

证券代码: 300579

证券简称: 数字认证

公告编号: 2021-012

北京数字认证股份有限公司 2020 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。

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 18,000 万股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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	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,坚持“共建可信任的数字世界”的企业愿景、以“提供高品质的网络安全服务,帮助用户构建安全可信的网络空间”作为公司使命,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。公司面向全国客户提供电子认证服务、网络安全产品、网络安全集成、网络安全服务,并在政务、金融、医疗卫生、教育、交通等领域建立

领先优势。公司各类业务的主要情况如下：

①电子认证服务

公司电子认证服务包括数字证书和电子签名服务。

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。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。公司签发数字证书前需要对用户身份进行鉴别，数字证书的有效期一般为1年，用户应在到期前更新。公司在用户新办数字证书和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。目前公司基于密码技术构建了可靠电子签名服务体系，向用户提供可靠电子签名服务，客户不需要建设自己的电子签名系统，就可直接使用公司的服务来满足电子签名生成及相关管理需求。根据应用领域及具体项目情况，收费方式有按签名次数、包年等不同的模式。

②网络安全产品

公司的网络安全产品是指公司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中所包含的自有产品和软件系统（如：电子签名产品、身份与访问管理产品、身份认证产品、网络安全运维管理与网络安全态势感知产品、证书介质等）。网络安全产品业务一般按照合同约定在合同签署、产品到货、验收等环节收取不同比例的货款。

③网络安全集成

公司的网络安全集成业务是指根据客户需求，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，提高客户信息系统的网络安全保障能力。其中包含了定制开发、项目集成、第三方信息系统和网络安全产品等方面收入。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，网络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。

④网络安全服务

公司的网络安全服务包括合规性咨询、风险评估、渗透测试、安全监控、应急响应等多项专业安全服务，为客户提供从顶层设计、安全建设、安全运营管理等多方面全方位的网络安全服务。网络安全服务通常以年度为服务周期，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。

（2）公司所处行业情况说明

公司主营网络安全相关业务，公司客户多为政府机构、企事业单位、医院、金融企业等领域客户。新一代信息技术的发展，给公司各行业客户带来颠覆性的变革，大幅提升客户效率的同时，也频频发生了“勒索病毒”“数据泄露”等威胁风险。随着各行业核心业务开放化、线上化、场景化的进一步深入，客户将面对更严峻的网络安全挑战，“没有网络安全就没有产业安全”逐渐成为社会共识。近年来相关行业监管部门也陆续出台了推动网络安全建设的相关政策，在强合规需求的刺激和自身需要的情况下，各行业客户对网络安全的需求日益增长，网络安全能力已成为各行各业数字化转型中的核心支撑能力。

公司客户对网络安全需求持续增长。一是国家对网络安全重视程度提升，特别是2020年正式实施的《中华人民共和国密码法》对公司业务在客户广泛应用中起到助力作用。《密码法》极大激励和推动了我国商用密码技术和产业的发展，推动商用密码广泛应用于国民经济和社会生产生活的方方面面，在促进商用密码在经济社会发展以及保护公民个人隐私等方面发挥着重要且不可替代的作用。近年来各行业部门陆续出台了《进一步深化“互联网+政务服务”推进政务服务“一网、一门、一次”改革实施方案》、《国务院关

于在线政务服务的若干规定》、《国务院办公厅关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》、《电子病历系统应用水平分级评价管理办法（试行）》、《电子病历系统应用水平分级评价标准（试行）》、《证券投资基金经营机构信息技术管理办法》、《保险电子签名技术应用规范》等行业政策，这些行业政策的出台对公司业务产生积极的促进作用。

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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	857,963,126.22	793,892,436.34	8.07%	667,720,172.71
归属于上市公司股东的净利润	102,975,019.20	98,526,028.23	4.52%	86,455,400.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	88,747,270.21	84,350,406.82	5.21%	75,767,544.20
经营活动产生的现金流量净额	83,671,963.60	74,786,411.04	11.88%	127,963,062.02
基本每股收益（元/股）	0.5721	0.5474	4.51%	0.4803
稀释每股收益（元/股）	0.5721	0.5474	4.51%	0.4803
加权平均净资产收益率	14.49%	15.40%	-0.91%	14.99%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,493,100,666.51	1,317,113,641.66	13.36%	1,125,408,339.49
归属于上市公司股东的净资产	755,235,984.81	679,618,297.58	11.13%	612,316,987.75

（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	88,543,731.18	111,789,240.70	206,400,407.54	451,229,746.80
归属于上市公司股东的净利润	-7,773,046.93	-5,532,550.41	30,184,993.90	86,095,622.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,970,288.27	-7,681,304.49	26,416,695.55	79,982,167.42
经营活动产生的现金流量净额	-149,097,872.44	10,460,642.36	-5,863,816.42	228,173,010.10

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	22,508	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	23,511	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							

