

# 2014-2020年中国电子标签 (RFID)市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2014-2020年中国电子标签(RFID)市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitadianzi1405/9438273JGN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国电子标签(RFID)市场现状分析及投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了电子标签(RFID)相关概述、中国电子标签(RFID)市场运行环境等,接着分析了中国电子标签(RFID)市场发展的现状,然后介绍了中国电子标签(RFID)重点区域市场运行形势。随后,报告对中国电子标签(RFID)重点企业经营状况分析,最后分析了中国电子标签(RFID)行业发展趋势与投资预测。您若想对电子标签(RFID)产业有个系统的了解或者想投资电子标签(RFID)行业,本报告是您不可或缺的重要工具。

RFID是射频识别技术的统称,同条形码、IC卡等其他识别方式相同,其基本功能是识别目标物品的唯一标识符(UID),所不同的是以射频传输方式来完成非接触式的自动识别,并实现运动目标与多目标的识别。RFID同时又是一种数据通信技术,具备通信系统的基本构件如发送、接收和信道以及传输信息等基本功能,所不同的是其传输的信息是人为的、同定的。凭借其存储容量大、识别目标多、读取距离远、数据可加密等优点及发展潜力,RFID被誉为当今重要的技术之一。

电子标签的应用和发展是建立在RFID产业链发展的基础上的,任何一个环节的落后都将影响整个产业发展。我国在RFID领域研发时间上落后于欧美韩日等同,在UHF和微波频段上还缺少完整的产业链,在目前国内RFID已有的技术和市场基础上发展中国的电子标签,就必须瞄准整个RFID产业链,并制定具体的措施和策略。

(1)加大研发力度,寻求技术突破。电子标签目前还存在较多缺陷,如由于天线具有方向性使得单标签读出可靠性偏低容易产生漏读、射频识别信号容易受金属和水等导电物质影响造成识别距离下降、RFID系统与频段接近的其它无线通信系统同时工作时可能产生电磁干扰影响彼此的性能、大量RFID标签放置在一起时标签天线产生阵列效应可能表现出与单个标签天线不同的特性等,都对电子标签的发展构成挑战。

(2)尽快制定电子标签的相关标准。

(3)找准应用的突破口,提升行业应用规模。由企业甚至停留在表层,业务流程简单,逻辑单一,缺少后端系统的集成,未真正发挥出电子标签在供应链管理及企业信息化建设中的作用。因此,如何整合RFID与企业现有的信息系统如ERP、SCM、MIS等,对业务流程进行创新,充分发挥电子标签的优势,提升行业应用的规模,形成完整的产业链,是日前急需解决的问题。

(4)加强技术融合,实现跨区域、跨行业应用。随着RFID的发展不断拓展,近年来在世博会门票管理、智能交通、物流、食品安全、商品防伪、电力等领域得到新的应用。中国RFID

产业已从政府需求转向市场需求。在RFID发展过程中，既要看到RFID产业的发展潜力，又要看到在这个发展过程中出现的问题，用更加科学的方法来不断深化RFID的应用，以此推动国内RFID产业的发展。

## 第一章 电子标签（RFID）相关概述

### 第一节 电子标签的主要概念及构成

#### 一、电子标签的含义

#### 二、RFID系统的构成

#### 三、电子标签的工作原理及频率

### 第二节 电子标签的发展及优势

#### 一、电子标签的发展历史

#### 二、电子标签与传统条码对比的优势

## 第二章 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业运行环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2015年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业社会环境分析

#### 一、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业人口环境分析

#### 二、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业教育环境分析

#### 三、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业文化环境分析

#### 四、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业生态环境分析

## 第三章 2012年国际电子标签产业发展分析

### 第一节 2009-2012年世界电子标签产业发展

#### 一、2009全球RFID产业发展分析

#### 二、2010年全球RFID市场发展状况

#### 三、2011年世界RFID企业发展动态

#### 四、2012年世界RFID市场运行状况简析

### 第二节 2014年全球电子标签产业动态

#### 一、发达国家加紧研制新一代标签

- 二、Avery Dennison推出RFID标签新品
- 三、Fluensee与Intellex联合生产RFID产品
- 四、Zebra Technologies并购Where Net进军RFID领域

### 第三节 2012年欧洲电子标签产业投资现状分析

- 一、欧洲RFID市场应用状况
- 二、欧洲RFID行业测试较多实际应用受阻
- 三、欧洲零售商青睐RFID技术努力破解应用难题
- 四、英国香烟贴电子标签带动RFID行业增长

