证券代码：300166　　证券简称：东方国信　　公告编号：2019-024

北京东方国信科技股份有限公司

2018 年年度报告



2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人管连平、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。

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 2018 年度，来自于三大电信运营商的收入占比 51.09%，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 19.96 亿，净利润从 4217 万元增长至 5.18 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 6966 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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,056,680,094 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....9

第二节 公司简介和主要财务指标.....13

第三节 公司业务概要.....25

第四节 经营情况讨论与分析.....57

第五节 重要事项.....91

第六节 股份变动及股东情况.....99

第七节 优先股相关情况.....99

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....100

第九节 公司治理.....107

第十节 公司债券相关情况.....114

第十一节 财务报告.....115

第十二节 备查文件目录.....237

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	中国证券业监督管理委员会
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	2018 年
保荐人(主承销商)	指	广发证券股份有限公司
审计机构	指	北京兴华会计师事务所（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
仁邦翰威	指	北京仁邦翰威投资咨询有限公司、新余仁邦翰威投资管理有限公司
仁邦时代	指	北京仁邦时代投资咨询有限公司、新余仁邦时代投资管理有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
东华信通	指	北京东华信通信息技术有限公司
国信天津、天津子公司	指	东方国信（天津）科技有限公司
国信吉林、吉林子公司	指	吉林省东方国信科技有限公司
国信成都、四川子公司、成都子公司	指	成都东方国信科技有限公司
江苏国信	指	江苏东方国信数据科技有限公司
浙江国信	指	浙江国信新蓝图海洋科技有限公司
国信新世纪、北京子公司	指	北京国信新世纪科技有限公司
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

汉桥科创	指	北京汉桥科创科技有限公司
炎黄新星	指	北京炎黄新星网络科技有限公司
Cotopaxi	指	Cotopaxi Limited
中国东信	指	中国—东盟信息港股份有限公司
东方北斗	指	东方北斗科技（北京）有限公司
安徽语乐	指	安徽语乐时光教育科技有限公司
融沛数据	指	北京融沛数据科技有限公司
启迪公交	指	启迪公交（北京）科技股份有限公司
摩比万思	指	北京摩比万思科技有限公司
区块节点科技	指	北京区块节点科技有限公司
普泽创智	指	北京普泽创智数据技术有限公司
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，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、公司信息

股票简称	东方国信	股票代码	300166
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	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		
注册地址	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼 7 层 101		
注册地址的邮政编码	100102		
办公地址	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼东方国信大厦		
办公地址的邮政编码	100102		
公司国际互联网网址	http://www.bonc.com.cn		
电子信箱	investor@bonc.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
签字会计师姓名	胡丽娅、杨金山

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√ 适用 □ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广州市天河区天河北路 183 号大都会广场	黄海声、何宇	2016 年-2018 年

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,996,177,939.21	1,505,989,518.33	32.55%	1,277,747,685.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	518,259,114.74	430,788,852.86	20.30%	327,901,137.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	482,375,010.03	363,273,477.22	32.79%	274,442,207.56
经营活动产生的现金流量净额（元）	239,249,286.62	219,048,811.79	9.22%	90,226,088.72
基本每股收益（元/股）	0.50	0.41	21.95%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.41	21.95%	0.33
加权平均净资产收益率	11.08%	10.28%	0.80%	10.27%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	6,106,262,129.94	5,146,552,962.93	18.65%	4,939,626,889.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,962,326,470.34	4,394,635,199.85	12.92%	3,951,085,871.51

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	230,635,114.74	348,258,997.12	373,086,900.04	1,044,196,927.31
归属于上市公司股东的净利润	36,073,980.73	70,159,071.54	76,200,706.02	335,825,356.45

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,832,623.11	59,687,820.66	62,892,768.39	336,961,797.87
经营活动产生的现金流量净额	-264,912,084.96	-97,939,389.90	70,207,174.63	531,893,586.85

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	188,619.02	-294,961.76	-65,219.03	
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）	28,837,853.19	10,248,628.43	5,365,905.73	
委托他人投资或管理资产的损益	18,829,348.77	32,214,798.39	21,892,765.84	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,316,674.56			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,026,081.56	33,629,176.19	36,273,695.14	
减：所得税影响额	4,319,913.58	7,869,447.58	9,578,353.06	
少数股东权益影响额（税后）	-57,604.31	412,818.03	429,864.30	
合计	35,884,104.71	67,515,375.64	53,458,930.32	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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以及行业整体解决方案：基于大数据、云计算、人工智能和机器学习等世界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；基于公司多年的业务经验积累为电信运营商、金融、工业、政府、农业等行业客户提供产品、解决方案与技术服务，帮助客户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。

1、东方国信企业级大数据和云计算产品体系

东方国信构建了自主研发、安全可控的企业级大数据和云计算核心技术产品体系，涵盖了大数据采集设备、大数据处理专用设备、大数据存储及计算、大数据管控、大数据分析、私有云平台、大数据展现及移动应用等各个方面。通过多年的自主研发，东方国信对标国内外优秀软件与产品打造了大数据及云计算的核心产品能力，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。

（1）大数据采集设备：大数据采集设备从网络接口采集数据，可以为运营商的智能管道应用、政府的网络安全监管等领域实现海量数据的实时采集。

（2）大数据处理专用设备：大数据处理专用设备面向计算密集、计算存储均衡、存储密集的不同大数据应用场景提供了不同的软硬件结合的大数据专用一体机，在能耗、存储效率和处理效率方面与通用的基于x86架构的通用设备相比有大幅改善。

（3）Hadoop发行版（BEH）：东方国信Hadoop发行版在开源Hadoop最新版本的基础上，面向企业应用场景在高可用、高性能、重要功能特性以及运维等方面进行了创新与增强，东方国信的基于Hadoop的核心专利技术成果已经成功应用于国内的大型互联网企业，并被Hadoop开源组织采纳为标准。

（4）分布式并行数据库（CirroData）：东方国信面向海量数据分析型应用领域，完美融合Hadoop分布式平台的优点和MPP架构的优势，以独特的列存储，压缩和智能索引技术为基础，实现动态计算资源调配，自主研发的一款高性能数据库产品。该数据库产品对标国内外的列存数据库产品，已经在金融、电信、

政府等多个行业与领域得到了广泛的应用。

（5）大数据管控平台：东方国信大数据管控平台是针对国内目前最复杂的企业级大数据平台环境研发的，支持多种技术混搭架构，涵盖了元数据管理、云化ETL工具、数据质量管理的功能；能够在大数据处理的各个环节上提供可视化的大数据管控。

元数据管理是一个对数据资源进行识别、描述和追踪的管理系统，拓展了数据资源管理的广度和深度、明晰了数据间的转换关系，实现了真正的端到端的元数据管理。

云化ETL工具是一个全面的企业级大数据集成平台，采用基于Hadoop的分布式数据处理引擎，提供水平扩展的数据处理能力，同时实现数据流及工作流可视化设计。

数据质量管理通过领先的设计技术为所有应用提供构建和使用数据质量流程，确保数据的及时性、完整性、准确性、一致性、唯一性及合理性等，及各系统之间数据的统一性。

（6）大数据展现平台：大数据展现平台是覆盖了报表、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。

（7）大数据分析服务平台：大数据分析平台提升了对大数据的深度探索能力，使业务用户以全面可视化和所见即所得的直观方式进行数据探索，获取有价值的目标数据，在分析的过程中记录分析思维节点、共享分析思维节点、最终形成思维脑图，发现数据商业价值的探索式的分析过程的可视化及共享。

（8）大数据移动应用产品：东方国信移动应用产品定位于数据分析类应用市场，面向行业最终用户，基于大数据基础服务能力，提供自定义仪表盘、OLAP分析、基于图形的交互式分析等功能。

（9）私有云平台：东方国信私有云平台通过领先的规划与设计思想，融合大数据与云计算技术，在IaaS、PaaS以及SaaS三个层面解决了企业传统的垂直IT系统进化成大数据基础上的云计算平台过程遇到的各类技术问题，包括数据中心资源及服务的统一管理与运维、异构大数据存储及计算、云化应用的敏捷与持续开发以及基于大数据的行业云应用等。

2、东方国信行业解决方案体系

东方国信经过20余年在通信、金融、工业、政府、农业、新零售等行业领域的深耕，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、划小承包系统、智慧审计系统、智慧反诈等。

（2）金融领域：公司面向金融领域提供Ares技术平台类、金融大数据应用平台类、互联网银行类、移动办公展业类、核心银行5大类行业产品，主要包括：智慧银行、银行移动营销、CRM移动管理平台、互

联网银行（个人版/企业版）、移动办公展业系统、聚合支付系统、网联支付系统、移动银行系统、信用评价系统、互联网信贷、授信类系统等。

（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、生产工艺异常管理、安全生产管理平台等。

（4）政府领域: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。

城市智能运营中心（IOC），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。

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。

以及智慧社区、互联网+政务、社保大数据平台的政府应用产品。

（5）农业领域：公司农业领域主要产品为新一代物联网终端设备（小喇叭）、温室大棚感知系统、农业气象监测站系统、温室大棚自动控制系统、远程自动灌溉系统、农业大数据平台。

（6）新零售领域：面向新零售的全业务运营，“一站式”提供客流导入，客户分析，商品管理，产品推荐，策略选择，和效果评估等功能，支撑业务运营工作全流程高效协同；包括：门店进销存系统、智慧门店应用管理系统、智慧门店数字化管理系统。

（二）经营模式

公司拥有独立完整的研发、服务采购和销售模式，为行业客户提供相关的自主研发的产品、平台、服务及行业解决方案，并提供基于大数据分析的云服务和数据咨询及运营服务。公司在保持传统经营模式基础上，积极探索和创新商业模式，通过有效地利用自身优势并整合资源，实现公司的快速发展。

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	比上期增加 168.71%，主要为本年度新增对北京国信会视科技有限公司的长期股权投资以及对中国-东盟信息港股份有限公司、宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）、新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）的投资。
固定资产	比上期增加 32.42%，主要系本年度子公司海芯华夏购置办公楼所致。
无形资产	无形资产期末较期初增加 106.06%，主要系本报告期内部研究开发项目达到预期目标和用途，符合确认为无形资产的条件，相关开发支出结转为无形资产所致。
在建工程	本年已全部转为固定资产，主要系公司主体办公楼基建和装修改造工程完工所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

公司是一家技术驱动型的大数据高科技企业，报告期内，公司持续加大研发投入，本年度研发支出总额为4.45亿元，同比增长36.50%，进一步提升了公司面向多行业的软件产品竞争力及技术服务能力。通过一系列的核心技术研发让东方国信成为行业内少有的完全以自主研发为手段强势打造技术竞争优势的高

科技企业，本报告期，公司核心技术人员及核心技术未发生重大变动，核心技术人员规模有所扩大，主要系引进了在大数据技术、大数据行业应用、云计算、工业互联网、人工智能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、专业专注、自主研发的业界领先技术体系

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研发、安全可控的三大技术体系。信息安全已上升至国家战略，安全可控技术尤为重要，公司在诸多领域已成功替代国外软件。（1）大数据体系：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安全问题的能力；实现跨域跨机房的多中心数据管理能力；具备算法、模型与大数据可视化分析能力。（2）云计算体系：面向拥有大数据需求的政府部门、行业客户提供公有云、私有云、混合云平台建设运与维服务，解决大数据上云难题。公司具备行业公有云、企业的私有云及混合云建设能力；全面提供IaaS、PaaS、SaaS各层能力开放；快速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。（3）移动互联体系：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。同时在机器学习、AR/VR、GIS、位置服务、3D建模，区块链等辅助新兴技术领域公司持续投入研发，拥有核心技术积累。

2、跨领域海量数据融合治理、建模与分析挖掘能力

公司平均每日处理数据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，实时响应时间毫秒级别。利用公司自研成果数据治理端到端专业化产品工具，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生态系统，形成了完整的跨行业跨领域大数据综合治理能力，实现了大数据技术到数据价值的变现通路。从数据模型的创建到数据的采集加工，再到数据的可信把控，到数据的服务按需索取，数据的生命周期全程管理，数据的安全可保障，可举措、可溯源、可落地；灵活可扩展的数据计算引擎（库内计算、分布式计算、内存计算）适应不同场景下的数据处理需求，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。目前数据治理能力已输出到运营商、金融、军工、智慧城市、国家部委等领域。发挥在大数据分析挖掘技术应用领域的优势，吸收机器学习和深度学习等先进技术，以公司二十年多行业应用经验与数据分析挖掘的应用沉淀为基础，为电信运营商、金融、政府与公共安全、智慧城市等传统行业合作伙伴提供包括数据分

析挖掘模型、工具产品、技术支持、培训赋能等多形式支持与服务。此外，公司积极响应国家两化融合战略，将大数据分析挖掘建模能力与工业生产深度融合。与中国中车四方厂合作研发的高铁机车运行态预测性维修故障预测一系列模型得到充分实践落地；工业能源分行业使能源模型模块也在各工业大数据应用平台中获得充分内嵌。

3、丰富完备的行业大数据端到端解决方案

公司率先成功建设全球范围最大的通信领域大数据集中系统平台，是国内通信领域大数据平台建设成功案例最多的核心软件厂商，开创且不断刷新国内外电信运营商在海量数据处理方面的新纪录。公司持续拓展其他行业和领域的大数据解决方案。金融和保险领域基于大数据的客户标签和用户行为分析系统服务落地银行和保险行业；公司国内首创IOC城市智能运营大数据平台，已落地昆明经开区、天津泰达及东莞等地；公司的反恐、刑侦、情报等大数据解决方案已落地；基于大数据的精准营销云化服务平台，已落地电信、联通、移动运营商十余省、以及零售、广电、银行及保险等行业；基于大数据的智慧旅游解决方案，已落地辽宁千山、安徽天柱山及三亚等地；基于大数据的智慧审计解决方案除了继续在运营商行业推广外，还成功落地银行及中国海关实现行业拓展；公司打造国际领先的工业互联网平台Cloudiip，入围工信部2018年工业互联网创新发展工程。

4、常年服务于行业大客户积累的丰富经验和能力

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46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。公司是国内首个推出大数据整体解决方案的企业。公司常年扎根于客户，对多行业客户的业务和需求有着深刻理解和丰富的经验积累。电信、金融、政府等领域客户的业务复杂、业务需求众多且变化较快、数据量巨大，IT系统众多、数据来源多，客户大数据建设的试错成本和转换成本很高，故对大数据厂商要求极为严格。公司凭借领先的大数据技术、成熟稳定的产品和解决方案、对客户业务及需求精准、深刻的理解及前瞻性的判断、大量的成功案例等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。

5、新增无形资产情况

截至报告期末，公司（含子公司）已取得软件著作权512项，专利及专利申请权共39项。本报告期内，公司统计新增软件著作权81项，专利申请权及专利权16项。公司新增软件著作权、专利申请权及专利权情况如下：

序号	软件著作权名称	所属公司
1	报警联动系统	东方国信

2	人形识别系统	东方国信
3	数慧空间-模型管理机可视化数据挖掘建模系统	东方国信
4	东方国信容器云服务与管理平台	东方国信
5	东方国信数据中心操作系统	东方国信
6	外呼平台系统	东方国信
7	城南智慧民生服务查询及申请APP（Android板）软件V1.0	东方国信
8	城南智慧民生服务查询及申请APP（IOS版）软件V1.0	东方国信
9	城市大数据全结构化采集平台V1.0	东方国信
10	城市大数据能力开放平台V1.0	东方国信
11	城市大数据治理与管控平台V1.0	东方国信
12	旅游数据中心软件V1.0	东方国信
13	动态数据采集bonc-spider软件	东方国信
14	东方国信统一运维监控BONC Monitor V1.0平台	东方国信
15	数据资源共享目录系统V1.0	东方国信
16	综合运维服务管理平台V1.0	东方国信
17	移动目标侦测系统V1.0	东方国信
18	时空数据可视化系统V1.0	东方国信
19	物联网管控平台V1.0	东方国信
20	智能视频接入与管理平台V1.0	东方国信
21	政府资产全生命周期管理应用系统V1.0	东方国信
22	信息化数据分析系统_初级V9.0	东方国信
23	信息化统一运营系统主体功能模块软件_初级V1.0	东方国信
24	城市大数据数据仓库系统V1.0（简称：CXcloud）	东方国信
25	规则计算引擎平台V0.3.1（简称：CRE）	东方国信
26	城市大数据基础平台V1.0（简称：CBEH）	东方国信
27	合同审计系统应用软件V1.0	东方国信
28	城市大数据分析与服务平台V1.0（简称：CAS）	东方国信
29	城市智能中心综合查询门户（政务百度）系统	东方国信
30	机器数据分析平台（简称：Blogic）V1.0	东方国信
31	基于GIS空间规划的多规合一交换平台V1.0	东方国信
32	情报魔方分析系统V1.0（简称：情报魔方 Magicube）	东方国信
33	基于微服务架构的分布式项目管理平台V1.0	东方国信

34	数据分析挖掘平台	东方国信
35	应用服务总线平台	东方国信
36	门户平台	东方国信
37	自然语言处理和分析平台	东方国信
38	大数据可视化分析及展示软件系统	东方国信
39	大数据应用处理和支撑管理平台系统	东方国信
40	数据采集及大数据平台系统	东方国信
41	信息及数据共享交换平台系统	东方国信
42	阳光厨房监管与展示平台V1.0	东方国信
43	数字校园安全防范与平安管理服务应用APP应用系统(Android版)V1.0	东方国信
44	数字校园安全防范与平安管理服务一键报警应用系统V1.0	东方国信
45	数字校园安全防范与平安管理服务平台V1.0	东方国信
46	企业运行质态检测与评价系统V1.0	东方国信
47	视频检测分析主题应用系统V1.0	东方国信
48	城市空间融合管理系V1.0	东方国信
49	城市空间数据质量控制系统V1.0	东方国信
50	宏观经济指标管理与分析系统V1.0	东方国信
51	医疗承载力分析主题应用系统V1.0	东方国信
52	教育承载力分析主题应用系统V1.0	东方国信
53	城市范围演变分析主题应用系统V1.0	东方国信
54	领导桌面APP软件V1.0	东方国信
55	屹通互联网核心综合业务系统平台软件V1.0	上海屹通
56	屹通企业云管家平台软件V2.0	上海屹通
57	屹通互联网客户聚合平台软件V1.0	上海屹通
58	炎黄新星企信通综合系统[简称：ESMS]V2.0	炎黄新星
59	炎黄新星通用信息平台系统[简称：SINO CMIP]V2.0	炎黄新星
60	炎黄新星统一认证平台系统[简称：SSO]V6.5	炎黄新星
61	炎黄新星E币系统V3.1	炎黄新星
62	炎黄新星动态报表系统V2.0	炎黄新星
63	炎黄新星运营平台系统[简称：Sinova-COOP]V3.8	炎黄新星
64	炎黄新星产品管理系统V1.3	炎黄新星
65	炎黄新星分销系统V1.1	炎黄新星

66	炎黄新星统一搜索平台V1.8	炎黄新星
67	炎黄新星订单管理系统[简称：Sinova-OMS]V1.3	炎黄新星
68	炎黄新星商户管理系统[简称：Sinova-VMS]V2.1	炎黄新星
69	炎黄新星行业门户网站综合平台系统[简称：行业门户]V3.5	炎黄新星
70	BEH人工智能处理平台V2.0	普泽创智
71	BEH大数据管理平台V5.1	普泽创智
72	壁体温度监测预警系统V1.0	北科亿力
73	高炉炉顶打水自动控制系统V1.0	北科亿力
74	开炉装料系统V1.0	北科亿力
75	炼铁配矿智能优化系统V1.0	北科亿力
76	球团粒度在线识别系统V1.0	北科亿力
77	烧结机尾热成像系统V1.0	北科亿力
78	高炉冷却水温差热负荷精准检测和智能预警系统V2.0	北科亿力
79	高炉炉缸炉底三维侵蚀内型、渣壳变化和活跃性在线智能监测诊断系统V2.0	北科亿力
80	海洋地理信息系统SEA-GIS V1.0	浙江国信
81	城市智慧民生管理APP（Android版）	江苏国信
序号	**专利名称**	**所属公司**
1	监控视频人脸识别OSD的显示方法及装置	东方国信
2	智能货架	东方国信
3	智能商品展示互动设备	东方国信
4	智能货架板	东方国信
5	基于大数据的跨地域任务调度方法及系统	东方国信
6	一种大数据安全系数评测的方法	东方国信
7	一种检测敏感信息的数据探针设计方法及装置	东方国信
8	一种大数据平台的跨地域实时同步方法及系统	东方国信
9	一种多源关系型数据库客户端开发方法及装置	东方国信
10	一种低延时、高吞吐的远程过程调用方法	东方国信
11	一种内存数据处理方法及存储介质	东方国信
12	一种跨域的任务调度断点续传方法	东方国信
13	一种预编译函数缓存引擎的大数据处理方法	东方国信
14	一种多磁盘负载均衡异步读写调度方法及装置	东方国信
15	一种温室大棚自动放风机行程精准定位装置	海芯华夏

16	Expert-fridge（制冷系统）（在英国申请）	Cotopaxi

6、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	计算机信息系统集成及服务资质证书（壹级）	XZ1110020151584	中国电子信息行业联合会	2015/10/26，有效期四年
2	CMMI5认证	ID:0400377-01	CMMI Institute Partner	2017/6/20，有效期三年
3	ISO9001质量管理体系认证证书	04814Q20770R0L	北京泰瑞特认证有限责任公司	2017/12/10，有效期三年
4	ISO20000信息技术服务管理体系认证证书	U006616IT0093R0M	华夏认证中心有限公司	2016/8/17，有效期三年
5	ISO27001信息安全管理体系认证证书	02116I10148R0M	华夏认证中心有限公司	2016/8/17，有效期三年
6	高新技术企业认定证书	GR201411001392	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
7	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
8	中华人民共和国电信与信息服务业务经营许可证	京ICP证120141号	北京市通信管理局	2017/3/15，有效期五年
9	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	B2-20120108	中华人民共和国工业和信息化部	2017/6/20，有效期五年
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	信用等级评定证明（AA级）		民生银行	2018/5/17，有效期一年
12	武器装备科研生产单位二级保密资格证书	BJB17XXX	北京市国家保密局、北京市国防科学技术工业办公室	2017/4/28，有效期五年
13	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	2018/01/22，有效期三年
14	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
15	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
16	软件企业认定证书	京R-2013-0687	北京软件和信息服务业协会	2018/11/30，有效期一年

（2）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	信用等级AAA证书	联合信评字【2018】20号	联合信用管理有限公司	2018/4/25，有效期一年
2	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
3	CMMI3证书	ID:0400452-01	CMMI Institute	2016/3/22，有效期三年
4	ISO9001质量管理体系认证证书	03817Q02031R5M	北京世标认证中心有限公司	2018/5/7，有效期三年
5	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
6	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
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

（3）东华信通

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	ISO9001质量管理体系认证证书	04818Q40339R1M	北京泰瑞特认证有限责任公司	2018/06/30,有效期三年
2	计算机信息系统集成企业资质（叁级）	XZ3110020151417	中国电子信息行业联合会	2015/9/30，有效期四年
3	高新技术企业认定证书	GR201711004136	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

（4）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	03817Q00819R3M	北京世标认证中心有限公司	2017/2/20，有效期三年
3	ISO27001信息安全管理体系认证证书	CNISMS023192	NSF	2016/4/17，有效期三年
4	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
5	软件企业证书	沪RQ-2015-0295	上海市软件行业协会	2018/6/30，有效期一年

（5）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#1201035-03	CMMI Institute Certiftied Lead Appraiser（CMMI评估协会）	2016/6/30，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，有效期三年
3	ISO27001信息安全管理体系认证证书	02117Q11179R1M	华夏认证中心有限公司	2017/10/13，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	2017/10/25，有效期三年

			北京市财政局 北京市国家税务局 北京市地方税务局	
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

（6）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	计算机信息系统集成企业资质证书（叁级）	XZ3110020151792	中国电子信息行业联合会	2015/12/31，有效期四年
2	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
3	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

（7）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，有效期至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，有效期至2020/12/17
4	软件企业证书	京RQ-2018-1007	北京软件和信息服务业协会	2018/10/31，有效期五年
5	软件产品证书	京RQ-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，有效期至2020/9/9

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内公司围绕年度经营计划，专注于业主营业务，从技术、产品、市场、业务经验积累和模式等多方面持续构建护城河。2018年度，公司实现营业总收入19.96亿元，较上年同期增长32.55%；实现营业利润5.96亿元，较上年同期增长29.66%；实现利润总额5.86亿元，较上年同期增长18.05%；实现归属于上市公司股东的净利润5.18亿元，较上年同期增长20.30%，完成了本年度各项目标和工作任务。公司继续保持了营业收入和利润的持续稳健增长，进一步夯实了东方国信大数据龙头企业的行业地位。

（一）主要行业业务情况

1、通信板块

报告期内，公司在中国联通的业务保持了良好的态势，依托公司多年在中国联通大数据领域的技术和业务积累，紧紧围绕中国联通“五新”战略，持续为中国联通提供大数据赋能，深度参与和推进中国联通互联网化转型。在大数据平台技术层面，流式数据处理与整合、平台架构云化、数据治理、能力平台等各个方面在多个点持续深入推进。大数据应用层面，精准营销平台持续推进全场景，全触点，互联网化改革，强化数据模型应用，推进智能化营销；划小运营深化数据服务，深入赋能一线，为中国联通利润V型反转提了有力的IT支撑；传统大数据项目引入人工智能技术，全新改版，注智决策，获得多个客户好评；依托非电信行业经验，在业务层面持续创新，创新搭建智慧人力，智慧审计，智慧财务等一系列“大数据+创新应用”并在多省部署，拓宽业务渠道。2018年，与中国联通共同打造的智慧门店等新零售平台，获得新零售峰会年度新零售最佳品牌。2018年在联通集团，深度参与了新一代智慧客服项目，为上亿客户提供基于人工智能的智能化客户服务平台；与联通大数据公司深度合作，共同将运营商的大数据平台技术能力和大数据能力与外部行业客户合作，共同赋能外部企业客户；报告期内，集团网运大数据能力平台中标，为下一步拓展O域大数据的相关应用打下了坚实的基础。

报告期内，公司在中国电信围绕大数据能力开放、智慧应用落地方向，集中研发政企平台、MSS域数据集市等大数据产品，充分满足集团和省分客户需求，助力中国电信转型3.0战略。公司继续稳固了已有市场并拓展新项目版图，持续帮助客户完善大数据平台基础能力建设，丰富大数据共享服务能力建设，实现大数据智慧应用落地开花，主要包括：在电信集团中标电渠互联网卡维系与存量集约触点运营支撑项目；在新疆电信中标MSS数据集市项目，成为新疆电信数据域核心合作厂商；在浙江电信中标无线智慧网优数据预处理整合实施项目，突破电信无线数据分析市场；在天津电信中标大数据应用精准营销扩容项目，天

津电信市场份额进一步扩张；在广东电信中标大数据DICT应用支撑软件开发项目，政企业务突破；在安徽电信中标智慧风控系统新建项目，实现大数据机器学习能力智慧应用。报告期内，成功拓展江西电信市场，至此已形成了26省+电信集团+云公司的市场格局，市场版图持续扩大。

报告期内，公司紧随中国移动大IT战略规划，加快布局中国移动总部级大数据平台规划及建设，充分发挥东方国信在运营商大数据领域先进的建设经验及产品沉淀优势，抢占中国移动大数据建设领域核心供应商地位。伴随中国移动总部大数据平台加速建设，公司来自于中国移动的业务规模将会持续增长，东方国信自研核心产品BEH、CirroData，以产品化方式正式推广进入中国移动市场，预计2019年底节点数将突破2000+，将充分发挥在中国移动市场定制化服务及产品服务的双重优势。公司依托中国移动集团、省分平台规模优势，实现快速拉动市场拓展及既有业务成长的目标，报告期内拓展中移全通、重庆移动、江西移动、湖南移动、浙江移动五省业务，同时对既有省分持续挖潜，先后实现了在移动总部、中移在线、贵州移动、四川移动、吉林移动、湖南移动等市场及业务规模的重大突破，结合移动总部、位置基地、湖南移动等省自研产品落地及投入生产，后续将持续提升东方国信在中国移动市场产品供应商的地位，未来公司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。基于对运营商业务的深度理解，公司持续、快速打造一批大数据创新型项目，其中，依托智慧审计平台，2018年成功突破及拓宽江西、云南、湖南移动市场，在中国移动市场大数据审计领域竞争优势明显，后续复制将提速；依托基于微服务的实时营销管理平台，2018年成功拓宽中移在线市场，落单中移在线全国一体化营销平台，服务在线公司全国31省实时在线营销，标杆效应显现；依托大数据网格化运营管理平台，2018年成功突破及拓宽湖南、宁夏、贵州移动市场，助力中国移动管理模式的精细化转变，后续复制效应明显。截止目前业务已经覆盖移动集团、7个专业线公司及23个省分公司。公司在中国移动的核心技术能力及经验进一步加强，服务质量不断提高及完善，品牌效应持续提升，得到了移动客户的广泛认可和肯定。

