

# 中国声表面滤波器市场现状深度研究与发展前景 预测报告（2022-2029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《中国声表面滤波器市场现状深度研究与发展前景预测报告（2022-2029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/202202/575889.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

声表面滤波器是在一块具有压电效应的材料基片上蒸发一层金属膜，然后经光刻，在两端各形成一对叉指形电极组成。当在发射换能器上加上信号电压后，就在输入叉指电极间形成一个电场使压电材料发生机械振动（即超声波）以超声波的形式向左右两边传播，向边缘一侧的能量由吸声材料所吸收。在接收端，由接收换能器将机械振动再转化为电信号，并由叉指形电极输出。

### 1、声表面波滤波器行业技术不断取得新突破，但红海市场的销价竞争现象显现

声表面波滤波器(SAW)的主要功能为，在射频前端电路中，区分各个频谱资源带及实现双工或载波聚合等通路功能SAW利用压电效应和声特性来进行无线电磁波的滤波工作，此时压电效应的材料起到换能器作用。因此，滤波器是射频前端各细分领域价值量占比最高的，约占66%，2017-2023年复合增速约为19%，已超过整体需求14%的平均增速。

数据来源：观研天下整理

据Navian相关资料可知，2021年，我国声表双工器出货将达到108亿颗，但是国产占比仅为3.6%，基本上都是分立式CSP。同时，声表滤波器单接收SAW市场已显现红海市场的销价竞争现象，其主要是受单价较低，技术门槛相对不高且失效后对终端用户体验影响等因素原因。

不过，近年来，在美国对中国高技术企业实行技术封锁或者制裁，以及5G基站进程持续加快，津思诺、汉天下、开源通信等等部分滤波器企业砥砺前行，突破国外寡头企业的技术封锁，进而使得具有自主产权知识的滤波器产品将不断增多，声表面波滤波器行业技术门槛提高。

部分声表面滤波器企业技术详情

企业名称

技术详情

天津诺思

拥有亚洲首座具有知识产权的Fbar晶圆厂，2020年5月，天津诺思发布了基于Fbar工艺的两款中高频LTE频段双工器，RSFD1702C及RSFD2502C

开元通信

目前已发布8英寸BAW滤波器系列产品,其中应用于4G+/5G的全频段B41

BAW滤波器为郭涵新品性能最优、可靠性最高，目前已通过行业内全面验证并量产出货

汉天下

是国内率先全面掌握BAW滤波器量产技术的公司，拥有关于BAW滤波器、谐振器的多项核心技术

华芯科技

2020年7月，由华芯无线科技（深圳）有限公司自主研发的适用于5G手机的Full BAW滤波器流片成功，即将进入量产阶段。

数据来源：观研天下整理

## 2、单机声表面波滤波器的需求量不断提升

单机声表面波滤波器作为声表面波滤波器最主要种类之一，其需求量随着通信制式升级而提升。以手机通信为例，2G的手机通信频段数目为4个，5G的手机通信频段数目则高达50多个频段，而每新增一个频段将需要增加相应频段的滤波器，所以频段数量的上升会带动声表面波滤波器市场需求量的增加。

目前，国内4G手机的滤波器用量一般不超过40颗，而5G手机发展即将进入高速发展早期，对单机声表面波滤波器用量需求超过70颗，与4G手机单机滤波器用量相比提升80%，也有可能超过80%。根据中国信通院数据，2021年，我国5G手机出货量达2.66亿部，同比增长63.5%，占同期手机出货量的75.9%，远高于全球40.7%的平均水平；共有671款5G终端获得进网许可，其中491款5G手机、161款无线数据终端、19款车载无线终端。

数据来源：观研天下整理

## 3、声表面波滤波器行业应用领域不断拓宽，5G带来巨大需求增量

目前，声表面波滤波器主要应用于手机射频前端中。随着5G基站、物联网等不断发展，声表面波滤波器逐渐渗透到5G通信、导航（GPS、北斗等）、WIFI等领域。手机数量和通讯频段的增加是推动声表面波滤波器市场需求增加的重要推动力，尤其是小基站对其需求量巨大。

