2026-2031年中国RFID行业市场全景调研与投资前景预测报告

报告简介

RFID技术是物联网感知层的重要组成部分，是物联网常用技术之一，其发展受物联网概念的发展和落地驱动。物联网是新一轮产业革命的重要内容和发展方向，是未来国民经济与社会发展的核心驱动力和新增长点。中国高度重视物联网的发展，近年来陆续发布政策支持并鼓励物联网的建设，加快物联网的落地。政策利好为物联网及其相关产业营造了良好的发展环境。

RFID作为物联网的子行业，位于感知层，是物联网发展的基础，也是实现物联网的前提。物联网应用层的发展必须在感知层的支撑上进行，因此若要发展物联网，感知层是物联网产业中的优先发展产业。物联网的发展使得应用层需求呈现多元化及复杂化趋势，应用场景不断拓展，释放新型技术需求，这驱动着感知层相关技术的创新升级。RFID技术相较其他感知技术(二维码、条形码等)具备无需接触、无需可视、可完全自动识别化等优势，在适用环境、读取距离、读取效率、可读写性方面的限制相对较低。当物联网的应用范围不断拓展，RFID将成为重点发展和主流的感知层技术，而未来成本的逐步下降令其有望在高度智能化的社会中进一步替代二维码、条形码的市场份额，且行业内自身存在更新换代需求，技术革新驱动行业的可持续健康发展。

人工智能、云计算、大数据、量子计算等新一代智能技术的出现意味着第四次工业革命的序幕悄然拉开，技术社会发展的引擎正由互联网逐步转向智能技术。人类社会迎来智能时代，智能技术应用开始赋能各行各业，行业智能化加快，导致RFID需求量得以提升。近年来，传感技术、网络传输技术的不断进步使得RFID芯片的硬件成本不断下降，基于互联网、物联网的集成应用解决方案不断成熟，RFID技术在智能化管理等众多领域得到了更广泛的应用。

RFID技术在医疗行业的应用仍处于初期阶段，目前主要集中在身份识别、定位跟踪、质控管理等方面，在发展智慧医疗的大趋势下，RFID技术在医疗领域的需求也将有所释放。中国人口老龄化趋势明显，60岁以上的人群所占比例持续上升。老龄化将带来显著病患增量，病患管理问题将愈发突出，医疗行业智

能化将有效提升资源分配效率，因此，嵌入RFID的产品和应用的需求将逐步增多。另一方面，医疗行业面临的诸多痛点也加快了RFID在医疗行业的应用。

物联网的发展使得应用层需求呈现多元化及复杂化趋势，智能技术赋能变革传统行业导致RFID需求量显著提升，成为行业发展新契机，驱动中国RFID行业可持续发展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国物联网产业协会、中国物流与采购联合会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国RFID及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国RFID行业发展状况和特点，以及中国RFID行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的RFID行业发展态势作了详细分析，并对RFID行业进行了趋向研判，是RFID经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前RFID业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 RFID行业发展综述

第一节 rfid行业定义及分类

一、rfid行业定义

二、rfid分类及特点

三、rfid电子标签与二维码/条形码的区别和优势

四、rfid行业发展意义

第二节 中国rfid行业发展周期

一、成长速度

二、附加值的提升空间

三、行业周期

第三节 中国rfid行业产业链分析

一、rfid方案设计

二、读写器

三、天线

四、标签

五、支架或机柜

六、应用软件

七、软件集成服务

第二章 rfid行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 rfid行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业主要政策动向

四、rfid行业标准

五、行业相关发展规划

六、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、rfid产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、rfid产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、rfid技术水平分析

