



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国IC卡产业发展现状及市场监测报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国IC卡产业发展现状及市场监测报告》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/283004.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

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

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 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
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 2017-2022 年中国IC卡/智能卡产业前景预测 187

### 第一节 2017-2022 年中国IC卡/智能卡行业发展前景分析 187

### 第二节 2017-2022年中国IC卡/智能卡行业发展趋势分析 187

### 第三节 2017-2022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 2017-2022 年中国IC卡/智能卡行业投资战略研究 190

### 第一节 2017-2022 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 2017-2022 年中国IC卡/智能卡行业投资战略研究 194

#### 一、2017-2022 年IC卡/智能卡行业投资形势 194

#### 二、2017-2022 年IC卡/智能卡行业投资战略 195

221

## 图表目录：部分

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.icandata.com/view/283004.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](http://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。