

2017-2022年中国电子标签（RFID）行业市场发展现状及十三五未来前景分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国电子标签（RFID）行业市场发展现状及十三五未来前景分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/276626276626.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

电子标签又称射频标签、应答器、数据载体；阅读器又称为读出装置、扫描器、读头、通信器、读写器（取决于电子标签是否可以无线改写数据）。电子标签与阅读器之间通过耦合元件实现射频信号的空间（无接触）耦合；在耦合通道内，根据时序关系，实现能量的传递和数据交换。

电子标签是RFID的俗称，RFID是RadioFrequencyIdentification的缩写，术语为射频识别。

从产业链上看，RFID的产业链主要由芯片设计、标签封装、读写设备的设计和制造、系统集成、中间件、应用软件等环节组成。目前我国还未形成成熟的RFID产业链，产品的核心技术基本还掌握在国外公司的手里，尤其是芯片、中间件等方面。中低、高频标签封装技术在国内已经基本成熟，但是只有极少数企业已经具备了超高频读写器设计制造能力。国内企业基本具有RFID天线的设计和研发能力，但还不具备应用于金属材料、液体环境上的可靠性RFID标签天线设计能力。系统集成是发展相对较快的环节，而中间件及后台软件部分还比较弱。

2015年我国RFID行业市场规模约389.5亿元，同比2014年的302.9亿元增长了28.6%，近几年我国RFID行业市场规模情况如下图所示：

2010-2015年中国RFID行业市场规模

RFID系统主要由电子标签(或称射频卡、应答器等)、阅读器（或读写器）和发射接收天线三部分组成，其工作原理如图所示。

RFID系统工作原理图

中国报告网发布的《2017-2022年中国电子标签（RFID）行业市场发展现状及十三五未来前景分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

第一章中国RFID行业发展综述

第一节RFID行业的相关概述

一、RFID行业的定义

二、RFID系统组成部分

三、RFID系统工作原理

四、RFID频率范围分析

五、RFID的应用分类

第二节RFID产业链分析

第三节RFID行业的发展历程

一、RFID行业的发展历史

二、RFID与传统识别系统比较

第二章2016年中国RFID行业发展环境分析

第一节RFID行业政策环境分析

一、RFID行业相关标准制定

二、RFID行业相关政策动向

三、RFID行业相关发展规划

第二节RFID行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

二、国内宏观经济环境分析

第三节RFID行业社会环境分析

一、安全问题频出亟需食品安全追溯

二、应用RFID有助于提升医疗质量

三、智能交通是解决交通拥堵的有效途径

第四节RFID行业技术环境分析

一、RFID技术发展现状分析

二、RFID技术发展趋势分析

第三章全球RFID行业发展状况分析

第一节全球RFID行业发展分析

一、全球RFID行业发展现状

二、全球RFID标准体系分析

三、全球RFID行业市场规模

四、全球RFID技术专利情况

五、全球RFID行业发展趋势

第二节主要国家RFID行业发展分析

一、美国RFID行业发展分析

（一）美国RFID行业发展分析

（二）美国RFID行业投资策略

(三) 美国RFID行业应用情况

二、欧盟RFID行业发展分析

(一) 欧盟RFID行业发展分析

(二) 欧盟RFID行业投资策略

(三) 欧盟RFID行业应用情况

三、日本RFID行业发展分析

(一) 日本RFID行业发展分析

(二) 日本RFID行业投资策略

(三) 日本RFID行业应用情况

四、韩国RFID行业发展分析

(一) 韩国RFID行业发展分析

(二) 韩国RFID行业投资策略

(三) 韩国RFID行业应用情况

第三节国际RFID行业重点企业分析

一、美国ThingMagic公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

二、美国SIRITInc公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

三、美国AWID公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

四、韩国ATID公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

五、美国德州仪器 (TI)

