



北京直真科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

2022 年年度报告

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)胡旦声明：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、市场竞争加剧的风险、研发投入效果不及预期的风险、核心技术人员流失的风险、应收账款余额较大的风险、税收优惠政策变化的风险等，敬请广大投资者查阅本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险”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 2022 年 12 月 31 日总股本 10,400 万股扣减已回购股份后的股本 10,182 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 7 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 11 |
| 第四节 公司治理 | 45 |
| 第五节 环境和社会责任 | 67 |
| 第六节 重要事项 | 69 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 101 |
| 第八节 优先股相关情况 | 107 |
| 第九节 债券相关情况 | 108 |
| 第十节 财务报告 | 109 |

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并公司盖章的 2022 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。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-------------|---|---|
| 报告期、本期 | 指 | 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 |
| 上年、上年同期 | 指 | 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日 |
| 本年末、报告期末 | 指 | 2022 年 12 月 31 日 |
| 上年末、上期末 | 指 | 2021 年 12 月 31 日 |
| 证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 本公司、公司、直真科技 | 指 | 北京直真科技股份有限公司 |
| 《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》 |
| 股东大会 | 指 | 北京直真科技股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 北京直真科技股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 北京直真科技股份有限公司监事会 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 除非特指，均为人民币元、万元、亿元 |
| OSS | 指 | Operation Support System, 运营支撑系统 |
| BSS | 指 | Business Support System, 业务支撑系统 |
| MSS | 指 | Management Support System, 管理支撑系统 |
| CMMI | 指 | Capability Maturity Model Integration, 软件成熟度模型集成 |
| ICT | 指 | Information Communication Technology, 信息通信技术 |
| DICT | 指 | Data Information Communication Technology, 数据信息通信技术 |
| 5G | 指 | 5th Generation, 第五代移动通信技术 |
| SDN | 指 | Software Defined Network, 软件定义网络 |
| SaaS | 指 | Software as a Service, 软件即服务 |
| 低代码开发平台 | 指 | 低代码开发平台 (LCDP) 是无需编码 (0 代码) 或通过少量代码就可以快速生成应用程序的开发平台。 |
| 大数据 | 指 | 无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合, 需要新处理模式才能具有决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。 |
| 人工智能 | 指 | 研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。 |
| 微服务 | 指 | 一种软件开发技术- 面向服务的体系结构 (SOA) 架构样式的一种变体, 它提倡将单一应用程序划分成一组小的服务, 服务之间互相协调、互相配合, 为用户提供最终价值。 |
| 自智网络 | 指 | Autonomous Networks, 通过人工智能等技术的引入推动通信网络向自配 |

| | | |
|--------|---|--|
| | | 置、自愈、自优化、自演进的新一代网络发展，面向消费者和垂直行业客户提供“零等待、零故障、零接触”的新型网络与 ICT 服务，面向网络智慧运维打造“自配置、自修复、自优化”的数智化运维能力。 |
| 云计算 | 指 | Cloud Computing，是一种通过互联网以服务的方式提供动态可伸缩的虚拟化资源的计算模式。 |
| DevOps | 指 | Development 和 Operations 的组合词，是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发、技术运营和质量保障部门之间的沟通、协作与整合。 |

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 |
| 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 | | |
| 公司注册地址历史变更情况 | 无 | | |
| 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

| | |
|------------------|---|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | 深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ） |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》 |
| 公司年度报告备置地点 | 公司证券部 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|--------------------|
| 统一社会信用代码 | 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 | 李永江、于进 |

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

| | 2022 年 | 2021 年 | 本年比上年增减 | 2020 年 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元） | 491,295,617.62 | 334,359,784.18 | 46.94% | 443,560,210.30 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 38,529,250.27 | -70,251,275.76 | 154.84% | 66,419,520.22 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 23,333,560.26 | -86,263,294.36 | 127.05% | 60,792,856.49 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 1,925,387.00 | -41,217,943.56 | 104.67% | 60,302,805.72 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.37 | -0.68 | 154.41% | 0.79 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.37 | -0.68 | 154.41% | 0.79 |
| 加权平均净资产收益率 | 4.72% | -8.16% | 12.88% | 11.51% |
| | 2022 年末 | 2021 年末 | 本年末比上年末增减 | 2020 年末 |
| 总资产（元） | 1,012,211,446.38 | 1,011,699,560.22 | 0.05% | 1,084,745,907.13 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 820,982,349.05 | 811,688,282.63 | 1.15% | 916,237,816.29 |

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 | 47,633,671.03 | 83,271,484.49 | 78,739,770.78 | 281,650,691.32 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -28,054,028.88 | -14,669,798.46 | -12,068,692.15 | 93,321,769.76 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -29,761,131.20 | -16,683,279.10 | -19,684,216.24 | 89,462,186.80 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -20,053,945.69 | 4,721,312.58 | -15,457,376.32 | 32,715,396.43 |

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 | 2022 年金额 | 2021 年金额 | 2020 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) | -6,733.07 | -18,164.75 | -9,943.64 | |
| 计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外) | 3,599,308.59 | 4,188,973.13 | 779,839.71 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 6,790,168.78 | 10,053,103.91 | 5,187,400.04 | |
| 债务重组损益 | 147,201.60 | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转 | | | 480,000.00 | |

| | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|----|
| 回 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 3,413,474.09 | -45,602.71 | 54,137.47 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 1,488,846.51 | 1,858,923.37 | | |
| 减：所得税影响额 | | | 707,359.62 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 236,576.49 | 25,214.35 | 157,410.23 | |
| 合计 | 15,195,690.01 | 16,012,018.60 | 5,626,663.73 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为增值税加计抵减收益。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。“十四五”期间，国家做出了进一步加强数字基础设施建设的重要部署。2023 年 2 月，国家印发《数字中国建设整体布局规划》并指出，要夯实数字中国建设基础，打通数字基础设施大动脉，加快 5G 网络与千兆光网协同建设，系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。

软件与信息技术服务业是我国经济转型和产业升级的重要支柱，是数字中国发展的重要组成部分。2022 年我国软件和信息技术服务业（下称“软件业”）运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，同比增长 11.2%；盈利能力保持稳定，软件业利润总额 1.26 万亿元，同比增长 5.7%。

电信运营商面对构建数字中国的重大机遇和挑战，加快了转型发展步伐，持续推进新一代信息技术加速创新突破。2022 年，累计建成并开通 5G 基站 231.2 万个，保持 5G 建设全球领先。加大自身算力基础设施的建设力度，自用数据中心机架数本年净增 16 万个，着力打造网络、连接、算力、数据、安全等一体化融合服务能力，为提供高质量新型数字化服务奠定基础。公司主要客户之一中国移动，锚定“创建世界一流信息服务科技创新公司”的发展目标，系统打造以 5G、算力网络、能力中台为重点的新型信息基础设施，创新构建“连接+算力+能力”新型信息服务体系，数智底座不断夯实，信息服务拓展提档加速。

2022 年，公司所处的电信运营商 OSS 软件和服务行业细分领域处于平稳发展的态势。鉴于 5G 网络、算力网络等承载的新业务场景需要更低网络时延、更高网络带宽和更快业务响应，对网络的运营和运维提出了更高的要求，三大运营商积极推动自智网络的建设速度，以自智网络的成熟度模型，来指导新一代 OSS 支撑系统的建设。中国移动于 2021 年初确定了 2025 年要达到 L4 自智网络的目标，提出了自智网络“234”体系架构，分等级分层次推进自智网络能力提升。公司基于对技术发展的演进趋势及行业竞争态势的判断，在电信运营商的下一代 OSS 中台化规划和自智网络、算力网络支撑的需求牵引下，一方面加大产品研发和技术创新，深度耕耘既有市场，挖掘客户潜在需求，帮助客户提升自智网络的成熟度水平，持续夯实核心供应商的地位，另一方面加大新产品的研发和新业务模式探索，拓展新的市场空间，为公司的可持续发展奠定了基础。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）业务概述

公司专注于为国内电信运营商和大型企业客户的信息网络和 IT 基础设施提供运营支撑系统 (OSS) 的软件和整体解决方案。公司的软件系统主要包括网络管理支撑系统、服务运营支撑系统、经营管理支撑系统和行业应用支撑系统。其中，网络管理支撑系统、服务运营支撑系统两大系列产品属于运营支撑系统 (OSS) 领域，涵盖咨询、规划、设计、开发、

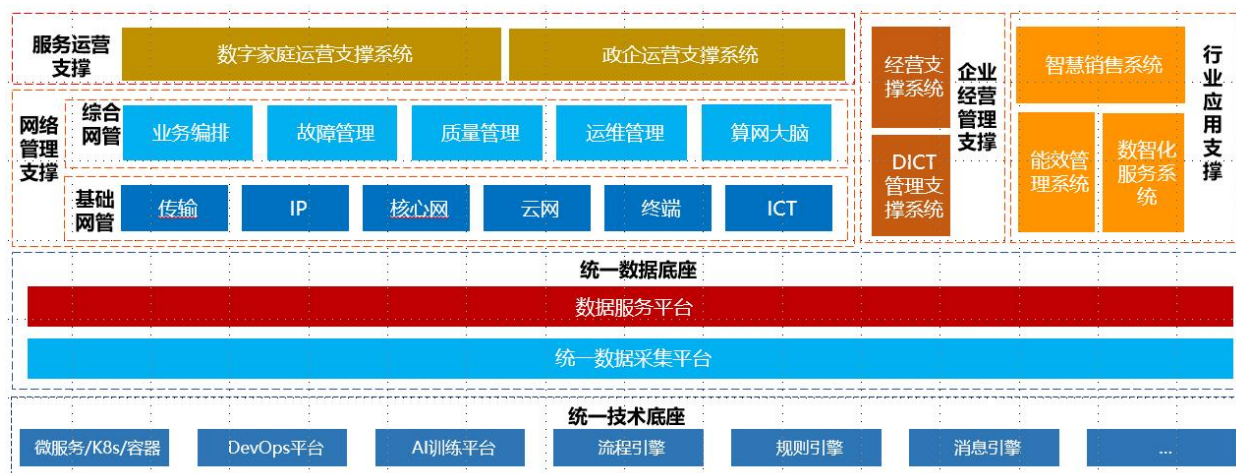
测试、维护、运营等全周期专业技术服务，协助用户对其设备、网络、业务、客户等进行综合管理与服务。

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

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

（二）公司主要产品和服务的基本情况

公司坚持以平台化、产品化的技术路线为客户快速地提供质量稳定的产品和解决方案，通过持续的产品迭代和架构升级，朝着构建统一技术底座和统一数据底座、形成可重用的技术和数据平台的方向演进。



公司主要产品全景图示意图

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

公司通过统一采集平台和数据服务平台构建统一数据底座。统一采集平台屏蔽不同数据源接口差异，对采集的数据进行解析、清洗、建模和加工处理，为各产品线提供完整、及时和准确的数据；数据服务平台通过主数据管理机制构建统一模型、标识和服务的数据资产体系，提供端到端的数据治理，打造稳定可靠的数据底座，实现各类数据的融通，支撑各类应用。在统一技术底座和统一数据底座之上，公司形成了网络管理支撑、服务运营支撑、企业运营管理支撑以及行业应用支撑等系列产品。

1、网络管理支撑系列产品

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

基础网络业务板块聚焦运营商自智网络架构规划中面向专业网络的单域自治管理需求，提供涵盖传输网、数据网、

核心网、云网以及 ICT 等专业管理的产品和解决方案，为运营商构建优化单专业设备自动控制、跨厂家设备协同管理能力。报告期内，公司围绕电信运营商各专业网络运维数智化的需求，针对各专业网络开展网络配置自动下发、业务敏捷开通交付、精细管理和智慧运维等应用进行建设，协助客户进一步提升专业网络的单域自治管理能力。

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

公司围绕电信运营商承担“东数西算”国家发展战略，着力建设算力网络的机会，基于公司在网络管理方面的积累，积极规划网络控制器、多云算力工作台等算网大脑产品，通过算力及网络资源的智能协同，实现泛在、异构算力的统一纳管，以丰富算力运营模式，提升算力资源利用率，降低算力资源使用成本，有效支撑运营商以网强算建设目标的实现。

2、服务运营支撑系列产品

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

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

政企业务支撑板块，聚焦运营商 DICT 业务快速发展过程中的管理难点，提供面向政企业务线条系列化的产品和解决方案。产品打通运营商 BOM 域，将人员、产品、项目、财务、业务等信息从线下移至线上进行维护，实现售前、售中、售后全流程在线闭环管理，构建全流程贯通的业务支撑体系，做到提效率、强监控、可闭环的 DICT 项目全生命周期管理，为运营商政企业务服务和管理提供信息化支撑手段。报告期内，公司围绕电信运营商政企业务自智网络建设需求，持续提升深化系统能力，并结合 AI 技术，通过故障诊断编排、智能分析驾驶舱、投诉预测分析、场景化监控等手段能力的实现，为政企业务运维支撑、装维调度等场景提供智能化支持。

3、企业运营管理支撑系列产品

报告期内，公司聚焦在运营商客户的管理支撑应用和既有客户经营管理需求的深度挖掘，深化营销管理、业财融合的应用沉淀，加强经营管理支撑系列产品的能力。同时，持续强化企业经营管理支撑系统平台化能力，通过可视化、配置化的用户界面建模、数据建模、流程建模工具，为管理支撑系统的构建提供了一个低代码开发平台。公司持续推进该平台在公司经营管理类项目中的应用，适应灵活多变的用户需求，实现低成本、高质量、快速交付。

4、行业应用支撑系列产品

报告期内，公司在行业应用支撑方向积极地探索。深入研究大型国有企业全渠道营销转型策略，推出了智慧销售系统，支撑国有大型企业实现全渠道营销策略转型，提升企业营销效率和效益，提升竞争力。深入研究服务型企业的服务过程，推出了数智化服务系统，在服务全过程中引入数字化和智能化手段，提升服务效率。深入研究企业用能情况和国家相关政策要求，推出能效管理系统，可以帮助政府或企业实现能耗实时监控和碳排放管理，推进节能减排。

（三）经营模式

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

1、研发模式

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

1) 基础研发

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

2) 产品研发

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

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

2、销售模式

公司主要采取直销模式进行产品销售，主要以招投标或比选等公开方式、单一来源采购、商务谈判等形式取得销售

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

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

3、技术服务模式

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

4、采购模式

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

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

(四) 公司产品的市场地位、竞争优势与业绩变化

近年来，5G、算力网络等为代表的新基建加速建设，运营商加快了新一代 OSS 支撑系统建设的步伐。公司通过引进人才，加大产品研发和产品技术创新，提升产品功能和产品质量，满足运营商业务发展、管理提升的需要，支撑运营商运维数字化转型。

2022 年，在运营商自智网络的建设需求驱动下，公司各产品线围绕自智网络的成效指标及核心场景对现有系统的架构、流程进行了梳理，抽象了系列原子化能力和编排能力，满足了运营商自智网络建设的年度目标，进一步夯实了中国移动下一代 OSS 系统核心供应商的地位。

公司继续加大对运营商专业公司、研究院、设计院的市场拓展力度，建立深入合作关系，通过专业公司和省公司协同拓展新的市场机会。

报告期，公司业绩扭亏为盈，较好地完成了董事会下达的经营任务目标。

(五) 业绩驱动因素

报告期内，公司聚焦主营业务，抓住电信运营商数智化转型背景下，加快建设自智网络、升级 OSS 系统的机会，加大研发投入，深耕既有市场，持续开发新的市场机会。此外，公司加大产品和技术创新，探索新的产品和业务方向。业

绩驱动主要有以下几个因素：

客户需求稳中有增：围绕客户业务发展和精细化管理不断产生的新需求，推出创新解决方案和产品服务。报告期内，公司聚焦电信运营商自智网络持续演进对 OSS 提出持续升级的核心需求，为客户的业务数智化转型、网络运维效率提升和管理效率提升提供创新解决方案和产品服务，帮助客户达成业务发展目标，为客户创造更大的价值。

技术创新增添动力：公司高度重视各项研发工作，主动进行产品和技术创新。报告期内，大力引入 AI 技术、云原生技术，完成了原有产品的技术改造和升级，不断完善产品功能，提高产品质量；同时，推出创新产品，拓展新市场，保持公司在市场上具有持续领先能力。

市场开拓把握机会：公司持续深耕既有市场，开拓新市场。报告期内，公司聚焦运营商 OSS 市场，通过深耕，延伸市场覆盖，进入 MSS 领域；加快探索全行业数字化转型带来的机会，开拓智慧营销、云视频会议、数智化服务等产品方向的新市场，支撑客户推进数字化转型。

目标管理提高效能：公司加强经营目标管理，精细化流程管理，提升运营效率。落实经营责任制，培养具有责任感、自我控制能力和协作精神的各级管理者。通过目标管理牵引经营过程，提升生产效率和经营绩效；梳理业务生产流程，精细化业务流程管控，提升过程质量，提升员工和客户的满意度。

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、资质与品牌等方面。报告期内，公司坚持走“专精特新”之路，持续打造并提升企业的核心竞争力。

1、深耕电信运营商行业，形成客户和业务的壁垒

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

随着 5G 技术及应用的不断发展，公司把握电信运营商下一代 OSS 系统新架构演进和自智网络、算力网络建设的市场机遇，加大产品研发和市场拓展力度，成为中国移动在 OSS 领域的核心供应商，并为进一步成为行业领先的 OSS 产品和服务提供商奠定了市场和客户基础。

此外，公司通过与电信运营商政企部门、专业公司协同，积极拓展政府、互联网等市场领域，参与行业数字化转型，为公司带来新的增长机遇。

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

公司高度重视产品研发与技术进步，通过技术创新、坚持平台化、产品化的技术路线不断提升公司竞争力。公司深

度参与电信运营商下一代 OSS 系统规划，形成了覆盖全专业、支撑全业务的产品系列布局。

报告期内，公司通过持续的产品迭代和架构升级，朝着采用云原生技术、构建统一技术底座和统一数据底座、形成可重用的技术和数据平台的方向演进，为各产品线提供包括 DevOps 工具、容器环境、微服务框架等各类平台和工具，旨在规范各产品线的技术栈和技术框架，增强技术复用度，保障产品质量的一致性，缩短产品交付周期，降低产品研发和运维成本。报告期内，公司研发支出总额为 16,386.30 万元，同比增长 3.02%。

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

3、发现并培养优秀的经营人才和专业人才，成为公司发展的根本保障

公司不断完善人才选拔和培养体系，发现并培养与公司共同成长的经营人才和专业人才。公司通过组织和机制创新，实行经营责任制，对各级经营者确定目标、授权确责、考核激励，极大地激发了组织活力；通过不断完善薪酬、评价和激励体系，激发员工的创造力与集体荣誉感，提升员工动力。公司持续加强平台能力建设，建立高效协同的组织和数字化的运营系统，基于“以战功论英雄、事先算赢”的理念和方法，识别高潜质人才并在实践中加以培养。在这一过程中，公司平台持续为各级经营者和骨干员工赋能，通过人才的“选用育留”，打造一支结构合理、掌握技术、精通业务、擅长管理、富于经验的团队。

公司实施积极的人才战略，为进一步夯实 OSS 领域核心厂商地位、保持技术领先优势、拓展新业务，提供源源不断的动力，进而为公司实现长远发展提供坚实的保障。

4、积累资质，强化品牌建设，锻造企业形象，形成竞争实力

公司坚持积累重点资质，强化品牌建设。截至本报告期末，直真科技及子公司获得了高新技术企业、软件企业、企业信用 AAA 等级、质量管理体系（ISO9001）认证、环境管理体系（ISO14001）认证、信息技术服务管理体系（ISO20000）认证、信息安全管理体（ISO27001）认证、软件能力成熟度模型集成五级（CMMIML5）认证、信息系统安全集成服务资质（CCRC）二级认证、信息系统建设和服务能力（CS）四级认证、信息技术服务标准（ITSS）运行维护服务二级认证、职业健康安全管理体系（ISO45001）认证等证书，取得了增值电信业务经营许可证（京 ICP）-信息服务业务（仅限互联网信息服务）、电子和智能化工程专业承包二级等重点资质。一系列与业务发展相关的资质对公司高质量发展发挥了重要作用。

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

公司持续创新研发具有行业领先技术水平的软件产品。截至本报告期末，直真科技及子公司累计拥有发明专利 28 项，外观设计专利 1 项，计算机软件著作权 185 项。报告期内，直真科技新增 7 项发明专利，直真科技及子公司共新增 21 项软件著作权，具体情况如下：

| 序号 | 专利全称 | 专利号 | 授权公告日 | 取得方式 | 权利期限 | 所有权人 |
|----|---|---------------------|------------|------|---------------------------|------|
| 1 | 一种维护传输综合网管系统资源数据稳定性的方法 | ZL 2019 1 0732162.7 | 2022-1-11 | 原始取得 | 自 2019.08.09 至 2039.08.09 | 直真科技 |
| 2 | 一种批量 CDN 资源缓存自动化装置 | ZL 2020 1 0421718.3 | 2022-3-8 | 原始取得 | 自 2020.05.18 至 2040.05.18 | 直真科技 |
| 3 | 一种 PTN 业务路径的灵活编排装置 | ZL 2020 1 1146643.9 | 2022-4-12 | 原始取得 | 自 2020.10.23 至 2040.10.22 | 直真科技 |
| 4 | 基于 XDR 话单实现覆盖高铁线路无线小区资源标签的方法 | ZL 2019 1 0966729.7 | 2022-5-17 | 原始取得 | 自 2019.10.12 至 2039.10.11 | 直真科技 |
| 5 | 基于 OMC 北向接口的基础配置数据呈现 OTN 波道组织图的方法 | ZL 2019 1 0981709.7 | 2022-7-1 | 原始取得 | 自 2019.10.16 至 2039.10.15 | 直真科技 |
| 6 | 一种实现 IPTV 多种类型视频业务一键关停恢复的方法 | ZL 2021 1 0212841.9 | 2022-9-20 | 原始取得 | 自 2021.2.25 至 2041.2.24 | 直真科技 |
| 7 | 一种 VC-OTN 高品质政企专线开通方法与装置 | ZL 2021 1 0274852.X | 2022-10-11 | 原始取得 | 自 2021.3.15 至 2041.3.14 | 直真科技 |
| | | | | | | |
| 序号 | 软件全称 | 证书号 | 获得日期 | 取得方式 | 权利范围 | 所有权人 |
| 1 | 直真科技 CPEOTN 自动化测试系统[简称：NM-CSAS]V1.0 | 2022SR0053965 | 2022-1-10 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 2 | 直真科技通用传输网 5G 前传半有源管控系统[简称：NM-GTNMP OPENWDM]V1.1 | 2022SR0131128 | 2022-1-20 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 3 | 直真科技内容风险智能检测平台[简称：CR-IP]V1.0.0 | 2022SR0172912 | 2022-1-26 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 4 | 直真科技 IT 资产资源一体化管理系统[简称：NM-ICP-IT-ARIM]V1.0 | 2022SR0202701 | 2022-2-8 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 5 | 直真科技 IP 运维工作台系统[简称：NM-IPOMS]V1.0 | 2022SR0234310 | 2022-2-16 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 6 | 直真科技薪酬自动测算系统[简称：EOM-ASCS]V1.0 | 2022SR0328398 | 2022-3-9 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 7 | 直真科技软件在线设计共享平台[简称：EOM-ODSP]V1.0 | 2022SR0330616 | 2022-3-10 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 8 | 直真科技 IP 智慧运维工作台系统[简称：NM-IPAIOMS]V1.0 | 2022SR0354934 | 2022-3-16 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 9 | 直真科技 IP 网络 SDN 控制器系统[简称：NM-IPSDNC]V1.0 | 2022SR0354935 | 2022-3-16 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |

| | | | | | | |
|----|--|---------------|------------|------|------|------|
| 10 | 直真科技员工技能提升平台软件[简称: EOM-SDP]V1.0 | 2022SR1383538 | 2022-9-29 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 11 | 直真科技核心应用平台软件[简称: EOM-ZCP]V1.0 | 2022SR1383537 | 2022-9-29 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 12 | 直真科技多屏可视化应用平台软件[简称: MSDVP]V1.0 | 2022SR1391228 | 2022-10-9 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 13 | 直真科技政企业务统一调度平台软件[简称: EOM-GEUDP]V1.0 | 2022SR1614940 | 2022-12-26 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 14 | 直真科技智能家庭网关 SDN 虚拟交换机系统软件[简称: SO-IHGU-SDNS]V1.0 | 2022SR1554524 | 2022-11-21 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 15 | 直真科技智慧能源管理平台软件[简称: NM-PEIMP]V1.0 | 2022SR1609057 | 2022-12-24 | 原始取得 | 全部权利 | 直真科技 |
| 16 | 智能拓扑监控系统软件[简称: ITOPOMS] V2.0 | 2022SR0145198 | 2022-1-24 | 原始取得 | 全部权利 | 铨软科技 |
| 17 | 智能故障监控系统软件[简称: IFMS] V2.0 | 2022SR0147248 | 2022-1-24 | 原始取得 | 全部权利 | 铨软科技 |
| 18 | 协同作战平台 V1.0 | 2022SR0147247 | 2022-1-24 | 原始取得 | 全部权利 | 铨软科技 |
| 19 | 综合展示平台系统软件[简称: MEP] V2.0 | 2022SR0147311 | 2022-1-24 | 原始取得 | 全部权利 | 铨软科技 |
| 20 | 能源管理平台 V1.0 | 2022SR0147254 | 2022-1-24 | 原始取得 | 全部权利 | 铨软科技 |
| 21 | 勤数据 MetaBrother 服务云平台[简称: MetaBrother-SC]V1.0 | 2022SR1054723 | 2022-8-9 | 原始取得 | 全部权利 | 勤数据 |