2、金融板块

报告期内，子公司屹通信息以“做深业务，做宽应用”为经营方针，以“云+平台”为技术和业务依托，继续专注于互联网金融、金融大数据等领域软件开发及服务，公司业务体系“咨询-交付、产品-交付、渠道前端-业务后端-场景-数据、实施-生态”的闭环已逐渐完成；2018年屹通信息实现收入3.02亿元，增幅32.5%；新增客户数量20家，为屹通未来业务的增长，拓宽和加深了基础。屹通金服及其生态云服务，是公司2018年精心打造和布局未来的重要举措，面对银行业已经建设和仍在建设中的互联网金融系统、平台及服务，屹通信息构建自己的金服生态云服务，不断增加、完善自主与三方增值服务资源、企业SAAS增值服务、金融产品资源等，间接服务银行端5.5亿个人客户及400余万中小微企业客户，为屹通信息“技术+项目+平台+运营”的业务布局落下了关键一子。2018年，随着业务体系及其生态完善，屹通信息的产品

线继续丰富至5类83项（Ares技术平台类、金融大数据应用平台类、互联网银行类、移动办公展业类、核心银行类），为公司存量客户的业务挖掘和扩展销售创造了良好条件；目前公司现有银行客户在用产品平均不足10项，拓展和挖掘潜力很大；与此同时，以上产品不断深化和升级，屹通信息自主研发的Ares技术平台，已逐渐细分为开发平台、分布式服务平台、开放平台、小程序平台等，并已获得了行业的普遍和高度认可。随着互联网金融的持续普及和深入应用，银行对移动技术平台的采购需求将被激活，Ares平台已成为公司直接及间接销售的重要利润来源；再如作为公司2018年新产品的“统一营销运营平台”，在2019年已为4家银行提供服务，已成为未来利润的新增点。

东方国信母公司金融板块一直承担着在金融领域率先落地公司战略及探索产品化模式占领金融高地的重要职责。报告期内母公司与屹通信息子公司深度合作，中标中国建设银行移动金融项目，实现东方国信在四大行移动金融领域的首次突破，意味公司在金融领域尤其是在移动金融方面，获得国有商业银行认可，同时有力带动公司移动金融业务的进一步发展，更为撬动整个国内银行移动领域千亿元市场的基石。同时，东方国信成功在多家商业银行成功落地CirroData数据库及上层应用，充分验证基于CirroData混搭架构的大数据平台满足商业银行数据类平台的使用需求，助力银行数据库国产化转型。报告期内，公司在保险领域坚持聚焦大数据、移动互联网产品技术方向，利用大数据和人工智能技术为保险行业客户赋能。2018年公司继续深化与中国人寿等客户合作，并在太平洋保险集团、泰康保险集团、中再集团、人保金融服务有限公司等重要客户市场取得新的突破。

3、工业板块

2018年，公司在工业互联网领域持续发力，入选5个国家级项目：包括入选工信部2018年工业互联网创新发展工程支持项目（工业互联网双跨测试平台和流程行业平台测试平台）、入选工信部2018年制造业与互联网融合发展试点示范项目、承担建设北京工业互联网平台项目、承担工信部“面向流程行业工业技术软件化关键技术标准研制及验证平台建设”项目。同时参与多模态数据融合系统技术要求、工业大数据平台通用要求、工业大数据时间序列数据采集和存储框架、工业数据空间模型标准等相关国家标准的制定。

报告期内，公司在全国大力打造工业互联网生态基地建设。与全国近20个省市自治区政府部门签订战略合作协议，共同推进和发展工业互联网建设，在智能+制造，智能+生产安全，智能+节能，智能+环保等方向取得了巨大成绩。在内蒙古呼和浩特和林格尔新区、广东中山火炬高技术产业开发区、无锡锡东新城商务区成立子公司，与地方政府合作发展工业互联网。以中山为圆点，辐射华南地区，主要面向加工制造业；以无锡为圆点，辐射华东地区，主要面向高端装备、新能源、传感器高端纺织等制造业；以呼和浩特为圆点，辐射北方区域，面向化工行业的流程类工业企业。资产管理和设备管理平台先后在港口、制药厂、装备制造厂、冶炼厂等大型企业落地；能源管理平台先后在汽车、军工、电石、电力等大型企业落地；物联网平台先后在空压机、旋转机械、特种设备检测、电梯、注塑机等领域落地。诸多项目的实施，为后续

的市场覆盖，奠定了坚实的基础。报告期内，工业互联网Cloudiip平台建设了轨道交通云、数控机床云、炼铁云、能源云、空压云、风电云等20朵专业云，集成创新应用了2172家大型工业企业探索了六大应用场景的新模式。集团类大数据平台、能源管理平台、设备管理平台、物联网平台、智慧电厂、智慧钢厂等解决方案日臻成熟。北京市确定以Cloudiip平台为核心，建设北京工业互联网平台。同时承担了北京工业互联网标识解析二级节点建设。在工业互联网产业联盟发布的五类工业互联网平台优秀技术供应商中，东方国信是唯一、也是最多有四类产品入选的优秀技术供应商。管连平董事长受邀在北京电视台财经频道总裁读书会栏目分享工业互联网的机遇与挑战。

4、政府板块

在城市大数据领域：智慧城市行业整体在2018年迎来市场爆发阶段，主要的表现形式为一线城市以及经济发达地区对国家大数据战略的积极反馈和响应，各个主要城市分别制定智慧城市建设总体方案。公司在三年前就开始布局智慧城市的核心基础设施软件平台-城市智能运营中心IOC产品，该产品建设理念和解决方案为市场所认可并成为智慧城市建设的标准动作，提前布局使得公司在产品积累和成熟度上以及对经济发达地区项目实施所获取的经验，在解决方案上具有一定程度的领先性和知名度。东方国信经历过去几年的业务和技术积累，在智慧城市发展战略上基本上形成了以政务大数据，城市智能运营中心为基础的平台层，以网格化应用如综治、司法、城管等网格化要素、城市精细化管理为主的应用，在质监、安监、财税、社保等行业应用也有一定的案例打造为样板。在合作渠道上，凭借在智慧城市领域的产品和业务积累，以及贴身服务的团队，公司已成为华为在智慧城市领域稳定的合作伙伴，是华为在智慧城市领域建立沃土生态的重要伙伴和参与者。同时也在积极开拓其他如中国电子、航天科技、百度等大型公司作为合作伙伴或各省的本地渠道，进一步扩大市场和营业业绩。目前在智慧城市智能运营中心领域中已形成昆明经济开发区、东莞市东城区、深圳市龙岗区、兰州新区、石家庄鹿泉、天津泰达经济技术开发区六大标杆项目案例，这些案例在智慧城市行业具有重要的示范作用。2018年重点打造了以北上广深为龙头的智慧城市案例，以及省级智慧城市和政务大数据的案例，这些案例以及山东省和江苏省两个省级工程，将进一步的起到引导客户参观，示范建设效果等作用。

在军工领域：贯彻落实军民融合国家战略，形成培育孵化期（2018-2020）、突破超越期（2021-2025）“两步走”发展战略，大力推进在国防军工领域的业务布局。坚持“军队+国有军工企业”两轮驱动市场策略，与军队9个大单位20余部门建立沟通渠道，与中国电科、航天科技集团和中科院所属相关院所建立协作关系，按照“紧贴需求，转化应用”的思路，依托成熟产品，参与军队大工程方案拟制和研发测试5项，获得装备科研1项，中标作战、情报领域项目多个。

在公共安全领域:持续聚焦于公安、国安等公共安全部门大数据平台的建设与运营，以大数据分析与挖掘能力与数据可视化技术辅助公共安全管理与决策，2018年在原有客户持续耕耘的基础上，新增建设深

圳、天津等公共安全示范工程，形成了良好的口碑，打造了标杆项目，同时承担了社会公共安全更大的企业责任。

在智慧交通旅游领域：在持续为省、市级政府建设智慧交通系统的基础上，实现“旅游+交通”大数据实践，在广东、广西、海南、辽宁等地智慧全域旅游项目成功实施的基础上，大力开拓了安徽、内蒙、河北等省级市场，丰富了从景区到政府、从管理到服务的全线大数据旅游产品，积极开拓了民航领域的大数据项目，完成了国内主流机场的智能数据中心顶层设计。

在政务大数据领域:中标福建省大数据公共开发平台项目，把国家政务信息资源共享交换实施办法落地到地方，从根本上解决了长期以来困扰政务信息化建设的问题，真正实现和达到政务信息整合和信息惠民的目标。此外依托多年政务行业经验，参与实施福建政务、广西政务、江西政务等多省大数据平台。报告期内，还完成了海关领域的进一步渗透，帮助海关逐步实现从传统的信息化管理模式向大数据运用模式的转变。

5、农业板块

报告期内，公司子公司海芯华夏实现营业收入1.28亿元，同比增长105.49%，实现净利润3,057.90万元，同比增长94.37%，业绩持续快速增长。作为国内农业大数据领域的龙头和先行者，海芯华夏获得了业内的多方好评和认可。2018年，海芯华夏践行由农业大数据项目型企业向农业大数据运营型企业转型的战略。研发了新一代物联网终端设备，注册商标“小喇叭”，“小喇叭”的优势在于稳定性高、体积小、安装简易、性价比高、可推广性强。依托物联网设备（小喇叭）获取每个农户单品种植面积、定植时间，结合自有信息库进行系统运算形成单品种植/产出时间空间分布、单品最佳流通路径；通过抓取互联网数据/后台录入数据，综合展现多维度农业数据，形成农业资源综合管理平台。报告期内，在物联网业务方面，经过公司多年来得业务积累，从环境监测到自动控制，打造了稳定性好、成本低的产品，得到客户信任。2018年承揽了农业部推行的信息进村入户工程河南省部分业务，与河南省鹤壁农信物联达成战略合作，承接农业农村部信息进村入户工程鹤壁市6900各村的网站建设及3125各村的远程视频监控平台建设；2018年12月海芯华夏与中国联通潍坊市分公司签署战略合作协议，开始推广物联网设备“小喇叭”。在农业大数据平台开发及运营方面，依托物联网终端设备建设的农业大数据平台，通过多年的推广与升级，随着农业发展“十三五”期间国家为推动大数据战略，加快完善数字基础设施，推进数据资源共享，致使农业大数据平台开发需求增加。2018年在中国国际薯业博览会的开幕式上，海芯华夏开发的全国马铃薯大数据平台正式上线；海芯华夏中标《东海县智慧农业建设项目》，正式吹响进军华东市场的号角，同时也为公司打造的基于“大数据+”和产业互联网的智慧农业打下坚实的基础。

未来海芯华夏将大力推广农业物联网产品（小喇叭），与各地电信运营商建立战略合作，依托电信运营商的网络传输优势和成熟的销售渠道，实现设备的快速销售；同时广泛寻求合作，加强渠道建设，与各

区域农资经销商、村镇银行、各大电商平台等展开合作，实现共赢；为更好的服务用户，公司将自主研发设施农业物联网手机APP并提供种苗市场、百姓菜价、病虫害、菜农账本、本地菜价等功能，为用户提供方便、快捷的服务，力争打造出一个农业领域的“淘宝”、“京东”，逐步形成农业产业互联网。

（二）研发及技术创新情况

报告期内，公司持续加大研发投入，本年度研发支出总额为4.45亿元，同比增长36.5 %。智能时代的到来为大数据产业的发展开辟了更为广阔的空间，面对云计算、大数据、人工智能、物联网等现代信息技术的发展，东方国信秉承“最优产品，最佳服务，打造大数据领域民族品牌”的企业使命，研发体系深度整合公司已有技术积累，全面落实基于云计算技术体系的“大数据+”战略，探索大数据与人工智能应用场景和交叉技术创新。类似国内互联网公司提出的“大中台+小前台”理念，确定了“大数据云平台+行业云应用”的研发思路，从根本上支撑了公司的“大数据+”战略。

1、历时多年精心打造的行云大数据生态体系（CirroData Ecosystem）已初具规模

以CirroData行云分布式并行数据库为核心，深度融合Hadoop/Spark/HBase/Flink/Storm/ElasticSearch等大数据开源组件技术，破解数据采集、存储、处理、分析和服务等技术困局。行云分布式并行数据库（CirroData）作为国外同类软件的替代产品，已成功应用于多个行业客户的数据中心建设。行云大数据生态体系针对海量全结构化数据进行处理和分析，提供软硬件一体的采集能力，通过多种存储方式和处理引擎高效处理数据。在行云大数据生态体系中，包含批量计算、交互式查询、数据挖掘、实时处理、事务同步处理5大自主研发的大数据处理引擎，及时面向大数据各类应用提供高性能的计算服务。同时，行云大数据生态体系提供完整的端到端数据治理及资产服务，实现结构化、半结构化和非结构化数据从采集、清洗、处理、挖掘、分析、服务等一系列大数据能力，具有全结构化数据处理、数据高效计算、数据质量与安全保障、跨域数据管理四大优势。

2、基于容器的云计算操作系统BCOS已成为云平台共性支撑

融入了DevOps理念和流程化管理模式，为企业开发者、运维者和运营者提供统一协作平台，让用户能够简单操作和自动化管理完成云应用发布、交付和运维及运营管理，同时弹性提供支撑企业应用运行的各类基础资源和组件，并面向行业和大中型集团客户提供以大数据驱动的私有云产品和解决方案。BCOS可以帮助企业制定上云方案，协助企业完成基于云的数字化转型，将云计算技术和行业特性结合，驱动业务创新。公司自主研发的数据治理、BI构建、交互式探索、数据安全、数据服务、可视化开发等全线数据处理工具均通过微服务化改造后实现云化，与行云大数据生态体系构建完整的“大数据云平台”。工业互联网平台、数据云、营销云、绩效云等也都采用微服务架构和BCOS云操作系统支撑。

3、与IBM签订战略合作获得SPSS源码授权，全面进军数据科学及AI市场

人工智能和深度学习无疑是近年来最受追捧的热点技术领域，新时代的人工智能受到数据、算法和算力三方面的影响。在数据方面，传统人工智能/机器学习系统目前大多构建在单机系统和抽样数据基础上，模型精度受到抽样方法和数据样本的影响较大。通过整合大数据处理系统对于海量数据的计算能力，可以实现人工智能/机器学习的全量样本训练计算，一方面可以突破模型精度问题，另一方面可以将大数据处理能力从浅层分析向深层挖掘演进。在算法方面，通过与IBM的战略合作，对国际领先统计分析及数据挖掘工具软件的源码分析与改造，消化吸收了大量成熟技术，提升了公司在数据分析挖掘领域相关工具软件的技术水平，也增强了数据挖掘建模的基础理论和应用层面的实力。在算力方面，基于分布式计算框架以及CPU和GPU/NPU等异构资源统一调度技术，在深度学习计算框架中引入高性能计算技术，通过软硬件协同设计进行系统优化，实现人工智能计算性能的显著提升，提高人工智能计算对资源的使用效率。

4、持续研发工业互联网平台布局两化融合和边缘计算

为深入贯彻落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，打造国际领先的工业互联网平台，东方国信目前已建成了集“边缘计算+工业PaaS+工业APP”于一体的自主可控工业互联网平台Cloudiip，在边缘设备采集、云端设备接入、流式实时数据计算，以及工业大数据分析工具、工业机理模型开发工具、工业应用开发工具等方面取得了较大突破，已形成工业应用承载和快速开发能力。在边缘设备采集方面，自主研发的智能网关硬件设备Cloudiip-Link可支持多种工业协议，如ModbusRTU/TCP、OPCUA、OPCDA、IEC102/104等，可快速将工业设备接入到云端；在云端设备接入方面，Cloudiip-Access软件可提供工业设备实时数据云端接入能力，具备统一的设备定义能力、MQTT协议接入能力、数据内容标准协议、时序数据存储能力、标准的实时数据查询接口等核心能力；在流式实时数据计算方面，扩展流式数据计算引擎以支持应用于工业设备的机理模型的运行，同时提供面向设备类型的机理模型在线设计工具，提供了种类丰富的算子库，包括数学运算、逻辑运算、矩阵运算等七大类数十种算子，且用户可自定义开发算子，通过可视化设计机理模型，可对工业现场时序数据进行流式实时处理；在工业大数据分析方面，利用行云生态体系软件产品为工业领域提供全生命周期的数据处理和加工；在工业应用开发工具方面，可提供面向工业互联网的工业APP及工业SaaS应用构建工具，目前已面向工业领域提供了14类面向工业的行业图标、74个工业动态组件，4类基础工业微服务，已构建出光伏大数据分析、实时监控、充电桩等工业APP，构建了智慧用电SAAS云平台等云平台应用。

（三）对外投资情况

报告期内，公司共投资设立7家全资子公司及1家分公司，分别为内蒙古东方国信科技有限公司、安徽东方国信科技有限公司、东方国信（中山）信息技术有限公司、江苏东方国信工业互联网有限公司、贵州东方国信科技有限公司、山东东方国信数据科技有限公司、广州东方国信科技有限公司以及北京东方国信

科技股份有限公司江西省分公司。公司依托电信、金融业务板块，主要从事大数据产品及解决方案的研发和拓展，在安徽打造专注于研发与销售结合的业务中心，建设研发大楼；公司以自有资金在内蒙古呼和浩特市设立全资子公司，主要从事城市空间数据、BIM(建筑物信息模型)数据、三维GIS(地理空间)数据等智慧城市相关业务领域。在工业方面，公司结合广东省工业企业技术改造发展计划，通过投资设立东方国信（中山）信息技术有限公司进一步促进软件技术与工业技术深度融合，深度开展工业互联网公共服务平台的研发和拓展。同时，为全方位助力无锡工业企业转型升级，通过投资设立江苏东方国信工业互联网有限公司，持续深化物联网和工业互联网应用的落地实践，开展工业大数据深度分析，为政府服务和工业企业提供实时、有效的决策支持，打造国家工业大数据市级范例。在旅游大数据方面，公司与联通旅游基地开展密切合作，通过投资设立贵州东方国信科技有限公司，重点打造智慧旅游大数据云服务分析平台，建立一个以旅游大数据为驱动的创新基地和个性化服务相结合的新型数据经济模式。在智慧交通方面，报告期内，公司以荣成市综合交通智能化服务与管理需求为导向，投资设立山东东方国信数据科技有限公司，建设综合交通大数据平台。公司结合广东省发展大数据带来的商机及合作方市场资源，通过投资设立广州东方国信科技有限公司，打造产业集群，提供更优质的大数据服务，推动公司大数据产业化步伐。报告期内，公司帮助江西省建立互联网大数据体系并提供优质的产品和服务，通过在政务云平台基础之上为江西省政府建立数据共享开放平台以及建立生态文明大数据中心，从而进一步促进软件技术与政务深度融合。

报告期内，公司共投资控股3家子公司，分别为厦门图扑软件科技有限公司、北京区块节点科技有限公司以及东云睿连（武汉）计算技术有限公司。公司与林意炜、钟声、谢进及厦门炜麒敏投资合伙企业（有限合伙）2018年4月23日签署了《厦门图扑软件科技有限公司之增资及股权转让协议》，公司以自有资金4,080万元人民币对厦门图扑进行投资，投资完成后占厦门图扑51%股权。公司通过增资厦门图扑来进行大数据图形可视化技术及工业互联网领域扩张，加速底层图形引擎组件技术研发，提供更多垂直行业可视化产品线，深度挖掘大数据技术在工业互联网领域的应用。报告期内，公司与施汉英女士、北京核心节点科技有限公司于2018年6月29日签署了《关于北京区块节点科技有限公司之投资协议》，公司以自有资金4,000万元人民币对区块节点科技进行增资，投资完成后占区块节点科技51%股权。公司通过增资区块节点科技，在区块链技术逐渐兴起的背景下，基于自身在大数据领域的技术积累和海量数据处理相关经验，深入挖掘区块链技术领域的应用，为公司大数据体系的建立和完善提供优质和创新的产品和服务。报告期内，公司与武汉乾云软件开发中心（有限合伙）共同投资设立东云睿连（武汉）计算技术有限公司，注册资本100万元，公司以现金方式出资70万元，占注册资本70%。目前，云计算市场蕴含着较大的商业机会和市场空间，通过云计算平台的聚合效应，所有的数字资产都将逐渐聚集在云上，使其成为技术、资产与价值之间相互转化的巨大容器。公司在传统的软件开发和计价模式的基础上，通过投资东云睿连拓展云计算市场、通过云计算模式，提供具有更高附加价值的云服务来支撑公司做大做强发展，实现业绩突破。报告期内，

公司共投资5家参股公司，分别为中国—东盟信息港股份有限公司、启迪公交（北京）科技股份有限公司、安徽语乐时光教育科技有限公司、东方北斗科技（北京）有限公司以及宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）。

（四）企业管理和人才建设情况

随着公司和人员规模的快速发展，管理难度与日俱增。报告期内，公司持续更新管理思路，优化组织结构，强化对人均产出和成本的考核，向管理要效率，同时强化现金流管理，持续提升公司盈利能力。强化集团整体层面的战略导向、组织文化、信息沟通、考核机制、激励机制以及创新环境等因素，根据公司的战略目标、各业务板块及子公司的特点，公司充分发挥集团总部的资源优势，整合技术、市场、资本、品牌、社会资源等优势，在集团战略的框架下，给予各个子公司充分的信任和自由度，促进各个子公司业务协同发展。

报告期内，公司持续构建高效能、高凝聚力的人才架构体系。公司经历了二十年的发展历程，企业文化是公司发展中沉淀的重要财富，也是加强企业凝聚力的重要手段。公司的核心团队是企业文化的重要传承者、传播者、认同者和践行者。公司通过规章制度、丰富多彩的员工活动、培训等多种途径已经构建起自有特色的企业文化和企业精神，企业软实力不断增强。公司于2016年实施的第二期股权激励计划第二个考核期完成可行权和解锁手续，同时公司实施了第三期股权激励计划，将屹通信息、炎黄新星两个子公司及母公司部分核心业务（技术）人员等共计137人纳入本次激励范围，报告期内公司完成了本次限制性股票激励计划的授予登记工作。股权激励的顺利实施使员工能够分享企业成长所带来的收益,增强员工的归属感和认同感,激发员工的积极性和创造性，并为公司持续发展奠定了人才基础。未来公司将建立员工股权激励等共创、共享、共担的长效激励机制，把股权激励计划作为长期、持续的员工激励手段，让员工一起分享企业成长带来的价值。报告期内，公司持续推动东方国信学院的建设工作，以在线学习、移动课堂等多种形式为员工学习成长提供高频次的、全面的、便捷有效的学习环境，实现员工与公司共成长。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

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

是

单位：元

	2018 年度				2017 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	230,635,114.74	348,258,997.12	373,086,900.04	1,044,196,927.31	224,725,471.34	322,530,417.96	250,375,632.52	708,357,996.51
归属于上市公司股东的净利润	36,073,980.73	70,159,071.54	76,200,706.02	335,825,356.45	48,833,732.40	54,827,053.98	53,618,160.71	273,509,905.77

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司的经营业绩受行业特点影响所致，具有一定的季节性特点。公司主要客户在上半年一般处于预算审批，项目可行性研究、年度审计、项目招（议）标、合同签订阶段，下半年主要为项目实施、项目验收阶段。公司营业收入确认方式，主要是依据合同项目完工进度进行确认，呈现一定的季节性特点。

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,996,177,939.21	100%	1,505,989,518.33	100%	32.55%
分行业					
电信	1,019,753,348.30	51.09%	848,664,672.44	56.35%	20.16%
金融	378,556,476.32	18.96%	290,630,345.68	19.30%	30.25%
工业	268,025,018.55	13.43%	163,659,422.06	10.87%	63.77%
政府	164,349,360.83	8.23%	45,574,555.83	3.03%	260.62%
大数据运营	56,344,956.24	2.82%	55,449,607.45	3.68%	1.61%
其他	109,148,778.97	5.47%	102,010,914.87	6.77%	7.00%
分产品					
软件、技术开发及服务	1,687,129,506.40	84.52%	1,332,762,738.57	88.50%	26.59%

硬件	309,048,432.81	15.48%	173,226,779.76	11.50%	78.41%
分地区					
华东	456,443,822.15	22.87%	284,547,706.09	18.89%	60.41%
华南	117,709,999.82	5.90%	78,019,011.43	5.18%	50.87%
华北	861,918,641.08	43.18%	652,333,617.30	43.31%	32.13%
华中	94,585,072.95	4.74%	99,965,360.88	6.64%	-5.38%
西南	146,763,594.04	7.35%	89,571,015.61	5.95%	63.85%
西北	152,945,479.97	7.66%	117,917,163.56	7.83%	29.71%
东北	124,584,862.65	6.24%	142,103,600.15	9.44%	-12.33%
境外	41,226,466.55	2.06%	41,532,043.31	2.76%	-0.74%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电信	1,019,753,348.30	450,748,179.34	55.80%	20.16%	16.83%	1.26%
金融	378,556,476.32	200,756,901.57	46.97%	30.25%	38.00%	-2.98%
工业	268,025,018.55	160,295,725.10	40.19%	63.77%	86.43%	-7.27%
政府	164,349,360.83	97,483,369.11	40.69%	260.62%	134.20%	32.02%
大数据运营	56,344,956.24	24,915,139.48	55.78%	1.61%	-25.02%	15.70%
其他	109,148,778.97	76,818,556.68	29.62%	7.00%	19.27%	-7.24%
分产品						
软件、技术开发及服务	1,687,129,506.40	763,096,617.58	54.77%	26.59%	20.61%	2.24%
硬件	309,048,432.81	247,921,253.70	19.78%	78.41%	100.18%	-8.72%
分地区						
华东	456,443,822.15	216,361,736.25	52.60%	60.41%	32.68%	9.91%
华南	117,709,999.82	57,885,384.38	50.82%	50.87%	53.65%	-0.89%
华北	861,918,641.08	472,471,422.61	45.18%	32.13%	52.87%	-7.44%

华中	94,585,072.95	47,695,371.23	49.57%	-5.38%	-17.49%	7.39%
西南	146,763,594.04	67,195,213.31	54.22%	63.85%	66.43%	-0.70%
西北	152,945,479.97	70,622,004.67	53.83%	29.71%	6.29%	10.17%
东北	124,584,862.65	55,524,058.74	55.43%	-12.33%	-16.01%	1.95%
境外	41,226,466.55	23,262,680.09	43.57%	-0.74%	45.43%	-17.92%

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

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务业	职工薪酬	505,218,325.55	49.97%	398,309,787.53	52.65%	26.84%
软件和信息技术服务业	技术服务咨询费	127,521,557.68	12.61%	93,381,243.49	12.34%	36.56%
软件和信息技术服务业	商品销售成本	153,730,709.05	15.22%	82,939,240.94	10.97%	85.35%
软件和信息技术服务业	劳务支出	1,331,162.63	0.13%	749,974.79	0.10%	77.49%
软件和信息技术服务业	租赁费用	32,590,027.55	3.22%	20,509,896.99	2.71%	58.90%
软件和信息技术服务业	办公费用	8,887,290.25	0.88%	13,525,756.61	1.79%	-34.29%
软件和信息技术服务业	外购软件、材料等费用	106,705,790.50	10.55%	90,877,976.55	12.01%	17.42%
软件和信息技术服务业	差旅费	67,276,749.15	6.65%	48,905,190.92	6.46%	37.57%

软件和信息技术服务业	折旧费	7,756,258.92	0.77%	7,329,075.67	0.97%	5.83%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并范围的二级子公司包括25家，新增二级子公司9家，名称为：安徽东方国信科技有限公司、内蒙古东方国信科技有限公司、东方国信（中山）信息技术有限公司、厦门图扑软件科技有限公司、北京区块节点科技有限公司、江苏东方国信工业互联网有限公司、广州东方国信科技有限公司、山东东方国信数据科技有限公司、贵州东方国信科技有限公司；注销二级子公司1家：成都东方国信科技有限公司。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	282,033,765.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.13%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	99,643,236.49	4.99%
2	客户 2	59,883,828.31	3.00%
3	客户 3	48,566,414.45	2.43%
4	客户 4	37,094,060.08	1.86%
5	客户 5	36,846,226.41	1.85%
合计	--	282,033,765.74	14.13%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	62,762,053.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	6.21%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额	0.00%

