证券代码：300352　　证券简称：北信源　　公告编号：2020-042

北京北信源软件股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,449,824,087 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.03 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 □ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	北信源	股票代码	300352
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	徐文峰		
办公地址	北京市海淀区闵庄路 3 号玉泉慧谷 2 期 3 号楼 3 层、北京市海淀区中关村南大街 34 号中关村科技发展大厦 C 座 1602 室		
传真	010-62147259		
电话	010-62140485-8073		
电子信箱	vrvzq@vrvmail.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内终端安全管理领域的龙头企业，是国内网络与信息安全领域领先的解决方案提供商，为客户提供涵盖网络与信息安全的软件开发、解决方案、运维管理以及系统集成在内的体系化信息服务，用户涉及政府、军队、军工、金融、能源

等重要行业数千家单位。目前公司产品体系已经完成“信息安全、大数据安全、安全通信应用”格局的打造，使公司从传统的终端安全领导者逐步成为万物互联时代下智慧安全的全面解决方案提供商。而且，国产化平台安全是公司重要发展战略之一，公司推出了多款国产化平台安全产品和解决方案，同时与众多国产化生态链企业一起合力打造信息技术应用创新生态体系，为行业客户提供安全、可信、适用的创新可靠软硬件一体化解决方案和更加完善、可靠的信息安全保障，并从技术、产品和解决方案等层面积极支持国家信息技术应用创新发展战略，为国家信息安全建设与国产化发展战略贡献更多力量。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）主要产品及用途

1、信息安全

在信息安全领域，公司依托中国终端安全管理市场龙头地位，积极创新、锐意进取，打造了大数据、人工智能等新技术驱动下的网络边界安全、主机安全、数据安全、服务器安全、云安全、工控安全和反病毒等产品的完整信息安全产品体系。产品体系已经全面覆盖国产终端、服务器和硬件平台。

边界安全类产品致力于保障网络边界完整性及终端接入网络的安全性，包括网络接入控制系统、视频安全监控系统和网络边界监测系统等多款产品。边界安全产品市场发展迅猛，不仅适用于传统的办公网，而且已成为视频监控专网等专用网络的基础安全保障,市场前景广阔。网络接入控制系统通过终端发现识别、终端安全检测、终端身份认证等多方面确认终端接入合规性，应用多种准入控制技术实现合规网络准入，解决了泛终端的边界接入管理问题；视频安全监控系统通过建立明确的、规范的视频摄像头接入要求和准入监控措施，解决专用终端为主的视频网中，资产不明确、摄像头安全漏洞、仿冒终端接入网络等安全问题；网络边界监测系统是硬件网关型设备，实现对违规内外网互联、私建网中网、违规移动设备接入、私搭代理服务器等各类违规行为的自动发现与定位。

主机安全类产品致力于内网终端安全管理，除传统的Windows操作系统的终端外，主机安全类产品已经全面覆盖多种自主国产终端、虚拟化终端、移动终端和工控终端等。主机安全产品包括主机监控审计与补丁分发系统、金甲防线、防病毒系统、虚拟化综合审计系统等。随着安全管理理念的升级，内网安全产品从合规管理逐步扩展成为包括主机防护、行为合规监管和终端安全运维的新一代终端安全管理体系，为用户提供多位一体、统一管理的解决方案。

数据安全类产品致力于保障内网数据资产的安全，包括终端安全登录与文件保护系统、移动存储管理系统与安全U盘系统、数据泄露防护系统、终端保密检查系统与移动存储信息介质消除系统、打印复印及光盘刻录安全监控与审计系统、电子文档安全管理系统等多款产品。随着企业数据量爆增以及人们数据资产意识的不断深化，数据安全产品已经成为众多用户关注的信息安全焦点。数据安全类产品市场空间巨大，覆盖范围广泛，是目前公司最具发展潜力的产品。

服务器安全类产品致力于从识别、检测、防护、响应角度出发，全面覆盖服务器安全整体需求，形成服务器安全的闭环防御体系。服务器安全产品主要包括主机EDR安全检测平台、操作系统安全加固、特权账户管理平台等。目前，服务器安全产品已应用于中央电视台新台址工程建设项目中的部分顶级系统和长沙数据中心管理域等项目。在宏观政策、安全事件、客户需求的三重驱动下，服务器产品线将持续发力，为客户服务器和应用系统提供全方位的安全防护。

公司始终高度重视自主创新，并已经将多款重要产品进行了针对自主创新硬件和软件环境的适配：

北信源终端安全登录系统是针对国产计算机推出的身份安全辨识产品，综合利用登录身份认证核心技术，用于提升主机系统登录时的身份认证强度的产品。通过在传统的口令认证基础上将硬件（USBKey）与软件（Client）相结合，实现了物理身份与用户身份的双重认证，从根本上弥补系统自身的缺陷，保障操作系统安全。

北信源主机监控与审计系统是针对国产计算机推出的安全监控审计产品，通过对主机运行监控和用户访问行为审计，实现了国产计算机访问行为的全方位跟踪和审计。系统提供了用户组织机构管理，终端注册管理，在线客户端管理、离线客户端管理，统一策略制定，统一审计日志展示，Syslog日志接收与上报，接收第三方软件审计，如：三合一审计日志、配置管理审计日志等。

