

# 2009-2010年中国电子标签（RFID）行业市场调查及投资咨询报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2009-2010年中国电子标签（RFID）行业市场调查及投资咨询报告》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/qitadianzi/6666966669.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

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

### 第一章 2009-2010年中国电子标签（RFID）行业发展环境分析 1

#### 一、2009-2010年中国经济发展环境分析 1

（一）2009年第一季度中国宏观经济运行情况 1

（二）全球金融危机对中国产业格局影响 6

#### 二、2009年中国电子标签（RFID）行业发展政治环境分析 10

（一）中国政府制定相关政策或投入物力 10

（二）《国家金卡工程全国IC卡应用2009-2013年发展规划》 12

（三）800/900MHZ频段射频识别（RFID）技术应用规定（试行） 33

### 第二章 电子标签（RFID）相关概述 36

#### 一、电子标签（RFID）的主要概念及构成 36

（一）电子标签的含义 36

（二）RFID系统的构成分析 36

（三）电子标签的工作原理及频率 36

#### 二、电子标签（RFID）的发展及优势 37

（一）电子标签的发展历史 37

（二）电子标签的特性 38

（三）电子标签识别技术的比较 38

（四）电子标签与传统条码对比的优势 39

#### 三、电子标签（RFID）产业链概述 40

（一）RFID产业链构成 40

（二）RFID产业链分析 41

### 第三章 2009年国际电子标签（RFID）行业发展态势分析 44

#### 一、2009年全球电子标签（RFID）行业发展概述 44

（一）全球RFID市场发展状况分析 44

（二）全球RFID企业发展动态分析 45

#### 二、2009年全球电子标签（RFID）行业发展动态分析 49

（一）发达国家加紧研制新一代标签 49

（二）AVERY DENNISON推出RFID标签新品 49

（三）FLUENSEE与INTELLEFLEX联合生产RFID产品 51

（四）ZEBRA TECHNOLOGIES并购WHERE NET进军RFID领域 52

（五）TAGSYS推出服装纺织单品用RFID“纽扣”标签 54

（六）恩智浦与西门子携手开发基于GPS/GSM的私家车收费系统 56

（七）中、日、韩三国共同促进RFID行业发展 57

### 三、2009-2012年国际电子标签（RFID）行业发展趋势分析 58

## 第四章 2009年主要地区及国家电子标签（RFID）行业发展形势探析 60

### 一、欧洲 60

- （一）欧洲RFID市场应用状况 60
- （二）欧洲RFID行业测试较多实际应用受阻 61
- （三）欧洲零售商青睐RFID技术努力破解应用难题 62
- （四）英国香烟贴电子标签带动RFID行业增长 63
- （五）德国政府高度重视RFID 65

### 二、北美 67

- （一）北美无源RFID标签销售将高速增长 67
- （二）美国政府力促电子标签行业的发展 68
- （三）美国RFID医疗市场前景预测 69
- （四）加拿大为RFID的发展做准备 69

### 三、日本 71

- （一）日本RFID行业的发展状况 71
- （二）日本非接触式电子标签产量大增 72
- （三）2009年日本电子标签市场分析 73
- （四）日本RFID标签市场的问题 76

### 四、其他国家及地区 77

- （一）韩国政府与企业共同助推RFID技术发展 77
- （二）新加坡鼓励中小型企业普及RFID技术 80
- （三）为促进RFID产业发展泰国推出RFID“五年计划” 82
- （四）中国台湾RFID产业发展分析 82
- （五）香港RFID技术的应用得益于开发RFID技术方面的显著优势 84

