



铜牛信息
TOPNEW INFO



国内领先的云服务
和互联网综合服务提供商

2020
年度报告

北京铜牛信息科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021-018

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴立、主管会计工作负责人刘鹏秀及会计机构负责人(会计主管人员)皮纪梅声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘常峰	董事	工作原因	贾晓彬

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **96970150** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.8** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **2** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项.....	53
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 可转换公司债券相关情况.....	60
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第十节 公司治理.....	62
第十一节 公司债券相关情况.....	70
第十二节 财务报告.....	76
第十三节 备查文件目录.....	77

释义

释义项	指	释义内容
发行人/公司/本公司/股份公司/铜牛信息	指	北京铜牛信息科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
纺织控股、时尚控股	指	北京时尚控股有限责任公司，原名“北京纺织控股有限责任公司”，2016 年更名为“北京时尚控股有限责任公司”，为本公司控股股东
铜牛针织集团、铜牛集团	指	北京铜牛集团有限公司，原名“北京铜牛针织集团有限责任公司”，2006 年更名为“北京铜牛集团有限公司”
天津铜牛	指	天津铜牛信息科技有限公司，为铜牛信息的控股子公司
方恒云海	指	北京方恒云海数据科技有限公司，为铜牛信息的全资子公司
陆合浪通	指	北京陆合浪通信息技术有限公司，为铜牛信息的控股子公司
速网迅达	指	北京速网迅达科技有限公司，为铜牛信息的控股子公司
鸿达云港	指	北京鸿达云港软件技术有限公司，为铜牛信息的全资子公司
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center），是互联网的基础设施，主要为用户提供服务器的托管、租用、运维、带宽租赁等基础服务以及网络入侵检测、安全防护、内容加速、网络接入等增值服务。
ISP	指	互联网服务商（Internet Service Provider），即向广大用户综合提供互联网接入服务、信息业务和增值业务的电信运营商。
系统集成	指	在系统工程科学方法的指导下，根据用户需求，优选各种技术和产品，将各个分离的子系统连接成为一个完整可靠经济有效的整体，并使之能彼此协调工作，发挥整体效益，达到整体性能最优。
IP	指	互联网协议（Internet Protocol），是为计算机网络相互连接进行通信而设计的协议。在因特网中，它是能使连接到网上的所有计算机网络实现相互通信的一套规则，规定了计算机在因特网上进行通信时应当遵守的规则。
IP 地址	指	IP 地址是 IP 协议提供的一种统一的地址格式，它为互联网上的每一个网络和每一台主机分配一个逻辑地址。
PUE	指	Power Usage Effectiveness，是国际上比较通行的评价数据中心能源效率的指标，是数据中心消耗的所有能源与 IT 负载使用的能源之比，基准值是 2，越接近 1 表明数据中心的绿色化水平越高。

UPS	指	即不间断电源（Uninterruptible Power Supply），是将蓄电池与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备，主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备等提供稳定、不间断的电力供应。
路由	指	路由器从一个接口上收到数据包，根据数据包的目的地址进行定向并转发到另一个接口的过程。
云计算	指	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。狭义云计算指 IT 基础设施的交付和使用模式，指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需资源；广义云计算指服务的交付和使用模式，指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需服务。
公有云	指	通常指第三方提供商为用户提供的能够使用的应用程序、资源、存储和其他服务，这种模式只能使用互联网来访问和使用。
私有云	指	为一个客户单独使用而构建的云服务，能够提供对数据、安全性和服务质量的有效控制。私有云可部署在企业数据中心的防火墙内，也可以部署在一个安全的主机托管场所，私有云的核心属性是专有资源。
混合云	指	混合云融合了公有云和私有云，是近年来云计算的主要模式和发展方向。私有云主要是面向企业用户，出于安全考虑，企业更愿意将数据存放在私有云中，但是同时又希望可以获得公有云的计算资源，在这种情况下混合云被越来越多的采用，它将公有云和私有云进行混合和匹配，以获得最佳的效果，这种个性化的解决方案，达到了既省钱又安全的目的。
IaaS	指	Infrastructure as a Service 即“基础设施即服务”，向客户提供计算、存储、网络以及其他基础资源，客户可以在其上运行任意软件，包括操作系统和应用程序。用户无需管理或者控制底层的云基础架构，但是可以控制操作系统、发布应用程序，以及可能有限度地控制选择的网络组件。
PaaS	指	Platform as a Service 即“平台即服务”，是位于 IaaS 和 SaaS 模型之间的一种云服务，它提供了应用程序的开发和运行环境。PaaS 的核心是将应用程序的开发与运行环境作为一种商业模式进行交付。
SaaS	指	Software as a Service 即“软件即服务”，是一种通过 Internet 提供软件服务的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己的实际需求，通过互联网向厂商订购所需的应用软件服务，按订购服务的多少和时长向厂商支付费用。
灾备	指	灾难备援，它是指利用科学的技术手段和方法，提前建立系统化的数据应急方式，以应对灾难的发生。其内容包括数据备份和系统备份，业务连续规划、人员架构、通信保障、危机公关，灾难恢复规划、灾难恢复预案、业务恢复预案、紧急事件响应、第三方合作机构和供应链危机管理等。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	铜牛信息	股票代码	300895
公司的中文名称	北京铜牛信息科技股份有限公司		
公司的中文简称	铜牛信息		
公司的外文名称（如有）	Beijing Topnew Info & Tech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Topnew Info		
公司的法定代表人	吴立		
注册地址	北京市东城区天坛东路 31 号铜牛信息大厦		
注册地址的邮政编码	100061		
办公地址	北京市东城区天坛东路 31 号铜牛信息大厦		
办公地址的邮政编码	100061		
公司国际互联网网址	http://www.topnewinfo.cn		
电子信箱	share-info@topnewinfo.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘毅	康凯
联系地址	北京市东城区天坛东路 31 号铜牛信息大厦	北京市东城区天坛东路 31 号铜牛信息大厦
电话	010-52186986	010-52186986
传真	010-52186911	010-52186911
电子信箱	share-info@topnewinfo.cn	share-info@topnewinfo.cn

三、信息披露及备置地点

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

四、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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	宋智云、魏琰琰

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
中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦	刘锦全、马锋	2020 年 9 月 24 日--2023 年 12 月 31 日

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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	309,516,958.77	262,340,076.02	17.98%	209,270,694.59
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,532,519.72	52,859,908.15	5.06%	44,071,384.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,328,256.16	50,103,125.60	-3.54%	43,082,745.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	74,836,561.89	52,575,878.44	42.34%	26,896,697.04
基本每股收益（元/股）	0.70	0.960	-27.08%	0.95
稀释每股收益（元/股）	0.70	0.960	-27.08%	0.95
加权平均净资产收益率	6.24%	11.57%	-5.33%	16.09%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,371,481,560.46	928,085,715.93	47.78%	437,352,437.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,118,410,868.00	795,334,594.47	40.62%	326,581,373.74

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

六、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	44,110,256.81	105,523,764.99	70,697,436.60	89,185,500.37

归属于上市公司股东的净利润	8,178,482.82	18,578,638.94	10,191,716.67	18,583,681.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,662,336.42	17,715,404.30	9,370,414.42	13,580,101.02
经营活动产生的现金流量净额	10,793,711.39	54,765,497.87	-23,091,036.41	53,955,811.82

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-34,736.79	16,347.59	-45,620.45	公司处置固定资产产生的损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,165,554.09	1,336,096.02	429,174.21	系本公司及下属子公司收到的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	93,717.45	2,065,261.68	714,421.47	系公司暂时闲置资金购买银行保本理财取得的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	192,290.23	6.71	-10,057.62	系公司处置长期（三年以上）挂账无法支付的应付款项和支付给北京市东城区体育馆路街道商会的帮扶资金
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,463,341.88	0.00	0.00	系本公司及下属子公司阶段性减免的社会保险费用单位缴费部分

减：所得税影响额	1,176,896.95	447,242.40	98,814.40	
少数股东权益影响额（税后）	499,006.35	213,687.05	464.55	
合计	7,204,263.56	2,756,782.55	988,638.66	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司经营的主要业务

公司是一家集互联网数据中心服务、云服务、互联网接入服务、互联网数据中心及云平台信息系统集成服务、应用软件开发服务为一体的互联网综合服务提供商，在互联网数据中心及相关增值服务、互联网数据中心及云平台信息系统集成等方面具有竞争优势。公司致力于成为国内领先的云服务和互联网综合服务提供商，满足客户多样化的信息系统服务需求。

1.主要产品与服务

公司互联网综合服务主要指依托公司自建互联网数据中心为客户提供互联网数据中心服务、云服务、互联网接入服务、互联网数据中心及云平台信息系统集成服务、应用软件开发服务。

互联网数据中心服务、互联网接入服务和云服务，即通过自建和租赁标准化电信级机房，自建云平台，租用互联网通信线路、带宽资源、IP地址资源，为客户提供数据中心服务器托管、互联网带宽和虚拟专用网接入服务、云服务、网络安全、数据灾备等服务。

互联网数据中心及云平台信息系统集成服务，指根据客户多样化的信息系统需求，提供从信息系统设计、设备采购、集成配置、安装测试、数据中心部署、接入互联网到日常运行维护的一站式信息系统解决方案。公司拥有先进的集成配置中心和专业的技术服务团队，改变了传统较复杂的现场信息系统集成配置实施过程，诠释了先进的IT交付概念，为客户提供模块化、即插即用的集成配置服务，降低了客户信息系统实施成本。

其他互联网综合服务，主要包括为客户提供IT运维外包服务、应用软件开发服务以及数据中心运维服务等。

2.经营模式

（1）销售模式

公司营销中心承担市场开拓职能，经过多年运营积累，已培育了一支专业市场营销队伍，负责营销渠道拓展、客户关系管理。营销中心通过投标方式或商务谈判、参加展会、网络推广、技术交流、战略合作协同拓展等方式积极拓展客户。公司凭借自身技术优势和历史业绩口碑，主动分析客户需求，为客户提供专业IDC综合服务解决方案，从而获得客户信赖。营销中心积极开展各产品线的销售工作，对竞争态势、客户需求变化等市场情况进行调查与分析，主动调整销售策略，并通过整合公司现有产品资源设计新的销售模式，不断开拓新市场。营销中心根据市场竞争状况在价格政策和定价机制范围内调整销售价格体系，或提出价格政策、定价机制调整等建议，并通过对市场变化的研究，提出公司产品与服务的优化、发展与调整建议。公司认真执行《客户服务管理制度》，分派客户服务经理对客户进行专人负责，及时跟踪、开发客户的潜在需求，解决客户在使用中遇到的问题，并进行记录反馈，使客户的满意度不断提升，提高了客户的稳定性并保证了公司业务规模持续增长。

IDC及增值服务、IDC 及云平台信息系统集成服务的销售模式均主要通过公司营销中心采用直销的模式进行。

（2）采购模式

公司各类业务的采购模式如下：

①IDC及增值服务

IDC业务采购电力能源、租用机房房屋和采购各类设备，同时还需采购带宽、IP地址等基础通信资源。公司天坛数据中心为自有房产自建机房，CBD数据中心、天津自贸区数据中心为租赁房产自建机房，数据

中心机房电费按照每月实际使用的电量缴纳；国门数据中心为租赁机房进行运营，向出租方支付服务费。

数据中心机房配置的电力、空调、网络、安全、监控等系统设备，公司一般通过公开招标或邀请招标的形式进行采购，根据采购设备的特点也可以采用竞争性谈判的形式选择供应商。通过公开的、有竞争的采购模式，根据设备的性能、质量、价格等综合因素选择质量过硬、价格公允的供应商进行采购。在保证质量的同时有效降低采购成本。

国内带宽、IP地址等通信资源主要集中于三大基础电信运营商，公司分别向中国电信、中国移动、中国联通等多家电信运营商租用宽带等通信资源。公司在长期发展过程中与电信运营商建立了良好的合作关系，形成了较大规模的采购量，且持续增长，有一定的规模效应。

②IDC及云平台信息系统集成服务

IDC及云平台信息系统集成业务主要涉及软、硬件设备以及部分服务的采购。信息系统集成服务中按照客户需求采购的软、硬件设备，一般采购流程为：公司供应链部门在项目合同签署后，根据项目实施过程中所需材料向生产厂商及其代理商、分销商采购软、硬件设备等，主要按市场价格进行采购。

信息系统集成服务软、硬件的采购方式主要为通过原厂总代理或分销商进行采购，经过多年的发展，公司不断完善采购体系，与供应商建立了密切的合作关系。公司先后与Juniper、Cisco、Pulse Secure、H3C、华为等多个知名厂商建立了合作关系，确保了采购环节品质及效率，降低了采购成本。

公司IDC及增值服务、IDC及云平台信息系统集成服务的采购资源形式上存在一定差异。IDC及增值服务主要采购电力能源、租用机房房屋和采购各类设备，同时还需采购带宽、IP地址等基础通信资源，该类相关资源的采购均为按照公司业务需求及技术标准执行的自主采购。IDC及云平台信息系统集成服务业务主要涉及软、硬件设备以及部分服务的采购，且该类采购行为均为按照客户需求和从IT设备和软件的供应商、代理商进行采购。

(3) 服务模式

公司的服务模式为根据客户需求提供标准化或定制化的IDC服务和IDC及云平台信息系统集成服务。

①IDC及增值服务

公司为客户提供IDC及增值服务内容主要包括接入、日常运维、故障排除和SaaS服务的软件配置工作。其中，接入过程中的服务主要包括协助客户进行各类型业务的开通、变更、终止；日常运维的服务内容主要包括为客户提供服务台响应、巡检、容量管理、协助客户人员入室等；故障排除的服务包括故障处理及升级和故障问题管理；SaaS服务的软件配置则包括根据客户业务需求进行软件系统配置、流程配置、许可授权、帐户开通、系统测试等。公司的IDC及增值服务采用电子化工单流转方式，设备安装调试、日常运维、故障排除及软件配置等为人工作业方式。公司提供的所有服务均按公司质量控制流程和体系进行监督和管理。

②IDC及云平台信息系统集成服务

公司为客户提供IDC及云平台信息系统集成服务是根据客户的需求，制定系统解决方案，方案内容包括系统结构框架设计、系统性能设计、系统软硬件选型和部署方案。当客户对系统解决方案确认并签订合同后，进行系统解决方案的详细设计，内容包括系统结构设计、硬件系统配置方案、软件系统部署与配置方案、系统调试方案、项目实施计划、系统测试大纲与测试方案等，在客户对方案确认后，进入项目实施阶段。

在项目实施阶段。公司根据项目需求进行项目所需设备、材料等物料的采购，项目实施人员进行设备及软件的安装、配置。产品硬件安装、配置并部署完成后，根据测试大纲与测试方案进行系统测试，测试完成并通过客户验收。

(4) 盈利模式

①IDC及增值服务

在IDC服务过程中，公司根据预估的客户需求建设数据中心基础设施，并向电信运营商采购带宽等通信资源，建立连接中国电信、中国联通、中国移动等不同电信运营商的网络服务平台，为客户提供多线互联网接入和数据中心综合服务。

此类业务的收入主要来源于向客户提供数据中心机房相关服务设施并收取服务费，向客户提供互联网接入并收取服务费，向客户提供网络安全、网络监测、数据备份、数据恢复、日志分析、日常巡检等增值服务并收取相关费用。

公司通过技术创新及精细化运营可以提升带宽等资源的可靠性和复用率，降低电费运营等成本，从而更好的实现收益。

在云服务中，公司将自有的服务器、网络设备等部署在自建数据中心内，并采购带宽、IP等通信资源，利用云计算技术，公司将上述的IT基础资源整合为一个资源池，虚拟成为多个相互独立的云主机供客户使用。客户可以自主选择资源配置，从而实现IT资源的动态分配、灵活调度、跨域共享。

在IaaS服务中，通常客户与公司签署协议约定资源配置及价格，按需付费。公司对云主机、带宽等资源的销售收入与资源、设备等投入成本的差额形成了公司的收益。

在SaaS服务中，公司将自行开发的应用软件和其他软件开发商提供的应用软件部署在云上，客户根据需求选用相应的应用软件，按采购用户许可数量付费。采用其他软件开发商提供的应用软件时，收益有两种取得方式：一种是向客户销售用户许可取得的收入与公司采购软件和资源投入成本之间的差额形成的收益；另一种是其他软件开发商将系统部署在云平台上，根据按向用户销售许可取得的收入进行双方分成，分成的收入与资源投入成本之间的差额形成的收益。

②IDC及云平台信息系统集成服务

在信息系统集成服务业务中，公司在对客户业务需求和IT系统进行充分调研的基础上，针对其信息系统建设方面的具体需求提出系统解决方案，形成整个项目的架构设计。并实施硬件平台搭建、系统配置和软件部署等工作。此类业务的盈利主要是来自于为客户制定信息系统解决方案和方案实施中的硬件设备及软件的安装、配置、调试、部署等技术服务，公司从中通过向客户收取硬件设备、软件采购和实施系统集成服务的价款，从而实现盈利。

（二）业绩驱动因素

2020年，公司通过“业务创新、模式创新、技术创新、组织创新”，以创新促发展，在新冠疫情和全球宏观经济形势趋于震荡下行的背景下，公司实现了营业收入和利润的双增长。

当疫情突然来临之时，公司管理层根据抗疫期间客户抗疫工作的急迫需要，迅速推动云视频会议SaaS产品、云监控SaaS产品免费上线运营。通过业务创新，在为客户提供了抗疫工作的有力抓手和工具的同时，赢得了客户对铜牛信息服务品质、技术能力和市场快速响应能力的良好评价，为业务拓展打下了基础。与此同时，公司管理层通过对疫情对社会生活方式可能造成改变进行认真的推演与预判，并在此基础上决定推出“专属云”的业务模式，通过在公司数据中心为客户建立“专属云”，替代传统的“私有云”建设模式，为解决在疫情防控条件下难以进入客户现场进行项目实施的难题，提供最佳解决方案。同时，狠抓技术创新，初步建立了工业互联网从数据发生侧到工业大数据平台的整体解决方案能力，为推动业务向深度发展提供有力的支持。在组织创新方面，对内部组织功能优化与资源重新配置，“形成了三个底座、五个支柱”的业务组织模型，将公司能力聚合在为客户提供最优服务和最佳解决方案上，通过新客户拓展和老客户挖潜使业务得到了进一步扩展，并全面提高公司整体运营效率。此外，公司针对客户在建的IDC及云平台信息系统集成项目进度受到疫情影响的情况，提出了“以交付为中心”的业务指导思想，加大投入的同时，采取了现场少人安装、系统远程调试的工程方法论，在符合疫情防控要求的条件下，实现了所有项目的全部按期完成与交付。报告期内，公司实现营业收入30,951.69万元，比上年同期增长17.98%；实现利润6,330.33万元，比上年同期增长4.47%；实现归属于上市公司股东的净利润为5,553.25万元，比上年同期增长5.06%。

（三）公司所处行业发展趋势

1.2020年以来，受疫情影响，社会生活形态发生巨大变化，远程办公、在线教育、在线消费集中爆发，对于数据中心的需求大幅增加。2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议强调，加快推进5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。在国家政策的大力支持下，数据中心、云存储、云平台等为代表的云服务规模迅速扩大，技术服务创新能力进一步加强，促进了IDC服务行业的健康、稳定发展。

2.为响应国家新基建政策号召，加紧落实部署，各地区纷纷出台新型基础设施建设规划，支撑相关产

业领域科学合理发展。2020年5月，上海市政府印发《上海市推进新型基础设施建设行动方案（2020-2022年）》，明确了具有上海特色的“新基建”四大重点领域：以新一代网络基础设施为主的“新网络”建设；以创新基础设施为主的“新设施”建设；以人工智能等一体化融合基础设施为主的“新平台”建设；以智能化终端基础设施为主的“新终端”建设。2020年6月，北京市政府出台《北京市加快新型基础设施建设行动方案（2020-2022年）》，聚焦“新型网络基础设施、数据智能基础设施、生态系统基础设施、科创平台基础设施、智慧应用基础设施、可信安全基础设施”六大方向，促进新型基础设施建设与应用融合发展。

3.政策面上，政府相继出台多项扶持政策，积极引导、推进云计算及相关产业的健康发展。2020年8月，国务院国资委办公厅出台《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》，提出运用5G、云计算、人工智能等新一代信息技术，促进国有企业数字化、网络化、智能化发展；同时，优化业务布局，提升服务能力，加快企业上云步伐。2020年10月，国家发改委印发《关于支持民营企业加快改革发展与转型升级的实施意见》，促进民营企业数字化转型，布局数字化转型促进中心，集聚面向中小企业数字化服务商，提供建云、上云、用云融资支持，切实帮助中小企业上云，实现转型升级。2020年12月，工信部印发《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》，提出推动工业互联网大数据中心建设、打造工业互联网大数据中心综合服务能力。

在政策引导下，数据中心产业将向绿色化、集约化发展。2020年12月，《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》中，再次强调要实现数据中心绿色化、集约化发展，加快改造升级效益差、能耗高的小散数据中心，提高数据中心总体使用率，实现大型、超大型数据中心运行电能利用效率降到1.3以下；同时，通过组织开展国家绿色数据中心推荐工作，激励老旧数据中心绿色化改造，推动数据中心发展路径向集约式转变。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	经中国证券监督管理委员会以《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监发行字（2020）2021号）文件批复同意，公司于2020年9月向社会公众发行人民币普通股（A股）24,250,000股，每股面值1元，发行价为每股人民币12.65元。本次发行完成后，公司股本变更为96,970,150股，实际募集资金超过股本的部分计入资本公积-股本溢价。
固定资产	公司固定资产年末账面价值较年初增加60.87%，主要系公司当年金坛大厦更新改造项目以及天津自贸区数据中心建设项目完工转入固定资产金额较大所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	公司在建工程年末账面价值较年初减少29.24%，主要系公司当年金坛大厦更新改造项目以及天津自贸区数据中心建设项目完工转入固定资产以及云计算平台项目本期新增投入较大且期末仍未达到预定可使用状态所致。
货币资金	公司货币资金年末余额较年初增加145.54%，系公司当年公开发行股份募集资金所致。
应收票据	公司应收票据年末余额较年初增加584.45%，主要系公司当年收到系统集成项目客户应收票据结算款项金额较大所致。
应收账款	公司应收账款年末余额较年初增加30.39%，系公司当年应收IDC及增值服务收入

	款项尚未收回金额较大所致。
合同资产	公司合同资产年末金额较年初增加较大，主要系公司于 2020 年 1 月 1 日期执行新收入准则，对于已达到收入时点但未达到收款时点的 1 年以内到期的款项（比如质量保证金）计入合同资产。
预付款项	公司预付款项年末余额较年初增加 802.25%，主要系公司在手工业互联网信息系统集成项目合同金额较大，向供应商支付采购货款但软硬件设备尚未交付部分金额大幅增加所致。
其他应收款	公司其他应收款年末余额较年初增加 37.74%，主要系公司当年参与投标项目较上年有所增加，已支付投标保证金部分尚未到期退回所致。
递延所得税资产	递延所得税资产 2020 年年末较期初增加 87.32%，主要系公司本报告期内可抵扣暂时性差异的增加所致。
其他非流动资产	公司其他非流动资产年末账面价值较年初增加 39.25%，主要系公司于 2020 年 1 月 1 日期执行新收入准则，对于已达到收入时点但未达到收款时点的 1 年以上的款项（比如质量保证金）计入其他非流动资产。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）全面的综合服务能力，为客户提供一体化数字化转型服务