北信源打印刻录监控与审计系统V6.0是针对国产计算机推出的文档打印防护产品，针对管控中的“打印机管控”、“刻录机管控”，基于条码技术，从文件的产生、流转、归档、销毁的全生命周期的各环节进行安全处理和管控，同时建立全生命周期过程中的审计、日志系统，对文件的安全流转进行全程监控及隐形溯源追踪。

北信源运维监管平台是针对国产服务器以及服务器操作系统推出的安全监控审计产品，针对企业内部的服务器以及与服务器息息相关的网络设备、安全设备、服务器主机、数据库、中间件、业务系统等运行状态监控，采集它们的安全状态，收集各个元组的性能数据。

北信源电子文件密级标志管理系统针对涉密文件管理制度的特点，采用密级属性信息与电子文档实体安全绑定技术，用户可以自主选择需要预加密的文件并对其主动加密操作，从而加密该文件，加密后的文件在使用过程中加解密是自动完成的，对用户是透明，实现密级属性权限信息与电子文档不可被非授权分离，其自身不可被非授权篡改；同时该系统采用电子文档安全防护控制技术，保障密级标志文档不可被非授权查阅、复制以及编辑，实现对密级文档从预定密、定密、签发、流转、使用、审计、隐写溯源可以监控到密级文件全生命周期管理，保障密级文档的安全。

北信源电子文档发文信息隐写溯源系统针对涉密文件管理制度的特点，监控审计文档打开流程，记录详尽日志，并可在文件中隐写不可见的信息有助于追溯明确文件保密责任、方便溯源追踪的信息，该信息使得同样内容的每一份打开都有具有独特的身份信息，也就使得每一份文件的每一页的每一部分内容具备了可追溯性。

自主创新软硬件平台的普及为公司信息安全产品体系的进一步发展带来了新的契机。公司将与众多国产化生态链企业一起合力打造创新可靠生态体系，为行业客户提供安全、可信、适用的软硬件一体化解决方案和更加完善、可靠的信息安全保障，为国家信息安全建设与国产化发展战略贡献更多力量。

2、大数据安全

公司以“大数据驱动内网安全，大数据提升管理效率”为理念，加快大数据技术与现有产品的深度融合。公司利用大数据

技术不断强化终端安全管理的广度和深度，努力以打造以“大数据”为基础的新一代内网安全产品生态体系。公司大数据平台是企业级大数据处理、分析和挖掘平台，结合新监管管理要求，通过采集终端行为、网络流量和安全设备等数据，依托人工智能算法和深度学习引擎，对于用户行为和业务数据进行分析评估，帮助企业主动应对威胁和风险，时刻掌握全网安全态势和业务状况。产品主要面向政府、网信、公安、行业主管单位及重要行业企事业单位。

目前，公司有四款大数据安全产品，分别是安全态势感知系统、可信感知系统、运维管理系统和安全管理系统。

安全态势感知系统目标是将多源异构数据清洗归并技术、大数据存储技术、流式引擎关联技术、快速检索技术、可视化分析及回溯技术进行有机融合，对用户本地的安全数据进行快速、自动化的关联分析，及时发现本地的威胁和异常，同时通过图形化、可视化的技术将这些威胁和异常的总体安全态势呈现给用户，形成本地的检测发现、应急处置、调查分析的闭环安全防护体系，形成本地的安全感知、预警、响应一体化平台，全面保障企业信息安全。

可信感知系统是基于零信任安全架构所实现的访问控制安全整体实践，其核心技术要点包括：以身份为中心、多维感知要素、持续信任评估、业务安全访问、安全感知报告、动态访问控制和服务接口联动。该系统革新安全架构，树立行业标杆；提升安全能力，应对实时风险；实现持续评估，降低数据泄露。

运维管理系统建设的总体目标是构建一个统一的综合运维管理分析平台，以IT资产及业务为核心，以安全事件管理为关键流程，采用安全域划分的思想，建立一套实时的风险模型，实现对各类资产和业务的信息采集、关联分析、日志审计、事件监控、流量分析、规则预警和快速响应，形成发现、分级、监控、管理、关联、展现的全方位异常行为分析与预警机制，做到“集中监控、统一管理、全面分析、快速响应”。

安全管理系统结合企业信息安全管理制度 ,落实信息安全管理体系模型,不但是各级安全管理人员的日常工作平台,安全的集中监控与综合展示平台,支撑信息安全与考核的管理平台;还是基于风险评估的态势感知、分析预测平台,决策辅助与专家推理的综合评估平台。

报告期内，公司大数据安全技术和产品得到行业广泛认可，参投项目屡屡中标。基于公司终端安全管理产品已大规模部署于政府、军队、军工、能源、金融等重要行业数千万终端的背景，北信源大数据安全产品能够快速进行部署，并为国家关键信息基础设施和重要信息系统提供安全保障。

3、安全通信应用

公司全力打造的“新一代安全通信聚合平台-信源豆豆”是以“安全连接，智慧聚合”为核心理念，以私有服务器为载体，以即时通信为基础的安全可信聚合平台，有效满足了万物互联时代的安全即时通信需求。

信源豆豆具备高安全性，支持一人一密，从服务器、通信链路到客户端进行全程加密，对通信、存储、访问和使用模式进行四维安全防护。产品具备完整的即时通信功能，不仅包括消息聊天、群聊、语音聊天、语音通话、文件传输、微视频等通用功能，还包括私密聊天模式、阅后回执、密聊、阅后即焚等安全通信功能。此外，信源豆豆还提供了独特的安全远程办公功能，如工作群组能让员工随时随地高效沟通；移动定位打卡签到，能让员工在家一样定位考勤；安全云盘，提供工作文档共享、私有云存储，让文档随身携带；语音视频会议，让员工和团队随时进入会议室；线上培训直播，让员工在家一样参加工作培训；信息通知，保障重要信息及时送达；工作日报、周报自动生成，让团队进展一目了然。

