证券代码：300166　　证券简称：东方国信　　公告编号：2020-067

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

2020 年半年度报告

2020 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)佘友华声明：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 **2020** 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。

公司在本报告第四节“ 经营情况讨论与分析”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

2020 年半年度报告.....2
第一节 重要提示、目录和释义.....6
第二节 公司简介和主要财务指标.....9
第三节 公司业务概要.....22
第四节 经营情况讨论与分析.....43
第五节 重要事项.....69
第六节 股份变动及股东情况.....75
第七节 优先股相关情况.....76
第八节 可转换公司债券相关情况.....77
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....77
第十节 公司债相关情况.....79
第十一节 财务报告.....87
第十二节 备查文件目录.....217

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	2020 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
科瑞明	指	北京科瑞明软件有限公司
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）
德昂世纪	指	北京德昂世纪科技发展有限公司
北京顺诚	指	北京顺诚彩色印刷有限公司

贰零四玖云计算	指	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司
千禾公司	指	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司
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）	BONC		
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 2019 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 2019 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 2019 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）	704,821,518.49	646,615,862.66	9.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	87,403,789.43	86,524,234.76	1.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	59,180,141.24	64,089,009.92	-7.66%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-256,293,540.82	-227,050,887.41	-12.88%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.08	
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.08	
加权平均净资产收益率	1.56%	1.73%	-0.17%
	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）	6,921,315,829.43	6,702,507,067.88	3.26%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,595,305,824.34	5,537,143,730.80	1.05%

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）	-35,077.09	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,918,873.21	
委托他人投资或管理资产的损益	533,803.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,248.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,226,748.00	
减：所得税影响额	3,209,948.78	
少数股东权益影响额（税后）	211,999.30	
合计	28,223,648.19	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司主营业务介绍

公司主营业务是为客户提供企业级大数据和云计算产品、工业互联网平台以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、智慧城市、医疗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术，依托云平台架构，开发2B和2C产品。

（a）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。

（b）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

（a）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。

（b）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。

（c）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。

（d）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。

（e）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

（a）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。

（b）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、智慧城市、医疗等行业领域的深耕，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:

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。

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。

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。

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”。

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。

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。

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。

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。

以及互联网+政务、社保大数据平台的政府应用产品。

（5）智慧城市领域：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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	比上期增加 13.72%，主要为本年度新增采购电子设备所致
无形资产	无重大变化
在建工程	比上期增加 133.07%，主要系东方国信工业互联网北方区域中心和安徽东方国信研发大楼的投入增加所致
存货	比上期增加 47.38%，主要系本期在实施尚未完工验收的项目的投入增加所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是一家技术驱动型的大数据及云计算高科技企业，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大数据技术体系

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，目前形成了完全自主可控的四大

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：面向拥有大量数据的客户提供采集、存储、计算、挖掘、展现为一体的数据平台建设与运维服务。公司具有面向全结构化数据提供采集与存储服务的能力；为不同应用场景提供多种计算引擎服务的能力；解决企业数据质量与数据资产及安全管理问题的能力；实现跨域跨机房的多中心数据管理能力；具备模型、分析、算法与大数据可视化能力。

（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，不能部署服务，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及应用工程师提供一站式多租户云平台，同时提供视频、图像、文本和语音的人工智能算法解析和应用系统建设能力，能够与企业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、混合云平台建设运与维服务，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；全面提供IaaS、PaaS、SaaS各层能力开放；帮助企业实现应用云化快速迁移；国内率先实现云化全结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；在东方国信云开展大数据SaaS化改造。

（4）移动互联技术体系：面向以业务为核心的企业提供O2O线上线下一体化、自动化、智能化系统建设服务。可快速实现中台与后台系统间的业务接口定义；通过软件定义方式规范线上业务流程制定；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、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、炼铁、汽车制造、通用设备等专业领域成功落地空压机指数平台、能源管理平台、资产管理平台等专业平台。

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2020年6月30日，公司（含子公司）共已取得软件著作权743项，专利权42项。本报告期内，公司统计新增软件著作权56项，新增专利1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	Ares网关系统软件【简称：Ares网关系统】V1.0	东方国信
2	Ares知识库系统软件【简称：Ares知识库系统】V1.0	东方国信
3	BEH—OpenCAP平台V2.1.0	东方国信
4	Ares技术平台软件【简称：Ares技术平台】V5.0	东方国信
5	政务数据交换共享平台V1.0	东方国信
6	企业应用云操作系统【简称：BCOS】V1.4.2	东方国信
7	数据科学云平台【简称：TuringTurbo】V2.0	东方国信
8	商业智能应用构建工具软件【简称：BI构建】V3.1.6	东方国信
9	OMAI深度学习平台软件【简称：OMAI深度学习】V2.0	东方国信
10	OMAI-HPC人工智能批处理作业管理系统【简称：OMAI-HPC】V1.0	东方国信
11	BHE-Developer软件【简称：BDEV】V1.4	东方国信
12	有色金属电解精炼车间数字展示系统V1.0	东方国信
13	有色金属电解精炼红外识别及管控系统V1.0	东方国信
14	有色金属电解精炼生产数据查询及统计分析系统V1.0	东方国信
15	O3IOP工业大数据优化分析平台【简称：O3IOP】V3.0.8	东方国信
16	数据科学云平台【简称：TuringTurbo】V3.0	东方国信
17	人工智能集群部署工具软件[简称：AI部署工具] V1.0	东云睿连
18	NL2SQL神经网络教学型服务软件[简称：NL2SQL教学服务]V1.0	东云睿连
19	OMAI人工智能云服务资源管理系统[简称：OMAI资源管理]V1.0	东云睿连
20	OMAI人工智能云服务系统[简称：OMAI]V1.0	东云睿连
21	OMAI人工智能云服务系统[简称：OMAI]V2.0	东云睿连
22	OMAI人工智能云服务系统算法模型库软件[简称：OMAI Algorithm Lib]V1.0	东云睿连
23	OMAI人工智能云服务运营系统[简称：OMAI运营系统]V1.0	东云睿连
24	OMAI人工智能作业容器化软件[简称：OMAI容器化]V1.0	东云睿连
25	面向大数据计算框架的并行测试及调优系统[简称：BDSuite]V1.0	东云睿连

26	多功能自动学习算法模型库软件[简称：AutoML-Lib]V1.0	东云睿连
27	通用云服务记账管理系统【简称：OM-Billing】V1.0	东云睿连
28	人体关键点检测服务软件【简称：人体关键点检测】V1.0	东云睿连
29	神经网络对联生成服务软件【简称：AI-Couplet】V1.0	东云睿连
30	OMAI人工智能云服务运维监控系统【简称：OMAI运维系统】V1.0	东云睿连
31	基于神经网络的垃圾分类服务软件【简称：神经网络垃圾分类】V1.0	东云睿连
32	通用云服务用户身份管理系统【简称：OM-UCM】V1.0	东云睿连
33	OMAI深度学习平台软件【简称：OMAI深度学习】V2.0	东云睿连
34	OMAI-HPC人工智能批处理作业管理系统【简称：OMAI-HPC】V1.0	东云睿连
35	基于人工智能的动车组关键零件异常检测系统【简称：OM-EMU-Detect】V1.0	东云睿连
36	大数据农业资源综合管理平台-物联网频道【简称：物联网频道】V2.0	海芯华夏
37	农业资源综合管理系统（移动端）V2.0	海芯华夏
38	温湿度检测服务系统V1.0	海芯华夏
39	小喇叭出入库管理系统V1.0	海芯华夏
40	农业资源综合管理平台【简称：六屏联动】V2.0	海芯华夏
41	果蔬需冷量计算工具系统V1.0	海芯华夏
42	智慧农机管理系统【简称：智慧农机】1.0	海芯华夏
43	大田种植数字农业管理系统【简称：大田数字农业】V1.0	海芯华夏
44	江苏东方国信电梯健康管理物联网架构平台【简称：电梯健康管理物联网架构平台】V1.0	江苏国信
45	江苏东方国信电梯维保App管理平台V1.0	江苏国信
46	江苏东方国信电梯维保管理系统V1.2	江苏国信
47	江苏东方国信电梯物联网移动端管理平台V1.0	江苏国信
48	江苏东方国信合同管理系统V2.1	江苏国信
49	江苏东方国信锡东智慧电梯云平台监控与预警分析系统【简称：电梯监控与预警分析系统】V1.0	江苏国信
50	金融标准化数据和监管标准化数据（EAST）系统【简称：金融监管数据标准化报送系统】V4.0	科瑞明
51	优化宝软件【简称：优化宝】V1.0	区块节点
52	智能加速宝软件【简称：智能加速宝】V1.0	区块节点
53	炎黄新星电子商务系统【简称：Sinova-ECOM】V6.5	炎黄新星
54	屹通签名验签加密安全软件【简称：签名安全软件】V1.0	上海屹通
55	屹通Ares技术平台软件【简称：Ares技术平台】V6.0	上海屹通
56	北科云网app软件V2.0	北科亿力

序号	专利名称	所属公司
1	一种空气温度检测装置	海芯华夏

7. 截止到报告期末，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	04817Q40612R1L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2017/12/10，有效期三年
3	ISO20000信息技术服务管理体系认证证书	U00662019ITSM0090R1MN	华夏认证中心有限公司	2019/8/14，有效期三年
4	ISO27001信息安全管理体系认证证书	02119I10241R1M	华夏认证中心有限公司	2019/8/14，有效期三年
5	高新技术企业认定证书	GR201711000805	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局	2017/8/10，有效期三年
6	中关村高新技术企业认定证书	20182040229901	中关村科技园区管理委员会	2018/6/2，有效期三年
7	中华人民共和国电信与信息服务业务经营许可证(ICP)	京ICP证120141号	北京市通信管理局	2018/4/25-2022/3/15
8	中华人民共和国增值电信业务经营许可证（SP）	B2-20120108	中华人民共和国工业和信息化部	2017/6/20，有效期五年
9	软件企业证书	京RQ-2019-1304	北京软件和信息服务业协会	2019/11/29，有效期一年
10	企业信用等级（AAA)	201711103993023	中国国际电子商务中心、北京国富泰信用管理有限公司	2017/9/20，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	2018/1/22，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	中国安全防范产品行业协会	2018/3/1，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	2018/4/27，有效期三年
14	ISO14001环境管理体系认证证书	04819E40194R0L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2019/7/8，有效期三年
15	OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书	04819S20170R0L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2019/7/8-2021/3/11

16	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	2019/12/18，有效期一年
17	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	2019/12/18，有效期一年

（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	ID:0000112-01	CMMI Institute Partner	2017/12/9，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	ISO27001信息安全管理体系认证证书	CNISMS040212	NSF	2019/4/15，有效期三年
4	ISO20000信息技术服务管理体系认证证书	0382019ITSM026R0N	北京世标认证中心有限公司	2019/8/27-2021/9/30
5	高新技术企业证书	GR201731000322	上海市科学技术委员会/上海市财政局/上海市国家税务局/上海市地方税务局	2017/10/23，有效期三年
6	软件企业证书	沪RQ-2015-0295	上海市软件行业协会	2020/4/30，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	计算机信息系统集成及服务资质（贰级）	XZ2110020140925	中国电子信息行业联合会	2017/12/31，有效期四年
2	CMMI5证书	ID:0100055-00	CMMI Institute	2019/2/26，有效期三年
3	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
4	高新技术企业认定证书	GR201711003195	市科委、市财政局、市国税局、市地税局	2017/10/25，有效期三年
5	中关村高新技术企业认定证书	20182010395601	中关村科技园区管理委员会	2018/7/9，有效期三年
6	信用等级AAA证书（仅限招投标使用）	联合信评字【2020】232号	联合信用管理有限公司	2020/4/29，有效期一年
7	ITSS运行维护服务能力成熟度标准符合性（贰级）	ITSS-YW-2-110020180112	中国电子工业标准化技术协会	2018/11/1，有效期三年
8	ISO27001信息安全管理体系认证证书	03819IS9417R0M	北京世标认证中心有限公司	2019/12/31，有效期三年
9	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

（4）科瑞明

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#0400466-01	CMMI Institute Certiftied Lead Appraiser（CMMI评估协会）	2019/7/2，有效期三年
2	ISO9001质量管理体系认证证书	00117Q310034R3M/1500	中国质量认证中心	2017/11/20-2020/11/23
3	ISO27001信息安全管理体系认证证书	016920IS	北京埃尔维质量认证中心	2020/5/27，有效期三年
4	高新技术企业证书	GR201711003876	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局	2017/10/25，有效期三年
5	北京软件行业协会团体会员证书	京软协第2000-23号	北京软件行业协会	2001/7/5，长期有效

（5）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	GR201811003913	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	2018/9/10，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	2018/7/30，有效期三年
3	中关村高新技术企业	20192080079901	中关村科技园区管理委员会	2019/3/11，有效期二年
4	北京市新技术新产品（服务）证书-高炉炉顶热成像系统V1.0	XCP2018DZ0753	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	2019/3，有效期三年
5	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-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	2020/2，有效期三年

			区管理委员会	
7	北京市新技术新产品（服务）证书-高炉布料精准检测和智能仿真系统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
8	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

（6）海芯华夏

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	高新技术企业证书	GR201711002463	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局	2017/10/25，有效期三年
2	中华人民共和国电信网码号资源使用证书	【2012】00059-A01	中华人民共和国工程和信息化部	2018/5/23-2020/12/17
3	中国人民共和国增值电信业务经营许可证	B2-20110013	中华人民共和国工程和信息化部	2017/1/23-2020/12/17
4	软件企业证书	京RQ-2019-1456	北京软件和信息服务业协会	2019/11/29，有效期一年
5	软件产品证书	京RC-2018-1551	北京软件和信息服务业协会	2018/10/31，有效期五年
6	第九届理事会会员单位	/	北京软件和信息服务业协会	2018/9/11，长期有效
7	招投标企业信用等级证书AAA	ZYX2018ZTB4073N01	北京智云信国际信用评分有限公司、全国企业信用公示共享平台网	2018/10/19，有效期三年
8	质量管理体系认证证书	07617Q11932R1M	北京中润兴认证有限公司	2017/12/7-2020/9/9

（7）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

（8）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	2019/6/28-2022/4/30

（9）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
2	湖北省软件行业协会大数据专业委员会委员单位	/	湖北省软件行业协会	2019/9
3	湖北省2019年第十二批入库科技型中小企业名单	2019420115B0003087	湖北省科学技术厅	2019/10/28
4	湖北省软件行业协会理事单位	/	湖北省软件行业协会	有效期至2021/9
5	湖北省软件行业协会人工智能专业委员会委员单位	/	湖北省软件行业协会	2019/9
6	软件企业证书	鄂RQ-2020-0013	湖北省软件行业协会	2020/4/25，有效期一年

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司紧紧围绕发展战略，专注主营业务，从技术、产品、市场、业务经验积累和商业模式等多方面持续提升市场竞争能力，进一步打造“产品+平台+服务”的生态战略。公司实现营业总收入7.05亿元，较上年同期增长9.00%；实现营业利润0.80亿元，较上年同期减少5.83%；实现利润总额0.91亿元，较上年同期增长3.85%；实现归属于上市公司股东的净利润0.87亿元，较上年同期增长1.02%，公司继续保持了营业收入的持续稳健增长。报告期内，公司业务发展具体情况如下：

（一）通信领域

报告期内，电信运营商持续推进全面数字化转型。公司紧跟通信行业5G态势，围绕运营商数字化转型的目标和工作部署，技术方面不断创新，项目和业务层面持续深耕细作。作为电信运营商大数据业务的重要合作伙伴，公司为抗击新冠肺炎疫情提供运营商大数据之支撑：通过上网日志、信令和B域业务数据，提供用户归集地、用户驻留地、移动轨迹等疫情防控数据分析模型，助力疫情防控；为抗洪救灾提供运营商大数据支撑：智能判断用户活动轨迹，判定聚集地，合理安排安置地，助力国家抗洪救灾。

在中国联通，公司承担中国联通集团数据中台功能核心建设，数据生产云化迁移去IOE进展顺利。紧贴市场一线需求，助力一线营销生产，创造性的实现了智能化多波次营销能力并基于此实现了精准营销版本的迭代升级，目前已推广至中国联通10个省分。新智能客服项目持续深入推进：实现用户一站式服务，全触点全场景无缝服务；降本增效；数据资源整合、底层能力共享，为数据开放服务提供基础保障；建立投诉分析平台，提升客服运营水平与服务体验，提升客户服务质量。配合客户完成网络数据侧所有平台的数据管理和审计。深耕数据模型挖掘分析，在5G数据应用持续发力。山西联通东方国信新一代数据云产品顺利割接上线，数据云产品集中了公司多年大数据相关领域沉淀技术，综合数据治理，数据科学、数据服务、能力开放、数据资产等各方面能力，上线后大大提升了数据采集加工效率，加强了数据治理体系，构建了数据资产体系，实现了多种形式的数据服务和赋能，为市场一线决策、管理、营销、销售、服务提供全方位的数据和数据产品支持。

在中国移动，2020年在国产替代及中国移动IT系统集中化建设进程双加速背景下，公司紧随中国移动IT战略规划，加快布局总部级集中化大数据平台及相关领域的项目建设，稳固中国移动大数据建设领域核心供应商地位，截止报告期末，公司业务已经覆盖中国移动8个专业线公司及26个省分公司，市场规模效应的不断显现。伴随国产替代进程的加速，东方国信自研核心产品BEH、CirroData数据库，持续深入中国

移动市场，伴随移动总部2000+HADOOP集群投入生产，核心数仓实现了从Teradata至东方国信HADOOP产品的迁移，同时，CirroData新型MPP数据库引擎也正式参与到中国移动1+N边缘计算试点工程中，后续东方国信将在中国移动市场实现定制化服务与产品服务的双线并进，通过业务及产品规模的双线驱动，持续提升东方国信在中国移动市场的地位，保障业绩的持续增长。公司基于对中国移动业务的深度理解，围绕数据中台、实时营销、网格运营、智慧M域及政企智慧中台等方向，持续打造大数据生态项目。公司在深耕中国移动内部市场同时也积极携手中国移动政企部门，借助公司对各行业经验、产品的储备，对外进行5G+行业的应用及布局，让5G推动各行业的业务持续创新。

在中国电信，公司在河北电信成功上线公司重量级产品数据云，完成了对大数据平台的迁移和数据中台的升级。报告期，公司在多个电信省分积极宣传和推广数据科学云产品，并已经与多个省分客户达成良好的建设意愿，有望下半年实现数据科学云产品在电信的快速复制，实现AI战略的关键卡位布局和对大数据平台能力加持。公司中标山东电信合作运营项目，开启了运营商存量时代的全新盈利模式，以数据挖掘价值驱动存量精准营销，实现最终客户的增值、提质和保有。随着5G等新技术的发展和普及，不同行业间的边界越来越模糊，企业对合作伙伴的依赖性越来越高，相互交织、融合发展成为主流趋势。公司入围多省的DICT行业合作伙伴资质，助力企业获取5G的赋能，推动企业自身转型和效率提升。

（二）金融领域

报告期内，虽有疫情影响，但公司金融业务在战略客户深度合作方面的推进受疫情影响较小，客户粘性较大，头部市场效应逐渐的在显露，各项数据均比上年同期有所增长。2019年在大数据、云计算、移动互联、智能营销、数据中台等领域中的成果以及影响力，逐渐在2020年显现。疫情期间，银行加速了数字化转型的步伐以及国产化进程的推进，基于公司对数据库等信息技术应用创新的前瞻布局及国产化实践，使得公司在金融市场迎来了巨大的机会。2020年上半年，公司已合作银行的数据仓库下迁工作稳步进展，取得了值得令人欣喜的成果，均已开始在全行进行推广，进而实现对于传统数仓的整体替换，作为银行将来最大的底层支撑平台。其中，公司自主研发的CirroData数据库，在这一轮国产化的浪潮中，占据了金融行业头部市场的有利地位，跻身国内屈指可数的几大数据库厂商之一。

报告期内，子公司屹通信息公司继续夯实其互联网银行业务，新增业务量继续保持近20%增长。新增创新业务的持续落地和开展：在对公业务方面，如三湘银行，以企业工作和金融生态闭环为入口，通过交付营销权益和运营场景，吸引中小微企业线上开户，助力民营银行探索企业金融业务在互联网银行上的创新实践；再如，在宁波银行，助其建立公私联动的新一代超级互联网银行，实现公-私、私-公的交叉引流，凸显数据价值和客户黏度价值；在互联网银行运营方面，以营销平台布局为基础，创新并落地客户化运营模型；通过搭建线上及差异化客户营销和运营模型，实现全渠道和全场景从拉新、促活，到流存、变现、再传播的客户化运营闭环；在小程序云技术研发和应用方面，基于小程序云平台技术，打造生态化超级银

行APP，助力银行手机银行门户化建设。为银行建设覆盖金融、生活、工作、社交不同场景的客户场景流量提供技术支撑，解决了越来越重的APP功能，也为不同分支机构和三方特色业务提供了解偶开发和上线运营的问题方案。

报告期内，由于疫情影响，移动互联以及线上营销的需求反而激增，银行客户对于零售市场的需求增大，移动客户经理管理以及营销触达成为了大家共同的目标。公司主导的北京银行手机银行5.0项目以及营销项目的顺利上线并对客，将打通该产品在整个行业的机会。