目前，国内传统IDC企业的主要经营模式为面向云计算服务提供商提供IDC服务，通过与云计算服务提供商合作的方式向最终客户提供云计算服务；而云计算服务提供商则以提供云计算服务为主要经营模式，少有涉足向最终客户提供IDC服务及客户应用端的信息系统集成与应用解决方案。铜牛信息在长期发展过程中，形成了为客户提供IDC服务、云计算服务、信息系统集成及应用解决方案的综合能力，成为了国内少数能够为客户提供一体化数字化转型解决方案的互联网综合服务提供商。

在资源层面，公司拥有自建数据中心与自主搭建的云计算平台资源，资源布局于京津两地，可以一站式解决客户IDC需求、云服务需求及异地灾备需求等综合性互联网服务需求。在这种资源架构中，公司自建数据中心可以为客户提供建设私有云所需要的基础设施资源，自建云计算平台则可为客户提供了具有高弹性、高冗余性、高安全性的云计算资源。两种资源的共存融合为客户自主实现其混合云架构提供了极大便利。同时，公司依托自身资源，凭借自身技术实力，通过多资源整合、多技术融合，为客户提供满足各种应用模式、各种架构、各种安全等级要求的综合服务。在解决方案层面，公司长期以来通过为政府行业、金融行业等多种不同业务类型、不同组织型式和不同应用场景的客户IDC系统集成服务和应用解决方案服务，逐步形成了适用性较强的互联网综合应用解决方案，积累了丰富经验，服务能力得到了提升。同时，报告期内公司基于现有业务、资源分布及技术能力的实际情况，开始涉足工业互联网相关业务，通过实际业务的摸索，锻炼公司技术团队，力求逐步形成从现场数据采集、边缘侧数据处理到大数据分析平台的工业互联网应用解决方案。

随着5G等新一代通信技术的发展，全社会数字转型的时代即将到来。工业互联网及新一代消费互联网的发展与应用，将一方面导致数据量的爆炸式增长，对网络、计算、存储等基础设施提出更高的要求；另一方面，客户对边缘侧应用解决方案的需求将呈几何级数上升。同时，客户业务需求的多态性，对信息系统基础架构的多样性要求也成为必然。公司所具有的IDC服务能力、云计算服务能力及信息系统集成与应用解决方案能力，在网络架构解决方案上，可以满足客户业务多态性对网络结构的多样性需求；在资源架构上，可以将客户多样性的算力、存储及安全需求融合在一起，满足客户对复杂网络统一调度、弹性转换、综合管理的切实需求；在应用解决方案上，可以满足客户从数据产生侧到大数据平台侧的应用解决方案需求。

（二）京津两地布局，拥有优势区位内的优质资源

公司现有数据中心布局于京津两地核心区域和经济重点发展区域。公司天坛数据中心位于北京市二环内、CBD数据中心位于北京中央商务区、国门数据中心位于北京市三环内。上述区域周边聚集了大量的金融、商业服务、跨国公司总部、国际知名服务机构、要素交易市场、大型国有企业总部等高端客户，为公司业务拓展提供了较为丰富的目标客户资源，也为公司紧跟IDC、云计算和信息系统集成行业的技术与应用模式最新发展动态，提供了最佳地缘优势。

天津自贸区数据中心位于中国（天津）自由贸易试验区内。天津自贸区背靠京冀，辐射东北、西北、华北，是“一带一路”重要节点，拥有目前北方最大的港口和华北第二大航空货运基地，开通中欧班列，实现了亚欧运输通道高效连接，海、铁、空、陆多式联运高效便捷，国际贸易和投融资业务聚集，是中国重要的对外开放平台。天津自贸区不断加快的金融创新运营示范区建设、国家租赁示范区建设以及大力发展的大宗商品交易、现代物流行业，特别是率先在全国实施的“数字仓库+可信仓单+质押融资+大宗商品市场+风险管理”的“五位一体”供应链金融创新模式，为天津自贸区数据中心所供了较为广阔的市场空间。

公司运营的IDC机房多为自建机房，相对于租赁机房具有更强的可控性，能够更好的整合基础运营商的网络资源，更能满足用户多线接入互联网的需求，更加有利于降低运营成本，保障公司业务的稳定性，在业务可持续性方面具有不可替代的优势。

紧抓国家新基建的发展战略机遇，着眼于未来可持续发展，公司前瞻性的布局使得公司在优势区位内拥有了优质的机房资源。

（三）品牌认识与客户资源优势

公司作为北京市国资委下属极少数以互联网综合服务为主营业务的创业板上市企业，公司凭借良好的产品技术与服务品质，在客户中赢得良好的口碑。公司服务的客户覆盖政府行业、金融行业、互联网行业等众多行业，拥有北京产权交易所、中国邮储银行、阜外医院、北京银行、太极计算机、首都信息、首农集团、新韩银行、友利银行、光大永明保险、中意人寿、数字王府井等众多客户。

良好的客户口碑和大量的优质客户资源，为公司的持续发展和新业务拓展奠定了坚实的基础。

（四）严格的质量管理体系，丰富的运维经验

历经十余年的发展，铜牛信息积累了丰富的运维经验，打造了一支历经考验的运维团队，建立了一整套完善的运维服务管理流程和运维质量管理体系。公司通过以自主研发为主的自动化运维技术，数据分析技术，实现了数据中心基础设施基于可靠性分析的预防性运维，为IDC及云服务客户提供7×24×365不间断服务。

公司通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO22301业务连续性管理体系认证；获得了国家通信工业协会颁发的信息系统业务安全服务资质证书；是中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会会员单位、国家信息技术服务标准工作组全权成员单位。公司在质量管理、安全管理、服务管理、业务连续性管理等方面的管理体系建设和完善工作，为公司业务有序、平稳开展提供了坚实的管理体系保障。

（五）技术研发与人才优势

公司拥有一支经验丰富的技术团队，凝聚了一批行业内优秀的年轻技术骨干。公司所属行业专业化程度较高，对服务质量要求严格，良好的客户体验依赖于营销、技术、研发、客服等部门的通力配合。经过多年发展，公司在技术、市场、管理、运维等各方面积累了一批拥有丰富经验的专业人才。

公司深耕互联网数据中心服务和云服务领域多年，形成了公司特有的技术优势，公司的核心技术主要来自于自主研发，在IDC及增值服务、IDC及云平台信息系统集成服务业务中广泛应用。报告期内，公司持续加大技术研发投入。研发人员占比从上一报告期的25.87%提高到32.63%，研发投入较上一报告期提高了45.40%。

公司与清华大学CIMS中心、中科院软件所青岛分部签署了合作协议，双方已经在云计算工业互联网领域和云计算安全领域方面开展技术研究工作。公司及所属全资、控股子公司在各业务领域具有深厚技术积累，共拥有计算机软件著作权81项，实用新型专利9项，为公司业务发展奠定了坚实的技术基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年在疫情导致整体经济形势出现重大不确定性的背景下,公司董事会和管理层对宏观经济形势和行业变化保持了高度的关注,采取积极主动的应对措施,有序推动公司各项经营活动的开展,将年度经营计划逐一落到实处。首先,公司快速制定并实施了业务响应方案,根据用户在疫情特定背景下产生的新需求快速推出了云视频会议系统等解决方案,为客户在疫情中复产复工提供了可行、有效的应用工具,解决了客户的应急之需,提高客户服务满意度;其次,针对后疫情时代生活、工作可能产生的变化进行预判,进一步丰富、完善适应市场新需求的互联网综合解决方案,深度拓展公司的市场空间;第三,在更为复杂的经营局面面前,一方面充分保持战略定力,按照工作目标稳步推进各项工作;另一方面灵活调整经营策略,通过技术创新、业务创新,不断强化公司核心能力的建设,为公司长期发展聚集能量。报告期内,公司营业总收入为30,951.69万元,比上年同期增长17.98%;实现利润总额6,330.33万元,比上年同期增长4.47%;归属于上市公司股东的净利润为5,553.25万元,比上年同期增长5.06%;EBITDA(息税折旧摊销前利润)9,768.60万元,比上年同期增长25.76%,EBITDA利润率为31.56%,比上年同期增长1.95%;报告期内基本每股收益为0.70元,比上年同期减少27%;实现经营活动产生的现金流量净额7,483.66万元,同比增长42.34%。

(一) 充分发挥核心竞争优势,大力拓展市场

公司不断加强自身核心竞争优势,为客户提供完善的企业数字化转型解决方案。报告期内,公司全力保障数据中心实现稳健运营,在网络基础构架建设方面:一是完成了各数据中心网络设备的升级改造工作;二是建立并启用公司IPv6网络,引入运营商IPv6带宽,为客户提供基于IPv6的新型网络服务,切合了国资企业客户的实际需求;三是完成了公司网络架构中各节点之间传输网络的升级工作,在网络架构各节点之间利用光波道及虚拟网等技术实现高速、双活的专线互联和冗余配置,有效提升了公司网络架构的稳定性;在数据中心运行维护方面:完成了天坛数据中心扩建项目和IDC数据中心重点设备改造工作,启动了天坛数据中心的A级数据中心评测工作,以CQC标准严格对标公司数据中心。

与此同时,公司云计算平台建设项目一期资源扩容及铜牛云管理平台升级顺利完成。公司顺利通过《数据中心网络基础环境等保三级认证》和《云平台等保三级认证》,取得了公安部测评机构颁发的云平台渗透、漏扫专项测评A级安全资质,保障了公司云计算平台的运营安全,满足了客户对云上安全的重点关切。通过深入了解企业客户对数据安全方面的要求,公司推出了企业“专属云”解决方案,使客户在充分体验云计算高弹性、高可用、高可靠、低成本优势的同时,也拥有了最佳的数据安全保障。疫情期间,公司响应市场需求,快速推出云视频会议SaaS服务,为客户提供了在疫情期间保持日常工作的有效手段。通过不断创新,公司云计算相关服务贴合企业上云、用云的实际需求,为进一步拓展创造了技术条件。

报告期内,在疫情带来的巨大不确定性面前,公司牢牢把握住市场变动的脉搏,化“危”为“机”,取得了良好的经营业绩。报告期内,公司IDC及增值服务的营业收入较上一报告期增长16.82%,其它互联网综合服务的营业收入上升了99.99%。

(二) 着力加强交付管理与新业务拓展, IDC及云平台信息集成业务稳中有升

报告期内,公司IDC及云平台信息系统集成服务业务保持了持续增长。公司IDC及云平台信息系统集成服务业务以京津冀国资企业、商业金融企业、和知名互联网企业为主要目标客户,为目标客户提供涵盖了系统集成服务、设备采购与配置、软件安装与实施服务等三个方面的一条龙服务。2020年受疫情影响,公司部分IDC及云平台系统集成项目的实施进度受到一定影响。但是在疫情稍有平稳后,公司迅速组织复工复产,加大对项目的资源投入,年内实现了全部项目的按期交付。2020年,公司紧抓市场机遇,大力拓展信息系统集成业务,中标了多个国资企业、金融企业项目。同时,在新业务探索方面,公司根据对后疫情时代经济模式变化的预测和国家政策导向,把目光瞄向了以工业互联网技术支持企业数字化转型的新业态,加大自身技术投入的同时,通过整合外部技术、市场资源提高公司在这一领域内的竞争力,取得了较好的阶段性经营业绩。

2020年在受疫情影响长达近5个月时间现场实施受阻的情况下,公司仍然保证了全部项目的按时交付,实现了工业互联网相关业务的首次尝试。报告期内,公司IDC及云平台系统集成业务营业收入较上一报告期增长4.92%。

(三) 坚持技术创新驱动,持续加大技术研发投入

公司贯彻“创新驱动发展”的理念,根据行业的技术发展趋势和市场需求发展趋势,不断加大研发投入进行技术创新,进

一步提升公司技术研发水平。公司高度重视向技术队伍注入新活力，增强创新能力。公司制定了一系列有利于吸引人才、留住人才并激发研发人员积极性的激励政策，保证了公司研发队伍的稳定发展。

报告期内，为进一步提高公司的核心竞争能力，公司持续加大技术研发投入，将技术研发关注点集中在提高云计算服务能力、不同应用场景下客户关键需求等方面，并对现有技术进行快速迭代升级，形成独特的市场竞争能力。公司研发项目“云数据灾备系统”：建立了可管理、可运营、适合云计算需求的云数据灾备系统，为用户提供不同等级的同城或异地云数据灾备服务。保证灾难发生后，能够快速准确地恢复客户业务数据和关键应用系统，保障客户业务连续性；“云数据迁移系统”：利用多种数据传输、存储的技术和策略，安全、准确、可靠地实现传统IT架构与云平台之间、云平台不同资源池之间、不同云平台之间的数据迁移。满足用户在业务上云、混合云存储以及跨资源池扩展应用时的数据迁移需求；“云资源综合管理系统”：统一管理多数据中心的云资源池，实现跨云CMDB监控管理和自动化运维，实现横向多系统整合，对各系统告警进行统一标准化，多种告警提醒，高性能告警处理，实现“主动监控、集中管理、统一运维”的目标；“云数据中心智能化运维系统”：综合了物联网技术、日志探针技术、大数据分析技术，对云数据中心资源池中的设备运行状态进行智能化监测和故障预测，用于对云数据中心进行长期、高效、安全、可靠的运维管理。

报告期内，取得软件著作权4项，研发投入1279.58万元，占营业收入的4.13%。

（四）探索业绩考核模式，提升公司整体运营效率

公司在创业板上市后，为了促进公司业绩的提升，激发员工的积极性，公司管理层积极探索业绩考核模式以提高公司整体运营效率。面对后疫情时代社会数字化转型产生的需求变化，公司组织了对不同类型、不同模式、不同规模的社会组织数字化转型的需求调研。公司管理层通过认真、充分、审慎的分析与研讨，认为公司应当进一步丰富公司基于云计算平台的增值服务产品，引导客户的深度需求。为专注于深挖客户需求，公司以目标客户市场为导向，改变原有业绩核算模型，转变为面向互联网客户、金融客户、政府与公共事业客户、国资企业客户等不同类型的业绩核算模型。业绩考核模式的转变，促使各业务部门不仅仅关注客户群体的广度，而是更应聚焦于深度挖掘客户需求、了解客户关切，为客户提供全方面的技术与服务整体解决方案。

报告期内，公司顺利通过了国家高新技术企业资质复评、ISO90001、ISO20000、ISO27001、ISO22301业务连续性管理体系标准认证和可信云认证的复审工作。管理体系的健全，全面提高了公司整体运营效率，有力推动公司业绩成长。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	309,516,958.77	100%	262,340,076.02	100%	17.98%
分行业					
金融行业	111,541,408.89	36.04%	94,298,538.59	35.95%	18.29%
互联网行业	137,158,239.52	44.31%	98,580,302.26	37.58%	39.13%

政府事业单位	16,910,709.37	5.46%	26,460,222.03	10.09%	-36.09%
其他	43,906,600.99	14.19%	43,001,013.14	16.39%	2.11%
分产品					
IDC 及增值服务	144,642,943.94	46.73%	123,816,096.17	47.20%	16.82%
IDC 及云平台信息 系统集成服务	125,134,543.05	40.43%	119,266,027.19	45.46%	4.92%
其他互联网综合服务	37,728,058.11	12.19%	18,865,174.93	7.19%	99.99%
其他业务收入	2,011,413.67	0.65%	392,777.73	0.15%	412.10%
分地区					
华北地区	273,629,495.89	88.41%	218,029,073.70	83.11%	24.58%
华东地区	24,619,319.54	7.95%	36,482,746.76	13.91%	-32.52%
其他地区	11,268,143.34	3.64%	7,828,255.56	2.98%	43.94%

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

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	44,110,256.81	105,523,764.99	70,697,436.60	89,185,500.37	56,443,367.12	52,246,760.52	58,582,792.39	95,067,155.99
归属于上市公司股东的净利润	8,178,482.82	18,578,638.94	10,191,716.67	18,583,681.29	12,726,814.29	9,886,909.87	10,265,299.79	19,980,884.20

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

本公司经营不具有季节性或周期性波动的情况。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分客户所处行业						
金融行业	111,541,408.89	83,907,628.06	24.77%	18.29%	20.90%	-1.62%
互联网行业	137,158,239.51	88,315,356.73	35.61%	39.13%	34.49%	2.22%
其他	43,906,600.99	31,313,637.22	28.68%	2.11%	27.01%	-13.98%
分产品						
IDC 及增值服务	144,642,943.94	89,586,108.37	38.06%	16.82%	12.60%	2.32%
IDC 及云平台信	125,134,543.05	107,069,444.86	14.44%	4.92%	16.43%	-8.46%

息系统集成服务						
其他互联网综合服务	37,728,058.11	15,859,971.86	57.96%	99.99%	103.86%	-0.80%
分地区						
华北地区	273,629,495.89	190,378,055.16	30.42%	24.58%	26.48%	-1.03%
华东地区	24,619,319.54	17,267,125.27	29.86%	-32.52%	-36.00%	3.82%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
互联网行业	软硬件采购成本	15,794,467.97	7.30%	10,767,623.82	6.00%	46.68%
互联网行业	网络成本	19,538,697.47	9.03%	17,025,170.73	9.49%	14.76%
互联网行业	电费	10,663,784.16	4.93%	8,615,232.17	4.80%	23.78%
互联网行业	折旧与摊销	17,526,900.36	8.10%	8,512,482.39	4.74%	105.90%
互联网行业	技术服务	11,838,500.81	5.47%	9,128,079.11	5.09%	29.69%
互联网行业	租赁成本	8,147,968.20	3.77%	7,382,603.67	4.11%	10.37%
互联网行业	人工成本	4,046,073.34	1.87%	3,084,246.93	1.72%	31.19%
互联网行业	其他成本	758,964.42	0.35%	1,149,165.65	0.64%	-33.96%
金融行业	软硬件采购成本	70,373,392.02	32.54%	54,370,567.00	30.29%	29.43%
金融行业	网络成本	3,345,316.51	1.55%	4,313,229.27	2.40%	-22.44%
金融行业	电费	1,825,798.94	0.84%	2,182,619.61	1.22%	-16.35%
金融行业	折旧与摊销	3,000,866.83	1.39%	2,156,588.55	1.20%	39.15%
金融行业	技术服务	1,981,663.38	0.92%	1,514,292.40	0.84%	30.86%
金融行业	租赁成本	1,395,053.72	0.65%	1,870,340.26	1.04%	-25.41%
金融行业	人工成本	1,852,919.13	0.86%	1,455,869.24	0.81%	27.27%

金融行业	其他成本	132,617.53	0.06%	1,540,776.45	0.86%	-91.39%
政府事业单位	软硬件采购成本	7,795,196.33	3.60%	15,309,569.84	8.53%	-49.08%
政府事业单位	网络成本	1,272,758.05	0.59%	1,257,815.12	0.70%	1.19%
政府事业单位	电费	694,642.88	0.32%	636,491.08	0.35%	9.14%
政府事业单位	折旧与摊销	1,141,708.84	0.53%	628,899.95	0.35%	81.54%
政府事业单位	技术服务	330,355.62	0.15%	441,594.86	0.25%	-25.19%
政府事业单位	租赁成本	530,761.69	0.25%	545,424.81	0.30%	-2.69%
政府事业单位	人工成本	933,411.60	0.43%	606,261.91	0.34%	53.96%
政府事业单位	其他成本	49,439.23	0.02%	321,643.78	0.18%	-84.63%
其他	软硬件采购成本	15,159,440.15	7.01%	9,414,211.18	5.25%	61.03%
其他	网络成本	3,100,706.37	1.43%	4,483,628.53	2.50%	-30.84%
其他	电费	1,692,296.20	0.78%	2,268,846.60	1.26%	-25.41%
其他	折旧与摊销	6,550,814.09	3.03%	2,418,483.04	1.35%	170.86%
其他	技术服务	1,108,530.21	0.51%	1,574,116.33	0.88%	-29.58%
其他	租赁成本	1,293,047.14	0.60%	1,944,230.28	1.08%	-33.49%
其他	人工成本	2,244,620.42	1.04%	2,110,377.90	1.18%	6.36%
其他	其他成本	164,182.65	0.08%	441,503.31	0.25%	-62.81%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
IDC 及增值服务	网络成本	27,257,478.40	12.60%	27,079,843.65	15.09%	0.66%
IDC 及增值服务	电费	14,876,522.19	6.88%	13,703,189.46	7.64%	8.56%
IDC 及增值服务	折旧与摊销	24,450,918.94	11.30%	13,539,758.03	7.54%	80.59%
IDC 及增值服务	技术服务	7,074,919.93	3.27%	9,507,215.82	5.30%	-25.58%
IDC 及增值服务	租赁成本	11,366,830.74	5.26%	11,742,599.02	6.54%	-3.20%
IDC 及增值服务	人工成本	3,500,644.14	1.62%	2,439,889.82	1.36%	43.48%
IDC 及增值服务	其他成本	1,058,794.03	0.49%	1,545,388.74	0.86%	-31.49%
IDC 及云平台信息 系统集成服务	软硬件采购成本	99,964,610.55	46.22%	89,340,164.10	49.78%	11.89%
IDC 及云平台信息 系统集成服务	技术服务	1,113,356.85	0.51%			100.00%
IDC 及云平台信息 系统集成服务	人工成本	1,572,384.98	0.73%	1,055,843.88	0.59%	48.92%
IDC 及云平台信息 系统集成服务	其他成本	43,738.30	0.02%	1,561,520.62	0.87%	-97.20%

其他互联网综合服务	软硬件采购成本	9,157,885.92	4.23%	521,807.75	0.29%	1,655.03%
其他互联网综合服务	技术服务	7,070,773.24	3.27%	3,150,866.89	1.76%	124.41%
其他互联网综合服务	人工成本	4,003,995.38	1.85%	3,761,022.28	2.10%	6.46%
其他互联网综合服务	其他成本	2,671.50	0.00%	346,179.84	0.19%	-99.23%

说明

公司按行业和产品分类核算营业成本

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软硬件采购成本	109,122,496.47	51.35%	89,861,971.85	50.12%	21.43%
网络成本	27,257,478.40	12.83%	27,079,843.65	15.10%	0.66%
电费	14,876,522.19	7.00%	13,703,189.46	7.64%	8.56%
折旧及摊销	24,450,918.94	11.51%	13,539,758.03	7.55%	80.59%
技术服务	15,259,050.02	7.18%	12,658,082.70	7.06%	20.55%
租赁成本	11,366,830.74	5.35%	11,742,599.02	6.55%	-3.20%
人工成本	9,077,024.50	4.27%	9,797,914.97	5.46%	-7.36%
其他成本	1,105,203.83	0.52%	911,930.20	0.51%	21.19%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司合并范围新增合并单位1家：北京鸿达云港软件技术有限公司。该公司于2020年12月由北京铜牛信息科技股份有限公司投资设立，注册资本300万元。

