



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2014-2018年IC卡/智能卡市场深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2014-2018年IC卡/智能卡市场深度分析与投资前景预测报告》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/243188.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

### 【报告目录】

#### 第一章 IC卡及其相关知识

##### 1.1 IC卡定义

##### 1.2 IC卡种类

##### 1.3 无线射频识别技能RFID

##### 1.4 IC卡安全机制综述

##### 1.5 IC卡国际标准

##### 1.5.1 接触式IC卡标准ISO 7816

##### 1.5.2 非接触式IC卡标准

##### 1.6 金卡工程

##### 1.7 IC卡质量监督检验机构

##### 1.8 世界IC卡联盟

##### 1.8.1 亚太区域IC卡协会（APSCA）

##### 1.8.2 欧洲IC卡行业协会（EuroSmart）

##### 1.8.3 欧洲SIM卡联盟机构(Radicchio)

##### 1.8.4 mei国IC卡联盟（SCA）第二章EMV磁卡转智能卡进展现况

##### 2.1 EMV标准

##### 2.2 国际EMV迁移的背景及现状

##### 2.2.1 国际EMV迁移的背景

##### 2.2.2 EMV迁移方式

##### 2.2.3 国际EMV迁移现状

##### 2.2.3.1 欧洲

##### 2.2.3.2 亚太区域

##### 2.2.3.3 mei国和其他区域

##### 2.3 中国EMV迁移背景、标准与计划

##### 2.3.2 中国yinhangkaEMV迁移的初步计划

##### 2.4 中国yinhangkaEMV迁移现状

##### 2.4.1 中国建成EMV国际授权检测实验室

##### 2.4.2 银联全面启动EMV迁移

- 2.4.3 工商银行智能卡研发与EMV迁移
  - 2.4.4 农业银行改造系统迎战EMV迁移
  - 2.4.5 中国银行的EMV迁移战略
  - 2.4.6 建设银行IC卡发行与EMV迁移思路
  - 2.4.7 中国首个试点EMV迁移城市——上海
  - 2.4.8 北京EMV迁移试点工作启动
- ### 第三章 IC卡市场趋势与进展

- 3.1 世界IC卡市场现状与未来
  - 3.2 中国IC卡市场现状与进展
    - 3.2.1 中国IC卡市场整体出货情况与进展
    - 3.2.2 中国IC卡发行情况与进展
  - 3.3 中国电信IC卡市场现状与未来
    - 3.3.1 移动电话卡市场
    - 3.3.2 中国公司在中国移动电话卡的市占率不断增长速度
    - 3.3.3 USIM卡将成为新的市场亮点
    - 3.3.4 衰退中的公用电话IC卡
    - 3.3.5 小灵通机卡分离——PIM卡市场
  - 3.4 中国非电信IC卡市场现状与未来
    - 3.4.1 第二代shenfenzheng
    - 3.4.2 交通卡
    - 3.4.3 社保卡
    - 3.4.4 教育领域IC卡的进展
    - 3.4.5 税控卡与税控机
    - 3.4.6 其他应用领域
  - 3.5 中国IC卡行业竞争格局
    - 3.5.1 中国IC卡行业进展趋势
    - 3.5.2 中国IC卡价格状况
    - 3.5.3 中国IC卡市场销售渠道
    - 3.5.4 中国智能卡十强公司
- ### 第四章 IC卡上游产业研究