在保险领域，公司加快保险业务板块布局，在夯实保险公司寿险、产险的平台及应用建设基础上，挺进再保险业务领域，为中再寿险提供了平台化、规范化、智慧化的保单处理大数据技术支撑；同时拓宽信保业务领域，基于GDELT深度分析全球风险态势，助力中国出口信用保险国别风险识别及管控，为企业出口及海外投资提供政策性信用风险保障；突破数据局限，让企业数据用起来，助力保险公司从传统的数据仓库向数据中台的顺利转型，为保险公司打造了企业数据资产数字化管理的解决方案，以及在ECIF、CRM等方向提供了保险核心相关解决方案；同时加强保险行业移动互联网应用建设，实现极致赋能保险公司销售人员，高效服务客户，为客户提供更加便捷化、专业化、差异化的服务模式，加强了保险机构和客户之间的交流和信任。

（三）工业领域

报告期内，工业互联网在与实体经济的融合上持续深化，工业互联网已渗透应用到国民经济重点行业。《2020年国务院政府工作报告》提出，重点支持“两新一重”，在工业互联网入选“新基建”重大政策的加持下，工业互联网领域迎来快速发展的机遇，行业获得政府财政支持的同时吸引高效的民间资本投入，加速技术、平台、商业模式的成熟，工业企业的数字化转型需求将全面释放，形成需求和资本双轮驱动的良好发展态势。疫情期间，东方国信10款云服务产品入选《北京信息消费应用指南（二）：工业互联网专刊》，以自身平台优势和科技之力助力北京各大企业共克时艰，复产复工。

东方国信工业互联网平台探索了智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理五种解决方案新模式，在流程/离散不同行业，能源管理、资产管理等不同领域，空压机、工业锅炉等不同重点上云设备。平台应用于超千家大型工业企业，带动了行业生产效率普遍提升、能耗水平普遍降低、产品和设备生产维护成本明显下降，帮助企业创效上百亿元、减排CO2千万吨级。

根据战略规划目标，围绕工业互联网平台推广应用，2020年上半年公司重点开展公有云、私有云和应用级项目建设。在公有云方面，推动工业互联网平台在产业集聚区的落地，对SaaS应用需求最迫切、服务量最大、价值创造最直接的中小型企业，借助政府支持等多种方式，为中小企业在不同的工业场景提供落地的解决方案，解决中小企业生存发展的痛点问题，逐步培养用户的使用习惯；报告期内，公司推进全域制造流程管理系统（TMOS）、纺织云平台、核电工业互联网平台、钢帘线智能工厂等多个项目建设。核

电工业互联网平台：完成了中国核电工业互联网平台一期基础平台建设和验收，高度集成东方国信工业互联网和大数据产品，为中国核电生产、管理等提供信息化基础设施，满足未来10-30年的核电业务发展需求。具有是工业互联网在高端工业领域很好的验证，具有典型的高端工业领域应用标杆意义和广泛的推广价值。纺织云平台：与行业生态伙伴合作，共同打造了面向区域纺织基地和纺织行业的产业互联网平台，开发纺织MES应用和专家系统，助力众多纺纱企业、织布企业向智能制造转型升级。钢帘线智能工厂：完成了行业龙头企业钢帘线智能工厂项目和验收，构建集团性数据中心，对各类机床设备进行改造，实现生产运行数据的实时监测展示，并形成领导驾驶舱、实时报警、二三维模型展示、报表统计、批量远程数据下发、大数据分析等核心功能，并对生产情况、工艺执行情况、设备运行情况、产品质量水平等进行定量、定性管理，为企业运营、生产提供服务，有效提升企业质量管控能力，实现提质增效的业务目标。未来将继续紧密合作，将集团核心业务全部接入平台，打通上下游产业链，打造国际领先的行业工业互联网平台。全域制造流程管理系统（TMOS）：完成了全域制造流程管理系统（TMOS）建设，提供包括生产数据管理、生产计划管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、看板管理等多个功能服务，实现对生产过程的控制、数据集成分析利用，提升产能和人工效率。通过全云化部署方案广泛服务大中小微制造企业，帮助企业快速实现信息化提升。

（四）政府领域

东方国信充分发挥公司大数据技术的优势，打造智慧“城市大脑”——城市智能运营中心（IOC）产品。IOC通过对城市及政务数据的“汇、聚、通、用”联通城市各部门、实体、企业和公众，构建起基于大数据的智慧应用“生态链”，服务于城市管理、市场主体监管、社会综合治理、社会事务服务、政务服务、信息惠民和城市安全应急等方面的智慧应用，实现更加智能的城市管理与运营，形成智慧城市框架下的大数据基础设施。

公司智慧城市解决方案已在全国20多个省市落地，在城市智能化运营和政府服务效能提升等方面逐渐凸显大数据聚力决策的优势。面对本次席卷全国的突发“非冠”疫情，东方国信积极投入技术研发力量，充分发挥企业大数据领域的技术优势，积极响应客户需求，利用自身大数据汇聚、分析研判，助力客户疫情态势研判、疫情风险预警，并对区域疫情精细化防控提供有效的数据支撑，助力客户动态掌控疫情发展情况并精准施策。报告期内，公司在智慧城市建设领域的顶层设计、统筹规划、科学引导能力和项目交付能力越发凸显优势，2020年在全国智慧城市大脑建设的基础上，以泛网格化应用为抓手，推出“幸福社区”的基层社会治理解决方案，在后疫情时代构筑智慧城市的核心应用。

基于“城市大脑”理念，东方国信在政务大数据服务方面开展积极探索，形成政务大数据相关解决方案，为政务大数据平台建设提供数据归集、中心库建设、全过程数据治理和城市主题、专题大屏建设等数据工程服务。目前，政务大数据解决方案已在北京、上海、广东、江苏、天津和山东等20多个项目中落地，成

效显著。公司目前已打造的标杆项目部分如下，这些案例在智慧城市行业具有重要的示范作用：

“昆明经济开发区城市智能运营中心IOC”—西南地区样板

“深圳市数字政府IOC”—华南区域样板

“深圳市龙岗区城市智能运营中心IOC”— 华南区域样板

“佛山市南海区城市智能运营中心IOC”— 华南区域样板

“兰州新区城市智能运营中心IOC”—西北区域样板

“天津泰达经济技术开发区IOC（一期）、（二期）”—华北区域样板

“北京市大数据行动计划”—华北区域样板

“江苏省政务大数据平台”—华东区域省级政务大数据样板

“山东省大数据平台、山东省政务IOC”—华东区域省级大数据样板

“新疆人社大数据”—西北地区人社大数据样板

“山东昌邑智慧社区云平台”—华东地区智慧社区样板

随着智慧城市及政务大数据建设的蓬勃发展，东方国信未来将充分贡献“智力”，服务我国数字化建设。

（五）持续推进对外合作

基于2019年与华为在智慧城市等合作中取得的优异成绩，2020年再次中标华为2020年智慧城市IOC中心库框招合作伙伴身份。报告期内，公司与华为在智慧城市合作推动中，成功签署了苏州、吴江、安徽合肥、深圳光明等项目合同。2020年6月成功入围华为智慧交通领域中智慧机场大数据项目的框招。同期，与华为在深圳地铁项目已正式启动合同会签流程，标志着东方国信与华为在交通领域中机场和轨道交通行业合作的正式开启。

为配合公司在国产化自主可靠的大战略方向，公司积极联合华为鲲鹏产品线，在2019年已完成的TaiShan服务器产品技术认证后，再次完成了在华为云环境(Stack6.5)产品的兼容性互通认证。报告期内，华为高层多次来访东方国信，表达出对东方国信大数据软件平台市场占有率的认可，双方就鲲鹏及昇腾产品在运营商、安平等领域签署了战略合作协议。

（六）启动非公开发行，提升公司核心竞争力及盈利能力

作为拥有纯正大数据基因的公司，东方国信布局云计算、人工智能一脉相承、水到渠成。上市以来，公司紧跟全球最前沿技术发展方向，在大数据、云计算、人工智能、工业互联网等方向进行深入重点研发，持续孵化公司级核心技术和产品，在这些领域已经占有先发优势。本次募集资金用于工业互联网云化智能平台、5G+工业互联网融合接入与边缘计算平台、东方国信云、东方国信工业互联网北方区域中心（数据中心）、东方国信合肥研发销售中心等项目，并适当补充公司流动资金。随着募投项目的完工和推广，将进一步提升公司的自主研发能力，将有力提高公司的技术和产品行业应用能力，将强化公司在云服务、5G+

工业互联网等领域的产品、技术及解决方案能力，进军IDC领域，推动业务模式创新，为公司巩固行业地位和拓展行业市场提供更强大的支撑，从而提高公司业务规模和市场空间。公司通过本次非公开发行，将充实资本实力，提高抗风险能力，并将全面夯实公司的核心竞争力，进一步提升公司价值，增强公司盈利能力，更好地回报上市公司全体股东。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	704,821,518.49	646,615,862.66	9.00%	
营业成本	384,145,964.83	331,875,140.17	15.75%	
销售费用	41,037,619.03	63,395,347.96	-35.27%	主要系本报告期因疫情影响，人员结构调整、销售人员出差频率下降以及业务招待费用较上年同期减少所致
管理费用	68,148,440.40	75,527,162.73	-9.77%	
财务费用	11,534,253.78	3,878,113.37	197.42%	主要系本报告期新增公司债券利息支出及长期借款利息支出所致
所得税费用	5,737,937.86	4,589,429.90	25.03%	
研发投入	286,796,019.08	269,819,665.85	6.29%	
经营活动产生的现金流量净额	-256,293,540.82	-227,050,887.41	-12.88%	主要系本报告期项目采购额以及员工人数较上年同期增加，使得经营活动现金流出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-379,220,599.64	-359,779,587.99	-5.40%	
筹资活动产生的现金流量净额	269,209,426.57	177,751,188.82	51.45%	主要系本报告期新增发行公司债券所致
现金及现金等价物净增加额	-367,509,937.18	-409,088,868.53	10.16%	
研发费用	149,984,669.48	123,398,972.54	21.54%	

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

报告期内营业收入或营业利润占 10%以上的行业

√ 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	206,817,004.06	102,468,338.37	50.45%	-17.58%	-15.42%	-1.27%
金融	207,066,173.75	124,554,945.83	39.85%	12.01%	29.86%	-8.26%
工业	130,135,387.60	67,166,504.22	48.39%	12.70%	2.49%	5.14%
政府	102,246,769.63	44,272,841.47	56.70%	107.16%	80.29%	6.45%
其他	58,556,183.45	45,683,334.94	21.98%	27.28%	84.84%	-11.56%
分产品						
软件、技术开发及服务	605,611,738.79	324,576,813.59	46.41%	6.43%	14.17%	-3.63%
硬件	99,209,779.70	59,569,151.24	39.96%	27.87%	25.21%	1.28%
分地区						
华东	181,695,122.87	92,075,810.36	49.32%	-3.91%	-3.16%	-0.40%
华南	57,392,492.42	41,644,355.68	27.44%	53.22%	105.47%	-18.45%
华北	320,039,772.17	166,719,048.96	47.91%	16.33%	12.16%	1.94%
华中	21,620,523.20	14,593,653.88	32.50%	-35.83%	-19.11%	-13.95%
西南	52,474,619.70	30,794,164.27	41.32%	7.70%	28.56%	-9.52%
西北	35,672,431.39	19,147,162.99	46.33%	33.30%	58.56%	-8.55%
东北	25,322,844.04	13,793,966.91	45.53%	19.23%	55.89%	-12.81%
境外	10,603,712.70	5,377,801.78	49.28%	-27.00%	8.39%	-16.56%

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	245,101,753.10	63.80%	205,003,072.79	61.77%	19.56%
外购技术及服务	38,430,306.55	10.00%	25,994,474.37	7.83%	47.84%

外购硬件、软件及材料等费用	58,257,656.89	15.17%	59,165,075.94	17.83%	-1.53%
折旧与摊销费	4,353,223.20	1.13%	4,282,978.27	1.29%	1.64%
租赁费用	14,285,151.59	3.72%	12,970,883.90	3.91%	10.13%
差旅费	21,199,985.10	5.52%	21,452,649.45	6.46%	-1.18%
办公费及其他	2,517,888.40	0.66%	3,006,005.45	0.91%	-16.24%
合计	384,145,964.83	100.00%	331,875,140.17	100.00%	15.75%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,065,973.85	-1.17%	主要为由权益法核算产生的长期股权投资损益和购买理财产品产生的投资收益	否
资产减值	8,678,120.08	9.50%	主要为合同资产减值准备所致	否
营业外收入	11,031,689.86	12.07%	主要为收到与日常经营活动无关的政府补助以及本报告期收到海芯华夏业绩补偿款所致	否
营业外支出	139,738.18	0.15%	主要为固定资产毁损报废损失	否
信用减值损失	1,076,520.88	1.18%	主要为根据账龄组合计提的减值损失	否
其他收益	26,785,347.46	29.31%	主要为收到与日常经营活动有关的政府补助	否

四、资产、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		上年同期末		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	551,494,239.8	7.97%	768,984,473.74	12.60%	-4.63%	

	6					
应收账款	642,877,426.26	9.29%	1,640,442,147.07	26.87%	-17.58%	主要系本报告期实行新收入准则调整科目所致
存货	508,374,707.29	7.35%	341,216,576.64	5.59%	1.76%	
长期股权投资	118,691,911.63	1.71%	79,777,348.33	1.31%	0.40%	
固定资产	339,328,910.20	4.90%	290,110,518.19	4.75%	0.15%	
在建工程	17,346,966.95	0.25%	1,968,846.34	0.03%	0.22%	
短期借款	408,142,000.00	5.90%	596,817,800.00	9.78%	-3.88%	
长期借款	120,000,000.00	1.73%			1.73%	
合同资产	1,266,056,350.18	18.29%			18.29%	主要系本报告期实行新收入准则调整科目所致
其他流动资产	19,777,139.04	0.29%	132,983,892.38	2.18%	-1.89%	
无形资产	1,075,268,768.55	15.54%	946,898,527.76	15.51%	0.03%	
开发支出	416,739,562.89	6.02%	210,187,353.93	3.44%	2.58%	
其他权益工具投资	419,394,143.01	6.06%	441,812,443.01	7.24%	-1.18%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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。

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

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
68,943,791.00	64,940,000.00	6.17%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	205,535.81
报告期投入募集资金总额	19,911.55
已累计投入募集资金总额	168,267.52
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	
一、本公司经中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕420 号文核准，向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非公开发行股份募集资金，发行股份价格为 22.88 元/股，合计发行人民币普通股（A 股）78,481,254 股。经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（[2016]京会兴验字第 05000014 号）验证，公司实际非公开发行人民币普通股 78,481,254 股，募集资金总额为人民币 1,795,651,091.52 元，扣除各项发行费用人民币 37,893,021.83 元，实际募集资金净额为人民币 1,757,758,069.69 元。截至 2020 年 6 月 30 日，公司已累计使用募集资金专户资金合计 153,767.52 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 31,016.56 万元（含滚存的资金利息）。二、本公司经中国证券监督管理委员会于 2020 年 2 月 25 日《关于核准北京东方国信科技股份有限公司向合格投资者公开发行创新创业公司债券的批复》（证监许可[2020]321 号）核准，本次公司面向合格投资者公开发行面值总额 30,000.00 万元的创新创业公司债券，每张面值 100 元，扣除承销费用后募集资金净额 29,760.00 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，公司已累计使用募集资金专户资金合计 14,500.00 万元用于补充流动资金及疫情防控项目，募集资金账户余额为 15,336.29 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											
大数据分析服务平台	否	28,683.33	28,683.33	0	20,181.39	70.36%	2019 年 03 月 31 日	8,788.21	24,930.25	不适用	否
分布式大数据处理平台	否	31,038.55	31,038.55	2,668.99	19,900.82	64.12%	2021 年 04 月 30 日			不适用	否
互联网银行平台	否	29,105.25	29,105.25	2,457.51	20,124.68	69.14%	2020 年 09 月 30 日			不适用	否
城市智能运营中心	否	30,718.01	30,718.01	0	21,828.4	71.06%	2019 年 03 月 31 日	4,355.08	10,232.67	不适用	否
工业大数据智能互联平台	否	25,019.97	25,019.97	285.05	17,495.78	69.93%	2020 年 10 月 30 日			不适用	否
补充流动资金	否	35,000	31,210.7	0	31,210.7	100.00%	2016 年 05 月 23 日			不适用	否
项目节余资金永久补流	否			0	23,025.75					不适用	否
补充流动资金（公司债）	否	26,760	26,760	12,451.25	12,451.25	46.53%				不适用	否
疫情防控项目（公司债）	否	3,000	3,000	2,048.75	2,048.75	68.29%				不适用	否

承诺投资项目小计	--	209,325.11	205,535.81	19,911.55	168,267.52	--	--	13,143.29	35,162.92	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	209,325.11	205,535.81	19,911.55	168,267.52	--	--	13,143.29	35,162.92	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	公司于 2017 年 2 月 27 日召开第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于变更非公开发行募集资金投资项目实施地点的议案》，募集资金项目“大数据分析服务平台”、“分布式大数据处理平台”、“互联网银行平台”、“城市智能运营中心”、“工业大数据智能互联平台”的实施地点由北京市朝阳区望京北路 9 号叶青大厦 D 座变更为北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼东方国信大厦。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	公司于 2017 年 2 月 27 日召开第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行募集资金投资项目实施方式的议案》， 同意变更募集资金投资项目的实施地点和变更募集资金投资项目中的“工业大数据智能互联平台”的实施方式。公司于 2018 年 9 月 30 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行募集资金投资项目实施方式的议案》， 同意变更募集资金投资项目中的““分布式大数据处理平台”、“互联网银行平台”、“城市智能运营中心”的实施方式。										
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										
	经第三届董事会第三十二次会议审议通过，公司在保证募集资金项目及资金安全的前提下，使用不超过人民币 5 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为公司本次董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2018 年 3 月 20 日，公司已将 5 亿元募集资金归还至募集资金专户。经第三届董事会第四十二次会议审议通过，公司在保证募集资金项目及资金安全的前提下，使用不超过人民币 7 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为公司本次董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2019 年 3 月 4 日，公司已将 7 亿元募集资金归还至募集资金专户。经第四届董事会第十一次会议审议通过，公司在保证募集资金项目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，使用期限为公司本次董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2020 年 2 月 28 日，公司已将 3 亿元募集资金归还至										

	募集资金专户。经第四届董事会第二十三次会议审议通过，公司在保证募集资金项目及资金安全的前提下，使用不超过人民币 2.8 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为公司本次董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	“大数据分析服务平台”项目承诺投资额 28,683.33 万元 ，截至 2019 年 3 月 31 日，项目已达到预定可使用状态，实际资金支出 20,181.39 万元，投资进度达 70.36%，募集资金账户余额为 8,501.94 万元（不含滚存的资金利息及理财收益）。2019 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第十二次会议和 2019 年 5 月 17 日召开的 2018 年度股东大会审议通过《关于使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将节余募集资金 8,501.94 万元及相应利息（实际利息以转入自有资金账户当日实际金额为准）全部转入自有账户用于永久补充流动资金，占募集资金净额的 4.84%。与计划相比，项目资金支出中减少了固定资产支出，主要是由于公司充分利用原有设备，并未对个人计算机、个人笔记本电脑等通用设备进行大规模采购。对于某些实施费用（如：培训费用、知识产权费用、场地租赁投入等）及流动资金，公司充分利用已有经营资源，并未专门占用项目资金。该项目募集资金专户注销手续已办理完成。“城市智能运营中心”项目承诺投资额 30,718.01 万元 ，截至 2019 年 3 月 31 日，项目已达到预定可使用状态，实际资金支出 21,828.40 万元，投资进度达 71.06%，募集资金账户余额为 8,889.61 万元（不含滚存的资金利息及理财收益）。2019 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第十二次会议和 2019 年 5 月 17 日召开的 2018 年度股东大会审议通过《关于使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将节余募集资金 8,889.61 万元及相应利息（实际利息以转入自有资金账户当日实际金额为准）全部转入自有账户用于永久补充流动资金，占募集资金净额的 5.06%。与计划相比，项目资金支出中减少了固定资产支出，主要是由于公司充分利用原有设备，并未对个人计算机、个人笔记本电脑等通用设备进行大规模采购。对于某些实施费用（如：培训费用、知识产权费用、场地租赁投入等）及流动资金，公司充分利用已有经营资源，并未专门占用项目资金。该项目募集资金专户注销手续已办理完成。
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	2019 年 8 月 29 日召开的第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于非公开发行股票募集资金部分投资项目延期的议案》。公司结合目前募投项目的实际情况，为保证募投项目建设更加符合实际进展情况，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模都不发生变更的情况下，公司拟对“互联网银行平台项目”和“工业大数据智能互联平台项目”的可使用状态时间进行调整。“互联网银行平台项目” 计划达到预定可使用状态日期 2019 年 09 月 30 日，本次调整后达到预定可使用状态日期 2020 年 09 月 30 日；“工业大数据智能互联平台项目” 计划达到预定可使用状态日期 2019 年 10 月 30 日，本次调整后达到预定可使用状态日期 2020 年 10 月 30 日。2020 年 4 月 28 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于非公开发行股票募集资金部分投资项目延期的议案》。公司结合目前募投项目的实际情况，为保证募投项目建设更加符合公司利益，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，公司拟对“分布式大数据处理平台项目”的可使用状态时间进行调整，“分布式大数据处理平台项目”计划达到预定可使用状态日期 2020 年 4 月 30 日，本次调整后达到预定可使用状态日期 2021 年 4 月 30 日。

