



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国射频滤波器行业深度剖析与 投资价值咨询报告（2011- 2015年）

## 一、调研说明

《中国射频滤波器行业深度剖析与投资价值咨询报告（2011-2015年）》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/174407.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

艾凯数据研究中心是专业和专注的产业研究机构，拥有多年的产业研究、市场研究、市场调研、行业研究及项目咨询的专业经验，是中国市场领先的研究报告和竞争情报提供商。网站每天更新大量行业分析报告、图表资料、投资情报、竞争情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利。我们与国内各大数据源，（包括国家统计局、国家信息中心、国家海关总署、地方政府机构、行业协会等权威机构）建立战略合作关系，保障准确、权威、可靠的数据信息服务。本报告为艾凯数据研究中心原创，近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录原样或改头换面后挂在其网站或一些博客网站进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本产业研究中心郑重声明：本报告为我单位原创,为确保您所购买报告的准确、真实、权威，请直接从本中心购买，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！第一章 射频滤波器行业概述

### 第一节 滤波器简介

#### 一、滤波器的功能

#### 二、滤波器的分类

##### 1、按所处理的信号分

##### 2、按所通过信号的频段分

##### 3、按所采用的元器件分

#### 三、滤波器的主要参数

#### 四、有源滤波器的阶数

#### 五、低通和高通滤波器之间的对偶关系

### 第二节 滤波器-滤波器类型

#### 一、巴特沃斯响应（最平坦响应）

#### 二、贝塞尔响应

#### 三、切贝雪夫响应

### 第三节 滤波器-滤波器设计

## 第二章 2010年全球射频滤波器行业运行状况分析

### 第一节 2010年世界滤波器产业发展概况分析

#### 一、世界滤波器产业规模不断扩大

#### 二、世界滤波器研发取得新成果分析

#### 三、世界滤波器产品市场焦点分析

### 第二节 2010年世界部分国家射频滤波器市场运行分析

一、美国

二、西德

三、日本

### 第三节 2011-2015年世界射频滤波器产业趋势预测分析

## 第三章 2010年中国有源滤波器产业运行环境分析

### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

### 第二节 2010年中国有源滤波器产业政策环境分析

一、《电力系统谐波管理暂行规定》

二、《电网调度管理条例》

三、电网运行规则（试行）

### 第三节 2010年中国有源滤波器技术环境分析

## 第四章 2010年中国滤波器产业运行形势分析

### 第一节 2010年中国滤波器产业发展综述

一、电力滤波器的应用及市场

二、基于FPGA的四阶IIR数字滤波器

三、利用数字电位器实现数控低通滤波器

四、一种新型程控滤波器的设计

五、中国滤波器产业技术研究

### 第二节 2010年中国滤波器产业运行状况分析

一、Yenista研制出适用100G的光纤可调谐滤波器

二、“卫星中频滤波器”的缘由及运用

三、Maxim推出低功耗可编程数字音频滤波器

### 第三节 2010年中国滤波器产业市场分析

一、中国滤波器市场规模

## 二、中国开启超导滤波器在无线通讯大规模应用

### 第五章 2006-2015年中国射频滤波器相关行业主要数据监测分析

#### 第一节 2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业规模分析

##### 一、企业数量增长分析

##### 二、从业人数增长分析

##### 三、资产规模增长分析

#### 第二节 2010年11月份中国电子元件及组件制造行业结构分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 1、不同类型分析

##### 2、不同所有制分析

##### 二、销售收入结构分析

##### 1、不同类型分析

##### 2、不同所有制分析

#### 第三节 2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业产值分析

##### 一、产成品增长分析

##### 二、工业销售产值分析

##### 三、出口交货值分析

#### 第四节 2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业成本费用分析

##### 一、销售成本分析

##### 二、费用分析

#### 第五节 2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业盈利能力分析

##### 一、主要盈利指标分析

##### 二、主要盈利能力指标分析

### 第六章 2010年中国射频滤波器运行态势分析

#### 第一节 2010年中国射频滤波器行业发展分析

##### 一、CMOS射频集成电路的现状与进展

##### 二、高端电子元件市场现状分析

##### 三、中国射频滤波器行业产品结构分析

##### 四、中国射频滤波器行业与宏观经济相关性分析

##### 五、我国射频滤波器发展中存在的问题

## 第二节 2010年中国射频滤波器市场发展分析

### 一、数字射频技术分析

### 二、射频收发器BG822CX的应用

### 三、手机射频芯片市场竞争激烈

### 四、高温超导滤波器系统及其应用

### 五、为3G基站应用选择射频放大器的考虑因素

### 六、射频电路在移动终端中的应用

## 第三节 移动终端中三类射频电路的发展趋势

### 一、射频前端电路向小型化和交互集成方向发展

### 二、收发信机的发展趋势是直接变频

## 第四节 射频滤波器设计

### 一、接收机中的射频前端设计——EAW电子设计应用

### 二、高性能PHS射频收发器芯片的设计

### 三、射频滤波器的仿真和设计

### 四、射频滤波器设计

#### 1、谐振器和滤波器的基本结构

#### 2、特定滤波器的实现

#### 3、滤波器的实现

#### 4、耦合微带线滤波器

## 第五节 射频滤波器产品市场分析

### 一、射频接口芯片低通滤波器

### 二、射频声波滤波器

### 三、射频机械滤波器

### 四、射频干扰滤波器

### 五、陶瓷射频滤波器

### 六、射频声表面波滤波器

## 第七章 2010年中国滤波器产业市场竞争格局分析

### 第一节 2010年中国滤波器产业竞争现状分析

#### 一、中国滤波器行业研发投入的资金来源

#### 二、滤波器行业的核心技术竞争力分析

#### 三、销售前十企业的创新组织能力分析

#### 四、中国滤波器行业的产品附加值

#### 第二节2010年中国滤波器产业集中度分析

##### 一、滤波器市场集中度分析

##### 二、滤波器区域集中度分析

#### 第三节 2011-2015年中国射频滤波器竞争趋势分析

### 第八章 2010年世界滤波器主要企业运行状况分析

#### 第一节ABB

#### 第二节 施耐德（梅兰日兰）

#### 第三节 西门子

#### 第四节 武藤美国公司

#### 第五节 美国爱普瑞斯（Ablerex）公司

### 第九章 2010年中国射频滤波器重点企业竞争力对比及关键性财务数据分析

#### 第一节 武汉凡谷电子技术股份有限公司（002194）

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第二节 安弗施无线射频系统（上海）有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第三节 瑞美无线通信技术（上海）有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第四节 安徽海特微波通信有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第五节 奥雷通光通讯设备(上海)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第六节 上海埃德电磁技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 惠州市飞晶电化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 深圳市微通科技有限公司



- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十章 2011-2015年中国射频滤波器前景预测与投资战略分析

### 第一节 2011-2015年中国射频滤波器产业发展前景分析

- 一、射频滤波器技术发展方向分析
- 二、有源滤波器前景展望
- 三、混合有源电力滤波器发展趋势

### 第二节 2011-2015年中国射频滤波器产业市场预测分析

- 一、射频滤波器市场供给预测分析
- 二、射频滤波器需求预测分析
- 三、射频滤波器产业市场盈利预测分析

### 第三节 2011-2015年中国射频滤波器投资战略分析

- 一、射频滤波器投资特性分析
- 二、射频滤波器机会与风险预警
- 三、专家投资建议

## 图表目录：

图表：射频滤波器的种类

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年一季度中国三产业增加值结构图

图表：2008-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2009年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2015年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2009年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2015年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2015年3月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2015年3月中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2008年12月23日中国人民银行利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国电子元件及组件制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国电子元件及组件制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国电子元件及组件制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国电子元件及组件制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2015年11月份中国电子元件及组件制造行业主要盈利能力指标分析

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司主要经济指标走势图

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司经营收入走势图

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司盈利指标走势图

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司负债情况图

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司负债指标走势图

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司运营能力指标走势图

图表：武汉凡谷电子技术股份有限公司成长能力指标走势图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司主要经济指标走势图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司经营收入走势图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司盈利指标走势图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司负债情况图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司负债指标走势图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司运营能力指标走势图

图表：安弗施无线射频系统（上海）有限公司成长能力指标走势图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司主要经济指标走势图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司经营收入走势图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司盈利指标走势图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司负债情况图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司负债指标走势图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司运营能力指标走势图

图表：瑞美无线通信技术（上海）有限公司成长能力指标走势图

图表：安徽海特微波通信有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽海特微波通信有限公司经营收入走势图

图表：安徽海特微波通信有限公司盈利指标走势图

图表：安徽海特微波通信有限公司负债情况图

图表：安徽海特微波通信有限公司负债指标走势图

图表：安徽海特微波通信有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽海特微波通信有限公司成长能力指标走势图

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司主要经济指标走势图

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司经营收入走势图

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司盈利指标走势图

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司负债情况图

艾凯数据研究中心发布的《中国射频滤波器行业深度剖析与投资价值咨询报告（2011-2015年）》，内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司负债指标走势图

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司运营能力指标走势图

图表：奥雷通光通讯设备(上海)有限公司成长能力指标走势图

图表：上海埃德电磁技术有限公司主要经济指标走势图

图表：上海埃德电磁技术有限公司经营收入走势图

图表：上海埃德电磁技术有限公司盈利指标走势图

图表：上海埃德电磁技术有限公司负债情况图

图表：上海埃德电磁技术有限公司负债指标走势图

图表：上海埃德电磁技术有限公司运营能力指标走势图

图表：上海埃德电磁技术有限公司成长能力指标走势图

图表：惠州市飞晶电化有限公司主要经济指标走势图

图表：惠州市飞晶电化有限公司经营收入走势图

图表：惠州市飞晶电化有限公司盈利指标走势图

图表：惠州市飞晶电化有限公司负债情况图

图表：惠州市飞晶电化有限公司负债指标走势图

图表：惠州市飞晶电化有限公司运营能力指标走势图

图表：惠州市飞晶电化有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市微通科技有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市微通科技有限公司经营收入走势图

图表：深圳市微通科技有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市微通科技有限公司负债情况图

图表：深圳市微通科技有限公司负债指标走势图

图表：深圳市微通科技有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市微通科技有限公司成长能力指标走势图

图表：2011-2015年中国射频滤波器产业市场预测分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/174407.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。