



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国智能证卡市场 分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2016-2022年中国智能证卡市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/277857.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

我国智能卡产业发展至今，已经建立了包括耗材制备、证卡制作与发行、应用环境搭建等功能环节的完整产业链条。在整个产业链条的支持下，各个应用领域的证卡制作发行及应用的运营和管理工作得以顺利开展。智能卡产业链上下游关系以及公司在产业链的位置如下所示：智能卡产业链：

资料来源：公开资料整理

智能证卡行业上游行业包括芯片和其他电子元器件制造业、面板贴片业、电子设备制造业、塑模业、机械加工业等，下游应用领域和行业包括安全证件、交通运输、电信、金融等。上游行业近年来发展迅速、竞争充分，技术更新速度快；下游行业通常具有盈利能力强，资金实力雄厚的特点。以上特点均有利于智能证卡行业的持续、快速发展。智能证卡产业链：

资料来源：公开资料整理

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 智能证卡产品概述

第一节 产品定义

证件是用来证明事实存在的有效文件或文本，具有一定的法律效力。证件有多种形式或载体，如纸张形式的票据、卡片形式的银行卡、币式的地铁票、本式的护照等；因此在本招股说明书中，将具有证件属性的各种证件、卡片、证照和票证总称为证卡。随着科学技术的发展，证卡不再是仅仅具有视读功能，而是衍生出磁卡、IC卡、CPU卡等多种具有机读功能的证卡。在本招股说明书中，将采用IC卡技术的证卡（可机读）统称为智能证卡生活中常用的二代身份证、电子护照、金融IC卡、SIM卡、地铁票等证卡都属于智能证卡。

智能证卡个人化的含义

智能卡的个人化，是指通过专门的制作发行设备将发卡方和持卡人的唯一属性写入卡内存储器和/或印制在卡基表面的过程。在不同应用领域，人们根据使用习惯，通常将个人化称为制证、制卡、发行、发卡和初始化等。

第二节 产品用途

经过多年的发展，我国智能证卡产业的发展成绩显著，现已成为世界上最大的智能证卡应用市场之一。据国家金卡工程协调领导小组办公室主任张琪介绍（国家金卡工程第十八次全国应用工作会），在已发行的135亿张智能IC卡中，电信智能卡发行近60亿张，居首位，银行IC卡发行24亿张，第二代居民身份证发行14亿张，社会保障卡发行8.6亿张，城市交通与各种公用事业缴费卡发行近7.5亿张。智能卡应用迅速拓展，提高了全民的信息化意识，促进了互联网在我国的广泛应用，以及电子政务和电子商务发展，推动了服务型政府建设和整个社会信息化进程。

第三节 智能证卡市场特点分析

一、产品特征

二、价格特征

三、渠道特征

四、购买特征

第四节 行业发展周期分析

第二章 智能证卡行业环境分析

第一节 2014-2015年中国经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP

二、消费价格指数CPI、PPI

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、货币供应量

十、中国外汇储备

十一、存贷款基准利率调整情况

十二、存款准备金率调整情况

十三、社会消费品零售总额

十四、对外贸易&进出口

十五、城镇人员从业状况

第二节 智能证卡产业政策环境变化及影响分析

一、行业主要监管体制分析

智能证卡行业的主管部门为国家工业和信息化部。同时，产品主要应用于安全证件、交通运输、电信、金融等领域，因此在其应用领域还分别接受公安部、人民银行、住房和城乡建设部等其他相关行业主管部门的领导和管理，遵守以上部门颁布的各项规章制度和技术标准。

1993年6月，为促进我国电子金融的发展和信息化建设水平的提高，国务院启动了以发展我国电子货币为目的、以电子货币应用为重点的各类卡基应用系统工程——金卡工程。1993年10月，成立了由五个部门联合组成的“国家金卡工程办公室”，负责金卡工程跨部门和跨地方的组织协调和指导与服务工作。

二、行业相关政策法规分析

1、行业相关的法律法规

资料来源：公开资料整理

2、行业相关的政策规划

（1）《国家金卡工程全国IC卡应用（2008-2013年）发展规划》

2008年4月，国家金卡工程协调领导小组印发了《国家金卡工程全国IC卡应用（2008-2013年）发展规划》（以下简称《规划》），《规划》的战略目标是：到2013年年末，基于磁条卡、IC卡和RFID（射频识别）电子标签等介质的各类卡应用系统进一步普及。

（2）《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》

2006年8月，原信息产业部发布了《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》，将“智能信息处理和无处不在的通信网络技术”确定为网络与通信领域9个重点技术领域之一，提出“研究RFID和传感器网络等无处不在网络技术，研究RFID、传感器网络与信息通信网络的无缝结合和应用；形成一大批有示范效应的应用范例，形成国际一流的产品能力和较为完善的产业链。”