（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
银行理财产品	自有资金、募集资金	5,000	4,000	0
券商理财产品	自有资金	2,800	2,400	0
合计		7,800	6,400	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	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）
招商银行厦门分行集美支行	银行	保本浮动收益型	260	自有资金	2020 年 02 月 05 日	2020 年 05 月 06 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.64%		2.37	是		是	不确定	
招商银行厦门分行集美支行	银行	保本浮动收益型	100	自有资金	2020 年 02 月 05 日	2020 年 05 月 06 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.64%		0.91	是		是	不确定	
宁波银行股份有限公司北京东城支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020 年 02 月 13 日	2020 年 03 月 16 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.00%		2.63	是		是	不确定	

宁波银行股份有限公司北京东城支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2019 年 12 月 23 日	2020 年 02 月 03 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.00%		3.45	是		是	不确定	
宁波银行股份有限公司北京东城支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020 年 03 月 20 日	2020 年 04 月 20 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.00%		2.55	是		是	不确定	
联储证券有限责任公司	证券公司	保本浮动收益型	1,300	自有资金	2019 年 12 月 26 日	2020 年 01 月 17 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.80%		2.96	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京国贸支行	银行	保本浮动收益型	600	自有资金	2020 年 03 月 26 日	2020 年 04 月 25 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	1.90%		0.83	是		是	不确定	
宁波银行股份有限公司北京东城支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020 年 04 月 23 日	2020 年 05 月 26 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.00%		2.71	是		是	不确定	
浦发银行呼和浩特	银行	非保本浮动收益型	35	自有资金	2019 年 12 月 26	2020 年 01 月 16	非保本浮动收益型	市场利率	3.00%		0.06	是		是	不确定	

成吉思汗大街支行					日	日	理财产品								
联储证券有限责任公司	证券公司	保本浮动收益型	900	自有资金	2020 年 04 月 28 日	2020 年 06 月 24 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.00%		5.92	是		是	不确定	
联储证券有限责任公司	证券公司	保本浮动收益型	600	自有资金	2020 年 06 月 30 日	2021 年 01 月 04 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.00%	11.9		否		是	不确定	
联储证券有限责任公司	证券公司	保本浮动收益型	500	自有资金	2020 年 06 月 29 日	2020 年 07 月 30 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.80%	1.46		否		是	不确定	
宁波银行股份有限公司北京东城支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020 年 06 月 01 日	2020 年 09 月 01 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.00%	7.56		否		是	不确定	
联储证券有限责任公司	证券公司	保本浮动收益型	1,300	自有资金	2020 年 01 月 23 日	2020 年 07 月 23 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.20%	27.23		否		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本保证收益型	3,000	募集资金	2020 年 05 月 29 日	2020 年 07 月 08 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.20%	10.52	8.68	否		是	不确定	

上海浦东发展银行北京金台路支行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2020 年 01 月 23 日	2020 年 02 月 06 日	保本浮动收益型理财产品	浮动利率	2.58%		3.96	是		是	不确定	
华泰证券股份有限公司	证券公司	保本浮动收益型	100	自有资金	2019 年 10 月 24 日	2020 年 06 月 09 日	保本浮动收益型理财产品	浮动利率	4.50%		4.56	是		是	不确定	
华泰证券股份有限公司	证券公司	本金保障型	450	自有资金	2019 年 10 月 28 日	2020 年 02 月 04 日	黄金	市场利率	4.26%		4.9	是		是	不确定	
华泰证券股份有限公司	证券公司	本金保障型	450	自有资金	2019 年 10 月 28 日	2020 年 02 月 04 日	黄金	市场利率	3.66%		4.17	是		是	不确定	
华泰证券股份有限公司	证券公司	非保本浮动收益型	700	自有资金	2020 年 03 月 03 日	2020 年 04 月 24 日	非保本浮动收益型理财产品	浮动利率	2.18%		2.17	是		是	不确定	
华泰证券股份有限公司	证券公司	非保本浮动收益型	300	自有资金	2020 年 03 月 24 日	2020 年 04 月 24 日	非保本浮动收益型理财产品	浮动利率	2.14%		0.55	是		是	不确定	
合计			19,595	--	--	--	--	--	--	58.67	53.38	--		--	--	--

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海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	80,000,000.00	556,269,568.08	475,544,504.75	150,454,039.13	29,941,451.82	29,880,725.15
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	100,000,000.00	331,539,105.36	320,076,879.01	86,230,581.57	31,975,671.24	27,160,220.80
北京北科亿力科技有限公司	子公司	计算机软件技术开发、技术咨询、技术服务	110,000,000.00	262,817,841.91	223,873,618.65	63,724,805.95	16,643,871.17	15,237,658.85

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

具体见“第十一节 财务报告 附注九 在其他主体中的权益”。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、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2020年上半年，来自于三大电信运营商的收入占比29.34%，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、医疗等行业的大数据应用市场渗透。

2、市场竞争风险

由于大数据、工业互联网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，大量创业企业进入大数据产业链各细分领域，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）涉足更广阔的大数据领域市场，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从1.21亿元增长至2019年度的21.50亿，净利润从4217万元增长至2019年度的5.03亿元，经营业绩实现了持续、稳健的增长。与此同时，公司员工人数从593人增加至2019年度的7342

人。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。未来公司将进一步加强外延扩张工作，积极通过投资、并购等方式推进公司的战略部署，延伸业务领域。在投资并购的过程中可能会出现决策失误风险、管理风险、投资项目本身面临的技术创新和市场拓展风险、双方整合不力的风险、标的项目核心团队流失的风险、标的项目业绩未达预期、商誉减值的风险等。针对上述风险，公司将加强并购目标选择和团队融合，从各个环节加强管理。在收购源头开始控制风险。在选择并购对象时，充分考虑双方在未来业务及文化融合的可行性，以及产业链、核心技术、行业应用的一致性，做好投资项目的筛选、尽调、评估、估值和谈判工作；投资后，公司认真加强项目的财务和内控管理，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

投资团队针对性地推出合理有效的激励措施。在保持收购子公司技术研发、工程实施和管理团队稳定的基础上，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、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
2020 年 05 月 08 日	网上互动平台	其他	个人	投资者	2019 年度网上业绩说明会

第五节 重要事项

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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.61%	2020 年 03 月 23 日	2020 年 03 月 23 日	www.cninfo.com.cn
2019 年度股东大会	年度股东大会	31.80%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 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、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。

三、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	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	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

			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。"			
	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、武文袈、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、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袈、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。"	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行
	梁洪、武文袈、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	梁洪、武文袈、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、	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

		诺	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。"			
	梁洪、武文袈、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、武文袈、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	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

			的劳动合同，承诺将在公司任职至少 5 年。"			
	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、武文袈、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、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袈、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。"	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行
	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

	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、武文袈、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、武文袈、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
	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	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。	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行
	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等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，	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行

			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。			
	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等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
	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	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行

			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。			
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。	2010 年 03 月 12 日	长期	正在履行

			（3）本人将充分尊重股份公司的独立法人地位，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。（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企业以外的其他子企业。（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。			
	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	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。"	2010 年 03 月 12 日	长期	正在履行
	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
	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	2010 年 03 月 12 日	长期	正在履行

			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。			
股权激励承诺	本公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 06 月 29 日	股权激励计划实施期间	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
海芯华夏与安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司于 2018 年 11 月 9 日签订了编号为合同编号分别为 ASF-CA-P&D20181108-001 及 ASF-CA-P&D-20181108-002,的订立《产品购销合同》。海芯华夏依据约定向安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司	1,111.77	否	原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司（以下简称海 芯公司）与被告安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司（以下简称安弗森公司）买卖合同纠纷一案，本院于 2019 年 4 月 23 日立案后，依法进行了审理。原告海芯公司向本院提出诉讼请求：1 .判令安弗森公司 支付海芯公司货款 8 027 424 元；	本案审理过程中，经本院主持调解，当事人自愿达成如下协议：一、 安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司给付海芯 华夏（北京）科技股份有限公司本金 9667524 元及违约金 1450128.6 元（9667524 元的 15%）,共计 11117652.6 元。分八期付清：第一期于 2019 年 6 月 30 日前给付本金 100000 元；2019 年 7 月 31 日前给付本金 100000 元；2019 年 8 月 31 日前	本案海芯华夏已向北京市大兴区人民法院申请强制执行		

供应指定货物，安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司接收上述货物后拒绝支付约定货款， 经海芯华夏多次催收，安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司均予以拒绝。			2.判令安弗森公司支付逾 期付款违约金 1 605 484. 8 元；3. 诉讼费由安弗森公司负担。 后，其将诉讼请求增加为：1 .判令安弗森公司支付海芯公司 货款 9 667 524 元;2.判令安弗森公司支付逾期付款违约金 1 933 504.8 元;3.诉讼费由安弗森公司负担。事实和理由： 2018 年 11 月，海芯公司与安弗森公司签订了两个《产品购 销合同》,合同编号分别为 ASF-CA-P&D20181108-001 及 ASF-CA-P&D-20181108-002,两个合同项下的总金额共计 10 807 920 元。合同明确约定双方的权利义务、付款金额及违约责任。合同签订后，海芯公司依约向安弗森公司供应指定货物，安弗森公司接收货物后共支付货款 1 140 396 元，尚欠货款本金 9 667 524 元未付。经海芯公司多次催收，安弗森公司均予以拒绝。故，海芯公司诉至法院，要求安弗森公司支付货款及货款 20%的违约金。	给付本金 400000 元；2019 年 9 月 30 前给付本金 2266881 元； 2019 年 10 月 31 日前给付本金 1266881 元； 2019 年 11 月 30 日前给付本金 2266881 元; 2019 年 12 月 31 日前给付本金 2266881 元； 2020 年 2 月 29 日前给付违约金 1450128.6 元；二、如果安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司任何一期未按上述约定按期足额履行，则海芯华夏（北京）科技股份有限公司有权自安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司逾期之日起就上述第一项中全部剩余本金及违约金申请强制执行，且安弗森（北京）新能源汽车技术有限公司需要 另行立即支付海芯华夏（北京）科技股份有限公司违约金 483376.2 元；三、海芯华夏（北京）科技股份有限公司就上述款项的 指定收款账户为，账号：0112014170032826,开户行：中国民生银行股份有限公司北京国贸支行，户名：海芯华夏（北京）科技股份有限公司。上述协议，不违反法律规定，本院予以确认。			
海芯华夏与湖南华晔善水环境科技有限公司于 2018 年 9 月 2 海芯	416.25	否	申请人因买卖合同纠纷，于 2019 年 10 月 12 日经北京多元调解发展促进会调	常德市晨新环保科技有限公司支付海芯华夏（北京）技股份有限公司货款人民币三百一六万二千五百元	本案海芯华夏已向北京市朝阳区人民法院申请		

华夏与湖南华晔善水环境科技有限公司于 2018 年 9 月 26 日订立《数据库建设委托合同》，该合同对双方之间的权利义务、付款条件、违约责任等作出明确约定。海芯华夏依约向湖南华晔善水环境科技有限公司交付开发成果，湖南华晔善水环境科技有限公司于 2018 年 9 月 26 日验收完毕。海芯华夏多次要求被告支付合同款项，均遭到被告拒绝。			解中心主持调解，达成（2019）京促调字第"191607 号调解协议书。	整，常德新环保科技有限公司支付海芯华夏（北京）科技股份有限公司资金占用费人民币一百万元，共计四百一十六万二千五百元、分期偿还，常德市新环保科技有限公司于 2019 年 10 月 30 日前支付海芯华夏（北京）科技股份有限公司有五十万元；常德市晨新环保科技有限公司于 2019 年 11 月 30 日前付给海芯华夏（北京）科技股份有限七十万元；常德市晨新环保科技有限公司于 2019 年 12 月 30 日前给付海芯华夏（北京）科技股份有限公司人民币一百二十万元；常德市晨新环保科技有限公司：2020 年 1 月 30 前给付海芯华夏（北京）科技股份有限公司人民币五十八万七千五百元；常德市晨新环保科技有限公司于 2020 年 2 月 28 日前付海芯华夏（北京）科技股份有限公司人民币五十八万七千五百元；常德市晨新环保科技有限公司于 2020 年 3 月 30 日前给付海心华夏（北京）科技股份有限公司人民币五十八七千十五百元；若常德市晨新环保科技有限公司未按上述协议履行任意 一期付款义务，则常德市晨新环保技.有限公司应..自.逾期之曰起 3 日内支付利息（以常德市晨新.环保科技有限公司全部未付货款本金为计算基数，按年利率 24%标准"自逾期之日计算至实际支付之日	强制执行		

				止.)；若常德市晨新环保科技有限公司、湖南华晔善水环境科 技有限公司未按上述协议履行任何一期付款义务，则海芯华夏（北京）科技股份有限公司有权.就剩余未付款项申请强制执行；			
海芯华夏与内蒙古易正智能技术开发有限公司于 2017 年 5 月 31 日订立《技术开发（委托）合同》，该合同约定海芯华夏委托内蒙古易正智能技术开发有限公司开发基于物联网的物流信息系统，内蒙古易正智能技术开发有限公司开发的技术项目被告收到合同约定的技术开发费用后，并没有开发基于物联网的物流信息系统，海芯华夏与内蒙古易正智能技术开发有限公司签订《技术开发（委托）合同》的目的无法实现，海芯华夏多次要求被告退还其已支付的技术开发费用 3187500 元，被告口头同意后却拒绝退款。	318.75	否	目前处于立案审查阶段	无	无		
海芯华夏与内蒙古森泰电力工程有限责任公司于 2018 年 10 月 8 日，原被告签订《工矿	181.58	否	申请人因买卖合同纠纷，于 2019 年 11 月 13 日经呼和浩特市新城区人民法院，达成（2019）内 0102	原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司与被告内蒙古森泰电力工程有限责任公司双方共同确认被告内蒙古古森泰电力工程有	已收回货款 90 万元，进一步调解回款中。		

产品采购合同》（以 下简称"合同"），合同约定，内蒙古森泰电力工程有限责任公司付清全部货款后海芯华夏交货，但合同签订后，内蒙古森泰电力工程有限责任公司和海芯华夏多次沟通，称内蒙古森泰电力工程有限责任公司资金周转有一定困难，但货款一定不会拖欠，能否先送货后付款，基于对内蒙古森泰电力工程有限责任公司的信任和日后长期稳定合作的希望，海芯华夏同意先送货后付款。海芯华夏于 2018 年 10 月 11 日依约将案涉货物分两个批次运送 至内蒙古森泰电力工程有限责任公司指定地点，并配合内蒙古森泰电力工程有限责任公司进行了现场验收，经内蒙古森泰电力工程有限责任公司验收质量合格后为海芯华夏出具了收货单。此后，内蒙古森泰电力工程有限责任公司已将案涉货物投入使用，但至今未支付分文货			民初 6805 号民事调解。	限责任公司共欠原告海芯华夏（北京）科技股价有限公司货款本金人民币 1,815,752 元，被告内蒙古森泰 电力工程有限责任公司对上述货款本金共分五期向原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司付清：第一期：于 2019 年 11 月 25 日前给付本金 20 万元；第二期：2019 年 12 月 30 日前给付本金 100 万元；第三期：2020 年 1 月 30 日前给付 本金 10 万元；第四期：2020 年 2 月 28 日前给付本金 5 万元； 第五期：2020 年 4 月 30 日前给付本金 465,752 元；二、如果被告内蒙古森泰电力工程有限责任公司未按上述约定按期将第一期、第二期还款足额履行或延迟付款，则被告内蒙古森泰电力工程有限责任公司需按照货款总额人民币 1,815,752 元的 20%向原告海芯华夏（北京）科技股份有 限公司支付延迟付款违约金；如果被告内蒙古森泰电力工程 有限责任公司按照上述约定按期将第一期、第二期还款足额 归还完毕，第三期、第四期、第五期还款中有任何一期还款 未足额按期还款，则被告内蒙古森泰电力工程有限责任公司 需按照剩余未归还货款总额的 20%向原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司支付延迟付款违约金。且原告海芯华夏优 京）科技股份有限公司有权就剩余欠款及违			

款，海芯华夏多次催告内蒙古森泰电力工程有限责任公司付款，对方均以各种理由推脱，拒绝支付货款。				约金申请强制执。			

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、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

（一）2018年限制性股票激励计划的实施情况

1、2018年6月29日，公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司第四届监事会第三次会议审议通过了前两项议案及《关于核查公司<2018年限制性股票激励计划授予部分激励对象名单>的议案》。公司独立董事就本激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

2、公司已在内部对激励对象名单进行了公示，公示期自2018年6月30日至2018年7月10日，在公示期限内，公司监事会未收到任何组织或个人提出的异议或不良反映。此外，监事会对激励计划激励对象名单进行了核查，并于2018年7月11日出具了《监事会关于2018年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

3、2018年7月16日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的

议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案，并对《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》进行了公告。本激励计划获得2018年第一次临时股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日，在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

4、2018年7月27日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于向2018年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事就激励计划的授予相关事项出具独立意见，同意公司以2018年7月27日为授予日，向符合条件的144名激励对象授予7,960,000股限制性股票，授予价格7.24元/股。

5、2018年8月29日，公司召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》。授予限制性股票的激励对象从144人调整为137人，授予限制性股票数从7,960,000股调整为7,793,000股。

6、2018年9月10日，2018年限制性股票授予完成，上市日期为2018年9月14日。

7、2019年10月24日，公司召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》、《关于2018年限制性股票激励计划已授予的部分限制性股票回购并注销的议案》、《关于2018年限制性股票激励计划第一个解锁期符合解锁条件的议案》。公司独立董事并对此发表了独立意见。公司2018年限制性股票激励计划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4名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计176,000股全部进行回购并注销，回购价格为7.24元/股（注：该回购价格为激励对象在2018年度权益分派方案实施之前离职的回购价格）。

8、2019年11月1日，2018年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的限制性股票上市流通，本次解锁的限制性股票数量为2,285,100股，占公司股本总额的0.22%；实际可上市流通的限制性股票数量为2,064,105股，占公司股本总额的0.20%。

9、2020年5月29日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》。公司独立董事并对此发表了独立意见。按照公司2019年度利润分配预案并综合前次调整情况，公司董事会根据《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》及2018年第一次临时股东大会之授权，对限制性股票回购价格予以进一步调整，公司按照2019年度利润分配预案实施完成权益分派后，限制性股票回购价格将由7.23元/股调整为7.182元/股。

10、2020年5月29日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划已授予的部分限制性股票回购并注销的议案》。公司独立董事并对

此发表了独立意见。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，公司5名激励对象因个人原因离职，将其持有的尚未解锁的限制性股票131,600股进行回购注销。同时，公司因不满足第二个解除限售期的业绩考核目标，将128名激励对象持有的尚未解锁的限制性股票合计2,228,700股予以回购注销。综上，本次回购注销共涉及133名激励对象，对应回购注销限制性股票共计2,360,300股，回购价格为7.23元/股（注：该回购价格为2019年度权益分派方案实施之前的回购价格）。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于2018年限制性股票激励计划已授予的部分限制性股票回购并注销的公告	2020/5/29	www.cninfo.com.cn
关于调整限制性股票回购价格的公告	2020/5/29	www.cninfo.com.cn
关于部分已授予的限制性股票回购注销完成的公告	2020/04/23	www.cninfo.com.cn

（二）实施股权激励计划对公司本报告期及以后年度财务状况和经营成果的影响

根据《企业会计准则第11号——股份支付》和《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，企业需要选择适当的估值模型对股票期权与限制性股票的公允价值进行计算。公司第二期限制性股权激励计划对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。本报告期，根据本公司2018年6月开始执行的股权激励计划，本公司在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权股票数量的最佳估算为基础，按照单位限制性股票的激励成本，将当年取得的服务计入相关费用和资本公积。

十三、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
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	受同一实际控制人控制	向关联方提供软件开发服务	软件开发	市场价	-	172.46		2,000	否	按照合同约定结算	-		
合计				--	--	172.46	--	2,000	--	--	--	--	--
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 2020 年 4 月 28 日召开的第四届董事会第二十四次会议及 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年度股东大会审议通过《关于预计 2020 年度日常关联交易的议案》，本报告期内，公司向关联方北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司提供软件开发服务 172.46 万元，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、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。

十四、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

（1）担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京锐软科技股份有限公司	2018 年 06 月 30 日	1,500	2018 年 08 月 15 日	300	连带责任保证	2 年	否	是
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	2018 年 08 月 07 日	60,000	2018 年 08 月 24 日	60,000	连带责任保证	7 年	否	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2018 年 08 月 07 日	15,000	2018 年 08 月 08 日	15,000	连带责任保证	6 年	否	是
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	2018 年 08 月 07 日	10,000	2018 年 09 月 13 日	9,700	连带责任保证	6 年	否	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2019 年 11 月 29 日	1,000	2019 年 12 月 24 日	500	连带责任保证	4 年	否	是
北京锐软科技股份有限公司	2020 年 03 月 06 日	1,500	2020 年 04 月 20 日	620	连带责任保证	2 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		1,500		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		86,120		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		89,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		86,120		
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（上海嘉定民生村镇银行）	2019 年 04 月 26 日	3,000		0	连带责任保证	3 年	是	否

