

# 中国BAW滤波器行业现状深度分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

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《中国BAW滤波器行业现状深度分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202408/724027.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 1、BAW滤波器概述

BAW滤波器由压电材料和衬底（通常为硅）构成，压电材料位于衬底上，并有电极控制声波传播，适用于较高频率范围，通常在几GHz到数十GHz之间，适用于5G时代，未来将有较大的发展空间。

### BAW滤波器和SAW滤波器对比情况

#### 类别

#### SAW滤波器

#### BAW滤波器

#### 原理

利用表面声波在固体表面上的传播进行滤波，声波传播路径在压电材料的表面上

利用体声波在固体材料内的传播，声波传播路径在材料的体积内部

#### 结构

核心部分是表面声波片，由压电材料（如石英）制成，其上有电极结构控制声波传播

由压电材料和衬底（通常为硅）构成，压电材料位于衬底上，并有电极控制声波传播

#### 频率范围

适用于较低频率范围，通常在几百MHz到几GHz之间

适用于较高频率范围，通常在几GHz到数十GHz之间

#### 性能特点

在选择性和性能方面具有较好的优势，能够提供较高的品质因数（Qfactor）、较低的插入损耗和良好的温度稳定性

在高频范围内的性能更优，具有更高的品质因数和更低的插入损耗

#### 应用领域

无线通信系统、雷达、传感器和消费电子产品等领域

用于高频无线通信系统，如5G和毫米波通信，以及高性能射频应用

资料来源：观研天下整理

### 2、我国SAW滤波器市场规模预计2027年将达633.24亿元

随着体声波滤波器(BAW)下游需求持续上升，技术迭代升级，行业整体呈现出明显量价齐升的特点。根据数据显示，预计2027年中国体声波滤波器(BAW)行业市场规模将有望达到633.24亿元。

数据来源：观研天下整理

### 3、BAW滤波器行业一家独大，博通占据八成市场份额

目前，全球头部企业通过合资、并购等方式快速壮大，BAW滤波器行业寡头垄断格局成型

。具体从格局来看，BAW滤波器基本一家独大，博通（被Avago并购）占据全球87%的市场份额；其次为Qorvo，占比为8%。

数据来源：观研天下整理

全球滤波器企业并购整合情况

企业名称

整合并购情况

AVAGO

2008年收购英飞凌科技公司的BAW业务。2015年5月28日，Avago宣布将以370亿美元收购Broadcom公司，合并后的公司将命名为博通有限公司。博通大大加强了Avago在移动、数据中心和物联网等领域的专利地位，并使Avago成为顶级半导体供应商中第九大专利持有者Skyworks

2014年8月，SkyworksSolutions与松下电器在新加坡成立合资公司(SkyworksPanasonicFilterSolutions)。2016年8月，两家主要公司之间的合资结束，Skyworks完全收购该合资企业，在新加坡的滤波器解决方案部门就此诞生

Qorvo

2015年，在当时拥有全球算得上最全面的PA和Switch产品线的RFMD与PA与BAW滤波器方面的龙头TriQuint合并成立Qorvo，这使得Qorvo在成立之初便拥有了能够覆盖主要射频前端市场的产品线

Qualcomm

高通于2014年收购BlackSand公司，整合BlackSand的技术与人才，高通预期将能对RF360系列产品进行强化，以增加其COMS功率放大器优势与支援频段范围。2019年9月，高通公司通过完成对RF360HoldingsSingaporePte的剩余权益的收购，此次收购之后高通正式引入超过20年的RFFE过滤专业知识

资料来源：观研天下整理

#### 4、国产企业加速布局，BAW滤波器部分实现量产

由于技术壁垒较高，BAW滤波器国产化率较低，基本被国外头部企业垄断。目前，我国企业经过持续的研发投入，BAW滤波器处于部分量产的阶段，如赛微电子以MEMS为基础的首款国产BAW滤波器已实现量产。

我国BAW滤波器企业布局情况

公司

产品类型

具体情况

中电26所

SAW/BAW

国内唯一军用声光技术研发的专业研究所，声光产品国军标和行业标准制定单位，同时具有SAW、TC-SAW、FBAR研发和生产能力

麦捷科技

SAW/BAW

2015年研发滤波器，2017年实现量产，同年与中电26所合资公司进行合作，26所负责前道加工，公司负责后道封装。目前已具备同时量产LTCC与SAW滤波器能力，计划于2024年年底完成射频滤波器扩产项目

