

# 北京数字认证股份有限公司 2016 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 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	刘汉莎	蔡鹏	
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	58045836	58045836	
电话	58045602	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

公司为国内领先的信息安全解决方案提供商，主营业务包括电子认证服务、安全集成和安全咨询及运维服务。报告期内公司主营业务未发生重大变化。

## 1、电子认证服务

公司电子认证服务业务主要包括数字证书服务和电子签名服务。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，由CA机构颁发，数字证书在签发前公司需要对用户身份进行鉴别，通常存放在USBKEY等证书介质中，数字证书有效期一般为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。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作用的签名的电子技术手段，也是一类反映电子交易事件事实的关键电子证据。客户直接使用公司提供的服务，在业务过程中生成并验证电子签名。公司向客户提供的电子签名服务包括生成电子签名、验证电子签名、电子签名归档、证据保全及相关法律支持等。本年度电子签名服务业务正在积极探索业务发展模式，现已完成云电子签名服务平台的研发工作，但仍处于推广试运行阶段，对公司业绩贡献较少。

2016年北京市全面推广“法人一证通”数字证书，公司数字证书发放规模持续扩大，收入增长显著。报告期内电子认证服务营业收入为 193,750,734.56元，占营业收入总额的43.49%，同比增长30.15%。

## 2、安全集成

公司安全集成业务是根据客户自身需求，开发适合其业务信息系统特点的信息安全系统，将公司自有产品（身份管理类产品、电子签名类产品）、第三方信息系统和信息安全产品（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产品）有效集成到用户业务系统中，从而提高客户业务信息系统安全保障能力。安全集成业务分为直销和与渠道商合作两种销售模式，主要以综合性项目形式开展，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。

2016年，公司通过在电子政务、卫生医疗等领域的深耕细作，使安全集成业务保持平稳增长，报告期内营业收入为172,553,196.28元，占公司营业收入总额的38.73%，同比增长8.56%。

## 3、安全咨询及运维服务

公司的安全咨询及运维服务包括：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。近年来整个行业受等级保护政策推动，客户对信息安全重视程度持续提高，安全咨询及运维这种服务形式已逐渐被政府部门接受。

2016年公司承担项目同比增长43%，安全咨询及运维服务收入随之快速增长，报告期内相关营业收入为 77,813,017.59元，占营业收入总额17.47%，同比增长39.82%。

## 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	445,515,080.90	373,171,986.75	19.39%	309,825,901.76
归属于上市公司股东的净利润	59,960,793.41	47,769,033.37	25.52%	44,288,526.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,656,114.30	46,343,723.49	24.41%	40,927,293.20
经营活动产生的现金流量净额	40,171,267.53	47,524,199.39	-15.47%	68,907,071.20
基本每股收益（元/股）	1	0.8	25.00%	0.740
稀释每股收益（元/股）	1	0.8	25.00%	0.740
加权平均净资产收益率	25.65%	25.17%	0.48%	28.15%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	740,949,173.15	447,084,283.36	65.73%	388,988,053.02
归属于上市公司股东的净资产	485,184,165.07	209,068,370.68	132.07%	175,099,337.31

**(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	54,052,057.03	93,544,210.14	87,231,546.34	210,687,267.39
归属于上市公司股东的净利润	-6,004,386.13	20,115,310.35	3,915,186.73	41,934,682.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,638,276.21	19,461,065.35	3,469,199.19	41,364,125.97
经营活动产生的现金流量净额	-60,708,949.99	16,014,847.29	-28,192,002.77	113,057,373.00

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	36,467	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,747	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	国有法人	26.24%	20,988,414	20,988,414			0

