

# 2017-2022年中国IC卡智能卡市场深度分析与发展前景研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国IC卡智能卡市场深度分析与发展前景研究报告》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/201705/520969.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

智能卡（Smart Card）：内嵌有微芯片的塑料卡（通常是一张信用卡的大小）的通称。一些智能卡包含一个微电子芯片，智能卡需要通过读写器进行数据交互。智能卡配备有CPU、RAM和I/O，可自行处理数量较多的数据而不会干扰到主机CPU的工作。智能卡还可过滤错误的数据，以减轻主机CPU的负担。适应于端口数目较多且通信速度需求较快的场合。卡内的集成电路包括中央处理器CPU、可编程只读存储器EEPROM、随机存储器RAM和固化在只读存储器ROM中的卡内操作系统COS(Chip Operating System)。卡中数据分为外部读取和内部处理部分。

智研咨询发布的《2017-2022年中国IC卡智能卡市场深度分析与发展前景研究报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 IC卡及其相关知识 13

#### 1.1IC卡定义 13

#### 1.2IC卡种类 13

#### 1.3无线射频识别技能RFID 14

#### 1.4IC卡安全机制综述 17

#### 1.5IC卡国际标准 19

##### 1.5.1接触式IC卡标准ISO7816 19

##### 1.5.2非接触式IC卡标准 20

#### 1.6金卡工程 23

#### 1.7IC卡质量监督检验机构 24

#### 1.8世界IC卡联盟 25

##### 1.8.1亚太区域IC卡协会（APSCA） 25

##### 1.8.2欧洲IC卡行业协会（EuroSmart） 28

##### 1.8.3美国IC卡联盟（SCA） 28

### 第二章 EMV磁卡转智能卡进展现况 30

#### 2.1EMV标准 30

#### 2.2国际EMV迁移的背景及现状 30

- 2.2.1国际EMV迁移的背景 30
- 2.2.2EMV迁移方式 32
- 2.2.3国际EMV迁移现状 33
  - 2.2.3.1欧洲 33
  - 2.2.3.2亚太区域 34
  - 2.2.3.3美国和其他区域 34
- 2.3中国EMV迁移背景、标准与计划 35
  - 2.3.1中国EMV迁移背景 35
  - 2.3.2中国银行卡EMV迁移的初步计划 35
- 2.4中国银行卡EMV迁移现状 38
  - 2.4.1中国建成EMV国际授权检测实验室 38
  - 2.4.2银联全面启动EMV迁移 38
  - 2.4.3工商银行智能卡研发与EMV迁移 41
  - 2.4.4农业银行改造系统迎战EMV迁移 42
  - 2.4.5中国银行的EMV迁移战略 42
  - 2.4.6建设银行IC卡发行与EMV迁移思路 43
  - 2.4.7中国首个试点EMV迁移城市—上海 44
  - 2.4.8北京EMV迁移试点工作启动 44
- 第三章 IC卡市场趋势与进展 45
  - 3.1世界IC卡市场现状与未来 45
  - 3.2中国IC卡市场现状与进展 46
    - 3.2.1中国IC卡市场整体出货情况与进展 46
    - 3.2.2中国IC卡发行情况与进展 47
  - 3.3中国电信IC卡市场现状与未来 48
    - 3.3.1移动电话卡市场 48
    - 3.3.2USIM卡将成为新的市场亮点 48
    - 3.3.3衰退中的公用电话IC卡 48
    - 3.3.4小灵通机卡分离—PIM卡市场 48
  - 3.4中国非电信IC卡市场现状与未来 49
    - 3.4.1第二代身份证 49
    - 3.4.2交通卡 50
    - 3.4.3社保卡 59
    - 3.4.4教育领域IC卡的进展 62
    - 3.4.5税控卡与税控机 62
    - 3.4.6其他应用领域 63

- 3.5中国IC卡行业竞争格局 63
  - 3.5.1中国IC卡行业进展趋势 63
  - 3.5.2中国IC卡价格状况 65
  - 3.5.3中国IC卡市场销售渠道 66
  - 3.5.4中国智能卡十强公司 66
- 第四章 IC卡上游产业研究 68
  - 4.1IC卡发行流程 68
  - 4.2IC卡产业链简介 70
  - 4.3IC卡上游芯片产业格局 73
  - 4.4国际IC卡上游厂家研究 76
    - 4.4.1英飞凌 76
    - 4.4.2ATMEL 77
    - 4.4.3三星 78
    - 4.4.4意法半导体 79
    - 4.4.5瑞萨 80
    - 4.4.6NXP（恩智浦半导体） 80
- 第五章 中国IC卡芯片厂商研究 82
  - 5.1大唐微电子技能企业 82
    - 5.1.1企业介绍 82
    - 5.1.2财务业绩 83
    - 5.1.3大唐微电子IC产品领域 83
  - 5.2上海复旦微电子股份企业 84
    - 5.2.1企业介绍 84
    - 5.2.2财务趋势 84
  - 5.3上海华虹集团有限企业 85
    - 5.3.1企业介绍 85
    - 5.3.2上海华虹计通智能卡系统有限企业 86
    - 5.3.3上海华虹集成电路有限企业 87
    - 5.3.4北京华虹集成电路有限企业 88
  - 5.4同方微电子 88
    - 5.4.1企业介绍 88
    - 5.4.2近期经营概述 89
  - 5.5上海贝岭 90
    - 5.5.1企业介绍 90
    - 5.5.2经营情况 91

