



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国超高频RFID D市场分析及投资策略研究报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国超高频RFID市场分析及投资策略研究报告》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/281385.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

超高频RFID技术具有能一次性读取多个标签、穿透性强、可多次读写、数据的记忆容量大，无源电子标签成本低，体积小，使用方便，可靠性和寿命高等特点，得到了世界各国的重视。

超高频RFID的核心技术主要包括：防碰撞算法、低功耗芯片设计、UHF电子标签天线设计、测试认证等方面。国内在超高频自动识别技术研发上滞后国际2-3年，虽形成一批专利技术，但数量较少。

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。

报告目录：

### 第一章 中国超高频RFID行业发展环境分析 17

#### 第一节 经济环境分析 17

##### 一、经济发展状况 17

##### 二、收入增长情况 18

##### 三、固定资产投资 18

##### 四、存贷款利率变化 20

##### 五、人民币汇率变化 22

#### 第二节 政策环境分析 22

##### 一、行业政策影响分析 22

##### 二、相关行业标准分析 24

#### 第三节 超高频RFID行业地位分析 28

##### 一、行业对经济增长的影响 28

##### 二、行业对人民生活的影响 28

##### 三、行业关联度情况 29

#### 第四节 超高频RFID行业发展的“波特五力模型”分析 29

##### 一、现有企业间竞争 30

##### 二、潜在进入者分析 30

##### 三、替代品威胁分析 31

四、 供应商议价能力	31
五、 客户议价能力	31
第五节 影响超高频RFID行业发展的主要因素分析	32
第二章 超高频RFID产业发展现状分析	33
第一节 产业链产品构成	33
第二节 产业特点	34
一、 产业所处生命周期	34
二、 季节性与周期性	35
第三节 产业竞争分析	37
一、 企业集中度	37
二、 地区发展格局	37
第四节 产业技术水平	38
一、 技术发展路径	38
二、 当前市场准入壁垒	44
第五节 2013-2015年产业规模	45
一、 产品产量	45
二、 市场容量	45
三、 进出口统计	47
第六节 近期产业政策	47
第三章 2017-2022年中国超高频RFID需求与消费状况分析及预测	49
第一节 中国超高频RFID消费者消费偏好调查分析	49
第二节 中国超高频RFID消费者对其价格的敏感度分析	49
第三节 2013-2015年中国超高频RFID产量统计分析	50
第四节 2013-2015年中国超高频RFID消费量统计分析	51
第五节 2017-2022年中国超高频RFID产量预测	52
第六节 2017-2022年中国超高频RFID消费量预测	54
第四章 超高频RFID下游产业发展	57
第一节 超高频RFID下游产业构成	57
第二节 下游细分市场	58
一、 发展概况	58
二、 2015年超高频RFID产品消费量	59
三、 产品消费模式	61