比例	

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	16,400,357.65	1.62%
2	供应商 2	13,502,179.95	1.34%
3	供应商 3	13,085,411.85	1.29%
4	供应商 4	11,518,451.72	1.14%
5	供应商 5	8,255,652.78	0.82%
合计	--	62,762,053.95	6.21%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	118,933,440.88	92,883,166.27	28.05%	主要是由于本报告期业务规模扩大，人员支出增加所致。
管理费用	184,840,531.98	145,264,476.67	27.24%	主要是由于本年业务规模扩大，人员支出、研发形成的无形资产摊销较上年同期增长等所致。
财务费用	1,922,266.78	-5,078,267.54	137.85%	主要系本报告期所需支付的贷款利息比上年同期增加所致。
研发费用	111,663,504.58	72,184,882.31	54.69%	主要是由于本报告期研发投入较上年同期增长所致。
所得税费用	55,614,929.88	57,083,664.38	-2.57%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

本报告期，公司研发总投入为445,342,452.95元，占营业收入的22.31%；研发支出资本化333,678,948.37元，占研发投入的74.93%，占本期净利润的64.38%。重点研发项目相关情况如下：

项目名称	项目进展	项目目标	对公司未来发展的影响
城市智能运营中心	系统进入到整体联调测试阶段，IOC系统根据城市数据运行支撑体系，已经完成了大数据平台、城市主题应用模型、	建立城市智能运营中心，将数据作为除了城市空间、资源、人口、产业外的第五种城市基本要素，突出城市大数据的整合与分析对城市更加智能的运营和管理的作	通过该项目的研发，将进一步增强公司的核心技术，提升研发能力，提升产品性能，大幅增强公司的智慧城市解决方案提供能力，使公司能够以开箱即用的产品拓展城市大数据应用市场，并使公

	运行调度平台及大数据运营平台的研发工作。	用，满足城市的系统性、综合性的需求。	司在城市大数据产业链中占据绝对优势。
大数据分析服务平台	系统进入到整体联调测试阶段，已完成目标人群洞察分析、地理位置可视化分析、舆情分析、互联网广告营销投放、用户画像、数据汇聚等功能开发。并在各领域项目中进行试点推广。	充分发挥公司在大数据采集、处理、存储、分析、挖掘、应用、管控等大数据产业链的一体化能力构建大数据分析服务应用平台，帮助行业客户实现样本管理、市场研究、竞争对标、营销管理及精准化营销执行的一站式综合服务解决方案。	该项目是基于东方国信在大数据应用与运营方向的不断探索与积累，充分利用已有的大数据技术成果和经验，结合行业客户对大数据分析应用的需求，将集市场研究、数据挖掘咨询服务、大数据产品化能力、业务深度理解的优势与能力为一体，加强公司在大数据应用领域的竞争力，保持整体领先优势。
分布式大数据处理平台	系统研发阶段，已经完成了主体功能的开发工作，后续将结合实际应用场景的具体应用，进行性能优化的设计和开发，并且结合应用场景进行功能的扩展。	开发高性能的分布式大数据处理平台，将互联网时代的Hadoop技术同传统MPP并行数据处理技术相结合，一方面利用Hadoop的弹性扩展能力解决了传统MPP数据处理平台在扩展性方面存在的瓶颈；另一方面利用并行数据处理中的一系列分布式优化技术解决了MapReduce在海量数据处理过程中的性能问题，充分发挥两者的优势。	通过该项目的研发，将进一步增强公司的核心技术，提升研发能力，提升产品性能，大幅增强公司的数据仓库和大数据处理解决方案提供能力，使公司能够以产品化的方式拓展电信行业以外其它行业的数据仓库和大数据处理应用的市场，并使公司在数据仓库和大数据处理产业链中的角色向更上游转化。
工业大数据智能互联平台	系统研发阶段，在工业互联网平台2.0 Cloudiip平台基础上，结合实际工业化场景，进一步拓展优化工业机理模型、持续扩展传感器采集种类及范围、强化提升工业问题的诊断能力。	该平台的开发和应用是“云、移、物、大、智”深度融合的体现，即云计算、移动APP、物联网、大数据、智慧工作网络在实体工业中的集合应用，形成新的生产方式、产业形态、商业模式和经济增长点，提高企业竞争力。	东方国信在工业大数据和智能制造领域的探索、积累进行开发，将信息技术、互联网技术与传统工业深度融合，推动向工业4.0和智能制造的迈进。通过该项目的研发和应用，将进一步增强公司的核心技术，提升研发能力和产品性能，大幅增强公司的智能工业解决方案的能力，使公司能够在现有产品的基础上，不断拓展和创新产品研发，推动公司的技术进步。
互联网银行平台	系统开发阶段，已经完成了互联网银行平台的主体功能研发工作，结合实际金融互联网场景体验，进一步增强多渠道的整合能力，提升金融数据服务及管理能力，强化精准营销服务能力。	在传统电子银行基础上，面向当前新兴的互联网金融业务，基于云计算及大数据平台，为客户及银行管理者打造整合统一的互联网银行平台。为个人和企业提供统一的、全方位的互联网银行，带来全新的产品和金融体验。	该项目是基于东方国信在互联网银行多年的积累，形成了基于云计算+大数据+渠道整合+互联网体验的新形态的互联网银行服务体系。全系产品能够为客户提供跨渠道一致的优异的用户体验，为管理者提供详尽的用户行为及大数据分析、精准营销推荐等，相信一定会成为未来市场发展的主流产品，成为各银行发展互联网金融的有力助手，并以迅猛的态势发展自己在IT市场上的影响力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	3,138	2,688	1,768
研发人员数量占比	45.05%	44.85%	36.33%
研发投入金额（元）	445,342,452.95	326,424,157.77	156,260,858.68
研发投入占营业收入比例	22.31%	21.68%	12.23%
研发支出资本化的金额（元）	333,678,948.37	254,239,275.46	88,568,513.67
资本化研发支出占研发投入的比例	74.93%	77.89%	56.68%
资本化研发支出占当期净利润的比重	64.38%	59.02%	27.01%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
城市智能运营中心	93,677,861.30	建立城市智能运营中心，将数据作为除了城市空间、资源、人口、产业外的第五种城市基本要素，突出城市大数据的整合与分析对城市更加智能的运营和管理的作用，满足城市的系统性、综合性的需求。	系统进入到整体联调测试阶段，IOC 系统根据城市数据运行支撑体系，已经完成了大数据平台、城市主题应用模型、运行调度平台及大数据运营平台的研发工作。
大数据分析服务平台	59,956,315.12	充分发挥公司在大数据采集、处理、存储、分析、挖掘、应用、管控等大数据产业链的一体化能力构建大数据分析服务应用平台，帮助行业客户实现样本管理、市场研究、竞争对标、营销管理及精准化营销执行的一站式综合服务解决方案。	系统进入到整体联调测试阶段，已完成目标人群洞察分析、地理位置可视化分析、舆情分析、互联网广告营销投放、用户画像、数据汇聚等功能开发。并在各领域项目中进行试点推广。
分布式大数据处理平台	62,105,182.08	开发高性能的分布式大数据处理平台，将互联网时代的 Hadoop 技术同传统 MPP 并行数据处理技术相结合，一方面利用 Hadoop 的弹性扩展能力解决了传统 MPP 数据处理平台在扩展性方面存在的瓶颈；	系统研发阶段，已经完成了主体功能的开发工作，后续将结合实际应用场景的具体应用，进行性能优化的设计和开发，并且结合应用场景进行功能的扩展。

		另一方面利用并行数据处理中的一系列分布式优化技术解决了 MapReduce 在海量数据处理过程中的性能问题，充分发挥两者的优势。	
工业大数据智能互联平台	65,780,237.03	该平台的开发和应用是“云、移、物、大、智”深度融合的体现，即云计算、移动 APP、物联网、大数据、智慧工作网络在实体工业中的集合应用，形成新的生产方式、产业形态、商业模式和经济增长点，提高企业竞争力。	系统研发阶段，在工业互联网平台 2.0 Cloudiip 平台基础上，结合实际工业化场景，进一步拓展优化工业机理模型、持续扩展传感器采集种类及范围、强化提升工业问题的诊断能力。
互联网银行平台	37,769,547.68	在传统电子银行基础上，面向当前新兴的互联网金融业务，基于云计算及大数据平台，为客户及银行管理者打造整合统一的互联网银行平台。为个人和企业提供统一的、全方位的互联网银行，带来全新的产品和金融体验。	系统开发阶段，已经完成了互联网银行平台的主体功能研发工作，结合实际金融互联网场景体验，进一步增强多渠道的整合能力，提升金融数据服务及管理能力，强化精准营销服务能力。
屹通企业金融云管家平台软件 V2.0	3,107,691.42	屹通企业金融云管家平台软件 V2.0 向中小微企业提供一站式对公金融与非金融服务，为中小企业降低了经营成本，节省了时间与精力，提高了企业经营管理效率，帮助企业实现线上行政、放款流程一体化，审批划款无缝链接；让企业实现移动支付，移动付款不再受地点、终端环境限制。	已完成
屹通互联网银行平台软件 V3.0	5,724,552.22	屹通互联网银行平台软件 V3.0 的预期目标是建设国内领先的互联网银行平台，为国内金融机构提供全新的“互联网+银行”系统。互联网银行双核心架构从客户的入口开展规划，拓展到客户的账务处理，形成以营销获客、产品推广、账务服务为一体的互联网银行平台。	已完成
ARES 技术平台 5.0	902,940.21	ARES 技术平台总体分为互联网金融开发平台、互联网金融	系统开发阶段，其中：开发平台部分主要完成了开发者工

		分布式平台和互联网金融开放平台三大部分，帮助银行完成金融能力的输出、第三方场景的接入，最终实现银行与企业之间的互联互通。	具、客户端 SDK、H5 应用、渠道服务、运管中心、日志中心开发；分布式平台部分主要完成了网关应用、分布式应用、注册中心开发；开放平台部分主要完成了客户端 SDK、平台网关开发。
企业金融管家 3.0	893,734.54	企业金融云管家作为下一代企业互联网银行综合解决方案，通过对外部企业资源的整合，建立了企业业务生态圈，切实为国内的中小微企业客户带来更低的金融与行政办公成本、更高的工作效率。	系统持续研发阶段。已完成了企业老板、财务、员工等不同角色在传统金融、OA 等场景的应用打通的开发工作，后续将以公司方、银行、客户三方共赢为出发点，构建数据运营、增值为主的中小企业商圈的生态建设。
Expert-Fridge 制冷系统	1,128,266.03	eXpert-Fridge®提供制冷系统可靠性和能耗的整体生命周期视图，涵盖整个制冷系统每个阶段的能量转换过程。 通过状态监测和优化冷负荷曲线，可以实现工厂可靠性和维护的改进。	已完成
Strata 能源管理平台系统	1,880,443.39	Strata®是一种新的全球企业级，基于云的实用程序和流程优化软件应用程序。Strata®是知识，指标，信息和报告工具的集成中心，可帮助无限制用户降低运营成本（能源，资源和原材料），提高质量，缩短交付时间并降低环境风险。Strata®现在也可以在任何设备上查看，无论是 iPad，移动设备还是笔记本电脑。	已完成
Telemetry 遥感系统	752,177.35	实时远程设备与总部之间的连接，以实现可见性和故障排除。LPWAN（寻找在远距离无线收集和传输数据的替代方法。MQTT（消息队列遥测传输）- 用于实时应用程序的轻量级协议，用于从传感器发送和接收数据。 无线 Modbus 设备 - 研究无线传输 Modbus 数据的其他方	已完成

		式。不同的频率，WiFi 解决方案设计 - 实时设计和实施新的遥测设计。 利用新的无线路由器和 Modbus 设备（2.4GHz）自定义实时代理 - 开发自己的实时 MQTT 代理，支持来自多个系统和设备的数据包，并提供 HMI 前端显示。	

根据企业会计准则及公司研发制度，本公司研发支出资本化时点及依据为：

1、研发费用核算的基本原则及方法：公司根据自身研发业务流程，谨慎制订了划分研究阶段和开发阶段的标准，以立项审核作为确定在研项目是否进入开发阶段的标志。通过立项审核前包括立项信息收集、立项报告、立项初审直至参加立项审核均作为研究阶段，该阶段发生的支出全部当期费用化，于“管理费用—研发费用”科目核算；通过立项审核后，从制订项目方案计划、项目实际研究，到研究结束完成资料与记录汇总均作为开发阶段，该阶段发生的支出分别归集于“研发支出-费用化支出”、 “研发支出-资本支出”科目核算。

2、研发支出资本化时点：项目立项后进入开发阶段，开发初期阶段（一般为30-90天）发生的费用计入“研发支出-费用化支出”科目核算，并于期末转入于“管理费用—研发费用”；项目开发初期阶段终了需进行阶段性成果分析并出具初步评价报告，以此作为资本化的时点标志。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,804,114,290.81	1,426,401,997.15	26.48%
经营活动现金流出小计	1,564,865,004.19	1,207,353,185.36	29.61%
经营活动产生的现金流量净额	239,249,286.62	219,048,811.79	9.22%
投资活动现金流入小计	2,271,015,522.65	4,155,483,579.09	-45.35%
投资活动现金流出小计	2,604,000,100.79	3,814,517,586.15	-31.73%
投资活动产生的现金流量净额	-332,984,578.14	340,965,992.94	-197.66%
筹资活动现金流入小计	538,457,062.67	105,606,335.17	409.87%
筹资活动现金流出小计	185,531,706.70	329,856,636.04	-43.75%
筹资活动产生的现金流量净额	352,925,355.97	-224,250,300.87	257.38%

现金及现金等价物净增加额	259,045,239.28	336,349,565.67	-22.98%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、报告期投资活动产生的现金流量净额同比减少197.66%，主要原因：①本报告期公司利用闲置募投资金暂时补充流动资金，本期用于购买理财产品的募投资金减少，相应的理财投资收益也减少，使得投资活动现金流入较上年减少；②本报告期公司对Cloudiip工业互联网平台、互联网银行平台、分布式数据库等研发项目的投入增加所致。

2、报告期筹资活动产生的现金流量净额同比增加257.38%，主要原因：①本报告期公司收到限制性股票的股权激励款；②本报告期与上年相比，新增了短期借款补充流动资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	35,987,314.30	6.14%	主要为本年购买理财产品产生的投资收益以及由权益法核算产生的长期股权投资损益。	否
资产减值	34,573,392.09	5.90%	主要为根据坏账政策计提的坏账准备及计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	4,412,184.54	0.75%	主要为收到海芯华夏业绩补偿款和与公司日常经营活动无关的政府补助款。	否
营业外支出	14,403,706.08	2.46%	主要为支付炎黄新星业绩奖励款和固定资产报废处置损失。	否
其他收益	40,285,284.56	6.87%	主要为收到增值税退税收入和与公司日常经营活动有关的政府补助款。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,180,852,999.18	19.34%	911,542,910.22	17.71%	1.63%	较上年增长 29.54%，主要系本年新增短期借款暂时补充流动资金所致。
应收账款	1,667,805,249.07	27.31%	1,204,665,518.44	23.41%	3.90%	较上年增长 38.45%，主要系业务增长，新增部分应收账款未到约定收款期。
存货	206,302,717.89	3.38%	172,432,249.82	3.35%	0.03%	
长期股权投资	72,499,517.85	1.19%	44,613,276.46	0.87%	0.32%	较上年增长 62.51%，主要系本期新增对联营企业北京国信会视科技有限公司投资所致。
固定资产	282,933,886.74	4.63%	213,659,823.09	4.15%	0.48%	较上年增长 32.42%，主要系本年度子公司海芯华夏购置办公楼所致。
在建工程			41,378,108.43	0.80%	-0.80%	在建工程本年末无余额，主要系公司主体办公楼基建和装修改造工程完工，并全部转为固定资产所致。
短期借款	412,640,600.00	6.76%	102,530,000.00	1.99%	4.77%	短期借款期末较期初增加 302.46%，主要系随着公司业务规模的扩大和人员的增长，对流动资金的需求增加，本报告期新增短期借款补充流动资金所致。
可供出售金融资产	399,812,443.01	6.55%	131,159,934.01	2.55%	4.00%	较上年增长 204.83%，主要系本期新增对中国-东盟信息港股份有限公司、宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）、新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）的投资。

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。公司拟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
400,403,949.00	48,400,000.00	727.28%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	资产重组募集配套资金	14,347.84		14,110.94	0	0	0.00%	0	——	0
2016 年	非公开发行股份	175,775.81	40,045.3	102,257.13	0	0	0.00%	81,911.83	用于募集资金项目及补充流动资金	0

合计	--	190,123.65	40,045.3	116,368.07	0	0	0.00%	81,911.83	--	0

募集资金总体使用情况说明
本公司经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2014〕1305 号”《关于核准北京东方国信科技股份有限公司向陈益玲等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，非公开发行人民币普通股（A 股）476.2599 万股，发行价格每股 31.55 元，募集资金总额人民币 150,259,998.45 元，扣除发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金的相关费用后，实际募集资金净额为人民币 143,478,380.27 元。以上募集资金情况已由北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2015 年 2 月 3 日出具了（2015）京会兴验字第 05010001 号《验资报告》。截至 2017 年 12 月 31 日，公司已累计实际使用募集资金专户资金合计 14,110.94 万元，用于支付购买资产的现金对价及实施相关的募投项目，募集资金账户余额为 338.66 万元（含滚存的资金利息）。2018 年 4 月 23 日经公司第三届董事会第四十三次会议和第三届监事会第二十六次会议审议，同意将节余募集资金及利息 338.66 万元全部转出用于永久补充流动资金，2018 年 6 月 15 日办理完成相关专户的注销手续。截至 2018 年 12 月 31 日，公司发行股份购买资产募集资金已全部使用完毕。 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 2018 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金专户资金合计 102,257.13 万元用于补充流动资金及募集资金项目，募集资金账户余额为 81,911.83 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											
收购上海屹通信息技术有限公司	否	11,270	11,270	0	11,270	100.00%	2014 年 12 月 31 日	8,027.56	29,795.87	是	否
移动金融应用互联网开发平台	否	3,077.84	3,105.52	0	2,840.94	91.48%	2017 年 12 月 31 日	1,491.07	1,491.07	是	否
大数据分析服务平台	否	28,683.33	28,683.33	6,533.06	17,978.79	62.68%	2019 年 03 月 31 日			不适用	否
分布式大数据处理平台	否	31,038.55	31,038.55	6,993.5	12,612.17	40.63%	2020 年 04 月 30 日			不适用	否

互联网银行平台	否	29,105.25	29,105.25	4,160.16	8,576.98	29.47%	2019 年 09 月 30 日			不适用	否
城市智能运营中心	否	30,718.01	30,718.01	14,530.18	18,740.09	61.01%	2019 年 03 月 31 日			不适用	否
工业大数据智能互联平台	否	25,019.97	25,019.97	7,828.4	13,138.4	52.51%	2019 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
承诺投资项目小计	--	193,912.95	190,151.33	40,045.3	116,368.07	--	--	9,518.63	31,286.94	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	193,912.95	190,151.33	40,045.3	116,368.07	--	--	9,518.63	31,286.94	--	--
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									
		报告期内发生									
		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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因		适用
		“移动金融应用互联网开发平台”项目承诺投资额 3,105.52 万元 ，实际资金支出 2,840.94 万元，截至 2017 年 12 月 31 日，募集资金账户余额为 338.66 万元（含滚存的资金利息）。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。 “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 日第四届董事会第十二次会议审议通过《关于使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司拟将节余募集资金 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。 “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 日第四届董事会第十二次会议审议通过《关于使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司拟将节余募集资金 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。
尚未使用的募集资		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。

金用途及去向		
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海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	398,995,383.49	353,279,197.64	301,839,273.93	89,211,613.85	80,275,574.68
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	263,278,100.16	236,302,314.10	163,623,711.59	56,032,118.79	48,492,814.72

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安徽东方国信科技有限公司	投资设立	通过投资设立安徽东方国信科技有限公司，公司结合安徽省合肥市大数据产业发展政策，进一步释放大数据价值，助力合肥市构建多元化、多层次的大数据

		产业生态圈。2018 年度实现净利润 -5,361.99 元，为公司开办费用支出。
内蒙古东方国信科技有限公司	投资设立	通过投资设立内蒙古东方国信科技有限公司，公司结合内蒙古自治区内大数据产业发展政策，发挥公司在智慧城市及 BIM(建筑信息模型)领域的产业优势，2018 年度实现净利润-795,330.43 元，为公司开办费用支出。
东方国信（中山）信息技术有限公司	投资设立	通过投资设立东方国信（中山）信息技术有限公司，结合广东省工业企业技术改造发展计划，进一步促进软件技术与工业技术深度融合，深度开展工业互联网公共服务平台的研发和拓展，2018 年度实现净利润-434,344.17 元，为公司开办费用支出。
厦门图扑软件科技有限公司	增资	通过增资厦门图扑软件科技有限公司，进行大数据图形可视化技术及工业互联网领域扩张，加速底层图形引擎组件技术研发，提供更多垂直行业可视化产品线，深度挖掘大数据技术在工业互联网领域的应用。2018 年度实现归属于母公司的净利润是 1,004,188.24 元。
北京区块节点科技有限公司	增资	通过增资北京区块节点科技有限公司，在区块链技术逐渐兴起的背景下，基于公司自身在大数据领域的技术积累和海量数据处理相关经验，深入挖掘区块链技术领域的应用，为公司大数据体系的建立和完善提供优质和创新的产品和服务。2018 年度实现归属于母公司的净利润是-4,364,722.21 元，为公司开办费用及研发投入。
江苏东方国信工业互联网有限公司	投资设立	通过投资设立江苏东方国信工业互联网有限公司，进一步促进软件技术与工业技术深度融合，全方位助力无锡工业企业转型升级，持续深化物联网和工业互联网应用的落地实践，开展工业大数据深度分析，为政府服务和工业企业提供实时、有效的决策支持，打造国家工业大数据市级范例。2018 年度净利润收益 -326,769.72 元，为公司开办费用支出。

主要控股参股公司情况说明

具体见“第十节 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、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

1、大数据产业领域

近年来，我国大数据发展的宏观政策环境不断完善。2014年3月，“大数据”第一次出现在《政府工作报告》中以来，大数据已经得到了政府的高度重视,战略地位快速提升。我国从国家层面对大数据谋篇布局，实施国家大数据战略加快建设数字中国。2017年1月工业和信息化部正式发布了《大数据产业发展规划（2016－2020年）》。在国家政策利好的驱动下，各省市纷纷推出地方政策法规。截止2019年初，所有省级行政区都发布了大数据相关的发展规划，十几个省事设立了大数据管理局，8个国家大数据综合试验区，11个国家工程实验室启动建设。国务院、工信部、国家发改委、环保部、国土资源部、农业部、交通运输部等均推出大数据发展意见和方案，大数据产业相关的政策内容已经从全面、总体的指导规划逐渐向各大行业、细分领域延伸，进一步加快了物联网、云计算、人工智能、5G技术与大数据的融合发展。

大数据是信息化发展的新阶段。随着信息技术和人类生产生活交汇融合，互联网快速普及，全球数据呈现爆发式增长，推动大数据产业快速发展。据预测，中国数据总量2020年将达到8.4ZB，占全球数据量的24%，届时将成为世界上第一数据大国和“世界数据中心”。根据2017年1月工信部公布的《大数据产业发展规划(2016-2020年)》，到2020年，技术先进、应用繁荣、保障有力的大数据产业体系基本形成，大数据相关产品和服务业务收入突破1万亿元，年均复合增长率保持30%左右。

大数据将驱动工业、农业、服务业的创新革命，引领传统产业创新驱动与转型升级。“大数据+”将为传统行业插上创新的翅膀，带来持续发展与创新增长的技术源泉。通过对大数据的采集、存储、挖掘与分析、应用与展现，释放大数据在精准营销、精细管理等多方向的价值。一方面大数据可以帮助客户提高决策效率、提升服务水平及改进营销方式，助力行业内企业降低成本、提高经营效益，另一方面可以帮助企业进行商业模式创新及发现新的市场商机。从对整个社会的价值来看，大数据在各个行业的垂直特色化应用想象空间巨大，包括金融、电信、智慧城市、政府、交通、零售、媒体广告等领域的应用前景广阔。在金融领域，建立在大数据能力基础上的金融创新将进一步释放互联网+的市场空间，带来互联网金融不断的创新；在工业领域，大数据带来新的工业革命，帮助中国抓住产业升级的机会，践行工业4.0与中国制造2025；在农业领域，大数据帮助扩大农业再生产，带来新农业生产方式的变化，提高农业生产效率，保障农业生产安全；在传媒与互联网领域，大数据带来了商业模式的创新，实现了营销与管理上的精准营销价值；在交通领域，基于大数据提升交通案件侦破能力，帮助交管部门进行交通管理和交通建设的优化，

基于客户数据为保险公司提供客户交通事故风险分析的服务；在政府机构，大数据是政府及时了解民声，优化政府相关服务、保障社会安全的重要科学手段之一；在智慧城市领域，大数据作为构建智慧城市必不可少的重要技术，在城市的智慧交通、平安城市、智慧医疗、智慧社区等智慧应用实践中发挥着巨大作用。

2、云计算领域

2017年工信部颁布了《云计算发展三年行动计划（2017-2019年）》，“十二五”末期中国云计算产业规模已达1500亿元，要求到2019年，中国云计算产业规模达到4300亿元，连续4年的复合增速将达到30%。云计算日益成为大数据、物联网、人工智能时代重要的底层支撑。即将进入5G时代，5G将推动对整个产业带来革命性影响，并改变我们所有人的工作和生活方式，人类社会全面进入到数字化时代。在“互联网+”、《 中国制造2025》等一系列战略推动和企业自身转型升级迫切需求下，企业越来越重视信息技术的应用，而云计算是企业更快部署信息化应用的“利器”，诸多行业企业成功上云已起到良好示范作用。国内云计算服务能力日臻完善，价格不断下降，为企业上云提供了较好条件。云计算带来了软件开发部署模式的革新，并为大数据、物联网、人工智能等新兴领域的发展提供了基础支撑。云计算也是推动制造业和互联网深度融合的重要力量。工业云融合了先进的制造工艺和新一代信息技术，帮助企业加速从要素驱动向创新驱动的转变。为此，需要进一步推动云计算健康发展，支撑制造强国、网络强国建设。云计算正释放巨大红利，其应用逐步从互联网行业向政府、金融、工业、交通、物流等传统行业渗透和融合，促进了传统行业的转型升级。

3、工业互联网领域

工业互联网已成为全球新一轮科技和产业革命的竞争重点。党中央国务院高度重视互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术和实体经济融合发展。自2015年以来，国家陆续出台了“中国制造2025”、“互联网+”等多项产业政策，推动工业互联网的建设。在十九大报告中提出要“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济融合”后，工业互联网相关政策更是持续加码，2017年11月国务院发布《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，2018年2月工信部开展工业互联网“323”行动，计划实施工业互联网三年行动计划，紧接着国家制造强国建设领导小组下设立“工业互联网专项工作组”，统筹协调我国工业互联网发展工作，另外2018年的政府工作报告中也提出“发展工业互联网平台，创建″中国制造2015″示范区”。2018年工业互联网创新发展工程共支持91个项目，比市场预期涵盖范围更广。《工业互联网APP培育工程实施方案(2018-2020年)》《工业互联网平台建设及推广指南》《工业互联网平台评价方法》等指导性文件频频出台，可见国家对于工业互联网的重视程度及布局决心。政策的推动以及取得的进展使得我国工业互联网的发展前景被普遍看好。据中国工业互联网产业联盟测算，2017年我国工业互联网直接产业规模约为5700亿元，在2017年到2019年期间，预计产业规模将以18%的年均增速增长，至2020年时将达到万亿元规模。

4、金融科技领域

金融行业是信息化程度最高的行业之一，信息技术系统已成为金融行业的重要基础设施。金融科技行业以信息技术为基础，将大数据、人工智能、云计算、生物识别、区块链等技术，用于银行、保险、证券、基金、消费金融、金融监管等领域，从而形成了多种生态。金融科技重塑了传统金融业，产生系列新兴金融生态。依托各类金融创新技术对传统金融行业的产品及服务进行变革，拓宽传统金融机构的获客渠道，提高金融服务提供商的运作效率，并提高其风险管理能力。指通过利用各类科技手段创新传统金融行业所提供的产品和服务,提升效率并有效降低运营成本。2013年至今，金融科技以年均超50%的增长率高速扩张，预计2020年，中国市场金融科技营收规模将超过1.97万亿。随着金融科技逐步摆脱互联网金融母体，向金融业务中后端和全链条渗透，未来很可能迎来二次加速，并带来金融行业的全业态变革。未来，以金融科技破解发展难题和助力银行转型，已成为全球银行业共识。