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

六、日本欧姆龙株式会社（OMRON）

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

七、美国艾利丹尼森（AveryDennison）

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

八、美国英频杰（Impinj）

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

九、荷兰恩智浦（NXP）

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

十、德国英飞凌（Infineon）

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

第四章2016年中国RFID行业发展状况分析

第一节RFID行业发展现状分析

- 一、RFID行业发展阶段分析
- 二、RFID行业市场规模分析
- 三、RFID行业市场特点分析
- 四、RFID行业应用情况分析

五、中国RFID产业商业模式

六、RFID行业存在问题分析

第二节RFID行业成本效益分析

一、RFID行业成本情况分析

- (一) RFID行业成本构成分析
- (二) RFID行业成本竞争力分析
- (三) RFID产业链投入产出分析

二、RFID项目成本效益分析

- (一) RFID项目投资成本分析
- (二) RFID项目投资效益分析
- (三) RFID项目应用挑战分析

第三节RFID行业市场格局分析

一、RFID行业整体竞争格局

- (一) 标签市场主要竞争者
- (二) 中间件市场主要竞争者
- (三) 阅读器市场主要竞争者

二、主要RFID厂家主推型号

三、RFID未来发展格局分析

四、RFID企业市场定位分析

第五章2016年中国物联网行业发展状况分析

第一节物联网行业发展现状分析

一、中国物联网发展规模分析

二、中国物联网趋势预测分析

三、物联网与RFID相辅相成

第二节物联网应用发展分析

一、物联网应用总体情况分析

二、物联网应用区域情况分析

三、中国各地物联网应用情况分析

- (一) 无锡市物联网应用情况分析
- (二) 北京市物联网应用情况分析
- (三) 重庆市物联网应用情况分析
- (四) 广州市物联网应用情况分析
- (五) 上海市物联网应用情况分析
- (六) 青岛市物联网应用情况分析
- (七) 深圳市物联网应用情况分析