- 4.1 IC卡发行流程
- 4.2 IC卡产业链简介

### 4.3 IC卡上游芯片产业格局

### 4.4 国际IC卡上游厂家研究

#### 4.4.1 英飞凌

#### 4.4.2 ATMEL

#### 4.4.3 三星

#### 4.4.4 意法半导体

#### 4.4.5 瑞萨

#### 4.4.6 NXP（恩智浦半导体）第五章 中国IC卡芯片厂商研究

### 5.1 大唐微电子科技企业

#### 5.1.1 企业介绍

#### 5.1.2 财务业绩

#### 5.1.3大唐微电子IC产品领域

### 5.2 上海复旦微电子股份企业

#### 5.2.1 企业介绍

#### 5.2.2 财务趋势

### 5.3 上海华虹集团有限企业

#### 5.3.1 企业介绍

#### 5.3.2 上海华虹计通智能卡系统有限企业

#### 5.3.3 上海华虹集成电路有限企业

#### 5.3.4 北京华虹集成电路有限企业

### 5.4 同方微电子

#### 5.4.1 企业介绍

#### 5.4.2 近期经营概述

### 5.5 上海贝岭

#### 5.5.1 企业介绍

#### 5.5.2 经营情况

#### 5.5.3 上海贝岭客户群

### 5.6 北京中电华大电子

#### 5.6.1 企业介绍

#### 5.6.2 近期财务数据

#### 5.6.3 各应用领域智能卡产品情况

## 5.6.4 三大策略部署第六章 中国IC卡制卡厂商研究

### 6.1 金雅拓

#### 6.1.1 企业简介

#### 6.1.2 营收情况

#### 6.1.3 相关中国合资企业

### 6.2 握奇数据

#### 6.2.1 企业介绍

#### 6.2.2 营收情况

#### 6.2.3 海外布局

#### 6.2.4 中国大客户战略

#### 6.2.5 产品应用项目

### 6.3 天津杰普智能卡

#### 6.3.1 企业介绍

#### 6.3.2 产品情况

#### 6.3.3 企业客户

### 6.5 金邦达宝嘉集团有限企业

#### 6.5.1 企业简介

#### 6.5.2 客户关系

#### 6.5.3 合作伙伴

### 6.6 精工伟达科技(深圳)有限企业

#### 6.6.1 企业简介

#### 6.6.2 合作伙伴

#### 6.6.3 客户关系

### 6.7 北京航天智通科技有限企业

#### 6.7.1 企业简介

#### 6.7.2 产品简介

#### 6.7.3 合作伙伴

### 6.9 中山市达华智能科技有限企业

#### 6.9.1 企业介绍

#### 6.9.2 产品情况

### 6.10 深圳明华澳汉科技

- 6.10.1 企业简介
- 6.10.2 生产范围
- 6.10.3 竞争优势
- 6.10.4 财务趋势
- 6.10.5 合作伙伴
- 6.11 上海索立克智能卡有限企业
- 6.11.1 企业简介
- 6.11.2 生产条件
- 6.12 上海飞乐音响股份有限企业
- 6.12.1 企业简介
- 6.12.2 上海长丰智能卡有限企业
- 6.12.3 上海浦江智能卡系统有限企业
- 6.12.4 产品简介
- 6.12.5 财务趋势
- 6.13 上海中卡集团
- 6.14 深圳市清华茂物信息技能有限企业
- 6.14.1 企业简介
- 6.14.2 制卡分企业
- 6.14.4 产品介绍
- 6.15 珠海东信和平智能卡股份有限企业
- 6.15.1 企业简介
- 6.15.2 产品情况
- 6.15.3 海外市场
- 6.15.4 经营情况
- 6.16 航天信息股份有限企业
- 6.16.1 企业简介
- 6.16.2 承担项目
- 6.16.3 生产基地
- 6.16.4 经营情况
- 6.17 中电智能卡企业
- 6.17.1 企业简介
- 6.17.2 产品情况

6.18 武汉天喻信息

6.19 深圳市宏卡科技

6.19.1 企业简介

6.19.2 客户

6.19.3 合作伙伴第七章 中国IC卡系统解决方案及相关软件厂商研究

7.1 北京飞天诚信科技有限企业

7.1.1 企业简介

7.1.2 海外市场开拓

7.2 深圳华深达实智能科技有限企业

7.2.1 企业简介

7.2.2 产品资质:

