	34,210,480.21
1 至 2 年	15,445,755.33
2 至 3 年	24,261,776.05
3 年以上	110,149,644.55
3 至 4 年	68,405,682.89
4 至 5 年	141,042.30
5 年以上	41,602,919.36
合计	184,067,656.14

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	
账龄分析法	734,407.57	1,013,854.16	390,960.58			1,357,301.15
合计	734,407.57	1,013,854.16	390,960.58			1,357,301.15

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
北京直真数据服务有限公司	其他往来款	75,404,304.55	3 年以上 67,550,474.55 元， 其他为 0-3 年	40.97%	
北京直真软件技术有限公司	其他往来款	41,845,314.95	3 年以上 31,743,834.95 元， 其他为 0-3 年	22.73%	
上海悍兴科技有限公司	其他往来款	19,867,641.64	2-3 年 17,888,335.66 元， 其他为 0-2 年	10.79%	
北京直真系统集成技术有限公司	其他往来款	18,321,698.99	1 年以内	9.95%	
直真科技（香港）有限公司	其他往来款	10,478,530.55	3 年以上 9,733,016.54 元， 其他为 1-3 年	5.69%	

合计	--	165,917,490.68	--	90.13%	
----	----	----------------	----	--------	--

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：

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	59,860,000.81		59,860,000.81	29,860,000.81		29,860,000.81
对联营、合营企业投资	2,000,569.80		2,000,569.80	2,000,109.43		2,000,109.43
合计	61,860,570.61		61,860,570.61	31,860,110.24		31,860,110.24

(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	1,000,000.00					1,000,000.00	

公司							
北京直真系 系统集成技术 有限公司	10,000,000.0 0					10,000,000.0 0	
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		30,000,000.0 0				30,000,000.0 0	
合计	29,860,000.8 1	30,000,000.0 0				59,860,000.8 1	

(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	2,000,1 09.43			460.37						2,000,5 69.80	
小计	2,000,1 09.43			460.37						2,000,5 69.80	
合计	2,000,1 09.43			460.37						2,000,5 69.80	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	391,997,283.08	171,328,927.08	389,557,925.32	151,613,072.06
合计	391,997,283.08	171,328,927.08	389,557,925.32	151,613,072.06

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
其中：							
软件开发及 技术服务			363,973,204. 34				363,973,204. 34
系统集成				20,144,880.0 4			20,144,880.0 4
第三方软硬 件销售					7,879,198.70		7,879,198.70
其中：							
华北							132,347,567. 38
华东							103,430,907. 83
西南							72,543,743.2 4
华中							40,348,254.6 8
东北							24,548,002.0 9
华南							8,070,540.72
西北							6,153,291.22
境外							4,554,975.92
其中：							
电信运营商							322,891,431. 01
互联网及 IT							47,840,096.1 5
广电及其他							21,265,755.9 2
其中：							
其中：							
其中：							

其中：							
-----	--	--	--	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

不适用。

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 153,373,586.49 元，其中，136,222,932.44 元预计将于 2021 年度确认收入，12,790,556.82 元预计将于 2022 年度确认收入，4,360,097.23 元预计将于 2023 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	460.37	109.43
结构性存款及短期理财产品收益	5,187,400.04	3,565,749.34
合计	5,187,860.41	3,565,858.77

十七、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	-9,943.64	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	779,839.71	
委托他人投资或管理资产的损益	5,187,400.04	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	480,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	54,137.47	
减：所得税影响额	707,359.62	
少数股东权益影响额	157,410.23	
合计	5,626,663.73	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	11.51%	1.02	1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.59%	0.94	0.94

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）经公司法定代表人签名的2020年年度报告文本原件。
- （五）其他相关资料。
- （六）以上备查文件的备置地点：公司证券部。

北京直真科技股份有限公司

法定代表人：袁隽

2021年4月13日