上海屹通信息科技发展有限公司（浦发银行上海虹口支行）	2019 年 04 月 26 日	3,000		0	连带责任保证	3 年	是	否
上海屹通信息科技发展有限公司（上海银行虹口支行）	2019 年 04 月 26 日	3,000		0	连带责任保证	3 年	否	否
上海屹通信息科技发展有限公司（招商银行上海田林支行）	2019 年 04 月 26 日	6,000	2020 年 02 月 10 日	1,500	连带责任保证	3 年	否	否
云南东方国信信息技术有限公司	2020 年 01 月 03 日	2,000	2020 年 01 月 03 日	2,000	连带责任保证	3 年	否	否
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）	2020 年 04 月 29 日	5,000		0	连带责任保证	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）	2020 年 04 月 29 日	5,000		0	连带责任保证	3 年	否	否
上海屹通信息科技发展有限公司（上海嘉定民生村镇银行股份有限公司）	2020 年 04 月 29 日	2,500		0	连带责任保证	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）	2020 年 04 月 29 日	3,000	2020 年 06 月 29 日	1,800	连带责任保证	3 年	否	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）	2020 年 04 月 29 日	4,000		0	连带责任保证	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闸北支行）	2020 年 04 月 29 日	4,000		0	连带责任保证	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			25,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			5,300	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			34,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			5,300	

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
		0						

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）	27,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	91,420
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	123,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	91,420
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			16.34%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			84,700
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）			25,200
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）			85,200
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			截至报告期末，公司为千禾公司向银行贷款 1000 万元提供连带责任保证担保，担保余额为 500 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；截至报告期末，公司为参股公司锐软科技向银行贷款 1500 万元提供连带责任保证担保，担保余额为 920 万元，锐软科技其他股东已为本公司提供反担保，,股权质押登记正在办理中；截至报告期末，公司为参股企业宁波德昂拟收购德昂世纪 29.65%的股权及北京顺诚 100%的股权并向银行申请并购贷款 6 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，担保余额 6 亿元，宁波德昂的其他合伙人以其持有子公司德昂世纪和北京顺诚的股权已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；截至报告期末，公司为参股孙公司贰零四玖云计算向永赢金融租赁有限公司、中关村科技租赁有限公司申请融资租赁贷款 2.5 亿元提供连带责任保证担保，担保余额合计 2.47 亿元，宁波德昂的其他合伙人以其持有北京顺诚、贰零四玖云计算的股权已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；截至报告期末，公司为全资子公司上海屹通向银行申请综合授信额度 3.45 亿元提供连带责任保证担保，担保余额为 3300 万元；公司对全资子公司云南东方国信信息

	技术有限公司提供 2,000 万元担保。如千禾公司、锐软科技、宁波德昂、贰零四玖云计算、上海屹通、云南国信不能如期偿还借款，公司需承担连带清偿责任。
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

公司及相关子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）半年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（3）精准扶贫成效

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）对外投资

1、2020年2月17日，第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》。同意公司以自有资金4,961,700元人民币受让苏州屹汇投资合伙企业（有限合伙）所持中科国力(镇江)智能技术有限公司9.75%的股权。作为能够完整提供大数据技术端到端解决方案与产品的企业，将充分发挥在通信及金融领域的技术和业务优势，提高在大数据分析、机器学习及智能客服的技术能力。

2、2020年4月28日，第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于对外投资（一）的议案》。为拓展公司工业互联网平台在煤化工及其他工业领域的业务，积累市场客户资源，同意公司以自有资金1,000万增资中翔信安（北京）信息技术有限公司（以下简称“中翔信安”），增资后公司持有中翔信安10%的股权。

3、2020年4月28日，第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于对外投资（二）的议案》。为充分发挥公司在工业互联网领域的自身优势，助力纺纱企业、织布企业由数字制造向智能制造转型升级，打通设备到云端的数据流向通道，开发纺织MES应用和专家系统，提升品质、精控成本、优化生产。同意公司与福建省长乐市新华源纺织技术咨询服务有限公司（以下简称“新华源技术咨询”）、武汉江南电子技术开发有限公司（以下简称“江南电子”）共同出资500万元设立北京东方江源智能纺织有限公司（以下简称“东方江源”），其中公司以自有资金出资195万元人民币，占东方江源39%的股份。

后经东方国信、新华源技术咨询、江南电子共同协商，投资主体之一新华源技术咨询变更为福建新华源纺织集团有限公司（以下简称“新华源纺织集团”），新华源纺织集团为新华源技术咨询股东。变更后，公司将与新华源纺织集团、江南电子共同出资500万元设立东方江源（北京）智能科技有限公司，各方出资金额、出资比例保持不变。详细请见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于公司对外投资进展公告》。

2020年6月8日，东方江源（北京）智能科技有限公司注册成立，注册资本500万元，法定代表人：敖志强，住所：北京市朝阳区创达三路1号院1号楼-2至7层101内7层712室。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2020年4月24日，公司控股子公司北京区块节点科技有限公司受让王涵、李小军合计持有北京博润风行广告有限公司（以下简称“北京润博”）100%的股份，北京润博成立日期2018年5月25日；注册资本：1000万元；法定代表人：施汉英；住所：北京市密云区西大桥路67号十里堡镇政府办公楼407室-2975(十里堡镇集中办公区)；经营范围：设计、制作、代理、广告发布；组织文化艺术交流活动（不含演出及棋牌娱乐活动）；企业策划；公共关系服务；电脑动画设计；摄影扩印服务；会议服务；礼仪服务；承办展览展

示活动；翻译服务；技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；租赁办公设备；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品；互联网信息服务；经营电信业务；从事互联网文化活动；出版物批发。

2、2020年4月28日，第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于申请综合授信额度并提供担保的议案》，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5,000万元的综合授信额度，授信期限为1年，公司为本次上海屹通向银行申请综合授信额度提供保证担保，担保期限1年；

同意上海屹通向上海银行股份有限公司虹口支行申请总额人民币5,000万元的综合授信额度，授信期限为1年，公司为本次上海屹通向银行申请综合授信额度提供保证担保，担保期限1年；

同意上海屹通向上海嘉定民生村镇银行股份有限公司申请总额人民币2,500万元的综合授信额度，授信期限为1年，公司为本次上海屹通向银行申请综合授信额度提供保证担保，担保期限1年；

同意上海屹通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，授信期限为1年，公司为本次上海屹通向银行申请综合授信额度提供保证担保，担保期限1年。

同意上海屹通向上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行申请总额人民币4,000万元的综合授信额度，授信期限为1年，公司为本次上海屹通向银行申请综合授信额度提供保证担保，担保期限1年；

同意上海屹通向江苏银行股份有限公司上海闸北支行申请总额人民币4,000万元的综合授信额度，授信期限为1年，公司为本次上海屹通向银行申请综合授信额度提供保证担保，担保期限1年。

综上，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23,500万元。

以上拟申请的授信额度是上海屹通与银行初步协商后制订的预案，最终授信额度及融资金额以正式签署的协议为准。在以上额度项下的具体授信品种及额度分配、授信的期限、具体授信业务的利率、费率等条件以及有关抵押、担保的其他条件由上海屹通与授信银行协商确定；上海屹通视实际需要在授信额度内进行融资，事后向公司董事会报备。

3、2020年4月28日，第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于向全资子公司增资的议案》，为促进全资子公司上海屹通持续稳定发展，增强核心竞争力。董事会同意以自有资金向上海屹通增资1,000万元。

4、2020年4月28日，第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于注销云南分公司的议案》。2016年10月27日，公司在云南省昆明经开区设立北京东方国信科技股份有限公司云南分公司（以下简称“云南分公司”）。现无实际经营需求，为集中资源，降低经营风险和成本，公司董事会同意注销云南分公司。

5、2020年6月29日，公司控股子公司厦门图扑软件科技有限公司与武洋、韩吉、任占福、田发共同投资设立山西朗驰科技有限责任公司（以下简称“山西朗驰”）。山西朗驰注册资本1000万元，其中厦门图扑认缴出资510万元，持股比例51%；法定代表人：武洋；住所：山西省朔州市朔城区南城街道南垣西街怡西路交叉口企业总部基地一组团2号楼；经营范围：信息技术开发、技术服务、技术转让、技术推广、技术

咨询；软件开发；应用软件服务；计算机系统集成服务；数据处理服务；基础软件服务；电脑动画设计；产品设计；展览展示服务；企业管理咨询服务；会议服务；设计、制作、代理、发布广告；组织文化艺术交流活动（不含演出）；资料编辑服务；翻译服务；电脑晒图服务；企业策划；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、家用电器、文化用品。

6、2020年7月1日，公司全资子公司北京北科亿力科技有限公司与一重集团（黑龙江）重工有限公司共同投资设立一重东方（北京）智能科技有限公司（以下简称“一重东方”）。一重东方注册资本1000万元，其中北科亿力认缴出资 490万元，持股比例49%；法定代表人：刘轶；住所：北京市丰台区丰台区汽车博物馆东路10号院3号楼9层902室；经营范围：技术推广服务；技术开发；技术服务；技术咨询；技术转让；货物进出口、技术进出口、代理进出口；日用电器修理（不符合家用电子电器维修业服务经营范围规范不得开展经营活动）；销售机械设备、仪器仪表、五金交电（不含电动自行车）、电子产品、软件、电子元器件、通讯设备、电气设备、化工产品（危险化学品除外）；合同能源管理；互联网信息服务。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	238,646,188	22.58%				-489,599	-489,599	238,156,589	22.55%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股		0.00%							0.00%
3、其他内资持股	238,506,188	22.57%				-489,599	-489,599	238,016,589	22.54%
其中：境内法人持股		0.00%							0.00%
境内自然人持股	238,506,188	22.57%				-489,599	-489,599	238,016,589	22.54%
4、外资持股	140,000	0.01%						140,000	0.01%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股	140,000	0.01%						140,000	0.01%
二、无限售条件股份	818,033,906	77.42%						818,033,906	77.45%
1、人民币普通股	818,033,906	77.42%						818,033,906	77.45%
三、股份总数	1,056,680,094	100.00%				-489,599	-489,599	1,056,190,495	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司2016年限制性股票激励计划部分激励对象因个人原因离职、2018年度个人绩效考核为“不合格”等原因，根据《公司2016年限制性股票激励计划（草案）》、《2016年股权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，将22名激励对象（其中19名激励对象已离职，3名激励对象2018年度考核为“不合格”）持有的尚未解锁限制性股票共计313,599股（其中19名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计249,599股，3名考核“不合格”的激励对象本期尚未解锁限制性股票共计64,000股）全部进行回购并注销；公司2018年限制性股票激励计划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4名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计176,000股全部进行回购并注销。综上，公司将26名激励对象持有的相应尚未解锁限制性股票共计489,599股进行回购并注销，因此有限售条件的股份合计减少489,599股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年6月14日召开的第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于2016年限制性股票激励计划已授予的部分限制性股票回购并注销的议案》。公司2016年限制性股票激励计划部分激励对象因个人原因离职、2018年度个人绩效考核为“不合格”等原因，根据《公司2016年限制性股票激励计划（草案）》、《2016年股权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，将22名激励对象（其中19名激励对象已离职，3名激励对象2018年度考核为“不合格”）持有的尚未解锁限制性股票共计313,599股（其中19名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计249,599股，3名考核“不合格”的激励对象本期尚未解锁限制性股票共计64,000股）全部进行回购并注销，回购价格为7.63元/股。

公司于2019年10月24日召开的第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划已授予的部分限制性股票回购并注销的议案》。公司2018年限制性股票激励计划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4名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计176,000股全部进行回购并注销，回购价格为7.24元/股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2020年4月20日，489,599股限制性股票回购注销事宜已在中国证券登记结算机构办理完毕。

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

基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益等各项数据，按股份变动后的最新股本数1,056,190,495股为基数计算。

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	本期增加限售股	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期

		数	数			
管连平	133,473,643			133,473,643	高管锁定股	按规定解锁
霍卫平	97,621,770			97,621,770	高管锁定股	按规定解锁
敖志强	905,995			905,995	股权激励计划股份锁定安排；高管锁定股	股权激励限售股：按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、解锁数量及比例进行解锁；高管锁定股：按规定解锁
王卫民	615,256			615,256	高管锁定股	按规定解锁
赵宏博	560,000			560,000	股权激励计划股份锁定安排；高管锁定股	股权激励限售股：按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、解锁数量及比例进行解锁；高管锁定股：按规定解锁
刘彦斐	546,508			546,508	高管锁定股	按规定解锁
肖宝玉	225,000			225,000	股权激励计划股份锁定安排；高管锁定股	股权激励限售股：按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、解锁数量及比例进行解锁；高管锁定股：按规定解锁
何本强	210,000			210,000	股权激励限售股	按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、解锁数量及比例进行解锁
WU LI WEI	140,000			140,000	股权激励限售股	按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、

						解锁数量及比例进行解锁
姚明明	133,000			133,000	股权激励限售股	按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、解锁数量及比例进行解锁
其他限售股东	4,215,016	489,599		3,725,417	股权激励计划股份锁定安排；高管锁定股	股权激励限售股：按公司首期限制性股票激励计划规定的解锁条件、解锁时间、解锁数量及比例进行解锁；高管锁定股：按规定解锁
合计	238,646,188	489,599	0	238,156,589	--	--

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	60,729	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
管连平	境内自然人	16.85%	177,964,857		133,473,643	44,491,214	质押	127,136,902
霍卫平	境内自然人	12.32%	130,162,360		97,621,770	32,540,590	质押	88,479,203
全国社保基金一零二组合	其他	2.21%	23,321,077	23,321,077		23,321,077		
国泰君安证券资	其他	2.08%	21,999,	21,999,		21,999,		

管－建设银行－国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划			950	950		950		
陈益玲	境内自然人	1.78%	18,800,000	-1,200,000		18,800,000		
国泰君安证券资管－光大银行－国泰君安君得明混合型集合资产管理计划	其他	1.60%	16,905,500	-2,099,942		16,905,500		
章祺	境内自然人	0.96%	10,130,435	-1,550,000		10,130,435		
新余仁邦时代投资管理有限公司	境内非国有法人	0.86%	9,088,412			9,088,412		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.85%	9,013,766	-3,355,781		9,013,766		
申万菱信基金－工商银行－华融国际信托－盛世景定增基金权益投资集合资金信托计划	其他	0.84%	8,919,836	-80,200		8,919,836		
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。除以上股东之间的关联关系外，公司未知上述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
全国社保基金一零二组合	23,321,077	人民币普通股	23,321,077
国泰君安证券资管－建设银行－国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	21,999,950	人民币普通股	21,999,950

陈益玲	18,800,000	人民币普通股	18,800,000
国泰君安证券资管－光大银行－国泰君安君得明混合型集合资产管理计划	16,905,500	人民币普通股	16,905,500
章祺	10,130,435	人民币普通股	10,130,435
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	9,013,766	人民币普通股	9,013,766
申万菱信基金－工商银行－华融国际信托－盛世景定增基金权益投资集合资金信托计划	8,919,836	人民币普通股	8,919,836
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。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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

□ 是 √ 否

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

四、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。

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
管连平	董事长、总经理	现任	177,964,857			177,964,857			
霍卫平	董事、常务副总经理	现任	130,162,360			130,162,360			
金正皓	董事	现任	111,997			111,997			
李正宁	独立董事	现任	0			0			
李俊峰	独立董事	现任	0			0			
宗文龙	独立董事	现任	0			0			
常志刚	监事会主席	现任	0			0			
时文鸿	监事	现任	114,369			114,369			
赵毅	监事	现任	158,858			158,858			
王卫民	副总经理	现任	820,342			820,342			
刘彦斐	副总经理、董事会秘书	现任	728,678			728,678			
肖宝玉	财务总监	现任	300,000			300,000	210,000		210,000
张云鹏	副总经理	现任	76,799		19,200	57,599			
刘佳	副总经理	现任	0			0			
敖志强	副总经理	现任	1,208,035			1,208,035	700,000		700,000
赵宏博	副总经理	现任	560,100			560,100	560,000		560,000
张雨杭	副总经理	离任	0			0			
合计	--	--	312,206,395	0	19,200	312,187,195	1,470,000	0	1,470,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘佳	副总经理	聘任	2020 年 04 月 28 日	董事会聘任
赵宏博	副总经理	聘任	2020 年 04 月 28 日	董事会聘任
张雨杭	副总经理	解聘	2020 年 04 月 28 日	个人原因辞职

第十节 公司债券相关情况

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

是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
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	2023 年 04 月 02 日	30,000	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。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	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。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	渤海证券股份有限公司	办公地址	天津经济技术开发区第二大街 42 号写字楼 101 室	联系人	程小勇	联系人电话	010-68104077 010-68104585
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							

名称	联合信用评级有限公司	办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱俪园公寓 508
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用		

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	在股东大会批准的范围内，根据募集说明书，本次公司"20 东信 S1"债券募集资金扣除发行费用后，将至少 3,000 万元投入疫情相关技术和产品研发的补充流动资金，主要包括数据科学云平台、大数据 SaaS 平台等，剩余部分拟全部用于其他公司日常生产活动的补充流动资金。公司募集资金严格按照相关约定使用并履行相关程序。
期末余额（万元）	15,336.29
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户运作规范。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

根据监管部门和联合评级对跟踪评级的有关要求，联合评级将在本次（期） 债券存续期内，在每年发行人审计报告出具后两个月内，且不晚于每一会计年度结束之日起六个月内进行一次定期跟踪评级，并在本次（期）债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。联合评级已于2020年6月9日出具《北京东方国信科技股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告》（联合【2020】1202号），基于对公司主体长期信用以及本次债券的综合分析和评估，评定公司的主体信用等级为AA，评级展望为稳定，本次债券的信用等级为AAA。详细请见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的相关公告。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

（一）增信机制

本次债券由深圳市高新投集团有限公司提供连带责任保证担保，担保人保证的范围包括公司债券的本金、利息以及实现债权的费用。2019年7月8日担保人与公司签署了担保协议并出具了担保函。

单位：万元

项目	2020年6月30日/2020年1-6月
资产总额	3,280,869.27
净资产	2,187,335.20
其中：归属于母公司所有者权益合计	1,783,718.48
营业总收入	138,998.48

净利润	78,134.73
归属于母公司所有者的净利润	66,239.05
净资产收益率	3.57%
资产负债率	33.33%
流动比率	6.70
速动比率	6.70

注：除特殊说明外，以上财务指标均按照合并口径计算。根据高新投提供的相关数据，截至2020年6月30日，高新投集团对外提供担保本金余额为2160.89亿元（其中银行融资性担保额66.69亿元，保证担保额442.5亿元，保本基金担保额0亿元，债券担保额类担保274.7亿元，承担差额补足义务类担保1377亿元），占净资产的比例为987.93%。截至2020年6月30日，高新投集团资产负债率为33.33%，净资产收益率为3.57%，流动比率为6.7，速动比率6.7，总资产为3,280,869.27万元，归属于母公司所有者权益1,783,718.48万元，2020年1-6月净利润为78,134.73万元。高新投集团资产负债率较低，流动比率与速动比率较高，财务状况良好。

（二）偿债计划

1、利息的支付

（1）本次债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本次债券的付息日为2021年至2023每年的4月2日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另计利息）。

（2）本次债券利息的支付通过本次债券的证券登记托管机构办理。利息支付的具体办法将按照本次债券的证券登记托管机构的有关规定执行。

（3）根据国家税收法律、法规，投资者投资本次债券应缴纳的有关税金由其自行承担。

2、本金的兑付

（1）本次债券到期一次还本。本次债券的本金偿付日为2023年4月2日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另计利息。）

（2）本次债券本金的支付通过本次债券的证券登记托管机构办理。本金支付的具体办法将按照本次债券的证券登记托管机构有关规定执行。

（三）偿债保障措施

1、偿债保障应急方案

发行人注重对资产流动性的管理，现有资产具有较强的变现能力，必要时可以通过流动资产变现来补充偿债资金。

2、发行人内部严格的负债管理机制为按时还本付息提供了切实的保障

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，发行人对本次公司债券的按时、足额偿付明确了工作计划，确定专门人员跟进相关工作，设计工作流程、安排偿债资金、制定管理措施、做好组织协调，形成一套确保公司债券安全兑付的内部机制。

发行人管理层对资金的使用计划进行审批与决策，并定期审查和监督资金的实际使用情况；财务部将指派专人监督还款

资金的落实情况，以保障到期时有足够的资金偿付本次公司债券。

（1）制定《债券持有人会议规则》

发行人和债券受托管理人已按照《公司债券发行与交易管理办法》、《深圳证券交易所公司债券上市规则（2018年修订）》及《公司债券受托管理人执业行为准则》的要求制定了本次债券的《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围，债券持有人会议的召集、通知、决策机制和其他重要事项，为保障本次债券的本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

（2）设立专门的偿付工作小组

公司将在每年的财务预算中落实安排本次债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在利息和到期本金偿付日之前的十五个工作日内，公司将组成偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

（3）制定并严格执行资金管理计划

本次债券发行后，发行人将根据债务结构情况进一步加强公司的资产负债管理、流动性管理、募集资金使用管理、资金管理等，并将根据债券本息未来到期应付情况制定年度、月度资金运用计划，保证资金按计划调度，及时、足额地准备偿债资金用于每年的利息支付以及到期本金的兑付，以充分保障投资者的利益。发行人将制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门将对资金使用情况进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，并确保本次债券募集资金根据股东大会决议并按照本募集说明书披露的用途使用。