5、电信运营商领域

从三家运营商公布的资本开支计划数据显示，2019年中国电信的资本开支为780亿元，同比增长4.1%；中国移动2019年的资本开支约为1669亿元；中国联通2019年的资本开支为580亿元，同比增长29%。2019年三大电信运营商资本开支合计超过3000亿元，为连续三年下滑之后的首次回升。运营商资本开支投资回升一方面源于4G的投资周期拉长，另一方面源于5G增量。随着5G商用及万物互联时代的到来，电信运营商的IT架构、业务规则、管理模式、业务种类、业务需求和模式等等都需要适应流量与数据量大幅增长的需求。同时电信运营商作为数据的生产者，多年来积累的数据蕴藏着丰富的业务信息和商业信息，价值挖掘的潜力巨大，拥有优质的数据基础，使得运营商在企业、行业、社会等多个层面，都会大有作为。在2018年8月19日召开的中国国际大数据大会上，中国移动表示，中国移动已经意识到大数据将与运营商的通信网络和客户资源具有同等重要的地位。大数据对于电信运营商转型升级具有重大的战略意义。

（二）公司未来发展蓝图展望

未来公司将继续以“最优产品，最佳服务，打造大数据领域民族品牌”为企业使命，专注于大数据、人工智能、云计算、工业互联网等领域，持续提升企业核心竞争力。

1、持续加强研发投入，不断增强核心竞争力

关注全球最前沿技术发展方向，招募全球优秀技术人才，在大数据、云计算、人工智能和区块链等方向进行深入重点研究，持续孵化公司级核心技术和产品，为公司发展战略提供技术保障。工业互联网是全球新一轮产业的制高点，正成为领军企业竞争的新赛道，制造大国竞争的新焦点，我国工业互联网发展面临重大机遇，经过多年的布局和积累，东方国信已经提前进入竞争的新赛道，进行了初步有成效的战略布局，并已处于领先位置。2019年将继续加大在工业互联网领域的投入，建设在国内乃至国际具有影响力的工业互联网平台。公司2019年将启动合肥研发中心的建设，合肥研发中心依托合肥高新区国家级高新区的

区位优势、资源优势和高校优势，将开展移动互联、人工智能等前沿技术研发。

2、创新商业模式，推动产品化和云服务模式的落地

创新商业模式，强化大数据平台建设、云服务、产品化和运营多种商业模式齐头并进、协同发展的格局，让东方国信成为大数据跨界应用中最有价值的企业。公司传统的商业模式为公司带来了持续、稳健的盈利能力，同时为了实现价值提升、成本节约、增长加速，公司将持续探索、推动新商业模式的落地。

目前公司正在布局“产品+服务”的模式，包括工业互联网Cloudiip、图灵联邦、人工智能云平台、亿刻看点、东方国信云、3D可视化云平台，其中工业互联网Cloudiip、图灵联邦（TRUNING TOPIA）、亿刻看点等已经正式上线运行。

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，以SaaS模式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。

图灵联邦（TRUNING TOPIA，http://www.turingtopia.com/），是一体化数据科学社区平台，融合竞赛、数据集、模型、沙龙、众包模块，满足用户云上学习交流的需求，提升用户自身能力，同时提供能力变现渠道。

人工智能云平台，是面向用户的端到端数据科学和AI平台，帮助用户加速机器学习和深度学习与日常业务的融合。

亿刻看点，面向C端专注为用户提供咨询阅读、趣味互动的社区平台。

东方国信云，依托公司多年沉淀的云计算产品技术，面向用户提供企业上云等云计算服务。

3D可视化云平台，是基于HTML5标准的云化3D可视化开发平台，其包含通用组件、拓扑组件和3D渲染引擎等丰富的图形界面开发类库，提供了完全基于HTML5的矢量编辑器、拓扑编辑器及3D场景编辑器等多套可视化设计工具。

3、不断推动数据跨界融合及运营，构建多元化多层次的大数据业务生态圈

在卡位大数据优势行业的同时，不断推动数据的跨界融合及运营、积极创造数据变现的机会，聚焦重点产品方向 ，推动金融、营销、汽车等行业产品的市场化；突破流量瓶颈，通过大数据能力整合长尾流量，构建大数据营销工具类落地能力。

4、在企业管理和人才培育方面

持续推动股权激励、创新激励等激励模式，让具有共同价值观的公司核心员工享受公司发展成果，让员工与公司共同成长；打造集创业空间、创业资金、大数据云平台、管理支撑平台为一体的东方国信创业加速空间，吸纳国内外优势人才，同时也为员工提供内部创业机会。

深化管理，提升运营效率，打造平台+团队管理模式，构建公司级管理平台，提升公司精细化管理水

平；增强员工危机意识，打造具有战斗力的团队，构建一套能够适应新形势、迎接新挑战的管理优势，推动公司持续高速发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 04 月 11 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#
2018 年 06 月 28 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#
2018 年 08 月 29 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900016307&stockCode=300166#

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年4月23日召开的第三届董事会第四十三次会议和2018年5月15日召开的2017年度股东大会审议通过了《2017年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，2017年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

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

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,056,680,094
现金分红金额（元）（含税）	10,566,800.94
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	10,566,800.94
可分配利润（元）	1,049,132,080.29
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经公司于 2019 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第十二次会议审议通过了《2018 年度利润分配预案》，以 2018 年 12 月 31	

日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元（含税）。

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

2016年度：经公司于2017年5月17日召开的2016年度股东大会审议通过，公司2016年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以2016年12月31日公司总股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。分配方案公布后至实施前，公司总股本由于增发新股、股权激励行权发生变动，2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案调整为：以公司现有总股本656,249,136股为基数，向全体股东每10股派0.499963元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5.999556股。2017年6月13日，公司实施完毕了该分配方案。

2017年度：经公司于2018年4月23日召开的第三届董事会第四十三次会议和2018年5月15日召开的2017年度股东大会审议通过了《2017年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，2017年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

2018年度：经公司于2019年4月25日召开的第四届董事会第十二次会议审议通过了2018年度利润分配方案：以2018年12月31日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.10元（含税），该议案尚需提交公司2018年年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	10,566,800.94	518,259,114.74	2.04%	0.00	0.00%	10,566,800.94	2.04%
2017 年	0.00	430,788,852.86	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	32,810,031.15	327,901,137.88	10.01%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						

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

			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。"			
	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	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、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与东方国信、科瑞明公司构成竞争的业务。本人及本人的关联方若违反上述承诺的，将立即停止与东方国信、科瑞明公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信、科瑞明公司造成一切损失和后果承担赔偿责任。"	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行
	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	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

			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、	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	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

	武文袈、刘岩		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。"			
	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，使本人及本人控制的企业不再从事与东方国信主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。3.如因本人违反上述承诺而给东方国信造成损失的，本人承诺承担全部赔偿责任。	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行
	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	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行

			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。			
	陈益玲、章祺、何本强、新余高新区屹隆投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1.在本次交易之前，任一股权转让方与东方国信不存在关联关系。本次交易亦不构成关联交易。2.本次交易完成后，股权转让方及其控制的企业将尽可能减少与东方国信及其下属子公司的关联交易，不会利用自身作为东方国信股东之地位谋求与东方国信在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为东方国信股东之地位谋求与东方国信达成交易的优先权利。3.若发生必要且不可避免的关联交易，股权转让方及其控制的企业将与东方国信及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规和《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定，履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格进行确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害东方国信及东方国信其他股东的合法权益的行为。4.若违反上述声明和保证，股权转让方将分别、且共同地对前述行为而给东方国信造成的损失向东方国信进行赔偿。股权转让方保证将依照《北	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行

			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。（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	2010 年 03 月 12 日	长期	正在履行

			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	2010 年 03 月 12 日	长期	正在履行

			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。"			
	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："自东方国信股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的仁邦翰威的股权；在前述限售期满后，本人在仁邦翰威间接持有的东方国信的股份在本人任职期间每年转让的比例不超过所持股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不进行转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售间接持有的东方国信股票数量占所持东方国信股票总数的比例不超过百分之五十。公司董事管连平、霍卫平分别作出承诺："自东方国信股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的仁邦时代的股权；在前述限售期满后，本人在仁邦时代间接持有的东方国信的股份在本人任职期间每年转让的比例不超过所持股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不进行转让，在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售间接持有的东方国信股票数量占所持东方国信股票总数的比例不超过百分之五十。	2010 年 03 月 12 日	长期	正在履行
股权激励承诺	本公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依限制性股票激励计划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。	2016 年 04 月 21 日	股权激励计划实施期间	正在履行
	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	2018 年 06	股权激励计划实施期间	正在履行

			何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	月 29 日		
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	3,000	3,084.95	不适用	2016 年 01 月 01 日	www.cninfo.com.cn
北京国信会视科技有限公司	2017 年 09 月 29 日	2018 年 12 月 31 日	1,600	1,737.1	不适用	2017 年 08 月 28 日	www.cninfo.com.cn
北京摩比万思科技有限公司	2019 年 01 月 02 日	2020 年 12 月 31 日	500	654.22	不适用	2019 年 01 月 03 日	www.cninfo.com.cn
厦门图扑软件科技有限公司	2018 年 04 月 23 日	2022 年 12 月 31 日	200	301.65	不适用	2018 年 04 月 24 日	www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

1、海芯华夏（北京）科技股份有限公司年度经营业绩承诺情况

2015年6月24日，公司与海芯华夏、内蒙古润和信息技术有限公司（以下简称“润和信息”）和自然人苏和签订了《关于海芯华夏（北京）科技股份有限公司向特定对象发行股份之认购协议》；2015年7月17日，公司与海芯华夏、润和信息和自然人苏和签订《关于海芯华夏（北京）科技股份有限公司向特定对象发行股份之股份认购协议的修正及补充协议》，就已签署的《认购协议》盈利补偿条款作出修正。按补充协议约定，6.8盈利补偿条款修订为“（a）海芯华夏及创始股东（指“内蒙古润和信息技术有限公司和苏和”）连带且不可分地向东方国信承诺，海芯华夏经具有证券从业资格的会计师事务所审计后的2016年度、2017年度及2018年度经营性税后净利润分别不低于人民币1,000万元、人民币2,000万元、人民币3,000万元。为本协议之目的，是指海芯华夏经由认购方认可的具有证券从业资格的会计师事务所审计的归属于母公司所有者合并净利润（即扣除少数股东权益以后的净利润，如海芯华夏发生非经常性损益，该值为报表合并净利润扣除非经常性损益前后孰低

数）”。

2、北京国信会视科技有限公司年度经营业绩承诺情况

2017年9月29日，公司与北京国信会视科技有限公司、徐正伟、刘招钦、袁兵、伍文浩、毛绣慧共同签署了《关于北京国信会视科技有限公司之投资协议》，协议第7.1.3业绩考核方案“原股东和目标公司共同并分别承诺并保证：（1）目标公司在2017年实现净利润500万（2）目标公司在2018年实现净利润1,600万。截至2018年12月31日，若目标公司2017年、2018年累计净利润未达到前述承诺的两年累计净利润2,100万元，则原股东需连带地以现金方式向目标公司补足利润差额”。

3、北京摩比万思科技有限公司年度经营业绩承诺情况

2015年6月24日，公司与北京摩比万思科技有限公司、于冬雪、李江卫、罗越、张思远、北京九合云腾投资中心（有限合伙）签订了《关于北京摩比万思科技有限公司之投资协议》；2019年1月2日，公司与北京摩比万思科技有限公司、北京九合云腾投资中心（有限合伙）及自然人于冬雪、罗越签订《北京东方国信科技股份有限公司及北京摩比万思科技有限公司、于冬雪、罗越 、北京九合云腾投资中心（有限合伙）关于北京摩比万思科技有限公司之投资协议之修正及补充协议》，按补充协议约定“摩比万思及创始股东连带且不可分地向东方国信承诺，摩比万思经具有证券从业资格的会计师事务所审计后的2018年度经营性税后净利润不低于500万元人民币（“2018年目标利润”），2019年度经营性税后净利润不低于2000万元人民币（“2019年目标利润”），2020年度经营性税后净利润不低于3500万元人民币（“2020年目标利润”）。为本协议之目的，计算摩比万思经营性净利润时不应计入相关会计准则或中国证监会规定的非经常性损益”。

4、厦门图扑软件科技有限公司年度经营业绩承诺情况

2018年4月23日公司与林意炜、钟声、谢进及厦门炜麒敏投资合伙企业（有限合伙）签署了《厦门图扑软件科技有限公司之增资及股权转让协议》协议约定“林意炜、及厦门炜麒敏连带且不可分地向东方国信承诺，厦门图扑经具有证券从业资格的会计师事务所审计后的2018（自本协议签署日至本年末）、2019、2020、2021、2022年度经营性税后净利润分别不低于200万元、400万元、700万元、1200万元、1500万元人民币（总计4000万元）”。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、海芯华夏（北京）科技股份有限公司2018年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润为3,084.95万元，较其2018年度承诺经营性税后净利润（即扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润）不低于3,000万元人民币超出84.95万元，完成了2018年度业绩承诺。公司以2018年12月31日为基准日，对其进行了资产评估及资产减值测试，截止2018年12月31日，海芯华夏的股权价值未发生减值。

2、北京国信会视科技有限公司2018年度经审计的扣除非经常性损益后净利润为1,737.10万元，较其2018年度承诺净利润1,600万元超出137.10万元，完成了2018年度业绩承诺。

3、北京摩比万思科技有限公司2018年度实现经审计的扣除非经常性损益后净利润为654.22万元，较其2018年度承诺经营性税后净利润不低于500万元人民币超出154.22万元，完成了2018年度业绩承诺。

4、厦门图扑软件科技有限公司2018年度（自协议签署日至本年末）实现经审计的扣除非经常性损益后净利润为301.65

万元，较其2018年度（自协议签署日至本年末）承诺经营性税后净利润不低于200万元人民币超出101.65万元。公司以2018年12月31日为基准日，进行了资产减值测试，截止2018年12月31日，厦门图扑的股权价值未发生减值。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

2019年4月25日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》,公司独立董事均发表了明确意见。本次会计政策变更后，公司将按照财政部颁布的新金融工具准则、新财务报表格式执行。其余未变更或者未到执行日期的仍执行企业会计准则的相关规定。本次会计政策变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，执行会计准则变更能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不会对公司财务报表产生重大影响，无需进行追溯调整。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本期纳入合并范围的二级子公司包括25家，新增二级子公司9家，名称为：安徽东方国信科技有限公司、内蒙古东方国信科技有限公司、东方国信（中山）信息技术有限公司、厦门图扑软件科技有限公司、北京区块节点科技有限公司、江苏东方国信工业互联网有限公司、广州东方国信科技有限公司、山东东方国信数据科技有限公司、贵州东方国信科技有限公司；注销二级子公司1家：成都东方国信科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90

境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡丽娅　杨金山
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1　　4

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
海芯华夏与潍坊睿思科智能科技有限公司于 2016 年 7 月 1 日签订了编号为 20160701002 的《采购合同》。因潍坊睿思科智能科技有限公司违约，海芯华夏依法向潍坊睿思科智能科技有限公司及其实际控制人李邦峰提起诉讼。	79	否	一审判决如下：1、被告潍坊睿思科智能科技有限公司赔偿原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司经济损失 790037.5 元及违约金（自 2016 年 9 月 11 日起计算至还清之日止，按合同总额 360665.83	生效判决：1、被告潍坊睿思科智能科技有限公司赔偿原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司经济损失 790037.5 元及违约金（自 2016 年 9 月 11 日起计算至还清之日止，按合同总额 360665.83 元的日千分之五计算）；2.被告潍坊睿思科智能科技有限公司返还原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司所有的鲁 BM68N9 号车牌；	海芯华夏已申请执行，案件正在执行过程中。		

			元的日千分之五计算）；2.被告潍坊睿思科智能科技有限公司返还原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司所有的鲁BM68N9 号车牌；上述 1.2 项均于本判决生效之日起十日内履行完毕；3.驳回原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司的其他诉讼请求。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。二审判决：维持一审原判。	上述 1.2 项均于本判决生效之日起十日内履行完毕；3.驳回原告海芯华夏（北京）科技股份有限公司的其他诉讼请求。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。			

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

（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。

（二）2016年限制性股票激励计划的实施情况

1、2016年4月21日，公司召开第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于<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）>及其摘要的议案》和《关于<2016年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》。公司独立董事并对此发表了独立意见。

2、2016年5月16日，公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于<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）>及其摘要的议案》、《关于<2016年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司2016年限制性股票激励计划有关事项的议案》。

3、2016年5月25日，公司召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2016年限制性股票激励计划激励对象和限制性股票数量的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。因21名激励对象由于个人自愿放弃拟授予的全部限制性股票，2名激励对象已离职，1名激励对象放弃拟授予的部分限制性股票，公司取消对上述23名人员授予限制性股票，同意上述1名激励对象放弃认购拟授予的部分限制性股票，并对激励对象名单及授予限制性股票数量进行调整。董事会同意2016年5月25日作为限制性股票的授予日，向428名激励对象授予9,750,000股限制性股票。公司独立董事并对此发表了独立意见。

4、2016年6月16日，公司召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整2016年限制性股票激励计划激励对象和限制性股票数量的议案》。因1名激励对象由于个人原因自愿放弃认购拟授予的全部限制性股票，2名激励对象已离职，公司取消对上述3名人员授予限制性股票，并对激励对象名单及授予限制性股票数量进行调整，调整后的授予对象共425人，授予的限制性股票共9,715,000股，授予日为2016年5月25日，股份上市日期为2016年6月29日。公司独立董事并对此发表了独立意见。

5、公司于2017年6月13日实施完成了2016年度权益分派方案，以公司总股本656,249,136股为基数，向全体股东每10股派0.499963元人民币现金，以资本公积金向全体股东每10股转增5.999556股。公司已授予的限制性股票数量由9,715,000股变更为1,554.3569万股。

6、2017年6月26日，公司召开第三届董事会第三十五次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》、《关于已授予的部分限制性股票回购并注销的议案》、《关于2016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2016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11名激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计303,993股全部进行回购，回购价格为7.63元/股。

7、2017年7月14日，公司限制性股票解锁并上市流通4,571,668股，股权激励限制性股票总数变更为10,971,901股。

8、2018年5月28日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，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》、《关于2016年限制性股票激励计划第二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2016年限制性股票激励计划部分激励对象因个人原因离职、2017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35名激励对象（其中32名激励对象已离职，3名激励对象2017年度考核为“不合格”）持有的尚未解锁限制性股票共计778,393股（其中32名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计744,794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33,599股）全部进行回购，回购价格为7.63元/股。

9、2018年6月6日，2016年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的限制性股票上市流通，数量为4,219,141股，占公司股本总额的0.40%；实际可上市流通的限制性股票数量为4,219,141股，占公司股本总额的0.40%。

10、2018年8月1日，2016年限制性股票激励计划涉及回购注销的限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。本次回购注销的限制性股票数量为1,082,386股，占回购前公司总股本1,049,969,480股的0.10%。本次限制性股票回购涉及人数为46人（其中11名激励对象2016年已离职，32名激励对象2017年已离职，3名激励对象2017年度考核为“不合格”），限制性股票的回购价格为7.63元/股。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本由1,049,969,480股变更为1,048,887,094股,股权激励限制性股票总数变更为5,670,374.00股。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于限制性股票授予完成的公告	2018/9/11	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	2018/8/1	www.cninfo.com.cn
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公告	2018/7/28	www.cninfo.com.cn
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	2018/7/16	www.cninfo.com.cn
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	2018/7/11	www.cninfo.com.cn
2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法	2018/6/30	www.cninfo.com.cn
2018年限制性股票激励计划激励对象人员名单	2018/6/30	www.cninfo.com.cn
2018年限制性股票激励计划(草案)	2018/6/30	www.cninfo.com.cn

2018年限制性股票激励计划(草案)摘要	2018/6/30	www.cninfo.com.cn
上市公司股权激励计划自查表	2018/6/30	www.cninfo.com.cn
关于2018年限制性股票激励计划的提示性公告	2018/6/30	www.cninfo.com.cn
关于2016年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告	2018/6/1	www.cninfo.com.cn
2016年限制性股票激励计划第二个解锁期可解锁激励对象名单	2018/5/29	www.cninfo.com.cn
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公告	2018/5/29	www.cninfo.com.cn
关于2016年限制性股票激励计划第二个解锁期符合解锁条件的公告	2018/5/29	www.cninfo.com.cn
董事会薪酬与考核委员会关于2016年限制性股票激励计划第二个解锁期相关事项的意见	2018/5/29	www.cninfo.com.cn

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

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2016年5月开始执行的股票激励计划和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。

公司本期对2016年5月开始执行的股票激励计划计提的股权激励成本为人民币2,707,100.00元，占当期股权激励费用的14.91%；本期对2018年6月开始执行的股票激励计划计提的股权激励成本为人民币15,454,235.42元，占当期股权激励费用的85.09%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
管连平、霍卫	公司实际控	宁波梅山保	实业投资，项	-	94,776.62	49,776.6	-223.4

平、宁波双平、高鹏资本	制人及高级管理人员	税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	目投资，投资管理，投资咨询，资产管理。				
管连平、霍卫平	公司实际控制人	北京德昂世纪科技发展有限公司	技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广、技术转让；软件开发；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务；企业管理咨询；销售计算机、计算机软件及辅助设备（不含计算机信息系统安全专用产品）。	14,166.3125 万元	35,523.65	7,890.54	-13,974.35
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	不适用						

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

1、新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）是公司作为有限合伙人参与设立的产业基金，北京德昂世纪科技发展有限公司是公司实际控制人管连平先生和霍卫平先生控股的公司。国信高鹏拟向德昂世纪增资人民币25,000万元，占比29.41%。其中4,166.3125万元将计入德昂世纪的实收资本，其余20,833.6875万元将计入德昂世纪的资本公积。德昂世纪的注册资本由10,000万元增加至14,166.3125万元。

2、公司董事管连平先生及高级管理人员肖宝玉先生、王卫民先生等人拟共同投资设立宁波梅山保税港区双平投资合伙企业（有限合伙）。管连平先生为执行事务合伙人，肖宝玉先生、王卫民先生等自然人为有限合伙人。宁波双平拟认缴出资额合计19,300万元，其中，管连平认缴出资1万元，肖宝玉认缴出资1,500万元，王卫民认缴出资500万元，其他14名自然人合计认缴出资17,299万元。

公司与管连平先生、霍卫平先生、宁波双平、新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）拟共同投资设立宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙），高鹏资本为执行事务合伙人，公司与管连平先生、霍卫平先生、宁波双平为有限合伙人。宁波德昂拟认缴出资额合计为71,000万元，其中，东方国信认缴出资14,200万元，管连平先生认缴出资24,342万元，霍卫平先生认缴出资13,157万元，宁波双平认缴出资19,300万元，高鹏资本认缴出资1万元。

3、宁波德昂拟分别以2.52亿元和7.85亿元收购德昂世纪29.65%的股权及北京顺诚100%的股权。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《公司对外投资设立有限合伙企业并收购股权暨关联交易的公告》	2018 年 08 月 07 日	www.cninfo.com.cn
公司关于深圳证券交易所问询函的回复说明	2018 年 08 月 15 日	http://www.szse.cn/disclosure/supervision/inquire/index.html

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（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	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期			额			完毕	联方担保
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2016 年 05 月 24 日	1,000	2017 年 08 月 14 日	500	连带责任保证	2 年	是	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2016 年 11 月 18 日	1,500	2017 年 03 月 17 日	500	连带责任保证	3 年	是	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2016 年 11 月 18 日	1,500	2017 年 12 月 22 日	500	连带责任保证	3 年	是	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2018 年 10 月 08 日	500	2018 年 10 月 23 日	500	连带责任保证	3 年	否	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	2018 年 12 月 12 日	500		0	连带责任保证	3 年	否	是
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	950	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	45,000	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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			87,500	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			71,150	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			90,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			71,150	
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
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
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）			87,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			71,150	
报告期末已审批的担保额度合计			90,000	报告期末实际担保余额合			71,150	

（A3+B3+C3）		计（A4+B4+C4）	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		14.34%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		69,700	
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）		500	
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）		70,200	
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，公司为千禾公司提供连带责任，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，担保余额合计 4.5 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。 如千禾公司、宁波德昂、贰零四玖云计算不能如期偿还借款，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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额

银行理财产品	自有资金、募集资金	31,000	8,000	0
合计		31,000	8,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

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）
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	6,000	募投资金	2017 年 10 月 30 日	2018 年 01 月 30 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.20%		18.45	是		是	不确定	
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	3,000	募投资金	2017 年 11 月 17 日	2018 年 02 月 17 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.45%		15.96	是		是	不确定	
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	6,000	募投资金	2018 年 01 月 31 日	2018 年 04 月 30 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.45%		63.16	是		是	不确定	
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	2,500	募投资金	2018 年 02 月 23 日	2018 年 05 月 23 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.40%		25.94	是		是	不确定	
中国	银行	保本保	5,000	募投	2018	2018	保本	市场	4.40%		51.97	是		是	不确	

光大银行北京亚运村支行		证收益型		资金	年 05 月 04 日	年 08 月 04 日	保证收益型理财产品	利率						定	
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	1,500	募投资金	2018 年 05 月 23 日	2018 年 08 月 23 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.50%		15.93	是		是	不确定	
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	5,000	募投资金	2018 年 08 月 06 日	2018 年 11 月 06 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.35%		51.34	是		是	不确定	
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	4,000	募投资金	2018 年 11 月 07 日	2018 年 12 月 07 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.45%		10.85	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	31,000	募投资金	2017 年 12 月 22 日	2018 年 03 月 23 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.50%		288.69	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	25,000	募投资金	2017 年 12 月 28 日	2018 年 03 月 28 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.50%		250.06	是		是	不确定	
中国民生银行	银行	保本浮动收益型	11,000	募投资金	2018 年 03 月 23	2018 年 06 月 22	保本浮动收益	市场利率	4.70%		121.6	是		是	不确定	

北京昌平支行					日	日	型理财产品								
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募投资金	2018 年 03 月 28 日	2018 年 05 月 07 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.05%		20.94	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	20,000	募投资金	2018 年 03 月 23 日	2018 年 05 月 02 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.20%		86.84	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	20,000	募投资金	2018 年 03 月 28 日	2018 年 06 月 28 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.70%		223.52	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	11,000	募投资金	2018 年 06 月 22 日	2018 年 09 月 21 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.90%		126.77	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	15,000	募投资金	2018 年 06 月 28 日	2018 年 09 月 28 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.90%		174.77	是		是	不确定	
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	11,000	募投资金	2018 年 09 月 21 日	2018 年 12 月 21 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.10%		106.08	是		是	不确定	
中国民生银行	银行	保本浮动收益型	11,000	募投资金	2018 年 09 月 28	2018 年 12 月 28	保本浮动收益	市场利率	4.10%		106.08	是		是	不确定	

北京昌平支行					日	日	型理财产品								
中国民生银行北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	8,000	募投资金	2018 年 12 月 28 日	2019 年 02 月 01 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.55%	26.05	2.94	否		是	不确定	
宁波银行北京东城支行	银行	可期选开放式理财	3,495.86	自有资金	2018 年 03 月 29 日	2018 年 04 月 02 日	可期选开放式理财产品	市场利率	7.82%		2.78	是		是	不确定	
兴业银行北京鲁谷支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2017 年 12 月 29 日	2018 年 03 月 19 日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.00%		25.28	是		是	不确定	
华泰证券股份有限公司	证券	本金保障型收益	1,000	自有资金	2018 年 05 月 16 日	2018 年 06 月 18 日	本金保障型收益理财产品	市场利率	4.00%		3.44	是		是	不确定	
平安银行北京东三环支行	银行	保本保证收益型	10,000	自有资金	2018 年 06 月 13 日	2018 年 07 月 13 日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.10%		31.79	是		是	不确定	
上海浦东发展银行北京金台路支行	银行	保证收益型	15,000	自有资金	2018 年 11 月 08 日	2018 年 12 月 14 日	保证收益型理财产品	市场利率	3.70%		50.9	是		是	不确定	
招行银行	银行	保证收益型	500	自有资金	2018 年 08	2018 年 09	保证收益	市场利率	4.30%		2.08	是		是	不确定	

