

北京东方国信科技股份有限公司

2017 年年度报告



2018 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)余友华声明：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 2017 年度，来自于三大电信运营商的收入占比 56.35%，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 15.06 亿，净利润从 4217 万元增长至 4.31 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 5994 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大数据的技术走向，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、标的的核心团队流失的风险、标的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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 公司业务概要.....	20
第四节 经营情况讨论与分析.....	44
第五节 重要事项.....	78
第六节 股份变动及股东情况.....	86
第七节 优先股相关情况.....	86
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	87
第九节 公司治理.....	93
第十节 公司债券相关情况.....	99
第十一节 财务报告.....	100
第十二节 备查文件目录.....	214

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、母公司	指	北京东方国信科技股份有限公司
上市	指	公司股票在深圳证券交易所挂牌交易
股票、A 股	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
元	指	人民币元
报告期、本年度	指	2017 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
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
摩比万思	指	北京摩比万思科技有限公司
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
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	韩景利、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,505,989,518.33	1,277,747,685.80	17.86%	931,109,082.64
归属于上市公司股东的净利润（元）	430,788,852.86	327,901,137.88	31.38%	228,515,533.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	363,273,477.22	274,442,207.56	32.37%	222,864,246.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	219,048,811.79	90,226,088.72	142.78%	88,388,704.66
基本每股收益（元/股）	0.41	0.33	24.24%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.33	24.24%	0.41
加权平均净资产收益率	10.28%	10.27%	0.01%	13.28%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	5,146,552,962.93	4,939,626,889.71	4.19%	2,829,943,215.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,394,635,199.85	3,951,085,871.51	11.23%	1,851,915,655.03

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	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	48,833,732.40	54,827,053.98	53,618,160.71	273,509,905.77

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,074,788.40	40,863,459.19	48,246,962.15	234,088,267.48
经营活动产生的现金流量净额	-141,268,197.58	-83,075,402.83	55,517,071.09	387,875,341.11

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	-294,961.76	-65,219.03	-50,840.65	
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）	10,248,628.43	5,365,905.73	6,637,233.33	
委托他人投资或管理资产的损益	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			93,671.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,629,176.19	36,273,695.14	-21,920.67	
减：所得税影响额	7,869,447.58	9,578,353.06	1,007,970.03	
少数股东权益影响额（税后）	412,818.03	429,864.30	-1,113.70	
合计	67,515,375.64	53,458,930.32	5,651,286.92	--

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

否

（一）公司主营业务介绍

公司主营业务是致力于为客户提供企业级大数据及云平台整体解决方案，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、智慧城市等相关产品、服务与解决方案，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、东方国信自主云化架构的大数据产品体系

东方国信构建了云化架构的大数据产品线，形成了体系化、自主化的大数据核心产品体系，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（XCloud）：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、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。

(10) 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。

2、大数据运营及咨询服务

公司通过卡位关键行业的大数据平台，基于对行业各类数据的深度了解推动各行业数据的跨界应用，基于对动态的、实时的、全样本的大数据挖掘与分析，提供面向金融、快销、汽车、互联网、政府机构等多个行业的大数据咨询及运营服务，通过SAAS+DAAS相结合的平台化落地方式，推动数据跨界融合下的大数据应用落地，释放数据价值，推动企业精准营销与管理实践。

(1) 金融征信：基于对多个行业底层数据的理解能力以及200多家银行金融机构的服务经验，东方国

信帮助行业客户推动了大数据在金融征信领域的应用落地，同时东方国信也构建了自有的金融征信模型，在客户授权的方式下通过多行业数据的跨界应用可实现用户信用的有效评价，并在推动跟多个行业数据资源拥有方、国内外金融征信机构、多家金融信贷服务企业的合作。

（2）大数据分析洞察咨询服务：东方国信通过聚集市场研究与咨询领域的优秀人才，打造了大数据的咨询服务团队，在数据资源拥有方授权的前提下，通过对行业痛点与数据资源的深度理解，打造大数据咨询服务核心产品，围绕金融、交通、地产、快销等多个行业与领域形成了深度的营销管理服务能力，形成大数据分析服务平台能力。

（3）大数据精准营销：东方国信帮助行业客户实现精准营销落地，通过子公司摩比万思、行业DSP等媒体触点资源打造了全方位的用户触达体系，可有效实现对用户的精准触达，帮助行业客户提高营销资源投入的转化效率。形成帮助行业客户找到目标人群、识别人群特征、开展人群画像、构建细分人群策略、细分人群营销触达、营销效果评估的评估应用体系。

（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、服务及行业解决方案，并提供基于大数据分析的云服务、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。

报告期内各业务具体发展情况详见“第四节 经营情况分析”。

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 35.02%，主要为本年度新增对北京国信会视科技有限公司和深圳市蓬力农业科技有限公司的长期股权投资以及对北京锐软科技股份有限公司的投资。
在建工程	本期增加 4,137.81 万元，主要为本期进行了办公楼装修改造工程
开发支出	比上期增加 481.85%，主要为本期募投的研发项目投入增加所致

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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3.26亿元，同比增长108.90%，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、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、自主可控打造领先技术实力

东方国信专注于大数据业务领域二十年，通过二十年自主研发沉淀，目前形成了完全自主可控的三大技术体系。信息安全已上升至国家战略，自主可控技术尤为重要，公司在诸多领域已成功替代IOE产品，具备取代国外软件厂商的实力。（1）大数据体系：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及运维服务。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、混合云平台建设及运维服务。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。

2、多年服务于大客户的经验和能力。

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35个国家，服务近千客户。公司是国内首个推出大数据整体解决方案的企业。公司对多行业客户的业务和需求有着深刻理解和多年的经验积累。电信、金融、政府等领域客户的业务复杂、数据量巨大，IT系统众多，客户大数据建设的试错成本很高，故对大数据厂商要求极为严格。公司凭借领先的大数据技术和解决方案为客户的经营发展发挥了重要作用，赢得了客户的信任和认可，与客户建立了长期的战略合作关系。

3、跨行业多领域海量数据处理与分析的能力。

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；公司国内首创IOC城市智能运营大数据平台；公司服务于300多家银行，移动银行占有率全国第一；公司打造了反恐、刑侦、情报等大数据平台；公司打造国际领先的工业互联网平台Cloudiip。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1万，所建的大数据平台节点最大规模超过1万，实时响应时间毫秒级别。

4、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431项，专利及专利申请权共23项。本报告期内，公司统计新增软件著作权98项，专利申请权及专利权6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	精益运营应用软件 V1.0	东方国信
2	数据平台上迁系统 V1.0	东方国信
3	指数画像体系建设系统 V1.0	东方国信
4	多维分析自助报表工具软件 V1.0	东方国信
5	数淘应用系统 V1.0	东方国信
6	统一运营门户及运营监控系统 V1.0	东方国信
7	工作台应用系统 V1.0	东方国信
8	精准营销应用软件 V1.0	东方国信
9	BC资产设备管理业务基础平台软件（简称：BCBP）V1.0	东方国信
10	高效煤粉锅炉综合智能服务管理平台V1.0	东方国信
11	东方国信旅游大数据平台V1.0	东方国信
12	工业互联网数据分析展示大数据云平台	东方国信
13	物联网数据采集建模组态监控大数据平台	东方国信
14	东方国信智慧旅游服务平台V1.0	东方国信
15	东方国信旅游行业运行监管平台V1.0	东方国信
16	东方国信智慧旅游景区综合管控平台V1.0	东方国信
17	基于大数据技术的妇联公共服务平台	东方国信
18	党建群团大数据平台	东方国信
19	智能运营中心IOC平台	东方国信
20	BONC地下管线管理系统	东方国信
21	东方国信政务110服务平台	东方国信
22	炎黄新星垃圾短信过滤系统SFS V2.0	炎黄新星
23	炎黄新星企业内容管理系统V6.5	炎黄新星
24	炎黄新星支付组件系统V3.0	炎黄新星
25	炎黄新星电子商务系统[简称：Sinova-ECOM]V6.0	炎黄新星
26	炎黄新星在线客服系统OCS V3.0	炎黄新星
27	炎黄新星电商运营防御系统[简称：Sinova-WAF]V1.0	炎黄新星

28	炎黄新星金豆管理系统V1.0	炎黄新星
29	炎黄新星产品展示系统V1.2	炎黄新星
30	炎黄新星统一消息平台V1.0	炎黄新星
31	炎黄新星B2B平台[简称：Sinova-B2B]V1.0	炎黄新星
32	炎黄新星智能巡检系统[简称：Sinova-IPS]V1.0	炎黄新星
33	屹通企业移动管理门户平台软件V1.0	上海屹通
34	屹通互联网银行舆情分析软件V1.0	上海屹通
35	屹通大数据表报门户平台软件V1.0	上海屹通
36	屹通基于大数据平台的人力资源绩效考核软件V1.0	上海屹通
37	屹通新一代互联网银行客户行为分析系统平台软件V2.0	上海屹通
38	屹通客户综合积分成长平台软件V1.0	上海屹通
39	屹通Ares互联网技术开发平台软件V4.0	上海屹通
40	屹通移动金融应用互联网开放平台软件V1.0	上海屹通
41	屹通互联网金融平台软件V2.0	上海屹通
42	屹通eMobileMarketing移动营销平台软件V2.0	上海屹通
43	屹通大数据客户行为分析平台软件V1.0	上海屹通
44	屹通互联网综合授信软件V1.0	上海屹通
45	屹通移动管理门户平台软件V1.0	上海屹通
46	屹通移动应用消息推送平台软件V1.0	上海屹通
47	屹通电子商务金融服务平台软件V1.0	上海屹通
48	屹通企业云管家门户软件V1.0	上海屹通
49	屹通移动CRM软件V1.0	上海屹通
50	屹通移动柜面平台软件V1.0	上海屹通
51	屹通统一支付平台软件V1.0	上海屹通
52	屹通移动金融应用开发平台软件V2.0	上海屹通
53	BEH大数据分析平台V7.0	普泽创智
54	球团L2系统	北科亿力
55	炼铁大数据智能互联平台	北科亿力
56	高炉专家系统及二级系统V1.0	北科亿力
57	短信平台V1.0	科瑞明
58	大数据审计平台V1.0	科瑞明
59	个人银行账户集中报送管理系统V1.0	科瑞明
60	会议审批表决平台V1.0	科瑞明
61	非现场监管报表指标数据报送系统[简称：金融机构1104管理系统]V4.0	科瑞明
62	金融统计报表管理系统[简称：统计报送系统]V4.0	科瑞明
63	监管报表数据自动化系统[简称：IBS]V1.0	科瑞明
64	金融标准化数据和监管标准化数据（EAST）系统[简称：金融监管数据标准化报送系统]V3.0	科瑞明
65	农户信用信息数据库暨惠农金融服务平台[简称：惠农金融服务平台]	科瑞明

	台]V1.0	
66	反洗钱上报管理分析系统 [简称：反洗钱3号令升级]V2.0	科瑞明
67	收入保障系统V5.0	东华信通
68	经营分析系统V5.5	东华信通
69	省级集中运营工程软件[简称IOP]V1.0	东华信通
70	经营分析系统扩容改造工程项目软件V1.0	东华信通
71	基于大数据的个性化推荐系统V1.0	天津子公司
72	东方国信客服中心系统管理软件V1.0	大连子公司
73	东方国信社会保险智能分析系统软件V1.0	大连子公司
74	三农指导服务系统V1.0	海芯华夏
75	设施农业物联网应用系统V1.0	海芯华夏
76	农村信息服务内容生产管理平台V1.0	海芯华夏
77	气象农情信息手机客户端系统V1.0	海芯华夏
78	设施农业物联网手机客户端软件V1.0	海芯华夏
79	大棚环境预测系统V1.0	海芯华夏
80	大棚环境评价系统V1.2	海芯华夏
81	茬口计划分析系统V1.0	海芯华夏
82	基于移动通信网络的机电设备控制管理系统V1.0	海芯华夏
83	设施农业物联网管理服务系统V1.0	海芯华夏
84	农情气象信息库运行系统V1.0	海芯华夏
85	农企智能管理服务平台V1.0	海芯华夏
86	设施农业物联网运营运维系统V2.0	海芯华夏
87	客户信息采集系统APPV1.0	海芯华夏
88	物联网终端设备远程调试系统APPV1.0	海芯华夏
89	省市县三级农业大数据系统（农业物联网省市县三级系统）V1.0	海芯华夏
90	农业物联网智能监测控制系统V1.0	海芯华夏
91	农业大数据服务平台V1.0	海芯华夏
92	基于全国地理分布、价格分布的农产品流通分析系统V1.0	海芯华夏
93	农业物联网智能终端APPV1.0	海芯华夏
94	大棚环境数据解析系统V1.0	海芯华夏
95	基于TCP/IP协议的农业物联网接口平台V1.0	海芯华夏
96	基于无线RS485总线的数据交互协议系统V1.0	海芯华夏
97	棚内外温度预报系统V1.0	海芯华夏
98	主从结构设施农业远程监控系统V1.0	海芯华夏
序号	专利名称	所属公司
1	基于GSM网络的远程监控终端	海芯华夏
2	农业大棚用放风控温装置(购买)	海芯华夏
3	一种高炉炉顶热成像装置	北科亿力
4	一种高炉短期休风布料形状的测量方法	北科亿力
5	炼铁大数据智能互联平台	北科亿力

6	一种新型热电偶	北科亿力
---	---------	------

5、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：

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信息安全管理体系统认证证书	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	F20152040242201	中关村科技园区管理委员会	2015/6/2，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	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

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司以“让数据改变工作与生活”为企业愿景，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、智慧、自省、包容”是东方国信人的行为准则，“坚韧执着，积累创新；至诚守信，成就客户；艰苦奋斗，分享成果；拥抱变化，超越自我”是东方国信人的核心价值观，东方国信已经构建起自有特色的企业文化和企业精神。

2017年7月28日，东方国信迎来成立20周年。作为国内较早进入大数据领域的领先大数据上市企业，东方国信在大数据领域留下了开拓者的闪光足迹。在大数据发展的浪潮中，东方国信始终坚持以国际化视野，深化“大数据+行业”的战略布局，推动大数据行业实践落地。依托大数据核心技术实力，目前东方国信已经成功服务于通信、金融、工业、政府、农业等行业和业务领域，形成了横向跨行业，纵向全产业链的全行业布局，以领先的大数据解决方案帮助客户从数据中获得洞察，驱动大数据商业模式创新。报告期内，东方国信加速构建新的竞争优势，并在重多领域开拓大数据领域创新实践。公司基于大数据的核心能力，以“大数据+”为战略，加快战略布局，积极贯彻落实企业发展战略与年度经营计划，大力推进市场拓展和业务创新，在新业务布局和新模式创新方面取得了良好进展，帮助客户从数据中获得价值，得到行业与客户的广泛、高度认可。

2017年度，公司实现营业总收入15.06亿元，较上年同期增长17.86%；实现营业利润4.6亿元，较上年同期增长50.52%；实现利润总额4.96亿元，较上年同期增长35.59%；实现归属于上市公司股东的净利润4.31亿元，较上年同期增长31.38%，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

通信板块：报告期，在中国联通，公司紧跟中国联通业务发展方向，以大数据平台能力为基础，全面参与中国联通集团全生产场景划小改革、互联网化运营、全触点全场景精准营销等重大改革的IT支撑建设，帮助中国联通夯实大数据平台能力，发挥大数据应用价值，助力企业改革与发展。随着中标广东大数据项目，公司形成集团+31省全覆盖的市场格局。大数据平台产品持续完善，形成了以大数据资产、大数据能力开放、大数据实时计算引擎为代表的大数据技术核心产品。基于大数据平台，打造了以订单中心、商品中心、二维码中心为核心的智慧中台产品，支撑客户互联网化运营转型。针对划小改革，精心打造的面向一线的移动信息化门户产品，由于贴近一线、贴近业务、贴近场景等特点，竞争优势明显，获得客户高度

赞赏。倾力开发的大数据精准营销平台，全面支撑客户在非实时周期性、实时场景化营销方面的全触点全场景营销需求。在大数据反欺诈、大数据舆情分析、大数据网络优化等应用方面，也是亮点纷呈。

报告期内，在中国电信已有市场上继续巩固和拓展项目版图，强化大数据平台基础能力建设，协助客户推动对内对外的大数据共享服务，实现大数据智慧应用的落地开花。2017年成功拓展中国电信的三个新兴省分市场，上半年先中标新疆电信大数据平台和智慧审计项目，成为进入新疆电信大数据核心建设厂商范围，下半年中标天津电信决策专家支持系统和智慧人力系统，以及湖南电信智慧人力项目，成功进入天津和湖南电信市场，已形成了25省+电信集团+云公司的市场格局，市场版图持续扩大。2017年持续创新业务模式，与浙江电信实现了商务模式的全新尝试和业务形态的创新探索，利用东方国信在大数据挖掘和分析技术上的专业积累，创新开展与电信客户的“业务+技术”合作双赢模式。

报告期内，公司在中国移动的业务保持了持续高速发展。紧随中国移动大IT战略规划，抢占中国移动企业大数据平台及网罗天下两大集团级一类工程核心供应商地位，依托集团级平台优势，快速打造大数据创新型项目，实现快速拉动省分项目拓展及成长的目标，其中智慧审计平台已经成功在黑龙江、广西、四川、云南等多省落地，省分大数据审计领域竞争优势明显，后续复制将提速，同时深度挖掘核心平台省分，积极打造标杆效应，随着宁夏移动大数据统一PAAS平台的落地，实现了大数据平台“开发运维一体化”的集中管控模式，示范作用明显，同时与贵州移动联手打造的“数字天网”产品，在中国大数据生态系统峰会中荣获“2017中国大数据十佳解决方案”，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，得到了移动客户的广泛认可和肯定。业务已经覆盖移动集团、5个专业线公司及21个省分公司，东方国信在中国移动的品牌效应持续提升，已经成为中国移动大数据系统核心服务厂商之一，后续，东方国信仍将持续加大对中国移动市场的资源投放，坚持精耕细作、锐意创新，力争在未来三年对中国移动大数据建设、运营的相关业务形成全面的覆盖。

金融板块：报告期内，金融领域各应用产品线持续丰富，产品生态闭环已经形成；在深度方面，互联网银行端到端已开发完成，并已在客户银行落地实施，标志着公司已完成从最前端渠道到最后端的核心业务系统贯穿，未来可以更好地为银行、金融公司提供不同深度的综合解决方案；广度方面，互联网银行、移动办公展业、金融大数据、双核心系统等条线近50余款产品已相继落地，业内口碑远颂。技术应用产品线持续突破，Ares技术开发平台商业版发行，已成功用于农信银清算中心、南京银行等支撑其中间业务、云支付、互联网渠道类业务，更为可喜的是，从2017下半年度至2018一季度的众多POC中，公司的Ares技术开发平台均取得最好名次，业务应用平台、技术平台的成功推动，是公司向软件产品化和标准化创新和发展之基石。服务体系也相应突破，2017年通过南京银行手机银行咨询项目，公司转变了以往人力资源实施为主的业务模式，加上技术平台、业务应用平台产品的商业化销售，2018年将重点夯实“咨询 - 产品 - 实施 - 协助运营”四个维度的整合业务及服务体系。