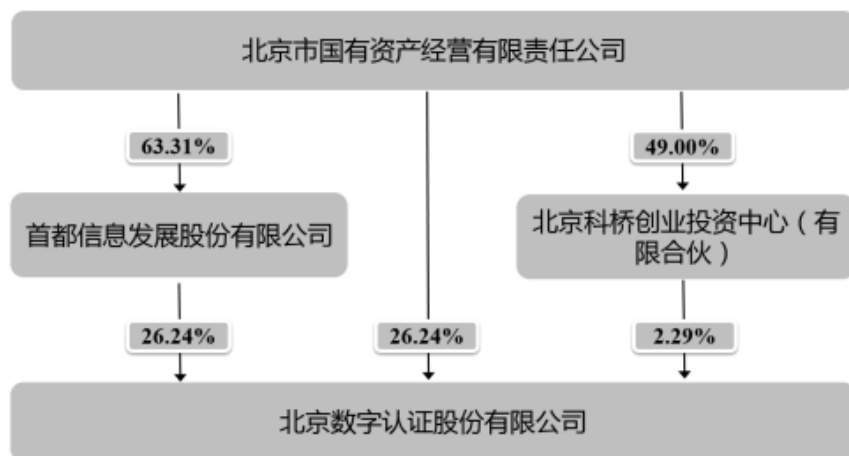
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
北京市国有资产经营有限责任公司	国有法人	26.24%	47,237,193	0		
首都信息发展股份有限公司	国有法人	26.24%	47,223,931	0		
詹榜华	境内自然人	2.70%	4,854,968	3,716,226		
北京科桥创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.29%	4,125,000	0		
上海西上海资产经营有限公司	境内非国有法人	1.83%	3,285,225	0		
上海西上海投资发展有限公司	境内非国有法人	1.81%	3,253,175	0		
徐敏	境内自然人	1.07%	1,931,250	0		
林雪焰	境内自然人	0.69%	1,238,936	929,202		
戚建生	境内自然人	0.44%	790,500	0		
黄娜	境外自然人	0.41%	731,350	0		
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

公司紧密围绕网络安全业务主航道，持续进行技术创新，不断提高产品和服务的核心竞争力，优化内

部运营体系，积极拓展行业和区域业务，实现经营业绩持续稳步增长。报告期内公司实现营业收入8.58亿元，较上年同期增长8.07%，增速较去年同期放缓，主要是因全国疫情，上半年公司新项目的启动，已有项目的实施验收工作均受到不同程度的推迟，但下半年业务逐渐恢复并呈强劲增长态势，公司第三、四季度实现营业收入6.58亿元，同比增长22.40%。报告期内实现归属于上市公司股东的净利润1.03亿元，较上年同期增长4.52%；扣非后归属于上市公司股东的净利润0.89亿元，较上年同期增长5.21%。

报告期内公司自有的网络安全产品发展较快，为更好的反映公司业务发展情况，公司结合本期开始执行的新收入准则（财政部于2017年7月发布的《企业会计准则第14号—收入》），将原电子认证服务、安全集成、安全咨询与运维服务三类业务合同中销售的数字证书、电子签名、证书介质、自有产品、定制开发和系统集成及第三方产品、安全服务等识别为单项履约义务，相应的从本报告期开始，将公司业务分类调整为：电子认证服务、网络安全产品、网络安全集成、网络安全服务四类业务，并对去年同期财务数据按同口径进行了重新统计计算。

电子认证服务：公司电子签名服务收入增长较快，借助客户多为行业龙头企业的规模效应和品牌影响力，报告期内服务客户数增长60%以上，业务量增长50%左右。但数字证书收入受疫情和法人一证通发放方式变化的影响，电子认证服务全年收入为195,243,183.19元（去年同期调整后数据为241,831,125.78元），同比下降19.26%。

网络安全产品：报告期内公司网络安全产品收入取得较快增长，主要是政务领域信创和互联网+政务，医疗、金融、企业全面无纸化、在线化都带动了密码产品的需求。网络安全产品全年收入274,805,123.91元（去年同期调整后数据为212,998,152.30元），同比增长29.02%。

网络安全集成：一方面公司积极进行业务推进工作，推动已有项目的实施验收；一方面公司主动应对市场变化，不断满足客户需求，网络安全解决方案应用范围不断扩大。网络安全集成业务全年收入170,993,504.43元（去年同期调整后数据为154,671,820.23元），同比增长10.55%。

网络安全服务：公司持续深化网络安全服务内容，不断优化服务模式，使网络安全服务收入进一步提升。网络安全服务全年收入216,921,314.69元（去年同期调整后数据为184,391,338.03元），同比增长17.64%。