四、主营业务分析

1、概述

近年来,电信运营商持续推进以 5G 和算力网络为代表的新型数字化基础设施建设,进而驱动电信运营商下一代 OSS 架构的持续演进和自智网络的建设。公司自 2020 年以来,抓住这一重要市场机遇,加大产品研发投入和市场营销力度,形成若干新产品和解决方案并推向市场,得到了客户的认可,主要产品成功赢得了行业领先的市场地位。

2022 年,公司聚焦自主软件和服务业务,夯实既有成果,提高研发效能,做好交付服务,提升客户满意度,从而提升公司的经营效率和经营质量。

报告期内,公司实现营业收入 49,129.56 万元,较上年同期增长 46.94%,实现归属于上市公司股东的净利润 3,852.93 万元,较上年同期增 154.84%。公司 2022 年实现扭亏为盈主要原因包括:

① 软件开发及技术服务收入较上年同期有较大增长。报告期内,公司软件开发及技术服务业务收入较上年同期增长 16,635.27 万元,增幅为 55.45%。这主要由于公司在中国移动下一代 OSS 规划下主要产品及服务实现收入较上年同期增

长 7,811.67 万元，同时因疫情原因未能在 2021 年验收的项目陆续在 2022 年完成验收并确认收入为 6,088.34 万元。

② 软件开发等业务毛利率逐步回升。报告期内，公司软件开发及技术服务业务毛利率较上年同期增长 9.72%。公司针对电信运营商下一代 OSS 规划而推出的新产品、所拓展的新市场逐步进入稳定扩容阶段，与首期项目高投入、相对低收入导致的毛利率偏低相比，扩容阶段项目的毛利率有较大幅度提升。同时，产品研发、项目交付工作的质量与效率持续提升，也为软件开发等业务的毛利率回升提供了有力支撑。

③ 管理效能进一步提升。公司克服各种不利影响，以系统性的经营管理为全年工作效能提升的主线，加强目标管理、过程管控和绩效管理，较好地实现了各阶段的既定目标。

2022 年度公司主要工作总结如下：

(1) 市场营销方面

2022 年，公司持续专注主业，以提升客户满意度为目标，聚焦既有客户和业务进行深度挖掘，优化技术架构、深度发掘需求、提升研发效能、做好交付服务，巩固了公司在运营商下一代 OSS 系统相关市场领域的竞争优势。

① 夯实在电信运营商下一代 OSS 竞争中的优势地位

报告期内，公司在既有竞争优势的基础上，进一步夯实在电信运营商下一代 OSS 相关市场领域的市场地位。2021 年公司中标多个省级运营商的故障管理中心、统一采集、电子运维等项目后，2022 年进入稳定的扩容阶段，其对应产品与服务的订单较上年增长 4,154.18 万元，增幅为 99.67%。依托公司传统优势产品延伸发展形成的传输运维工作台产品，以其市场占有率的领先优势，2022 年签署订单 4,067.53 万元，创近三年来新高。从集客支撑延伸发展形成的政企运维支撑系统产品，在做好交付工作的同时，2022 年订单较上年增长 67.07%。

② 把握 BSS、OSS、MSS 融合的趋势延伸既有业务

近几年来，技术进步和业务发展推动电信运营商融合 BSS、OSS、MSS 三域的流程、数据和应用。报告期内，公司拓展了中国移动某专业公司的 ICT 项目管理类项目，顺利完成中移铁通智慧销售系统重大项目的交付工作，不断积累在 BSS、MSS 领域的业务经验，为将业务延伸至管理支撑系统，乃至行业应用支撑等领域，培育综合能力，做好充分准备。

③ 持续探索并拓展战略新兴业务

2022 年，公司成立了独立的战略探索业务团队，结合长期耕耘电信运营商的优势，聚焦在新一代数字家庭业务的软件定义终端和管理平台、算力网络相关的控制器和工作台等技术方向积极开展业务探索。

公司携手生态合作伙伴，通过与电信运营商的政企渠道、专业公司合作，持续探索全社会数字化转型的 DICT 行业新机会。报告期内，公司在数字能源业务方向上，开展了有益的探索。与相关合作方启动了有关产品的科研试点工作，预计试点工作将在 2023 年度内完成。

报告期内，SaaS 服务运营业务方面，控股子公司运营的 VideoPro 云视频服务，受 2022 年大环境的影响，VideoPro 经营团队及时调整了工作重心，着力在数智会议室产品的推广上，用户数量在维持前一年度的基础上略有增长。此外，相关的视频应用服务在医疗数字化领域也取得了一定的突破。

数智化运维服务 SaaS 系统方面，公司经过不懈努力，2022 年实现了订单零的突破并在年末拥有了三个有效商业租户。该系统成功入围中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会（简称 ITSS 分会）的 ITSS 标准应用典型案例（2022 版）。

（2）产品研发方面

公司把握电信运营商 5G、算力网络的建设机遇，围绕中国移动自智网络建设在 2025 年达到 L4 的目标以及年度的提级任务，加强研发投入，坚持围绕客户需求进行技术创新，持续改进产品体验，提升客户满意度。

①朝着可重用的产品开发平台的方向演进

围绕电信运营商下一代 OSS 规划的中台化架构要求，公司以平台化、产品化的技术路线为客户快速地提供质量稳定的产品和解决方案，通过持续的产品迭代和架构升级，正在朝着构建统一技术底座和数据底座、形成可重用的产品开发平台的方向演进。

②持续提升产品能力，形成新的升级版系列产品

在统一的产品规划下，在统一的技术底座和数据底座之上，公司形成了网络管理支撑、服务运营支撑等系列产品，从组织上演进为基础网管、综合网管、数字家庭、政企运维四大业务板块，为持续的规模化高质量、规模化经营奠定基础。

③坚持技术创新，重视知识产权管理

截至 2022 年末，直真科技及子公司共拥有发明专利 28 项，外观设计专利 1 项，计算机软件著作权 185 项。报告期内，直真科技获得 7 项发明专利授权，直真科技及子公司共获得 21 项软件著作权。

公司积极与行业专家互动交流，共同推动行业标准的制定、评审、推广。2022 年 8 月，公司参与《软件与系统工程标准化白皮书》的编写工作，提高行业的软件工程管理能力和推动软件产业发展和软件质量提升。

（3）运营管理方面

报告期内，公司克服各种不利因素，以系统性的经营管理为全年工作提升的主线，加强目标管理、过程管控和绩效管理，较好地实现了各阶段既定目标。

①保障员工的健康和安全

2022 年，为了保障全体员工的健康和安全，努力将疫情对工作的影响降低到最小程度，公司适时出台各类管理措施，确保了经营工作的有序开展。

②加强目标管理

在充分理解董事会下达各项经营目标的基础上，管理层将业绩目标分解到各业务单元，以采取年度目标与月度目标相结合、经营目标与工作目标相结合、KPI 与硬仗清单相结合、目标与绩效相结合的方式，落实经营责任制，激发员工活力，成为扭亏为盈的重要抓手。

③ 注重能力建设

公司的产品研发平台、营销交付平台，分别提出关键指标要求与管理措施。通过坚持平台化、产品化的技术路线，系统化地梳理研发交付、现场交付过程，使得产品研发效率、交付效率、工作质量得到不同程度的提升。公司积极推进 DevOps 的持续集成和自动化发布率的能力提升，合理确定关键的公司级质控点，以监督、控制总体质量目标的实现。

④ 推进绩效管理

报告期内，公司明确目标导向、岗位责任、量化评估、绩效改进四大原则，建立绩效管理组织，明确职责与分工，强化结果导向。让员工充分参与绩效管理的构建过程，循序渐进、由简到全地推进绩效系统的形成，为团队赋能，为员工赋能。

⑤ 强化数字经营

公司在前期分阶段打通业务、经营、财务的数据和流程的工作基础上，着手推进公司全量、全要素的数字连接和实时反馈，开发和完善各运营管理子系统，持续推进公司经营的数字化转型，提升运营管理的效率。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

| | 2022 年 | | 2021 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 | 491,295,617.62 | 100% | 334,359,784.18 | 100% | 46.94% |
| 分行业 | | | | | |
| 电信运营商 | 398,271,892.66 | 81.06% | 256,684,726.93 | 76.77% | 55.16% |
| 互联网及 IT | 48,722,383.74 | 9.92% | 50,456,053.99 | 15.09% | -3.44% |
| 广电及其他 | 44,301,341.22 | 9.02% | 27,219,003.26 | 8.14% | 62.76% |
| 分产品 | | | | | |
| 软件开发及技术服务 | 466,374,930.45 | 94.93% | 300,022,204.23 | 89.73% | 55.45% |
| 系统集成 | 20,085,351.06 | 4.09% | 31,187,952.29 | 9.33% | -35.60% |
| 第三方软硬件销售 | 4,783,907.53 | 0.97% | 3,109,246.70 | 0.93% | 53.86% |
| 其他 | 51,428.58 | 0.01% | 40,380.96 | 0.01% | 27.36% |
| 分地区 | | | | | |
| 华东 | 136,927,093.35 | 27.87% | 71,175,179.40 | 21.29% | 92.38% |
| 华北 | 191,908,575.82 | 39.06% | 125,676,424.66 | 37.59% | 52.70% |
| 西南 | 54,530,279.02 | 11.10% | 59,024,414.01 | 17.65% | -7.61% |
| 华中 | 41,083,734.72 | 8.36% | 40,720,558.67 | 12.18% | 0.89% |
| 东北 | 26,592,671.85 | 5.41% | 24,459,440.17 | 7.32% | 8.72% |
| 华南 | 31,822,909.21 | 6.48% | 7,034,333.29 | 2.10% | 352.39% |
| 西北 | 5,939,928.36 | 1.21% | 5,045,462.34 | 1.51% | 17.73% |
| 境外 | 2,490,425.29 | 0.51% | 1,223,971.64 | 0.37% | 103.47% |
| 分销售模式 | | | | | |

| | | | | | |
|----|----------------|--------|----------------|--------|--------|
| 直销 | 491,244,189.04 | 99.99% | 334,319,403.22 | 99.99% | 46.94% |
| 其他 | 51,428.58 | 0.01% | 40,380.96 | 0.01% | 27.36% |

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

单位：元

| | 2022 年度 | | | | 2021 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 | 47,633,671.03 | 83,271,484.49 | 78,739,770.78 | 281,650,691.32 | 29,173,198.78 | 60,681,454.66 | 55,945,131.32 | 188,559,999.42 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -28,054,028.88 | -14,669,798.46 | -12,068,692.15 | 93,321,769.76 | -36,503,347.34 | -24,766,057.22 | -33,267,651.47 | 24,285,780.27 |

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

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 | 398,271,892.66 | 169,030,449.51 | 57.56% | 55.16% | 27.75% | 9.11% |
| 分产品 | | | | | | |
| 软件开发及技术服务 | 466,374,930.45 | 203,111,833.36 | 56.45% | 55.45% | 27.08% | 9.72% |
| 分地区 | | | | | | |
| 华东 | 136,927,093.35 | 62,183,644.46 | 54.59% | 92.38% | 55.29% | 10.85% |
| 华北 | 191,908,575.82 | 93,456,078.83 | 51.30% | 52.70% | 12.96% | 17.13% |
| 西南 | 54,530,279.02 | 18,576,439.26 | 65.93% | -7.61% | -42.02% | 20.22% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 直销 | 491,244,189.04 | 222,604,116.67 | 54.69% | 46.94% | 16.50% | 11.84% |

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、重大采购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

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类 | 项目 | 2022 年 | | 2021 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 | 988,045.07 | 0.44% | 12,861,779.48 | 6.73% | -92.32% |
| 电信运营商 | 外购服务 | 104,530,782.74 | 46.94% | 81,425,065.25 | 42.61% | 28.38% |
| 电信运营商 | 职工薪酬 | 68,243,127.53 | 30.66% | 36,742,317.66 | 19.23% | 85.73% |
| 电信运营商 | 实施费用 | 4,241,613.59 | 1.91% | 2,577,330.21 | 1.35% | 64.57% |
| 电信运营商 | 预计成本 | 1,967,795.29 | 0.88% | - | -0.53% | 292.73% |
| 电信运营商 | 处置已计提存货跌价准备的库存 | - | -4.91% | -267,176.03 | -0.14% | -3,994.03% |
| 互联网及 IT | 外购商品 | 1,023,459.87 | 0.46% | 3,086,295.13 | 1.62% | -66.84% |
| 互联网及 IT | 外购服务 | 21,013,335.88 | 9.44% | 32,388,918.00 | 16.95% | -35.12% |
| 互联网及 IT | 职工薪酬 | 3,112,594.94 | 1.40% | 4,148,250.97 | 2.17% | -24.97% |
| 互联网及 IT | 实施费用 | 145,610.16 | 0.07% | 584,505.27 | 0.31% | -75.09% |
| 互联网及 IT | 预计成本 | -67,164.34 | -0.03% | -51,752.48 | -0.03% | -29.78% |
| 广电及其他 | 外购商品 | 5,994,707.21 | 2.69% | 4,917,307.01 | 2.57% | 21.91% |
| 广电及其他 | 外购服务 | 21,637,088.57 | 9.72% | 13,075,756.17 | 6.84% | 65.47% |
| 广电及其他 | 职工薪酬 | 613,702.40 | 0.28% | 910,637.87 | 0.48% | -32.61% |
| 广电及其他 | 实施费用 | 34,372.79 | 0.02% | 113,199.78 | 0.06% | -69.64% |
| 广电及其他 | 预计成本 | 63,304.80 | 0.03% | -150,134.33 | -0.08% | 142.17% |
| 广电及其他 | 处置已计提存货跌价准备的库存 | - | 0.00% | -266,482.69 | -0.14% | 100.00% |

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2022 年 | | 2021 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 | 163,362.83 | 0.07% | 1,637,705.57 | 0.86% | -90.02% |
| 软件开发及技术服务 | 外购服务 | 137,194,332.67 | 61.62% | 115,443,465.88 | 60.42% | 18.84% |
| 软件开发及技术服务 | 职工薪酬 | 70,432,389.31 | 31.64% | 41,163,327.52 | 21.54% | 71.10% |
| 软件开发及技术服务 | 实施费用 | 4,296,072.62 | 1.93% | 3,079,471.78 | 1.61% | 39.51% |
| 软件开发及技术服务 | 预计成本 | 1,963,935.75 | 0.88% | - | -0.64% | 260.60% |
| 软件开发及技术服务 | 处置已计提存货跌价准备的库存 | - | -4.91% | -267,176.03 | -0.14% | -3,994.03% |
| 第三方软硬件 | 外购商品 | 4,420,171.71 | 1.99% | 2,929,619.64 | 1.53% | 50.88% |

| | | | | | | |
|----------|----------------|--------------|-------|---------------|--------|----------|
| 销售 | | | | | | |
| 第三方软硬件销售 | 外购服务 | 91,684.75 | 0.04% | | | 100.00% |
| 系统集成 | 外购商品 | 3,422,677.61 | 1.54% | 16,298,056.41 | 8.53% | -79.00% |
| 系统集成 | 外购服务 | 9,895,189.75 | 4.45% | 11,455,413.07 | 6.00% | -13.62% |
| 系统集成 | 职工薪酬 | 1,537,035.57 | 0.69% | 622,709.99 | 0.33% | 146.83% |
| 系统集成 | 实施费用 | 125,523.93 | 0.06% | 201,505.99 | 0.11% | -37.71% |
| 系统集成 | 处置已计提存货跌价准备的库存 | | | -266,482.69 | -0.14% | 100.00% |
| 其他业务 | 实施费用 | | | 86.95 | 0.00% | -100.00% |

说明

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
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 | 8,006,212.15 | 3.60% | 20,865,381.62 | 10.92% | -61.63% |
| 外购服务 | 147,181,207.18 | 66.12% | 126,898,878.97 | 66.41% | 15.98% |
| 职工薪酬 | 71,969,424.87 | 32.33% | 41,786,037.50 | 21.87% | 72.23% |
| 实施费用 | 4,421,596.55 | 1.99% | 3,280,977.76 | 1.72% | 34.76% |
| 预计成本 | 1,963,935.75 | 0.88% | -1,222,882.62 | -0.64% | 260.60% |
| 处置已计提存货跌价准备的库存 | -10,938,259.83 | -4.91% | -533,658.72 | -0.28% | -1,949.67% |

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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） | 438,923,946.06 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 89.34% |
| 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 | 384,369,775.21 | 78.24% |
| 2 | 第二名 | 24,587,148.06 | 5.00% |

| | | | |
|----|-----|----------------|--------|
| 3 | 第三名 | 17,127,758.84 | 3.49% |
| 4 | 第四名 | 9,350,000.00 | 1.90% |
| 5 | 第五名 | 3,489,263.95 | 0.71% |
| 合计 | -- | 438,923,946.06 | 89.34% |

主要客户其他情况说明

适用 不适用

第一名销售额占年度销售总额比例为 78.24%，客户名称：中国移动通信有限公司，销售额：384,369,775.21 元。

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|---------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 57,863,951.23 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 32.17% |
| 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 | 6.12% |

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 | 13,292,184.42 | 7.39% |
| 2 | 第二名 | 13,035,082.09 | 7.25% |
| 3 | 第三名 | 11,136,619.07 | 6.19% |
| 4 | 第四名 | 11,005,471.39 | 6.12% |
| 5 | 第五名 | 9,394,594.26 | 5.22% |
| 合计 | -- | 57,863,951.23 | 32.17% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|--------|--------|
| 销售费用 | 41,517,023.58 | 42,233,434.22 | -1.70% | |
| 管理费用 | 51,053,317.05 | 44,543,446.43 | 14.61% | |
| 财务费用 | -2,069,992.48 | -2,290,380.29 | 9.62% | |
| 研发费用 | 145,018,900.87 | 135,488,554.59 | 7.03% | |

4、研发投入

适用 不适用

| 主要研发项目名称 | 项目目的 | 项目进展 | 拟达到的目标 | 预计对公司未来发展的影响 |
|-----------|--|-----------------------------|--|---|
| 多屏可视化交互系统 | 大数据产业正在用一个超乎我们想象的速度发展，越来越多的公司开始意识到数据资源的可视化大屏展示的重要性。该平台支撑多个大屏项目的开发。已基本满足常 | 截止目前，系统已完成发布工作，并在多个项目中得到应用。 | 平台将用于直接销售与客户项目支持，支撑现有的电信移动运营商项目。平台可大大压缩开发时间；业务视图复用，减少开发成本；小幅修改，可即时调整；数据管 | 多屏可视化平台满足用户数据管理的要求，达到创新成果展示、日常高效生产、统一指挥调度的业务目标。在日常监控、重要时点保障、领导视察、展厅讲解等场 |

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|--|
| | 规大屏的开发维护功能，但对复杂交互的场景支撑不足。计划通过升级多屏可视化交互配置能力，提供更强大、更灵活的配置能力，使平台具备复杂交互场景的开发能力。 | | 控，主动发现问题，自动修补，即时通报；通过可视化配置能力实现大屏、电视屏、PC屏和手机屏一次配置多段呈现的目标。 | 景中使数据发挥其更大的价值。此类产品为新兴领域，行业同类产品都在预研中，公司在早期切入，有一定的主动性和定价权。 |
| 面向自智网络的政企运维平台 | 近年来，中国移动践行自动驾驶网络理念，加快网络运维数智化转型升级，赋能CHBN业务支撑、客户满意度提升、网络质量增强、运维效率提高、运营成本降低。基于总体建设发展要求，拟建设面向自智网络的政企业务运维支撑平台，其建设内容基于政企运维的基础管理范围和要求，融合自智网络的管理目标。 | 目前已完成平台部分核心模块的开发工作，正在用户现场环境试运行，通过用户试用，逐步完成业务场景端到端验证。 | 政企运维支撑平台对标中国移动集团公司自智网络涉及的6个运维域（网络规划、建设、维护、优化、运营、资管）和11个核心运维场景（网络规划、设计部署、监控排障、网络巡检、网络测试、质量优化、能效优化、业务开通、网络投诉、资源变更管理、资源数据关联），聚焦建设、维护、优化、运营域。 | 面向自智网络的政企运维支撑平台的建设完成可提高运营商自动化运维能力，推动政企服务市场健康、有序的发展，有助于公司运营商效益的提高，已获得中国移动10省份政企运维建设项目。 |
| 软件规模预估平台 | 随着客户对项目功能点的拆分提出新的要求以及业务复杂度的增加，需要投入大量的人力来完成，极易导致拆分质量偏低，导致大量子功能过程被核减。通过对各类软件规模评估方法的分析和大量的拆分结果总结拆分规则，形成在线自动拆分软件功能规模，在线分配和协调拆分，在线跟踪进度等功能，实现拆分工作质量与效率的双提高。 | 截止目前，软件规模预估平台已发布上线，以为多个项目评估提供支撑。 | 软件规模预估平台以解决项目功能点拆分工作繁杂、拆分效率低、质量差为目标，平台通过线上的拆分项目管理实现了对拆分项目的总体管控，自动拆分功能的实现为提高功能点拆分效率，降低软件规模评估工作门槛，数据在线管理批量维护，避免多人拆分重复数据维护，提高数据维护的工作效率，为软件规模评估提供有力的数据支撑。 | 在降本增效大环境下，企业的利润都同比出现下滑，破解紧箍的根本手段就是降本增效提高利润。此类产品为新模式，同类产品还不具备，无行业规范，公司在早期切入，有一定的主动性，或成为公司新的业务增长点。 |
| 合作伙伴运维全生命周期管理平台 | 5G与新业务发展，需求更新迭代的要求越来越高，对系统技术和架构带来了巨大的挑战。集团公司建设“2个共享平台+5个运维能力中心+N个应用”的最新网管系统规划，各省依据集团公司整体规划结合本地网管规划，建设新一代合作伙伴运维全生命周期管理平台，以满足数据共享、能力开放、敏捷迭代、智能运维、快速支撑 | 截止目前，项目开发工作已结束，系统正在进行部署后调优，满足上线使用要求。 | 根据集团公司“2个共享平台+5个运维能力中心”体系架构重构合作伙伴运维全生命周期管理平台。实现应用、服务、数据、通用技术解耦。数据支持多种形式存储，内存数据、关系型数据及分布式存储，数据通过标准接口支撑上层应用。主要包含五个层次，即基础平台层、数据资源管理层、业务中台支撑层、业务实现 | 以高效、高质、灵活、规范化、智能化为目标，帮助企业实现对第三方代维护生产作业的精细化、规范化管理，降低成本，提升工作效率。同时，利用公司其他运维管理类案例，继续对电信行业市场进行深耕。 |

| | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| | 的架构目的。 | | 层、展现层。 | |
| 数据服务平台 | 为解决各企业当前存在的信息系统独立采购与建设的，导致企业内部形成多个数据孤岛，很难做到信息的完全互联互通，难以支撑企业的经营决策，因此亟需一套机制将新老模式融合，形成数据服务能力。实现数据的按需创建、按需扩缩、运维托管。提供快速可复制的大数据处理能力，实现数据可治理可共享，发挥数据价值。 | 截止目前，平台已完成开发，并在多个客户现场上线运行。 | 随着数字化建设的全面建设，累积了海量业务数据，这些海量数据需要通过数据清洗、标准化、整合加工，形成标准化的、业务融合的、高品质的数据资产，以对外开放使用，解决企业常见的数据孤岛、标准不统一、重复性数据开发等问题，实现全企业范围的高效共享的数据服务能力，助力企业应对新业务、新市场拓展中的快速变化。 | 数据服务平台的建设，打造全面的、统一的、可靠的企业级统一数据资源中心，据此高效为业务应用提供高品质数据，夯实企业的数据中台基础，支撑顶层智能决策等大数据和人工智能应用开发，为企业数智化运营管理提供更好的决策辅助支持。未来会成为公司重要的业务方向。 |
| 数字家庭全屋 WiFi 质量自愈保障管理系统 | 网络是我们现在生活中完全离不开的“精神粮食”，随着对美好生活的向往，人们对家庭 WiFi 网络质量要求越来越高，没有网络可以说是寸步难行，将会让我们退化成为“原始人”。但目前很多家庭网络环境都不尽人意，WiFi 信号很弱，或者隔了堵墙甚至连 WiFi 信号都没有，解决 WiFi 质差提升用户满意度成为移动业务全家 WiFi 推广的焦点。 | 截止目前，系统也在多个运营商上线运行。 | 根据全屋 WiFi 业务推广以及高质量要求，建设对全网 WiFi 质量保证以及治愈的管理平台。多维度提升用户感知，多维度质差调优，实现“精细化”运维，实现全屋 WiFi 质量分析，网关、组网设备 WiFi 配置调优，降低周边 WiFi 的干扰，落实精品全屋 WiFi 业务保障。全屋 WiFi 业务迭代优化，实现移动新业务的品牌效应。 | 移动对设备全屋 WiFi 业务的大力推广，WiFi 业务质量是用户关注运营商的重点，全屋家庭 wifi 质量保障系统将提升用户满意度以及运营商竞争力；同时，我国大部分家庭宽带还有巨大的升级空间，这也意味着巨大的市场需求，将是公司未来最重要的业务方向之一。 |
| 员工技能提升平台 | 企业是由一个个的团队组成，在每一个团队里，员工的技术能力等级的划分通常是通过周边同事和上级领导的主观印象进行评定，人为干扰因素较多。平台本着督促员工深耕挖潜，持续学习来提升技术能力，通过主动学习、培训、系统考试等。督促员工挖潜来提升自己的技能。 | 截止目前，系统已完成开发，支持移动端、PC 端，并在多个运营商上线应用。 | 员工是公司重要的组成部分，员工的技能水平将会对公司的业务开展起到重要作用。通过使用视频类知识学习，他人共享的知识点，在线教育培训，专题实训上机操作等，不断让员工充电提升，让自己技能和薪酬联动；并辅助人力资源为新员工提供招聘入职技能等级面试考试系统，更便捷的了解招聘对象技术水平。 | 员工技能提升平台是致力于员工专业能力持续提升、员工技能水平科学化评估而打造的平台。将成为员工提供多终端、高自由度、高适用性的工具，为公司人才储备提供完整的管理手段，有力支撑企业人力资源管理的日常决策，也是公司企业信息化业务能力之一。 |
| 政企业务统一调度平台 | 为响应集团公司及 2022 年市场领域工作部署，加强面向“网+云+DICT”转型发展的支撑能力，实现“上下贯通、敏捷协同”，消除协同壁 | 截止目前，平台已开发完毕，并在客户现场上线运行。 | 旨在构建以“4 个中心”为整体架构的一站式闭环支撑体系的政企统一门户。通过研发支撑中心、稽核中心、配置中心、调度中心等，打通政企 | 随着政企 ToB 市场的快速发展，从传统基础类业务拓展到标准产品 IDC 等业务，再到面向行业的 DICT 集成（云网）业务，ToB 业务类型和复杂度都 |