（3）《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》和《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》2010年10月，国务院发布了《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，将新一代信息技术列为七大战略性新兴产业之一。2012年7月9日，国务院发布了《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，明确了战略性新兴产业的重点发展方向、主要任务、重大工程 and 政策措施，提出电子核心基础产业发展路线图，明确要求2015年实现“关键专用设备、仪器和材料研发和产业化取得突破”，2020年实现“电子专用仪器设备和材料基本满足国内配套需要，形成核心竞争力”。2013年2月，国家发改委公布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》中对高端软件和新兴信

息服务产业进行了详细划分。

(4) 《产业结构调整指导目录(2011年本)(修订)》

2013年2月,国家发改委发布《产业结构调整指导目录(2011年本)(修订)》,明确了我国产业结构调整的方向和重点,其中"十五、城市轨道交通装备:2、自动售检票系统(AFC)"、"二十四、公路及道路运输(含城市客运):4、高速公路不停车收费系统相关技术开发与应用"和"二十八、信息产业:6、物联网(传感网)、智能网等新业务网设备制造与建设;32、信息安全产品;44、防伪技术开发与运用",为鼓励类项目。

(5) 《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》

2011年6月,发改委、科技部、工信部、商务部及知识产权局发布了《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》(2011第10号),其中"一、信息:3、接入网系统设备:物联网感知技术及无线射频(RFID)产品;6、计算机及外部设备:生物特征识别及智能系统;7、软件及应用系统:RFID技术公共服务平台、物联网应用平台、信息组织、控制、处理技术和软件系统、RFID与无线通信、传感技术、生物识别等技术融合系统;8、信息安全产品与系统:安全支付系统、电子防伪系统"列为优先发展的重点领域。

(6) 《关于推动移动金融技术创新健康发展的指导意见》

2015年1月,人民银行印发了《关于推动移动金融技术创新健康发展的指导意见》。文件中明确了移动金融技术创新健康发展的方向性原则,同时,提出了推动移动金融技术创新健康发展的保障措施,指导商业银行和银行卡清算机构积极落实国家网络安全和信息技术安全有关政策,优先采用自主可控的产品及密码算法,加强移动金融账户介质标准符合性管理,增强移动金融安全可控能力,有效保障移动金融应用流程的安全性。《指导意见》将对我国移动金融技术创新健康发展具有积极的促进作用,有利于加快移动金融在公共服务、电子商务等领域的广泛应用,有效满足社会大众对安全便捷金融服务的需求,对提升我国金融普惠发展水平具有重要意义。

(7) 《数字城市一卡通互联互通通用技术要求》

2015年7月5日,国家标准委批准发布《数字城市一卡通互联互通通用技术要求》国家标准,该标准将于2016年2月1日起实施。

数字城市一卡通国家标准规定了城市一卡通互联互通系统技术要求、用户卡技术要求、业务流程、数据清分、数据接口要求、通讯要求和安全要求,以及标准中涉及的相应术语、定义、符号等,可以满足城市内综合交通、公用事业缴费、风景园林、社区应用、停车场管理等多项业务需求的系统。

第三节 智能证卡产业社会环境变化及影响分析

第四节 智能证卡产业技术环境变化及影响分析

智能证卡相关技术介绍

(1) 磁卡，是指利用磁性载体记录信息的卡片。磁卡使用方便，造价便宜，用途广泛，我国民众现阶段使用的银行卡绝大多数即为磁卡，但也存在安全性差、容易消磁等缺点。

(2) IC 卡，是指内部封装一个或多个集成电路（IC）用于执行处理和存储功能的卡片。IC 卡按读卡界面的不同，分为接触式 IC 卡和非接触式 IC 卡。IC 卡按卡内集成电路的不同，又分为存储器卡、逻辑加密卡和 CPU 卡。CPU 卡的集成电路中带有中央微处理器（CPU）、存储器和片内操作系统（COS），犹如一台微型电脑，可以进行数据计算和信息处理，因此也被称为智能卡，如手机 SIM 卡、金融 IC 卡。各类型证卡的关系如下图所示：

资料来源：公开资料整理

在安全性方面，磁卡几乎没有加密手段，逻辑加密卡可做到“一卡一密”，而智能卡则可做到“一交易一密”，安全性最高。另外，智能卡因带有 CPU，结合其较大的存储容量，可进行较复杂的卡内运算和数据处理，可加载不同的应用服务，可扩展性强。

(3) RFID 又称无线射频识别，是一种通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触的通讯技术。RFID 技术具有快捷、安全的特点，广泛应用于各种非接触式 IC 卡及其读写机具。目前，国内绝大多数现有非接触式 IC 卡及其读写机具的工作频率为 13.56M，其常见的通讯协议是国际标准化组织制定的 ISO/IEC 14443 协议。