(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）	134,850,126.99
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.57%

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	客户 1	92,952,051.48	30.03%
2	客户 2	13,398,281.34	4.33%
3	客户 3	9,990,094.21	3.23%
4	客户 4	9,656,666.93	3.12%
5	客户 5	8,853,033.03	2.86%
合计	--	134,850,126.99	43.57%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	119,010,737.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.34%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	37,495,575.15	15.57%
2	供应商 2	28,632,486.33	11.89%
3	供应商 3	19,101,435.40	7.93%
4	供应商 4	18,997,612.40	7.89%
5	供应商 5	14,783,628.17	6.14%
合计	--	119,010,737.45	49.41%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	6,640,700.45	6,712,491.36	-1.07%	
管理费用	17,564,420.43	14,102,642.78	24.55%	报告期内因为列入无形资产的土地使用权摊销增加所致
财务费用	-4,177,076.48	-4,317,768.99	-3.26%	

研发费用	12,795,800.54	8,800,565.32	45.40%	报告期持续加大研发投入，以提升公司整体竞争力所致
------	---------------	--------------	--------	--------------------------

4、研发投入

适用 不适用

公司贯彻“创新驱动发展”的理念，根据行业的技术发展趋势和市场需求发展趋势，不断加大研发投入进行技术创新，进一步提升公司技术研发水平。公司高度重视向技术队伍注入新活力，增强创新能力，公司制定了一系列有利于吸引人才、留住人才并激发研发人员积极性的激励政策，保证了公司研发队伍的稳定发展。

报告期内，公司研发项目“云数据灾备系统”：建立了可管理、可运营、适合云计算需求的云数据灾备系统，为用户提供不同等级的同城或异地云数据灾备服务，保证灾难发生后，能够快速准确地恢复客户业务数据和关键应用系统，保障客户业务连续性；“云数据迁移系统”：利用多种数据传输、存储的技术和策略，安全、准确、可靠地实现传统IT架构与云平台之间、云平台不同资源池之间、不同云平台之间的数据迁移。满足用户在业务上云、混合云存储以及跨资源池扩展应用时的数据迁移需求；“云资源综合管理系统”：统一管理多数据中心的云资源池，实现跨云CMDB监控管理和自动化运维，实现横向多系统整合，对各系统告警进行统一标准化，多种告警提醒，高性能告警处理，实现“主动监控、集中管理、统一运维”的目标；“云数据中心智能化运维系统”：综合了物联网技术、日志探针技术、大数据分析技术，对云数据中心资源池中的设备运行状态进行智能化监测和故障预测，用于对云数据中心进行长期、高效、安全、可靠的运维管理。

公司研发中心将结合公司主营业务发展方向，继续在IDC及云计算智能运维和数据中心网络安全防护技术相关的技术研发工作、在云计算平台管理软件和应用软件的技术研发工作、在IDC智能运维领域软硬件技术的研发工作上，加大研发力度，并持续优化现有产品与服务。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020年	2019年	2018年
研发人员数量（人）	62	52	34
研发人员数量占比	32.63%	25.87%	20.48%
研发投入金额（元）	12,795,800.54	8,800,565.32	8,221,534.72
研发投入占营业收入比例	4.13%	3.35%	3.93%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020年	2019年	同比增减
----	-------	-------	------

经营活动现金流入小计	307,012,499.94	360,930,729.26	-14.94%
经营活动现金流出小计	232,175,938.05	308,354,850.82	-24.70%
经营活动产生的现金流量净额	74,836,561.89	52,575,878.44	42.34%
投资活动现金流入小计	10,093,717.45	273,958,064.74	-96.32%
投资活动现金流出小计	218,979,539.15	407,118,249.19	-46.21%
投资活动产生的现金流量净额	-208,885,821.70	-133,160,184.45	-56.87%
筹资活动现金流入小计	277,002,500.00	1,192,377.60	23,131.11%
筹资活动现金流出小计	10,679,985.08	1,250,000.00	754.40%
筹资活动产生的现金流量净额	266,322,514.92	-57,622.40	462,285.74%
现金及现金等价物净增加额	131,509,538.73	-80,171,201.68	264.04%

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

1、经营活动产生的现金流量净额：公司2020年度经营活动现金净流入金额较2019年度增加2,226万元，主要系公司2020年度以承兑汇票支付采购系统集成项目采购款项金额较大，但承兑汇票尚未到期付款所致。

2、投资活动产生的现金流量净额：公司2020年度投资活动现金净流出金额较2019年度增加7,573万元，主要系购买结构性存款及工程项目支出金额较大所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额：公司2020年度筹资活动现金净流入金额较2019年度增加26,638万元，主要系公司于2020年9月公开发行股票收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 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	93,717.45	0.15%	系使用暂时闲置资金购买银行保本理财产品产生的利息收入	不具有可持续性
资产减值	1,345,569.93	2.13%	系因公司业务规模扩大，应收账款和合同资产增加使得计提的信用减值准备和资产减值准备增加所致	不具有可持续性
营业外收入	197,290.23	0.31%	系公司处置长期（三年以上）挂账无法支付的应付款项所致	不具有可持续性
营业外支出	5,000.00	0.01%	系因支付给北京市东城区体育馆路街道商会的帮扶资金所致	不具有可持续性

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	440,847,002.58	32.14%	179,542,488.44	19.35%	12.79%	货币资金 2020 年年末占总资产比重较年初增加 12.79%，主要系报告期内发行股票上市融得资金和营运资金年末回款较好所致。
应收账款	45,456,059.18	3.31%	27,156,210.20	2.93%	0.38%	应收账款 2020 年年末占总资产比重较年初增加 0.38%，主要系报告期内伴随业务规模增长赊销规模也随着增长所致。
存货	76,575,692.78	5.58%	78,815,897.00	8.49%	-2.91%	存货 2020 年年末占总资产比重较年初降低 2.91%，主要系报告期内系统集成业务项目如期验收结转相应项目成本所致。
投资性房地产	131,376,770.11	9.58%	134,889,008.20	14.53%	-4.95%	投资性房地产 2020 年年末占总资产比重较年初降低 4.95%，主要系报告期内土地使用权逐期摊销所致。
固定资产	168,303,209.75	12.27%	104,618,395.25	11.27%	1.00%	固定资产 2020 年年末占总资产比重较年初增加 1.00%，主要系报告期内更新改造机房等在建工程项目转增固定资产以及购置新的固定资产所致。
在建工程	53,332,947.20	3.89%	75,369,318.59	8.12%	-4.23%	在建工程 2020 年年末占总资产比重较年初降低 4.23%，主要系报告期内更新改造机房等在建工程项目转增固定资产所致。
预付款项	145,640,601.90	10.62%	16,142,006.95	1.74%	8.88%	预付款项 2020 年年末占总资产比重较年初增加 8.88%，主要系报告期内系统集成业务大额项目增加预付货款所致。
其他流动资产	12,748,775.84	0.93%	10,964,916.43	1.18%	-0.25%	
无形资产	250,397,285.53	18.26%	257,953,617.68	27.79%	-9.53%	无形资产 2020 年年末占总资产比重较年初降低 9.54%，主要系报告期内

						土地使用权逐期摊销所致
长期待摊费用	25,578,024.51	1.86%	20,928,211.51	2.25%	-0.39%	
其他非流动资产	16,979,037.90	1.24%	16,016,316.84	1.73%	-0.49%	
应付票据	157,350,541.00	11.47%	14,301,362.00	1.54%	9.93%	应付票据 2020 年年末占总资产比重较年初增加 9.93%，主要系报告期内增加用银行承兑汇票支付系统集成业务大额项目的预付货款所致。
应付账款	38,714,729.41	2.82%	32,301,163.71	3.48%	-0.66%	
合同负债	21,276,570.73	1.55%	49,558,441.51	5.34%	-3.79%	合同负债 2020 年年末占总资产比重较年初降低 3.79%，主要系报告期内预收客户款项的项目逐渐确认实现收入所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
64,589,088.82	118,595,571.68	-45.54%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(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	公开募集	26,754.38	10,230.77	10,230.77	0	0	0.00%	16,592.54	用于云计算平台和研发中心建设	0
合计	--	26,754.38	10,230.77	10,230.77	0	0	0.00%	16,592.54	--	0
募集资金总体使用情况说明										
根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2021号”文《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》文件，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）24,250,000.00股，每股面值1元，每股发行价格12.65元。截至2020年9月23日止，公司募集资金总额为人民币306,762,500.00元，扣除发行费用人民币39,218,746.24元，实际募集资金净额为人民币267,543,753.76元，其中新增股本人民币24,250,000.00元，股本溢价人民币243,293,753.76元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	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											
云计算平台建设项目	否	30,245	23,500	10,230.77	10,230.77	43.54%	2022年09月01日	159.87	159.87	不适用	否
研发中心建设项目	否	4,594.48	3,254.38	0	0	0.00%	2023年10月08日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	34,839.48	26,754.38	10,230.77	10,230.77	--	--	159.87	159.87	--	--
超募资金投向											

不适用											
合计	--	34,839.48	26,754.38	10,230.77	10,230.77	--	--	159.87	159.87	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
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	<p>适用</p> <p>本次募集资金到位前，募集资金投资项目已由公司自筹资金先行投入。经 2020 年 10 月 19 日召开的公司第四届董事会第五次会议审议通过，公司拟使用募集资金 7,815.20 万元置换预先投入的自筹资金。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对以自筹资金预先投入募集资金投资项目进行了专项审核，并出具了致同专字(2020)第 110ZA09335 号《关于北京铜牛信息科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况及已支付发行费用的鉴证报告》。中国银河证券股份有限公司对该事项出具了《关于公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金及已支付发行费用的核查意见》。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日止，公司已完成以募集资金置换预先投入的自筹资金金额 7,815.20 万元。</p>										
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	<p>适用</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日止，公司募集资金余额为 16,592.54 万元，其中，募集资金存放产生利息收入金额 69.02 万</p>										

资金结余的金额及原因	元。结余原因：募集资金投资项目仍处于建设期。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金仍将用于募集资金投资项目以及进行现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京方恒云海数据科技有限公司	子公司	软件开发、互联网数据中心业务	1000 万元	34,067,072.25	25,289,155.21	21,354,513.31	11,153,298.84	9,957,619.68

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京鸿达云港软件技术有限公司	新设成立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司全资子公司北京鸿达云海软件有限公司（原名）因业务发展需要，对公司名称及住所进行了变更。变更后，公司名称为北京方恒云海数据科技有限公司，注册地址为北京市密云经济开发区科技路31号院-1。具体信息详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

受新基建、网络强国、数字经济等国家政策影响以及新一代信息技术发展的驱动，我国IDC业务收入保持高速增长。新冠疫情带来的整体社会生活形态变化，对互联网经济发展产生了巨大的推力，工业互联网、物联网、AR/VR等产业将凭借5G网络高速率、高可靠、低时延特性得以快速发展延伸，成为刺激数据中心需求的增长点。根据中国信通院2020年12月发布的《数据中心白皮书（2020年）》中显示，2019年我国IDC行业市场收入达到878亿元左右，近三年复合增长率约26%，预计未来仍将保持快速增长势头。预测2021年，我国IDC市场业务收入将达到约1500亿元，到十四五末有望超过4000亿元。未来几年，云计算产业仍继续高速发展，根据中国信通院《云计算发展白皮书（2020年）》中的数据，预计到2023年，公有云市场规模将超过2300亿、私有云市场规模将接近1500亿。

工业互联网作为新一代信息技术与工业经济深度融合形成的新兴业态和应用模式，是实现产业数字化转型的关键基础。根据中国信通院《工业互联网产业经济发展报告（2020年）》中的测算，2018年、2019年工业互联网核心产业增加值规模分别为4386亿元、5361亿。预计2020年，工业互联网核心产业约为6520亿元。未来，工业互联网平台、工业边缘计算等近年来蓬勃发展的产业，有望成为未来关键新兴产业。

（二）未来发展目标

公司未来IDC业务将以现有互联网数据中心为基础，进一步在京津冀地区和其他核心城市进行业务发展布局，积极寻找合适项目进行互联网数据中心建设及运营，进一步扩大公司数据中心运营规模；同时，公司将逐步在全国主要城市布局云计算服务节点，通过加大研发投入，加强云计算业务技术水平及服务能力，满足客户不断升级的专业化需求。

公司将积极探索工业互联网相关技术和市场的发展，寻求融合工业互联网和边缘计算的协同发展的产业机遇，抓住新兴技术、新兴模式、新兴产业带来的爆发式增长的发展契机，积极开拓新市场，拓宽公司业务的承载面，提高公司的核心竞争力和盈利能力。

（三）经营计划

1. 加快云平台建设，进一步提升业务承载能力

公司已经启动云计算平台项目的扩容建设，今年将通过适度加大项目建设的投入，加快建设进度，在保证经营业绩不受影响的情况下，进一步扩大业务承载能力。

通过适度地扩大建设与采购规模，可以取得更低的采购价格，降低云计算平台的建设、运营成本，进一步降低产品的边际成本，取得更大的市场竞争优势和盈利能力，进一步提升业务承载能力，为抓住企业上云、金融数字化转型、数字化政府建设、物联网发展以及社会生活中更多领域数字化转型带来的巨大市场机会，做好资源准备。

2. 积极拓展市场，提高经营业绩

公司上市后，不论在资源、市场影响力等各个方面都上了一个新台阶。2021年，公司将借着上市东风，充分调动各种资源，加大市场营销投入，加强销售队伍的建设。一方面通过新技术、新产品、新应用、新服务在已经有客户中的推广，提升经营业绩；另一方面积极拓展新客户，进一步提高市场占有率；此外，充分发挥老客户在行业内的影响力，通过在知名客户中领先实践的“口碑效应”开发新客户，将成熟的综合解决方案推广到更多的同行业客户中。

公司将充分利用自身所拥有的为客户提供IDC服务、云计算服务、信息系统集成及应用解决方案的能力，为客户提供从终端到数据平台、贯穿从基础平台到应用系统的一体化数字化综合解决方案。充分发挥自有数据中心优势、云平台资源优势

和综合解决方案能力优势，为客户提供更灵活、更安全、更可靠、更低全生命周期总体拥有成本的数据化转型服务，实现在市场中与传统IDC企业、云计算企业、信息系统集成商之间差异化竞争，摆脱传统数据中心行业竞争的“红海”。

3. 推动开展工业互联网业务，创造新的市场空间

在工业互联网市场快速成长的情况下，公司将继续推动工业互联网业务的开展，以工业互联网平台、工业边缘计算为突破口，创造新的市场空间。

公司将继续扩大工业互联网业务规模，并通过技术研发，提高公司自有产品在工业互联网业务中的占比。从工业互联网解决方案提供者，转型为工业互联网技术提供者。

4. 强化技术研发，保持技术领先

持续关注行业内新技术、新应用和新趋势，通过持续的技术创新，提升公司在技术领域的竞争力。重点加强云数据中心可靠性、云计算和云存储、工业互联网技术以及相关应用技术等方向的研发投入，保证技术能力、技术水平在市场竞争中的优势。

5. 加强人才队伍建设，保持组织活力

公司的成长，离不开优秀的团队。公司将通过社会和高校等渠道引进研发、销售、运维等方面的专业人才，充实公司人力资源，增加公司研发、销售和运维方面的人才储备，满足公司发展对人才的需求。同时，公司还将进一步加强培训工作，全面提升员工的综合素质和技能，以保证人力资源的有效利用和员工潜能的不断激发。另外公司将不断完善激励机制，以吸引高素质的职业管理人才。

（四）可能面对的风险

1. 市场竞争加剧风险

随着国家大力促进新基建投资，引发了数据中心和云计算行业出现了较大规模的投资增长。行业的新进入者和原有企业的扩张，使未来存在市场竞争加剧的可能。如公司市场策略出现失误，将可能面临市场份额下降的风险。同时，竞争加剧可能导致整个行业的整体毛利率下降。

2. 技术更新风险

公司的业务均处于技术发展较快的软件与信息服务业，具有技术更新迭代快的特点，信息技术企业必须准确把握行业技术和应用发展趋势，持续推出适应市场发展与变化的新技术产品。如果技术研发中出现科研难题等情况时，不能及时调整研发策略和技术路线，有可能看延迟公司新技术产品的推出时间，导致公司市场竞争力下降。

3. 固定资产投资大幅增加的风险

本次募投项目建成后预计将新增较多固定资产。由于从固定资产投资，到通过市场开拓实现完全达产的过程需要一定的时间，有可能导致公司新增利润无法弥补新增固定资产折旧，给公司带来因固定资产折旧大幅增加导致的利润下滑风险。

4. 人才流失风险

公司所处行业目前处于快速发展时期，对管理人员、技术人才的销售人才的依赖性较高，拥有一支稳定、高素质的的人才队伍，是公司发展的关键。若公司未来不能提供有市场竞争力的激励机制，打造有利于人才长期发展的平台，有可能导致核心管理人员、技术人才和销售人才流失的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》、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》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

原因

报告期内，公司未制定利润分配预案及资本公积金转增股本预案。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	96,970,150
现金分红金额（元）（含税）	7,757,612.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	7,757,612.00
可分配利润（元）	199,874,955.58
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
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%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
根据《公司法》《公司章程》等有关规定及公司实际经营情况，着眼于公司长远发展和可持续发展，兼顾全体股东的利益，公司制订 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以截止 2020 年 12 月 31 日总股本 96,970,150 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.8 元（含税），合计派发利润 7,757,612.00 元，剩余未分配利润结转至以后年度；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 2 股，共计转增 19,394,030 股，转增后公司总股本增加至 116,364,180 股。若在本预案实施前公司总股本由于股份回购、新增股份上市等原因而发生变动的，公司将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

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

除本年度利润分配及资本公积金转增股本预案外，公司近 3 年不存在其他普通股股利分配方案（预案）和资本公积金转增股本方案（预案）情况。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	7,757,612.00	55,532,519.72	13.97%	0.00	0.00%	7,757,612.00	13.97%
2019 年	0.00	52,859,908.15	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	44,071,384.64	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京时尚控股有限责任公司、北京铜牛集团	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理在本次发行前本单位已直接或间接持有的公司股份，也不要求公司	2020 年 06 月 15 日	2020 年 9 月 24 日至 2023 年 9 月 23 日	正常履行中

有限公司		回购该等股份。所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价。公司首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者首次公开发行 A 股股票并在证券交易所上市后 6 个月期末（即 2021 年 3 月 24 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，本单位持有的公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。如遇发生派息、送股、资本公积转增股本、配股除权除息事项，上述发行价根据法律、法规及证券监管规则作相应调整。			
高鸿波、李超成、樊红涛、刘毅	股份限售承诺	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。前述锁定期满后，在任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份的 25%；若本人申报离职，在离职后六个月内不转让本人所持有的公司股份；在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人持有的公司股份；在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的公司股份。所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 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（即 2021 年 3 月 24 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，本人所持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月，且该等承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行。自公司股票上市至本人减持期间，公司若有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持价格和股份数量将相应进行调整。	2020 年 06 月 15 日	2020 年 9 月 24 日至 2021 年 9 月 23 日	正常履行中
北京时尚控股有限责任公司、北京铜牛集团有限公司	股份减持承诺	本单位作为发行人持股 5%以上的股东，将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的相关规定以及其就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项，在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及其股份锁定承诺规定的限售期内，	2020 年 06 月 15 日	2020 年 9 月 24 日至 2025 年 9 月 23 日	正常履行中