#### 四、未来需求发展趋势 62

#### 第三节 下游细分市场 65

##### 一、发展概况 65

##### 二、2015年超高频RFID产品消费量 65

##### 三、产品消费模式 66

##### 四、未来需求发展趋势 66

#### 第四节 超高频RFID下游产业竞争能力比较 67

### 第五章 2017-2022年中国超高频RFID行业市场规模分析及预测 81

#### 第一节 我国超高频RFID市场结构分析 81

#### 第二节 2013-2015年中国超高频RFID行业市场规模分析 81

#### 第三节 中国超高频RFID行业区域市场规模分析 82

##### 一、2013-2015年东北地区销售情况分析 83

##### 二、2013-2015年华北地区销售情况分析 83

##### 三、2013-2015年华南地区销售情况分析 84

##### 四、2013-2015年华东地区销售情况分析 85

##### 五、2013-2015年西北地区销售情况分析 86

##### 六、2013-2015年华中地区销售情况分析 86

##### 七、2013-2015年西南地区销售情况分析 87

#### 第四节 2017-2022年中国超高频RFID行业市场规模预测 88

### 第六章 超高频RFID产业链整合策略研究 89

#### 第一节 当前产业链整合形势 89

#### 第二节 产业链整合策略选择 93

#### 第三节 不同企业在产业链整合中的威胁与机遇 93

##### 一、大型生产企业 93

##### 二、中小生产企业 93

##### 三、专业经销贸易及服务企业 94

#### 第四节 不同企业参与产业链整合的策略选择 95

##### 一、大型生产企业 95

##### 二、中小生产企业 96

##### 三、专业经销贸易及服务企业 98

#### 第五节 不同地区产业链整合策略差异分析 100

### 第七章 超高频RFID企业资源整合策略研究 101

第一节 超高频RFID企业存在问题	101
一、内部资源问题	101
二、外部资源成本问题	104
三、资源管理机制问题	104
四、企业产业链利用水平	105
第二节 典型企业资源整合策略分析	106
一、外部产业链协作	106
二、成本管理	106
三、集约化管理	107
第三节 企业信息化管理	107
一、财务信息化	107
二、生产管理信息化	109
第四节 企业资源整合经典案例	110
第八章 2017-2022年中国超高频RFID行业市场价格分析及预测	112
第一节 价格形成机制分析	112
第二节 价格影响因素分析	112
第三节 2013-2015年中国超高频RFID行业平均价格趋向分析	113
第四节 2017-2022年中国超高频RFID行业价格趋向预测分析	113
第九章 超高频RFID重点企业分析	115
第一节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司	115
一、企业概况	115
二、企业主要经济指标分析	115
三、企业盈利能力分析	115
四、企业偿债能力分析	116
五、企业运营能力分析	118
六、企业成长能力分析	120
七、企业未来战略分析	121
第二节 北京亚仕同方科技有限公司	122
一、企业概况	122
二、企业主要经济指标分析	122
三、企业盈利能力分析	122
四、企业偿债能力分析	123

五、企业运营能力分析 125

六、企业成长能力分析 127

七、企业未来战略分析 128

### 第三节 深圳市先施科技股份有限公司 128

一、企业概况 128

二、企业主要经济指标分析 129

三、企业盈利能力分析 129

四、企业偿债能力分析 130

五、企业运营能力分析 132

六、企业成长能力分析 134

七、企业未来战略分析 135

### 第四节 江苏瑞福智能科技有限公司 136

一、企业概况 136

二、企业主要经济指标分析 136

三、企业盈利能力分析 137

四、企业偿债能力分析 138

五、企业运营能力分析 140

六、企业成长能力分析 142

七、企业未来战略分析 143

### 第五节 深圳市丰泰瑞达实业有限公司 143

一、企业概况 143

二、企业主要经济指标分析 143

三、企业盈利能力分析 144

四、企业偿债能力分析 145

五、企业运营能力分析 147

六、企业成长能力分析 149

七、企业未来战略分析 150

## 第十章 我国超高频RFID行业投资价值与投资策略咨询 151

### 第一节 行业SWOT模型分析 151

一、优势分析 151

二、劣势分析 151

三、机会分析 152

#### 四、风险分析 153

##### 第二节 超高频RFID行业投资价值分析 153

###### 一、超高频RFID行业发展前景分析 153

###### 二、投资机会分析 154

##### 第三节 超高频RFID行业投资风险分析 154

###### 一、市场竞争风险 154

###### 二、原材料压力风险分析 155

###### 三、技术风险分析 155

###### 四、政策和体制风险 155

###### 五、外资进入现状及对未来市场的威胁 156

##### 第四节 超高频RFID行业投资策略分析 156

###### 一、重点投资品种分析 156

###### 二、重点投资地区分析 157

#### 第十一章 超高频RFID发展前景预测 158

##### 第一节 行业发展趋势预测 158

##### 第二节 2017-2022年年行业市场容量预测 159

##### 第三节 影响未来行业发展的主要因素分析预测 160

##### 第四节 未来企业竞争格局 161

##### 第五节 行业资源整合趋势 161

##### 第六节 产业链竞争态势发展预测 170

##### 第七节 研究院观点 172

#### 第十二章 超高频RFID行业竞争格局分析 173

##### 第一节 超高频RFID行业竞争结构分析 173

###### 一、现有企业间竞争 173

###### 二、潜在进入者分析 173

###### 三、替代品威胁分析 173

###### 四、供应商议价能力 174

###### 五、客户议价能力 174

##### 第二节 超高频RFID行业集中度分析 174

###### 一、市场集中度分析 174

###### 二、企业集中度分析 175

###### 三、区域集中度分析 175



### 第三节 行业国际竞争力比较 175

#### 一、生产要素 175

#### 二、需求条件 176

#### 三、支援与相关产业 176

#### 四、企业战略、结构与竞争状态 177

#### 五、政府的作用 177

### 第十三章 2017-2022年中国超高频RFID行业投资风险预警 178 ( AK WZY )

#### 第一节 政策和体制风险 178

#### 第二节 技术发展风险 178

#### 第三节 市场竞争风险 178

#### 第四节 原材料压力风险 179

#### 第五节 经营管理风险 179

#### 第六节 研究院观点 180

### 图表目录：

图表 1 2010年4季度&mdash;2015年3季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 17

