

# 2015-2022年中国物联网与 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

《2015-2022年中国物联网与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/chuanmei1508/167198DBTU.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-03

【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《2015-2022年中国物联网与RFID市场现状分析及投资前景研究报告》共十一章。报告介绍了物联网与RFID行业相关概述、中国物联网与RFID产业运行环境、分析了中国物联网与RFID行业的现状、中国物联网与RFID行业竞争格局、对中国物联网与RFID行业做了重点企业经营状况分析及中国物联网与RFID产业发展前景与投资预测。您若想对物联网与RFID产业有个系统的了解或者想投资物联网与RFID行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

RFID 和物联网技术属于电子、计算机和通信技术等多学科的交叉领域。本书基于作者多年的RFID及物联网的研发和工程经验，首先介绍了RFID技术、RFID在各领域的典型应用系统及实施方案；然后系统地介绍了物联网关键技术和设计思想，其内容包括编码及编码转换、名称解析服务、信息发布系统、中间件及网络管理方案等。

## 报告目录：

### 第一章 物联网与RFID概述 1

#### 第一节 物联网的概念与内涵 1

##### 一、物联网的定义 1

##### 二、物联网的发展简介 1

#### 第二节 物联网核心技术简介 22

##### 一、RFID技术 22

##### 二、WSN技术 22

##### 三、4G技术 24

##### 四、ZigBee技术 27

##### 五、UWB技术 28

##### 六、云计算 35

#### 第三节 RFID的概念与构成 37

##### 一、RFID的概念 37

##### 二、RFID系统的构成 37

#### 第四节 RFID技术简介 38

##### 一、关键技术 38

##### 二、RFID测试技术 39

## 第五节 RFID的标准 42

### 一、电子产品编码标准 42

### 二、通信标准 44

### 三、频率标准 45

### 四、RFID标准战略 45

### 五、RFID标准制定进展 46

## 第二章 2013-2014年中国物联网运行态势分析 48

### 第一节 2013-2014年中国物联网产业动态聚焦 48

#### 一、中国物联网与智慧城市建设高峰论坛召开 48

#### 二、物联网已被列入了十三五发展规划 49

### 第二节 2013-2014年中国物联网行业运行总况 49

#### 一、感知中国的提出促物联网在中国迅速升温 49

#### 二、我国推动物联网由概念向产业转化 50

#### 三、中国物联网标准体系建设情况 51

#### 四、物联网行业景气及企业家信心指数调查 52

#### 五、中国加速进入物联网时代 53

#### 六、物联网孕育新经济增长点 53

#### 七、推广物联网的条件已更成熟 56

### 第三节 2013-2014年中国物联网市场运行综述 57

#### 一、2013-2014年物联网热门 57

#### 二、物联网发展上游产业是关键 67

#### 三、物联网将掀起信息产业革命 70

#### 四、物联网的发展态势分析 72

### 第四节 中国物联网市场发展模式及标准分析 76

#### 一、物联网将带来四种商业模式变革 76

#### 二、物联网面临标准博弈 77

### 第五节 2013-2014年中国物联网产业热点问题探讨 80

#### 一、需求碎片化将成物联网发展长期瓶颈 80

#### 二、物联网发展缺乏统一规划 81

#### 三、物联网行业五力竞争模型分析 82

### 第六节 2013-2014年中国物联网地区发展状况 90

- 一、无锡市打造国家级传感信息中心 90
- 二、北京市启动物联网五年规划 91
- 三、杭州市将加快推进物联网产业 92
- 四、嘉兴市推动物联网产业发展 93
- 五、苏州市加快物联网传感设备产业基地建设 94

### 第三章 2013-2014年物联网的主要行业应用领域 99

- 第一节 电力电网 99
- 第二节 医疗系统 99
- 第三节 城市设施 99
- 第四节 交通管理 99
- 第五节 物流供应链 100
- 第六节 通信行业 100