		<p>将不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的首发前股份，也不提议由上市公司回购该部分股份。具体持股及减持计划如下：（一）持有股份的意向。作为发行人持股 5%以上的股东，本单位未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票；本单位认为上市即公开发行的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，本单位将会在较长一定时期较稳定持有发行人的股份。</p> <p>（二）股份锁定期满后 2 年内减持股份的计划。如本单位计划在股份锁定期满后 2 年内减持其持有的部分发行人股份的，本单位承诺所持股份的减持计划如下：1、减持满足的条件。自发行人本次发行上市之日起至就减持股份发布提示性公告之日，本单位能够及时有效地履行本次发行上市时公开承诺的各项义务；且在发布减持股份提示性公告前连续 20 个交易日的发行人股票交易均价高于发行价，其中，前 20 个交易日发行人股票交易均价计算公式为：减持提示性公告日前 20 个交易日发行人股票交易均价=减持提示性公告日前 20 个交易日发行人股票交易总额/减持提示性公告日前 20 个交易日发行人股票交易总量。如果发行人上市后因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。2、减持数量。本单位在所持股份锁定期满后的 2 年内，每年减持股份的合计总数不超过前述股东上一年末合计持有发行人股份总数的 25%。若减持当年发行人出现公积金或未分配利润转增股本的情形，则上一年度末总股本计算基数要相应进行调整。可供减持数量不可累积计算，当年度未减持的数量不可累积至下一年。3、减持方式。本单位将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集合竞价、协议转让等合规方式进行减持。本单位减持，采取大宗交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二；前款交易的受让方在受让后六个月</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>内，不得转让其受让的股份。大宗交易买卖双方应当在交易时明确其所买卖股份的性质、数量、种类、价格，并遵守法律、法规的相关规定。本单位减持，采取集中竞价交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一；本单位减持，采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的百分之五，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所业务规则等另有规定的除外。4、减持价格。本单位在股份锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人本次发行上市的股票发行价。如果发行人上市后因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。5、信息披露义务。持股锁定期满后，本单位如确定依法减持发行人股份的，应提前三个交易日通过发行人发布减持提示性公告，并在公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。（三）约束措施。本单位将严格按照本持股意向及减持意向进行股份减持，如本单位违反上述承诺，将向公司董事会说明原因并进行公告，赔偿因未履行承诺而给公司或其他投资者带来的损失；如果本单位因未履行上述承诺事项而获得收益的，则将不符合承诺的减持收益上缴公司所有，本单位将在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 10 日内进行支付。</p>			
	<p>北京时尚控股有限责任公司、北京铜牛集团有限公司、吴立、刘常峰、贾晓彬、高鸿波、李超成、樊红涛、刘毅、刘鹏秀</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p> <p>（一）启动股价稳定措施的具体条件。公司股票自上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数）情形时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），公司将采取包括但不限于公司回购股份及公司控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份等股价稳定措施，并保证该等股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件。（二）稳定股价的具</p>	<p>2020 年 06 月 15 日</p>	<p>2020 年 9 月 24 日至 2023 年 9 月 23 日</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>体措施及实施程序。1、公司回购。当上述启动股价稳定措施的条件满足时，公司应在 5 个交易日内召开董事会制定并公告稳定股价方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，并根据相关法律法规规定办理所需审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。如公司股东大会回购决议公告后的下一个交易日，公司股票收盘价不低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产，则回购方案可以不再实施。如某一会计年度内多次触发股价稳定措施的启动条件（不包括公司及其控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员实施稳定股价措施期间及实施完毕当轮稳定股价措施情况下自公告日开始计算的连续 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）的，公司可以继续采取回购股份的措施，但应遵循下述原则：（1）单次用于回购股份的资金金额不低于上一个会计年度经审计的归属于母公司所有者的净利润的 10%；（2）单一会计年度用于回购股份的资金金额合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司所有者的净利润的 30%。超过上述标准的，本项股价稳定措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现稳定股价情形的，公司将继续按照上述原则执行。2、控股股东增持股份。股价稳定措施的启动条件触发且公司股份回购方案实施完毕（以公司公告的实施完毕日为准）后的下一个交易日，如公司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，则公司控股股东将根据法律、法规、规范性文件和公司章程的规定制定增持股份方案。如公司公告增持方案后的下一个交易日，公司股票收盘价不低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产，则增持方案可以不再实施。如某一会计年度内多次触发股价稳定措施的启动条件（不包括公司及其控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员实施稳定股价措施期间及实施完毕当轮稳定股价措施情况下自公告日开始计算的连续 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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>形)的,控股股东将继续采取增持股份的措施,但应遵循下述原则:(1)单次用于增持股份的资金金额不低于控股股东最近一次自公司获得的公司现金分红金额的 20%;(2)单一会计年度用于增持股份的资金金额合计不超过控股股东最近一次自公司获得的公司现金分红金额的 50%。超过上述标准的,本项股价稳定措施在当年度不再继续实施。但如下一会计年度继续出现稳定股价情形的,控股股东将继续按照上述原则执行。3、董事(独立董事除外)、高级管理人员增持股份股价稳定措施的启动条件触发且公司、控股股东股价稳定方案实施完毕(以公司公告的实施完毕日为准)后的下一个交易日,如公司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,则董事(独立董事除外)、高级管理人员将根据法律、法规、规范性文件和公司章程的规定制定增持股份方案。如公司公告增持方案后的下一个交易日,公司股票收盘价不低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产,则增持方案可以不再实施。如某一会计年度内多次触发股价稳定措施的启动条件(不包括公司及其控股股东、董事(独立董事除外)、高级管理人员实施稳定股价措施期间及实施完毕当轮稳定股价措施情况下自公告日开始计算的连续 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)的,在董事(独立董事除外)、高级管理人员将继续采取增持股份的措施,但应遵循下述原则:(1)单次用于增持股份的资金金额不低于董事(独立董事除外)、高级管理人员在任职期间的最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 10%;</p> <p>(2)单一会计年度用于增持股份的资金金额合计不超过董事(独立董事除外)、高级管理人员在任职期间的最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 30%。超过上述标准的,本项股价稳定措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现稳定股价情形的,董事(独立董事除外)、高级管理人员将继续按照上述原则执行。若公司新聘任董事(独立董事除外)、高级管理人员的,本公司将要求该等新聘任的董事(独立董事除外)、高级管理人员履行本公司上市时董事(独立董事除</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>外)、高级管理人员已作出的相应股价稳定承诺。(三) 限制条件。公司采取上述股价稳定措施的具体方案应符合法律、法规、规范性文件 and 公司章程的规定, 并确保不影响公司的上市地位。在启动股价稳定措施的前提条件满足时, 如公司未采取上述稳定股价的具体措施, 公司将在股东大会及中国证监会、深圳证券交易所指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致, 给投资者造成损失的, 公司将向投资者依法承担赔偿责任, 并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任; 如因不可抗力导致, 应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 并提交股东大会审议, 尽可能地保护公司投资者利益。(四) 终止条件。自稳定股价方案公告之日起, 若出现以下任一情形, 则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕, 已公告的稳定股价方案终止执行: 1、公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产。2、继续回购或增持公司股份将导致公司不符合上市条件。3、继续增持股票将导致控股股东及/或董事(独立董事除外)及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。(五) 其他。公司在未来聘任新的董事(独立董事除外)、高级管理人员前, 将要求其签署承诺书, 保证其履行公司首次公开发行并在创业板上市时控股股东、董事(独立董事除外)、高级管理人员已做出的稳定股价承诺, 并要求其按照公司首次公开发行并在创业板上市时控股股东、董事(独立董事除外)、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。</p>			
	北京铜牛信息科技股份有限公司	<p>分红承诺</p> <p>公司将严格依据《北京铜牛信息科技股份有限公司章程(草案)》、《北京铜牛信息科技股份有限公司发行上市后三年股东分红回报规划》等规定进行利润分配, 根据公司的经营业绩积极采取现金方式分配股利, 通过多种方式提高投资者对于公司经营和分配的监督, 增加公司投资价值, 强化投资者回报机制, 严格履行利润分配方案的审议程序。如违反承诺给投资者造成损失的, 公司将向投资者依法承担责任。</p>	2020年06月15日	2020年9月24日至2023年9月23日	正常履行中

	北京时尚控股 有限责任公司、 北京铜牛集团 有限公司	关于规范 和减少关 联交易的 承诺	<p>本单位及本单位所控制的除发行人及其子公司以外的其他任何公司及其他任何类型的企业（以下简称“相关企业”）将尽最大努力规范、减少或避免与发行人之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则执行，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规、规范性文件以及发行人公司章程、股东大会议事规则、关联交易制度等相关规定，履行有关授权与批准程序及信息披露义务，切实保护发行人及其他股东的合法利益。本单位作为发行人的控股股东、持股 5% 以上的主要股东，保证将按照及促使相关企业按照法律法规、规范性文件和发行人公司章程的规定行使股东权利，在审议涉及发行人的关联交易时，切实遵守发行人董事会、股东大会对有关涉及单位的关联交易事项进行表决时的回避表决程序。本单位承诺及促使相关企业严格遵守发行人关于关联交易的决策制度，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东利益。如违反上述承诺与发行人及其子公司进行交易，而给发行人或其子公司造成损失的，由本单位承担赔偿责任。</p>	2020 年 06 月 15 日	2020 年 6 月 15 日至长期	正常履行中
	吴立、刘常峰、 贾晓彬、高鸿 波、张晨颖、张 林宣、詹朝晖、 王海珍、周耘、 王为、李超成、 樊红涛、刘毅、 刘鹏秀	关于规范 和减少关 联交易的 承诺	<p>本人及本人所控制的任何公司及其他任何类型的企业（以下简称“相关企业”）将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则执行，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行有关授权与批准程序及信息披露义务。本人作为发行人的董事/监事/高级管理人员，保证将按照及促使相关企业按照法律法规、规范性文件和发行人公司章程的规定行使股东权利，在审议涉及发行人与相关企业之间的关联交易时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。本人承诺及促使相关企业严格遵守公司关于关联交易的决策制度，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东利益。如相关企业违反上述承诺与发行人及其子公司进行交易，而给发行人或其子公司造成损失的，由本人承担赔偿责任。</p>	2020 年 06 月 15 日	2020 年 6 月 15 日至长期	正常履行中

	北京时尚控股 有限责任公司、 北京铜牛集团 有限公司	关于避免 资金占用 的承诺	截至本承诺函出具之日，本单位不存在以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式挪用、侵占北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“发行人”）资金、资产或其他资源的情况，且本单位承诺未来不以任何方式侵占发行人资金、资产或其他资源；不要求发行人及其下属子公司提供任何形式担保。	2020年06 月15日	2020年6月 15日至长期	正常履行中
	北京时尚控股 有限责任公司、 北京铜牛集团 有限公司	关于避免 同业竞争 的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本单位及本单位控制的企业未直接或间接从事与发行人及其子公司主营业务构成同业竞争的业务。2、自本承诺函出具之日起，本单位及本单位控制的企业将不以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）直接或间接（除通过控股发行人以外）从事或参与发行人及其子公司现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函出具之日起，本单位将对自身及本单位控制的企业的生产经营活动进行监督及约束，如本单位及本单位控制的企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人主营业务构成或可能构成同业竞争的，本单位及本单位控制的企业将立即通知发行人，如发行人决定参与该等商业机会的，本单位及本单位控制的企业应在不违反法律法规强制性规定的情况下优先将该等商业机会让与发行人。4、本单位承诺将依法律、法规及发行人的规定向发行人及有关机构或部门及时披露与发行人及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。5、自本承诺函出具之日起，如果由于发行人或其子公司业务发展导致本单位及本单位控制的企业业务与发行人或其子公司的主营业务构成同业竞争，则本单位将采取以下措施，包括但不限于：1）在不超过6个月内或发行人要求的其他期限内停止竞争性业务或注销从事竞争性业务的实体；（2）在相关资产产权清晰、业务经营合法合规、盈利能力不低于同行业上市公司同类资产等发行人认为可以注入的条件后6个月内，将竞争性业务及资产注入发行人或其子公司；或（3）在不超过6个月内或发行人要求的其他期限内向无关联关系的第三方转让竞争性业务及资产，或采用其他合法方式避免直至消除同业竞争；如果本单位及本单位控制的	2020年06 月15日	2020年6月 15日至长期	正常履行中

			企业对外转让竞争性业务，则发行人或其子公司享有优先购买权。上述承诺在本单位作为发行人控股股东和持股 5%以上股东期间持续有效，除经发行人书面同意外不可变更或撤销。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，则本单位及本单位控制的企业由此所得的收益归发行人，并向发行人或其子公司赔偿一切直接和间接损失。			
	北京时尚控股 有限责任公司	其他承诺	<p>股份回购和股份购回的措施和承诺。中国证监会或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露材料所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，公司承诺将按如下方式依法回购公司本次公开发行的全部新股。一、股份回购及购回措施的启动程序 1、若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则公司将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将本次公开发行 A 股的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。2、若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证监会或其他有权部门依法对上述事实作出最终认定或处罚决定后 10 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购本次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购日期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会对公司招股说明书及其他信息披露材料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会认可的其他价格，通过证券交易所交易系统回购公司本次公开发行的全部新股。3、当公司未来涉及股份回购时，公司应同时遵守中国证监会及深圳证券交易所等证券监管机构的相关规定。</p> <p>二、约束措施 1、公司将严格履行在本次发行时已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。2、公司自愿接受中国证监会及深圳证券交易所等证券监管机构对股份回购、购回</p>	2020 年 06 月 15 日	2020 年 9 月 24 日至长期	正常履行中

			<p>预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司承诺接受以下约束措施：</p> <p>（1）在中国证监会指定媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。</p>			
	北京时尚控股有限责任公司、北京铜牛信息科技股份有限公司	其他承诺	<p>对欺诈发行上市的股份购回的承诺。鉴于北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“发行人”）拟在深圳证券交易所创业板首次公开发行股票并上市，根据《中华人民共和国证券法》、《创业板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等法律法规，发行人及发行人控股股东北京时尚控股有限责任公司承诺：</p> <p>1、本公司保证发行人本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。</p>	2020年06月15日	2020年9月24日至长期	正常履行中
	北京铜牛信息科技股份有限公司	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的承诺。针对本次发行上市可能使即期回报有所下降的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快公司主营业务发展，提高公司盈利能力，从而提升资产质量、增加营业收入、增厚未来收益、实现可持续发展，充分保护本公司股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。1、积极稳妥地推动募集资金投资项目的建设，提升经营效率和盈利能力；2、强化募集资金管理，保证募集资金合理规范使用；3、加强技术研发和创新，提升核心竞争力，进一步扩大核心领域的业务规模，提升市场占有率，增加公司持续竞争能力，不断改善公司经营业绩；4、合理控制成本费用支出，加强内部控制管理，有效控制公司经营风险；5、严格依据《北京铜牛信息科技股份有限公司章程（草案）》、《北京铜牛信息科技股份有限公司发行上市后三年股东分红回报规划》等规定进行利润分配，根据公司的经营业绩积</p>	2020年06月15日	2020年9月24日至长期	正常履行中

			极采取现金方式分配股利，通过多种方式提高投资者对于公司经营和分配的监督，增加公司投资价值，强化投资者回报机制。			
	北京时尚控股 有限责任公司	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承诺。为确保发行人关于填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，本单位承诺：1、承诺不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。2、本承诺出具日后至公司完成首次公开发行股票并在创业板上市前，若中国证监会或深圳证券交易所对首发上市摊薄即期回报有关事项作出新的规定或要求的，本单位承诺届时将按照前述最新规定或要求出具补充承诺。3、如本单位违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本单位应在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；如本单位违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本单位将依法承担补偿责任。	2020年06 月15日	2020年9月 24日至长期	正常履行中
	吴立、刘常峰、 贾晓彬、高鸿 波、张晨颖、张 林宣、詹朝晖、 李超成、樊红 涛、刘毅、刘鹏 秀	其他承诺	填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺。本人为北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“公司”或“发行人”）的董事/高级管理人员。为确保发行人关于填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，本人承诺：1、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发行人利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺将积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺如发行人未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺本人将根据未来中国证监会、深圳证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述发行人填补回报措施能够得到有效的实施。前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人违反或拒不履行上述承诺给公司及股东造成损失的，本人将对发行人或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，	2020年06 月15日	2020年9月 24日至长期	正常履行中

			对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	北京时尚控股 有限责任公司	其他承诺	<p>未能履行承诺时的约束措施。本单位作为北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“公司”或“发行人”）的控股股东，就首次公开发行股票并在创业板上市相关事项承诺如下：本单位及本单位控制的企业保证严格遵守财务制度，规范与发行人及其子公司之间的资金往来，保证不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式恶意占用发行人及其子公司的资金及其他任何资产，不要求发行人及其子公司提供任何形式的担保。本单位保证不会利用控股股东地位，通过影响发行人及其子公司的经营决策损害发行人及其他股东的合法权益。本单位将严格履行就发行人本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。本单位若未能履行上述承诺及其他在招股说明书中披露的相关公开承诺，则本单位将及时公告原因并向其他股东和社会公众投资者道歉；本单位将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任，并提出新的承诺或补救措施；如因未履行承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 10 日内进行支付；同时，若本单位未履行相关承诺致使投资者在证券交易中遭受损失，本单位将自愿按相应的赔偿金额申请冻结所持有的发行人相应市值的股票，为本单位根据法律法规和监管要求赔偿投资者损失提供保障；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，暂不领取发行人分配利润中归属于本单位的部分，且不得转让所持的发行人股份。</p>	2020 年 06 月 15 日	2020 年 9 月 24 日至长期	正常履行中
	北京铜牛信息 科技股份有限 公司	其他承诺	<p>未能履行承诺时的约束措施。发行人将严格履行发行人就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如发行人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致的除外），发行人将采取以下措施：（1）及时、充分披露发行人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上</p>	2020 年 06 月 15 日	2020 年 9 月 24 日至长期	正常履行中

			述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）发行人将对相关责任人进行调减或停发薪酬或津贴、职务降级等形式处罚；同时，发行人将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至发行人履行相关承诺；（5）在股东大会及中国证监会、深圳证券交易所指定的披露媒体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、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致发行人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，发行人将采取以下措施：（1）及时、充分披露发行人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人投资者的权益；（3）在股东大会及中国证监会、深圳证券交易所指定的披露媒体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。			
	北京铜牛集团有限公司	其他承诺	关于优先续租的承诺。2019年4月23日，我集团与北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“铜牛信息”）签署了《房屋租赁合同》，约定将位于北京市朝阳区光华路大街15号院2号楼铜牛国际大厦B1北侧区域1078m ² 的房屋租赁给铜牛信息使用，使用期限自2019年5月1日至2023年8月31日。我集团承诺，在上述房屋租赁合同到期前30日，如果铜牛信息依需求继续承租上述房产，铜牛信息享有优先续租权，续租时的租赁价格将参照届时周边的租赁价格协商确定。特此承诺。	2020年06月15日	2020年4月8日至长期	正常履行中
	北京时尚控股有限责任公司、北京铜牛集团有限公司、高鸿波、李超成、樊红涛、刘毅	其他承诺	如果铜牛信息按照国家有关法律、法规或规范性文件规定，或者按照有关部门的要求或决定，需要为职工补缴社会保险费、住房公积金及因此产生的滞纳金，或有关部门因此对铜牛信息处以罚款或者要求铜牛信息承担任何其他费用，则签署本承诺函的各股东将按照出资比例核算的承诺责任比例，分担上述社会保险费、住房公积金和滞纳金、罚款及（或）因此所产生的相关费用。	2020年06月15日	2019年11月30日至长期	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东						

所作承诺					
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

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2020年1月1日起施行。

财政部于2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。

根据新收入准则要求，公司自2020年1月1日起施行修订后的《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号）；根据新租赁准则要求，公司自2021年1月1日起施行修订后的《企业会计准则第21号—租赁》（财会[2018]35号）。

本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更之前公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形，不存在需要追溯调整的情况。

公司于2021年4月14日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意根据财政部相关规定相应变更公司会计政策。

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

报告期内，公司新设立全资子公司北京鸿达云港软件技术有限公司，注册资本300万元，导致与上年度财务报告相比，公司合并报表范围增加一家子公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	宋智云、魏琰琰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	宋智云 两年；魏琰琰 一年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

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、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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	13,000	13,000	0
合计		13,000	13,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司将依法经营作为公司运营的基本原则，积极承担社会责任，严格遵守国家法律，将企业经济效益和社会效益双赢作为宗旨和理念，积极承担对各个利益相关者的责任和义务。

（一）精心组织，严防疫情

2020年初疫情来袭，在党和国家的明智领导下，疫情事态得以有效控制。按照国家防疫要求，公司成立防疫小组，确保公司在安全生产的前提下复工复产。按照国家要求，严格把控公司内部防疫管理，将防疫措施常态化，积极履行企业的社会责任与义务。

（二）股东及债权人权益保护

公司严格执行内部控制，完善了公司法人治理结构，形成了科学的决策机制、执行机制及监督机制，从而保证了公司经营管理的正常进行。公司在各项经营管理活动中全面落实了各项管理制度，各项经营活动运行良好，经营风险有效控制，生产安全有力保障。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，准确、真实、完整、及时地进行信息披露工作，保证公司的信息的透明度与诚信度，以保证投资者的知情权，并与投资者保持良好沟通。同时，公司制定了相对稳定的利润分配政策和现金分红方案以回报股东。

（三）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》及《劳动合同法》，确保员工权益得到保障。公司注重以人为本，不断完善企业内部控制制度，不断完善激励机制，实施相应培训计划，增强员工归属感，提高员工专业技能及整体素质，使每一位员工都能在公司平台上得到充分的能力及自我价值的展示。

（四）供应商及客户权益保护

公司在各项经营管理活动中全面落实了各项管理制度，各项经营活动运行良好，经营风险有效控制，生产安全有力保障。公司的销售团队及客户服务团队以高质量的客户服务水平全面落实各项客户服务工作；公司的采购团队严格按照公司规定，与各供应商保持良好沟通与合作。确保了客户及供应商的权益，实现双赢的成果。

（五）环境保护与可持续发展

公司非常注重环境保护工作，响应国家号召，以绿色、环保、低碳为公司可持续发展理念，持续宣传环保理念以提高员工环保节能意识。以从自身做起为宗旨，努力打造成为绿色环保的企业。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司全资子公司北京鸿达云海软件有限公司（原名）因业务发展需要，对公司名称及住所进行了变更。变更后，公司名称为北京方恒云海数据科技有限公司，注册地址为北京市密云经济开发区科技路31号院-1。具体信息详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,720,150	100.00%	1,250,346	0	0	0	1,250,346	73,970,496	76.28%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	51,196,731	70.40%	8,627	0	0	0	8,627	51,205,358	52.81%
3、其他内资持股	21,523,419	29.60%	1,241,000	0	0	0	1,241,000	22,764,419	23.47%
其中：境内法人持股	6,357,480	8.74%	1,232,254	0	0	0	1,232,254	7,589,734	7.83%
境内自然人持股	15,165,939	20.86%	8,746	0	0	0	8,746	15,174,685	15.64%
4、外资持股	0	0.00%	719	0	0	0	719	719	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	486	0	0	0	486	486	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	233	0	0	0	233	233	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	22,999,654	0	0	0	22,999,654	22,999,654	23.72%
1、人民币普通股	0	0.00%	22,999,654	0	0	0	22,999,654	22,999,654	23.72%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	72,720,150	100.00%	24,250,000	0	0	0	24,250,000	96,970,150	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司首次公开发行股票并在创业板上市。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

北京铜牛信息科技股份有限公司(以下简称“公司”或“铜牛信息”)经中国证券监督管理委员会《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2020】2021号）同意注册，首次公开发行人民币普通股(A股)股票24,250,000股。经深圳证券交易所《关于北京铜牛信息科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上【2020】883号）同意，本公司发行的人民币普通股股票于2020年9月24日在深圳证券交易所创业板上市。本次发行完毕后，公司总股本为96,970,150股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司完成首次公开发行股票，公司总股本由72,720,150股增加至96,970,150股。

按发行前总股本计算，公司2020年度基本每股收益为0.76元/股；稀释每股收益为0.76元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为15.38元/股。

按发行后总股本计算，公司2020年度基本每股收益为0.57元/股；稀释每股收益为0.57元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为11.53元/股。

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	拟解除限售日期
北京时尚控股 有限责任公司	24,425,400	0	0	24,425,400	首发前限售股份	2023年9月24日
北京铜牛集团 有限公司	24,047,950	0	0	24,047,950	首发前限售股份	2023年9月24日
高鸿波	2,797,965	0	0	2,797,965	首发前限售股份	2021年9月24日
银河粤科（广 东）产业投资 基金（有限合 伙）	2,284,446	0	0	2,284,446	首发前限售股份	2021年9月24日
胡占义	1,659,000	0	0	1,659,000	首发前限售股份	2021年9月24日
中国银河证券 股份有限公司 做市专用证券 账户	1,180,461	0	0	1,180,461	首发前限售股份	2021年9月24日
毕菱志	923,000	0	0	923,000	首发前限售股份	2021年9月24日
李超成	884,000	0	0	884,000	首发前限售股份	2021年9月24日
哈尔滨云谷创 业投资企业 （有限合伙）	789,000	0	0	789,000	首发前限售股份	2021年9月24日

四川虹云新一代信息技术创业投资基金合伙企业（有限合伙）	769,911	0	0	769,911	首发前限售股份	2021年9月24日
其他	12,959,017	0	0	12,959,017	首发前限售股份	2021年9月24日
网下发行限售股份	0	1,250,346	0	1,250,346	首发网下发行配售股限售股份	2021年3月24日
合计	72,720,150	1,250,346	0	73,970,496	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股 A 股	2020年09月15日	12.65	24,250,000	2020年09月24日	24,250,000			

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

北京铜牛信息科技股份有限公司(以下简称“公司”或“铜牛信息”)经中国证券监督管理委员会《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2020】2021号）同意注册，首次公开发行人民币普通股(A 股)股票 24,250,000股。经深圳证券交易所《关于北京铜牛信息科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上【2020】883号）同意，本公司发行的人民币普通股股票于2020年9月24日在深圳证券交易所创业板上市。本次发行完毕后，公司总股本为96,970,150股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司获准首次公开发行人民币普通股股票 24,250,000股，发行后公司总股本从72,720,150股增至96,970,150股。