图表 2 2010年1-11月&mdash;2016年1-6月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 18

图表 3 人民币贷款利率表2014-12-06 20

图表 4 人民币存款利率表2014-12-06 21

图表 5 RFID技术与应用大国的超高频频段信息一览表 22

图表 6 超高频RFID行业环境"波特五力"分析模型 29

图表 7 我国超高频RFID行业所处生命周期示意图 34

图表 8 行业生命周期、战略及其特征 35

图表 9 2011-2015年我国超高频RFID行业工业总产值及增长对比 45

图表 10 2011-2015年我国超高频RFID行业销售收入及增长对比 45

图表 11 2014年中国不同频段RFID的市场份额 46

图表 12 2011-2015年我国超高频RFID行业工业总产值及增长情况 50

图表 13 2011-2015年我国超高频RFID行业工业总产值及增长对比 50

图表 14 2011-2015年我国超高频RFID行业销售收入及增长情况 51

图表 15 2011-2015年我国超高频RFID行业销售收入及增长对比 51

图表 16 2017-2022年我国超高频RFID行业工业总产值预测图 52

图表 17 2014年中国不同频段RFID的市场份额 54

图表 18 2015年中国不同频段RFID的市场份额 54

图表 19 2017-2022年我国超高频RFID行业销售收入预测图 55

图表 20 2011-2014年我国物联网市场规模及增长速度 57

图表 21 2011-2014年我国RFID行业市场规模及增长速度 57

图表 22 工业企业：60

图表 23 商业企业：60

图表 24 码垛数据调整流程 61

图表 25 按垛扫描流程 62

图表 26 产品列表 63

图表 27 系统框架 68

图表 28 系统组成 71

图表 29 二维电子货位管理软件 73

图表 30 物流行业商品销售结构框图 76

图表 31 读写器结构框图 77

图表 32 射频读写器功能和接口控制函数体系 78

图表 33 电子标签产业链各领域代表厂商 81

图表 34 2011-2015年我国超高频RFID行业销售收入及增长对比 81

图表 35 2016年1-6月我国超高频RFID行业销售收不同地区占比 82

图表 36 2011-2015年东北地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 83

图表 37 2011-2015年华北地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 83

图表 38 2011-2015年华南地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 84

图表 39 2011-2015年华东地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 85

图表 40 2011-2015年西北地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 86

图表 41 2011-2015年华中地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 86

图表 42 2011-2015年西南地区超高频RFID行业销售收入及增长情况 87

图表 43 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司销售毛利率变化情况 116

图表 44 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资产负债率变化情况 117

图表 45 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司产权比率变化情况 118

图表 46 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司固定资产周转次数情况 119

图表 47 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 120

图表 48 近3年深圳市远望谷信息技术股份有限公司总资产周转次数变化情况 120

图表 49 近3年北京亚仕同方科技有限公司销售毛利率变化情况 122

图表 50 近3年北京亚仕同方科技有限公司资产负债率变化情况 124

图表 51 近3年北京亚仕同方科技有限公司产权比率变化情况 124

图表 52 近3年北京亚仕同方科技有限公司固定资产周转次数情况 125

图表 53 近3年北京亚仕同方科技有限公司流动资产周转次数变化情况 126

图表 54 近3年北京亚仕同方科技有限公司总资产周转次数变化情况 127

图表 55 近3年深圳市先施科技股份有限公司销售毛利率变化情况 129

图表 56 近3年深圳市先施科技股份有限公司资产负债率变化情况 131

图表 57 近3年深圳市先施科技股份有限公司产权比率变化情况 131

图表 58 近3年深圳市先施科技股份有限公司固定资产周转次数情况 132

图表 59 近3年深圳市先施科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 133

图表 60 近3年深圳市先施科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 134

图表 61 近3年江苏瑞福智能科技有限公司销售毛利率变化情况 137

图表 62 近3年江苏瑞福智能科技有限公司资产负债率变化情况 138

图表 63 近3年江苏瑞福智能科技有限公司产权比率变化情况 139

