

# 2021年中国无线音频SoC芯片市场分析报告- 行业规模与发展潜力预测

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《2021年中国无线音频SoC芯片市场分析报告-行业规模与发展潜力预测》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://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/545429545429.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

SoC芯片即系统级芯片，芯片中嵌入了中央处理器、数字信号处理器、电源管理系统、存储器、输入输出系统等功能模块，内部结构复杂，对研发设计、制造工艺以及软硬件协同开发技术的要求较高。SoC芯片集成了多个特定功能模块，包含完整的硬件系统及嵌入式软件，与单功能芯片相比，SoC芯片集成度高、功耗低、性能全面，是当前集成电路设计研发的主流方向，是各类电子终端设备运算及控制的核心部件。

而无线音频SoC芯片主要用作各类无线互联终端设备的主控芯片，可广泛运用于各类无线音频终端、智能可穿戴产品、智能家居等终端设备中。目前，无线音频SoC芯片使用的短距离无线通信技术主要是蓝牙、Wi-Fi技术。在目前主要的无线通信方式中，蓝牙技术在传输距离、功耗、成本、效率和安全性等方面的性能较为均衡，应用开发扩展性强，优势较为明显，广泛运用于音频传输、数据传输、位置服务及设备网络等领域，Wi-Fi技术传输速度快、覆盖范围广、成本适中、安全性高，适用于对传输速率、延时要求等方面要求较高的应用场景。

无线音频SoC芯片行业产业链 数据来源：观研天下整理

因此，无线音频SoC芯片的发展与下游无线音频终端设备、TWS蓝牙耳机及其智能化发展趋势以及蓝牙、Wi-Fi等无线通信技术的发展状况高度相关。近年来，随着TWS蓝牙耳机市场发展迅速，我国无线音频SoC芯片行业需求空间巨大。根据数据显示，2019年，全球TWS耳机出货量达到12000万副，预计2020年将达到2.3亿副，渗透率将为19%。

2016-2020年全国TWS耳机出货量及渗透率情况 数据来源：观研天下整理

在市场竞争方面，目前，苹果自研H1及W1芯片、华为海思自研麒麟A1芯片均仅用于其自有品牌相关配套产品，不对外销售芯片。除苹果、华为海思外，无线音频SoC芯片行业内主要无线音频芯片厂商有高通、恒玄科技、络达科技、中科蓝汛等。

我国主要无线音频芯片厂商及简介

企业名称

简介

高通公司

2015年，高通公司收购英国半导体公司CSR。CSR成立于1999年，总部位于英国，其产品广泛应用于蓝牙、智能蓝牙、WLAN、GPS等功能领域。高通公司收购CSR后进一步扩充了产品线，开发出了多款智能音频平台芯片，以支持多种主要音频生态系统

恒玄科技

恒玄科技成立于2015年，总部位于上海，知名的智能音频SoC芯片设计企业之一，主要从事智能音频SoC芯片的研发、设计与销售，主要产品包括普通蓝牙音频芯片、智能蓝牙音频芯片、Type-C音频芯片，产品可广泛应用于智能蓝牙耳机、Type-C耳机、智能音箱等智能终端产品。

### 络达科技

络达科技成立于2001年，总部位于台湾，业界领先的设计领导厂商，主要产品包括蓝牙无线音频系统解决方案、卫星定位芯片、蓝牙低功耗单芯片及智能装置与可穿戴系统解决方案、数字电视与机顶盒卫星（DVB-S/S2）调谐器、Wi-Fi射频收发器等，其产品主要应用于各式手机、数字电视与机顶盒、车载追踪系统、蓝牙音频设备、可穿戴式产品及各类智能家居设备中。

### 原相科技

原相科技成立于1998年，总部位于台湾，全球CMOS影像感测器应用IC的领导供应商之一，专注于CMOS Imaging Sensor (CIS)、电容触控及其他影像相关之感测应用的C设计、研发、生产与销售，主要产品包括光学导航传感器、健康管理、电容触控、动态物体侦测、RF射频连线、无线音讯系统芯片、CMOS影像传感器、电脑视觉传感器以及客制化集成电路设计服务。