报告期期初，公司资产总额为92,808.57万元，负债为10,147.94万元，资产负债率为10.93%。

报告期期末，公司资产总额为137,148.16万元，负债总额为22,219.53万元，资产负债率为16.20%。

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	21,904	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,209	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
北京时尚控股有限责任公司	国有法人	25.19%	24,425,400	0	24,425,400	0		
北京铜牛集团有限公司	国有法人	24.80%	24,047,950	0	24,047,950	0		
高鸿波	境内自然人	2.89%	2,797,965	0	2,797,965	0		
银河粤科（广东）产业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	2.36%	2,284,446	0	2,284,446	0		
胡占义	境内自然人	1.71%	1,659,000	0	1,659,000	0		
中国银河证券股份有限公司做市专用证券账户	国有法人	1.22%	1,180,461	0	1,180,461	0		
毕菱志	境内自然人	0.95%	923,000	0	923,000	0		
李超成	境内自然人	0.91%	884,000	0	884,000	0		
哈尔滨云谷创业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.81%	789,000	0	789,000	0		
四川虹云新一代信息技术创业投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.79%	769,911	0	769,911	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 时尚控股系本公司控股股东，铜牛集团为时尚控股全资子公司； (2) 银河证券全资子公司创新资本持有粤科基金 50% 的合伙份额，系其有限合伙人；创新资本的控股子公司粤科基金公司持有粤科基金 1% 的合伙份额，系其普通合伙人及执行事务合伙人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名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
张雪清	131,100	人民币普通股	131,100
#李庆华	123,200	人民币普通股	123,200
任艳萍	89,600	人民币普通股	89,600
华泰证券股份有限公司	89,565	人民币普通股	89,565
任亚珍	81,717	人民币普通股	81,717
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	79,150	人民币普通股	79,150
#吴和锦	74,100	人民币普通股	74,100
#薛仲华	71,700	人民币普通股	71,700
#陈志慧	70,182	人民币普通股	70,182
#肖明	68,300	人民币普通股	68,300
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	公司未确知前 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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	截至 2020 年 12 月 31 日，李庆华持有本公司股份为 123,200 股，持股比例为 0.54%，通过普通证券账户持有公司股份 100 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 123,100 股； 吴和锦持有本公司股份为 74,100 股，持股比例为 0.32%，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 74,100 股； 薛仲华持有本公司股份为 71,700 股，持股比例为 0.31%，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 71,700 股； 陈志慧持有本公司股份为 70,182 股，持股比例为 0.31%，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 70,182 股； 肖明持有本公司股份为 68,300 股，持股比例为 0.30%，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 68,300 股。		

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京时尚控股有限责任公司	吴立	1985 年 02 月 08 日	911100000000265938	授权进行国有资产经营管理；房地产项目开发；销售商品房；物业管理；信息咨询；技术开发、技术服务。
控股股东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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

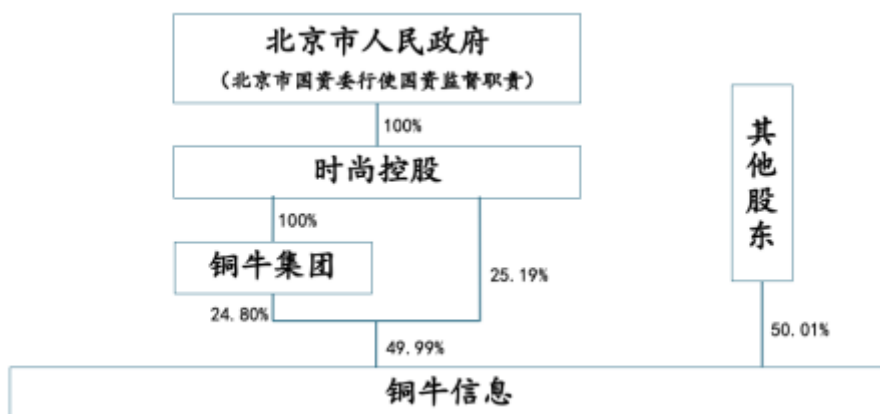
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京市人民政府国有资产监督管理委员会	张贵林	2009 年 02 月 20 日	-	北京市政府授权代表国家履行国有资产出资人职责的市政府直属特设机构
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	未知			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北京铜牛集团有限公司	贾晓彬	1965 年 07 月 19 日	55,197 万元	制造、加工纤维原料，鞋帽，纺织用纱、线、坯布、皮革及制品，装饰用布；有关本单位普通货物运输及社会普通货物运输；代理货运险、仓储货物的财产保险；制造、加工服装；销售纤维原料，服装，鞋帽，纺织用纱、线、坯布、皮革及制品，装饰用布，浆料，涂料，五金交电，机械设备，仪器仪表，日用品，医疗器械 I 类、II 类；技术咨询；仓储；设计、制作广告；经营本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关的进出口业务；承办中外合资经营、合作生产及开展“三来一补”业务；经贸部批准的其他商品的进出口业务；出租办公用房。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
吴立	董事长	现任	男	59	2019年04月29日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
刘常峰	董事	现任	女	42	2020年04月24日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
贾晓彬	董事	现任	男	47	2017年12月29日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
高鸿波	董事、总经理	现任	男	43	2005年09月21日	2023年04月23日	2,797,965	0	0	0	2,797,965
张晨颖	独立董事	现任	女	45	2019年06月18日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
张林宣	独立董事	现任	男	54	2020年07月01日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
詹朝晖	独立董事	现任	男	51	2019年06月18日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
王海珍	监事会主席	现任	女	48	2012年11月16日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
周耘	监事	现任	男	52	2015年09月17日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
王为	职工监事	现任	男	44	2018年12月06日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
李超成	副总经理	现任	男	49	2007年	2023年	884,000	0	0	0	884,000

					02月25日	04月23日					
樊红涛	副总经理	现任	男	44	2019年06月18日	2023年04月23日	683,200	0	0	0	683,200
刘毅	副总经理、董事会秘书	现任	男	45	2019年06月18日	2023年04月23日	588,200	0	0	0	588,200
刘鹏秀	财务总监	现任	女	49	2018年12月10日	2023年04月23日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	4,953,365	0	0	0	4,953,365

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李晓东	独立董事	离任	2020年07月01日	因个人原因主动离职

三、任职情况

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

1、公司现任董事会成员简介

(1) 吴立先生，董事长，中国国籍、无境外永久居留权，1961年11月出生，1992年7月毕业于中国人民大学工业经济系工业企业管理专业，经济学硕士学位，高级工程师。1984年8月至1993年6月，历任北京印染厂开发部副经理、经理，组织部长，厂长助理，副厂长；1993年6月至1994年7月，任北京京港物业发展有限公司副总经理；1994年7月至1996年3月，任北京纺织工业总公司副经理；1996年3月至2012年6月，历任纺织控股党委常委、副总经理、董事、副董事长；2012年6月至今任纺织控股（后更名为：时尚控股）党委书记、董事长；现任公司董事长。

(2) 刘常峰女士，董事，中国国籍、无境外永久居留权，1978年1月出生，硕士研究生学历，经济师。1999年8月至2000年12月，任北京金羊毛纺有限责任公司人力资源部职员；2000年12月至2001年12月，任北京北毛纺织集团有限责任公司团委书记兼党办秘书；2001年12月至今，历任北京纺织控股有限责任公司（后更名为：时尚控股）办公室部员、团委干事、团委副书记、总法律顾问、纪委副书记、纪委书记、副总经理；2007年12月至2013年9月，任北京方恒置业股份有限公司董事会秘书；现任时尚控股党委常委、副总经理、总法律顾问兼铜牛集团董事长和公司董事。

(3) 贾晓彬先生，董事，中国国籍、无境外永久居留权，1973年1月出生，硕士研究生学历。1995年7月至1996年12月，任北京华融综合投资公司（后更名为：北京华融综合投资有限公司）技术员；1996年12月至2002年6月，任北京金华融玻璃有限责任公司副总经理；2002年6月至2004年2月，任北京求是联合管理咨询有限责任公司高级咨询顾问；2004年2月至2005年12月，任铜牛集团销售分公司副总经理；2005年12月至2018年1月，历任铜牛集团总经理助理、副总经理、常务副总经理、党委副书记、总经理；2018年1月至今任铜牛集团党委书记、总经理；现任公司董事。

(4) 高鸿波先生，董事、总经理，中国国籍、无境外永久居留权，1977年7月出生，在职研究生学历，助理工程师。1999年8月至2005年9月，历任铜牛集团经营发展部部长、信息中心主任；2005年9月至今任公司总经理；现任公司董事、总经理。

(5) 张晨颖女士，独立董事，中国国籍、无境外永久居留权，1975年10月出生，博士研究生学历，法学副教授。2003年8月至今，任清华大学法学院讲师、副教授；现任公司独立董事。

(6) 张林宣先生，独立董事，中国国籍、无境外永久居留权，1966年12月出生，博士研究生学历，副研究员。1992年7月至1998年12月，任武汉水利电力大学（现武汉大学）机械系助教、讲师；1998年12月至今，历任清华大学自动化系博士后、讲师、助理研究员、副研究员；2007年3月至2008年3月，任英国剑桥大学工程系制造研究所访问学者；2008年4月至今，任清华大学自动化系系统集成研究所（现工业智能与系统研究所）副所长；现任公司独立董事。

(7) 詹朝晖先生，独立董事，中国国籍、无境外永久居留权，1969年5月出生，硕士研究生学历，会计师，工程师。1989年8月至1993年6月，任福建省石油总公司邵武分公司业务科科长；1993年7月至1995年7月，任福建省石油总公司邵武分公司润滑油公司总经理助理；1998年8月至2002年5月，任北京矿冶研究总院环境科学研究所项目课题组长；2002年11月至2007年3月，任北京华夏天海会计师事务所项目经理；2007年4月至2008年12月，任华夏中才（北京）会计师事务所部门经理；2009年1月至2012年10月，任华夏嘉诚（北京）资产评估有限公司董事长；2012年11月至今任北京天圆开资产评估有限公司副总经理；2015年7月至今任北京汽车股份有限公司监事；现任公司独立董事。

2、公司现任监事会成员简介

(1) 王海珍女士，监事会主席，中国国籍、无境外永久居留权，1972年5月出生，硕士研究生学历，高级会计师。1993年8月至2003年12月，任中国石化金陵石油化工有限公司化工一厂财务主管；2003年12月至2005年8月，任金贸易货交易所有限公司财务经理；2005年8月至2007年9月，任信永中和会计师事务所有限公司高级审计员、项目经理；2007年9月至今任时尚控股财务审计部副部长、审计部副部长（主持工作）、审计部部长、审计中心主任；现任公司监事会主席。

(2) 周耘先生，监事，中国国籍、无境外永久居留权，1968年12月出生，硕士研究生学历。1991年7月至1994年1月，任荷兰商业银行经理；1994年2月至1996年3月，任中国农村发展信托投资公司高级经理；1996年4月至2000年5月，任亚太基建发展有限公司高级投资经理；2000年6月至2005年8月，任中国网络通信集团公司资金部总经理；2005年8月至2007年12月，任Star Capital董事；2008年1月至今任北京宽带天地资本管理有限公司合伙人；现任公司监事。

(3) 王为先生，职工监事，中国国籍、无境外永久居留权，1976年10月出生，本科学历。1999年7月至2000年7月，任北京工具厂IT工程师；2000年7月至2002年7月，任北京华旭金卡股份有限公司系统开发经理；2002年7月至2003年11月，任北京科瑞奇技术开发公司系统开发经理；2003年11月至2015年11月，任北京沃利帕森工程技术有限公司采购系统经理；2015年11月至2017年1月，任北京美信东方工程技术有限公司采购经理；2017年1月至今任公司配置中心主任；现任公司职工监事。

3、公司现任高级管理人员成员简介

(1) 高鸿波先生，简历参见本节“第九节、董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“三、任职情况”之“1、公司现任董事会成员简介”部分。

(2) 李超成先生，副总经理，中国国籍、无境外永久居留权，1971年8月出生，本科学历。1994年7月至1996年12月，任北京市科通电子继电器总厂电子电路工程师；1997年2月至1999年12月，任日电系统集成（中国）有限公司系统网络工程师；1999年12月至2004年6月，任广东恒敦通信技术开发有限公司北京分公司网络工程师；2004年6月至2007年2月，任北京世纪华晨科技发展有限公司技术总监；2007年2月至今任公司副总经理；2015年7月至今任天津铜牛董事；现任公司副总经理。

(3) 樊红涛先生，副总经理，中国国籍、无境外永久居留权，1976年6月出生，大专学历。1998年4月至2000年8月，任北京中电飞华通信技术有限公司销售主管；2000年9月至2004年10月自由职业；2004年11月至2006年11月，任北京电信通信工程有限公司销售经理；2006年11月至2008年3月，任北京世纪华晨科技有限公司副总经理；2008年3月至今任铜牛信息营销总监；现任公司副总经理。

(4) 刘毅先生，副总经理、董事会秘书，中国国籍、无境外永久居留权，1975年9月出生，本科学历，中级工程师。1998年8月至2005年8月，任铜牛针织集团职员；2005年9月至2010年12月，任铜牛有限网络部部长、IDC中心主任；2011年1月至今任公司董事会秘书、技术总监；2019年6月至今任公司副总经理；现任公司副总经理、董事会秘书。

(5) 刘鹏秀女士，财务总监，中国国籍、无境外永久居留权，1971年1月出生，在职研究生学历，高级会计师。1993年7月至1997年4月，任北京铅笔厂财务科外贸会计；1997年5月至2000年5月，任北京北大方正电子有限公司会计、财务部副部长；2000年5月至2003年6月，任北京北大方正信息产品有限公司财务部副部长；2003年6月至2004年5月，任北京市方优技术服务有限公司财务总监；2004年5月至2005年2月，任北京北大国际医院投资管理有限公司财务部总经理；2005年3月至2006年6月，任北京华网信通科技有限公司财务总监；2006年7月至2007年8月，任华普信息技术有限公司经营管理部总监；2007年9月至2016年8月，任普天通信有限责任公司财务总监；2016年9月至2018年5月，任北京网智能通高新技术发展有限公司投资管理总监；2018年6月至2018年12月，任公司财务副总监；2018年12月至今任公司财务总监；现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴立	北京时尚控股有限责任公司	党委书记、董事长	2012年06月01日	至今	是
刘常峰	北京时尚控股有限责任公司	党委常委、副总经理、总法律顾问	2017年06月01日	至今	是
刘常峰	北京铜牛集团有限公司	董事长	2018年02月06日	至今	否
贾晓彬	北京铜牛集团有限公司	党委书记、总经理	2018年01月01日	至今	是
王海珍	北京时尚控股有限责任公司	审计部副部长、审计部副部长（主持工作）、审计部部长、审计中心主任	2012年05月01日	至今	是

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
贾晓彬	上海铜牛电子科技有限公司	董事长	2019年09月24日	至今	否
张晨颖	清华大学法学院	讲师、副教授	2003年08月01日	至今	是
张林宣	清华大学自动化系	讲师、副教授	2001年01月06日	至今	是
张林宣	佳禾智能科技股份有限公司	研究人员	2018年04月01日	至今	是
张林宣	郑州工业应用技术学院	教师	2019年01月01日	至今	是
张林宣	南京智能制造研究院有限公司	董事	2017年12月21日	至今	否
詹朝晖	北京天圆开资产评估有限公司	副总经理	2012年11月01日	至今	是
詹朝晖	北京汽车股份有限公司	监事	2015年06月01日	2021年03月24日	否
周耘	北京宽带天地资本管理有限公司	合伙人	2008年01月01日	至今	是
周耘	北京天地融创创业投资有限公司	总经理	2009年06月19日	至今	否
周耘	北京天云融汇企业管理有限公司	经理、执行董事	2017年01月11日	至今	否
周耘	海光信息技术有限公司	监事	2014年12月29日	至今	否
周耘	四川虹云创业股权投资管理有限公司	董事、总经理	2014年01月15日	至今	否
周耘	北京元年科技股份有限公司	董事	2020年12月23日	至今	否
周耘	上海孚厘金融信息服务有限公司	董事	2018年10月11日	至今	否
周耘	南京英诺森软件科技有限公司	董事	2018年12月10日	至今	否
周耘	成都盈海益讯科技有限公司	董事	2017年08月14日	至今	否

周耘	北京车与车科技有限公司	董事	2016年09月19日	至今	否
周耘	成都智汇安新科技有限公司	董事	2016年06月17日	至今	否
周耘	九一金融信息服务（北京）有限公司	董事	2014年06月13日	至今	否
周耘	中云智慧（北京）科技有限公司	董事	2015年04月15日	至今	否
周耘	哈尔滨云谷创业投资管理有限公司	董事	2013年04月15日	至今	否
周耘	北京飞博教育科技股份有限公司	董事	2017年07月10日	至今	否
周耘	先智创科（北京）科技有限公司	董事	2013年10月11日	至今	否
周耘	深圳市斯凯荣科技有限公司	董事	2014年04月23日	至今	否
周耘	上海中主信息科技股份有限公司	董事	2013年12月13日	至今	否
周耘	北京天润融通科技股份有限公司	董事	2015年09月10日	至今	否
周耘	全时云商务服务股份有限公司	董事	2013年09月03日	至今	否
周耘	武汉初心科技有限公司	董事	2019年12月27日	至今	否
王为	北京陆合浪通信息技术有限公司	监事	2019年11月28日	至今	否
王为	北京方恒云海数据科技有限公司	监事	2019年11月13日	至今	否
王为	北京速网迅达科技有限公司	监事	2019年11月11日	至今	否
王为	上海铜牛电子科技有限公司	监事	2019年07月10日	至今	否
王为	北京鸿达云港软件技术有限公司	监事	2020年12月14日	至今	否
李超成	天津铜牛信息科技有限公司	董事	2007年02月25日	至今	否
樊红涛	天津铜牛信息科技有限公司	经理	2019年07月01日	至今	否
刘毅	北京方恒云海数据科技有限公司	执行董事、经理	2017年12月08日	至今	否
刘毅	北京速网迅达科技有限公司	执行董事、经理	2017年08月31日	至今	否
刘毅	北京陆合浪通信息技术有限公司	董事长、经理	2017年10月19日	至今	否
刘毅	天津铜牛信息科技有限公司	董事	2015年07月30日	至今	否
刘毅	北京鸿达云港软件技术有限公司	执行董事、经理	2020年12月14日	至今	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事（不含不在公司任职的外聘监事）、高级管理人员的收入均为其所担任的具体管理职务而获得的收入。独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。

(二) 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：公司独立董事年度津贴为7.2万元（税前），除此之外，不享有其他福利待遇；公司非独立董事、监事及高级管理人员依据其在公司担任的具体管理职务领取相应薪酬。薪酬包括基本薪酬和绩效薪酬。基本薪酬主要根据岗位、同行业薪酬水平、人员资历等因素，结合公司实际情况确定。绩效薪酬根据公司年度业绩完成情况和个人工作完成情况考核确定；未在公司担任具体管理职务的非独立董事、监事不领取任何薪酬和津贴。

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬和津贴。

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
吴立	董事长	男	59	现任	0	是
刘常峰	董事	女	42	现任	0	是
贾晓彬	董事	男	47	现任	0	是
高鸿波	董事、总经理	男	43	现任	66.75	否
张晨颖	独立董事	女	45	现任	7.2	否
张林宣	独立董事	男	54	现任	3.6	否
詹朝晖	独立董事	男	51	现任	7.2	是
李晓东	独立董事	男	44	离任	3.6	否
王海珍	监事会主席	女	48	现任	0	是
周耘	监事	男	52	现任	0	否
王为	职工监事	男	44	现任	31.24	否
李超成	副总经理	男	49	现任	49.44	否
樊红涛	副总经理	男	44	现任	45.6	否
刘毅	副总经理、董事会秘书	男	45	现任	49.96	否
刘鹏秀	财务总监	女	49	现任	44.57	否
合计	--	--	--	--	309.16	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	110
主要子公司在职员工的数量（人）	80
在职员工的数量合计（人）	190
当期领取薪酬员工总人数（人）	190

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	28
技术人员	133
财务人员	10
行政人员	19
合计	190
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	8
本科	100
大专	66
大专以下	16
合计	190

2、薪酬政策

公司根据《劳动合同法》等有关法律法规、部门规章和规范性文件，以公司发展战略为依据，同时结合行业及公司经营特点，制定了《薪酬管理制度》。全体员工按照工作性质和工作内容的不同划分为不同的职系，每个职系实行不同的工资制度。其中，对中高层管理职系实行年薪制，薪酬构成以基本年薪、绩效年薪、长期激励及福利为主，对技术职系岗位实行岗位绩效工资制，薪酬构成以基本工资、绩效工资、津（补）贴及福利为主。公司设置人力资源管理部门作为薪酬工作的归口管理部门，全面负责公司的薪酬管理工作的组织及执行。同时，公司董事会下设薪酬与考核委员会，指导公司薪酬管理工作的顺利进行，审议确定公司薪酬、绩效管理体系，并监督薪酬、绩效管理体系的稳定运行；审议确定公司薪酬、绩效管理制度及其修改意见，监督制度的执行；审议批准年薪制人员的薪酬水平及调整建议；监督公司绩效管理工作，监督年度绩效合同的制定，审议批准中高层员工的绩效考核结果；审批公司年度薪酬预算，并监督预算的执行。

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

本报告期，职工薪酬总额（计入成本部分）为31,107,678.01元，占公司营业总成本的12.43%。公司所处软件与信息技术服务行业，人才是提升公司核心竞争力的关键因素，人工成本占总成本比重较高，对公司净利润的影响较大。本报告期，核心技术人员数量占公司员工总人数的2.63%，核心技术人员薪酬占公司薪酬总额的8.03%。

3、培训计划

公司十分注重员工的职业规划和技能培训，并致力于打造全方位的人才培养体系以及健全的制度流程。公司积极组织开展多种形式的岗位培训、技能培训、管理培训等，从而提高员工的岗位技能和业务素质。通过持续全面提升员工的综合素质和技能，鼓励现有研发和管理人员进行在职深造，以保证人力资源的有效利用和员工潜能的不断开发。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规和规范性文件的要求，已制定了《公司章程》，已建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的完整的议事、决策、授权、执行的公司治理体系。

根据相关法律、法规及规范性文件的规定，本公司建立并逐步完善了以《公司章程》为核心，包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会的权责范围和工作程序，建立了独立董事制度并选举出了独立董事，制定了董事会秘书制度，为公司治理机构的规范化运作提供了制度保证。同时，本公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并相应制定了各委员会的工作规则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

1、关于股东与股东大会

根据《公司法》及有关规定，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》，其中《公司章程》中规定了股东大会的职责、权限及股东大会会议的基本制度，《股东大会议事规则》针对股东大会的召开程序制定了详细规则。公司股东均按照相关规定依法行使股东权利，认真履行股东义务，尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东大会机构及相关制度的建立和实施，对完善公司法人治理结构、规范公司经营运作发挥了积极的作用。

2、关于董事与董事会

公司设董事会，制定了《董事会议事规则》，董事会由股东大会任免，对股东大会负责。董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，任期3年，任期届满，可连选连任。公司董事会运作规范，严格按照《公司章程》《董事会议事规则》规定的程序召开，公司董事严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定行使自己的权力，履行自己的义务。除审议日常事项外，董事会在高管任命、重大投资、一般性规章制度的制订等方面发挥了重要作用。根据《公司法》、中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《创业板股票上市规则》《公司章程》以及其他相关规定，公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会。

3、关于监事与监事会

公司设监事会，制定了《监事会议事规则》，监事会包括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表的比例不低于1/3（含）。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会选举产生。监事会由3名监事组成，任期3年，任期届满，可连选连任。公司监事会规范运行，各监事严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自己的职权。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务、审查关联交易、对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等方面发挥了重要作用。

