

# 2012年中国物流行业物联网发展 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

《2012年中国物流行业物联网发展研究报告》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/qtIT1203/8219847N7M.html>

【报告价格】纸介版19700元 电子版19800元 纸介+电子20000元

【出版日期】2012-03-10

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

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。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。

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）

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：<http://www.bosidata.com/qtIT1203/8219847N7M.html>