

# 中国SAW滤波器行业现状深度分析与发展前景预测报告（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SAW滤波器行业现状深度分析与发展前景预测报告（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/202408/724629.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、SAW滤波器概述

原理上，SAW滤波器是利用表面声波在固体表面上的传播进行滤波。结构上，SAW滤波器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，适用于较低频率范围，通常在几百MHz到几GHz之间。2G/3G/4G时代，SAW滤波器凭借较低成本优势主导射频滤波器市场，占据射频滤波器市场大部分的市场份额。

#### SAW滤波器简介

类别

简介

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

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

频率范围

适用于较低频率范围，通常在几百MHz到几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

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

资料来源：观研天下整理

### 2、SAW滤波器市场规模不断扩大

随着通讯技术的不断升级，SAW滤波器应用场景不断扩宽，技术上也愈发呈现小型化、模组化、高频化、高功率和大带宽等趋势，市场规模不断扩大。根据数据显示，2020年，我国SAW滤波器行业市场规模为182.3亿元，预计2023年市场规模将达到220.6亿元。

数据来源：观研天下整理

### 3、SAW滤波器行业集中度较高

近几年，各大头部SAW滤波器公司以合资和并购为切入点，持续加大研发来保持其领先地位。根据相关数据显示，全球SAW滤波器行业CR4达95%，分别为Murata（50%）、TDK（20%）、Taiyo Tuden（15%）、Skyworks（10%）。

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、我国企业加速布局，SAW滤波器基本实现量产

由于滤波器技术壁垒较高，其国产化率较低，尤其是高端的MAX-SAW滤波器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，已经基本实现SAW滤波器的量产，其中卓胜微、麦捷科技等。

我国SAW滤波器行业企业加速布局

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

好达电子

SAW

最早进行射频滤波器研发的公司，具备0.25 μm工艺、芯片级倒装封装（CSP）技术产线和晶圆级封装（WLP）生产线，可生产产品尺寸为0.9x0.7的双工器、1.6x1.2的滤波器

信维通信

SAW

公司2016年即已成立子公司信维微电子，开始布局射频前端器件业务，2017年公司和中电55所达成10年战略合作协议，出资1.1亿元入股德清华莹，进军国产滤波器市场，2020年SAW滤波器已实现出货，同年其继续向德清华莹增资

中电德清华莹电子

SAW

主营业务已扩展到声表面波器件、压电、光电晶体材料和射频模块三大类产品，主要研发3-8英寸铌酸锂钽酸锂晶片、声表面波滤波器、声表面波传感器、环行器和隔离器等

华远微电

SAW

拥有微芯片加工和声表面波器件封装的全自动生产线，同时，在声表面波滤波器、谐振器、移动终端用CSP、WLP声表面波器件及通讯模组的研发、生产均有多项专利

瑞宏科技

SAW

成立于2017年，由天通高新集团有限公司及海宁市泛半导体产业投资有限公司等共同出资设立，目前已量产LTE、GPS、WiFi等多款SAM滤波器，并于2022年底首发超小封装B25+66+70四工器及B25、B3双工器

卓胜微

SAW

已有相对完整的SAW研发设计团队，2020年成立全资子公司芯卓半导体，专门致力于滤波器产业化建设，6英寸滤波器产线于2022Q1进入工艺通线阶段，2022H1进入小批量生产阶段。2022年末，自建的滤波器产线已经全面进入规模量产阶段

三安光电

SAW

射频滤波器业务形成了厦门三安集成电路公司和泉州三安集成电路公司两大块，为国内首家能够提供PhaseVNR架构所需的全套四工器和双工器的企业

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅作参考，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SAW滤波器行业现状深度分析与发展前景预测报告（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SAW滤波器行业发展概述

#### 第一节 SAW滤波器行业发展情况概述

- 一、SAW滤波器行业相关定义
- 二、SAW滤波器特点分析
- 三、SAW滤波器行业基本情况介绍
- 四、SAW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、SAW滤波器行业需求主体分析

#### 第二节 中国SAW滤波器行业生命周期分析

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

#### 第三节 SAW滤波器行业经济指标分析

- 一、SAW滤波器行业的赢利性分析

- 二、SAW滤波器行业的经济周期分析
- 三、SAW滤波器行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球SAW滤波器行业市场发展现状分析

- 第一节全球SAW滤波器行业发展历程回顾
- 第二节全球SAW滤波器行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲SAW滤波器行业地区市场分析
  - 一、亚洲SAW滤波器行业市场现状分析
  - 二、亚洲SAW滤波器行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲SAW滤波器行业市场前景分析
- 第四节北美SAW滤波器行业地区市场分析
  - 一、北美SAW滤波器行业市场现状分析
  - 二、北美SAW滤波器行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美SAW滤波器行业市场前景分析
- 第五节欧洲SAW滤波器行业地区市场分析
  - 一、欧洲SAW滤波器行业市场现状分析
  - 二、欧洲SAW滤波器行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲SAW滤波器行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界SAW滤波器行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球SAW滤波器行业市场规模预测