（4）设立募集资金专户和专项偿债账户：发行人将开立的专项用于本次债券募集资金的接收、存储、划付与本息偿还的银行账户

为了保证本次债券募集资金的合规使用及本息的按期兑付，保障投资者利益，发行人同意将监管账户同时作为本次债券专项偿债账户。发行人开立募集资金专户和专项偿债账户，专项用于募集资金款项的接收、存储、划付与本息偿还，发行人将严格按照募集说明书披露的资金投向，确保专款专用。

3、充分发挥债券受托管理人的作用

本次债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对发行人的相关情况进行监督，并在本次债券本息无法按约定偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

发行人将严格按照《债券受托管理协议》的规定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人提供公司的相关财务资料，并在可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人根据《债券受托管理协议》采取必要的措施。

4、严格履行信息披露义务

发行人将遵循真实、准确、完整的信息披露原则披露公司信息，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。发行人将按《管理办法》、《债券受托管理协议》及相关主管部门的有关规定进行重大事项信息披露，包括但不限于以下内容：

（1）发行人经营方针、经营范围或生产经营外部条件等发生重大变化；

（2）发行人主体或债券信用评级发生变化；

（3）发行人主要资产被查封、扣押、冻结；

（4）发行人出售、转让主要资产或发生重大资产重组；

（5）发行人发生未能清偿到期债务的违约情况；

（6）发行人当年累计新增借款或者对外提供担保超过上年末净资产的百分之二十；

（7）发行人放弃债权或财产，超过上年末净资产的百分之十；

（8）发行人发生超过上年末净资产百分之十的重大损失；

（9）发行人作出减资、合并、分立、解散及申请破产的决定或依法进入破产程序；

（10）发行人涉及重大诉讼、仲裁事项或者受到重大行政处罚、行政监管措施或自律组织纪律处分；

（11）保证人、担保物或者其他偿债保障措施发生变更或重大变化，包括但不限于增信机构在其他债务中拖延、拒绝承担增信责任、担保物价值大幅减值或者偿债措施保障效力大幅降低等事项的情况；

（12）发行人情况发生重大变化导致可能不符合公司债券上市条件；

（13）发行人拟变更募集说明书的约定；

（14）发行人不能或预计不能按期支付本金和/或利息；

（15）发行人提出债务重组方案的；

（16）本次债券可能被暂停或者终止提供交易或转让服务的；

（17）发行人或在其合并财务报表范围内的子公司主要经营或财务指标发生重要不利变化，或者市场出现关于发行人及其主要子公司的重大不利报道或负面市场传闻等重大事项；

（18）发行人的实际控制人、控股股东、三分之一以上的董事、三分之二以上的监事、董事长或者总经理发生变动，董事长或者总经理无法履行职责，或者其他发行人管理层不能正常履行职责，导致发行人债务清偿能力面临严重不确定性，需要依法采取行动的情形；

（19）发行人存在未按规定或约定履行信息披露义务或募集说明书相关承诺，对偿债能力产生不利影响的情形；

（20）发行人存在未按核准用途使用债券募集资金，或未按约定用途使用债券募集资金且未履行规定或约定的变更程序，对偿债能力产生不利影响的情形；

（21）发行人或其董事、监事、高级管理人员存在被列为失信被执行人、环保或安全生产领域失信单位等信用惩戒对象或发生其他可能影响偿债能力的情况；

（22）发行人或其董事、监事、高级管理人员存在受到刑事处罚、行政处罚、被采取行政监管措施或涉嫌违法犯罪被司法机关立案调查或采取强制措施的情况，对发行人偿债能力产生不利影响的情况；

（23）发行人控股股东或者实际控制人涉嫌犯罪被立案调查或者发生变更；

（24）发生其他对投资者作出投资决策和对债券持有人权益有重大影响的事项，包括但不限于本次债券的中介机构发生变更，发行人遭遇自然灾害、发生安全生产事故等；

（25）法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定或中国证监会、交易所要求的其他事项。

5、发行人承诺

在未能按时偿付本次债券本金或利息期间，发行人承诺将采取以下措施，切实保障债券持有人利益：

（1）不向股东分配利润；

（2）暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；

（3）调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；

（4）主要责任人不得调离等。

本次债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内未发生变更。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

本报告期内，未出现以下应当由受托管理人召集债券持有人会议的情况：

1、拟变更债券募集说明书的约定；

2、拟修改债券持有人会议规则；

3、拟变更债券受托管理人或受托管理协议的主要内容；

4、发行人不能按期支付本息；

5、发行人减资、合并、分立、解散或者申请破产；

6、增信机构、增信措施或者其他偿债保障措施发生重大变化且对债券持有人利益有重大不利影响；

7、发行人、单独或者合计持有本期债券总额百分之十以上的债券持有人向受托管理人书面提议召开；

8、发行人管理层不能正常履行职责，导致发行人债务清偿能力面临严重不确定性，需要依法采取行动的；

9、发行人提出债务重组方案的；

10、发生其他对债券持有人权益有重大影响的事项。

因此，报告期内未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，渤海证券股份有限公司作为公司“20东信S1”的受托管理人，严格依照《公司债券发行与交易管理办法》《公司债券受托管理人执业行为准则》等相关法律法规积极履行受托管理人相关职责，持续关注公司的经营状况、财务状况及资信状况，积极行使受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益，不存在与公司利益冲突的情形。

渤海证券股份有限公司于2020年4月30日出具《渤海证券股份有限公司关于公司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）2020年第一次临时受托管理事务报告》，于2020年6月5日出具《渤海证券股份有限公司关于公司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）2020年第二次临时受托管理事务报告》。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告，敬请广大投资者关注。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司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	458.09%	402.15%	55.94%
资产负债率	17.38%	15.28%	2.10%
速动比率	378.64%	355.67%	22.97%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	14.28	24.38	-41.43%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

（1）流动比率本报告期比上年末增加55.94%，主要系本报告期偿还了上年部分往来款和税费使得流动负债减少所致。

（2）EBITDA利息保障倍数本报告期比上年同期减少41.43%，主要系本报告期利息支出包含了新增的长期借款和债券利息支出所致。

九、公司逾期未偿还债项

□ 适用 √ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司无对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况。

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共计获得银行授信额度17.63亿元，已使用授信额度6.13亿元，未使用银行授信额度11.5亿元。报告期内均能按时偿还银行贷款，不存在逾期、展期及减免等情况。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司在公司治理、内部控制等方面，均不存在违反《公司法》、《公司章程》规定的情况。同时，公司亦不存在违反“20东信S1”募集说明书中约定或承诺的情况。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内未有《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条所述重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

√ 是 □ 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

√ 是 □ 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起 2 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表

√ 是 □ 否

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	551,494,239.86	919,222,953.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	64,000,000.00	33,350,000.00
衍生金融资产		
应收票据	41,551,464.94	53,764,201.08
应收账款	642,877,426.26	1,877,617,941.65
应收款项融资		
预付款项	59,661,903.71	41,056,007.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	121,450,793.80	67,816,995.57
其中：应收利息	86,794.52	192,652.48
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	508,374,707.29	344,942,866.71

合同资产	1,266,056,350.18	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,777,139.04	2,036,947.22
流动资产合计	3,275,244,025.08	3,339,807,913.31
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	118,691,911.63	120,292,937.63
其他权益工具投资	419,394,143.01	414,432,443.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	339,328,910.20	298,392,031.63
在建工程	17,346,966.95	7,442,893.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,075,268,768.55	978,566,650.68
开发支出	416,739,562.89	386,847,386.74
商誉	993,955,791.88	993,955,791.88
长期待摊费用	21,272,906.52	23,726,776.13
递延所得税资产	34,054,159.40	29,729,560.40
其他非流动资产	210,018,683.32	109,312,683.32
非流动资产合计	3,646,071,804.35	3,362,699,154.57
资产总计	6,921,315,829.43	6,702,507,067.88
流动负债：		
短期借款	408,142,000.00	321,941,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	52,023,422.00	29,326,477.75

应付账款	77,000,044.09	161,355,964.78
预收款项		26,213,455.27
合同负债	24,295,092.76	
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	17,480,543.57	55,154,689.81
应交税费	50,145,940.90	102,700,612.04
其他应付款	45,886,492.51	93,804,508.88
其中：应付利息	4,127,323.73	599,563.11
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	40,000,000.00	40,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	714,973,535.83	830,496,708.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00
应付债券	297,914,803.24	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	61,897,178.25	69,606,277.15
递延所得税负债	7,862,951.59	4,005,686.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	487,674,933.08	193,611,963.20
负债合计	1,202,648,468.91	1,024,108,671.73
所有者权益：		

股本	1,056,190,495.00	1,056,680,094.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,193,095,950.22	2,186,377,229.86
减：库存股	21,342,031.20	38,448,417.00
其他综合收益	-2,789,399.05	-702,657.37
专项储备		
盈余公积	164,603,717.44	164,603,717.44
一般风险准备		
未分配利润	2,205,547,091.93	2,168,633,763.87
归属于母公司所有者权益合计	5,595,305,824.34	5,537,143,730.80
少数股东权益	123,361,536.18	141,254,665.35
所有者权益合计	5,718,667,360.52	5,678,398,396.15
负债和所有者权益总计	6,921,315,829.43	6,702,507,067.88

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：佘友华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	455,497,584.62	792,797,971.76
交易性金融资产	30,000,000.00	10,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	12,920,347.60	14,240,337.80
应收账款	382,664,038.75	1,216,528,536.75
应收款项融资		
预付款项	39,486,407.94	18,486,810.45
其他应收款	167,710,003.76	64,697,269.35
其中：应收利息	86,794.52	
应收股利		
存货	387,565,026.59	269,576,031.14
合同资产	793,585,725.25	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,153,533.78	347,982.43
流动资产合计	2,287,582,668.29	2,386,674,939.68
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	1,639,212,041.02	1,648,961,431.90
其他权益工具投资	416,774,143.01	411,812,443.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	310,019,691.99	268,459,317.29
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	937,570,574.98	841,152,809.35
开发支出	402,376,232.12	383,942,998.85
商誉	54,423,256.16	
长期待摊费用	17,019,601.87	18,338,579.99
递延所得税资产	11,593,211.26	13,418,904.36
其他非流动资产	106,210,000.00	104,140,000.00
非流动资产合计	3,895,198,752.41	3,690,226,484.75
资产总计	6,182,781,420.70	6,076,901,424.43
流动负债：		
短期借款	375,142,000.00	321,941,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	52,023,422.00	29,326,477.75
应付账款	74,113,293.96	153,257,674.96
预收款项		18,523,344.43
合同负债	6,492,967.76	
应付职工薪酬	2,127,107.14	33,196,965.46
应交税费	2,903,644.80	54,119,152.85

其他应付款	344,478,159.50	505,167,949.38
其中：应付利息	4,127,323.73	599,563.11
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	897,280,595.16	1,155,532,564.83
非流动负债：		
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00
应付债券	297,914,803.24	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	54,393,100.73	60,571,046.99
递延所得税负债	5,661,764.82	1,694,445.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	477,969,668.79	182,265,491.99
负债合计	1,375,250,263.95	1,337,798,056.82
所有者权益：		
股本	1,056,190,495.00	1,056,680,094.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,181,640,413.81	2,184,817,815.18
减：库存股	21,342,031.20	38,448,417.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	164,603,717.44	164,603,717.44
未分配利润	1,426,438,561.70	1,371,450,157.99
所有者权益合计	4,807,531,156.75	4,739,103,367.61
负债和所有者权益总计	6,182,781,420.70	6,076,901,424.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	704,821,518.49	646,615,862.66
其中：营业收入	704,821,518.49	646,615,862.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	659,737,070.38	605,140,226.28
其中：营业成本	384,145,964.83	331,875,140.17
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	4,886,122.86	7,065,489.51
销售费用	41,037,619.03	63,395,347.96
管理费用	68,148,440.40	75,527,162.73
研发费用	149,984,669.48	123,398,972.54
财务费用	11,534,253.78	3,878,113.37
其中：利息费用	13,011,547.40	6,329,228.73
利息收入	6,436,986.80	4,863,650.14
加：其他收益	26,785,347.46	28,247,486.48
投资收益（损失以“一”号填列）	-1,065,973.85	7,528,956.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,601,026.00	4,077,063.06
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“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,076,520.88	8,268,336.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8,678,120.08	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-66,285.51	-40,659.89
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	80,492,177.17	85,479,756.22
加：营业外收入	11,031,689.86	3,498,108.42
减：营业外支出	139,738.18	985,744.93
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	91,384,128.85	87,992,119.71
减：所得税费用	5,737,937.86	4,589,429.90
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	85,646,190.99	83,402,689.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	85,646,190.99	83,402,689.81
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	87,403,789.43	86,524,234.76
2.少数股东损益	-1,757,598.44	-3,121,544.95
六、其他综合收益的税后净额	-2,086,741.68	-3,976.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,086,741.68	-3,976.65
（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	-2,086,741.68	-3,976.65

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-2,086,741.68	-3,976.65
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	83,559,449.31	83,398,713.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	85,317,047.75	86,520,258.11
归属于少数股东的综合收益总额	-1,757,598.44	-3,121,544.95
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.08
（二）稀释每股收益	0.08	0.08

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：佘友华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	335,334,153.28	286,130,660.87
减：营业成本	172,651,550.60	154,287,391.71
税金及附加	2,073,815.88	4,111,448.63
销售费用	25,382,836.67	40,516,060.71
管理费用	41,967,756.88	35,977,867.79
研发费用	89,015,728.71	70,022,093.87
财务费用	15,497,851.96	6,274,912.96
其中：利息费用	16,319,445.07	9,634,060.78
利息收入	6,255,360.78	4,647,912.42

加：其他收益	18,823,203.07	23,911,428.99
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,288,469.31	7,177,278.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,578,381.88	4,090,225.37
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）	4,378,247.75	12,145,705.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8,939,318.63	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	19,596,912.72	18,175,297.92
加：营业外收入	6,239,409.00	
减：营业外支出	4,363.07	777,845.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	25,831,958.65	17,397,452.25
减：所得税费用	1,378,318.46	-2,716,670.35
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,453,640.19	20,114,122.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	24,453,640.19	20,114,122.60
（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	24,453,640.19	20,114,122.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	726,237,129.86	692,380,034.91
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	8,421,595.60	3,766,870.88
收到其他与经营活动有关的现金	64,507,142.40	52,454,609.12
经营活动现金流入小计	799,165,867.86	748,601,514.91
购买商品、接受劳务支付的现金	365,554,814.12	296,904,145.46
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	492,489,782.73	411,349,506.20
支付的各项税费	101,778,316.41	135,407,464.46
支付其他与经营活动有关的现金	95,636,495.42	131,991,286.20
经营活动现金流出小计	1,055,459,408.68	975,652,402.32
经营活动产生的现金流量净额	-256,293,540.82	-227,050,887.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	118,950,000.00	660,000,000.00
取得投资收益收到的现金	653,097.19	3,160,984.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	446,412.00	65,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	120,049,509.19	663,225,984.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	344,708,408.83	278,005,572.79
投资支付的现金	154,561,700.00	745,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	499,270,108.83	1,023,005,572.79
投资活动产生的现金流量净额	-379,220,599.64	-359,779,587.99

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		410,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		410,000.00
取得借款收到的现金	530,600,000.00	296,607,882.74
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	530,600,000.00	297,017,882.74
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	110,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,790,890.25	6,020,551.37
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	51,599,683.18	3,246,142.55
筹资活动现金流出小计	261,390,573.43	119,266,693.92
筹资活动产生的现金流量净额	269,209,426.57	177,751,188.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,205,223.29	-9,581.95
五、现金及现金等价物净增加额	-367,509,937.18	-409,088,868.53
加：期初现金及现金等价物余额	904,621,176.72	1,160,580,767.97
六、期末现金及现金等价物余额	537,111,239.54	751,491,899.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	416,366,995.42	415,883,066.55
收到的税费返还	5,468,887.37	
收到其他与经营活动有关的现金	58,015,232.54	41,267,109.26
经营活动现金流入小计	479,851,115.33	457,150,175.81
购买商品、接受劳务支付的现金	250,091,646.85	195,879,911.01
支付给职工以及为职工支付的现金	261,625,452.53	213,545,967.76
支付的各项税费	70,815,563.89	83,331,551.73
支付其他与经营活动有关的现金	124,352,274.97	91,886,979.68
经营活动现金流出小计	706,884,938.24	584,644,410.18

经营活动产生的现金流量净额	-227,033,822.91	-127,494,234.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,000,000.00	645,000,000.00
取得投资收益收到的现金	215,305.13	3,074,361.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	60,215,305.13	648,074,361.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	217,834,266.53	239,737,879.02
投资支付的现金	142,704,382.00	739,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	360,538,648.53	979,677,879.02
投资活动产生的现金流量净额	-300,323,343.40	-331,603,517.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	497,600,000.00	291,607,882.74
收到其他与筹资活动有关的现金	-50,373,387.16	-83,550,545.40
筹资活动现金流入小计	447,226,612.84	208,057,337.34
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	110,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,484,650.25	5,955,591.37
支付其他与筹资活动有关的现金	51,599,683.18	3,246,142.55
筹资活动现金流出小计	261,084,333.43	119,201,733.92
筹资活动产生的现金流量净额	186,142,279.41	88,855,603.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-341,214,886.90	-370,242,148.86
加：期初现金及现金等价物余额	781,902,512.19	1,017,118,248.12
六、期末现金及现金等价物余额	440,687,625.29	646,876,099.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,056,680,094.00				2,186,377,229.86	38,448,417.00	-702,657.37		164,603,717.44		2,168,633,763.87		5,537,143,730.80	141,254,665.35	5,678,398,396.15
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,056,680,094.00				2,186,377,229.86	38,448,417.00	-702,657.37		164,603,717.44		2,168,633,763.87		5,537,143,730.80	141,254,665.35	5,678,398,396.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-489,599.00				6,718,720.36	-17,106,385.80	-2,086,741.68				36,913,328.06		58,162,093.54	-17,893,129.17	40,268,964.37
（一）综合收益总额							-2,086,741.68				87,403,789.43		85,317,047.75	-1,757,598.44	83,559,449.31
（二）所有者投入和减少资本	-489,599.00				6,718,720.36	-17,106,385.80							23,335,507.16	-16,135,530.73	7,199,976.43
1．所有者投入的普通股	-489,599.00				-3,177,401.37	-17,106,385.80							13,439,385.43	-6,239,409.00	7,199,976.43
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					9,896,121.73								9,896,121.73	-9,896,121.73	
（三）利润分配											-50,490,461.37		-50,490,461.37		-50,490,461.37
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											-50,490,461.37		-50,490,461.37		-50,490,461.37
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	1,056,190,				2,193,095,95	21,342,031.2	-2,789,399.05		164,603,717.		2,205,547,09		5,595,305,82	123,361,536.	5,718,667,36

	495.00				0.22	0			44		1.93		4.34	18	0.52

上期金额

单位：元

项目	2019 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	1,056,680,094.00				2,167,775,451.97	99,686,273.62	-2,634,275.58		127,633,362.83		1,712,558,110.74		4,962,326,470.34	140,406,129.01	5,102,732,599.35
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	1,056,680,094.00				2,167,775,451.97	99,686,273.62	-2,634,275.58		127,633,362.83		1,712,558,110.74		4,962,326,470.34	140,406,129.01	5,102,732,599.35
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					18,016,015.89	-43,264,953.62	-3,976.65				75,957,433.82		137,234,426.68	-2,711,544.95	134,522,881.73
（一）综合收益总额							-3,976.65				86,524,234.76		86,520,258.11	-3,121,544.95	83,398,713.16
（二）所有者投入和减少资本					18,016,015.89	-43,264,953.62							61,280,969.51	410,000.00	61,690,969.51
1．所有者投入的普通股						-43,264,953.62							43,264,953.62	410,000.00	43,674,953.62
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					14,815,248.47								14,815,248.47		14,815,248.47
4．其他					3,200,767.42								3,200,767.42		3,200,767.42
（三）利润分配											-10,566,800.94		-10,566,800.94		-10,566,800.94
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											-10,566,800.94		-10,566,800.94		-10,566,800.94
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	1,056,680,094.00				2,185,791,467.86	56,421,320.00	-2,638,252.23		127,633,362.83		1,788,515,544.56		5,099,560,897.02	137,694,584.06	5,237,255,481.08

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,056,680,094.00				2,184,817,815.18	38,448,417.00			164,603,717.44	1,371,450,157.99		4,739,103,367.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,056,680,094.00				2,184,817,815.18	38,448,417.00			164,603,717.44	1,371,450,157.99		4,739,103,367.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-489,599.00				-3,177,401.37	-17,106,385.80				54,988,403.71		68,427,789.14
（一）综合收益总额										24,453,640.19		24,453,640.19
（二）所有者投入和减少资本	-489,599.00				-3,177,401.37	-17,106,385.80				81,025,224.89		94,464,610.32
1．所有者投入的普通股	-489,599.00				-3,177,401.37	-17,106,385.80						13,439,385.43
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										81,025,224.89		81,025,224.89
（三）利润分配										-50,490,461.37		-50,490,461.37
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-50,490,461.37		-50,490,461.37
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	1,056,190,495.00				2,181,640,413.81	21,342,031.20			164,603,717.44	1,426,438,561.70		4,807,531,156.75