此外，信源豆豆还提供开放结构，支持第三方的多类型应用，能与用户现有业务进行无缝集成，用户可以根据自己的需求，添加邮件系统、任务审批、日程管理等多款高质量的标准办公应用，快速实现移动化办公。目前，信源豆豆产品已经完成从服务器到客户端，从操作系统到数据库，从中间件到加密算法的国产化平台及其技术的全面适配。报告期内，公司组建了高水平的区块链团队，依托信源豆豆，展开了数据存证、健康医疗、社区管理等方面的应用研发，并为进一步开拓海内外市场做好了基础性铺垫。

信源豆豆的客户类型包括大型客户、中小型客户小团体和相关衍生平台用户、特殊行业客户。信源豆豆针对不同客户的需求和应用模式给出了完善的解决方案，开发了标准版、专业版、特殊行业客户定制版和互联网销售版等多个版本，典型案例包括应急响应平台、政协履职平台、信源豆豆社区防控平台、远程办公系统等。

应急响应平台是北信源在《国家网络安全应急预案》等一系列政策的指引下，在中央网信办的应急处置总体规划指导下，基于信源豆豆打造的应急响应解决方案，并利用前沿的大数据、人工智能等技术提升这套系统的能力，逐步提升我国网络安全、工控安全防护能力，为制造强国和网络强国战略建设奠定坚实基础。目前这套解决方案已经应用于网络安全应急响应平台、工控安全应急通信系统等。

政协履职平台由公司与中国联通共同发起，信源豆豆为该平台提供了重要功能，实现了“联络联系”、“点对点沟通”、“系统信息推送”、以及“主题议政”等功能，该系统最大的群组容纳2500人，创造了在即时通讯领域系统社群容纳最多人数，系统上线一年多，运行十分稳定。

信源豆豆社区防控平台是公司响应民政部和国家卫生健康委的号召（全面贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央、国务院决策部署，遵循“外防输入、内防反弹”的总体防控策略和以县域为单位实施差异化防控的基本要求，根据县（市、区、旗）疫情风险等级和社区疫情划分，科学精准制定实施社区疫情防控措施，做好新冠肺炎治愈患者和解除医学观察人员回归融入社区相关工作，助力全面推进复工复产，努力减少疫情防控对社区居民正常生活的影响。），为社区抗疫量身定制的一站式平台化管理工具，可实现社区工作数据实时统计及更新、提升防疫效率，帮助社区加强小区疫情防控管理，从而积极落实社区防控“四早”重点——“早发现、早报告、早隔离、早治疗”，为取得疫情防控战的最终胜利筑牢安全屏障。

目前，信源豆豆已应用于北京网信办、中国地质科学院地质科学数据网络建设中心、中国人民银行清算总中心、华夏银行股份有限公司、湖北省财政厅等客户，同时在公安、军工、军队等特殊行业客户中进行了示范性部署，融入了国内安全可信等技术理念，满足特殊行业客户的要求，受到了政府机关、公安、军工、军队、金融、能源、医疗等行业客户的一致好评。

（三）经营模式

报告期内，公司秉承着“信息之源、信誉之源、信心之源”的核心理念，坚持技术创新，并围绕客户的实际需求，以市场为导向，持续为客户提供优质的产品与服务。

在产品研发方面，将自主创新视为公司发展的根本，经过二十余年沉淀，积累了丰富的技术信息和科学研发能力，已发展成一家具备前沿技术研究、安全产品研发、安全咨询服务的整体解决方案提供商，并首创具有知识产权的完整终端安全管理产品体系。

在市场销售方面，公司坚持以客户为中心，深入了解客户需求，为客户提供全方位的服务和应用解决方案，通过多年来的积累和努力，得到业内广泛认可。公司凭借有竞争力的产品、较强的研发能力、完整的解决方案、良好的品牌声誉取得了客户的信任，建立了良好稳固的合作关系；公司建立了完善的服务体系，配备了一批高素质的专业技术支持人员和客户服务人员，能够快捷响应客户需求。

公司始终采取“集中管控、专业经营、精细管理”的模式，有力的推动公司业务提升和管理优化。随着财务、采购、销售的集中管理和各项规范流程的完善和执行、信息化管理平台的搭建以及管理工作的推进，进一步完善了管理机制，夯实了管理基础，提升了管理运营效率，使公司的规范化经营水平迈上了一个新的台阶。

（四）主要业绩驱动因素

随着全球信息化浪潮的不断推进，网络安全正逐渐成为一个关系国家安全、主权和社会稳定的重要问题，国家对网络安全的重视程度逐年提高。继《中华人民共和国网络安全法》于2017年6月1日正式施行后，国家又陆续出台了《国家网络空间安全战略》、《网络安全等级保护条例》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》、《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》等法律法规和配套文件，使得各行业对网络安全的投入持续提升。

同时，随着5G、云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新兴技术的发展，企业业务、设备及网络的融合程度持续提升，新技术的应用导致业务场景发生变化，也将伴随着新的网络安全问题发生，因此新兴安全需求也在不断产生。企业的自发性需求也推动了行业空间及公司业务规模的持续发展。