数据来源：观研天下整理

此外，截止2021年，我国累计建成并开通5G基站142.5万个，总量占全球60%以上，每万人拥有5G基站数达到10.1个。因此，在国家大力支持5G产业发展的背景下，小型5G小基站建设规模将持续扩容，对声表面波滤波器的需求也将持续增加。

数据来源：观研天下整理

未来，5G通讯将具备高速率、低延时、多连接的特点，无线通信的领域将不断拓宽，移动通信基站设备数量将快速增长。届时，作为射频前端的重要芯片，声表面波滤波器将迎来更广阔的市场空间。（WYD）

观研报告网发布的《中国声表面滤波器市场现状深度研究与发展前景预测报告（2022-2029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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国声表面滤波器行业发展概述

#### 第一节 声表面滤波器行业发展情况概述

- 一、声表面滤波器行业相关定义
- 二、声表面滤波器行业基本情况介绍
- 三、声表面滤波器行业发展特点分析

#### 四、声表面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、声表面滤波器行业需求主体分析

##### 第二节中国声表面滤波器行业生命周期分析

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

##### 第三节声表面滤波器行业经济指标分析

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

#### 第二章 2018-2022年全球声表面滤波器行业市场发展现状分析

##### 第一节全球声表面滤波器行业发展历程回顾

##### 第二节全球声表面滤波器行业市场规模与区域分布情况

##### 第三节亚洲声表面滤波器行业地区市场分析

- 一、亚洲声表面滤波器行业市场现状分析
- 二、亚洲声表面滤波器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲声表面滤波器行业市场前景分析

##### 第四节北美声表面滤波器行业地区市场分析

- 一、北美声表面滤波器行业市场现状分析
- 二、北美声表面滤波器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美声表面滤波器行业市场前景分析

##### 第五节欧洲声表面滤波器行业地区市场分析

- 一、欧洲声表面滤波器行业市场现状分析
- 二、欧洲声表面滤波器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲声表面滤波器行业市场前景分析

##### 第六节 2022-2029年世界声表面滤波器行业分布走势预测

##### 第七节 2022-2029年全球声表面滤波器行业市场规模预测

#### 第三章 中国声表面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

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对声表面滤波器行业的影响分析

第三节中国声表面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

第四节政策环境对声表面滤波器行业的影响分析

第五节中国声表面滤波器行业产业社会环境分析

第四章 中国声表面滤波器行业运行情况

第一节中国声表面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

第二节中国声表面滤波器行业市场规模分析

一、影响中国声表面滤波器行业市场规模的因素

二、中国声表面滤波器行业市场规模

三、中国声表面滤波器行业市场规模解析

第三节中国声表面滤波器行业供应情况分析

一、中国声表面滤波器行业供应规模

二、中国声表面滤波器行业供应特点

第四节中国声表面滤波器行业需求情况分析

一、中国声表面滤波器行业需求规模

二、中国声表面滤波器行业需求特点

第五节中国声表面滤波器行业供需平衡分析

第五章 中国声表面滤波器行业产业链和细分市场分析

第一节中国声表面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、声表面滤波器行业产业链图解

## 第二节中国声表面滤波器行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对声表面滤波器行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对声表面滤波器行业的影响分析

## 第三节我国声表面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 2018-2022年中国声表面滤波器行业市场竞争分析

### 第一节中国声表面滤波器行业竞争要素分析

- 一、产品竞争
- 二、服务竞争
- 三、渠道竞争
- 四、其他竞争

### 第二节中国声表面滤波器行业竞争现状分析

- 一、中国声表面滤波器行业竞争格局分析
- 二、中国声表面滤波器行业主要品牌分析

### 第三节中国声表面滤波器行业集中度分析

- 一、中国声表面滤波器行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国声表面滤波器行业市场集中度分析

## 第七章 2018-2022年中国声表面滤波器行业模型分析

### 第一节中国声表面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

### 第二节中国声表面滤波器行业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、中国声表面滤波器行业SWOT分析结论

第三节中国声表面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 2018-2022年中国声表面滤波器行业需求特点与动态分析

