



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国电子标签(RFID)产业市场需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国电子标签(RFID)产业市场需求及投资前景分析报告》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/281702.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 电子标签（RFID）相关概述

#### 1.1 电子标签的概念及构成

##### 1.1.1 电子标签的定义

##### 1.1.2 RFID系统的构成

##### 1.1.3 电子标签的工作原理及频率

#### 1.2 电子标签的发展及优势

##### 1.2.1 电子标签的发展进程

##### 1.2.2 电子标签与传统条码对比的优势

### 第二章 2011-2016年国际电子标签产业分析

#### 2.1 全球电子标签产业发展概况

##### 2.1.1 全球RFID产业的发展格局

##### 2.1.2 世界RFID产业的政策与应用概况

##### 2.1.3 全球RFID市场规模状况

##### 2.1.4 2016年全球RFID产业发展动向

#### 2.2 欧洲

##### 2.2.1 欧盟积极推进RFID产业应用

##### 2.2.2 欧盟拟规范电子标签的应用

##### 2.2.3 欧洲各国RFID技术的研发动态

##### 2.2.4 德国RFID技术的应用发展状况

##### 2.2.5 法国助力RFID项目发展

##### 2.2.6 俄罗斯RFID产业发展的制约因素

#### 2.3 美国

##### 2.3.1 美国RFID市场现状简述

##### 2.3.2 美国推广RFID标签在动物识别系统的应用

##### 2.3.3 RFID技术成美国零售商防盗助手

##### 2.3.4 美国对RFID应用隐私权保护的政策争议

##### 2.3.5 美国制造商RFID使用量稳步增长

##### 2.3.6 2016年美国RFID可应用于血液供应链

## 2.4 日本

### 2.4.1 日本主要RFID厂商发展概况

### 2.4.2 RFID技术在日本服务业的应用状况

### 2.4.3 RFID在日本食品安全方面的应用概况

## 2.5 其他国家及地区

### 2.5.1 韩国RFID产业的发展计划

### 2.5.2 印度积极推动RFID产业发展

### 2.5.3 台湾RFID产业发展现状及未来展望

### 2.5.4 台湾制定RFID等领域研发创新扶持政策

### 2.5.5 马来西亚RFID行业应用动态

## 第三章 2011-2016年中国电子标签产业分析

### 3.1 中国电子标签产业链分析

#### 3.1.1 中国RFID产业链的构成情况

#### 3.1.2 中国电子标签产业链发展状况

#### 3.1.3 中国RFID产业链的发展特征

### 3.2 中国电子标签产业发展概况

#### 3.2.1 中国RFID产业的发展阶段

#### 3.2.2 中国RFID产业步入快速发展期

#### 3.2.3 中国RFID产业规模不断扩大

#### 3.2.4 中国RFID企业分布现状分析

#### 3.2.5 中国RFID的应用领域概述

#### 3.2.6 我国RFID应用市场格局

#### 3.2.7 我国电子标签的应用成本分析

### 3.3 2010-2015年中国电子标签产业的发展

#### 3.3.1 2015年我国RFID产业总体市场规模

#### 3.3.2 2015年我国RFID产业细分市场规模

#### 3.3.3 2014年我国RFID市场规模状况

#### 3.3.4 2014年中国RFID行业发展热点

### 3.4 2011-2016年物联网助推中国RFID产业发展

#### 3.4.1 浅析物联网的内涵

#### 3.4.2 物联网可促进电子标签的发展

- 3.4.3 中国物联网发展的基本特征
- 3.4.4 中国物联网产业的市场与区域结构
- 3.4.5 2015年我国物联网产业发展状况
- 3.4.6 2016年中国物联网产业发展现状
- 3.4.7 物联网行业发展面临的主要问题
- 3.4.8 未来我国物联网市场发展预测
- 3.5 2011-2016年中国RFID市场竞争形势分析
  - 3.5.1 整体市场竞争格局
  - 3.5.2 芯片市场竞争状况
  - 3.5.3 读写机具市场竞争状况
  - 3.5.4 中间件市场竞争状况
  - 3.5.5 系统集成商市场竞争状况
  - 3.5.6 行业低成本竞争分析
- 3.6 中国电子标签行业发展的的问题及建议
  - 3.6.1 中国RFID产业发展的主要问题
  - 3.6.2 中国RFID发展存在的不足之处
  - 3.6.3 电子标签技术发展有待解决的问题
  - 3.6.4 我国RFID产业发展的战略分析
  - 3.6.5 电子标签市场的发展建议
  - 3.6.6 中国RFID产业软件产品化的发展策略

#### 第四章 2011-2016年主要地区电子标签的发展

- 4.1 山东
  - 4.1.1 山东省RFID产业发展综况
  - 4.1.2 山东RFID技术应用与创新状况
  - 4.1.3 青岛科研机构发布RFID技术创新路线图
  - 4.1.4 山东省RFID产业的发展重点分析
  - 4.1.5 山东省RFID产业存在的问题及发展建议
- 4.2 上海
  - 4.2.1 上海RFID产业发展现状
  - 4.2.2 上海电子标签产业发展的有利条件
  - 4.2.3 上海在居民小区试用RFID电子门禁系统

