



艾凯咨询
ICAN Consulting

中国物流行业物联网发展研究报告

一、调研说明

《中国物流行业物联网发展研究报告》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/212039.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

内容提要

物流关系着现代人的衣食住行，物流业的发展关系着社会经济的方方面面。物流业有着广泛的市场应用基础，涉及各个行业与领域，对于不断提升其工作效率、完善管理方法、解决实际应用中的现实问题、以及改善投资环境都有着迫切的需求。

物联网的概念从产生至今有十余年历史，伴随着技术的不断进步和完善，产业链的逐步成熟；同时随着各级政府对物联网产业的关注和支持力度的不断提升，物联网已经逐渐走向成熟应用阶段。

随着物联网技术的不断完善与发展，物联网在各个领域的应用也备受关注；物流行业是物联网应用的重要领域。科技服务有限公司推出的《中国物流行业物联网发展研究报告》重点关注物联网在物流行业的应用与发展，通过对物流行业的现状进行调查研究，结合现有的物流行业物联网实际应用的研究，对其未来的发展趋势给出分析判断，并对该产业链的投资建设提出分析与建议。

报告的第一部分主要介绍物联网的概念及核心技术的发展情况，阐述了中国物联网的发展进程及现状。第二部分介绍了物流行业的概况和物流行业的发展情况，其中重点介绍中国物流行业的发展现状及物联网与现代物流的关系。作为报告的基础部分，为读者提供必要的基础信息补充。

第三部分介绍物流行业物联网应用的发展历程与现状，梳理了国内整个物流行业物联网应用的政策环境以及相关标准和专利情况；第四部分就国内物流各个行业物联网应用的实际案例及各解决方案调研结果给出详尽的阐述与分析，帮助读者更清晰的认识和了解国内物流行业物联网应用的整体情况。

报告的第五、六部分对物流行业物联网应用市场的产业链发展进行分析研究，在此基础上，就物流行业在物联网应用的市场投资规模、投资领域及投资方向给出分析与建议，帮助投资者评估该领域的未来投资决策和信心。

最后的第七部分重点介绍了国内主要的物联网服务的提供者以及物流行业的具有代表性的企业，为读者提供必要的参考。

科技服务有限公司希望通过此报告，能够助力物流物联网产业链的推进与发展，帮助从业者更好的理解物联网的理念与价值，准确判断其发展方向和趋势，识别商机，把握机遇，加大创新力度和投资规模，确保在市场竞争中占据优势、获取更大商业价值。

目录

第一章 物联网概述

1.1. 物联网概念

1.2. 物联网简介

1.2.1. 发展历程

1.2.2. 应用前景

1.3. 物联网核心技术

1.3.1. 物联网架构

1.3.2. 感知层

1.3.2.1. 传感器技术

1.3.2.2. 射频识别技术 (RFID)

1.3.2.3. 微机电系统 (MEMS)

1.3.2.4. GPS技术

1.3.2.5. 视频识别与监控技术

1.3.3. 网络层

1.3.3.1. 信息汇聚层

1.3.3.2. 信息传输层

1.3.3.3. 信息处理层

1.3.4. 应用层

1.4. 国外物联网发展现状

1.5. 中国物联网发展现状

1.5.1. 中国物联网发展进程

1.5.2. 中国政府全面推进物联网建设

第二章 物流行业概述

2.1. 物流概念及分类

2.2. 物流业发展情况

2.2.1. 国外物流业发展情况

2.2.2. 中国物流业的发展现状

2.3. 物联网与现代物流的关系

第三章 物流行业物联网发展分析

3.1. 中国物流行业物联网应用发展历程

- 3.1.1. 起步阶段 (2003-2004)
- 3.1.2. 探索发展阶段 (2005-2010)
- 3.1.3. 理性提升阶段 (2011-)
- 3.2. 物流行业物联网发展现状
 - 3.2.1. 国外物流行业物联网发展现状
 - 3.2.2. 中国物流行业物联网发展现状
 - 3.2.2.1. 发展特征
 - 3.2.2.2. 关键技术
- 3.3. 中国物流行业物联网政策和环境
- 3.4. 物流行业物联网标准和专利情况