在金融大数据方面，为国家开发银行实现BEH节点部署100+，且在多个银行客户落地Xcloud行云数据库，为公司产品在金融行业的广泛应用奠定基础。中标江苏农信大数据分析平台项目，成为业内首个落地大数据+监管报送的厂商。大数据金融解决方案实施案例在股份制银行、城商行都具有很强的代表作用和标杆效应，在财务公司领域具有很好的示范效应。同时与子公司屹通信息、科瑞明持续深入融合，在行云数据库、交互式探索、营销云等产品技术上进行深度融合，并已在兰州银行、北京银行等客户联合实施。2017年公司获得银行客户的高度认可，并获得几个具有代表性的奖项，包括：北京银行小微企业大数据应用项目与北京银行一并荣获《亚洲银行家》中国最佳数据分析项目、国开行的系客户关联关系分析项目获得银监会2017年度“银行业信息科技风险管理研究成果”一等奖第一名并同时荣获2017国家开发银行最佳合作团队奖等。

报告期内，在保险领域以大数据平台产品线和移动互联网产品线为核心，完成对保险行业市场全业务覆盖的预期目标，业务范围包括寿险业务和财险业务。为客户德华安顾人寿保险有限公司成功上线大数据应用项目数据服务平台，对接核心系统中的承保、保全、理赔、客户管理等核心数据以及外部第三方数据，通过数据服务平台，对多源异构数据进行有效整合及数据挖掘分析，服务于德华安顾营销体系、管理体系、客服体系以及其他新拓展业务。全面构建客户标签画像、产品标签画像、代理人标签画像，并讨论建设探索智能推荐系统、代理人评优系统等业务端应用系统；在中国人寿电子商务有限公司成功上线数据经营管理平台，对接实际生产平台经营数据，针对中国人寿电子商务有限公司实际业务痛点，建设完成数据经营管理平台，对公司内部数据进行统一化、自动化管理，有效支持对内的跨部门协同以及对外的个性化服务。与中国人寿财产保险股份有限公司合作，共同探索大数据技术与财险业务的结合点，帮助中国人寿财产保险股份有限公司完成车险业务全流程分析，通过分析、挖掘业务数据与内外部其他数据的关联关系，有效整合内外部资源，提出有效优化解决方案，最终上线“国寿财 APP”应用，完成“国寿天财APP”中核心车险理赔移动端全业务流程设计及实现。

政府板块：报告期内，公司在政府领域持续深耕细作，帮助政府打通“信息孤岛”，实现部门、行业间数据共享，助力政府实现优化服务，提升政府治理能力。

在公共安全领域：公司持续聚焦于公安、军队、国安等公共安全部门大数据平台的建设与运营，继续扩大公共安全领域的服务深度，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，实现了公安、军队、国安大数据业务的突破，并分别落地实施了示范工程，形成了良好的口碑，承担了社会公共安全更大的企业责任。

在智慧旅游领域：继续深化智慧旅游大数据实践，在广西、海南、广东等地智慧旅游成功实施的基础上，大力开拓了安徽、辽宁等市场，其中安徽天柱山生物多样性保护工程为德国政府贷款项目，商务和技术要求都非常严格，此项目的中标充分体现了东方国信的综合能力。

在智慧交通领域：在广东、中国民航等居民出行大数据研究与交通线路优化、飞行品质监控的基础上开拓了山东市场、铁路行业，并与中国交通通信信息中心建立了紧密合作的关系，为其完成建设中国交通信息服务平台，运用大数据进行全面、长期的交通系统诊断、监测、评估、预警和辅助决策分析，提高精细化管理水平，并逐步通过平台将交通领域的大数据适当分享给其他行业。

在政务大数据领域：公司在能源、电子、粮食、文化等领域与国家相关部委以及地方政府联合推进了相关服务平台的开发和推广，通过大数据服务手段为传统行业升级转型提供助力，为中国传统行业从产量优势到质量优势的转变贡献大数据技术应有的价值。

在城市大数据领域：城市大数据整体市场规模是一个万亿级的市场，目前东方国信在城市大数据领域已经具有一定的知名度和品牌效应，已经在全国部署的云南、广东等灯塔项目，具有非常好的样板效应，板块经过几年的积累，已经形成了一套成熟的框架和产品，产品能力已经进入到整个城市大数据建设的第一梯队，城市大数据是重要的东方国信未来战略部署重点和重要增长点。

除上述行业外，还完成了在统计、教育、海关、港口、政法等领域的渗透，签订统计局基础数据管理平台、农业综合信息云平台、港口大数据平台建设、海关大数据咨询与建设等合同。

工业板块：2017年对于公司工业板块是具有非常战略意义的一年。东方国信基于大数据核心能力和多年工业领域沉淀，突破了数据采集、IaaS、工业PaaS和工业APP等重点环节的关键技术，打造了一款基于云的开放式、可拓展的工业操作系统——工业互联网平台Cloudiip。2017年6月29日，工业互联网平台CLOUDIIP正式发布，首次出现在中国国际软件博览会上亮相就受到国家领导人的关注。中央政治局委员、国务院副总理马凯，工业和信息化部部长苗圩、工信部副部长陈肇雄、北京市市长陈吉宁等领导莅临站台对平台进行了解，并给予平台充分肯定，受到国家领导人高度关注。2017年12月28日，工业互联网平台CLOUDIIP2.0正式发布；同时承办首届中国工业互联网“双创”开发者大赛；联合赛迪顾问股份有限公司、新余高鹏资本投资管理合伙企业等，共同发起成立“中国制造企业双创发展联盟工业互联网产业基金”。

工业互联网平台的从架构设计、软件研发、平台搭建、工业应用部署等，技术上取得了突破性的进展，平台的运行实现了质的飞跃；东方国信在工业互联网领域的探索，走在了世界的前沿。平台上部署10个工业子平台，能源、水电、空压机、冶金、火电、风电、工业锅炉、高铁、热力供暖等，面向工业企业的生产领域，实现“互联网+先进制造业”深度融合。已经帮助到许多的中小型工业企业以较少的投资，使用到先进制造技术，实现转型升级，这也是国际知名的工业企业如GE、SIMENS等最为关注的领域。工业互联网平台CLOUDIIP上已成功搭建微服务近200个，工业APP逾300个，成为国内工业互联网领域的领头者。公司的炼铁高炉智能运维系统取得技术上的重大突破，实现SIMENS推崇的数字双胞胎技术及动态仿真，在复杂工业设备的生产过程优化领域，摸索出一套成功的方法，将云计算、大数据、物联网、移动互联、各类算法等先进IT技术，与激光雷达、红外成像、边缘采集等OT技术，实施有机的融合。炼铁高炉智能运维系

统远销到越南、伊朗、伊拉克、巴勒斯坦等一带一路沿线国家，一方面，响应国家号召，共建“一带一路”，顺应世界多极化、经济全球化、文化多样化、社会信息化的潮流；另一方面，随着“一带一路”建设的推进，将会有巨大的商机和市场潜力。工业互联网平台与北京、上海、广东、江苏、内蒙、云南等省市深度合作，工业互联网生态建设正在大范围实施中。

2017年12月，东方国信工业互联网研究院成立，全面启动工业互联网生态建设。2017年12月，以技术标第一名的成绩中标国家级CPS专业性信息物理系统测试验证床建设项目，标志着东方国信正式承担国家级的工业互联网项目建设。工业互联网平台CLOUDIIP获得工信部、赛迪院、信通院等国家部委高度认可，藉此，一直默默耕耘的东方国信，得到北京市政府、全国各地的政府及经信委、工业制造企业以及全国互联网同业的广泛关注。东方国信子公司北科亿力炼铁大数据平台入选2017年世界钢铁工业十大技术要闻。

农业板块：报告期内，作为国内农业大数据龙头企业，公司子公司海芯华夏荣登《中国大数据企业排行榜》农业大数据第一名。在农村信息服务业务方面，继续与中国移动保持紧密的业务合作关系，服务格局稳定。2017年中标《包商银行农村信息服务》项目，与包商银行形成合作，为其农村信贷农户提供专业的农业信息服务（运营型业务，按服务用户量分成）；在农业物联网业务方面，公司开发的自有知识产权农业气象监测站，在山东省烟台市牟平区珠鸿翔兴智能果园安装实施。开发的农业生产环境感知设备，能够实时监测各类参数，例如：空气温湿度、土壤温湿度、二氧化碳含量、光照强度、土壤pH值、降雨量、大气压强、钾离子含量等，并成功运用到山东广饶、山西晋城等地。成功实施了包括蒙草、呼市新城区民兵营、山东寿光智慧农业示范中心等“智慧大棚改造”项目；在设施农业大数据平台运营业务方面，持续运营设施农业大数据平台，提供大棚环境预测、大棚环境评价、大棚机电设备控制管理、设施农业物联网手机客户端软件等服务；在农业大数据解决方案业务方面，基于大数据的核心能力，以“大数据+”为战略，紧锣密鼓加快战略布局，以领先的大数据产品及解决方案服务于农业领域。2017年，海芯华夏中标《湖南省12316三农综合服务云平台数据资源管理及决策服务系统》项目、《内蒙古马铃薯全产业链大数据平台》项目、《呼和浩特市赛罕区设施农业大数据管理平台》项目、与蒙清农业《杂粮大数据平台》项目正式签约，达成战略合作协议。“溯源称”成功引用到市场流通环节，逐渐形成从生产加工到市场流通再到消费者的全产业链追溯系统。在《呼和浩特市赛罕区设施农业大数据管理平台》项目中已成功运用与实施。完善了150多种作物生长模型，规范了种植流程，为提高农产品品质、降低生产成本奠定了信息化基础。丰富的项目实战经验将推动海芯华夏大数据+战略落地，引领产业升级，全面优化产业生态链，让大数据的价值更好的服务于社会、企业和民生。

大数据运营板块：报告期，公司持续探索大数据运营的新商业模式，完成了大数据运营业务产品化落地。(1)产品方向：发布“魔数咖”系列七大类产品。提供面向政府、企业和个人大数据产品和服务，包括：品效满盈、品牌审计、魔数棒、天眼（O2O解决方案）、影视咖（影视大数据平台）、魔数智投等。

(2)业务领域：聚焦营销、金融、影视等业务领域。(3)行业突破：围绕广告投放，形成智能营销云产品体系，包括：品牌审计、天眼、品智云、魔数棒、易变现、赚福利等。为企业营销活动的设计、推广、监测、线上线下转化等各环节提供服务，成功完成了奥迪、亚海广州车展、优信二手车等项目；金融方面，将大数据基础能力与金融行业实际业务结合，形成了“魔数智投”“智能保险测评”等产品，在信贷、保险、投资等多方面进行了业务创新；影视方面，通过大数据为影视行业选材、宣发等各环节业务提供题材分析、人群画像、传播监测、口碑引导等服务。魔数咖肩负“让数据改变工作与生活”的愿景，在数据源合法、应用合规的前提下推动各行各业数据的跨界融合，实现场景化数据应用能力的实践创新，致力于打造良性、健康、持续发展的大数据应用生态体系。

(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3.26亿元，同比增长108.90%。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，研发体系上半年深度整合公司已有技术积累，全面落实大数据驱动的云计算技术体系，历时多年，精心打造行云大数据生态体系(XCloud Intelligent Data Ecosystem)，破解数据采集、存储、计算等技术困局。形成了“云平台+行业云”的整体解决方案，从根本上支撑了公司的“大数据+”战略。云平台方面，东方国信自主研发的IaaS层云计算操作系统 Bonc DC/OS发布1.0版本，支持绝大多数大数据基础软件的弹性分配能力；PaaS云平台Ares支持企业级云化应用的可视化开发、组件化开发、无服务器模式部署、弹性伸缩、高可用运行。以上两款云平台产品均已成功在某运营商核心大数据平台部署和落地。行业云应用方面，公司完成城市智能运营中心、工业大数据平台、互联网数据服务平台、行业营销云、数据云平台等云应用服务的平台建设，支撑运营商领域、工业领域、政府领域、金融领域、安全领域等行业客户，为客户提供了涵盖数据采集、数据治理、数据安全、数据存储与计算、数据分析与应用的大数据一站式解决方案。研发产品方面，分布式并行数据库(XCloud-DB)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。

(三) 对外投资情况

报告期内，公司与中国黄金集团黄金珠宝有限公司、广州银行股份有限公司共同出资10亿元设立消费

金融合资公司，其中公司以自有资金出资人民币1.2亿元，占合资公司12%股份。三方将充分利用各方在应用场景、渠道、资金、风控和大数据等方面的绝对优势，通过本次合作，以合资公司为主导和载体，在以推广黄金珠宝类产品作为消费金融理念和产品的基础上，上线家装贷、租房贷、旅行贷、医疗贷、健康贷、教育贷及其他适用于消费金融公司业务产品的信贷业务，及现金贷款类业务，将消费金融公司打造成为国内独一无二的消费金融公司。东方国信通过本次合作，对公司进一步拓展大数据技术在金融领域的应用具有积极而深远的意义，合资公司的成功运营将为公司带来良好的业务回报，有利于提升公司在金融领域的知名度和影响力，从而为公司打开更大的业务市场。报告期内，公司终止了与北京锐软科技股份有限公司的资产重组，将交易方案改为以自有资金3000万对锐软科技进行增资，增资后占锐软科技8.24%股权。变更后的交易方案在风险可控的基础上，继续推动、加强与锐软科技的业务合作，双方各自发挥在技术、产业、市场等方面的优势资源，系统推进医疗大数据行业的快速发展，逐步打开互惠互利的双赢局面。报告期内，公司与内蒙古新泰天逸金服信息科技有限公司、中誉通信有限公司、杭州阿启视科技有限公司（以下简称“阿启视科技”）于2017年8月25日签订了《内蒙古新泰国信科技有限公司合资协议》，拟共同出资5,000万元设立合资公司，其中公司拟以自有资金出资人民币2,800万元，占合资公司56%股份。将通过本次合作，以合资公司为主导和载体，提高内蒙古智慧城市大数据平台等应用领域竞争力，以开拓全国智慧城市大数据平台业务为目标，持续探索并建立可复制的以（城市）大数据为核心的城市智能运营平台和模式，打造专业化公司团队以及融合大数据思想与技术的城市智能化产品体系，对公司进一步拓展大数据技术在城市智能化领域的应用具有积极而深远的意义。

（三）企业管理和人才建设情况

公司全面升级公司运营管理系统，缩小考核单元，加强项目过程控制，完善考核机制。贯彻公司的人才战略，完善薪酬制度，开展公司全员人才盘点，为优秀员工提供上升通道。持续推动东方国信学院的建设工作，以现场、在线学习、移动课堂等多种形式为员工学习成长提供便捷有效的学习环境，实现员工与公司共成长。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促进各个子公司业务协同发展。报告期内，公司于2016年实施的第二期股权激励计划第一个考核期已完成可行权和解锁手续。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。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便捷有效的学习环境，实现员工与公司共成长。

（四）社会责任情况

报告期内，东方国信积极承担社会责任，主动回报社会，为云南省文山市砚山县捐助两所希望小学。

当时根据砚山县政府与教育局反馈，蚌峨乡板棚村小学教学楼年久失修，存在较大安全隐患，需要维修改造。东方国信在了解到相关情况后，出资150万捐助当地两所学校。其中蚌峨小学年内开工建设，板棚小学的维修改造也已开工。两所学校都冠名东方国信希望小学。6月，公司组织了一支761人参与东方国信第三届徒步公益活动，总徒步7610公里，为贫困地区儿童捐出爱心包裹共计127个。8月，东方国信信使志愿者协会组织了爱心义卖活动，筹得的爱心基金全部捐给“中国扶贫基金会”用于帮助贫困儿童。

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

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 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	1,505,989,518.33	100%	1,277,747,685.80	100%	17.86%
分行业					
电信	848,664,672.44	56.35%	657,498,577.23	51.46%	29.07%
金融	290,630,345.68	19.30%	226,564,537.53	17.73%	28.28%
工业	163,659,422.06	10.87%	142,521,910.89	11.15%	14.83%
政府	45,574,555.83	3.03%	119,232,667.90	9.33%	-61.78%
大数据运营	55,449,607.45	3.68%	58,086,112.49	4.55%	-4.54%

其他	102,010,914.87	6.77%	73,843,879.76	5.78%	38.14%
分产品					
软件、技术开发及服务	1,332,762,738.57	88.50%	1,060,907,161.79	83.03%	25.62%
硬件	173,226,779.76	11.50%	216,840,524.01	16.97%	-20.11%
分地区					
华东	284,547,706.09	18.89%	252,694,982.18	19.78%	12.61%
华南	78,019,011.43	5.18%	64,521,023.73	5.05%	20.92%
华北	652,333,617.30	43.31%	568,634,000.33	44.50%	14.72%
华中	99,965,360.88	6.64%	72,395,187.06	5.67%	38.08%
西南	89,571,015.61	5.95%	83,975,353.99	6.57%	6.66%
西北	117,917,163.56	7.83%	95,478,674.50	7.47%	23.50%
东北	142,103,600.15	9.44%	108,096,954.17	8.46%	31.46%
英国	41,532,043.31	2.76%	31,951,509.84	2.50%	29.98%

(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

否

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
分行业						
电信	848,664,672.44	385,813,672.61	54.54%	29.07%	23.51%	2.05%
金融	290,630,345.68	145,472,468.49	49.95%	28.28%	19.52%	3.67%
工业	163,659,422.06	85,983,435.13	47.46%	14.83%	1.91%	6.66%
政府	45,574,555.83	41,624,389.51	8.67%	-61.78%	-41.07%	-32.09%
大数据运营	55,449,607.45	33,227,995.37	40.08%	-4.54%	-0.58%	-2.38%
其他	102,010,914.87	64,406,182.38	36.86%	38.14%	0.98%	23.23%
分产品						
软件、技术开发及服务	1,332,762,738.57	632,677,863.84	52.53%	25.62%	25.22%	0.15%
硬件	173,226,779.76	123,850,279.65	28.50%	-20.11%	-31.60%	12.00%
分地区						
华东	284,547,706.09	163,068,920.82	42.69%	12.61%	19.85%	-3.47%