### 第四章 2013-2014年中国电子标签产业运行形势综述 102

- 第一节 2013-2014年中国电子标签产业发展分析 102
  - 一、中国RFID产业方兴未艾 102
  - 二、中国的RFID产业发展水平分析 102
  - 三、中国电子标签产业处于发展初期 103
  - 四、国内外RFID应用的差别 104
  - 五、影响RFID市场发展的有利及不利因素 107
  - 六、运用RFID技术的金卡工程发展状况 111
- 第二节 2013-2014年中国电子标签行业发展的的问题及建议 112
  - 一、电子标签市场发展中存在的主要问题 112
  - 二、阻碍RFID产业化的隐患 113
  - 三、中国RFID产业链关键环节 待完善 116
  - 四、RFID面临的安全问题及解决对策 117
  - 五、RFID产业稳定快速发展的策略 119
  - 六、关于电子标签市场发展的建议 120
- 第三节 2013-2014年中国推进RFID产业化战略 121
  - 一、发展RFID产业的指导思想 121
  - 二、RFID具体实施进程安排 122

三、为发展RFID技术营造良好的宏观环境 122

四、RFID产业发展策略 123

## 第五章 2013-2014年中国RFID市场规模与结构 125

### 第一节 中国RFID的整体市场规模 125

一、中国RFID的市场规模 125

二、中国RFID的市场结构 127

### 第二节 中国RFID的主要细分市场规模 128

一、中国RFID标签及封装的市场规模 128

二、中国RFID读写机具的市场规模 128

三、中国RFID软件的市场规模 129

四、中国RFID系统集成服务的市场规模 130

### 第三节 中国RFID的频段结构 131

### 第四节 中国RFID的区域结构 132

## 第六章 2013-2014年中国RFID在主要行业领域的应用 133

### 第一节 中国RFID在主要行业领域的市场份额 133

### 第二节 中国RFID在主要行业领域的应用 134

一、交通运输 134

二、电子证照 137

三、大型活动管理 137

四、出入控制 138

五、商品防伪 139

六、医疗卫生 140

七、食品药品安全管理 140

八、图书馆 141

九、物流管理 142

## 第七章 2013-2014年中国主要地区电子标签发展格局分析 144

### 第一节 山东 144

一、山东滨州RFID实验室建成 144

二、山东用电子标签标记危化品气瓶 144

### 三、山东省发展RFID产业的六项措施 145

#### 第二节 上海 145

##### 一、上海RFID产业发展综述 145

##### 二、上海RFID产业机遇良好发展迅速 146

##### 三、上海应用RFID技术充分为民众服务 151

#### 第三节 广东 151

##### 一、广州全面推行电子标签确保食品安全 151

##### 二、广州农产品进行RFID试点工作 152

##### 三、深圳RFID技术在物流方面的应用取得突破 153

## 第八章 2013-2014年中国RFID市场的竞争分析 154

### 第一节 2013-2014年中国RFID的市场竞争格局分析 154

#### 一、中国RFID市场整体市场竞争格局 154

#### 二、中国RFID市场电子标签市场竞争状况 155

#### 三、中国RFID读写机具市场竞争状况 156

#### 四、中国RFID市场的中间件市场竞争状况 156

#### 五、中国RFID市场的系统集成商市场竞争状况 157

### 第二节 中国RFID行业重点供应商介绍 157

#### 一、深圳市远望谷信息技术股份有限公司 157

#### 二、上海贝岭股份有限公司 169

#### 三、大唐电信科技股份有限公司 177

#### 四、上海国际港务（集团）股份有限公司 187

#### 五、厦门信达股份有限公司 191

#### 六、上海华虹NEC电子有限公司 200

#### 七、德州仪器(中国)有限公司 202

#### 八、深圳毅能达智能卡制造有限公司 204

#### 九、航天信息股份有限公司 206

#### 十、南京三宝科技股份有限公司 214

#### 十一、中兴通讯股份有限公司 219

#### 十二、陕西烽火电子股份有限公司 225

#### 十三、大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 233

## 第九章 2013-2014年中国物联网建设投资环境分析 237

### 第一节 2013-2014年物联网国际环境浅析 237

- 一、世界将从互联网时代进入物联网时代 237
- 二、发展物联网中国与发达国家面临同等机遇 238
- 三、中国成为物联网行业重点竞争市场 238
- 四、日本物联网国家战略经验借鉴 239