| | | | | |
|--------------|---|--|---|---|
| | 垒，简化支撑流程通道，切实做到简洁高效、末梢穿透，进行重点攻坚、逐一突破，开发具备“驾驶舱”能力的政企统一门户，提升政企业务管理能力、响应速度和支撑效率。 | | 市场 B、O、M 域数据，打造前后端协同能力，构建集中化、智能化、标准化的集客业务支撑体系，满足统筹管理、统一调度、端到端全流程跟踪、一点支撑能力，实现快速响应的政企运营新模式。 | 在增加，但支撑体系与发展速度难以匹配，种种问题极大制约了工作效率的提升，影响客户体验，不利于政企业务的高质量发展。给公司在运营商政企业务方向带来新的机遇。 |
| 传输运维工作台 | 为应对新形势下网络与业务带来的全新挑战，传输专业的运维亟需提升自动化、智能化水平。为丰富传输运维手段，提高传输运维的自动化与智能化，并规范总部与各省之间传输运维工作台的交互流程，总部组织省公司、设计院等单位梳理了传输运维工作台的功能规范，各省公司根据规范要求进行了系统建设。 | 截止目前，项目已完成研发，并在多个客户现场上线。 | 传输运维工作台提供了传输专业的资源管理、自动配置、自动操作维护及分析优化；实现传输专业的设备入网验收、电路调度、业务配置、自动巡检、割接管理、专题分析、辅助运维等。系统以自动、智能、开放、实时为理念，实现跨设备厂家的业务编排和调度，帮助运营商实现新业务快速上线、实时开通、自动化运维。 | 传输工作台帮助用户解决传输网络性能隐患、预警，业务维度安全性的专业级分析支撑手段不足的问题，降低的运维人力成本。同时，未来三年将会给公司大量收入。 |
| IP 网络自动驾驶工作台 | 电信管理论坛发布了业界第一部自动驾驶网络白皮书，提出了“单域自治、跨域协同”的三层框架与四个闭环。自动驾驶网络是电信网络自动化、智能化方案，实现全自治网络这一终极目标注定是一个长期的过程。自动驾驶网络已逐渐成为产业各方积极探索和实践的共同方向，具有广阔的应用场景和商业价值。 | 截止目前，项目已开发完毕，并在客户现场上线运行，后续将会有多个客户现场上线应用。 | IP 网络自动驾驶工作台通过对 IP 核心网的监控和管理提升核心网络的自动化运维水平，本系统基于传统网管的平滑升级，不仅结合了网管的基本能力，同时拓展了新功能，对网络资源、性能、告警，基础信息维护更加实时、高效、容错。南北向提供对应接口，避免了各系统烟囱式的架构，提升系统的可扩展性和运维水平。 | 运营商骨干网、IP 专用承载网、云专网的运维生产和全网 IP 网络的运维管理发展滞后，需要结合新技术实现网络更加实时、精确的监控，SDN 技术发展多年，相关技术可以运用到骨干网支撑其运维需求。对运营商来说，提高网络服务质量，业务敏捷开通，资源合理充分利用是其根本需求。运营商传统网管融合 SDN 功能已经是未来趋势，将来公司业务发展带来巨大机遇。 |
| 智慧能源管理平台 | 推动能源清洁低碳安全高效利用，深入推进工业、建筑、交通等领域低碳转型。锚定努力争取 2060 年前实现碳中和，采取更加有力的政策和措施。”同时，运营商在大力推动 5g 基站的建设过程中，存在着“5g 加频，功耗翻番，电费翻番”的情况。建立一套安全可 | 截止目前，平台已完成五个阶段全部开发工作，已上线运行。 | 智慧能源管理实现实时监测各种场所环境的各项指标，实现对机房的管理功能，采用计算机、通信、网络等技术，利用现有的 Internet 网络环境，构成一个一体化网络化的集中监控系统。提高各种场所的可靠运行能力和日常维护效率，降低维护成本和劳动强度。使 | 智慧能源管理平台工具在国内的发展还处于初期阶段，市场上产品的定价还是主要根据客户的主要规模和业务复杂程度制定，各种新技术的发展要求公司具备一定的技术积累，在运营商领域有较大潜力。 |

| | | | | |
|---------------|---|---|---|---|
| | 靠、实时稳定的能耗监测和管理平台的需求已经迫在眉睫。 | | 机房监控达到无人或少人值守，为机房的高效管理和安全运营提供有力的保证。 | |
| 应用性能监控平台 | 高速发展的信息产业带来的软件自身复杂度提升（云计算、人工智能、大数据等新兴信息技术在各行业的应用模式创新和融合程度提升）和软件所处使用环境复杂度提升使企业对 ITOM 的接受度和使用意愿提升。企业通过应用 ITOM 对承载其业务的应用程序进行管理，进而提升自身业务系统的运行效率、稳定性和安全性。 | 截止目前，项目规划功能已完成开发，作为公司产品的运维工具进行了试用，产品功能得到了验证。 | 应用性能监控平台通过探针自动化采集并上报数据，收集关键指标，搭配数据可视化展示，使用户能够及时、全面地掌控应用性能情况，定位性能瓶颈，实现对应用程序性能管理和故障管理的系统化解决方案。对软硬件环境、网络、应用系统及运维服务流程等进行监控和管理，从而提升业务运行系统和网络的可用性和安全性。 | 直真科技有一定业务技术和业务沉淀，已经进入 IT 运维领域多年，能够根据自己的业务优势从而快速的在市场上进行业务的扩张，取得市场的先机。国内市场正因为企业对 IT 运维管理需求的迅猛增长，相比 IT 基础建设等领域从高速增长到增速减缓，IT 运维管理市场一直保持较快增长速度。所以直真科技存在着一定的机会优势。 |
| 经财通三期系统 | 基于公司发展对于经营和财务管控与分析的需要，按照进一步深化管控的精细化管理要求，在现有经财通系统功能与应用之上，继续进行发展、优化、增强与完善，同时按照公司数据资产化、集中化和共享化，全面为组织的业务运营和战略实现提供数字化支撑，满足公司快速发展的需要。 | 截止目前。项目已完成开发，并投入公司的日常运营工作，并不断调整进行优化与完善，为公司的数字化和业经财深度融合发挥强力支撑。 | 经财通三期系统建设，结合公司财务工作和管控流程的改进，对财务凭证产生方式进行调整与改进，汇集业务数据来源，按照财务会计准则进行数据映射与转换处理，自动产生财务凭证。基于生成的财务凭证数据，按照运营需要，进行精细化的分析，从财务准则口径为经营提供数据支撑，提供成果跟踪，风险预警与管控。 | 该项目是公司数字化战略和转型的持续，基于公司的长远规划与近期目标，本项目成果首先在公司内自用，逐步对产品进行打磨与完善，经验证成熟后，再推广进入市场。 |
| 面向自智网络的智慧监控系统 | 面向自智网络的智慧监控系统，是运营商下一代 OSS 规划“2+5+N”或“2+5+2N”中的重要组系统，以大 IT 中台战略为背景，构建 OSS 域业务支撑能力中台，打造下一代网络的维护支撑体系，通过核心能力沉淀、微服务化，实现故障中心的高可用、高复用能力，以及应用支撑的快速迭代，从而全面支撑未来网络及业务的运维与运营。 | 截止目前，系统已完成开发，并在客户现场上线试运行。 | 面向自智网络的智慧监控系统实现全专业的、标准化的、实时的设备告警监控、关键指标监控、业务质量监控，实现面向网络、面向业务、面向客户的专业内、跨专业、端到端的关联监控，实现网络信息实时综合监控，支撑网络监控人员和故障处理人员快速发现、及时响应故障，缩短业务中断时长，实现重要客户、重要业务的重点保障。 | 现代知识更新的加速和科技发展速度的日新月异，使得新技术的生命周期缩短以及竞争者的技术不断加强。公司布局较早，有一定的主动性和定价权，拟在多个国内市场 and 海外市场推广。 |
| 智慧销售平台 | 紧扣公司“移动协同”战略定位，围绕“移动代售”重点业 | 截止目前，平台已完成开发，并在客户现场上线运行，后续滚 | 项目能够支撑 1 万家社区服务站的运营智能化管理；20 万线下 | 目前市场上同质化产品非常多，但仍处于一个比较混乱的状 |

| | | | | |
|--|---|---------|--|--|
| | 务，通过与集团、省移动能力对接，将公司的渠道、人员等资源汇入到移动集团整体业务链条和流程中，形成集销售、服务、品牌建设为一体的用户入口，进而在产品营销、市场拓展方面沉淀自身核心能力。 | 动建设已启动。 | 渠道营销服务人员；和家公众号 1 亿粉丝用户的管理及微商城的营销活动；支持 300 万人同时在线、10 万人并发的请求。给一线人员更专业的支撑，能给集团相关管理部门更清楚移动代售业务销售情况，让每个岗位角色都能大大提高工作效率。 | 态。对于公司而言，既是机会也是挑战。由于市场容量较大，已有不少巨头企业开始进入此领域。运维管理市场一直保持较快增长速度，公司存在一定的机会优势。 |
|--|---|---------|--|--|

公司研发人员情况

| | 2022 年 | 2021 年 | 变动比例 |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 569 | 569 | 0.00% |
| 研发人员数量占比 | 55.35% | 52.20% | 3.15% |
| 研发人员学历结构 | | | |
| 本科 | 491 | 476 | 3.15% |
| 硕士 | 22 | 30 | -26.67% |
| 专科 | 56 | 63 | -11.11% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30 岁以下 | 205 | 235 | -12.77% |
| 30~40 岁 | 286 | 263 | 8.75% |
| 40 岁以上 | 78 | 71 | 9.86% |

公司研发投入情况

| | 2022 年 | 2021 年 | 变动比例 |
|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 研发投入金额（元） | 163,863,017.08 | 159,057,374.58 | 3.02% |
| 研发投入占营业收入比例 | 33.35% | 47.57% | -14.22% |
| 研发投入资本化的金额（元） | 18,844,116.21 | 23,568,819.99 | -20.05% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 11.50% | 14.82% | -3.32% |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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

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

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

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 |
|---------|--------------|--|------|
| 传输运维工作台 | 7,141,195.38 | 按照网管系统的总体蓝图（2 个平台+5 个中心+N 个应用），传输运维工作台定位于重点优化完善传输专业的下行自动配置、传输网络的自动操作维护及分析优 | 已完成 |

| | | | |
|---------------|--------------|---|-----|
| | | 化；实现传输专业的内线资源管理、配置下发、割接管理、远程巡检、质量分析优化、网络测试等功能。并通过应用与规则解耦，逐步完成功能可配置能力建设，实现传输网络 AN 自智等级达到 L3 的标准。针对 AI 自智能力的研发，实现传输巡检结果的智能化审核、传输网络流量的智能化预测感知，完成传输网络自智等级向 L4 的探索。从业务支撑上针对政企专线业务和 5G 切片业务实现跨域跨厂家的自动开通能力建设（VC-OTN\SPN），部分业务完成开通效率分钟级的提升。 | |
| 面向自智网络的政企运维平台 | 5,323,736.41 | 该项目支撑运营商内部对政企业务的售后运维支撑管理工作，通过一站式统一管理，整合了政企诸多业务的集中管理能力，提升了运营商自己综合运维能力和效率。同时以“网管自动驾驶”（自智网络）的智能化等级 L3 级要求为目标，通过故障诊断编排、智能分析驾驶舱、投诉预测分析、场景化监控等手段能力的实现，覆盖了中国移动自智网络 6 大核心场景、53 个子场景 L3 的管理目标。为日常政企业务运维支撑、装维调度等场景提供了智能化手段支持。 | 未完成 |
| 数据中心运维治理平台 | 3,687,760.78 | 该项目基于电信运营商的数据中心集中化战略，为客户提供超大规模的私有云资源池的全面集中管理能力，支撑客户解决私有云资源池建设分散、云管能力分散、标准不统一、建设周期长等问题，提升数据中心体系化建设能力。项目采用大数据、AI、可视化技术，引入数据治理相关方法论，在为客户提供数据中心运维管理手段的同时，提供持续提升数据质量，支撑建设方作出有效决策。 | 已完成 |
| 流程平台系统 | 2,691,423.64 | 该项目面向电信 OSS 领域运维工作提供流程定制能力，通过流程可视化建模工具结合运维技术特点，对各类运维支撑能力进行灵活编排，以快速满足复杂多变的运维支撑场景。 | 已完成 |

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出，研究阶段的支出在发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段支出若不满足上述条件，于发生时计入当期损益。公司研究开发项目满足上述条件，根据相关立项及审批文件，进入开发阶段。公司制定了《内部研究开发项目资本化管理办法》（以下简称《管理办法》），依据《管理办法》的相关规定，对研究开发项目单独归集与核算，确保资本化的准确性、完整性。

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 经营活动现金流入小计 | 472,000,791.31 | 430,476,042.53 | 9.65% |
| 经营活动现金流出小计 | 470,075,404.31 | 471,693,986.09 | -0.34% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,925,387.00 | -41,217,943.56 | 104.67% |
| 投资活动现金流入小计 | 1,019,325,068.78 | 1,141,802,503.91 | -10.73% |
| 投资活动现金流出小计 | 1,118,627,622.01 | 1,240,676,565.21 | -9.84% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -99,302,553.23 | -98,874,061.30 | -0.43% |
| 筹资活动现金流入小计 | 17,200,000.00 | | 100.00% |
| 筹资活动现金流出小计 | 45,808,959.71 | 37,650,514.58 | 21.67% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -28,608,959.71 | -37,650,514.58 | 24.01% |
| 现金及现金等价物净增加额 | -124,652,456.48 | -178,217,410.98 | 30.06% |

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

经营活动产生的现金流量净额较上年增加，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

筹资活动现金流入较上年增加，主要系本期转让全资子公司 20%股权收到的转让款和本期子公司发生短期借款收到的现金所致。

现金及现金等价物净增加额较上年增加，主要系经营活动产生的现金流量净额较上年增加所致。

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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为 192.54 万元，公司本年度净利润为 3,645.96 万元，两者存在较大差异的，原因详见下表相关调节项目：

| 将净利润调节为经营活动现金流量 | 本期金额 (单位: 元) |
|-----------------------------------|----------------|
| 净利润 | 36,459,620.93 |
| 加: 信用减值损失 | 6,421,460.19 |
| 资产减值准备 | 8,428,788.67 |
| 固定资产折旧 | 10,704,988.56 |
| 使用权资产折旧 | 5,718,233.22 |
| 无形资产摊销 | 7,670,667.20 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,892,448.18 |
| 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) | -56,664.56 |
| 固定资产报废损失 (收益以“-”号填列) | 63,397.63 |
| 财务费用 (收益以“-”号填列) | 416,654.33 |
| 投资损失 (收益以“-”号填列) | -8,466,270.68 |
| 递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列) | -332,627.60 |
| 递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列) | 148,060.00 |
| 存货的减少 (增加以“-”号填列) | 19,675,603.47 |
| 经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列) | -62,868,532.68 |
| 经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列) | -23,950,439.86 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,925,387.00 |

五、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 | 8,466,270.68 | 25.05% | 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 | -8,428,788.67 | -24.94% | 计提的存货跌价准备和合同资产减值准备。 | 是 |
| 营业外收入 | 5,566,168.53 | 16.47% | 主要系收到政府补助和违约金罚款收入。 | 否 |
| 营业外支出 | 216,092.06 | 0.64% | 主要系对外捐赠、固定资产报废。 | 否 |
| 信用减值损失 | -6,421,460.19 | -19.00% | 计提的应收账款及其他应收款的坏账准备。 | 是 |
| 资产处置收益 | 56,664.56 | 0.17% | 主要系终止使用权资产形成的收益。 | 否 |

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2022 年末 | | 2022 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 | 150,593,789.83 | 14.88% | 272,136,909.50 | 26.90% | -12.02% | 主要系本期支付经营性项目和银行理财产品所致。 |
| 应收账款 | 236,086,360.34 | 23.32% | 190,736,094.54 | 18.85% | 4.47% | 无重大变动。 |
| 合同资产 | 44,858,389.02 | 4.43% | 31,878,333.05 | 3.15% | 1.28% | 主要系本期营业收入增加相应的合同资产增加所致。 |
| 存货 | 37,618,502.39 | 3.72% | 50,113,487.41 | 4.95% | -1.23% | 无重大变动。 |
| 长期股权投资 | 40,114,874.44 | 3.96% | 38,585,974.14 | 3.81% | 0.15% | 无重大变动。 |
| 固定资产 | 127,039,919.45 | 12.55% | 136,469,029.28 | 13.49% | -0.94% | 无重大变动。 |
| 使用权资产 | 5,545,461.38 | 0.55% | 14,161,049.35 | 1.40% | -0.85% | 主要系本期使用权资产计提折旧所致。 |
| 短期借款 | 1,000,000.00 | 0.10% | | | 0.10% | 主要系本期子公司增加短期借款所致。 |
| 合同负债 | 18,740,294.85 | 1.85% | 19,053,179.34 | 1.88% | -0.03% | 无重大变动。 |
| 租赁负债 | 1,601,420.80 | 0.16% | 8,016,349.72 | 0.79% | -0.63% | 主要系本期一年以上的租赁负债减少所致。 |

境外资产占比较高

□适用 不适用

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） | 120,000,000.00 | | | | 1,074,000,000.00 | 1,014,000,000.00 | | 180,000,000.00 |
| 4. 其他权益工具投资 | 9,770,000.00 | | | | | | | 9,770,000.00 |
| 金融资产小计 | 129,770,000.00 | | | | 1,074,000,000.00 | 1,014,000,000.00 | | 189,770,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | 22,500,000.00 | | | | 22,500,000.00 | | | 45,000,000.00 |

| | | | | | | | | |
|------|----------------|--|--|--|------------------|------------------|--|----------------|
| 上述合计 | 152,270,000.00 | | | | 1,096,500,000.00 | 1,014,000,000.00 | | 234,770,000.00 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | | 0.00 |

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末账面价值（元） | 受限原因 |
|------|--------------|------|
| 货币资金 | 3,567,818.81 | 保证金 |

七、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 |
|---------------|----------------|---------|
| 85,386,442.69 | 108,369,609.53 | -21.21% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

| 募集年份 | 募集方式 | 募集资金总额 | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额 | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|------|----------|-----------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|--|--------------|
| 2020 | 首次公开发行股票 | 40,816.54 | 7,060.54 | 37,879.35 | 0 | 0 | 0.00% | 3,712.29 | 经公司股东大会批准，2022年4月，公司将节余募集资金进行永久补充流动资金（包括募投项目（扣除发行费用）剩余资金2,937.19万元以及利息、理财收入扣减手续费后净额775.10万元，共计3,712.29万元）。 | 0 |
| 合计 | -- | 40,816.54 | 7,060.54 | 37,879.35 | 0 | 0 | 0.00% | 3,712.29 | -- | 0 |

募集资金总体使用情况说明

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

截至报告期末，公司募投项目已全部结项，募集资金全部使用完毕，具体情况如下：公司累计使用募集资金37,879.35万元，报告期投入7,060.54万元，尚未使用的募集资金余额为3,712.29万元（含未投入募投项目的募集资金2,937.19万元及利息、理财收入扣减手续费后净额775.10万元）。2022年4月，公司将募投项目剩余资金2,937.19万元及利息、理财收入扣减手续费后的净额775.10万元转入自有资金账户内进行永久补充流动资金。截至

2022 年 4 月，募集资金账户完成销户。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)= (2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|-----------------------|--|------------|------------|----------|---------------|----------------------|---------------|-----------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 1. 下一代基础网络综合支撑系统 | 否 | 8,559 | 8,559 | | 8,558.87 | 100.00% | 2022年02月28日 | 798.74 | 是 | 否 |
| 2. 新一代家庭客户业务端到端支撑保障系统 | 否 | 8,450 | 8,450 | 683.21 | 8,056.11 | 95.34% | 2022年02月28日 | 662.41 | 是 | 否 |
| 3. 新一代集团客户业务端到端支撑保障系统 | 否 | 8,771 | 8,771 | 929.31 | 7,378.16 | 84.12% | 2022年02月28日 | 546.25 | 是 | 否 |
| 4. 企业平台化经营管理支撑系统 | 否 | 5,333 | 5,333 | 357.17 | 4,182.78 | 78.43% | 2022年02月28日 | 67.4 | 否 | 否 |
| 5. 研发中心 | 否 | 4,987 | 4,987 | 374.31 | 4,986.89 | 100.00% | 2022年02月28日 | | 不适用 | 否 |
| 6. 补充流动资金 | 否 | 4,716.54 | 4,716.54 | 4,716.54 | 4,716.54 | 100.00% | 2022年02月28日 | | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 40,816.54 | 40,816.54 | 7,060.54 | 37,879.35 | -- | -- | 2,074.8 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 无 | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | 40,816.54 | 40,816.54 | 7,060.54 | 37,879.35 | -- | -- | 2,074.8 | -- | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预 | 项目“企业平台化经营管理支撑系统”本年度实现的效益与预计效益有偏差系在非运营商市场，项目拓展遇到一定困难，同时，部分目标客户出现缩减预算情况，导致产品实际销售情况不及预期所致。 | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|---|
| 计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） | |
| 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 2020年12月22日，公司第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》。在本次募集资金到账前，为保证募投项目的顺利实施，公司以自筹资金进行项目建设。截至2020年10月10日，公司以自筹资金预先投入募集资金项目的实际金额为74,887,378.57元。2020年12月25日，公司已使用存放于募集资金专户的74,887,378.57元置换公司自筹资金预先投入募投项目金额。 |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 适用 鉴于公司首次公开发行股票募投项目已全部达到预期建设目标，公司于2022年3月15日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十六次会议，2022年3月31日召开2022年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意将上述项目予以结项，并将节余募集资金（含理财及利息收益净额）37,122,861.10元永久补充流动资金。 |
| 尚未使 | 2022年4月，公司已完成相关募集资金专户的注销手续，并将节余募集资金（包括理财收益、利息收入净 |

| | |
|----------------------|---|
| 用的募集资金用途及去向 | 额) 合计 3,712.29 万元转入公司结算账户, 用于永久性补充流动资金。 |
| 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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和发展

近年来, 5G 移动通信、大数据、云计算、人工智能和物联网等新一代信息技术得到迅速发展。电信运营商作为网络强国、数字中国和智慧社会的主力军, 在国家和全社会大力推进新型数字化基础设施建设, 创新构建“连接+算力+能力”新型信息服务体系的过程中将发挥砥柱中流的决定性作用。

(二) 未来发展战略

在 5G 新基建、国家算力网络的建设及应用推动下, 电信运营商也迎来了下一代 OSS 系统架构升级

和更新换代的机遇。公司将以支撑网络和业务的自动化和智能化运维为目标，深耕云网融合、算力网络基础设施的运营支撑市场，强化政企业务端到端支撑和数字家庭业务管理平台的市场和产品优势，打造先进的技术底座和数据底座，形成具有行业竞争优势的产品开发平台，为电信运营商的新型数字化基础设施提供运营支撑软件和服务，为电信运营商所承担的国家“东数西算”战略任务提供有力支撑，成为电信运营商 OSS 领域的领军型企业。公司将利用自身的行业和技术优势，针对电信运营商的 MSS、BSS 和 OSS 相互渗透的趋势，把握 MSS、BSS 和跨域支撑系统的新机遇，持续拓展新业务。

公司将立足于在电信行业所积累的技术、平台、产品、服务和人才优势，在全社会数字化转型的浪潮中，携手合作伙伴，进行多元整合，以跨行业的自动化、智能化运维为方向形成行业支撑应用系统，向教育、电力新能源等重点行业拓展。

公司将持续探索 SaaS 模式的智能运维服务和云视频会议等企业服务业务，加强市场营销力度，实现业务的规模化突破。

（三）2023 年度经营计划

1、经营目标

公司 2023 年经营工作的核心目标是：在过去两年加大研发和市场投入、已逐步实现良好交付、形成竞争优势的基础上，将进一步围绕高等级自智网络的建设，加强技术创新，深挖潜在需求，提升客户满意度，巩固公司在中国移动 OSS 领域核心供应商的地位。此外，在做好既有成熟 OSS 业务的研发和交付服务工作的同时，加快战略探索业务的落地，培育公司可持续发展的新业务。

