

证券代码：300579

证券简称：数字认证

公告编号：2018-024

北京数字认证股份有限公司 2017 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 8000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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 5 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	数字认证	股票代码	300579
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	齐秀彬	杨萍	
办公地址	北京市海淀区北四环西路 68 号 1501 号		北京市海淀区北四环西路 68 号 1501 号
传真	010-58045836	010-58045836	
电话	010-58045602	010-58045602	
电子信箱	dongban@bjca.org.cn		dongban@bjca.org.cn

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司的主要业务

公司是领先的网络安全解决方案提供商，始终致力于保障用户信息基础设施安全可靠运行、保护用户信息化业务安全可信开展、保卫用户数字资产，向客户提供电子认证服务、安全集成、安全咨询与安全运

维服务等专业服务。公司业务覆盖政府、金融、医疗卫生、电信、教育、交通等领域，在电子政务领域的市场占有率位居行业前列，并已在医疗信息化、网上保险等重点新兴应用领域建立了市场领先优势。

1)主要产品和服务介绍

公司主要产品和服务有：电子认证服务、安全集成、安全咨询与运维服务。

a.电子认证服务

公司电子认证服务主要包括数字证书和电子签名两类服务。

公司的数字证书服务是为用户提供数字证书的生产和管理服务。数字证书是基于密码技术生成的一种电子文件，在网络世界中作为身份认证、电子签名和信息保护的基础。数字证书由CA机构颁发，公司签发数字证书前需要对用户身份进行鉴别。数字证书通常存放在USBKEY等证书介质中，有效期一般为1年，用户应在过期前更新。公司在用户新办数字证书时收取USBKEY和数字证书费用，在用户每年更新数字证书时收取数字证书年服务费。

公司的电子签名服务主要向客户提供电子签名生成、电子签名验证、电子签名信息管理等服务，并在此基础上向用户提供电子合同管理、证据保全、司法鉴定等解决方案。电子签名是一种能够在电子文件中起到与手写签名或者盖章同等法律效力的电子技术手段，也是一类反映电子交易事件事实的关键电子证据。目前公司在多个平台上构建了电子签名服务，客户不用构建自己的电子签名系统，就可直接使用公司的服务来满足签名生成及相关管理需求。公司的电子签名服务业务已在政务、金融、卫生等行业面向全国进行推广，开始进入快速发展阶段。根据应用领域及具体项目情况，收费方式有按签名次数、包年、阶梯式定价等不同的模式。

报告期内，公司电子认证服务营业收入同比增长19.51%，业务增长的主要原因：一是原有的数字证书应用系统的总数字证书使用量持续增长；二是报告期内新开拓了数字证书应用；三是创新的电子签名服务开始产生了一定的收入。

b.安全集成

公司安全集成业务是根据客户自身需求，为客户提供适合其信息系统特点的网络安全保障解决方案。公司的解决方案是将自有产品（如：身份管理产品、电子签名产品）、第三方信息系统和网络安全产品（如：防火墙产品、入侵检测与入侵防御产品、统一威胁管理产品等）有效与客户的信息系统集成，从而提高客户信息系统的安全保障能力。安全集成业务的销售模式分为直销和与渠道商合作两种模式，其中自有产品定价采用生产成本加上合理利润方式，第三方软硬件产品定价方式为采购成本加上合理利润，集成服务费按照项目总金额一定比例收取。安全集成业务一般按照合同约定进度收款，在合同签署、产品到货、初验和终验等环节约定不同收款比例，通常的付款比例有3:5:2、3:3:3:1、4:4:2等。

2017年末安全集成业务在手订单金额总数是2016年末在手订单金额总数的2倍左右，由于报告期内部分金额较大的项目受施工周期影响，公司安全集成营业收入同比增长2.70%，业务持续健康发展。

c.安全咨询与安全运维服务

公司的安全咨询与运维服务包括：风险评估、合规性咨询、代码审计、脆弱性检查、渗透测试、安全巡检等多项专业安全服务，相关服务按照不同内容、频次与工作量收取服务费。业务收入受项目数量、项目规模以及实施周期等因素影响，存在一定波动。安全咨询与运维服务通常以年度（12个月）为服务周期，合同款项通常分两次收取，首次收款在合同签订时，尾款在服务结束时收取。