华南	78,019,011.43	37,672,375.68	51.71%	20.92%	0.08%	10.05%
华北	652,333,617.30	309,065,220.81	52.62%	14.72%	-9.26%	12.52%
华中	99,965,360.88	57,802,857.01	42.18%	38.08%	72.55%	-11.55%
西南	89,571,015.61	40,374,803.37	54.92%	6.66%	20.53%	-5.19%
西北	117,917,163.56	66,440,085.25	43.66%	23.50%	42.96%	-7.67%
东北	142,103,600.15	66,108,333.38	53.48%	31.46%	48.72%	-5.40%
英国	41,532,043.31	15,995,547.17	61.49%	29.98%	13.65%	5.54%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐ 是 ☒ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 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	398,309,787.53	52.65%	350,938,984.93	51.13%	13.50%
软件和信息技术服务业	技术服务咨询费	93,381,243.49	12.34%	82,369,386.75	12.00%	13.37%
软件和信息技术服务业	商品销售成本	82,939,240.94	10.97%	108,226,245.37	15.77%	-23.36%
软件和信息技术服务业	劳务支出	749,974.79	0.10%	218,180.76	0.03%	243.74%
软件和信息技术服务业	租赁费用	20,509,896.99	2.71%	20,360,128.86	2.97%	0.74%
软件和信息技术服务业	办公费用	13,525,756.61	1.79%	8,923,130.97	1.30%	51.58%
软件和信息技术服务业	外购软件、材料等费用	90,877,976.55	12.01%	65,659,054.32	9.57%	38.41%
软件和信息技术	差旅费	48,905,190.92	6.46%	44,991,300.76	6.56%	8.70%

服务业						
软件和信息技术服务业	折旧费	7,329,075.67	0.97%	4,618,568.42	0.67%	58.69%

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共17家，其中：新增二级子公司2家，名称为浙江国信新蓝图海洋科技有限责任公司和内蒙古新泰国信科技有限公司，因注销北京国信新世纪科技有限公司，1家子公司不再纳入合并范围。

(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）	306,747,549.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.37%
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	122,001,051.35	8.10%
2	客户 2	50,689,423.53	3.37%
3	客户 3	49,712,892.13	3.30%
4	客户 4	47,837,621.23	3.18%
5	客户 5	36,506,561.74	2.42%
合计	--	306,747,549.98	20.37%

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）	82,132,715.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	32,715,119.66	4.32%
2	供应商 2	21,481,592.63	2.84%
3	供应商 3	11,320,754.34	1.50%
4	供应商 4	8,729,832.35	1.15%
5	供应商 5	7,885,416.92	1.04%
合计	--	82,132,715.90	10.85%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	92,883,166.27	76,809,557.90	20.93%	主要是由于本年业务规模扩大，人员支出及办公费用等增加所致。
管理费用	217,449,358.98	169,894,604.39	27.99%	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和研发投入较上年增长等所致。
财务费用	-5,078,267.54	-7,266,252.94	30.11%	主要系与上期相比，本期没有尚需支付 Cotopaxi 的股权款的汇兑损益的影响
所得税费用	57,083,664.38	32,304,242.32	76.71%	主要系公司本年度利润增长导致本期所得税费用增加。

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告期，公司研发总投入为326,424,157.77元，占营业收入的21.68%；研发支出资本化254,239,275.46元，占研发投入的77.89%，占本期净利润的59.02%。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	IoC 系统正在研发，预计2018年内开展试点。	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。	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电信行业以外的城市大数据应用市场，并使公司在大数据产业链中的角色向引领级转化。
大数据分析服务平台	系统设计阶段。	充分发挥公司在大数据采集、处理、存	该项目是基于东方国信在大数据应用与

		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。	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,已完成总体系统架构设计与雏形开发;并在公司各大事业部的大数据建设项目上进行推展与试用。	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場,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	发布工业互联网平台2.0 Cloudiip,已有行业数据和应用运行。	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	完成第一个版本,在银行进行试点。	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

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量 (人)	2,688	1,768	1,195
研发人员数量占比	44.85%	36.33%	34.41%

研发投入金额（元）	326,424,157.77	156,260,858.68	126,336,143.45
研发投入占营业收入比例	21.68%	12.23%	13.57%
研发支出资本化的金额（元）	254,239,275.46	88,568,513.67	53,180,818.24
资本化研发支出占研发投入的比例	77.89%	56.68%	42.09%
资本化研发支出占当期净利润的比重	59.02%	27.01%	23.27%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,426,401,997.15	1,215,300,133.67	17.37%
经营活动现金流出小计	1,207,353,185.36	1,125,074,044.95	7.31%
经营活动产生的现金流量净额	219,048,811.79	90,226,088.72	142.78%
投资活动现金流入小计	4,155,483,579.09	3,118,109,237.29	33.27%
投资活动现金流出小计	3,814,517,586.15	4,866,404,883.79	-21.62%
投资活动产生的现金流量净额	340,965,992.94	-1,748,295,646.50	119.50%
筹资活动现金流入小计	105,606,335.17	2,209,062,730.77	-95.22%
筹资活动现金流出小计	329,856,636.04	447,157,700.20	-26.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-224,250,300.87	1,761,905,030.57	-112.73%
现金及现金等价物净增加额	336,349,565.67	104,454,122.26	222.01%

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、报告期经营活动产生的现金流量净额同比增加142.78%，主要原因为公司业务收入增长并加大应收账款催款力度、销售回款增加所致；

2、报告期投资活动产生的现金流量净额同比增加119.50%，主要原因为本年公司委托银行理财产品到期后，用部分闲置的募投资金暂时补充流动资金，使得投资活动现金流出减少所致；

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额同比减少112.73%，主要原因为与上年同期相比，上年公司收到非公开发行股份

募集的资金，使得上年筹资活动产生的现金流入相对较多所致。

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	34,304,377.04	6.91%	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	30,002,834.34	6.04%	主要为对无需支付普泽创智的收购对价款所产生的商誉减值损失、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	38,603,902.96	7.78%	主要为对英国子公司 Cotopaxi 和普泽创智无需支付的收购对价产生的收入、增值税退税收入和收到的其他政府补助款	否
营业外支出	1,864,078.53	0.38%	主要为固定资产处置损失、支付的对外捐赠款	否
其他收益	25,201,223.05	5.08%	主要为公司按照《企业会计准则第 16 号-政府补助》财会[2017]15 号规定，将本期发生的与日常活动相关的政府补助在本科目列示所致	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	911,542,910.22	17.71%	568,948,446.87	11.52%	6.19%	较上年增长 60.22%，主要系使用闲置募集资金暂时补充流动资金所致
应收账款	1,204,665,518.44	23.41%	913,844,259.45	18.50%	4.91%	较上年增长 31.82%，主要系业务增长，新增部分应收账款未到约定收款期
存货	172,432,249.82	3.35%	125,039,007.31	2.53%	0.82%	较上年增长 37.90%，主要系业务增长导致存货同比增加
长期股权投资	44,613,276.46	0.87%	29,023,697.81	0.59%	0.28%	较上年增长 53.71%，主要系本期新增对北京国信会视科技有限公司和深圳市蓬力农业科技有限公司的投资所致
固定资产	213,659,823.09	4.15%	211,153,871.57	4.27%	-0.12%	较上年增长 1.19%，主要系日常经营正常购置电子设备、办公用品所致
在建工程	41,378,108.43	0.80%		0.00%	0.80%	本期新增在建工程，主要系本期进行了办公楼的装修改造工程
短期借款	102,530,000.00	1.99%	282,000,000.00	5.71%	-3.72%	较上年减少 63.64%，主要系上年末公司研发中心及办公楼主体工程完工，本期用于基建的借款减少所致
可供出售金融资产	131,159,934.01	2.55%	101,159,934.01	2.05%	0.50%	较上年增长 29.66%，主要系本期新增对北京锐软科技股份有限公司的投资所致

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司主要资产不存在被查封、扣押、冻结或被抵押、质押等资产权利受限的情况。

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
48,400,000.00	233,159,934.01	-79.24%

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	1,787.43	14,110.94	0	0	0.00%	338.66	用于募集资金项目	0
2016 年	非公开发行股份	175,775.81	26,650.53	62,211.83	0	0	0.00%	119,889.37	用于募集资金项目及补充流动资金	0
合计	--	190,123.65	28,437.96	76,322.77	0	0	0.00%	120,228.03	--	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）。 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 2017 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金专户资金合计 62,211.83 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 119,889.37 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	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	7,184.67	不适用	否
移动金融应用互联网开发平台	否	3,077.84	3,105.52	1,787.43	2,840.94	91.48%	2017 年 12 月 31 日		不适用	否
大数据分析服务平台	否	28,683.33	28,683.33	9,860.5	11,445.73	39.90%	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	4,688.42	5,618.67	18.10%	2020 年 04 月 30 日		不适用	否
互联网银行平台	否	29,105.25	29,105.25	3,561.94	4,416.82	15.18%	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	3,551.42	4,209.91	13.71%	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	4,988.25	5,310	21.22%	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	28,437.96	76,322.77	--	--	7,184.67	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	193,912.95	190,151.33	28,437.96	76,322.77	--	--	7,184.67	--	--

		5	3						
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								
	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。								
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。								
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，截至报告期末，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。								
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将有序用于公司承诺的募集资金投资项目。								
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无								

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	296,304,268.32	267,140,437.54	228,240,598.00	81,530,079.61	71,846,730.31
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	203,891,012.34	183,685,984.10	160,462,447.23	55,075,528.21	46,712,726.26

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
内蒙古新泰国信科技有限公司	投资设立	通过投资设立内蒙古新泰国信科技有限公司，公司开拓智慧城市及工业大数据领域布局，2017 年度实现投资收益 -404,680.69 元，为公司开办费用支出。
浙江国信新蓝图海洋科技有限公司	投资设立	通过投资设立浙江国信新蓝图海洋科技有限公司，公司开拓海洋大数据领域布局，2017 年度实现投资收益 -25,651.49 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。2012年以来，发改委、科技部、工信部等部门在科技和产业化方面支持了一批大数据相关项目，推进技术研发取得积极效果。2014年3月，“大数据”第一次出现在《政府工作报告》中，并明确提出设立新兴产业创业创新平台，在大数据等方面赶超先进，引领未来产业发展。仅2014年一年就有6次国务院常务会议议题与大数据运用有关。2015年3月，李克强总理也对政府数据开放明确表态：除涉密信息外，数据要尽最大可能公开。2015年7月1日，国务院发布《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》，要求以社会信用体系建设和政府信息公开、数据开放为抓手，充分运用大数据、云计算等现代信息技术，提高政府服务水平。2015年9月国务院印发《促进大数据发展行动纲要》也明确了在2018年底建成国家政府数据统一开放平台的具体目标，要求率先在气象、环境、信用、交通、医疗、卫生等20余项重要领域，实现国家政府数据资源合理适度向社会开放。2016年3月，国家“十三五”规划纲要中再次指出，实施国家大数据战略。把大数据作为基础性战略资源，全面实施促进大数据发展行动，加快推动数据资源共享开放和开发应用，助力产业转型升级和社会治理创新。为落实国务院《促进大数据发展行动纲要》，按照国家“十三五”规划纲要总体部署，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，截至2017年1月底，中国共有37个省、市专门出台大数据的发展规划或类似文件，其中包括北京、重庆、贵州等16个省级规划，以及深圳、沈阳、南京、武汉、呼和浩特等21个城市规划。习总书记强调，中共十九大制定了新时代中国特色社会主义的行动纲领和发展蓝图，提出要建设网络强国、数字中国、智慧社会、推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，发展数字经济、共享经济，培育新增长点，形成新动能。2017年12月8日，中共中央第二次集体学习时，习总书记又再次强调，要审时度势精心谋划超前布局力争主动，实施国家大数据战略加快建设数字中国。国家领导人的多次会议和讲话无不体现党中央和政府通过大数据等技术提升国家信息化的高度重视。

大数据已经上升到资源的高度，是大众创业、万众创新的技术动力与战略资源，开发具有自主核心技术的大数据产品，推动行业对大数据的应用水平，促进大数据的应用创新，符合国家对大数据产业的宏观

支持政策。大数据已经得到了政府的高度重视,战略地位快速提升,围绕大数据的商业模式将不断推陈出新。我国正试图抓住大数据发展先机,运用好丰富的大数据资源,借助大数据实现经济社会各方面的改革创新。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。2020年前后将进入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。

（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、云计算领域，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，并已处于领先地位。2018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。

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。

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
2017 年 05 月 05 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2017-05-09/1203486984.DOC
2017 年 09 月 05 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2017-09-06/1203951878.DOC

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

2017年4月24日，公司召开第三届董事会第三十三次会议，第三届监事会第二十次会议，2017年5月17日，公司召开的2016年度股东大会，审议通过了《2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以截至2016年12月31日的公司总股本656,200,623股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股。根据深圳证券交易《创业板信息披露业务备忘录第6号：利润分配与资本公积金转增股本相关事项》第十条规定，资本公积金合计转增393,720,344股。2017年6月13日，该权益分派方案实施完毕。

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预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,049,969,480
现金分红总额（元）（含税）	0.00
可分配利润（元）	1,226,620,745.07
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
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 2018 年 4 月 23 日召开的第三届董事会第四十三次会议审议通过了《2017 年度利润分配方案》，2017 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，该议案尚需 2017 年度股东大会审议。

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

2015 年度：经公司于 2016 年 5 月 16 日召开的 2015 年度股东大会审议通过，2015 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

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，该议案尚需 2017 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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	0.00	430,788,852.86	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	32,810,031.15	327,901,137.88	10.01%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	228,515,533.05	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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
2018 年，公司预计支付股权收购款 2.45 亿元，偿还银行贷款 1.53 亿元，实施对外投资计划需支出现金 4.2 亿元，安徽研发中心建设 2 亿元，预计发生现金支出约 10.18 亿元，占公司 2017 年度经审计净资产的 23.16%，因本年度公司存在重大现金支出计划。为确保公司重大投资计划及偿还债务等安排顺利实施，保障公司日常运营资金需求，公司董事会经研究决定：2017 年度拟不进行现金利润分配。	公司未分配利润全部用于公司经营及发展，主要计划用于对外投资、收购资产、偿还银行贷款、建设研发中心等及补充公司日常运营所需流动资金，预计将减少公司财务费用 4,500 万元。

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、程树森、贾振丽、霍守峰、李永杰、赵宏博、田佳星、王可	股份限售承诺	承诺人于本次交易中获得的合计 4,764,925 股股份（根据其持续拥有北科亿力公司权益的时间超过 12 个月的部分进行确定）自本次发行结束之日起十二个月内不转让；邢洪海、程树森、贾振丽、霍守峰、李永杰、赵宏博、田佳星、王可于本次交易中获得的合计 4,764,931 股股份（根据其持续拥有北科亿力公司权益的时间不足 12 个月的部分进行确定）自本次发行结束之日起三十六个月内不转让。并且，其所持股份按照重组报告书中股份解锁安排分两期解锁。	2013 年 10 月 09 日	36 个月	截至本报告日，已履行完毕
	梁洪、武文袞、刘岩	股份限售承诺	梁洪于本次交易中获得的 2,001,270 股股份（根据其持续拥有科瑞明公司权益的时间超过 12 个月的部分进行确定）自本次发行结束之日起十二个月内不转让；梁洪于本次交易中获得的 66,709 股股份（根据其持续拥有科瑞明公司权益的时间不足 12 个月的部分进行确定）自本次发行结束之日起三十六个月内不转让。武文袞、刘岩于本次交易中获得的股份自本次发行结束之日起三十六个月内不转让。并且，其所持股份按照重组报告书中股份解锁安排分两期解锁。	2013 年 10 月 09 日	36 个月	截至本报告日，已履行完毕
	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	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

			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。"			
	梁洪、武文袞、刘岩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	梁洪、武文袞、刘岩已签署《避免同业竞争的承诺函》，承诺："本人及本人的关联方不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与东方国信、科瑞明公司相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与东方国信、科瑞明公司构成竞争的业务。本人及本人的关联方若违反上述承诺的，将立即停止与东方国信、科瑞明公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信、科瑞明公司造成一切损失和后果承担赔偿责任。"	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行
	梁洪、武文袞、刘岩、王艳梅、赵祖龙、李永刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	科瑞明原股东及核心人员梁洪、武文袞、刘岩、王艳梅、赵祖龙、李永刚已签署了关于工作年限与竞业禁止事项的承诺函，在承诺函中约定："（1）在科瑞明任职期间，及不论因何种原因（法律框架内）从科瑞明离职后 2 年内，不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与科	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

			瑞明及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与科瑞明及东方国信从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与科瑞明及东方国信构成竞争的业务。""（2）作为科瑞明员工期间及不论因何种原因（法律框架内）从科瑞明离职后 2 年内，若违反上述承诺的，将立即停止与科瑞明及东方国信构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给科瑞明及东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。""（3）承诺自科瑞明股权交割日起将与公司签订不短于 5 年的劳动合同，承诺将在公司任职至少 5 年。"			
	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	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、武文袞、刘岩签署了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺："1、本人将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及东方国信公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本人及本人的关联方将杜绝一切非法占用东方国信的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求东方国信向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本人及本人的关联方将尽可能地避免和减少与东方国信的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照东方国信公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害东方国信及其他股东的合法权益。4、如因本人及本人的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给东方国信造成一切损失和后果承担赔偿责任。"	2013 年 08 月 01 日	长期	正在履行

	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可	其他承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可就北科亿力公司名称变更相关问题承诺如下："在本次交易完成，北科亿力成为东方国信子公司后，如因教育部相关要求而导致北科亿力公司被主管工商行政管理部门要求更改其公司名称，且相关更改对北科亿力公司及东方国信的生产经营构成重大不利影响并造成经济损失的，北科亿力全体股东将对该等经济损失进行补偿。"	2013年10月09日	长期	正在履行
	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩	其他承诺	邢洪海、程树森、贾振丽、霍守锋、李永杰、赵宏博、田佳星、王可、梁洪、武文袞、刘岩签署了《关于保持上市公司独立性的承诺函》，承诺："为保障东方国信的独立性，本人承诺，在东方国信本次现金及发行股份购买资产的交易完成后，本人及本人的关联方将在业务、资产、财务、人员、机构等方面继续保持与东方国信的相互独立，保证东方国信具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力；并保证不影响东方国信的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。"	2013年08月01日	长期	正在履行
	陈益玲、章祺、何本强	股份限售承诺	"1.本人认购的东方国信股份自发行结束之日起12个月内不进行转让；2.在屹通信息2015年《专项审核报告》披露后，本人可转让本次交易获得的东方国信股份数额的50.00%；在屹通信息2016年《专项审核报告》及《减值测试报告》披露后，本人可转让本次交易获得的东方国信股份数额的100.00%。3.上述第2条所述各期可转让的东方国信股份数额还应当扣除本人依据有关协议需要进行股份补偿的股份数额。4.上述限售期届满后，如本人成为东方国信的董事、监事及高级管理人员，本人还将根据中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关法律规定执行作为董事、监事、高级管理人员需要进一步履行的限售承诺。"	2014年12月18日	2014年12月8日至2017年4月30日	截至本报告期已履行完毕。
	上海屹隆信息	股份限售承	"1.本公司认购的东方国信股份自发行	2014	2014年12	截至本