4、关于经营管理层

公司建立健全了内控制度并严格执行，完善了公司法人治理结构，形成科学的决策机制、执行机制和监督机制，从而保证了公司经营管理的正常进行。目前，公司的各项经营活动运行良好，经营风险得到有效的控制、信息安全保证得到了认可。同时，公司管理层将根据公司发展的实际需要，对内部控制制度不断加以改进。

5、关于内部审计制度的建立与执行情况

公司董事会设审计委员会，制定了《审计委员会工作细则》，主要负责对公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作。公司设立的审计部门对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立较公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，并严格按照《公司法》和《公司章程》的规定执行。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等相关法律、法规及规范性文件要求，指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》为公司信息披露的指定纸质媒体，巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)为指定信息披露网站，确保全体股东及广大投资者能平等获取有关信息。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、供应商与客户、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构、业务上与公司控股股东及公司实际控制人保持独立性，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东、实际控制人及其关联人不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	78.67%	2020年04月24日		公司未上市,不适用
2019年度股东大会	年度股东大会	78.67%	2020年05月15日		公司未上市,不适用
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	78.67%	2020年07月01日		公司未上市,不适用
2020年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.64%	2020年11月04日	2020年11月04日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《北京铜牛信息科技股份有限公司2020年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2020-010)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张晨颖	6	5	1	0	0	否	3
张林宣	2	1	1	0	0	否	1
詹朝晖	6	6	0	0	0	否	4
李晓东	4	4	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内未出现独立董事连续两次未亲自出席董事会的情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格依据《公司章程》和《独立董事工作制度》规定，谨慎、认真、勤勉地履行了相关权利和义务，积极参与了公司重大经营决策，发挥了其在财务、法律及战略决策等方面的专业特长，维护了全体股东的利益。公司独立董事以独立客观的立场参与了公司经营决策，对公司完善治理结构和规范运作起到了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

根据《公司法》、中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《创业板股票上市规则》《公司章程》以及其他相关规定，公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，其成员及履职情况分别如下：

1、审计委员会

报告期内，审计委员会按照《审计委员会工作细则》，负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，审议公司内部审计制度、定期报告、募集资金存放与使用的合法合规情况、财务报告及审计机构聘请等事务，确保公司内部控制体系合理、完整、有效。

2、提名委员会

报告期内，提名委员会按照《提名委员会工作细则》，对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序进行选择并提出了合理建议，对公司新一届董事、监事、高级管理人员任职能力进行了审查，严格执行人选审查及相关程序，切实履行

了相关工作职责。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会工作细则》，制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，促进了公司在规范运作的基础上，更进一步提高公司薪酬体系的科学性及系统性。

4、战略委员会

报告期内，战略委员会按照《战略委员会工作细则》，对公司结合行业发展趋势及公司发展阶段，及时进行战略规划研究，对公司2020年战略发展规划、经营计划、投资计划等事项进行了充分分析和讨论，对长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已建立完善的薪酬制度和绩效考核体制。董事会负责聘任公司高级管理人员，高级管理人员的薪酬由工资、奖金等构成。公司董事会下设的薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会工作细则》，负责对高级管理人员的任职能力及履职情况等进行年终考评。

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，认为严格执行了薪酬制度，公司高级管理人员能够严格按照《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月14日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：<1>公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；<2>公司因财务报告存在重大会计	重大缺陷：<1>违犯国家法律法规或规范性文件；<2>重大决策程序不民主、

	<p>差错或者虚假记载，被监管部门责令改正，公司股票停牌或直接影响公司重大项目的实施；</p> <p><3>注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p><4>公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p><5>会计差错金额直接影响盈亏性质；</p> <p><6>重要业务缺乏制度性控制。</p> <p>重要缺陷：<1>当期财务报告存在重要错报，而内部控制在运行过程中未能识别该错报，且错报金额达到重要程度，未达到重大程度；</p> <p><2>发现缺陷影响金额虽未达到和超过重要性水平，但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报；</p> <p><3>重要信息泄露并对公司业务运作带来重大损失。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>不科学；</p> <p><3>媒体负面新闻频现，且有一定影响；</p> <p><4>管理骨干人员或技术骨干人员纷纷流失；</p> <p><5>内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p><6>其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：一个或多个缺陷组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍可能导致企业偏离控制目标的缺陷。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷认定标准：<1>失控金额\geq资产总额的 0.5%或绝对金额\geq600 万元；</p> <p><2>失控金额\geq净资产的 0.5%或绝对金额\geq500 万元；</p> <p><3> 失控金额\geq主营业务收入总额的 1.5%；</p> <p><4>失控金额\geq净利润总额的 10%且失控金额超过 600 万元。</p> <p>重要缺陷认定标准：<1>资产总额的 0.25%\leq失控金额$<$资产总额的 0.5%或，300 万元\leq绝对金额$<$600 万元；</p> <p><2>净资产的 0.25%\leq失控金额$<$净资产的 0.5%或，250 万元\leq绝对金额$<$500 万元；</p> <p><3>主营业务收入总额的 1%\leq失控金额$<$主营业务收入总额的 1.5%；</p> <p><4>净利润总额的 5%\leq失控金额$<$净利润总额的 10%，300 万元\leq绝对金额 600 万元。</p> <p>一般缺陷认定标准：<1>失控金额$<$资产总额的 0.25%或绝对金额$<$300 万元；</p> <p><2>失控金额$<$净资产的 0.25%或绝对金额$<$250 万元；</p> <p><3> 失控金额$<$主营业务收入总额的 1%；</p> <p><4>失控金额$<$净利润总额的 5%。</p>	<p>重大缺陷认定标准：<1>失控金额\geq资产总额的 0.3%或绝对金额\geq400 万元；</p> <p><2>失控金额\geq净资产的 0.3%或绝对金额\geq300 万元；</p> <p><3> 失控金额\geq主营业务收入总额的 1.5%；</p> <p><4> 失控金额\geq净利润总额的 5%且失控金额\geq300 万元。</p> <p>重要缺陷认定标准：<1>资产总额的 0.15%\leq失控金额$<$资产总额的 0.3%或，200 万\leq绝对金额$<$400 万元；</p> <p><2>净资产的 0.15%\leq失控金额$<$净资产的 0.3%或，150 万\leq绝对金额$<$300 万元；</p> <p><3>主营业务收入总额的 1%\leq失控金额$<$主营业务收入总额的 1.5%；</p> <p><4>净利润总额的 2.5%\leq失控金额$<$净利润总额的 5%，150 万\leq绝对金额$<$300 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段

我们认为，铜牛信息于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 14 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 14 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字(2021)第 110A009880 号
注册会计师姓名	宋智云 魏琰琰

审计报告正文

北京铜牛信息科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“铜牛信息”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了铜牛信息2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司的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，我们独立于铜牛信息，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2020年度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。

（一）收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计、39”、附注“五、61”和附注“十七、4”。

1、事项描述

铜牛信息从事互联网接入服务及互联网信息服务等业务，2020年度铜牛信息确认的营业收入金额为30,951.70万元。由于收入是铜牛信息的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入的确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计和运行情况，并对于关键内部控制流程执行的有效性进行测试；

(2) 获取销售合同台账，抽样选取对应的主要客户销售合同，检查业务内容、相关合同条款以及结算方式，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

(3) 执行分析性程序，包括分析主营业务类别的变化、主要客户的增减变动情况以及毛利率波动情况等；

(4) 检查主要客户合同、派工单、货物交接清单、验收单、对账单或结算单等，重新测算营业收入，并与财务数据进行核对；

(5) 结合对应收账款和预收款项的审计，在抽样的基础上，就主要客户报告期内交易金额执行函证程序，就未回函部分执行替代测试，并与期后回款记录进行核对；

(6) 对主营业务收入执行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

(二) 固定资产、投资性房地产及在建工程账面价值的计量

相关信息披露详见财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计、23”、“五、重要会计政策和会计估计、24”和“五、重要会计政策和会计估计、25”、附注“七、20”、“七、21”和“七、22”。

1、事项描述

铜牛信息从事互联网接入服务及互联网信息服务等业务，资本性投入金额较大，数据中心相关的房屋建筑物及设备在财务报表中所占的金额及比例较大。2020年12月31日，铜牛信息固定资产（含投资性房地产，下同）及在建工程账面价值合计为35,301.29万元。项目支出是否符合资本化的条件、在建工程达到预定可使用状态的时点、固定资产经济使用寿命及残值率等对于固定资产及在建工程账面价值确认相关的认定涉及管理层重大会计判断，且对于铜牛信息财务报表具有重要性，因此我们将固定资产及在建工程账面价值的计量识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对固定资产及在建工程账面价值的计量执行的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与固定资产及在建工程确认相关的内部控制的设计和运行情况，并对于关键内部控制流程执行的有效性进行测试；

(2) 在抽样的基础上，通过实施现场监盘、观察其施工状态等，了解实物状态、使用情况项目的实际施工进度；

(3) 获取大额建设项目立项文件及项目建设内容等，检查实际项目支出与立项及建设内容等是否相符；

(4) 通过将资本化开支与相关支持文件（包括施工合同、采购协议）等进行核对，评价资本化开支是否符合资本化的条件；

(5) 检查购建固定资产及在建工程大额支出的定价依据是否合理，涉及关联交易的，同时关注其关联交易的合规性；

(6) 在抽样的基础上，通过检查工程竣工结算资料、验收报告，结合实际使用情况，评

价在建工程转入固定资产时点的合理性；

(7) 结合实际业务情况以及可比公司数据，评价和测试铜牛信息管理层所确定的固定资产经济使用寿命及残值率是否准确；

(8) 对在建工程、固定资产，判断是否存在减值迹象；如存在减值迹象的，测算其可回收金额并进行减值测试；

(9) 根据固定资产的折旧政策，通过测算固定资产累计折旧，评价固定资产累计折旧计提的准确性。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

铜牛信息管理层（以下简称“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，管理层负责评估铜牛信息的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算铜牛信息、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督铜牛信息的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对铜牛信息的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铜牛信息不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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) 就铜牛信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师宋智云
(项目合伙人)

中国注册会计师 魏琰琰

中国·北京

二〇二一年四月十四日

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：北京铜牛信息科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	440,847,002.58	179,542,488.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,095,122.57	160,000.00
应收账款	45,456,059.18	34,861,187.36
应收款项融资		
预付款项	145,640,601.90	16,142,006.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,808,828.32	1,313,188.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	76,575,692.78	78,815,897.00
合同资产	715,726.98	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,748,775.84	10,964,916.43
流动资产合计	724,887,810.15	321,799,685.03
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	131,376,770.11	134,889,008.20
固定资产	168,303,209.75	104,618,395.25
在建工程	53,332,947.20	75,369,318.59
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	250,397,285.53	257,953,617.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	25,578,024.51	20,928,211.51
递延所得税资产	626,475.31	334,447.54
其他非流动资产	16,979,037.90	12,193,032.13
非流动资产合计	646,593,750.31	606,286,030.90
资产总计	1,371,481,560.46	928,085,715.93
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	157,350,541.00	14,301,362.00
应付账款	38,714,729.41	32,301,163.71
预收款项		49,558,441.51
合同负债	21,276,570.73	
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	1,016,062.17	1,062,312.09
应交税费	3,147,323.91	3,721,945.12
其他应付款	690,064.12	534,183.64
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	222,195,291.34	101,479,408.07
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	222,195,291.34	101,479,408.07
所有者权益：		
股本	96,970,150.00	72,720,150.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	798,355,640.80	555,061,886.99
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	23,210,121.62	18,502,981.39
一般风险准备		
未分配利润	199,874,955.58	149,049,576.09
归属于母公司所有者权益合计	1,118,410,868.00	795,334,594.47
少数股东权益	30,875,401.12	31,271,713.39
所有者权益合计	1,149,286,269.12	826,606,307.86
负债和所有者权益总计	1,371,481,560.46	928,085,715.93

法定代表人：吴立

主管会计工作负责人：刘鹏秀

会计机构负责人：皮纪梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	419,452,956.69	164,349,185.49
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	810,122.57	160,000.00
应收账款	37,719,262.98	33,619,616.44
应收款项融资		
预付款项	148,759,669.55	14,965,052.65
其他应收款	1,739,818.32	8,292,336.85
其中：应收利息		
应收股利		
存货	77,038,225.63	75,469,165.42
合同资产	432,150.14	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,757,607.11	4,782,258.53
流动资产合计	692,709,812.99	301,637,615.38
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	39,807,500.00	36,807,500.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	131,376,770.11	134,889,008.20
固定资产	133,573,251.56	94,393,603.45
在建工程	50,093,900.01	45,343,677.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	250,394,166.04	257,949,701.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,698,172.48	7,741,912.44
递延所得税资产	464,618.54	334,415.29
其他非流动资产	16,979,037.90	12,193,032.13
非流动资产合计	632,387,416.64	589,652,850.82
资产总计	1,325,097,229.63	891,290,466.20
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	157,350,541.00	14,301,362.00
应付账款	46,670,914.62	41,177,031.61
预收款项		47,346,336.95
合同负债	19,929,704.88	
应付职工薪酬	253,157.22	324,365.98
应交税费	1,424,884.23	3,400,932.43
其他应付款	590,422.46	477,988.13
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	226,219,624.41	107,028,017.10

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	226,219,624.41	107,028,017.10
所有者权益：		
股本	96,970,150.00	72,720,150.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	797,747,528.22	554,453,774.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,210,121.62	18,502,981.39
未分配利润	180,949,805.38	138,585,543.30
所有者权益合计	1,098,877,605.22	784,262,449.10
负债和所有者权益总计	1,325,097,229.63	891,290,466.20

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	309,516,958.77	262,340,076.02
其中：营业收入	309,516,958.77	262,340,076.02
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	250,284,943.59	205,104,232.33
其中：营业成本	216,284,296.27	179,471,985.77
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	1,176,802.38	334,316.09
销售费用	6,640,700.45	6,712,491.36
管理费用	17,564,420.43	14,102,642.78
研发费用	12,795,800.54	8,800,565.32
财务费用	-4,177,076.48	-4,317,768.99
其中：利息费用		
利息收入	5,171,606.26	3,992,234.59
加：其他收益	5,165,554.09	1,336,096.02
投资收益（损失以“-”号填 列）	93,717.45	2,065,261.68
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,078,855.60	-57,871.54
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-266,714.33	
资产处置收益（损失以“-”号填	-34,736.79	16,347.59

列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	63,110,980.00	60,595,677.44
加：营业外收入	197,290.23	6.71
减：营业外支出	5,000.00	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	63,303,270.23	60,595,684.15
减：所得税费用	8,167,062.78	7,762,615.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	55,136,207.45	52,833,069.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	55,136,207.45	52,833,069.11
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	55,532,519.72	52,859,908.15
2.少数股东损益	-396,312.27	-26,839.04
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	55,136,207.45	52,833,069.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,532,519.72	52,859,908.15
归属于少数股东的综合收益总额	-396,312.27	-26,839.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.70	0.960
（二）稀释每股收益	0.70	0.960

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

法定代表人：吴立

主管会计工作负责人：刘鹏秀

会计机构负责人：皮纪梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	277,365,962.00	248,332,982.83
减：营业成本	196,849,822.26	173,399,314.48
税金及附加	1,082,724.31	277,329.78
销售费用	5,520,565.05	6,107,461.67
管理费用	12,654,872.84	8,368,460.88
研发费用	16,072,999.20	15,556,600.52
财务费用	-4,595,558.74	-4,375,088.27
其中：利息费用		
利息收入	5,576,526.36	4,029,725.34
加：其他收益	5,023,530.14	900,000.00
投资收益（损失以“－”号填列）	93,717.45	2,065,261.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融		

资产终止确认收益（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）	-612,088.09	-84,842.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-255,933.61	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-34,736.79	16,347.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	53,995,026.18	51,895,670.42
加：营业外收入	197,290.23	6.71
减：营业外支出	5,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	54,187,316.41	51,895,677.13
减：所得税费用	7,115,914.10	7,761,999.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	47,071,402.31	44,133,677.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	47,071,402.31	44,133,677.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	47,071,402.31	44,133,677.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	280,219,731.04	331,859,643.48
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	11,980,572.33	22,162,700.28
收到其他与经营活动有关的现金	14,812,196.57	6,908,385.50
经营活动现金流入小计	307,012,499.94	360,930,729.26

购买商品、接受劳务支付的现金	180,244,414.70	253,180,394.64
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	30,737,872.10	31,564,580.13
支付的各项税费	11,292,582.46	12,500,832.16
支付其他与经营活动有关的现金	9,901,068.79	11,109,043.89
经营活动现金流出小计	232,175,938.05	308,354,850.82
经营活动产生的现金流量净额	74,836,561.89	52,575,878.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	269,200,000.00
取得投资收益收到的现金	93,717.45	4,469,064.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		289,000.00
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	10,093,717.45	273,958,064.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,979,539.15	137,918,249.19
投资支付的现金	140,000,000.00	269,200,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	218,979,539.15	407,118,249.19
投资活动产生的现金流量净额	-208,885,821.70	-133,160,184.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	277,002,500.00	1,192,377.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,192,377.60

取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	277,002,500.00	1,192,377.60
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		
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	10,679,985.08	1,250,000.00
筹资活动现金流出小计	10,679,985.08	1,250,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	266,322,514.92	-57,622.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-763,716.38	470,726.73
五、现金及现金等价物净增加额	131,509,538.73	-80,171,201.68
加：期初现金及现金等价物余额	179,264,988.44	259,436,190.12
六、期末现金及现金等价物余额	310,774,527.17	179,264,988.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	255,242,925.94	315,851,234.65
收到的税费返还	10,962,573.11	22,162,700.28
收到其他与经营活动有关的现金	14,487,977.59	6,359,045.64
经营活动现金流入小计	280,693,476.64	344,372,980.57
购买商品、接受劳务支付的现金	182,242,095.95	249,860,374.15
支付给职工以及为职工支付的现金	19,858,977.45	19,395,376.39
支付的各项税费	10,502,509.59	12,135,867.43
支付其他与经营活动有关的现金	8,849,874.40	9,947,593.11
经营活动现金流出小计	221,453,457.39	291,339,211.08
经营活动产生的现金流量净额	59,240,019.25	53,033,769.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	269,200,000.00
取得投资收益收到的现金	93,717.45	4,469,064.74

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		289,000.00
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	7,541,013.70	
投资活动现金流入小计	17,634,731.15	273,958,064.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,124,753.15	128,056,239.25
投资支付的现金	143,000,000.00	269,200,000.00
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		7,000,000.00
投资活动现金流出小计	217,124,753.15	404,256,239.25
投资活动产生的现金流量净额	-199,490,022.00	-130,298,174.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	277,002,500.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	277,002,500.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	10,679,985.08	1,250,000.00
筹资活动现金流出小计	10,679,985.08	1,250,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	266,322,514.92	-1,250,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-763,716.38	470,726.73
五、现金及现金等价物净增加额	125,308,795.79	-78,043,678.29
加：期初现金及现金等价物余额	164,071,685.49	242,115,363.78
六、期末现金及现金等价物余额	289,380,481.28	164,071,685.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	72,720,150.00				555,061,886.99				18,502,981.39		149,049,576.09		795,334,594.47	31,271,713.39	826,606,307.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	72,720,150.00				555,061,886.99				18,502,981.39		149,049,576.09		795,334,594.47	31,271,713.39	826,606,307.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	24,250,000.00				243,293,753.81				4,707,140.23		50,825,379.49		323,076,273.53	-396,312.27	322,679,961.26
(一)综合收益总额											55,532,519.72		55,532,519.72	-396,312.27	55,136,207.45
(二)所有者投入和减少资本	24,250,000.00				243,293,753.81								267,543,753.81		267,543,753.81
1. 所有者投入的普通股	24,250,000.00				243,293,753.81								267,543,753.81		267,543,753.81
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									4,707,140.23		-4,707,140.23				

1. 提取盈余公积								4,707,140.23		-4,707,140.23				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	96,970,150.00			798,355,640.80				23,210,121.62		199,874,955.58		1,118,410.86	30,875,401.12	1,149,286,269.12

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

一、上年期末余额	48,976,000.00			162,912,724.41				14,089,613.62		100,603,035.71		326,581,373.74	30,714,287.41	357,295,661.15
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	48,976,000.00			162,912,724.41				14,089,613.62		100,603,035.71		326,581,373.74	30,714,287.41	357,295,661.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,744,150.00			392,149,162.58				4,413,367.77		48,446,540.38		468,753,220.73	557,425,98.98	469,310,646.71
（一）综合收益总额										52,859,908.15		52,859,908.15	-26,839.04	52,833,069.11
（二）所有者投入和减少资本	23,744,150.00			392,149,162.58								415,893,312.58	584,265.02	416,477,577.60
1. 所有者投入的普通股	23,744,150.00			392,149,162.58								415,893,312.58	584,265.02	416,477,577.60
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								4,413,367.77		-4,413,367.77				
1. 提取盈余公积								4,413,367.77		-4,413,367.77				
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	72,720,150.00			555,061,886.99			18,502,981.39		149,049,576.09		795,334,594.47	31,271,713.39	826,606,307.86		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	72,720,150.00				554,453,774.41				18,502,981.39	138,585,543.3		784,262,449.10

										0		
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,720,150.00				554,453,774.41				18,502,981.39	138,585,543.30		784,262,449.10
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	24,250,000.00				243,293,753.81				4,707,140.23	42,364,262.08		314,615,156.12
（一）综合收益总额										47,071,402.31		47,071,402.31
（二）所有者投入和减少资本	24,250,000.00				243,293,753.81							267,543,753.81
1. 所有者投入的普通股	24,250,000.00				243,293,753.81							267,543,753.81
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									4,707,140.23	-4,707,140.23		
1. 提取盈余公积									4,707,140.23	-4,707,140.23		
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	96,970,150.00				797,747,528.22				23,210,121.62	180,949,805.38		1,098,877,605.22

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	48,976,000.00				162,912,724.41				14,089,613.62	98,865,233.35		324,843,571.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,976,000.00				162,912,724.41				14,089,613.62	98,865,233.35		324,843,571.38
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	23,744,150.00				391,541,050.00				4,413,367.77	39,720,309.95		459,418,877.72
(一)综合收益										44,133,677.72		44,133,677.72

总额										7.72		72
(二)所有者投入和减少资本	23,744,150.00				391,541,050.00							415,285,200.00
1. 所有者投入的普通股	23,744,150.00				391,541,050.00							415,285,200.00
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								4,413,367.77	-4,413,367.77			
1. 提取盈余公积								4,413,367.77	-4,413,367.77			
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	72,720,150.00				554,453,774.41				18,502,981.39	138,585,543.30		784,262,449.10

三、公司基本情况

1、公司注册登记情况

名称：北京铜牛信息科技股份有限公司；

注册地址：北京市东城区天坛东路31号铜牛信息大厦；

总部地址：北京市东城区天坛东路31号铜牛信息大厦；

法定代表人：吴立；

注册资本：9,697.015万元人民币；

经营范围：技术推广服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务；销售通讯设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；租赁计算机、通讯设备；出租办公用房；货物进出口、技术进出口、代理进出口；信息系统集成服务；互联网接入服务业务；互联网信息服务业务（除新闻、出版、教育、医疗保健、药品、医疗器械以外的内容）；经营电信业务。