## 第五章 2009年中国电子标签（RFID）行业技术发展现状分析 86

### 一、2009年中国电子标签（RFID）技术发展现状分析 86

- （一）RFID技术的发展历程 86
- （二）电子标签技术的典型应用 88
- （三）国内外RFID技术开发现状分析 89

### 二、2009年中国RFID关键技术及优先应用领域探析 90

- （一）RFID关键技术的研究 90
- （二）RFID技术优先应用领域 92

### 三、2009年中国RFID技术发展战略分析 93

- （一）RFID技术总体发展目标 93
- （二）RFID技术发展的指导思想与原则 93

- (三) RFID技术发展途径和实施阶段分析 94
- 第六章 2009年中国电子标签 (RFID) 行业发展状况分析 96
  - 一、2009年中国电子标签 (RFID) 行业产业链构建情况分析 96
    - (一) 标准制订 96
    - (二) 芯片设计与制造 96
    - (三) 天线设计与制造 97
    - (四) 芯片封装 97
    - (五) 读写设备开发与生产 98
    - (六) 系统集成和数据管理软件平台开发 98
    - (七) 应用系统开发 98
  - 二、2009年中国电子标签 (RFID) 行业发展概况分析 99
    - (一) 中国RFID产业方兴未艾 99
    - (二) 中国的RFID产业发展水平分析 100
    - (三) 中国电子标签产业处于发展初期 102
    - (四) 国内外RFID应用的差别 103
    - (五) 影响RFID市场发展的有利及不利因素 108
    - (六) 运用RFID技术的金卡工程发展状况 109
  - 三、2009年中国电子标签 (RFID) 行业发展现状分析 112
    - (一) 中低频电子标签发展状况分析 112
    - (二) 高频电子标签发展态势分析 113
  - 四、2009年中国电子标签行业发展的的问题及建议分析 115
    - (一) 电子标签市场发展中存在的主要问题 115
    - (二) 阻碍RFID产业化的隐患 116
    - (三) 中国RFID产业链关键环节待完善 117
    - (四) RFID面临的安全问题及解决对策 118
    - (五) RFID产业稳定快速发展的策略 120
    - (六) 关于电子标签市场发展的建议 124
  - 五、2009年中国推进RFID产业化战略分析 125
    - (一) 发展RFID产业的指导思想 125
    - (二) RFID具体实施进程安排 125
    - (三) 为发展RFID技术营造良好的宏观环境 126
    - (四) RFID产业发展策略 126
- 第七章 2009年中国电子标签 (RFID) 行业标准制定情况分析 128
  - 一、2009年国际电子标签 (RFID) 标准竞争局势分析 128
    - (一) 全球RFID标准竞争激烈 128

- (二) EPC GLOBAL拟主导全球标准 129
- (三) 日本欲主导全球RFID标准 131
- (四) 国际组织向中国兜售RFID标准 133
- 二、2009年中国电子标签(RFID)标准制定状况分析 134
  - (一) 中国制定自己的RFID标准的重要性 134
  - (二) 中国列入计划的电子标签标准 135
  - (三) 中国RFID标准制定进展 137
- 第八章 2009年中国电子标签(RFID)在不同领域的应用情况浅析 138
  - 一、零售 138
    - (一) 中国零售业采用RFID技术的现状 138
    - (二) 国内零售企业应用RFID技术的好处 139
    - (三) 零售业实施RFID的步骤及领域 141
    - (四) RFID在快速消费品供应链管理中的运用 142
  - 二、邮政 147
    - (一) 国际邮政快递业RFID应用状况 147
    - (二) RFID在邮政领域应用的市场分析 152
    - (三) 中国邮政使用RFID技术跟踪邮包 153
  - 三、物流 155
    - (一) 电子标签在现代物流中的主要应用方式 155
    - (二) RFID在物流业各环节中的应用 156
    - (三) RFID在集装箱运输中的作用及应用案例 158
  - 四、食品安全 159
    - (一) RFID技术在食品安全中的作用及追溯步骤 159
    - (二) RFID技术在食品安全控制中的应用案例 164
    - (三) RFID将保障中国奥运食品安全 166
    - (四) RFID技术在食品安全中的应用前景 169
  - 五、医药 169
    - (一) RFID在医疗行业的应用分析及案例 169
    - (二) 医疗医药应用RFID的益处 173
    - (三) 未来RFID远程医疗监护系统将流行 176
  - 六、交通 178
    - (一) RFID技术在全球各国交通信息搜集中的应用 178
    - (二) 关于RFID技术在铁路中应用的思考 185
    - (三) RFID技术在智能交通中的广泛应用模式分析 189
    - (四) RFID技术应用于城市车辆定位与导航系统性能优越 199

## 七、防伪 206

- (一) RFID技术防伪的优势 206
- (二) RFID防伪技术流程分析 207
- (三) 国内外RFID技术在防伪应用方面取得的进展 211
- (四) 酒类产品RFID防伪技术探讨 214