2、经营工作要点

2023 年，公司立足于深耕既有客户、巩固既有市场，围绕公司级的 OSS 产品研发平台持续迭代，构建或完善基于统一技术和数据底座基础上的系列产品，重点推进以下几项重点工作：

① 聚焦主业，在夯实 OSS 升级换代产品和市场的基础上扩大竞争优势

2020 年下半年以来，在中国移动下一代 OSS 规划建设中，公司中标了多个省级、集团总部和专业公司的支撑系统项目，经过 2021、2022 两年的不懈努力，公司完成了已中标故障中心、运维中心等原存量系统的系统替换和改造，并结合自智网络的建设需求进行了扩容升级，夯实了产品和客户基础。

2023 年，公司将进一步聚焦主业，结合电信运营商自智网络提级、算力网络建设的需求进行技术和产品创新，提高客户满意度，巩固和扩大公司在运营商下一代 OSS 产品和市场的竞争优势。

② 加大战略探索的力度，实现新业务的突破

公司将在前两年战略探索看清方向、取得进展的基础上，积极推进落地的进程。

2023 年，公司将重点推进算力网络相关支撑软件产品的试点及推广，加强新一代数字家庭业务的软件定义终端和管理平台产品的研发和试点推广。

③ 进一步推进组织变革，激发员工动力，实现高效协同

2015 年以来，公司推行独立核算、自主经营的创新合伙人组织变革，极大地激发了组织活力和骨干员工的主观能动性，对公司发展产生了深远的影响，但随着时间的推移，尤其是到了 2022 年叠加经济下行等不利因素的影响，也遇到了制约组织进一步发展的问题和挑战。

2023 年，公司将以实现产品业务端到端管理为目标，深化组织变革，将公司的 OSS 业务重组为基础网络、综合网管、数字家庭、政企支撑四大业务板块，成立相对应的业务群级别的经营管理团队，公司平台对业务群下达经营目标，压实经营责任，充分授权、持续赋能、过程监督，通过对产品线从产品定义到交付运维的全生命周期的组织和工序优化，合理配置资源，实现高效协同，进而达成集约化经营的目标。

公司将进一步优化机制，推进绩效管理，将短期激励和中长期激励有机结合，让具有共同价值观的公司核心员工享受公司发展成果，增强员工的归属感和认同感，激发员工的积极性和创造性，为公司持续发展奠定人才基础。

④ 持续投入产品研发，注重技术创新和围绕场景的应用创新

电信运营商的 OSS 系统已经发展多年，5G、算力网络、自智网络等催生下一代 OSS 架构升级和应用需求的同时，对业内企业的创新能力提出了更高的要求。2023 年，公司要持续保持研发投入强度，加大 AI 技术、安全技术与智能化运维应用场景的结合，坚持围绕客户需求进行技术创新，深度参与电信运营商的自智网络创新项目，持续改进产品体验，提升客户满意度。

⑤ 深化企业的精细化管理和运营改进

公司要在 2022 年狠抓系统化经营管理的基础上，结合组织变革，围绕产品线的端到端经营，打通业务活动过程和组织运营过程中的制度、流程和数据经络，朝着做大营业收入规模的同时又做到人均效能提升的方向发展。

（四）可能面对的风险

1、客户相对集中和经营业绩季节性波动的风险

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

公司客户主要为电信运营商等大型国有企业。受客户项目立项、审批、签署、实施进度安排及预算管理的影响，项目大多在第四季度进行验收，因此公司营业收入呈现明显的季节性，在第一、二、三季度较少，第四季度最多。而公司管理费用、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：公司持续加强营销管理工作，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、拓展新客户，优化收入结构；持续提升产品研发、工程交付的质量与效率，严格落实各项目验收计划。

2、市场竞争加剧的风险

国内软件行业市场是一个快速发展、空间广阔的开放市场，吸引较多竞争者加入。随着新竞争者的进入、技术的升级和客户信息化需求的提高，若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面持续增强实力，公司未来面临市场竞争加剧的风险。

应对措施：公司持续投入产品研发，注重技术创新和围绕场景的应用创新，以巩固在 OSS 领域的领先地位。公司利用自身的行业和技术优势，针对电信运营商的 MSS、BSS 和 OSS 相互渗透的趋势，把握 MSS、BSS 和跨域支撑系统的新机遇。同时，公司将加大战略探索力度，以实现新业务的突破。

3、研发投入效果不及预期的风险

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

应对措施：全面、充分研究和预判行业发展趋势，避免出现重大的方向性失误；持续发掘和引导客户需求，加强对研发过程的管理，不断优化产品端到端的开发与服务机制，提升运营效率，从而降低相关风险。同时，积极与高校、科研院所对接，充分利用其进行科学创造和技术预研的优势，发挥公司产业化优势，建设自身的科技引领能力。

4、核心技术人员流失的风险

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

应对措施：公司将进一步优化机制，推进绩效管理，将短期激励和中长期激励有机结合，让具有共同价值观的公司核心员工享受公司发展成果，增强员工的归属感和认同感，吸引并留住人才。

5、应收账款余额较大的风险

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

应对措施：公司将持续加强项目管理建设，进一步提升研发与交付质量，提升客户体验、增强客户满意度。同时，积极主动了解各主要客户付款流程的调整与变化，做好回款计划，把握关键节点。

6、税收优惠政策变化的风险

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

应对措施：紧密围绕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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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 |
|-------------|---|------|--------|---------|--|---|
| 2022年05月19日 | 全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net) | 其他 | 其他 | 社会公众投资者 | 1. 回购的进展情况 2. 公司2021年度业绩情况的说明 3. 股价波动的说明 4. 公司技术与核心竞争力等；未提供资料。 | 公司于2022年5月19日发布于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《投资者关系活动记录表》(编号2022-001) |

第四节 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自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》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 3 次股东大会（含 2021 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 6 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 6 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自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《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法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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。截至本报告披露日，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

截至本报告披露日，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 | 会议决议 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2022 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 64.58% | 2022 年 03 月 31 日 | 2022 年 04 月 01 日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-016） |
| 2021 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 64.95% | 2022 年 05 月 16 日 | 2022 年 05 月 17 日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033） |
| 2022 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 63.38% | 2022 年 06 月 30 日 | 2022 年 07 月 01 日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-046） |

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 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) | 股份增减变动的原因 |
|-----|------|------|----|----|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| 袁隽 | 董事长 | 现任 | 男 | 55 | 2008年11月28日 | 2025年06月29日 | 16,197,605 | 0 | 0 | 0 | 16,197,605 | |
| 刘根钰 | 副董事长 | 现任 | 男 | 60 | 2021年05月07日 | 2025年06月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 金建林 | 董事 | 现任 | 男 | 56 | 2008年11月28日 | 2025年06月29日 | 22,778,852 | 0 | 0 | 0 | 22,778,852 | |
| 滕松林 | 董事 | 现任 | 男 | 68 | 2016年01月25日 | 2025年06月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 总经理 | 现任 | | | 2021年11月29日 | 2025年06月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 彭琳明 | 董事 | 现任 | 男 | 60 | 2008年11月28日 | 2025年06月29日 | 2,150,115 | 0 | 507,500 | 0 | 1,642,615 | 个人资金需求减持股份。 |
| | 副总经理 | 现任 | | | 2008年11月28日 | 2025年06月29日 | | | | | | |
| 雷涛 | 董事 | 现任 | 男 | 42 | 2021年05月07日 | 2025年06月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 副总经理 | 现任 | | | 2022年08月23日 | 2025年06月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 罗建钢 | 独立董事 | 现任 | 男 | 61 | 2022年06月30日 | 2025年06月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 杨文 | 独立 | 现任 | 男 | 53 | 2022 | 2025 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|----|----|------------------|------------------|------------|---|---------|---|------------|----|
| 川 | 董事 | | | | 年 06 月 30 日 | 年 06 月 29 日 | | | | | | |
| 王帅 | 独立董事 | 现任 | 女 | 39 | 2022 年 06 月 30 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 聂俊平 | 监事会主席 | 现任 | 女 | 55 | 2015 年 12 月 01 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 张欣 | 监事 | 现任 | 男 | 42 | 2019 年 09 月 01 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 魏智超 | 职工监事 | 现任 | 女 | 37 | 2022 年 06 月 30 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 孙云秋 | 副总经理 | 现任 | 男 | 50 | 2021 年 11 月 29 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 饶燕 | 董事会秘书 | 现任 | 女 | 52 | 2016 年 01 月 10 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 财务总监 | 现任 | | | 2014 年 11 月 01 日 | 2025 年 06 月 29 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 唐文忠 | 独立董事 | 离任 | 男 | 55 | 2016 年 04 月 01 日 | 2022 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 李晓东 | 独立董事 | 离任 | 男 | 57 | 2017 年 01 月 01 日 | 2022 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 王建新 | 独立董事 | 离任 | 男 | 50 | 2017 年 06 月 01 日 | 2022 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 陈明 | 职工监事 | 离任 | 女 | 43 | 2015 年 08 月 01 日 | 2022 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 41,126,572 | 0 | 507,500 | 0 | 40,619,072 | -- |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司第四届董事会独立董事唐文忠先生、李晓东先生、王建新先生，第四届监事会职工代表监事陈明女士在第五届董事会、监事会成立后将不再担任公司董事、监事职务。离任后，除陈明女士仍在公司担任某业务群销售总监职务外，其他人员不再担任公司任何职务，亦不存在未履行完毕的承诺事项。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 ☐不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-------|-------|-------------|-------------------------------|
| 袁隽 | 董事长 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议被选举 |
| 刘根钰 | 副董事长 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议被选举 |
| 金建林 | 董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 滕松林 | 董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 滕松林 | 总经理 | 聘任 | 2022年06月30日 | 第五届董事会第一次会议同意聘任 |
| 彭琳明 | 董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 彭琳明 | 副总经理 | 聘任 | 2022年06月30日 | 第五届董事会第一次会议同意聘任 |
| 雷涛 | 董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 雷涛 | 副总经理 | 聘任 | 2022年08月23日 | 第五届董事会第一次会议同意聘任 |
| 罗建钢 | 独立董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 杨文川 | 独立董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 王帅 | 独立董事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 聂俊平 | 监事会主席 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会、第五届监事会第一次会议被选举 |
| 张欣 | 监事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 2022年第二次临时股东大会被选举 |
| 魏智超 | 职工监事 | 被选举 | 2022年06月30日 | 职工代表大会被选举 |
| 孙云秋 | 副总经理 | 聘任 | 2022年06月30日 | 第五届董事会第一次会议同意聘任 |
| 饶燕 | 董事会秘书 | 聘任 | 2022年06月30日 | 第五届董事会第一次会议同意聘任 |
| 饶燕 | 财务总监 | 聘任 | 2022年06月30日 | 第五届董事会第一次会议同意聘任 |
| 唐文忠 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年06月30日 | 任期届满后离任 |
| 李晓东 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年06月30日 | 任期届满后离任 |
| 王建新 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年06月30日 | 任期届满后离任 |
| 陈明 | 职工监事 | 任期满离任 | 2022年06月30日 | 任期届满后离任 |

2、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 2021 年 11 月任公司总经理；2021 年 12 月至今任上海微迪加信息技术有限公司董事；2008 年 11 月至今任公司董事；2023 年 4 月，任公司总经理。

刘根钰先生，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。2017 年 6 月 30 日至 2022 年 5 月 10 日任中国核能科技集团有限公司（00611.hk）副主席、执行董事；2020 年 12 月 7 日至 2022 年 9 月任协鑫新能源控股有限公司（00451.hk）副主席、执行董事；2022 年 5 月 10 日至 2023 年 3 月任中国核能科技集团有限公司（00611.hk）执行董事、联席行政总裁；2023 年 3 月至今任中国核能科技集团有限公司（00611.hk）执行董事；2018 年 2 月 28 日至今任中国博奇环保（控股）有限公司（02377.hk）独立非执行董事。2021 年 5 月至今任公司董事、副董事长。

雷涛先生，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权。硕士学历，拥有 15 年以上的通信运营商市场工作经验。2008 年加入公司，曾先后担任事业群总经理、业务群总经理。2020 年 11 月 23 日至今任上海悍兴科技有限公司董事长；2021 年 5 月至今任公司董事；2022 年 8 月任公司副总经理。

罗建钢先生，1962 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，经济学博士，硕士生导师，高级会计师，研究员。历任湖南省财政厅行财处干部，综合组长，湖南省财政厅科长，湖南省清产核资办公室副主任、湖南省国有资产管理局统计评价处处长，湖南财信控股公司副总经理，财政部财政科学研究所财政历史研究室、综合政策研究室主任，中国财政科学研究院宏观经济中心主任。现任中国财政科学研究院研究员；现兼任深圳市特发信息股份有限公司独立董事、邦讯技术股份有限公司独立董事。

杨文川先生，1970 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士学历，教授，博士生导师。2000 年 11 月至今，任北京邮电大学教师；2008 年 11 月至今，任北京邮电大学教授；2016 年 3 月至今，任恒信东方文化股份有限公司独立董事；2017 年 12 月至今，任天元莱博（北京）科技有限公司监事。

王帅女士，1984 年 10 月生，中国籍，无永久境外居留权。博士学历，副研究员、硕导。2015 年 10 月至 2019 年 8 月，任北京航空航天大学计算机学院助理研究员、硕导；2021 年 1 月至 2022 年 10 月，任北京航空航天大学鹰潭研究院副院长；2012 年 9 月至今，任中关村智慧城市产业技术创新战略联盟副秘书长；2019 年 8 月至今，任北京航空航天大学前沿科学技术创新研究院助理研究员、硕导；2022 年 6 月至今，任中国物联网与传感产业联盟副秘书长；2023 年至今，任航天中心医院专家顾问。

（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。

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 2019 年 12 月历任中移国投创新投资管理有限公司投资总监、执行董事；2020 年 1 月至今任国投招商（南京）投资管理有限公司董事总经理，2019 年 9 月至今任公司监事。

魏智超女士，1986 年出生，中国国籍，本科学历。2009 年 8 月至 2011 年 3 月就职于北京直真节点技术开发有限公司，担任销售助理职务，2011 年 3 月至今任公司总经办秘书、行政主管等职务。

（三）高级管理人员

金建林先生，公司董事、总经理，简历参见“（一）董事会成员”。

雷涛先生，公司董事、副总经理，简历参见“（一）董事会成员”。

孙云秋先生，1973 年出生，中国籍，无永久境外居留权。本科学历。1996 年 7 月至 2002 年 6 月历任沈阳化工大学科研产业处工程师；2002 年 8 月至 2019 年 5 月历任亿阳信通股份有限公司软件开发工程师，群组项目经理，沈阳分公司副总经理，服务支持中心副总经理，集团总部服务支持中心总经理，综合监控产品线总经理；2021 年 9 月至今，任北京铱软科技有限公司董事长、总经理；2021 年 11 月至今任公司副总经理。

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 2021 年 11 月历任公司业务一部部门总监、副总经理、董事；2021 年 9 月至今任北京铱软科技有限公司董事，2021 年 11 月至今任公司业务群总经理，2023 年 4 月任公司副总经理。

王玉玲女士，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权。本科学历。拥有 20 年以上的通信运营商市场工作经验。2008 年加入公司，曾先后担任事业群总经理、业务群副总经理，2019 年 1 月至今任公司业务群总经理，2021 年 12 月至今任上海微迪加信息技术有限公司董事，2023 年 4 月任公司副总经理。

饶燕女士，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 | Bright Pearl Holdings Limited (明珠控股有限公司) | 董事 | 2003年08月08日 | | 否 |
| 金建林 | Bright Pearl Holdings Limited (明珠控股有限公司) | 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 |
| 金建林 | 上海微迪加信息技术有限公司 | 董事 | 2021年12月20日 | | 否 |
| 刘根钰 | 中国核能科技集团有限公司 (00611.hk) | 执行董事 | 2017年06月30日 | | 是 |
| 刘根钰 | 中国博奇环保(控股)有限公司 (02377.hk) | 独立非执行董事 | 2018年02月28日 | | 是 |
| 雷涛 | 上海悍兴科技有限公司 | 董事长 | 2020年11月23日 | | 否 |
| 夏海峰 | 北京铱软科技有限公司 | 董事 | 2021年09月27日 | | 否 |
| 王玉玲 | 上海微迪加信息技术有限公司 | 董事 | 2021年12月20日 | | 否 |
| 罗建钢 | 中国财政科学研究院 | 研究员 | 2007年12月01日 | | 是 |
| 罗建钢 | 邦讯技术股份有限公司 | 独立董事 | 2016年05月01日 | | 否 |
| 罗建钢 | 深圳市特发信息股份有限公司 | 独立董事 | 2021年07月01日 | | 是 |
| 罗建钢 | 北京科技园建设(集团)股份有限公司 | 独立董事 | 2022年11月01日 | | 是 |
| 罗建钢 | 北京信威科技集团股份有限公司 | 独立董事 | 2017年11月01日 | | 否 |
| 杨文川 | 北京邮电大学 | 教授 | 2008年11月01日 | | 是 |
| 杨文川 | 恒信东方文化股份有限公司 | 独立董事 | 2016年03月01日 | | 是 |
| 杨文川 | 天元莱博(北京)科技有限公司 | 监事 | 2017年12月20日 | | 否 |
| 王帅 | 北京航空航天大学前沿科学技术创新研究院 | 助理研究员、硕导 | 2019年08月01日 | | 是 |
| 王帅 | 航天中心医院 | 专家顾问 | 2023年03月01日 | | 是 |
| 王帅 | 中关村智慧城市产业技术创新战略联盟 | 副秘书长 | 2012年09月01日 | | 否 |
| 王帅 | 中国物联网与传感产业联盟 | 副秘书长 | 2022年06月01日 | | 否 |
| 张欣 | 国投招商(南京)投资管理有限公司 | 董事总经理 | 2020年01月01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 |
| 张欣 | 苏州华太电子技术股份有限公司 | 董事 | 2021年07月20日 | | 否 |
| 张欣 | 东软睿驰汽车技术(上海)有限公司 | 董事 | 2021年11月18日 | | 否 |
| 张欣 | 深圳市欧冶半导体有限公司 | 董事 | 2022年07月01日 | | 否 |
| 张欣 | Horizon Robotics | 董事 | 2022年07月01日 | | 否 |
| 张欣 | 苏州苏纳光电有限公司 | 董事 | 2022年09月26日 | | 否 |
| 张欣 | 苏州龙驰半导体科技有限公司 | 董事 | 2023年01月02日 | | |
| 孙云秋 | 北京铍软科技有限公司 | 董事长、总经理 | 2021年09月27日 | | 是 |

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

3、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 18 人（包括报告期离任），2022 年度实际支付薪酬总额 510.87 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 | 55 | 现任 | 46.15 | 否 |
| 刘根钰 | 副董事长 | 男 | 60 | 现任 | 5.25 | 否 |
| 金建林 | 董事 | 男 | 56 | 现任 | 45.58 | 否 |
| 滕松林 | 董事、总经理 | 男 | 68 | 现任 | 60.06 | 否 |
| 彭琳明 | 董事、副总经理 | 男 | 60 | 现任 | 56.48 | 否 |
| 雷涛 | 董事、副总经理 | 男 | 42 | 现任 | 70.64 | 否 |
| 罗建钢 | 独立董事 | 男 | 61 | 现任 | 6 | 否 |
| 杨文川 | 独立董事 | 男 | 53 | 现任 | 6 | 否 |
| 王帅 | 独立董事 | 女 | 39 | 现任 | 6 | 否 |
| 聂俊平 | 监事会主席 | 女 | 55 | 现任 | 30.41 | 否 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|----|----|----|--------|----|
| 张欣 | 监事 | 男 | 42 | 现任 | 0 | 否 |
| 魏智超 | 职工监事 | 女 | 37 | 现任 | 24 | 否 |
| 孙云秋 | 副总经理 | 男 | 50 | 现任 | 57.5 | 否 |
| 饶燕 | 董事会秘书兼 财务总监 | 女 | 52 | 现任 | 54.38 | 否 |
| 唐文忠 | 独立董事 | 男 | 55 | 离任 | 6 | 否 |
| 李晓东 | 独立董事 | 男 | 57 | 离任 | 6 | 否 |
| 王建新 | 独立董事 | 男 | 50 | 离任 | 6 | 否 |
| 陈明 | 职工监事 | 女 | 43 | 离任 | 24.42 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 510.87 | -- |

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|---------------|-------------|-------------|--|
| 第四届董事会第二十一次会议 | 2022年03月15日 | 2022年03月16日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-010） |
| 第四届董事会第二十二次会议 | 2022年04月23日 | 2022年04月26日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-018） |
| 第四届董事会第二十三次会议 | 2022年06月13日 | 2022年06月15日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第四届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2022-035） |
| 第五届董事会第一次会议 | 2022年06月30日 | 2022年07月02日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-048） |
| 第五届董事会第二次会议 | 2022年08月23日 | 2022年08月25日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-057） |
| 第五届董事会第三次会议 | 2022年10月26日 | 2022年10月27日 | 详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-065） |

2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 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 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 袁隽 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 金建林 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 刘根钰 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 彭琳明 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 滕松林 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 雷涛 | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 唐文忠（届 满离任） | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 李晓东（届 满离任） | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 王建新（届 满离任） | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 罗建钢 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 杨文川 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 王帅 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 否 | 0 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规和公司规章制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。另外公司独立董事对于公司募集资金存放和使用、年度利润分配、年度日常关联交易预计等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称 | 成员情况 | 召开会议次数 | 召开日期 | 会议内容 | 提出的重要意见和建议 | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况（如有） |
|-------|------------|--------|-------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------|
| 审计委员会 | 王建新、袁隽、唐文忠 | 1 | 2022年04月22日 | 1.《关于〈2021年年度报告〉及其摘要的议案》； 2.《关于 | 审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及 | | |

| | | | | | | | |
|-------|------------|---|------------------|--|--|--|--|
| | | | | <p><2022 年第一季度报告>的议案》；</p> <p>3.《关于<2021 年度财务决算报告>的议案》；</p> <p>4.《关于<2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》；</p> <p>5.《关于<2021 年度内部控制自我评价报告>的议案》；</p> <p>6.《关于续聘会计师事务所的议案》；</p> <p>7.《关于 2021 年第 4 季度内审报告的议案》；</p> <p>8.《关于 2022 年第 1 季度内审报告的议案》；</p> <p>《关于 2022 年 2 季度内部审计实施计划的议案》。</p> | <p>《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p> | | |
| 审计委员会 | 王建新、袁隽、唐文忠 | 1 | 2022 年 06 月 12 日 | <p>1.《关于提名公司内部审计部门负责人的议案》。</p> | <p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p> | | |
| 审计委员会 | 罗建钢、袁 | 1 | 2022 年 08 | <p>1.《关于</p> | <p>审计委员会</p> | | |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---|------------------|--|---|--|--|
| | 隽、王帅 | | 月 22 日 | <p><2022 年半年度报告>及其摘要的议案》</p> <p>2.《关于<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》</p> <p>3.《关于 2022 年第 2 季度内审报告的议案》</p> <p>《关于 2022 年 3 季度内部审计实施计划的议案》。</p> | 严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 | | |
| 审计委员会 | 罗建钢、袁隽、王帅 | 1 | 2022 年 10 月 25 日 | <p>1.《关于<2022 年第三季度报告>的议案》；</p> <p>2.《关于 2022 年第 3 季度内审报告的议案》；</p> <p>3.《关于 2022 年 4 季度内部审计实施计划的议案》。</p> | 审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 | | |
| 战略委员会 | 金建林、袁隽、彭琳明、雷涛、唐文忠、李晓东 | 1 | 2022 年 04 月 22 日 | <p>1.《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。</p> | 战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 | | |
| 提名委员会 | 唐文忠、金建林、王建新 | 1 | 2022 年 06 月 12 日 | <p>1.《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》。</p> | 提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及 | | |

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---|-------------|---|--|--|--|
| | | | | 的议案》 2.《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》 3.《关于审议公司高级管理人员候选人资格的议案》。 | 《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 | | |
| 提名委员会 | 王帅、金建林、罗建钢 | 1 | 2022年08月22日 | 1.《关于聘任公司副总经理的议案》。 | 提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 | | |
| 薪酬与考核委员会 | 李晓东、滕松林、唐文忠 | 1 | 2022年04月22日 | 1.《关于2022年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。 | 薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 | | |

八、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。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|---------------------------|-----------|
| 报告期末母公司在职员工的数量（人） | 860 |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人） | 168 |
| 报告期末在职员工的数量合计（人） | 1,028 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 1,028 |
| 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 | 293 |
| 销售人员 | 84 |
| 技术人员 | 569 |
| 财务人员 | 14 |
| 行政人员 | 68 |
| 合计 | 1,028 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士研究生 | 2 |
| 硕士研究生 | 65 |
| 大学本科 | 795 |
| 大学专科 | 156 |
| 其他 | 10 |
| 合计 | 1,028 |

2、薪酬政策

公司根据国家人力资源和社会劳动保障相关部门的政策，结合公司所处行业细分领域内外部环境，针对公司业务特点及员工分布区域，采用了混合型薪酬策略。本着“高绩效，高收入”和“以人为本”的指导思想，对核心员工和关键人才，在薪酬体系之外考虑多样化的福利，全方位激励员工。