	科技有限公司	诺	结束之日起 12 个月内不进行转让；2. 在屹通信息 2015 年《专项审核报告》披露后，本人可转让本次交易获得的东方国信股份数额的 50.00%；在屹通信息 2016 年《专项审核报告》及《减值测试报告》披露后，本人可转让本次交易获得的东方国信股份数额的 100.00%。3. 上述第 2 条所述各期可转让的东方国信股份数额还应当扣除本公司依据有关协议需要进行股份补偿的股份数额。4. 上述限售期届满后，如本公司的实际控制人成为东方国信的董事、监事及高级管理人员，本公司还将根据中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关法律规定执行作为董事、监事、高级管理人员需要进一步履行的限售承诺。	年 12 月 18 日	月 8 日至 2017 年 4 月 30 日	报告期已履行完毕。
	陈益玲、章祺、何本强、上海屹隆信息科技有限公司	业绩承诺及补偿安排	陈益玲、章祺、何本强、上海屹隆信息科技有限公司向东方国信承诺：屹通信息 2014 年、2015 年、2016 年的承诺净利润分别不低于人民币 3,500 万元、4,550 万元、5,915 万元。如果累计实现净利润数低于上述累计承诺净利润的，陈益玲、章祺、何本强、上海屹隆信息科技有限公司应就未达到累计承诺净利润数的部分对东方国信进行补偿。具体补偿方式按照盈利预测补偿协议相关规定对东方国信予以补偿。	2014 年 12 月 08 日	2014 年 12 月 8 日至 2017 年 4 月 30 日	截至本报告期已履行完毕。
	陈益玲、章祺、何本强、上海屹隆信息科技有限公司	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	2014 年 12 月 08 日	长期	正在履行

			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。			
	上海屹隆信息科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1.本次交易完成后，在本公司持有东方国信股票期间及东方国信持有屹通信息权益期间，本公司及本公司控制的其他企业不会直接或间接经营任何与屹通信息、东方国信及其他下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与屹通信息、东方国信及其他下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；2.本次交易完成后，在本公司持有东方国信股票期间及东方国信持有屹通信息权益期间，如本公司及本公司控制的企业的现有业务或该等企业为进一步拓展业务范围，与东方国信及其下属公司经营的业务产生竞争，则本公司及本公司控制的企业将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务、将产生竞争的业务纳入东方国信或者转让给无关联关系第三方等合法方式，使本公司及本公司控制的企业不再从事与东方国信主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。3.如因本公司违反上述承诺而给东方国信造成损失的，本公司承诺承担全部赔偿责任。	2014年12月08日	长期	正在履行
	陈益玲、章祺、何本强、上海屹隆信息科技有限公司	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	2014年12月08日	长期	正在履行

			方国信达成交易的优先权利。3.若发生必要且不可避免的关联交易，股权转让方及其控制的企业将与东方国信及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规和《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定，履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格进行确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害东方国信及东方国信其他股东的合法权益的行为。4.若违反上述声明和保证，股权转让方将分别、且共同地对前述行为而给东方国信造成的损失向东方国信进行赔偿。股权转让方保证将依照《北京东方国信科技股份有限公司章程》的规定参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移东方国信及其下属的资金、利润，保证不损害东方国信其他股东的合法权益。			
	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	股份限售承诺	本次参与东方国信募集配套资金之非公开发行股票的首次发行申购并所获得配售的股份自本次新增股份上市首日起十二个月内不得转让。	2016年05月13日	12个月	截至本报告期已履行完毕。
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	2010年03月12日	长期	正在履行

		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善意地履行与股份公司签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向股份公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。（6）如果本人违反上述声明、保证与承诺，本人同意给予股份公司赔偿。（7）本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再为持有股份公司的5%以上股份的股东或股份公司的实际控制人的地位为止。（8）本声明、承诺与保证可被视为对股份公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。（9）截至本承诺函出具之日，除投资东方国信并通过仁邦翰威和仁邦时代持有东方国信股份之外，本人不存在其他直接或间接对外投资行为。但是本人在此确认，上述承诺将适用于本人在未来控制(包括直接控制和间接控制)的除股份公司及其控股子企业以外的其他子企业。			
--	--	---	--	--	--

			(二) 股份锁定承诺公司共同实际控制人管连平和霍卫平承诺: 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购其直接或者间接持有的公司公开发行股票已持有的股份。除前述锁定期外, 本人在公司任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五; 离职后半年内, 不转让所持有的公司股份。			
	管连平、霍卫平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东和共同实际控制人管连平和霍卫平先生分别出具了《减少和规范关联交易承诺函》, 承诺: "截至本承诺函出具日, 本人与股份公司之间不存在关联交易; 本人将尽量避免与股份公司之间产生关联交易事项, 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定, 所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行, 并将履行合法程序, 及时对关联交易事项进行信息披露。本人保证不会利用关联交易转移股份公司利润, 不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的合法权益。保证未来不以任何形式占用公司资金。"	2010年03月12日	长期	正在履行
	管连平、霍卫平	其他承诺	公司的控股股东和共同实际控制人管连平、霍卫平出具《承诺函》: "如果对于报告期内公司员工社会保险需要补缴的, 本人将为公司承担补缴产生的所有费用 (包括但不限于补缴义务、罚款、滞纳金等)". "如果对于报告期内公司员工住房公积金需要补缴的, 本人将为公司承担补缴产生的所有费用 (包括但不限于补缴义务、罚款、滞纳金等)"	2010年01月11日	长期	正在履行
	管连平、霍卫平、金正皓	股份限售承诺	公司董事管连平、霍卫平、金正皓分别作出承诺: "自东方国信股票上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	2010年03月12日	长期	正在履行

			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。			
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
其他对公司中小股东所作承诺	段慧平、刘昱、柳呈文、支冬梅	业绩承诺及补偿安排	北京炎黄新星网络科技有限公司原股东柳呈文、刘昱、支冬梅、段慧平连带且不可分地向东方国信承诺，炎黄新星经具有证券从业资格的会计师事务所审计后的 2015 年度扣除非经常性损益的经营性税后净利润不低于 2,100 万元人民币，2016 年度扣除非经常性损益的经营性税后净利润不低于 2,600 万元人民币，2017 年度扣除非经常性损益的经营性税后净利润不低于 3,200 万元人民币。如未实现承诺利润，按照相关协议约定进行业绩补偿。	2015年 08月 21日	2015 年 8 月 20 日-2017 年 12 月 31 日	截至本报告期已履行完毕。
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
北京炎黄新星网络科技有限公司	2015 年 08 月 20 日	2017 年 12 月 31 日	3,200	4,594.97	不适用	2015 年 08 月 21 日	www.cninfo.com.cn
海芯华夏（北	2016 年 01 月	2018 年 12 月	2,000	1,539.43	针对农业从投入品到生	2016 年 01	www.cninfo.co

京) 科技股份 有限公司	01 日	31 日			产过程管控、仓储、深加工、流通、消费全产业链的在线化实时数据的运营服务的新商业模式需要培育过程, 同时农业大数据平台的建设等项目跟踪周期长、承揽经验不足使海芯华夏未完成承诺业绩。	月 01 日	m.cn
北京摩比万思 科技有限公司	2015 年 06 月 24 日	2017 年 12 月 31 日	2,000	92.30	主要系新业务培育投入较大, 业务渠道成本上升, 以及研发投入增加, 导致经营成本费用提高。	2015 年 06 月 25 日	www.cninfo.co m.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	500	521.03	不适用	2017 年 08 月 28 日	www.cninfo.co m.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、Cotopaxi Limited 2017年度经审计的净利润为1,461,360.02英镑, 未实现2017年度业绩目标, 与2017年度目标净利润5,098,309英镑相差3,636,948.98英镑。公司按照与交易对手方签订的股权收购协议相关约定, 调整支付股权收购款。

2、海芯华夏(北京)科技股份有限公司2017年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润为1539.43万元, 未实现“2017年度经营性税后净利润不低于2000万元人民币”的承诺。公司将督促交易对手方按照投资协议的约定履行相关补偿义务。

3、北京摩比万思科技有限公司2017年度实现经审计的扣除非经常性损益后净利润为92.30万元, 未实现“2017年度经营性税后净利润不低于2000万元人民币”的承诺。按照投资协议的约定交易对方需履行利润补足义务。

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

2017年9月4日，公司召开的第三届董事会第三十七次会议及第三届监事会第二十三次会议，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。公司按照2017年5月10日财政部颁布的修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》（财会[2017]15号），对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至上述会计准则施行日之间新增的政府补助根据上述会计准则进行调整。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

2018年4月23日，公司召开第三届董事会第四十三次会议、第三届监事会第二十六次会议，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，公司执行的会计政策为财政部于2017年4月28日发布的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13号）、财政部于2017年12月25日修订并发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）。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共17家，其中：新增二级子公司2家，名称为浙江国信新蓝图海洋科技有限责任公司和内蒙古新泰国信科技有限公司，因注销北京国信新世纪科技有限公司，1家子公司不再纳入合并范围。

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	13	
境内会计师事务所注册会计师姓名	韩景利 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	5	3

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 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	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; 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	海芯华夏已申请执行,案件正在执行过程中。		

			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：维持一审判决	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）第二期限制性股权激励计划的实施情况

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》。

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975股限制性股票。

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971.5万股，授予日为2016年5月25日，股份上市日期为2016年6月29日。

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》和《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》。对限制性股票回购价格相应予以调整，调整后回购价格为7.63元/股；将11名激励对象持有的尚未解锁限制性股票共计303,993股全部进行回购并注销；对满足限制性股票第一个解锁期解锁条件的414名激励对象进行解锁，解锁的限制性股票数量为4,571,668股。

（二）第一期限限制性股权激励计划的实施情况

2017年6月1日，公司完成对第一期限限制性股权激励计划尚未解锁限制性股票共计129,041股全部进行回购并注销的变更登记事宜。本报告期内，公司股权激励对象合计行权177,554份股票期权，第一期限限制性股权激励计划已经实施完毕。

（三）实施股权激励计划对公司本报告期及以后年度财务状况和经营成果的影响

根据《企业会计准则第11号——股份支付》和《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，企业需要选择适当的估值模型对股票期权与限制性股票的公允价值进行计算。公司第二期限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，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。

公司本期计提的股权激励成本合计为人民币3,479,200.00 元。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于部分已授予的限制性股票回购注销完成公告	2017-06-02	www.cninfo.com.cn
关于调整限制性股票回购价格的公告	2017-06-28	www.cninfo.com.cn
关于限制性股票激励计划第一个解锁期符合解锁条件的公告	2017-06-28	www.cninfo.com.cn
关于部分已授予的限制性股票回购注销完成公告	2017-06-28	www.cninfo.com.cn

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京千禾颐养家苑养 老服务有限责任公司	2016 年 04 月 24 日	1,000	2016 年 09 月 30 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 04 月 24 日	1,000	2017 年 08 月 14 日	500	连带责任保 证	2 年	否	是
北京千禾颐养家苑养 老服务有限责任公司	2014 年 06 月 25 日	500	2016 年 01 月 25 日	400	连带责任保 证	1 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	否	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	否	是
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			0	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				1,500
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）			2,500	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）				1,500
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 （协议签署日）	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 （协议签署日）	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）		0		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		1,500		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		2,500		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		1,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.34%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
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）				1,500				
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）				1,500				
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，公司为北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司提供连带责任，担保余额为 1500 万元，同时北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司其他股东为本公司提供反担保，如千禾颐养家苑养老服务有限责任公司不能如期偿还借款，公司需承担连带清偿责任。				

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	募集资金	76,000	68,000	0
合计		76,000	68,000	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)
上海浦东发展银行股份有限公司呼和浩特分行	银行	保证收益型	1,000	自有资金	2016年12月23日	2017年02月03日	保证收益型理财产品	市场利率	3.10%		2.41	是		是	不确定	
上海浦东发展银行股份有限公司呼和浩特分行	银行	保证收益型	2,000	自有资金	2016年11月10日	2017年02月13日	保证收益型理财产品	市场利率	2.90%		5.42	是		是	不确定	
上海浦东发展银行股份有限公司呼和浩特分行	银行	保证收益型	1,000	自有资金	2017年02月06日	2017年03月14日	保证收益型理财产品	市场利率	3.30%		3.2	是		是	不确定	
上海浦东发展银行股份有限公司	银行	保证收益型	1,000	自有资金	2017年03月17日	2017年04月24日	保证收益型理财产品	市场利率	3.30%		2.94	是		是	不确定	

有限公司 呼和浩特分行																
上海浦东发展银行股份有限公司呼和浩特分行	银行	保证收益型	2,000	自有资金	2017年02月22日	2017年05月24日	保证收益型理财产品	市场利率	3.55%		53.55	是		是	不确定	
上海浦东发展银行股份有限公司呼和浩特分行	银行	保证收益型	6,000	自有资金	2016年11月03日	2017年05月03日	保证收益型理财产品	市场利率	2.90%		16.93	是		是	不确定	
中国民生银行北京上地支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017年01月06日	2017年04月06日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.80%		44.81	是		是	不确定	
中国民生银行北京上地支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017年04月07日	2017年07月06日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.70%		44.12	是		是	不确定	
北京银行望京科技园支行	银行	保本保证收益型	28,500	募集资金	2016年12月20日	2017年03月20日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.10%		178.12	是		是	不确定	

北京 银行 望京 科技园 支行	银行	保本保 证收益 型	1,200	募集 资金	2017 年 04 月 01 日	2017 年 05 月 16 日	保本 保证 收益 型理 财产 品	市场 利率	2.50%		3.1	是		是	不确 定	
北京 银行 望京 科技园 支行	银行	保本保 证收益 型	7,500	募集 资金	2017 年 03 月 22 日	2017 年 06 月 19 日	保本 保证 收益 型理 财产 品	市场 利率	3.50%		60.38	是		是	不确 定	
北京 银行 望京 科技园 支行	银行	保本保 证收益 型	800	募集 资金	2017 年 05 月 18 日	2017 年 06 月 27 日	保本 保证 收益 型理 财产 品	市场 利率	2.40%		1.99	是		是	不确 定	
上海 浦东 发展 银行 股份 有限 公司 北京 电子 城支 行	银行	保本保 证收益 型	2,500	募集 资金	2017 年 01 月 11 日	2017 年 04 月 11 日	保本 保证 收益 型理 财产 品	市场 利率	3.30%		19.46	是		是	不确 定	
上海 浦东 发展 银行 股份 有限 公司 北京 电子 城支 行	银行	保本保 证收益 型	2,000	募集 资金	2017 年 05 月 05 日	2017 年 06 月 09 日	保本 保证 收益 型理 财产 品	市场 利率	3.40%		6.06	是		是	不确 定	
上海 浦东 发展	银行	保本保 证收益	2,000	募集 资金	2017 年 06 月 12	2017 年 07 月 17	保本 保证 收益	市场 利率	4.00%		7.34	是		是	不确 定	

银行股份有限公司北京电子城支行		型			日	日	型理财产品									
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	2,000	募集资金	2016年11月30日	2017年01月09日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	2.45%		5.17	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	76,000	募集资金	2016年12月21日	2017年03月21日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.50%		547.81	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	1,500	募集资金	2017年01月11日	2017年02月20日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	2.90%		4.56	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平	银行	保本浮动收益型	76,000	募集资金	2017年03月21日	2017年06月07日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.05%		629.15	是		是	不确定	

支行																
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	1,000	募集资金	2017年04月05日	2017年05月15日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	3.40%		3.56	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	30,000	募集资金	2017年06月07日	2017年09月08日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.40%		318.24	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	1,400	募集资金	2017年06月09日	2017年07月21日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.10%		5.72	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2017年07月21日	2017年08月30日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.00%		41.93	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	21,000	募集资金	2017年09月20日	2017年12月20日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.50%		225.35	是		是	不确定	

北京昌平支行																
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2017年09月08日	2017年12月08日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.30%		102.54	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2017年09月28日	2017年12月28日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.50%		53.66	是		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	31,000	募集资金	2017年12月22日	2018年03月22日	保本浮动收益型理财产品	市场利率	4.50%	324.75	36.06	否		是	不确定	
中国民生银行股份有限公司北京昌平支行	银行	保本浮动收益型	25,000	募集资金	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%	261.7	11.63	否		是	不确定	
中国光大银行北京	银行	保本保证收益型	26,000	募集资金	2016年10月17日	2017年01月17日	保本保证收益型理	市场利率	2.80%		20.79	是		是	不确定	

亚运村支行							理财产品									
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	4,000	募集资金	2016年12月02日	2017年01月02日	保本保证收益型理财产品	市场利率	2.55%		8.08	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	24,000	募集资金	2017年01月19日	2017年04月19日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.50%		198.3	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	1,000	募集资金	2017年04月01日	2017年05月02日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.90%		3.07	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	1,000	募集资金	2017年05月03日	2017年06月03日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.40%		2.67	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	募集资金	2017年01月11日	2017年02月11日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.00%		9.5	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	4,500	募集资金	2017年02月14日	2017年05月14日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.65%		38.77	是		是	不确定	

亚运村支行							理财产品									
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保证收益型	4,000	募集资金	2017年04月26日	2017年07月26日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.90%		36.79	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	2,000	募集资金	2017年04月28日	2017年07月28日	保本保证收益型理财产品	市场利率	3.90%		18.4	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	4,500	募集资金	2017年05月15日	2017年08月15日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.00%		42.49	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	募集资金	2017年07月28日	2017年10月28日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.10%		58.11	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	4,400	募集资金	2017年08月16日	2017年11月16日	保本保证收益型理财产品	市场利率	4.15%		43.1	是		是	不确定	
中国光大银行北京	银行	保本保证收益型	3,000	募集资金	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	4.15%	31.49	15.53	是		是	不确定	

亚运村支行							理财产品									
中国光大银行北京亚运村支行	银行	保本保收益型	6,000	募集资金	2017年10月30日	2018年01月30日	保本保收益型理财产品	市场利率	4.20%	59.43	41.03	是		是	不确定	
兴业银行北京鲁谷支行	银行	保本浮动收益型	20,000	募集资金	2017年03月21日	2017年06月21日	保本保收益型理财产品	市场利率	4.10%		194.99	是		是	不确定	
兴业银行北京鲁谷支行	银行	保本开放型	5,000	募集资金	2017年06月22日	2017年09月22日	保本开放型理财产品	市场利率	4.50%		54.67	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	募集资金	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		否		是	不确定	
合计			479,800	--	--	--	--	--	--	702.65	3,221.5	--		--	--	--

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2017年，东方国信曾多次组织开展公益徒步和捐献衣物的活动。在4月和11月组织员工将家中的闲置衣物捐出，经过层层甄选共计向贫困地区捐献衣物416件。在5月份组织10公里公益徒步活动，22个城市127个队伍的762名员工参与，公司代表每个完赛的队伍向贫困灾区的儿童捐赠200元的爱心包裹。8月份在公司组织义卖会，善行者活动成员及爱心人士共同努力，为善行者活动筹集善款。在9月，公司为参加中国扶贫基金会主办的组织的善行者百公里公益徒步活动的40名队员做24小时后勤保障，东方国信在此次活动中共募集善款51892.65元。

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

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

（4）后续精准扶贫计划

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

1、2017年4月24日，公司召开的第三届董事会第三十三次会议审议通过了《关于对外投资设立消费金融融合公司的议案》，已于2017年4月26日在中国证监会指定信息披露网站发布了《关于对外投资设立消费金融融合公司的公告（2017-033）》，详细内容请参见巨潮资讯网。公司与中国黄金集团黄金珠宝有限公司、广州银行股份有限公司共同出资10亿元设立合资公司，其中公司拟以自有资金出资人民币1.2亿元，占合资公司12%股份。目前，正在办理设立登记手续。