7.3 福建新大陆电脑股份有限企业

7.3.1 企业简介

7.3.2 经营趋势

7.4 广东德生科技有限企业

7.4.1 企业简介

7.4.2 生产范围

7.4.3 各应用产品经营情况

7.4.2 产品简介

7.4.5 合作伙伴

7.5 北京东方英卡数字信息技能有限企业

7.5.1 企业简介

7.5.2 主要客户

7.6 北京硕良信息技能有限企业

7.6.1 企业简介

7.6.2 合作伙伴

7.7大连恒基电子技能有限企业

7.7.1 企业简介

7.7.2 产品介绍

7.8 江苏恒宝股份有限企业

7.8.1 企业简介



7.8.2 生产设备

7.8.3 主营业务预测

7.8.3 主要客户

7.9 海南太平洋智能技能有限企业

7.10 北京九鼎安通第八章 中国IC卡读写设备厂商研究

8.1 芙蓉电子

8.1.1 企业介绍

8.1.2 产品情况

8.2 北京昌贸技能有限企业

8.2.1 企业介绍

8.2.3 产品情况

8.4 福建联迪商用设备有限企业

8.5 深圳华视第九章 中国IC卡pian材/印刷等厂商

9.1 江苏华信塑业进展有限企业

9.2 陕西中财科技公司集团有限企业

9.3 伊诺尔集团

9.3.1 上海伊诺尔信息技能有限企业

9.3.2 上海伊利时印刷有限企业

9.4 郑州万光智能卡科技有限企业

9.4.1 企业介绍

9.4.2 工厂情况

## 【图表目录】

图1-1 接触式CPU卡芯pian结构图

图1-2 IC卡种类

图2-1 2004年底-2012年年底世界EMV卡累计发卡量

图2-2 2004年底-2012年年底世界EMV受理终端累计数量

图3-1 1999-2008年世界各类IC卡出货量

图3-2 2000年-2013年中国IC卡出货量与出货额

图3-3 1996-2013年中国IC卡发行量

图3-4 2001-2012年中国IC卡各主要应用领域累计发卡量

图3-5 2001-2012年中国IC卡各主要应用领域累计发卡比例

图3-6 2012年中国各类应用IC卡出货量

图3-7 2012年中国各类应用IC卡市场份额(按出货量)

图3-8 2007年-2013年中国移动电话卡出货量与发行量

图3-9 2004-2012年中国移动电话卡中国外公司市占率

图3-10 2006-2013年中国3G手机用户数

图3-11 2001-2012年中国公用电话卡发行量

图3-12 2004-2012年中国二代证发行量

图3-13 2001-2012年中国交通IC卡发行量

图3-14 2007年-2013年中国各类型社保卡发行量

图3-15 2001-2012年中国社会保障IC卡发行量

图3-16 2001-2012年中国教育领域IC卡发行量

图4-1 IC卡产业链

图4-2 2012年世界IC卡芯片厂商市占率(销售额)