股份有限公司厦门集美支行		（聚益生金 98035）			月 02 日	月 06 日	型理财产品								
招行银行股份有限公司厦门集美支行	银行	保证收益型（聚益生金 98035）	800	自有资金	2018 年 08 月 13 日	2018 年 09 月 11 日	保证收益型理财产品	市场利率	4.30%		1.86	是		是	不确定	
招行银行股份有限公司厦门集美支行	银行	汇添富和聚宝货币，代码 00060	50	自有资金	2018 年 06 月 22 日	2018 年 09 月 11 日	货币基金	市场利率	4.30%		0.4	是		是	不确定	
招行银行股份有限公司厦门集美支行	银行	招商招禧宝 A,代码 004261	50	自有资金	2018 年 05 月 14 日	2018 年 09 月 11 日	货币基金	市场利率	4.30%		0.61	是		是	不确定	
内蒙古银行呼和浩特海拉尔东路支行	银行	保本浮动收益性	200	自有资金	2018 年 02 月 19 日	2018 年 03 月 27 日	保本浮动收益性理财产品	市场利率	4.00%		1.01	是		是	不确定	
内蒙古银行呼和浩特海	银行	保本浮动收益性	200	自有资金	2018 年 03 月 28 日	2018 年 05 月 23 日	保本浮动收益性理财产	市场利率	3.05%		0.89	是		是	不确定	

拉尔东路支行							品								
合计			235,295.86	--	--	--	--	--	--	26.05	1,882.93	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

（1）股东及债权人权益保护

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

（2）职工权益保护

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

（3）履行其他社会责任

在2018年，东方国信曾多次组织开展公益徒步活动。2018年5月，公司组织第四届春季大型户外公益活动“玩花样young”公益徒步。母子公司共计128支队伍，20个城市，512人同时参与。公司代表每支队伍捐献价值200元的爱心包裹，共计捐出25600元。2018年9月，东方国信组织参加中国扶贫基金会组织的善行者活动，共计7支队伍，28名队员，徒步50公里路程，并为贫困灾区捐款28000元，我们始终坚信，每一步都会带来改变再次为爱出发！

公司诚信经营，遵纪守法，依法纳税，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。将公益活动做为回馈社会、提升自身的措施之一，我们不仅讲究社会效益，也讲究社会责任的问题。我们坚持践行东方国信的企业文化，为弘扬东方国信专注、智慧、自省、包容的企业精神，引导青年成长成才，推动科学发展、促进社会和谐做出贡献。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）对外投资情况

1、公司于2018年1月5日召开第三届董事会第四十次会议，审议通过了《关于投资设立安徽全资子公司的议案》和《关于投资设立内蒙古全资子公司的议案》，全资子公司安徽东方国信科技有限公司于2018年1月25日完成设立登记，注册资本：5,000 万元人民币，注册地址：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；全资子公司内蒙古东方国信科技有限公司，成立日期：2018年1月25日，注册

资本：10,000万元人民币，注册地址：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。

2、公司于2018年2月7日召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于投资设立中山全资子公司的议案》，全资子公司东方国信（中山）信息技术有限公司，成立日期：2018年2月13日，注册资本：3,000万元人民币，注册地址：中山市火炬开发区东江路38号德宝怡高花园一区2层5卡之七。

3、公司于2018年3月26日召开第三届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于公司对外投资的议案》，以自有资金 6,400 万元对中国—东盟信息港股份有限公司进行增资，投资完成后占中国东信16%的股权。其中直接投资2,400万元，占中国东信6%的股权，通过广西中科智信投资管理中心（有限合伙）间接投资4,000万元，占中国东信10%的股权。

4、公司于2018年3月29日召开董事会2018年第三次临时会议，审议通过了《关于公司与吉林省北斗导航位置服务有限公司共同投资设立东方北斗科技（北京）有限公司的议案》，公司与吉林省北斗导航位置服务有限公司共同出资5,000万元设立合资公司，其中公司认缴出资1,000万元，占合资公司注册资本比例为20%，东方北斗科技公司于2018年4月20日完成设立登记。

5、公司于2018年4月23日召开第三届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》，公司以自有资金4,080万元人民币对厦门图扑软件科技有限公司进行投资，投资完成后占厦门图扑51%股权，现已办理完股权变更手续。

6、公司于2018年5月15日召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于投资设立江西分公司的议案》和《关于投资设立贵州全资子公司的议案》，北京东方国信科技股份有限公司江西省分公司，成立日期：2018年6月4日，注册地址：江西省南昌市青云谱区解放西路49号明珠广场商务办公楼507室（第5层）；全资子公司贵州东方国信科技有限公司于2018年6月4日完成设立登记，注册资本：5,000万元人民币，注册地址：贵州双龙航空港经济区机场路双龙数据工场8楼。

7、公司于2018年5月21日召开董事会2018年第五次临时会议，审议通过了《关于增资安徽语乐时光教育科技有限公司的议案》，公司以自有资金500万元对安徽语乐时光教育科技有限公司进行增资，占增资后公司股份的15%。本次增资后安徽语乐时光教育科技有限公司的注册资本将由人民币500万元增加至588.24万元。同时，该次会议审议通过了《关于投资设立荣成全资子公司的议案》，全资子公司山东东方国信数据科技有限公司，成立日期：2018年6月19日，注册资本：3,000万元人民币，注册地址：山东省威海市荣成市海湾南路86号。

8、公司于2018年6月29日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》，公司以自有资金4,000万元人民币对北京区块节点科技有限公司进行增资，投资完成后占区块节点科技 51%股权，现已办理完股权变更手续。

9、公司于2018年7月20日召开2018年第六次临时董事会会议，审议通过了《关于委托北京融沛数据科技有限公司持有启迪公交（北京）科技股份有限公司股份的议案》，公司与北京融沛数据科技有限公司签署《委托持股协议》，由融沛数据代公司持有启迪公交（北京）科技股份有限公司的2,152,509股的股权，占比0.71%。

10、2018年7月27日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于投资设立广州全资子公司的议案》、《关于投资设立无锡全资子公司的议案》，全资子公司广州东方国信科技有限公司，成立日期：2018年8月23日，注册资本：1,000万元，注册地址：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；全资子公司江苏东方国信工业互联网有限公司，成立日期：2018年8月10日，注册资本：5000万元，注册地址：无锡市锡山区安镇街道丹山路78号锡东创融大厦A座303-58。

11、2018年8月6日，公司召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司对外投资设立有限合伙企业并收购股权暨关联交易的议案》，且于2018年8月22日经2018年第二次临时股东大会审议通过。公司与管连平先生、霍卫平先生、宁波双平、高鹏资本共同投资设立宁波德昂，高鹏资本为执行事务合伙人，公司与管连平先生、霍卫平先生、宁波双平为有限合伙人。宁波德昂认缴出资额合计为71,000万元，其中，公司认缴出资14,200万元，管连平先生认缴出资24,342万元，霍卫平先生认缴出资13,157万元，宁波双平认缴出资19,300万元，高鹏资本认缴出资1万元。宁波德昂分别以2.52亿元和7.85亿元收购德昂世纪29.65%的股权及北京顺诚100%的股权。

12、2018年12月10日，第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》。公司与武汉乾云软件开发中心（有限合伙）共同投资设立东云睿连（武汉）计算技术有限公司，注册资本100万元，公司以现金方式认缴出资70万元，占注册资本70%，乾云软件以软件著作权方式出资作价30万元，占注册资本30%。注册地址：武汉。

13、国信高鹏大数据基金的进展情况

公司于2016年5月20日召开的第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于设立大数据产业基金的议案》。公司与高鹏资本共同发起设立了国信高鹏大数据基金。该基金目标规模为人民币10亿元，东方国信认缴人民币2亿元。2016年10月14日，国信高鹏大数据基金顺利通过在中国证券投资基金业协会的产品备案，实缴资金托管在招商银行股份有限公司。截至报告期末，累计募集资金37,460万元，东方国信实缴金额20,000万元。国信高鹏大数据基金围绕大数据领域，在智能驾驶辅助系统、管理会计信息化、人脸识别AI、K12自适应学习解决方案、空气质量大数据、互联网营销大数据等子领域进行了立项及投资。国信高鹏大数据基金目前投资6个项目，投资金额合计33,000万元，其中，报告期内新增投资北京德昂世纪科技发展有限公司南法信数据中心项目，投资金额25,000万元；退出投资北京深感科技有限公司项目，投资金额750万元，回收金额770万元。投资项目情况如下：

序号	投资项目	投资领域	市场地位	投资金额（万元）
1	福瑞泰克（杭州）智能系统有限公司	智能驾驶辅助系统	技术授权来自于全球领先的沃尔沃ADAS系统	2,000
2	北京元年科技股份有限公司	管理会计信息化	国内管理会计行业龙头	2,000
3	江西风向标教育科技有限公司	K12自适应学习解决方案	有望成为“AI+教育”的独角兽	1,000
4	泛测（北京）环境科技有限公司	空气质量大数据	市场第一梯队的空气质量网格化监测公司	2,000
5	北京光音网络信息技术股份有限公司	互联网营销大数据	致力成为国内第一的围绕社群和场景的入口、云应用、大数据及营销平台	1,000
6	北京德昂世纪科技发展有限公司	数据中心	北京大型数据中心	25,000
总计				33,000

（二）银行授信情况

1、公司于2018年1月26日召开董事会2018年第一次临时会议，审议通过了《关于公司申请综合授信额度的议案》，公司向宁波银行北京东城支行申请授信(具体业务：流动资金、保函、银行承兑汇票)最高不超过10,000万元，授信期限一年,以上授信额度项下的具体授信品种及额度分配、具体授信业务的利率、费率等条件以及有关抵押、担保的其他条件以宁波银行北京东城支行审批为准。

2、公司于2018年3月12日召开董事会2018年第二次临时会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向中国民生银行股份有限公司北京分行申请总额不超过2.5亿元的综合授信额度，授信期限为一年。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、担保的其他条件由公司与授信银行协商确定，公司视实际需要在授信额度内进行融资。

3、公司于2018年5月7日召开董事会2018年第四次临时会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向北京银行酒仙桥支行申请综合授信20,000万元（具体业务为：流动资金贷款，开立保函，开立银行承兑汇票，信用证），期限2年。以上授信额度项下的具体业务品种及额度分配，具体业务的利率，费率等条件以及相关抵押、担保的其他条件以北京银行审批为准。

4、2018年6月29日，公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向中国银行股份有限公司北京市分行申请总额不超过人民币1亿元的综合授信额度，授信期限为一年；公司向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行申请总额不超过人民币3亿元的综合授信额度，授信期限为一年。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、担保的其他条件由公司与授信银行协商确定。

5、2018年7月27日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向宁波银行股份有限公司北京分行申请综合授信额度人民币2亿元，授信期限为一年。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、担保的其他条件由公司与授信银行协商确定。

6、2018年9月30日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向招商银行股份有限公司北京望京支行申请总额不超过人民币5,000万元的综合授信额度，授信期限为一年。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、担保的其他条件由公司与授信银行协商确定。

7、2019年1月2日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向兴业银行股份有限公司北京石景山支行申请总额人民币1亿元的综合授信额度，授信期限为一年。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、担保的其他条件由公司与授信银行协商确定。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2018年5月21日召开2018年第五次临时董事会会议，审议通过了《关于全资子公司未分配利润转增注册资本的议案》，公司全资子公司北京北科亿力科技有限公司拟使用未分配利润转增注册资本，转增后北科亿力的注册资本将由人民币1,000万元增加至人民币11,000万元。

2、2018年9月19日，公司参股子公司海芯华夏（北京）科技股份有限公司在全国股份转让系统指定信息披露平台上披露《2018年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-016），权益分派方案为：以现有总股本46,000,000 股为基数，向全体股东每10股派0.5元人民币现金。

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	243,517,996	23.19%				2,491,473	2,491,473	246,009,469	23.28%
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	243,473,196	23.19%				2,310,673	2,310,673	245,783,869	23.26%
其中：境内法人持股		0.00%							0.00%
境内自然人持股	243,473,196	23.19%				2,310,673	2,310,673	245,783,869	23.26%
4、外资持股	44,800	0.00%				180,800	180,800	225,600	0.02%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股	44,800	0.00%				180,800	180,800	225,600	0.02%
二、无限售条件股份	806,451,484	76.81%				4,219,141	4,219,141	810,670,625	76.72%
1、人民币普通股	806,451,484	76.81%				4,219,141	4,219,141	810,670,625	76.72%
三、股份总数	1,049,969,480	100.00%				6,710,614	6,710,614	1,056,680,094	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1.报告期内，公司解锁限制性股票4,219,141股，并已办理完成解除限售的变更登记，公司有限售条件股份减少4,219,141股，同时无限售条件股份增加4,219,141股。

2.报告期内，公司注销回购1,082,386 股限制性股票，并已办理完成注销事宜，公司有限售条件股票减少1,082,386 股，总股本减少1,082,386 股。

3.报告期内，公司向激励对象授予限制性股票7,793,000股，公司有限售条件股票增加7,793,000股，总股本增加7,793,000

股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1.2018年5月28日，公司召开的第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于2016年限制性股票激励计划第二个解锁期符合解锁条件的议案》。董事会根据公司2015年度股东大会之授权，同意按照股权激励计划的相关规定办理限制性股票第二个解锁期解锁的相关事宜，本次符合限制性股票解锁的激励对象共计379人，申请解锁的限制性股票数量为4,219,141股，占公司总股本的0.40%。

2.2018年5月28日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，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、2017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 46 名激励对象持有的相应尚未解锁限制性股票共计 1,082,386 股（其中 2016 年离职的 11 名激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计 303,993 股，32 名已离职激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计 744,794 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 33,599 股）全部进行回购并注销。

3.2018年6月29日，公司召开第四届董事会第三次会议，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《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，于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》，授予激励对象共 137 人，授予的限制性股票共7,793,000股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1.2018年5月31日，4,219,141股股票在中国证券登记结算机构办理完成解除限售的变更登记。

2.2018年8月1日，1,082,386股股票中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

3. 2018年9月14日，限制性股票7,793,000股在深圳证券交易所上市流通。

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1,056,680,094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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
管连平	133,473,643			133,473,643	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁。
霍卫平	97,621,770			97,621,770	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁。
敖志强	145,596	62,398	1,000,000	1,083,198	股权激励限售股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁。
赵宏博			800,000	800,000	股权激励限售股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁。
王卫民	615,256			615,256	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁。
刘彦斐	546,508			546,508	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁。
何本强			300,000	300,000	股权激励限售股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁。
肖宝玉			300,000	300,000	股权激励限售股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁。
WU LI WEI			200,000	200,000	股权激励限售股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁。
姚明明			190,000	190,000	股权激励限售股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁。
其他限售股东	11,115,223	5,239,129	5,003,000	10,879,094	股权激励计划股份锁定安排；高管锁定股	按照公司股权激励计划安排分三期解锁；按照高管股份锁定及解锁；
合计	243,517,996	5,301,527	7,793,000	246,009,469	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
东方国信	2018 年 08 月 29 日	7.24	7,793,000	2018 年 09 月 14 日	7,793,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2018 年 6 月 29 日公司召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，2018 年 7 月 16 日公司召开 2018 年第一次临时股东大会，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，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，审议通过了关于对公司2018年限制性股票激励计划等相关议案，同意向137名激励对象授予7,793,000股股份，2018年7月27日作为限制性股票的授予日，上市日期为 2018 年9月14日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司回购限制性股票已办理完毕注销事宜，公司限制性股份减少1,082,386 股，向137名股权激励对象授予限制性股票7,793,000股，公司总股本增至1,056,680,094股。上述股份变动不影响公司资产和负债结构。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,100	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,252	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
管连平	境内自然人	16.84%	177,964,857	-	133,473,643	44,491,214	质押	128,058,075
霍卫平	境内自然人	12.32%	130,162,360	-	97,621,770	32,540,590	质押	83,668,776
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	2.74%	28,970,309	7,924,447		28,970,309		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.39%	25,277,892	13,895,303		25,277,892		
不列颠哥伦比亚省投资管理公司－自有资金	境外法人	2.01%	21,226,927	1,947,822		21,226,927		
陈益玲	境内自然人	1.89%	20,002,058	-3,401		20,002,058	质押	6,400,000
瑞典第二国家养老基金－自有资金	境外法人	1.84%	19,411,172	3,756,592		19,411,172		
中国工商银行股份有限公司－东方红产业升级灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.74%	18,428,376	9,337,748		18,428,376		
全国社保基金一一八组合	其他	1.65%	17,464,070	17,464,070		17,464,070		
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.56%	16,478,028	12,825,958		16,478,028		
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 4）	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
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	28,970,309	人民币普通股	28,970,309
香港中央结算有限公司	25,277,892	人民币普通股	25,277,892
不列颠哥伦比亚省投资管理公司－自有资金	21,226,927	人民币普通股	21,226,927
陈益玲	20,002,058	人民币普通股	20,002,058
瑞典第二国家养老基金－自有资金	19,411,172	人民币普通股	19,411,172
中国工商银行股份有限公司－东方红产业升级灵活配置混合型证券投资基金	18,428,376	人民币普通股	18,428,376
全国社保基金一一八组合	17,464,070	人民币普通股	17,464,070
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	16,478,028	人民币普通股	16,478,028
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
管连平	中国	否
霍卫平	中国	否

主要职业及职务	管连平先生，1966 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991 年至 1997 年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限执行董事；2008 年 6 月至今担任公司董事长兼总经理。 霍卫平先生，1970 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997 年与管连平先生共同创办东方国信；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限公司总经理；2008 年 6 月至今任公司董事兼常务副总经理，现任公司董事、常务副总经理、总工程师。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

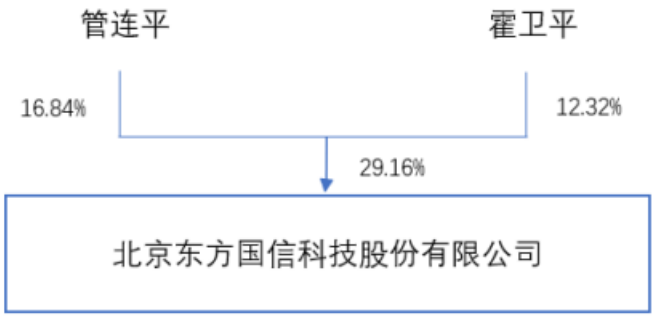
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
管连平	本人	中国	否
霍卫平	本人	中国	否
主要职业及职务	管连平先生，1966 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991 年至 1997 年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限执行董事；2008 年 6 月至今担任公司董事长兼总经理。 霍卫平先生，1970 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997 年与管连平先生共同创办东方国信；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限公司总经理；2008 年 6 月至今任公司董事兼常务副总经理，现任公司董事、常务副总经理、总工程师。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
管连平	董事长、总经理	现任	男	53	2008 年 06 月 24 日	2021 年 05 月 15 日	177,964,857				177,964,857
霍卫平	董事、常务副总经理、总工程师	现任	男	49	2008 年 06 月 24 日	2021 年 05 月 15 日	130,162,360				130,162,360
金正皓	董事	现任	男	48	2008 年 06 月 24 日	2021 年 05 月 15 日	111,997				111,997
佘元冠	独立董事	离任	男	70	2010 年 12 月 03 日	2018 年 04 月 23 日	0				0
李正宁	独立董事	现任	男	39	2018 年 05 月 15 日	2021 年 05 月 15 日	0				0
李俊峰	独立董事	现任	男	45	2015 年 04 月 14 日	2021 年 05 月 15 日	0				0
宗文龙	独立董事	现任	男	45	2015 年 04 月 14 日	2021 年 05 月 15 日	0				0
常志刚	监事会主席	现任	男	39	2015 年 08 月 13 日	2021 年 05 月 15 日	0				0
时文鸿	监事	现任	男	40	2015 年 04 月 14 日	2021 年 05 月 15 日	114,369				114,369
赵毅	监事	现任	男	42	2015 年 04 月 14 日	2021 年 05 月 15 日	158,858				158,858

王卫民	副总经理	现任	男	49	2015 年 04 月 14 日	2021 年 05 月 15 日	820,342				820,342
刘彦斐	副总经理、董事会秘书	现任	女	38	2012 年 04 月 20 日	2021 年 05 月 15 日	728,678				728,678
肖宝玉	财务总监	现任	男	51	2017 年 01 月 05 日	2021 年 05 月 15 日	0			300,000	300,000
张云鹏	副总经理	现任	男	48	2019 年 01 月 02 日	2021 年 05 月 15 日	134,397		57,598		76,799
张雨杭	副总经理	现任	男	45	2019 年 01 月 02 日	2021 年 05 月 15 日	0				0
敖志强	副总经理	现任	男	49	2019 年 01 月 02 日	2021 年 05 月 15 日	258,835		50,800	1,000,000	1,208,035
合计	--	--	--	--	--	--	310,454,693	0	108,398	1,300,000	311,646,295

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
佘元冠	独立董事	离任	2018 年 05 月 15 日	董事会任期届满

三、任职情况

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

1、管连平：男，1966年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991年至1997年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997年7月至2008年6月担任东方国信有限执行董事；2008年6月至今担任公司董事长兼总经理。

2、霍卫平：男，1970年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有限电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997年与管连平先生共同创办东方国信；1997年7月至2008年6月担任东方国信有限总经理；2008年6月至今任公司董事兼副总经理，现任公司董事、常务副总经理、总工程师。

3、金正皓：男，1971年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士学历，毕业于中国科学院数学和系统科学研究院；自2000年至今历任公司开发部经理，设计中心经理，战略规划设计部总经理，现任公司董事、分布式数据库研发中心总经理。

4、李正宁：男，1980 年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士学位，2005 年毕业于外交学院国际法专业，2009 年至今任北京市浩天信和律师事务所合伙人律师；曾任北京浪八矛壹号餐饮管理有限公司监事、浪八矛（北京）餐饮管理有限责任公司监事、江西金力永磁科技股份有限公司董事；现任最高人民法院知识产权案例指导研究（北京）基地专家咨询委员会志愿专家、上海仲裁委员会担任仲裁员。现任公司独立董事。

5、宗文龙：男，1973年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，会计学博士，中央财经大学会计学院教授。曾任宁波理工监测科技股份有限公司独立董事,北京真视通科技股份有限公司独立董事,现任华电国际电力股份有限公司独立董事、大唐电信科技股份有限公司独立董事、航天长峰股份有限公司独立董事；主要研究集中在会计理论与实务领域，尤其是企业会计准则、非盈利组织的财务与会计。

6、李俊峰：男，1974年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，金融学博士；2006年毕业于中国人民大学，取得经济学博士学位；2006年至今任中央财经大学金融学院副教授，主要研究集中在资本运营、公司理财、公司治理等方面。

7、常志刚：男，1980年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于河南工业大学；曾任四川省农业信息中心软件工程师、项目经理；2005年至今，历任公司软件工程师、项目经理、应用软件研发部副总经理。现任本公司研发中心副总经理。

8、时文鸿：男，1979年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于北京化工大学；自2004年至今历任公司项目经理、数据软件研发中心副经理、咨询中心总监，现任联通事业部总部项目中心总监。

9、赵毅：男，1977年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，学士学历，毕业于东北大学；自2000年至今历任公司项目经理、项目中心北方区经理，现任联通事业部副总经理。

10、王卫民：男，1970年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于北京联合大学机械工程学院电气技术专业；自2007年至今历任公司项目中心总经理、联通电信事业部总经理、联通事业部总经理。

11、刘彦斐：女，1980年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士学历，毕业于北京科技大学，获管理学硕士学位；自2010年加入本公司，历任财务经理、证券事务代表，现任公司副总经理、董事会秘书。

12、肖宝玉：男，1968年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，本科学历，毕业于中国人民大学会计学专业、北京邮电大学工商管理专业，获得硕士学位，2012年至2015年在中国联通网络公司财务部工作，历任资产管理处、运维财务处、综合处经理；2016年1月至2016年12月止，任中国联通集团财务有限公司综合部总经理；自2017年1月入职本公司，现任公司财务总监。

13、张云鹏：男，1971年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，先后毕业于吉林大学和哈尔滨工程大学，分别取得本科及硕士学历。2013年至2015年4月在长沙众强科技开发有限公司担任副总经理；2015年4月加入本公司，现任公司副总经

理。

14、张雨杭：男，1974年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，毕业于北京理工大学，本科学历。2012年1月至2018年3月在北京瀚荣鸿远科技发展有限公司担任总经理；2018年3月加入本公司，现任公司副总经理。

15、敖志强：男，1970年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，毕业于西安理工大学，本科学历。2011年至2015年8月在山东福生矿安科技有限公司担任总经理；2015年8月加入本公司，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李正宁	北京市浩天信和律师事务所	合伙人			是
李俊峰	中央财经大学	副教授			是
宗文龙	中央财经大学	教授			是
宗文龙	华电国际电力股份有限公司	独立董事			是
宗文龙	大唐电信科技股份有限公司	独立董事			是
宗文龙	航天长峰科技股份有限公司	独立董事			是
金正皓	北京区块节点科技有限公司	董事			否
肖宝玉	上海屹通信息科技发展有限公司	董事			否
肖宝玉	北京科瑞明软件有限公司	董事			否
肖宝玉	Cotopaxi Limited	董事			否
肖宝玉	北京炎黄新星网络科技有限公司	董事			否
肖宝玉	北京北科亿力科技有限公司	经理			否
肖宝玉	内蒙古东方国信科技有限公司	董事长			否
肖宝玉	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	监事			否
肖宝玉	海芯华夏（北京）科技股份有限公司	董事			否
刘彦斐	大连东方国信科技有限公司	董事			否
刘彦斐	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	董事			否
刘彦斐	上海屹通信息科技发展有限公司	董事			否
张云鹏	浙江国信新蓝图海洋科技有限公司	董事长			否
张云鹏	内蒙古新泰国信科技有限公司	董事长			否
张云鹏	中国-东盟信息港股份有限公司	董事			否

敖志强	北京北科亿力科技有限公司	董事			否
敖志强	Cotopaxi Limited	董事			否
敖志强	山东国信信息技术有限公司	执行董事			否
敖志强	东方国信（中山）信息技术有限公司	执行董事			否
敖志强	厦门图扑软件科技有限公司	董事			否
敖志强	海芯华夏（北京）科技股份有限公司	董事			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

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

3、公司董事、监事及高级管理人员（包括现任和报告期内离任）共16人，2018年度实际支付薪酬总额726.64万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
管连平	董事长、总经理	男	53	现任	72	否
霍卫平	董事、常务副总经理、总工程师	男	49	现任	72	否
金正皓	董事	男	48	现任	47.8	否
李俊峰	独立董事	男	45	现任	6	否
宗文龙	独立董事	男	45	现任	6	否
李正宁	独立董事	男	39	现任	3.5	否
佘元冠	独立董事	男	70	离任	2.5	否
常志刚	监事会主席	男	39	现任	41.87	否
赵毅	监事	男	42	现任	54.93	否
时文鸿	监事	男	40	现任	54.66	否
刘彦斐	副总经理、董事会秘书	女	38	现任	48.07	否

肖宝玉	财务总监	男	51	现任	65.31	否
王卫民	副总经理	男	49	现任	71.84	否
张云鹏	副总经理	男	48	现任	65.78	否
张雨杭	副总经理	男	45	现任	49.08	否
敖志强	副总经理	男	49	现任	65.3	否
合计	--	--	--	--	726.64	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
肖宝玉	财务总监	0	0			0	0	300,000	7.24	300,000
敖志强	副总经理	0	0			145,596	62,398	1,000,000	7.24	1,083,198
张云鹏	副总经理	0	0			134,397	57,598			76,799
合计	--	0	0	--	--	279,993	119,996	1,300,000	--	1,459,997
备注（如有）	2018 年 5 月 28 日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2016 年限制性股票激励计划第二个解锁期符合解锁条件的议案》。本次敖志强、张云鹏分别解锁 62,398 股、57,598 股。公司 2018 年 6 月 29 日召开第四届董事会第三次会议和 2018 年 7 月 16 日召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过《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》；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》，其中授予肖宝玉 300,000 股，授予敖志强 1,000,000 股。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	4,062
主要子公司在职员工的数量（人）	2,904
在职员工的数量合计（人）	6,966
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,966
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	309

技术人员	6,262
财务人员	75
行政人员	145
其他	175
合计	6,966
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
中专及以下	55
大专	638
本科	5,573
研究生及以上	700
合计	6,966

2、薪酬政策

为实现公司的可持续性发展，公司结合未来成长性和发展战略，已建立了完善的薪酬体系和薪酬政策，并坚持规范薪酬管理，促进公司持续健康发展。公司员工薪酬分为基本薪酬及绩效奖金，基本薪酬是根据员工的岗位价值、学历、技能水平等因素确定，绩效奖金部分充分与公司的年度经营目标相结合，根据不同岗位制定不同的绩效考核管理方式，将公司效益与员工利益有效的紧密结合。

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，职工薪酬总额（计入成本部分）为505,218,325.55元，占公司营业总成本的49.97%。截至2018年12月31日，公司核心技术人员为3,138人，占全体员工人数的45.05%，上年同期核心技术人员为2,688人，占全体员工人数的 44.85%。