报告期内公司的重点工作：

（1）重点营销工作

持续深耕主要业务领域，相关业务保持稳步增长，新业务已取得关键进展。在政务领域，公司重点发力信创和互联网+政务服务市场，提供全面的网络安全解决方案，承接了全国多地的统一认证平台和电子签章平台建设，有效推动了密码类产品和服务的销售。在医疗卫生行业，公司在医疗、医药、医保三个市场协同发力，有效稳固了公司行业优势地位。在医疗市场，通过整合优化公司互联网医疗方案和产品，签约上百家互联网医院，并新开发多家二级以上医院客户；在医药和医保领域进行深入的业务探索，不断推进试点项目落地。在金融领域，深耕银行、保险、证券等行业新需求，新兴业务取得较快发展。在企业信息化领域，电子合同业务竞争力持续增强，在继续为老客户提供优质服务的基础上，不断的进行业务探索拓展，新开拓多个行业领域的多家头部客户，品牌效应得到进一步提升。在教育领域，业务领域和品牌影响力逐渐扩大，为国内高校大学毕业生在线开具可信电子凭证，支持教育工作在疫情期间“停课不停学、不停教”，助力毕业生在线就业。公司切实履行首都网络安全基础设施责任，持续为北京市政务信息系统提供网络安全运行支撑保障，全力保障北京网络安全基础设施平稳运行，承担北京城市副中心骨干网络入驻行政办公区单位的网络安全运营保障任务。

（2）重点研发工作

报告期内，公司积极开展技术创新，不断优化升级产品功能性能，提升服务体系能力，开展新技术预

研。完善云服务体系，加快密码产品转向密码服务升级，云服务业务量、云服务注册用户数增长迅速，公司云战略取得重要进展。打造信创产品体系，全面进入信创领域，10多款产品入围信创产品目录。积极推进与华为生态对接，多款产品通过华为技术认证；合作完成工信部组织的“新四跨”（“跨芯片模组、跨终端、跨整车、跨安全平台”）互联互通应用示范活动CA平台应用预测试工作。加大资源投入，开展新兴技术预研，围绕物联网密码安全解决方案、生物特征识别技术与身份核实认证技术融合、区块链、零信任等前沿技术开展跟踪研究和原型产品的研发。加强校企合作，两个校企合作平台——中国科学院大学-数字认证“数据保护研究中心”、武汉大学-数字认证“数字信任联合实验室”，分别荣获教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会“2020年产学合作育人优秀案例”。

公司积极进行技术创新，持续进行前沿技术研究。报告期内公司新取得专利4项，软件著作权55项；截至报告期末公司共拥有专利16项，软件著作权195个。公司正牵头和参与制定的国家、行业、地方、团体标准达80项；在研国家级课题14项。国家级课题基本情况如下：

门类	项目名称	牵头/参与项目
国家重点研发计划“网络空间安全”重点专项	基于国产密码算法的服务认证与证明关键技术	牵头负责“信息服务可信管理平台研制及应用示范”
		参与“信息服务可信管理分级分类体系研究”
		参与“信息服务实体管理及身份鉴别体系研究”
	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	牵头负责“移动互联网电子认证服务技术研究”
		参与“移动终端软件生态体系安全技术研究”
		参与“移动互联网密码服务示范应用”
	网络可信身份管理技术研究	参与“亿级规模网络身份管理与服务系统技术”
	某涉密项目	参与3项课题
制造业高质量发展专项	工业互联网标识解析节点接入认证系统项目	参与“工业互联网标识解析节点接入认证系统项目”
	面向电力行业的工业互联网网络信任支撑平台项目	参与“面向电力行业的工业互联网网络信任支撑平台项目”
国家重点研发计划“科技助力经济2020”重点专项	网络医疗服务安全认证与可信管理应用示范	牵头负责“网络医疗服务安全认证与可信管理应用示范”
国家自然科学基金项目	国家自然科学基金项目“边缘计算安全关键技术研究”	参与“边缘计算安全关键技术研究”

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	195,243,183.19	144,671,785.36	74.10%	-19.26%	-27.28%	-8.17%
网络安全产品	274,805,123.91	214,599,462.36	78.09%	29.02%	47.59%	9.82%
网络安全集成	170,993,504.43	35,746,223.66	20.91%	10.55%	16.54%	1.08%
网络安全服务	216,921,314.69	111,201,901.87	51.26%	17.64%	7.48%	-4.85%

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

6、面临退市情况

□ 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

新收入准则

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入〉的通知》(财会〔2017〕22号)(以下简称“新收入准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业,自2020年1月1日起施行。

本公司于2020年3月24日召开第三届董事会第二十三会议审议,批准自2020年1月1日起执行新收入准则,对会计政策相关内容进行了调整。

上述会计政策的变更,致2019年年末的净资产于2020年年初调减983.05万元,其他报表项目的累计影响数详见本报告第十二节财务报告、五重要会计政策及会计估计、44重要会计政策和会计估计变更中“(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”的有关内容。

企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号)(以下简称“解释第13号”)。

解释第13号修订了构成业务的三个要素,细化了业务的判断条件,对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时,引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业,以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施,本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。