

证券代码：300166

证券简称：东方国信

公告编号：2022-037

债券代码：149089

债券简称：20 东信 S1

北京东方国信科技股份有限公司

2022 年半年度报告

BONC

东方国信

2022 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人管连平、主管会计工作负责人肖宝玉及会计机构负责人(会计主管人员)余友华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2022 年半年度报告中对未来的计划和预测，不构成公司对投资者的实质性承诺，提请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	44
第六节 重要事项.....	46
第七节 股份变动及股东情况.....	63
第八节 优先股相关情况.....	68
第九节 债券相关情况.....	69
第十节 财务报告.....	71

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本原件。
- 四、在其他证券市场公布的半年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、母公司	指	北京东方国信科技股份有限公司
上市	指	公司股票在深圳证券交易所挂牌交易
股票、A 股	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
元	指	人民币元
报告期、本年度	指	2022 年 1-6 月
审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	北京东方国信科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京东方国信科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京东方国信科技股份有限公司监事会
东方国信有限	指	北京东方国信电子有限公司，本公司前身
江苏国信	指	江苏东方国信工业互联网有限公司
北科亿力	指	北京北科亿力科技有限公司
屹通信息、上海屹通	指	上海屹通信息科技发展有限公司
炎黄新星	指	北京炎黄新星网络科技有限公司
Cotopaxi	指	Cotopaxi Limited
厦门图扑	指	厦门图扑软件科技有限公司
区块节点	指	北京区块节点科技有限公司
海芯华夏	指	海芯华夏（北京）科技股份有限公司
锐软科技	指	北京锐软科技股份有限公司
宁波双平	指	宁波梅山保税港区双平投资合伙企业（有限合伙）
高鹏资本	指	新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波德昂	指	宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）
国信高鹏大数据基金	指	新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）
北京顺诚	指	北京顺诚彩色印刷有限公司
贰零四玖	指	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司
德昂互通	指	北京德昂互通互联网有限公司
山西联启	指	山西联启科技有限公司
中国东盟	指	中国-东盟信息港股份有限公司
千禾公司	指	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司
东方江源	指	东方江源（北京）智能科技有限公司
新泰国信	指	内蒙古新泰国信科技有限公司
内蒙国信	指	内蒙古东方国信科技有限公司

东云睿连	指	东云睿连（武汉）计算技术有限公司
微软	指	Microsoft Corporation，全球最大的计算机软件提供商
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的资源，具有超大规模、虚拟化、可靠安全等独特功效，其基本原理是通过使计算分布在大量的分布式计算机上，而非本地计算机或远程服务器中，企业数据中心的运行将更与互联网相似
大数据	指	指的是所涉及的资料量规模巨大到无法透过目前主流软件工具，在合理时间内达到撷取、管理、处理、并整理成为帮助企业经营决策更积极目的的资讯。大数据具有：数据体量巨大，类型繁多，价值密度低、商业价值高和处理速度快四个特点
MPP 技术	指	Massively Parallel Processing，意为大规模并行处理系统，这样的系统是由许多松耦合处理单元组成的。
分布式存储	指	将数据分散存储在多台独立设备的数据存储技术。传统的网络存储系统采用集中的存储服务器存放所有数据，存储服务器成为系统性能的瓶颈，也是可靠性和安全性的焦点，不能满足大规模存储应用的需要。分布式网络存储系统采用可扩展的系统结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，利用位置服务器定位存储信息，它不但提高了系统的可靠性、可用性和存取效率，还易于扩展。
分布式大数据处理	指	采用对存储和计算进行分布、可扩展的计算机系统对大数据进行运算处理。
Hadoop	指	一个能够对大量数据进行分布式处理的软件框架，以一种可靠、高效、可伸缩的方式进行数据处理。
IOC	指	城市智能运营中心（城市大脑），综合运用云计算、大数据、物联网等现代信息技术，充分发挥大数据对城市数据资源的聚集作用，开展城市数据体系以及城市大数据的采集与交换、存储与组织、整合与计算、共享与服务等体系建设，为城市安装“城市大脑”。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	东方国信	股票代码	300166
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京东方国信科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东方国信		
公司的外文名称（如有）	Business-intelligence of Oriental Nations Corporation Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BONCloud		
公司的法定代表人	管连平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘彦斐	蔡璐
联系地址	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼 东方国信大厦	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼 东方国信大厦
电话	010-64392089	010-64392089
传真	010-64398978	010-64398978
电子信箱	investor@bonc.com.cn	investor@bonc.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	892,513,084.46	869,116,153.22	2.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,125,163.71	106,211,946.34	-44.33%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	39,814,458.74	65,936,644.84	-39.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-436,697,829.02	-318,075,043.65	-37.29%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.10	-50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.10	-50.00%
加权平均净资产收益率	0.86%	1.77%	-0.91%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,451,591,765.10	8,632,037,237.89	-2.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,924,757,637.42	6,862,353,600.74	0.91%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-14,468,290.07	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,149,498.42	
委托他人投资或管理资产的损益	3,963,085.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	871.36	
减：所得税影响额	2,199,439.15	

少数股东权益影响额（税后）	135,021.03	
合计	19,310,704.97	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务介绍

公司主营业务是为客户提供企业级大数据、云计算、工业互联网等平台、产品、服务及行业整体解决方案。在技术产品方面，基于大数据、云计算、人工智能、工业互联网、5G 和机器学习等前沿技术提供包括数据采集、数据存储计算、数据分析挖掘、数据应用、数据治理管控、云基础服务与应用开发平台相关技术产品；在行业解决方案方面，基于公司多年的业务经验积累为通信、金融、工业、政府与公共安全等行业客户提供解决方案与技术服务，帮助客户形成高质量的数据资产、发掘数据深层次价值、提升 IT 资源利用率及服务能力，从而获得更高的生产效率和经营效益，助力企业数字化转型。

1、东方国信六大技术产品体系（仅列举具有代表性的产品）

（1）数据库及大数据开源系统产品线

东方国信研发了具有完全自主知识产权、安全可控的大数据技术产品，涵盖 CirroData 高性能分布式数据库、企业级大数据平台 BEH、B-SCOP 服务能力开放平台、实时计算决策引擎产品 B-RCDE、实时事务数据采集产品 B-RTDA、B-Spider 数据采集器等产品。这些产品已经在众多行业客户中得到了广泛与成功的应用。

（2）工业互联网产品线

东方国信工业互联网平台 Cloudiip 完全由东方国信自主研发打造，在深度服务炼铁、热力、电力、能源、轨道交通、汽车、机械制造等行业的同时，面向资产管理、能源管理等工业领域和空压机、工业锅炉等重要设备，优化设备管理、研发设计、运营管理、生产执行、产品全生命周期管理和供应链协同，形成覆盖研发、生产、管理和服务领域的智能制造全面解决方案。

（3）公有云产品线

东方国信云 BONCLOUD 是依托公司先进的云计算技术和多年沉淀丰富的软件产品，结合优质数据中心资源，在深入理解政府、运营商、互联网、传统企业不同场景业务需求的基础上，全力打造的云服务平台，平台提供弹性计算、存储，网络、CDN 等安全稳定的云计算资源。

（4）数据科学及人工智能产品线

东方国信面向市场需求，融合 BI 构建、交互式探索、SPSS、人工智能与深度学习等产品和技術，依托云平台架构，开发 2B 和 2C 产品。

①图灵引擎 Turing Turbo：这是一款一站式的人工智能平台，是面向数据科学家、数据工程师和业务分析师的完整企业级 AI 解决方案。产品富含 SPSS 原生优质算法，集数据连接、数据探索、特征工程、算法实现、模型开发、模型发布及管理为一体，为团队和个人提供了一个协作的项目空间，极大提高工作效率，帮助企业快速实现 AI 与业务的融合。

②图灵联邦 Turing Topia：图灵联邦（turingtopia.com）是东方国信打造的集竞赛、数据集、模型一体化的数据科学社区平台，汇聚了各类资源、工具、数据以及数据工程师。除竞赛社区外，公司产品还包括图灵培训、图灵众包，图灵实验室和图灵云等。

（5）数据工具及数据应用产品线

①数据治理平台 BDG：帮助客户建立企业级数据中心，自上而下开展大数据治理，利用数据治理平台提供的基础能力，将企业数据集成整合，实现数据的统一管控和精细化管理，保障数据资产质量。支持海量数据应用，推动企业大数据分析，挖掘数据潜在价值，为企业战略决策、业务系统、风险管控等提供有力支持。

②数据云：数据云能够帮助企业摆脱大数据环境下传统系统架构开销高、产出低的困境，通过构建数据生产和服务一体化平台，重构数据供给体系，以数据驱动业务创新，实现降本增效。

③营销云：营销云定位于打造整合全渠道资源，数字驱动的一站式智能营销管理云平台，实现从客户洞察、活动策划、营销策略匹配、活动执行、效果评估的智能营销闭环流程。帮助企业在合适的渠道、合适的时间为目标用户推荐合适的产品，实现数据驱动型的标靶营销模式，让营销变得高效、智能、简单、精准。

④绩优云：围绕企业战略转型和人力资源价值提升，整合多域数据，依托大数据应用，为管理者提供精准、实时的人力资源配置和管理；为员工提供全面、及时和个性化的服务；为“选育用留”工作提供决策依据与手段。

⑤数据可视化产品：数据可视化产品覆盖了报表、即席查询、联机分析处理、自助式分析页面构建、分析应用共享等典型大数据展现场景的工具，帮助企业用户提升大数据环境下的数据获取能力、决策支持能力、个性化自助能力以及分享协作的能力。

（6）地理信息系统及视频管理产品线

①城市智能运营中心（IOC）：产品基于东方国信大数据核心技术和平台，支持城市视频、地理信息、三维数据、物联网、政务结构化和非结构化等异构数据的统一汇聚、接入，通过大数据支撑平台对接入的 6 大类城市数据进行“汇聚、分析、管控、应用、展现”，实现对城市数据价值的挖掘，实现城市更精细化的管理、最终以大屏、领导桌面、移动端三种终端作为展示平台。

②城市智能视频大数据平台：采用视频图像识别引擎等技术架构，实现城市视频数据的接入整合、管理分析、挖掘研判以及应用展示。具体可应用于视频监控、人像识别、车辆识别、事件分析、运营巡检等系统。

2、东方国信行业解决方案体系（仅列举具有代表性的解决方案）

东方国信经过 20 余年在通信、金融、工业、政府与公共安全等行业领域的深耕，积累了数量众多，涵盖从数据、产品、平台应用到服务的全套行业解决方案。

（1）通信领域：公司面向运营商的企业运营管理、市场营销、经营决策、客户服务等主要业务领域提供的行业产品为经营分析系统、精准营销系统、维系挽留系统、渠道协同系统、客户感知系统、不良信息治理分析系统、业务支撑中台系统、智慧人力智慧审计系统、智慧反诈等解决方案，已广泛应用于三大运营商总部以及省分公司。

（2）金融领域：当前，公司已在金融行业形成了移动互联网金融平台、金融大数据平台、金融实时决策平台、金融数据治理平台、金融云计算平台、金融 BI 应用平台、金融互联网核心系统、金融智能营销平台、金融智能风控平台、Ares 技术开发平台等产品及解决方案，成功服务近 300 家银行与金融机构。

（3）工业领域：公司面向工业领域提供的重点产品包括：

①工业互联网平台(Cloudiip)：Cloudiip 作为跨行业、跨领域的综合性工业互联网平台，其核心技术和产品完全自主研发、安全可控，向工业用户提供设计、仿真、生产、管理、服务全生命周期的一体化解决方案。

②能源管理平台：能源管理平台使用物联网、通讯、大数据分析等技术，采集生产现场水、电、气等仪表数据，传感器及智能网关数据，以及自控系统数据，建设统一的能源管控中心，实现能源数据的采集、分析和反馈指导，助力企业节能、减排、降耗。

③炼铁智能互联平台：旨在实现炼铁企业内高炉的监测、体检、对标以及在线的学习咨询分析功能。

④设备资产管理平台（EAM）：搭建基于大数据分析的资产全生命周期管理系统，捋顺资产管理过程中投资、建设、使用、报废等过程中的关联关系，建立健全资产的监督管理机制，实现资产“账实相符、账证相符、账账相符、账表相符”。

⑤以及空压机管理平台、安全生产管理平台等。

（4）政府与公安领域：公司政府领域主要面向整个城市提供智慧城市整体解决方案，同时面向各委办局提供专业领域解决方案。

①智慧公安大数据平台：以公安大脑为核心，以实战为导向，以注智为服务模型，实现对各类风险隐患的敏锐感知、精确预警。打造多功能集成，多警种联动，多手段汇聚的合成作战指挥平台，为公安机关侦查破案，打击、预防犯罪等提供有力技术支撑。

②智慧旅游大数据平台：通过建设 1 个旅游大数据支撑平台、3 个业务平台、N 个应用系统，从而实现“智慧的旅游公共服务、智慧的旅游行业监管和智慧的旅游业态运营”的均衡发展。

③智慧交通大数据平台：是大数据，云计算等信息技术在交通运输领域的应用，构筑全天候智慧城市交通运输运行监测网络和安全体系，加强覆盖城市道路全区域、无盲点智能实时监测以及应急指挥能力，提高城市交通运输安全事故和突发事件的应急处置能力和快速反应能力。

④智慧城市领域相关应用：在智慧城市领域，东方国信率先提出城市智能运营中心（IOC）的概念，东方国信城市智能运营中心是在智慧城市框架下，综合运用云计算、大数据、物联网等现代信息技术，基于城市大数据实现城市治理体系升级转型的集成化、综合性产品，可实现数字化、网络化和智能化地掌控城市运行状态，实现城市精准管理、治理、服务与调度，实时、科学地评价城市建设效果、城市管理效率、城市治理成效，在提升政府效能的同时，为企业和公众提供高效、便捷的个性化信息服务。

⑤以及互联网+政务、社保大数据平台的政府应用产品。

（二）经营情况概述

报告期内，公司实现营业总收入 8.93 亿元，较上年同期增长 2.69%；实现营业利润 0.56 亿元，较上年同期减少 48.39%；实现利润总额 0.62 亿元，较上年同期减少 45.79%；实现归属于上市公司股东的净利润 0.59 亿元，较上年同期减少 44.33%，在新冠疫情反复的不利影响下，公司继续保持了营业收入的持续稳健增长。净利润下降主要原因为疫情导致部分项目招标延期、验收和工期延长以及成本增长压力较大。营业成本同比增长 14.56%，其中人力成本增长较大，职工薪酬在总成本中占比 72.13%，增幅为 20.10%。研发费用同比增长 10.59%，公司在工业互联网、5G、云计算等战略业务引入新团队对人力成本增长有一定影响。报告期内，公司转让英国子公司 Cotopaxi 全部股权确认投资损失 2,388.88 万元。

报告期内，公司业务发展具体情况如下：

1、通信领域

在中国联通，公司针对联通数字化转型行动计划，以数据融通、流程贯通为原则，深入参与中国联通数字化转型核心引擎智慧大脑建设。公司聚焦中国联通业务发展方向，以数据中台能力为基础，以“场景、工具、平台、数据、流程”要素为抓手，全面参与联通公众智慧运营、政企智慧运营、客服智慧运营、管理智慧运营、数据治理、流程治理等重大数字化转型任务的 IT 支撑建设，帮助中国联通提升数据能力，发挥大数据应用价值，助力企业数字化转型与高质量发展。全面参与联通集团数据中台运营，以及省分二级运营平台建设，在赋能场景、赋能业务、赋能管理的生产过程中提升数据价值。报告

期内，公司借助数据中台底座基础，提升数据工具自服务能力，提升业务场景赋能能力，提升智能运营调度能力，提升管理智慧化水平，助力中国联通数字化转型取得实效。

报告期内，公司成功中标国有大型通信基础设施服务企业中国铁塔的数据仓库实时数仓项目，标志着进入中国铁塔数据中台建设主力军行列。

在中国移动，持续围绕大数据核心技术创新和客户数字化应用转型服务，进一步深耕和挖潜，稳固公司的大数据领域核心供应商地位。公司基于对中国移动业务的深度理解，围绕数据中台、AI 中台、实时营销、网格运营、客户服务、智慧 M 域及政企智慧中台等方向，持续打造大数据+、AI+生态项目，将数据中台能力向业务应用延伸，加速传统业务应用数智化转型进程。依托数据中台底座及能力，为传统业务应用打造专业领域数仓，尤其在经营分析、客户服务、风险防控、内部审计等领域，形成了一批总部级平台的优秀实践，同时结合 AI+业务场景模式的赋能，对相关业务实现了突破性成果，迅速形成总部标杆应用向省分快速复制的规模优势。同时，公司基于对中国移动市场的深耕和挖潜，业务逐步覆盖网络、政企、市场运营、数据运营等新领域市场。依托吉林移动网络侧数据共享平台项目，持续储备网络侧相关业务经验，挖掘网络事业部总部级项目商机，并依托总部、浙江、黑龙江、福建等省市场、数据运营项目，尝试业务运营、数据运营等新的项目模式。

子公司炎黄新星以云管端架构理念为基础，客户价值经营为导向，为广西移动构建“产品全网集中、营销多端赋能”的云货架一站式服务体系。通过全平台系统能力的集成与开放，打造“全”“快”“智”的智慧货架体系，提升系统集约化程度、降低系统复用成本，面向全网电子渠道、外部渠道，提供统一管控和产品配置能力，简化产品发布流程，降低业务复杂度，提升渠道营销效能。面向客户服务和营销场景，提供灵活、快速的发布能力，缩短业务周期，适配场景需求，助力业务运营。在渠道提质增效、转型升级背景下，以云货架为底座，打造“百花齐放”的渠道新生态。

在中国电信，公司结合中国电信全面云改数转的战略目标以及“知数用数”的工作要求，制定了“平台+应用+服务”的战略，并围绕该战略展开工作。在电信集团层面，成功中标“中国电信企业级大数据平台数据开发运营系统建设工程”，意味着公司向电信集团数据治理领域迈出了坚实的一步，具有极高的战略性意义。一方面公司在电信集团数据域站稳脚跟，实现了“平台+应用+服务”战略布局的第一步；同时对各省分积极推进和落实数据治理项目，树立东方国信实力和品牌形象，起到了标杆示范作用。在电信省分层面，依托于中国电信“5G 数字化运营”的工作要求，在山西、上海等十多个省分，全面推广和加强数据平台、业务模型、营销应用、数据运营等层面的合作，已经取得一定的效果和作用，对订单保障和客户粘性均带来较大收益。在业务创新层面，积极拓展 0 域相关业务。6 月份成功中标国家数字青海大型数据中心智慧运营平台，并成功上线，收到了电信集团领导以及青海政府相关领导的好评，为下一步相关业务拓展积累了经验，起到了良好的示范效应。

2、金融领域

(1) 银行领域

报告期内，公司继续聚焦已在金融行业成熟的金融大数据体系、大数据应用体系、金融云计算体系、金融人工智能体系、移动互联体系、互联网金融体系等核心产品及解决方案。上半年凭“金融数据平台”、“智能营销”以及“智能销售管理”等优秀解决方案，助力股份制银行及头部城商行完成数字化转型的落地。报告期内，公司继续在分布式数据库、数据湖、数据中台、业务中台、互联网中台、云计算、人工智能、移动互联、智能营销、信创生态等细分领域与多家银行及金融机构取得了成功合作，在疫情影响下，新签订单与去年同期相比仍增长近 30%，展现了公司在金融领域的战略布局以及深耕能力。

公司自主研发的分布式云化数据库 CirroData 在助力金融行业推进信创落地工作方面成绩卓著。报告期内，持续完成了多个场景的国产化迁移工作，积累了含 TD、GreePlum、Oracle、DB2 等数据库的多个迁移工具，持续了技术研发创新、积极构建信创产业生态，随着各家合作机构应用场景的激增，新增 CirroData 部署节点及单个集群规模增长迅猛。

报告期内，在金融大数据领域以及数据应用领域，东方国信“企业级数据平台解决方案”和“金融智能营销+”分别荣获某评选的“数据治理和数据平台创新优秀解决方案”和“Top10 优秀解决方案”。为各金融机构数据智能产品和解决方案选型过程中在技术趋势、应用方向和典型场景等方面的决策提供了有价值的借鉴和支撑。

(2) 保险领域

报告期内，公司在保险行业大力推进数据中台、业务中台、业务前台三大方向解决方案及产品建设应用，助力保险企业数字化转型。在寿险领域，升级智慧型 CRM 产品，打造个人客户、企业客户、代理人、合作机构全套标签体系及画像视图，构建客户产品推荐模型，增强营销活动管理支撑能力，形成保险特色的营销服务作战工具，赋能一线，顺利推进光大永明人寿 CRM 系统的迭代升级，并成功在德华安顾人寿拓展应用；推动恒安标准人寿企业级数据中台落地建设，为保险公司输出“快、准、全、慧”的数据服务能力。在财险领域，以建设移动应用端系统为抓手，支撑中国人寿财险业务应用，增强用户体验，助力财险内/外勤、核保员、管理人员等移动化便捷办公，提升业务效率；搭建外部大数据平台，汇聚车联网、物联网等数据并处理分析，为客户提供里程差异化的车险产品定价和物联智能化的财产告警提醒服务；发展国产化信创产业，完成移动应用迁移改造，助力客户建立自主可控、高效便捷、安全规范一体化的业务应用平台。在信用保险领域，拓展中国信保海外项目风险视图项目，基于国产化技术基座，实现中资企业海外项目的风险评估及监测预警；支撑企业库、国别库等建设，增强风险识别管控能力，为企业出口及海外投资提供信用风险保障；进行贸易险、项目险核心业务系统改造建设，支撑信保逐步实现业务流程数字化。在再保险领域，展开中再寿险保单数据平台建设，加速推进作业线上化、

数据标准化，提升业务运营效率，更好地支撑业务发展。东方国信销售云初步实现了公有云 SaaS 模式，实现基于东方国信 BONC 云提供完整的保险中介业务支撑系统云服务平台产品，目前已经完成第一家保险经纪公司入住。

3、工业领域

(1) 持续深化提升 Cloudiip 平台服务能力，优化云边端协同，落地湖仓一体架构

报告期内，东方国信工业互联网平台 Cloudiip 优化边端协同架构。在端侧，推出智能端设备系统，承载并输出了工业智能 AI 网关、智能机器人等端设备。在边缘侧，构建与云端协同的边缘云，推出无人值守的边缘一体机，涵盖边缘管理、边缘计算、边缘应用等能力。在中心侧，在提升物联平台、数据云平台、数据科学平台、应用开发平台的基础能力之上，重点着力于人工智能研发方向，推出了面向视频、图片、文本等信息的标注平台和训练推理平台，赋能于工业安全生产、质量管控等业务场景。

随着企业数字化转型的深入，面向工业企业数据需求特点，公司以工业互联网平台 Cloudiip 为基础，借助于公司的 BEH 和 CirroData 数据库产品，在离散制造业首次落地湖仓一体架构。将数据湖中多样性、灵活性的数据与数据仓库的企业级数据分析能力融合在一起，既增强了对非结构化数据、时序数据的接入、计算、存储、治理和服务能力，同时降低企业在数据开发、计算存储等方面的成本，助力企业数字化转型。

(2) 拓展煤炭行业深度应用，加速 5G、数字孪生、仿真技术与工业场景深度融合

公司基于自研 5G 通信网络，通过工业互联网平台 Cloudiip，推出 5G 智能矿山解决方案，覆盖智能巡检、智能通风、水害预警、安全告警、透明地质等业务场景。通过技术升级引发企业组织和流程的变革，达到“减人、增安、提效”的煤矿智能化建设目标。实现了主煤流全流程监控可视化、关键节点煤量可识别可预测、运行工艺可优化的业务目标。上半年，公司 5G 智慧矿山项目落地鄂尔多斯，成立矿山水害防止国家矿山安全监察局重点实验室，并在白云乌素煤矿上实现率先落地。

(3) 攻坚工业领域工艺优化难题，开创催化剂智能管理系统

在流程工业企业生产管理方面，公司力求为客户创造更大价值，深入工艺流程优化专业领域研究。催化剂作为煤化工、石油化工、精细化工及基础化工等行业重要的生产三剂，东方国信采用大数据、人工智能、物联网、移动应用等技术，创新应用研发出催化剂智能管理系统，该系统面向物性、工艺、性能及环境等关联数据构建算法模型，形成数据监控、态势感知、质量与健康诊断、工况寻优等核心功能，实现辅助操作、优化催化剂活性。该产品今后可广泛应用在煤化工、基础化工、炼油、石化、精细化工、生化、环保、制药等行业，东方国信就此与中国天楹签订战略合作协议，双方联合采用“产品+服务+项目+合作”模式，探索该领域更深入的服务空间。

(4) 打造工业企业“咨询规划+项目产品服务+生态合作”模式，增强持续订单能力

公司凭借多年的工业领域的深耕研究，在众多工业头部企业中已经形成良好的项目产品落地，依靠“咨询规划+项目产品服务”组合模式，给客户带来持续、深挖的价值体现，形成持续的订单模式，2022 年上半年在中核集团、华北电科院、华北电网、冀北电科院、金隅水泥、兴达钢帘线等存量客户方面形成了持续的订单项目，为客户的信息化建设进行多期的深度服务。

在生态合作推进方面，东方国信在工业互联网“平台+双碳”领域汇聚众多成员单位资源优势，推动产学研跨行业跨专业深度融合，研究多场景双碳监测解决方案，推动相关应用示范落地，助力示范工程复制和更大范围的推广，并促进产品不断迭代，实现行业良性循环发展。