公司凭借研发实力、品牌效应、销售渠道以及产品、服务等优势，牢牢把握市场发展的契机，持续不断地推进新产品研发和技术创新，通过加强市场开拓力度以及销售队伍建设、完善公司治理结构等措施，促进公司主营业务持续、稳定、健康发展。

（五）行业格局及公司所处行业地位

1、行业发展总体趋势

公司所处的软件和信息技术服务业作为“战略性新兴产业”，持续获得国家产业政策支持。2017年，国家工业和信息化部发布了《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》（工信部规〔2016〕425号），明确指出将研究制定新形势下适应产业发展特点的政策措施，加大对软件和信息技术服务业发展的财政资金支持，着力研发云计算、大数据、移动互联网、物联网等新兴领域关键软件产品和解决方案，加快培育新业态和新模式。在产业扶持政策的推动下，我国软件和信息技术服务业呈现出平稳较快的增长态势。

随着5G、大数据、物联网等技术的蓬勃发展，网络安全已成为事关国家安全与经济发展的重大问题。习总书记在2014年中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上指出没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。网络安全政策法规的持续完善优化，使得网络安全市场规范性逐步提升。《“十三五”国家信息化规划》提出，要完善国家网络安全保证体系，保障国家信息安全。国家已把信息化和网络信息安全列入了国家发展战略方向之一。2019年5月13日，《信息安全技术网络信息安全等级保护基本要求》（简称“等保2.0”）正式公开发布，等保2.0覆盖工业控制系统、云计算、大数据、物联网等新技术、新应用，为落实新修系统安全工作提供了方向和依据。2019年6月30日，《国家网络安全产业发展规划》正式发布，工业和信息化部与北京市人民政府决定建设国家网络安全产业园区。根据规划，到2020年，依托产业园带动北京市网络安全产业规模超过1,000亿元，拉动GDP增长超过3,300亿元，打造不少于3家年收入超过100亿元的骨干企业。到2025年，依托产业园建成我国网络安全产业“五个基地”。随着政策法规的支持、行业技术标准的制定和安全意识的强化，各级政府及企事业单位逐渐加大网络安全投入力度，网络安全产品的需求程度也逐渐提升，这为行业的持续发展奠定了基础。

2、公司行业地位

公司自成立以来一直专注于网络信息安全领域，经过十多年的积累和沉淀，依托二十余年在信息安全领域的耕耘、不断创新与实践，目前已成为国内网络安全产业领军企业之一，业务区域及品牌影响力也在全国范围内不断扩大和提升。公司具有自主知识产权的核心专利技术，产品和解决方案广泛深入到各行业，同时加快培育新业态和新模式，形成“平台、数据、应用、服务、安全”协同发展的格局。

作为国内终端安全管理领域的龙头企业，公司积累了丰富的客户资源以及良好的市场口碑，并凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队。同时积极响应国家网络信息安全战略，以“信息安全、大数据安全、安全通信应用”三大方向为发展战略，积极推进互联网与传统信息安全产业的融合，构建基于高强度安全的互联网生态圈，推出大数据管理与分析平台、互联网安全聚合通道等新兴战略业务，延伸公司产业链。

未来，公司将继续围绕主营业务深化战略布局，同时以“信息安全、大数据安全、安全通信应用”作为依托进行人工智能、区块链、安全可控等业务领域的拓展，在不断提升产品和解决方案竞争力的同时，创造新价值和新服务，持续满足并引导客户需求，增强与行业客户的黏性，深化与行业客户的合作，为政府、重要行业及广大互联网用户提供更安全、更智能、更便捷的产品和服务，为我国信息技术安全可控和互联网发展提供更强劲的动力。

3、客户所处分析

公司主要客户为政府、军队、军工、能源、金融、医疗等重要行业的大中型用户。随着网络安全法等法律法规的深入推

进，这些客户的合规性需求逐年增长。同时，随着5G、云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新兴技术的发展，使得关键行业和重要系统对网络安全保障的自发性需求不断提高。

安全产业已成为网络强国安全领域建设的重要基础，国家在网络安全的投入不断增加推进市场容量和规模逐步扩大。公司将抓住机遇，以“信息安全、大数据安全、安全通信应用”三大发展战略，围绕主营业务深化战略布局，加快工控安全、安全可控等业务领域的拓展，在不断提升产品和解决方案竞争力的同时创造新价值，持续满足并引导客户需求，增强与行业客户的黏性，深化与行业客户的合作，为政府、重要行业及广大互联网用户提供更安全、更智能、更便捷的产品和服务，为建设科技强国、网络强国和数字社会提供支撑。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

追溯调整或重述原因

会计政策变更;会计差错更正

单位：元

	2019 年	2018 年		本年比上年增减	2017 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	721,982,374.33	572,400,445.59	572,400,445.59	26.13%	514,852,610.92	514,852,610.92
归属于上市公司股东的净利润	22,384,186.81	94,090,073.34	85,940,336.52	-73.95%	91,451,980.39	91,451,980.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,130,555.46	73,304,152.57	65,154,415.75	-84.45%	63,661,402.33	63,661,402.33
经营活动产生的现金流量净额	-91,837,318.87	-87,233,511.19	-87,233,511.19	-5.28%	-88,215,326.20	-88,215,326.20
基本每股收益（元/股）	0.0154	0.0649	0.0593	-74.03%	0.0631	0.0631
稀释每股收益（元/股）	0.0154	0.0649	0.0593	-74.03%	0.0631	0.0631
加权平均净资产收益率	0.99%	4.18%	3.84%	-2.85%	4.20%	4.20%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年末增减	2017 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	2,800,102,286.42	2,580,068,302.71	2,580,755,862.12	8.50%	2,494,353,509.47	2,494,353,509.47
归属于上市公司股东的净资产	2,249,910,729.06	2,289,503,009.28	2,264,965,239.95	-0.66%	2,212,720,654.05	2,212,720,654.05