上期金额

单位：元

项目	2019 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	永续	其他								

		股	债									
一、上年年末余额	1,056,680,094.00				2,166,244,241.40	99,686,273.62			127,633,362.83	1,049,132,080.29		4,300,003,504.90
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,056,680,094.00				2,166,244,241.40	99,686,273.62			127,633,362.83	1,049,132,080.29		4,300,003,504.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					18,016,015.89	-43,264,953.62				9,547,321.66		70,828,291.17
（一）综合收益总额										20,114,122.60		20,114,122.60
（二）所有者投入和减少资本					18,016,015.89	-43,264,953.62						61,280,969.51
1．所有者投入的普通股						-43,264,953.62						43,264,953.62
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					14,815,248.47							14,815,248.47
4．其他					3,200,767.42							3,200,767.42
（三）利润分配										-10,566,800.94		-10,566,800.94
1．提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-10,566,800.94		-10,566,800.94
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	1,056,680,094.00				2,184,260,257.29	56,421,320.00			127,633,362.83	1,058,679,401.95		4,370,831,796.07

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、武文袈、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2016年限制性股票激励计划（草案）及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2016年限制性股票激励计划（草案）》、《2016年股权激励计划实施考核管理办法》及《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股全部进行回购并注销，回购价格分别为为7.63元/股及7.24元/股。根据公司第四届董事会第十九次会议决议、2019年第二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（股本）人民币489,599.00元（股）。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元。

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。

2018年11月20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。

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2020年8月27日批准报出。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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、北京科瑞明软件有限公司
5、上海屹通信息科技发展有限公司
6、Cotopaxi Limited
7、北京炎黄新星网络科技有限公司
8、安徽东方国信城市智能与运营有限公司

9、广东东方国信数据科技有限公司
10、江苏东方国信数据科技有限公司
11、山东国信信息技术有限公司
12、海芯华夏（北京）科技股份有限公司
13、浙江国信新蓝图海洋科技有限公司
14、内蒙古新泰国信科技有限公司
15、安徽东方国信科技有限公司
16、内蒙古东方国信科技有限公司
17、东方国信（中山）信息技术有限公司
18、厦门图扑软件科技有限公司
19、北京区块节点科技有限公司
20、江苏东方国信工业互联网有限公司
21、广州东方国信科技有限公司
22、贵州东方国信科技有限公司
23、山东东方国信数据科技有限公司
24、东云睿连（武汉）计算技术有限公司
25、云南东方国信信息技术有限公司

本报告期公司吸收合并全资子公司北京东华信通信息技术有限公司和北京普泽创智数据技术有限公司。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

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

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。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整

体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

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，采用报告期间平均汇率折算。

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

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，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）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2.金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

（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。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（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，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（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。

2019年1月1日前适用的会计政策

（1）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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）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）、可供出售金融资产的情形）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.金融负债终止确认条件

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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少，并且能够可靠计量，将认定其发生减值：

①债务人发生严重财务困难；

②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人做出让步；

④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥ 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑦ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

详见附注五、10金融工具

12、应收账款

自2019年1月1日起适用的会计政策

应收账款

对于应收账款，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，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。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

账龄组合	按信用等级分类的客户
无风险组合	应收关联方款项

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

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照本附注“五、10 金融工具”处理。

2019年1月1日前适用的会计政策

1. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项期末对于单项金额重大的应收款项（包括应收账款、预付账款、其他应收款）单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

金额重大的判断依据或金额标准：期末余额前五名且大于1000万元的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
无风险组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分，包括对政府单位、合营企业及其他关联单位及保证金等性质款项，通常不计提坏账
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	1	1
1－2年	10	10
2－3年	20	20
3－4年	50	50
4－5年	70	70
5年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：有客观证据表明该应收款项已经无法收回或部分无法收回。

坏账准备的计提方法：根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

15、存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、劳务成本等。

2. 发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

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

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

16、合同资产

1 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、10的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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，公司将对于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。上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）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。

在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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。

（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

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

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

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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：

（1）土地使用权按取得时尚可使用年限摊销；

（2）其他无形资产按预计使用年限摊销；

对于无形资产的使用寿命按照下述程序进行判断：

（1）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；

（2）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；

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。

（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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。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

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1.预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2.各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数，因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或

有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授

予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1.销售商品收入确认的一般原则：

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2.具体原则

公司各项业务收入确认与成本结转的具体方法如下：

（1）定制软件产品收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的定制软件产品项目

A.在同一会计期间内开始并完成、合同金额较小、简单的定制软件产品项目，在合同约定的项目全部完成，经客户验收

确认后，收到货款或获取收款权力时，确认收入。

B.开始和完成分属不同的报告期间、复杂的定制软件产品项目，采用完工百分比法确认收入。

当期应确认的项目收入=合同总金额×当期期末止完工进度-前期累计已确认的收入

完工进度确认方法：按已经提供的工作量占应提供的工作总量的比例确定。由于公司计算的已提供的工作量需要委托方认可，故公司实际采用经委托方认可的完工进度证明作为完工百分比的确定依据。

对在资产负债表日提供劳务交易结果不能可靠估计的定制软件产品

如果已经发生的成本预计能够得到补偿，按能够得到补偿的金额确认收入，并按相同的金额结转成本；如果已经发生的成本预计不能全部得到补偿，按能够得到补偿的成本金额确认收入，并按已发生的成本结转成本，确认的收入金额小于已经发生的成本的差额，确认为损失；如果已发生的成本全部不能得到补偿，则不确认收入，但将已发生的成本确认为费用。

（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）人员外包及运维服务收入

人员外包及运维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或服务和系统运行维护等服务。公司在取得客户出具的工作量确认单后，按照客户确认的工作量及合同约定人月（或人天）单价计算确认收入。

40、政府补助

1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助;除与资产相关之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，若政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目形成资产的支出金额和计入费用的支出金额相应划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助;否则,则作为与收益相关的政府补助。

2.确认时点

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

3.会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合

理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

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

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（2）融资租赁的会计处理方法

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号--收入（修订）》（以下简称"新收入准则"）。根据新收入准则，境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行上述准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。	第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议	详见如下其他说明

其他说明：

根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的5步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。本公司自2020年1月1日起执行上述新收入准则。根据新收入准则的相关规定，本公司对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2019年度的比较财务报表进行调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

执行上述准则的主要影响如下：

项目	合并资产负债表	母公司资产负债表

	调整前（元）	调整后（元）	调整前（元）	调整后（元）
应收账款	1,877,617,941.65	532,844,907.47	1,216,528,536.75	298,234,754.97
合同资产		1,344,773,034.18		918,293,781.78
预收账款	26,213,455.27		18,523,344.43	
合同负债		24,883,906.04		16,768,655.71
应交税费	102,700,612.04	104,030,161.27	54,119,152.85	55,873,841.57

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	919,222,953.29	919,222,953.29	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	33,350,000.00	33,350,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	53,764,201.08	53,764,201.08	
应收账款	1,877,617,941.65	532,844,907.47	-1,344,773,034.18
应收款项融资			
预付款项	41,056,007.79	41,056,007.79	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	67,816,995.57	67,816,995.57	
其中：应收利息	192,652.48	192,652.48	
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	344,942,866.71	344,942,866.71	
合同资产		1,344,773,034.18	1,344,773,034.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,036,947.22	2,036,947.22	
流动资产合计	3,339,807,913.31	3,339,807,913.31	
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	120,292,937.63	120,292,937.63	
其他权益工具投资	414,432,443.01	414,432,443.01	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	298,392,031.63	298,392,031.63	
在建工程	7,442,893.15	7,442,893.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	978,566,650.68	978,566,650.68	
开发支出	386,847,386.74	386,847,386.74	
商誉	993,955,791.88	993,955,791.88	
长期待摊费用	23,726,776.13	23,726,776.13	
递延所得税资产	29,729,560.40	29,729,560.40	
其他非流动资产	109,312,683.32	109,312,683.32	
非流动资产合计	3,362,699,154.57	3,362,699,154.57	
资产总计	6,702,507,067.88	6,702,507,067.88	
流动负债：			
短期借款	321,941,000.00	321,941,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	29,326,477.75	29,326,477.75	
应付账款	161,355,964.78	161,355,964.78	
预收款项	26,213,455.27		-26,213,455.27
合同负债		24,883,906.04	24,883,906.04
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	55,154,689.81	55,154,689.81	
应交税费	102,700,612.04	104,030,161.27	1,329,549.23
其他应付款	93,804,508.88	93,804,508.88	
其中：应付利息	599,563.11	599,563.11	
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	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	830,496,708.53	830,496,708.53	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	69,606,277.15	69,606,277.15	
递延所得税负债	4,005,686.05	4,005,686.05	
其他非流动负债			

非流动负债合计	193,611,963.20	193,611,963.20	
负债合计	1,024,108,671.73	1,024,108,671.73	
所有者权益：			
股本	1,056,680,094.00	1,056,680,094.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,186,377,229.86	2,186,377,229.86	
减：库存股	38,448,417.00	38,448,417.00	
其他综合收益	-702,657.37	-702,657.37	
专项储备			
盈余公积	164,603,717.44	164,603,717.44	
一般风险准备			
未分配利润	2,168,633,763.87	2,168,633,763.87	
归属于母公司所有者权益合计	5,537,143,730.80	5,537,143,730.80	
少数股东权益	141,254,665.35	141,254,665.35	
所有者权益合计	5,678,398,396.15	5,678,398,396.15	
负债和所有者权益总计	6,702,507,067.88	6,702,507,067.88	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	792,797,971.76	792,797,971.76	
交易性金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	14,240,337.80	14,240,337.80	
应收账款	1,216,528,536.75	298,234,754.97	-918,293,781.78
应收款项融资			
预付款项	18,486,810.45	18,486,810.45	
其他应收款	64,697,269.35	64,697,269.35	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	269,576,031.14	269,576,031.14	

合同资产		918,293,781.78	918,293,781.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	347,982.43	347,982.43	
流动资产合计	2,386,674,939.68	2,386,674,939.68	
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	1,648,961,431.90	1,648,961,431.90	
其他权益工具投资	411,812,443.01	411,812,443.01	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	268,459,317.29	268,459,317.29	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	841,152,809.35	841,152,809.35	
开发支出	383,942,998.85	383,942,998.85	
商誉			
长期待摊费用	18,338,579.99	18,338,579.99	
递延所得税资产	13,418,904.36	13,418,904.36	
其他非流动资产	104,140,000.00	104,140,000.00	
非流动资产合计	3,690,226,484.75	3,690,226,484.75	
资产总计	6,076,901,424.43	6,076,901,424.43	
流动负债：			
短期借款	321,941,000.00	321,941,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	29,326,477.75	29,326,477.75	
应付账款	153,257,674.96	153,257,674.96	
预收款项	18,523,344.43		-18,523,344.43

合同负债		16,768,655.71	16,768,655.71
应付职工薪酬	33,196,965.46	33,196,965.46	
应交税费	54,119,152.85	55,873,841.57	1,754,688.72
其他应付款	505,167,949.38	505,167,949.38	
其中：应付利息	599,563.11	599,563.11	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,155,532,564.83	1,155,532,564.83	
非流动负债：			
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	60,571,046.99	60,571,046.99	
递延所得税负债	1,694,445.00	1,694,445.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	182,265,491.99	182,265,491.99	
负债合计	1,337,798,056.82	1,337,798,056.82	
所有者权益：			
股本	1,056,680,094.00	1,056,680,094.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,184,817,815.18	2,184,817,815.18	
减：库存股	38,448,417.00	38,448,417.00	
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	164,603,717.44	164,603,717.44	
未分配利润	1,371,450,157.99	1,371,450,157.99	
所有者权益合计	4,739,103,367.61	4,739,103,367.61	
负债和所有者权益总计	6,076,901,424.43	6,076,901,424.43	

调整情况说明

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

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	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%，15%，10%，5%

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
北京科瑞明软件有限公司	15%
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	15%
北京炎黄新星网络科技有限公司	15%
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	15%
厦门图扑软件科技有限公司	15%

2、税收优惠

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

1、企业所得税

（1）本公司符合国家规划布局内重点软件企业的认定条件，并于2020年5月向北京市朝阳区国家税务局第二税务所提交了备案材料。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。本公司2020年按10%

税率计缴企业所得税。

（2）本公司的子公司北京科瑞明软件有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201711003876，发证日期：2017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2020年按15%的税率计缴企业所得税。

（3）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：GR201811003913，发证日期：2018年9月10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2020年按15%的税率计缴企业所得税。

（4）本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司2019年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2020年按10%税率计缴企业所得税。

（5）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、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201711003195，发证日期：2017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2020年按15%的税率计缴企业所得税。

（6）本公司的子公司海芯华夏（北京）科技股份有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201711002463，发证日期：2017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2020年按15%的税率计缴企业所得税。

（7）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《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2020年按15%的税率计缴企业所得税。

（8）根据财税[2019]13号文件相关规定，符合条件的小型微利企业，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司的子公司江苏东方国信工业互联网有限公司、东方国信（中山）信息技术有限公司、云南东方国信信息技术有限公司，2020年符合小型微利企业的条件，相关所得税按优惠税率和相关办法执行。

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，2011年1月1日至2018年4月30日，本公司及子公司自行开发研制的软件产品按17%税率征收增值税后、2018年5月1日至2019年3月31日起，本公司及子公司自行开发研制的软件产品按16%税率征收增值税后、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。

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	751,025.05	1,237,431.50
银行存款	536,275,037.66	903,291,379.41
其他货币资金	14,468,177.15	14,694,142.38
合计	551,494,239.86	919,222,953.29
其中：存放在境外的款项总额	27,579,650.05	22,307,469.18
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,383,000.32	14,601,776.57

其他说明

计入其他货币资金核算的支付宝收款期末余额52,627.68元，微信收款期末余额32,549.15元，不属于受限的金额。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	64,000,000.00	33,350,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
理财产品	64,000,000.00	33,350,000.00
其中：		

合计	64,000,000.00	33,350,000.00

其他说明：

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	40,356,898.84	47,554,021.98
商业承兑票据	1,194,566.10	6,210,179.10
合计	41,551,464.94	53,764,201.08

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	33,431,199.50	
合计	33,431,199.50	

（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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	679,833,375.47	100.00%	36,955,949.21	5.44%	642,877,426.26	572,131,307.37	100.00%	39,286,399.90	6.87%	532,844,907.47
其中：										
账龄组合	672,587,091.52	98.93%	36,955,949.21	5.49%	635,631,142.31	558,892,167.04	97.69%	39,286,399.90	7.03%	519,605,767.14
无风险组合	7,246,283.95	1.07%			7,246,283.95	13,239,140.33	2.31%			13,239,140.33
合计	679,833,375.47	100.00%	36,955,949.21	5.44%	642,877,426.26	572,131,307.37	100.00%	39,286,399.90	6.87%	532,844,907.47

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)	
2020年1月1日余额	39,286,399.90			39,286,399.90
2020年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	2,467,954.13			2,467,954.13
本期转回	4,353,344.32			4,353,344.32
本期核销	445,060.50			445,060.50
2020年6月30日余额	36,955,949.21			36,955,949.21

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	516,156,771.82
1 至 2 年	107,569,745.84
2 至 3 年	35,396,322.27
3 年以上	20,710,535.54
3 至 4 年	6,988,159.62
4 至 5 年	10,619,501.47
5 年以上	3,102,874.45

合计	679,833,375.47

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

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	39,286,399.90	2,467,954.13	4,353,344.32	445,060.50		36,955,949.21
合计	39,286,399.90	2,467,954.13	4,353,344.32	445,060.50		36,955,949.21

（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	445,060.50

（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
内蒙古包钢钢联股份有限公司	53,052,919.86	7.80%	1,837,971.07
中国联合网络通信有限公司河北省分公司	22,207,015.90	3.27%	222,070.16
长安通信科技有限责任公司	15,057,736.37	2.21%	2,084,250.66
联通系统集成有限公司黑龙江省分公司	14,148,740.00	2.08%	503,852.46
中国联合网络通信有限公司	13,358,217.45	1.96%	133,582.17
合计	117,824,629.58	17.32%	

（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	53,749,253.44	90.09%	26,328,180.72	64.13%
1 至 2 年	2,552,371.39	4.28%	12,925,005.73	31.48%
2 至 3 年	2,178,970.88	3.65%	250,773.75	0.61%
3 年以上	1,181,308.00	1.98%	1,552,047.59	3.78%
合计	59,661,903.71	--	41,056,007.79	--

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(%)
开域国际控股有限公司	3,766,797.49	6.31%
云南森邦科技有限公司	3,000,000.00	5.03%
内蒙古华米贸易有限责任公司	2,884,480.91	4.83%
江汉大学文理学院	2,600,000.00	4.36%
中国联合网络通信有限公司潍坊市分公司	2,098,000.00	3.52%
合计	14,349,278.40	24.05%

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	86,794.52	192,652.48
其他应收款	121,363,999.28	67,624,343.09
合计	121,450,793.80	67,816,995.57

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
理财产品收益	86,794.52	192,652.48
合计	86,794.52	192,652.48

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

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	64,064,168.90	34,229,616.46
代垫代付社保、公积金类	4,422,590.09	3,386,174.55
备用金类	43,177,667.29	25,747,187.55
其他代付款项	17,317,488.75	11,131,312.97
合计	128,981,915.03	74,494,291.53

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,869,948.44			6,869,948.44
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	942,891.06			942,891.06
本期转回	134,021.75			134,021.75
本期核销	60,902.00			60,902.00
2020 年 6 月 30 日余额	7,617,915.75			7,617,915.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	105,368,550.06
1 至 2 年	9,354,391.41
2 至 3 年	6,801,235.55
3 年以上	7,457,738.01
3 至 4 年	5,703,820.69
4 至 5 年	486,980.80
5 年以上	1,266,936.52
合计	128,981,915.03

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	6,869,948.44	942,891.06	134,021.75	60,902.00		7,617,915.75
合计	6,869,948.44	942,891.06	134,021.75	60,902.00		7,617,915.75

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	60,902.00

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	押金	30,000,000.00	1 年以内	23.26%	300,000.00
内蒙古易正智能技术有限公司	往来款	3,187,500.00	2-3 年	2.47%	637,500.00
徐静	保证金	2,281,481.80	1 年以内，1-2 年	1.77%	55,451.07
内蒙古润和信息技术有限公司	往来款	2,182,838.57	1 年以内	1.69%	21,828.39
耿小茹	保证金	1,342,579.31	1 年以内	1.04%	13,425.79
合计	--	38,994,399.68	--	30.23%	1,028,205.25

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	增值税即征即退退税款	252,519.75	1 年以内	1 年以内

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	5,672,450.67		5,672,450.67	1,946,797.78		1,946,797.78
库存商品	6,511,117.72	325,626.70	6,185,491.02	4,955,834.03	325,626.70	4,630,207.33
劳务成本	496,516,765.60		496,516,765.60	338,365,861.60		338,365,861.60
合计	508,700,333.99	325,626.70	508,374,707.29	345,268,493.41	325,626.70	344,942,866.71

（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	
库存商品	325,626.70					325,626.70
合计	325,626.70					325,626.70

（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
合同资产	1,322,962,683.75	56,906,333.57	1,266,056,350.18	1,409,912,427.33	65,139,393.15	1,344,773,034.18
合计	1,322,962,683.75	56,906,333.57	1,266,056,350.18	1,409,912,427.33	65,139,393.15	1,344,773,034.18

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	65,139,393.15			65,139,393.15
2020年1月1日余额在本期	——	——	——	——

本期计提	1,453,598.16			1,453,598.16
本期转回	10,131,718.24			10,131,718.24
本期核销	-445,060.50			-445,060.50
2020年6月30日余额	56,906,333.57			56,906,333.57

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,453,598.16	10,131,718.24	-445,060.50	
合计	1,453,598.16	10,131,718.24	-445,060.50	--

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	19,777,139.04	2,036,947.22
合计	19,777,139.04	2,036,947.22

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											
二、联营企业											
北京国信会视科技有限公司	60,233,577.31			490,153.73						60,723,731.04	
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司											
北京摩比万思科技有限公司	27,029,184.01			-417,598.26						26,611,585.75	
北京锐软科技股份有限公司	32,521,731.24			-1,650,937.35						30,870,793.89	
深圳市蓬力农业科技有限公司	508,445.07			-22,644.12						485,800.95	
小计	120,292,937.63			-1,601,026.00						118,691,911.63	
合计	120,292,937.63			-1,601,026.00						118,691,911.63	

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

中国-东盟信息港股份有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00
广西中科智信投资管理中心（有限合伙）	40,000,000.00	40,000,000.00
新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）	659,934.01	659,934.01
新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）	200,000,000.00	200,000,000.00
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	142,000,000.00	142,000,000.00
启迪公交（北京）科技股份有限公司	2,152,509.00	2,152,509.00
安徽语乐时光教育科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
济宁银行股份有限公司	2,620,000.00	2,620,000.00
中科国力（镇江）智能技术有限公司	4,961,700.00	
合计	419,394,143.01	414,432,443.01

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中国-东盟信息港股份有限公司					战略性投资	
广西中科智信投资管理中心（有限合伙）					战略性投资	
新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）					战略性投资	
新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）					战略性投资	
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）					战略性投资	
启迪公交（北京）科技股份有限公司					战略性投资	
安徽语乐时光教育科技有限公司					战略性投资	

济宁银行股份有限公司	1,248.24	1,248.24			战略性投资	
中科国力（镇江）智能技术有限公司					战略性投资	

19、其他非流动金融资产

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	339,328,910.20	298,392,031.63
合计	339,328,910.20	298,392,031.63