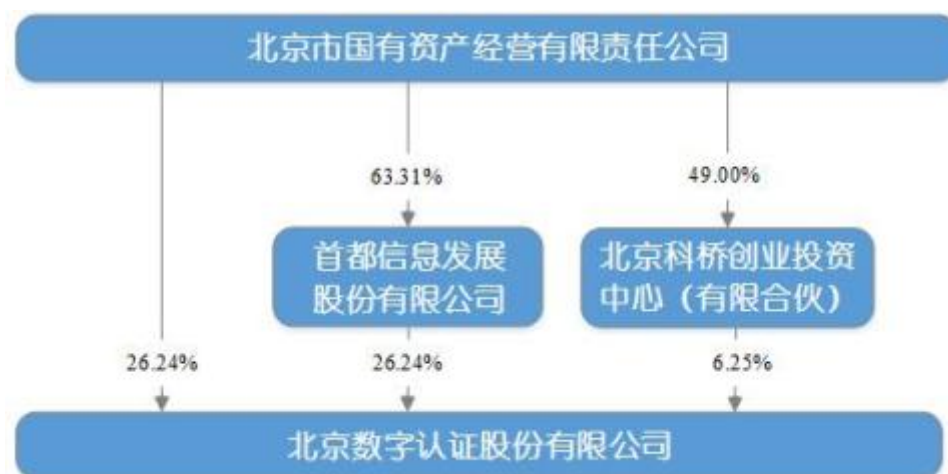
公司						
北京科桥创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	6.25%	5,000,000	5,000,000		0
詹榜华	境内自然人	2.75%	2,202,208	2,202,208		0
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	1.31%	1,045,734	1,045,734		0
上海市数字证书认证中心有限公司	国有法人	1.20%	960,160	960,160		0
阳俊彪	境内自然人	0.96%	770,790	770,790		0
王春芝	境内自然人	0.69%	550,638	550,638		0
林雪焰	境内自然人	0.69%	550,638	550,638		0
刘汉莎	境内自然人	0.69%	550,638	550,638		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

**(1) 公司债券基本信息**

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

**(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况****(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

**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

2016年公司业绩取得快速增长，全年实现营业收入4.46亿元、营业利润6,253万元、归属于上市公司股东的净利润5,996万元，分别比去年增长19.39%、38.53%和25.52%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

**(一) 重点业务推进成效显著**

完成重要项目“北京市法人一证通”服务体系的顶层设计，建立了有序运转的工作机制，目前全市36个行政部门的49个应用系统可使用一证通数字证书，服务事项超过800项；共建设服务网点108个，已覆盖全市16个辖区及亦庄开发区，2016年有超过百万法人用户使用一证通数字证书办理网上报税、申报社保和公积金、工商档案查询等政务业务。“北京市法人一证通”已成为北京市优化行政审批体制、提升政府服务的标志性项目，其顺利推进是公司电子认证业务同比增长30%的重要因素。

报告期内，公司在重要行业领域推进成果显著。一是在医疗卫生领域市场贯彻“顶层布局、底层落地”。在疾控、卫生监督、食品药品监督等细分市场做好布局基础上，大力拓展用户规模，全年新增客户143家，其中医院客户125家，公共卫生客户9家，医疗主管单位客户9家。二是在金融领域市场执行“巩固已有优势，择机开拓新兴业务”。公司继续巩固保险行业市场领先地位，2016年公司抓住国产密码算法应用推广机遇，为30多家保险公司采用公司产品与中国保险信息技术公司进行安全可信的数据互通；同时公司还在其他金融领域拓展了新用户，如：建设银行的电子保全项目、中泰证券的无纸化柜面解决方案项目等。三是在交通领域开展“奠定发展基础，积极探索新兴业务”。完成海事局信步云平台部署工作，奠定海事系统未来移动端证书应用基础。积极谋划云签名服务在网络约车、适航维修等具体行业应用机会，抢占新兴业务领域市场，全年新增客户30多个。

**(二) 外地业务取得较大增长**

随着“互联网+政务”、“互联网+医疗”和“互联网+金融”等领域市场需求快速增加，公司在华南和华东地区业务拓展成果显著，华南地区新增客户数量达到68个，同时通过一些重点项目建设夯实华南地区业务发展基础，报告期内收入同比增长121%。在华东地区公司注重把握市场营销热点，落实省级公共资源