3、培训计划

公司一贯重视员工的培训工作，每年根据人才培养战略以及业务发展的需求，制定年度培训计划。2018年，公司主要开展了新员工入职培训、大数据新产品培训、大数据行业应用培训、项目开发与实施培训、项目管理培训、职业化培训等培训项目，通过培训提高了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保障了公司业务发展的需要。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

（二）控股股东与上市公司

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预本公司的决策和经营活动。公司的人员、资产、财务、机构、业务独立，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）董事和董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由6名董事组成，其中独立董事3名。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，各委员会中独立董事占比均超过1/2，提高了董事会履职能力和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和规范性。

公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

（四）监事和监事会

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事2名，股东代表监事1名。监事会均按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财

务、对董事、高级管理人员履职等方面发挥了良好的监督职能，切实维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效激励与评价体系，并不断完善。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律、法规的规定。

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司高级管理人员均认真履行工作职责，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

（六）关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》等制度，公司经理层能勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照公司各项管理制度履行职责。经理层人员的聘任公开、透明、程序规范。

公司总经理的聘任、管理层的聘任、管理层的考核和激励等方面均严格按照公司规定执行，管理层比较稳定，且忠实履行诚信义务，没有发现违规行为。

（七）公司内部控制制度的建立健全情况

为加强公司内部管理，健全和完善内部控制，提高公司运营效率，控制和规避经营中存在的风险，公司制定了一系列内部控制制度，并得到了严格贯彻和执行。公司根据《公司法》、《证券法》、《创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规的规定，制定并完善了《公司章程》，依据相关法律法规和公司章程制定《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《独立董事及审计委员会年报工作制度》、《薪酬与考核委员会工作制度》、《总经理工作细则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《规范与关联方资金往来的管理制度》、《关联交易决策制度》、《内部审计制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等公司治理和内部控制相关制度。公司认为已经建立了较为完善的内部管理制度体系，各项制度建立之后能够得到有效的贯彻和执行。

（八）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（九）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

□ 是 √ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构和业务等方面完全分开。

1、业务独立情况

公司业务独立于公司控股股东。作为高新技术企业，公司拥有完整独立的研发、运营、采购和销售系统，具有独立并较完善的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事的其他职务或领薪，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司资产完整，与控股股东产权关系界定清晰。拥有独立完整的资产结构，拥有独立的机器设备、非专利技术、软件著作权等资产。各种资产权属清晰、完整，没有依赖股东资产进行生产经营的情况。

4、机构独立情况

公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会和其他内部机构独立运行，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门、财务负责人和财务工作人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并按国家有关会计制度进行核算。公司独立在银行开户，不存在与股东单位及其关联方共用银行帐户的情况。公司依法独立纳税，独立进行财务决策，不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占用的情况。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年度股东大会	年度股东大会	36.05%	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 15 日	www.cninfo.com.cn

2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.59%	2018 年 07 月 16 日	2018 年 07 月 16 日	www.cninfo.com.cn
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.12%	2018 年 08 月 22 日	2018 年 08 月 22 日	www.cninfo.com.cn
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.05%	2018 年 10 月 23 日	2018 年 10 月 23 日	www.cninfo.com.cn
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	39.25%	2018 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 27 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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
佘元冠	4	4	0	0	0	否	1
李俊峰	13	13	0	0	0	否	5
宗文龙	13	13	0	0	0	否	5
李正宁	9	9	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》及中国证监会相关规定开展工作，关注

公司运作，独立履行职责，重视维护中小投资者权益，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才建设以及重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会的履职情况

报告期内，公司董事会审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》的规定，充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。2018年，审计委员会重点对公司定期财务报告、募集资金使用情况、内部控制制度对等事项进行审议，在年度审计过程中与审计会计师进行沟通，对年度审计工作进行安排，就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计事务所的建议，切实履行了审计委员会工作职责。审计委员会对公司内部控制情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员严格按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的规定勤勉履行职责，2018年度薪酬与考核委员会对公司高级管理人员薪酬情况等事项进行审核。

3、提名委员会

报告期内，报告期内，公司董事会提名委员会依照相关法规及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》的规定，积极履行了职。2018年度，提名委员会对公司拟选举的独立董事任职资格进行审查，未发现相关法律法规禁止担任上市公司的独立董事的情形。

4、战略决策委员会

报告期内，公司战略决策委员会严格按照《战略决策委员会工作细则》的相关要求，对公司重要的投资事项进行研究并提出建议，进一步提高公司战略决策的合理性和科学性。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

效考核与激励约束制度，有效控制公司的管理成本，提升管理效率。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：公司董事、监事或高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响； 公司更正已公告的财务报告；注册会计师发现未被公司内部控制识别的当期财务报告重大错报；内部控制监督无效。2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	1、重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；公司中高级管理人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。 2、重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。3、一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。
定量标准	1、重大缺陷：错报≥利润总额的 10%；2、重要缺陷：利润总额的 5%≤错报＜利润总额的 10%；3、一般缺陷：错报＜利润总额的 5%。	1、重大缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额≥200 万元。2、重要缺陷：100 万元≤非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额＜200 万元。3、一般缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额＜100 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 25 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	（2019）京会兴审字第 05000066 号
注册会计师姓名	胡丽娅　杨金山

审计报告正文

北京东方国信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京东方国信科技股份有限公司（以下简称东方国信）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方国信2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

1、商誉减值测试	
请参阅财务报表“附注七、合并财务报表项目注释22、商誉”所述。	
关键审计事项	**审计中的应对**
2018年12月31日合并财务报表中商誉的账面	我们执行的审计程序主要包括：

价值为1,024,404,921.43元，对财务报表有重大影响。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生现金流量和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。由于商誉减值过程涉及重大判断，该事项对于我们的审计而言是重要的。	1、访谈管理层，了解商誉减值测试的相关流程及内部控制的设计，并执行穿行测试以确认对流程的理解与实际一致； 2、了解减值测试中涉及的关键假设和参数，例如现金流预测中的预期收入、预期成本、周转率，获取这些参数的相关依据并结合历史数据判断其合理性； 3、对现金流预测的基期数据进行检查，并对预测期数据和永续期数据的计算进行复核； 4、邀请专家协助我们评价管理层使用的上述假设及估值方法； 5、复核财务报表中关于商誉减值评估的披露。
2、收入确认	
请参阅财务报表“附注五、重要会计政策及会计估计 28、收入”与“附注七、合并财务报表项目注释52、营业收入和营业成本”所述。	
关键审计事项	**审计中的应对**
公司根据完工百分比法确认收入及成本。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。在使用完工百分比法时，涉及对合同预计总成本及合同完工进度的估计，并需预计合同是否会引起亏损往往需运用重大的判断。管理层作出这类估计时，一般以过往经验、项目规划、对安排的内在风险及不确定性评估等因素作为根据。不确定性包括延误或履约问题。这些会计估计对收入产生重大影响。	我们执行的审计程序主要包括： 1、了解项目管理流程并评价其内部控制，包括预算管理、成本归集、完工百分比计算等； 2、执行细节测试，选取部分项目，检查合同，分析重要合同条款可能对收入确认的影响，检查经双方确认的验收依据； 3、对重要的客户实施函证程序，函证合同名称、合同金额、完工进度等关键信息，以了解客户是否对相关项目存在争议； 4、根据完工比例及合同收入总额重新测算按照完工进度确认的收入； 5、检查客户本期及期后回款情况。

四、其他信息

东方国信管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括东方国信 2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括

财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估东方国信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东方国信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方国信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就东方国信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行

沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,180,852,999.18	911,542,910.22
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,711,540,434.56	1,244,543,939.64
其中：应收票据	43,735,185.49	39,878,421.20
应收账款	1,667,805,249.07	1,204,665,518.44
预付款项	47,708,306.69	26,402,725.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	55,571,067.08	49,747,578.81
其中：应收利息	328,973.89	1,042,478.66
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	206,302,717.89	172,432,249.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,875,487.98	650,232,487.26
流动资产合计	3,282,851,013.38	3,054,901,891.19
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	399,812,443.01	131,159,934.01
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	72,499,517.85	44,613,276.46
投资性房地产		
固定资产	282,933,886.74	213,659,823.09
在建工程		41,378,108.43
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	778,694,615.25	377,891,747.60
开发支出	205,048,107.39	268,776,097.52
商誉	1,024,404,921.43	972,313,348.45
长期待摊费用	29,323,157.17	33,246,266.27
递延所得税资产	19,616,826.87	8,612,469.91
其他非流动资产	11,077,640.85	
非流动资产合计	2,823,411,116.56	2,091,651,071.74
资产总计	6,106,262,129.94	5,146,552,962.93
流动负债：		
短期借款	412,640,600.00	102,530,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	166,299,563.88	110,249,400.97
预收款项	38,995,369.23	25,513,484.50

卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	63,841,439.15	49,289,108.37
应交税费	114,132,878.16	90,375,184.01
其他应付款	163,611,672.82	259,374,456.53
其中：应付利息	383,604.45	191,693.80
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	959,521,523.24	637,331,634.38
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	375,500.00	375,500.00
递延收益	41,845,072.21	17,604,166.75
递延所得税负债	1,787,435.14	
其他非流动负债		
非流动负债合计	44,008,007.35	17,979,666.75
负债合计	1,003,529,530.59	655,311,301.13
所有者权益：		
股本	1,056,680,094.00	1,049,969,480.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,167,775,451.97	2,106,406,219.81

减：库存股	99,686,273.62	81,396,138.04
其他综合收益	-2,634,275.58	-2,276,720.75
专项储备		
盈余公积	127,633,362.83	95,311,613.76
一般风险准备		
未分配利润	1,712,558,110.74	1,226,620,745.07
归属于母公司所有者权益合计	4,962,326,470.34	4,394,635,199.85
少数股东权益	140,406,129.01	96,606,461.95
所有者权益合计	5,102,732,599.35	4,491,241,661.80
负债和所有者权益总计	6,106,262,129.94	5,146,552,962.93

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,035,793,171.65	733,405,849.38
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,098,678,708.05	824,387,821.59
其中：应收票据	1,449,600.00	4,373,700.00
应收账款	1,097,229,108.05	820,014,121.59
预付款项	14,875,634.46	6,383,298.92
其他应收款	72,946,803.58	63,016,930.21
其中：应收利息	328,973.89	1,042,478.66
应收股利		
存货	139,928,169.80	114,434,686.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,316,100.37	650,000,000.00
流动资产合计	2,442,538,587.91	2,391,628,586.85
非流动资产：		
可供出售金融资产	399,812,443.01	130,659,934.01

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,559,890,373.60	1,402,416,751.51
投资性房地产		
固定资产	263,378,721.39	207,140,183.68
在建工程		30,550,291.43
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	688,250,580.71	308,320,504.59
开发支出	203,251,432.64	268,776,097.52
商誉		
长期待摊费用	20,976,536.26	24,417,498.28
递延所得税资产	9,177,609.28	5,782,354.12
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,144,737,696.89	2,378,063,615.14
资产总计	5,587,276,284.80	4,769,692,201.99
流动负债：		
短期借款	412,640,600.00	102,530,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	146,031,555.29	118,439,976.49
预收款项	5,558,105.74	2,635,287.92
应付职工薪酬	49,094,070.24	38,840,443.22
应交税费	66,103,537.19	43,882,647.02
其他应付款	566,169,017.29	517,824,795.31
其中：应付利息	383,604.45	191,693.80
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,245,596,885.75	824,153,149.96
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	375,500.00	375,500.00
递延收益	41,300,394.15	17,604,166.75
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	41,675,894.15	17,979,666.75
负债合计	1,287,272,779.90	842,132,816.71
所有者权益：		
股本	1,056,680,094.00	1,049,969,480.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,166,244,241.40	2,105,438,090.94
减：库存股	99,686,273.62	81,396,138.04
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	127,633,362.83	95,311,613.76
未分配利润	1,049,132,080.29	758,236,338.62
所有者权益合计	4,300,003,504.90	3,927,559,385.28
负债和所有者权益总计	5,587,276,284.80	4,769,692,201.99

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,996,177,939.21	1,505,989,518.33
其中：营业收入	1,996,177,939.21	1,505,989,518.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,476,701,136.15	1,105,778,832.34

其中：营业成本	1,011,017,871.28	756,528,143.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,750,128.56	13,993,596.80
销售费用	118,933,440.88	92,883,166.27
管理费用	184,840,531.98	145,264,476.67
研发费用	111,663,504.58	72,184,882.31
财务费用	1,922,266.78	-5,078,267.54
其中：利息费用	10,219,223.66	7,980,811.23
利息收入	10,932,765.80	14,036,475.59
资产减值损失	34,573,392.09	30,002,834.34
加：其他收益	40,285,284.56	25,201,223.05
投资收益（损失以“－”号填列）	35,987,314.30	34,304,377.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,811,241.39	2,089,578.65
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	321,896.65	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	596,071,298.57	459,716,286.08
加：营业外收入	4,412,184.54	38,603,902.96
减：营业外支出	14,403,706.08	1,864,078.53
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	586,079,777.03	496,456,110.51
减：所得税费用	55,614,929.88	57,083,664.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	530,464,847.15	439,372,446.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	529,202,968.83	439,372,446.13

（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,261,878.32	
归属于母公司所有者的净利润	518,259,114.74	430,788,852.86
少数股东损益	12,205,732.41	8,583,593.27
六、其他综合收益的税后净额	-357,554.83	1,423,976.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-357,554.83	1,423,976.78
（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-357,554.83	1,423,976.78
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-357,554.83	1,423,976.78
6.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	530,107,292.32	440,796,422.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	517,901,559.91	432,212,829.64
归属于少数股东的综合收益总额	12,205,732.41	8,583,593.27
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.50	0.41
（二）稀释每股收益	0.50	0.41

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,125,975,571.19	851,357,694.32
减：营业成本	528,982,591.10	432,066,157.41
税金及附加	8,155,788.75	9,864,306.74
销售费用	90,814,692.00	68,855,516.97
管理费用	115,063,872.75	92,359,331.11
研发费用	51,936,895.16	32,449,413.60
财务费用	5,440,690.07	-2,247,498.41
其中：利息费用	14,438,206.42	7,815,687.77
利息收入	10,691,236.65	11,981,088.50
资产减值损失	28,850,867.86	24,734,389.98
加：其他收益	29,942,095.38	12,803,062.13
投资收益（损失以“－”号填列）	35,136,119.04	24,794,418.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,806,206.39	2,087,309.47
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	307,927.31	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	362,116,315.23	230,873,557.34
加：营业外收入	2,582,924.04	36,631,170.58
减：营业外支出	13,917,885.00	1,599,958.41
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	350,781,354.27	265,904,769.51
减：所得税费用	27,563,863.53	23,192,315.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	323,217,490.74	242,712,454.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	323,217,490.74	242,712,454.36
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	323,217,490.74	242,712,454.36
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	本期发生额	上期发生额
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	1,654,254,960.52	1,323,049,046.45
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

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		
收到的税费返还	10,170,952.26	18,702,608.95
收到其他与经营活动有关的现金	139,688,378.03	84,650,341.75
经营活动现金流入小计	1,804,114,290.81	1,426,401,997.15
购买商品、接受劳务支付的现金	523,166,527.96	391,107,047.40
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		
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	679,860,107.25	572,502,848.46
支付的各项税费	148,395,219.29	125,541,471.51
支付其他与经营活动有关的现金	213,443,149.69	118,201,817.99
经营活动现金流出小计	1,564,865,004.19	1,207,353,185.36
经营活动产生的现金流量净额	239,249,286.62	219,048,811.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,244,708,617.80	4,118,000,000.00
取得投资收益收到的现金	23,596,091.79	36,166,695.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	643,851.00	465,217.59
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	2,066,962.06	851,665.89
投资活动现金流入小计	2,271,015,522.65	4,155,483,579.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	477,395,449.14	341,435,606.63
投资支付的现金	2,085,032,566.80	3,473,081,979.52
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	27,665,133.85	
支付其他与投资活动有关的现金	13,906,951.00	
投资活动现金流出小计	2,604,000,100.79	3,814,517,586.15

投资活动产生的现金流量净额	-332,984,578.14	340,965,992.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	57,421,320.00	1,268,766.53
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	750,000.00
取得借款收到的现金	481,035,742.67	104,337,568.64
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	538,457,062.67	105,606,335.17
偿还债务支付的现金	168,530,000.00	284,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,783,680.37	41,001,762.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,297,550.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	6,218,026.33	4,854,873.11
筹资活动现金流出小计	185,531,706.70	329,856,636.04
筹资活动产生的现金流量净额	352,925,355.97	-224,250,300.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-144,825.17	585,061.81
五、现金及现金等价物净增加额	259,045,239.28	336,349,565.67
加：期初现金及现金等价物余额	901,535,528.69	565,185,963.02
六、期末现金及现金等价物余额	1,160,580,767.97	901,535,528.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	909,774,974.62	692,297,593.67
收到的税费返还	98,106.42	7,332,093.60
收到其他与经营活动有关的现金	146,890,460.49	76,071,333.74
经营活动现金流入小计	1,056,763,541.53	775,701,021.01
购买商品、接受劳务支付的现金	278,161,613.58	202,939,065.74
支付给职工以及为职工支付的现金	361,272,723.72	321,240,021.02
支付的各项税费	63,394,177.54	57,798,156.69

支付其他与经营活动有关的现金	174,283,948.82	102,582,411.88
经营活动现金流出小计	877,112,463.66	684,559,655.33
经营活动产生的现金流量净额	179,651,077.87	91,141,365.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,226,458,617.80	3,890,226,114.95
取得投资收益收到的现金	24,529,981.11	33,938,223.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,400.00
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	1,426,440.00	851,665.89
投资活动现金流入小计	2,252,415,038.91	3,925,019,404.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	426,824,342.06	303,830,370.03
投资支付的现金	2,166,782,566.80	3,337,731,979.52
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	13,906,951.00	
投资活动现金流出小计	2,607,513,859.86	3,641,562,349.55
投资活动产生的现金流量净额	-355,098,820.95	283,457,054.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	56,421,320.00	518,766.53
取得借款收到的现金	465,035,742.67	102,337,568.64
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	112,874,494.02	249,654,505.26
筹资活动现金流入小计	634,331,556.69	352,510,840.43
偿还债务支付的现金	152,530,000.00	282,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,247,313.96	40,986,605.60
支付其他与筹资活动有关的现金	6,218,026.33	4,854,873.11
筹资活动现金流出小计	167,995,340.29	327,841,478.71
筹资活动产生的现金流量净额	466,336,216.40	24,669,361.72
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	290,888,473.32	399,267,782.07
加：期初现金及现金等价物余额	726,229,774.80	326,961,992.73

六、期末现金及现金等价物余额	1,017,118,248.12	726,229,774.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,049,969,480.00				2,106,406,219.81	81,396,138.04	-2,276,720.75		95,311,613.76		1,226,620,745.07	96,606,461.95	4,491,241,661.80
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	1,049,969,480.00				2,106,406,219.81	81,396,138.04	-2,276,720.75		95,311,613.76		1,226,620,745.07	96,606,461.95	4,491,241,661.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,710,614.00				61,369,232.16	18,290,135.58	-357,554.83		32,321,749.07		485,937,365.67	43,799,667.06	611,490,937.55
（一）综合收益总额							-357,554.83				518,259,114.74	12,205,732.41	530,107,292.32
（二）所有者投入和减少资本	6,710,614.00				61,369,232.16	18,290,135.58						32,891,484.65	82,681,195.23
1．所有者投入的普通股	6,710,614.00				41,443,215.04	18,290,135.58						34,656,166.35	64,519,859.81
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额					18,161,335.42								18,161,335.42
4．其他					1,764,6							-1,764,6	

					81.70							81.70	
（三）利润分配									32,321,749.07		-32,321,749.07	-1,297,550.00	-1,297,550.00
1．提取盈余公积									32,321,749.07		-32,321,749.07		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配												-1,297,550.00	-1,297,550.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他													
（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				2,167,775,451.97	99,686,273.62	-2,634,275.58		127,633,362.83		1,712,558,110.74	140,406,129.01	5,102,732,599.35

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	656,200,623.				2,493,746,992.	119,105,900.00	-3,700,697.53		71,040,368.32		852,904,485.30	87,450,218.82	4,038,536,090.

	00				42								33
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	656,200,623.00				2,493,746,992.42	119,105,900.00	-3,700,697.53		71,040,368.32		852,904,485.30	87,450,218.82	4,038,536,090.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	393,768,857.00				-387,340,772.61	-37,709,761.96	1,423,976.78		24,271,245.44		373,716,259.77	9,156,243.13	452,705,571.47
（一）综合收益总额							1,423,976.78				430,788,852.86	8,583,593.27	440,796,422.91
（二）所有者投入和减少资本	48,513.00				6,379,571.39	-37,709,761.96						572,649.86	44,710,496.21
1．所有者投入的普通股	48,513.00				339,771.39							572,649.86	960,934.25
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					6,039,800.00	-37,709,761.96							43,749,561.96
4．其他													
（三）利润分配									24,271,245.44		-57,072,593.09		-32,801,347.65
1．提取盈余公积									24,271,245.44		-24,271,245.44		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-32,801,347.65		-32,801,347.65
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	393,720,344.00				-393,720,344.00								
1．资本公积转增	393,72				-393,72								

资本（或股本）	0,344.00				0,344.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他													
（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	1,049,969,480.00				2,106,406,219.81	81,396,138.04	-2,276,720.75		95,311,613.76		1,226,620,745.07	96,606,461.95	4,491,241,661.80

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,049,969,480.00				2,105,438,090.94	81,396,138.04			95,311,613.76	758,236,338.62	3,927,559,385.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,049,969,480.00				2,105,438,090.94	81,396,138.04			95,311,613.76	758,236,338.62	3,927,559,385.28
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	6,710,614.00				60,806,150.46	18,290,135.58			32,321,749.07	290,895,741.67	372,444,119.62
（一）综合收益总										323,217	323,217,4

额										,490.74	90.74
（二）所有者投入和减少资本	6,710,614.00				60,806,150.46	18,290,135.58					49,226,628.88
1．所有者投入的普通股	6,710,614.00				42,644,815.04	18,290,135.58					31,065,293.46
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					18,161,335.42						18,161,335.42
4．其他											
（三）利润分配									32,321,749.07	-32,321,749.07	
1．提取盈余公积									32,321,749.07	-32,321,749.07	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（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				2,166,244,241.40	99,686,273.62			127,633,362.83	1,049,132,080.29	4,300,003,504.90

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	656,200,623.00				2,494,035,803.69	119,105,900.00			71,040,368.32	572,596,477.35	3,674,767,372.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	656,200,623.00				2,494,035,803.69	119,105,900.00			71,040,368.32	572,596,477.35	3,674,767,372.36
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	393,768,857.00				-388,597,712.75	-37,709,761.96			24,271,245.44	185,639,861.27	252,792,012.92
（一）综合收益总额										242,712,454.36	242,712,454.36
（二）所有者投入和减少资本	48,513.00				5,122,631.25	-37,709,761.96					42,880,906.21
1．所有者投入的普通股	48,513.00				284,431.25						332,944.25
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					4,838,200.00	-37,709,761.96					42,547,961.96
4．其他											
（三）利润分配									24,271,245.44	-57,072,593.09	-32,801,347.65
1．提取盈余公积									24,271,245.44	-24,271,245.44	
2．对所有者（或股东）的分配										-32,801,347.65	-32,801,347.65
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	393,720,344.00				-393,720,344.00						
1．资本公积转增	393,720,				-393,720,						

资本（或股本）	344.00				344.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（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	1,049,969,480.00				2,105,438,090.94	81,396,138.04			95,311,613.76	758,236,338.62	3,927,559,385.28

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。

截至2018年12月31日，公司股本为1,056,680,094股，注册资本为1,056,680,094.00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全体董事于2019年4月25日批准报出。

本期纳入合并范围的二级子公司包括25家，新增二级子公司9家，名称为：安徽东方国信科技有限公

司、内蒙古东方国信科技有限公司、东方国信（中山）信息技术有限公司、厦门图扑软件科技有限公司、北京区块节点科技有限公司、江苏东方国信工业互联网有限公司、广州东方国信科技有限公司、山东东方国信数据科技有限公司、贵州东方国信科技有限公司；注销二级子公司1家：成都东方国信科技有限公司。具体见本附注“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，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》及42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”），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》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

具体会计政策和会计估计提示：

根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了无形资产摊销、研发支出资本化、收入确认等具体会计政策和会计估计，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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

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

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

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。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注五、6。

2.非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方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。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方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。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注五、6。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3.将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列

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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及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，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。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自

购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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，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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

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，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

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。

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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2.外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债或权益工具。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1.金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：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

（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

对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及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、应收票据、预付账款等，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。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。

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，计入投资损益。

（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

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。

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公允价值的确定方法

采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价

6.金融资产（不含应收款项）减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，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

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，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，将原直接计入其他综合收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。

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，不得通过损益转回。

（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、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	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。单项金额重大是指：期末余额前五名且大于 1000 万元的应收款项。
单项金额重大并单项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的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
无风险组合	其他方法
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：

√ 适用 □ 不适用

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）	1.00%	1.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	20.00%	20.00%
3－4 年	50.00%	50.00%
4－5 年	70.00%	70.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项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。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、劳务成本等。

2.取得和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.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

13、持有待售资产

无

14、长期股权投资

1.长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注五、6；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

2.长期股权投资初始成本的确定

（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。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一

控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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备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为基础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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3.长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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

本公司取得长期股权投资后，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；本公司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；本公司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。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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。固定资产分类为：房屋及建筑物、电子设备、运输工具、办公设备及其他。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	3.00	3.88-1.94
电子设备	年限平均法	5	3.00	19.40
运输工具	年限平均法	10	3.00	9.70
办公设备及其他	年限平均法	5	3.00	19.40

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

在建工程以立项项目分类核算。

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全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建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。

18、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.借款费用暂停资本化期间

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及其辅助费，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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

1.无形资产的计价方法

（1）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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

本公司无形资产包括土地使用权、计算机软件、非专利技术等。

（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

每期末，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。

3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

1.划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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.开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

22、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，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。

23、长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部

转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司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对所有设定受益计划义务予以折现，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。

设定受益计划存在资产的，将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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

（3）辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

⑴企业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；

⑵企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（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。

25、预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。

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。

26、股份支付

1.股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工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。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

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，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。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。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。

2.权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4.修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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.销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2.提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3.同时销售商品和提供劳务收入的确认方法

公司与其他企业签订的合同或协议中既包括销售商品又包括提供劳务的，如果销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独立计量的，分别核算销售商品部分和提供劳务部分，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理；如果销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品部分进行会计处理。

4.让渡资产使用权收入的确认

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

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

5.公司收入确认与成本结转的具体原则与方法

公司各项业务收入确认的具体方法如下：

（1）定制软件产品收入

①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，故公司实际采用委托方认可的完工进度证明作为完工百分比的确定依据。

②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且已经收到或取得收款的证据时确认收入。

（3）技术服务收入

公司技术服务主要为软件开发服务，系公司根据客户需求进行特定的技术开发或技术服务，一般情况下公司需进行一定的新产品、新技术研发才能完成合同义务。

技术服务收入确认的具体做法是：

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，故公司实际采用委托方认可的完工进度证明作为完工百分比的确定依据。如果相关阶段的合同约定收款比例低于该阶段按前述方法计算的完工百分比，按照孰低原则确认收入。

29、政府补助

1.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿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，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值，存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益，属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司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。

31、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

32、其他重要的会计政策和会计估计

1. 重要会计估计和判断

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。

（8）建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

33、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
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），在资产负债表中删除原“应收票据”及“应收账款”项目，将其整合为新增的“应收票据及应收账款”项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项，以及收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	第四届董事会第十二次会议	受重要影响的报表项目名称及影响金额：应收票据及应收账款 1,711,540,434.56 元；应收票据 -43,735,185.49 元；应收账款 -1,667,805,249.07
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），在资产负债表中删除原"应收利息"及"应收股利"项目，归并至"其他应收款"项目。	第四届董事会第十二次会议	受重要影响的报表项目名称及影响金额：其他应收款 328,973.89；应收利息 -328,973.89
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），在资产负债表中删除原"应付票据"及"应付账款"项目，将其整合为新增的"应付票据及应付账款"项目，反映资产负债表日因购买材料、商品和接受服务等经营活动应支付的款项，以及	第四届董事会第十二次会议	受重要影响的报表项目名称及影响金额：应付票据及应付账款 166,299,563.88；应付票据-39,044,763.87；应付账款 -127,254,800.01