二、rfid技术专利数量分析

三、rfid技术发展趋势分析

四、技术环境对行业的影响

第三章 国际rfid行业发展分析及经验借鉴

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行业竞争格局

三、全球rfid行业市场规模

四、全球rfid产品价格分析

五、全球rfid技术专利情况

1、全球rfid技术活跃度分析

2、全球rfid技术专利申请分布情况

3、全球rfid技术专利构成情况

六、全球rfid行业市场前瞻

1、行业市场规模预测

2、行业需求市场预测

第二节 主要国家rfid行业发展分析

一、美国rfid行业发展分析

1、美国rfid行业发展现状分析

2、美国rfid行业产业化现状

3、美国rfid行业应用案例

4、美国rfid技术最新应用进展

二、欧盟rfid行业发展分析

1、欧盟rfid行业发展现状分析

2、欧盟rfid行业产业化现状分析

3、欧盟rfid行业应用案例

4、欧盟rfid技术最新应用进展

三、日本rfid行业发展分析

1、日本rfid行业发展现状分析

2、日本rfid行业发展策略

3、日本rfid行业应用情况

四、韩国rfid行业发展分析

1、韩国rfid行业发展分析

2、韩国rfid行业发展策略

3、韩国rfid行业应用情况

4、韩国rfid技术最新应用进展

第三节 国际rfid行业重点企业分析

一、美国thingmagic公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与技术

3、企业产品应用情况

4、企业全球布局分析

5、企业最新发展动向

二、美国siritinc公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与技术

3、企业产品应用情况

4、企业全球布局分析

三、美国awid公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与技术

3、企业产品应用情况

4、企业全球布局分析

5、企业最新发展动向

第二部分 行业深度分析

第四章 中国rfid行业运行现状分析

第一节 中国rfid行业发展状况分析

一、中国rfid行业发展阶段

二、中国rfid行业发展概况及特点

三、中国rfid行业发展存在的问题

四、中国rfid行业商业模式分析

第二节 中国rfid行业市场运行现状分析

一、中国rfid行业市场规模

二、中国rfid产品结构分析

三、中国rfid行业产销分析

四、中国rfid行业利润总额分析

第三节 中国rfid企业发展分析

一、企业数量及增长分析

二、不同规模企业结构分析

三、行业从业人员数量分析

第四节 中国rfid行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三部分 市场全景调研

第五章 中国rfid主要产品市场分析及预测

第一节 rfid标签及封装市场分析

一、rfid标签及封装市场发展分析

1、rfid标签及封装市场规模分析

2、rfid标签及封装市场价格分析

3、rfid标签及封装企业竞争分析

二、按封装形式分产品市场分析

1、卡片类产品市场分析

2、标签类产品市场分析

三、按频率分产品市场分析

1、不同频段需求结构分析

2、不同频段产品对比分析

四、rfid标签及封装市场前景预测

第二节 rfid读写机市场分析

一、rfid读写机市场规模分析

二、rfid读写机市场价格分析

三、rfid读写机企业竞争分析

四、rfid读写机市场发展趋势

第三节 rfid中间件市场分析

一、rfid中间件市场规模分析

二、rfid中间件企业竞争优势

三、rfid中间件市场应用分析

四、rfid中间件市场发展趋势

第四节 rfid系统集成市场分析

一、rfid系统集成市场规模分析

二、rfid系统集成企业竞争分析

三、rfid系统集成市场前景预测

第六章 中国rfid各领域应用分析

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

1、rfid在机动车辆证照管理业务上的应用

2、rfid在交通流检测及违章取证上的应用

3、rfid在交通救援和特殊车辆监控上的应用

4、rfid在不停车收费系统的应用

5、rfid在智能停车场管理的应用

三、中国智能交通rfid应用案例分析

1、电子不停车收费系统

2、rfid“电子身份证”