## 第九章 2009年中国主要地区电子标签 (RFID) 发展简况分析 222

### 一、山东 222

- (一) 山东省利用RFID建立奥运食品链条监管和食品安全追溯体系 222
- (二) 山东用电子标签标记危化品气瓶 223
- (三) 山东省发展RFID行业的六项措施 224

### 二、上海 225

- (一) 上海RFID行业发展综述 225
- (二) 上海RFID行业机遇良好发展迅速 229
- (三) 上海应用RFID技术充分为民众服务 230

### 三、广东 230

- (一) 广州全面推行电子标签确保食品安全 230
- (二) 广州农产品进行RFID试点工作 231
- (三) 深圳RFID技术在物流方面的应用取得突破 231

## 第十章 中国电子标签 (RFID) 行业重点企业分析 234

### 一、德州仪器 (中国) 有限公司 234

- (一) 企业概况 234
- (二) 企业竞争力分析 234

### 二、远望谷 (002161) 235

- (一) 企业概况 235
- (二) 企业经营状况分析 236

### 三、上海贝岭 (600171) 238

- (一) 企业概况 238
- (二) 企业经营状况分析 241

### 四、上港集团 (600018) 243

- (一) 企业概况 243
- (二) 企业经营状况分析 244

### 五、厦门信达 (000701) 247

- (一) 企业概况 247
- (二) 企业经营状况分析 248

### 六、大唐微电子技术有限公司 250

- (一) 企业概况 250
- (二) 企业经营状况分析 251
- 七、上海华虹集成电路有限责任公司 254
  - (一) 企业概况 254
  - (二) 企业经营状况分析 255
- 八、深圳毅能达智能卡制造有限公司 258
  - (一) 企业概况 258
  - (二) 企业经营状况分析 259
- 九、杭州中瑞思创科技有限公司 262
  - (一) 企业概况 262
  - (二) 企业经营状况分析 262
- 十、深圳市华阳微电子有限公司 265
  - (一) 企业概况 265
  - (二) 企业经营状况分析 266
- 第十一章 2009-2012年中国电子标签 (RFID) 行业发展及投资前景分析 270
  - 一、2009-2012年中国电子标签 (RFID) 市场发展前景展望 270
    - (一) 2009-2012年中国标签市场机会及规模分析 270
    - (二) 未来中国无芯片RFID市场规模将扩大 271
    - (三) RFID结合生物识别开发前景广阔 273
  - 二、2009-2012年中国电子标签 (RFID) 行业发展趋势分析 275
    - (一) 中国RFID应用趋势分析 275
    - (二) 中国RFID技术发展趋势 277
    - (三) 未来RFID产业发展呈现融合趋势 278
  - 三、2009-2012年中国电子标签 (RFID) 行业投资分析 278
    - (一) 中国电子标签 (RFID) 行业投资环境分析 278
    - (二) 中国电子标签 (RFID) 行业投资机会分析 279
    - (三) 中国电子标签 (RFID) 行业投资风险分析 281
- 图表目录：
  - 图表 1：2007-2009年国内生产总值实际增长率（当季） 1
  - 图表 2：三大产业增加值增长率（累计） 2
  - 图表 3：工业增加值增长率（当月） 3
  - 图表 4：城镇投资和房地产开发投资增速反弹 3
  - 图表 5：社会消费品零售总额增长率 4
  - 图表 6：居民消费价格指数与工业品出厂价格指数走势图 5
  - 图表 7：进出口总值增长走势图 5