第四章 物流行业物联网应用方案及案例

- 4.1. 物联网技术在物流行业的应用综述
 - 4.1.1. 产品质量安全智能可追溯物联网系统
 - 4.1.2. 可视化智能物流过程管理网络系统
 - 4.1.3. 企业物流的智慧化配送中心
 - 4.1.4. 智慧的企业供应链系统
- 4.2. 烟草物流物联网应用
 - 4.2.1. 案例一：工商联运平托盘RFID的应用
 - 4.2.2. 案例二：中烟工商卷烟物流在途信息系统
- 4.3. 医药物流物联网应用
 - 4.3.1. 案例一：药品流通全程质量和安全监控系统
 - 4.3.2. 案例二：医药企业RFID技术智能管理冷链物流
- 4.4. 制造业物流物联网应用
 - 4.4.1. 案例一：制造业与物流业联动之"公共外库"解决方案
 - 4.4.2. 案例二：智能工厂—制造业生产物流物联网智能系统解决方案
- 4.5. 包装行业物流物联网应用
 - 4.5.1. 案例一：薄膜生产物流RFID的应用
 - 4.5.2. 案例二：可口可乐饮料瓶生产商采用RFID
- 4.6. 煤炭运输系统物联网应用
 - 4.6.1. 案例：煤炭运输车辆装卸作业电子签封监管系统
- 4.7. 食品安全管理系统物联网应用

4.7.1. 案例：基于RFID的食品安全管理系统

4.8. 生产追溯管理系统物联网应用

4.8.1. 案例一：RFID在云南普洱茶追溯防伪系统中的应用

4.8.2. 案例二：RFID追溯系统在彝家香鸡只管理中的应用

4.9. 邮政系统物联网应用

4.9.1. 案例：RFID在（上海）邮政总包处理中的应用

4.10. 仓储管理系统物联网应用

4.10.1. 案例：国家物资储备库安全监控管理系统

第五章 物流行业物联网市场产业链研究及投资建设分析

5.1. 物流行业物联网的产业链发展分析

5.1.1. 产业链结构

5.1.2. 产业链各结点发展状况

5.1.3. 产业链各环节合作模式

5.1.4. 产业链各环节的位置

5.2. 物流行业物联网的投资与发展分析

5.2.1. 物流行业物联网市场投资规模

5.2.2. 物流行业物联网的主要投资领域

5.2.3. 物流行业物联网投资的区域分布

第六章 物流行业物联网发展趋势及策略建议

6.1. 物流行业物联网应用发展趋势分析

6.2. 物流行业物联网应用发展建议

6.2.1. 发展问题和障碍

6.2.2. 物联网发展对物流行业的近中期影响

6.2.3. 发展策略

第七章 中国物流行业物联网相关企业介绍

7.1. 物联网服务提供者

7.2. 物流企业

7.2.1. 中邮物流

7.2.2. 中铁集装箱

7.2.3. 中远国际货运

7.2.4. 中国远洋物流

7.2.5. UPS（联合包裹）

7.2.6. FedEx（联邦快递）

参考文献

图表目录

图表 1：物联网架构示意图

图表 2：物流物联网感知技术应用状况

图表 3：物流物联网感知技术应用状况

图表 4：烟草物流联动平托盘RFID应用的功能设计示意图

图表 5：烟草物流行业工商卷烟物流在途信息系统架构示意图

图表 6：制造业与物流业联动系统功能示意图

图表 7：制造业仓库中的RFID应用示意图

图表 8：制造业车间中的RFID应用示意图

图表 9：制造业与物流业联动系统示意图

图表 10：智能工厂--制造业生产物流物联网示意图

图表 11：制造业生产物流物联网智能系统解决方案示意图

图表 12：包装行业生产物流流程示意图

图表 13：包装行业生产物流RFID应用示意图

图表 14：基于RFID的食品安全管理系统示意图

图表 15：国家物资储备库安全监控管理系统示意图

图表 16：物联网产业链结构示意图

图表 17：物联网产业链各环节合作模式示意图

图表 18：中国物联网行业应用市场规模预测（2010-2015）

图表 19：物联网发展对物流产业的近中期影响

图表 20：物联网产业链各相关服务提供者

图表 21：中铁集装箱RFID的应用示意图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/212039.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）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。