### 第四节 2012年北美电子标签产业投资现状分析

- 一、北美无源RFID标签销售将高速增长
- 二、美国政府力促电子标签行业的发展
- 三、美国RFID医疗市场前景预测

### 第五节 2012年日本电子标签产业投资现状分析

- 一、日本RFID行业的发展状况
- 二、日本电子标签产量大增
- 三、2012年日本RFID市场分析
- 四、日本RFID标签市场的问题

### 第六节 2012年其他国家及地区电子标签产业投资现状分析

- 一、韩国政府与企业共同助推RFID技术发展
- 二、新加坡鼓励中小型企业普及RFID技术
- 三、中国台湾RFID产业发展解析

## 第四章 2013-2014年中国电子标签产业概况

### 第一节 2013-2014年中国电子标签产业发展分析

- 一、中国RFID产业方兴未艾
- 二、中国的RFID产业发展水平分析
- 三、中国电子标签产业处于发展初期
- 四、国内外RFID应用的差别
- 五、影响RFID市场发展的有利及不利因素
- 六、运用RFID技术的金卡工程发展状况

### 第二节 2009-2013-2014年中国电子标签产业解析

- 一、2009年中国RFID产业硕果累累

二、2010年中国RFID产业取得的进展

三、2011年中国RFID产业市场运行简况

四、2012年我国RFID产业发展状况分析

第三节 2013-2014年中国电子标签行业发展的的问题及建议

一、电子标签市场发展中存在的主要问题

二、阻碍RFID产业化的隐患

三、中国RFID产业链关键环节待完善

四、RFID面临的安全问题及解决对策

五、RFID产业稳定快速发展的策略

六、关于电子标签市场发展的建议

第四节 2013-2014年中国推进RFID产业化战略

一、发展RFID产业的指导思想

二、RFID具体实施进程安排

三、为发展RFID技术营造良好的宏观环境

四、RFID产业发展策略

第五章 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业投资现状分析

第一节 2012年我国电子标签(RFID)产业总体发展情况分析

一、2012年我国电子标签(RFID)产业数量变化分析

二、2012年我国电子标签(RFID)产业从业人员数量变化分析

三、2012年我国电子标签(RFID)产业资产规模变化分析

四、2012年我国电子标签(RFID)产业收入利润变化分析

第二节 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业供给分析及预测

一、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业供给总量及速率分析

二、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业供给结构变化分析

三、2014-2019年中国电子标签(RFID)产业供给预测

第三节 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业需求分析及预测

一、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业需求总量及速率分析

二、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业需求结构变化分析

三、2014-2019年中国电子标签(RFID)产业需求预测

第四节 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业供需平衡及价格分析

一、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业供需平衡分析及预测

二、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业价格变化分析及预测

三、2012年电子标签(RFID)产业发展预期及建议

#### 第五节 2013-2014年中国电子标签(RFID)产业经营效益分析

一、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业盈利能力分析

二、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业营运能力分析

三、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业偿债能力分析

四、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业发展能力分析

五、2013-2014年中国电子标签(RFID)产业效益预测

### 第六章 2013-2014年中国主要地区电子标签发展简况

#### 第一节 2012年山东电子标签产业投资现状分析

一、山东滨州RFID实验室建成

二、山东用电子标签标记危化品气瓶

三、山东省发展RFID产业的六项措施

#### 第二节 2012年上海电子标签产业投资现状分析

一、上海RFID产业发展综述

二、上海RFID产业机遇良好发展迅速

三、上海应用RFID技术充分为民众服务

#### 第三节 2012年广东电子标签产业投资现状分析

一、广州全面推行电子标签确保食品安全

二、广州农产品进行RFID试点工作

三、深圳RFID技术在物流方面的应用取得突破

### 第七章 2013-2014年中国电子标签在不同领域的应用

#### 第一节 2013-2014年中国电子标签在零售领域的应用

一、中国零售业采用RFID技术的现状

二、国内零售企业应用RFID技术的好处

三、零售业实施RFID的步骤及领域

四、RFID在快速消费品供应链管理中的运用

#### 第二节 2013-2014年中国电子标签在邮政领域的应用

一、国际邮政快递业RFID应用状况

二、RFID在邮政领域应用的市场分析