- 图表 8 : 货币供应量增长走势图 6
- 图表 9 : 2008年1-9月份我国部分行业调整变化 ( 同比增长率% ) 8
- 图表 10 : 2008年1-9月份我国周期性行业调整变化 ( 同比增长率% ) 9
- 图表 11 : 2008年1-9月份耐用消费类产业出现负增长 ( 同比增长率% ) 9
- 图表 12 : 发射功率 33
- 图表 13 : 天线端口 34
- 图表 14 : 机箱端口 ( 含一体化天线 ) 34
- 图表 15 : RFID系统框图 40
- 图表 16 : RFID产业链结构图 42
- 图表 17 : RFID标准体系基本结构 43
- 图表 18 : EPCglobal TLS第二阶段实验中的EPCglobal Network 架构 75
- 图表 19 : 日本与荷兰之间的国际物流可视化验证计划中的应用情境架构 75
- 图表 20 : 中国RFID产业发展路径 101
- 图表 21 : 我国IC卡的推广 110
- 图表 22 : 产品跟踪 160
- 图表 23 : 产品追溯 160
- 图表 24 : 水果蔬菜供应链示意图 161
- 图表 25 : 生产批号相关内容 162
- 图表 26 : 深圳市妇女儿童医院的新生儿出生登记卡 171
- 图表 27 : RFID技术在交通信息搜集之个案汇整、比较与分析 178
- 图表 28 : 柏林交通信息搜集计划RFID架构图执行构想 179
- 图表 29 : 英国爱丁堡市公共汽车优先通行系统 180
- 图表 30 : 上海市公共汽车到、离站之信息管理 181
- 图表 31 : 汉城垃圾车门禁管制 183
- 图表 32 : 丹麦Oestbanen铁路平交道控制 184
- 图表 33 : 铁路平交道RFID设置 184
- 图表 34 : RFID系统结构 189
- 图表 35 : 交通基础设施提供者所要求提供的服务 192
- 图表 36 : 公告交通工具提供者所要求提供的服务 193
- 图表 37 : RFID硬件设备的安装 195
- 图表 38 : RFID防伪系统体系结构 207
- 图表 39 : 射频标签和读写器相互认证到处密钥方式 208
- 图表 40 : 基于PKI的中间件认证 209
- 图表 41 : 中间件来验证产品真伪 210
- 图表 42 : 追踪和追溯数据库的建立 211

- 图表 43：功能模块 216
- 图表 44：一次性EPC标签自毁原理 216
- 图表 45：读写器软件设计结构 217
- 图表 46：软件系统具体构架 218
- 图表 47：基于RFID技术的酒类产品全生命周期追踪流程构架设计 219
- 图表 48：系统实施流程： 223
- 图表 49：深圳市远望谷信息技术股份有限公司每股指标 236
- 图表 50：深圳市远望谷信息技术股份有限公司获利能力 236
- 图表 51：深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营能力 237
- 图表 52：深圳市远望谷信息技术股份有限公司偿债能力 237
- 图表 53：深圳市远望谷信息技术股份有限公司资本结构 237
- 图表 54：深圳市远望谷信息技术股份有限公司发展能力 237
- 图表 55：深圳市远望谷信息技术股份有限公司现金流量分析 238
- 图表 56：上海贝岭股份有限公司每股指标 241
- 图表 57：上海贝岭股份有限公司获利能力 241
- 图表 58：上海贝岭股份有限公司经营能力 241
- 图表 59：上海贝岭股份有限公司偿债能力 242
- 图表 60：上海贝岭股份有限公司资本结构 242
- 图表 61：上海贝岭股份有限公司发展能力 242
- 图表 62：上海贝岭股份有限公司现金流量分析 242
- 图表 63：上海国际港务（集团）股份有限公司每股指标 244
- 图表 64：上海国际港务（集团）股份有限公司获利能力 245
- 图表 65：上海国际港务（集团）股份有限公司经营能力 245
- 图表 66：上海国际港务（集团）股份有限公司偿债能力 245
- 图表 67：上海国际港务（集团）股份有限公司资本结构 245
- 图表 68：上海国际港务（集团）股份有限公司发展能力 246
- 图表 69：上海国际港务（集团）股份有限公司现金流量分析 246
- 图表 70：厦门信达股份有限公司每股指标 248
- 图表 71：厦门信达股份有限公司获利能力 248
- 图表 72：厦门信达股份有限公司经营能力 248
- 图表 73：厦门信达股份有限公司偿债能力 249
- 图表 74：厦门信达股份有限公司资本结构 249
- 图表 75：厦门信达股份有限公司发展能力 249
- 图表 76：厦门信达股份有限公司现金流量分析 249
- 图表 77：大唐微电子技术有限公司经营状况分析 251

图表 78：上海华虹集成电路有限责任公司经营状况分析 255

图表 79：深圳毅能达智能卡制造有限公司经营状况分析 259

图表 80：杭州中瑞思创科技有限公司经营状况分析 262

图表 81：深圳市华阳微电子有限公司经营状况分析 266

图表 82：2009-2012年中国电子标签市场发展规模趋势图 270

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitadianzi/6666966669.html>