报告期内安全咨询与安全运维服务营业收入增长42.76%，快速增长的主要原因是公司在保持了老客户的服务合同续签率的基础上，积极拓展大量新签约客户，常态安全服务客户突破百家，报告期内安全咨询

与安全运维服务项目数同比增长30%。

2)主要的业绩驱动因素

业绩增长的主要因素包括如下两个方面：

a. 市场需求增长。一是建设网络强国成为国家战略，各行各业全面网络化，有效拓展了网络安全市场。二是保障网络安全也成为国家重要战略，国家及时推出及实施了《网络安全法》、《国家网络空间安全战略》等政策法规，全面强化网络安全的重要性和紧迫性。三是新技术广泛应用推动网络安全需求增长，随着新兴技术的发展和智能移动终端的普及，“无纸化”“移动化”“自动化”“智能化”等技术的广泛应用，社会各界产生了大量的“自发性”网络安全需求。

b. 公司深入研究行业需求，积极进行技术创新，推出了大量适合市场需求的解决方案，增强公司在行业领域的核心竞争力，从而推动公司业务发展。报告期内公司一方面通过不断完善产品、提升服务质量，推动原有业务在重点行业领域广泛应用，进一步夯实原有业务基础，另一方面深入进行业务研究，开拓了互联网+政务服务、教育和企业信息化等新的业务领域，不断迎合新的市场需求。

(2) 报告期内公司所属行业的发展变化以及公司的行业地位

公司所处的网络安全行业市场规模不断增大，国家将网络安全上升为国家战略，网络安全行业处于可以大有作为的重要战略机遇期，随着政策逐步落地，企业和个人网络安全意识逐渐加强，我国的网络安全行业呈现出加速发展的趋势。行业强调自主可控，国家对网络安全自主可控重视程度的提高。网络安全行业市场竞争进一步加剧，越来越多的大资本和大企业加入行业竞争。

公司是国内电子认证行业的龙头企业，在电子政务、医疗卫生、保险等市场处于行业领先地位。随着公司全国化业务拓展，公司凭借优良的产品质量、良好的售后服务及不断扩大的市场占有率，成功树立并享有较高的品牌知名度和信誉度。同时公司在新技术和衍生业务方面积极探索，推进业务与“云网端”模式深度融合，推出的云签名服务呈现快速增长态势，在全国各地多个重点行业领域得到广泛应用。随着公司业务的不断拓展，新技术的不断应用，新产品的不断推出，公司的行业领先地位进一步巩固。

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

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	519,848,359.34	445,515,080.90	16.68%	373,171,986.75
归属于上市公司股东的净利润	84,245,509.94	59,960,793.41	40.50%	47,769,033.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,684,619.43	57,656,114.30	10.46%	46,343,723.49
经营活动产生的现金流量净额	115,323,351.32	40,171,267.53	187.08%	47,524,199.39
基本每股收益（元/股）	1.05	1.00	5.00%	0.8
稀释每股收益（元/股）	1.05	1.00	5.00%	0.8
加权平均净资产收益率	16.29%	25.65%	-9.36%	25.17%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	931,346,063.07	740,949,173.15	25.70%	447,084,283.36

归属于上市公司股东的净资产	545,429,675.01	485,184,165.07	12.42%	209,068,370.68
---------------	----------------	----------------	--------	----------------

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	64,464,660.49	108,636,319.77	97,376,625.21	249,370,753.87
归属于上市公司股东的净利润	-1,957,344.91	34,711,197.36	14,395,845.57	37,095,811.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,861,631.00	19,782,027.57	12,282,614.47	34,481,608.39
经营活动产生的现金流量净额	-54,927,041.94	-12,431,042.29	5,503,737.08	177,177,698.47