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

报告期，公司计入营业成本的职工薪酬总额为 7,196.94 万元，占营业成本总额的比重为 32.33%。报告期末，公司技术人员数量占比全体员工人数为 55.35%；上年末，公司技术人员占比全体员工人数为 52.20%。报告期，公司技术人员薪酬占比全体员工薪酬为 53.56%，上年同期为 55.02%。

3、培训计划

公司始终将人才作为公司最重要的资产。2022 年，公司积极培养优秀专业人才，持续为业务线赋能。结合公司原有的任职资格评审制度，持续完善分层分级的培训体系。针对老员工，注重提升专业技能，划分不同产品线，持续开展小规模、多频次的在线学习。通过业务学习、经验交流、案例分析和情景演练等多种方式，员工业务技能得到进一步提升，工作能效得到不同程度提高。针对新员工，进一步优化与丰富相关课程体系，加速其融入公司、进入角色的进度。

4、劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|----------------|--------------|
| 劳务外包的工时总数（小时） | 69,568.68 |
| 劳务外包支付的报酬总额（元） | 4,112,946.06 |

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，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 |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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） | 1 |
| 分配预案的股本基数（股） | 101,820,000 |
| 现金分红金额（元）（含税） | 10,182,000.00 |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元） | 40,233,873.00 |
| 现金分红总额（含其他方式）（元） | 50,415,873.00 |
| 可分配利润（元） | 315,445,354.87 |
| 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

2023 年 4 月 22 日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，同意以公司目前总股本 104,000,000 股扣减已回购股份（公司通过回购专用证券账户累计持有股份 2,180,000 股）后的股本 101,820,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1 元人民币现金（含税），剩余未分配利润全部结转下一年度；公司 2022 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。此次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

十一、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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合公司的业务特征，对内部控制体系进行适时的更新与完善，建立了一套科学、适用、有效的内部控制体系，为公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司实现发展战略提供了制度保障。由董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

公司《2022 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称 | 整合计划 | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|------|------|------|----------|----------|------|--------|
| 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

| | | |
|------------------------------|---|--|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2023 年 04 月 25 日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 年度内部控制自我评价报告》 | |
| 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：董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出 | 非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准： 1、重大缺陷：公司决策程序导致重大损失；严重违反法律、法规；媒体频 |

| | <p>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）；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；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：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规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；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>现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；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；公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>2、重要缺陷：公司决策程序导致出现重大失误；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域；公司重要业务制度或系统存在缺陷；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：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|------|------|--------------------|------|-----------------------------------|------|-------------------|---|--------|------|------|----------------------|------|-------------------------------------|------|---------------------|
| 定量标准 | <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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重要程度项目</th> <th>定量标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>错报\geq营业收入的 1%</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>营业收入的 0.5%\leq错报$<$营业收入的 1%</td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>错报$<$营业收入的 0.5%</td> </tr> </tbody> </table> | 重要程度项目 | 定量标准 | 重大缺陷 | 错报 \geq 营业收入的 1% | 重要缺陷 | 营业收入的 0.5% \leq 错报 $<$ 营业收入的 1% | 一般缺陷 | 错报 $<$ 营业收入的 0.5% | <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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重要程度项目</th> <th>定量标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>损失金额\geq营业收入的 1%</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>营业收入的 0.5%\leq损失金额$<$营业收入的 1%</td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>损失金额$<$营业收入的 0.5%</td> </tr> </tbody> </table> | 重要程度项目 | 定量标准 | 重大缺陷 | 损失金额 \geq 营业收入的 1% | 重要缺陷 | 营业收入的 0.5% \leq 损失金额 $<$ 营业收入的 1% | 一般缺陷 | 损失金额 $<$ 营业收入的 0.5% |
| 重要程度项目 | 定量标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重大缺陷 | 错报 \geq 营业收入的 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重要缺陷 | 营业收入的 0.5% \leq 错报 $<$ 营业收入的 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般缺陷 | 错报 $<$ 营业收入的 0.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重要程度项目 | 定量标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重大缺陷 | 损失金额 \geq 营业收入的 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重要缺陷 | 营业收入的 0.5% \leq 损失金额 $<$ 营业收入的 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般缺陷 | 损失金额 $<$ 营业收入的 0.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

2、内部控制审计报告

适用 不适用

| 内部控制审计报告中的审议意见段 | |
|--|------------------------------------|
| 我们认为，直真科技于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 | |
| 内控审计报告披露情况 | 披露 |
| 内部控制审计报告全文披露日期 | 2023 年 04 月 25 日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《内部控制审计报告》 |
| 内控审计报告意见类型 | 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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

直真科技致力于打造信息社会数字化转型的卓越软件和数据服务企业，秉承为“客户和员工创造价值”的经营理念，坚持正直诚信、知行合一、务实创新，积极践行企业的责任与使命。

(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，持续规范运作，真实、准确、完整、及时公平地向所有股东进行信息披露。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。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，积极开展团建活动，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，帮助员工实现自我价值，与企业共同成长。公司持续优化人力资源管理体系，努力为员工提供更大的发展空间。公司不断完善薪酬、评价和激励体系，激发员工的创造力与集体荣誉感。

(3) 履行其他社会责任

公司积极参与公益活动，承担社会责任，培养和提升员工的责任意识。2022 年期间，公司向桦南县乡村振兴局捐款 10 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、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 |
|-----------------|----------------------------|--------|---|-------------|----------|------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 股东胡旦;廖真;刘澎;刘伟 | 股份减持承诺 | 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。 | 2020年09月23日 | 首发股份减持完成 | 履行完毕 |
| | 股东联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 股份减持承诺 | 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。 | 2020年09月23日 | 首发股份减持完成 | 履行完毕 |
| | 中移创新产业基金(深圳)合伙企业(有限合伙) | 股份减持承诺 | 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 | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------------|--|------------------|----|-----|
| | | | 人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。 | | | |
| | 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、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 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。</p> <p>(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）。</p> <p>(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。(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</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|--|------------------|----|-----|
| | | | <p>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。</p> <p>（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> | | | |
| | 公司控股股东、实际控制人金建林、袁隽 | 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 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。</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>(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)。</p> <p>(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。(4)</p> <p>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</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|------------------|---------------------------------|--|-------------------------|-----------|------------|
| | | | <p>不超过 50%。</p> <p>(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>股东王德杰、彭琳明</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) 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)。</p> <p>(2) 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</p> | <p>2020 年 09 月 23 日</p> | <p>长期</p> | <p>履行中</p> |

| | | | | | | |
|--|----|-----------------|---|------------------|----|-----|
| | | | <p>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%。（3）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> <p>（4）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> | | | |
| | 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：</p> <p>（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</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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基</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>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</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------|---|-------------|----|-----|
| | | | 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、实际控制人王飞雪、金建林、袁隽 | 公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺 | “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、高级管理人员 | 公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺 | “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益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺 | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>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</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|---|----|-----|--|
| | | | 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。” | | | |
| 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。 | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 | |
| 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 | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>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</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|-------------|------------------|---|-------------|----|-----|
| | | | 损失的，将依法对投资者进行赔偿。” | | | |
| | 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 | <p>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：</p> <p>“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</p> | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|----|--------------|--|-------------|----|-----|
| | | | 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。” | | | |
| | 公司 | 招股说明书信息披露的承诺 | 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 | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|--|------------------|----|-----|
| | | | <p>有权部门认定后的 10 个交易日，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。</p> | | | |
| | 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 | <p>“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</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|---|-------------|----|-----|
| | | | 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。” | | | |
| | 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 | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------|--|-------------|----|-----|
| | | | <p>制人职责，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。</p> <p>（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> | | | |
| | 实际控制人王飞雪、金建林、袁隽 | 避免同业竞争的承诺 | <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、</p> | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>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。</p> <p>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；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</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|--|-------------|----|-----|
| | | | 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 | <p>“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</p> | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--|-------------|----|-----|
| | | | <p>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。</p> <p>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。”</p> | | | |
| | 董事、监事、高级管理人员 | 减少及规范关联交易的承诺 | <p>“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。</p> <p>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。</p> <p>4、本人保证</p> | 2020年09月23日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|----|-----------|--|------------------|----|-----|
| | | | 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。” | | | |
| | 公司 | 关于稳定股价的承诺 | <p>(1) 当触发启动条件时，在确保不影响公司正常生产经营的前提下，且满足法律、法规和规范性文件相关规定的情形下，公司将根据相关规定向社会公众 股东回购公司部分股票，同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。(2) 公司将在触发稳定股价措施日起 10 个交易日内召开董事会审议公司回购股份的议案，并在董事会做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、有关议案及召开股东大会的通知。回购股份的议案应包括回购股份的价格或价格区间、定价原则、拟回购股份的种类、数量及占总股本的比例，回购股份的期限等。公司股东大会对回购股份的议案做出决议，须经出席股东大会的股东所持表决</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>权三分之二以上通过。</p> <p>(3) 在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案等手续。</p> <p>(4) 公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度未经审计的每股净资产值，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。</p> <p>(5) 若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括公司实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：</p> <p>1) 单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------------|----|-----|
| | | | 东净利润的 20%； 2) 单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。 | | | |
| | 控股股东、实际控制人 | 关于稳定股价的承诺 | <p>(1) 当触发股价稳定措施的启动条件时，公司控股股东以增持公司股份的方式稳定股价。公司控股股东应在触发稳定股价措施日起 10 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括增持股份的价格或价格区间、定价原则，拟增持股份的种类、数量及占总股本的比例、增持股份的期限等）。在公司披露公司控股股东提出的增持股份方案的 5 个交易日后，公司控股股东应按照增持方案开始实施增持公司股份的计划。</p> <p>(2) 公司控股股东增持公司股份的价格原则上不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产，但在稳定股价具体方案的实施期间前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，公司控股股东可不再继续实施该方案。(3)</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|---|------------------|----|-----|
| | | | <p>若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括公司控股股东实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），公司控股股东应继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：</p> <p>1) 单次用于增持股份的资金金额不低于公司控股股东自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；</p> <p>2) 单一年度公司控股股东用以稳定股价的增持资金不超过自公司上市后公司控股股东累计从公司所获得现金分红金额的 50%。</p> | | | |
| | 董事（不包含独立董事）、高级管理人员 | 关于稳定股价的承诺 | <p>（1）当触发股价稳定措施的启动条件时，如公司、控股股东均已采取股价稳定措施并实施完毕后公司股票收盘价仍低于其上一个会计年度末经审计的每股净资产的，董事、高级管理人员将通过二级市场</p> | 2020 年 09 月 23 日 | 长期 | 履行中 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>以竞价交易方式买入公司股份以稳定公司股价。公司应按照相关规定披露董事、高级管理人员买入公司股份的计划。在公司披露董事、高级管理人员买入公司股份计划的 5 个交易日后，董事、高级管理人员应按照方案开始实施买入公司股份的计划。（2）董事、高级管理人员通过二级市场以竞价交易方式买入股份的，买入价格原则上不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产，但在公司披露董事、高级管理人员买入公司股份的计划后 5 个交易日内，其股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，董事、高级管理人员可不再实施上述买入公司股份计划。（3）若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括董事、高级管理人员实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----------|---|--|---|--|--|--|
| | | | <p>股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），董事、高级管理人员将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：</p> <p>1) 单次用于购买股份的资金金额不低于董事、高级管理人员在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬或津贴及股东分红累计额的 20%； 2) 单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过董事、高级管理人员在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬或津贴及股东分红累计额的 50%。 3) 若公司新聘任董事（不包括独立董事）、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> | | | |
| 承诺是否按时履行 | 是 | | | | | |

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。本公司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。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司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。

2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。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。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。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、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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、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 | 6 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 李永江、于进 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 2、1 |

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

2022 年，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所。报告期内，公司支付立信会计师事务所（特殊普通合伙）内部控制审计费用共计 15 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、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 |
|------------------------|----------|----------|-----------|----------------------|--------------|------|------|
| 未达到重大披露标准的其他诉讼(仲裁)情况汇总 | 130 | 否 | 报告期内仍在进行中 | 截至报告期末未结案,对公司不构成重大影响 | 截至报告期末未结案 | | |

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托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 | 逾期未收回理财已计提减值金额 |
|--------|-----------|---------|--------|----------|----------------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 24,900 | 18,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 募集资金 | 4,800 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | | 29,700 | 18,000 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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、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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

| 重要事项概述 | 披露日期 | 查询索引 |
|--|-----------------|--|
| 公司于 2022 年 3 月 15 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十六次会议，于 2022 年 3 月 31 日召开 2022 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将募投项目结项，并将节余募集资金（含理财及利息收益净额）永久补充流动资金。 | 2022 年 3 月 16 日 | 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2022-012） |
| 公司于 2022 年 6 月 30 日召开的 2022 年第二次临时股东大会及职工代表大会，审议通过公司董事会、监事会换届选举的相关议案。同日，公司召开第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，审议通过了选举公司董事长、各专门委员会委员、监事会主席等相关议案。公司董事会、监事会换届选举已完成。 | 2022 年 7 月 2 日 | 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于董事会、监事会完成换届选举并聘任高级管理人员、证券事务代表和内部审计部门负责人的公告》（公告编号：2022-050） |
| 公司于 2022 年 8 月 23 日召开第五 | 2022 年 8 月 25 日 | 披露于巨潮资讯网 |

| | | |
|---|-------------------------|---|
| <p>届董事会第二次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，同意聘任雷涛先生担任公司副总经理，任期自董事会审议通过之日起至第五届董事会届满之日止。</p> | | <p>(http://www.cninfo.com.cn) 的《关于聘任公司副总经理的公告》(公告编号: 2022-061)</p> |
| <p>截至 2022 年 12 月 14 日, 公司回购股份实施期限已届满。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,180,000 股, 占公司目前总股本的 2.0962%, 最高成交价为 18.98 元/股, 最低成交价为 16.90 元/股, 成交金额 40,233,873 元(不含交易费用), 已达到股份回购方案的下限总金额, 公司本次回购股份方案已实施完毕且回购期限届满, 本次回购符合相关法律法规的要求, 符合公司既定的回购方案。</p> | <p>2022 年 12 月 15 日</p> | <p>披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于回购股份期限届满暨回购实施结果的公告》(公告编号: 2022-074)</p> |

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|-------------|---------|-------------|----|-------|------------|------------|-------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 67,108,143 | 64.53% | | | | -1,612,587 | -1,612,587 | 65,495,556 | 62.98% |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | | | | | | | | | |
| 3、其他内资持股 | 67,108,143 | 64.53% | | | | -1,612,587 | -1,612,587 | 65,495,556 | 62.98% |
| 其中：境内法人持股 | | | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | 67,108,143 | 64.53% | | | | -1,612,587 | -1,612,587 | 65,495,556 | 62.98% |
| 4、外资持股 | | | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件股份 | 36,891,857 | 35.47% | | | | 1,612,587 | 1,612,587 | 38,504,444 | 37.02% |
| 1、人民币普通股 | 36,891,857 | 35.47% | | | | 1,612,587 | 1,612,587 | 38,504,444 | 37.02% |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 104,000,000 | 100.00% | | | | 0 | 0 | 104,000,000 | 100.00% |

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司原董事王德杰所持有的公司 1,612,587 股份满足离任锁定期限要求，解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期增加限售股数 | 本期解除限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------|------------|----------|-----------|------------|---------|-----------------------|
| 王德杰 | 1,612,587 | 0 | 1,612,587 | 0 | 董监高持股锁定 | 2022年9月15日 |
| 王飞雪 | 24,906,513 | 0 | 0 | 24,906,513 | 首发限售 | 2023年9月25日 |
| 金建林 | 22,778,852 | 0 | 0 | 22,778,852 | 首发限售 | 2023年9月25日 |
| 袁隽 | 16,197,605 | 0 | 0 | 16,197,605 | 首发限售 | 2023年9月25日 |
| 彭琳明 | 1,612,586 | 0 | 0 | 1,612,586 | 董监高持股锁定 | 每年期初按照董监高持股锁定要求解锁相应股份 |
| 合计 | 67,108,143 | 0 | 1,612,587 | 65,495,556 | -- | -- |

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

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

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 | 22,835 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 15,444 | 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、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 王飞雪 | 境内自然人 | 23.95% | 24,906,513 | 0 | 24,906,513 | 0 | 质押 | 5,000,000.00 |
| 金建林 | 境内自然人 | 21.90% | 22,778,852 | 0 | 22,778,852 | 0 | | |
| 袁隽 | 境内自然人 | 15.57% | 16,197,605 | 0 | 16,197,605 | 0 | | |
| 彭琳明 | 境内自然人 | 1.58% | 1,642,615 | -507,500 | 1,612,586 | 30,029 | | |
| 王德杰 | 境内自然人 | 1.37% | 1,422,586 | -727,530 | 0 | 1,422,586 | | |
| 武汉昭融汇利投资管理有限责任公司一昭融善犇 1 号私募证券投资基金 | 其他 | 1.20% | 1,248,978 | -1,308,395 | 0 | 1,248,978 | | |
| 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 | 0.68% | 711,250 | -3,140,000 | 0 | 711,250 | | |
| 何升义 | 境内自然人 | 0.38% | 390,100 | 390,100 | 0 | 390,100 | | |
| 李光明 | 境外自然人 | 0.33% | 338,300 | -59,100 | 0 | 338,300 | | |
| UBS AG | 境外法人 | 0.25% | 255,613 | 222,780 | 0 | 255,613 | | |
| 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 | 王飞雪与金建林为夫妻关系，王飞雪持股比例为 23.95%，金建林持股比例为 21.90%。王飞雪、金建林、袁隽（持股比例为 15.57%）于 2010 年 3 月 1 日、2016 年 2 月 3 日分别签署了《一致行动协议》及《关于〈一致行动协议〉之补充协议》，约定各方在股东大会及董事会行使提案权及表决权均保持一致，采取一致行动。报告期内，除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | 无 | | | | | | | |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10） | 北京直真科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有普通股数量 2,180,000 股，占公司目前总股本的 2.10%。 | | | | | | | |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | | |
| 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 |

| | | | |
|--|--|--------|--------------|
| 王德杰 | 1,422,586.00 | 人民币普通股 | 1,422,586.00 |
| 武汉昭融汇利投资管理有限责任公司—昭融善犇1号私募证券投资基金 | 1,248,978.00 | 人民币普通股 | 1,248,978.00 |
| 中移创新产业基金（深圳）合伙企业（有限合伙） | 711,250.00 | 人民币普通股 | 711,250.00 |
| 何升义 | 390,100.00 | 人民币普通股 | 390,100.00 |
| 李光明 | 338,300.00 | 人民币普通股 | 338,300.00 |
| UBS AG | 255,613.00 | 人民币普通股 | 255,613.00 |
| 姚变娜 | 176,200.00 | 人民币普通股 | 176,200.00 |
| 黄瑞征 | 145,500.00 | 人民币普通股 | 145,500.00 |
| 王明宸 | 127,600.00 | 人民币普通股 | 127,600.00 |
| 朱晓静 | 107,100.00 | 人民币普通股 | 107,100.00 |
| 前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 公司未知前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 | | |
| 前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注4） | 不适用。 | | |

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

是 否

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

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，厦门诚美佳道私募基金管理有限公司任总经理。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月至今任直真科技董事，2023年4月任直真科技总经理。 | |
| 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

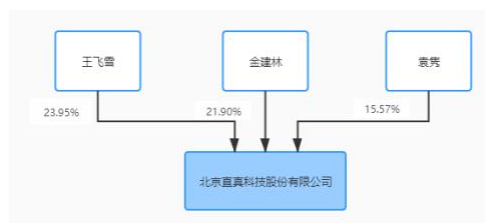
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------------------|---|----|----------------|
| 王飞雪 | 本人 | 中国 | 是 |
| 金建林 | 本人 | 中国 | 是 |
| 袁隽 | 本人 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 王飞雪女士，厦门诚美佳道私募基金管理有限公司任总经理。袁隽先生，2008年11月至今任直真科技董事长。金建林先生，2008年11月至今任直真科技董事，2023年4月任直真科技总经理。 | | |
| 过去10年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 | | |

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

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

| 方案披露时间 | 拟回购股份数量（股） | 占总股本的比例 | 拟回购金额（万元） | 拟回购期间 | 回购用途 | 已回购数量（股） | 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如 |
|--------|------------|---------|-----------|-------|------|----------|---------------------------|
| | | | | | | | |

| | | | | | | | 有) |
|------------------|--|-----------------|--|---|-----------------------|-----------|-----|
| 2021 年 11 月 30 日 | 约 1,200,000 股至 2,400,000 股 | 1.15%- 2.31% | 不低于人民 币 3,000 万 元 (含) 且 不超过人民 币 6,000 万 元 (含) | 2021 年 12 月 15 日至 2022 年 12 月 14 日 | 实施股权激 励或员工持 股计划 | 2,180,000 | 不适用 |

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

| | |
|----------|------------------------|
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2023 年 04 月 22 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[2023]第 ZB10697 号 |
| 注册会计师姓名 | 李永江 于进 |

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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 | |
| 2022 年度，直真科技合并财务报表中营业收入为人民币 491,295,617.62 元，其中软件开发及技术服务收入为人民币 466,374,930.45 元。 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 | 我们就收入的确认实施的审计程序包括： 1、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； 2、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>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五、（39）收入所述的会计政策及七、（61）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；</p> <p>3、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；</p> <p>4、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；</p> <p>5、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、客户结算单、销售发票及收款凭证等。</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 2022 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：

- 1、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。
- 2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 3、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。
- 4、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，就可能导致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。

5、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。

6、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 2023 年 4 月 22 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 2022 年 12 月 31 日 | 2022 年 1 月 1 日 |
|---------|------------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 150,593,789.83 | 272,136,909.50 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 180,000,000.00 | 120,000,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 311,070.00 | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收账款 | 236,086,360.34 | 190,736,094.54 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 1,126,972.34 | 4,334,166.91 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 10,186,856.25 | 9,621,277.71 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 37,618,502.39 | 50,113,487.41 |
| 合同资产 | 44,858,389.02 | 31,878,333.05 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 44,074,665.83 | |
| 其他流动资产 | 2,740,992.11 | 4,176,655.07 |
| 流动资产合计 | 707,597,598.11 | 682,996,924.19 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 40,114,874.44 | 38,585,974.14 |
| 其他权益工具投资 | 9,770,000.00 | 9,770,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | 45,000,000.00 | 22,500,000.00 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 127,039,919.45 | 136,469,029.28 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 5,545,461.38 | 14,161,049.35 |
| 无形资产 | 38,319,162.82 | 18,467,233.33 |
| 开发支出 | 5,323,736.41 | 13,637,924.85 |
| 商誉 | 19,705,081.19 | 19,705,081.19 |
| 长期待摊费用 | 7,101,956.67 | 6,451,249.75 |
| 递延所得税资产 | 6,693,655.91 | 6,361,028.31 |
| 其他非流动资产 | | 42,594,065.83 |
| 非流动资产合计 | 304,613,848.27 | 328,702,636.03 |
| 资产总计 | 1,012,211,446.38 | 1,011,699,560.22 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 1,000,000.00 | |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 97,963,915.62 | 114,052,734.33 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 18,740,294.85 | 19,053,179.34 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 应付职工薪酬 | 27,803,084.31 | 21,285,638.40 |
| 应交税费 | 3,636,061.11 | 3,312,015.90 |
| 其他应付款 | 6,584,184.55 | 8,692,106.57 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,756,714.78 | 5,452,088.10 |
| 其他流动负债 | 17,859,567.07 | 13,674,361.95 |
| 流动负债合计 | 177,343,822.29 | 185,522,124.59 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 1,601,420.80 | 8,016,349.72 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 4,616,153.58 | 2,652,217.83 |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | 407,466.58 | 259,406.58 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 6,625,040.96 | 10,927,974.13 |
| 负债合计 | 183,968,863.25 | 196,450,098.72 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 104,000,000.00 | 104,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 388,953,441.53 | 378,522,126.08 |
| 减：库存股 | 40,237,901.77 | |
| 其他综合收益 | -436,836.19 | -1,008,238.66 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 53,258,290.61 | 53,258,290.61 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 315,445,354.87 | 276,916,104.60 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 820,982,349.05 | 811,688,282.63 |
| 少数股东权益 | 7,260,234.08 | 3,561,178.87 |
| 所有者权益合计 | 828,242,583.13 | 815,249,461.50 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,012,211,446.38 | 1,011,699,560.22 |