2、2017年5月19日，公司召开第三届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于终止重大资产重组事项的议案》，并已于2017年5月23日在中国证监会指定信息披露网站发布了《关于终止重大资产重组事项（2017-041）》，详细内容请参见巨潮资讯网。

3、2017年8月25日，公司召开的第三届董事会第三十六次会议审议通过了《关于与内蒙古新泰天逸金服信息科技有限公司等公司共同投资设立合资公司的议案》，同日，公司与内蒙古新泰天逸金服信息科技有限公司、中誉通信有限公司、杭州阿启视科技有限公司签订了《内蒙古新泰国信科技有限公司合资协议》，拟共同出资5,000万元设立合资公司，其中公司拟以自有资金出资人民币2,800万元，占合资公司56%股份。2017年9月15日，内蒙古新泰国信科技有限公司已经在呼和浩特市工商行政管理局注册成立。

4、2017年9月29日，公司召开董事会2017年第四次临时会议审议通过了《关于公司向北京国信会视科技有限公司投资的议案》，同日，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》，公司拟以增资方式向北京国信会视投资2607.50万元，持有北京国信会视股权比例为35%。现已办理完毕股权变更登记手续。

5、2017年9月29日，公司召开董事会2017年第四次临时会议审议通过了《关于公司与陈志坤、张建民共同投资设立浙江国信新蓝图海洋科技有限责任公司议案》，公司拟与陈志坤、张建民共同出资3000万元设立浙江国信新蓝图海洋科技有限责任公司，其中公司认缴出资2,100万元，包括以现金方式出资1,350万元，以无形资产方式出资750万元，占合资公司70%股权；陈志坤认缴出资750万元，以无形资产方式出资，占合资公司25%股权；张建民认缴出资150万元，以货币方式出资，占合资公司5%股权。2017年10月20日，浙江国信新蓝图海洋科技有限责任公司已经在浙江省舟山市工商行政管理局注册成立。

6、2017年12月25日，公司召开董事会2017年第六次临时会议审议通过了《关于终止收购北京普泽创智数据技术有限公司100%股权的议案》，同意公司与贺晓峰终止履行股权转让协议，东方国信无需向贺晓峰支付剩余股权转让价款人民币434万元。普泽创智无需完成大数据产品三期研发工作。同日，双方签署《关于北京普泽创智数据技术有限公司之股权转让协议》之终止协议，双方权利义务已经终止。

7、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》。公司与新余高鹏资本投资管理合伙企业（有限合伙）共同发起设立了新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）（简称“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8月5日为首次募集资金完成日，实际募集资金合计170,300,000元，其中东方国信已实缴1亿元。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。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。报告期内，国信高鹏大数据基金已投资6个项目，投资金额合计8,750万元。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	北京深感科技有限公司	人脸识别AI	华盛顿大学举办的百万人脸识别大赛“MegaFace Challenge”的第一名	750
4	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
5	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
6	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
总计				8,750

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2017年1月16日，子公司海芯华夏（北京）科技股份有限公司设立子公司台州唯丰农业科技有限公司，注册资本1,000,000元，注册地址：玉环市玉城街道解放塘农场。

2、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《关于全资子公司未分配利润转增注册资本的议案》，全资子公司北京科瑞明软件有限公司使用未分配利润转增注册资本，转增后科瑞明注册资本由人民币1,000万元增加至人民币3,000万元。

3、2017年4月26日，子公司海芯华夏（北京）科技股份有限公司在内蒙古设立子公司内蒙古海芯华夏互联农业科技有限公司，注册资本：30,000,000元，注册地址：内蒙古呼和浩特市新城区成吉思汗大街山水商务广场A座2001室。

4、公司于2017年5月19日召开第三届董事会第三十四次会议，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》，全资子公司上海屹通信息科技发展有限公司使用未分配利润转增注册资本，转

增后上海屹通的注册资本由人民币4,105.5206万元增加至人民币8,000万元。

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	270,789,719	41.27%			162,473,819	-189,745,544	-27,271,725	243,517,994	23.19%
3、其他内资持股	270,749,719	41.26%			162,449,821	-189,726,346	-27,276,525	243,473,194	23.19%
其中：境内法人持股	80,281,677	12.23%			48,169,004	-128,450,681	-80,281,677	0	0.00%
境内自然人持股	190,468,042	29.03%			114,280,817	-61,275,665	53,005,152	243,473,194	23.19%
4、外资持股	40,000	0.01%			23,998	-19,198	4,800	44,800	0.00%
境外自然人持股	40,000	0.01%			23,998	-19,198	4,800	44,800	0.00%
二、无限售条件股份	385,410,904	58.73%			231,246,525	189,794,057	421,040,582	806,451,486	76.81%
1、人民币普通股	385,410,904	58.73%			231,246,525	189,794,057	421,040,582	806,451,486	76.81%
三、股份总数	656,200,623	100.00%			393,720,344	48,513	393,768,857	1,049,969,480	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，公司回购129,041股限制性股票，并已办理完毕注销事宜，公司限制性股份减少129,041股。
- 2、报告期内，公司实施权益分派方案公积金转增股本393,720,344股，公司股份增加393,720,344股。
- 3、公司股权激励对象合计行权177,554份股票期权，公司股份增加177,554股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年4月25日，公司召开第三届董事会第二十次会议，第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于已授予的部分股票期权作废及部分限制性股票回购并注销的议案》，将2名已离职激励对象持有的相应未解锁限制性股票供给129,041股

全部进行回购并注销，回购价格为1.428元/股。

2、2017年4月24日，公司召开第三届董事会第三十三次会议，第三届监事会第二十次会议，2017年5月17日，公司召开的2016年度股东大会，审议通过了《2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以截至2016年12月31日的公司总股本656,200,623股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股。根据深圳证券交易所《创业板信息披露业务备忘录第6号：利润分配与资本公积金转增股本相关事项》第十条规定，资本公积金合计转增393,720,344股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

- 1、2017年5月31日，129,041股限制性股票在中国证券登记结算机构办理完注销登记。
- 2、2017年6月12日，公司实施权益分派方案公积金转增股本393,720,344股在深圳证券交易所上市。
- 3、公司股权激励对象于2017年1-6月，合计行权177,554份股票期权，公司股份增加了177,554股。

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1,049,969,480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	83,423,341		50,050,299	133,473,640	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁。
霍卫平	61,015,299		36,606,470	97,621,769	高管锁定股	按照高管股份锁定及解锁。
安信证券股份有限公司	15,734,265	15,734,265			非公开发行限售股份	已于2017年5月17日解锁
申万菱信基金—工商银行—华融国际信托—盛世景定增基金权益投资集合资金信托计划	15,734,265	15,734,265		0	非公开发行限售股份	已于2017年5月17日解锁

天安财产保险股份有限公司一保赢 1 号	15,734,265	15,734,265		0	非公开发行限售股份	已于 2017 年 5 月 17 日解锁
陈益玲	9,092,138	9,092,138		0	资产重组股份锁定承诺	已于 2017 年 5 月 22 日解锁
全国社保基金五零一组合	6,476,748	6,476,748		0	非公开发行限售股份	已于 2017 年 5 月 17 日解锁
中信建投证券股份有限公司一博时睿远定增灵活配置混合型证券投资基金	6,476,747	6,476,747		0	非公开发行限售股份	已于 2017 年 5 月 17 日解锁
章祺	6,301,482	6,301,482		0	资产重组股份锁定承诺	已于 2017 年 5 月 22 日解锁
邢洪海	4,882,791	4,882,791		0	股权激励股份锁定安排；资产重组股份锁定承诺	已于 2017 年 2 月 13 日解锁
其他限售股股东	45,918,378	109,312,843	75,817,050	12,422,585	资产重组股份锁定承诺及非公开发行股份锁定承诺；股权激励计划股份锁定安排；高管锁定股；非公开发行限售股份	按照资产重组及非公开发行股份所作承诺解锁；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；非公开发行限售股份解禁日为 2017 年 5 月 17 日；资产重组股份于 2017 年 2 月 13 日、5 月 22 日解锁
合计	270,789,719	189,745,544	162,473,819	243,517,994	--	--

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		2,913	177,554		177,554	
东方国信			393,720,344	2017 年 06 月 12 日	393,720,344	
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

1、报告期内，公司股权激励对象合计行权177,554份股票期权。

2、2017年4月24日，公司召开第三届董事会第三十三次会议，第三届监事会第二十次会议，2017年5月17日，公司召开的2016年度股东大会，审议通过了《2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以截至2016年12月31日的公司总股本656,200,623股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，资本公积金合计转增393,720,344股，于2017年6月12日上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	36,123	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	35,667	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	16.95%	177,964,857	66,733,734	133,473,640	44,491,217	质押	124,332,793
霍卫平	境内自然人	12.40%	130,162,360	48,808,627	97,621,769	32,540,591	质押	59,410,519
全国社保基金一 零二组合	其他	2.09%	21,902,571	12,850,564		21,902,571		

BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	2.00%	21,045,862	9	10,076,552	21,045,862		
陈益玲	境内自然人	1.91%	20,005,459		3,821,184	20,005,459		
申万菱信基金－工商银行－华融国际信托－盛世景定增基金权益投资集合资金信托计划	其他	1.89%	19,797,901		4,063,636	19,797,901		
不列颠哥伦比亚省投资管理公司－自有资金	境外法人	1.84%	19,279,105	0	11,294,800	19,279,105		
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	其他	1.58%	16,587,225		852,960	16,587,225		
瑞典第二国家养老基金－自有资金	境外法人	1.49%	15,654,580	5	10,359,400	15,654,580		
招商银行股份有限公司－东方红睿丰灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.49%	15,642,125	5	15,642,125	15,642,125		
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		44,491,217				人民币普通股		44,491,217
霍卫平		32,540,591				人民币普通股		32,540,591
全国社保基金－零二组合		21,902,571				人民币普通股		21,902,571

BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	21,045,862	人民币普通股	21,045,862
陈益玲	20,005,459	人民币普通股	20,005,459
申万菱信基金—工商银行—华融国际信托—盛世景定增基金权益投资集合资金信托计划	19,797,901	人民币普通股	19,797,901
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	19,279,105	人民币普通股	19,279,105
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	16,587,225	人民币普通股	16,587,225
瑞典第二国家养老基金—自有资金	15,654,580	人民币普通股	15,654,580
招商银行股份有限公司—东方红睿丰灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	15,642,125	人民币普通股	15,642,125
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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

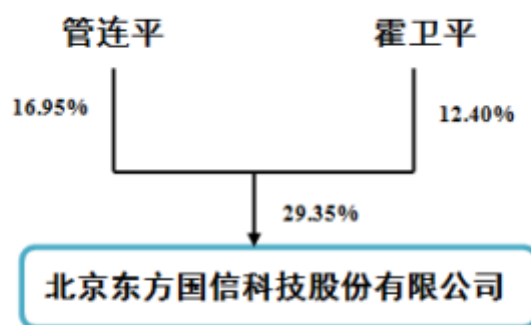
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
管连平	中国	否
霍卫平	中国	否
主要职业及职务	管连平先生，1966 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，公司主要创始人；1991 年至 1997 年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信有限执行董事；2008 年 6 月至今担任公司董事长兼总经理。 霍卫平先生，1970 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997 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。	
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	52	2008年06月24日	2018年04月13日	111,231,123	66,733,734			177,964,857
霍卫平	董事、常务副总经理、总工程师	现任	男	48	2008年06月24日	2018年04月13日	81,353,733	48,808,627			130,162,360
金正皓	董事	现任	男	47	2008年06月24日	2018年04月13日	70,000	41,997			111,997
余元冠	独立董事	现任	男	69	2010年12月03日	2018年04月13日					
李俊峰	独立董事	现任	男	44	2015年04月14日	2018年04月13日					
宗文龙	独立董事	现任	男	44	2015年04月14日	2018年04月13日					
常志刚	监事会主席	现任	男	38	2015年08月13日	2018年04月13日					
时文鸿	监事	现任	男	39	2015年04月14日	2018年04月13日	71,483	42,886			114,369
赵毅	监事	现任	男	41	2015年04月14日	2018年04月13日	99,289	59,569			158,858
王卫民	副总经理	现任	男	48	2015年04月14日	2018年04月13日	379,891	440,451			820,342

刘彦斐	副总经理 董、事会 秘书	现任	女	37	2012 年 04 月 20 日	2018 年 04 月 13 日	455,436	273,242			728,678
姜海青	财务总监	离任	女	44	2015 年 04 月 14 日	2017 年 01 月 05 日	381,501	228,883	610,384		0
肖宝玉	财务总监	现任	男	50	2017 年 01 月 05 日	2018 年 04 月 13 日					
合计	--	--	--	--	--	--	194,042,456	116,629,389	610,384		310,061,461

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
姜海青	财务总监	离任	2017 年 01 月 05 日	由于个人原因辞去财务总监职务，仍留在公司担任其他工作。

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，战略规划部总经理，现任公司董事、分布式数据库研发中心总经理。

4、余元冠：男，1948年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士学位，教授，博士生导师；1987年获北京钢铁学院工业管理工程专业硕士学位；1990年至1991年在加拿大McMaster 大学商学院任访问学者；1994年-1999年任北京科技大学管理学院副院长；2000年-2004年任北京科技大学管庄校区院长；2005年-2008年任北京科技大学管庄文法学院院长。余元冠教授现任北京科技大学经济管理学院教授、博士生导师。余元冠教授是中国企业管理研究会常务理事、国家标准化委员会

全国信用标准化工作组委员、中国质量协会常务理事兼学术培训委员会委员、新加坡亚太管理中心兼职教授；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、应用软件开发部副总经理。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、姜海青：女，1975年出生，中国国籍，未取得其他国家居留权，硕士学历，毕业于北京交通大学；拥有注册会计师、注册税务师、资产评估师、土地估价师执业资格，自2011年加入本公司，曾任财务经理，公司财务总监，现已离任。

12、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。

13、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。

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

余元冠	北京科技大学	教授、博士生导师			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
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	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
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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13人，2017年度实际支付薪酬总额515.7万元。

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	52	现任	72	否
霍卫平	董事、常务副总经理、总工程师	男	48	现任	72	否
金正皓	董事	男	47	现任	44.65	否
李俊峰	独立董事	男	44	现任	6	否
宗文龙	独立董事	男	44	现任	6	否
余元冠	独立董事	男	69	现任	6	否
常志刚	监事会主席	男	38	现任	42.96	否
赵毅	监事	男	41	现任	49.75	否
时文鸿	监事	男	39	现任	49.44	否
刘彦斐	副总经理、董事会秘书	女	37	现任	45.22	否
肖宝玉	财务总监	男	50	现任	58.66	否
王卫民	副总经理	男	48	现任	58.08	否
姜海清	财务总监	女	43	离任	4.94	否
合计	--	--	--	--	515.7	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	3,672
主要子公司在职员工的数量（人）	2,322
在职员工的数量合计（人）	5,994
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,994
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	226
技术人员	5,440
财务人员	52

行政人员	141
其他	135
合计	5,994
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
中专及以下	58
大专	825
本科	4,658
研究生及以上	453
合计	5,994

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。

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。2017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 年第一次临时	临时股东大会	33.84%	2017 年 03 月 16 日	2017 年 03 月 17 日	www.cninfo.com.cn

股东大会					
2016 年度股东大会	年度股东大会	33.91%	2017 年 05 月 17 日	2017 年 05 月 18 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
余元冠	16	12	4	0	0	否	2
李俊峰	16	15	1	0	0	否	2
宗文龙	16	13	3	0	0	否	2

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。2017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，提出续聘会计师事务所的建议，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，2017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。2017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	2018 年 04 月 24 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	2018 年 04 月 23 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	【2018】京会兴审字第 05000052 号
注册会计师姓名	韩景利 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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“附注七、合并财务报表项目注释 27、商誉”所述。	
关键审计事项	审计中的应对
2017 年 12 月 31 日合并财务报表中商誉的账面价值	我们执行的审计程序主要包括：

为972,313,348.45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“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61、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2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括合并财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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

2017 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	911,542,910.22	568,948,446.87
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	39,878,421.20	24,418,309.50
应收账款	1,204,665,518.44	913,844,259.45
预付款项	26,402,725.44	27,844,974.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	1,042,478.66	2,947,204.44
应收股利		
其他应收款	48,705,100.15	47,834,250.40
买入返售金融资产		
存货	172,432,249.82	125,039,007.31
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	650,232,487.26	1,455,212,155.99
流动资产合计	3,054,901,891.19	3,166,088,608.64

非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	131,159,934.01	101,159,934.01
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	44,613,276.46	29,023,697.81
投资性房地产		
固定资产	213,659,823.09	211,153,871.57
在建工程	41,378,108.43	
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	377,891,747.60	376,392,945.47
开发支出	268,776,097.52	46,193,667.15
商誉	972,313,348.45	976,653,348.45
长期待摊费用	33,246,266.27	26,853,223.36
递延所得税资产	8,612,469.91	6,107,593.25
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,091,651,071.74	1,773,538,281.07
资产总计	5,146,552,962.93	4,939,626,889.71
流动负债：		
短期借款	102,530,000.00	282,000,000.00
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	32,450,317.56	
应付账款	77,799,083.41	42,179,658.53
预收款项	25,513,484.50	19,131,628.75
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		

应付职工薪酬	49,289,108.37	48,873,681.38
应交税费	90,375,184.01	62,619,236.03
应付利息	191,693.80	373,813.31
应付股利		
其他应付款	259,182,762.73	441,691,114.67
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	637,331,634.38	896,869,132.67
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		
专项应付款		
预计负债	375,500.00	375,500.00
递延收益	17,604,166.75	3,846,166.71
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,979,666.75	4,221,666.71
负债合计	655,311,301.13	901,090,799.38
所有者权益：		
股本	1,049,969,480.00	656,200,623.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,106,406,219.81	2,493,746,992.42
减：库存股	81,396,138.04	119,105,900.00

其他综合收益	-2,276,720.75	-3,700,697.53
专项储备		
盈余公积	95,311,613.76	71,040,368.32
一般风险准备		
未分配利润	1,226,620,745.07	852,904,485.30
归属于母公司所有者权益合计	4,394,635,199.85	3,951,085,871.51
少数股东权益	96,606,461.95	87,450,218.82
所有者权益合计	4,491,241,661.80	4,038,536,090.33
负债和所有者权益总计	5,146,552,962.93	4,939,626,889.71

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	733,405,849.38	328,421,824.09
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	4,373,700.00	
应收账款	820,014,121.59	621,667,886.93
预付款项	6,383,298.92	7,405,883.38
应收利息	1,042,478.66	2,578,676.66
应收股利		
其他应收款	61,974,451.55	41,743,298.64
存货	114,434,686.75	80,593,237.51
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	650,000,000.00	1,365,000,000.00
流动资产合计	2,391,628,586.85	2,447,410,807.21
非流动资产：		
可供出售金融资产	130,659,934.01	100,659,934.01
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,402,416,751.51	1,396,945,832.04