5.5.3上海贝岭客户群	100
5.6北京中电华大电子	101
5.6.1企业介绍	101
5.6.2近期财务数据	102
5.6.3各应用领域智能卡产品情况	102
第六章 中国IC卡制卡厂商研究	105
6.1金雅拓	105
6.1.1企业简介	105
6.1.2营收情况	106
6.1.3相关中国合资企业	106
6.2握奇数据	107
6.2.1企业介绍	107
6.2.2营收情况	107
6.2.3海外布局	108
6.2.4中国大客户战略	109
6.2.5产品应用项目	110
6.3天津杰普智能卡	111
6.3.1企业介绍	111
6.3.2产品情况	112
6.3.3企业客户	112
6.4金邦达宝嘉集团有限企业	112
6.4.1企业简介	112
6.4.2客户关系	112
6.4.3合作伙伴	112
6.5精工伟达科技(深圳)有限企业	113
6.5.1企业简介	113
6.5.2合作伙伴	113
6.5.3客户关系	113
6.6北京航天智通科技有限企业	114
6.6.1企业简介	114
6.6.2产品简介	114
6.6.3合作伙伴	115
6.7中山市达华智能科技有限企业	115
6.7.1企业介绍	115
6.7.2产品情况	125

- 6.8深圳明华澳汉科技 125
  - 6.8.1企业简介 125
  - 6.8.2生产范围 126
  - 6.8.3竞争优势 127
  - 6.8.4财务趋势 127
  - 6.8.5合作伙伴 128
- 6.9上海索立克智能卡有限企业 128
  - 6.9.1企业简介 128
  - 6.9.2生产条件 128
- 6.10上海长丰智能卡有限企业 129
  - 6.10.1企业简介 129
  - 6.10.2产品简介 129
  - 6.10.3财务趋势 129
- 6.11深圳市清华茂物信息技能有限企业 130
  - 6.11.1企业简介 130
  - 6.11.2制卡分企业 130
  - 6.11.3产品介绍 131
- 6.12珠海东信和平智能卡股份有限企业 131
  - 6.12.1企业简介 131
  - 6.12.2产品情况 132
  - 6.12.3海外市场 132
  - 6.12.2经营情况 134
- 6.13航天信息股份有限企业 144
  - 6.13.1企业简介 144
  - 6.13.2承担项目 145
  - 6.13.3生产地 147
  - 6.13.4经营情况 148
- 6.14中电智能卡企业 157
  - 6.14.1企业简介 157
  - 6.14.2产品情况 158
- 6.15武汉天喻信息 158
- 6.16深圳市宏卡科技 169
  - 6.16.1企业简介 169
  - 6.16.2客户 170
  - 6.16.3合作伙伴 170

- 6.17上海飞乐音响股份有限公司 170
- 6.18上海浦江智能卡系统有限公司 171
- 6.19上海中卡集团 172
- 第七章 中国IC卡系统解决方案及相关软件厂商研究 174
- 7.1北京飞天诚信科技有限公司 174
  - 7.1.1企业简介 174
  - 7.1.2海外市场开拓 175
- 7.2深圳华深达实智能科技有限公司 175
  - 7.2.1企业简介 175
  - 7.2.2产品资质: 175
- 7.3福建新大陆电脑股份有限公司 176
  - 7.3.1企业简介 176
  - 7.3.2经营趋势 177
- 7.4广东德生科技有限公司 187
  - 7.4.1企业简介 187
  - 7.4.2生产范围 187
  - 7.4.3各应用产品经营情况 188
  - 7.4.4产品简介 190
  - 7.4.5合作伙伴 190
- 7.5北方英卡数字信息技能有限公司 190
  - 7.5.1企业简介 190
  - 7.5.2主要客户 191
- 7.6北京硕良信息技能有限公司 192
  - 7.6.1企业简介 192
  - 7.6.2合作伙伴 192
- 7.7大连恒电子技能有限公司 192
  - 7.7.1企业简介 192
  - 7.7.2产品介绍 193
- 7.8江苏恒宝股份有限公司 193
  - 7.8.1企业简介 193
  - 7.8.2生产设备 193
  - 7.8.3主营业务 194
  - 7.8.4主要客户 203
- 7.9海南太平洋智能技能有限公司 203
- 7.10北京九鼎安通 204



## 第八章 中国IC卡读写设备厂商研究 206

### 8.1 芙蓉电子 206

#### 8.1.1 企业介绍 206

#### 8.1.2 产品情况 206

### 8.2 北京昌贸技能有限企业 206

#### 8.2.1 企业介绍 206

#### 8.2.3 产品情况 207

### 8.3 福建联迪商用设备有限企业 207

### 8.4 深圳华视 210

## 第九章 中国IC卡pian材/印刷等厂商 211

### 9.1 江苏华信塑业进展有限企业 211

### 9.2 陕西中财科技公司集团有限企业 212

### 9.3 伊诺尔集团 213

#### 9.3.1 上海伊诺尔信息技能有限企业 213

#### 9.3.2 上海伊利时印刷有限企业 213

### 9.4 郑州万光智能卡科技有限企业 215

#### 9.4.1 企业介绍 215

#### 9.4.2 工厂情况 216

### 图表目录：

图表1 EMV迁移方式 32

图表 2 国内银行IC化的计划时间表： 42

图表 3 国内改造进度 43

图表 4 2011-2015年我国IC卡行业平均价格情况 65

图表5 2015年中国智能卡十强公司 66

图表 6 金融IC卡结构图 70

图表 8 金融IC卡制造产业链 70

图表 9 金融IC产业链相关公司及技术门槛 71

图表 10 金融IC卡成本分拆 71

图表 11 PVC价格较为稳定 72

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201705/520969.html>