### 第二节 2013-2014年中国物联网政策环境分析 245

- 一、《信息产业科技发展十二五规划和2020年规划纲要》 245
- 二、《互联网信息服务管理办法》 265
- 三、《电信业务经营许可管理办法》 271

### 第三节 2013-2014年中国经济环境分析 285

- 一、国民经济运行情况GDP 285
- 二、消费价格指数CPI、PPI 285
- 三、全国居民收入情况 286
- 四、恩格尔系数 287
- 五、工业发展形势 287
- 六、固定资产投资情况 288
- 七、财政收支状况 289
- 八、中国汇率调整 293
- 九、对外贸易&进出口 297

### 第四节 社会发展环境分析 297

### 第五节 电子信息产业十三五规划 306

- 一、十二五发展回顾 306
- 二、十三五面临的形势 309
- 三、十三五发展思路和目标 310
- 四、主要任务与发展重点 312
- 五、保障措施 324

## 第十章 2015-2022年中国物联网行业发展趋势分析 327

### 第一节 2015-2022年中国物联网行业前景展望分析 327

- 一、全球物联网产业发展前景预测 327
- 二、中国物联网行业前景广阔 327



## 第二节 2015-2022年中国物联网行业发展趋势分析 329

- 一、物联网是未来信息革命的方向 329
- 二、未来年物联网大规模普及 330
- 三、物联网发展将引领电子消费变革 331

## 第十一章 博思数据关于中国电子标签行业发展前景及趋势分析 333

### 第一节 2015-2022年中国电子标签市场前景展望 333

- 一、2013-2014年全球标签市场机会及规模分析 333
- 二、未来全球无芯片RFID市场规模将扩大 336
- 三、RFID结合生物识别开发前景广阔 337

### 第二节 2015-2022年中国电子标签行业发展趋势 338

- 一、世界RFID应用趋势分析 338
- 二、RFID技术发展趋势 345
- 三、未来RFID产业发展呈现融合趋势 349

### 第三节 2015-2022年中国电子标签市场盈利预测分析 351

## 图表目录：

- 图表：中国物联网行业企业状况 11
- 图表：中国主要物联网企业概况 12
- 图表：2009-2014年物联网市场规模及增长 57
- 图表：2013年中国物联网产业结构 58
- 图表：光物联体系架构图 60
- 图表：光物联技术优劣势比较 61
- 图表：波特五力竞争模型 82
- 图表：RFID发展史（1） 105
- 图表：RFID发展史（2） 106
- 图表：2008-2014年RFID市场规模及增长 127
- 图表：2014年中国RFID的市场结构 127
- 图表：2013-2002年中国RFID标签及封装的市场规模 128
- 图表：2013-2014年中国RFID读写机具的市场规模 129
- 图表：2013-2014年中国RFID软件的市场规模 129
- 图表：2013-2014年中国RFID系统集成服务的市场规模 131