图表 64 近3年江苏瑞福智能科技有限公司固定资产周转次数情况 140

图表 65 近3年江苏瑞福智能科技有限公司流动资产周转次数变化情况 141

图表 66 近3年江苏瑞福智能科技有限公司总资产周转次数变化情况 142

图表 67 近3年深圳市丰泰瑞达实业有限公司销售毛利率变化情况 144

图表 68 近3年深圳市丰泰瑞达实业有限公司资产负债率变化情况 145

图表 69 近3年深圳市丰泰瑞达实业有限公司产权比率变化情况 146

图表 70 近3年深圳市丰泰瑞达实业有限公司固定资产周转次数情况 147

图表 71 近3年深圳市丰泰瑞达实业有限公司流动资产周转次数变化情况 148

图表 72 近3年深圳市丰泰瑞达实业有限公司总资产周转次数变化情况 149

图表 73 UHF RFID标签的示意图 162

图表 74 UHF RFID标签系统规格 163

图表 75 标签数字部分系统结构框图 164

图表 76 PIE格式 , R=>T(reader to rag)同步 165

图表 77 CRC-5和CRC-16电路 165

图表 78 读写器对标签操作及标签的状态 166

图表 79 FM0编码格式 167

图表 80 仿真结果 169

图表 81 标签数字电路版图 169

图表 82 2017-2022年超高频RFID行业同业竞争风险及控制策略 179

图表 83 超高频RFID项目投资注意事项图 182

## 表格目录

表格 1 2017-2022年我国超高频RFID行业工业总产值预测结果 53

表格 2 2017-2022年我国超高频RFID行业销售收入预测结果 55

表格 3 2013-2015年东北地区超高频RFID行业盈利能力表 83

表格 4 2013-2015年华北地区超高频RFID行业盈利能力表 84

表格 5 2013-2015年华南地区超高频RFID行业盈利能力表 85

表格 6 2013-2015年华东地区超高频RFID行业盈利能力表 85

表格 7 2013-2015年西北地区超高频RFID行业盈利能力表 86

表格 8 2013-2015年华中地区超高频RFID行业盈利能力表 87

表格 9 2013-2015年西南地区超高频RFID行业盈利能力表 88

表格 10 2017-2022年我国超高频RFID行业销售收入预测结果 88

表格 11 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司销售毛利率变化情况 115

表格 12 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司资产负债率变化情况 116

表格 13 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司产权比率变化情况 117

表格 14 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司固定资产周转次数情况 118

表格 15 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况 119

表格 16 近4年深圳市远望谷信息技术股份有限公司总资产周转次数变化情况 120

表格 17 近4年北京亚仕同方科技有限公司销售毛利率变化情况 122

表格 18 近4年北京亚仕同方科技有限公司资产负债率变化情况 123

表格 19 近4年北京亚仕同方科技有限公司产权比率变化情况 124

表格 20 近4年北京亚仕同方科技有限公司固定资产周转次数情况 125

表格 21 近4年北京亚仕同方科技有限公司流动资产周转次数变化情况 126

表格 22 近4年北京亚仕同方科技有限公司总资产周转次数变化情况 127

表格 23 近4年深圳市先施科技股份有限公司销售毛利率变化情况 129

表格 24 近4年深圳市先施科技股份有限公司资产负债率变化情况 130

表格 25 近4年深圳市先施科技股份有限公司产权比率变化情况 131

表格 26 近4年深圳市先施科技股份有限公司固定资产周转次数情况 132

表格 27 近4年深圳市先施科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 133

表格 28 近4年深圳市先施科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 134

表格 29 近4年江苏瑞福智能科技有限公司销售毛利率变化情况 137

表格 30 近4年江苏瑞福智能科技有限公司资产负债率变化情况	138
表格 31 近4年江苏瑞福智能科技有限公司产权比率变化情况	139
表格 32 近4年江苏瑞福智能科技有限公司固定资产周转次数情况	140
表格 33 近4年江苏瑞福智能科技有限公司流动资产周转次数变化情况	141
表格 34 近4年江苏瑞福智能科技有限公司总资产周转次数变化情况	142
表格 35 近4年深圳市丰泰瑞达实业有限公司销售毛利率变化情况	144
表格 36 近4年深圳市丰泰瑞达实业有限公司资产负债率变化情况	145
表格 37 近4年深圳市丰泰瑞达实业有限公司产权比率变化情况	146
表格 38 近4年深圳市丰泰瑞达实业有限公司固定资产周转次数情况	147
表格 39 近4年深圳市丰泰瑞达实业有限公司流动资产周转次数变化情况	148
表格 40 近4年深圳市丰泰瑞达实业有限公司总资产周转次数变化情况	149
表格 41 2017-2022年我国超高频RFID行业销售收入预测结果	159

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/281385.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](http://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。