4、政府及其他领域

报告期内，公司在数字政府、智慧城市领域持续拓展，重点发力基于政务大数据的“一网统管”解决方案，公司独立承揽与生态合作模式双向发力，持续积累和合作数字政府类和政务大数据类项目，在数字甘肃、锡盟应急指挥中心、烟草大数据二期、中石油大数据项目等方面皆有斩获；公司持续深耕政企数字化转型解决方案，在与北京市保障房中心有限公司的深度合作中，持续积累数据中台、业务中台、保障房运营管控、一体化智慧社区运营等项目落地，为北京市国有企业数字化转型以及“民有所住”提供信息化保障服务；公司响应国家“双碳”工作部署，大力推广智慧城市“碳达峰、碳中和”监测平台的案例落地，并在于国网双碳项目合作中实现了项目落地。

报告期内，公司积极参与公共安全领域“十四五”规划论证建议，扎实推进公共安全特色产品研发和特色领域经验积累，顺利完成数据治理、知识图谱、数据科学等平台在公共安全领域的转化应用；在顺利完成海关风险管理系统、新一代风险作业系统、规则引擎平台、大数据池资源管理平台、海关总署安可项目等项目基础上，本期开辟了《海关税收征管与风险甄别防控技术研究及应用示范》国家级课题项目。

在电力方面，依靠国家电网湖南省电力公司数据中台的项目基础，同时也开展了与中国电力科学研究院紧密合作，先后完成面向泛在电力物联网的互联网化运营平台研究及能源工业应用管理平台等项目；同期与国家电网福建省电力公司数据治理项目签定合作关系；在能源方面，依靠三峡新能源统一管理数据平台、三峡新能源故障预警诊断平台的基础，围绕三峡新能源统一管理数据平台，签定新的定单，完成平台扩融、接入更多业务系统的管理数据、实时预警数据等，为进一步开拓能源市场奠定基础。

5、云计算领域

东方国信云平台提供涵盖 IaaS 基础设施、PaaS 平台和 SaaS 应用在内的完整云计算服务，还提供领先的云计算安全服务，报告期内，东方国信云在基础设施、产品丰富度、产品性能指标、产品安全体系以及整体服务体系上有新一步的提升，目前东方国信云在多个行业已经落地应用，包含金融、政府、运营商、传统企业等不同场景的业务需求，另外东方国信云在智慧矿山领域持续发力、致力于在智能矿

山领域打造“矿山云基座”，推动矿山领域进行数字化转型。同时，东方国信云结合大数据、5G、工业互联网、智能安防、视频等技术及行业特点、融合人工智能 AI 算法、边缘计算技术以及容器技术、无服务部署，提供开发 IaaS 服务，简化运维成本，将云端丰富的 AI、IoT 及数据分析等智能应用下发到边缘端，使得边缘端拥有云端相同能力，实现实时处理终端设备计算的需求，真正实现云、边、端的能力。公司能够为各行业客户提供从云到端的一站式综合服务。上半年，东方国信云也完成了混合云可信云安全资质的申办认证。

2022 年东方国信云从探索阶段进入到了高速发展阶段，在此过程中已经逐步完善了云计算基础架构和运营体系。坚持“云智一体”，与人工智能、大数据、物联网、区块链、边缘端、5G、IoT 等有机结合到一起，打破多云平台的数据壁垒。从技术到运维，从运维到服务，在公有云、私有云、混合云多个赛道全面出击。深耕数据存储、性能以及维护数据隐私和安全方向，提升数据质量，促进云数据可信安全，赶上云计算快车道，提供更安全、可靠、稳定、高品质的云计算服务。

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

二、核心竞争力分析

公司是一家技术驱动型的大数据高科技企业，上半年研发支出总额为 2.84 亿元，通过持续的研发投入进一步提升了公司面向多行业的软件产品竞争力及技术服务能力。通过一系列的核心技术研发让东方国信成为行业内少有的完全以自主研发为手段强势打造技术竞争优势的高科技企业，本报告期，公司核心技术人员及核心技术未发生重大变动，核心技术人员规模有所扩大，主要系引进了在大数据技术、大数据行业应用、云计算、工业互联网、人工智能、5G 等领域的高端技术人才，进一步提升了公司技术研发实力和创新能力。

1、完整且自主可控的业界领先新一代 IT 技术体系

东方国信专注于大数据业务领域二十年，通过二十年自主研发沉淀，目前形成了以数据计算技术为核心的、完全自主可控的五大技术体系。公司产品在诸多领域已成功替代 IOE 产品，具备取代国外软件厂商的实力。

(1) 大数据技术体系：在大数据系统及工具技术领域，公司具有面向拥有大量数据的客户提供采集、存储、建模、分析、挖掘、展现为一体的数据平台建设及运维服务能力，所涉及的大数据系统、数据库、工具和应用软件栈均为公司自研；具有多模态数据采集、存储、计算和服务的技术积累，可面向不同应用场景提供多种计算引擎服务的能力，以满足不同类型、不同时效数据计算需求；具有企业级数据质量、数据资产及数据安全能力，并可实现跨域跨机房的多中心数据运营管理。

在大数据应用技术领域，面向以业务为核心的企业提供 O2O 线上线下一体化、自动化、智能化大数据应用系统建设服务。可快速实现中台与后台系统间的业务和数据的贯通；通过软件定义方式规范线上业务流程制定；通过数据驱动的理念和技术帮助企业打通多渠道产品销售与服务触点；具备电子商务平台、移动 APP 应用等线上系统开发能力；具备位置服务、与第三方支付对接、二维码等能力；具备面向终端用户的大型资讯类移动 APP 应用运营能力。

(2) 人工智能技术体系：面向电信运营商、金融、保险、工业、科研机构等企业客户，针对数据科学和人工智能应用开发难度大、成本高、效率低，以及模型不能溯源，数据不能贯通，能力不能按需调用，算力不能统一管理等问题，为数据科学和人工智能算法工程师、数据开发工程师和业务人员提供一站式协同多租户云平台，打通不同工种之间的沟通和协作壁垒，提高数据科学、人工智能应用开发效率。通过自动学习技术结合低代码方式实现深度学习模型的低门槛、高质量开发；利用高性能通信协议关键技术提升大规模深度学习模型训练效率；通过深度学习模型编译和裁剪技术实现云边异构算力的自动化适配，打通云上智能与边缘边智能的自动化协同。具有视频、图像、文本和语音的人工智能算法解析和应用系统开发和建设能力，能够与企业级大数据应用系统融合并利用人工智能赋能应用。

(3) 云计算技术体系：面向拥有大数据管理需求的政府部门、行业客户提供公有云、私有云、混合云平台建设与运维服务，解决应用系统和大数据上云难题。公司具备行业公有云、企业私有云及混合云建设能力；依托自建云计算数据中心，全面提供 IaaS、PaaS、SaaS 各层标准化公有云服务产品，网络资源一跳接入国家级互联网骨干直联点，汇聚和疏通区域乃至全国网间通信流量，能够为公有云客户提供优质的网络服务。支持裸金属服务（Bare Metal Server, BMS），可提供专属的云上 GPU 物理服务器，并支持 ARM 结构 CPU 服务器，为关键应用系统、高性能计算、AI 和大数据等业务提供充沛的计算性能。帮助企业实现应用云化快速迁移；国内率先实现云化异构数据存储计算能力；国内率先实现基于多租户的云化应用构建能力。

利用云原生技术对公司既有大数据、人工智能、工业互联网和 5G 通信软件进行增强，在东方国信云上实现数据驱动工具和应用的 SaaS 化改造；融入 DevOps 理念和流程化管理方式，提供开发者、运维者和运营者统一应用组装平台，简单化和自动化完成应用发布、交付和运维管理。利用云链路平台监测和分析上述平台软件及应用运行的健康状态，以链路方式分析和预测问题并给出有效解决措施。

(4) 工业互联网技术体系：基于“大数据+工业”的创新模式，并融合了云计算、物联网、大数据、移动互联、人工智能等前沿技术。平台集工业数据采集、接入、计算、存储、服务、开发、应用于一体，紧紧围绕为客户创造价值的理念，以数据为基础，以设备管控和工艺优化为核心，实现了覆盖炼铁、水泥、电力、能源、制造等跨行业的成熟解决方案，同时覆盖了物料配方优化、生产过程管理、设备故障诊断、工艺流程优化、产品质量控制、服务效能提升等工业核心领域。

(5) 5G 技术：东方国信面向 5G+工业互联网战略发展需要，自主研发 5G 小基站、5G 核心网、5G 边缘设备（智能网关、机器人）、MEC 边缘计算平台。通过 5G 小基站、5G 核心网为行业客户提供 5G 专网，采用 5G 边缘设备实现传感器数据、视频数据的采集、通过 MEC 边缘计算平台将资源、计算、应用下沉到企业边缘。通过 5G 网络，5G 边缘设备，MEC 边缘计算平台，结合国信的工业互联网平台 Cloudiip，实现云边网端协同一体化，提供基于 5G 行业专网的 5G+工业互联网整体解决方案。

2、跨行业海量数据融合治理、加工和服务能力

作为独立第三方数据处理和加工专业公司，东方国信承建系统平均每日处理数据 3 万亿条+，帮助客户查询数据量达到 70 万亿条+，所建的大数据平台节点最大规模超过 3 万，实时响应时间达到毫秒级别。利用公司自研成果数据治理和服务专业化工具套件，以及多年大型数据仓库建模理论和经验，依托公司 CirroData 行云数据库系统和大数据技术体系，打造为“数据云”平台产品。从而形成了完整的跨行业跨领域大数据综合治理能力，数据的海量处理能力和可靠的处理效率，应对 PB 级数据也可做到游刃有余，实现了大数据技术到数据价值的变现通路。

3、运用新技术和新理念赋能传统行业应用能力

(1) 将人工智能与电信运营商、智慧城市、金融等业务应用紧密结合。运用机器学习算法深入分析运营数据，及时发现经营问题并调整经营策略；运用深度学习算法加强电信运营商对非结构化数据的分析，在保障准确率的基础上极大地降低了人力成本，提升电信运营商在 IT、管理、市场、网络及安全等各个环节的效率；将人工智能算法与城市场景结合，通过视频监控与识别技术，让城市生活更加安全便捷。

(2) 将大数据分析挖掘建模能力与工业各行业深度融合。

(3) 将低代码开发（Low-code development）理念和技术引入工业互联网领域。

(4) 以线上线下双平台机制破解人工智能场景碎片化问题。东方国信适时推出“图灵联邦”和“图灵引擎”两款产品实现人工智能落地。

4、丰富多样的行业和领域大数据端到端解决方案

公司在通信大数据平台基础上持续深化，在“数据云”和“图灵引擎”两款产品基础上，推出面向数据中台和 AI 中台战略规划的解决方案；深挖数据价值，并利用人工智能技术对客户业务赋能，形成了 AI+经营决策、精准营销、客户服务、网运等一系列 AI+业务解决方案，助力运营商传统业务的持续创新及管理、运营、服务精细化水平的提升；金融和保险领域，营销云，客户洞察、精准营销、客户画像等系统全面落地开花，成功拓展多个重要客户，帮助客户实现数字化转型，实现了深度和广度的双重突破，取得了良好的口碑；民航领域，利用公司多年积累的大数据技术能力，成功落地机场智能数据平台，民航政务信息系统，实现民航领域的突破；港口领域，危险货物管理系统、港口大数据平台，在国

家多个重要港口落地，帮助客户提升大数据及智能化水平；智慧城市领域，持续推动 IOC 解决方案落地，项目覆盖全国 20 余个重点省市及地区，并成功建设了在北、上、广、深等标杆性项目；在数字政府方向，获得华为“认证服务解决方案伙伴优选级”（优选级 CSSP）及“华为优选解决方案伙伴”认证；公安领域取得重大突破，立足东方国信大数据产品及技术体系，在公安全结构化数据处理与数据应用体系、视频大数据与智能 AI 应用体系、作战指挥、治安管理以及“互联网+”警务等方面实现落地，全面服务于公安领域“打、防、管、控、服”为东方国信进军公安领域打下坚实基础；东方国信 Cloudiip 工业互联网平台连续入选国家十大跨行业跨领域工业互联网平台，并承建了多个区域工业互联网平台。在冶金、电力、能源、炼铁、汽车制造、通用设备等专业领域成功落地。

5、常年服务于行业大客户积累的实施经验和能力

东方国信深耕企业及政府信息化领域二十余年，对各个行业企业及政府客户的业务形态、业务需求、工作模式有着深刻理解和丰富的经验。公司在业内率先实现大数据+行业战略布局，业务布局覆盖通信、金融、政府、工业、农业、公共安全等领域，覆盖 50 余个国家，服务近千客户。公司服务于 300 多家银行，移动银行占有率全国第一。电信、金融、政府等领域客户的业务复杂、数据量巨大，IT 系统众多，客户大数据建设的试错成本很高，故对大数据厂商要求极为严格。经过二十多年来各类大型信息化项目的锤炼，东方国信建立了完善的三级客户服务体系，从人员组织、项目过程管控、技术支持、代码及文档规范性等多个方面保障客户项目稳定运行，同时设立了多种服务响应方式，能够为客户提供远程技术支持服务、现场技术支持服务、专职技术团队、咨询服务等技术支持服务。保证客户项目高效率、高质量交付。公司凭借领先的技术和解决方案为客户的经营发展发挥了重要作用，赢得了客户的信任和认可，与客户建立了长期的战略合作关系。

6、新增无形资产情况

截至报告期末，公司（含子公司）共已取得软件著作权 1042 项，专利权 65 项。本报告期内，公司统计新增软件著作权 52 项，新增专利 8 项。公司新增软件著作权及专利权情况如下：

序号	软件著作权名称	所属公司
1	智能化煤矿综合管控平台 V1.0	东方国信
2	BEH Cloud Dev Platform【简称：BCDP】V1.0	东方国信
3	基于 RDMA 的大数据作业适配软件 V1.0	东方国信
4	服务器智能省电控制软件 V1.0	东方国信
5	MEC 边缘计算管理平台【简称：MEC 平台】V1.0	东方国信
6	基金运行风险预警系统【简称：基金风险预警】V1.0	东方国信
7	医保精算系统【简称：医保精算】V1.0	东方国信
8	政策仿真模拟平台 V1.0	东方国信

9	医疗保障宏观决策大数据应用系统【简称：医疗决策大数据系统】V1.0	东方国信
10	科技系统运行情况报送子系统【简称：非现场科技报表系统】V1.0	东方国信
11	支付清算风险信息报送子系统【简称：行内风险信息报送系统】V1.1	东方国信
12	金融基础数据报送子系统【简称：基础数据采集管理系统】V1.0	东方国信
13	数据地图平台【简称：数据地图】V1.0	东方国信
14	Cloudiip-IoT 物联平台【简称：Cloudiip-IoT】V1.8.0	东方国信
15	CiiroData 分布式分析型数据库管理系统【简称：CiiroData OLAP】V2.15.0	东方国信
16	日志数据库系统【简称：CiiroData LogDB】V1.0	东方国信
17	ISeeVideo 系统【简称：ISeeVideo】V1.0	东方国信
18	ISeeOCR 软件【简称：ISeeOCR】V1.0	东方国信
19	CVLab 平台【简称：CVLab】V1.0	东方国信
20	东方国信数据标注平台【简称：标注平台】V1.0	东方国信
21	自然语言处理系统【简称：NLAP】V1.0	东方国信
22	Cloudiip-AIRobot 智能巡检机器人软件【简称：Cloudiip-AIRobot】V1.0	东方国信
23	5G 核心网系统平台【简称：5GC】V1.0	东方国信
24	CirroData PL/SQL 开发平台【简称：SQLDeveloper】V2.14.0	东方国信
25	CiiroData 分布式分析型数据库管理系统【简称：CiiroData OLAP】V2.13.0	东方国信
26	CirroData 数据传输服务平台【简称：CDTS】V2.14.0	东方国信
27	CirroData 管理运维平台【简称：CEA】V2.14.0	东方国信
28	防护分析系统 V1.0	东方国信
29	CirroData PL/SQL 开发平台【简称：SQLDeveloper】V2.13.0	东方国信
30	CirroData 多数据中心管理系统【简称：CirroData MDC】V2.14.0	东方国信
31	东方国信一站式智能营销平台【简称：乐销宝】V1.0	东方国信
32	数据资产评估软件【简称：数据资产软件】V1.0	东方国信
33	客户感知端到端系统 V2.0	东方国信
34	智慧人力系统 V2.0	东方国信
35	矿井通风智能调节控制系统【简称：Cloudiip-iVcs】V1.0	东方国信
36	矿井智能化通防系统【简称：Cloudiip-iVent】V1.0	东方国信
37	朗驰食堂管理系统【朗驰食堂】V1.0	山西朗驰
38	朗驰题库管理系统【朗驰题库】V1.0	山西朗驰
39	朗驰网络管理系统【朗驰网络】V1.0	山西朗驰
40	屹通碳普惠综合平台软件【简称：碳普惠综合平台】V1.0	上海屹通
41	OMPredict 云边一体人工智能推理平台【简称：OMPredict】V1.0	东云睿连
42	图文混排的 PDF 文档差异比对软件【简称：OM-PDFGraphDiff】V1.0	东云睿连
43	基于人工智能的视频数据动作识别评估软件【简称：OM-Gesture】V1.0	东云睿连
44	OMEI 人工智能边缘服务软件【简称：OMEI Service】V1.0	东云睿连

45	OMEI 边缘智能算法模型库软件【简称：OMEI Models】V1.0	东云睿连
46	OMVision 智能视觉平台【简称：OMVision】V1.0	东云睿连
47	声纳图像分析算法模型库软件【简称：OMSonar】V1.0	东云睿连
49	日志管理系统软件【简称：日志管理系统】V1.0	北科亿力
50	数据计算统计工具软件 V1.0	北科亿力
51	炎黄新星流程编排引擎系统【简称：编排引擎】1.0	炎黄新星
52	HT for Web Blast Furnace 开发工具包软件【简称：ht-blastfurnace】V1.0	厦门图扑
序号	专利名称	所属公司
1	一种多磁盘负载均衡异步读写调度方法及装置	东方国信
2	微型远端射频单元	东方国信
3	一种用于间接空冷散热器的无线测温装置	东方国信
4	管状工件同步旋转夹持机构与基于视觉检测的焊接系统	东方国信
5	基于分布式数据库的查询方法及装置	东方国信
6	一种用户定位方法及系统	东方国信
7	一种数据资产元信息处理系统和方法	东云睿连
8	绘制散点的方法及装置	厦门图扑

7、截止 2022 年 6 月 30 日，公司取得的重要的国家及行业资质情况如下：

(1) 东方国信

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI5	ID:0300321-01	CMMI Institute Partner	2020/6/26, 有效期三年
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	04820Q40686R2L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2020/12/01, 有效期三年
3	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	U00662022ITSM0022R2MN	华夏认证中心有限公司	2022/8/11, 有效期三年
4	ISO27001 信息安全管理体系统认证证书	02122I10243R2M	华夏认证中心有限公司	2022/8/11, 有效期三年
5	高新技术企业证书	GR202011002915	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2020/10/21, 有效期三年
6	中关村高新技术企业证书	20212040538001	中关村科技园区管理委员会	2021/6/2, 有效期二年
7	中华人民共和国增值电信业务经营许可证 (ICP)	京 ICP 证 120141 号	北京市通信管理局	2022/3/3-2027/3/3
8	中华人民共和国增值电信业务经营许可证 (IDC、CDN、VPN、ISP)	B1.B2-20120108	中华人民共和国工业和信息化部	2022/4/29-2027/4/29
9	软件企业证书	京 RQ-2020-1507	北京软件和信息服务业协会	2021/11/29, 有效期一年
10	企业信用等级 (AAA)	202011110070765	中国国际电子商务中心、北京国富泰信用管理有限公司	2020/9/1, 有效期三年
11	数据中心服务能力成熟度标准符合性 (二级)	ITSS-DC-2-110020180016	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2021/1/12, 有效期三年

12	安防工程企业设计施工维护能力证书 (壹级)	ZAX-NP01201811010378-01	中国安全防范产品行业协会	2021/3/15, 有效期三年
13	运行维护服务能力成熟度标准符合性 (贰级)	ITSS-YW-2-110020180037	中国电子工业标准化技术 协会信息技术服务分会	2021/1/18, 有效期三年
14	ISO14001 环境管理体系认证证书	04822E40181R 1L	北京泰瑞特认证有限责任 公司	2022/5/26, 有效期三年
15	OHSAS18001 职业健康安全管理体系认 证证书	04822S40171R 1L	北京泰瑞特认证有限责任 公司	2022/5/26, 有效期三年
16	可信云虚拟化云平台 (先进级)	IY2022201808	中国信息通信研究院、云 计算开源产业联盟	2022/7/30, 有效期一年
17	可信云容器解决方案-东方国信容器云平 台	R01039	中国信息通信研究院、云 计算开源产业联盟	2022/5/14, 有效期一年
18	混合云解决方案评估证书: 私有云部分	IY2022204115	中国信息通信研究院、云 计算开源产业联盟	2022/5/21, 有效期一年
19	信息系统建设和服务能力等级证书 (CS4)	CS4-1100-000122	中国电子信息行业联合会	2021/5/24, 有效期四年
20	信息系统安全等级保护备案证明 (第三 级-东方国信云平台)	11010599120-20001	中华人民共和国公安部	2020/12/31
21	知识产权管理体系认证证书	5361PMS210101R0L	北京中科智雅国际认证有 限公司	2021/8/3, 有效期三年
22	售后服务认证证书	SZ56421FWA10104	神州亿鑫 (北京) 认证有 限公司	2021/9/9, 有效期三年
23	云主机服务-可信云服务评估	No:03027	中国信息通信研究院、云 计算开源产业联盟	2021/9/9, 有效期三年
24	电信设备进网试用批文-TranCELL7310	00-F977-219334	中华人民共和国工业和信 息化部	2021/12/24, 有效期一 年
25	电信设备进网试用批文-TranCELL6333	00-F977-228061	中华人民共和国工业和信 息化部	2022/1/21, 有效期一年
26	电信设备进网试用批文-TranCELL6336	00-f977-228062	中华人民共和国工业和信 息化部	2022/2/21, 有效期一年
27	电信设备进网试用批文-TranCELL7330	00-F977-228063	中华人民共和国工业和信 息化部	2022/2/21, 有效期一年
28	无线电发射设备型号核准证 6311	2021-14553	中华人民共和国工业和信 息化部	2021/11/1, 有效期五年
29	无线电发射设备型号核准证 7310	2021-17781	中华人民共和国工业和信 息化部	2021/12/31, 有效期五 年
30	无线电发射设备型号核准证 6333	2021-14563	中华人民共和国工业和信 息化部	2021/11/1, 有效期五年
31	无线电发射设备型号核准证 6336	2021-17696	中华人民共和国工业和信 息化部	2021/12/31, 有效期五 年
32	无线电发射设备型号核准证 7330	2021-17715	中华人民共和国工业和信 息化部	2021/12/31, 有效期五 年
33	信息系统安全运维服务资质 (二级)	CCRC-2019-ISV-SM-805	中国网络安全审查技术与 认证中心	2022/5/25, 有效期三年
34	信息系统安全集成服务资质 (二级)	CCRC-2019-ISV-SI-1686	中国网络安全审查技术与 认证中心	2022/5/25, 有效期三年

(2) 上海屹通

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI5	6990	CMMI Institute Partner	2020/5/16, 有效期三年
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	03820Q00978R4M	北京世标认证中心有限公司	2020/3/3, 有效期三年
3	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	0382022ITSM086R1N	北京世标认证中心有限公司	2022/8/9-2025/8/26
4	SO22301 公共安全业务连续性管理体系要求认证证书	W21BC0354R0M	北京世标认证中心有限公司	2021/11/11, 有效期三年
5	高新技术企业证书	GR202031000321	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2020/11/12, 有效期三年
6	ISO27001 信息安全管理体认证证书	03822IS2710R0M	北京世标认证中心有限公司	2022/4/13, 有效期三年
7	软件企业证书	沪 RQ-2015-0295	上海市软件行业协会	2022/4/30, 有效期一年

(3) 炎黄新星

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI5 证书	ID:0100055-00	CMMI Institute	有效期至 2024/12/20
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	03817Q02031R6M	北京世标认证中心有限公司	2020/4/9-2023/4/13
3	高新技术企业证书	GR202011005608	北京市科学技术委员会、财政局、国家税务总局北京市税务局	2020/12/02, 有效期三年
4	中关村高新技术企业证书	20212010770201	中关村科技园区管理委员会	2021/7/9, 有效期二年
5	信用等级 AAA 证书 (仅限招投标使用)	联合信评字【2022】287 号	联合信用管理有限公司	2022/4/26, 有效期一年
6	ITSS 运行维护服务能力成熟度标准符合性 (叁级)	ITSS-YW-3-110020211322	中国电子工业标准化技术协会	2021/10/27, 有效期三年
7	ISO27001 信息安全管理体认证证书	03819IS9417R0M	北京世标认证中心有限公司	2019/12/31, 有效期三年
8	ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书	0382020ITSM008R0N	北京世标认证中心有限公司	2020/1/19, 有效期三年
9	信息系统建设和服务能力等级证书 (CS3)	CS3-1100-000063	中国电子信息行业联合会	2021/6/11, 有效期四年
10	广播电视节目制作经营许可证	(京) 字第 20415 号	北京市广播电视局	2021/7/22, 有效期二年