### 博通集成

成立于2004年，总部位于上海，国内物联网无线连接芯片设计领域内的知名上市企业，主营业务为无线通讯集成电路芯片的研发与销售，具体类型分为无线数传芯片和无线音频芯片。博通集成主要产品包括5.8G产品、Wi-Fi产品、蓝牙数传、通用无线、对讲机、广播收发、蓝牙音频、无线麦克风等，产品广泛应用在蓝牙音箱、无线键盘鼠标、游戏手柄、无线话筒、车载ETC单元等终端

### 珠海杰理

主要从事射频智能终端、多媒体智能终端等系统级芯片(SoC)的研究、开发和销售，为国内外客户提供通用高性能、低功耗的蓝牙、视频和集成电路处理器的无线通讯链接系统(SoC)芯片，并为智慧城市、智慧家庭和物联网等多种应用场景提供完整的无线通讯解决方案。珠海杰理主要产品包括AI射频芯片、视频智能芯片、多媒体人工智能芯片和大健康智能芯片，产品主要应用于AI智能音箱、蓝牙音箱、蓝牙耳机、智能语音玩具、超高清记录仪、智能视频监控、血压计等物联网智能终端产品。

### 炬芯科技

总部位于珠海，中国领先的低功耗系统级芯片设计厂商。炬芯科技主营业务为中高端智能音频SoC芯片的研发、设计及销售，专注于为无线音频、智能穿戴及智能交互等智慧物联网领域提供专业集成芯片，主要产品为蓝牙音频SoC芯片系列、便携式音视频SoC芯片系列、智能语音交互SoC芯片系列等，广泛应用于蓝牙音箱、蓝牙耳机、蓝牙语音遥控器、蓝牙收发一体器、智能教育、智能办公、智能家居等领域。

### 中科蓝讯

主要从事无线音频SoC芯片的研发、设计与销售，主要产品包括TWS蓝牙耳机芯片、非TWS蓝牙耳机芯片、蓝牙音箱芯片等。其中无线音频SoC芯片类型丰富，产品系列众多，可充分满足TWS蓝牙耳机、颈挂式耳机、头戴式耳机、商务单边蓝牙耳机、蓝牙音箱、车载蓝

牙音响、电视音响等各类无线音频终端的差异化应用需求数据来源：观研天下整理

其中，凭借均衡全面的性能和综合性价比优势，中科蓝讯芯片产品在白牌市场中占据了较高的市场份额，但是自2020年开始，中科蓝讯在巩固现有白牌市场份额的基础上，进一步加大知名品牌客户的拓展力度，目前已进入传音、飞利浦、联想、铁三角天猫精灵等知名品牌厂商供应体系，具备较强的技术实力。以BT892X系列芯片产品为例，中科蓝讯芯片在蓝牙射频性能、ADC/DAC信噪比、降噪、功耗等关键技术指标方面已接近同行业可比公司同类芯片产品性能，部分技术指标已达到行业领先水平。

中科蓝讯与其他企业技术实力与关键技术指标比较（BT892X系列芯片产品为例）

关键技术指标

中科蓝讯产品技术性能

同行业公司同类产品技术性能

射频接收灵敏度

-94dBm

-91dBm

射频发射功率

10dBm

8dBm

ADC信噪比

92dB

88-120dB

DAC信噪比

98dB

85-110dB

ANC主动降噪

支持混合降噪、前馈降噪、反馈降噪

大部分均可支持混合降噪、前馈降噪、反馈降噪，部分不支持主动降噪功能

ENC通话环境降噪

支持双Mic降噪

大部分均可支持双Mic降噪，部分仅可支持单Mic降噪

功耗

5.5mA

<7mA

工艺制程

40nm

根据产品要求选择不同工艺，主流工艺包括55nm、40nm、28nm及更先进工艺数据来源：

## 观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国无线音频SoC芯片市场分析报告-行业规模与发展潜力预测》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。

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 2017-2021年中国无线音频SoC芯片行业发展概述