### 三、中国邮政使用RFID技术跟踪邮包

#### 第三节 2013-2014年中国电子标签在物流领域的应用

##### 一、电子标签在现代物流中的主要应用方式

##### 二、RFID在物流业各环节中的应用

##### 三、RFID在集装箱运输中的作用及应用案例

#### 第四节 2013-2014年中国电子标签在食品安全领域的应用

##### 一、RFID技术在食品安全中的作用及追溯步骤

##### 二、RFID技术在食品安全控制中的应用案例

##### 三、RFID将保障中国奥运食品安全

##### 四、RFID技术在食品安全中的应用前景

#### 第五节 2013-2014年中国电子标签在医药领域的应用

##### 一、RFID在医疗行业的应用分析及案例

##### 二、医疗医药应用RFID的益处

##### 三、未来RFID远程医疗监护系统将流行

#### 第六节 2013-2014年中国电子标签在交通领域的应用

##### 一、RFID技术在世界各国交通信息搜集中的应用

##### 二、关于RFID技术在铁路中应用的思考

##### 三、RFID技术在智能交通中的广泛应用模式分析

##### 四、RFID技术应用于城市车辆定位与导航系统性能优越

#### 第七节 2013-2014年中国电子标签在防伪领域的应用

##### 一、RFID技术防伪的优势

##### 二、RFID防伪技术流程分析

##### 三、国内外RFID技术在防伪应用方面取得的进展

##### 四、酒类产品RFID防伪技术探讨

### 第八章 2013-2014年中国电子标签技术现状

#### 第一节 2013-2014年中国RFID技术发展分析

##### 一、RFID技术的发展历程

##### 二、电子标签技术的典型应用

##### 三、国内外RFID技术开发现状

#### 第二节 2013-2014年中国RFID关键技术及优先应用领域

##### 一、RFID关键技术的研究



## 二、RFID技术优先应用领域

### 第三节 2013-2014年中国RFID技术发展战略

#### 一、RFID技术总体发展目标

#### 二、RFID技术发展的指导思想与原则

#### 三、RFID技术发展途径和实施阶段分析

## 第九章 2013-2014年中国电子标签标准制定情况

### 第一节 2012年国际RFID标准竞争局势分析

#### 一、世界RFID标准竞争激烈

#### 二、EPC Global拟主导世界标准

#### 三、日本欲主导全球RFID标准

#### 四、国际组织向中国兜售RFID标准

### 第二节 2013-2014年中国电子标签标准制定状况

#### 一、中国制定自己的RFID标准的重要性

#### 二、中国列入计划的电子标签标准

#### 三、中国RFID标准制定进展

### 第三节 2013-2014年中国主要标准法规

#### 一、国家金卡工程RFID应用试点（暂行）办法

#### 二、800/900MHz频段射频识别（RFID）技术应用规定（试行）

## 第十章 主要企业应用电子标签的经典案例分析

### 第一节 沃尔玛应用电子标签的案例分析

#### 一、沃尔玛应用RFID技术的前提条件

#### 二、沃尔玛RFID技术应用仍处于初级阶段

#### 三、沃尔玛在佛山推广RFID应用双方互利

### 第二节 DHL应用电子标签的案例分析

#### 一、2008年DHL研制应用RFID技术的邮车

#### 二、DHL电子标签扫描技术研发进展

#### 三、识别率待提升DHL暂缓RFID贴标全面普及

#### 四、2015年内DHL计划全面应用RFID标签

### 第三节 其他企业应用RFID的案例

#### 一、麦德龙RFID系统正式启用

二、雀巢公司利用RFID标签跟踪冰淇淋

三、汉莎航空利用RFID加速飞机维修

## 第十一章 2013-2014年中国电子标签重点企业经营状况

### 第一节 德州仪器（TI）

一、德州仪器简介

二、2008-2014年德州仪器偿债能力分析

三、2008-2014年德州仪器盈利能力分析

四、2008-2014年德州仪器运营能力分析

五、2008-2014年德州仪器发展能力分析

六、TI与Certicom联手开发RFID验证加密技术

七、RFID软标签制造商采用TI芯片发展新型产品

八、TI公司成功研发RFID包装箱一体化签条

### 第二节 远望谷

一、远望谷简介

二、2008-2014年远望谷偿债能力分析

三、2008-2014年远望谷盈利能力分析

四、2008-2014年远望谷运营能力分析

五、2008-2014年远望谷发展能力分析

### 第三节 上海贝岭

一、上海贝岭简介

二、2008-2014年上海贝岭偿债能力分析

三、2008-2014年上海贝岭盈利能力分析

四、2008-2014年上海贝岭运营能力分析

五、2008-2014年上海贝岭发展能力分析

### 第四节 大唐微电子

一、大唐微电子简介

二、2008-2014年大唐微电子偿债能力分析

三、2008-2014年大唐微电子盈利能力分析

四、2008-2014年大唐微电子运营能力分析

五、2008-2014年大唐微电子发展能力分析

### 第五节 其他企业

- 一、上海华虹
- 二、上海华申智能卡应用系统有限公司
- 三、深圳毅能达智能卡制造有限公司

## 第六节 上市公司财务比较分析

- 一、盈利能力分析
- 二、成长能力分析
- 三、营运能力分析
- 四、偿债能力分析

## 第十二章 2014-2019年中国电子标签行业发展前景及趋势

### 第一节 2014-2019年中国电子标签市场前景展望

- 一、2014年全球标签市场机会及规模分析
- 二、未来全球无芯片RFID市场规模将扩大
- 三、RFID结合生物识别开发前景广阔
- 四、2011-2015年中国电子标签(RFID)产业预测分析