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

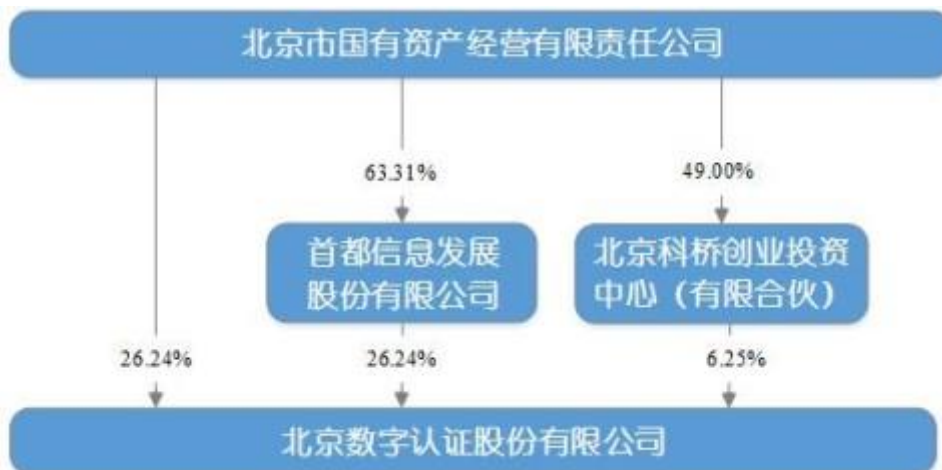
单位：股

报告期末普通股股东总数	10,598	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,333	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	
北京市国有资产经营有限责任公司	国有法人	26.24%	20,994,308	20,994,308		0	
首都信息发展股份有限公司	国有法人	26.24%	20,988,414	20,988,414		0	
北京科桥创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	6.25%	5,000,000	5,000,000		0	
詹榜华	境内自然人	2.75%	2,202,208	1,651,656		0	
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	1.31%	1,045,734	1,045,734		0	
上海市数字证书认证中心有限公司	国有法人	1.20%	960,160	0		0	
阳俊彪	境内自然人	0.96%	770,890	0	质押	400,790	
王春芝	境内自然人	0.69%	550,638	0	质押	170,000	
林雪焰	境内自然人	0.69%	550,638	412,978		0	
刘汉莎	境内自然人	0.69%	550,638	550,638	质押	300,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京市国有资产经营有限责任公司、首都信息发展股份有限公司和北京科桥创业投资中心（有限合伙）之间存在关联关系。北京市国有资产经营有限责任公司系首都信息发展股份有限公司的控股股东，持有其股份 63.31% 的股权。北京市国有资产经营有限责任公司系北京科桥创业投资中心（有限合伙）的主要出资人，出资额占北京科桥创业投资中心（有限合伙）总出资额的 49%。						

(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**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是国内领先的网络安全解决方案提供商，始终致力于保障用户信息基础设施安全可靠运行、保护用户信息化业务安全可信开展、保卫用户数字资产，以“共建可信任的数字世界”为企业愿景，向客户提供电子认证服务、安全集成、安全咨询与安全运维服务等专业化网络安全服务。

报告期内，公司实现营业收入5.20亿元，归属于上市公司股东的净利润为8,424.55万元，较上年同期分别增长16.68%、40.50%。公司业绩快速增长的主要原因：一是在销售和市场拓展方面，公司坚持“行业引领、区域落实”发展战略，在电子政务、卫生、保险等原有行业进一步在全国市场加大推进力度，公司新签合同金额大幅提升，同时在交通、教育领域开始取得成效，在残联、外交等新的业务领域取得突破；二是在产品研发方面，公司不断完善产品功能与性能，切实有效的优化提升了公司在重点行业的解决方案，增强产品竞争力和所提供服务的水平。同时，公司重点加强了云签名服务、云安全监管平台的研发建设投入，大大提升了服务能力，推动了公司云服务的快速增长。三是在业务创新方面，公司积极拓展新的业务领域，开拓了互联网+政务服务、教育和企业信息化等新的业务领域，通过实际项目的不断优化完善，形成可复制推广的新业务解决方案；四是在经营管理方面，公司提升管理水平，进一步提高工作效率。报告期内推行了以业务单元为管理主体、以经营利润为考核指标的经营管理策略，促使公司净利润稳步增长。五是在投资收益方面，公司放弃对控股子公司版信通增资的优先认购权，公司所持版信通46.92%股权，按