图4-3 2005-2013年世界IC卡用微控制器销售量

图4-4 2003-2012年英飞凌净销售收入

图4-5 Atmel企业2000-2012年营业收入和经营利润统计图

图4-6 Atmel四个事业部2012年营业收入比例统计图。

图4-7 2004-2012年三星电子半导体事业部销售收入与利润

图4-8 意法半导体2013年第三季度分高市场营收结构

图4-9 意法半导体IC卡金融系统产品路线图

图4-10 意法半导体IC卡电子政务领域产品路线图

图4-11 意法半导体IC卡移动通讯SoC产品路线图

图4-12 意法半导体IC卡内容产品领域产品路线图

图4-13 瑞萨各应用领域MCP世界市场份额

图4-14 瑞萨世界智能卡生产网络

图4-15 瑞萨中国安全MCU事业的目标

图4-16 瑞萨在中国的智能卡合作伙伴

图4-17 瑞萨智能卡产品技能规划图

图4-18 瑞萨移动通信产品一览

图4-19 瑞萨金融ID卡用产品一览

图4-20 瑞萨双模/非接触产品规划图

图4-21 2012年NXP销售额世界各区域比例

图5-1 2004-2013年大唐微电子销售收入与净利润

图5-2 2004-2013年前三季复旦微电子销售收入与毛利

图5-3 2004-2013年前三季上海贝岭主营业务收入与利润总额

图5-4 2012年上海贝岭各应用IC卡销售量

图6-1 2007年第三季度金雅拓各类应用产品收入及比重

图6-2 2007年第三季度金雅拓各区域收入及比重

图6-3 2012年Q3-2013年Q2金雅拓SIM卡产品ASP降幅

图6-4 金雅拓客户一览

图6-5 2003-2013年握奇数据营业收入

图6-6 2004-2013年握奇数据发卡量

图6-7 2002-2013年H1飞乐音响主营业务收入

图6-8 2002-2013年前三季东信和平主营业务收入

图6-9 2004-2013年上半年航天信息主营收入及利润

图6-10 中电智能卡投资方结构

图6-11 深圳宏卡科技部分客户

图7-1 2002-2013年前三季新大陆电脑主营业务收入表目录

表2-2 各方应对 EMV 认证的措施

表2-3 2012年底世界各地EMV迁移情况表

表2-4 2012年底欧洲部分国家EMV迁移情况的比较

表2-5 亚太区各国家/区域三个梯队EMV发展情况

表2-6 《中国金融集成电路（IC）卡规范》（V2.0）之10部分内容

表3-1 2006-2012年世界各应用领域种类型IC卡出货量

表3-2 2007年世界各应用领域非接触IC卡出货量

表4-1 2001-2012年Atmel智能卡芯片按出货量与销售额世界市场占有率统计

表4-2 2006-2013年各季度三星电子系统LSI部门营业收入、利润及利润率

表4-3 意法半导体2007年第三季度季度分产品组营收对比

表4-4 瑞萨智能卡产品世界与中国累计发货量

表4-5 瑞萨提供给中国的智能卡项目产品

表5-1 大唐微电子概况

表5-2 大唐微电子在中国IC行业的业绩

表5-3 企业的IC卡进展历程

表5-4 大唐微电子IC卡产能情况

表5-5 大唐微电子IC卡行业地位

表5-6 大唐微电子IC卡产品及其类型

表5-7 华虹计通智能卡系统有限企业主要产品

表5-8 上海华虹集成电路有限责任企业主要产品介绍

表5-9 上海华虹集成电路有限责任企业产品地区代理

表5-10 北京华虹产品类型及其型号

表6-1 握奇数据主要产品及其应用项目列表

表6-2 精工伟达科技客户

表6-3 航天智通科技产品

表6-4 2005-2013年前三季明华澳汉科技分产品销售额及毛利

表6-5 上海长丰智能卡2005年与2012年资产范围和净利润

表6-6 上海浦江智能卡系统2005年与2012年资产范围和净利润

表6-7 上海浦江智能卡系统企业年生产能力

表6-8 浦江客户部分名单

表6-9 2005-2012飞乐音响"IC卡及相关软件开发和系统集成"业务收入与利润率

表6-10 深圳清华茂物产品

表6-11 2012年与2013年三季度东信和平分产品主营业务收入及利润率

表6-12 2012年航天信息分产品营业收入与毛利率

表6-13 中电智能卡企业概况及产能

表7-1 2013年上半年新大洲电脑分产品主营业务收入与利润率

表7-2 德生科技IC卡产品所采用芯pian厂商

表7-3 德生科技接触式IC卡产品所用芯pian型号一览表

表7-4 德生科技感应式IC卡产品所用芯pian型号一览表

表7-5 德生科技CPU卡产品规格一览表

表7-6 东方英卡主要客户与对应产品

表7-7 大连恒基电子产品

表7-8 2003-2012上半年恒宝股份分产品主营业务收入和毛利率

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/243188.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。