4.2.4 上海试水新闻出版领域RFID技术产业化

4.2.5 电子标签助力上海广告牌监管

4.2.6 上海图书馆对RFID的应用

4.3 广东

4.3.1 广东省RFID产业发展概况

4.3.2 广东省积极推动RFID技术创新

4.3.3 广东省RFID试点应用情况

4.3.4 广东高速路新型电子标签上市

4.3.5 深圳RFID产业形成完整产业链

4.3.6 深圳市RFID产业两项联盟标准评审通过

4.3.7 2016年深圳实施电子标签新标准

4.4 其他地区

4.4.1 福建省RFID产业发展概况

4.4.2 武汉市RFID产业化技术条件优越

4.4.3 苏州电子标签产业发展居江苏省前列

## 第五章 2011-2016年电子标签在不同领域的应用

5.1 零售业

5.1.1 RFID在零售业应用的必要性

5.1.2 RFID技术在零售业中的应用普及

5.1.3 零售业实施RFID的步骤及领域

5.1.4 RFID在快速消费品供应链管理中的运用

5.1.5 中国零售业RFID应用策略分析

5.2 物流行业

5.2.1 电子标签在现代物流中的主要应用方式

5.2.2 RFID在物流业各环节中的应用

5.2.3 RFID在物流仓储管理的应用

5.2.4 RFID在集装箱运输中的作用及应用案例

5.2.5 RFID在快件物流领域的应用研究

5.2.6 政府发文推进RFID等现代物流技术应用

5.2.7 RFID技术在物流业应用的挑战分析

5.3 制造业

5.3.1 RFID技术给制造业带来的实质利好

5.3.2 RFID在制造业中的具体应用方案及策略

5.3.3 RFID单品级标签应用于制造业的优势分析

5.3.4 RFID技术在离散型制造业的应用透析

5.3.5 RFID技术在中国制造业中应用前景光明

5.4 食品安全

5.4.1 RFID技术在国外食品安全控制中的应用

5.4.2 中国食品安全领域运用RFID的意义及阻碍

5.4.3 RFID在食品安全中应用的技术障碍及实现路径

5.4.4 RFID在我国食品安全领域的应用概况

5.4.5 2012年食品安全领域RFID应用范畴扩大

5.4.6 2016年RFID在食品安全领域应用进一步扩大

5.5 医疗医药

5.5.1 RFID在医疗行业的应用分析及案例

5.5.2 基本药物招标实施硬性规定需贴上电子标签

5.5.3 RFID技术在医疗数字化管理的应用分析

5.5.4 RFID技术在医药行业应用的新形势分析

5.5.5 RFID技术在药品供应链监管中应用潜力巨大

5.5.6 未来RFID远程医疗监护系统将流行

5.5.7 "十二五"智能医疗行业RFID应用大有可为

5.5.8 未来医疗行业RFID产值预测

5.6 交通运输

5.6.1 交通部推动RFID技术应用加强信息化建设

5.6.2 交通运输行业RFID技术应用的目标及任务

5.6.3 关于RFID技术在铁路中应用的思考

5.6.4 RFID技术在低碳交通领域的应用分析

5.6.5 RFID技术在智能交通中的广泛应用模式分析

5.6.6 RFID技术应用于城市车辆定位与导航系统性能优越