2、行业性质

公司经营的业务属于中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）中的软件和信息技术服务业（I65）。

3、财务报表的批准

本财务报表及附注经公司第四届董事会第六次会议于2021年4月14日审议通过。

截至2020年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	简称	子公司类型
北京方恒云海数据科技有限公司	方恒云海	全资子公司
北京鸿达云港软件技术有限公司	鸿达云港	全资子公司
北京速网迅达科技有限公司	速网迅达	控股子公司
天津铜牛信息科技有限公司	天津铜牛	控股子公司
北京陆合浪通信息技术有限公司	陆合浪通	控股子公司

报告期合并财务报表范围及其变化具体情况详见本财务报表附注“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》及42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（以下简称“企业会计准则”）编制财务报表。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司承诺自报告期末起至少12个月不存在影响公司持续经营的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事互联网接入服务及互联网信息服务等业务。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合

并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于

任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义下的合同资产；
- 租赁应收款。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收IDC及云平台信息系统集成服务客户
- 应收账款组合2：应收IDC及增值服务客户

C、合同资产

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：押金和保证金
- 其他应收款组合2：备用金和代垫职工款
- 其他应收款组合3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力

产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处

理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

参见附注“五、10、（6）、金融资产减值”

12、应收账款

参见附注“五、10、（6）、金融资产减值”

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
参见附注“五、10、（6）、金融资产减值”

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为库存商品、在实施项目成本、合同履行成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。库存商品发出时采用个别计价法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、（6）、金融资产减值”。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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

参照本附注“五、10、金融工具”

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当

期的损益。

采用权益法核算时，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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31、长期资产减值

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的资产和尚未达到可使用状态的资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
机器设备	年限平均法	3-14	5%	6.79%-31.67%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
办公设备及其他	年限平均法	5-8	5%	11.88%-19%

(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

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31、长期资产减值

26、借款费用

不适用

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件系统等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	40年	直线法	--
软件	5年	直接法	--

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

采用成本模式进行后续计量的无形资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（存货递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

公司长期待摊费用主要为机房及办公楼的更新改造费用。公司以改造工程预计使用寿命作为参考预计受益期限，并在受益期限内按照直线法进行平均摊销。

33、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服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

不适用

37、股份支付

暂不适用

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

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

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

1. 本公司的系统集成业务满足客户合同约定条件并经客户终验后，本公司确认收入，并结转相应的成本。
- ②本公司的IDC及增值服务收入是以数据中心为依托，主要向客户提供固定期限的互联网数据中心服务。本公司根据合同约定在向客户提供服务期间按照直线法分摊确认收入，同时结转相应的成本。

③本公司的信息技术服务按照合同约定在项目实施完成并经客户验收合格后或在向客户提供服务期间按照直线法分摊确认收入，同时结转相应的成本。

④本公司的技术开发收入按照合同约定在开发完成交付给客户验收之后确认收入，同时结转相应成本

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

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

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的由财政直接拨付给本公司的政策性优惠贷款贴息均为补偿本公司已经发生的借款费用，本公司将政策性优惠贷款贴息直接冲减相关借款费用。

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。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

作为出租人，经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

作为承租人，经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

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 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注五、39。	本公司执行新收入准则，对于报告期内公司净资产不构成影响。

①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

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的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司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。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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、主要责任人和代理人的区分、预收款项的处理等。

本公司已向客户转让商品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作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及合同资产-原值		4,085,992.05
提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产及其他非流动资产；将与销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	应收账款-原值	-8,110,502.27
	其他非流动资产	4,024,510.22
	合同负债	49,558,441.51
	预收款项	-49,558,441.51

与原收入准则相比，执行新收入准则对公司2020年财务报表相关项目的影响如下：

受影响的财务报表项目	影响金额
	2020年12月31日/2020年度
合同资产-原值	755,655.50
应收账款-原值	-13,401,873.82
其他非流动资产	12,646,218.32
合同负债	21,276,570.73
预收款项	-21,276,570.73

本公司执行新收入准则，对于报告期内公司净资产不构成影响。

②企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号）（以下简称“解释第13号”）。

解释第13号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第13号未对本公司财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	179,542,488.44	179,542,488.44	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	160,000.00	160,000.00	
应收账款	34,861,187.36	27,156,210.20	-7,704,977.16
应收款项融资			
预付款项	16,142,006.95	16,142,006.95	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,313,188.85	1,313,188.85	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	78,815,897.00	78,815,897.00	
合同资产		3,881,692.45	3,881,692.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,964,916.43	10,964,916.43	
流动资产合计	321,799,685.03	317,976,400.32	-3,823,284.71
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	134,889,008.20	134,889,008.20	
固定资产	104,618,395.25	104,618,395.25	
在建工程	75,369,318.59	75,369,318.59	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	257,953,617.68	257,953,617.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	20,928,211.51	20,928,211.51	
递延所得税资产	334,447.54	334,447.54	
其他非流动资产	12,193,032.13	16,016,316.84	3,823,284.71
非流动资产合计	606,286,030.90	610,109,315.61	3,823,284.71
资产总计	928,085,715.93	928,085,715.93	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	14,301,362.00	14,301,362.00	
应付账款	32,301,163.71	32,301,163.71	
预收款项	49,558,441.51		-49,558,441.51
合同负债		49,558,441.51	49,558,441.51
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	1,062,312.09	1,062,312.09	
应交税费	3,721,945.12	3,721,945.12	
其他应付款	534,183.64	534,183.64	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			

流动负债合计	101,479,408.07	101,479,408.07	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	101,479,408.07	101,479,408.07	
所有者权益：			
股本	72,720,150.00	72,720,150.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	555,061,886.99	555,061,886.99	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,502,981.39	18,502,981.39	
一般风险准备			
未分配利润	149,049,576.09	149,049,576.09	
归属于母公司所有者权益合计	795,334,594.47	795,334,594.47	
少数股东权益	31,271,713.39	31,271,713.39	
所有者权益合计	826,606,307.86	826,606,307.86	
负债和所有者权益总计	928,085,715.93	928,085,715.93	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	164,349,185.49	164,349,185.49	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	160,000.00	160,000.00	
应收账款	33,619,616.44	25,998,760.65	-7,620,855.79
应收款项融资			
预付款项	14,965,052.65	14,965,052.65	
其他应收款	8,292,336.85	8,292,336.85	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	75,469,165.42	75,469,165.42	
合同资产		3,797,571.08	3,797,571.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,782,258.53	4,782,258.53	
流动资产合计	301,637,615.38	297,814,330.67	-3,823,284.71
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	36,807,500.00	36,807,500.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	134,889,008.20	134,889,008.20	
固定资产	94,393,603.45	94,393,603.45	
在建工程	45,343,677.56	45,343,677.56	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	257,949,701.75	257,949,701.75	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	7,741,912.44	7,741,912.44	
递延所得税资产	334,415.29	334,415.29	
其他非流动资产	12,193,032.13	16,016,316.84	3,823,284.71
非流动资产合计	589,652,850.82	593,476,135.53	3,823,284.71
资产总计	891,290,466.20	891,290,466.20	
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	14,301,362.00	14,301,362.00	
应付账款	41,177,031.61	41,177,031.61	
预收款项	47,346,336.95		-47,346,336.95
合同负债		47,346,336.95	47,346,336.95
应付职工薪酬	324,365.98	324,365.98	
应交税费	3,400,932.43	3,400,932.43	
其他应付款	477,988.13	477,988.13	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	107,028,017.10	107,028,017.10	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	107,028,017.10	107,028,017.10	
所有者权益：			
股本	72,720,150.00	72,720,150.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	554,453,774.41	554,453,774.41	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,502,981.39	18,502,981.39	
未分配利润	138,585,543.30	138,585,543.30	
所有者权益合计	784,262,449.10	784,262,449.10	
负债和所有者权益总计	891,290,466.20	891,290,466.20	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

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的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司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。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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、主要责任人和代理人的区分、预收款项的处理等。

本公司已向客户转让商品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作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的	合同资产-原值	4,085,992.05
权利计入合同资产及其他非流动资产；将与销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	应收账款-原值	-8,110,502.27
	其他非流动资产	4,024,510.22
	合同负债	49,558,441.51
	预收款项	-49,558,441.51

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	5%，6%，9%，13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京铜牛信息科技股份有限公司	15%
北京方恒云海数据科技有限公司	见“六.2、(1) ④”
北京速网迅达科技有限公司	20%
北京陆合浪通信息技术有限公司	20%
天津铜牛信息科技有限公司	15%
北京鸿达云港软件技术有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

①本公司于2011年10月经国家认定为高新技术企业，2020年经复审继续认定为高新技术企业，证书编号：GR202011003510，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华

《中华人民共和国企业所得税法实施条例》之有关规定，继续减按15%的税率计缴企业所得税。

②本公司下属的天津铜牛信息科技有限公司于2018年11月经国家认定为高新技术企业，自2019年度起按15%的税率计缴企业所得税。

③根据2019年1月17日发布的《财政部 国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，本公司下属的北京速网迅达科技有限公司、北京陆合浪通信息技术有限公司的年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

④根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）等文件规定，本公司下属的北京方恒云海数据科技有限公司经认定后，自2018年度起享受“两免三减半”税收优惠政策，即2018年至2019年免征企业所得税，2020年至2022年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

⑤根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）等文件规定，本公司经认定后，自2021年度起享受“两免三减半”税收优惠政策，即2021年至2022年免征企业所得税，2023年至2025年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

（2）增值税

①根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2016〕36号）《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，北京铜牛信息科技股份有限公司、北京方恒云海数据科技有限公司以及北京鸿达云港软件技术有限公司提供技术转让、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），本公司下属的北京方恒云海数据科技有限公司以及北京鸿达云港软件技术有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按13%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优惠政策。

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

报告期内，公司享有的税收优惠金额及占税前利润情况如下：

税种	2020年
高新技术企业税收优惠	474.39
软件企业税收返还	4.48
软件企业减免税	119.57
其他税收优惠	2.20
税收优惠合计	

	600.64
利润总额	6,330.33
税收优惠占利润总额的比例	9.49%

报告期内，公司税收优惠占当期利润总额的9.49%，其中高新技术企业税收优惠、软件企业税收返还及减免税计入经常性损益，合计598.44万元。公司经营成果对税收优惠不存在重大依赖。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,430.92	26,540.00
银行存款	440,723,432.68	179,232,418.87
其他货币资金	115,138.98	283,529.57
合计	440,847,002.58	179,542,488.44

其他说明

注1：本公司货币资金年末余额较年初增加145.54%，系本公司当年公开发行股份募集资金所致。

注2：本公司年末银行存款中存放于北京银行琉璃厂支行结构性存款金额13,000.00万元按照本公司与该行签署的协议之约定2021年3月2日到期前不能提前支取。

注3：本公司其他货币资金主要系保函保证金。其中，使用受到限制的其他货币资金金额为72,475.41元（2019年12月31日：人民币277,500.00元）。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、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	1,095,122.57	160,000.00
合计	1,095,122.57	160,000.00

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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,152,760.60	100.00%	57,638.03	5.00%	1,095,122.57	160,000.00	100.00%	0.00	0.00%	160,000.00
其中：										
合计	1,152,760.60	100.00%	57,638.03	5.00%	1,095,122.57	160,000.00	100.00%	0.00	0.00%	160,000.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	1,152,760.60	57,638.03	5.00%
合计	1,152,760.60	57,638.03	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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	
银行承兑汇票		57,638.03				57,638.03
合计		57,638.03				57,638.03

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

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,202,625.10	100.00%	2,746,565.92	5.70%	45,456,059.18	28,973,577.96	100.00%	1,817,367.76	6.27%	27,156,210.20
其中：										
IDC 及云平台信息系统集成服务客户	21,522,206.56	44.65%	1,231,465.99	5.72%	20,290,740.57	14,249,362.80	49.18%	959,327.32	6.73%	13,290,035.48
IDC 及增值服务客户	26,680,418.54	55.35%	1,515,099.93	5.68%	25,165,318.61	14,724,215.16	50.82%	858,040.44	5.82%	13,866,174.72
合计	48,202,625.10	100.00%	2,746,565.92	5.70%	45,456,059.18	28,973,577.96	100.00%	1,817,367.76	6.27%	27,156,210.20

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：a.组合计提项目：IDC 及云平台信息系统集成服务客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期及逾期一年以内	20,301,020.04	1,033,321.91	5.09%
逾期一年至两年	710,109.92	78,041.08	10.99%
逾期两年至三年	511,076.60	120,103.00	23.50%
合计	21,522,206.56	1,231,465.99	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：b.IDC 及增值服务客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期及逾期一年以内	25,245,206.59	1,284,981.03	5.09%

逾期一年至两年	856,561.95	94,136.16	10.99%
逾期两年至三年	578,650.00	135,982.74	23.50%
合计	26,680,418.54	1,515,099.93	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	46,354,848.58
1 至 2 年	758,049.92
2 至 3 年	1,089,726.60
合计	48,202,625.10

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

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	1,817,367.76	929,198.16				2,746,565.92
合计	1,817,367.76	929,198.16				2,746,565.92

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
客户 1	5,071,000.00	10.52%	258,113.90
客户 2	4,720,000.00	9.79%	240,248.00
客户 3	4,680,000.00	9.71%	238,212.00
客户 4	4,023,569.07	8.35%	204,799.67
客户 5	2,758,376.90	5.72%	140,401.38
合计	21,252,945.97	44.09%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	139,349,174.79	95.68%	15,731,393.02	97.46%
1 至 2 年	6,098,310.75	4.19%	5,452.43	0.03%
2 至 3 年			398,495.10	2.47%
3 年以上	193,116.36	0.13%	6,666.40	0.04%
合计	145,640,601.90	--	16,142,006.95	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末金额	占预付账款总额的比例
供应商1	77,112,792.00	52.95%
供应商2	55,112,437.00	37.84%
供应商3	5,601,990.00	3.85%
供应商4	4,656,603.76	3.20%
供应商5	1,500,000.00	1.03%
合计	143,983,822.76	98.87%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,808,828.32	1,313,188.85
合计	1,808,828.32	1,313,188.85

(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
押金和保证金	2,007,748.20	1,419,829.32
其他单位往来款	20.00	20.00
备用金和代垫职工款		260.00
合计	2,007,768.20	1,420,109.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	84,920.47		22,000.00	106,920.47
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	92,019.41			92,019.41
2020 年 12 月 31 日余额	176,939.88		22,000.00	198,939.88

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）	1,232,738.88
1 至 2 年	653,029.32
3 年以上	122,000.00
3 至 4 年	100,000.00
5 年以上	22,000.00
合计	2,007,768.20

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	
组合计提	106,920.47	92,019.41				198,939.88
合计	106,920.47	92,019.41				198,939.88

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
往来单位 1	投标保证金	306,021.76	1 年以内	15.24%	15,301.09
往来单位 2	履约保证金	334,046.88	1 年以内、1-2 年	16.64%	29,936.16
往来单位 3	质量保证金	332,653.00	1-2 年	16.57%	33,265.30
往来单位 4	投标保证金	250,000.00	1 年以内	12.45%	12,500.00
往来单位 5	投标保证金	240,000.00	1 年以内	11.95%	12,000.00
合计	--	1,462,721.64	--	72.85%	103,002.55

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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
库存商品	8,609,059.49		8,609,059.49	10,567,309.92		10,567,309.92
合同履约成本	67,966,633.29		67,966,633.29	68,248,587.08		68,248,587.08
合计	76,575,692.78		76,575,692.78	78,815,897.00		78,815,897.00

(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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
IDC 及增值服务	270,360.50	15,592.14	254,768.36	97,686.83	4,884.35	92,802.48
IDC 及云平台信息系统集成服务	13,131,513.32	656,647.30	12,474,866.02	8,012,815.44	400,640.76	7,612,174.68
重分类至其他非流动资产列示的 IDC 及云平台信息系统集成服务	-12,646,218.32	-632,310.92	-12,013,907.40	-4,024,510.22	-201,225.51	-3,823,284.71
合计	755,655.50	39,928.52	715,726.98	4,085,992.05	204,299.60	3,881,692.45

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
北京银行顺义研发中心一园区网络项目	-3,838,956.96	该项目最终验收完成，项目质量保证金已收回
合计	-3,838,956.96	——

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
合同资产减值准备		164,371.08		
合计		164,371.08		--

其他说明：

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

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
留抵增值税进项税额	12,748,775.84	10,956,547.28
待抵减所得税额		8,369.15
合计	12,748,775.84	10,964,916.43

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)	
2020 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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 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		
一、合营企业										
二、联营企业										

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,296,310.91	115,565,883.68		135,862,194.59
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	20,296,310.91	115,565,883.68		135,862,194.59
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额		973,186.39		973,186.39
2.本期增加金额	592,678.90	2,919,559.19		3,512,238.09
(1) 计提或摊销	592,678.90	2,919,559.19		3,512,238.09
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	592,678.90	3,892,745.58		4,485,424.48

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,703,632.01	111,673,138.10		131,376,770.11
2.期初账面价值	20,296,310.91	114,592,697.29		134,889,008.20

(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	168,303,209.75	104,618,395.25
合计	168,303,209.75	104,618,395.25

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,413,758.81	136,668,152.72	1,378,921.06	1,697,126.72	142,157,959.31
2.本期增加金额	15,015,019.64	67,284,549.08		565,339.32	82,864,908.04

(1) 购置		916,328.89		183,126.95	1,099,455.84
(2) 在建工程 转入	15,015,019.64	66,368,220.19		382,212.37	81,765,452.20
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		432,266.00			432,266.00
(1) 处置或报 废		432,266.00			432,266.00
4.期末余额	17,428,778.45	203,520,435.80	1,378,921.06	2,262,466.04	224,590,601.35
二、累计折旧					
1.期初余额	48,275.18	35,923,657.07	629,545.00	938,086.81	37,539,564.06
2.本期增加金额	609,043.69	18,194,617.97	130,945.44	210,749.65	19,145,356.75
(1) 计提	609,043.69	18,194,617.97	130,945.44	210,749.65	19,145,356.75
3.本期减少金额		397,529.21			397,529.21
(1) 处置或报 废		397,529.21			397,529.21
4.期末余额	657,318.87	53,720,745.83	760,490.44	1,148,836.46	56,287,391.60
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	16,771,459.58	149,799,689.97	618,430.62	1,113,629.58	168,303,209.75
2.期初账面价值	2,365,483.63	100,744,495.65	749,376.06	759,039.91	104,618,395.25

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	53,332,947.20	75,369,318.59
合计	53,332,947.20	75,369,318.59

(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
铜牛信息金坛大	453,340.35		453,340.35	43,720,235.49		43,720,235.49

厦更新改造项目											
天津自贸区数据中心建设项目	3,239,047.19			3,239,047.19			30,025,641.03				30,025,641.03
云计算平台建设项目	49,175,767.99			49,175,767.99							
京津冀国有企业创新发展云平台项目							552,125.70				552,125.70
其他	464,791.67			464,791.67			1,071,316.37				1,071,316.37
合计	53,332,947.20			53,332,947.20			75,369,318.59				75,369,318.59

(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
铜牛信息金坛大厦更新改造项目	70,000,000.00	43,720,235.49	3,683,335.78	44,453,544.77	2,496,686.15	453,340.35	106.10%	97%				其他
京津冀国有企业创新发展云平台项目	60,000,000.00	552,125.70	113,757.10	665,882.80		0.00	56.70%	100%				其他
天津自贸区数据中心建设项目	100,000,000.00	30,025,641.03	6,278,174.84	27,828,863.88	5,235,904.80	3,239,047.19	68.01%	65%				其他
云计算平台建设项目	302,450,000.00	0.00	54,513,821.10	5,338,053.11		49,175,767.99	39.15%	35%				募股资金
合计	532,450,000.00	74,298,002.22	64,589,088.82	78,286,344.56	7,732,590.95	52,868,155.53	--	--				--

(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		合计
----	--	----

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	软件系统	合计
一、账面原值					
1.期初余额	256,089,621.09			6,354,397.55	262,444,018.64

2.本期增加金额				208,975.22	208,975.22
(1) 购置				208,975.22	208,975.22
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	256,089,621.09			6,563,372.77	262,652,993.86
二、累计摊销					
1.期初余额	2,156,544.17			2,333,856.79	4,490,400.96
2.本期增加金额	6,469,632.48			1,295,674.89	7,765,307.37
(1) 计提	6,469,632.48			1,295,674.89	7,765,307.37
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,626,176.65			3,629,531.68	12,255,708.33
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	247,463,444.44			2,933,841.09	250,397,285.53

值					
2.期初账面价值	253,933,076.92			4,020,540.76	257,953,617.68

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

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		
合计								

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		
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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
天津自贸区数据中心装修改造费	13,167,221.66	5,235,904.80	2,523,274.43		15,879,852.03
天坛数据中心电力增容及装修改造费	5,541,314.64	3,373,750.38	1,184,257.86		7,730,807.16
CBD 数据中心电力增容及设施维护费	1,953,034.64		114,039.72		1,838,994.92
其他	266,640.57		138,270.17		128,370.40
合计	20,928,211.51	8,609,655.18	3,959,842.18		25,578,024.51

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	3,192,080.06	476,446.43	2,230,080.29	334,447.54
内部交易未实现利润	1,000,192.53	150,028.88		
合计	4,192,272.59	626,475.31	2,230,080.29	334,447.54

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		626,475.31		334,447.54

(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	483,303.28	99,733.05
可抵扣亏损	8,154,093.34	7,091,886.75
合计	8,637,396.62	7,191,619.80

(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 年度	1,615,431.86	1,615,431.86	
2023 年度	5,053,489.36	5,053,489.36	
2024 年度	422,965.53	422,965.53	
2025 年度	1,062,206.59		
合计	8,154,093.34	7,091,886.75	--

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
留抵增值税进项税额	4,434,327.23		4,434,327.23	11,954,428.86		11,954,428.86
预付设备款	530,803.27		530,803.27	238,603.27		238,603.27
合同资产	12,013,907.40		12,013,907.40	3,823,284.71		3,823,284.71
合计	16,979,037.90		16,979,037.90	16,016,316.84		16,016,316.84

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

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

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
商业承兑汇票	21,491,552.00	5,393,828.00
银行承兑汇票	135,858,989.00	8,907,534.00
合计	157,350,541.00	14,301,362.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
系统集成项目采购款	5,522,297.41	9,507,883.62
工程项目采购款	10,770,494.70	11,968,333.38
成本费用款	22,421,937.30	10,824,946.71
合计	38,714,729.41	32,301,163.71

(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
供应商 1	2,826,312.36	未到结算期
供应商 2	1,760,930.78	未到结算期
供应商 3	1,314,159.29	未到结算期
供应商 4	1,011,462.26	未到结算期
供应商 5	720,796.46	未到结算期
供应商 6	717,287.74	未到结算期
合计	8,350,948.89	--

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
IDC 及增值服务款		
IDC 及云平台信息系统集成项目款		
其他		