投资性房地产		
固定资产	207,140,183.68	206,739,790.13
在建工程	30,550,291.43	
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	308,320,504.59	332,910,421.08
开发支出	268,776,097.52	38,765,304.00
商誉		
长期待摊费用	24,417,498.28	21,854,429.25
递延所得税资产	5,782,354.12	4,007,931.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,378,063,615.14	2,101,883,641.57
资产总计	4,769,692,201.99	4,549,294,448.78
流动负债：		
短期借款	102,530,000.00	282,000,000.00
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	32,450,317.56	
应付账款	85,989,658.93	59,317,405.34
预收款项	2,635,287.92	5,236,005.95
应付职工薪酬	38,840,443.22	40,933,299.85
应交税费	43,882,647.02	23,834,284.80
应付利息	191,693.80	373,813.31
应付股利		
其他应付款	517,633,101.51	458,610,600.46
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	824,153,149.96	870,305,409.71
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		
专项应付款		
预计负债	375,500.00	375,500.00
递延收益	17,604,166.75	3,846,166.71
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,979,666.75	4,221,666.71
负债合计	842,132,816.71	874,527,076.42
所有者权益：		
股本	1,049,969,480.00	656,200,623.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,105,438,090.94	2,494,035,803.69
减：库存股	81,396,138.04	119,105,900.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	95,311,613.76	71,040,368.32
未分配利润	758,236,338.62	572,596,477.35
所有者权益合计	3,927,559,385.28	3,674,767,372.36
负债和所有者权益总计	4,769,692,201.99	4,549,294,448.78

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	1,505,989,518.33	1,277,747,685.80
其中：营业收入	1,505,989,518.33	1,277,747,685.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,105,778,832.34	986,613,939.76
其中：营业成本	756,528,143.49	686,304,981.14
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	13,993,596.80	8,129,514.04
销售费用	92,883,166.27	76,809,557.90
管理费用	217,449,358.98	169,894,604.39
财务费用	-5,078,267.54	-7,266,252.94
资产减值损失	30,002,834.34	52,741,535.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	34,304,377.04	14,278,769.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	25,201,223.05	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	459,716,286.08	305,412,515.90
加：营业外收入	38,603,902.96	60,828,249.56
减：营业外支出	1,864,078.53	82,664.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	496,456,110.51	366,158,100.77
减：所得税费用	57,083,664.38	32,304,242.32
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	439,372,446.13	333,853,858.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	439,372,446.13	333,853,858.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	430,788,852.86	327,901,137.88
少数股东损益	8,583,593.27	5,952,720.57

六、其他综合收益的税后净额	1,423,976.78	-3,651,340.55
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,423,976.78	-3,651,340.55
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	1,423,976.78	-3,651,340.55
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	1,423,976.78	-3,651,340.55
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	440,796,422.91	330,202,517.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	432,212,829.64	324,249,797.33
归属于少数股东的综合收益总额	8,583,593.27	5,952,720.57
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.41	0.33
（二）稀释每股收益	0.41	0.33

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。

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	851,357,694.32	713,355,791.35
减：营业成本	432,066,157.41	382,697,760.25
税金及附加	9,864,306.74	3,835,539.29
销售费用	68,855,516.97	59,509,613.72
管理费用	124,808,744.71	89,359,332.41
财务费用	-2,247,498.41	-4,079,042.36
资产减值损失	24,734,389.98	43,444,423.29
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	24,794,418.29	5,620,487.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	12,803,062.13	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	230,873,557.34	144,208,651.94
加：营业外收入	36,631,170.58	41,335,042.18
减：营业外支出	1,599,958.41	12,802.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	265,904,769.51	185,530,891.55
减：所得税费用	23,192,315.15	1,038,347.63
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	242,712,454.36	184,492,543.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	242,712,454.36	184,492,543.92
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	242,712,454.36	184,492,543.92
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	1,323,049,046.45	1,111,251,290.76
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	18,702,608.95	21,115,007.94
收到其他与经营活动有关的现金	84,650,341.75	82,933,834.97

经营活动现金流入小计	1,426,401,997.15	1,215,300,133.67
购买商品、接受劳务支付的现金	391,107,047.40	353,517,691.78
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	572,502,848.46	523,046,165.35
支付的各项税费	125,541,471.51	83,008,489.92
支付其他与经营活动有关的现金	118,201,817.99	165,501,697.90
经营活动现金流出小计	1,207,353,185.36	1,125,074,044.95
经营活动产生的现金流量净额	219,048,811.79	90,226,088.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,118,000,000.00	3,098,000,000.00
取得投资收益收到的现金	36,166,695.61	20,098,702.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	465,217.59	10,535.00
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	851,665.89	
投资活动现金流入小计	4,155,483,579.09	3,118,109,237.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	341,435,606.63	149,890,088.58
投资支付的现金	3,473,081,979.52	4,736,149,934.01
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		-19,635,138.80
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,814,517,586.15	4,866,404,883.79
投资活动产生的现金流量净额	340,965,992.94	-1,748,295,646.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,268,766.53	1,883,062,730.77
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	750,000.00	300,000.00

取得借款收到的现金	104,337,568.64	326,000,000.00
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	105,606,335.17	2,209,062,730.77
偿还债务支付的现金	284,000,000.00	416,120,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,001,762.93	26,493,362.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,854,873.11	4,544,337.30
筹资活动现金流出小计	329,856,636.04	447,157,700.20
筹资活动产生的现金流量净额	-224,250,300.87	1,761,905,030.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	585,061.81	618,649.47
五、现金及现金等价物净增加额	336,349,565.67	104,454,122.26
加：期初现金及现金等价物余额	565,185,963.02	460,731,840.76
六、期末现金及现金等价物余额	901,535,528.69	565,185,963.02

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	692,297,593.67	594,532,728.51
收到的税费返还	7,332,093.60	2,697,358.21
收到其他与经营活动有关的现金	76,071,333.74	53,072,309.61
经营活动现金流入小计	775,701,021.01	650,302,396.33
购买商品、接受劳务支付的现金	202,939,065.74	159,009,514.01
支付给职工以及为职工支付的现金	321,240,021.02	332,118,740.70
支付的各项税费	57,798,156.69	22,736,055.76
支付其他与经营活动有关的现金	102,582,411.88	97,499,144.22
经营活动现金流出小计	684,559,655.33	611,363,454.69
经营活动产生的现金流量净额	91,141,365.68	38,938,941.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,890,226,114.95	2,770,000,000.00

取得投资收益收到的现金	33,938,223.38	18,846,914.53
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		3,898,021.62
收到其他与投资活动有关的现金	851,665.89	
投资活动现金流入小计	3,925,019,404.22	2,792,744,936.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	303,830,370.03	142,497,886.85
投资支付的现金	3,337,731,979.52	4,434,399,934.01
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,641,562,349.55	4,576,897,820.86
投资活动产生的现金流量净额	283,457,054.67	-1,784,152,884.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	518,766.53	1,882,762,730.77
取得借款收到的现金	102,337,568.64	312,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	249,654,505.26	
筹资活动现金流入小计	352,510,840.43	2,194,762,730.77
偿还债务支付的现金	282,000,000.00	399,120,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,986,605.60	26,236,549.44
支付其他与筹资活动有关的现金	4,854,873.11	
筹资活动现金流出小计	327,841,478.71	425,356,549.44
筹资活动产生的现金流量净额	24,669,361.72	1,769,406,181.33
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	399,267,782.07	24,192,238.26
加：期初现金及现金等价物余额	326,961,992.73	302,769,754.47
六、期末现金及现金等价物余额	726,229,774.80	326,961,992.73

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	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
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. 股东投入的普通股	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. 资本公积转增资本（或股本）	393,720,344.00				-393,720,344.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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

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	565,327,748.00				690,636,480.79		-49,356.98		52,591,113.93		543,409,669.29	7,746,868.67	1,859,662,523.70
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	565,327,748.00				690,636,480.79		-49,356.98		52,591,113.93		543,409,669.29	7,746,868.67	1,859,662,523.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	90,872,875.00				1,803,110,511.63	119,105,900.00	-3,651,340.55		18,449,254.39		309,494,816.01	79,703,350.15	2,178,873,566.63
（一）综合收益总额							-3,651,340.55		18,449,254.39		327,901,137.88	5,952,720.57	348,651,772.29
（二）所有者投入和减少资本	90,872,875.00				1,803,110,511.63	119,105,900.00						73,750,629.58	1,848,628,116.21
1. 股东投入的普通股	90,872,875.00				1,794,272,811.63							73,750,629.58	1,958,896,316.21
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					8,837,700.00	119,105,900.00							-110,268,200.00
4. 其他													
（三）利润分配											-18,406,321.87		-18,406,321.87
1. 提取盈余公积											-18,449,254.39		-18,449,254.39
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											42,932.52		42,932.52
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. 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	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

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	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“－”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. 股东投入的普通股	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. 资本公积转增资本（或股本）	393,720,344.00				-393,720,344.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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

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	565,327,748.00				690,636,480.79				52,591,113.93	406,510,255.30	1,715,065,598.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	565,327,748.00				690,636,480.79				52,591,113.93	406,510,255.30	1,715,065,598.02

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	90,872,875.00				1,803,399,322.90	119,105,900.00			18,449,254.39	166,086,222.05	1,959,701,774.34
（一）综合收益总额										184,492,543.92	184,492,543.92
（二）所有者投入和减少资本	90,872,875.00				1,803,399,322.90	119,105,900.00					1,775,166,297.90
1．股东投入的普通股	90,872,875.00				1,794,561,622.90						1,885,434,497.90
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					8,837,700.00	119,105,900.00					-110,268,200.00
4．其他											
（三）利润分配									18,449,254.39	-18,406,321.87	42,932.52
1．提取盈余公积									18,449,254.39	-18,449,254.39	
2．对所有者（或股东）的分配										42,932.52	42,932.52
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．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	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、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

2010年2月4日经公司第二次临时股东大会决议，股东王春卿将所持公司4.6052%股权转让给毛自力，

转让后王春卿不再持有公司股权。本次股权转让后股东及持股比例分别为：管连平35.0878%、霍卫平26.3158%、北京仁邦翰威投资咨询有限公司15.7895%、北京仁邦时代投资咨询有限公司10.5263%、毛自力4.6052%、金凤4.1667%、张靖3.5087%。

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

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

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

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

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

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

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

2013年2月25日经公司2013年第一次临时股东大会授权，公司董事会于2014年6月24日召开的第二届董

事会第二十七次会议，符合股票期权行权条件的激励对象共137名，可申请解锁的限制性股票数量为1,306,115股，可行权的股票期权总数为1,297,503份。2014年8月5日至2014年12月9日，公司股权激励对象实际行权1,236,751份期权，增加新股1,236,751股，变更后公司注册资本为人民币260,857,735.00元，股本为260,857,735股。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2017年5月17日召开的2016年度股东大会审议通过了公司2016年年度利润分配及资本公积金转增股本预案：以2016年12月31日公司总股本656,200,623股为基数，向全体股东每10股派现金股利0.5元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增6股，公司的注册资本增加至1,049,969,480.00元人民币，公司的股本增加至1,049,969,480股。

截至2017年12月31日，公司股本为1,049,969,480股，注册资本为1,049,969,480.00元。

本财务报表业经公司全体董事于2018年4月23日批准报出。

本期纳入合并范围的二级子公司共17家，其中：新增二级子公司2家，名称为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；因北京国信新世纪科技有限公司注销，不再纳入合并范围，具体见本附注“八、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

否

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日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司经营业务的营业周期以12个月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，其余金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，采用报告期间平均汇率折算。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、应收款项

（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

否

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四、（六）；

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。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

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

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、运输设备、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
运输设备	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

否

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

否

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。

(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、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产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收回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：

- (1) 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；
- (2) 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

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

否

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，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、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

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。

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 2017 年 5 月 10 日颁布的修订后的《企业会计准则第 16 号--政府补助》的相关规定，公司自 2017 年 1 月 1 日起将与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，并在利润表中的"营业利润"项目之上单独列报"其他收益"项目；与经营活动无关的政府补助，计入营业外收入。	第三届董事会第三十七次会议	本公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至新准则施行日之间新增的政府补助根据新准则进行调整。2017 年度列示在营业外收入-政府补助金额减少 25,201,223.05 元。列示在其他收益-政府补助金额增加 25,201,223.05 元。
根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于"营业外收入"和"营业外支出"的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于"资	第三届董事会第四十三次会议	受影响的报表项目名称：资产处置收益、营业外收入、营业外支出，会计政策变更对公司本年度财务数据无影响。

产处置收益"。		
根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号), 在利润表中分别列示"持续经营利润"和"终止经营利润", 比较数据相应调整。	第三届董事会第四十三次会议	持续经营利润受影响, 列示持续经营利润本年金额 439,372,446.13 元, 上年金额 333,853,858.45 元。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财务部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、其他

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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物或者加工、修理修配劳务，销售服务、无形资产、不动产收入为基础计算的销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、11%、17%
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	10%、15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京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%
安徽东方国信城市智能与运营有限公司	20%
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2017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2017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2017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、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：GR201511000199，发证日期：2015年7月24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2017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2017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2017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2017年按15%的税率计缴企业所得税。

(8) 根据财税〔2015〕34号文相关规定，符合条件的小型微利企业，自2015年1月1日至2017年12月31日，对年应纳税所得额低于20万元(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。本公司的子公司安徽东方国信城市智能与运营有限公司2017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）的第一条的规定，自2011年1月1日起，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，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	385,050.31	87,092.44
银行存款	901,150,478.38	565,098,870.58
其他货币资金	10,007,381.53	3,762,483.85
合计	911,542,910.22	568,948,446.87
其中：存放在境外的款项总额	22,424,609.97	17,986,587.38

其他说明

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	6,510,383.75	-
向银行申请开具保函所存入的保证金	3,496,997.78	3,762,483.85
合计	10,007,381.53	3,762,483.85

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

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	22,287,807.20	4,347,341.00
商业承兑票据	17,590,614.00	20,070,968.50
合计	39,878,421.20	24,418,309.50

(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	7,190,350.00	
商业承兑票据	14,479,728.99	
合计	21,670,078.99	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,245,748,336.21	99.95%	41,082,817.77	3.30%	1,204,665,518.44	938,740,455.00	100.00%	24,896,195.55	2.65%	913,844,259.45
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	1,246,338,336.21	100.00%	41,672,817.77		1,204,665,518.44	938,740,455.00	100.00%	24,896,195.55	2.65%	913,844,259.45

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	1,026,525,820.66	10,265,258.21	1.00%
1 至 2 年	171,463,277.73	17,146,327.77	10.00%

2 至 3 年	34,460,803.33	6,892,160.68	20.00%
3 至 4 年	5,595,844.38	2,797,922.19	50.00%
4 至 5 年	2,545,420.64	1,781,794.45	70.00%
5 年以上	2,199,354.47	2,199,354.47	100.00%
合计	1,242,790,521.21	41,082,817.77	

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：

项目	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	2,957,815.00	-	-

（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 16,840,206.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 9,414.85 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	54,169.54

其中重要的应收账款核销情况：

（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

否

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黑龙江省分公司	非关联方	60,570,265.90	1年以内/1-2年	4.86	2,570,949.83
内蒙古包钢钢联股份有限公司	非关联方	54,580,251.80	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年	4.38	1,985,319.73
中国联合网络通信有限公司	非关联方	47,574,792.76	1年以内/1-2年	3.82	1,239,643.21
联通系统集成有限公司	非关联方	46,642,335.67	1年以内	3.74	466,423.36
长安通信科技有限责任公司	非关联方	37,995,124.64	1年以内	3.05	379,951.25

合计	-	247,362,770.77	-	19.85	6,642,287.38
----	---	----------------	---	-------	--------------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、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	22,545,743.76	85.39%	26,168,470.68	93.98%
1 至 2 年	2,723,733.68	10.32%	160,000.00	0.57%
2 至 3 年	160,000.00	0.61%	1,335,057.50	4.80%
3 年以上	973,248.00	3.68%	181,446.50	0.65%
合计	26,402,725.44	--	27,844,974.68	--

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	未及时结算的原因
1	北京亿美软通科技有限公司	1,000,000.00	未办理结算手续
2	北京润普金桥科技发展有限公司	908,904.00	未办理结算手续
3	北京福生智源科技有限公司	680,000.00	未办理结算手续
4	石家庄亿邦万达科技有限公司	481,308.00	未办理结算手续

(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 (%)	预付款时间	未结算原因
北京格赛技术有限公司	非关联方	3,658,119.66	13.86	1年以内	未结算
内蒙古易正智能技术有限公司	非关联方	3,187,500.00	12.07	1年以内	未结算
内蒙古谷德农资种业有限公司	非关联方	1,969,100.00	7.46	1年以内	未结算
常德华晔创信信息科技有限公司	非关联方	1,500,000.00	5.68	1年以内	未结算

甘肃捷通信息技术有限责任公司	非关联方	1,128,000.00	4.27	1年以内	未结算
合计	-	11,442,719.66	43.34	-	-

其他说明：

本期核销预付款项金额100,090.00元。

7、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	1,042,478.66	2,947,204.44
合计	1,042,478.66	2,947,204.44

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、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	52,317,434.26	100.00%	3,612,334.11	6.90%	48,705,100.15	50,306,742.17	100.00%	2,472,491.77	4.91%	47,834,250.40
合计	52,317,434.26	100.00%	3,612,334.11	6.90%	48,705,100.15	50,306,742.17	100.00%	2,472,491.77	4.91%	47,834,250.40

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	34,692,338.19	346,923.39	1.00%
1 至 2 年	12,051,492.89	1,205,149.29	10.00%
2 至 3 年	3,542,112.95	708,422.59	20.00%
3 至 4 年	793,244.18	396,622.09	50.00%
4 至 5 年	943,431.00	660,401.70	70.00%
5 年以上	294,815.05	294,815.05	100.00%
合计	52,317,434.26	3,612,334.11	

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**(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 1,139,842.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况**(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	21,372,549.99	18,286,802.58
代垫款项	2,817,843.26	1,980,764.46
备用金	16,436,654.05	18,233,473.75
往来款及其他	11,690,386.96	11,805,701.38
合计	52,317,434.26	50,306,742.17

(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
------	-------	------	----	------------------	----------

田雪	保证金押金	1,634,592.00	1 年以内/1-2 年	3.12%	23,085.12
杭州阿启视科技有限公司	待收款	1,526,917.00	1 年以内	2.92%	15,269.17
叶翠	备用金	1,053,000.00	1-2 年	2.01%	105,300.00
汪磊	备用金	945,614.51	1 年以内/1-2 年/2-3 年	1.81%	130,272.90
张辉	备用金	854,588.00	1-2 年/2-3 年	1.63%	109,917.60
合计	--	6,014,711.51	--	11.49%	383,844.79