法定代表人：袁隽 主管会计工作负责人：饶燕 会计机构负责人：胡旦

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 2022年1月1日 |
|---------------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 95,535,923.39 | 217,801,149.14 |
| 交易性金融资产 | 180,000,000.00 | 120,000,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 218,840,729.40 | 154,490,463.08 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 779,198.33 | 4,050,666.93 |
| 其他应收款 | 151,949,363.53 | 192,098,851.91 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 27,327,790.65 | 45,599,825.12 |
| 合同资产 | 42,255,716.83 | 28,501,184.53 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 44,074,665.83 | |
| 其他流动资产 | | 2,010,311.50 |
| 流动资产合计 | 760,763,387.96 | 764,552,452.21 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 165,578,958.57 | 127,628,296.57 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | 45,000,000.00 | 22,500,000.00 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 26,188,937.77 | 27,605,774.03 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 5,545,461.38 | 8,425,744.30 |
| 无形资产 | 38,254,441.60 | 17,729,322.34 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 开发支出 | 5,323,736.41 | 13,637,924.85 |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 4,550,558.93 | 3,538,590.29 |
| 递延所得税资产 | 3,754,083.21 | 3,355,435.02 |
| 其他非流动资产 | | 42,594,065.83 |
| 非流动资产合计 | 294,196,177.87 | 267,015,153.23 |
| 资产总计 | 1,054,959,565.83 | 1,031,567,605.44 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 81,506,170.69 | 84,988,562.36 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 7,826,007.46 | 11,873,160.88 |
| 应付职工薪酬 | 23,781,223.77 | 18,254,762.76 |
| 应交税费 | 3,325,203.27 | 2,535,581.42 |
| 其他应付款 | 7,663,654.97 | 6,153,081.37 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,756,714.78 | 3,892,833.81 |
| 其他流动负债 | 15,962,406.45 | 11,308,115.35 |
| 流动负债合计 | 143,821,381.39 | 139,006,097.95 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 1,601,420.80 | 4,190,980.78 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 4,616,153.58 | 2,652,217.83 |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | 407,466.58 | 259,406.58 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 6,625,040.96 | 7,102,605.19 |
| 负债合计 | 150,446,422.35 | 146,108,703.14 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 104,000,000.00 | 104,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 369,240,889.08 | 369,240,889.08 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 减：库存股 | 40,237,901.77 | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 53,258,290.61 | 53,258,290.61 |
| 未分配利润 | 418,251,865.56 | 358,959,722.61 |
| 所有者权益合计 | 904,513,143.48 | 885,458,902.30 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,054,959,565.83 | 1,031,567,605.44 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|--------------------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 491,295,617.62 | 334,359,784.18 |
| 其中：营业收入 | 491,295,617.62 | 334,359,784.18 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 460,624,032.27 | 413,696,014.62 |
| 其中：营业成本 | 222,604,116.67 | 191,074,821.46 |
| 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 | 2,500,666.58 | 2,646,138.21 |
| 销售费用 | 41,517,023.58 | 42,233,434.22 |
| 管理费用 | 51,053,317.05 | 44,543,446.43 |
| 研发费用 | 145,018,900.87 | 135,488,554.59 |
| 财务费用 | -2,069,992.48 | -2,290,380.29 |
| 其中：利息费用 | 416,654.33 | 217,825.27 |
| 利息收入 | 1,822,624.87 | 2,871,305.32 |
| 加：其他收益 | 4,106,039.98 | 5,173,276.21 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 8,466,270.68 | 10,642,958.71 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 1,528,900.30 | 589,854.80 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | 0.00 | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | 0.00 | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | 0.00 | |
| 公允价值变动收益（损失以 | 0.00 | |

| | | |
|-----------------------|---------------|----------------|
| “—”号填列) | | |
| 信用减值损失(损失以“—”号填列) | -6,421,460.19 | -2,532,303.99 |
| 资产减值损失(损失以“—”号填列) | -8,428,788.67 | -8,198,089.32 |
| 资产处置收益(损失以“—”号填列) | 56,664.56 | |
| 三、营业利润(亏损以“—”号填列) | 28,450,311.71 | -74,250,388.83 |
| 加:营业外收入 | 5,566,168.53 | 4,042,835.05 |
| 减:营业外支出 | 216,092.06 | 106,602.51 |
| 四、利润总额(亏损总额以“—”号填列) | 33,800,388.18 | -70,314,156.29 |
| 减:所得税费用 | -2,659,232.75 | 1,643,719.09 |
| 五、净利润(净亏损以“—”号填列) | 36,459,620.93 | -71,957,875.38 |
| (一)按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列) | 36,459,620.93 | -71,957,875.38 |
| 2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列) | 0.00 | |
| (二)按所有权归属分类 | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润 | 38,529,250.27 | -70,251,275.76 |
| 2.少数股东损益 | -2,069,629.34 | -1,706,599.62 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 571,402.47 | -2,298,257.90 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 571,402.47 | -2,298,257.90 |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | 0.00 | -2,119,565.25 |
| 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 | 0.00 | -2,119,565.25 |
| 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 | 571,402.47 | -178,692.65 |
| 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 | 571,402.47 | -178,692.65 |
| 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 | 37,031,023.40 | -74,256,133.28 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 39,100,652.74 | -72,549,533.66 |

| | | |
|----------------|---------------|---------------|
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -2,069,629.34 | -1,706,599.62 |
| 八、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | 0.37 | -0.68 |
| （二）稀释每股收益 | 0.37 | -0.68 |

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

法定代表人：袁隽 主管会计工作负责人：饶燕 会计机构负责人：胡旦

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 454,396,944.15 | 298,519,691.19 |
| 减：营业成本 | 199,417,448.61 | 162,610,374.67 |
| 税金及附加 | 1,405,685.91 | 1,071,511.79 |
| 销售费用 | 31,736,976.00 | 39,264,446.85 |
| 管理费用 | 33,888,298.68 | 27,652,257.90 |
| 研发费用 | 138,818,965.38 | 131,511,421.87 |
| 财务费用 | -2,829,571.78 | -2,864,120.49 |
| 其中：利息费用 | 227,482.22 | 198,957.99 |
| 利息收入 | 2,202,361.82 | 3,477,308.58 |
| 加：其他收益 | 3,639,212.97 | 5,097,870.67 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 14,088,032.38 | 9,600,829.87 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 550,662.00 | -452,274.04 |
| 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） | -7,276,624.32 | -562,838.30 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -7,648,117.49 | -6,592,623.33 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -44,829.71 | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 54,716,815.18 | -53,182,962.49 |
| 加：营业外收入 | 2,066,151.46 | 4,010,441.88 |
| 减：营业外支出 | 209,906.25 | 100,705.27 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 56,573,060.39 | -49,273,225.88 |
| 减：所得税费用 | -2,719,082.56 | 2,773,473.92 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 59,292,142.95 | -52,046,699.80 |

| | | |
|------------------------|---------------|----------------|
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 59,292,142.95 | -52,046,699.80 |
| （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 | 59,292,142.95 | -52,046,699.80 |
| 七、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 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 | 452,303,955.24 | 395,381,677.99 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 拆入资金净增加额 | | |
| 回购业务资金净增加额 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 3,881,538.17 | 3,125,379.71 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 15,815,297.90 | 31,968,984.83 |
| 经营活动现金流入小计 | 472,000,791.31 | 430,476,042.53 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 198,477,929.35 | 204,804,864.21 |
| 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 | 221,657,071.24 | 202,440,234.76 |
| 支付的各项税费 | 12,015,105.66 | 19,669,211.98 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 37,925,298.06 | 44,779,675.14 |
| 经营活动现金流出小计 | 470,075,404.31 | 471,693,986.09 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,925,387.00 | -41,217,943.56 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 1,014,000,000.00 | 1,133,230,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 5,309,568.78 | 8,572,503.91 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 15,500.00 | |
| 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 | 1,019,325,068.78 | 1,141,802,503.91 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 22,127,622.01 | 65,830,174.54 |
| 投资支付的现金 | 1,096,500,000.00 | 1,158,500,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | 16,346,390.67 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 1,118,627,622.01 | 1,240,676,565.21 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -99,302,553.23 | -98,874,061.30 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 1,000,000.00 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 16,200,000.00 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 17,200,000.00 | |
| 偿还债务支付的现金 | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 9,436.11 | 32,000,000.00 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 45,799,523.60 | 5,650,514.58 |
| 筹资活动现金流出小计 | 45,808,959.71 | 37,650,514.58 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -28,608,959.71 | -37,650,514.58 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 1,333,669.46 | -474,891.54 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -124,652,456.48 | -178,217,410.98 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 271,678,427.50 | 449,895,838.48 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 147,025,971.02 | 271,678,427.50 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 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 | 388,956,716.96 | 348,488,545.04 |
| 收到的税费返还 | 3,486,379.25 | 3,125,379.71 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 58,620,234.31 | 18,982,476.36 |
| 经营活动现金流入小计 | 451,063,330.52 | 370,596,401.11 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 168,552,102.45 | 176,639,823.47 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 183,852,462.37 | 173,312,499.73 |
| 支付的各项税费 | 9,440,976.93 | 17,305,955.41 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 40,165,456.42 | 51,912,329.83 |
| 经营活动现金流出小计 | 402,010,998.17 | 419,170,608.44 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 49,052,332.35 | -48,574,207.33 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 1,023,600,000.00 | 1,133,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 11,909,568.78 | 8,572,503.91 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 15,500.00 | |
| 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 | 1,035,525,068.78 | 1,141,572,503.91 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 22,112,933.74 | 62,516,004.41 |
| 投资支付的现金 | 1,143,500,000.00 | 1,191,720,000.00 |
| 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 | 1,165,612,933.74 | 1,254,236,004.41 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -130,087,864.96 | -112,663,500.50 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 600,000.00 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 600,000.00 | |
| 偿还债务支付的现金 | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 32,000,000.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 44,868,269.25 | 4,476,235.58 |
| 筹资活动现金流出小计 | 44,868,269.25 | 36,476,235.58 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -44,268,269.25 | -36,476,235.58 |
| 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 | -125,303,801.86 | -197,713,943.41 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 217,342,667.14 | 415,056,610.55 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 92,038,865.28 | 217,342,667.14 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 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、 | 104, | | | | 378, | | - | | 53,2 | | 276, | | 811, | 3,56 | 815, |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|--|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 上年 期末 余额 | 000, 000. 00 | | | | 522, 126. 08 | | 1,00 8,23 8.66 | | 58,2 90.6 1 | | 916, 104. 60 | | 688, 282. 63 | 1,17 8.87 | 249, 461. 50 |
| 加： ：会 计政 策变 更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差 错更 正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一控 制下 企业 合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、 本年 期初 余额 | 104, 000, 000. 00 | | | | 378, 522, 126. 08 | | - 1,00 8,23 8.66 | | 53,2 58,2 90.6 1 | | 276, 916, 104. 60 | | 811, 688, 282. 63 | 3,56 1,17 8.87 | 815, 249, 461. 50 |
| 三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列) | | | | | 10,4 31,3 15.4 5 | 40,2 37,9 01.7 7 | 571, 402. 47 | | | | 38,5 29,2 50.2 7 | | 9,29 4,06 6.42 | 3,69 9,05 5.21 | 12,9 93,1 21.6 3 |
| (一) 综合 收益 总额 | | | | | | | 571, 402. 47 | | | | 38,5 29,2 50.2 7 | | 39,1 00,6 52.7 4 | - 2,06 9,62 9.34 | 37,0 31,0 23.4 0 |
| (二) 所有 者投 入和 减少 资本 | | | | | | 40,2 37,9 01.7 7 | | | | | | | - 40,2 37,9 01.7 7 | 16,2 00,0 00.0 0 | - 24,0 37,9 01.7 7 |
| 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 | | | | | | 40,237,901.77 | | | | | | | -40,237,901.77 | 16,200,000.00 | -24,037,901.77 |
| (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 | | | | | 10,431,315.45 | | | | | | | 10,431,315.45 | -10,431,315.45 | | |
| 四、本期期末余额 | 104,000,000.00 | | | | 388,953,441.53 | 40,237,901.77 | -436,836.19 | | 53,258,290.61 | | 315,445,354.87 | 820,982,349.05 | 7,260,234.08 | 828,242,583.13 | |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|----|--|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|-----------------|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般 风险 准备 | 未分 配利 润 | 其他 | | | 小计 |
| 优先 股 | | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、 上年 期末 余额 | 80,000,000.00 | | | | 402,522,126.08 | | 1,290,019.24 | | 53,258,290.61 | | 379,167,380.36 | | 916,237,816.29 | -643,252.49 | 915,594,563.80 |
| 加： ：会 计政 策变 更 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 期差 错更 正 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 一控 制下 企业 合并 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 他 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、 本年 期初 余额 | 80,000,000.00 | | | | 402,522,126.08 | | 1,290,019.24 | | 53,258,290.61 | | 379,167,380.36 | | 916,237,816.29 | -643,252.49 | 915,594,563.80 |
| 三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列) | 24,000,000.00 | | | | -24,000,000.00 | | -2,298,257.90 | | 0.00 | | -102,251,275.76 | | -104,549,533.66 | 4,204,431.36 | -100,345,102.30 |
| (一) 综合 收益 总额 | 0.00 | | | | 0.00 | | -2,298,257.90 | | 0.00 | | 70,251,275.76 | | 72,549,533.66 | 1,706,599.62 | 74,256,133.28 |
| (二) 所有 者投 入和 减少 资本 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 5,911,030.98 | 5,911,030.98 |
| 1. | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 5,911,030.98 | 5,911,030.98 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|--|--|--|------------|------|------|------|------------|------|------------|------|------------|----------|
| 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | 1,030.98 | 1,030.98 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4. 其他 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (三) 利润分配 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | -32,000.00 | | -32,000.00 | 0.00 | -32,000.00 | |
| 1. 提取盈余公积 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2. 提取一般风险准备 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -32,000.00 | | -32,000.00 | 0.00 | -32,000.00 | |
| 4. 其他 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| (四) 所有者权益内部结转 | 24,000.00 | | | | -24,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1. | 24,000.00 | | | | -24,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|--|--|--------------|--|-----------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 资本公积转增资本(或股本) | 00.00 | | | | 00,000.00 | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 6. 其他 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| (五) 专项储备 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 1. 本期提取 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 2. 本期使用 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| (六) 其他 | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 四、本期期末 | 104,000,000. | | | | 378,522,126. | | -1,008,23 | | 53,258,290.6 | | 276,916,104. | | 811,688,282. | 3,561,178.87 | 815,249,461. |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|--|--|----|--|------|--|---|--|----|--|----|--|----|
| 余额 | 00 | | | | 08 | | 8.66 | | 1 | | 60 | | 63 | | 50 |
|----|----|--|--|--|----|--|------|--|---|--|----|--|----|--|----|

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 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 | 104,000,000.00 | | | | 369,240,889.08 | | | | 53,258,290.61 | 358,959,722.61 | | 885,458,902.30 |
| 加： | | | | | | | | | | | | |
| ：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 104,000,000.00 | | | | 369,240,889.08 | | | | 53,258,290.61 | 358,959,722.61 | | 885,458,902.30 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | 40,237,901.77 | | | | 59,292,142.95 | | 19,054,241.18 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 59,292,142.95 | | 59,292,142.95 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | 40,237,901.77 | | | | | | -40,237,901.77 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|----------------|
| 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 | | | | | | 40,237,901.77 | | | | | | -40,237,901.77 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|---------------|--|--|---------------|----------------|--|----------------|
| (或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 104,000,000.00 | | | | 369,240,889.08 | 40,237,901.77 | | | 53,258,290.61 | 418,251,865.56 | | 904,513,143.48 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 80,000,000.00 | | | | 393,240,889.08 | | | | 53,258,290.61 | 443,006,422.41 | | 969,505,602.10 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 80,000,000.00 | | | | 393,240,889.08 | | | | 53,258,290.61 | 443,006,422.41 | | 969,505,602.10 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 24,000,000.00 | | | | -24,000,000.00 | | | | | -84,046,699.80 | | -84,046,699.80 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -52,046,699.80 | | -52,046,699.80 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|----------------------------|
| 益工 具持 有者 投入 资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| (三))利 润分 配 | | | | | | | | | | - 32,00 0,000 .00 | | - 32,00 0,000 .00 |
| 1. 提 取盈 余公 积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配 | | | | | | | | | | - 32,00 0,000 .00 | | - 32,00 0,000 .00 |
| 3. 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| (四))所 有者 权益 内部 结转 | 24,00 0,000 .00 | | | | | | | | | | | - 24,00 0,000 .00 |
| 1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本) | 24,00 0,000 .00 | | | | | | | | | | | - 24,00 0,000 .00 |
| 2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|-----------------------|------------------------|--|------------------------|
| 本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈 余公 积弥 补亏 损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项 储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本 期提 取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本 期使 用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、 本期 期末 余额 | 104,0 00,00 0.00 | | | | 369,2 40,88 9.08 | | | | 53,25 8,290 .61 | 358,9 59,72 2.61 | | 885,4 58,90 2.30 |

三、公司基本情况

北京直真科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由自然人王飞雪、金建林、袁隽、胡旦、王德杰、刘伟、刘澎共同发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码 91110114682851688K。2020 年 9 月，公司在深圳证券交易所上市，所属行业为软件和信息技术服务业。截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 10,400 万股，注册资本为人民币 10,400.00 万元。注册地址：北京市昌平区科技园区中兴路 10 号 C207，总部地址：北京市朝阳区望京东园 523 号楼融科望京中心 A 座 11 层。

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

本公司最终控制方：自然人股东王飞雪、金建林、袁隽。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 22 日批准报出。

合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资

相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

11、应收票据

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

12、应收账款

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

13、应收款项融资

不适用。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

15、存货

(1) 存货的分类和成本

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

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

(2) 发出存货的计价方法

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

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

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

价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值

之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

25、在建工程

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

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

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

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

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

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

A、无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

B、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

| 项目 | 预计使用寿命（年） | 摊销方法 | 残值率（%） | 依据 |
|-------|-----------|------|--------|---------|
| 计算机软件 | 3、5 | 直线法 | 0 | 预计可使用年限 |
| 商标权 | 10 | 直线法 | 0 | 预计受益年限 |
| 软件著作权 | 5 | 直线法 | 0 | 预计受益年限 |

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，报告期各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

C、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期期末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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

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

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

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

35、租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法详见本附注五、42 租赁。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

37、股份支付

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

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

(3) 收入确认具体方法

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

1) 软件产品开发：

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

2) 技术服务：

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

3) 第三方软硬件销售：

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

4) 系统集成：

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

40、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

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

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

(2) 确认时点

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

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

用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(3) 会计处理

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

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

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

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

1) 本公司作为承租人

① 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额;

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;

本公司发生的初始直接费用;

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

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

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

② 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

④ 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

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

2) 融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营：

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

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--|------|-----------------------|
| 财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），公司结合实际情况及按照上述规定的要求进行会计政策变更。 | 不适用。 | 未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。 |

1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。本公司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。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司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。

2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。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。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。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。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

不适用。

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|-------------------|
| 增值税 | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、6%、3% |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税计缴 | 5%、7% |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计缴 | 10%、15%、8.25%、25% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|----------------|-------|
| 北京直真科技股份有限公司 | 10% |
| 北京直真信息技术有限公司 | 25% |
| 北京直真软件技术有限公司 | 25% |
| 直真科技（香港）有限公司 | 8.25% |
| 北京直真数据服务有限公司 | 25% |
| 北京直真系统集成技术有限公司 | 25% |
| 上海悍兴科技有限公司 | 25% |

| | |
|----------------|-----|
| 深圳勤数据科技有限公司 | 25% |
| 直真科技（湖南）有限公司 | 25% |
| 上海微迪加信息技术有限公司 | 25% |
| 北京铱软科技有限公司 | 15% |
| 厦门唯臻慧实教育科技有限公司 | 25% |

2、税收优惠

1、增值税

(1) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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

2、企业所得税

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

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务行业的披露要求，报告期内，本公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策，公司本期收到增值税退税金额为 1,017,884.88 元。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 银行存款 | 147,025,971.02 | 271,678,427.50 |
| 其他货币资金 | 3,567,818.81 | 458,482.00 |
| 合计 | 150,593,789.83 | 272,136,909.50 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 3,567,818.81 | 458,482.00 |

其他说明：

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

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|------------|
| 履约保证金 | 70,760.70 | |
| 保函保证金 | 3,497,058.11 | 458,482.00 |
| 合计 | 3,567,818.81 | 458,482.00 |

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 180,000,000.00 | 120,000,000.00 |
| 其中： | | |
| 其他 | 180,000,000.00 | 120,000,000.00 |
| 其中： | | |
| 合计 | 180,000,000.00 | 120,000,000.00 |

其他说明：

其他为公司购买的大额定期存单及理财产品。

3、衍生金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|------|
| 银行承兑票据 | 311,070.00 | |
| 合计 | 311,070.00 | |

单位：元

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

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按单项计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |

按组合计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|----|----|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
|----|---------|

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|----|----------|-----------|
|----|----------|-----------|

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
|----|-----------|

其他说明：

无。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 9,021,260.00 | 3.37% | 9,021,260.00 | 100.00% | | 9,021,260.00 | 4.16% | 9,021,260.00 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 258,773,733.15 | 96.63% | 22,687,372.81 | 8.77% | 236,086,360.34 | 207,880,522.41 | 95.84% | 17,144,427.87 | 8.25% | 190,736,094.54 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 信用风险组合 | 258,773,733.15 | 96.63% | 22,687,372.81 | 8.77% | 236,086,360.34 | 207,880,522.41 | 95.84% | 17,144,427.87 | 8.25% | 190,736,094.54 |
| 合计 | 267,794,993.15 | 100.00% | 31,708,632.81 | | 236,086,360.34 | 216,901,782.41 | 100.00% | 26,165,687.87 | | 190,736,094.54 |

按单项计提坏账准备：9,021,260.00 元

单位：元

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

按组合计提坏账准备：22,687,372.81 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） | 229,361,672.23 | 11,468,083.65 | 5.00% |
| 1 至 2 年（含 2 年） | 12,917,900.43 | 1,291,790.04 | 10.00% |
| 2 至 3 年（含 3 年） | 9,380,944.81 | 2,814,283.44 | 30.00% |
| 3 年以上 | 7,113,215.68 | 7,113,215.68 | 100.00% |
| 合计 | 258,773,733.15 | 22,687,372.81 | |

确定该组合依据的说明：

按照信用风险特征组合计提坏账准备。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 账面余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 229,361,672.23 |
| 1 至 2 年 | 12,917,900.43 |
| 2 至 3 年 | 9,380,944.81 |
| 3 年以上 | 16,134,475.68 |
| 3 至 4 年 | 4,023,237.25 |
| 4 至 5 年 | 11,973,305.78 |
| 5 年以上 | 137,932.65 |
| 合计 | 267,794,993.15 |

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|---------------|-------|------------|---------------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按单项计提坏账准备 | 9,021,260.00 | | | | | 9,021,260.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 17,144,427.87 | 16,806,433.67 | | 100,000.00 | 11,163,488.73 | 22,687,372.81 |
| 合计 | 26,165,687.87 | 16,806,433.67 | | 100,000.00 | 11,163,488.73 | 31,708,632.81 |

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 |
|----|------|
| | |

| | |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 100,000.00 |
|-----------|------------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|-----------------|--------------|
| 第一名 | 22,243,977.69 | 8.31% | 1,750,093.70 |
| 第二名 | 20,053,089.13 | 7.49% | 1,002,654.46 |
| 第三名 | 18,186,561.19 | 6.79% | 909,328.06 |
| 第四名 | 15,105,250.51 | 5.64% | 756,004.28 |
| 第五名 | 10,796,248.34 | 4.03% | 539,812.42 |
| 合计 | 86,385,126.86 | 32.26% | |

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

(6) 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、应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----|------|----|------|----|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |

| | | | | |
|---------|--------------|--------|--------------|--------|
| 1 年以内 | 1,102,450.85 | 97.82% | 3,458,999.52 | 79.81% |
| 1 至 2 年 | 24,521.49 | 2.18% | 450,472.29 | 10.39% |
| 2 至 3 年 | | | 381,502.00 | 8.80% |
| 3 年以上 | | | 43,193.10 | 1.00% |
| 合计 | 1,126,972.34 | | 4,334,166.91 | |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截至本报告期末，无账龄超过一年且金额重大的预付款项情况。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 预付对象 | 期末余额（元） | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|------------|--------------------|
| 第一名 | 235,849.10 | 20.93 |
| 第二名 | 94,339.62 | 8.37 |
| 第三名 | 86,477.98 | 7.67 |
| 第四名 | 68,350.00 | 6.06 |
| 第五名 | 54,542.40 | 4.84 |
| 合计 | 539,559.10 | 47.87 |

其他说明：

不适用。

8、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 其他应收款 | 10,186,856.25 | 9,621,277.71 |
| 合计 | 10,186,856.25 | 9,621,277.71 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 备用金 | 69,870.60 | 111,865.83 |
| 保证金 | 10,087,988.61 | 8,263,159.31 |
| 押金 | 1,764,160.44 | 1,877,912.19 |
| 其他往来款 | 404,847.92 | 729,836.45 |
| 合计 | 12,326,867.57 | 10,982,773.78 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |

| | | | | |
|-------------------------|--------------|--|--|--------------|
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 1,361,496.07 | | | 1,361,496.07 |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |
| 本期计提 | 1,123,746.55 | | | 1,123,746.55 |
| 本期转销 | 345,231.30 | | | 345,231.30 |
| 2022 年 12 月 31 日余 额 | 2,140,011.32 | | | 2,140,011.32 |

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） | 4,571,803.78 |
| 1 至 2 年 | 3,532,655.53 |
| 2 至 3 年 | 3,580,610.97 |
| 3 年以上 | 641,797.29 |
| 3 至 4 年 | 126,589.82 |
| 4 至 5 年 | 5,000.00 |
| 5 年以上 | 510,207.47 |
| 合计 | 12,326,867.57 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|--------------|--------------|-------|----|------------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,361,496.07 | 1,123,746.55 | | | 345,231.30 | 2,140,011.32 |
| 合计 | 1,361,496.07 | 1,123,746.55 | | | 345,231.30 | 2,140,011.32 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|-----------------|-----------|--------------|----------------|------------------|--------------|
| 中移信息系统有限公司 | 保证金 | 2,701,610.00 | 1年以内 | 21.92% | 135,080.50 |
| 中国移动通信集团北京有限公司 | 保证金 | 2,684,100.00 | 1至2年、2至3年 | 21.77% | 777,210.00 |
| 中移系统集成有限公司 | 保证金、其他往来款 | 1,131,325.71 | 1年以内、1至2年、2至3年 | 9.18% | 183,799.33 |
| 上海思笛恩网络科技有限公司 | 保证金 | 698,660.00 | 1年以内 | 5.67% | 34,933.00 |
| 北京海淀科技园建设股份有限公司 | 押金 | 603,900.00 | 1至2年 | 4.90% | 0.00 |
| 合计 | | 7,819,595.71 | | 63.44% | 1,131,022.83 |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