（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	247,393,442.40	15,656,776.13	97,269,073.09	23,240,411.65	383,559,703.27
2.本期增加金额		513,893.80	55,222,495.77	574,522.35	56,310,911.92
（1）购置		513,893.80	55,222,495.77	574,522.35	56,310,911.92
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					

3.本期减少金额		398,229.06	410,399.20	202,099.32	1,010,727.58
（1）处置或报废		398,229.06	410,399.20	202,099.32	1,010,727.58
4.期末余额	247,393,442.40	15,772,440.87	152,081,169.66	23,612,834.68	438,859,887.61
二、累计折旧					
1.期初余额	11,924,184.67	9,461,531.71	51,360,702.07	12,421,253.19	85,167,671.64
2.本期增加金额	2,872,267.48	595,683.87	9,611,252.57	1,914,399.30	14,993,603.22
（1）计提	2,872,267.48	595,683.87	9,611,252.57	1,914,399.30	14,993,603.22
3.本期减少金额		64,380.36	381,088.09	184,829.00	630,297.45
（1）处置或报废		64,380.36	381,088.09	184,829.00	630,297.45
4.期末余额	14,796,452.15	9,992,835.22	60,590,866.55	14,150,823.49	99,530,977.41
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）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	232,596,990.25	5,779,605.65	91,490,303.11	9,462,011.19	339,328,910.20
2.期初账面价值	235,469,257.73	6,195,244.42	45,908,371.02	10,819,158.46	298,392,031.63

（2）暂时闲置的固定资产情况

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

（4）通过经营租赁租出的固定资产

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
海芯华夏的房屋建筑物	10,624,890.40	网签办理中无房产证

（6）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	17,346,966.95	7,442,893.15
合计	17,346,966.95	7,442,893.15

（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	7,044,717.60		7,044,717.60	3,056,420.33		3,056,420.33
工业互联网北方区域中心	6,446,878.35		6,446,878.35	4,386,472.82		4,386,472.82
厦门办公楼工程	3,855,371.00		3,855,371.00			
合计	17,346,966.95		17,346,966.95	7,442,893.15		7,442,893.15

（2）重要在建工程项目本期变动情况

（3）本期计提在建工程减值准备情况

（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产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

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	12,674,887.81	1,008,596,913.96	131,070,204.32	1,279,595,331.95
2.本期增加金额			156,505,300.39	4,691,850.32	161,197,150.71
（1）购置				4,691,850.32	4,691,850.32
（2）内部研发			156,505,300.39		156,505,300.39
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		62,353.60	553,417.68		615,771.28
（1）处置					
（2）汇率变动		62,353.60	553,417.68		615,771.28

4.期末余额	127,253,325.86	12,612,534.21	1,164,548,796.67	135,762,054.64	1,440,176,711.38
二、累计摊销					
1.期初余额	12,906,892.10	2,307,560.40	258,749,524.01	27,064,704.76	301,028,681.27
2.本期增加金额	1,308,523.38	689,271.11	51,239,602.85	10,641,864.22	63,879,261.56
（1）计提	1,308,523.38	689,271.11	51,239,602.85	10,641,864.22	63,879,261.56
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	14,215,415.48	2,996,831.51	309,989,126.86	37,706,568.98	364,907,942.83
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	113,037,910.38	9,615,702.70	854,559,669.81	98,055,485.66	1,075,268,768.55
2.期初账面价值	114,346,433.76	10,367,327.41	749,847,389.95	104,005,499.56	978,566,650.68

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 75.24%。

（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	其他		确认为无形	转入当期损		

		出			资产	益		
数据科学云平台	11,841,914.33	10,133,668.39						21,975,582.72
大数据 Saas 平台	17,897,962.67	5,338,163.88						23,236,126.55
大数据金融营销云 V1.0	5,862,476.19	4,474,621.40			10,337,097.59			
2018-工信部-Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目	152,802,623.13	18,937,508.37						171,740,131.50
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	2,198,000.00	41,201,584.63						43,399,584.63
北京工业互联网平台		9,260,495.55						9,260,495.55
2018-工信部-面向工业互联网平台的监测分析服务平台		21,926,257.29						21,926,257.29
2018-工信部-工业微服务与工业 APP 部署应用工业互联网平台测试床		8,437,748.32						8,437,748.32
分布式大数据处理平台-分布式调度和数据传输引擎	31,545,474.65	3,195,898.55						34,741,373.20
分布式大数据处理平台-查询引擎	35,398,185.65	5,771,203.63			41,169,389.28			
分布式大数据处理平台-		13,511,513.95						13,511,513.95

其他辅助子系统								
互联网银行平台-渠道整合平台	2,261,372.74	7,311,504.69						9,572,877.43
互联网银行平台-精准营销平台	31,798,169.49	4,323.04			31,802,492.53			
互联网银行平台-互联网银行能力中心	32,625,121.03				32,625,121.03			
互联网银行平台-互联网门户		5,763,683.32						5,763,683.32
互联网银行平台-银行管理门户		7,592,840.01						7,592,840.01
工业大数据智能互联平台-工业大数据通讯及云诊断（CPS）	31,126,642.13	161,372.22			31,288,014.35			
工业大数据智能互联平台-机理模型集合	15,424,236.44	1,887,308.38						17,311,544.82
工业大数据智能互联平台-智能网络及移动交互 APP	13,160,820.40	745,652.43						13,906,472.83
互联网+社区银行	1,445,111.94	3,185,536.11			4,630,648.05			
面向商业银行的大数据 AI 智慧中台	1,459,275.95	3,193,261.61			4,652,537.56			
屹通营销管理平台软件 V2.0		5,181,815.69						5,181,815.69
屹通权益管		5,198,915.08						5,198,915.08

理平台软件V1.0								
2018 年 BIM 大数据人才培养二期		3,982,600.00						3,982,600.00
合计	386,847,386.74	186,397,476.54			156,505,300.39			416,739,562.89

其他说明

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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
北京普泽创智数据技术有限公司	23,463,032.95					23,463,032.95
北京炎黄新星网络科技有限公司	227,564,125.25					227,564,125.25
CotopaxiLimited	151,079,197.07					151,079,197.07
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	50,416,773.61					50,416,773.61
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	1,065,025,337.78					1,065,025,337.78

（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	4,340,000.00					4,340,000.00
CotopaxiLimited	36,280,416.35					36,280,416.35
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	30,449,129.55					30,449,129.55
合计	71,069,545.90					71,069,545.90

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	17,364,216.09		396,141.84		16,968,074.25
泸州两车防盗项目	905,660.38		905,660.38		
亦庄装修费及其他	5,456,899.66	273,403.15	1,425,470.54		4,304,832.27
合计	23,726,776.13	273,403.15	2,727,272.76		21,272,906.52

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	101,414,631.51	11,941,560.94	111,166,952.70	12,715,506.92
内部交易未实现利润	3,957,134.10	395,713.41	3,910,882.68	391,088.27
可抵扣亏损	63,818,716.90	14,014,119.78	36,262,485.62	8,220,634.15
存货跌价准备	325,626.70	48,844.00	325,626.70	48,844.00
股权激励	11,383,924.22	1,093,738.72	11,383,924.22	1,093,738.72
政府补助	60,540,382.13	6,560,182.55	68,249,481.03	7,259,748.34
合计	241,440,415.56	34,054,159.40	231,299,352.95	29,729,560.40

（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	68,202,841.71	7,862,951.59	29,108,876.56	4,005,686.05
合计	68,202,841.71	7,862,951.59	29,108,876.56	4,005,686.05

（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		34,054,159.40		29,729,560.40
递延所得税负债		7,862,951.59		4,005,686.05

（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	28,359,681.68	23,768,612.20
政府补助	1,356,796.12	306,796.12
资产减值准备	65,567.02	128,788.79
合计	29,782,044.82	24,204,197.11

（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

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
预付购楼款	5,172,683.32		5,172,683.32	5,172,683.32		5,172,683.32
定期存款及应收利息	106,210,000.00		106,210,000.00	104,140,000.00		104,140,000.00
预付基建项目工程款项	98,636,000.00		98,636,000.00			
合计	210,018,683.32		210,018,683.32	109,312,683.32		109,312,683.32

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	208,142,000.00	171,941,000.00
信用借款	200,000,000.00	150,000,000.00
合计	408,142,000.00	321,941,000.00

短期借款分类的说明：

注1、公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订流动资金贷款借款合同，合同编号为公借贷字第ZX20000000200156号，融资额度为60,000,000.00元，借款期限为2020年1月9日至2021年1月8日。截至2020年6月30日，该笔借款期末余额为60,000,000.00元。

注2、公司与中国银行股份有限公司北京国贸支行签订编号为2019035RS016-002的流动资金借款合同，借款金额为40,000,000.00元，借款期限为2019年12月9日至2020年12月9日，贷款年利率为4.3500%。截至2020年6月30日，该笔借款期末余额为40,000,000.00元。

注3、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91432020280003的流动资金借款合同，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2020年3月25日至2021年3月24日，贷款年利率为4.0000%。截至2020年6月30日，该笔借款期末余额为50,000,000.00元。

注4、公司与北京银行股份有限公司酒仙桥支行签订编号为0599039的借款合同，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2020年2月7日至2021年2月6日，贷款年利率为4.3500%。截至2020年6月30日，该笔借款期末余额为50,000,000.00元。

注5、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2021年8月28日。该笔借款由宁波银行开具融资性保函担保。截至2020年6月30日，该笔借款期末余额折算为人民币为175,142,000.00元。

注6、公司与招商银行上海田林支行签订授信协议，合同编号为5702190603；该借款由北京东方国信科技股份有限公司提供连带责任担保，担保合同编号为5702190603；截止2020年6月30日，该笔借款期末余额为15,000,000.00元。

注7、公司与上海浦东发展银行上海虹口支行签订流动资金借款合同，合同编号为98232020280157；该借款由北京东方国信科技股份有限公司提供连带责任担保，担保合同编号为ZB9823202000000013；截止2020年6月30日，该笔借款期末余额为18,000,000.00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
商业承兑汇票		384,237.75
银行承兑汇票	52,023,422.00	28,942,240.00
合计	52,023,422.00	29,326,477.75

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	71,629,868.55	160,424,031.28
设备及工程款	5,370,175.54	931,933.50
合计	77,000,044.09	161,355,964.78

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京正天信通技术有限公司	3,512,828.87	未结算
北京波尔通信技术股份有限公司	1,948,000.00	未结算
奎克化学（中国）有限公司	1,554,478.93	未结算
联通大数据有限公司	1,499,368.91	未结算
合计	8,514,676.71	--

其他说明：

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
合同预收款	24,295,092.76	24,883,906.04
合计	24,295,092.76	24,883,906.04

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	52,808,292.55	623,932,831.87	661,287,763.92	15,453,360.50
二、离职后福利-设定提存计划	1,712,648.68	16,027,484.28	15,724,761.60	2,015,371.36
三、辞退福利	633,748.58	640,395.80	1,262,332.67	11,811.71
合计	55,154,689.81	640,600,711.95	678,274,858.19	17,480,543.57

（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	52,116,121.73	582,171,365.21	619,043,496.55	15,243,990.39
2、职工福利费	21,975.00	2,722,508.70	2,750,571.90	-6,088.20
3、社会保险费	609,368.86	16,897,222.86	17,548,845.06	-42,253.34
其中：医疗保险费	571,623.82	16,133,968.70	16,832,317.34	-126,724.82
工伤保险费	39,419.41	270,428.41	264,687.80	45,160.02
生育保险费	-1,674.37	492,825.75	451,839.92	39,311.46
4、住房公积金	4,322.53	22,125,040.64	21,871,661.52	257,701.65
5、工会经费和职工教育经费	56,504.43	16,694.46	73,188.89	10.00

8、其他短期薪酬				
合计	52,808,292.55	623,932,831.87	661,287,763.92	15,453,360.50

（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	1,655,470.87	15,332,579.19	15,047,135.39	1,940,914.67
2、失业保险费	57,177.81	694,905.09	677,626.21	74,456.69
合计	1,712,648.68	16,027,484.28	15,724,761.60	2,015,371.36

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,517,552.96	62,534,464.31
企业所得税	5,407,515.73	28,952,499.36
个人所得税	3,239,137.52	4,034,076.18
城市维护建设税	2,127,519.57	4,753,338.44
教育费附加	1,085,577.25	2,202,216.65
地方教育费附加	729,618.61	1,475,857.71
其他	39,019.26	77,708.62
合计	50,145,940.90	104,030,161.27

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,127,323.73	599,563.11
其他应付款	41,759,168.78	93,204,945.77
合计	45,886,492.51	93,804,508.88

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	175,561.64	197,777.78

企业债券利息	3,511,232.88	
短期借款应付利息	440,529.21	401,785.33
合计	4,127,323.73	599,563.11

（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
限制性股票回购义务	21,342,031.20	38,448,417.00
往来款及其他	20,117,137.58	54,756,528.77
保证金	300,000.00	
合计	41,759,168.78	93,204,945.77

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海数慧系统技术有限公司	243,500.00	未到结算期
合计	243,500.00	--

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
一年内到期的长期借款	40,000,000.00	40,000,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

44、其他流动负债

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
保证借款	120,000,000.00	120,000,000.00
合计	120,000,000.00	120,000,000.00

长期借款分类的说明：

注1：公司与国家开发银行北京市分行签订编号为【1100201901100001244】的人民币资金借款合同，借款金额为170,000,000.00 元，借款期限为2019年7月3日至2022年7月2日，该笔借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供担保。截至2020年6月30日，该笔借款期末余额为160,000,000.00元，公司将应于2020年7月到期的40,000,000.00元借款重分类至一年内到期的非流动负债项目列示。

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	297,914,803.24	
合计	297,914,803.24	

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

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
20 东信 S1	100.00	2020 年 4 月 1 日	3 年	300,000,000.00		297,735,849.06	3,511,232.88	178,954.18		297,914,803.24
合计	--	--	--	300,000,000.00		297,735,849.06	3,511,232.88	178,954.18		297,914,803.24

（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

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	69,606,277.15	9,052,500.00	16,761,598.90	61,897,178.25	
合计	69,606,277.15	9,052,500.00	16,761,598.90	61,897,178.25	--

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
无锡锡东新城商务区管委会财政局投资入驻补贴	352,438.78			96,119.64			256,319.14	与收益相关
商务流通主体大数据监管及预警研判分析平台	306,796.12						306,796.12	与收益相关
用于海量数据分析的数	900,166.83			490,999.98			409,166.85	与资产相关

据库关键技术北京市工程实验室创新能力建设项目								
面向特定流程行业工业机理模型库	15,600,000.00			6,673,664.48			8,926,335.52	与收益相关
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目（双跨）	18,552,602.93			4,638,150.73			13,914,452.20	与收益相关
市区两级重大关键任务支撑专项	4,000,000.00						4,000,000.00	与收益相关
工业互联网标识解析实训与成果转化平台	7,839,000.00						7,839,000.00	与收益相关
工业互联网平台企业安全综合防护系统	5,100,000.00						5,100,000.00	与收益相关
面向中小企业的工业互联网安全公共服务能力建设	1,342,999.64			402,899.89			940,099.75	与收益相关
大数据管理能力建设项目	289,003.33			289,003.33				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	6,719,274.26			2,519,727.85			4,199,546.41	与收益相关
"赛宝质云"质量检测分析工业互联网平台测试床建设课题		216,000.00		216,000.00				与收益相关

任务书								
2019 年工业互联网创新发展工程-"工业互联网时序数据安全网关"		540,000.00					540,000.00	与收益相关
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		3,000,000.00					3,000,000.00	与收益相关
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台体验中心建设项目		198,000.00					198,000.00	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		4,560,000.00					4,560,000.00	与收益相关
工业互联网平台应用能力与绩效评价标准制定与推广		16,000.00					16,000.00	与收益相关
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		522,500.00					522,500.00	与收益相关
工业互联网平台操作系	228,000.00						228,000.00	与收益相关

统与建设评价关键标准制定								
2018 年工业互联网发展专项资金计划	1,050,000.00						1,050,000.00	与收益相关
BIM 专业人才培养补贴	1,432,995.26		1,432,995.26					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	2,418,000.00			2,037.74			2,415,962.26	与收益相关
工业技术软件化项目款	2,175,000.00						2,175,000.00	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
合计	69,606,277.15	9,052,500.00	1,432,995.26	15,328,603.64			61,897,178.25	

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	1,056,680,094.00				-489,599.00	-489,599.00	1,056,190,495.00

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）	2,170,278,178.55	9,896,121.73	3,177,401.37	2,176,996,898.91
其他资本公积	16,099,051.31			16,099,051.31
合计	2,186,377,229.86	9,896,121.73	3,177,401.37	2,193,095,950.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期因子公司海芯华夏业绩补偿引起持股比例变化，增加资本溢价9,896,121.73元；

2、因限制性股票回购注销，减少资本溢价3,177,401.37元。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	38,448,417.00		17,106,385.80	21,342,031.20
合计	38,448,417.00		17,106,385.80	21,342,031.20

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-702,657.37	-2,086,741.68				-2,086,741.68		-2,789,399.05
外币财务报表折算差额	-702,657.37	-2,086,741.68				-2,086,741.68		-2,789,399.05
其他综合收益合计	-702,657.37	-2,086,741.68				-2,086,741.68		-2,789,399.05

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	164,603,717.44			164,603,717.44
合计	164,603,717.44			164,603,717.44

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	2,168,633,763.87	1,712,558,110.74
调整后期初未分配利润	2,168,633,763.87	1,712,558,110.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	87,403,789.43	503,461,121.58
减：提取法定盈余公积		36,970,354.61
应付普通股股利	50,490,461.37	10,415,113.84
期末未分配利润	2,205,547,091.93	2,168,633,763.87

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	704,110,464.47	384,050,305.51	645,423,148.94	331,802,681.71
其他业务	711,054.02	95,659.32	1,192,713.72	72,458.46
合计	704,821,518.49	384,145,964.83	646,615,862.66	331,875,140.17

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 930,549,844.16 元。

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	1,339,099.31	2,307,026.43
教育费附加	625,165.07	1,035,756.86
房产税	1,506,464.65	2,359,454.45
土地使用税	333,227.03	90,855.68
车船使用税	14,655.60	14,124.31
印花税	572,002.74	504,051.96
其他地方性税费	77,575.37	107,484.28
地方教育费附加	417,933.09	646,735.54
合计	4,886,122.86	7,065,489.51

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,258,945.25	31,753,173.88
业务招待费	8,079,329.44	10,803,062.06
差旅费	2,533,874.74	7,437,689.30
办公费及其他	8,165,469.60	13,401,422.72
合计	41,037,619.03	63,395,347.96

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,644,898.54	32,249,764.33
折旧费	5,037,895.65	4,460,861.28
业务招待费	2,032,367.61	2,570,655.90
无形资产摊销	11,586,958.18	11,144,244.28
技术服务咨询费	1,998,492.26	2,789,670.59
办公费用及其他	21,847,828.16	22,311,966.35
合计	68,148,440.40	75,527,162.73

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	1,182,094.48	1,260,600.21
工资薪金	94,943,093.53	69,906,365.85
折旧与摊销	1,052,194.39	573,290.01
设备租赁费	2,638,372.29	1,066,037.72
自主研发无形资产摊销费	49,586,126.94	37,624,656.56
其他费用	582,787.85	12,968,022.19
合计	149,984,669.48	123,398,972.54

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,024,364.66	6,329,228.73
减：利息收入	6,447,842.58	4,863,650.14
利息净支出	6,574,560.51	1,465,578.59
汇兑损益	2,273,676.06	1,473,121.54
手续费支出	2,686,017.21	939,413.24
合计	11,534,253.78	3,878,113.37

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	5,462,152.30	5,968,760.41
个税手续费返还	151,910.82	
政府补助	20,475,058.86	21,169,411.00
增值税加计抵减	696,225.48	1,109,315.07
合计	26,785,347.46	28,247,486.48

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

权益法核算的长期股权投资收益	-1,601,026.00	4,077,063.06
交易性金融资产在持有期间的投资收益	533,803.91	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,248.24	
委托他人投资或管理资产的损益		3,182,532.50
其他		269,361.11
合计	-1,065,973.85	7,528,956.67

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	-806,919.31	268,613.94
应收账款坏账损失	1,883,440.19	7,999,722.64
合计	1,076,520.88	8,268,336.58

72、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、其他	8,678,120.08	
合计	8,678,120.08	

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	-66,285.51	-40,659.89
其中：固定资产处置	-66,285.51	-40,659.89

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	4,633,995.26	3,493,768.02	4,633,995.26
非流动资产处置利得合计	63,356.85	4,060.40	63,356.85
业绩补偿款	6,239,409.00		6,239,409.00
其他	94,928.75	280.00	94,928.75
合计	11,031,689.86	3,498,108.42	11,031,689.86

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
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	300,000.00		与收益相关
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	1,510,000.00		与收益相关
中关村资金支持	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,000.00		与收益相关
政府扶持基金	上海市嘉定区政府	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	1,388,000.00	2,360,000.00	与收益相关
小巨人奖励	上海市嘉定区政府	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
稳岗补贴	安徽省合肥市政府	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		141,900.00	与收益相关
BIM 专业人才培养补贴	内蒙古和林格尔新区管	补助	因符合地方政府招商引	否	否	1,432,995.26	463,318.02	与收益相关

	理委员会		资等地方性扶持政策而获得的补助					
企业研发经费补助	厦门科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		224,800.00	与收益相关
其他				否	否		3,750.00	与收益相关
合计						4,633,995.26	3,493,768.02	