(4) 北科亿力

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	高新技术企业认定证书	GR202111002867	北京市科学技术委员会、财政局、国家税务总局北京市税务局	2021/10/25, 有效期三年
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	00118Q37644R2M/1100	中国质量认证中心	2021/7/28, 有效期三年
3	北京市新技术新产品 (服务) 证书-炼铁大数据智能互联平台 V1.0	XCP2019DZ0844	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局、北京市住房和城乡建设委员会、北京市市场监督管理局、中关村科技园	2020/2, 有效期三年

			区管理委员会	
4	北京市新技术新产品（服务）证书-烧结机尾热成像系统 V1.0	XCP2019DZ0845	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局、北京市住房和城乡建设委员会、北京市市场监督管理局、中关村科技园区管理委员会	2020/2，有效期三年
5	北京市新技术新产品（服务）证书-高炉布料精准检测 and 智能仿真系统 V1.0	XCP2019DZ0847	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局、北京市住房和城乡建设委员会、北京市市场监督管理局、中关村科技园区管理委员会	2020/2，有效期三年
6	北京市新技术新产品（服务）证书-高炉专家系统及二级系统 V1.0	XCP2019DZ0846	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局、北京市住房和城乡建设委员会、北京市市场监督管理局、中关村科技园区管理委员会	2020/2，有效期三年
7	北京市专精特新中小企业	2020ZJTX0221	北京市经济和信息化局	2020/10，有效期三年
8	中关村高新技术企业	20212080841801	中关村科技园区管理委员会	2021/8/11，有效期二年

（5）厦门图扑

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	CMMI3	ID:0400462-01	CMMI Institute Partner	2020/1/3，有效期三年
2	高新技术企业证书	GR201935100556	厦门市科学技术局/厦门市财政局/国家税务总局厦门市税务局	2019/12/2，有效期三年
3	ISO9001 质量管理体系认证	07619Q3532R0M-ZJ/008	北京中润兴认证有限公司	2019/12/19，有效期三年
4	厦门市专精特新中小企业	/	厦门市工业和信息化局	2020/8/1，有效期两年

（6）区块节点

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	中华人民共和国出版物经营许可证	新出发京批字第直 190171号	北京市新闻出版局	2022/3/28-2028/4/30
2	高新技术企业证书	GR202011008018	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2020/12/2，有效期三年
3	中华人民共和国增值电信业务经营许可证-信息服务业务	京 B2-20211757	北京市通信管理局	2021/5/27，有效期五年
4	网络文化经营许可证	京网文（2021）3119-854号	北京文化和旅游局	2021/7/21，有效期三年
5	质量管理体系认证证书	19821QK3117R0S	北京新纪源认证有限公司	2021/11/25，有效期三年
6	广播电视节目制作经营许可证	（京）字第 22247 号	北京市广播电视局	2022/1 28，有效期二年

(7) 东云睿连

序号	资质证明	证书编号或批准编号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	软件企业证书	鄂 RQ-2020-0013	湖北省软件行业协会	2022/4/25, 有效期一年
2	ISO27001 信息安全管理体	016WH20I20305R0S	新世纪检验认证机构	2020/7/23-2023/7/22
3	ISO20000 信息技术服务管理	0162020ITSM0180R0C	新世纪检验认证机构	2020/7/23-2023/7/22
4	湖北省软件行业协会理事单	/	湖北省软件行业协会	2021/9-2024/9
5	湖北省软件行业协会大数据专委	/	湖北省软件行业协会	2019/9
6	软件产品证书	鄂 RC-2019-1034	湖北省软件行业协会	2019/11/25, 有效期五年
7	高新技术企业证书	GR202142000118	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局	2021/11/10, 有效期三年
8	科技型中小企业	202242011508006363	湖北省科学技术厅	2022/4/2-2022/12/31

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	892,513,084.46	869,116,153.22	2.69%	
营业成本	537,383,146.07	469,089,588.61	14.56%	
销售费用	40,918,872.47	50,533,360.21	-19.03%	
管理费用	80,936,469.81	93,721,576.37	-13.64%	
财务费用	5,239,781.64	9,310,496.96	-43.72%	主要系本报告期的利息支出较上年同期减少所致
所得税费用	1,917,361.85	4,629,016.39	-58.58%	主要系本报告期的应纳税所得额较上年同期下降所致
研发投入	283,856,750.35	278,789,324.72	1.82%	
经营活动产生的现金流量净额	-436,697,829.02	-318,075,043.65	-37.29%	主要系本报告期受疫情影响，项目回款进度放缓；此外人员成本增加，相应支付的职工薪酬等增加所致
投资活动产生的现金流量净额	303,138,671.22	-288,688,286.09	205.01%	主要系本报告期用于购买和收回的理财产品较上年同期增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-18,787,283.72	905,903,832.21	-102.07%	主要系上年同期向特定对象发行股票，使得筹资活动现金流入增加所致
现金及现金等价物净	-154,373,830.57	299,319,772.40	-151.57%	

增加额				
研发费用	201,342,437.80	182,058,999.96	10.59%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电信	381,542,941.29	203,925,869.03	46.55%	10.73%	18.65%	-3.57%
金融	272,535,165.77	182,834,534.72	32.91%	28.84%	45.35%	-7.62%
工业	105,291,483.59	62,265,707.39	40.86%	-31.09%	-23.05%	-6.18%
政府	72,777,899.31	47,285,244.78	35.03%	-28.63%	-14.15%	-10.96%
其他	60,365,594.50	41,071,790.15	31.96%	3.68%	15.93%	-7.19%
分产品						
软件产品	18,187,211.92	9,424,857.37	48.18%	-66.23%	-57.04%	-11.08%
系统集成业务	82,365,739.82	62,375,144.38	24.27%	-34.33%	-24.41%	-9.93%
定制软件开发及服务	744,270,790.23	433,672,033.55	41.73%	16.21%	29.75%	-6.08%
数据服务	20,788,163.59	17,338,973.94	16.59%	-55.30%	-39.97%	-21.31%
云计算业务	26,901,178.90	14,572,136.83	45.83%	833.94%	868.56%	-1.94%
分地区						
华东	192,700,985.00	103,908,705.97	46.08%	-0.01%	4.25%	-2.20%
华南	84,253,026.70	60,206,851.52	28.54%	5.45%	14.74%	-5.79%
华北	428,751,421.32	260,813,974.47	39.17%	-2.96%	11.69%	-7.98%
华中	19,987,725.45	12,736,454.59	36.28%	-12.99%	-10.14%	-2.02%
西南	63,430,294.20	38,786,700.09	38.85%	26.02%	33.74%	-3.53%
西北	62,252,048.63	38,812,528.07	37.65%	72.51%	106.89%	-10.36%
东北	41,137,583.16	22,117,931.36	46.23%	12.56%	12.62%	-0.03%
境外				-100.00%	-100.00%	

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

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
职工薪酬	387,634,494.80	72.13%	322,766,660.83	68.80%	20.10%
外购技术及服务	49,688,335.80	9.25%	51,728,871.71	11.03%	-3.94%
外购硬件、软件及材料等费用	55,395,029.01	10.31%	52,197,687.06	11.13%	6.13%
折旧与摊销费	7,793,272.61	1.45%	5,386,292.96	1.15%	44.69%
租赁费用	16,666,313.06	3.10%	12,950,167.83	2.76%	28.70%
差旅费	17,662,371.65	3.29%	21,274,491.86	4.54%	-16.98%
办公费及其他	2,543,329.14	0.47%	2,785,416.36	0.59%	-8.69%
合计	537,383,146.07	100.00%	469,089,588.61	100.00%	14.56%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

折旧与摊销费变动 44.69% 系固定资产采购增加，对应的折旧费用同比增加所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-10,754,043.11	-17.23%	主要系本期转让英国子公司 Cotopaxi 100% 股权损失及收到的股权转让投资收益	否
资产减值	-5,051,649.22	-8.10%	主要为计提的合同资产减值准备于本期转回所致	否
营业外收入	6,916,392.82	11.08%	主要为收到与日常经营活动无关的政府补助所致	否
营业外支出	33,639.46	0.05%		否
信用减值损失	16,426,924.18	26.32%	主要为根据账龄组合计提的减值损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	810,382,255.68	9.59%	1,002,278,340.48	11.61%	-2.02%	
应收账款	1,739,034,839.22	20.58%	1,482,807,611.67	17.18%	3.40%	
合同资产	396,481,806.84	4.69%	436,192,744.56	5.05%	-0.36%	
存货	1,064,885,421.90	12.60%	762,832,684.21	8.84%	3.76%	主要系本报告期

						在实施未验收项目的人工及采购成本等增加所致
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资	278,768,315.49	3.30%	269,832,398.53	3.13%	0.17%	
固定资产	468,902,589.24	5.55%	465,886,162.54	5.40%	0.15%	
在建工程	169,146,772.28	2.00%	144,477,272.03	1.67%	0.33%	
使用权资产	22,225,214.89	0.26%	23,275,672.90	0.27%	-0.01%	
短期借款	560,160,720.21	6.63%	552,982,669.57	6.41%	0.22%	
合同负债	174,911,115.81	2.07%	166,102,172.23	1.92%	0.15%	
长期借款	69,510,000.00	0.82%	69,596,887.50	0.81%	0.01%	
租赁负债	12,216,105.00	0.14%	12,566,251.66	0.15%	-0.01%	
应收股利	0.00	0.00%	12,240,716.45	0.14%	-0.14%	主要系本报告期收到宁波德昂的分红款所致
其他流动资产	242,715,302.49	2.87%	437,232,528.49	5.07%	-2.20%	主要系本报告期收回理财产品所致
其他非流动金融资产	228,133,090.91	2.70%	342,659,934.01	3.97%	-1.27%	主要系本报告期收回对宁波德昂和国信高鹏大数据基金的部分投资款所致
递延所得税资产	96,101,903.07	1.14%	73,747,925.27	0.85%	0.29%	主要系本报告期可抵扣亏损对应的递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	8,958,853.38	0.11%	178,430,000.00	2.07%	-1.96%	主要系本报告期收回及结转部分预付款项所致
应付票据	23,125,241.23	0.27%	111,956,191.70	1.30%	-1.03%	主要系本报告期支付到期票据所致
应付账款	79,126,368.40	0.94%	145,329,965.55	1.68%	-0.74%	主要系本报告期支付到期贷款所致
一年内到期的非流动负债	314,274,300.37	3.72%	10,789,785.65	0.12%	3.60%	主要系本报告期应付债券重分类到一年内到期非流动负债所致
应付债券		0.00%	309,833,945.34	3.59%	-3.59%	主要系本报告期应付债券重分类到一年内到期非流动负债所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
3.其他债权投资	342,659,934.01					114,526,843.10		228,133,090.91
4.其他权益工具投资	10,128,609.00							10,128,609.00
上述合计	352,788,543.01					114,526,843.10		238,261,699.91
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

2018年8月，公司参股企业宁波德昂收购德昂世纪29.65%的股权及北京顺诚100%的股权并向银行申请并购贷款。公司为宁波德昂向平安银行股份有限公司北京分行（以下简称“平安银行”）申请6亿元贷款提供连带责任保证担保，并以东方国信办公楼做不动产抵押担保，担保金额合计6亿元，宁波德昂的其他合伙人以其持有的宁波德昂及其子公司德昂世纪和北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保，担保期限自主贷款合同债务履行期限届满之日起满2年的期间。

2020年9月，为优化债务结构、降低融资成本，宁波德昂向北京银行股份有限公司城市副中心分行酒仙桥支行（以下简称“北京银行”）申请5.9亿元并购贷款，用于置换上述平安银行并购贷款的存量债务，贷款期5年。公司为宁波德昂向北京银行申请贷款提供连带责任保证担保，并以东方国信办公楼做不动产抵押担保，担保期以实际合同约定为准。持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚、德昂世纪的股权按相应比例为本公司提供反担保。上述并购贷款置换后，公司对宁波德昂向平安银行的贷款担保义务履行完毕，不再承担相应担保责任。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于公司为参股企业提供担保暨关联交易的公告	2018/8/7	www.cninfo.com.cn
关于公司为参股企业提供担保暨关联交易的公告	2020/9/12	www.cninfo.com.cn

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,168,475.29	9,481,362.00	-13.85%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	342,659.9 34.01				114,526.8 43.10			228,133.0 90.91	自有资金
合计	342,659.9 34.01	0.00	0.00	0.00	114,526.8 43.10	0.00	0.00	228,133.0 90.91	--

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

募集资金总额	79,354.72
报告期投入募集资金总额	9,615.51
已累计投入募集资金总额	42,945.13
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意北京东方国信科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2020】3229号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。公司向财通基金管理有限公司、上海国泰君安证券资产管理有限公司、湖南发展集团资本经营有限公司、华夏基金管理有限公司等 10 名对象发行股份募集资金，发行股份价格为 7.88 元/股，合计发行人民币普通股（A 股）101,522,842 股。经北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验

资报告》(国富验字[2021]11480001号)验证,募集资金总额为人民币799,999,994.96元,扣除发行费用(不含增值税)人民币6,452,830.16元,实际募集资金净额为人民币793,547,164.80元。截至2022年6月30日,公司已累计使用募集资金专户资金合计42,945.13万元用于补充流动资金及募集资金项目,募集资金账户余额为37,442.48万元(含滚存的资金利息)。

(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											
东方国信云项目	否	28,743.55	28,743.55	2,339.75	7,211.75	25.09%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
5G+工业互联网融合接入与边缘计算平台项目	否	17,692.22	17,692.22	2,200	5,355.38	30.27%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
工业互联网云化智能平台项目	否	8,918.95	8,918.95	5,075.76	6,378	71.51%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	24,000	24,000	0	24,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	79,354.72	79,354.72	9,615.51	42,945.13	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	79,354.72	79,354.72	9,615.51	42,945.13	--	--	0	0	--	--
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										

明	
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	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2021 年 8 月 26 日召开的第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金项目实施进度及资金安全的前提下，使用不超过人民币 3 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为募集资金到公司指定账户之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。报告期内未使用募集资金补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将有序用于公司承诺的募集资金投资项目。
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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	16,700	50	0	0
银行理财产品	募集资金	43,700	22,000	0	0
券商理财产品	自有资金	600	0	0	0
合计		61,000	22,050	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
华泰证券股份有限公司	证券	日享添益	600	自有资金	2021年11月17日	2022年01月07日	其他	浮动利率	2.00%		0.12	是		是	不确定	
广发银行股份有限公司方庄支行	银行	广发银行“物华添宝”W款2021年第280期人民币结构性存款（挂钩黄金向上不触碰	10,000	自有资金	2021年12月17日	2022年01月21日	其他	浮动利率	3.30%		17.2	是		是	不确定	

		结构) (机构版)													
广发银行股份有限公司方庄支行	银行	广发银行“物华添宝”W款2021年第280期人民币结构性存款(挂钩黄金向上不触碰结构)(机构版)	7,000	募集资金	2021年12月17日	2022年01月21日	其他	浮动利率	3.30%		12.04	是	是	不确定	
北京银行股份有限公司望京科技园支行	银行	DFJ2112148	23,500	募集资金	2021年12月20日	2022年01月26日	其他	浮动利率	2.95%		45.4	是	是	不确定	
厦门国际银行北京丰台支行	银行	公司结构性存款产品(挂钩汇率三层区间C款)2022672150111期	6,700	自有资金	2022年01月11日	2022年01月27日	其他	浮动利率	2.66%		7.37	是	是	不确定	
广发银行股份有限公司有限	银行	“薪加薪16号”	10,000	自有资金	2022年01月	2022年03月	其他	浮动利率	3.25%		29.4	是	是	不确定	

公司 方庄 支行		W 款 2022 年第 8 期 人民 币结 构性 存款 (机 构版) (挂 钩欧 元兑 美元 向下 不触 碰结 构)			25 日	01 日									
广发 银行 股份 有限 公司 方庄 支行	银行	“薪 加薪 16 号” W 款 2022 年第 8 期 人民 币结 构性 存款 (机 构版) (挂 钩欧 元兑 美元 向下 不触 碰结 构)	7.70 0	募集 资金	2022 年 01 月 25 日	2022 年 03 月 01 日	其他	浮动 利率	3.25 %		22.6 4	是		是	不确 定
北京 银行 股份 有限 公司 望京 科技 园支 行	银行	欧元 /美 元固 定日 观察 区间 型结 构性 存款	24.0 00	募集 资金	2022 年 03 月 01 日	2022 年 03 月 30 日	其他	浮动 利率	2.65 %		47.6 7	是		是	不确 定
广发 银行 股份 有限 公司 方庄 支行	银行	“广 银创 富” W 款 2022 年第 30	10.0 00	自有 资金	2022 年 03 月 04 日	2022 年 04 月 11 日	其他	浮动 利率	1.30 %		12.7 7	是		是	不确 定

		期人民币结构性存款（机构版）（挂钩中证500指数看涨一触式结构）													
广发银行股份有限公司方庄支行	银行	“广银创富”W款2022年第30期人民币结构性存款（机构版）（挂钩中证500指数看涨一触式结构）	7.70 0	募集资金	2022年03月04日	2022年04月11日	其他	浮动利率	1.30 %		9.83	是	是	不确定	
厦门国际银行北京丰台支行	银行	公司结构性存款产品（挂钩汇率三层区间C款）202250036012	6.70 0	自有资金	2022年01月28日	2022年06月28日	其他	浮动利率	2.94 %		76.8 8	是	是	不确定	

		7 期													
中国民生银行股份有限公司北京望京支行	银行	聚赢汇率-挂钩 USD /JPY 结构性存款 (S DGA 2200 07V)	12,000	募集资金	2022 年 03 月 30 日	2022 年 06 月 29 日	其他	浮动利率	3.06 %		86.35	是	是	不确定	
北京银行股份有限公司望京科技园支行	银行	欧元 /美元固定日观察区间型结构性存款	22,000	募集资金	2022 年 06 月 29 日	2022 年 08 月 29 日	其他	浮动利率	2.85 %	1.72		否	是	不确定	
中国建设银行股份有限公司朔州分行业务经营部	银行	固定收益类	50	自有资金	2022 年 05 月 16 日	2022 年 12 月 31 日	其他	浮动利率	2.30 %	0.14		否	是	不确定	
合计			147,950	--	--	--	--	--	--	1.86	367.67	--	--	--	--

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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海屹通 信息科技 发展有限 公司	子公司	计算机软 件技术开 发、技术 咨询、技 术服务	100,000.00 0.00	698,310.66 7.17	587,606.28 1.46	216,401.93 1.86	19,636,540. 85	23,139,459. 30
北京北科 亿力科技 有限公司	子公司	计算机软 件技术开 发、销售 化工产品	110,000.00 0.00	340,410.71 7.27	290,865.43 6.28	65,267,729. 55	9,425,931.8 8	8,172,968.4 1
北京炎黄 新星网络 科技有限 公司	子公司	计算机软 件技术开 发、技术 咨询、技 术服务	100,000.00 0.00	450,291.89 6.14	427,211.07 7.18	94,207,054. 07	30,632,126. 22	26,062,960. 81

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
Cotopaxi Limited	100%股权转让给非关联第三方 Spirax-Sarco Investments Limited	有利于公司盘活现有资产，为公司未来财务状况带来正面影响，不会对公司现有业务产生影响，能够更好地支持公司主营业务的发展

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中和业务收入季节性波动风险

公司的客户主要集中在电信行业，营业收入主要来自中国联通、中国电信和中国移动，在 2022 年上半年，来自于三大电信运营商的收入占比 42.75%，对主要客户依赖度仍较强。同时，电信运营商由于采购流程审批、投资预算控制和大型建设项目整体进度等因素影响，合同签订与业务结算一般集中在第四季度，而部分项目支出需公司预先垫付，可能造成季度经营业绩波动。如果未来电信行业的宏观环境发生不利变化，或者电信运营商对大数据相关信息化建设的投资规模下降，将对公司的盈利能力产生影响。针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）坚持互利共赢原则，与客户建立长期的战略合作伙伴关系，持续创新和升级软件产品，以满足客户不断增长的需求，并提高服务质量，更好的服务客户，为客户创造更大的价值；（2）加大对非电信行业的开拓力度，依托大数据应用技术、品牌优势以及在电信行业积累的丰富经验，向金融、政府、工业、云计算等领域渗透。

2、市场竞争风险

由于大数据、工业互联网、云计算等业务领域广阔的市场前景，大量企业进入该行业，行业竞争日趋激烈。互联网巨头进入大数据领域后，凭借良好的知名度和强大的资金实力，其业务得到快速发展。资金实力的不同是导致进入行业的企业产生两极分化的重要原因。阿里巴巴、腾讯、百度等互联网巨头在行业竞争中具有明显的资金优势，有很高的用户信任度。此外，大量创业企业进入产业链各细分领域，不少创业企业有风险投资等机构雄厚的资金支持。市场机会增加的同时，也伴随着参与竞争的企业数量增加，若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力，未来将面临市场竞争加剧的风险。针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）对市场进行充分调研，深刻理解客户需求，加强项目可行性研究分析，从而控制和分散相关风险。（2）紧跟国际前沿技术，加大研发投入，升级产品结构和产品层次，始终保持技术的领先性。（3）涉足更广阔的业务领域市场，参与更广泛的市场竞争，不断探索全新的商业模式和创新产品，寻找利润增长点。

3、人员及成本增加带来的风险

上市以来公司的营业收入稳健的增长的同时公司员工人数也快速增长。作为高科技软件公司，公司运营的主要成本为人力成本。规模快速扩张带来的人员快速增长，同时行业内企业对人才的竞争推高了行业内的整体薪酬水平，使公司各项成本费用大幅增长。如果管理及成本控制不能及时到位，将对公司经营业绩带来一定影响。针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）强化人员的增长与业务发展规划及进度的匹配度。（2）公司高度重视成本管理，自上而下彻底贯彻加强成本管理的思想。（3）细化人员和成本费用的预算管理，优化绩效考核方法，（4）探索新业务模式，提升人均效益。

4、技术革新的风险

大数据、人工智能、云计算等相关技术发展快、研发投入大、市场需求多变。如果公司不能持续、及时地关注技术发展的国际动态，持续研发创新，从而无法进行技术和产品升级换代，现有的技术和产

品将面临被淘汰的风险。针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）公司将紧密跟踪国内外技术走向，及时学习国内外前沿技术；（2）深入调研各行业客户的实际需求，加大研发投入，加强专业人才引进，加深与国际知名 IT 企业、国内著名高校、研究所的合作与交流，提升公司专业技术水平。

5、规模扩张导致的管理风险

公司上市以来收入快速增长，经营规模、业务范围和人员规模不断扩大，对企业管理体制、理念和方法等方面提出了更高的要求，如果公司管理水平不能及时适应规模迅速扩张的需要，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）上市至今，公司基本完成了人才储备工作，未来将结合业务发展科学配备人员，并不断优化人员结构，提高人员的综合素质和工作绩效；（2）公司通过优化组织结构、全面预算管理、完善绩效考核、提高企业信息化管理水平，并不断完善各项制度，细化内部控制制度，提高管理效率；（3）公司对管理层加强培训与学习，提高管理素质和决策能力，并引入外部管理人才、聘请行业专家和顾问，积极学习先进的管理理念与方法，使企业管理更加制度化、规范化、科学化。

6、外延发展带来的整合及商誉减值风险

上市以来公司通过投资、并购等方式实现了战略业务板块的快速布局。未来可能会出现标的项目业绩未达预期、商誉减值的风险等。针对上述风险，公司认真加强子公司的财务和内控管理，及时发现风险并正确应对。公司将本着合作共赢的观念，充分尊重两家公司文化差异，加强沟通。在符合公司总体利益的前提下，对子公司针对性地推出合理有效的激励措施。在保持收购子公司团队稳定的基础上，将东方国信规范、高效的管理模式及运营机制逐步引入子公司，统一财务管理体系，加强内控制度建设，建设企业文化等措施，较快、平稳的实现双方的整合。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月06日	网上互动平台	其他	个人	投资者	详见投资者关系活动记录表	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#
2022年05月06日	公司会议室	电话沟通	机构	投资者	详见投资者关系活动记录表	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	28.88%	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 12 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，并且在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规。报告期内，公司及子公司不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

东方国信多年来始终秉承着“热心献社会，真情暖人心”的理念，向社会所需要帮助的人们奉献一份爱心，伸出友爱之手。积极组织或参与公益活动，承担社会责任，培养和提升员工的责任意识，传递爱心活动正能量。

1、股东及债权人权益保护

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

2、职工权益保护

公司致力于保障员工合法权益，为员工提供健康、安全的工作环境，定期组织员工进行体检，为员工提供补充医疗保险，关注员工的身心健康；尊重员工，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力；

致力于培养出优秀的人才，帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。不断完善人力资源管理体系，努力为员工提供更大的发展空间及更多的人文关怀。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	邢洪海、霍守峰、田佳星、李永杰、赵宏博、孙争、季文、王守生、石宇航、解宁强、吴建	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	北科亿力部分股东及核心人员邢洪海、霍守峰、田佳星、李永杰、赵宏博、孙争、季文、王守生、石宇航、解宁强、吴建已签署了关于工作年限与竞业禁止事项的承诺函，在承诺函中约定："（1）在北科亿力任职期间，及不论因何种原因（法律框架内）从北科亿力离职后2年内，不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与北科亿力及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与北科亿力及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与北科亿力及东方国信构成竞争的业务。""（2）作为北科亿力员工期间及不论因何种原因（法律框架内）从北科亿力离职后2年内，若违反上述承诺的，将立即停止与北科亿力及东方国信构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给北科亿力及东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。""（3）承诺自北科亿力股权交割日起将与公司签订不短于5年的劳动合同，承诺将在公司任职至少5年。"	2013年08月01日	长期	正在履行
资产重组时所作承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守峰、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守峰、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩已签署《避免同业竞争的承诺函》，承诺："本人及本人的关联方不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与东方国信、北科亿力公司相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与东方国信、北科亿力公司相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与东方国信、北科亿力公司构成竞争的业务。本人及本人的关联方若违反上	2013年08月01日	长期	正在履行