公允价值重新计量产生1,344.25万元的利得。

报告期内公司的重点工作：

(1) 立足北京，积极参与首都网络安全建设

报告期内公司不断丰富“北京市法人一证通”的应用范围，与北京市高法审判信息网、北京市不动产登记网上预约系统、北京市政府采购系统、北京市企业登记信息材料查询服务系统等多个系统进行了对接，巩固了公司在北京地区电子认证行业的优势地位。报告期内全资子公司安信天行以专业的技术为北京地区客户各领域网络安全保驾护航，服务的常态安全客户突破百家，积极参与北京城市副中心多个网络安全工程项目建设工作，其自主研发的安全运营平台系统成为北京城市副中心安全体系建设的重要支撑力量。此外，安信天行还承担了北京冬奥组委网络安全保障工作。

(2) 坚持贯彻“行业引领、区域落实”发展战略，业务快速扩张

公司重点行业业务拓展成果显著，原有业务得到有效推进，新业务得到不断拓展。公司针对重点行业的实际需求，将网络安全技术与各行业应用特点相结合，不断优化和丰富公司在各行业的网络安全解决方案。在政务行业方面，深耕已有市场需求，稳步提升已有客户的销售业绩，更为重要的是抓住国产密码算法升级改造和互联网+政务的行业发展契机，进行了全国的体系化营销推进，开拓了新的业务区域和业务领域，如：承担了残疾人联合会、外交部等国密算法升级改造项目。推出的统一认证平台、网上招投标解决方案在多个地区的互联网+政务项目中得到推广应用；在卫生行业方面，公司继续推进网络安全解决方案在医院医疗信息系统、区域医疗平台等领域的应用，新增签约客户数超过百家。公司还积极拓展公共卫生等其它医疗卫生领域业务，例如：为全国疾控体系的网上业务构建了包括身份认证、电子签名、数据保护的信任体系，为国家疾控中心和20多个省市自治区提供电子认证服务；在金融行业方面，公司通过持续优化保险行业解决方案，使得公司产品和服务在保险领域应用进一步扩大，客户使用公司签名服务次数增幅明显。在银行业务领域，公司进一步优化了解决方案，提升在银行领域的品牌知名度，报告期内成功签约多家银行客户。公司积极关注金融领域新业务的发展，通过深入挖掘汽车金融的业务需求，以领先的解决方案在汽车金融领域建立了示范应用；在交通行业方面，重点推广了适航维修电子签名解决方案，新签约多家航空公司，对领域内客户产生强烈的辐射效应。完成了多个海事信息系统领域的信任体系建设，为后续在各直属局推广海事行政许可类文书无纸化应用奠定基础。

公司在华北地区业务稳步增长，外地业务推广成果显著，外地业务营业收入占比增长了两个百分点。报告期内公司坚持“行业引领、区域落实”的发展战略，通过总部行业部门牵头将行业解决方案标准化、制定业务推广计划，形成全国业务“一盘棋”的思想，与区域部门共同推动业务快速发展。华北地区是公司原有业务的根据地和业务的孵化场。政务、医疗、金融等重点行业业务稳步推进，营业收入同比增长13.1%。同时，公司总部加强新业务的开拓，如：推出了智能化残疾人证、汽车金融、高校可信电子成绩单等新应用，这些应用也开始在其它区域得到推广。华南地区业务收入稳步增长，借助广东、深圳等电子政务项目的推广落地给区域内相关市场产生较强辐射效应，影响力持续扩大。华东地区营业收入同比增长57.30%，业务大幅增长得益于公司在江苏、山东、福建等地卫生、金融业务全面发力。东北地区、华中地区和西南地区营业收入较上年同期分别增长27.57%、52.18%和239.27%，收入增长的主要原因：一是报告期内借助强大的产品、优质的服务、领先的解决方案，在政务、医疗行业加大了行业推广力度，新签合同数增长较快；二是在新业务探索方面取得了较好的成绩，借助宜昌市民e家服务平台云签名、四川省卫计委互联网医疗服务监管平台等项目，对政务业务面向公众的强身份认证和互联网医疗领域监管进行业务探索。