## 第三章 中国SAW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SAW滤波器行业的影响分析
- 第三节中国SAW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SAW滤波器行业的影响分析
- 第五节中国SAW滤波器行业产业社会环境分析

## 第四章 中国SAW滤波器行业运行情况

- 第一节中国SAW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SAW滤波器行业市场规模分析

##### 一、影响中国SAW滤波器行业市场规模的因素

##### 二、中国SAW滤波器行业市场规模

##### 三、中国SAW滤波器行业市场规模解析

#### 第三节中国SAW滤波器行业供应情况分析

##### 一、中国SAW滤波器行业供应规模

##### 二、中国SAW滤波器行业供应特点

#### 第四节中国SAW滤波器行业需求情况分析

##### 一、中国SAW滤波器行业需求规模

##### 二、中国SAW滤波器行业需求特点

#### 第五节中国SAW滤波器行业供需平衡分析

### 第五章 中国SAW滤波器行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国SAW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、SAW滤波器行业产业链图解

#### 第二节中国SAW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SAW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SAW滤波器行业的影响分析

#### 第三节我国SAW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SAW滤波器行业市场竞争分析

#### 第一节中国SAW滤波器行业竞争现状分析

##### 一、中国SAW滤波器行业竞争格局分析

##### 二、中国SAW滤波器行业主要品牌分析

#### 第二节中国SAW滤波器行业集中度分析

##### 一、中国SAW滤波器行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国SAW滤波器行业市场集中度分析

#### 第三节中国SAW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SAW滤波器行业模型分析

### 第一节中国SAW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SAW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SAW滤波器行业SWOT分析结论

### 第三节中国SAW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SAW滤波器行业需求特点与动态分析

### 第一节中国SAW滤波器行业市场动态情况

### 第二节中国SAW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 SAW滤波器行业成本结构分析

#### 第四节 SAW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SAW滤波器行业价格现状分析

#### 第六节 中国SAW滤波器行业平均价格走势预测

- 一、中国SAW滤波器行业平均价格趋势分析
- 二、中国SAW滤波器行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国SAW滤波器行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国SAW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SAW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SAW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SAW滤波器行业区域市场现状分析

### 第一节 中国SAW滤波器行业区域市场规模分析

- 一、影响SAW滤波器行业区域市场分布的因素
- 二、中国SAW滤波器行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区SAW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SAW滤波器行业市场分析
  - (1) 华东地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 华东地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 华东地区SAW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SAW滤波器行业市场分析

(1) 华中地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 华中地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 华中地区SAW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SAW滤波器行业市场分析

(1) 华南地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 华南地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 华南地区SAW滤波器行业市场规模预测

### 第五节 华北地区SAW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SAW滤波器行业市场分析

(1) 华北地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 华北地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 华北地区SAW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SAW滤波器行业市场分析

(1) 东北地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 东北地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 东北地区SAW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SAW滤波器行业市场分析

(1) 西南地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 西南地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 西南地区SAW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SAW滤波器行业市场分析

(1) 西北地区SAW滤波器行业市场规模

(2) 西北地区SAW滤波器行业市场现状

(3) 西北地区SAW滤波器行业市场规模预测

## 第十一章 SAW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SAW滤波器行业发展前景分析与预测

### 第一节中国SAW滤波器行业未来发展前景分析

#### 一、SAW滤波器行业国内投资环境分析

二、中国SAW滤波器行业市场机会分析

三、中国SAW滤波器行业投资增速预测

第二节中国SAW滤波器行业未来发展趋势预测

第三节中国SAW滤波器行业规模发展预测

一、中国SAW滤波器行业市场规模预测

二、中国SAW滤波器行业市场规模增速预测

三、中国SAW滤波器行业产值规模预测

四、中国SAW滤波器行业产值增速预测

五、中国SAW滤波器行业供需情况预测

第四节中国SAW滤波器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国SAW滤波器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国SAW滤波器行业进入壁垒分析

一、SAW滤波器行业资金壁垒分析

二、SAW滤波器行业技术壁垒分析

三、SAW滤波器行业人才壁垒分析

四、SAW滤波器行业品牌壁垒分析

五、SAW滤波器行业其他壁垒分析

第二节 SAW滤波器行业风险分析

一、SAW滤波器行业宏观环境风险

二、SAW滤波器行业技术风险

三、SAW滤波器行业竞争风险

四、SAW滤波器行业其他风险

第三节中国SAW滤波器行业存在的问题

第四节中国SAW滤波器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国SAW滤波器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国SAW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SAW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 SAW滤波器行业营销策略分析

- 一、SAW滤波器行业产品策略
- 二、SAW滤波器行业定价策略
- 三、SAW滤波器行业渠道策略
- 四、SAW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/202408/724629.html>