(八) 杭州市物联网应用情况分析

(九) 武汉市物联网应用情况分析

(十) 成都市物联网应用情况分析

第三节物联网行业的发展趋势与预测

一、物联网行业的发展趋势分析

(一) 全球物联网发展趋势分析

(二) 物联网技术发展趋势分析

(三) 物联网应用发展趋势分析

(四) 物联网行业发展趋势分析

二、物联网行业的发展规模预测

(一) 全球物联网市场发展预测

(二) 中国物联网市场规模预测

(三) 中国物联网产业结构预测

第六章2016年中国RFID行业产品市场分析

第一节RFID行业市场结构分析

一、RFID产品市场结构现状

二、RFID产品市场结构预测

第二节RFID标签及封装市场分析

一、RFID标签及封装市场规模分析

二、按封装形式分产品市场分析

(一) 卡片类产品市场分析

1、卡片类产品分类情况

2、卡片类产品应用情况

3、卡片类产品市场需求现状

4、卡片类产品市场需求前景

(二) 标签类产品市场分析

1、标签类产品分类情况

2、标签类产品应用情况

3、标签类产品市场需求现状

4、标签类产品市场需求前景

三、按频率分产品市场分析

(一) 不同频段需求结构分析

(二) 不同频段产品对比分析

四、RFID标签及封装市场价格分析

五、RFID标签及封装市场竞争分析

六、RFID标签及封装市场发展趋势

第三节RFID读写机市场分析

一、RFID读写机市场规模分析

二、RFID读写机市场竞争分析

三、RFID读写机市场发展趋势

第四节RFID中间件市场分析

一、RFID中间件市场规模分析

二、RFID中间件市场竞争分析

三、RFID中间件市场应用分析

四、RFID中间件市场发展趋势

第五节RFID系统集成市场分析

一、RFID系统集成市场规模分析

二、RFID系统集成市场竞争分析

三、RFID系统集成市场发展趋势

第六节RFID行业技术分析

一、RFID关键技术分析

（一）共性基础及前瞻性技术

（二）RFID产业化关键技术

（三）RFID应用关键技术

二、RFID技术的重要参数

三、RFID测试技术分析

（一）RFID测试架构

（二）RFID测试的发展方向

四、RFID技术差距分析

（一）国内外RFID技术差距分析

（二）造成RFID技术差距原因

第七章2016年中国RFID行业应用市场分析

第一节智能交通领域RFID的应用分析

一、中国智能交通发展现状分析

二、中国智能交通RFID应用情况

三、中国智能交通RFID应用案例分析

四、中国智能交通RFID市场最新动态

第二节物流管理领域应用市场分析

一、物流行业发展现状分析

二、物流领域RFID应用分析

三、物流领域RFID应用案例分析

四、在物流领域RFID应用的优势

五、物流领域RFID市场最新动态

第三节电子票证领域应用市场分析

一、中国票证分类情况

二、票证技术现状分析

三、电子票证领域RFID应用情况

四、电子票证领域RFID应用案例分析

（一）北京奥运会票证RFID应用案例分析

（二）上海世博会票证RFID应用案例分析

（三）广州亚运会票证RFID应用案例分析

（四）深圳大运会票证RFID应用案例分析

五、电子票证领域RFID市场最新动态

第四节零售领域应用市场分析

一、零售行业发展现状分析

二、零售领域RFID应用分析

三、零售领域RFID应用案例分析

四、零售领域RFID市场最新动态

第五节服装领域应用市场分析

一、服装行业发展现状分析

二、服装领域RFID应用分析

三、服装领域RFID应用案例分析

四、服装领域RFID市场最新动态

第六节医疗领域应用市场分析

一、医疗行业发展现状分析

二、医疗领域RFID应用分析

三、医疗领域RFID应用案例分析

四、医疗领域RFID市场最新动向

第七节食品领域应用市场分析

一、食品行业发展现状分析

二、食品领域RFID应用分析

三、食品领域RFID应用案例分析

四、食品领域RFID市场最新动态

第八节安防领域应用市场分析

一、安防行业发展现状分析

二、安防领域RFID应用分析

三、安防领域RFID应用案例分析

四、安防领域RFID市场最新动态

第九节防伪领域应用市场分析

一、防伪行业发展分析

二、防伪领域RFID应用分析

三、防伪领域RFID应用案例分析

四、防伪领域RFID市场最新动态

第十节图书馆管理领域应用市场分析

一、图书馆管理领域RFID应用分析

二、图书馆管理领域RFID应用案例分析

三、图书馆管理领域RFID应用优劣势分析

第十一节其他领域应用市场分析

一、制造领域RFID应用市场分析

二、支付领域RFID应用市场分析

三、动物领域RFID应用市场分析

第八章2016年中国RFID行业主要企业经营分析

第一节深圳市远望谷信息技术股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二节中山达华智能科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第三节航天信息股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第四节上海贝岭股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第五节福建新大陆电脑股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第九章2017-2022年中国RFID行业投资分析与趋势分析

第一节2017-2022年中国RFID行业投资分析

一、RFID行业投资前景分析

（一）RFID行业政策风险分析

（二）RFID行业技术风险分析

（三）RFID行业经济波动风险

（四）RFID行业竞争风险

二、RFID行业投资壁垒分析

（一）RFID行业技术壁垒分析

（二）RFID行业资质壁垒分析

（三）RFID行业渠道壁垒分析

（四）RFID行业品牌壁垒分析

三、RFID行业盈利情况分析

（一）RFID行业盈利能力比较

（二）RFID行业盈利水平分析

四、RFID产业投资机会分析

第二节2017-2022年中国RFID行业发展趋势与预测

一、RFID技术发展路径展望

二、RFID行业发展趋势分析

三、RFID行业市场前景分析

四、RFID行业市场规模预测

部分图表目录：

图表1RFID系统构成示意图

图表2RFID技术工作原理图

图表3RFID产品频率，读取范围及应用领域

图表4RFID的下游应用结构

图表5中国RFID产业链

图表6各种识别技术优势对比

图表72014-2016年世界主要国家和地区经济增长率比较
图表8IMF对全球及主要经济体2013-2014年经济增长预测值
图表92016年国内生产总值构成及增长速度统计
图表102014-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图
图表112016年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图
图表122016年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速
图表132014-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图
图表14RFID11784和11785标准代码结构
图表15ISO18000标准组成
图表162014-2016年全球RFID行业市场规模及其变化趋势图
图表17欧姆龙海外事业概要
图表182016年荷兰恩智浦收入与利润情况
图表192014-2016年荷兰恩智浦收入情况
图表20中国RFID产业发展阶段
图表212014-2016年中国RFID市场规模增长趋势图
图表22世界主要国家RFID产业链各环节的技术与成本竞争力分析
图表23中国RFID电子标签相关公司列表
图表24中国RFID中间件相关公司列表
图表25中国RFID阅读器相关公司列表
图表26MSTARRFID主推型号
图表27NXPRFID主推型号
图表28STRFID主打型号
图表29中国物联网产业规模变化趋势图
图表30中国物联网典型应用领域及案例列表
图表31物联网应用发展路径图
图表32中国物联网产业重点省份分布
图表332016年中国物联网产业重点城市分布
图表342017-2022年中国物联网产业规模变化趋势图
图表352018年中国物联网产业结构预测图

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/276626276626.html>