

# 2016-2022年中国IC卡行业竞争格局与投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国IC卡行业竞争格局与投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201604/409534.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

IC卡（Integrated Circuit Card，集成电路卡），也称智能卡（Smart card）、智慧卡（Intelligent card）、微电路卡（Microcircuit card）或微芯片卡等。它是将一个微电子芯片嵌入符合ISO 7816标准的卡基中，做成卡片形式。IC卡与读写器之间的通讯方式可以是接触式，也可以是非接触式。根据通讯接口把IC卡分成接触式IC卡、非接触式IC和双界面卡（同时具备接触式与非接触式通讯接口）。

IC卡与磁卡区别在于数据存储的媒体不同，磁卡通过磁场变化来储存信息，IC卡则通过嵌入卡中的电擦式可编程只读存储器集成电路芯片（EEPROM）来存储数据信息。与磁卡相比，IC卡具有如下特点：一是储存容量大，最大可储存上百万个字符；二是安全保密性好，卡上信息不易被读取、修改；三是使用寿命长；四是具有防磁、防静电、防机械损坏和防化学破坏等能力。上述几个优点决定IC卡对传统磁卡有极大的代替作用，并被广泛应用于金融领域。

我国IC卡行业组成结构主要有：电信智能卡、银行IC卡、第二代居民身份证、居民保障卡以及城市交通与各种公用事业缴费卡。累计IC卡发行结构如下图所示：

IC卡累计发卡产品结构图

资料来源：公开资料整理

2011-2015年中国电信IC卡销量情况

资料来源：公开资料整理

《2016-2022年中国IC卡行业竞争格局与投资战略研究报告》由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了IC卡行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国IC卡做了重点企业经营状况分析，并分析了中国IC卡行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 IC卡/智能卡产业相关概述 1

第一节 IC卡产业链简介 1

第二节 IC卡分类 2

一、存储器卡 2

二、逻辑加密卡 3

三、智能卡（CPU卡） 3

### 第三节 无线射频识别技术RFID 3

#### 第四节 IC卡安全机制综述 6

##### 一、厂商控制阶段 6

##### 二、发行单位控制阶段 6

##### 三、发行单位初始化阶段 6

##### 四、安全应用模式下IC卡的五种安全状态 7

#### 第五节 金卡工程 7

## 第二章 2015年世界IC卡/智能卡产业运行状况分析 9

### 第一节 IC卡国际标准 9

#### 一、接触式IC卡标准 9

#### 二、非接触式IC卡标准 10

### 第二节 2015年IC卡国际市场运行分析 11

#### 一、IC卡国际市场特点 11

#### 二、近两年全球市场发卡量 11

全球智能卡发卡量，在2011年达到62亿张，2015年达到92亿张，近年来增长迅猛。

2011-2015年全球智能卡发卡量：亿张

资料来源：公开资料整理

以金额来看，2011年的智能卡市场为47亿美元的规模，2012年大约为51亿美元，2015年增长至64亿美元。

2011-2015年全球智能卡市场规模：亿美元

资料来源：公开资料整理

#### 三、全球IC卡/智能卡市场技术动态 12

### 第三节 IC卡质量监督检验机构 13

#### 第四节 全球IC卡联盟 14

##### 一、亚太地区IC卡协会（APSCA）14

##### 二、欧洲IC卡行业协会（EUROSMART）15

##### 三、欧洲SIM卡联盟机构（RADICCHIO）16

##### 四、美国IC卡联盟（SCA）16

## 第三章 2015年中国EMV磁卡转智能卡运行分析 17

### 第一节 EMV标准 17

#### 第二节 国际EMV迁移的背景及现状 18

##### 一、国际EMV迁移的背景 18

##### 二、EMV迁移方式 19

##### 三、国际EMV迁移现状 20

#### 第三节 中国EMV迁移背景、标准与计划 21

一、中国银行业EMV迁移背景因素 21

二、中国银行卡EMV迁移的初步计划 22

第四节 中国银行卡EMV迁移现状 23

第四章 2015年中国IC卡市场状况与发展 24

第一节 2015年中国IC卡市场现状与发展 24

一、中国IC卡市场整体出货情况与发展 24

IC卡最初设想在上世纪60年代提出，随着超大规模集成电路技术、计算机技术以及信息安全技术等的发展，IC卡种类更加丰富，技术也更趋成熟，已在国内外得到了广泛的应用。目前，IC卡主要产品包括通信智能卡、金融IC卡、城市通卡、移动多媒体广播电视有条件接收卡、税控卡（盘）、社保卡、加油卡等。

目前，我国仍然是全球IC卡及IC卡模块最主要的生产大国。2012年，IC卡销售数量较上年增长16%，全年销售数量达28.2亿张，迎来“金卡工程”实施二十年来销售数量最高的一年。2013年，我国IC卡发卡量为34.5亿张。2014年IC卡销量约42.8亿张，2015年约40.5亿张，近几年我国IC卡发销售情况如下图所示：