			述承诺的，将立即停止与东方国信、北科亿力公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信、北科亿力公司造成一切损失和后果承担赔偿责任。”			
资产重组时所作承诺	梁洪、武文袞、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	梁洪、武文袞、刘岩已签署《避免同业竞争的承诺函》，承诺：“本人及本人的关联方不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与东方国信、科瑞明公司构成竞争的业务。本人及本人的关联方若违反上述承诺的，将立即停止与东方国信、科瑞明公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信、科瑞明公司造成一切损失和后果承担赔偿责任。”	2013年08月01日	长期	正在履行
资产重组时所作承诺	梁洪、武文袞、刘岩、王艳梅、赵祖龙、李永刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	科瑞明原股东及核心人员梁洪、武文袞、刘岩、王艳梅、赵祖龙、李永刚已签署了关于工作年限与竞业禁止事项的承诺函，在承诺函中约定：“（1）在科瑞明任职期间，及不论因何种原因（法律框架内）从科瑞明离职后2年内，不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与科瑞明及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与科瑞明及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与科瑞明及东方国信构成竞争的业务。”“（2）作为科瑞明员工期间及不论因何种原因（法律框架内）从科瑞明离职后2年内，若违反上述承诺的，将立即停止与科瑞明及东方国信构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给科瑞明及东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。”“（3）承诺自科瑞明股权交割日起将与公司签订不短于5年的劳动合同，承诺将在公司任职至少5年。”	2013年08月01日	长期	正在履行
资产重组时所	邢洪海、程树森、	关于同业竞争、关联交	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王	2013年08月01日	长期	正在履行

作承诺	贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	易、资金占用方面的承诺	可、梁洪、武文袞、刘岩签署了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺：“1、本人将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及东方国信公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本人及本人的关联方将杜绝一切非法占用东方国信的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求东方国信向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本人及本人的关联方将尽可能地避免和减少与东方国信的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照东方国信公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害东方国信及其他股东的合法权益。4、如因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。”			
资产重组时所作承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可	其他承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可就北科亿力公司名称变更相关问题承诺如下：“在本次交易完成，北科亿力成为东方国信子公司后，如因教育部相关要求而导致北科亿力公司被主管工商行政管理部门要求更改其公司名称，且相关更改对北科亿力公司及东方国信的生产经营构成重大不利影响并造成经济损失的，北科亿力全体股东将对该等经济损失进行补偿。”	2013年10月09日	长期	正在履行
资产重组时所作承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	其他承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩签署了《关于保持上市公司独立性的承诺函》，承诺：“为保障东方国信的独立性，本人承诺，在东方国信本次现金及发行股份购买资产的交易完成后，本人及本人的关联方将在业务、资产、财务、人员、机构等方面继续保持与东方国信的相互独立，保证东方国信具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力；并保证不影响东方国信的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。”	2013年08月01日	长期	正在履行
资产重组时所作承诺	陈益玲、章祺、何本强、新	关于同业竞争、关联交易、资金占	陈益玲、章祺、何本强及上海屹隆信息科技有限公司（已更名为新余高新区屹隆投资管理有限公司）承	2014年12月08日	长期	正在履行

	余高新区 屹隆投资 管理有限 公司	用方面的承 诺	诺：在本次交易后不会占用屹通信息 的资金或要求其为本人/企业及下 属企业提供担保，否则，应承担个 别及连带责任。			
资产重组时所 作承诺	陈益玲、 章祺、何 本强	关于同业竞 争、关联交 易、资金占 用方面的承 诺	"1.本次交易完成后，在本人持有东 方国信股票期间及东方国信持有屹 通信息权益期间，本人及本人控制 的其他企业不会直接或间接经营任 何与屹通信息、东方国信及其他下 属公司经营的业务构成竞争或可能 构成竞争的业务，亦不会投资任何 与屹通信息、东方国信及其他下 属公司经营的业务构成竞争或可能 构成竞争的其他企业；2.本次交易 完成后，在本人持有东方国信股票 期间及东方国信持有屹通信息权益 期间，如本人及本人控制的企业的 现有业务或该企业为进一步拓展业 务范围，与东方国信及其下属公司 经营的业务产生竞争，则本人及本 人控制的企业将采取包括但不限于 停止经营产生竞争的业务、将产生 竞争的业务纳入东方国信或者转 让给无关联关系第三方等合法方 式，使本人及本人控制的企业不再 从事与东方国信主营业务相同或类 似的业务，以避免同业竞争。3.如 因本人违反上述承诺而给东方国信 造成损失的，本人承诺承担全部赔 偿责任。	2014年12 月08日	长期	正在履行
资产重组时所 作承诺	新余高新 区屹隆投 资管理有 限公司	关于同业竞 争、关联交 易、资金占 用方面的承 诺	"1.本次交易完成后，在本公司持有 东方国信股票期间及东方国信持有 屹通信息权益期间，本公司及本公 司控制的其他企业不会直接或间 接经营任何与屹通信息、东方国信 及其他下属公司经营的业务构成竞 争或可能构成竞争的业务，亦不会 投资任何与屹通信息、东方国信及 其他下属公司经营的业务构成竞争 或可能构成竞争的其他企业；2.本 次交易完成后，在本公司持有东方 国信股票期间及东方国信持有屹通 信息权益期间，如本公司及本公司 控制的企业的现有业务或该企业为 进一步拓展业务范围，与东方国信 及其下属公司经营的业务产生竞争 ，则本公司及本公司控制的企业 将采取包括但不限于停止经营产生 竞争的业务、将产生竞争的业务纳 入东方国信或者转让给无关联关系 第三方等合法方式，使本公司及本 公司控制的企业不再从事与东方国 信主营业务相同或类似的业务，以 避免同业竞争。3.如因本公司违反 上述承诺而给东方国信造成损失 的，本公司承诺承担全部赔偿责 任。	2014年12 月08日	长期	正在履行

资产重组时所 作承诺	陈益玲、 章祺、何 本强、新 余高新区 屹隆投资 管理有限 公司	关于同业竞 争、关联交 易、资金占 用方面的承 诺	"1.在本次交易之前，任一股权转让方与东方国信不存在关联关系。本次交易亦不构成关联交易。2.本次交易完成后，股权转让方及其控制的企业将尽可能减少与东方国信及其下属子公司的关联交易，不会利用自身作为东方国信股东之地位谋求与东方国信在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为东方国信股东之地位谋求与东方国信达成交易的优先权利。3.若发生必要且不可避免的关联交易，股权转让方及其控制的企业将与东方国信及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规和《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定，履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格进行确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害东方国信及东方国信其他股东的合法权益的行为。4.若违反上述声明和保证，股权转让方将分别、且共同地对前述行为而给东方国信造成的损失向东方国信进行赔偿。股权转让方保证将依照《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移东方国信及其下属的资金、利润，保证不损害东方国信其他股东的合法权益。	2014年12 月08日	长期	正在履行
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	管连平、 霍卫平	关于同业竞 争、关联交 易、资金占 用方面的承 诺	（一）避免同业竞争承诺：公司控股股东和实际控制人管连平和霍卫平承诺：（1）本人、本人控股和参股的公司以及本人实际控制的公司（“附属公司”）目前并没有直接或间接地从事任何与股份公司以及股份公司的控股子公司实际从事的业务存在竞争的任何业务活动。（2）本人及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与股份公司以及股份公司的控股子公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与股份公司以及股份公司的控股子公司生产经营构成竞争的业务，本人及附属公司会将上述商业机会让予股份公司或者股份公司的控股子公司。（3）本人将充分尊重股份公司的	2010年03 月12日	长期	正在履行

			<p>独立法人地位，严格遵守股份公司的公司章程，保证股份公司独立经营、自主决策。本人将严格按照公司法以及股份公司的公司章程规定，促使经本人提名的股份公司董事依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。（4）本人将善意履行作为股份公司的股东和实际控制人的义务，不利用该股东地位，就股份公司与本人或附属公司相关的任何关联交易采取任何不利于股份公司的行动，或故意促使股份公司的股东大会或董事会作出侵犯股份公司其他股东合法权益的决议。如果股份公司必须与本人或附属公司发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理的和正常商业交易条件进行。本人及附属公司将不会要求或接受股份公司给予比任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。（5）本人及附属公司将严格和善意地履行与股份公司签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向股份公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。（6）如果本人违反上述声明、保证与承诺，本人同意给予股份公司赔偿。</p> <p>（7）本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再为持有股份公司的 5% 以上股份的股东或股份公司的实际控制人的地位为止。（8）本声明、承诺与保证可被视为对股份公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。（9）截至本承诺函出具之日，除投资东方国信并通过仁邦翰威和仁邦时代持有东方国信股份之外，本人不存在其他直接或间接对外投资行为。但是本人在此确认，上述承诺将适用于本人在未来控制(包括直接控制和间接控制)的除股份公司及其控股子公司以外的其他子企业。（二）股份锁定承诺公司共同实际控制人管连平和霍卫平承诺：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其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司公开发行股票已持有的股份。除前述锁定期外，本人在公司任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	管连平、霍卫平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	公司控股股东和共同实际控制人管连平和霍卫平先生分别出具了《减少和规范关联交易承诺函》，承诺：“截至本承诺函出具日，本人	2010年03月12日	长期	正在履行

		诺	与股份公司之间不存在关联交易；本人将尽量避免与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人保证不会利用关联交易转移股份公司利润，不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的合法权益。保证未来不以任何形式占用公司资金。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	管连平、霍卫平	其他承诺	公司的控股股东和共同实际控制人管连平、霍卫平出具《承诺函》：“如果对于报告期内公司员工社会保险需要补缴的，本人将为公司承担补缴产生的所有费用（包括但不限于补缴义务、罚款、滞纳金等）”。“如果对于报告期内公司员工住房公积金需要补缴的，本人将为公司承担补缴产生的所有费用（包括但不限于补缴义务、罚款、滞纳金等）”	2010年01月11日	长期	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	管连平、霍卫平、金正皓	股份限售承诺	公司董事管连平、霍卫平、金正皓分别作出承诺：“自东方国信股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的仁邦翰威的股权；在前述限售期满后，本人在仁邦翰威间接持有的东方国信的股份在本人任职期间每年转让的比例不超过所持股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不进行转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售间接持有的东方国信股票数量占所持东方国信股票总数的比例不超过百分之五十。公司董事管连平、霍卫平分别作出承诺：“自东方国信股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的仁邦时代的股权；在前述限售期满后，本人在仁邦时代间接持有的东方国信的股份在本人任职期间每年转让的比例不超过所持股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不进行转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售间接持有的东方国信股票数量占所持东方国信股票总数的比例不超过百分之五十。”	2010年03月12日	长期	正在履行
首次公开发行	管连平、霍卫平	关于同业竞争、关联交	管连平、霍卫平承诺：“1、在内蒙古数据中心项目建设完成正式运营	2020年09月15日	内蒙古数据中心项	正在履行

或再融资时所作承诺		易、资金占用方面的承诺	之日或 2023 年 12 月 31 日二者孰早之日，本人承诺将本人持有的宁波德昂及德昂世纪的合伙份额/股权及其他权益全部进行转让给东方国信或无关联第三方，转让完成后，本人将不直接或间接持有北京数据中心项目的任何权益；本人承诺如东方国信有意购买上述合伙份额/股权，本人应尽最大努力促使东方国信在同等条件下优先购买上述合伙份额/股权，尽管有前款规定，如果第三方在同等条件下根据有关法律及合伙协议/公司章程具有并且将要行使法定的优先购买权，则前款规定将不适用。但此情况下，本人应尽最大努力促使该第三方放弃其法定的优先购买权。		目建设完成正式运营之日或 2023 年 12 月 31 日二者孰早之日
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
贰零四玖	受同一实际控制人控制	向关联人提供租赁	服务器租赁	市场价格	-	42.49	81.40%	400	否	按照合同约定结算	-	2022年04月22日	www.cninfo.com.cn
贰零四玖	受同一实际控制人控制	向关联人提供服务	技术服务	市场价格	-	281.98	1.00%	4,500	否	按照合同约定结算	-	2022年04月22日	www.cninfo.com.cn
中国东盟	公司高级管理人员担任董事的企业	向关联人提供服务	技术服务	市场价格	-			500	否	按照合同约定结算	-	2022年04月22日	www.cninfo.com.cn
贰零	受同	向关	提供	市场	-			200	否	按照	-	2022	www.

四玖	一实际控制人控制	联人提供服务	劳务	价格						合同约定结算		年 04 月 22 日	cninfo.com.cn
德昂互通	受同一实际控制人控制	向关联人提供服务	提供劳务	市场价格	-			100	否	按照合同约定结算	-	2022 年 04 月 22 日	www.cninfo.com.cn
东方江源	公司高级管理人员担任董事的企业	向关联人提供服务	提供劳务	市场价格	-			50	否	按照合同约定结算	-	2022 年 04 月 22 日	www.cninfo.com.cn
贰零四玖	受同一实际控制人控制	接受关联人提供的服务	技术服务	市场价格	-	130.78	0.50%	2,000	否	按照合同约定结算	-	2022 年 04 月 22 日	www.cninfo.com.cn
山西联启	公司实际控制人霍卫平投资的企业	接受关联人提供的服务	接受劳务	市场价格	-	280.51	3.69%	1,400	否	按照合同约定结算	-	2022 年 04 月 22 日	www.cninfo.com.cn
贰零四玖	受同一实际控制人控制	接受关联人提供的租赁	机柜租赁	市场价格	-	1,097.84	99.00%	2,500	否	按照合同约定结算	-	2022 年 04 月 22 日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	1,833.6	--	11,650	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2022 年 4 月 21 日召开第五届董事会第八次会议，于 2022 年 5 月 12 日召开 2021 年度股东大会审议通过了《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》。本报告期内，公司与贰零四玖发生关联交易金额 1,553.09 万元，公司与山西联启发生关联交易金额 280.51 万元，交易未超过获批额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宁波梅	2020年	59,000	2020年	41,000	抵押	东方国	持有宁波德	7年	否	是

山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	09月12日		09月28日			信办公楼	昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保			
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2020年11月28日	25,000	2020年12月14日	25,000	连带责任担保	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	6年	否	是
北京德昂互通互联网有限公司	2021年06月30日	10,000	2021年07月15日	10,000	连带责任担保	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	6年	否	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2021年07月20日	5,000	2021年09月03日	3,000	连带责任担保	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	4年	否	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2021年08月27日	8,000	2021年09月15日	8,000	连带责任担保	-	持有宁波德昂80%股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保	4年	否	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2021年12月07日	1,000	2021年12月23日	1,000	连带责任担保	-	其他股东为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记	4年	否	是
北京锐软科技股份有限公司	2022年06月08日	1,200			连带责任担保	-	其他股东以其持有的锐软科技30%股权为本公司提供反担保	4年	否	否
报告期内审批的对			1,200	报告期内对外担保						88,000

外担保额度合计 (A1)				实际发生额合计 (A2)							
报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)		109,200		报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)		88,000					
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
上海屹通信息科技发展有限公司(上海银行股份有限公司虹口支行)	2021年04月28日	3,000	2021年10月08日	600	连带责任担保	-	-	3年	是	否	
上海屹通信息科技发展有限公司(上海浦东发展银行股份有限公司上海虹口支行)	2021年04月28日	3,000			连带责任担保	-	-	3年	是	否	
上海屹通信息科技发展有限公司(上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行)	2021年04月28日	3,000			连带责任担保	-	-	3年	是	否	
上海屹通信息科技发展有限公司(江苏银行股份有限公司上	2021年04月28日	4,000	2022年04月06日	2,000	连带责任担保	-	-	3年	否	否	

海闸北支行)										
上海屹通信息科技发展有限公司 (招商银行股份有限公司上海田林支行)	2022年 04月22日	3,000			连带责任担保	-	-	3年	否	否
上海屹通信息科技发展有限公司 (上海银行股份有限公司虹口支行)	2022年 04月22日	3,000			连带责任担保	-	-	3年	否	否
上海屹通信息科技发展有限公司 (上海浦东发展银行股份有限公司上海虹口支行)	2022年 04月22日	3,000			连带责任担保	-	-	3年	否	否
上海屹通信息科技发展有限公司 (江苏银行股份有限公司上海分行)	2022年 04月22日	5,000	2022年 06月09日	2,000	连带责任担保	-	-	3年	否	否
安徽东方国信科技有限公司	2021年 06月07日	12,000	2021年 07月01日	6,951	连带责任担保	-	-	10年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			14,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					11,551
报告期末已审批的对子公司担保额度			30,000		报告期末对子公司实际担保余额合计					10,951

合计 (B3)				(B4)								
子公司对子公司的担保情况												
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保		
无												
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							0	
公司担保总额 (即前三大项的合计)												
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			15,200	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							99,551	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			139,200	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							98,951	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例												14.29%
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)												88,000
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)												47,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)												0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)												88,000
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				<p>报告期内, 公司为千禾公司向银行贷款 1,000 万元提供连带责任保证担保, 截至本公告披露日担保余额 1,000 万元, 千禾公司其他股东已为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记。</p> <p>报告期内, 公司为参股企业宁波德昂收购德昂世纪 29.65% 的股权及北京顺诚 100% 的股权并向银行申请并购贷款 5.9 亿元提供连带责任保证担保, 并以东方国信办公楼做不动产抵押担保, 截至本公告披露日担保余额 4.1 亿元;</p> <p>报告期内, 公司为参股孙公司贰零四玖云计算申请融资租赁业务 2.5 亿元、申请银行贷款 0.5 亿元和 0.8 亿元提供连带责任保证担保, 截至本公告披露日担保余额分别为 2.5 亿元、0.3 亿元和 0.8 亿元, 合计担保余额 3.6 亿元;</p> <p>报告期内, 公司为参股孙公司德昂互通申请融资租赁业务 1 亿元提供连带责任保证担保, 截至本公告披露日担保余额 1 亿元;</p> <p>就上述宁波德昂、贰零四玖云计算、德昂互通融资担保, 持有宁波德昂 80% 股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保并办理完成股权质押登记。</p> <p>报告期内, 公司为全资子公司上海屹通向银行申请综合授信额度 1.4 亿元提供连带责任保证担保、对全资子公司安徽东方国信科技有限公司提供 1.2 亿元担保, 担保余额分别为 4,000 万元和 6,951 万元。</p> <p>如千禾公司、宁波德昂、贰零四玖云计算、德昂互通、上海屹通、安徽国信不能如期偿还借款, 公司需承担连带清偿责任。</p>								
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无								

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）对外投资

2022年6月8日，第五届董事会第十次会议审议通过了《关于对外投资的议案》。公司与鄂尔多斯市高质量发展投资有限公司共同设立鄂尔多斯市康诚国信科技有限公司（以下简称“康诚国信”），其中公司以自有资金出资 2,450 万元人民币占康诚国信 49% 的股份。

2022年6月21日，第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》。公司设立全资子公司鄂尔多斯市国信智能应用科技有限公司，于 2022 年 6 月 27 日注册成立，注册资本 500 万元人民币；法定代表人：杨文忠；注册地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区东纬二路北区 4#1 号三层。

2022年7月15日，第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于对外投资的议案》。公司以自有资金 1,250 万元向中科国力（镇江）智能技术有限公司（简称“中科国力”）增资，增资后公司持有中科国力股权增加至 13.01%。

（二）出售子公司

2022年1月21日，第五届董事会第七次会议审议通过了《关于出售全资子公司股权的议案》。公司为降低管理成本，提高管理效率，将持有 Cotopaxi 100% 股权以 1,330 万英镑出售给 Spirax-Sarco Investments Limited。通过本次交易，公司将不再持有 Cotopaxi 股权，不再纳入公司合并报表。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022年4月21日，第五届董事会第八次会议审议通过《关于为子公司申请综合授信额度提供担保的议案》。公司董事会同意上海屹通向招商银行股份有限公司上海田林支行申请总额人民币 3,000 万元的综合授信额度、向上海银行股份有限公司虹口支行申请总额人民币 3,000 万元的综合授信额度、向上海浦东发展银行股份有限公司上海虹口支行申请总额人民币 3,000 万元的综合授信额度、向江苏银行股

份有限公司上海分行申请总额人民币 5,000 万元的综合授信额度，以上授信期限均为 1 年。公司为上海屹通向银行申请综合授信额度提供担保金额共计 14,000 万元，担保期限 1 年。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	232,999,145	20.22%				-27,999	-27,999	232,971,146	20.22%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	232,999,145	20.22%				-27,999	-27,999	232,971,146	20.22%
其中： 境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	232,999,145	20.22%				-27,999	-27,999	232,971,146	20.22%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中： 境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	919,382,292	79.78%				27,999	27,999	919,410,291	79.78%
1、人民币普通股	919,382,292	79.78%				27,999	27,999	919,410,291	79.78%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,152,381,437	100.00%				0	0	1,152,381,437	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

金正皓于 2021 年 08 月 26 日离任，根据《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》第十六条“上市公司董事、监事和高级管理人员离任并委托上市公司申报个人信息后，中国结算深圳分公司自其申报离任日起六个月内将其持有及新增的本公司股份予以全部锁定，到期后将其所持本公司无限售条件股份全部自动解锁。”的规定，金正皓持有公司股份 111,997 股的 25% 即 27,999 股解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
管连平	133,473,643			133,473,643	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
霍卫平	97,621,770			97,621,770	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
王卫民	615,256			615,256	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
刘彦斐	546,508			546,508	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
敖志强	380,995			380,995	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
时文鸿	85,777			85,777	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
金正皓	111,997	27,999		83,998	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
肖宝玉	67,500			67,500	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
贾世光	52,500			52,500	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
张云鹏	43,199			43,199	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁
合计	232,999,145	27,999	0	232,971,146	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用 ☑不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		88,068	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
管连平	境内自然人	15.44%	177,964,857		133,473,643	44,491,214	质押	36,616,902
霍卫平	境内自然人	11.30%	130,162,360		97,621,770	32,540,590	质押	35,566,478
杨宏	境内自然人	0.92%	10,613,231	4,847,350	0	10,613,231		
章祺	境内自然人	0.81%	9,380,435	0	0	9,380,435		
新余仁邦时代投资管理有限公司	境内非国有法人	0.79%	9,088,412	0	0	9,088,412		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	8,686,839	-9,865,854	0	8,686,839		
新余仁邦翰威投资管理有限公司	境内非国有法人	0.74%	8,485,200	0	0	8,485,200		
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	5,314,913	1,197,600	0	5,314,913		
陈启来	境内自然人	0.45%	5,200,641	4,094,041	0	5,200,641		
国泰君安证券资管一	其他	0.42%	4,822,335	0	0	4,822,335		

山东铁路发展基金有限公司-国君资管 2765 单一资产管理计划								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东管连平和霍卫平已共同签署关于一致行动的《协议书》，认定为一致行动人，两人为公司的共同实际控制人。管连平和霍卫平各持有新余仁邦翰威投资管理有限公司、新余仁邦时代投资管理有限公司少量股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	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					
管连平	44,491,214	人民币普通股	44,491,214					
霍卫平	32,540,590	人民币普通股	32,540,590					
杨宏	10,613,231	人民币普通股	10,613,231					
章祺	9,380,435	人民币普通股	9,380,435					
新余仁邦时代投资管理有限公司	9,088,412	人民币普通股	9,088,412					
香港中央结算有限公司	8,686,839	人民币普通股	8,686,839					
新余仁邦翰威投资管理有限公司	8,485,200	人民币普通股	8,485,200					
中国银行股份有限公司-华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	5,314,913	人民币普通股	5,314,913					
陈启来	5,200,641	人民币普通股	5,200,641					
国泰君安证券资管-山东铁路发展基金有限公司-国君资管 2765 单一资产管理计划	4,822,335	人民币普通股	4,822,335					
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	公司股东管连平和霍卫平已共同签署关于一致行动的《协议书》，认定为一致行动人，两人为公司的共同实际控制人。管连平和霍卫平各持有新余仁邦翰威投资管理有限公司、新余仁邦时代投资管理有限公司少量股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东	不适用							