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

1、中国物流行业发展现状

2、中国物流产业存在的问题

二、物流领域rfid应用分析

1、仓储库存、资产管理领域

2、产品跟踪领域

3、供应链自动管理领域

4、在配送中心的应用

三、物流领域rfid应用案例分析

1、杭州卷烟厂的物流系统

2、上海石化gps车辆配送监控管理系统案例

3、麦德龙集团rfid系统应用案例分析

四、在物流领域rfid应用前景展望

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

1、前端rfid采集识别部分功能

2、数据传输网络

3、信息管理系统

四、电子票证领域rfid应用案例分析

1、上海世博会票证rfid应用案例分析

2、广州亚运会票证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、服装领域rfid应用分析

二、服装领域rfid应用案例分析

1、rfid耐水洗标签在制服管理上的应用案例

2、香港某著名制衣厂智能一卡通管理系统

3、德国服装公司s.oliver采用rfid避免断货

三、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

1、台湾医院sars医院防疫隔离追纵系统

2、广州市番禺医院母婴识别防盗管理系统

3、rfid自动化技术在美国麻省总医院的应用

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

1、成都食品质量安全溯源系统

2、成都市运用物联网技术阻击三聚氰胺

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

1、安防行业企业发展规模

2、安防行业从业人员规模

3、安防行业市场规模分析

二、安防领域rfid应用分析

三、安防领域rfid应用案例分析

1、深圳口岸电子系统

2、上海世博会沙特馆安防集成应用案例

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

1、国内防伪行业市场规模

2、防伪行业运行情况分析

二、防伪领域rfid应用分析

三、防伪领域rfid应用案例分析

1、rfid在五粮液防伪安全与追溯管理的应用

2、rfid在云南普洱茶追溯防伪系统中的应用

3、武汉演唱会成功应用rfid防伪电子门票

4、上海烟花爆竹防伪系统

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

1、rfid图书自助借还系统在广安邓小平图书馆

2、广州越秀区图书馆启用rfid系统

3、汕头大学图书馆

4、深圳图书馆

5、陕西省图书馆

三、图书馆管理领域rfid应用优劣势分析

四、图书馆管理领域rfid市场最新动态

第十一节 金融支付rfid应用市场分析

一、金融支付市场发展现状

二、rfid应用市场规模分析

三、rfid应用案例分析

四、rfid应用趋势

第十二节 航空领域rfid应用市场分析

一、航空市场发展现状

二、rfid应用市场规模分析

三、rfid应用案例分析

四、rfid应用趋势

第十三节 生物识别rfid应用市场分析

一、生物识别市场发展现状

二、rfid应用市场规模分析

三、rfid应用案例分析

四、rfid应用趋势

第十四节 其他领域应用市场分析

一、制造领域rfid应用市场分析

二、汽车领域rfid应用市场分析

三、动物领域rfid应用市场分析

四、军事领域rfid应用市场分析

第四部分 竞争格局分析

第七章 2026-2031年rfid行业竞争形势

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、rfid行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、rfid行业swot分析

1、rfid行业优势分析

2、rfid行业劣势分析

3、rfid行业机会分析

4、rfid行业威胁分析

第二节 rfid行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 rfid行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 rfid行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、企业升级途径及并购重组风险分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第八章 2026-2031年rfid行业领先企业经营形势分析

第一节 中国rfid企业总体发展状况分析

一、rfid企业主要类型

二、rfid企业资本运作分析

三、rfid企业创新及品牌建设

第二节 中国领先rfid企业经营形势分析

一、深圳市远望谷信息技术股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

二、中山达华智能科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

三、航天信息股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

四、上海贝岭股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

五、新大陆数字技术股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

六、东信和平科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

七、思创医惠科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

八、鸿博股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

九、上海复旦微电子集团股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

十、深圳市明华澳汉科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第九章 2026-2031年rfid行业前景及投资价值

第一节 2026-2031年rfid市场发展前景

一、2026-2031年rfid市场发展潜力

二、2026-2031年rfid市场发展前景展望

第二节 2026-2031年rfid市场发展趋势预测

一、2026-2031年rfid行业发展趋势

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

3、产品应用趋势分析

二、2026-2031年rfid市场规模预测

三、2026-2031年rfid行业应用趋势预测

第三节 2026-2031年中国rfid行业供需预测

一、2026-2031年中国rfid行业供给预测

二、2026-2031年中国rfid企业数量预测

三、2026-2031年中国rfid行业需求预测

四、2026-2031年中国rfid行业供需平衡预测

第十章 2026-2031年rfid行业投资机会与风险防范

第一节 rfid行业投资特性分析

一、rfid行业进入壁垒分析

二、rfid行业盈利因素分析

三、rfid行业盈利模式分析

第二节 rfid行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、rfid行业投资现状分析

第三节 2026-2031年rfid行业投资机会

一、产业链投资机会

二、重点区域投资机会

三、rfid行业投资机遇

第四节 2026-2031年rfid行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第五节 中国rfid行业投资建议

一、rfid行业未来发展方向

二、rfid行业主要投资建议

三、中国rfid企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十一章 rfid行业发展战略研究

第一节 rfid行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对中国rfid品牌的战略思考

一、rfid品牌的重要性

二、rfid实施品牌战略的意义

三、rfid企业品牌的现状分析

四、中国rfid企业的品牌战略

五、rfid品牌战略管理的策略

第三节 rfid经营策略分析

一、rfid市场细分策略

二、rfid市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、rfid新产品差异化战略

第四节 rfid行业投资战略研究

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 rfid行业研究结论及建议

第二节 rfid子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和rfid行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：2021-2026年全球rfid行业市场规模

图表：2021-2026年中国rfid行业市场规模

图表：2021-2026年rfid行业重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国rfid市场占全球份额比较

图表：2026-2031年全球物联网整体市场规模变化趋势预测

图表：2026-2031年中国物联网行业市场规模前景预测

图表：2021-2026年中国rfid产品市场结构

图表：2021-2026年中国rfid标签及封装的市场规模及增长情况

图表：2021-2026年rfid标签价格走势

图表：2026-2031年ic卡市场规模预测

图表：2021-2026年中国rfid标签类产品市场前景预测

图表：2026-2031年中国rfid标签及封装的市场规模及增长情况

图表：2021-2026年中国rfid读写机的市场规模及增长情况

图表：2026-2031年中国rfid读写机的市场规模及增长情况

图表：2021-2026年中国rfid软件市场规模及增长情况

图表：2021-2026年智能交通市场规模及其增长情况分析

图表：2021-2026年中国社会物流总额及增长情况统计表

图表：2021-2026年中国社会物流总额及增长情况统计表

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：107962

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20190221/107962.shtml

在线订购：点击这里