5.7 防伪

5.7.1 RFID技术防伪的优势

5.7.2 RFID防伪技术流程分析

5.7.3 国内外RFID技术在防伪应用方面取得的进展

#### 5.7.4 中国酒业RFID防伪市场悄然升温

#### 5.7.5 RFID技术在酒类防伪中的应用

#### 5.7.6 酒类产品RFID防伪技术设计

#### 5.7.7 RFID医药防伪的解决方案

### 第六章 2011-2016年电子标签技术分析

#### 6.1 RFID技术发展分析

##### 6.1.1 RFID技术的发展历程

##### 6.1.2 国内外RFID技术开发现状

##### 6.1.3 RFID技术的典型应用领域

##### 6.1.4 RFID测试技术的全面解析

#### 6.2 中国RFID关键技术及优先应用领域

##### 6.2.1 RFID关键技术的研究

##### 6.2.2 RFID技术优先应用领域

##### 6.2.3 超高频RFID技术专利现状

##### 6.2.4 国内RFID核心技术掌控能力增强

##### 6.2.5 有源RFID技术迎来规模应用时代

#### 6.3 中国RFID标签专利分析

##### 6.3.1 专利是市场竞争要点

##### 6.3.2 专利数量

##### 6.3.3 专利类型分布

##### 6.3.4 专利技术领域

##### 6.3.5 创新机构分析

##### 6.3.6 防范专利风险的思考

#### 6.4 中国RFID技术发展战略

##### 6.4.1 RFID技术总体发展目标

##### 6.4.2 RFID技术发展的指导思想与原则

##### 6.4.3 RFID技术发展途径和实施阶段分析

### 第七章 2011-2016年电子标签标准法规制定情况

#### 7.1 国际RFID三大主流标准分析

##### 7.1.1 ISO制定的电子标签标准



- 7.1.2 EPCglobal制定的电子标签标准
- 7.1.3 UID制定的电子标签标准
- 7.1.4 三大标准体系的比较分析
- 7.2 2011-2016年中国电子标签标准制定状况
  - 7.2.1 中国电子标签标准制定工作现状
  - 7.2.2 中国企业在RFID标准研究方面的成就
  - 7.2.3 中国气瓶电子标签行业标准提上出台日程
  - 7.2.4 2016年电子标签国标颁布
  - 7.2.5 我国酒类RFID应用标准出台
  - 7.2.6 我国企业参与RFID标准制定的建议
- 7.3 集装箱行业RFID标准制订综述
  - 7.3.1 集装箱RFID标准制定的进程及中方的参与情况
  - 7.3.2 集装箱RFID国际标准制定的成果
  - 7.3.3 我国主导集装箱RFID标签系统成国际标准
  - 7.3.4 集装箱RFID技术与标准研究方向
- 7.4 相关标准法规介绍
  - 7.4.1 国家金卡工程RFID应用试点（暂行）办法
  - 7.4.2 800/900MHz频段射频识别（RFID）技术应用规定（试行）
  - 7.4.3 船舶标识电子标签管理办法