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司 2018 年因职工薪酬、应收款坏账准备、对外投资的核算上存在一定核算错误，因此本次调整了 2018 年度的净利润及净资产数据，具体详见同日披露的《关于前期会计差错更正的提示性公告》。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	110,189,911.38	186,612,659.19	224,354,774.23	200,825,029.50
归属于上市公司股东的净利润	3,733,828.72	23,375,884.18	34,087,130.85	-38,812,656.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	985,226.34	21,019,848.35	30,674,076.68	-42,548,595.91

经营活动产生的现金流量净额	-47,494,923.28	-97,709,771.29	-35,765,480.83	89,132,856.53

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	86,392	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	100,345	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

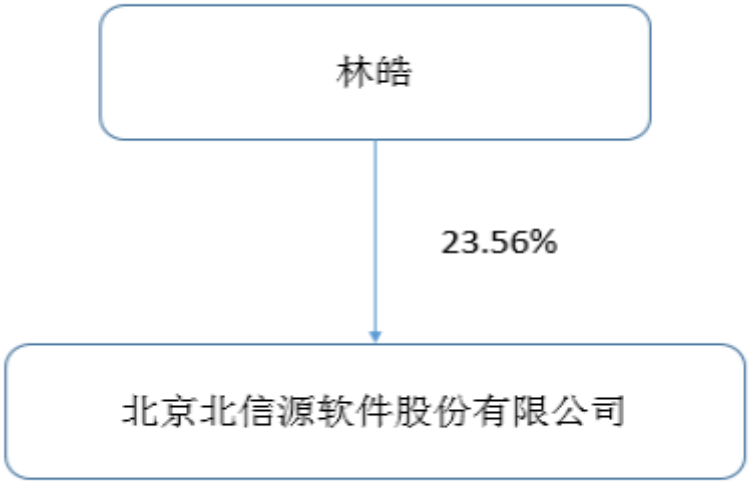
前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
林皓	境内自然人	23.56%	341,609,596	334,636,200	质押	246,160,900
谢征昊	境内自然人	1.58%	22,970,900			
华夏基金管理有限公司－社保基金四二二组合	其他	1.51%	21,858,999			
中信证券股份有限公司	国有法人	1.08%	15,673,626			
王武	境外自然人	1.06%	15,350,000			
中国银行股份有限公司－华夏行业精选混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.80%	11,549,400			
北信瑞丰基金－南京银行－中航信托－中航信托·天启（2016）163 号南京高科华睿集合资金信托计划	其他	0.68%	9,888,095			
任思琦	境内自然人	0.66%	9,518,303			
王晓峰	境内自然人	0.58%	8,460,892	8,460,892		
中国工商银行股份有限公司－嘉实主题新动力混合型证券投资基金	其他	0.54%	7,875,454			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司第一大股东林皓先生与上述其他股东之间不存在关联关系或一致行动关系，未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用
公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司全面围绕年度经营计划开展工作，以“信息安全、大数据安全、安全通信应用”为三大发展战略，以技术创新为驱动，持续加大技术研发的投入力度，提升产品的市场竞争力。报告期内，公司进一步优化完善组织架构体系，并围绕业务咨询、产品技术、系统集成及解决方案，继续深化业务融合，使整体经营规模稳步增长。

报告期内，公司实现营业收入72,198.24万元，比上年同期增长26.13%；实现归属于上市公司股东的净利润2,238.42万元，比上年同期下降73.95%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润1,013.06万元，比上年同期下降84.45%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

（一）持续加强市场拓展力度

公司根据年度经营计划积极应对行业市场的变化，积极把握机遇，不断加强市场宣传和拓展的力度，密切关注市场需求的发展动态，并结合公司产品特点，不断优化产品。同时公司深入挖掘各类市场的发展机会，加强对重点领域重点客户的支持与服务，积极推动客户的项目进度，公司还积极拓展新行业、新领域，在医疗大健康等重点行业的核心业务领域不断取得突破和进步，丰富业务范围，实现公司经营规模持续增长。公司顺应产业政策，聚焦“信息技术应用创新”这一国家安全的核心发展方向，充分借力大数据平台和区块链等核心技术，进一步完善和提升终端安全体系防护能力，提高信息系统的IT运维水平。截至报告期末，公司及参股子公司已有多款安全产品入选国产化信息产品《适配名录》，这也是公司领先布局的成果展示，证明了公司多层次、多方面守护国产化信息产品安全的能力。

（二）不断加强持续创新能力，做好技术储备

公司根据技术发展趋势和市场需求情况，不断加强技术研发和技术创新能力，持续进行相关核心技术的开发，优化产品

结构，实现现有产品的升级迭代，同时紧跟国家发展战略和产业政策，坚持自主创新与产学研相结合，构建前瞻性的企业研发机制，引进优秀科研人才，打造高效研发团队，不断增强公司自主创新能力。