第三章 中国智能证卡市场分析

第一节 智能证卡市场现状分析及预测

一、2014-2015 年中国智能证卡市场规模分析

二、2016-2022 年中国智能证卡市场规模预测

第二节 智能证卡产品产能分析及预测

一、2014-2015 年中国智能证卡产能分析

二、2016-2022 年中国智能证卡产能预测

第三节 智能证卡产品产量分析及预测

一、2014-2015 年中国智能证卡产量分析

二、2016-2022 年中国智能证卡产量预测

第四节 智能证卡市场需求分析及预测

一、2014-2015 年中国智能证卡市场需求分析

二、2016-2022 年中国智能证卡市场需求预测

第四章 2013-2015年中国智能证卡制造所属行业监测数据分析

第一节 2013-2015年中国智能证卡制造行业数据监测回顾

- 一、竞争企业数量
- 二、亏损面情况
- 三、市场销售额增长
- 四、利润总额增长
- 五、投资资产增长性
- 六、工业总产值变动趋势

第二节 2013-2015年中国智能证卡制造行业投资价值测算

- 一、销售利润率
- 二、销售毛利率
- 三、资产利润率
- 四、未来几年智能证卡制造盈利能力预测

第三节 2013-2015年中国智能证卡制造行业成本费用分析

- 一、成本费用结构变动趋势
- 二、销售成本分析
- 三、销售费用分析
- 四、管理费用分析
- 五、财务费用分析

第四节 2013-2015年智能证卡制造出口货值数据

- 一、出口交货值增长
- 二、出口交货值占工业产值的比重

第五章 智能证卡细分行业分析

第一节 细分行业一

第二节 细分行业二

第三节。。。。。

第六章 智能证卡产业渠道分析

第一节2014-2015年国内智能证卡产品的需求地域分布结构

第二节 2014-2015年中国智能证卡产品重点区域市场消费情况分析

一、华东

二、中南

三、华北

四、西部

第三节2014-2015年国内智能证卡产品的经销模式

第四节 渠道格局

第五节 渠道形式

第六节 渠道要素对比

第七节 智能证卡行业国际化营销模式分析

第八节2014-2015年国内智能证卡产品生产及销售投资运作模式分析

第七章 智能证卡知道企业分析

第一节 企业一分析

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司主要经营业务分析

五、公司发展最新动态及未来发展分析

第二节 企业二分析

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司主要经营业务分析

五、公司发展最新动态及未来发展分析

第三节 企业三分析

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司主要经营业务分析

五、公司发展最新动态及未来发展分析

第四节 企业四分析

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司主要经营业务分析

五、公司发展最新动态及未来发展分析

第五节 企业五分析

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司主要经营业务分析

五、公司发展最新动态及未来发展分析

第六节 企业六分析

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司主要经营业务分析

五、公司发展最新动态及未来发展分析

…….

第八章 智能证卡行业相关产业分析

第一节 智能证卡行业产业链概述

第二节 智能证卡上游行业发展状况分析

（一）上游原材料生产情况分析

（一）上游原材料需求情况分析

第三节 智能证卡下游行业发展情况分析

第四节 未来几年内中国智能证卡行业竞争格局发展趋势分析

第九章 2016-2022年智能证卡行业前景展望与趋势预测

第一节 智能证卡行业投资价值分析

一、2016-2022年国内智能证卡行业盈利能力分析

二、2016-2022年国内智能证卡行业偿债能力分析

三、2016-2022年国内智能证卡产品投资收益率分析预测

四、2016-2022年国内智能证卡行业运营效率分析

第二节 2016-2022年国内智能证卡行业投资机会分析

- 一、国内强劲的经济增长对智能证卡行业的支撑因素分析
- 二、下游行业的需求对智能证卡行业的推动因素分析
- 三、智能证卡产品相关产业的发展对智能证卡行业的带动因素分析

第三节2016-2022年国内智能证卡行业未来市场发展前景预测

- 一、市场规模预测分析
- 二、市场结构预测分析
- 三、市场供需情况预测

第十章 2016-2022年智能证卡行业投资战略研究

第一节 2016-2022年中国智能证卡行业发展的关键要素

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第二节 2016-2022年中国智能证卡投资机会分析

- 一、智能证卡行业投资前景
- 二、智能证卡行业投资热点
- 三、智能证卡行业投资区域
- 四、智能证卡行业投资吸引力分析

第三节 2016-2022年中国智能证卡投资风险分析

- 一、技术风险分析
- 二、原材料风险分析
- 三、政策/体制风险分析
- 四、进入/退出风险分析
- 五、经营管理风险分析

第四节 对智能证卡项目的投资建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015-2020年中国GDP增速预测

图表：智能证卡行业产业链

图表：2011-2014年我国智能证卡行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业产成品增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业费用使用统计图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2014年我国智能证卡行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2014年智能证卡行业市场供给

图表：2011-2014年智能证卡行业市场需求

图表：2011-2014年智能证卡行业市场规模

图表：智能证卡所属行业生命周期判断

图表：智能证卡所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国智能证卡行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国智能证卡行业供给预测

图表：2016-2022年中国智能证卡行业需求预测

图表：2016-2022年中国智能证卡行业价格指数预测

图表：……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277857.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。