参与融资融券业务股东情况说明（如有） （参见注 4）	
-------------------------------	--

公司是否具有表决权差异安排

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是否进行约定购回交易

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
北京东方国信科技股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行创新创业公司债券（疫情防控债）	20 东信 S1	149089	2020 年 04 月 01 日	2020 年 04 月 02 日	2023 年 04 月 02 日	300,000,000.00	4.80%	采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	本次债券仅面向符合《公司债券发行与交易管理办法》及《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》的规定并拥有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 A 股证券账户的合格投资者（法律、法规禁止的购买者除外）发行，公众投资者不得参与发行认购，本次债券上市后将实行投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购买入的交易行为无效。								
适用的交易机制	询价								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不存在								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.59	3.70	-2.97%
资产负债率	17.45%	19.91%	-2.46%
速动比率	2.71	3.02	-10.26%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	3,981.45	6,593.66	-39.62%
EBITDA 全部债务比	23.74%	22.89%	0.85%
利息保障倍数	4.73	7.12	-33.57%
现金利息保障倍数	-17.84	-10.4	-71.54%
EBITDA 利息保障倍数	14.09	13.51	4.29%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京东方国信科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	810,382,255.68	1,002,278,340.48
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	83,869,675.70	117,204,847.84
应收账款	1,739,034,839.22	1,482,807,611.67
应收款项融资		
预付款项	38,322,870.16	45,266,286.97
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	109,885,099.46	109,888,650.59
其中：应收利息		
应收股利		12,240,716.45
买入返售金融资产		
存货	1,064,885,421.90	762,832,684.21
合同资产	396,481,806.84	436,192,744.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	242,715,302.49	437,232,528.49
流动资产合计	4,485,577,271.45	4,393,703,694.81
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	278,768,315.49	269,832,398.53
其他权益工具投资	10,128,609.00	10,128,609.00
其他非流动金融资产	228,133,090.91	342,659,934.01
投资性房地产		
固定资产	468,902,589.24	465,886,162.54
在建工程	169,146,772.28	144,477,272.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,225,214.89	23,275,672.90
无形资产	1,402,463,161.33	1,231,630,434.34
开发支出	427,927,171.66	544,751,157.76
商誉	835,858,511.60	935,634,184.69
长期待摊费用	17,400,300.80	17,879,792.01
递延所得税资产	96,101,903.07	73,747,925.27
其他非流动资产	8,958,853.38	178,430,000.00
非流动资产合计	3,966,014,493.65	4,238,333,543.08
资产总计	8,451,591,765.10	8,632,037,237.89
流动负债：		
短期借款	560,160,720.21	552,982,669.57
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	23,125,241.23	111,956,191.70
应付账款	79,126,368.40	145,329,965.55
预收款项		
合同负债	174,911,115.81	166,102,172.23
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	19,959,061.09	64,611,489.93
应交税费	26,310,847.17	45,135,264.10
其他应付款	23,271,998.69	48,517,930.06
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	314,274,300.37	10,789,785.65
其他流动负债	29,200,084.06	41,522,527.53
流动负债合计	1,250,339,737.03	1,186,947,996.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	69,510,000.00	69,596,887.50
应付债券		309,833,945.34
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,216,105.00	12,566,251.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	107,816,262.66	119,730,477.64
递延所得税负债	34,671,784.03	20,086,197.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	224,214,151.69	531,813,759.90
负债合计	1,474,553,888.72	1,718,761,756.22
所有者权益：		
股本	1,152,381,437.00	1,152,381,437.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,828,285,370.70	2,828,285,370.70
减：库存股		
其他综合收益		-3,278,872.97
专项储备		
盈余公积	192,827,252.25	192,827,252.25
一般风险准备		
未分配利润	2,751,263,577.47	2,692,138,413.76
归属于母公司所有者权益合计	6,924,757,637.42	6,862,353,600.74
少数股东权益	52,280,238.96	50,921,880.93
所有者权益合计	6,977,037,876.38	6,913,275,481.67
负债和所有者权益总计	8,451,591,765.10	8,632,037,237.89

法定代表人：管连平 主管会计工作负责人：肖宝玉 会计机构负责人：余友华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	741,574,589.49	887,438,210.39
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	1,181,900.00	10,094,414.52
应收账款	1,362,178,496.79	1,278,557,200.29
应收款项融资		
预付款项	23,413,472.09	26,346,178.61
其他应收款	155,422,624.56	273,818,582.59
其中：应收利息		
应收股利		12,240,716.45
存货	899,426,092.51	662,795,038.56
合同资产	20,015,682.55	23,592,120.55
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	233,245,683.00	416,265,032.54
流动资产合计	3,436,458,540.99	3,578,906,778.05
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	1,487,173,075.24	1,626,329,080.39
其他权益工具投资	7,508,609.00	7,508,609.00
其他非流动金融资产	268,133,090.91	382,659,934.01
投资性房地产		
固定资产	435,955,993.10	436,262,973.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,850,203.07	11,056,307.51
无形资产	1,286,898,807.52	1,092,522,465.53
开发支出	419,104,099.96	551,224,096.70
商誉	66,026,971.28	66,026,971.28
长期待摊费用	15,383,506.89	15,779,648.73
递延所得税资产	73,886,851.99	52,409,514.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,069,921,208.96	4,241,779,601.37
资产总计	7,506,379,749.95	7,820,686,379.42
流动负债：		
短期借款	498,160,720.21	521,314,821.82
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,861,120.00	107,972,521.60
应付账款	61,176,212.11	135,348,159.17
预收款项		

合同负债	156,469,744.40	145,172,236.89
应付职工薪酬	2,225,408.22	40,332,924.63
应交税费	4,035,667.89	14,874,566.07
其他应付款	408,274,988.62	498,998,184.42
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	312,951,484.81	7,030,092.63
其他流动负债	2,028,101.28	7,194,791.93
流动负债合计	1,465,183,447.54	1,478,238,299.16
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		309,833,945.34
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	429,833.42	3,956,516.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	105,002,789.52	116,492,004.52
递延所得税负债	34,671,784.03	18,588,909.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	140,104,406.97	448,871,375.92
负债合计	1,605,287,854.51	1,927,109,675.08
所有者权益：		
股本	1,152,381,437.00	1,152,381,437.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,828,761,099.26	2,828,761,099.26
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,044,351.40	194,044,351.40
未分配利润	1,725,905,007.78	1,718,389,816.68
所有者权益合计	5,901,091,895.44	5,893,576,704.34
负债和所有者权益总计	7,506,379,749.95	7,820,686,379.42

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	892,513,084.46	869,116,153.22

其中：营业收入	892,513,084.46	869,116,153.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	871,266,285.91	811,623,970.47
其中：营业成本	537,383,146.07	469,089,588.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,445,578.12	6,909,948.36
销售费用	40,918,872.47	50,533,360.21
管理费用	80,936,469.81	93,721,576.37
研发费用	201,342,437.80	182,058,999.96
财务费用	5,239,781.64	9,310,496.96
其中：利息费用	14,714,209.74	18,823,895.86
利息收入	5,967,142.55	5,007,372.09
加：其他收益	32,902,964.89	43,726,177.77
投资收益（损失以“-”号填列）	-10,754,043.11	1,533,323.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	767,441.67	553,297.96
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）	16,426,924.18	6,869,018.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,051,649.22	-1,816,587.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	747,134.94	-231,446.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	55,518,130.23	107,572,667.94
加：营业外收入	6,916,392.82	7,706,094.02
减：营业外支出	33,639.46	166,770.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	62,400,883.59	115,111,991.77
减：所得税费用	1,917,361.85	4,629,016.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,483,521.74	110,482,975.38

(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,483,521.74	110,482,975.38
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	59,125,163.71	106,211,946.34
2.少数股东损益	1,358,358.03	4,271,029.04
六、其他综合收益的税后净额	3,278,872.97	212,487.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,278,872.97	212,487.19
(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	3,278,872.97	212,487.19
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	3,278,872.97	212,487.19
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	63,762,394.71	110,695,462.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	62,404,036.68	106,424,433.53
归属于少数股东的综合收益总额	1,358,358.03	4,271,029.04
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.05	0.10
(二) 稀释每股收益	0.05	0.10

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

法定代表人：管连平 主管会计工作负责人：肖宝玉 会计机构负责人：余友华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	480,808,417.90	439,226,640.33
减：营业成本	269,589,279.92	238,719,679.02
税金及附加	2,357,781.62	2,844,722.12
销售费用	29,057,314.73	32,704,398.21
管理费用	54,316,736.17	53,972,685.51
研发费用	155,094,533.84	122,913,753.38
财务费用	8,327,280.17	12,709,214.44
其中：利息费用	17,727,617.85	22,831,705.86
利息收入	5,787,245.74	4,728,339.78
加：其他收益	29,713,581.36	37,823,749.79
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,055,065.25	586,872.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-440,676.92	37,066.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	18,510,574.50	11,211,129.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,716,037.40	-6,583.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	891,823.36	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,410,368.02	24,977,356.00
加：营业外收入		360,000.00
减：营业外支出	1,409.00	60,748.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,408,959.02	25,276,607.29
减：所得税费用	-6,106,232.08	-3,257,848.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,515,191.10	28,534,456.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,515,191.10	28,534,456.20
（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	7,515,191.10	28,534,456.20
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	744,908,215.95	837,157,016.05
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	21,070,103.79	20,222,190.10
收到其他与经营活动有关的现金	48,615,368.33	92,164,648.36
经营活动现金流入小计	814,593,688.07	949,543,854.51
购买商品、接受劳务支付的现金	265,605,374.86	375,024,786.98
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	805,265,952.38	697,807,441.57
支付的各项税费	73,885,643.71	78,818,799.95
支付其他与经营活动有关的现金	106,534,546.14	115,967,869.66
经营活动现金流出小计	1,251,291,517.09	1,267,618,898.16
经营活动产生的现金流量净额	-436,697,829.02	-318,075,043.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,506,536,843.10	227,000,000.00
取得投资收益收到的现金	36,045,406.61	1,363,955.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,974,430.00	98,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	78,720,319.90	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,628,276,999.61	228,461,955.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	248,469,853.10	305,755,841.55
投资支付的现金	1,076,668,475.29	211,394,400.00
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	1,325,138,328.39	517,150,241.55
投资活动产生的现金流量净额	303,138,671.22	-288,688,286.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		795,299,994.99
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		100,000.00
取得借款收到的现金	256,216,147.35	265,655,557.03
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	256,216,147.35	1,060,955,552.02
偿还债务支付的现金	241,710,147.35	63,655,557.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,822,239.11	25,233,540.40
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	12,471,044.61	66,162,622.38
筹资活动现金流出小计	275,003,431.07	155,051,719.81
筹资活动产生的现金流量净额	-18,787,283.72	905,903,832.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,027,389.05	179,269.93

五、现金及现金等价物净增加额	-154,373,830.57	299,319,772.40
加：期初现金及现金等价物余额	939,441,516.47	918,435,720.25
六、期末现金及现金等价物余额	785,067,685.90	1,217,755,492.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	454,532,036.04	482,512,291.53
收到的税费返还	6,864,745.31	19,307,266.72
收到其他与经营活动有关的现金	161,369,442.41	85,491,213.22
经营活动现金流入小计	622,766,223.76	587,310,771.47
购买商品、接受劳务支付的现金	207,546,550.28	239,991,870.94
支付给职工以及为职工支付的现金	485,032,106.98	430,169,172.19
支付的各项税费	38,970,188.26	56,001,839.35
支付其他与经营活动有关的现金	70,831,487.75	162,844,147.29
经营活动现金流出小计	802,380,333.27	889,007,029.77
经营活动产生的现金流量净额	-179,614,109.51	-301,696,258.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,373,526,843.10	181,000,000.00
取得投资收益收到的现金	36,045,406.61	582,794.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,974,430.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	110,964,560.00	
收到其他与投资活动有关的现金		649,915.13
投资活动现金流入小计	1,527,511,239.71	182,232,709.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	240,963,525.64	204,915,173.59
投资支付的现金	1,069,000,000.00	188,181,362.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,309,963,525.64	393,096,535.59
投资活动产生的现金流量净额	217,547,714.07	-210,863,826.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		795,199,994.99
取得借款收到的现金	192,000,000.00	248,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-88,692,812.09	-60,365,471.12
筹资活动现金流入小计	103,307,187.91	982,834,523.87
偿还债务支付的现金	208,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,006,188.61	25,204,011.41

支付其他与筹资活动有关的现金	10,500,305.64	24,452,574.04
筹资活动现金流出小计	238,506,494.25	109,656,585.45
筹资活动产生的现金流量净额	-135,199,306.34	873,177,938.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,027,389.05	
五、现金及现金等价物净增加额	-99,293,090.83	360,617,854.09
加：期初现金及现金等价物余额	831,574,947.11	742,089,808.40
六、期末现金及现金等价物余额	732,281,856.28	1,102,707,662.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022年半年度												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、上年年 末余额	1,152,3 81,437. 00				2,828, 285,37 0.70		- 3,278, 872.97		192,82 7,252. 25		2,692, 138,41 3.76		6,862, 353,60 0.74	50,9 21,8 80.9 3	6,91 3,27 5,48 1.67
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	1,152,3 81,437. 00				2,828, 285,37 0.70		- 3,278, 872.97		192,82 7,252. 25		2,692, 138,41 3.76		6,862, 353,60 0.74	50,9 21,8 80.9 3	6,91 3,27 5,48 1.67
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							3,278, 872.97				59,125 ,163.7 1		62,404 ,036.6 8	1,35 8,35 8.03	63,7 62,3 94.7 1
(一) 综合 收益总额							3,278, 872.97				59,125 ,163.7 1		62,404 ,036.6 8	1,35 8,35 8.03	63,7 62,3 94.7 1
(二) 所有 者投入和减 少资本															

1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,152,381,437.00				2,828,285,370.70			192,827,252.25		2,751,263,577.47		6,924,757,637.42	52,280,238.96	6,977,037,876.38

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工 具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年 末余额	1,056,1 90,495. 00				2,182,70 8,520.96	21,3 42,0 31.2 0	- 1,943, 609.7 7		179, 970, 920. 19		2,404, 631.81 8.96		5,800, 216,11 4.14	135, 887, 109. 06	5,93 6,10 3,22 3.20
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	1,056,1 90,495. 00				2,182,70 8,520.96	21,3 42,0 31.2 0	- 1,943, 609.7 7		179, 970, 920. 19		2,404, 631.81 8.96		5,800, 216,11 4.14	135, 887, 109. 06	5,93 6,10 3,22 3.20
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	101,52 2,842.0 0				692,024, 322.80	- 21,3 42,0 31.2 0	212,4 87.19				106,21 1,946. 34		921,31 3,629. 53	4,37 1,02 9.04	925, 684, 658. 57
(一) 综合 收益总额							212,4 87.19				106,21 1,946. 34		106,42 4,433. 53	4,27 1,02 9.04	110, 695, 462. 57
(二) 所有 者投入和减 少资本	101,52 2,842.0 0				692,024, 322.80	- 21,3 42,0 31.2 0							814,88 9,196. 00	100, 000. 00	814, 989, 196. 00
1. 所有者 投入的普通 股	101,52 2,842.0 0				692,024, 322.80								793,54 7,164. 80	100, 000. 00	793, 647, 164. 80
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						- 21,3 42,0 31.2 0							21,342 ,031.2 0		21,3 42,0 31.2 0

4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,157,713,337.00				2,874,732,843.76		-1,731,122.58		179,970,920.19		2,510,843,765.30		6,721,529,743.67	140,258,138.10	6,861,787.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权益合
		优先	永	其								

		股	续 债	他		库 存 股	收 益			润		计
一、上年年末余额	1,152,381,437.00				2,828,761,099.26				194,044,351.40	1,718,389,816.68		5,893,576,704.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,152,381,437.00				2,828,761,099.26				194,044,351.40	1,718,389,816.68		5,893,576,704.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										7,515,191.10		7,515,191.10
（一）综合收益总额										7,515,191.10		7,515,191.10
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	1,152,38 1,437.00				2,828,76 1,099.26			194,044, 351.40	1,725, 905.00 7.78		5,901.09 1,895.44	

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	未 分 配 利 润	其 他	所 有 者 权 益 合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年年 末余额	1,056,19 0,495.00				2,169,927, 290.03	21,342,0 31.20			179,970,9 20.19	1,540,2 89,746. 24		4,925,03 6,420.26
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他										51,439, 189.58		51,439,1 89.58
二、本年期 初余额	1,056,19 0,495.00				2,169,927, 290.03	21,342,0 31.20			179,970,9 20.19	1,591,7 28,935. 82		4,976,47 5,609.84
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	101,522, 842.00				692,024,3 22.80	- 21,342,0 31.20				28,534, 456.20		843,423, 652.20
(一) 综合 收益总额										28,534, 456.20		28,534,4 56.20
(二) 所有 者投入和减 少资本	101,522, 842.00				692,024,3 22.80	- 21,342,0 31.20						814,889, 196.00

1. 所有者投入的普通股	101,522,842.00				692,024,322.80						793,547,164.80
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						-21,342,031.20					21,342,031.20
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,157,713,337.00				2,861,951,612.83			179,970,920.19	1,620,263,392.02		5,819,899,262.04

三、公司基本情况

北京东方国信科技股份有限公司（以下简称东方国信或公司）系由北京东方国信电子有限公司整体变更设立的股份有限公司。北京东方国信电子有限公司原系由管连平、霍卫平、潘晓忠投资设立，于 1997 年 7 月 28 日在北京市工商行政管理局朝阳分局登记注册，取得注册号为 1101052249629 的《企业法人营业执照》，注册资本人民币 50 万元，其中：管连平投入货币资金 20 万元，占注册资本的 40%；霍卫平投入货币资金 15 万元，占注册资本的 30%；潘晓忠投入货币资金 15 万元，占注册资本的 30%。

2001 年 9 月 18 日经北京东方国信电子有限公司股东会决议，将注册资本由 50 万元增加至 500 万元，其中，管连平本次投入货币资金 180 万元、霍卫平本次投入货币资金 135 万元、潘晓忠本次投入货币资金 135 万元。增资后的股东及持股比例分别为：管连平 40%、霍卫平 30%、潘晓忠 30%。

2008 年 2 月 29 日经北京东方国信电子有限公司股东会决议，潘晓忠将所持公司 18% 股权转让给北京仁邦翰威投资咨询有限公司，将所持公司 12% 股权转让给北京仁邦时代投资咨询有限公司。变更后的股东及股权比例分别为：管连平 40%、霍卫平 30%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 18%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 12%。

2008 年 6 月 5 日经北京东方国信电子有限公司股东会决议，北京东方国信电子有限公司以 2008 年 3 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立股份有限公司。整体变更后，公司的股本总额为人民币 2,000 万元，每股面值人民币 1 元，折股份总数 2,000 万股；公司名称变更为北京东方国信科技股份有限公司；公司于 2008 年 6 月 30 日取得北京市工商行政管理局颁发的 110105002496292 号《企业法人营业执照》。整体变更后公司股东及持股比例分别为：管连平 40%、霍卫平 30%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 18%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 12%。

2009 年 11 月 13 日经公司股东大会决议，公司决定进行增资扩股，增加发行 280 万股，每股面值 1 元，公司注册资本由 2,000 万元增至 2,280 万元，由王春卿、金凤、张靖以货币出资方式认购公司的 280 万股增资。增资后的股东及持股比例分别为：管连平 35.0878%、霍卫平 26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 10.5263%、王春卿 4.6052%、金凤 4.1667%、张靖 3.5087%。

2009 年 12 月 18 日经公司股东大会决议，公司增加注册资本人民币 752.40 万元，由资本公积转增注册资本人民币 752.40 万元，转增基准日期为 2009 年 11 月 30 日，变更后注册资本为人民币 3,032.40 万元。增资后的股东及持股比例分别为：管连平 35.0878%、霍卫平 26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司 15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司 10.5263%、王春卿 4.6052%、金凤 4.1667%、张靖 3.5087%。

2010年2月4日经公司第二次临时股东大会决议，股东王春卿将所持公司4.6052%股权转让给毛自力，转让后王春卿不再持有公司股权。本次股权转让后股东及持股比例分别为：管连平35.0878%、霍卫平26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司10.5263%、毛自力4.6052%、金凤4.1667%、张靖3.5087%。

2010年12月23日经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1902号文批复、2011年1月21日深圳证券交易所“深证上[2011]31号”文核准，公司首次公开发行人民币普通股1,017.60万股，每股面值1元，并于2011年1月25日在创业板上市。股票简称“东方国信”，股票代码“300166”，发行后总股本4,050万股。

2012年2月21日经公司2011年度股东大会决议，以截止2011年12月31日公司总股本4,050.00万股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增4,050.00万股，将资本公积40,500,000.00元转增股本，增加注册资本人民币40,500,000.00元，变更后注册资本为人民币81,000,000.00元。

2012年8月22日经公司2012年第三次临时股东大会决议，以截至2012年6月30日公司总股本8,100.00万股为基数，向全体股东每10股转增5股，共计转增4,050.00万股，将资本公积40,500,000.00元转增股本，增加注册资本人民币40,500,000.00元，变更后注册资本为人民币121,500,000.00元。

2013年2月25日经公司2013年第一次临时股东大会授权，公司董事会于2013年3月18日召开的第二届董事会第十七次会议决议，于2013年3月18日向限制性股票激励对象定向增发股票246.75万股，增加注册资本人民币2,467,500.00元，变更后的注册资本为人民币123,967,500.00元。

2013年8月19日经公司2013年第二次临时股东大会决议，公司申请增加注册资本人民币11,753,488.00元，股本11,753,488股，由邢洪海、程树森、霍守锋、贾振丽、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩在取得中国证券监督管理委员会及其他主管部门批复后，以其各自持有的北京北科亿力科技有限公司(以下简称北科亿力)股权和北京科瑞明软件有限公司(以下简称科瑞明)股权作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币135,720,988.00元。

2013年2月25日经公司2013年第一次临时股东大会授权，公司董事会于2014年4月8日召开的第二届董事会第二十五次会议决议，减少注册资本人民币67,500.00元，股本67,500股，变更后的注册资本为人民币135,653,488.00元，股本为135,653,488股。

2014年6月23日实施转增股本方案，以公司现有总股本135,653,488股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增9.138541股。共计增加新股123,967,496股，增加注册资本人民币元123,967,496.00元。变更后注册资本为人民币259,620,984.00元，股本为259,620,984股。

2013年2月25日经公司2013年第一次临时股东大会授权，公司董事会于2014年6月24日召开的第二届董事会第二十七次会议，符合股票期权行权条件的激励对象共137名，可申请解锁的限制性股票数量为1,306,115股，可行权的股票期权总数为1,297,503份。2014年8月5日至2014年12月9日，公司股权激励对象实际行权1,236,751份期权，增加新股1,236,751股，变更后公司注册资本为人民币260,857,735.00元，股本为260,857,735股。

2014年经第一次临时股东大会决议、第二届董事会第二十八次会议决议、第二届董事会第二十九次会议决议，根据《发行股份及支付现金购买资产协议》，公司申请增加注册资本人民币18,157,893.00元，申请增加股本18,157,893股，经中国证券监督管理委员会核准后，采用定向增发方式增加注册资本人民币18,157,893.00元，股本18,157,893股，由陈益玲、章祺、何本强和上海屹隆信息科技有限公司，以其各自持有的上海屹通信息科技股份有限公司股权作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币279,015,628.00元，股本为279,015,628股。

经公司董事会于2014年6月24日召开的第二届董事会第二十七次会议，本次可申请行权的股票期权数量为1,297,503份，采取自主行权模式行权；可申请解锁的限制性股票数量为1,306,115股符合股票期权行权条件的激励对象可以实际行权。2014年12月10日至2014年12月31日止，公司实际行权股数为2,210股。

2015年2月3日根据《发行股份及支付现金购买资产协议》、第二届董事会第二十八次会议决议、第二届董事会第二十九次会议决议、2014年第一次临时股东大会决议和章程修正案的规定，公司申请增加注册资本人民币4,762,599.00元，申请增加股本4,762,599股，经中国证券监督管理委员会核准后，采用募集资金方式增资，由东海基金管理有限责任公司、中国对外经济贸易信托有限公司、财通基金管理有限公司、太平洋资产管理有限责任公司和浙江浙商证券资产管理有限公司以货币资金作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币283,780,437.00元，股本为283,780,437股。

2015年1月1日至2015年3月31日，公司股权激励对象行权增加股本41,049股，公司总股本增加至283,821,486股。

2015年4月14日召开的2014年度股东大会审议通过，公司2014年年度权益分派方案为：以公司现有总股本283,821,486股为基数，向全体股东每10股派0.983075元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增9.830751股。

本次转增前公司注册资本283,821,486.00元，股本为283,821,486股，2015年4月24日转增后，注册资本增至562,839,321.00元，总股本增至562,839,321股。

2015年4月25日至2015年12月31日止，公司股权激励对象实际行权股数为2,488,427份期权，增加新股2,488,427股，变更后注册资本为人民币565,327,748.00元，股本为565,327,748股。

根据公司 2015 年 5 月 22 日根据第三届董事会第六次会议决议、2015 年第一次临时股东大会决议及修改后的章程规定，公司申请减少注册资本人民币 520,915.00 元，减少股本 520,915 股，截至 2016 年 2 月 29 日，公司已完成上述注册资本减少相关手续及各相关部门备案。

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 1 月 31 日止，公司股权激励对象实际行权 99,627 份期权，增加新股 99,627 股，公司注册资本变更为人民币 564,906,460.00 元，股本为 564,906,460 股。

2016 年 4 月 25 日根据 2015 年第一次临时股东大会、第三届董事会第九次会议决议、第十五次会议决议及修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 78,481,254.00 元，申请增加股本 78,481,254 股，经中国证券监督管理委员会核准后（证监许可[2016]420 号），采用非公开发行股票募集资金方式增资，由申万菱信基金管理有限公司、安信证券股份有限公司、财通基金管理有限公司、天安财产保险股份有限公司、博时基金管理有限公司以货币资金作为出资对价一次缴足，变更后的注册资本为人民币 643,387,714.00 元，股本为 643,387,714 股。

2016 年 4 月 26 日至 2016 年 6 月 15 日止，公司股权激励对象实际行权 1,713,771 份期权，增加新股 1,713,771 股，公司注册资本变更为人民币 645,101,485.00 元，股本变更为 645,101,485 股。

2016 年 6 月 16 日根据 2015 年度股东大会决议、第三届董事会第十九次会议决议、第三届董事会第二十二次会议决议、第三届董事会第二十三次会议决议及修改后的公司章程规定，公司向 425 名员工进行限制性股票激励，申请增加注册资本人民币 9,715,000.00 元，申请增加新股 9,715,000 股，该 425 名员工按 12.26 元/股的价格进行增资，并以货币资金缴足，变更后的注册资本为人民币 654,816,485.00 元，股本为 654,816,485 股。公司于 2016 年 6 月 29 日，完成注册资本变更的工商登记手续，并领取了新的营业执照（统一社会信用代码：91110000633027609B），注册资本变更为 654,816,485.00 元，公司股本变更为 654,816,485 股。