开出、承兑的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。		
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），在资产负债表中删除原"应付利息"及"应付股利"项目，归并至"其他应付款"项目。	第四届董事会第十二次会议	受重要影响的报表项目名称及影响金额：其他应付款 383,604.45；应付利息 -383,604.45
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），在利润表中新增"研发费用"项目，反映进行研究与开发过程中发生的费用化支出。	第四届董事会第十二次会议	受重要影响的报表项目名称及影响金额：管理费用-111,663,504.58；研发费用 111,663,504.58
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），在利润表"财务费用"下新增"利息费用"与"利息收入"项目，分别反映为筹集生产经营所需资金等而发生的应予费用化的利息支出和确认的利息收入。	第四届董事会第十二次会议	受重要影响的报表项目名称及影响金额：利息费用 10,219,223.66；利息收入 10,932,765.80

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

1. 股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成的关联方。

本公司关联方包括但不限于：

（1）母公司；

（2）子公司；

（3）受同一母公司控制的其他企业；

（4）实施共同控制的投资方；

（5）施加重大影响的投资方；

（6）合营企业，包括合营企业的子公司；

（7）联营企业，包括联营企业的子公司；

（8）主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；

（9）本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

（10）本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

（11）持有本公司5%以上股份的企业或者一致行动人；

（12）直接或者间接持有本公司5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

（13）在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第1、3和11项情形之一的企业；

（14）在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第9、12项情形之一的个人；

（15）由上述第9、12和14项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	2018 年 5 月 1 日前为 6%、11%、17%，2018 年 5 月 1 日后为 6%、10%、16%。
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%

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
北京东华信通信息技术有限公司	15%
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%

2、税收优惠

1、企业所得税

（1）本公司于2017年4月26日通过北京市朝阳区地方税务局第七税务所的备案，认定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2018年按10%税率计缴企业所得税。

（2）本公司的子公司北京东华信通信息技术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：GR201711004136，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2018年按15%的税率计缴企业所得税。

（3）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2018年按15%的税率计缴企业所得税。

（4）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2018年按15%的税率计缴企业所得税。

（5）本公司的子公司上海屹通信息科技发展有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201731000322，发证日期：2017年10月23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2018年按15%的税率计缴企业所得税。

（6）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2018年按15%的税率计缴企业所得税。

（7）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2018年按15%的税率计缴企业所得税。

（8）根据财税〔2018〕77号文件相关规定，符合条件的小型微利企业，自2018年1月1日至2020年12月31日，对年应纳税所得额低于100万元(含)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司的子公司东方国信（天津）科技有限公司、内蒙古东方国信科技有限公司、大连东方国信科技有限公司、安徽东方国信城市智能与运营有限公司、山东国信信息技术有限公司、江苏东方国信数据科技有限公司、内蒙古新泰国信科技有限公司、浙江国信新蓝图海洋科技有限公司、广东东方国信数据科技有限公司、江苏东方国信工业互联网有限公司、天津通冠科技有限公司、贵州东方国信科技有限公司、山东东方国信数据科技有限公司、广州东方国信科技有限公司2018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，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	494,856.03	385,050.31
银行存款	1,160,033,906.91	901,150,478.38
其他货币资金	20,324,236.24	10,007,381.53
合计	1,180,852,999.18	911,542,910.22
其中：存放在境外的款项总额	33,942,893.79	22,424,609.97

其他说明

计入其他货币资金核算的支付宝收款期末余额22,563.56元，微信收款期末余额29,441.47元，不属于受限的金额。

其中，受限制的货币资金明细如下：

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	8,565,144.76	6,510,383.75
履约保证金	735,047.68	--
向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款	10,972,038.77	3,496,997.78
合计	20,272,231.21	10,007,381.53

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	43,735,185.49	39,878,421.20
应收账款	1,667,805,249.07	1,204,665,518.44
合计	1,711,540,434.56	1,244,543,939.64

（1）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	19,877,030.00	22,287,807.20
商业承兑票据	23,858,155.49	17,590,614.00
合计	43,735,185.49	39,878,421.20

2)期末公司已质押的应收票据

3)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	39,861,887.53	

合计	39,861,887.53	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,731,898,624.74	100.00%	64,093,375.67	3.70%	1,667,805,249.07	1,245,748,336.21	99.95%	41,082,817.77	3.30%	1,204,665,518.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						590,000.00	0.05%	590,000.00	100.00%	
合计	1,731,898,624.74	100.00%	64,093,375.67	3.70%	1,667,805,249.07	1,246,338,336.21	100.00%	41,672,817.77	3.34%	1,204,665,518.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,394,920,367.54	13,949,203.68	1.00%
1 至 2 年	224,693,553.30	22,469,355.33	10.00%
2 至 3 年	64,767,674.15	12,953,534.83	20.00%
3 至 4 年	18,738,492.46	9,369,246.23	50.00%
4 至 5 年	2,064,385.63	1,445,069.94	70.00%
5 年以上	3,906,965.66	3,906,965.66	100.00%
合计	1,709,091,438.74	64,093,375.67	3.75%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位： 元

项目	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	22,807,186.00	--	--

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

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额25,680,485.44元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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	3,204,854.63

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国联合网络通讯有限公司	业务款	2,258,178.00	长期挂账无法收回	内部程序	否
合计	--	2,258,178.00	--	--	--

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

单位名称	与本公司关系	应收账款期末余额（元）	账龄	占应收账款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
联通系统集成有限公司	非关联方	54,508,170.69	1年以内	3.15	545,081.71
内蒙古包钢钢联股份有限公司	非关联方	48,594,306.48	1年以内/1-2年/2-3年	2.81	671,777.41
联通系统集成有限公司山东省分公司	非关联方	39,056,999.98	1年以内	2.25	390,570.00
中国联合网络通信有限公司	非关联方	33,610,812.52	1年以内	1.94	336,108.13
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	非关联方	35,181,631.06	1年以内/1-2年	2.03	565,807.24
合计	/	210,951,920.73	/	12.18	2,509,344.49

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、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	42,334,674.37	88.74%	22,545,743.76	85.39%
1 至 2 年	3,790,539.73	7.94%	2,723,733.68	10.32%
2 至 3 年	1,583,092.59	3.32%	160,000.00	0.61%
3 年以上			973,248.00	3.68%
合计	47,708,306.69	--	26,402,725.44	--

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：

序号	债务人	期末余额	账龄	未结算原因
1	内蒙古易正智能技术有限公司	3,187,500.00	1-2年	项目执行中

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	预付时间	未结算原因
内蒙古华米商贸有限责任公司	非关联方	8,184,480.91	17.16	1年以内	项目执行中
北京市北协建设工程公司	非关联方	3,402,998.99	7.13	1年以内	正在决算
内蒙古易正智能技术有限公司	非关联方	3,187,500.00	6.68	1-2年	项目执行中
北京千辉伟业科技有限公司	非关联方	2,244,500.00	4.70	1年以内	项目执行中
北京博泰钢结构工程有限公司	非关联方	1,798,052.00	3.77	1年以内	项目执行中
合计	/	18,817,531.90	39.44	/	/

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	328,973.89	1,042,478.66

其他应收款	55,242,093.19	48,705,100.15
合计	55,571,067.08	49,747,578.81

（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	328,973.89	1,042,478.66
合计	328,973.89	1,042,478.66

2)重要逾期利息

（2）应收股利

1)应收股利

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	59,723,254.89	100.00%	4,481,161.70	7.50%	55,242,093.19	52,317,434.26	100.00%	3,612,334.11	6.90%	48,705,100.15
合计	59,723,254.89	100.00%	4,481,161.70	7.50%	55,242,093.19	52,317,434.26	100.00%	3,612,334.11	6.90%	48,705,100.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	40,066,867.88	400,668.68	1.00%

1 至 2 年	5,908,257.14	590,825.71	10.00%
2 至 3 年	8,576,279.79	1,715,255.95	20.00%
3 至 4 年	1,085,469.18	542,734.59	50.00%
4 至 5 年	476,963.96	333,874.77	70.00%
5 年以上	897,802.00	897,802.00	100.00%
合计	57,011,639.95	4,481,161.70	7.86%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □ 不适用

项目	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	2,711,614.94	--	--

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,292,795.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

3)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	207,263.28

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

4)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	24,150,671.98	21,372,549.99
代垫代付社保、公积金类	3,470,352.48	2,817,843.26
备用金类	24,686,937.65	16,436,654.05
其他代付款项	7,415,292.78	11,690,386.96
合计	59,723,254.89	52,317,434.26

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京市税务局	退税款	3,092,423.06	1 年以内	5.18%	30,924.23
程颖	个人借款	1,419,304.67	1 年以内	2.38%	14,193.05

耿小茹	个人借款	1,151,330.33	1 年以内	1.93%	11,513.30
汪磊	个人借款	1,054,122.51	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年	1.76%	195,834.01
叶翠	个人借款	1,050,000.00	1-2 年/2-3 年	1.76%	199,600.00
合计	--	7,767,180.57	--	13.01%	452,064.59

6)涉及政府补助的应收款项

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,809,047.80		1,809,047.80	3,248,299.08	76,479.49	3,171,819.59
库存商品	9,537,217.40		9,537,217.40	28,499,059.26	3,678,306.46	24,820,752.80
劳务成本	194,956,452.69		194,956,452.69	152,039,788.52	7,600,111.09	144,439,677.43
合计	206,302,717.89		206,302,717.89	183,787,146.86	11,354,897.04	172,432,249.82

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

（2）存货跌价准备

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	
原材料	76,479.49			76,479.49		

库存商品	3,678,306.46			3,678,306.46		
劳务成本	7,600,111.09	7,600,111.09		15,200,222.18		
合计	11,354,897.04	7,600,111.09		18,955,008.13		

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

8、持有待售资产

9、一年内到期的非流动资产

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期理财	80,000,000.00	650,000,000.00
税费重分类	875,487.98	232,487.26
合计	80,875,487.98	650,232,487.26

其他说明：

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	399,812,443.01		399,812,443.01	131,159,934.01		131,159,934.01
合计	399,812,443.01		399,812,443.01	131,159,934.01		131,159,934.01

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
新余高新	100,000,00	100,000,00		200,000,00					53.39%	

区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00		0.00						
新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）	659,934.01			659,934.01					12.86%	
江苏共建智慧城市科技有限公司	500,000.00		500,000.00							
北京锐软科技股份有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00					8.24%	
广西中科智信投资管理中心		40,000,000.00		40,000,000.00					43.48%	
安徽语乐时光教育科技有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00					15.00%	
中国-东盟信息港股份有限公司		24,000,000.00		24,000,000.00					6.00%	
启迪公交（北京）科技股份有限公司		2,152,509.00		2,152,509.00					0.71%	
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）		100,000,000.00		100,000,000.00					20.00%	
合计	131,159,934.01	269,152,509.00	500,000.00	399,812,443.01					--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

12、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

（2）期末重要的持有至到期投资

（3）本期重分类的持有至到期投资

13、长期应收款

（1）长期应收款情况

（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

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	26,162,103.25			1,639,460.98						27,801,564.23	
北京国信会视科技有限公司	17,948,904.03	13,075,000.00		13,166,745.41						44,190,649.44	
深圳市蓬力农业科	502,269.18			5,035.00						507,304.18	

技有限公司											
小计	44,613,276.46	13,075,000.00		14,811,241.39						72,499,517.85	
合计	44,613,276.46	13,075,000.00		14,811,241.39						72,499,517.85	

其他说明

15、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

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	282,933,886.74	213,659,823.09
合计	282,933,886.74	213,659,823.09

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	172,316,289.80	57,184,977.92	15,289,321.21	17,576,783.98	262,367,372.91
2.本期增加金额	64,792,700.96	19,930,600.67	1,429,818.80	3,773,054.50	89,926,174.93
（1）购置	519,116.19	19,910,315.67	1,429,818.80	3,614,150.08	25,473,400.74
（2）在建工程转入	64,273,584.77				64,273,584.77
（3）企业合并增加		20,285.00		158,904.42	179,189.42
3.本期减少金额		4,632,419.28	725,492.31	53,710.00	5,411,621.59

（1）处置或报废		4,632,419.28	725,492.31	53,710.00	5,411,621.59
4.期末余额	237,108,990.76	72,483,159.31	15,993,647.70	21,296,128.48	346,881,926.25
二、累计折旧					
1.期初余额	3,982,993.82	31,643,879.29	7,605,784.93	5,474,891.78	48,707,549.82
2.本期增加金额	3,826,691.29	9,736,776.97	1,168,096.00	3,250,340.01	17,981,904.27
（1）计提	3,826,691.29	9,736,547.47	1,168,096.00	3,250,340.01	17,918,219.14
(2)合并增加		229.50		63,455.63	63,685.13
3.本期减少金额		2,624,792.08	75,535.88	41,086.62	2,741,414.58
（1）处置或报废		2,624,792.08	75,535.88	41,086.62	2,741,414.58
4.期末余额	7,809,685.11	38,755,864.18	8,698,345.05	8,684,145.17	63,948,039.51
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	229,299,305.65	33,727,295.13	7,295,302.65	12,611,983.31	282,933,886.74
2.期初账面价值	168,333,295.98	25,541,098.63	7,683,536.28	12,101,892.20	213,659,823.09

（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
海芯华夏不动产	11,281,114.24	办理过程中

（6）固定资产清理

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		41,378,108.43
合计		41,378,108.43

（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
办公楼装修改造工程				41,378,108.43		41,378,108.43
合计				41,378,108.43		41,378,108.43

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
办公楼装修改造工程		41,378,108.43	22,895,476.34	64,273,584.77								
合计		41,378,108.43	22,895,476.34	64,273,584.77			--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

（4）工程物资

18、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

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

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	100,126,525.33	2,609,036.00	379,546,179.48	21,451,680.97	503,733,421.78
2.本期增加金额		7,500,000.00	399,916,838.50	58,698,440.34	466,115,278.84
（1）购置		7,500,000.00		58,698,440.34	66,198,440.34
（2）内部研发			397,406,938.50		397,406,938.50
（3）企业合并增加			2,509,900.00		2,509,900.00
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	100,126,525.33	10,109,036.00	779,463,017.98	80,150,121.31	969,848,700.62
二、累计摊销					
1.期初余额	8,374,672.53	256,138.79	112,416,481.27	4,794,381.59	125,841,674.18
2.本期增加金额	2,073,488.20	427,173.96	55,651,149.97	7,160,599.06	65,312,411.19
（1）计提	2,073,488.20	427,173.96	55,651,149.97	7,160,599.06	65,312,411.19
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	10,448,160.73	683,312.75	168,067,631.24	11,954,980.65	191,154,085.37
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	89,678,364.60	9,425,723.25	611,395,386.74	68,195,140.66	778,694,615.25
2.期初账面价值	91,751,852.80	2,352,897.21	267,129,698.21	16,657,299.38	377,891,747.60

1、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为 62.25%。

2、截止 2018 年 12 月 31 日，本公司将账面价值 89,678,364.60 元的土地用于向参股公司贷款提供抵押担保。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

21、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	内部开发支出	其他	
大数据分析服务平台	92,871,927.20	23,797,648.36		116,669,575.56		
分布式大数据处理平台	44,905,334.31	18,677,049.50		63,582,383.81		
互联网银行平台	21,443,225.78	13,122,311.31		34,565,537.09		
城市智能运营中心	34,053,310.45	4,934,022.81		38,987,333.26		
工业大数据智能互联平台	28,275,748.34	20,756,453.25		49,032,201.59		
地理位置可视化平台	8,710,894.41	2,226,886.30		10,937,780.71		
分布式执行计划引擎	8,094,084.55	23,074,032.30		31,168,116.85		
大数据管理服务平台	12,351,703.15	7,840,659.58				20,192,362.73

城市智能中心运行调度平台	5,095,725.46	19,674,185.53				24,769,910.99
大数据存储及数据挖掘	12,974,143.87	26,896,735.35		39,870,879.22		
大数据舆情分析服务平台		9,668,044.08				9,668,044.08
精准营销平台		13,218,028.28				13,218,028.28
工业大数据通讯及云诊断		12,565,989.46				12,565,989.46
互联网广告营销投放服务平台		11,360,444.87				11,360,444.87
城市主题应用模型研究		29,364,115.56				29,364,115.56
城市数据运行支撑体系研究		27,486,171.53				27,486,171.53
智能网络及移动交互 APP		5,561,058.97				5,561,058.97
用户画像 DMP 平台		7,773,389.82				7,773,389.82
分布式调度和数据传输引擎		11,200,314.37				11,200,314.37
城市智能中心依托载体建设		12,219,365.87				12,219,365.87
目标人群洞察分析平台		5,129,901.69				5,129,901.69
查询引擎		9,153,785.91				9,153,785.91
互联网银行能力中心		3,588,548.51				3,588,548.51
屹通企业金融云管家平台软件 V2.0		3,107,691.42		3,107,691.42		

屹通互联网银行平台软件 V3.0		5,724,552.22		5,724,552.22		
其他项目		5,557,561.52		3,760,886.77		1,796,674.75
合计	268,776,097.52	333,678,948.37		397,406,938.50		205,048,107.39

其他说明

22、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
北京骐盛瑞智科技有限责任公司	546,488.46			546,488.46		
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	1,013,480,253.26	52,091,572.98		546,488.46		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		
北京骐盛瑞智科技有限责任公司	546,488.46			546,488.46		
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
合计	41,166,904.81			546,488.46		40,620,416.35

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司以被收购公司整体作为资产组组合进行资产减值测试，被收购公司于评估基准日的评估范围，均为收购时形成商誉的资产组所涉及的资产，该资产组与购买日的资产组一致。同时，本公司假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

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

公司期末对与商誉相关的各资产组进行减值测试的过程中，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

资产组和资产组组合的可收回金额采用未来现金流量的现值模型计算预计未来现金流量现值，依据管理层已批准的五年期现金流量为基础确定，并以特定的长期平均增长率对五年预测期后的现金流作出推算，所采用的关键假设包括：

收入增长率确定基础是在预算年度前一年及历史上实现的收入增长率基础上，根据预计的市场需求及自身的业务发展及营销战略而保持相应的增长率。

预计毛利率确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当调整该平均毛利率。

采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

商誉减值测试的影响

关键商誉减值结果如下：

注1、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了中瑞世联资产评估（北京）有限公司对商誉减值测试涉及的上海屹通信息科技发展有限公司的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2019-2023年增长率分别为10.00%、8.00%、

6.00%、5.00%、3.00%，其后年度采用的现金流量增长率为0.00%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为13.66%。

根据中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的《评估报告》（中瑞评报字[2019]第000350号），上海屹通信息技术发展有限公司资产组的可收回价值为88,390.00万元，包含商誉的资产组账面价值为65,233.62万元，未发生减值。

注2、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了中瑞世联资产评估（北京）有限公司对商誉减值测试涉及的北京炎黄新星网络科技有限公司的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2019-2023年增长率分别为5.0%、5.0%、2.0%、2.0%、2.0%，其后年度采用的现金流量增长率为0.00%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为13.66%。

根据中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的《评估报告》（中瑞评报字[2019]第000348号），北京炎黄新星网络科技有限公司资产组的可收回价值为44,780.00万元，包含商誉的资产组账面价值为26,351.38万元，未发生减值。

注3、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了中瑞世联资产评估（北京）有限公司对商誉减值测试涉及的海芯华夏（北京）科技股份有限公司的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2019-2023年增长率分别为4.9%、5.0%、3.0%、3.0%、2.9%，其后年度采用的现金流量增长率为0.00%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为13.66%。

根据中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的《评估报告》（中瑞评报字[2019]第000347号），海芯华夏（北京）科技股份有限公司资产组的可收回价值为25,670.00万元，包含商誉的资产组账面价值为24,214.03万元，未发生减值。

注4、出于谨慎性和专业性考虑，公司管理层聘请了中瑞世联资产评估（北京）有限公司对商誉减值测试涉及的CotopaxiLimited的资产组在评估基准日的可收回价值进行了评估。

公司管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制未来5年内现金流量，2019-2023年增长率分别为10.0%、8.0%、8.0%、5.0%、5.0%，其后年度采用的现金流量增长率为0.00%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率，采用的税前折现率为10.31%。

根据中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的《评估报告》（中瑞评报字[2019]第000349号），CotopaxiLimited资产组的可收回价值为14,748.80万元，包含商誉的资产组账面价值为14,502.40万元，未发生减值。

23、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	18,948,783.45		792,283.68		18,156,499.77

泸州两车防盗项目	4,528,301.98		1,811,320.80		2,716,981.18
亦庄装修费及其他	9,769,180.84	2,585,865.37	3,905,369.99		8,449,676.22
合计	33,246,266.27	2,585,865.37	6,508,974.47		29,323,157.17

其他说明

24、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	68,340,735.37	8,116,668.98	52,215,040.81	6,170,522.06
内部交易未实现利润	2,491,113.19	615,409.79		
可抵扣亏损	15,971,792.99	3,992,948.25		
无形资产摊销	110,078.96	11,007.90	300,411.71	30,041.17
股权激励	18,161,333.42	2,696,284.73	6,039,800.00	651,490.00
与资产相关的政府补助	41,845,072.21	4,184,507.22	17,604,166.75	1,760,416.68
合计	146,920,126.14	19,616,826.87	76,159,419.27	8,612,469.91

（2）未经抵销的递延所得税负债

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		19,616,826.87		8,612,469.91
递延所得税负债		1,787,435.14		

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	233,802.00	4,425,008.11
可抵扣亏损	5,986,717.52	2,223,498.86
合计	6,220,519.52	6,648,506.97

（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

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
土地购置款及设计费	11,077,640.85	
合计	11,077,640.85	

其他说明：

26、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	50,000,000.00	50,000,000.00
信用借款	362,640,600.00	52,530,000.00
合计	412,640,600.00	102,530,000.00

短期借款分类的说明：

1、本公司与OVERSEA-CHINESE BANKING Corp.Ltd签订的借款合同，借款金额为22,000,000.00欧元，借款期限为2018年08月31日至2019年08月30日。

2、本公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订编号为公借贷字第ZX18000000109009号的流动资金贷款借款合同，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2018年11月07日至2019年08月07日。该笔借款为保证借款，受编号为公授信字第1800000027164号《综合授信合同》项下的最高额担保所担保，该授信合同由北京北科亿力科技有限公司提供担保。截至2018年12月31日，公司已提取50,000,000.00元，该笔借款期末余额为50,000,000.00元。

3、本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91432018280071号的流动资金借款合同，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2018年12月6日至2019年12月5日。该笔借款为信用借款，融资额度为3亿元人民币整，截至2018年12月31日，公司已提取50,000,000.00元，该笔借款期末余额为50,000,000.00元。

4、本公司与北京银行股份有限公司酒仙桥支行签订编号为【0480742】的借款合同，借款金额为60,000,000.00元，借款期限为2018年05月04日至2019年05月04日。该笔借款为信用借款，截至2018年12月31日，公司已提取60,000,000.00元，该笔借款期末余额为60,000,000.00元。

5、本公司与北京银行股份有限公司酒仙桥支行签订编号为【0494043】的借款合同，借款金额为30,000,000.00元，借款期限为2018年07月06日至2019年07月06日。该笔借款为信用借款，截至2018年12月31日，公司已提取30,000,000.00元，该笔借款期末余额为30,000,000.00元。

6、本公司与招商银行股份有限公司北京望京支行签订编号为2017年望授字第009号的授信协议，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2018年01月18日至2019年01月18日。该笔借款为信用借款，截至2018年12月31日，公司已提取50,000,000.00元，该笔借款期末余额为50,000,000.00元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	39,044,763.87	32,450,317.56
应付账款	127,254,800.01	77,799,083.41
合计	166,299,563.88	110,249,400.97

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,044,763.87	32,450,317.56
合计	39,044,763.87	32,450,317.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
服务及货款	115,726,341.88	77,281,798.41
设备及工程款	11,528,458.13	517,285.00
合计	127,254,800.01	77,799,083.41

（3）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
内蒙古沐煌电子科技有限公司	1,300,000.00	未结算
北京远景嘉诚科技发展有限公司	1,111,500.00	未结算
合计	2,411,500.00	--

其他说明：

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收劳务及货款	38,995,369.23	25,513,484.50
合计	38,995,369.23	25,513,484.50

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国移动通信集团广西有限公司	3,546,035.29	正在执行中
中国西藏网	1,694,059.50	项目暂停执行
合计	5,240,094.79	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

31、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	47,436,551.85	935,013,537.14	921,322,813.68	61,127,275.31
二、离职后福利-设定提存计划	1,767,669.51	69,282,169.08	69,001,423.33	2,048,415.26
三、辞退福利	84,887.01	710,012.11	129,150.54	665,748.58
合计	49,289,108.37	1,005,005,718.33	990,453,387.55	63,841,439.15

（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	46,722,430.32	857,116,390.07	843,679,185.75	60,159,634.64
2、职工福利费	8,520.70	4,527,098.25	4,524,902.95	10,716.00
3、社会保险费	659,075.53	38,702,184.06	38,549,087.73	812,171.86
其中：医疗保险费	610,657.82	34,923,296.93	34,772,575.38	761,379.37
工伤保险费	42,730.31	1,119,402.37	1,117,155.18	44,977.50
生育保险费	5,687.40	2,659,484.76	2,659,357.17	5,814.99
4、住房公积金	1,936.36	34,332,074.87	34,242,903.27	91,107.96
5、工会经费和职工教育经费	44,588.94	335,789.89	326,733.98	53,644.85
合计	47,436,551.85	935,013,537.14	921,322,813.68	61,127,275.31

（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	1,716,147.82	66,906,117.37	66,640,063.85	1,982,201.34
2、失业保险费	51,521.69	2,376,051.71	2,361,359.48	66,213.92
合计	1,767,669.51	69,282,169.08	69,001,423.33	2,048,415.26

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	63,418,295.13	43,084,778.17
企业所得税	40,343,031.45	36,422,112.63
个人所得税	3,151,713.46	4,871,976.33
城市维护建设税	4,158,431.83	3,389,733.89
教育费附加	1,911,812.76	1,570,037.90
地方教育费附加	1,132,096.73	999,152.71
其他	17,496.80	37,392.38
合计	114,132,878.16	90,375,184.01

其他说明：

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	383,604.45	191,693.80
其他应付款	163,228,068.37	259,182,762.73
合计	163,611,672.82	259,374,456.53

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	383,604.45	191,693.80
合计	383,604.45	191,693.80

重要的已逾期未支付的利息情况：

（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	99,686,273.62	81,396,138.04
股权收购款		127,920,000.00
往来款及其他	63,540,794.75	49,744,434.69
保证金	1,000.00	122,190.00
合计	163,228,068.37	259,182,762.73

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
金杜律师事务所	500,000.00	未结算
合计	500,000.00	--

其他说明

34、持有待售负债

35、一年内到期的非流动负债

36、其他流动负债

37、长期借款

（1）长期借款分类

38、应付债券

（1）应付债券

（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）

（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

39、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

（2）专项应付款

40、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

41、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
企业所得税滞纳金	288,700.00	288,700.00	企业所得税调整
增值税滞纳金	86,800.00	86,800.00	增值税调整
合计	375,500.00	375,500.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	17,604,166.75	44,818,698.00	20,577,792.54	41,845,072.21	
合计	17,604,166.75	44,818,698.00	20,577,792.54	41,845,072.21	--

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
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	2,864,166.75			981,999.96			1,882,166.79	与资产相关
面向炼铁行业应用的专业性信息物理系统测试验证床	14,740,000.00			6,320,397.30			8,419,602.70	与资产相关
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目		33,150,000.00		13,259,375.34			19,890,624.66	与资产相关
绿色设计平台建设与智能制造系统集成		9,008,000.00					9,008,000.00	与收益相关
工业微服务与工业 APP 部署应用工业互联网平台测试床		2,100,000.00					2,100,000.00	与收益相关
无锡锡东新城商务区管理委员会财政局投资入驻补贴		560,698.00		16,019.94			544,678.06	与收益相关
合计	17,604,166.75	44,818,698.00		20,577,792.54			41,845,072.21	

其他说明：

43、其他非流动负债

44、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	1,049,969,480.00	7,793,000.00			-1,082,386.00	6,710,614.00	1,056,680,094.00

其他说明：

45、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

46、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）	2,100,366,419.81	56,432,801.70	7,185,104.96	2,149,614,116.55
其他资本公积	6,039,800.00	18,161,335.42	6,039,800.00	18,161,335.42
合计	2,106,406,219.81	74,594,137.12	13,224,904.96	2,167,775,451.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期因实施新的限制性股票激励计划，发行股票增加资本公积48,628,320.00元；