本报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

无。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 |
| 合同履约成本 | 38,868,722.48 | 1,250,220.09 | 37,618,502.39 | 58,544,325.95 | 8,430,838.54 | 50,113,487.41 |
| 合计 | 38,868,722.48 | 1,250,220.09 | 37,618,502.39 | 58,544,325.95 | 8,430,838.54 | 50,113,487.41 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|--------|--------------|--------------|----|---------------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 合同履约成本 | 8,430,838.54 | 4,832,101.21 | | 12,012,719.66 | | 1,250,220.09 |
| 合计 | 8,430,838.54 | 4,832,101.21 | | 12,012,719.66 | | 1,250,220.09 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用。

10、合同资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 尚未达到收款条件的合同权利 | 54,789,203.92 | 9,930,814.90 | 44,858,389.02 | 37,138,000.66 | 5,259,667.61 | 31,878,333.05 |
| 合计 | 54,789,203.92 | 9,930,814.90 | 44,858,389.02 | 37,138,000.66 | 5,259,667.61 | 31,878,333.05 |

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 尚未达到收款条件的合同权利 | 12,980,055.97 | 主要系本期营业收入增加相应的合同资产增加所致。 |

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 | 6,419,279.01 | | 1,748,131.72 | |
| 合计 | 6,419,279.01 | | 1,748,131.72 | --- |

其他说明：

无。

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

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

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 待抵扣增值税进项税 | 2,740,992.11 | 4,176,655.07 |
| 合计 | 2,740,992.11 | 4,176,655.07 |

其他说明：

14、债权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

单位：元

| 其他债权项目 | 期末余额 | | | | 期初余额 | | | |
|----------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
| 减值准备计提情况 | | | | | | | | |

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 坏账准备减值情况 | | | | | | | |

单位：元

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

| | 损失 | 损失(未发生信用减值) | 损失(已发生信用减值) | |
|--------------------|----|-------------|-------------|--|
| 2022年1月1日余额 在本期 | | | | |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 | |
|----------------|---------------|--------|------|--------------|----------|--------|-------------|--------|------------|---------------|----|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | | 其他 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 深圳国泰道合科技有限公司 | 2,009,647.69 | | | 116,960.97 | | | | | | 2,126,608.66 | |
| 上海贝曼元脉信息技术有限公司 | 4,037,678.38 | | | 978,238.30 | | | | | | 5,015,916.68 | |
| 北京得度科技有限公司 | 32,538,648.07 | | | 433,701.03 | | | | | | 32,972,349.10 | |
| 小计 | 38,585,974.14 | | | 1,528,900.30 | | | | | | 40,114,874.44 | |
| 合计 | 38,585,974.14 | | | 1,528,900.30 | | | | | | 40,114,874.44 | |

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|------------------|---------|------|--------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 湖南智擎科技有限公司 | | | | | 公司持有目的为非交易性且为被投资单位的权益工具 | |
| 北京万桥永新投资有限公司 | | | | | 公司持有目的为非交易性且为被投资单位的权益工具 | |
| 北京立联立动信息技术服务有限公司 | | | 2,826,087.00 | | 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：

19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|---------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中：债务工具投资 | | |
| 权益工具投资 | 45,000,000.00 | 22,500,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 其他 | | |
| 合计 | 45,000,000.00 | 22,500,000.00 |

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|----|------|-----------|
| | | |

其他说明：

21、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 127,039,919.45 | 136,469,029.28 |
| 合计 | 127,039,919.45 | 136,469,029.28 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 办公及电子设备 | 合计 |
|------------|----------------|------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 177,955,011.20 | 450,000.00 | 1,418,937.19 | 16,021,987.01 | 195,845,935.40 |
| 2. 本期增加金额 | | | 258,477.04 | 1,092,769.71 | 1,351,246.75 |
| (1) 购置 | | | 258,477.04 | 1,092,769.71 | 1,351,246.75 |
| (2) 在建工程转入 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | 235,027.79 | 653,299.37 | 888,327.16 |
| (1) 处置或报废 | | | 235,027.79 | 653,299.37 | 888,327.16 |
| 4. 期末余额 | 177,955,011.20 | 450,000.00 | 1,442,386.44 | 16,461,457.35 | 196,308,854.99 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 46,253,829.11 | 427,500.00 | 1,325,356.31 | 11,370,220.70 | 59,376,906.12 |
| 2. 本期增加金额 | 9,057,475.60 | | 30,819.12 | 1,616,693.84 | 10,704,988.56 |
| (1) 计提 | 9,057,475.60 | | 30,819.12 | 1,616,693.84 | 10,704,988.56 |
| 3. 本期减少金额 | | | 223,276.40 | 589,682.74 | 812,959.14 |
| (1) 处置或报废 | | | 223,276.40 | 589,682.74 | 812,959.14 |
| 4. 期末余额 | 55,311,304.71 | 427,500.00 | 1,132,899.03 | 12,397,231.80 | 69,268,935.54 |
| 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 | 122,643,706.49 | 22,500.00 | 309,487.41 | 4,064,225.55 | 127,039,919.45 |
| 2. 期初账面价值 | 131,701,182.09 | 22,500.00 | 93,580.88 | 4,651,766.31 | 136,469,029.28 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|--------|---------------|------------|
| 房屋及建筑物 | 21,957,751.64 | 正在办理 |

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

22、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
| | | |

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| | | | | | | |

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|-----------|---------------|---------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 17,323,915.65 | 17,323,915.65 |
| 2. 本期增加金额 | 2,383,632.59 | 2,383,632.59 |
| -新增租赁 | 2,383,632.59 | 2,383,632.59 |
| 3. 本期减少金额 | 8,780,549.73 | 8,780,549.73 |
| -处置 | 8,780,549.73 | 8,780,549.73 |

| | | |
|-----------|---------------|---------------|
| 4. 期末余额 | 10,926,998.51 | 10,926,998.51 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 3,162,866.30 | 3,162,866.30 |
| 2. 本期增加金额 | 5,718,233.22 | 5,718,233.22 |
| (1) 计提 | 5,718,233.22 | 5,718,233.22 |
| | | |
| 3. 本期减少金额 | 3,499,562.39 | 3,499,562.39 |
| (1) 处置 | 3,499,562.39 | 3,499,562.39 |
| | | |
| 4. 期末余额 | 5,381,537.13 | 5,381,537.13 |
| 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 | 5,545,461.38 | 5,545,461.38 |
| 2. 期初账面价值 | 14,161,049.35 | 14,161,049.35 |

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 计算机软件 | 商标权 | 软件著作权 | 合计 |
|------------|-------|-----|-------|---------------|-----------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | 25,326,898.95 | 30,000.00 | 4,787,800.00 | 30,144,698.95 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 27,522,596.69 | | | 27,522,596.69 |
| (1) 购置 | | | | 364,292.04 | | | 364,292.04 |
| (2) 内部研发 | | | | 27,158,304.65 | | | 27,158,304.65 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | 400,000.00 | | | 400,000.00 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|-------------------|-----------|------------------|-------------------|
| (1) 处置 | | | | 400,000.00 | | | 400,000.00 |
| 4. 期末 余额 | | | | 52,449,495 .64 | 30,000.00 | 4,787,800. 00 | 57,267,295 .64 |
| 二、累计摊 销 | | | | | | | |
| 1. 期初 余额 | | | | 7,498,288. 95 | 29,750.00 | 4,149,426. 67 | 11,677,465 .62 |
| 2. 本期 增加金额 | | | | 7,032,043. 87 | 250.00 | 638,373.33 | 7,670,667. 20 |
| (1) 计提 | | | | 7,032,043. 87 | 250.00 | 638,373.33 | 7,670,667. 20 |
| 3. 本期 减少金额 | | | | 400,000.00 | | | 400,000.00 |
| (1) 处置 | | | | 400,000.00 | | | 400,000.00 |
| 4. 期末 余额 | | | | 14,130,332 .82 | 30,000.00 | 4,787,800. 00 | 18,948,132 .82 |
| 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 | | | | 38,319,162 .82 | | | 38,319,162 .82 |
| 2. 期初 账面价值 | | | | 17,828,610 .00 | 250.00 | 638,373.33 | 18,467,233 .33 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 83.03%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|----|--|---------------|--------|--------------|------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | | |
| 流程平台系统 | 5,853,557.50 | 2,691,423.64 | | | 8,544,981.14 | | | |
| 数据中心运维治理平台 | 7,784,367.35 | 3,687,760.78 | | | 11,472,128.13 | | | |
| 面向自智网络的政企运维平台 | | 5,323,736.41 | | | | | 5,323,736.41 | |
| 传输运维工作台 | | 7,141,195.38 | | | 7,141,195.38 | | | |
| 合计 | 13,637,924.85 | 18,844,116.21 | | | 27,158,304.65 | | 5,323,736.41 | |

其他说明：

28、商誉**(1) 商誉账面原值**

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|---------------|---------|--|------|--|---------------|
| | | 企业合并形成的 | | 处置 | | |
| 上海悍兴科技有限公司 | 593,979.84 | | | | | 593,979.84 |
| 深圳勤数据科技有限公司 | 321,786.12 | | | | | 321,786.12 |
| 北京铱软科技有限公司 | 13,970,853.55 | | | | | 13,970,853.55 |
| 上海微迪加信息技术有限公司 | 5,734,227.64 | | | | | 5,734,227.64 |
| 合计 | 20,620,847.15 | | | | | 20,620,847.15 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|------------|------|--|------|--|------------|
| | | 计提 | | 处置 | | |
| 上海悍兴科技有限公司 | 593,979.84 | | | | | 593,979.84 |
| 深圳勤数据科 | 321,786.12 | | | | | 321,786.12 |

| | | | | | |
|-------|------------|--|--|--|------------|
| 技有限公司 | | | | | |
| 合计 | 915,765.96 | | | | 915,765.96 |

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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

经过评估，管理层认为公司无需对收购时的该等资产组的商誉计提减值准备。

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| 装修费 | 6,451,249.75 | 2,543,155.10 | 1,892,448.18 | | 7,101,956.67 |
| 合计 | 6,451,249.75 | 2,543,155.10 | 1,892,448.18 | | 7,101,956.67 |

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 45,023,895.31 | 5,615,933.37 | 41,217,690.09 | 5,251,936.69 |
| 内部交易未实现利润 | 3,712,007.93 | 371,200.79 | 4,025,698.70 | 402,569.87 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 2,826,087.00 | 706,521.75 | 2,826,087.00 | 706,521.75 |
| 合计 | 51,561,990.24 | 6,693,655.91 | 48,069,475.79 | 6,361,028.31 |

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----------|--------------|------------|--------------|------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 理财产品计提利息 | 4,074,665.83 | 407,466.58 | 2,594,065.83 | 259,406.58 |
| 合计 | 4,074,665.83 | 407,466.58 | 2,594,065.83 | 259,406.58 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 6,693,655.91 | | 6,361,028.31 |
| 递延所得税负债 | | 407,466.58 | | 259,406.58 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 5,783.81 | |
| 可抵扣亏损 | 207,547,244.79 | 168,427,216.49 |
| 合计 | 207,553,028.60 | 168,427,216.49 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2022 年 | | 4,552,757.33 | |
| 2023 年 | 14,100,709.76 | 14,361,338.48 | |
| 2024 年 | 16,141,258.85 | 16,169,716.57 | |
| 2025 年 | 15,901,212.66 | 15,345,074.65 | |
| 2026 年 | 124,021,530.12 | 117,998,329.46 | |
| 2027 年 | 37,382,533.40 | | |
| 合计 | 207,547,244.79 | 168,427,216.49 | |

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------------|------|------|------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 期限超过一年的定期存单 | | | | 42,594,065.83 | | 42,594,065.83 |
| 合计 | | | | 42,594,065.83 | | 42,594,065.83 |

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

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

| | | |
|----|--------------|--|
| 合计 | 1,000,000.00 | |
|----|--------------|--|

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|

其他说明：

本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

33、交易性金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|------|------|
| 其中： | | |
| 其中： | | |

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

35、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|----------------|
| 应付货款 | 97,963,915.62 | 114,052,734.33 |
| 合计 | 97,963,915.62 | 114,052,734.33 |

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

| | | |
|-----|---------------|---------|
| 第一名 | 6,176,301.43 | 未达到结算条件 |
| 第二名 | 3,174,858.41 | 未达到结算条件 |
| 第三名 | 1,126,655.32 | 未达到结算条件 |
| 第四名 | 1,064,006.22 | 未达到结算条件 |
| 合计 | 11,541,821.38 | |

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 预收合同业务款项 | 18,740,294.85 | 19,053,179.34 |
| 合计 | 18,740,294.85 | 19,053,179.34 |

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 19,896,766.34 | 224,420,737.95 | 217,985,230.81 | 26,332,273.48 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 1,333,542.06 | 19,917,459.28 | 19,780,190.51 | 1,470,810.83 |
| 三、辞退福利 | 55,330.00 | 514,580.74 | 569,910.74 | 0.00 |
| 合计 | 21,285,638.40 | 244,852,777.97 | 238,335,332.06 | 27,803,084.31 |

(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 | 14,979,880.68 | 205,803,817.94 | 199,861,613.92 | 20,922,084.70 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 和补贴 | | | | |
| 2、职工福利费 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3、社会保险费 | 843,856.23 | 11,288,775.14 | 10,815,443.97 | 1,317,187.40 |
| 其中：医疗保险费 | 792,229.93 | 10,785,267.05 | 10,299,992.22 | 1,277,504.76 |
| 工伤保险费 | 27,563.73 | 380,755.70 | 378,261.17 | 30,058.26 |
| 生育保险费 | 24,062.57 | 122,752.39 | 137,190.58 | 9,624.38 |
| 4、住房公积金 | 354,548.75 | 7,328,144.87 | 7,308,172.92 | 374,520.70 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 3,718,480.68 | | | 3,718,480.68 |
| 合计 | 19,896,766.34 | 224,420,737.95 | 217,985,230.81 | 26,332,273.48 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、基本养老保险 | 1,290,213.08 | 19,263,354.95 | 19,130,040.24 | 1,423,527.79 |
| 2、失业保险费 | 43,328.98 | 654,104.33 | 650,150.27 | 47,283.04 |
| 合计 | 1,333,542.06 | 19,917,459.28 | 19,780,190.51 | 1,470,810.83 |

其他说明：

40、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税 | 1,358,318.45 | 1,416,013.02 |
| 企业所得税 | | 7,603.35 |
| 个人所得税 | 1,441,927.85 | 1,044,038.12 |
| 城市维护建设税 | 88,225.19 | 85,665.83 |
| 教育费附加 | 38,309.68 | 36,781.18 |
| 地方教育费附加 | 25,539.79 | 24,520.78 |
| 契税及其他 | 683,740.15 | 697,393.62 |
| 合计 | 3,636,061.11 | 3,312,015.90 |

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应付款 | 6,584,184.55 | 8,692,106.57 |
| 合计 | 6,584,184.55 | 8,692,106.57 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|--------------|--------------|
| 保证金 | 4,545,379.25 | 6,311,850.00 |
| 往来款 | 227,111.30 | 354,934.32 |
| 代扣代缴社保、公积金及个税 | 863,136.69 | 96,476.20 |
| 待结算费用 | 190,418.02 | 374,073.02 |
| 其他 | 758,139.29 | 1,554,773.03 |
| 合计 | 6,584,184.55 | 8,692,106.57 |

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|------------|--------------|--------------|
| 一年内到期的租赁负债 | 3,756,714.78 | 5,452,088.10 |
| 合计 | 3,756,714.78 | 5,452,088.10 |

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 待转销项税额 | 17,859,567.07 | 13,674,361.95 |
| 合计 | 17,859,567.07 | 13,674,361.95 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | | 期末余额 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | |

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

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

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | | 期末余额 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | |

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 租赁负债 | 1,601,420.80 | 8,016,349.72 |
| 合计 | 1,601,420.80 | 8,016,349.72 |

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
| | | | | | |

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|------------|--------------|--------------|--|
| 预计的终验阶段的成本 | 4,616,153.58 | 2,652,217.83 | 公司按照软件开发收入的3%计提终验阶段的成本并确认预计负债，项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。 |
| 合计 | 4,616,153.58 | 2,652,217.83 | |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

涉及政府补助的项目：

单位：元

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

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

53、股本

单位：元

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 104,000,000.00 | | | | | | 104,000,000.00 |

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|---------------|------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 373,446,588.08 | 10,431,315.45 | | 383,877,903.53 |
| 其他资本公积 | 5,075,538.00 | | | 5,075,538.00 |
| 合计 | 378,522,126.08 | 10,431,315.45 | | 388,953,441.53 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期增加系公司本期将子公司北京直真软件技术有限公司 20%的股权对外转让，转让后仍对其控制，此项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 10,431,315.45 元相应调整资本公积所致。

56、库存股

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------|------|---------------|------|---------------|
| 股份回购 | | 40,237,901.77 | | 40,237,901.77 |
| 合计 | | 40,237,901.77 | | 40,237,901.77 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2021 年 11 月 29 日召开第四届董事会第二十次会议、2021 年 12 月 15 日召开 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购部分社会公众

股份（以下简称“本次回购”），本次回购股份将用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购股份的种类为公司发行的人民币普通股（A股），回购资金总额不低于人民币3,000万元（含）且不超过人民币6,000万元（含），回购股份价格不超过人民币25.00元/股，回购股份实施期限为自公司股东大会审议通过本次回购方案之日起12个月内。

截至2022年12月14日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份2,180,000股，占公司目前总股本的2.0962%，最高成交价为18.98元/股，最低成交价为16.90元/股，成交金额40,233,873元（不含交易费用），已达到股份回购方案的下限总金额，公司本次回购股份方案已实施完毕且回购期限届满。

57、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| | | 本期所得 税前发生 额 | 减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益 | 减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益 | 减：所得 税费用 | 税后归属 于母公司 | 税后归属 于少数股 东 | |
| 一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益 | - 2,119,565 .25 | | | | | | | - 2,119,565 .25 |
| 其他 权益工具 投资公允 价值变动 | - 2,119,565 .25 | | | | | | | - 2,119,565 .25 |
| 二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益 | 1,111,326 .59 | 571,402.4 7 | | | | 571,402.4 7 | | 1,682,729 .06 |
| 外币 财务报表 折算差额 | 1,111,326 .59 | 571,402.4 7 | | | | 571,402.4 7 | | 1,682,729 .06 |
| 其他综合 收益合计 | - 1,008,238 .66 | 571,402.4 7 | | | | 571,402.4 7 | | - 436,836.1 9 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 53,258,290.61 | | | 53,258,290.61 |

| | | | | |
|----|---------------|--|--|---------------|
| 合计 | 53,258,290.61 | | | 53,258,290.61 |
|----|---------------|--|--|---------------|

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 276,916,104.60 | 379,167,380.36 |
| 调整后期初未分配利润 | 276,916,104.60 | 379,167,380.36 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 38,529,250.27 | -70,251,275.76 |
| 应付普通股股利 | | 32,000,000.00 |
| 期末未分配利润 | 315,445,354.87 | 276,916,104.60 |

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 491,244,189.04 | 222,604,116.67 | 334,319,403.22 | 191,074,734.51 |
| 其他业务 | 51,428.58 | | 40,380.96 | 86.95 |
| 合计 | 491,295,617.62 | 222,604,116.67 | 334,359,784.18 | 191,074,821.46 |

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 | 系统集成 | 第三方软硬件销售 | 其他 | 合计 |
|-----------|------|------|----------------|---------------|--------------|-----------|----------------|
| 商品类型 | | | | | | | 491,295,617.62 |
| 其中： | | | | | | | |
| 软件开发及技术服务 | | | 466,374,930.45 | | | | 466,374,930.45 |
| 系统集成 | | | | 20,085,351.06 | | | 20,085,351.06 |
| 第三方软硬件销售 | | | | | 4,783,907.53 | | 4,783,907.53 |
| 其他 | | | | | | 51,428.58 | 51,428.58 |
| 按经营地区分类 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 其中： | | | | | | | |
| 市场或客户类型 | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | |
| 按合同期限分类 | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | |

与履约义务相关的信息：

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 243,815,764.00 元，其中，207,546,899.19 元预计将于 2023 年度确认收入，20,793,455.82 元预计将于 2024 年度确认收入，15,475,408.99 元预计将于 2025-2027 年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 622,929.91 | 513,972.81 |
| 教育费附加 | 447,660.48 | 474,546.37 |
| 房产税 | 1,212,422.56 | 1,355,170.66 |
| 土地使用税 | 14,124.38 | 21,592.07 |
| 印花税 | 203,529.25 | 280,856.30 |
| 合计 | 2,500,666.58 | 2,646,138.21 |

其他说明：

63、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 29,198,881.68 | 30,570,778.93 |
| 业务招待费 | 3,406,180.69 | 4,546,089.99 |
| 差旅费 | 545,833.17 | 1,760,632.34 |
| 办公及通讯费 | 762,053.47 | 1,336,946.76 |
| 交通费 | 420,041.38 | 617,488.70 |
| 售前服务费 | 5,403,583.23 | 1,928,472.81 |
| 其他 | 1,780,449.96 | 1,473,024.69 |
| 合计 | 41,517,023.58 | 42,233,434.22 |

其他说明：

64、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 24,032,949.32 | 17,493,406.06 |
| 租赁及物业费 | 7,048,657.35 | 3,293,921.07 |
| 折旧及摊销 | 11,494,299.03 | 13,579,648.47 |
| 办公费等 | 3,263,103.18 | 4,355,600.71 |
| 咨询费 | 2,671,733.46 | 4,481,704.81 |
| 差旅费等 | 278,620.99 | 278,665.84 |
| 招待费 | 113,264.63 | 581,771.81 |
| 装修费用 | 1,708,245.19 | |
| 其他 | 442,443.90 | 478,727.66 |
| 合计 | 51,053,317.05 | 44,543,446.43 |

其他说明：

65、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 110,189,703.19 | 101,241,060.51 |
| 委托开发 | 24,631,386.45 | 27,809,074.80 |
| 直接投入 | 10,197,811.23 | 6,438,419.28 |
| 合计 | 145,018,900.87 | 135,488,554.59 |

其他说明：

66、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 利息费用 | 416,654.33 | 217,825.27 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 407,218.22 | 217,825.27 |
| 减：利息收入 | 1,822,624.87 | 2,871,305.32 |
| 汇兑损益 | -779,765.21 | 272,813.73 |
| 其他 | 115,743.27 | 90,286.03 |
| 合计 | -2,069,992.48 | -2,290,380.29 |

其他说明：

67、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 政府补助 | 2,390,047.73 | 3,314,352.84 |
| 个税手续费返还 | 227,145.74 | 53,593.06 |
| 增值税加计抵减 | 1,488,846.51 | 1,805,330.31 |
| 合计 | 4,106,039.98 | 5,173,276.21 |

68、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|--------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 1,528,900.30 | 589,854.80 |
| 债务重组收益 | 147,201.60 | |
| 结构性存款及短期理财产品收益 | 6,790,168.78 | 10,053,103.91 |
| 合计 | 8,466,270.68 | 10,642,958.71 |

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
| 合计 | 0.00 | |

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|-------|-------|
| 合计 | 0.00 | |

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 其他应收款坏账损失 | -778,515.25 | 31,417.68 |
| 应收账款坏账损失 | -5,642,944.94 | -2,563,721.67 |
| 合计 | -6,421,460.19 | -2,532,303.99 |

其他说明：

损失以“-”号填列。

72、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|---------------|
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -3,757,641.38 | -5,725,215.36 |
| 十二、合同资产减值损失 | -4,671,147.29 | -2,472,873.96 |
| 合计 | -8,428,788.67 | -8,198,089.32 |

其他说明：

损失以“-”号填列。

73、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------|-----------|-------|
| 处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得或损失 | 3,447.64 | |
| 其他 | 53,216.92 | |
| 合计 | 56,664.56 | |

74、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|---------|--------------|--------------|---------------|
| 政府补助 | 2,000,000.00 | 4,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 违约金罚款收入 | 3,500,000.00 | | 3,500,000.00 |
| 其他 | 66,168.53 | 42,835.05 | 66,168.53 |
| 合计 | 5,566,168.53 | 4,042,835.05 | 5,566,168.53 |

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 |
|---------------|---------------|------|--------------|------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 北京市企业上市市级补贴资金 | 北京市昌平区人民政府办公室 | 奖励 | 奖励上市而给予的政府补助 | 否 | 是 | | 3,000,000.00 | 与收益相关 |
| 北京市企业上市区级补贴资金 | 北京市昌平区人民政府办公室 | 奖励 | 奖励上市而给予的政府补助 | 否 | 是 | 2,000,000.00 | 1,000,000.00 | 与收益相关 |
| 合计 | | | | | | 2,000,000.00 | 4,000,000.00 | |

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----|-------|-------|---------------|
|----|-------|-------|---------------|

| | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| 对外捐赠 | 130,000.00 | 40,000.00 | 130,000.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 63,397.63 | 18,164.75 | 63,397.63 |
| 其他支出 | 22,694.43 | 48,437.76 | 22,694.43 |
| 合计 | 216,092.06 | 106,602.51 | 216,092.06 |

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | -2,474,665.15 | 2,851,129.88 |
| 递延所得税费用 | -184,567.60 | -1,207,410.79 |
| 合计 | -2,659,232.75 | 1,643,719.09 |