2016 年 6 月 30 日至 2016 年 11 月 17 日，由于股权激励对象行权公司注册资本及总股本增加 1,384,138 元，公司的注册资本从 654,816,485.00 元人民币增加至 656,200,623.00 元人民币，公司的股本从 654,816,485.00 股增加至 656,200,623 股。

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日，由于股权激励对象行权公司注册资本及总股本增加 177,554.00 元，公司的注册资本变更为 656,378,177.00 元，公司的股本变更为 656,378,177 股。

2017 年 6 月 1 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》和《注销股份明细表》，减少公司股本 129,041 股。公司的注册资本变更为 656,249,136.00 元，公司的股本变更为 656,249,136 股。

2017 年 5 月 17 日召开的 2016 年度股东大会审议通过了公司 2016 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案：以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 656,200,623 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利

0.5 元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，公司的注册资本增加至 1,049,969,480.00 元人民币，公司的股本增加至 1,049,969,480 股。

2018 年 5 月 28 日，因 43 名激励对象离职，3 名激励对象考核不合格，公司申请将其持有的相应尚未解锁限制性股票共计 1,082,386 股全部进行回购并注销，变更后的注册资本为人民币 1,048,887,094.00 元，股本为 1,048,887,094 股。

2018 年 8 月 29 日，公司实施完成了向 137 名员工进行限制性股票激励的计划，向激励对象定向发行股票，本次增加注册资本人民币 7,793,000.00 元，增加新股 7,793,000 股，上述人员以货币资金缴足增资款，变更后的注册资本为人民币 1,056,680,094.00 元，股本为 1,056,680,094 股。

2020 年 3 月 20 日，由于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）部分激励对象因离职原因及考核不合格原因，根据《北京东方国信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》、《2018 年股权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，将 23 名已离职激励对象及 3 名考核不合格对象所持有的相应尚未解锁限制性股票共计 489,599.00 股全部回购并注销。注销后公司注册资本为人民币 1,056,190,495.00 元，股本为人民币 1,056,190,495.00 股。

2021 年 6 月 7 日，收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京东方国信科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2020】3229 号），向 10 名特定对象发行人民币普 101,522,842 股，公司总股本由 1,056,190,495 股增加至 1,157,713,337 股。

2021 年 6 月 7 日，公司召开的第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，公司 2018 年限制性股票激励计划因公司业绩未达标及部分激励对象因个人原因离职，根据《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》、《2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，将 128 名激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计 2,971,600 股全部进行回购并注销，回购价格为 7.182 元/股，本公司股份总数将由 1,157,713,337 股减至 1,152,381,437 股。

2021 年 8 月 24 日，公司完成相关工商变更登记手续并取得北京市工商行政管理局换发的《营业执照》，按照工商部门新的营业执照办理要求，营业执照、组织机构代码证、税务登记证使用统一社会信用代码。公司的统一社会信用代码：91110000633027609B，住所：北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼 7 层 101，法定代表人：管连平。

公司经营范围：计算机软硬件、机电一体化产品、计算机系统集成的技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训、技术转让；销售自行开发后产品、计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备、仪器仪表；租赁计算机软硬件；企业策划；信息咨询（中介除外）；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；货物进出口、技术进出口、代理进出口；出租办公用房；物业管理；计算机系统服务；合同能源管理；互联网信息服务（不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、电子公告服务）。（企

业依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司主要从事软件和信息技术服务。

本公司的最终控制人为管连平、霍卫平。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 30 日批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称
1、东方国信（天津）有限公司
2、大连东方国信科技有限公司
3、北京北科亿力科技有限公司
4、山西朗驰科技有限责任公司
5、上海屹通信息科技发展有限公司
6、北京炎黄新星网络科技有限公司
7、东云睿连（武汉）计算技术有限公司
8、广东东方国信数据科技有限公司
9、江苏东方国信数据科技有限公司
10、山东国信信息技术有限公司
11、云南东方国信信息技术有限公司
12、浙江国信新蓝图海洋科技有限公司
13、内蒙古新泰国信科技有限公司
14、安徽东方国信科技有限公司
15、内蒙古东方国信科技有限公司
16、东方国信（中山）信息技术有限公司
17、厦门图扑软件科技有限公司
18、北京区块节点科技有限公司
19、江苏东方国信工业互联网有限公司
20、广州东方国信科技有限公司
21、贵州东方国信科技有限公司
22、山东东方国信数据科技有限公司
23、鄂尔多斯市国信智能应用科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“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

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、39、收入”

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并程序

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

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

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

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

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消

除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加, 本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备; 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加, 本公司

按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

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

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、劳务成本等。

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

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法。

2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

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

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

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

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

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

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

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

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

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

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

- (1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

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

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

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25-50	3	3.88-1.94
电子设备	年限平均法	5	3	19.4
运输工具	年限平均法	10	3	9.7
办公设备及其他	年限平均法	5	3	19.4

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

25、在建工程

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

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权。

在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31 长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

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

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

i 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

ii 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销，其摊销期限如下：

i 土地使用权按取得时尚可使用年限摊销；

ii 其他无形资产按预计使用年限摊销；

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

对于无形资产的使用寿命按照下述程序进行判断：

i 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；

ii 合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

②开发阶段支出资本化的具体条件

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

i 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；

ii 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

iii 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；

iv 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；

v 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者

资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

长期待摊费用的摊销方法为在预计的使用年限内采用直线法进行摊销。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

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

本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

(1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

(3) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；

(4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

•本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

（2）具体原则

①软件定制开发收入

定制软件开发服务中，公司对开发结果负责，在开发成果经客户验收前，客户无法取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时点内履行的履约义务，在客户验收后进行收入确认。

②硬件产品收入

硬件产品收入是指公司为客户实施定制软件项目时，应客户要求代其外购硬件产品并安装集成所获得的收入。

具体来说：在完成硬件安装调试，已经收到或取得收款的证据时确认收入。

③开发及运维人员外包服务收入

开发及运维人员外包服务收入是指按照客户需求派出人员实施驻场或场外技术开发、服务或系统运行维护等服务。

i 合同约定按人月或人天工作量结算的，公司能够可靠估计提供劳务交易结果，按公司投入工作量和合同约定单价，按期计算确认收入；

ii 合同约定了固定金额和服务期限的业务，按服务期限平均分摊确认收入；

其他业务参照上述软件开发与开发及运维人员外包服务收入确认原则

40、政府补助

（1）类型

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

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

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

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

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

（2）确认时点

除按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助外，按照实际收到的时间进行确认；对于按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助，期末按照文件规定及固定定额标准计算的应收金额进行确认。政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租

赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

（2）融资租赁的会计处理方法

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

（1）所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

（2）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（3）固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

（4）非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(7) 商誉估计的减值准备

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测来估计。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、12.5%、15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京北科亿力科技有限公司	15%
上海屹通信息科技发展有限公司	10%
北京炎黄新星网络科技有限公司	15%
厦门图扑软件科技有限公司	12.5%
北京区块节点科技有限公司	15%
东云睿连（武汉）计算技术有限公司	12.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①本公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202011002915，发证日期：2020年10月21日，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的税率征收企业所得税，公司2022年按15%的税率计缴企业所得税。

②本公司的子公司北京北科亿力科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202111002867，发证日期：2021年10月25日，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的税率征收企业所得税，公司2022年按15%的税率计缴企业所得税。

③本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司已备案为国家规划布局内重点软件企业，根据财税〔2012〕27号《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》，国家规划布局内重点软件企业，如当年未享受免税优惠的，可减按10%的税率征收企业所得税。公司2022年按10%税率计缴企业所得税。

④本公司的子公司北京炎黄新星网络科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202011005608，发证日期：2020年12月02日，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的税率征收企业所得税，公司2022年按15%的税率计缴企业所得税。

⑤本公司的子公司厦门图扑软件科技有限公司取得厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局、联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201935100556，发证日期：2019年12月2日，有效期3年。根据财政部税务总局公告2019年第68号《关于集成电路设计和软件产业

企业所得税政策的公告》，符合规定的软件企业，自获利年度起第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。公司 2022 年享受减半征收的税收优惠政策。

⑥本公司的子公司北京区块节点科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202011008018，发证日期：2020 年 12 月 02 日，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15%的税率征收企业所得税，公司 2022 年按 15%的税率计缴企业所得税。

⑦本公司的子公司东云睿连（武汉）计算技术有限公司取得武汉市科学技术委员会、武汉市财政局、国家税务总局武汉市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202142000118，发证日期：2021 年 11 月 10 日，有效期 3 年。根据财政部税务总局公告 2019 年第 68 号《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》，符合规定的软件企业，自获利年度起第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。公司 2022 年享受减半征收的税收优惠政策。

（2）增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的规定，及财政部、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）的第一条、财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）的规定，2019 年 4 月 1 日起本公司及子公司自行开发研制的软件产品按 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政策。

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

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	220,236.18	543,274.01
银行存款	784,375,100.65	938,511,245.72
其他货币资金	25,786,918.85	63,223,820.75
合计	810,382,255.68	1,002,278,340.48
其中：存放在境外的款项总额		32,244,240.10

其他说明

计入其他货币资金核算的支付宝和微信收款期末余额 472,349.07 元，不属于受限的金额。

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	12,272,204.84	33,166,797.10
履约/保函保证金等	13,042,364.94	29,670,026.91
合计	25,314,569.78	62,836,824.01

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

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	32,293,632.33	48,230,783.41
商业承兑票据	51,576,043.37	68,974,064.43
合计	83,869,675.70	117,204,847.84

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

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

(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
银行承兑票据	14,052,577.57	13,891,101.65
合计	14,052,577.57	13,891,101.65

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						310,000.00	0.02%	310,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,864,265,361.56	100.00%	125,230,522.34	6.72%	1,739,034,839.22	1,621,797,831.69	99.98%	138,990,220.02	8.57%	1,482,807,611.67
其中：										
账龄组合	1,791,873,402.21	96.12%	125,230,522.34	6.99%	1,666,642,879.87	1,589,311,339.72	97.98%	138,990,220.02	8.75%	1,450,321,119.70
无风险组合	72,391,959.35	3.88%			72,391,959.35	32,486,491.97	2.00%			32,486,491.97
合计	1,864,265,361.56	100.00%	125,230,522.34	6.72%	1,739,034,839.22	1,622,107,831.69	100.00%	139,300,220.02	8.59%	1,482,807,611.67

按组合计提坏账准备：125,230,522.34

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,457,116,709.21	13,847,247.51	0.95%
1-2年	145,607,688.51	14,560,768.85	10.00%
2-3年	170,848,549.02	34,169,709.81	20.00%
3-4年	46,326,664.34	23,163,332.18	50.00%
4-5年	16,254,288.30	11,378,001.81	70.00%
5年以上	28,111,462.18	28,111,462.18	100.00%
合计	1,864,265,361.56	125,230,522.34	

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

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	139,300,220.02			139,300,220.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	794,544.44			794,544.44
本期转回	13,151,242.12			13,151,242.12
本期核销	1,713,000.00			1,713,000.00
2022 年 6 月 30 日余额	125,230,522.34			125,230,522.34

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,457,116,709.21
1 至 2 年	145,607,688.51
2 至 3 年	170,848,549.02
3 年以上	90,692,414.82
3 至 4 年	46,326,664.34
4 至 5 年	16,254,288.30
5 年以上	28,111,462.18
合计	1,864,265,361.56

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

（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	
账龄组合	139,300,220.02	794,544.44	13,151,242.12	1,713,000.00		125,230,522.34
合计	139,300,220.02	794,544.44	13,151,242.12	1,713,000.00		125,230,522.34

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,713,000.00

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司软件研究院	172,394,626.40	9.25%	1,723,946.26

乌兰察布市公安局	97,376,900.00	5.22%	19,475,380.00
中国移动信息技术有限公司	72,263,341.87	3.88%	722,633.42
中国联合网络通信有限公司	35,839,062.78	1.92%	1,040,028.31
中国移动通信集团山西有限公司	32,026,415.57	1.72%	320,264.16
合计	409,900,346.62	21.99%	

(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

6、应收款项融资

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

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	29,970,043.22	78.20%	37,008,718.17	81.76%
1至2年	4,138,187.86	10.80%	4,595,757.22	10.15%
2至3年	2,403,158.42	6.27%	2,571,011.92	5.68%
3年以上	1,811,480.66	4.73%	1,090,799.66	2.41%
合计	38,322,870.16		45,266,286.97	

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
南京飞翰网络科技有限公司	2,915,047.10	7.61%
熙泽工程技术（北京）有限公司	2,000,000.00	5.22%
北京博泰钢结构工程有限公司	1,798,052.00	4.69%
上海兴起信息技术有限公司	1,603,773.54	4.18%
内蒙古中天创联科技有限公司	1,070,000.00	2.79%
合计	9,386,872.64	24.49%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		12,240,716.45
其他应收款	109,885,099.46	97,647,934.14
合计	109,885,099.46	109,888,650.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业 (有限合伙)		12,240,716.45
合计		12,240,716.45

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(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
保证金押金类	75,816,451.67	77,021,501.05
代垫代付社保、公积金类	4,330,658.68	4,522,911.79
备用金类	36,539,448.60	23,973,617.11
其他代付款项	7,276,869.56	6,190,977.55
合计	123,963,428.51	111,709,007.50

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	14,061,073.36			14,061,073.36
2022年1月1日余额 在本期				
本期计提	1,137,577.60			1,137,577.60
本期转回	1,120,321.91			1,120,321.91
2022年6月30日余额	14,078,329.05			14,078,329.05

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	62,775,442.91
1至2年	44,209,697.32
2至3年	6,714,300.20
3年以上	10,263,988.08
3至4年	3,926,394.02
4至5年	1,362,032.45
5年以上	4,975,561.61
合计	123,963,428.51

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	14,061,073.36	1,137,577.60	1,120,321.91			14,078,329.05
合计	14,061,073.36	1,137,577.60	1,120,321.91			14,078,329.05

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市高新投集团有限公司	其他押金	30,000,000.00	1-2年	24.20%	3,000,000.00
内蒙古自治区监狱管理局	履约保证金	4,618,000.01	1-2年	3.73%	461,800.00
内蒙古自治区能源局	履约保证金	1,614,620.00	1年以内	1.30%	16,146.20

中信银行股份有限公司昆明分行	履约保证金	1,440,176.80	1-2 年	1.16%	144,017.68
交通银行股份有限公司太平洋信用卡中心	履约保证金	1,100,000.00	1-2 年	0.89%	110,000.00
合计		38,772,796.81		31.28%	3,731,963.88

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
北京市税务局	即征即退退税款	428,560.96	1 年以内	2022 年

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

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
原材料	7,471,609.59		7,471,609.59			
库存商品	2,733,584.86		2,733,584.86	2,059,808.97		2,059,808.97
劳务成本	1,079,763,671.30	25,083,443.85	1,054,680,227.45	785,856,319.09	25,083,443.85	760,772,875.24
合计	1,089,968,865.75	25,083,443.85	1,064,885,421.90	787,916,128.06	25,083,443.85	762,832,684.21

(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	
劳务成本	25,083,443.85					25,083,443.85
合计	25,083,443.85					25,083,443.85

(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
服务款	417,441,522.23	20,959,715.39	396,481,806.84	456,188,292.92	19,995,548.36	436,192,744.56
合计	417,441,522.23	20,959,715.39	396,481,806.84	456,188,292.92	19,995,548.36	436,192,744.56

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

适用 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	19,995,548.36			19,995,548.36
2022 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	5,160,948.78			5,160,948.78
本期转回	4,196,781.75			4,196,781.75
本期核销				
2022 年 6 月 30 日余额	20,959,715.39			20,959,715.39

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
服务款	5,160,948.78	4,196,781.75		
合计	5,160,948.78	4,196,781.75		—

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
税费重分类	21,928,979.20	25,793,960.00
理财产品	220,786,323.29	411,438,568.49
合计	242,715,302.49	437,232,528.49

14、债权投资

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

15、其他债权投资

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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

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

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
东方江源（北京）智能科技有限公司	427,294.47			670.11						427,964.58	
小计	427,294.47			670.11						427,964.58	
二、联营企业											
北京国信会视科技有限公司	99,328,734.52			-75,475.07						99,253,259.45	
北京摩比万思科技有限公司	16,213,187.00			-20,311.94						16,192,875.06	6,200,000.00
北京锐软科技股份有限公司	30,079,730.03			128,390.92						30,208,120.95	
一重东方（北京）智能科技有限公司	4,549,716.83									4,549,716.83	

上海东方屹腾科技有限公司	1,389,497.05	3,000,000.00		-9,188.40						4,380,308.65	
辽宁瀛寰科技有限公司	3,443,031.13	668,475.29		155,469.64						4,266,976.06	
北京智冶互联科技有限公司	3,256,879.50	500,000.00		115,781.24						3,872,660.74	
海芯华夏(北京)科技股份有限公司	37,038,825.49			-1,093,009.41						35,945,816.08	
中国-东盟信息港股份有限公司	74,105,502.51			1,655,723.08						75,761,225.59	
北京炎黄广智科技发展有限公司		4,000,000.00		-90,608.50						3,909,391.50	
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司											
小计	269,405,104.06	8,168,475.29		766,771.56						278,340,350.91	6,200,000.00
合计	269,832,398.53	8,168,475.29		767,441.67						278,768,315.49	6,200,000.00

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
启迪公交(北京)科技股份有限公司	2,152,509.00	2,152,509.00
中科国力(镇江)智能技术有限公司	4,961,700.00	4,961,700.00
内蒙古能建数字信息科技有限公司	394,400.00	394,400.00
济宁银行股份有限公司	2,620,000.00	2,620,000.00
合计	10,128,609.00	10,128,609.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

					综合收益的原因	
启迪公交（北京）科技股份有限公司					战略投资	
中科国力（镇江）智能技术有限公司					战略投资	
内蒙古能建数字信息科技有限公司					战略投资	
济宁银行股份有限公司					战略投资	

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	228,133,090.91	342,659,934.01
合计	228,133,090.91	342,659,934.01

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	468,902,589.24	465,886,162.54
合计	468,902,589.24	465,886,162.54

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	245,903,694.29	13,697,863.55	329,555,288.46	28,421,581.85	617,578,428.15
2.本期增加金额	4,738,727.85		36,811,194.25	518,548.19	42,068,470.29

置	(1) 购			36,811,194.25	518,548.19	37,329,742.44
	(2) 在 建工程转入	4,738,727.85				4,738,727.85
	(3) 企 业合并增加					
	3.本期减少 金额			7,145,779.18		7,145,779.18
	(1) 处 置或报废			7,145,779.18		7,145,779.18
	4.期末余额	250,642,422.14	13,697,863.55	359,220,703.53	28,940,130.04	652,501,119.26
	二、累计折旧					
	1.期初余额	21,710,138.70	10,542,943.60	98,941,007.57	20,498,175.74	151,692,265.61
	2.本期增加 金额	2,719,071.96	263,616.34	28,933,874.51	1,613,850.76	33,530,413.57
	(1) 计 提	2,719,071.96	263,616.34	28,933,874.51	1,613,850.76	33,530,413.57
	3.本期减少 金额			1,624,149.16		1,624,149.16
	(1) 处 置或报废			1,624,149.16		1,624,149.16
	4.期末余额	24,429,210.66	10,806,559.94	126,250,732.92	22,112,026.50	183,598,530.02
	三、减值准备					
	1.期初余额					
	2.本期增加 金额					
	(1) 计 提					
	3.本期减少 金额					
	(1) 处 置或报废					
	4.期末余额					
	四、账面价值					
	1.期末账面 价值	226,213,211.48	2,891,303.61	232,969,970.61	6,828,103.54	468,902,589.24
	2.期初账面 价值	224,193,555.59	3,154,919.95	230,614,280.89	7,923,406.11	465,886,162.54

- (2) 暂时闲置的固定资产情况
- (3) 通过经营租赁租出的固定资产
- (4) 未办妥产权证书的固定资产情况
- (5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	169,146,772.28	144,477,272.03
合计	169,146,772.28	144,477,272.03

(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
合肥研发中心	89,158,102.04		89,158,102.04	64,255,232.41		64,255,232.41
工业互联网北方区域中心	71,240,710.74		71,240,710.74	67,481,981.01		67,481,981.01
内蒙古和林格尔新区智能制造产业园项目（一期）	8,747,959.50		8,747,959.50	8,001,330.76		8,001,330.76
厦门办公楼工程				4,738,727.85		4,738,727.85
合计	169,146,772.28		169,146,772.28	144,477,272.03		144,477,272.03

- (2) 重要在建工程项目本期变动情况
- (3) 本期计提在建工程
- (4) 工程物资

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物性资产

适用 不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	31,957,468.19	31,957,468.19
2.本期增加金额	7,204,770.61	7,204,770.61
(1) 新增租赁	7,204,770.61	7,204,770.61
(2) 重估调整		
3.本期减少金额	3,520,217.50	3,520,217.50
(1) 合同变更	3,520,217.50	3,520,217.50
4.期末余额	35,642,021.30	35,642,021.30
二、累计折旧		
1.期初余额	8,681,795.29	8,681,795.29
2.本期增加金额	5,978,500.32	5,978,500.32
(1) 计提	5,978,500.32	5,978,500.32
3.本期减少金额	1,243,489.20	1,243,489.20
(1) 处置		
(2) 合同变更	1,243,489.20	1,243,489.20
4.期末余额	13,416,806.41	13,416,806.41
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	22,225,214.89	22,225,214.89
2.期初账面价值	23,275,672.90	23,275,672.90

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	外购软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	127,253,325.86	12,174,887.81	1,557,371,461.21	160,875,840.41	1,857,675,515.29

2.本期增加 金额			289,390,971.21	1,369,090.76	290,760,061.97
(1) 购 置				1,369,090.76	1,369,090.76
(2) 内 部研发			289,390,971.21		289,390,971.21
(3) 企 业合并增加					
3.本期减少 金额		4,361,487.81	10,584,762.82		14,946,250.63
(1) 处 置		4,361,487.81	10,584,762.82		14,946,250.63
4.期末余额	127,253,325.86	7,813,400.00	1,836,177,669.60	162,244,931.17	2,133,489,326.63
二、累计摊销					
1.期初余额	18,140,985.70	5,196,387.16	535,539,372.70	67,168,335.39	626,045,080.95
2.本期增加 金额	1,308,523.38	390,670.02	94,266,740.62	16,125,945.83	112,091,879.85
(1) 计 提	1,308,523.38	390,670.02	94,266,740.62	16,125,945.83	112,091,879.85
3.本期减少 金额		2,482,590.38	4,628,205.12		7,110,795.50
(1) 处 置		2,482,590.38	4,628,205.12		7,110,795.50
4.期末余额	19,449,509.08	3,104,466.80	625,177,908.20	83,294,281.22	731,026,165.30
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	107,803,816.78	4,708,933.20	1,210,999,761.40	78,950,649.95	1,402,463,161.33
2.期初账面 价值	109,112,340.16	6,978,500.65	1,021,832,088.51	93,707,505.02	1,231,630,434.34

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 81.35%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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		
屹通信息金融智能营销大脑		3,878,228.58						3,878,228.58
屹通信息统一集成运管平台		4,944,843.12						4,944,843.12
东方国信云-IaaS 产品项目	33,797,671.12	8,584,064.98	3,896,226.42					46,277,962.52
CirroData 数据库	28,371,444.16	7,813,742.95						36,185,187.11
5G 扩展型皮基站	21,351,861.31	6,622,844.02						27,974,705.33
边缘计算及 5GC 研发	8,939,584.51	9,056,911.25						17,996,495.76
工业互联网云化智能平台项目-基础平台研发	14,612,361.08	12,286,474.13						26,898,835.21
东方国信云-SaaS 产品项目	22,669,596.74	6,619,806.20						29,289,402.94
工业互联网云化智能平台项目-行业应用研发		29,499,382.26						29,499,382.26
5G+基带单元 BBU 和 RHUB 单元开发		10,284,096.15						10,284,096.15
工业互联网云化智能平台-生态构建研发		14,564,366.92						14,564,366.92
东方国信云-云安全产品项目		15,432,366.75						15,432,366.75
2018-工信部-Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目	189,503,421.84				189,503,421.84			
2019 工信	14,210,420.	55,159.59						14,265,580.