### 第二节 2014-2019年中国电子标签行业发展趋势

- 一、世界RFID应用趋势分析
- 二、RFID技术发展趋势
- 三、未来RFID产业发展呈现融合趋势

### 第三节 博思数据关于产业前景预测

- 一、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业工业总产值预测
- 二、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业销售收入预测
- 三、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业利润总额预测
- 四、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业总资产预测
- 五、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业经营能力预测
- 六、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业盈利能力预测
- 七、2014-2019年我国电子标签(RFID)产业偿债能力预测

### 报告图表目录

图表：2008-2013年国内生产总值

图表：2008-2013年居民消费价格涨跌幅度

图表：2013年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2008-2013年年末国家外汇储备

图表：2008-2013年财政收入

图表：2008-2013年全社会固定资产投资

图表：2013年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2013年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2013年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表 RFID系统的构成

图表 2012年RFID应用量全球排名前十的国家

图表 2012年澳大利亚RFID应用情况

图表 2012年荷兰RFID应用情况

图表 2014年日本国内自动识别设备供货金额

图表 2012年日本不同频带的无线标签供货比例

图表 2012年RFID产业大事记

图表 各国邮政、快递公司应用RFID技术的现状

图表 全球潜在的RFID标签市场应用情况

图表 2016年邮政和快递服务行业RFID标签和系统花费的地域划分

图表 RFID应用领域的拓展

图表 2016年世界RFID标签市场规模

图表 交通基础设施提供者对交通工具所应提供的服务内容

图表 公共交通工具提供者对乘客所应提供的服务内容

图表 RFID硬件设备的安装

图表 RFID城市车辆定位与导航系统的实际模拟效果图

图表 RFID城市定位与导航系统的结构流程图

图表 防伪RFID标签粘贴位置图

图表 酒类防伪软件设计功能模块

图表 一次性EPC标签自毁原理设计

图表 酒类厂家RFID读写器软件设计结构

图表 酒类厂家RFID防伪软件系统具体构架

图表 基于RFID的酒类产品全生命周期追踪设计

图表 RFID在各行业的应用比例

图表 中国RFID发射频率范围及发射功率规定

图表 RFID天线端口频率范围及指标

图表 RFID机箱端口频率范围及指标

图表 2011年1-12月远望谷主要会计数据及财务指标

图表 2011年1-12月远望谷非经常性损益项目及金额

图表 2011年1-12月远望谷公司合并及母公司资产负债表

图表 2011年1-12月远望谷公司利润情况

图表 2011年1-12月远望谷公司现金流量情况

图表 2012年远望谷主要财务数据

图表 2012年远望谷非经常性损益项目及金额

图表 2012年远望谷主要财务数据

图表 2012年远望谷非经常性损益项目及金额

图表 2011年1-12月上海贝岭主要会计数据及财务指标

图表 2011年1-12月上海贝岭非经常性损益项目及金额

图表 2011年1-12月上海贝岭主营业务分行业及产品情况

图表 2011年1-12月上海贝岭公司主营业务分地区情况

图表 2012年上海贝岭主要财务数据

图表 2012年上海贝岭非经常性损益项目及金额

图表 2012年上海贝岭主要财务数据

图表 2012年上海贝岭非经常性损益项目及金额

图表 2011年1-12月大唐微电子主要会计数据及财务指标

图表 2011年1-12月大唐微电子非经常性损益项目及金额

图表 2011年1-12月大唐微电子净资产收益率及每股收益

图表 2011年1-12月大唐微电子主营业务分行业及产品情况

图表 2011年1-12月大唐微电子主营业务分地区情况

图表 2012年大唐微电子主要财务数据

图表 2012年大唐微电子非经常性损益项目及金额

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业工业总产值统计及预测

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业销售收入统计及预测

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业利润总额预测表

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业总资产统计及预测

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业营运效率预测

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业效益指标预测

图表 2014-2019年我国电子标签(RFID)产业资产负债率预测

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1405/9438273JGN.html>