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		205,000.00	
滞纳金	16,612.43	176,760.77	16,612.43
罚款支出			
非流动资产处置损失合计	32,148.43	6,462.16	32,148.43
其中：固定资产处置损失	32,148.43	6,462.16	32,148.43
计提的诉讼赔偿费用		597,522.00	
其他	90,977.32		90,977.32
合计	139,738.18	985,744.93	139,738.18

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	6,095,217.04	7,646,060.40
递延所得税费用	-357,279.18	-3,056,630.50
合计	5,737,937.86	4,589,429.90

（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	91,384,128.85

所得税费用	5,737,937.86

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	4,366,986.89	4,862,612.51
往来款及履约保函变动	42,740,200.29	23,663,459.61
补贴收入	17,399,955.22	23,928,537.00
其他		
合计	64,507,142.40	52,454,609.12

（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
管理费用及销售费用付现支出	41,128,498.87	93,644,585.53
往来款及履约保函变动	54,507,996.55	38,346,700.67
合计	95,636,495.42	131,991,286.20

（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
股权激励股份回购	17,064,969.00	1,410,192.00
权益分派手续费	34,714.18	
外币借款结汇汇兑损益		1,835,950.55
公司债券担保费及保证金	34,500,000.00	

合计	51,599,683.18	3,246,142.55

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	85,646,190.99	83,402,689.81
加：资产减值准备	-9,754,640.96	-8,268,336.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,993,603.22	8,099,832.19
无形资产摊销	63,879,261.56	49,185,691.89
长期待摊费用摊销	2,727,272.76	2,689,289.72
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）	66,285.51	40,659.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-31,208.42	2,401.76
财务费用（收益以“－”号填列）	15,298,040.72	7,802,350.27
投资损失（收益以“－”号填列）	1,065,973.85	-7,528,956.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,324,599.00	-3,056,630.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,857,265.54	-266.26
存货的减少（增加以“－”号填列）	-163,431,840.58	-134,913,858.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-237,632,981.72	-82,373,750.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-12,058,166.64	-158,822,749.93
其他	-16,593,997.65	16,690,746.44
经营活动产生的现金流量净额	-256,293,540.82	-227,050,887.41
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	537,111,239.54	751,491,899.44
减：现金的期初余额	904,621,176.72	1,160,580,767.97

现金及现金等价物净增加额	-367,509,937.18	-409,088,868.53

（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	537,111,239.54	904,621,176.72
其中：库存现金	751,025.05	1,237,431.50
可随时用于支付的银行存款	536,275,037.66	903,291,379.41
可随时用于支付的其他货币资金	85,176.83	92,365.81
三、期末现金及现金等价物余额	537,111,239.54	904,621,176.72

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	14,383,000.32	保证金
固定资产	211,383,708.09	用于为参股公司贷款提供抵押担保
无形资产	86,568,132.32	用于为参股公司贷款提供抵押担保
合计	312,334,840.73	--

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	--	--	
其中：美元	282,576.68	7.0795	2,000,501.61
欧元	287,721.87	7.961	2,290,553.81
港币			
英镑	2,672,432.24	8.7144	23,288,643.51
应收账款	--	--	

其中：美元	247,055.58	7.0795	1,749,030.00
欧元	139,325.47	7.961	1,109,170.03
港币			
英镑	275,218.64	8.7144	2,398,365.32
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款	--	--	
其中：英镑	26,884.65	8.7144	234,283.59
其他应收款			
其中：英镑	235,698.55	8.7144	2,053,971.44
短期借款	--	--	
其中：欧元	22,000,000.00	7.961	175,142,000.00
应付账款	--	--	
其中：英镑	37,719.13	8.7144	328,699.59
欧元	14,019.65	7.961	111,610.41
美元	19,674.24	7.0795	139,283.80
其他应付款	--	--	
其中：英镑	385,896.59	8.7144	3,362,857.24

（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
稳岗补贴	1,293,248.95	其他收益	1,293,248.95
2020 年一次性稳定就业补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
项目用房支持	537,000.00	其他收益	537,000.00

中国声谷建设若干政策奖补资金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
政府扶持基金	1,388,000.00	营业外收入	1,388,000.00
高成长奖励	1,510,000.00	营业外收入	1,510,000.00
无锡锡东新城商务区管委会财政局投资入驻补贴	560,698.00	递延收益、其他收益	332,274.64
商务流通主体大数据监管及预警研判分析平台	1,500,000.00	递延收益	
BIM 专业人才培养补贴	2,150,000.00	递延收益、营业外收入	1,432,995.26
2018 年工业互联网发展专项资金计划	1,050,000.00	递延收益	
"草原英才"工程专项奖补资金	300,000.00	递延收益	
基于工业互联网平台的流程行业生产线数字孪生系统	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
残疾人补助	69,081.83	其他收益	69,081.83
中关村资金支持	3,000.00	营业外收入	3,000.00
工业技术软件化项目款	2,175,000.00	递延收益	
首都科技领军人才培养工程款	1,000,000.00	递延收益	
2018 年省级促进经济发展标杆示范项目资助资金	2,418,000.00	递延收益、其他收益	2,037.74
高新企业奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
社保减免	9,826.44	其他收益	9,826.44
研发费用补助	161,800.00	其他收益	161,800.00
COVID-19 疫情补助金	89,323.00	其他收益	89,323.00
用于海量数据分析的数据库关键技术北京市工程实验室创新能力建设项目	4,910,000.00	递延收益/其他收益	490,999.98
面向特定流程行业工业机理模型库	15,600,000.00	递延收益/其他收益	6,673,664.48
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目（双跨）	33,150,000.00	递延收益/其他收益	4,638,150.73
市区两级重大关键任务支撑专项	4,000,000.00	递延收益	
工业互联网标识解析实训与成果转化平台	7,839,000.00	递延收益	
工业互联网平台企业安全综	5,100,000.00	递延收益	

合防护系统			
面向中小企业的工业互联网安全公共服务能力建设	1,550,000.00	递延收益/其他收益	402,899.89
大数据管理能力建设项目	960,000.00	递延收益/其他收益	289,003.33
工业互联网平台操作系统与建设评价关键标准制定	228,000.00	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/其他收益	2,519,727.85
"赛宝质云"质量检测分析工业互联网平台测试床建设课题任务书	216,000.00	递延收益/其他收益	216,000.00
2019 年工业互联网创新发展工程-"工业互联网时序数据安全网关"	540,000.00	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	3,000,000.00	递延收益	
2019 年工业互联网创新发展工程-工业互联网平台体验中心建设项目	198,000.00	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	4,560,000.00	递延收益	
工业互联网平台应用能力与绩效评价标准制定与推广	16,000.00	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	522,500.00	递延收益	
朝阳区高层次人才服务中心青年英才项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
"精准医学大数据管理和共享技术平台"项目	547,520.00	其他收益	20.00
增值税即征即退	5,462,152.30	其他收益	5,462,152.30
代扣个人所得税手续费	151,910.82	其他收益	151,910.82

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

（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

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

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	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
大连东方国信科技有限公司	大连市	辽宁省大连高新技术产业园区火炬路 32 号 A 座 18 层 1801 室	计算机软件服务与开发	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	计算机软件服务与开发	100.00%		购买
北京科瑞明软件有限公司	北京市	北京市海淀区丰贤中路 7 号 4 号楼 4130 号	计算机软件服务与开发	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园区路 1218 号 2 幢 4175 室	计算机软件服务与开发	100.00%		购买
CotopaxiLimited	英国	SuiteC,WestLancslnvestmentCentre,Whitemoss	计算机软件服务与开发	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 1601-3 室	计算机软件服务与开发	100.00%		购买
安徽东方国信城市智能与运营有限公司	安徽宁国	安徽宁国市港口生态工业园区经三路以东、纬六路以北交叉口	计算机软件服务与开发	65.00%		设立

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	计算机软件服务与开发	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)	计算机软件服务与开发	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	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	北京市	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼 5 层 509	计算机软件服务与开发	53.77%		购买
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	计算机软件服务与开发	70.00%		设立
内蒙古新泰国信科技有限公司	呼和浩特市	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	计算机软件服务与开发	76.00%		设立
内蒙古东方国信科技有限公司	呼和浩特市	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"	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
安徽东方国信科技有限公司	安徽合肥市	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	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
东方国信（中山）信息技术有限公司	广东省中山市	中山市火炬开发区祥兴路 6 号数贸大厦北冀 13 层 1344 卡	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
厦门图扑软件科技有限公司	厦门市	厦门市软件园三期诚毅北大街 62	计算机软件服务与开发	51.00%		购买

		号 109 单元 0186 号"				
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	无锡市	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	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
广州东方国信科技有限公司	广州市白云区	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	建筑工程和施工劳务、技术服务		100.00%	设立

		技楼 ZT339 室				
安徽屹通信息科技发展有限公司	安徽合肥市	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	安徽合肥市	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
内蒙古海芯华夏互联农业科技有限公司	呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区云谷大道东赛科星 3 楼 67 号	农业物联网		53.77%	设立
青海海芯华夏物联网科技有限公司	青海西宁	青海省西宁市生物园区经二路 28 号三楼 304 室	农业物联网		43.02%	设立
山东海芯华夏互联农业科技有限公司	山东寿光市	寿光市圣城街道金光街北、兴安路西寿光市软件园孵化大厦 503 室	农牧业互联网		37.64%	设立
台州唯丰农业科技有限公司	浙江玉环市	玉环市玉城街道解放塘农场	农业技术服务		19.89%	设立
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有限公司内 069 号	互联网信息服务		51.00%	设立
科托帕希能源科技发展（北京）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 5 层 506	计算机软件服务与开发		100.00%	设立
北京博润风行广告有限公司	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼-2 至 7 层 101 内 3 层	北京市密云区西大桥路 67 号十里堡镇政府办公楼 407 室-2975（十	设计、制作、代理、广告发布；互联网信息服务；技术开发、		51.00%	购买

		里堡镇集中办公区）	技术咨询、技术转让等			

（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
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	46.23%	-2,472,051.19		88,411,891.73

（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
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	145,788,386.98	52,132,522.95	197,920,909.93	6,702,459.16		6,702,459.16	155,126,465.81	55,103,579.58	210,230,045.39	14,368,546.56		14,368,546.56

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
海芯华夏(北京)科技股份有限公司	6,398,902.52	-4,643,048.06	-4,643,048.06	254,761.04	10,742,413.39	-3,208,560.66	-3,208,560.66	-30,353,206.37

（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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京摩比万思科技有限公司	北京市	北京市	计算机软件服务与开发	23.61%		权益法
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	北京市	北京市	养老服务业	24.21%		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
北京锐软科技股份有限公司	北京市	北京市	计算机软件服务与开发	35.28%		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：

注：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%。截止2020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：

（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			
	北京摩比万	北京千禾颐	北京国信会	北京锐软科	北京摩比万	北京千禾颐	北京国信会	北京锐软科

	思科技有限公司	养家苑养老服务有限责任公司	视科技有限公司	技股份有限公司	思科技有限公司	养家苑养老服务有限责任公司	视科技有限公司	技股份有限公司
流动资产	25,426,619.33	6,093,044.88	81,835,588.76	82,816,041.66	37,469,572.68	5,361,136.65	87,825,106.98	90,113,269.03
非流动资产	1,374,754.67	13,843,758.47	594,430.37	23,939,081.45	1,453,208.22	14,744,239.95	675,524.23	23,734,255.59
资产合计	26,801,374.00	19,936,803.35	82,430,019.13	106,755,123.11	38,922,780.90	20,105,376.60	88,500,631.21	113,847,524.62
流动负债	5,885,213.94	64,835,869.23	9,732,547.97	42,365,893.42	16,237,886.14	63,469,962.52	16,452,628.35	44,433,960.15
非流动负债				625,000.00				700,000.00
负债合计	5,885,213.94	64,835,869.23	9,732,547.97	42,990,893.42	16,237,886.14	63,469,962.52	16,452,628.35	45,133,960.15
少数股东权益		-657,017.42				-495,191.77		
归属于母公司股东权益	20,916,160.06	-44,242,048.46	72,697,471.16	63,764,229.69	22,684,894.76	-42,869,394.15	72,048,002.86	68,713,564.47
按持股比例计算的净资产份额	4,938,305.39		54,864,781.48	22,496,466.58	5,355,903.65		54,374,627.76	24,242,626.54
对联营企业权益投资的账面价值	26,611,585.75		60,723,731.04	30,870,793.89	27,029,184.01		60,233,577.31	32,521,731.24
营业收入	1,850,079.05	16,383,536.91	16,367,621.62	9,168,854.11	46,931,953.55	13,703,057.84	30,964,091.96	
净利润	-1,905,605.30	-1,534,479.96	649,468.30	-4,067,226.93	-2,284,087.77	-3,025,556.43	6,134,223.52	
综合收益总额	-1,905,605.30	-1,534,479.96	649,468.30	-4,067,226.93	-2,284,087.77	-3,025,556.43	6,134,223.52	

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

（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	-7,659,344.69	-332,319.61	-7,991,664.30

（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

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

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

本企业的母公司情况的说明

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（%）	
16.85		12.32		29.17

本企业最终控制方是管连平和霍卫平。

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）	系本公司董监高共同投资的企业
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
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
北京锐软科技股份有限公司	购买服务	438,952.82			

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京摩比万思科技有限公司	技术服务		31,792.45
北京国信会视科技有限公司	技术服务		283,018.87
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	技术服务	1,724,598.82	
中国-东盟信息港股份有限公司	技术服务	1,462,744.13	4,716.98

（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	办公室工位租赁	187,201.38	116,025.69
北京锐软科技股份有限公司	办公室工位租赁		153,458.84

（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
北京锐软科技股份有限公司	3,000,000.00	2018 年 08 月 15 日	2020 年 08 月 15 日	否
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	600,000,000.00	2018 年 08 月 24 日	2025 年 08 月 24 日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	150,000,000.00	2018 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 08 日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	97,000,000.00	2018 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 13 日	否
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	5,000,000.00	2019 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 24 日	否
北京锐软科技股份有限公司	6,200,000.00	2020 年 04 月 20 日	2022 年 04 月 20 日	否

关联担保情况说明

注1：截止2020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）在平安银行股份有限公司北京分行借款授信额度6亿元、借款余额6亿元，本公司以东方国信大厦为该参股企业提供抵押担保。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2020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永赢金融租赁有限公司融资租赁借款1.5亿元、中关村科技租赁有限公司融资租赁借款9700万元，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3：截止2020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500万元，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4：截止2020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酒仙桥支行借款920万元，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。

（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	4,239,800.00	3,516,300.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京国信会视科技有限公司			300,000.00	
合同资产	北京摩比万思科技有限公司	2,957,815.00		2,957,815.00	
应收账款	北京锐软科技股份有限公司	2,400.00		2,400.00	
应收账款	北京贰零四玖云计算数据服务有限公司	1,828,074.75			

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京国信会视科技有限公司	1,125,659.98	1,125,059.98

应付账款	北京锐软科技股份有限公司		362,710.00
应付账款	北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司		548,800.00

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

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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	395,626,955.12	100.00%	12,962,916.37	3.28%	382,664,038.75	314,908,020.48	100.00%	16,673,265.51	5.29%	298,234,754.97
其中：										
按账龄分析法	382,869,153.55	96.78%	12,962,916.37	3.39%	369,906,237.18	314,008,020.48	99.71%	16,673,265.51	5.31%	297,334,754.97
无风险组合	12,757,801.57	3.22%			12,757,801.57	900,000.00	0.29%			900,000.00
合计	395,626,955.12	100.00%	12,962,916.37	3.28%	382,664,038.75	314,908,020.48	100.00%	16,673,265.51	5.29%	298,234,754.97

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)	
2020年1月1日余额	16,673,265.51			16,673,265.51
2020年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提				
本期转回	3,710,349.14			3,710,349.14
本期核销				
2020年6月30日余额	12,962,916.37			12,962,916.37

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	331,943,666.21

1 至 2 年	42,270,445.41
2 至 3 年	18,289,308.74
3 年以上	3,123,534.76
3 至 4 年	2,378,418.03
4 至 5 年	160,581.07
5 年以上	584,535.66
合计	395,626,955.12

（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	16,673,265.51		3,710,349.14			12,962,916.37
合计	16,673,265.51		3,710,349.14			12,962,916.37

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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河北省分公司	22,207,015.90	5.61%	222,070.16
长安通信科技有限责任公司	15,057,736.37	3.81%	2,084,250.66
联通系统集成有限公司黑龙江省分公司	14,148,740.00	3.58%	503,852.46
北京星云网安信息科技有限责任公司	12,107,067.99	3.06%	1,210,706.80
中国电信股份有限公司陕西分公司	10,439,814.00	2.64%	232,434.30
合计	73,960,374.26	18.70%	

（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
应收利息	86,794.52	
其他应收款	167,623,209.24	64,697,269.35
合计	167,710,003.76	64,697,269.35

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
理财产品收益	86,794.52	
合计	86,794.52	

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

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保公积金	3,306,131.42	2,537,025.84
往来款及其他	93,637,881.48	27,451,913.08
保证金押金	50,006,732.41	17,554,649.05
日常借款	25,549,203.71	21,459,738.12
合计	172,499,949.02	69,003,326.09

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,306,056.74			4,306,056.74
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	570,683.04			570,683.04
2020 年 6 月 30 日余额	4,876,739.78			4,876,739.78

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）	160,053,576.44
1 至 2 年	5,173,461.45
2 至 3 年	1,641,356.33
3 年以上	5,631,554.80
3 至 4 年	4,602,898.24
4 至 5 年	29,420.00
5 年以上	999,236.56
合计	172,499,949.02

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	4,306,056.74	570,683.04				4,876,739.78
合计	4,306,056.74	570,683.04				4,876,739.78

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
内蒙古东方国信科技有限公司	往来款	54,000,000.00	1 年以内	31.30%	
深圳市高新投集团有限公司	押金	30,000,000.00	1 年以内	17.39%	300,000.00
安徽东方国信科技有限公司	往来款	6,550,000.00	1 年以内	3.80%	
北京北科亿力科技有限公司	往来款	5,000,000.00	1 年以内	2.90%	
徐静	保证金	2,281,481.80	1 年以内，1-2 年	1.32%	55,451.07
合计	--	97,831,481.80	--	56.71%	355,451.07

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	增值税即征即退退税款	252,519.75	1 年以内	1 年以内

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	1,557,286,346.69	36,280,416.35	1,521,005,930.34	1,569,797,355.69	40,620,416.35	1,529,176,939.34
对联营、合营企业投资	118,206,110.68		118,206,110.68	119,784,492.56		119,784,492.56
合计	1,675,492,457.37	36,280,416.35	1,639,212,041.02	1,689,581,848.25	40,620,416.35	1,648,961,431.90

（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	
上海屹通信息科技发展有限公司	493,592,597.11					493,592,597.11	
山东国信信息技术有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
大连东方国信科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
安徽东方国信城市智能与运营有限公司	3,900,000.00					3,900,000.00	
江苏东方国信数据科技有限公司	5,000,000.00	2,932,000.00				7,932,000.00	
北京普泽创智数据技术有限公司	19,447,900.00		19,447,900.00			0.00	
北京科瑞明软件有限公司	50,599,300.00					50,599,300.00	

北京北科亿力科技有限公司	162,817,966.67					162,817,966.67	
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	111,548,450.00	6,239,409.00				117,787,859.00	
北京东华信通信息技术有限公司	52,705,200.00		52,705,200.00			0.00	
Cotopaxi Limited	139,715,328.23					139,715,328.23	36,280,416.35
北京炎黄新星网络科技有限公司	320,110,197.33					320,110,197.33	
广东东方国信数据科技有限公司	270,000.00	160,682.00				430,682.00	
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	15,350,000.00	4,200,000.00				19,550,000.00	
内蒙古东方国信科技有限公司	26,500,000.00	47,450,000.00				73,950,000.00	
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	3,200,000.00	3,000,000.00				6,200,000.00	
广州东方国信	930,000.00					930,000.00	

科技有限公司							
东云睿连（武汉）计算技术有限公司	700,000.00					700,000.00	
合计	1,529,176,939.34	63,982,091.00	72,153,100.00			1,521,005,930.34	36,280,416.35

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京国信会视科技有限公司	60,233,577.31			490,153.73						60,723,731.04	
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司											
北京摩比万思科技有限公司	27,029,184.01			-417,598.26						26,611,585.75	
北京锐软科技股份有限公司	32,521,731.24			-1,650,937.35						30,870,793.89	
小计	119,784,492.56			-1,578,381.88						118,206,110.68	
合计	119,784,492.56			-1,578,381.88						118,206,110.68	

（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	333,450,669.13	172,555,891.28	282,963,803.70	154,214,933.25
其他业务	1,883,484.15	95,659.32	3,166,857.17	72,458.46
合计	335,334,153.28	172,651,550.60	286,130,660.87	154,287,391.71

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 413,899,816.71 元。

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,578,381.88	4,090,225.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益	289,912.57	
委托他人投资或管理资产的损益		2,817,691.91
其他		269,361.11
合计	-1,288,469.31	7,177,278.39

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	-35,077.09	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,918,873.21	
委托他人投资或管理资产的损益	533,803.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,248.24	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,226,748.00	
减：所得税影响额	3,209,948.78	
少数股东权益影响额	211,999.30	
合计	28,223,648.19	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.56%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.06%	0.06	0.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

4、其他

第十二节 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2020年半年度报告文本原件。
四、其他相关资料。
五、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部