部创新发展工程-工业互联网平台企业安全防护项目	43							02
2019年+工业和信息化部+标识解析实训与成果转化平台项目	25,239,793.52	3,584,685.71						28,824,479.23
2019年工业互联网创新发展工程+面向特定流程行业工业机理模型库	103,587,870.14	195,905.65	-3,896,226.42		99,887,549.37			
2019—工信部—工业互联网标识解析二级节点（通用设备行业应用服务平台）	7,599,031.73	2,414,095.18						10,013,126.91
2019—工信部—工业互联网标识解析二级节点（食品行业应用平台）	5,521,680.61	401,007.12						5,922,687.73
2019-工信部-工业互联网平台测试床建设项目	6,524,475.77							6,524,475.77
工业互联网平台工程实训基地项目	13,222,898.71	10,544,202.21						23,767,100.92
航空行业工业机理模型库	26,700,900.84	14,444,245.03						41,145,145.87
基于工业互联网平台的工业模型管理引擎	9,556,221.43	5,620,337.39						15,176,558.82
工业互联网平台数	13,341,923.82	5,720,219.92						19,062,143.74

据、模型、工具开发项目								
合计	544,751,157.76	172,566,985.11			289,390,971.21			427,927,171.66

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		
北京东华信通信息技术有限公司	35,300,223.21					35,300,223.21
北京北科亿力科技有限公司	117,239,515.72					117,239,515.72
北京科瑞明软件有限公司	30,726,748.07					30,726,748.07
上海屹通信息科技发展有限公司	377,144,148.92					377,144,148.92
北京炎黄新星网络科技有限公司	227,564,125.25					227,564,125.25
北京普泽创智数据技术有限公司	23,463,032.95					23,463,032.95
Cotopaxi Limited	151,079,197.07			151,079,197.07		0.00
北京区块节点科技有限公司	19,962,219.24					19,962,219.24
厦门图扑软件科技有限公司	32,129,353.74					32,129,353.74
合计	1,014,608,564.17			151,079,197.07		863,529,367.10

(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		
北京普泽创智数据技术有限公司	23,463,032.95					23,463,032.95
Cotopaxi Limited	51,303,523.98			51,303,523.98		0.00
北京区块节点科技有限公司	4,207,822.55					4,207,822.55
合计	78,974,379.48			51,303,523.98		27,670,855.50

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
东方国信办公楼	15,779,648.73		396,141.84		15,383,506.89
装修费	2,100,143.28	432,596.87	515,946.24		2,016,793.91
合计	17,879,792.01	432,596.87	912,088.08		17,400,300.80

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	46,043,159.24	6,210,259.37	45,078,992.21	6,781,741.68
内部交易未实现利润	29,347,761.44	3,950,788.36	25,168,850.52	3,895,701.52
可抵扣亏损	284,880,447.35	43,765,497.71	103,303,747.36	16,396,033.43
预期信用损失	138,469,934.94	20,561,099.44	152,521,570.23	22,915,830.92
政府补助	103,816,262.66	15,753,786.71	119,430,477.64	18,108,418.96
折旧与摊销	32,415,895.45	4,862,384.32	23,427,060.59	3,514,059.09
预提费用	6,653,914.40	998,087.16	14,240,931.15	2,136,139.67
合计	641,627,375.48	96,101,903.07	483,171,629.70	73,747,925.27

(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
固定资产加速折旧	231,145,226.83	34,671,784.03	131,806,528.09	20,086,197.76
合计	231,145,226.83	34,671,784.03	131,806,528.09	20,086,197.76

(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		96,101,903.07		73,747,925.27
递延所得税负债		34,671,784.03		20,086,197.76

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	34,182,223.35	34,905,677.42
预期信用损失	838,916.45	836,214.29
合计	35,021,139.80	35,741,891.71

(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	1,189,425.44	1,189,425.44	
2023 年	3,889,400.74	3,894,762.73	
2024 年	19,293,697.71	19,350,950.16	
2025 年	1,242,388.74	1,242,388.74	
2026 年	7,937,043.22	9,171,643.83	
2027 年	630,267.50		
合计	34,182,223.35	34,849,170.90	

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
基建款	8,958,853.38		8,958,853.38	178,430,000.00		178,430,000.00
合计	8,958,853.38		8,958,853.38	178,430,000.00		178,430,000.00

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
质押借款		10,494,000.00
保证借款	297,710,713.84	263,817,282.22
信用借款	262,000,000.00	278,000,000.00
短期借款利息	450,006.37	671,387.35
合计	560,160,720.21	552,982,669.57

短期借款分类的说明：

注 1：公司与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签订编号为 91432022280008 的流动资金借款合同，借款金额为 80,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 5 月 9 日至 2023 年 5 月 8 日，贷款年利率为 3.85%。截至 2022 年 6 月 30 日，该笔借款期末余额为 80,000,000.00 元。

注 2：公司与中信银行股份有限公司北京国际大厦支行签订编号为（2021）信银京信 e 融合字第 0092 号的流动资金借款合同，借款金额为 70,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 11 月 4 日至 2022 年 11 月 3 日，贷款年利率为 3.9%。截至 2022 年 06 月 30 日，该笔借款期末余额为 70,000,000.00 元。

注 3：公司与招商银行股份有限公司北京分行签订编号为 2021 望京授信 987 的流动资金借款合同，借款金额为 30,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 5 月 31 日至 2022 年 11 月 30 日，贷款年利率为 3%。截至 2022 年 6 月 30 日，该笔借款期末余额为 30,000,000.00 元。

注 4：公司与中国银行股份有限公司北京国贸支行签订编号为 2022035RS005-001 的流动资金贷款借款合同，借款金额为 82,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 6 月 9 日至 2023 年 6 月 9 日。截至 2022 年 6 月 30 日，该笔借款期末余额为 82,000,000.00 元。

注 5：公司与中国光大银行卢森堡分行签订编号为 CEBLU-L-CN2021085 的流动资金借款合同，借款金额为 11,632,600.00 欧元，借款期限为 2021 年 9 月 29 日至 2022 年 9 月 9 日，贷款年利率为 0.9%，该笔借款由杭州银行开具融资性保函担保。截至 2022 年 6 月 30 日，该笔借款期末余额折算为人民币为 81,525,913.84 元。

注 6：公司与 OVERSEA-CHINESE BANKING Corp.Ltd 签订借款合同，借款金额为 22,000,000.00 欧元，本年度展期至 2022 年 8 月 26 日，贷款年利率在展期期限由 1.20% 变更为 1.00% 或 3 个月的 Euribor+1% 两者中的较高值。该笔借款由宁波银行开具融资性保函担保。截至 2022 年 6 月 30 日，该笔借款期末余额折算为人民币为 154,184,800.00 元。

注 7：本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司与招商银行股份有限公司上海分行签订编号为 121XY2021036201 的授信合同，借款金额为 22,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 4 月 6 日至 2022 年 12 月 16 日，贷款年利率为 4.00%。截止 2022 年 6 月 30 日，该笔借款期末余额为 22,000,000.00 元。

注 8：本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司与江苏银行股份有限公司上海闸北支行签订合同编号 JK2022040610019702 流动资金借款合同，借款金额为 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 4 月 6 日至 2022 年 12 月 21 日，贷款年利率为 4.50%。截止 2022 年 6 月 30 日，期末借款余额为 20,000,000.00 元。

注 9：本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司与江苏银行股份有限公司上海闸北支行签订合同编号 JK2022060910022815 流动资金借款合同，借款金额为 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 6 月 9 日至 2022 年 12 月 23 日，贷款年利率为 4.00%。截止 2022 年 6 月 30 日，期末借款余额为 20,000,000.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,125,241.23	111,956,191.70

合计	23,125,241.23	111,956,191.70
----	---------------	----------------

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
服务及货款	72,806,553.69	141,899,965.55
设备及工程款	6,319,814.71	3,430,000.00
合计	79,126,368.40	145,329,965.55

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京中科盈联科技有限公司	6,672,003.04	未结算
北京正天信通技术有限公司	3,512,828.87	未结算
网神信息技术（北京）股份有限公司	2,766,568.43	未结算
呼和浩特市兴唐广告装饰有限责任公司	1,807,794.14	未结算
合计	14,759,194.48	

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
劳务及货款	174,911,115.81	166,102,172.23
合计	174,911,115.81	166,102,172.23

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	62,901,003.12	839,048,149.02	883,575,781.34	18,373,370.80
二、离职后福利-设定提存计划	1,668,816.19	52,879,045.72	52,969,971.62	1,577,890.29
三、辞退福利	41,670.62	731,940.32	765,810.94	7,800.00

合计	64,611,489.93	892,659,135.06	937,311,563.90	19,959,061.09
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	61,811,136.57	775,655,141.22	819,426,666.82	18,039,610.97
2、职工福利费	21,240.00	3,906,152.80	3,924,512.80	2,880.00
3、社会保险费	987,950.46	30,101,925.67	30,866,144.13	223,732.00
其中：医疗保险费	923,531.43	28,944,993.48	29,706,631.67	161,893.24
工伤保险费	48,944.87	916,930.50	913,873.29	52,002.08
生育保险费	15,474.16	240,001.69	245,639.17	9,836.68
4、住房公积金	80,676.09	29,337,209.78	29,311,780.84	106,105.03
5、工会经费和职工教育经费		47,719.55	46,676.75	1,042.80
合计	62,901,003.12	839,048,149.02	883,575,781.34	18,373,370.80

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,648,319.11	51,160,237.44	51,242,499.06	1,566,057.49
2、失业保险费	20,497.08	1,718,808.28	1,727,472.56	11,832.80
合计	1,668,816.19	52,879,045.72	52,969,971.62	1,577,890.29

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,268,123.67	28,637,915.97
企业所得税	3,006,261.24	3,647,489.35
个人所得税	4,808,870.54	6,813,367.60
城市维护建设税	2,200,330.12	2,636,631.75
其他税费	2,027,261.60	3,399,859.43
合计	26,310,847.17	45,135,264.10

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,271,998.69	48,517,930.06
合计	23,271,998.69	48,517,930.06

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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
往来款及其他	23,271,998.69	48,517,930.06
合计	23,271,998.69	48,517,930.06

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	302,974,677.15	
一年内到期的租赁负债	11,299,623.22	10,789,785.65
合计	314,274,300.37	10,789,785.65

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	25,763,476.89	23,876,371.75
未终止确认票据	3,436,607.17	17,646,155.78
合计	29,200,084.06	41,522,527.53

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
抵押借款	69,510,000.00	69,510,000.00
利息调整		86,887.50
合计	69,510,000.00	69,596,887.50

长期借款分类的说明：

注：本公司的子公司安徽东方国信科技有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行签订编号为【ZD5801202100000007】的人民币资金抵押借款合同，借款金额为 69,510,000.00 元，借款期限为

2021年6月28日到2030年9月21日，该笔借款由本公司提供担保，抵押品为土地使用权和在建工程，贷款利率为4.50%，截止2022年6月30日，该笔借款期末余额为69,510,000.00元。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券		309,833,945.34
合计		309,833,945.34

(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	本期偿还利息	一年内到期的非流动负债	期末余额
20东信S1债券	300,000,000.00	2020/4/2	2023/4/2	297,735,849.06	309,833,945.34		7,140,821.92	399,909.89		14,400,000.00	302,974,677.15	
合计	—	—	—	297,735,849.06	309,833,945.34		7,140,821.92	399,909.89		14,400,000.00	302,974,677.15	

(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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,905,259.21	14,370,584.35
未确认融资费用	-1,689,154.21	-1,804,332.69
合计	12,216,105.00	12,566,251.66

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

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
政府补助	119,730,477.64	10,856,000.00	22,770,214.98	107,816,262.66	
合计	119,730,477.64	10,856,000.00	22,770,214.98	107,816,262.66	

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
面向特定 流程行业 工业机理 模型库	26,832,000. 00			21,000,000. 00			5,832,000.0 0	与资产相 关
航空行业 工业机理 模型库	9,857,166.6 7						9,857,166.6 7	与资产相 关
基于工业 互联网平 台的工业 模型管理 引擎	4,839,600.0 0						4,839,600.0 0	与资产相 关
2019 年工 业互联网 创新发展 工程-工业 互联网开 发工具及 环境建设 项目	4,415,427.7 7						4,415,427.7 7	与资产相 关
工业互联 网标识解 析实训与 成果转化 平台	7,792,200.0 0						7,792,200.0 0	与收益相 关
工业互联 网平台企 业安全综 合防护系 统（1-3 三 个包）	5,780,000.0 0						5,780,000.0 0	与收益相 关

工业互联网安全开发测试基础共性服务平台项目-钢铁行业工业互联网安全测试床建设	5,928,000.00						5,928,000.00	与资产相关
工业互联网平台工程实训基地项目	2,844,900.00						2,844,900.00	与资产相关
2021年朝阳区市场监督管理局-重点产业知识产权运营中心建设项目	2,500,000.00					1,345,215.00	- 1,154,785.00	与收益相关
2019年工业互联网创新发展工程--"工业互联网标识解析二级节点(通用设备行业应用服务平台)	4,404,486.49						4,404,486.49	与收益相关
2019年工业互联网创新发展工程-国家工业互联网大数据中心建设项目	1,960,000.00						1,960,000.00	与收益相关
工业互联网创新发展工程-终端威胁检测与响应(EDR)技术和产品项目	1,800,000.00						1,800,000.00	与资产相关
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台测试床建设项目	5,005,136.84						5,005,136.84	与收益相关
重点领域	654,000.00						654,000.00	与资产相

产业链协同工业互联网平台试验测试环境								关
工业互联网创新发展工程项目-工业互联网渗透测试和众测平台	536,750.00						536,750.00	与资产相关
面向区块链创新应用的工业互联网公共服务平台	408,750.00						408,750.00	与资产相关
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络优化行业应用创新和推广平台	702,125.00						702,125.00	与收益相关
工业互联网创新发展工程-工业互联网数据可信交换共享服务平台项目	203,100.00						203,100.00	与资产相关
2021年-中信云网-基于工业互联网平台的工业智能优化系统国拨项目	2,000,000.00	4,006,000.00					6,006,000.00	与资产相关
市区两级重大关键任务支撑专项	1,702,800.00						1,702,800.00	与收益相关
面向钢铁行业的智能化运营和网络化协同公共服务平台项目	7,000,000.00						7,000,000.00	与收益相关
北京市朝阳区科委+智慧供热	80,000.00						80,000.00	与收益相关

云平台建设项目								
2020-神州数码-工业互联网平台数据、模型、工具开发项目	5,000,000.00	2,500,000.00					7,500,000.00	与收益相关
北京市高精尖产业发展资金产业创新集群拨款项目	3,114,000.00						3,114,000.00	与收益相关
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目（双跨）	11,131,561.75						11,131,561.75	与收益相关
面向工业互联的 5G 通信系统增强功能研发		450,000.00					450,000.00	与资产相关
基于新一代信息技术的工业实时数据库		900,000.00					900,000.00	与资产相关
建设面向区域化人工智能应用发展的公共服务平台		1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
海关税收征管与风险甄别防控技术研究及应用示范项目		1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
首都科技领军人才培养工程款	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
"草原英才"工程专项奖补资金	300,000.00		300,000.00					与收益相关
2018 年省级促进经济发展标杆示范项目资助资金	1,771,806.41						1,771,806.41	与收益相关
2018 年省	166,666.71			124,999.98			41,666.73	与收益相

级促进经济发展标杆示范项目资助资金（展厅装修补贴）								关
合计	119,730,477.64	10,856,000.00	300,000.00	21,124,999.98		1,345,215.00	-107,816,262.66	

52、其他非流动负债

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	1,152,381,437.00						1,152,381,437.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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）	2,826,049,999.78			2,826,049,999.78
其他资本公积	2,235,370.92			2,235,370.92
合计	2,828,285,370.70			2,828,285,370.70

56、库存股

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他	-3,278,872.97	3,278,872.97				3,278,872.97	

综合收益								
外币 财务报表 折算差额	- 3,278,872.9 7	3,278,872.9 7				3,278,872.9 7		
其他综合 收益合计	- 3,278,872.9 7	3,278,872.9 7				3,278,872.9 7		

58、专项储备

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	192,827,252.25			192,827,252.25
合计	192,827,252.25			192,827,252.25

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	2,692,138,413.76	2,404,631,818.96
调整后期初未分配利润	2,692,138,413.76	2,404,631,818.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,125,163.71	106,211,946.34
加：其他综合收益结转留存收益		
期末未分配利润	2,751,263,577.47	2,510,843,765.30

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	892,076,850.41	537,199,715.68	866,823,764.06	468,993,929.29
其他业务	436,234.05	183,430.39	2,292,389.16	95,659.32
合计	892,513,084.46	537,383,146.07	869,116,153.22	469,089,588.61

与履约义务相关的信息：

公司合同的履约义务期间主要在 3-36 个月左右，主要受合同约定服务期间、软件服务项目规模等有关。

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	1,336,691.01	2,272,419.42
教育费附加	786,628.90	1,072,357.78
房产税	1,456,431.97	1,526,901.24
土地使用税	367,948.91	460,918.16
车船使用税	9,815.60	11,959.12
印花税	862,406.20	702,235.30
其他地方性税费	98,213.03	141,883.66
地方教育费附加	527,442.50	721,273.68
合计	5,445,578.12	6,909,948.36

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,218,127.64	25,321,023.70
业务招待费	8,349,802.83	8,927,841.47
差旅费	1,534,356.06	2,554,793.92
办公费及其他	9,816,585.94	13,729,701.12
合计	40,918,872.47	50,533,360.21

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,741,242.68	30,009,850.24
折旧费	3,248,800.88	6,472,464.78
业务招待费	3,345,294.07	3,198,131.18
无形资产摊销	20,317,256.36	18,456,222.29
技术服务咨询费	3,027,558.06	5,384,633.78
办公费用及其他	23,256,317.76	30,200,274.10
合计	80,936,469.81	93,721,576.37

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料费	72,505.58	725,741.46
工资薪金	103,713,135.32	100,428,472.15
折旧与摊销	6,491,887.37	1,824,027.94
设备租赁费	41,160.51	3,693,119.26
自主研发无形资产摊销费	90,052,672.56	71,173,814.41
其他费用	971,076.46	4,213,824.74
合计	201,342,437.80	182,058,999.96

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,714,209.74	18,823,895.86
减：利息收入	5,967,142.55	5,007,372.09
利息净支出	8,747,067.19	13,816,523.77
汇兑损益	-5,084,069.38	-7,352,798.43
手续费支出	1,576,783.83	2,846,771.62
合计	5,239,781.64	9,310,496.96

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
增值税即征即退	2,533,417.18	3,478,262.43
个税手续费返还	967,304.48	758,619.41
政府补助	25,245,899.56	36,530,330.22
增值税加计抵减	4,156,343.67	2,958,965.71
合计	32,902,964.89	43,726,177.77

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	767,441.67	553,297.96
理财产品取得的投资收益	3,693,940.23	980,025.06
处置子公司产生的投资收益	-23,888,837.18	
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	8,673,412.17	
合计	-10,754,043.11	1,533,323.02

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

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	-17,255.69	-2,115,416.11
应收账款坏账损失	16,444,179.87	8,984,434.45
合计	16,426,924.18	6,869,018.34

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	-5,051,649.22	-1,816,587.20

合计	-5,051,649.22	-1,816,587.20
----	---------------	---------------

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
固定资产处置收益	891,823.36	-231,446.74
使用权资产处置收益	-144,688.42	
合计	747,134.94	-231,446.74

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	6,885,000.00	7,296,245.90	6,885,000.00
非流动资产处置利得合计		2,790.09	
无需支付的款项	0.89	403,928.03	0.89
其他	31,391.93	3,130.00	31,391.93
合计	6,916,392.82	7,706,094.02	6,916,392.82

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
“草原英才”项目	内蒙古自治区财政厅	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
张江 2020 第二批重点项目	上海市嘉定区科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,500,000.00	与收益相关
政府扶持资金	上海市嘉定区人民政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	571,000.00	1,525,000.00	与收益相关
中国声谷建设若干政策奖补资金	合肥高新技术产业开发区财政国库支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,114,000.00	840,000.00	与收益相关
2021 企业表彰大会表彰资金	合肥高新区经贸局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	否	否		50,000.00	与收益相关

			获得的补助					
高成长奖励	合肥高新技术产业开发区财政国库支付中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,900,000.00	3,060,000.00	与收益相关
一次性就业补贴	上海外服(重庆)人力资源服务有限公司市中分公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		6,000.00	与收益相关
以工代训补贴款	中共中山火炬高技术产业开发区工作委员会组织人事办公室	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		12,000.00	与收益相关
"3551"光谷人才计划专项资金	武汉市东湖高新区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
毕业生补贴	厦门市集美区就业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		3,024.40	与收益相关
双选会补贴	厦门市人才服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		221.50	与收益相关
合计						6,885,000.00	7,296,245.90	

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
盘亏损失及注销费用		105,661.94	
其他	33,639.46	61,108.25	33,639.46

合计	33,639.46	166,770.19	33,639.46
----	-----------	------------	-----------

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	8,188,465.27	10,008,475.06
递延所得税费用	-6,271,103.42	-5,379,458.67
合计	1,917,361.85	4,629,016.39

(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	62,400,883.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,360,230.97
子公司适用不同税率的影响	-1,715,628.72
调整以前期间所得税的影响	261,364.98
非应税收入的影响	-155,224.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,173.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,653.61
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	1,081,530.67
研发费用加计扣除及其他纳税调整事项	-6,632,846.06
其他纳税调整事项	-269,586.33
所得税费用	1,917,361.85

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	5,704,242.18	2,937,372.09
往来款及其他	22,694,451.57	20,817,072.79
补贴收入	20,216,674.58	68,410,203.48
合计	48,615,368.33	92,164,648.36

(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
付现的期间费用支出	52,892,400.76	58,791,908.19
往来款及其他	53,642,145.38	57,175,961.47
合计	106,534,546.14	115,967,869.66

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(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
募集资金服务费	4,500,000.00	5,911,522.84
股权激励股份回购款		18,541,051.20
使用权资产租赁	7,971,044.61	2,169,300.34
海芯华夏减资款		39,540,748.00
合计	12,471,044.61	66,162,622.38

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	60,483,521.74	110,482,975.38
加：资产减值准备	-11,375,274.96	-5,052,431.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,530,413.57	20,513,247.05
使用权资产折旧	5,978,500.32	3,772,755.87
无形资产摊销	112,091,879.85	94,116,481.81
长期待摊费用摊销	912,088.08	2,010,068.50
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）	-747,134.94	231,446.74
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		-2,790.09
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	14,709,319.69	11,471,097.43
投资损失（收益以“—”号填列）	10,754,043.11	-1,533,323.02
递延所得税资产减少（增加以	-22,353,977.80	-5,080,224.49

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	16,082,874.38	-299,234.18
存货的减少(增加以“—”号填列)	-305,155,563.06	-316,827,446.59
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-116,309,991.16	-210,255,684.56
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-235,298,527.84	23,922,576.05
其他		-45,544,558.41
经营活动产生的现金流量净额	-436,697,829.02	-318,075,043.65
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	785,067,685.90	1,217,755,492.65
减: 现金的期初余额	939,441,516.47	918,435,720.25
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	-154,373,830.57	299,319,772.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	785,067,685.90	939,441,516.47
其中: 库存现金	220,236.18	543,274.01
可随时用于支付的银行存款	784,375,100.65	938,511,245.72
可随时用于支付的其他货币资金	472,349.07	386,996.74
三、期末现金及现金等价物余额	785,067,685.90	939,441,516.47

80、所有者权益变动表项目注释

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	25,314,569.78	保证金
固定资产	201,647,392.65	用于为参股公司贷款提供抵押担保

无形资产	91,896,410.96	用于为参股公司贷款提供抵押担保/抵押借款
在建工程	89,158,102.04	抵押借款
合计	408,016,475.43	

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			373,425.98
其中：美元			
欧元	53,282.63	7.0084	373,425.98
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			
短期借款（欧元）	33,632,600.00	7.0084	235,710,713.84

(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

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
2021 年朝阳区市场监督管理局-重点产业知识产权运营中心建设项目	2,500,000.00	递延收益	
面向工业互联的 5G 通信系统增强功能研发	450,000.00	递延收益	
面向钢铁行业的智能化运营和网络化协同公共服务平台项目	10,000,000.00	递延收益	

北京市高精尖产业发展资金 产业创新集群拨款项目	9,190,000.00	递延收益	
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目（双跨）	33,150,000.00	递延收益	
工业互联网平台企业安全综合防护系统（1-3 三个包）	8,500,000.00	递延收益	
工业互联网标识解析实训与成果转化平台	11,700,000.00	递延收益	
面向特定流程行业工业机理模型库	37,440,000.00	递延收益/其他收益	21,000,000.00
2019 年工业互联网创新发展工程——工业互联网标识解析二级节点（通用设备行业应用服务平台）	5,880,000.00	递延收益	
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台测试床建设项目	7,800,000.00	递延收益	
2019 年工业互联网创新发展工程-国家工业互联网大数据中心建设项目	2,450,000.00	递延收益	
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网开发工具及环境建设项目	7,200,000.00	递延收益	
工业互联网安全开发测试基础共性服务平台项目-钢铁行业工业互联网安全测试床建设	7,600,000.00	递延收益	
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络优化行业应用创新和推广平台	780,000.00	递延收益	
市区两级重大关键任务支撑专项	4,000,000.00	递延收益	
工业互联网平台工程实训基地项目	2,943,000.00	递延收益	
航空行业工业机理模型库	12,070,000.00	递延收益	
基于工业互联网平台的工业模型管理引擎	4,839,600.00	递延收益	
2020-神州数码-工业互联网平台数据、模型、工具开发项目	7,500,000.00	递延收益	
2021 年-中信云网-基于工业互联网平台的工业智能优化系统国拨项目	6,006,000.00	递延收益	
重点领域产业链协同工业互联网平台试验测试环境	654,000.00	递延收益	
工业互联网创新发展工程项目-工业互联网渗透测试和众测平台	565,000.00	递延收益	
工业互联网创新发展工程——工业互联网数据可信交换共享服务平台项目	203,100.00	递延收益	
面向区块链创新应用的工业互联网公共服务平台	408,750.00	递延收益	
工业互联网创新发展工程——终端威胁检测与响应（EDR）技术和产品项目	1,800,000.00	递延收益	