招标、家庭医生项目，新增客户11家，报告期内收入同比增长50%，安徽、福建地区实现业务破冰。

### **（三）产品技术持续升级，加快行业布局**

全面升级可靠电子签名领域技术及产品，完成云签名平台开发工作。报告期内公司持续优化证书应用客户端应用环境监测功能和证书产品功能，实现数字证书在多款浏览器的使用，大幅提升公司数字证书的通用性、灵活性及易用性，并对DSVS、TSS等现有产品进行了升级改造；针对“互联网+政务”、“互联网+医疗”和“互联网+金融”等新兴业务需求，加大资源投入，组建技术团队积极探索新技术和衍生业务，推动云签名服务平台及运营系统研发工作，“信步云”服务平台已陆续在政务、旅游等业务领域展开试点应用；面向医疗卫生领域搭建的专业云签名服务平台“医网签”已与多家互联网医疗服务平台进行了集成测试和试运行。

扩展可信数字身份管理技术和产品功能。升级完善统一认证系统、网络实名接入网关，支持海量用户实名认证接入、多级认证平台互认、多系统接入以及系统监控等多项功能；开发基于标准OAuth2.0协议的身份认证服务模块，支持可信数字身份管理系统在手机端扫码登录，可实现复杂网络环境下访问控制，大幅提升产品可用性及其易用性，并成功应用于广东省网厅统一认证和深圳市网办大厅统一认证等项目。

建设信息安全服务平台，拓展可管理信息安全服务范围。报告年度，子公司安信天行改进了信息安全数据的采集与分析技术，提升了问题诊断速度、服务响应准确度和服务保障水平。为全国202家客户提供安全服务工作，其中60家为常态服务客户，覆盖2200余个信息系统。成功开发并上线云安全监管平台，成功中标北京市政务云安全监管项目。2016年底中标深圳市龙岗区智慧城市态势感知系统项目，可管理信息安全业务正式面向全国提供服务。

控股子公司版信通公司开发运营的移动APP第三方证书签名与版权登记联合服务平台于2016年正式上线运营，并联手梆梆安全、360手机应用商城和酷传科技为APP开发者提供电子版权和信息安全的一站式服务，着力营造用户使用正版APP氛围。

报告期内，公司有4项专利申请进入实审的一审答辩阶段，并新增8项软件著作权。在课题、标准方面，公司与公安部第一研究所、科学院信息工程研究所、蚂蚁金服等单位合作组建的团队中标十三五国家重大科技专项《网络空间安全》子课题《亿级规模网络身份管理与服务系统技术》研究项目；继续承担发改委《高性能签名验签服务器产业化项目》、发改委《国家商用密码应用关键标准研制》、民航总局《维修记录电子签名验证系统研制与应用》等13项课题研究工作；牵头、参与密标委《电子保单密码应用技术要求》、《电子病历密码应用技术要求》等12项国家标准、9项行业标准编制工作。

### **（四）持续优化CA系统，完成灾备系统建设**

为进一步满足业务快速发展需要，公司于2016年对CA系统进行了网络升级加固改造，提升电子认证服务质量，确保系统数据和用户数据安全可靠。公司于11月在密云电子政务灾备中心完成了CA灾备系统建设工作，灾备系统采用主、备机房主备工作模式，特殊情况下可实现主备系统快速切换，从而保障系统持续稳定运行，力争总体无故障时间达到99.99%。

## 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	193,750,734.56	121,634,157.02	62.78%	30.15%	30.79%	0.49%
安全集成综合项目	172,553,196.28	96,166,588.19	55.73%	8.56%	13.34%	4.40%
安全咨询与安全运维服务	77,813,017.59	42,006,526.77	53.98%	39.82%	39.84%	0.01%

## 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

## 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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

### (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。