(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 | 33,800,388.18 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 3,380,038.82 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -2,313,722.94 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -2,474,665.15 |
| 非应税收入的影响 | 360,374.23 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 110,974.76 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | 31,538.56 |
| 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 | 6,496,488.49 |
| 税法规定的额外可扣除费用 | -8,250,259.52 |
| 所得税费用 | -2,659,232.75 |

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|---------------|
| 政府补助 | 3,372,162.85 | 4,188,973.13 |
| 押金及保证金 | 7,997,612.66 | 18,437,664.52 |
| 利息收入 | 1,822,624.87 | 2,871,305.32 |
| 租金收入 | 42,400.00 | 54,000.00 |

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 往来款及其他 | 2,580,497.52 | 6,417,041.86 |
| 合计 | 15,815,297.90 | 31,968,984.83 |

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 | 5,774,506.78 | 11,662,655.29 |
| 管理及研发费用 | 17,157,765.07 | 16,614,890.11 |
| 押金及保证金 | 10,853,863.32 | 9,099,607.89 |
| 银行手续费 | 118,091.07 | 90,286.03 |
| 往来款及其他 | 4,021,071.82 | 7,312,235.82 |
| 合计 | 37,925,298.06 | 44,779,675.14 |

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 |
|--------------------|---------------|-------|
| 不丧失控制权处置子公司股权收到的现金 | 16,200,000.00 | |
| 合计 | 16,200,000.00 | |

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 |
|--------|---------------|--------------|
| 租金及其押金 | 5,561,621.83 | 5,650,514.58 |
| 回股库存股 | 40,237,901.77 | |
| 合计 | 45,799,523.60 | 5,650,514.58 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量 | | |
| 净利润 | 36,459,620.93 | -71,957,875.38 |
| 加：资产减值准备 | 14,850,248.86 | 10,730,393.31 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 10,704,988.56 | 9,120,847.81 |
| 使用权资产折旧 | 5,718,233.22 | 3,162,866.30 |
| 无形资产摊销 | 7,670,667.20 | 2,063,041.37 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,892,448.18 | 878,030.88 |
| 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） | -56,664.56 | |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 63,397.63 | 18,164.75 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 416,654.33 | 217,825.27 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -8,466,270.68 | -10,642,958.71 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -332,627.60 | -1,466,817.37 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 148,060.00 | 259,406.58 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | 19,675,603.47 | -16,872,977.64 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -62,868,532.68 | 8,875,503.25 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -23,950,439.86 | 24,396,606.02 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,925,387.00 | -41,217,943.56 |
| 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 | 147,025,971.02 | 271,678,427.50 |
| 减：现金的期初余额 | 271,678,427.50 | 449,895,838.48 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |

| | | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -124,652,456.48 | -178,217,410.98 |

(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 | 147,025,971.02 | 271,678,427.50 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 147,025,971.02 | 271,678,427.50 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 147,025,971.02 | 271,678,427.50 |

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|--------------|------|
| 货币资金 | 3,567,818.81 | 保证金 |
| 合计 | 3,567,818.81 | |

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|---------------|--------|---------------|
| 货币资金 | | | 15,975,755.89 |
| 其中：美元 | 781,983.87 | 6.9646 | 5,446,204.84 |
| 欧元 | 0.07 | 7.4229 | 0.52 |
| 港币 | 11,787,645.99 | 0.8933 | 10,529,550.53 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |

其他说明：

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

适用 不适用

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|------------------------------|--------------|------|--------------|
| 增值税退税 | 1,017,884.88 | 其他收益 | 1,017,884.88 |
| 稳岗补贴 | 80,038.09 | 其他收益 | 80,038.09 |
| 其他零星补助 | 42,124.76 | 其他收益 | 42,124.76 |
| 中关村国家自主创新示范区促进科技金融深度融合发展支持资金 | 1,050,000.00 | 其他收益 | 1,050,000.00 |
| 国家高新技术企业资质奖励 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |

| | | | |
|------------------|--------------|-------|--------------|
| 中关村科技型小微企业支持项目奖励 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 北京市企业上市区级补贴资金 | 2,000,000.00 | 营业外收入 | 2,000,000.00 |

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

| | |
|------|--|
| 合并成本 | |
|------|--|

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

| | 合并日 | 上期期末 |
|----------|-----|------|
| 资产： | | |
| 货币资金 | | |
| 应收款项 | | |
| 存货 | | |
| 固定资产 | | |
| 无形资产 | | |
| | | |
| 负债： | | |
| 借款 | | |
| 应付款项 | | |
| | | |
| 净资产 | | |
| 减：少数股东权益 | | |
| 取得的净资产 | | |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司不存在此类事项。

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

本公司不存在此类事项。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司不存在此类事项。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

本公司不存在此类事项。

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|--------------|----------|---------------|----------------|---------------|
| 上海悍兴科技有限公司 | 49.00% | -1,367,029.57 | | -4,467,531.47 |
| 北京铱软科技有限公司 | 43.73% | 813,534.93 | | 6,957,656.03 |
| 北京直真软件技术有限公司 | 20.00% | -166,583.89 | | 5,602,100.66 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司不存在此类事项。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 上海悍兴科技有限公司 | 33,414,548.76 | 1,808,033.59 | 35,222,582.35 | 44,339,993.49 | 0.00 | 44,339,993.49 | 55,152,911.14 | 2,617,006.71 | 57,769,917.85 | 64,065,770.32 | 31,702.41 | 64,097,472.73 |
| 北京铱软科技有限公司 | 18,131,259.54 | 122,826.78 | 18,254,086.32 | 2,343,599.17 | 0.00 | 2,343,599.17 | 15,593,835.54 | 5,820,451.03 | 21,414,286.57 | 3,570,491.76 | 3,793,666.53 | 7,364,158.29 |
| 北京直真软件技术有限公司 | 2,048,986.41 | 25,996,864.40 | 28,045,850.81 | 35,347.53 | 0.00 | 35,347.53 | | | 0.00 | | | 0.00 |

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 | 19,420,580.50 | -2,789,856.26 | -2,789,856.26 | 7,042,459.30 | 33,429,070.88 | -5,014,794.71 | -5,014,794.71 | 5,023,032.87 |
| 北京铱软 | 15,515,04 | 1,860,358 | 1,860,358 | 9,011,039 | 5,796,311 | 1,380,594 | 1,380,594 | - |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------------|----------------|------------------------|-----|-----|-----|------------------|
| 科技有限 公司 | 0.62 | .87 | .87 | .70 | .17 | .87 | .87 | 3,051,726 .01 |
| 北京直真 软件技术 有限公司 | 51,428.58 | 252,820.3 6 | 252,820.3 6 | - 44,990,85 8.93 | | | | |

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本公司不存在此类事项。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本公司不存在此类事项。

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司本期将子公司北京直真软件技术有限公司 20%的股权对外转让，转让后仍对其控制。

(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

| | 北京直真软件技术有限公司 |
|--------------------------|---------------|
| 购买成本/处置对价 | |
| --现金 | 16,200,000.00 |
| --非现金资产的公允价值 | |
| 购买成本/处置对价合计 | 16,200,000.00 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 5,768,684.55 |
| 差额 | 10,431,315.45 |
| 其中：调整资本公积 | 10,431,315.45 |
| 调整盈余公积 | |
| 调整未分配利润 | |

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|------------|--------|--|-----|
| 信息技术有限公司 | | | 术服务业 | | | |
| 北京得度科技有限公司 | 北京市 | 北京市 | 科技推广和应用服务业 | 25.00% | | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司不存在此类事项。

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

本公司不存在此类事项。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|----------------------|------------|------------|
| 流动资产 | | |
| 其中：现金和现金等价物 | | |
| 非流动资产 | | |
| 资产合计 | | |
| 流动负债 | | |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | | |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | | |
| 按持股比例计算的净资产份额 | | |
| 调整事项 | | |
| --商誉 | | |
| --内部交易未实现利润 | | |
| --其他 | | |
| 对合营企业权益投资的账面价值 | | |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | | |
| 财务费用 | | |
| 所得税费用 | | |
| 净利润 | | |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | | |
| | | |
| 本年度收到的来自合营企业的股利 | | |

其他说明：

本公司无重要的合营企业。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | | 期初余额/上期发生额 | |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 上海贝曼元脉信息技术有限公司 | 北京得度科技有限公司 | 上海贝曼元脉信息技术有限公司 | 北京得度科技有限公司 |
| 流动资产 | 25,948,090.77 | 23,511,478.64 | 21,291,695.03 | 15,229,782.20 |
| 非流动资产 | 141,038.44 | 850,112.67 | 143,428.24 | 409,679.59 |
| 资产合计 | 26,089,129.21 | 24,361,591.31 | 21,435,123.27 | 15,639,461.79 |
| 流动负债 | 7,511,659.99 | 9,383,687.33 | 6,480,758.85 | 2,396,361.94 |
| 非流动负债 | | | | |
| 负债合计 | 7,511,659.99 | 9,383,687.33 | 6,480,758.85 | 2,396,361.94 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 18,577,469.22 | 14,977,903.98 | 14,954,364.42 | 13,243,099.85 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 5,015,916.68 | 3,744,475.99 | 4,037,678.38 | 3,310,774.96 |
| 调整事项 | | 29,227,873.11 | | 29,227,873.11 |
| --商誉 | | 29,227,873.11 | | 29,227,873.11 |
| --内部交易未实现利润 | | | | |
| --其他 | | | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 5,015,916.68 | 32,972,349.10 | 4,037,678.38 | 32,538,648.07 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | 25,064,670.32 | 47,434,070.53 | 28,539,853.53 | 10,247,327.67 |
| 净利润 | 3,623,104.80 | 1,734,804.13 | 3,859,736.46 | -1,845,407.72 |
| 终止经营的净利润 | | | | |
| 其他综合收益 | | | | |
| 综合收益总额 | 3,623,104.80 | 1,734,804.13 | 3,859,736.46 | -1,845,407.72 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | |

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

本公司不存在此类事项。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

本公司不存在此类事项。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司不存在此类事项。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在此类事项。

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

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

- (一) 信用风险

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

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

- (二) 流动性风险

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | | | 合计 |
|-------|---------------|------|------|------|------|---------------|
| | 1年以内 | 1-2年 | 2-3年 | 3-5年 | 5年以上 | |
| 短期借款 | 1,000,000.00 | | | | | 1,000,000.00 |
| 应付账款 | 97,963,915.62 | | | | | 97,963,915.62 |
| 其他应付款 | 6,584,184.55 | | | | | 6,584,184.55 |

| 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 |
| 租赁负债 | 3,756,714.78 | 1,601,420.80 | | | | 5,358,135.58 |
| 合计 | 109,304,814.95 | 1,601,420.80 | | | | 110,906,235.75 |

| 项目 | 上年年末余额 | | | | | |
|-------|----------------|--------------|--------------|------|------|----------------|
| | 1年以内 | 1-2年 | 2-3年 | 3-5年 | 5年以上 | 合计 |
| 短期借款 | | | | | | |
| 应付账款 | 114,052,734.33 | | | | | 114,052,734.33 |
| 其他应付款 | 8,692,106.57 | | | | | 8,692,106.57 |
| 租赁负债 | 5,452,088.10 | 5,318,846.21 | 2,697,503.52 | | | 13,468,437.83 |
| 合计 | 128,196,929.00 | 5,318,846.21 | 2,697,503.52 | | | 136,213,278.73 |

- （三）市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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

| 项目 | 期末余额 | | | | 上年年末余额 | | | |
|------|--------------|------|---------------|---------------|--------------|------|--------------|---------------|
| | 美元 | 欧元 | 港币 | 合计 | 美元 | 欧元 | 港币 | 合计 |
| 货币资金 | 5,446,204.84 | 0.52 | 10,529,550.53 | 15,975,755.89 | 4,836,836.37 | 0.51 | 9,817,998.00 | 14,654,834.88 |

| 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 |
| 合计 | 5,446,204.84 | 0.52 | 10,529,550.53 | 15,975,755.89 | 4,836,836.37 | 0.51 | 9,817,998.00 | 14,654,834.88 |

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果美元、欧元、港币对人民币升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了美元、欧元、港币对人民币可能发生变动的合理范围。

| 汇率变化 | 对净利润的影响 | |
|-------|-------------|-------------|
| | 2022.12.31 | 2021.12.31 |
| 上升 5% | 732,887.80 | 611,839.36 |
| 下降 5% | -732,887.80 | -611,839.36 |

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|---------------------------|------------|------------|----------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | | | 180,000,000.00 | 180,000,000.00 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 180,000,000.00 | 180,000,000.00 |
| （1）债务工具投资 | | | 180,000,000.00 | 180,000,000.00 |
| （三）其他权益工具投资 | | | 9,770,000.00 | 9,770,000.00 |
| （六）其他非流动金融资产 | | | 45,000,000.00 | 45,000,000.00 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | 45,000,000.00 | 45,000,000.00 |
| （3）衍生金融资产 | | | | |
| （4）其他 | | | | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 234,770,000.00 | 234,770,000.00 |

| | | | | |
|--------------|----|----|----|----|
| 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投资主要为本公司持有的未上市股权投资。本公司采用估值技术进行了公允价值计量，主要采用了上市公司比较法的估值技术，参考类似证券的股票价格并考虑流动性折扣。

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

无。

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

本期内发生各层级之间未发生转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

不适用。

本企业最终控制方是王飞雪、金建林、袁隽。

其他说明：

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

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节、九、在其他主体中的权益。

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

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|----------------|---------|
| 深圳国泰道合科技有限公司 | 本公司联营企业 |
| 上海贝曼元脉信息技术有限公司 | 本公司联营企业 |
| 北京得度科技有限公司 | 本公司联营企业 |

其他说明：

4、其他关联方情况

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

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|------------|--------|---------------|---------------|----------|--------------|
| 北京得度科技有限公司 | 接受服务 | 1,767,176.10 | 3,000,000.00 | 否 | 2,859,117.97 |
| 湖南智擎科技有限公司 | 接受服务 | 11,005,471.39 | 23,000,000.00 | 否 | 49,528.30 |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|--------|------------|-----------|
| 北京得度科技有限公司 | 技术服务 | 518,867.92 | |
| 湖南智擎科技有限公司 | 技术服务 | | 83,000.00 |

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

无。

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

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|-------|--------|-----------|-----------|
| | | | |

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

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 | 5,108,737.19 | 5,669,858.26 |

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|-----|------|------|------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|------------|---------------|--------|
| 应付账款 | 湖南智擎科技有限公司 | 10,606,113.21 | |
| 其他应付款 | 湖南智擎科技有限公司 | 1,229,258.00 | |

7、关联方承诺

无。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 于 2022 年 12 月 31 日公司已签约、已批准但未签约的采购订单事项金额分别为 5,518.38 万元及 397.56 万元。

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

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

| | |
|-----------|--|
| 拟分配的利润或股利 | 10,182,000.00 |
| 利润分配方案 | 2023年4月22日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》，同意以公司目前总股本104,000,000股扣减已回购股份（公司通过回购专用证券账户累计持有股份2,180,000股）后的股本101,820,000股为基数，向全体股东每10股派1元人民币现金（含税），剩余未分配利润全部结转下一年度；公司2022年度不送红股，不以资本公积金转增股本。上述利润分配预案尚需经股东大会审议通过。 |

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

本报告期未发生债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本报告期未发生资产置换事项。

(2) 其他资产置换

本报告期未发生资产置换事项。

4、年金计划

本报告期未发生年金计划事项。

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 | 软件开发及技术服务 | 系统集成 | 第三方软硬件销售 | 其他业务 | 分部间抵销 | 合计 |
|----|-----------|------|----------|------|-------|----|
|----|-----------|------|----------|------|-------|----|

| | | | | | | |
|------|----------------|---------------|--------------|-----------|--|----------------|
| 营业收入 | 466,374,930.45 | 20,085,351.06 | 4,783,907.53 | 51,428.58 | | 491,295,617.62 |
| 营业成本 | 203,111,833.36 | 14,980,426.85 | 4,511,856.46 | | | 222,604,116.67 |

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 9,021,260.00 | 3.66% | 9,021,260.00 | 100.00% | | 9,021,260.00 | 5.15% | 9,021,260.00 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 237,235,165.13 | 96.34% | 18,394,435.73 | 7.75% | 218,840,729.40 | 166,240,068.45 | 94.85% | 11,749,605.37 | 7.07% | 154,490,463.08 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 信用风险特征组合 | 237,235,165.13 | 96.34% | 18,394,435.73 | 7.75% | 218,840,729.40 | 166,240,068.45 | 94.85% | 11,749,605.37 | 7.07% | 154,490,463.08 |
| 合计 | 246,256,425.13 | 100.00% | 27,415,695.73 | | 218,840,729.40 | 175,261,328.45 | 100.00% | 20,770,865.37 | | 154,490,463.08 |

按单项计提坏账准备：9,021,260.00 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----|------|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|------|
| 北京知旬科技有限公司 | 2,532,260.00 | 2,532,260.00 | 100.00% | 涉及诉讼 |
| 秉诚能源控股集团有限公司 | 1,899,000.00 | 1,899,000.00 | 100.00% | 涉及诉讼 |
| 北京鑫源广泰商贸有限公司 | 4,590,000.00 | 4,590,000.00 | 100.00% | 涉及诉讼 |
| 合计 | 9,021,260.00 | 9,021,260.00 | | |

按组合计提坏账准备：18,394,435.73 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） | 219,626,108.97 | 10,981,305.48 | 5.00% |
| 1 至 2 年（含 2 年） | 4,086,373.72 | 408,637.37 | 10.00% |
| 2 至 3 年（含 3 年） | 9,311,699.37 | 2,793,509.81 | 30.00% |
| 3 年以上 | 4,210,983.07 | 4,210,983.07 | 100.00% |
| 合计 | 237,235,165.13 | 18,394,435.73 | |

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） | 219,626,108.97 |
| 1 至 2 年 | 4,086,373.72 |
| 2 至 3 年 | 9,311,699.37 |
| 3 年以上 | 13,232,243.07 |
| 3 至 4 年 | 3,649,791.81 |
| 4 至 5 年 | 9,582,451.26 |
| 合计 | 246,256,425.13 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|---------------|-------|----|--------------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按单项计提坏账准备 | 9,021,260.00 | | | | | 9,021,260.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 11,749,605.37 | 15,602,818.28 | | | 8,957,987.92 | 18,394,435.73 |
| 合计 | 20,770,865.37 | 15,602,818.28 | | | 8,957,987.92 | 27,415,695.73 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|-----------------|--------------|
| 第一名 | 22,243,977.69 | 9.03% | 1,750,093.70 |
| 第二名 | 20,053,089.13 | 8.14% | 1,002,654.46 |
| 第三名 | 18,186,561.19 | 7.39% | 909,328.06 |
| 第四名 | 15,105,250.51 | 6.13% | 756,004.28 |
| 第五名 | 10,796,248.34 | 4.38% | 539,812.42 |
| 合计 | 86,385,126.86 | 35.07% | |

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

(6) 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。

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 151,949,363.53 | 192,098,851.91 |
| 合计 | 151,949,363.53 | 192,098,851.91 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 备用金 | 15,170.00 | 16,920.00 |
| 保证金 | 7,339,647.61 | 8,161,509.31 |
| 押金 | 779,659.14 | 900,610.89 |
| 其他往来款 | 145,769,645.89 | 184,342,776.86 |
| 合计 | 153,904,122.64 | 193,421,817.06 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |

| | | | | |
|-------------------------|--------------|--|--|--------------|
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 1,322,965.15 | | | 1,322,965.15 |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |
| 本期计提 | 964,844.41 | | | 964,844.41 |
| 本期转销 | 333,050.45 | | | 333,050.45 |
| 2022 年 12 月 31 日余额 | 1,954,759.11 | | | 1,954,759.11 |

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） | 12,407,315.80 |
| 1 至 2 年 | 17,179,380.52 |
| 2 至 3 年 | 21,681,560.74 |
| 3 年以上 | 102,635,865.58 |
| 3 至 4 年 | 8,591,718.27 |
| 4 至 5 年 | 20,345,076.05 |
| 5 年以上 | 73,699,071.26 |
| 合计 | 153,904,122.64 |

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 | 1,322,965.15 | 964,844.41 | | | 333,050.45 | 1,954,759.11 |
| 合计 | 1,322,965.15 | 964,844.41 | | | 333,050.45 | 1,954,759.11 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本报告期无实际核销的其他应收款项情况。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|-------|----------------|---------------------|------------------|----------|
| 北京直真数据服务有限公司 | 其他往来款 | 79,004,578.47 | 1年以内、1至2年、2至3年、3年以上 | 51.33% | |
| 北京直真系统集成技术有限公司 | 其他往来款 | 25,722,597.02 | 1年以内、1至2年、2至3年 | 16.71% | |
| 上海悍兴科技有限公司 | 其他往来款 | 21,543,234.96 | 1年以内、1至2年、2至3年、3年以上 | 14.00% | |
| 直真科技（香港）有限公司 | 其他往来款 | 11,121,330.96 | 1年以内、3年以上 | 7.23% | |
| 北京直真信息技术有限公司 | 其他往来款 | 7,973,056.59 | 1年以内、1至2年、2至3年、3年以上 | 5.18% | |
| 合计 | | 145,364,798.00 | | 94.45% | |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

本报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 130,480,000.81 | | 130,480,000.81 | 93,080,000.81 | | 93,080,000.81 |
| 对联营、合营企业投资 | 35,098,957.76 | | 35,098,957.76 | 34,548,295.76 | | 34,548,295.76 |
| 合计 | 165,578,958.57 | | 165,578,958.57 | 127,628,296.57 | | 127,628,296.57 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备期末余额 |
|----------------|----------------|---------------|--------------|--------|----|----------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 北京直真数据服务有限公司 | 1,000,000.00 | | | | | 1,000,000.00 | |
| 深圳勤数据科技有限公司 | 6,310,000.00 | | | | | 6,310,000.00 | |
| 北京直真系统集成技术有限公司 | 10,000,000.00 | | | | | 10,000,000.00 | |
| 上海悍兴科技有限公司 | 1,550,000.00 | | | | | 1,550,000.00 | |
| 北京直真软件技术有限公司 | 1,000,000.00 | 47,000,000.00 | 9,600,000.00 | | | 38,400,000.00 | |
| 北京直真信息技术有限公司 | 10,000,000.00 | | | | | 10,000,000.00 | |
| 直真科技(香港)有限公司 | 0.81 | | | | | 0.81 | |
| 直真科技(湖南)有限公司 | 30,000,000.00 | | | | | 30,000,000.00 | |
| 上海微迪加信息技术有限公司 | 6,120,000.00 | | | | | 6,120,000.00 | |
| 北京铱软科技有限公司 | 21,100,000.00 | | | | | 21,100,000.00 | |
| 厦门唯臻慧实教育科技有限公司 | 6,000,000.00 | | | | | 6,000,000.00 | |
| 合计 | 93,080,000.81 | 47,000,000.00 | 9,600,000.00 | | | 130,480,000.81 | |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备期末余额 | |
|--------------|----------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|----------------|--------------|--|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 深圳国泰道合科技有限公司 | 2,009,647.69 | | | 116,960.97 | | | | | | | 2,126,608.66 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|--|------------|--|--|--|--|--|---------------|--|
| 北京得度科技有限公司 | 32,538,648.07 | | | 433,701.03 | | | | | | 32,972,349.10 | |
| 小计 | 34,548,295.76 | | | 550,662.00 | | | | | | 35,098,957.76 | |
| 合计 | 34,548,295.76 | | | 550,662.00 | | | | | | 35,098,957.76 | |

(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 | 454,396,944.15 | 199,417,448.61 | 298,519,691.19 | 162,610,374.67 |
| 合计 | 454,396,944.15 | 199,417,448.61 | 298,519,691.19 | 162,610,374.67 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | 软件开发及技术服务 | 系统集成 | 第三方软硬件销售 | 合计 |
|------------|------|------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| 商品类型 | | | | | | 454,396,944.15 |
| 其中： | | | | | | |
| 软件开发及技术服务 | | | 438,081,645.97 | | | 438,081,645.97 |
| 系统集成 | | | | 11,741,426.96 | | 11,741,426.96 |
| 第三方软硬件销售 | | | | | 4,573,871.22 | 4,573,871.22 |
| 按经营地区分类 | | | | | | |
| 其中： | | | | | | |
| 市场或客户类型 | | | | | | |
| 其中： | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | |
| 其中： | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | |
| 其中： | | | | | | |
| 按合同期限分类 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| 其中： | | | | | | |
| | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | |
| 其中： | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 201,888,239.29 元，其中，183,817,889.27 元预计将于 2023 年度确认收入，13,988,516.33 元预计将于 2024 年度确认收入，4,081,833.69 元预计将于 2025-2027 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 6,600,000.00 | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 550,662.00 | -452,274.04 |
| 债务重组产生的投资收益 | 147,201.60 | |
| 结构性存款及短期理财产品收益 | 6,790,168.78 | 10,053,103.91 |
| 合计 | 14,088,032.38 | 9,600,829.87 |

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -6,733.07 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 3,599,308.59 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 6,790,168.78 | |
| 债务重组损益 | 147,201.60 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 3,413,474.09 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 1,488,846.51 | |

| | | |
|-----------|---------------|----|
| 少数股东权益影响额 | 236,576.49 | |
| 合计 | 15,195,690.01 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为增值税加计抵减收益。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 | |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 4.72% | 0.37 | 0.37 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.89% | 0.23 | 0.23 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

北京直真科技股份有限公司
2023 年 4 月 22 日