第一节中国声表面滤波器行业市场动态情况

第二节中国声表面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

第三节声表面滤波器行业成本结构分析

第四节声表面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

第五节中国声表面滤波器行业价格现状分析

第六节中国声表面滤波器行业平均价格走势预测

一、中国声表面滤波器行业平均价格趋势分析

二、中国声表面滤波器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国声表面滤波器行业所属行业运行数据监测

第一节中国声表面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

第二节中国声表面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

## 第三节中国声表面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 2018-2022年中国声表面滤波器行业区域市场现状分析

### 第一节中国声表面滤波器行业区域市场规模分析

#### 影响声表面滤波器行业区域市场分布的因素

#### 中国声表面滤波器行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区声表面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、华东地区声表面滤波器行业市场分析

##### (1) 华东地区声表面滤波器行业市场规模

##### (2) 华南地区声表面滤波器行业市场现状

##### (3) 华东地区声表面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、华中地区声表面滤波器行业市场分析

##### (1) 华中地区声表面滤波器行业市场规模

##### (2) 华中地区声表面滤波器行业市场现状

##### (3) 华中地区声表面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、华南地区声表面滤波器行业市场分析

##### (1) 华南地区声表面滤波器行业市场规模

##### (2) 华南地区声表面滤波器行业市场现状

##### (3) 华南地区声表面滤波器行业市场规模预测

### 第五节华北地区声表面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、华北地区声表面滤波器行业市场分析

### (1) 华北地区声表面滤波器行业市场规模

### (2) 华北地区声表面滤波器行业市场现状

### (3) 华北地区声表面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、东北地区声表面滤波器行业市场分析

### (1) 东北地区声表面滤波器行业市场规模

### (2) 东北地区声表面滤波器行业市场现状

### (3) 东北地区声表面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、西南地区声表面滤波器行业市场分析

### (1) 西南地区声表面滤波器行业市场规模

### (2) 西南地区声表面滤波器行业市场现状

### (3) 西南地区声表面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、西北地区声表面滤波器行业市场分析

### (1) 西北地区声表面滤波器行业市场规模

### (2) 西北地区声表面滤波器行业市场现状

### (3) 西北地区声表面滤波器行业市场规模预测

## 第十一章 声表面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 2022-2029年中国声表面滤波器行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国声表面滤波器行业未来发展前景分析

- 一、声表面滤波器行业国内投资环境分析
- 二、中国声表面滤波器行业市场机会分析
- 三、中国声表面滤波器行业投资增速预测

#### 第二节 中国声表面滤波器行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国声表面滤波器行业规模发展预测

- 一、中国声表面滤波器行业市场规模预测
- 二、中国声表面滤波器行业市场规模增速预测
- 三、中国声表面滤波器行业产值规模预测
- 四、中国声表面滤波器行业产值增速预测
- 五、中国声表面滤波器行业供需情况预测

#### 第四节 中国声表面滤波器行业盈利走势预测

### 第十三章 2022-2029年中国声表面滤波器行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节 中国声表面滤波器行业进入壁垒分析

- 一、声表面滤波器行业资金壁垒分析
- 二、声表面滤波器行业技术壁垒分析
- 三、声表面滤波器行业人才壁垒分析
- 四、声表面滤波器行业品牌壁垒分析

## 五、声表面滤波器行业其他壁垒分析

### 第二节声表面滤波器行业风险分析

#### 一、声表面滤波器行业宏观环境风险

#### 二、声表面滤波器行业技术风险

#### 三、声表面滤波器行业竞争风险

#### 四、声表面滤波器行业其他风险

### 第三节中国声表面滤波器行业存在的问题

### 第四节中国声表面滤波器行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国声表面滤波器行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国声表面滤波器行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节中国声表面滤波器行业进入策略分析

#### 一、目标客户群体

#### 二、细分市场选择

#### 三、区域市场的选择

### 第三节声表面滤波器行业营销策略分析

#### 一、声表面滤波器行业产品营销

#### 二、声表面滤波器行业定价策略

#### 三、声表面滤波器行业渠道选择策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202202/575889.html>