天津诺思

BAW

于2014年5月实现中国第一家Wi-Fi/B40滤波芯片量产，国内首家FBAR生产企业，拥有亚洲首条（国内唯一）6英寸ICBAR专用滤波芯片生产线，具有独立的IDM模式和MEMS专用产线

汉天下

BAW

国内CMOS工艺手机射频功放芯片出货量最大的设计公司，目前已全面掌握BAW滤波器生产技术，其MEMS滤波器芯片项目已通线，一期项目具备年产9.6亿颗体声波滤波器芯片能力

开元通信

BAW

于2018年在厦门成立，专注于射频前端解决方案，聚焦移动终端和物联网等平台，已开发E P7040型BAW滤波器，最小尺寸为1.1x0.9mm

赛微电子

BAW

从事的主要业务为MEMS芯片的工艺开发及晶圆制造，目前以MEMS为基础的首款国产BAW滤波器已实现量产

武汉敏声

BAW

产品包括WiFi、4G和5G等多款BAW滤波器，目前，武汉敏声-赛莱克斯北京8英寸BAW滤波器联合产线已实现量产

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国BAW滤波器行业现状深度分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国BAW滤波器行业发展概述

#### 第一节 BAW滤波器行业发展情况概述

- 一、BAW滤波器行业相关定义
- 二、BAW滤波器特点分析
- 三、BAW滤波器行业基本情况介绍
- 四、BAW滤波器行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、BAW滤波器行业需求主体分析

#### 第二节 中国BAW滤波器行业生命周期分析

- 一、BAW滤波器行业生命周期理论概述
- 二、BAW滤波器行业所属的生命周期分析

#### 第三节 BAW滤波器行业经济指标分析

- 一、BAW滤波器行业的赢利性分析
- 二、BAW滤波器行业的经济周期分析
- 三、BAW滤波器行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球BAW滤波器行业市场发展现状分析

## 第一节全球BAW滤波器行业发展历程回顾

## 第二节全球BAW滤波器行业市场规模与区域分布情况

## 第三节亚洲BAW滤波器行业地区市场分析

### 一、亚洲BAW滤波器行业市场现状分析

### 二、亚洲BAW滤波器行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲BAW滤波器行业市场前景分析

## 第四节北美BAW滤波器行业地区市场分析

### 一、北美BAW滤波器行业市场现状分析

### 二、北美BAW滤波器行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美BAW滤波器行业市场前景分析

## 第五节欧洲BAW滤波器行业地区市场分析

### 一、欧洲BAW滤波器行业市场现状分析

### 二、欧洲BAW滤波器行业市场规模与市场需求分析

### 三、欧洲BAW滤波器行业市场前景分析

## 第六节 2024-2031年世界BAW滤波器行业分布走势预测

## 第七节 2024-2031年全球BAW滤波器行业市场规模预测

## 第三章 中国BAW滤波器行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对BAW滤波器行业的影响分析

### 第三节中国BAW滤波器行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对BAW滤波器行业的影响分析

### 第五节中国BAW滤波器行业产业社会环境分析

## 第四章 中国BAW滤波器行业运行情况

### 第一节中国BAW滤波器行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节中国BAW滤波器行业市场规模分析

#### 一、影响中国BAW滤波器行业市场规模的因素

#### 二、中国BAW滤波器行业市场规模

### 三、中国BAW滤波器行业市场规模解析

#### 第三节中国BAW滤波器行业供应情况分析

##### 一、中国BAW滤波器行业供应规模

##### 二、中国BAW滤波器行业供应特点

#### 第四节中国BAW滤波器行业需求情况分析

##### 一、中国BAW滤波器行业需求规模

##### 二、中国BAW滤波器行业需求特点

#### 第五节中国BAW滤波器行业供需平衡分析

### 第五章 中国BAW滤波器行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国BAW滤波器行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、BAW滤波器行业产业链图解

#### 第二节中国BAW滤波器行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对BAW滤波器行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对BAW滤波器行业的影响分析

#### 第三节我国BAW滤波器行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国BAW滤波器行业市场竞争分析

#### 第一节中国BAW滤波器行业竞争现状分析

##### 一、中国BAW滤波器行业竞争格局分析

##### 二、中国BAW滤波器行业主要品牌分析

#### 第二节中国BAW滤波器行业集中度分析

##### 一、中国BAW滤波器行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国BAW滤波器行业市场集中度分析

#### 第三节中国BAW滤波器行业竞争特征分析

##### 一、企业区域分布特征

##### 二、企业规模分布特征

##### 三、企业所有制分布特征



## 第七章 2019-2023年中国BAW滤波器行业模型分析

### 第一节中国BAW滤波器行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国BAW滤波器行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国BAW滤波器行业SWOT分析结论