报告期内公司研发投入11,726.53万元，占营业收入的16.24%。截至报告期末，公司及子公司取得成果如下：

序号	发明专利名称	专利号
1	一种代替人工签名栏的打印水印生成方法	2015102037293
2	快速识别移动存储设备的方法和装置	2016107120395
3	一种Windows操作系统崩溃的检测方法	2016104915884
4	一种网络边界检测方法	2015102769465
5	一种数据窃取风险分析方法及分析系统	201610800143X
6	一种虚拟机磁盘数据的获取方法及系统	2015108090119
7	一种虚拟化平台下windows虚拟机漏洞扫描的方法	2016102149645
8	一种带宽自适应改善网络视频质量的系统和方法	2016107516034
9	一种即时通信中的大规模组织机构的实时同步方法	2017106296351
10	一种基于设备指纹的设备识别系统	2016106095907
11	一种基于可信启动的虚拟机数据保护方法	2016103083950
12	即时通讯中消息分组管控的方法	2016106142217
13	一种移动存储设备的访问权限控制方法及装置	2015105639641
14	一种基于D-S证据理论的服务器负载状态评估分析方法和系统	2016104910715
15	即时通讯中的动态网络心跳处理方法及终端	2016107850947
16	一种全新的安全的即时通信体系	2015105764942
17	一种虚拟化平台下补丁分发系统	2016101929090
18	获取Windows虚拟机中已删除文件的方法、装置及安全虚拟机	2016102144393
19	一种联动认证动态VLAN切换的方法及系统	2016106096416
20	一种集群数据实时查询方法及系统	2016106819646
21	无代理来宾虚拟机已安装软件检测方法、装置及系统	2015107958228
22	一种虚拟机软件安装方法、安装控制器及安装代理	2015108021886
23	一种基于VMWare WorkStation的Windows虚拟机进程枚举方法	2016108754932
24	一种屏幕水印处理方法及装置	2017103902082
25	一种使用Ambari在大数据组件管理中扩展自定义服务的方法	2016105744271
26	一种HUB设备识别方法及装置	201710317783X
27	即时通讯中的大规模组织机构更新方法	2016107839261
28	一种互联网网站的分类方法及装置	201610799477X
29	数据处理方法、装置及服务器	2016103449026
30	一种分布式主键生成方法与装置	2017102530148
31	一种防身份认证KEY丢失的方法	2017103460814
32	一种将多DLL注入目标进程的优化管理方法	2016107285218
33	一种对部署的中间件进行监控的方法	2016106528015
34	高并发REDIS数据库操作方法及系统	2017105161785
35	一种在计算机存储介质上存储文件的方法及系统	2016106096257
36	一种即时通讯中定时提醒消息的处理方法	2016107516513
37	一种基于Docker平台的中间件应用管控方法和装置	2017105158814

38	一种准确获取虚拟机控制块（VMCS）中关键数据位置的方法	2016106191533
39	一种针对隔离网络环境的即时通信群消息合并转发方法	2016100429514
40	一种避免BNS污染的方法	2016108872375
41	一种页面加载方法、服务器及浏览器	2017107564210
序号	**软件著作权**	**登记号**
1	北信源内网安全管理及补丁分发准入控制系统V8.1	2018SR133516
2	北信源存储介质信息消除系统 V3.0	2018SR190547
3	北信源打印刻录监控与审计系统(单机版) V6.0	2018SR223840
4	北信源主机监控审计与补丁分发系统V8.1	2018SR229984
5	北信源打印及刻录安全监控与审计系统 V6.0	2018SR252894
6	北信源身份鉴别系统V1.0	2018SR433002
7	北信源主机监控与审计系统V1.2	2018SR433017
8	信源工控隔离网关系统V3.0	2018SR704267
9	信源工控防火墙系统V3.0	2018SR704270
10	北信源数字水印系统V2.0	2018SR808839
11	北信源服务器配置检查系统V3.1	2018SR894156
12	北信源景云网络防病毒系统V2.0	2018SR894010
13	北信源身份鉴别系统V6.6	2018SR893999
14	北信源终端安全登录系统V1.0	2018SR894163
15	北信源打印刻录监控与审计系统V6.0	2018SR894016
16	信源豆豆即时通信系统V3.0	2018SR908862
17	全球主动定位系统V1.0	2018SR937937
18	GN接口用户行为监测软件V1.0	2018SR937919
19	GB接口用户行为监测软件V1.0	2018SR937927
20	北信源即时通信及应用聚合平台V2.0	2018SR980349
21	北信源服务器安全防护系统V2.0	2018SR905288
22	北信源屏幕信息防泄漏系统V6.6.02.03	2018SR905279
23	北信源即时通信系统V3.0	2018SR830824
序号	**销售许可证**	**编号**
1	北信源内网安全管理及补丁分发准入控制系统 V8.1	XKC60009
2	北信源打印及刻录安全监控与审计系统V6.0	XKC60129
3	北信源网络接入控制系统 VRV BMG V6.0	XKC60236
4	计算机终端安全护理系统（PC care）V6.7	XKC37764
5	北信源计算机终端保密检查系统V1.0	XKC33008
6	北信源安全免疫移动硬盘系统V2.0	0403180119
7	北信源非法外联及客户端安全监控系统V6.6	0405180145
8	信源工控隔离网关XY-IGA/V3.0	0402180233
9	信源工控防火墙XY-IFW/V3.0	0402180269
10	北信源服务器配置检查系统V3.1	0405180448
11	北信源景云网络防病毒系统V2.0	0106180479