图表：2014年国内不同频段RFID的市场份额 131

图表：2014年不同区域市场RFID的市场份额 132

图表：2014年中国RFID市场的应用结构 133

图表：国内RFID产业链上的主要厂商 155

图表：2014年下半年深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营分析（按行业构成） 161

图表：2014年下半年深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营分析（按产品构成） 161

图表：2014年下半年深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营分析（按地区构成） 162

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司偿债能力 162

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资本结构 162

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营效率 163

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司获利能力 163

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司发展能力 163

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司现金流量 164

图表：2013-2014年深圳市远望谷信息技术股份有限公司投资收益 164

图表：2014年下半年上海贝岭股份有限公司经营分析（按行业构成） 174

图表：2014年下半年上海贝岭股份有限公司经营分析（按产品构成） 174

图表：2014年下半年上海贝岭股份有限公司经营分析（按地区构成） 174

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司偿债能力 175

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司资本结构 175

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司经营效率 175

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司获利能力 176

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司发展能力 176

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司现金流量 176

图表：2013-2014年上海贝岭股份有限公司投资收益 177

图表：2014年下半年大唐电信科技股份有限公司经营分析（按行业构成） 180

图表：2014年下半年大唐电信科技股份有限公司经营分析（按产品构成） 181

图表：2014年下半年大唐电信科技股份有限公司经营分析（按地区构成） 181

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司偿债能力 181

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司资本结构 182

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司经营效率 182

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司获利能力 182

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司发展能力 183

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司现金流量 183

图表：2013-2014年大唐电信科技股份有限公司投资收益 183

图表：2014年下半年上海国际港务（集团）股份有限公司经营分析（按行业构成） 188

图表：2014年下半年上海国际港务（集团）股份有限公司经营分析（按地区构成） 188

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司偿债能力 188

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司资本结构 189

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司经营效率 189

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司获利能力 189

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司发展能力 190

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司现金流量 190

图表：2013-2014年上海国际港务（集团）股份有限公司投资收益 190

图表：2014年下半年厦门信达股份有限公司经营分析（按行业构成） 193

图表：2014年下半年厦门信达股份有限公司经营分析（按产品构成） 194

图表：2014年下半年厦门信达股份有限公司经营分析（按地区构成） 194

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司偿债能力 194

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司资本结构 195

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司经营效率 195

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司获利能力 195

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司发展能力 196

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司现金流量 196

图表：2013-2014年厦门信达股份有限公司投资收益 196

图表：2013年德州仪器公司收入 203

图表：2014年下半年航天信息股份有限公司经营分析（按行业构成） 207

图表：2014年下半年航天信息股份有限公司经营分析（按产品构成） 208

图表：2014年下半年航天信息股份有限公司经营分析（按地区构成） 208

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司偿债能力 208

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司资本结构 209

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司经营效率 209

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司获利能力 210

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司发展能力 210

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司现金流量 210

图表：2013-2014年航天信息股份有限公司投资收益 211

图表：2013-2014年南京三宝科技股份有限公司合并资产负债表（1） 216

图表：2013-2014年南京三宝科技股份有限公司合并资产负债表（2） 217

图表：2013-2014年南京三宝科技股份有限公司合并资产负债表（3） 218

图表：2013-2014年南京三宝科技股份有限公司营业收入 218

图表：2013-2014年南京三宝科技股份有限公司主营业务 219

图表：2013-2014年南京三宝科技股份有限公司财务费用 219

图表：2014年下半年中兴通讯股份有限公司经营分析（按行业构成） 221

图表：2014年下半年中兴通讯股份有限公司经营分析（按产品构成） 222

图表：2014年下半年中兴通讯股份有限公司经营分析（按地区构成） 222

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司偿债能力 222

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司资本结构 223

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司经营效率 223

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司获利能力 223

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司发展能力 224

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司现金流量 224

图表：2013-2014年中兴通讯股份有限公司投资收益 224

图表：2014年下半年陕西烽火电子股份有限公司经营分析（按行业构成） 227

图表：2014年下半年陕西烽火电子股份有限公司经营分析（按产品构成） 227

图表：2014年下半年陕西烽火电子股份有限公司经营分析（按地区构成） 228

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司偿债能力 228

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司资本结构 228

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司经营效率 229

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司获利能力 229

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司发展能力 230

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司现金流量 230

图表：2013-2014年陕西烽火电子股份有限公司投资收益 230

图表：2014年下半年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司经营分析（按行业构成） 233

图表：2014年下半年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司经营分析（按产品构成） 234

图表：2014年下半年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司经营分析（按地区构成） 234

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司偿债能力 234

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司资本结构 235

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司经营效率 235

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司获利能力 235

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司发展能力 236

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司现金流量 236

图表：2013-2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司投资收益 236

图表：2014年全国居民消费价格指数 285

图表：2001-2013年中国恩格尔系数走势 287

图表：电子信息制造业十二五规模指标增长情况表 307

图表：2015-2022年物联网市场规模预测 328

图表：2010-2014年手机物联网市场规模及增长 329

图表：2013-2015年手机物联网市场规模预测 329

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/chuanmei1508/167198DBTU.html>