### 第三节中国BAW滤波器行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国BAW滤波器行业需求特点与动态分析

### 第一节中国BAW滤波器行业市场动态情况

### 第二节中国BAW滤波器行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 BAW滤波器行业成本结构分析

### 第四节 BAW滤波器行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素

### 三、其他因素

#### 第五节中国BAW滤波器行业价格现状分析

#### 第六节中国BAW滤波器行业平均价格走势预测

##### 一、中国BAW滤波器行业平均价格趋势分析

##### 二、中国BAW滤波器行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国BAW滤波器行业所属行业运行数据监测

#### 第一节中国BAW滤波器行业所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节中国BAW滤波器行业所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节中国BAW滤波器行业所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

### 第十章 2019-2023年中国BAW滤波器行业区域市场现状分析

#### 第一节中国BAW滤波器行业区域市场规模分析

##### 一、影响BAW滤波器行业区域市场分布的因素

##### 二、中国BAW滤波器行业区域市场分布

#### 第二节中国华东地区BAW滤波器行业市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区BAW滤波器行业市场分析

###### (1) 华东地区BAW滤波器行业市场规模

###### (2) 华东地区BAW滤波器行业市场现状

###### (3) 华东地区BAW滤波器行业市场规模预测

#### 第三节华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

## 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区BAW滤波器行业市场分析

- (1) 华中地区BAW滤波器行业市场规模
- (2) 华中地区BAW滤波器行业市场现状
- (3) 华中地区BAW滤波器行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区BAW滤波器行业市场分析

- (1) 华南地区BAW滤波器行业市场规模
- (2) 华南地区BAW滤波器行业市场现状
- (3) 华南地区BAW滤波器行业市场规模预测

## 第五节华北地区BAW滤波器行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区BAW滤波器行业市场分析

- (1) 华北地区BAW滤波器行业市场规模
- (2) 华北地区BAW滤波器行业市场现状
- (3) 华北地区BAW滤波器行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区BAW滤波器行业市场分析

- (1) 东北地区BAW滤波器行业市场规模
- (2) 东北地区BAW滤波器行业市场现状
- (3) 东北地区BAW滤波器行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区BAW滤波器行业市场分析

- (1) 西南地区BAW滤波器行业市场规模
- (2) 西南地区BAW滤波器行业市场现状
- (3) 西南地区BAW滤波器行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

## 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区BAW滤波器行业市场分析

- (1) 西北地区BAW滤波器行业市场规模
- (2) 西北地区BAW滤波器行业市场现状
- (3) 西北地区BAW滤波器行业市场规模预测

## 第十一章 BAW滤波器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国BAW滤波器行业发展前景分析与预测

第一节中国BAW滤波器行业未来发展前景分析

一、BAW滤波器行业国内投资环境分析

二、中国BAW滤波器行业市场机会分析

三、中国BAW滤波器行业投资增速预测

第二节中国BAW滤波器行业未来发展趋势预测

第三节中国BAW滤波器行业规模发展预测

- 一、中国BAW滤波器行业市场规模预测
- 二、中国BAW滤波器行业市场规模增速预测
- 三、中国BAW滤波器行业产值规模预测
- 四、中国BAW滤波器行业产值增速预测
- 五、中国BAW滤波器行业供需情况预测
- 第四节中国BAW滤波器行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国BAW滤波器行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国BAW滤波器行业进入壁垒分析

- 一、BAW滤波器行业资金壁垒分析
- 二、BAW滤波器行业技术壁垒分析
- 三、BAW滤波器行业人才壁垒分析
- 四、BAW滤波器行业品牌壁垒分析
- 五、BAW滤波器行业其他壁垒分析

### 第二节 BAW滤波器行业风险分析

- 一、BAW滤波器行业宏观环境风险
- 二、BAW滤波器行业技术风险
- 三、BAW滤波器行业竞争风险
- 四、BAW滤波器行业其他风险

### 第三节中国BAW滤波器行业存在的问题

### 第四节中国BAW滤波器行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国BAW滤波器行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国BAW滤波器行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国BAW滤波器行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节 BAW滤波器行业营销策略分析

- 一、BAW滤波器行业产品策略
- 二、BAW滤波器行业定价策略
- 三、BAW滤波器行业渠道策略
- 四、BAW滤波器行业促销策略

#### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202408/724027.html>