北京市朝阳区科委+智慧供热云平台建设项目	800,000.00	递延收益	
基于新一代信息技术的工业实时数据库	900,000.00	递延收益	
建设面向区域化人工智能应用发展的公共服务平台	1,500,000.00	递延收益	
海关税收征管与风险甄别防控技术研究及应用示范项目	1,500,000.00	递延收益	
残疾人岗位补贴	324,932.69	其他收益	324,932.69
北京市朝阳区科学技术和信息化局-科技成果转化和技术市场促进专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
中关村科技园朝阳区园管理委员会-朝阳区高新技术产业发展引导资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
增值税退税	2,533,417.18	其他收益	2,533,417.18
增值税加计抵减	4,156,343.67	其他收益	4,156,343.67
稳岗补贴	211,606.79	其他收益	211,606.79
政府扶持基金	571,000.00	营业外收入	571,000.00
中国声谷建设若干政策奖补资金	2,114,000.00	营业外收入	2,114,000.00
高成长奖励	3,900,000.00	营业外收入	3,900,000.00
2018 年省级促进经济发展标杆示范项目资助资金（展厅装修补贴）	500,000.00	递延收益/其他收益	124,999.98
“草原英才”工程专项奖补资金	300,000.00	递延收益/营业外收入	300,000.00
首都科技领军人才培养工程	1,000,000.00	递延收益	
其他计入其他收益的项目	386,360.10	其他收益	386,360.10

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
2021 年朝阳区市场监督管理局-重点产业知识产权运营中心建设项目	1,345,215.00	返还未使用完的项目资金
高校毕业生生活补助资金	2,000.00	返还多发高校毕业生生活补助资金

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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

						净资产 份额的 差额						额
Cotopaxi Limited	121,733,587.50	100.00%	出售	2021年01月21日	签订股权转让协议	-23,888,837.18	0.00%	0.00	0.00	0.00	-23,888,837.18	

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：

本期新设成立一家二级子公司鄂尔多斯市国信智能应用科技有限公司，注销一家二级英国子公司 Cotopaxi Limited。具体见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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	
东方国信（天津）科技有限公司	天津市	天津市西青经济技术开发区业盛道17号西青人工智能大厦6号楼703室	计算机服务与开发	100.00%		设立
大连东方国信科技有限公司	辽宁大连	辽宁省大连高新技术产业园区火炬路32号A座18层1801室	计算机服务与开发	51.00%		设立
北京北科亿力科技有限公司	北京市	北京市石景山区实兴东街11号厂房综合楼11号楼105室	计算机服务与开发	100.00%		购买
上海屹通信息科技发展有限公司	上海市	上海市嘉定区安亭镇宝安公路4997号6幢1层A区126室	计算机服务与开发	100.00%		购买
北京炎黄新星网络科技有限公司	北京市	北京市海淀区增光路55号3号楼16层	计算机服务与开发	100.00%		购买

		1601-3 室				
广东东方国信数据科技有限公司	广东东莞	广东省东莞市东城街道东纵路东城段 208 号东城万达广场 6 栋 3007 室	计算机服务与开发	100.00%		设立
江苏东方国信数据科技有限公司	江苏盐城	盐城市城南新区大数据产业园学海路 29 号 A 区 4 号楼 (CND)	计算机服务与开发	100.00%		设立
山东国信信息技术有限公司	山东潍坊	山东省潍坊市潍城经济开发区 309 国道与殷大路交叉路口	计算机服务与开发	100.00%		设立
浙江国信新蓝图海洋科技有限公司	浙江舟山	浙江省舟山市定海区盐仓街道兴舟大道西段 10 号第三层 301-2 室	计算机服务与开发	70.00%		设立
内蒙古新泰国信科技有限公司	呼和浩特	内蒙古自治区呼和浩特市新城区海东路满世尚都商业楼三楼 305 室	计算机服务与开发	73.68%		设立
内蒙古东方国信科技有限公司	呼和浩特	内蒙古自治区呼和浩特市盛乐经济园区盛乐现代服务业集聚区企业总部大楼东四楼"	计算机服务与开发	100.00%		设立
安徽东方国信科技有限公司	安徽合肥	合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 J2 楼 C 区 1601 号	计算机服务与开发	100.00%		设立
东方国信(中山)信息技术有限公司	广东中山	中山市火炬开发区祥兴路 6 号数贸大厦北冀 13 层 1344 卡	计算机服务与开发	100.00%		设立
厦门图扑软件科技有限公司	福建厦门	厦门市软件园三期诚毅北大街 62 号 109 单元 0186 号"	计算机服务与开发	51.00%		购买
北京区块节点科技有限公司	北京市	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼-2 至 7 层 101 内 3 层 306	互联网信息服务	51.00%		购买
江苏东方国信工业互联网有限公司	江苏无锡	无锡市锡山区安镇街道丹山路 78 号锡东创融大厦 A 座 407-408,409-412	计算机服务与开发	100.00%		设立

广州东方国信科技有限公司	广东广州	广州市白云区北太路 1633 号广州民营科技园科盛路 8 号配套服务大楼 4 层 A401-8 房	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
山东东方国信数据科技有限公司	山东威海	山东省威海市荣成市海湾南路 86 号	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
贵州东方国信科技有限公司	贵州贵阳	贵州双龙航空港经济区机场路双龙数据工场 8 楼	商务服务业	64.00%		设立
东云睿连（武汉）计算技术有限公司	湖北武汉	武汉市东湖新技术开发区金融港四路 18 号普天物联网创新研发基地（一期）6A 栋 4 层-2 室	计算机软件服务与开发	70.00%		设立
云南东方国信信息技术有限公司	云南昆明	中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区顺通大道 39 号紫云青鸟 12 幢 3 层厂房 302 号	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
包头北科亿力科技有限公司	内蒙古包头	内蒙古自治区包头市白云鄂博矿区稀土西路 2 号 320B	销售化工产品		100.00%	设立
北京北科亿力工程技术有限公司	北京市	北京市门头沟区斋堂大街 45 号科技楼 ZT339 室	建筑工程和施工劳务、技术服务		100.00%	设立
安徽屹通信息科技发展有限公司	安徽合肥	合肥市高新区创新大道 2800 号创业产业园二期 J2 楼 C 区 1602 室	计算机软件服务与开发		100.00%	设立
安徽捷隆信息科技有限公司	安徽合肥	合肥市高新区天元路 5 号科苑大厦 3 楼	计算机软件服务与开发		100.00%	购买
湖北汉发科技有限公司	湖北随州	湖北省随州市广水市应山街道办事处三里河社区杜家湾电子路 99 号	互联网信息服务		51.00%	设立
廊坊市天凤铭道网络科技有限公司	河北廊坊	廊坊市广阳区尚都世贸 4 楼 404 室河北创帆创业孵化器公司内 069 号	互联网信息服务		51.00%	设立
山西朗驰科技有限责任公司	山西朔州	朔州市朔城区南城街道南垣西街怡西路交	计算机软件服务与开发	75.00%		设立

		叉口企业总部 基地一组团 2 号楼				
北京赛博时空 科技有限公司	北京市	北京市顺义区 顺沙路张喜庄 段 52 号 2 幢 170	科技推广和应 用服务业		51.00%	设立
北京博润风行 广告有限公司	北京市	北京市密云区 西大桥路 67 号十里堡镇政 府办公楼 407 室-2975	互联网信息服 务		51.00%	购买
山西心力金锐 科技有限公司	太原市	山西省太原市 万柏林区晋祠 路一段 8 号中 海寰宇 4 幢 21 层-0240	互联网信息服 务		51.00%	设立
鄂尔多斯市国 信智能应用科 技有限公司	鄂尔多斯	内蒙古自治区 鄂尔多斯市康 巴什区内蒙古 自治区鄂尔多 斯市康巴什区 东纬二路北区 4#1 号三层	互联网信息服 务	100.00%		设立

(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
厦门图扑软件科技有限公司	49.00%	1,667,711.01		36,779,940.02

(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
厦门图扑软件科技有限公司	59,954,280.57	27,099,478.04	87,053,758.61	11,992,656.53		11,992,656.53	63,217,936.37	27,549,204.45	90,767,140.82	19,109,530.59	0.00	19,109,530.59

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
厦门图扑软件科技有限公司	15,015,621.65	3,403,491.85	3,403,491.85	-174,059.54	26,136,152.39	9,305,099.31	9,305,099.31	4,345,258.55

(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

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

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

重要的合营企业或联营企业	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	
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	北京市	北京市	通信服务	31.91%		权益法
北京国信会视科技有限公司	北京市	北京市	计算机软件服务与开发	75.47%		权益法
中国-东盟信息港股份有限公司	南宁市	南宁市	计算机、通信和其他电子设备制造业	5.63%	9.38%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据投资协议约定，投资完成后北京国信会视科技有限公司的股权结构为：北京东方国信科技股份有限公司 35.000%，徐正伟 26.078%，刘招钦 13.588%，袁兵 13.588%，毛绣慧 7.900%，伍文浩 3.846%。截至 2022 年 6 月 30 日，根据实际出资比例，本公司持股比例为 75.47%。根据投资协议的约定，公司对北京国信会视科技有限公司形成重大影响，采用权益法核算。

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：

根据投资协议约定，公司直接持有中国-东盟信息港股份有限公司 5.6292%的表决权，通过广西中科智信投资管理中心（有限合伙）间接持有中国-东盟信息港股份有限公司 9.382%的表决权，并且委派一名董事，公司对中国-东盟信息港股份有限公司形成重大影响，采用权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(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		
	海芯华夏（北京）科技股份	北京国信会视科技有限公司	中国-东盟信息港股份有限公	海芯华夏（北京）科技股份	北京国信会视科技有限公司	中国-东盟信息港股份有限公

	有限公司		司	有限公司		司
流动资产	103,608,841.82	157,956,412.33	1,937,796,874.47	102,593,984.90	164,347,325.23	2,171,275,962.51
非流动资产	54,247,524.80	5,009,258.37	510,236,388.16	57,496,952.49	2,047,334.74	446,221,189.84
资产合计	157,856,366.62	162,965,670.70	2,448,033,262.63	160,090,937.39	166,394,659.97	2,617,497,152.35
流动负债	18,904,780.21	37,463,944.27	1,324,809,924.72	17,621,826.41	40,792,926.82	1,365,217,357.85
非流动负债			563,410,398.65			864,672,919.42
负债合计	18,904,780.21	37,463,944.27	1,888,220,323.37	17,621,826.41	40,792,926.82	2,229,890,277.27
少数股东权益	-327,361.99	-1,451.14	118,737,605.81	-212,487.74	-676.50	143,259,297.32
归属于母公司股东权益	139,278,948.40	125,503,177.57	441,075,333.45	142,681,598.72	125,602,409.65	244,347,577.76
按持股比例计算的净资产份额	44,344,314.53	94,716,152.94	84,034,639.94	45,466,879.73	94,791,628.01	62,017,100.01
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	35,945,816.08	99,253,259.45	75,761,225.59	37,038,825.49	99,328,734.52	74,105,502.51
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	8,341,535.41	60,552,406.27	851,883,279.04	6,516,973.95	31,358,072.87	503,391,336.06
净利润	-3,512,037.13	-100,006.72	4,391,454.63	-4,080,566.45	312,004.07	6,835,990.97
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-3,512,037.13	-100,006.72	4,391,454.63	-4,080,566.45	312,004.07	6,835,990.97
本年度收到的来自联营企业的股利						

(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：		
投资账面价值合计	427,964.58	427,294.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	670.11	-41,104.18

--综合收益总额	670.11	-41,104.18
联营企业：		
投资账面价值合计	72,589,238.19	68,122,853.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-872,295.51	-717,179.70
--综合收益总额	-872,295.51	-717,179.70

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	-10,539,298.08	-1,287,431.59	-11,826,729.67

(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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司相关部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过相关部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

(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发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及

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

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，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。

（3）市场风险

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

（4）利率风险

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

本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度/受新品种以及授信期限进行合理的涉及，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

（5）汇率风险

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

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。公司面临的汇率风险主要来源于以英镑和欧元计价的金融资产和金融负债。

（6）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。

本公司无其他价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）债务工具投资			228,133,090.91	228,133,090.91
（三）其他权益工具投资			10,128,609.00	10,128,609.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是管连平和霍卫平。

其他说明：

管连平		霍卫平		两人合并持有公司股权比例（%）
直接持有公司股权比例（%）	间接持有公司股权比例（%）	直接持有公司股权比例（%）	间接持有公司股权比例（%）	
15.44	0.17	11.30	0.12	27.03

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	系本公司董监高投资企业
北京顺诚彩色印刷有限公司	系宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）的一级子公司
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	系宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）的二级子公司
北京德昂互通互联网有限公司	系宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）的二级子公司
宁波梅山保税港区双平投资合伙企业（有限合伙）	系本公司董监高投资企业
萍乡利君创达咨询服务中心（有限合伙）	系本公司董监高投资企业
山西联启科技有限公司	系本公司董监高投资企业
北京南岭云科数据科技有限公司	系本公司董监高投资企业
中国-东盟信息港股份有限公司	系本公司高管任职企业
东方江源（北京）智能科技有限公司	系本公司高管任职企业
拉萨市慧聚企业管理咨询有限公司	系本公司高管任职企业
公司关键管理人员	公司董事、监事及高级管理人员

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
山西联启科技有限公司	采购服务	2,805,091.29	14,000,000.00	否	4,857,160.97
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	机柜租赁	10,978,399.94	25,000,000.00	否	5,151,191.52
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	技术服务	1,307,845.78	20,000,000.00	否	0.00
北京南岭云科数据科技有限公司	采购服务				42,029.70

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
山西联启科技有限公司	提供劳务		1,555,388.89
北京智冶互联科技有限公司	销售商品	10,294,867.33	24,219,151.79
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	技术服务	2,819,841.52	1,718,439.19
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	服务器租赁	424,911.50	254,946.90
北京锐软科技股份有限公司	销售软件	107,964.60	
北京锐软科技股份有限公司	技术服务		82,185.13
中国-东盟信息港股份有限公司	技术服务		259,564.24

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(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
北京国信会视科技有限公司	办公室工位	115,101.27	179,193.10
北京锐软科技股份有限公司	办公室工位	113,181.23	20,961.15
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	车位租赁费	1,650.94	2,338.67
北京炎黄广智科技发展有限责任公司	办公室工位	32,033.33	

(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
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	10,000,000.00	2021年12月23日	2026年03月22日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	50,000,000.00	2021年09月03日	2025年09月03日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	37,000,000.00	2021年09月15日	2025年08月05日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	43,000,000.00	2021年09月15日	2025年08月05日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	250,000,000.00	2020年12月14日	2026年12月15日	否
北京德昂互通互联网有限公司	100,000,000.00	2021年07月15日	2027年07月15日	否
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	590,000,000.00	2020年09月28日	2027年09月27日	否
北京锐软科技股份有限公司	12,000,000.00			否
上海屹通信息科技发展有限公司	140,000,000.00	2022年06月09日	2025年06月09日	否
安徽东方国信科技有限公司	120,000,000.00	2021年07月01日	2031年07月01日	否

关联担保情况说明

注 1：截止 2022 年 6 月 30 日，北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司在厦门国际银行股份有限公司北京分行借款 1000 万元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时该参股企业的其他股东为本公司提供反担保，担保方式：将所持该参股企业的股权质押给本公司。

注 2：截止 2022 年 6 月 30 日，北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司在兴业金融租赁有限责任公司融资租赁借款 2.5 亿元、中关村科技租赁有限公司融资租赁借款 8000 万元、中国工商银行股份有限公司地安门支行借款 5000 万元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时持有宁波德昂 80%

股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保，担保方式：将所上述股权质押给本公司。

注 3：截止 2022 年 6 月 30 日，北京德昂互通互联网有限公司在永赢金融租赁有限公司融资租赁借款 1 亿元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。同时持有宁波德昂 80% 股权的其他合伙人将其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保，担保方式：将上述股权质押给本公司。

注 4：截止 2022 年 6 月 30 日，宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）在北京银行股份有限公司酒仙桥支行借款授信额度 5.9 亿元、借款余额 4.1 亿元，本公司以东方国信大厦（期末账面价值 217,505,239.71 元的房屋及建筑物、期末账面价值 89,678,364.60 元的土地）为该参股企业提供抵押担保。同时该参股企业的其他股东其持有北京顺诚的股权按相应比例为本公司提供反担保，担保方式：将上述股权质押给本公司。

注 5：截止 2022 年 6 月 30 日，北京锐软科技股份有限公司在北京银行股份有限公司借款 1200 万元，本公司为该参股企业提供连带责任保证。锐软科技其他股东以其持有的锐软科技 30% 股权为本公司提供反担保，担保方式：将上述股权质押给本公司。

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,422,700.00	3,985,600.00

(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
应收票据	北京智冶互联科技有限公司			3,600,000.00	
应收账款	北京智冶互联科技有限公司	65,555,833.01		55,222,633.01	
应收账款	北京德昂互通互联网有限公司	702,777.78		702,777.78	
应收账款	北京贰零四玖云计算数据技术服务	5,966,348.56		5,654,821.86	

	务有限公司				
应收账款	中国-东盟信息港股份有限公司	45,000.00		900,000.00	
应收账款	北京锐软科技股份有限公司	122,000.00			
预付账款	北京锐软科技股份有限公司	5,010,000.00		5,010,000.00	
其他应收款	北京国信会视科技有限公司	103,170.00			
其他应收款	北京锐软科技股份有限公司	82,569.60		41,284.80	
其他应收款	海芯华夏（北京）科技股份有限公司	18,240.00		18,240.00	
应收账款	北京建侨长恒投资顾问有限公司			421,944.45	
应收账款	北京海湖云计算数据技术服务有限公司			421,944.44	

(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	山西联启科技有限公司	593,263.03	717,610.35
应付账款	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	7,665,307.74	4,506,595.72
合同负债	东方江源（北京）智能科技有限公司	219,169.81	219,169.81
其他应付款	北京国信会视科技有限公司	58,422.00	58,422.00
应付账款	北京国信会视科技有限公司		75,659.98

7、关联方承诺

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

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼等其他或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼等其他或有事项。

(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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

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

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	1,463,856,203.14	100.00%	101,677,706.35	6.95%	1,362,178,496.79	1,399,341,949.05	100.00%	120,784,748.76	8.63%	1,278,557,200.29
其中：										
账龄组合	1,443,496,018.30	98.61%	101,677,706.35	7.04%	1,341,818,311.95	1,377,525,349.20	98.44%	120,784,748.76	8.77%	1,256,740,600.44
无风险资产组合	20,360,184.84	1.39%			20,360,184.84	21,816,599.85	1.56%			21,816,599.85
合计	1,463,856,203.14	100.00%	101,677,706.35	6.95%	1,362,178,496.79	1,399,341,949.05	100.00%	120,784,748.76	8.63%	1,278,557,200.29

按组合计提坏账准备：101,677,706.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,134,188,820.01	11,138,286.35	0.98%
1-2年	103,061,872.56	10,306,187.26	10.00%
2-3年	152,028,272.94	30,405,654.59	20.00%
3-4年	42,325,983.63	21,162,991.82	50.00%
4-5年	11,955,558.91	8,368,891.24	70.00%
5年以上	20,295,695.09	20,295,695.09	100.00%
合计	1,463,856,203.14	101,677,706.35	

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

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	120,784,748.76			120,784,748.76
2022年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提				
本期转回	17,394,042.41			17,394,042.41
本期核销	1,713,000.00			1,713,000.00
2022年6月30日余额	101,677,706.35			101,677,706.35

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,134,188,820.01
1至2年	103,061,872.56
2至3年	152,028,272.94
3年以上	74,577,237.63
3至4年	42,325,983.63
4至5年	11,955,558.91
5年以上	20,295,695.09
合计	1,463,856,203.14

(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	
账龄组合	120,784,748.76		17,394,042.41	1,713,000.00		101,677,706.35
合计	120,784,748.76		17,394,042.41	1,713,000.00		101,677,706.35

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,713,000.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司软件研究院	172,394,626.40	11.78%	1,723,946.26
乌兰察布市公安局	97,376,900.00	6.65%	19,475,380.00
中移动信息技术有限公司	72,263,341.87	4.94%	722,633.42
中国移动通信集团山西有限公司	32,026,415.57	2.19%	320,264.16
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	22,146,549.25	1.51%	360,982.62
合计	396,207,833.09	27.07%	

(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

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		12,240,716.45
其他应收款	155,422,624.56	261,577,866.14
合计	155,422,624.56	273,818,582.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业 (有限合伙)		12,240,716.45
合计		12,240,716.45

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
社保公积金	3,496,796.54	3,458,892.45
往来款及其他	72,380,949.04	185,332,710.93
保证金押金	59,462,459.25	59,869,988.78
日常借款	29,904,625.97	20,008,093.40

其他		3,846,918.91
合计	165,244,830.80	272,516,604.47

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	10,938,738.33			10,938,738.33
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	1,116,532.09			1,116,532.09
2022 年 6 月 30 日余额	9,822,206.24			9,822,206.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	117,803,750.71
1 至 2 年	38,591,101.98
2 至 3 年	2,792,506.70
3 年以上	6,057,471.41
3 至 4 年	1,826,653.76
4 至 5 年	677,589.45
5 年以上	3,553,228.20
合计	165,244,830.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	10,938,738.33		1,116,532.09			9,822,206.24
合计	10,938,738.33		1,116,532.09			9,822,206.24

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
深圳市高新投集团有限公司	其他押金	30,000,000.00	1-2 年	18.15%	3,000,000.00
内蒙古自治区监狱管理局	履约保证金	4,618,000.01	1-2 年	2.79%	461,800.00
内蒙古自治区能源局	履约保证金	1,614,620.00	1 年以内	0.98%	16,146.20
中信银行股份有限公司昆明分行	履约保证金	1,440,176.80	1-2 年	0.87%	144,017.68
公诚管理咨询有限公司	投标保证金	1,005,886.74	1 年以内	0.61%	10,058.87
合计		38,678,683.55		23.40%	3,632,022.75

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
北京市税务局	即征即退退税款	428,560.96	1 年以内	2022 年

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

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	1,274,507,808.00		1,274,507,808.00	1,450,503,552.58	36,280,416.35	1,414,223,136.23
对联营、合营企业投资	218,865,267.24	6,200,000.00	212,665,267.24	218,305,944.16	6,200,000.00	212,105,944.16
合计	1,493,373,075.24	6,200,000.00	1,487,173,075.24	1,668,809,496.74	42,480,416.35	1,626,329,080.39

(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		
东方国信(天津)科技有限公司	12,000,000.00					12,000,000.00	
上海屹通信科技发展有限公司	499,092,052.00					499,092,052.00	
山东国信信	2,000,000.00					2,000,000.00	

息技术有限公司							
大连东方国信科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
江苏东方国信数据科技有限公司	7,932,000.00					7,932,000.00	
北京北科亿力科技有限公司	162,299,900.00					162,299,900.00	
Cotopaxi Limited	139,715,328.23		139,715,328.23				
北京炎黄新星网络科技有限公司	316,976,712.00					316,976,712.00	
广东东方国信数据科技有限公司	587,144.00					587,144.00	
内蒙古新泰国信科技有限公司	2,800,000.00					2,800,000.00	
浙江国信新蓝图海洋科技有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
安徽东方国信科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
内蒙古东方国信科技有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
东方国信(中山)信息技术有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
厦门图扑软件科技有限公司	40,800,000.00					40,800,000.00	
北京区块链节点科技有限公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
贵州东方国信科技有限公司	640,000.00					640,000.00	
江苏东方国信工业互联网有限公司	8,700,000.00					8,700,000.00	
广州东方国信科技有限公司	930,000.00					930,000.00	
云南东方国信信息技术有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
东云睿连(武汉)计算技术有限公司	700,000.00					700,000.00	

山西朗驰科技有限责任公司	1,500,000.00								1,500,000.00	
合计	1,414,223,136.23			139,715,328.23					1,274,507,808.00	

(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											
东方江源（北京）智能科技有限公司	427,294.47			670.11						427,964.58	
小计	427,294.47			670.11						427,964.58	
二、联营企业											
北京国信会视科技有限公司	99,328,734.52			-75,475.07						99,253,259.45	
北京摩比万思科技有限公司	16,213,187.00			-20,311.94						16,192,875.06	6,200,000.00
北京锐软科技股份有限公司	30,079,730.03			128,390.92						30,208,120.95	
上海东方屹腾科技有限公司		1,000,000.00		-1,837.68						998,162.32	
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	38,267,434.70			-1,093,009.41						37,174,425.29	
中国-东盟信息港股份有限公司	27,789,563.44			620,896.15						28,410,459.59	
北京千禾颐养家苑养老服务											

有限责 任公司											
小计	211,678 ,649.69	1,000,0 00.00		- 441,347 .03						212,237 ,302.66	6,200,0 00.00
合计	212,105 ,944.16	1,000,0 00.00		- 440,676 .92						212,665 ,267.24	6,200,0 00.00

(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	479,542,542.75	269,493,620.60	436,992,431.25	238,624,019.70
其他业务	1,265,875.15	95,659.32	2,234,209.08	95,659.32
合计	480,808,417.90	269,589,279.92	439,226,640.33	238,719,679.02

与履约义务相关的信息：

公司合同的履约义务期间主要在 3-36 个月左右，主要受合同约定服务期间、软件服务项目规模等有关。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-440,676.92	37,066.34
理财产品取得的投资收益	3,693,940.23	549,806.07
处置子公司产生的投资收益	-17,981,740.73	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	8,673,412.17	
合计	-6,055,065.25	586,872.41

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	-14,468,290.07	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,149,498.42	

委托他人投资或管理资产的损益	3,963,085.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	871.36	
减：所得税影响额	2,199,439.15	
少数股东权益影响额	135,021.03	
合计	19,310,704.97	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.86%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.58%	0.03	0.03

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