(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

10、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	3,248,299.08	76,479.49	3,171,819.59	1,544,039.42	76,479.49	1,467,559.93
库存商品	28,499,059.26	3,678,306.46	24,820,752.80	11,805,923.58	3,676,784.46	8,129,139.12
劳务成本	152,039,788.52	7,600,111.09	144,439,677.43	115,442,308.26		115,442,308.26
合计	183,787,146.86	11,354,897.04	172,432,249.82	128,792,271.26	3,753,263.95	125,039,007.31

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

(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	3,676,784.46	1,522.00				3,678,306.46
劳务成本		7,600,111.09				7,600,111.09
合计	3,753,263.95	7,601,633.09				11,354,897.04

(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

11、持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期理财	650,000,000.00	1,455,212,155.99
税费重分类	232,487.26	-
合计	650,232,487.26	1,455,212,155.99

其他说明：

14、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：	131,159,934.01		131,159,934.01	101,159,934.01		101,159,934.01
按成本计量的	131,159,934.01		131,159,934.01	101,159,934.01		101,159,934.01
合计	131,159,934.01		131,159,934.01	101,159,934.01		101,159,934.01

(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	账面余额	减值准备	在被投资	本期现金
------	------	------	------	------

位	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	单位持股比例	红利
新余高新区国信高鹏大数据投资合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00			100,000,000.00					58.72%	
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					15.00%	
北京锐软科技股份有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00					8.24%	
合计	101,159,934.01	30,000,000.00		131,159,934.01					--	

(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

15、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

16、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

17、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	3,092,517 .58			-3,092,51 7.58							
北京摩比 万思科技 有限公司	25,931,18 0.23			230,923.0 2						26,162,10 3.25	
北京国信 会视科技 有限公司		13,000,00 0.00		4,948,904 .03						17,948,90 4.03	
深圳市蓬 力农业科		500,000.0 0		2,269.18						502,269.1 8	

技有限公司											
小计	29,023,69 7.81	13,500,00 0.00		2,089,578 .65						44,613,27 6.46	
合计	29,023,69 7.81	13,500,00 0.00		2,089,578 .65						44,613,27 6.46	

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

19、固定资产

(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	50,292,770.92	14,390,917.49	12,664,097.23	249,664,075.44
2.本期增加金额		10,972,023.88	1,996,178.62	5,428,978.16	18,397,180.66
（1）购置		10,972,023.88	1,996,178.62	5,428,978.16	18,397,180.66
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		4,079,816.88	1,097,774.90	516,291.41	5,693,883.19
（1）处置或报废		4,079,816.88	1,097,774.90	516,291.41	5,693,883.19
4.期末余额	172,316,289.80	57,184,977.92	15,289,321.21	17,576,783.98	262,367,372.91
二、累计折旧					
1.期初余额	295,541.06	27,218,080.69	7,392,100.20	3,604,481.92	38,510,203.87
2.本期增加金额	3,687,452.76	8,014,181.48	1,137,609.99	2,284,521.11	15,123,765.34

(1) 计提	3,687,452.76	8,014,181.48	1,137,609.99	2,284,521.11	15,123,765.34
3.本期减少金额		3,588,382.88	923,925.26	414,111.25	4,926,419.39
(1) 处置或报废		3,588,382.88	923,925.26	414,111.25	4,926,419.39
4.期末余额	3,982,993.82	31,643,879.29	7,605,784.93	5,474,891.78	48,707,549.82
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	168,333,295.98	25,541,098.63	7,683,536.28	12,101,892.20	213,659,823.09
2.期初账面价值	172,020,748.74	23,074,690.23	6,998,817.29	9,059,615.31	211,153,871.57

(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

20、在建工程

(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			41,378,108.43						
合计			41,378,108.43			41,378,108.43	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

21、工程物资

22、固定资产清理

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

24、油气资产

25、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

☐ 是 ☒ 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	98,775,322.92	500,000.00	349,998,370.39	9,007,735.28	458,281,428.59
2.本期增加金额	1,351,202.41	2,109,036.00	24,626,704.04	12,443,945.69	45,451,993.19

(1) 购置	1,351,202.41			12,443,945.69	13,795,148.10
(2) 内部研发		2,109,036.00	24,626,704.04		31,656,845.09
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	100,126,525.33	2,609,036.00	374,625,074.43	21,451,680.97	503,733,421.78
二、累计摊销					
1.期初余额	6,301,184.37	43,478.30	72,815,974.29	2,727,846.16	81,888,483.12
2.本期增加金额	2,073,488.16	212,660.49	39,217,688.60	2,066,535.43	43,953,191.06
(1) 计提	2,073,488.16	212,660.49	39,217,688.60	2,066,535.43	43,953,191.06
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,374,672.53	256,138.79	112,033,662.89	4,794,381.59	125,841,674.18
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	91,751,852.80	2,352,897.21	262,591,411.54	16,657,299.38	377,891,747.60
2.期初账面价	92,474,138.55	456,521.70	277,182,396.10	6,279,889.12	376,392,945.47

值					
---	--	--	--	--	--

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 40.95%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
大数据分析服务平台	14,887,655.41	77,984,271.79						92,871,927.20
分布式大数据处理平台	8,256,690.29	36,648,644.02						44,905,334.31
互联网银行平台	7,355,347.86	14,087,877.92						21,443,225.78
城市智能运营中心	5,828,294.92	28,225,015.53						34,053,310.45
工业大数据智能互联平台	2,437,315.52	25,838,432.82						28,275,748.34
数据服务平台	6,021,928.44	17,968,844.85			23,990,773.29			
地理位置可视化平台		8,710,894.41						8,710,894.41
分布式执行计划引擎		8,094,084.55						8,094,084.55
大数据管理服务平台		12,351,703.15						12,351,703.15
城市智能中心运行调度平台		5,095,725.46						5,095,725.46
大数据存储及数据挖掘		12,974,143.87						12,974,143.87
其他	1,406,434.71	6,259,637.09			7,666,071.80			
合计	46,193,667.15	254,239,275.46			31,656,845.09			268,776,097.52

27、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 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
Cotopaxi Limited	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
合计	1,013,480,253.26					1,013,480,253.26

(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		计提		
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
Cotopaxi Limited	36,280,416.35					36,280,416.35

合计	36,826,904.81	4,340,000.00				41,166,904.81
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

28、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	19,741,067.13		792,283.68		18,948,783.45
泸州两车防盗项目		5,433,962.38	905,660.40		4,528,301.98
亦庄装修费及其他	7,112,156.23	6,446,347.80	3,789,323.19		9,769,180.84
合计	26,853,223.36	11,880,310.18	5,487,267.27		33,246,266.27

29、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	52,215,040.81	6,170,522.06	27,052,763.23	4,095,037.04
无形资产摊销	300,411.71	30,041.17	695,041.35	104,256.20
股权激励	6,039,800.00	651,490.00	8,837,700.00	1,331,375.00
与资产相关的政府补助	17,604,166.75	1,760,416.68	3,846,166.71	576,925.01
合计	76,159,419.27	8,612,469.91	40,431,671.29	6,107,593.25

(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		8,612,469.91		6,107,593.25

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,223,498.86	146,457.16
资产减值准备	4,425,008.11	4,069,188.04

合计	6,648,506.97	4,215,645.20
----	--------------	--------------

(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

30、其他非流动资产

31、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	80,000,000.00
信用借款	52,530,000.00	202,000,000.00
合计	102,530,000.00	282,000,000.00

短期借款分类的说明：

1、本公司与北京银行酒仙桥支行签订编号为0450998的借款合同，借款金额为6,000,000.00元，借款期限为2017/12/1到2018/12/1。该笔借款为信用借款。截至2017年12月31日，公司已提取5,000,000.00元，该笔借款期末余额为5,000,000.00元。

2、本公司与民生银行昌平支行签订编号为公借贷字第ZX17000000051665号的借款合同，借款金额为50,000,000.00元，借款期限为2017/12/21至2018/1/21。该笔借款为保证借款，受编号为公授信字第1700000023340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2017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、本公司与兴业银行鲁谷支行签订编号为兴银京鲁（2017）短期字第201703-1号的借款合同，借款金额为10,000.00元，借款期限为2017/8/15至2018/8/14。该笔借款为信用借款。截至2017年12月31日，公司已提取10,000.00元，该笔借款期末余额为10,000.00元。

4、本公司与兴业银行鲁谷支行签订编号为BJZJ鲁201703-1号的贵金属租借合同，租借内容为黄金176.00千克，以270.00元每克计算，市值人民币47,520,000.00元，租借期限为2017/12/14至2018/12/13。截至2017年12月31日，公司已提取47,520,000.00元，该笔借款期末余额为47,520,000.00元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

33、衍生金融负债

34、应付票据

单位：元

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

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	77,281,798.41	41,832,647.39
设备及工程款	517,285.00	347,011.14
合计	77,799,083.41	42,179,658.53

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京东方网之科技发展有限公司	1,050,000.00	未结算
北京威特空间科技有限公司	1,041,415.05	未结算
合计	2,091,415.05	--

其他说明：

36、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	25,513,484.50	19,131,628.75
合计	25,513,484.50	19,131,628.75

(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
中国西藏网	1,694,059.50	尚未确认收入
中国人民解放军 62032 部队	1,452,480.00	尚未确认收入
天津丰大科技有限公司	1,000,000.00	尚未确认收入
合计	4,146,539.50	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、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	46,794,829.35	730,159,250.43	729,517,527.93	47,436,551.85
二、离职后福利-设定提存计划	1,965,186.53	53,119,590.73	53,317,107.75	1,767,669.51
三、辞退福利	113,665.50	263,144.29	291,922.78	84,887.01
合计	48,873,681.38	783,541,985.45	783,126,558.46	49,289,108.37

(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	46,016,469.46	655,799,895.97	655,093,935.11	46,722,430.32
2、职工福利费	9,600.00	16,477,513.26	16,478,592.56	8,520.70
3、社会保险费	526,154.26	30,381,725.94	30,248,804.67	659,075.53
其中：医疗保险费	467,551.73	27,378,036.04	27,234,929.95	610,657.82
工伤保险费	48,831.48	938,278.49	944,379.66	42,730.31
生育保险费	9,771.05	2,065,411.41	2,069,495.06	5,687.40
4、住房公积金	144,999.75	27,211,781.41	27,354,844.80	1,936.36
5、工会经费和职工教育经费	97,605.88	288,333.85	341,350.79	44,588.94
合计	46,794,829.35	730,159,250.43	729,517,527.93	47,436,551.85

(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	1,914,036.57	51,187,453.01	51,385,341.76	1,716,147.82
2、失业保险费	51,149.96	1,932,137.72	1,931,765.99	51,521.69
合计	1,965,186.53	53,119,590.73	53,317,107.75	1,767,669.51

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	43,084,778.17	37,678,633.44
企业所得税	36,422,112.63	15,868,943.17
个人所得税	4,871,976.33	4,163,294.20
城市维护建设税	3,389,733.89	2,655,985.59
教育费附加	1,570,037.90	1,219,515.84
地方教育费附加	999,152.71	815,439.83
其他	37,392.38	217,423.96
合计	90,375,184.01	62,619,236.03

39、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	191,693.80	373,813.31
合计	191,693.80	373,813.31

40、应付股利

41、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
股权收购款	209,316,138.04	398,879,847.65
往来款及其他	49,744,434.69	42,780,277.02

保证金	122,190.00	30,990.00
合计	259,182,762.73	441,691,114.67

(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
柳呈文	92,307,072.00	股权收购款未到支付期
刘昱	13,188,552.00	股权收购款未到支付期
支冬梅	13,188,552.00	股权收购款未到支付期
段慧平	9,235,824.00	股权收购款未到支付期
合计	127,920,000.00	--

42、持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、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

47、长期应付款

48、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

49、专项应付款

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	375,500.00	375,500.00	
其中： 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	--

51、递延收益

单位：元

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

政府补助	3,846,166.71	18,940,000.00	5,181,999.96	17,604,166.75	支持大数据产业发展
合计	3,846,166.71	18,940,000.00	5,181,999.96	17,604,166.75	--

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	3,846,166.71			981,999.96			2,864,166.75	与资产相关
智能验证平台		18,940,000.00		4,200,000.00			14,740,000.00	与收益相关
合计	3,846,166.71	18,940,000.00		5,181,999.96			17,604,166.75	--

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	656,200,623.00			393,720,344.00	48,513.00	393,768,857.00	1,049,969,480.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,493,746,992.42		387,340,772.61	2,106,406,219.81

合计	2,493,746,992.42		387,340,772.61	2,106,406,219.81
----	------------------	--	----------------	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动主要原因为：

本公司2017年5月17日召开2016年度股东大会，会议审议通过的东方国信2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案方案：以截至2016年12月31日的公司总股本656,200,623股为基数，向全体股东每10股派现金0.5元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增6股，本次增资后，增加股本393,720,344.00元，减少资本公积393,720,344.00元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	119,105,900.00		37,709,761.96	81,396,138.04
合计	119,105,900.00		37,709,761.96	81,396,138.04

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-3,700,697.53	1,423,976.78			1,423,976.78		-2,276,720.75
外币财务报表折算差额	-3,700,697.53	1,423,976.78			1,423,976.78		-2,276,720.75
其他综合收益合计	-3,700,697.53	1,423,976.78			1,423,976.78		-2,276,720.75

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,040,368.32	24,271,245.44		95,311,613.76
合计	71,040,368.32	24,271,245.44		95,311,613.76

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	852,904,485.30	543,409,669.29
调整后期初未分配利润	852,904,485.30	543,409,669.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	430,788,852.86	327,901,137.88
减：提取法定盈余公积	24,271,245.44	18,449,254.39
应付普通股股利	32,801,347.65	-42,932.52
期末未分配利润	1,226,620,745.07	852,904,485.30

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,503,996,992.80	756,400,004.50	1,277,465,163.28	686,304,981.14
其他业务	1,992,525.53	128,138.99	282,522.52	
合计	1,505,989,518.33	756,528,143.49	1,277,747,685.80	686,304,981.14

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,514,969.27	4,176,434.72
教育费附加	2,487,999.17	1,905,542.00
房产税	2,879,931.38	190,189.87
印花税	1,406,166.68	269,973.24
地方教育费附加	1,658,580.43	1,298,245.24

其他地方性税费	45,949.87	289,128.97
合计	13,993,596.80	8,129,514.04

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,002,718.23	24,287,139.87
业务招待费	16,049,705.83	14,016,192.65
差旅费	16,375,755.50	10,070,617.39
办公费	14,037,236.79	12,596,307.76
其他	13,417,749.92	15,839,300.23
合计	92,883,166.27	76,809,557.90

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,171,638.84	38,963,020.58
折旧与摊销	44,295,644.60	25,874,287.44
业务招待费	2,825,175.27	2,015,603.06
技术服务咨询费	6,917,338.57	5,125,234.56
研究开发支出	72,184,882.31	67,692,345.01
办公费用及其他	36,054,679.39	30,224,113.74
合计	217,449,358.98	169,894,604.39

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,980,811.23	13,404,555.31
减：利息收入	14,036,475.59	6,902,545.08
利息净支出	-6,055,664.36	6,502,010.23
汇兑损益	-317,408.66	-14,083,913.76
手续费支出	1,294,805.48	315,650.59
合计	-5,078,267.54	-7,266,252.94

66、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	18,061,201.25	12,161,366.47
二、存货跌价损失	7,601,633.09	3,753,263.95
十三、商誉减值损失	4,340,000.00	36,826,904.81
合计	30,002,834.34	52,741,535.23

67、公允价值变动收益**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,089,578.65	-7,613,995.98
委托他人投资或管理资产的损益	32,214,798.39	21,892,765.84
合计	34,304,377.04	14,278,769.86

69、资产处置收益**70、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	18,357,594.62	
个税手续费返还	676,517.62	
政府补助	6,167,110.81	
合计	25,201,223.05	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,405,000.00	24,532,524.27	3,405,000.00
非流动资产处置利得合计	5,485.09	4,424.45	5,485.09
其中：固定资产处置利得	5,485.09	4,424.45	5,485.09

收购对价调整	35,093,364.02	36,280,416.35	35,093,364.02
其他	100,053.85	10,884.49	99,443.85
合计	38,603,902.96	60,828,249.56	38,603,292.96

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	1,870,000.00	1,660,000.00	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	950,000.00	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	北京市朝阳区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	-	981,999.96	与资产相关
办公场地装修补助	盐城城南新区政府	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	-	535,664.17	与收益相关
就业稳岗补贴	北京市朝阳区社会保险基金管理中心	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	-	423,829.09	与收益相关
岗位补贴	合肥市失业保险管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性	否	否	-	178,480.00	与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
其他	-	-	-	否	否	5,000.00	113,000.00	与收益相关
增值税退税	-	-	-	-	-	-	19,166,618.54	与收益相关
营改增政府奖补	-	-	-	-	-	-	272,932.51	与收益相关
小巨人奖励	-	-	-	-	-	-	250,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,405,000.00	24,532,524.27	--

72、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	1,525,400.00	12,100.78	1,525,400.00
非流动资产毁损报废损失	300,446.85	69,643.48	300,446.85
罚款支出	224.49		224.49
其他	38,007.19	920.43	38,007.19
合计	1,864,078.53	82,664.69	1,864,078.53

73、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	59,588,541.04	31,979,561.58
递延所得税费用	-2,504,876.66	324,680.74
合计	57,083,664.38	32,304,242.32

(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	496,456,110.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	49,645,611.05

子公司适用不同税率的影响	13,033,499.26
非应税收入的影响	-208,730.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,995,619.44
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	548,788.06
其他	-7,931,122.48
所得税费用	57,083,664.38

74、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释 57、其他综合收益。

75、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	46,566,640.60	70,665,384.16
利息收入	14,036,475.59	6,902,545.08
政府补助	24,047,225.56	5,365,905.73
合计	84,650,341.75	82,933,834.97

(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	81,889,095.55	89,794,318.18
往来款及其他	36,312,722.44	75,707,379.72
合计	118,201,817.99	165,501,697.90

(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
Cotopaxi Limited 业绩补偿款	851,665.89	
合计	851,665.89	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金服务费		802,000.00
返还少数股东投资		3,742,337.30
股份支付款返还	4,854,873.11	
合计	4,854,873.11	4,544,337.30

76、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	439,372,446.13	333,853,858.45
加：资产减值准备	30,002,834.34	52,741,535.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,123,765.34	9,329,483.18
无形资产摊销	43,953,191.06	26,837,166.17
长期待摊费用摊销	5,487,267.27	781,191.38
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）	294,961.76	65,219.03
财务费用（收益以“—”号填列）	7,663,402.57	-679,358.45
投资损失（收益以“—”号填列）	-34,304,377.04	-14,278,769.86
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,504,876.66	324,680.74
存货的减少（增加以“—”号填列）	-54,994,875.60	-24,952,406.29
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-198,705,863.00	-315,708,618.11
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-28,732,215.34	21,912,107.25
其他	-3,606,849.04	
经营活动产生的现金流量净额	219,048,811.79	90,226,088.72