2、本期因子公司少数股东出资引起持股比例变化，增加资本溢价1,764,681.70元；

3、因股权激励发行限制性股票，本年度摊销股权激励费用增加其他资本公积18,161,335.42元；

4、因股权激励本期解锁限制性股票，将其他资本公积6,039,800.00元转入资本溢价。

47、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	81,396,138.04	56,421,320.00	38,131,184.42	99,686,273.62
合计	81,396,138.04	56,421,320.00	38,131,184.42	99,686,273.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

48、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：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	-2,276,720.75				-357,554.83		-2,634,275.58
外币财务报表折算差额	-2,276,720.75				-357,554.83		-2,634,275.58
其他综合收益合计	-2,276,720.75				-357,554.83		-2,634,275.58

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

49、专项储备

50、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	95,311,613.76	32,321,749.07		127,633,362.83
合计	95,311,613.76	32,321,749.07		127,633,362.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	1,226,620,745.07	852,904,485.30
调整后期初未分配利润	1,226,620,745.07	852,904,485.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	518,259,114.74	430,788,852.86
减：提取法定盈余公积	32,321,749.07	24,271,245.44
应付普通股股利		32,801,347.65
期末未分配利润	1,712,558,110.74	1,226,620,745.07

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。

52、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	1,993,072,842.30	1,010,872,954.36	1,503,996,992.80	756,400,004.50
其他业务	3,105,096.91	144,916.92	1,992,525.53	128,138.99
合计	1,996,177,939.21	1,011,017,871.28	1,505,989,518.33	756,528,143.49

53、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	15,833.00	
城市维护建设税	5,722,383.05	5,514,969.27
教育费附加	2,565,519.58	2,487,999.17
房产税	2,496,559.48	2,879,931.38
印花税	1,184,450.90	1,406,166.68
其他地方性税费	230,744.39	45,949.87
地方教育附加	1,534,638.16	1,658,580.43
合计	13,750,128.56	13,993,596.80

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,477,367.69	33,002,718.23
业务招待费	22,652,924.78	16,049,705.83
差旅费	20,527,640.11	16,375,755.50
办公费及其他	18,275,508.30	27,454,986.71
合计	118,933,440.88	92,883,166.27

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,173,175.77	55,171,638.84
折旧与摊销	64,109,988.12	44,295,644.60
业务招待费	3,993,240.47	2,825,175.27
技术服务咨询费	12,641,787.63	6,917,338.57
办公费用及其他	53,922,339.99	36,054,679.39
合计	184,840,531.98	145,264,476.67

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料费	1,131,631.22	276,827.44
工资薪金	97,265,637.92	64,679,441.92
折旧与摊销	1,337,477.46	1,128,559.94
设备租赁费	63,575.58	
其他费用	11,865,182.40	6,100,053.01
合计	111,663,504.58	72,184,882.31

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,219,223.66	7,980,811.23
减：利息收入	10,932,765.80	14,036,475.59
汇兑损益	-1,020,074.89	-317,408.66
手续费支出	3,655,883.81	1,294,805.48
合计	1,922,266.78	-5,078,267.54

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	26,973,281.00	18,061,201.25
二、存货跌价损失	7,600,111.09	7,601,633.09
十三、商誉减值损失		4,340,000.00
合计	34,573,392.09	30,002,834.34

其他说明：

59、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
增值税退税	13,258,130.62	18,357,594.62
个税手续费返还	85,591.10	676,517.62
政府补助	26,941,562.84	6,167,110.81
合计	40,285,284.56	25,201,223.05

60、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	14,811,241.39	2,089,578.65
处置长期股权投资产生的投资收益	30,049.58	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-250,000.00	
委托他人投资或管理资产的损益	18,829,348.77	32,214,798.39
其他	2,566,674.56	
合计	35,987,314.30	34,304,377.04

其他说明：

61、公允价值变动收益

62、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	321,896.65	
其中：固定资产处置	321,896.65	

63、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
非流动资产处置利得合计	547.66	5,485.09	547.66
与企业日常活动无关的政府补助	1,810,699.25	3,405,000.00	1,810,699.25
业绩补偿款	1,426,440.00		1,426,440.00
赔偿款	1,156,484.04		1,156,484.04
收购对价调整		35,093,364.02	
其他	18,013.59	100,053.85	18,013.59
合计	4,412,184.54	38,603,902.96	4,412,184.54

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
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	1,700,000.00	1,870,000.00	与收益相关
中关村科技园区管委会补贴收入	中关村科技园区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		1,530,000.00	与收益相关
高新技术企业补助	青岛市城阳区科学技术局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00		与收益相关
其他	-			否	否	10,699.25	5,000.00	与收益相关
合计	/					1,810,699.25	3,405,000.00	

其他说明：

64、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	20,934.00	1,525,400.00	20,934.00
非流动资产毁损报废损失	163,874.87	300,446.85	163,874.87
业绩奖励款	13,906,951.00		13,906,951.00
其他	311,946.21	38,231.68	311,946.21
合计	14,403,706.08	1,864,078.53	14,403,706.08

其他说明：

65、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	64,829,917.40	59,588,541.04
递延所得税费用	-9,214,987.52	-2,504,876.66
合计	55,614,929.88	57,083,664.38

（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	586,079,777.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	58,607,977.70
子公司适用不同税率的影响	10,996,532.99
调整以前期间所得税的影响	-419,765.04
非应税收入的影响	-1,480,620.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,245,373.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,105,044.75
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,190,077.93
研发及残疾人员费用加计扣除影响	-14,417,277.06
税率调整导致递延所得税的影响	-2,324.82

所得税费用	55,614,929.88

其他说明

66、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释 48、其他综合收益。

67、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
往来款及其他	80,781,264.73	46,566,640.60
利息收入	5,951,789.78	14,036,475.59
政府补助	52,955,323.52	24,047,225.56
合计	139,688,378.03	84,650,341.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用支出	92,171,728.54	81,889,095.55
往来款及其他	121,271,421.15	36,312,722.44
合计	213,443,149.69	118,201,817.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩承诺补偿款	1,426,440.00	851,665.89
收购子公司取得的现金	640,522.06	
合计	2,066,962.06	851,665.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩奖励款	13,906,951.00	
合计	13,906,951.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

（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
银行机构手续费	1,979,089.91	
限制性股票回购等	4,238,936.42	4,854,873.11
合计	6,218,026.33	4,854,873.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	530,464,847.15	439,372,446.13
加：资产减值准备	34,573,392.09	30,002,834.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,918,219.14	15,123,765.34
无形资产摊销	65,312,411.19	43,953,191.06
长期待摊费用摊销	6,508,974.47	5,487,267.27
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）	-321,896.65	294,961.76
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	163,327.21	
财务费用（收益以“－”号填列）	9,199,148.77	7,663,402.57
投资损失（收益以“－”号填列）	-35,987,314.30	-34,304,377.04
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,002,422.66	-2,504,876.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,787,435.14	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-41,470,579.16	-54,994,875.60

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-519,831,253.10	-198,705,863.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	143,501,430.70	-28,732,215.34
其他	38,433,566.63	-3,606,849.04
经营活动产生的现金流量净额	239,249,286.62	219,048,811.79
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	1,160,580,767.97	901,535,528.69
减：现金的期初余额	901,535,528.69	565,185,963.02
现金及现金等价物净增加额	259,045,239.28	336,349,565.67

（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	1,160,580,767.97	901,535,528.69
其中：库存现金	494,856.03	385,050.31
可随时用于支付的银行存款	1,160,033,906.91	901,150,478.38
可随时用于支付的其他货币资金	52,005.03	
三、期末现金及现金等价物余额	1,160,580,767.97	901,535,528.69

其他说明：

69、所有者权益变动表项目注释

70、所有权或使用权受到限制的资产

71、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	237,164.04	6.8632	1,627,704.24
欧元	18,186,580.69	7.8473	142,715,554.65
港币			
英镑	1,318,588.97	8.7271	11,507,457.80
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元	2,674,273.31	7.8473	20,985,824.95
港币			
英镑	2,318,340.67	8.7271	20,232,390.86
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款（英镑）	9,971.01	8.7271	87,018.00
其他应收款（英镑）	310,551.54	8.7271	2,710,214.34
短期借款	22,000,000.00	7.8473	172,640,600.00
应付账款（英镑）	382,706.91	8.7271	3,339,921.47
其他应付款（英镑）	636,106.09	8.7271	5,551,361.46

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

具体见本附注“九、在其他主体中的权益”

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

73、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
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目	33,150,000.00	递延收益	13,259,375.34

增值税退税	13,258,130.62	其他收益	13,258,130.62
面向炼铁行业应用的专业性信息物理系统测试验证床	18,940,000.00	递延收益	6,320,397.30
BIM 专业人才培养基地建设项目	2,600,000.00	其他收益	2,600,000.00
朝阳区高新技术产业发展引导资金（信息服务业方向）	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
政府扶持资金	1,700,000.00	营业外收入	1,700,000.00
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	981,999.96
稳岗补贴	663,770.30	其他收益	663,770.30
朝阳区研发投入补贴项目	400,000.00	其他收益	400,000.00
朝阳区发展和改革委员会补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
个税手续费返还	85,591.10	其他收益	85,591.10
无锡锡东新城商务区管理委员会财政局投资入驻补贴	560,698.00	递延收益	16,019.94
绿色设计平台建设与智能制造系统集成	9,008,000.00	递延收益	-
工业微服务与工业 APP 部署应用工业互联网平台测试床	2,100,000.00	递延收益	-
其他补助	10,699.25	营业外收入	10,699.25
合计	90,186,889.27	/	42,095,983.81

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
厦门图扑软件科技有限公司	2018 年 07 月 10 日	40,800,000.00	51.00%	现金收购	2018 年 07 月 10 日	股权交割完成	7,263,297.73	1,968,996.54
北京区块节点科技有限公司	2018 年 08 月 07 日	40,000,000.00	51.00%	现金收购	2018 年 08 月 07 日	股权交割完成	1,113,026.81	-8,558,278.85

注：分步实现企业合并且在本期取得控制权的交易，应分别说明前期和本期取得股权的时点、成本、比例及方式。

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	厦门图扑软件科技有限公司	北京区块节点科技有限公司
--现金	40,800,000.00	40,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	40,800,000.00	40,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	8,670,646.26	20,037,780.76
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	32,129,353.74	19,962,219.24

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

注：以前期间发生的企业合并相关或有对价的变动及其原因、影响应在或有对价形成的相关资产、负债项目中予以说明。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	厦门图扑软件科技有限公司		北京区块节点科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值

资产：				
货币资金	13,134,866.15	13,134,866.15	12,640,522.06	12,640,522.06
应收款项	709,324.38	709,324.38		
存货				
固定资产	95,448.79	95,448.79	20,055.50	20,055.50
无形资产	2,509,900.00			
交易性金融资产	1,000,000.00	1,000,000.00		
预付账款	96,000.00	96,000.00	57,643.00	57,643.00
其他应收款	169,541.99	169,541.99	28,128,492.00	28,128,492.00
递延所得税资产	4,724.50	4,724.50		
负债：				
借款				
应付款项			51,200.00	51,200.00
递延所得税负债				
预收款项	410,000.00	410,000.00		
应付职工薪酬	179,945.22	179,945.22	120,786.36	120,786.36
应交税费	111,572.61	111,572.61		
其他应付款	17,020.81	17,020.81	1,384,960.00	1,384,960.00
净资产	17,001,267.17	14,491,367.17	39,289,766.20	39,289,766.20
减：少数股东权益	8,330,620.91	7,100,769.91	19,251,985.44	19,251,985.44
取得的净资产	8,670,646.26	7,390,597.26	20,037,780.76	20,037,780.76

注：资产、负债项目可根据重要性原则分类汇总列示；单项不重大的企业合并可汇总列示。

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

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

本期注销一家二级子公司成都东方国信科技有限公司；设立七家二级子公司，分别是安徽东方国信科技有限公司、内蒙古东方国信科技有限公司、东方国信（中山）信息技术有限公司、江苏东方国信工业互联网有限公司、广州东方国信科技有限公司、山东东方国信数据科技有限公司、贵州东方国信科技有限公司；购买两家二级子公司，分别是厦门图扑软件科技有限公司、北京区块节点科技有限公司；具体见本附注“九、在其他主体中的权益”。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东方国信（天津）有限公司	天津市	天津开发区第四大街 80 号天大科	计算机软件服务与开发	100.00%		设立

		技园 C5 楼 4-410 室				
北京东华信通信息技术有限公司	北京市	北京市朝阳区延静西里 2 号 1 号楼 1004B	计算机软件服务与开发	100.00%		购买
大连东方国信科技有限公司	大连市	辽宁省大连市甘井子区软件园东路 5 号 3 号楼 508 号	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	北京市海淀区上地信息路 15 号 718 室	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,WestLancsInvestmentCentre,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	北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 F 座 805 室	计算机软件服务与开发	100.00%		购买
北京普泽创智数据技术有限公司	北京市	北京市朝阳区望京北路 9 号 9 幢四层 D418	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	东莞市东城区牛山新村光明大道中云智慧城市产业园	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	山东潍坊	山东省潍坊市潍	计算机软件服务	100.00%		设立

术有限公司		城经济开发区 309 国道与殷大路交叉路口	与开发			
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	北京市	北京市海淀区善缘街 1 号 7 层 1-721	计算机软件服务与开发	45.33%		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	90.91%		设立
内蒙古新泰国信科技有限公司	呼和浩特市	内蒙古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	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
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
东方国信（中山）信息技术有限公司	广东省中山市	中山市火炬开发区东江路 38 号德宝怡高花园一区 2 层 5 卡之七	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 号 109 单元 0186 号	计算机软件服务与开发	51.00%		购买
北京区块节点科技有限公司	北京市	北京市朝阳区创达三路 1 号院 1 号楼-2 至 7 层 101 内 3 层 306	计算机软件服务与开发	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	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	54.67%	16,985,072.12		105,064,615.87

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	169,624,362.69	43,991,232.73	213,615,595.42	20,945,012.42		20,945,012.42	145,108,060.15	33,297,878.50	178,405,938.65	14,014,385.23		14,014,385.23

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	128,441,563.46	30,579,029.58	30,579,029.58	-12,458,736.77	62,505,547.14	15,732,584.38	15,732,584.38	971,598.23

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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	30.00%		权益法
北京国信会视科技有限公司（注）	北京市	北京市	计算机软件服务与开发	75.47%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据投资协议约定，投资完成后北京国信会视科技有限公司的股权结构为：北京东方国信科技股份有限公司35.000%，徐正伟26.078%，刘招钦13.588%，袁兵13.588%，毛绣慧7.900%，伍文浩3.846%。截止2018年12月31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		
	北京摩比万思科技有限公司	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	北京国信会视科技有限公司	北京摩比万思科技有限公司	北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	北京国信会视科技有限公司
流动资产	61,763,484.79	14,750,271.45	61,109,122.24	26,438,452.07	14,453,996.24	25,810,541.17
非流动资产	4,906,229.06	13,160,290.00	442,722.07	4,766,577.54	13,527,175.03	445,644.04
资产合计	66,669,713.85	27,910,561.45	61,551,844.31	31,205,029.61	27,981,171.27	26,256,185.21
流动负债	27,156,578.33	72,297,871.83	10,761,199.17	13,249,738.00	59,763,591.36	6,028,100.96
负债合计	27,156,578.33	72,297,871.83	10,761,199.17	13,249,738.00	59,763,591.36	6,028,100.96
少数股东权益		-179,122.66			75,855.41	
归属于母公司股东权益	39,513,135.52	-44,208,187.72	50,790,645.14	17,955,291.61	-31,858,275.50	20,228,084.25
按持股比例计算的净资产份额	9,878,283.88		38,331,699.89	4,488,822.90		15,266,135.18
对联营企业权益投资的账面价值	27,801,564.23		44,190,649.44	26,162,103.25		17,948,904.03
营业收入	115,812,511.10	27,526,998.13	55,345,066.75	70,280,056.56	18,185,775.88	18,006,886.79
净利润	6,557,843.91	-12,604,890.29	17,446,330.21	923,692.09	-16,657,134.27	5,210,272.43
综合收益总额	6,557,843.91	-12,604,890.29	17,446,330.21	923,692.09	-16,657,134.27	5,210,272.43

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认的损失	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	-1,861,379.32	-3,704,973.67	-13,316,193.11

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

本企业最终控制方是管连平和霍卫平。

其他说明：

序号	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	直接持有公司股权比例	
1	16.84%	12.32%	29.16%

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 1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益 2、在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	联营企业
北京摩比万思科技有限公司	联营企业
北京国信会视科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
金正皓	公司董事
宗文龙	公司独立董事
李俊峰	公司独立董事
李正宁	公司独立董事
常志刚	公司监事会主席
赵毅	公司监事
时文鸿	公司监事
王卫民	公司副总经理
肖宝玉	公司财务总监
刘彦斐	副总经理、董事会秘书

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京国信会视科技有限公司	技术服务	7,501,735.85			2,169,811.32

北京摩比万思科技有限公司	技术服务	261,984.91			1,085,716.96

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	92,547.17	528,301.89
北京国信会视科技有限公司	出售商品		322,596.22

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（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
新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙人）	办公室工位租赁	49,457.11	
北京锐软科技股份有限公司	办公室工位租赁	226,997.19	

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	500.00	2017 年 08 月 14 日	2018 年 09 月 29 日	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	500.00	2017 年 11 月 10 日	2018 年 10 月 31 日	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	500.00	2017 年 12 月 22 日	2019 年 10 月 22 日	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	500.00	2018 年 10 月 26 日	2019 年 10 月 23 日	否
宁波梅山保税港区德昂投资合伙企业（有限合伙）	45,000.00	2018 年 11 月 01 日	2023 年 08 月 31 日	否
北京贰零四玖云计算数据技术服务有限公司	15,000.00	2018 年 08 月 28 日	2022 年 08 月 28 日	否
北京贰零四玖云计算数	9,700.00	2018 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 13 日	否

据技术服务有限公司				
北京锐软科技股份有限公司	950.00	2018 年 08 月 15 日	2019 年 08 月 08 日	否

（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	7,266,400.00	5,157,000.00

（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
技术服务	北京摩比万思科技有限公司	2,994,745.00		2,957,815.00	

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
技术服务	北京国信会视科技有限公司	7,504,859.99	2,169,811.32
技术服务	北京摩比万思科技有限公司	495,900.00	

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

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	7,793,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,219,141.00
公司本期失效的各项权益工具总额	778,393.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票公允价值与认购价格的差额确定授予日权益工具公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,161,335.42
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,161,335.42

其他说明

1、2016年限制性股票激励计划

1）2016年限制性股票激励计划总体情况

2016年5月25日，经董事会批准，授予激励对象的激励工具为限制性股票；本次股权激励计划的标的股票来源为公司向激励对象定向发行股票，限制性股票的授予日为2016年5月25日，限制性股票授予价格为12.26元/股。此次授予428名激励对象合计975万份限制性股票。

2）解锁条件

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例	解锁绩效考核目标
第一次解锁	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%	以2015年净利润为基数，2016年净利润增长率不低于20%
第二次解锁	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%	以2015年净利润为基数，2017年净利润增长率不低于44%
第三次解锁	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%	以2015年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于72%

3）调整情况

2016年6月16日，因1名激励对象由于个人原因自愿放弃认购拟授予的全部限制性股票，2名激励对象已离职，公司决定取消对上述3名人员授予限制性股票，并对激励对象名单及授予限制性股票数量进行调整，调整后的授予对象共425人，授予的限制性股票共971.5万股。

2017年6月13日，公司于实施完成了2016年度权益分派方案，以公司总股本656,249,136股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5.999556股，因此公司已授予的限制性股票数量由971.5万股变更为1,554.3569万股，授予价格由12.26元/股调整为7.63元/股。

2017年6月26日，因11名激励对象由于个人原因离职，公司决定取消对上述11名人员授予限制性股票，并将其持有的尚未解锁限制性股票共计303,993股全部进行回购并注销，调整后的授予对象共414人。

2018年5月28日，因32名激励对象由于个人原因离职，公司决定取消对上述32名人员授予限制性股票，并将其持有的尚未解锁限制性股票共计778,393股全部进行回购并注销，调整后的授予对象共382人。

截止2018年12月31日，因15名激励对象由于个人原因离职，公司决定取消对上述15名人员授予限制性股票，但公司尚未对其持有的尚未解锁限制性股票共185,599股申请回购注销手续，调整后的授予对象共367人。

2、本公司2018年限制性股票激励计划

1）2016年限制性股票激励计划总体情况

2018年8月29日，经董事会批准，授予激励对象的激励工具为限制性股票；本次股权激励计划的标的股票来源为公司向激励对象定向发行股票，限制性股票的授予日为2018年7月27日，限制性股票授予价格为7.24元/股。此次授予137名激励对象合计779.3万份限制性股票。

2）解锁条件

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例	解锁绩效考核目标
第一次解锁	自授予限制性股票上市之日起12个月后的首个交易日起至授予限制性股票上市之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%	以2017年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于20%
第二次解锁	自授予限制性股票上市之日起24个月后的首个交易日起至授予限制性股票上市之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%	以2017年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于38%
第三次解锁	自授予限制性股票上市之日起36个月后的首个交易日起至授予限制性股票上市之日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%	以2017年净利润为基数，2020年净利润增长率不低于59%

3）调整情况

截止2018年12月31日，因1名激励对象由于个人原因离职，公司决定取消对上述1名人员授予限制性股票，但公司尚未对其持有的尚未解锁限制性股票共数20,000股申请回购注销手续，调整后的授予对象共136人。

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

本报告期未发生股份支付修改、终止情况。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2018年12月31日，本公司无应披露未披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2018年12月31日，本公司应披露的重要对外担保事项详见“附注十二、5、关联交易情况”，不存在应披露的重要的未决诉讼等其他或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	10,566,800.94
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,566,800.94

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2019 年 4 月 25 日，本公司无应披露的资产负债表日后事项。

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、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,449,600.00	4,373,700.00
应收账款	1,097,229,108.05	820,014,121.59
合计	1,098,678,708.05	824,387,821.59

（1）应收票据

1)应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,100,000.00	4,373,700.00
商业承兑票据	349,600.00	
合计	1,449,600.00	4,373,700.00

2)期末公司已质押的应收票据

3)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	2,358,000.00	
合计	2,358,000.00	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,138,424,383.35	100.00%	41,195,275.30	3.62%	1,097,229,108.05	844,750,940.12	100.00%	24,736,818.53	2.93%	820,014,121.59
合计	1,138,424,383.35	100.00%	41,195,275.30	3.62%	1,097,229,108.05	844,750,940.12	100.00%	24,736,818.53	2.93%	820,014,121.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	920,831,930.27	9,208,319.30	1.00%
1 至 2 年	157,946,607.01	15,794,660.70	10.00%
2 至 3 年	41,581,989.46	8,316,397.89	20.00%
3 至 4 年	11,117,422.80	5,558,711.40	50.00%
4 至 5 年	194,607.63	136,225.34	70.00%
5 年以上	2,180,960.67	2,180,960.67	100.00%
合计	1,133,853,517.84	41,195,275.30	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

余额百分比	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	4,570,865.51	--	--

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 18,857,805.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,399,348.51

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
联通系统集成有限公司	非关联方	54,508,170.69	1年以内	4.79	545,081.71
联通系统集成有限公司山东省分公司	非关联方	39,056,999.98	1年以内	3.43	390,570.00
中国联合网络通信有限公司	非关联方	33,610,812.52	1年以内	2.95	336,108.13
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	非关联方	35,181,631.06	1年以内/1-2年	3.09	565,807.24
联通系统集成有限公司黑龙江省分公司	非关联方	33,143,082.26	1年以内/1-2年	2.91	2,199,673.43
合计		195,500,696.51	/	17.17	4,037,240.51

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	328,973.89	1,042,478.66
其他应收款	72,617,829.69	61,974,451.55
合计	72,946,803.58	63,016,930.21

（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	328,973.89	1,042,478.66
合计	328,973.89	1,042,478.66

2)重要逾期利息

（2）应收股利

1)应收股利

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	75,841,214.29	100.00%	3,223,384.60	4.25%	72,617,829.69	64,419,884.66	100.00%	2,445,433.11	3.80%	61,974,451.55
合计	75,841,214.29	100.00%	3,223,384.60	4.25%	72,617,829.69	64,419,884.66	100.00%	2,445,433.11	3.80%	61,974,451.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	30,631,328.00	306,313.28	1.00%
1 至 2 年	3,590,153.26	359,015.33	10.00%
2 至 3 年	7,074,383.91	1,414,876.78	20.00%
3 至 4 年	526,827.24	263,413.62	50.00%
4 至 5 年	398,236.56	278,765.59	70.00%
5 年以上	601,000.00	601,000.00	100.00%
合计	42,821,928.97	3,223,384.60	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	33,019,285.32	--	--

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,392,951.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

3)本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,615,000.00

4)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	2,832,283.34	2,399,688.52
往来款及其他	37,655,468.29	33,629,403.07
保证金押金	15,651,224.37	14,256,632.13
日常借款	19,702,238.29	14,134,160.94
合计	75,841,214.29	64,419,884.66

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	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
北京北科亿力科技有限公司	往来款	31,704,977.21	1 年以内/1-2 年	40.10%	
北京市税务局	退税款	3,092,423.06	1 年以内	3.91%	30,924.23
程颖	个人借款	1,419,304.67	1 年以内	1.80%	14,193.05
耿小茹	个人借款	1,151,330.33	1 年以内	1.46%	11,513.30
汪磊	个人借款	1,054,122.51	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年	1.33%	195,834.01
合计	--	38,422,157.78	--	48.60%	252,464.59

6)涉及政府补助的应收款项

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	1,528,518,576.28	40,620,416.35	1,487,898,159.93	1,398,926,160.58	40,620,416.35	1,358,305,744.23
对联营、合营企业投资	71,992,213.67		71,992,213.67	44,111,007.28		44,111,007.28
合计	1,600,510,789.95	40,620,416.35	1,559,890,373.60	1,443,037,167.86	40,620,416.35	1,402,416,751.51

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东方国信（天津）科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
成都东方国信科技有限公司	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		
北京东华信通信息技术有限公司	52,256,900.00	425,300.00		52,682,200.00		
北京科瑞明软件有限公司	50,214,000.00	365,700.00		50,579,700.00		

北京北科亿力科技有限公司	160,408,800.00	2,576,775.00		162,985,575.00		
上海屹通信息科技发展有限公司	481,855,206.00	5,863,185.42		487,718,391.42		
北京普泽创智数据技术有限公司	23,723,500.00	61,500.00		23,785,000.00		4,340,000.00
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		
CotopaxiLimited	175,995,744.58			175,995,744.58		36,280,416.35
北京炎黄新星网络科技有限公司	312,000,000.00	4,123,515.28		316,123,515.28		
山东国信信息技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
江苏东方国信数据科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
海芯华夏（北京）科技股份有限公司	110,122,010.00	1,426,440.00		111,548,450.00		
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		
广东东方国信数据科技有限公司	100,000.00			100,000.00		
安徽东方国信科技有限公司		11,250,000.00		11,250,000.00		
内蒙古东方国信科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
东方国信（中山）信息技术有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
厦门图扑软件科技有限公司		40,800,000.00		40,800,000.00		
北京区块节点科技有限公司		40,000,000.00		40,000,000.00		
江苏东方国信工业互联网有限公		1,800,000.00		1,800,000.00		

司						
广州东方国信科技有限公司		900,000.00		900,000.00		
合计	1,398,926,160.58	131,592,415.70	2,000,000.00	1,528,518,576.28		40,620,416.35

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	26,162,103.25			1,639,460.98						27,801,564.23	
北京国信会视科技有限公司	17,948,904.03	13,075,000.00		13,166,745.41						44,190,649.44	
小计	44,111,007.28	13,075,000.00		14,806,206.39						71,992,213.67	
合计	44,111,007.28	13,075,000.00		14,806,206.39						71,992,213.67	

（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	1,119,704,999.20	528,837,674.18	846,189,168.43	431,938,018.42
其他业务	6,270,571.99	144,916.92	5,168,525.89	128,138.99

合计	1,125,975,571.19	528,982,591.10	851,357,694.32	432,066,157.41

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,002,450.00	
权益法核算的长期股权投资收益	14,806,206.39	2,087,309.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,000,000.00	-7,773,885.05
委托他人投资或管理资产的损益	18,760,788.09	30,480,993.87
其他	2,566,674.56	
合计	35,136,119.04	24,794,418.29

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	188,619.02	
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）	28,837,853.19	
委托他人投资或管理资产的损益	18,829,348.77	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,316,674.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,026,081.56	
减：所得税影响额	4,319,913.58	
少数股东权益影响额	-57,604.31	
合计	35,884,104.71	--

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

说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.08%	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.31%	0.46	0.46

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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
（三）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
（四）经公司法定代表人签名的2018年年度报告文本原件。
（五）其他相关资料。
（六）以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。