## 第八章 2011-2016年主要企业应用电子标签的经典案例分析

- 8.1 沃尔玛
  - 8.1.1 沃尔玛应用RFID技术的前提条件
  - 8.1.2 沃尔玛RFID技术应用策略解析
  - 8.1.3 沃尔玛将RFID标签应用于服装上
  - 8.1.4 沃尔玛利用RFID技术进行自助收银系统测试
- 8.2 福特汽车
  - 8.2.1 福特成功将RFID技术运行于供应链管理
  - 8.2.2 福特汽车推出基于射频识别技术的防盗功能
  - 8.2.3 福特汽车利用射频识别技术识别钥匙
- 8.3 其他企业应用RFID的案例
  - 8.3.1 麦德龙RFID系统应用情况

8.3.2 圣塔菲眼镜店利用RFID系统防盗效果显著

8.3.3 凯瑟罗斯电子标签的应用进程简述

8.3.4 Vaillant Group对RFID技术的应用情况

8.3.5 法国超市巨头引入RFID系统追踪货框

## 第九章 2011-2016年电子标签行业重点企业财务状况分析

### 9.1 德州仪器（TI）公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 9.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 9.3 上海贝岭股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 9.4 厦门信达股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 9.5 中山达华智能科技股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 9.6 福建新大陆电脑股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 9.7 航天信息股份有限公司

（1）企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 9.8 同方股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 9.9 上市公司财务比较分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第十章 电子标签产业发展前景预测(AK TL)

#### 10.1 全球电子标签产业发展前景分析

- 10.1.1 全球RFID产业市场前景展望
- 10.1.2 未来全球RFID应用市场的增长动力
- 10.1.3 全球RFID市场规模将大幅攀升
- 10.1.4 RFID产业未来发展展望
- 10.2 中国电子标签行业前景预测
- 10.2.1 中国RFID行业面临良好政策机遇
- 10.2.2 中国电子标签行业的投资商机
- 10.2.3 中国RFID产业链发展趋向预测
- 10.2.4 未来中国RFID技术发展趋势
- 10.2.5 RFID应用的未来发展方向
- 10.2.6 未来超高频RFID或成发展潮流
- 10.2.7 2017-2022年中国电子标签市场规模预测

#### 部分图表目录：

- 图表1 RFID系统的构成
- 图表2 服装及其他商品的物流特征比较
- 图表3 日本服装企业的全球供应链流程图
- 图表4 2016年台湾RFID市场产值预测
- 图表5 台湾医疗产业对RFID应用的领域与评估

图表6 台湾博物馆产业对RFID应用的领域与评估  
图表7 台湾饭店与旅馆产业对RFID应用的领域与评估  
图表8 中国RFID的产业链构成  
图表9 电子标签产业链各领域代表厂商  
图表10 中国RFID产业发展阶段  
图表11 2015年中国RFID行业细分应用领域市场份额  
图表12 2014年中国RFID行业细分应用领域市场份额  
图表13 2007-2015年中国RFID的市场规模  
图表14 2007-2015年中国RFID标签产品及生产设备的市场规模  
图表15 2007-2015年中国RFID读写机具的市场规模  
图表16 2007-2015年中国RFID软件的市场规模  
图表17 2007-2015年中国RFID系统集成服务的市场规模  
图表18 2006-2015年中国RFID市场规模  
图表19 2015年中国物联网产业结构  
图表20 2015年中国物联网市场应用结构  
图表21 2015年中国物联网产业地图  
图表22 环渤海地区物联网产业发展概览  
图表23 长三角地区物联网产业发展概览  
图表24 珠三角地区物联网产业发展概览  
图表25 中西部地区物联网产业发展概览  
图表26 国内RFID产业链上的主要厂商  
图表27 基于RFID技术的仓储管理系统的入库业务流程图  
图表28 基于RFID技术的仓储管理系统的盘点业务流程图  
图表29 RFID与传统条码采集方式的比较  
图表30 Wifi与Zigbee技术的对比  
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/281702.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提供专业投资咨询报告、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。