12	北信源上网行为管理系统VRV BMG/V6.0	0402180923
13	北信源移动存储管理系统及安全U盘2.16.0	0403180922
序号	**国家信息安全产品认证证书**	**编号**
1	北信源网络接入控制系统VRV BMG V6.0	2018162312000659
序号	**涉密信息系统产品检测证书**	**编号**
1	北信源打印刻录监控与审计系统（单机版）V6.0	国保测2018C06253
2	北信源主机监控审计与补丁分发系统V8.1	国保测2018C06270
3	北信源网络安全管理系统V2.0	国保测2018C06650
4	北信源身份鉴别系统V6.6	国保测2018C06649
5	北信源主机监控审计与补丁分发系统V6.6.02	国保测2018C06981
6	北信源存储介质信息消除系统IES V4.0	国保测2018C07117
序号	**产品资质-软件产品证书**	**证书编号**
1	北信源存储介质信息消除系统【简称：VRV IES 】 V3.0	京RC-2018-0756
2	北信源主机监控审计与补丁分发系统【简称：主机监控审计与补丁分发】V8.1	京RC-2018-0757
3	北信源内网安全管理及补丁分发准入控制系统 V8.1	京RC-2018-0758
4	北信源打印刻录监控与审计系统（单机版）【简称：Vrvios】V6.0	京RC-2018-0759
5	北信源电子文档安全管理系统【简称：电子文档安全管理系统】V2.0.0.3	京RC-2018-1562
6	北信源存储介质信息消除工具软件【简称：存储介质信息消除工具】V2.0	京RC-2018-1563
7	北信源网情监测与分析管理平台软件【简称：北信源网情监测平台】V3.0	京RC-2018-1564
8	北信源电子文档安全管理系统（中标麒麟版）V2.0	京RC-2018-1565
9	北信源身份鉴别系统V1.0	京RC-2018-1566
10	北信源主机监控与审计系统V1.2	京RC-2018-1567
序号	**商标**	**注册号**
1		第19293022号
2		第19293026号
3		第19266767号
4		第19254081号
5		第19293024号
6		第19293028号
7		第25443422号
8		第25469825号
9		第25958713号

（三）不断推进对外投资与合作，建立产业生态圈

报告期内，经公司第三届董事会第十三次临时会议审议通过，公司拟使用自有资金5,100万元人民币与其他多名股东共

同投资设立上海北信源供应链管理有限公司。通过合资、合作形式，实现市场的拓展并获得更多的市场份额，截至报告期末，合资公司已完成工商注册登记。

报告期内，经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，拟使用自有资金人民币 2,000 万元受让北京美络克思科技有限公司10%的股权。本次交易有利于充分发挥双方在应用软件的技术开发和系统集成业务上的协同效应，有利于提升产品竞争力，增强市场拓展力度，促进公司业务发展。截至报告期末，已完成了相关工商变更登记手续。

报告期内，经公司第三届董事会第十六次临时会议审议通过，公司拟使用自有资金受让嘉兴泽阳股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴泽阳”）99%的财产份额。受让完成后，公司拟使用自有资金4,010万元对嘉兴泽阳进行增资。嘉兴泽阳将主要围绕信息安全、大数据安全、安全通信应用及相关应用行业进行投资，帮助公司进一步完善在信息安全、大数据安全、安全通信应用等领域的前瞻性战略布局，打造终端安全、数据安全、工控安全、国产化办公应用等领域在内的信息安全产业生态圈。报告期内，嘉兴泽阳投资了杭州安司源科技有限公司，该公司致力于下一代分布式安全即时通信网络应用的研究与开发。

报告期内，公司参投的产业基金嘉兴北源投资合伙企业（有限合伙）投资了北京慢吉科技有限公司。北京慢吉科技有限公司是一家具有完备业务协同与移动安全服务能力的解决方案提供商。该公司通过技术研发能力与平台建设能力，深度契合企业的业务场景，形成了基于端、管、云、智平台产品组成的信息化与业务协同解决方案，已为政府、金融、能源、医疗等行业的知名客户提供了完备的信息化平台服务。

公司结合战略发展需要，为更好的发挥各方资源、技术等优势，相继与深信服科技股份有限公司、成都鼎桥通信技术有限公司等签署了框架合作协议，在网络安全、移动安全移动应用等方面进行了战略布局，截至报告期末，相关工作有序开展。

（四）强化协同效应，全面提升整合能力

报告期内，公司紧紧围绕业务和目标匹配相关资源。在内部，公司通过合理统筹资源，加强母公司和子公司之间的协同发展，强化技术和资源整合，依托各自资源优势，实现了各子公司与母公司间的统筹部署、战略协同、业务协作和资源共享，实现了各子公司与公司既有产品和业务的优势互补，推动了各子公司业务发展，协同效应明显。在外部，公司凭借在网络安全产业的号召力和资源吸附力，主动开展与控股、参股公司以及科研机构的合作，优化了公司的产业布局，全面提升整合能力，共同促进网络安全产业发展。