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	901,535,528.69	565,185,963.02
减：现金的期初余额	565,185,963.02	460,731,840.76
现金及现金等价物净增加额	336,349,565.67	104,454,122.26

(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	901,535,528.69	565,185,963.02
其中：库存现金	385,050.31	87,092.44
可随时用于支付的银行存款	901,150,478.38	565,098,870.58
三、期末现金及现金等价物余额	901,535,528.69	565,185,963.02

77、所有者权益变动表项目注释

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,007,381.53	详见“附注七、合并财务报表项目注释 1、货币资金”
合计	10,007,381.53	--

79、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：欧元	11,151.61	7.8023	87,008.21
英镑	2,544,377.82	8.7792	22,337,601.76

应收帐款（英镑）	2,605,280.24	8.7792	22,872,276.28
预付账款（英镑）	432,575.57	8.7792	3,797,667.44
其他应收款（英镑）	121,831.94	8.7792	1,069,586.97
应付账款			
其中：英镑	405,041.76	8.7792	3,555,942.62
欧元	2,544.49	7.8023	19,852.87
其他应付款			
其中：英镑	493,737.61	8.7792	4,334,621.23
欧元	2,450.00	7.8023	19,115.64

（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”。

80、套期**81、其他****八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

(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北京国信新世纪科技有限公司，设立两家二级子公司，分别是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。

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号天大科技园 C5 楼 4-410 室	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
北京东华信通信信息技术有限公司	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
成都东方国信科技有限公司	成都市	成都市高新区府城大道西段 399 号 7 栋 2 单元 17 层 1709 号	计算机软件服务与开发	100.00%		设立
大连东方国信科技有限公司	大连市	辽宁省大连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
Cotopaxi Limited	英国	SuiteC, WestLancs Investment Centre, 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	计算机软件开发与服务	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	计算机软件开发与服务	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	计算机软件开发与服务	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）	计算机软件开发与服务	100.00%		设立
山东国信信息技术有限公司	山东潍坊	山东省潍坊市潍城经济开发区 309 国道与殷大路交叉路口	计算机软件开发与服务	100.00%		设立
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	计算机软件开发与服务	43.58%		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	计算机软件开发与服务	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	计算机软件开发与服务	100.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(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	25.00%		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	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2017年12月31日，根据实际出资比例，公司持股比例为75.47%

北京国信会视科技有限公司董事会由3名董事组成，公司委派1名董事，董事长为北京国信会视科技有限公司法定代表人，总理由原股东委派，财务负责人由北京东方国信科技股份有限公司委派。

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。

(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 技术有限公司	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 技术有限公司	北京摩比万思科 技术有限公司	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 技术有限公司
流动资产	26,438,452.07	14,453,996.24	25,810,541.17	23,848,343.40	15,795,543.31	
非流动资产	4,766,577.54	13,527,175.03	445,644.04	4,236,524.34	12,703,134.17	
资产合计	31,205,029.61	27,981,171.27	26,256,185.21	28,084,867.74	28,498,677.48	
流动负债	13,249,738.00	59,763,591.36	6,028,100.96	11,053,268.22	43,843,963.30	
负债合计	13,249,738.00	59,763,591.36	6,028,100.96	11,053,268.22	43,843,963.30	
少数股东权益		75,855.41				
归属于母公司股 东权益	17,955,291.61	-31,858,275.50	20,228,084.25	17,031,599.52	-15,345,285.82	
按持股比例计算 的净资产份额	4,488,822.90		15,266,135.18	4,257,899.88	-4,603,585.75	
对联营企业权益 投资的账面价值	26,162,103.25		17,948,904.03	25,931,180.23	3,092,517.58	
营业收入	70,280,056.56	18,185,775.88	18,006,886.79	33,096,935.01	14,622,299.39	
净利润	923,692.09	-16,657,134.27	5,210,272.43	-17,450,167.60	-10,838,180.25	
综合收益总额	923,692.09	-16,657,134.27	5,210,272.43	-17,450,167.60	-10,838,180.25	

- (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
- (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。

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	16.95%	12.40%	29.35%

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

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
余元冠	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	公司财务负责人
刘彦斐	副总经理、董事会秘书

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	购买服务	2,169,811.32			
北京摩比万思科技有限公司	购买服务	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	提供劳务	528,301.89	2,547,169.81
北京国信会视科技有限公司	出售商品	322,596.22	

(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

(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	300.00	2016 年 01 月 25 日	2017 年 01 月 24 日	是
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	500.00	2016 年 09 月 30 日	2017 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 08 月 14 日	2018 年 09 月 29 日	否
北京千禾颐养家苑养老服务有限责任公司	1,000.00	2017 年 11 月 10 日	2018 年 10 月 31 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	5,157,000.00	4,887,093.48

(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
技术服务合同	北京摩比万思科技有限公司	2,957,815.00		2,500,000.00	

(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
SGO 平台搭建项目技术服务合同	北京国信会视科技有限公司	2,169,811.32	

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,749,222.00
公司本期失效的各项权益工具总额	303,993.00
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	-
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	2016 年发行的限制性股票激励计划授予价格 12.26 元/股，锁定期满后分 3 期解锁，本期第一期解锁已完成，剩余 2 期未解锁。

其他说明

一、第一期股权激励计划

(一) 股份支付总体情况

公司于2012年12月13日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过了《北京东方国信科技股份有限公司股票期权与限制

性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》。

2013年2月4日，中国证券监督管理委员会已对公司报送的股权激励计划草案进行了确认及备案。2013年2月6日召开的公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《北京东方国信科技股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》和《北京东方国信科技股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》。

同日，独立董事对公司拟实施的股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）发表独立意见，第二届监事会第十二次会议决议通过上述激励计划。

2013年2月25日召开的公司2013年度第一次临时股东大会审议通过了《北京东方国信科技股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要，审议通过了《关于北京东方国信科技股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）的议案》，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》。

2013年3月18日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司股票期权与限制性股票激励计划首次授予有关事项的议案》，确定2013年3月18日为首次授予日，向150名激励对象首次授予245.25万份股票期权与246.75万股限制性股票。

上述激励计划包括股票期权激励计划和限制性股票激励计划两部分。其股票来源为公司向激励对象定向发行新股。激励计划拟向激励对象授予权益总计542.00万份，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股，约占本激励计划签署时公司股本总额12,150.00万股的4.46%，其中首次授予权益492.00万份（其中股票期权245.25万份，限制性股票246.75万股），占本计划签署时公司股本总额12,150.00万股的4.05%，预留50.00万份，占本计划授出权益总数的9.23%，占本计划签署时公司股本总额的0.41%。

（二）授予与执行情况

公司授予股票激励计划分为两部分：股票期权激励计划和限制性股票激励计划

1、股票期权激励计划

本次授予股票期权的授予日：2013年3月18日，本激励计划拟向激励对象授予270.25万份股票期权，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股，约占本激励计划签署时公司股本总额12,150万股的2.22%，预留25万份，占本计划授出股票期权总数的9.25%，占本计划签署时公司股本总额的0.21%。其中首次授予245.25万份，占本计划签署时公司股本总额12,150万股的2.02%。本次股票期权行权价格为11.29元/每股。

根据本次授予的期权数量，假设各期可行权的股票期权数量不发生变化，按照激励费用在等待期内平均分摊的原则，从2013年4月开始摊销。

2、限制性股票激励计划

计划拟授予激励对象限制性股票，涉及的标的股票种类为人民币普通股，涉及的标的股票数量为271.75万股；占本激励计划签署时公司股本总额12,150万股的2.24%。其中首次授予246.75万股，占本计划签署时公司股本总额12,150万股的2.03%；预留25万股，占本计划授出限制性股票总数的9.20%，占本计划签署时公司股本总额的0.21%。

3、执行情况

2013年3月18日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司股票期权与限制性股票激励计划首次授予有关事项的议案》，确定2013年3月18日为首次授予日，向150名激励对象首次授予245.25万份股票期权与246.75万股限制性股票，授予价格为每股5.42元。

2013年12月3日，公司分别召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于已授予的部分股票期权作废及部分限制性股票回购并注销的议案》，公司将原激励对象张永军、周剑、刘爽、高翔持有的尚未行权的股权期权共计57,500份全部进行作废；尚未解锁限制性股票共计57,500股全部进行回购并注销，回购价格为5.42元/股。

2014年6月13日，公司完成了已离职股权激励对象张永军等5人所持未行权的6.75万份股权期权和未解锁的限制性股票6.75万股的注销手续，公司股权激励涉及的激励对象人数调整为145名，已授予的股票期权数量为238.5万份，已授予限制性股票数量为240万股。

2014年6月23日，公司实施完毕2013年度资本公积金转增股本方案，即以公司总股本135,653,488股为基数，以资本公积金向全体股本每10股转增9.138541股，公司已授予限制性股票股数由2,400,000股增至4,593,250股。

公司于2014年6月24日分别召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整股票期权数量及行权价格的议案》、《关于已授予的部分股票期权作废及部分限制性股票回购并注销的议案》、《关于股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期符合行权条件与第一个解锁期符合解锁条件的议案》，股票期权数量由2,385,000份调整为4,564,542份，行权价格由11.241元调整为5.874元。公司独立董事并对此发表了独立意见。

2014年7月30日，公司限制性股票解锁并上市流通1,306,115股，限制性股票总数变更为328.7135万股。

2015年4月24日，公司实施2014年度资本公积转增股本方案，公司已授予限制性股票股数由328.7135万股增至651.8636万股。

2015年5月5日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整期权数量和行权价格的议案》，因公司实施2014年度利润分配及资本公积金转增股本方案，需对股票期权数量及行权价格进行调整，同意将股票期权数量由3,284,532份调整为6,513,473份，行权价格由5.874元调整为2.913元。

2015年5月22日，公司召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期符合行权条件与第二个解锁期符合解锁条件的议案》和《关于已授予的部分股票期权作废及部分限制性股票回购并注销的议案》，同意符合期权行权和限制性股票解锁条件的137名激励对象，申请第二个行权/解锁期股票期权行权和限制性股票解锁，同时将18名激励对象持有的相应尚未行权的期权共计520,915份全部进行作废；尚未解锁限制性股票共计520,915股全部进行回购并注销。

2015年6月1日，公司第二个解锁期实际解锁限制性股票数量为2,570,444股。第二个行权期符合行权条件的136名股权激励对象自2015年6月3日至2016年5月12日可行权共计255.3364万份股票期权，行权价格2.913元。

2015年6月1日，公司完成了不符合行权条件激励对象所持520,915份股票期权的注销。2015年6月3日至2015年12月31日，

公司股权激励对象共计行权2,529,476份股票期权。

2016年4月25日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期符合行权条件与第三个解锁期符合解锁条件的议案》和《关于已授予的部分股票期权作废及部分限制性股票回购并注销的议案》。本次符合期权行权和限制性股票解锁条件的激励对象共135名，可申请行权的股票期权数量为3,275,463份，拟采取自主行权模式行权；可申请解锁的限制性股票数量为3,298,236股。将2名已离职激励对象持有的相应尚未行权的期权共计129,041份全部进行作废；尚未解锁限制性股票共计129,041股全部进行回购并注销，回购价格为1.428元/股。公司独立董事对激励计划发表了独立意见。

4、股份支付摊销成本

授予日权益工具公允价值的确定方法：Black-Scholes模型

根据《企业会计准则》的规定，摊销金额应以2014年12月31日计算的股份公允价值为准。

二、2016年限制性股票激励计划

（一）股份支付总体情况

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》，公司独立董事对激励计划发表了独立意见。

2016年4月25日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期符合行权条件与第三个解锁期符合解锁条件的议案》和《关于已授予的部分股票期权作废及部分限制性股票回购并注销的议案》。本次符合期权行权和限制性股票解锁条件的激励对象共135名，可申请行权的股票期权数量为3,275,463份，拟采取自主行权模式行权；可申请解锁的限制性股票数量为3,298,236股。将2名已离职激励对象持有的相应尚未行权的期权共计129,041份全部进行作废；尚未解锁限制性股票共计129,041股全部进行回购并注销，回购价格为1.428元/股。公司独立董事对激励计划发表了独立意见。

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975股限制性股票。公司独立董事对激励计划发表了独立意见。

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971.5万股。公司独立董事对激励计划发表了独立意见。

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。

（二）执行情况

（1）授予日：授予日为2016年5月25日。

（2）授予价格：授予价格为12.26元/股。

（3）限制性股票具体分配情况如下：

项目	获授的限制性股票数量 (万股)	占授予限制性股票总数 的比例(%)	占目前股本 总额的比例(%)
中层管理人员、核心业务（技术）人员（425人）	971.50	100.00	1.52
合计	971.50	100.00	1.52

董事会已确定激励计划的授予日为2016年5月25日，并根据授予日限制性股票的公允价值总额确认激励成本。

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。

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股全部进行回购并注销，回购价格为7.63元/股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由1,049,969,480股减至1,049,665,487股。

根据《公司2016年限制性股票激励计划（草案）》，向激励对象授予限制性股票之日即2016年5月25日起1年为锁定期，授予日起12个月后至24个月内可申请解锁获授限制性股票总数的30%，公司授予激励对象的限制性股票的第一个锁定期已届满。本次解锁的限制性股票上市流通日为2017年7月14日（星期五），数量为4,571,668股，占公司股本总额的0.44%，本次申请解锁的激励对象人数为414人，继续锁定的股份数量为10,667,908股。

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	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	据最新取得的可行权和可解锁人数变动、业绩指标完成情况

	况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。
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	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,136,600.00

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

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971.5万股变更为1,554.3569万股。

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2017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2017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

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2018 年 4 月 23 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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	844,750,940.12	100.00%	24,736,818.53	2.93%	820,014,121.59	634,297,820.15	100.00%	12,629,933.22	1.99%	621,667,886.93
合计	844,750,940.12	100.00%	24,736,818.53	2.93%	820,014,121.59	634,297,820.15	100.00%	12,629,933.22	1.99%	621,667,886.93

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	697,896,148.65	6,978,961.49	1.00%
1 至 2 年	120,980,825.85	12,098,082.59	10.00%
2 至 3 年	18,837,297.67	3,767,459.53	20.00%
3 至 4 年	255,857.26	127,928.63	50.00%
4 至 5 年	2,127,920.64	1,489,544.45	70.00%
5 年以上	274,841.84	274,841.84	100.00%
合计	840,372,891.91	24,736,818.53	

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	4,378,048.21	-	-

（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 12,161,054.85 元。

（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	54,169.54

(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黑龙江省分公司	非关联方	60,570,265.90	1年以内/1-2年	7.17	2,570,949.83
中国联合网络通信有限公司	非关联方	47,574,792.76	1年以内	5.63	1,239,643.21
联通系统集成有限公司	非关联方	46,642,335.67	1年以内	5.52	466,423.36
长安通信科技有限责任公司	非关联方	34,166,287.14	1年以内	4.04	341,662.87
中国联合网络通信有限公司河南省分公司	非关联方	28,462,108.92	1年以内/1-2年	3.37	338,985.08
合计	-	217,415,790.39	-	25.74	4,957,664.35

(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

(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	64,419,884.66	100.00%	2,445,433.11	3.80%	61,974,451.55	43,655,597.71	100.00%	1,912,299.07	4.38%	41,743,298.64
合计	64,419,884.66	100.00%	2,445,433.11	3.80%	61,974,451.55	43,655,597.71	100.00%	1,912,299.07	4.38%	41,743,298.64

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	29,064,133.15	290,641.33	1.00%
1 至 2 年	9,383,756.34	938,375.63	10.00%
2 至 3 年	2,894,039.51	578,807.90	20.00%
3 至 4 年	413,216.50	206,608.25	50.00%
4 至 5 年	530,000.00	371,000.00	70.00%
5 年以上	60,000.00	60,000.00	100.00%
合计	42,345,145.50	2,445,433.11	

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	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	22,074,739.16	-	-

（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 533,134.04 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

（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	2,399,688.52	1,804,584.83
往来款及其他	33,629,403.07	12,694,270.37
保证金押金	14,256,632.13	13,232,720.54
日常借款	14,134,160.94	15,924,021.97
合计	64,419,884.66	43,655,597.71

（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
------	-------	------	----	------------------	----------

北京北科亿力科技有限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内	31.05%	
成都东方国信科技有限公司	往来款	1,615,000.00	4-5 年/5 年以上	2.51%	
田雪	保证金押金	1,634,592.00	1 年以内/1-2 年	2.54%	23,085.12
杭州阿启视科技有限公司	待收款	1,526,917.00	1 年以内	2.37%	15,269.17
叶翠	备用金	1,053,000.00	1-2 年	1.63%	105,300.00
合计	--	25,829,509.00	--	40.10%	143,654.29

(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	1,398,926,160.58	40,620,416.35	1,358,305,744.23	1,404,202,550.58	36,280,416.35	1,367,922,134.23
对联营、合营企业投资	44,111,007.28		44,111,007.28	29,023,697.81		29,023,697.81
合计	1,443,037,167.86	40,620,416.35	1,402,416,751.51	1,433,226,248.39	36,280,416.35	1,396,945,832.04

(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		
北京国信新世纪科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
大连东方国信科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		

北京东华信通信信息技术有限公司	52,316,900.00	256,900.00	316,900.00	52,256,900.00		
北京科瑞明软件有限公司	50,264,100.00	214,000.00	264,100.00	50,214,000.00		
北京北科亿力科技有限公司	160,563,400.00	408,800.00	563,400.00	160,408,800.00		
上海屹通信息科技发展有限公司	481,855,206.00			481,855,206.00		
北京普泽创智数据技术有限公司	23,757,200.00	23,500.00	57,200.00	23,723,500.00	4,340,000.00	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		
Cotopaxi Limited	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			312,000,000.00		
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	110,000,000.00	122,010.00		110,122,010.00		
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		
合计	1,404,202,550.58	5,925,210.00	11,201,600.00	1,398,926,160.58	4,340,000.00	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	3,092,517.58			-3,092,517.58							
北京摩比万思科技有限公司	25,931,180.23			230,923.02						26,162,103.25	
北京国信会视科技有限公司		13,000,000.00		4,948,904.03						17,948,904.03	
小计	29,023,697.81	13,000,000.00		2,087,309.47						44,111,007.28	
合计	29,023,697.81	13,000,000.00		2,087,309.47						44,111,007.28	

(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	846,189,168.43	431,938,018.42	713,073,268.83	382,697,760.25
其他业务	5,168,525.89	128,138.99	282,522.52	
合计	851,357,694.32	432,066,157.41	713,355,791.35	382,697,760.25

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,087,309.47	-7,613,995.98
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,773,885.05	-7,103,416.95
委托他人投资或管理资产的损益	30,480,993.87	20,337,900.12
合计	24,794,418.29	5,620,487.19

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	-294,961.76	
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）	10,248,628.43	
委托他人投资或管理资产的损益	32,214,798.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,629,176.19	
减：所得税影响额	7,869,447.58	
少数股东权益影响额	412,818.03	
合计	67,515,375.64	--

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	10.28%	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.67%	0.35	0.35

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

（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

（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2017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。