(3) 加快技术升级，增强企业活力

母公司不断完善产品、提升服务、应用新技术、推出新解决方案。一是公司云签名平台的功能逐步完善、易用性大幅提升、性能显著增强。云签名服务平台支持多认证源接入，实现多种组合方式的身份核验。实现平台集群部署模式，大幅增强系统的性能和可靠性。云签名服务已在报税、商事登记、电子合同签署、移动执法、移动办公等领域得到广泛应用；二是推出新产品、新服务、新方案。公司推出了面向医疗领域的具有签名存储、签名查询导出、归档校验三大核心功能的可信签名存储产品，在天坛医院、惠州第一人民医院得以成功应用。开发并推出了电子合同安全可信解决方案，成功应用在万科、恒大、京东等项目，在行业内树立起标杆影响力。推出了高校可信电子成绩单方案，解决了电子化成绩单的信任问题，方便成绩单的流转、管理和存档，成功应用于清华大学等多所高校。

子公司安信天行的云安全服务体系逐步完善，可管理信息安全服务不断优化，形成了针对云管理者的云安全监管解决方案和云使用者的云安全运营服务解决方案。依托自主研发的云安全监管平台，完成了政务云管理的数据支撑、客户支持和服务流程的统一整合；通过对云服务平台的日志托管取证、数据取证和态势感知等功能的持续研发，不断扩充云平台功能。

公司高度重视前沿技术研究，积极争取承担国家重大科技项目，成为十三五国家重点研发计划“网络空间安全重点专项”中“基于国产密码算法的服务认证与证明关键技术”整体项目牵头单位，以及十三五国家重点研发计划“网络空间安全重点专项”中“基于国产密码算法的移动互联网密码服务支撑基础设施关键技术”的参与单位。

(4) 提高工作效率，防范经营风险

公司围绕“提高工作效率，降低运营成本，有效防控风险”目标进一步实行精细化管理。在提升管理水平和提高工作效率方面，进行了以利润为考核指标的薪酬和绩效管理体系改革，引导各部门追求内部销售额最大化和费用最小化，鼓励业务部门为公司贡献更多利润，努力提升员工的工作效率。报告期内单个员工人均营业收入和人均净利润均有较大提升；在防范风险方面，公司根据最新政策法规的相关要求，全面梳理现有的信息披露相关制度以及工作机制，结合公司实际情况建立公司相关工作机制，确保信息披露工作落到实处。公司依据上市公司相关规定，进一步完善内部控制体系建设，优化公司相关制度和流程，提升内控指标在年终绩效考核中的比重，严格按照内控制度要求对公司经营进行有效管控，有效控制经营风险。

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
电子认证服务	231,560,050.40	158,050,076.30	68.25%	19.51%	29.94%	8.72%
安全集成	177,205,781.03	87,634,375.24	49.45%	2.70%	-8.87%	-11.26%
安全咨询与安全运维服务	111,082,527.91	56,811,450.41	51.14%	42.76%	35.24%	-5.25%

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

本期子公司版信通增资，增资完成后注册资本由人民币500万元增加至543.48万元，股权结构为：北京数字认证股份有限公司占比46.92%，北京云门信安科技有限公司占比45.08%，杭州拾贝知识产权服务有限公司占比4%，杭州水木泽华创业投资合伙企业（有限合伙）占比4%。增资完成后对版信通持股比例由51%变更为46.92%，对其不再具有控制权，变为重大影响，自2017年7月不再作为数字认证的子公司并入合并报表，转为联营企业，对其长期股权投资核算由成本法改为权益法，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，导致报告期归属于上市公司普通股股东的净利润较前一报告期增长较大。

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

a.重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额	
			2016年度	2017年度
根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。 对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。	董事会	其他收益 营业外收入	- -	13,748,053.97 -13,748,053.97
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资	董事会	资产处置损益 营业外收入	181,135.08 -181,135.08	-21,846.96 21,846.96

产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。

相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。

对比较报表的列报进行了相应调整。

b.重要会计估计变更

本集团本年度无重要会计估计变更。

(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。

(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

本报告期的合并财务报表范围包括本公司和安信天行及版信通，原子公司版信通由于控制权发生变化，自2017年7月不再纳入合并范围。