（五）加强投资者关系管理，树立资本市场良好形象

公司始终高度重视投资者关系管理工作，并一直致力于建立高效、流畅、透明的投资者互动通道，与资本市场保持多渠道、多层次的沟通互动。报告期内，公司除通过深交所互动易、投资者热线电话、现场调研、电话会议、参加投资策略会及行业论坛等方式外，还积极筹办网上业绩说明会、参加北京辖区上市公司投资者集体接待日活动，拓宽与投资者的交流渠道，加深与广大投资者进行互动、沟通，深化投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。同时，公司始终严格按照法律法规和规范性文件的规定，做好信息披露工作，认真履行信息披露义务，保证信息披露的及时性、真实性、准确性和完整性。

（六）获颁奖项与资质，实力再获认可

报告期内，公司获得“北京软件和信息服务业综合实力百强企业”、“2019中国云计算/大数据及物联网最佳实践奖”、“2019中国网络信息安全领军企业”、 “国家网络与信息安全信息通报中心优秀技术支持单位”、“福建省网络与信息安全信息通报中心技术支撑单位”、“工业控制系统信息安全产业联盟理事单位” 等品牌奖项，公司产品及解决方案荣获“高科技产业化成果2019推荐项目”、“中国智慧健康医疗新成果”、“第四届中国网络与信息安全大会优秀产品奖”、“网络安全技术应用试点示范项目” 等奖项。

报告期内，公司取得了软件企业证书、信用等级证书AAA、国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级）、国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全开发类一级）、2019年北京市诚信系统集成企业、武器装备质量管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书（信息安全风险评估）、ISO45001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系、ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书、中国保密协会理事单位证书、商用密码行业协会会员。

公司创新与竞争能力、品牌与影响力不断获得认可，进一步彰显了公司的品牌效益，对公司保持国内市场领先地位起到了重要保障和推动作用，为公司的可持续健康发展奠定了扎实的基础。

（七）加大品牌宣传，树立优质形象

公司不断加强专业化推广，积极亮相行业峰会、技术论坛，并参加重点行业展会。报告期内，公司亮相2019华为生态伙伴大会、2019中国网络信息安全峰会、杭州智慧安防大会、第七届中国核电信息技术高峰论坛、2019船舶行业信息化建设与智能制造装备推介会、2019年北京国际互联网科技博览会、福州城市大脑暨创新应用发布会、2019国家网络安全宣传周暨网络完全博览会、2019中国网络安全等级保护和关键信息基础设施保护大会、2019中国物联网大会——电子信息企业技术创新科技联合体成立大会暨技术交流高峰论坛、世界5G大会、长沙智能制造大会、信息技术应用创新展览等活动，向与会者展示了公司前沿技术和产品，获得来自市场的良好反响，极大地提升公司品牌知名度和行业影响力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
软件产品	408,446,354.45	384,443,859.67	94.12%	25.28%	25.13%	-0.11%
系统集成	143,317,195.23	10,959,592.02	7.65%	13.63%	-64.86%	-17.08%
其他	120,380,222.86	27,329,047.88	22.70%	254.10%	715.67%	12.85%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

营业成本同比增长65.99%，主要原因是：受市场竞争环境影响，公司系统集成业务的成本较去年同期有所上升，导致整体营业成本大幅增加。

归属于上市公司普通股股东的净利润同比下降73.95%，主要原因是：公司营业成本大幅增长，同时，公司加大对信创安全产品的技术研发及创新，并加强市场拓展及宣传推广力度，导致成本和费用的增长快于收入增长。

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

①新金融工具准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于2019年4月25日召开的第三届董事会第十次会议，批准自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、10。

新金融工具准则要求根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

采用新金融工具准则对本集团金融负债的会计政策并无重大影响。

2019年1月1日，本集团没有将任何金融资产或金融负债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，也没有撤销之前的指定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本集团信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

本集团按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本集团未对比较财务报表数据进行调整。
②新债务重组准则
财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（以下简称" 新债务重组准则"），修改了债务重组的定义，明确了债务重组中涉及金融工具的适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等准则，明确了债权人受让金融资产以外的资产初始按成本计量，明确债务人以资产清偿债务时不再区分资产处置损益与债务重组损益。
根据财会[2019]6号文件的规定，“营业外收入”和“营业外支出”项目不再包含债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失。
本集团对2019年1月1日新发生的债务重组采用未来适用法处理，对2019年1月1日以前发生的债务重组不进行追溯调整。
新债务重组准则对本集团财务状况和经营成果未造成影响。

③新非货币性交换准则
财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（以下简称“新非货币性交换准则”），明确了货币性资产和非货币性资产的概念和准则的适用范围，明确了非货币性资产交换的确认时点，明确了不同条件下非货币性资产交换的价值计量基础和核算方法及同时完善了相关信息披露要求。本集团对2019年1月1日以后新发生的非货币性资产交换交易采用未来适用法处理，对2019年1月1日以前发生的非货币性资产交换交易不进行追溯调整。
新非货币性资产交换准则对本集团财务状况和经营成果未造成影响。
④财务报表格式
财政部于2019年4月发布了《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）同时废止；财政部于2019年9月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），《财政部关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）同时废止。根据财会[2019]6号和财会[2019]16号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：
资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。
本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6号文进行调整。
财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用
公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。公司 2018 年因职工薪酬、应收款坏账准备、对外投资的核算上存在一定核算错误，因此本次调整了 2018 年度的净利润及净资产数据，具体详见同日披露的《关于前期会计差错更正的提示性公告》。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用
报告期内，公司新增上海北信源供应链管理有限公司、嘉兴泽阳股权投资合伙企业（有限合伙）纳入合并范围。