

2017-2022年中国IC卡智能卡市场深度调查与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国IC卡智能卡市场深度调查与投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/shuma/3384773GUJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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卡智能卡市场深度调查与投资方向研究报告》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！

智研咨询是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

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状 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任企业 87
 - 5.3.4北京华虹集成电路有限任企业 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 竞争优点 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公司 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航天信息股份有限公司 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广东德生科技有限企业 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
 - 7.4.2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企业 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企业 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企业 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
 - 7.8.3主要客户 203
- 7.9海南太平洋智能技能有限企业 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卡材料/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：<http://www.abaogao.com/b/shuma/3384773GUJ.html>