(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
IDC 及增值服务	12,070,380.00	14,167,581.51
IDC 及系统集成服务	7,445,209.33	35,288,773.07
其他服务	1,760,981.40	102,086.93
合计	21,276,570.73	49,558,441.51

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
IDC 及系统集成服务	-27,843,563.74	合同负债期末余额较期初减少 57.07%，主要系期初系统集成服务项目合同负债当年验收交付客户，相应结转合同负债金额较大所致。
合计	-27,843,563.74	——

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	861,483.36	30,422,118.93	30,282,635.31	1,000,966.98
二、离职后福利-设定提存计划	200,828.73	318,758.26	504,491.80	15,095.19
合计	1,062,312.09	30,740,877.19	30,787,127.11	1,016,062.17

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	591,569.88	25,252,176.61	25,124,352.41	719,394.08
2、职工福利费		771,978.21	771,978.21	
3、社会保险费	160,700.32	1,757,680.65	1,757,310.23	161,070.74
其中：医疗保险费	130,505.88	1,728,025.81	1,714,303.69	144,228.00
工伤保险费	19,507.95	3,500.17	6,165.38	16,842.74
生育保险费	10,686.49	26,154.67	36,841.16	

4、住房公积金		2,305,218.00	2,305,218.00	
5、工会经费和职工教育经费	109,213.16	335,065.46	323,776.46	120,502.16
合计	861,483.36	30,422,118.93	30,282,635.31	1,000,966.98

(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	190,847.01	304,452.01	480,876.18	14,422.84
2、失业保险费	9,981.72	14,306.25	23,615.62	672.35
合计	200,828.73	318,758.26	504,491.80	15,095.19

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	442,018.63	265,291.80
企业所得税	2,224,253.08	3,114,697.55
个人所得税	468,722.30	325,341.09
城市维护建设税	6,335.85	5,062.07
教育费附加	5,987.00	3,616.06
印花税	7.05	7,936.55
合计	3,147,323.91	3,721,945.12

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	690,064.12	534,183.64
合计	690,064.12	534,183.64

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	223,758.80	78,158.80
已计提尚未支付的费用	232,561.17	232,561.17
代扣代缴社会保险及住房公积金等	135,256.94	121,064.38
代收代付及暂收款项	67,199.29	12,399.29
外部单位往来款项	31,287.92	90,000.00
合计	690,064.12	534,183.64

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	49,078.80	未到结算期
单位 2	17,000.00	未到结算期
单位 3	12,080.00	未到结算期
合计	78,158.80	--

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

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

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

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	72,720,150.00	24,250,000.00				24,250,000.00	96,970,150.00

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

不适用

(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）	555,061,886.99	243,293,753.81		798,355,640.80
合计	555,061,886.99	243,293,753.81		798,355,640.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余

		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	额
--	--	-------------------	--------------------------------	--------------------------------------	-------------	--------------	-------------------	---

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	18,502,981.39	4,707,140.23		23,210,121.62
合计	18,502,981.39	4,707,140.23		23,210,121.62

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	149,049,576.09	100,603,035.71
调整后期初未分配利润	149,049,576.09	100,603,035.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,532,519.72	52,859,908.15
减：提取法定盈余公积	4,707,140.23	4,413,367.77
期末未分配利润	199,874,955.58	149,049,576.09

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	307,505,545.10	212,515,525.09	261,947,298.29	179,295,289.88
其他业务	2,011,413.67	3,768,771.18	392,777.73	176,695.89
合计	309,516,958.77	216,284,296.27	262,340,076.02	179,471,985.77

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

对于公司提供的IDC及增值服务，公司在提供整个服务的期间根据履约情况确认已完成的履约义务；对于IDC及云平台信息系统集成服务、其他互联网综合服务，公司在客户对集成项目验收后完成履约义务。

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 263,091,648.60 元，其中，262,952,028.10 元预计将于 2021 年度确认收入，137,120.59 元预计将于 2022 年度确认收入，2,499.99 元预计将于 2023 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	46,847.40	42,888.62
教育费附加	33,556.22	30,634.67
房产税	723,190.56	
土地使用税	169,232.40	
车船使用税	2,300.00	2,300.00
印花税	201,675.80	258,110.41
营业税		382.39
合计	1,176,802.38	334,316.09

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	4,795,013.04	4,650,520.31
办公费	56,541.56	77,519.84
差旅费	91,983.13	243,326.38

业务招待费	252,232.48	193,944.52
销售服务费	1,012,519.60	1,106,593.27
租赁费	225,619.03	265,409.16
折旧费	54,350.30	43,159.50
业务宣传费	77,251.55	51,158.23
其他	75,189.76	80,860.15
合计	6,640,700.45	6,712,491.36

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,397,176.58	8,615,347.76
办公费	374,412.89	261,824.57
差旅费	195,187.07	207,590.85
业务招待费	56,422.60	209,258.57
电话费	110,114.87	122,935.16
租赁费	432,900.55	580,386.59
中介服务费	284,416.19	1,510,045.39
水电气费	326,626.58	234,415.00
折旧费	592,918.43	339,143.18
无形资产摊销	3,688,480.50	202,206.44
长期待摊费用摊销	1,012,863.21	1,085,968.14
清洁费	281,395.00	159,376.00
运杂费	42,477.86	108,687.99
其他	1,769,028.10	465,457.14
合计	17,564,420.43	14,102,642.78

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	8,838,463.89	8,330,391.44
折旧费	939,618.42	223,161.03

技术服务费及其他	3,017,718.23	247,012.85
合计	12,795,800.54	8,800,565.32

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-5,171,606.26	-3,992,234.59
手续费	174,547.51	66,733.77
汇兑损益	819,982.27	-392,268.17
合计	-4,177,076.48	-4,317,768.99

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
北京市东城区金融服务办公室上市补贴	5,000,000.00	
政府给予的研发费补贴	86,400.00	900,000.00
政府临时补贴	16,950.39	7,975.53
个人所得税返还	17,442.65	
软件产品即征即退税款	44,761.05	
增值税进项税加计扣除		60,120.49
高新企业补贴		368,000.00
其他		

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	93,717.45	2,065,261.68
合计	93,717.45	2,065,261.68

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

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

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-92,019.41	-57,310.47
应收票据坏账损失	-57,638.03	457,802.37
应收账款坏账损失	-929,198.16	-458,363.44
合计	-1,078,855.60	-57,871.54

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-266,714.33	
合计	-266,714.33	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产清理收益/损失	-34,736.79	16,347.59

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	197,290.23	6.71	197,290.23

合计	197,290.23	6.71	197,290.23
----	------------	------	------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,000.00		5,000.00
合计	5,000.00		5,000.00

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	8,459,090.55	7,775,373.68
递延所得税费用	-292,027.77	-12,758.64
合计	8,167,062.78	7,762,615.04

(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	63,303,270.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,495,490.51
子公司适用不同税率的影响	-142,006.79
调整以前期间所得税的影响	24,013.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,218.04
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	109,557.16
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,334,209.74

所得税费用	8,167,062.78
-------	--------------

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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
押金及保证金	3,908,933.00	3,580,764.00
利息收入	5,171,606.26	1,588,431.53
保险费	213,344.67	56,234.77
其他	397,519.60	406,979.67
政府补助	5,120,793.04	1,275,975.53
合计	14,812,196.57	6,908,385.50

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
押金及保证金	4,684,258.97	4,812,429.32
运营费用	4,405,327.71	5,415,123.21
代理服务费用	622,586.29	598,902.87
银行手续费及其他	188,895.82	282,588.49
合计	9,901,068.79	11,109,043.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份发行费	10,679,985.08	1,250,000.00
合计	10,679,985.08	1,250,000.00

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	55,136,207.45	52,833,069.11
加：资产减值准备	1,345,569.93	57,871.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,738,035.65	9,344,217.27
使用权资产折旧		
无形资产摊销	10,684,866.56	4,373,233.01
长期待摊费用摊销	3,959,842.18	3,361,090.61
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）	34,736.79	-16,347.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”		

号填列)		
财务费用 (收益以“一”号填列)	794,339.79	-2,874,529.79
投资损失 (收益以“一”号填列)	-93,717.45	-2,065,261.68
递延所得税资产减少 (增加以“一”号填列)	-292,027.77	-12,758.64
递延所得税负债增加 (减少以“一”号填列)		
存货的减少 (增加以“一”号填列)	2,240,204.22	-49,791,555.21
经营性应收项目的减少 (增加以“一”号填列)	-148,993,363.29	-9,575,974.52
经营性应付项目的增加 (减少以“一”号填列)	130,281,867.83	46,942,824.33
其他		
经营活动产生的现金流量净额	74,836,561.89	52,575,878.44
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	310,774,527.17	179,264,988.44
减: 现金的期初余额	179,264,988.44	259,436,190.12
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	131,509,538.73	-80,171,201.68

(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	310,774,527.17	179,264,988.44
其中：库存现金	8,430.92	26,540.00
可随时用于支付的银行存款	310,723,432.68	179,232,418.87
可随时用于支付的其他货币资金	42,663.57	6,029.57
三、期末现金及现金等价物余额	310,774,527.17	179,264,988.44

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：

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	130,072,475.41	不可提前支取的结构性存款以及保函保证金
合计	130,072,475.41	--

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	--	--	5,479,518.04
其中：美元	839,785.75	6.5249	5,479,518.04
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			795,700.33
其中：美元	121,948.28	6.5249	795,700.33

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

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：

不适用

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
财政拨款	5,165,554.09	其他收益	5,165,554.09

(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	

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

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

2020年12月，本公司以货币资金出资设立北京鸿达云港软件技术有限公司，公司认缴出资金额占其注册资本的比例为100.00%，该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

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

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

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：

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	
天津铜牛信息科技有限公司	天津	天津	互联网接入服务	51.00%		新设
北京速网迅达科技有限公司	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	51.00%		新设
北京陆合浪通信信息技术有限公司	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	51.00%		新设
北京方恒云海数据科技有限公司	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	100.00%		新设
北京鸿达云港软件技术有限公司	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

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

其他说明：

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

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险和商品价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型股份制商业银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用要求提供担保物、书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

截至2020年12月31日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的44.09%（2019年12月31日：61.65%）；截至2020年12月31日，本公司其他应收款中，欠款金

额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的72.85%（2019年12月31日：73.04%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司无长期或短期借款，同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至2020年12月31日，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

资产项目	2020年12月31日				合 计
	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	440,847,002.58				440,847,002.58
应收票据	1,152,760.60				1,152,760.60
应收账款	48,202,625.10				48,202,625.10
合同资产	755,655.50				755,655.50
其他应收款	1,662,115.20	13,000.00	332,653.00		2,007,768.20
其他流动资产	12,748,775.84				12,748,775.84
金融资产合计	505,368,934.82	13,000.00	332,653.00		505,714,587.82
金融负债：					
应付票据	157,350,541.00				157,350,541.00
应付账款	38,253,398.35	392,931.06	68,400.00		38,714,729.41
其他应付款	690,064.12				690,064.12
金融负债合计	196,294,003.47	392,931.06	68,400.00		196,755,334.53

（3）市场风险

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

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年12月31日，本公司的资产负债率为16.20%（2019年12月31日：10.93%）。

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	--	--	--	--
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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他**十二、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
北京时尚控股有限责任公司	北京	国有资产经营管理	171,074.87 万元	25.19%	49.99%

本企业的母公司情况的说明

北京时尚控股有限责任公司持有本公司25.19%的股份，并通过其全资子公司北京铜牛集团有限公司持有本公司24.80%的股份，为本公司的控股股东。

本企业最终控制方是北京时尚控股有限责任公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京纺织科学研究所有限公司	受同一母公司控制
北京光华纺织集团有限公司	受同一母公司控制
北京京棉纺织集团有限责任公司	受同一母公司控制
北京清河三羊毛纺织集团有限公司	受同一母公司控制
北京方恒集团有限公司	受同一母公司控制
北京铜牛集团有限公司	受同一母公司控制
北京京工服装集团有限公司	受同一母公司控制
北京市纺织品进出口有限公司	受同一母公司控制
北京时尚铜牛投资管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛股份有限公司	受同一最终控制方控制
北京京兰非织造布有限公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛进出口有限公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京大华天坛服装有限公司	受同一最终控制方控制
北京国棉文化创意发展有限公司	受同一最终控制方控制
北京无咎品牌管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京时装周有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛时尚科技有限公司	受同一最终控制方控制
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
北京铜牛户外用品有限公司（注）	受同一最终控制方控制
北京铜牛数智科技有限公司（注）	受同一最终控制方控制

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
北京铜牛物业管理有限公司	电费	1,451,646.46		否	1,568,706.26
北京大华天坛服装有限公司	物业服务费	29,124.52		否	101,077.82
合计		1,480,770.98			1,669,784.08

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
北京铜牛集团有限公司	互联网接入、运维服务、技术开发服务	1,399,594.80	121,508.47
北京时尚控股有限责任公司	互联网接入、云服务等	969,959.75	520,273.67
北京大华天坛服装有限公司	互联网接入	142,783.02	83,294.34
北京铜牛进出口有限公司	互联网接入、云服务等	134,164.69	199,347.38
北京光华纺织集团有限公司	互联网接入	85,959.11	84,905.66
北京铜牛物业管理有限公司	互联网接入	79,166.60	76,415.04
北京国棉文化创意发展有限公司	互联网接入	56,603.77	18,867.92
北京铜牛股份有限公司	互联网接入	22,641.57	22,641.48
北京时装周有限责任公司	互联网接入	433,544.67	18,867.92
北京纺织科学研究所有限公司	互联网接入	9,433.96	9,433.96
北京清河三羊毛纺织集团有限公司	云服务	8,490.57	8,490.57
北京京兰非织造布有限公司	互联网接入	1,886.82	1,886.76
北京市纺织品进出口有限公司	云服务	23,361.03	
北京方恒集团有限公司	运维服务		150,943.40
北京时尚铜牛投资管理有限公司	互联网接入		52,249.63
北京无咎品牌管理有限公司	系统集成		39,900.00
北京铜牛户外用品有限公司	互联网接入、IDC		9,433.96
北京铜牛数智科技有限公司	互联网接入		6,289.36

北京京工服装集团有限公司	互联网接入	88,977.97	
北京铜牛时尚科技有限公司	互联网接入	15,723.25	
合计		3,489,272.77	1,424,749.52

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京铜牛物业管理有限公司	房屋	1,065,598.24	985,043.39
北京京棉纺织集团有限责任公司	房屋	2,000.04	2,000.04
北京大华天坛服装有限公司	房屋、设备	12,273.80	60,023.03
北京铜牛集团有限公司	房屋、设备		2,912,149.74
合计		1,079,872.08	3,959,216.20

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,091,763.00	2,621,213.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京铜牛集团有限公司	68,156.80	3,469.18		
应收账款	北京京工服装集团有限公司	6,745.65	343.35		
应收账款	北京铜牛进出口有限公司	4,641.60	236.26		

应收账款	北京铜牛物业管理有限公司	68,264.16	3,474.65		
合同资产	北京铜牛集团有限公司	30,860.50			
预付账款	北京京棉纺织集团有限责任公司	4,666.36		6,666.40	

(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	北京铜牛物业管理有限公司	1,707,232.45	
应付账款	北京大华天坛服装有限公司	52,409.18	5,989.62
合同负债/预收款项	北京铜牛集团有限公司	120,283.20	953,301.88
合同负债/预收款项	北京时尚控股有限责任公司	115,447.15	138,088.59
合同负债/预收款项	北京光华纺织集团有限公司	165,625.81	28,301.90
合同负债/预收款项	北京铜牛进出口有限公司	4,088.07	26,242.10
合同负债/预收款项	北京铜牛股份有限公司	5,660.40	5,660.46
合同负债/预收款项	北京国棉文化创意发展有限公司	37,735.85	
合同负债/预收款项	北京时装周有限责任公司	7,861.63	7,861.64
合同负债/预收款项	北京市纺织品进出口有限公司	3,380.51	
合同负债/预收款项	北京纺织科学研究所有限公司	8,647.80	8,647.80
合同负债/预收款项	北京京兰非织造布有限公司	157.26	157.29
合同负债/预收款项	北京大华天坛服装有限公司		142,783.02
合同负债/预收款项	北京铜牛物业管理有限公司	1,965.78	12,736.14
合同负债/预收款项	北京铜牛时尚科技有限公司	22,012.60	

7、关联方承诺

参见第五节二、1

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

至资产负债表日止，本公司下属子公司天津铜牛信息科技有限公司与天津纺织投资控股有限公司签订的不可撤销的房屋及场地（用以作为天津自贸区数据中心运营之目的）租赁合同情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020.12.31
资产负债表日后第1年	2,100,000.00
资产负债表日后第2年	2,100,000.00
资产负债表日后第3年	2,205,000.00
以后年度	5,567,625.00
合 计	11,972,625.00

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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	7,757,612.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	7,757,612.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据本公司于2021年4月14日召开的第四届董事会第六次会议审议通过的《北京铜牛信息科技股份有限公司2020年度利润分配预案》，公司2020年度的利润分配预案为：以公司截止利润分配实施的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金0.80元人民币（含税），资本公积每10股转增2股。该利润分配方案尚需报公司股东大会审议通过。

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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
北京市东城区金融服务办公室上市补贴	财政拨款	5,000,000.00		其他收益	与收益相关
个人所得税代扣代缴手续费返还	财政拨款	17,442.65		其他收益	与收益相关

中关村科学城管理委员会 小微企业研发补贴	财政拨款	70,000.00		其他收益	与收益相关
软件产品即征即退税	财政拨款	44,761.05		其他收益	与收益相关
天津保税区管委会研发投入补贴	财政拨款	16,400.00		其他收益	与收益相关
临时性岗位补贴	财政拨款	6,160.00		其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	10,790.39	7,975.53	其他收益	与收益相关
北京海淀区企业研发费用补贴	财政拨款		900,000.00	其他收益	与收益相关
天津保税区管委会高新企业补贴	财政拨款		368,000.00	其他收益	与收益相关
增值税进项税加计扣除	加计扣除		60,120.49	其他收益	与收益相关
合计		5,165,554.09	1,336,096.02		

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	39,969,500.78	100.00%	2,250,237.80	5.63%	37,719,262.98	27,741,685.80	100.00%	1,742,925.15	6.00%	25,998,760.65
其中：										
IDC 及云平台信息系统集成服务	21,403,706.53	53.55%	1,225,434.34	5.73%	20,178,272.19	14,300,321.85	52.00%	961,875.26	7.00%	13,338,446.59
IDC 及增值服务客户	18,565,794.25	46.45%	1,024,803.46	5.52%	17,540,990.79	13,441,363.95	48.00%	781,049.89	6.00%	12,660,314.06
合计	39,969,500.78	100.00%	2,250,237.80	5.63%	37,719,262.98	27,741,685.80	100.00%	1,742,925.15	6.00%	25,998,760.65

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：IDC 及云平台信息系统集成服务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期及逾期一年以内	20,182,520.01	1,027,290.26	5.09%
逾期一年至两年	710,109.92	78,041.08	10.99%
逾期两年至三年	511,076.60	120,103.00	23.50%
合计	21,403,706.53	1,225,434.34	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：IDC 及增值服务客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期及逾期一年以内	17,352,482.30	846,593.36	4.88%
逾期一年至两年	854,661.95	93,927.35	10.99%
逾期两年至三年	358,650.00	84,282.75	23.50%
合计	18,565,794.25	1,024,803.46	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	38,343,624.26
1 至 2 年	756,149.92
2 至 3 年	869,726.60
合计	39,969,500.78

(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	
应收账款	1,742,925.15	507,312.65				2,250,237.80
合计	1,742,925.15	507,312.65				2,250,237.80

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
客户 1	4,720,000.00	11.81%	240,248.00
客户 2	4,680,000.00	11.71%	238,212.00
客户 3	4,023,569.07	10.07%	204,799.67
客户 4	2,758,376.90	6.90%	140,401.38
客户 5	2,368,966.00	5.93%	120,580.37
合计	18,550,911.97	46.42%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,739,818.32	8,292,336.85
合计	1,739,818.32	8,292,336.85

(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

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
押金和保证金	1,887,348.20	1,290,229.32
其他单位往来款	20.00	7,087,520.00
合计	1,887,368.20	8,377,749.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	63,412.47		22,000.00	85,412.47
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	62,137.41			62,137.41
2020 年 12 月 31 日余额	125,549.88		22,000.00	147,549.88

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）	1,219,738.88
1 至 2 年	645,629.32
3 年以上	22,000.00
5 年以上	22,000.00
合计	1,887,368.20

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	

其他应收款	85,412.47	62,137.41				147,549.88
合计	85,412.47	62,137.41				147,549.88

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
往来单位 1	投标保证金	306,021.76	1 年以内	16.21%	15,301.09
往来单位 2	质量保证金	334,046.88	1 年以内、1-2 年	17.70%	29,936.16
往来单位 3	质量保证金	332,653.00	1-2 年	17.63%	33,265.30
往来单位 4	投标保证金	250,000.00	1 年以内	13.25%	12,500.00
往来单位 5	投标保证金	240,000.00	1 年以内	12.72%	12,000.00
合计	--	1,462,721.64	--	77.51%	103,002.55

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	39,807,500.00		39,807,500.00	36,807,500.00		36,807,500.00
合计	39,807,500.00		39,807,500.00	36,807,500.00		36,807,500.00

(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		
天津铜牛信息科技有限公司	30,600,000.00					30,600,000.00	
北京速网迅达科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
北京陆合浪通信息技术有限公司	1,657,500.00					1,657,500.00	
北京方恒云海数据科技有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
北京鸿达云港软件技术有限公司		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	36,807,500.00	3,000,000.00				39,807,500.00	

(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											

(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	275,261,215.00	193,081,051.08	247,848,776.51	173,163,113.14
其他业务	2,104,747.00	3,768,771.18	484,206.32	236,201.34
合计	277,365,962.00	196,849,822.26	248,332,982.83	173,399,314.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

对于公司提供的IDC及增值服务，公司在提供整个服务的期间根据履约情况确认已完成的履约义务；对于IDC及云平台信息系统集成服务、其他互联网综合服务，公司在客户对集成项目验收后完成履约义务。

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 263,091,648.60 元，其中，262,952,028.10 元预计将于 2021 年度确认收入，137,120.59 元预计将于 2022 年度确认收入，2,499.99 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财投资收益	93,717.45	2,065,261.68
合计	93,717.45	2,065,261.68

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	-34,736.79	公司处置固定资产产生的损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,165,554.09	系本公司及下属子公司收到的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	93,717.45	系公司暂时闲置资金购买银行保本理财取得的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	192,290.23	系公司处置长期（三年以上）挂账无法支付的应付款项和支付给北京市东城区体育馆路街道商会的帮扶资金
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,463,341.88	系本公司及下属子公司阶段性减免的社会保险费用单位缴费部分
减：所得税影响额	1,176,896.95	
少数股东权益影响额	499,006.35	
合计	7,204,263.56	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.24%	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.43%	0.61	0.61

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人签名的2020年年度报告全文；
- (二) 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；
- (三) 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；
- (四) 报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (五) 其他相关资料。

上述备查文件置备于公司证券法务部。