2008-2015年我国IC卡销售数量变化情况

资料来源：公开资料整理

二、中国IC卡发行情况与发展 25

第二节 2015年中国电信IC卡市场动态分析 26

第三节 2015年中国其他IC卡市场现状综述 26

一、第二代身份证 26

二、交通卡 27

三、社保卡 28

四、金融IC卡的发展 29

五、教育领域IC卡 31

六、其他应用领域 31

七、一卡多用推动双界面卡市场 31

第四节 2015年中国IC卡行业竞争格局 32

一、国内外IC卡厂商竞争格局演变 32

二、IC卡行业竞争力体现 34

三、IC卡产业集中度分析 35

第五章 2015年IC卡上游产业研究 37

第一节 IC卡发行流程 37

第二节 IC卡上游芯片产业现状与格局 39

第三节 国际IC卡上游厂家研究 62

一、英飞凌 62

二、	ATMEL	68
三、	三星	70
四、	意法半导体	71
五、	瑞萨	78
六、	NXP (恩智浦半导体)	79
第六章	2015年中国IC卡/智能卡行业市场竞争格局分析	85
第一节	2015年中国IC卡/智能卡行业竞争现状分析	85
一、	IC卡/智能卡成本竞争分析	85
二、	IC卡/智能卡行业价格竞争分析	86
第二节	2015年中国IC卡/智能卡行业区域分析	86
一、	地域分布情况	86
二、	品牌竞争格局分析	87
三、	企业竞争组群分析	88
四、	各竞争组群的SWOT分析	88
第三节	2015年中国IC卡/智能卡企业提升竞争力策略分析	89
第七章	2015年中国IC卡/智能卡产业重点厂商研究	91
第一节	智能卡10强获奖企业运行分析	91
一、	华大电子	91
二、	东信和平	92
三、	大唐微电子	98
四、	深圳精工	101
五、	中电智能卡	102
六、	北京握奇	103
七、	武汉天喻	105
八、	广东德生	111
九、	上海长丰	112
十、	深圳宏卡	114
第二节	国内其他有实力的卡商	115
一、	江苏恒宝	115
二、	深圳德卡	122
三、	上海柯斯	122
四、	北京中安特	123
五、	北京意诚	125
六、	上海东方磁卡	127
第三节	RFID行业的领先企业	128

- 一、中山达华 128
- 二、深圳远望谷 135
- 三、上海秀派 141
- 四、深圳先施科技 142
- 五、杭州合隆 143
- 六、当代辰光 144
- 七、德利森 145
- 八、新力量 145
- 第八章 2015年中国IC卡/智能卡产业零部件厂商分析 147
  - 第一节 IC卡芯片主体厂商研究 147
    - 一、上海复旦微电子股份公司 147
    - 二、上海华虹集团有限公司 150
    - 三、上海贝岭（600171） 153
  - 第二节 IC卡系统解决方案及相关软件厂商研究 159
    - 一、北京飞天诚信科技有限公司 159
    - 二、福建新大陆计算机股份有限公司 162
    - 三、广东德生科技有限公司 164
    - 四、北京东方英卡数字信息技术有限公司 167
    - 五、大连恒基电子技术有限公司 168
    - 六、江苏恒宝股份有限公司 168
  - 第三节 IC卡读写设备厂商研究 176
    - 一、芙蓉电子 176
    - 二、北京昌贸技术有限公司 177
    - 三、创锋金安 178
    - 四、实达电脑 178
    - 五、深圳华视 179
  - 第四节 IC卡片材/印刷等厂商分析 181
    - 一、江苏华信塑业发展有限公司 181
    - 二、陕西中财科技企业集团有限公司 183
    - 二、上海伊诺尔信息技术有限公司 183
    - 四、郑州万光 186
- 第九章 2016-2022 年中国IC卡/智能卡产业前景预测 187
  - 第一节 2016-2022 年中国IC卡/智能卡行业发展前景分析 187
  - 第二节 2016-2022年中国IC卡/智能卡行业发展趋势分析 187
  - 第三节 2016-2022年中国IC卡/智能卡行业市场预测分析 188

- 一、IC卡/智能卡市场供需预测分析 188
- 二、IC卡/智能卡市场盈利预测分析 189
- 第十章 2016-2022 年中国IC卡/智能卡行业投资战略研究 190
- 第一节 2016-2022 年中国IC卡/智能卡行业投资分析 190
- 一、IC卡/智能卡行业投资特性 190
- 二、IC卡/智能卡行业投资环境分析 192
- 三、中国IC卡/智能卡行业投资机会与风险预警 193
- 第二节 2016-2022 年中国IC卡/智能卡行业投资战略研究 194
- 一、2016-2022 年IC卡/智能卡行业投资形势 194
- 二、2016-2022 年IC卡/智能卡行业投资战略 195
- ZY CSX 221

图表目录：

- 图表：2011-2015年全球智能卡发卡量：亿张
- 图表：2011-2015年全球智能卡市场规模：亿美元
- 图表：2008-2015年我国IC卡销售数量变化情况
- 图表：IC卡累计发卡产品结构图
- 图表：2011-2015年中国电信IC卡销量情况
- 图表：2011-2015年中国二代身份证换卡量
- 图表：2011-2015年中国交通卡发行量
- 图表：2011-2015年中国社保卡发行量

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201604/409534.html>