### 第一节 无线音频SoC芯片行业发展情况概述

#### 一、无线音频SoC芯片行业相关定义

#### 二、无线音频SoC芯片行业基本情况介绍

#### 三、无线音频SoC芯片行业发展特点分析

#### 四、无线音频SoC芯片行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售模式

#### 五、无线音频SoC芯片行业需求主体分析

## 第二节 中国无线音频SoC芯片行业上下游产业链分析

### 一、产业链模型原理介绍

### 二、无线音频SoC芯片行业产业链条分析

### 三、产业链运行机制

#### (1) 沟通协调机制

#### (2) 风险分配机制

#### (3) 竞争协调机制

### 四、中国无线音频SoC芯片行业产业链环节分析

#### 1、上游产业

#### 2、下游产业

## 第三节 中国无线音频SoC芯片行业生命周期分析

### 一、无线音频SoC芯片行业生命周期理论概述

### 二、无线音频SoC芯片行业所属的生命周期分析

## 第四节 无线音频SoC芯片行业经济指标分析

### 一、无线音频SoC芯片行业的赢利性分析

### 二、无线音频SoC芯片行业的经济周期分析

### 三、无线音频SoC芯片行业附加值的提升空间分析

## 第五节 中国无线音频SoC芯片行业进入壁垒分析

### 一、无线音频SoC芯片行业资金壁垒分析

### 二、无线音频SoC芯片行业技术壁垒分析

### 三、无线音频SoC芯片行业人才壁垒分析

### 四、无线音频SoC芯片行业品牌壁垒分析

### 五、无线音频SoC芯片行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球无线音频SoC芯片行业市场发展现状分析

### 第一节 全球无线音频SoC芯片行业发展历程回顾

### 第二节 全球无线音频SoC芯片行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲无线音频SoC芯片行业地区市场分析

#### 一、亚洲无线音频SoC芯片行业市场现状分析

#### 二、亚洲无线音频SoC芯片行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲无线音频SoC芯片行业市场前景分析

### 第四节 北美无线音频SoC芯片行业地区市场分析

#### 一、北美无线音频SoC芯片行业市场现状分析

#### 二、北美无线音频SoC芯片行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美无线音频SoC芯片行业市场前景分析

## 第五节 欧洲无线音频SoC芯片行业地区市场分析

- 一、欧洲无线音频SoC芯片行业市场现状分析
- 二、欧洲无线音频SoC芯片行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲无线音频SoC芯片行业市场前景分析

## 第六节 2021-2026年世界无线音频SoC芯片行业分布走势预测

## 第七节 2021-2026年全球无线音频SoC芯片行业市场规模预测

## 第三章 中国无线音频SoC芯片产业发展环境分析

### 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、全社会消费品无线音频SoC芯片总额
- 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 中国无线音频SoC芯片行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国无线音频SoC芯片产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

## 第四章 中国无线音频SoC芯片行业运行情况

### 第一节 中国无线音频SoC芯片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
  - 1、行业技术发展现状
  - 2、行业技术专利情况
  - 3、技术发展趋势分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国无线音频SoC芯片行业市场规模分析

第三节 中国无线音频SoC芯片行业供应情况分析

第四节 中国无线音频SoC芯片行业需求情况分析

第五节 我国无线音频SoC芯片行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国无线音频SoC芯片行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国无线音频SoC芯片行业供需平衡分析

第八节 中国无线音频SoC芯片行业发展趋势分析

第五章 中国无线音频SoC芯片所属行业运行数据监测

第一节 中国无线音频SoC芯片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 中国无线音频SoC芯片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 中国无线音频SoC芯片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

第六章 2017-2021年中国无线音频SoC芯片市场格局分析

第一节 中国无线音频SoC芯片行业竞争现状分析

一、中国无线音频SoC芯片行业竞争情况分析

二、中国无线音频SoC芯片行业主要品牌分析

第二节 中国无线音频SoC芯片行业集中度分析

一、中国无线音频SoC芯片行业市场集中度影响因素分析

## 二、中国无线音频SoC芯片行业市场集中度分析

### 第三节 中国无线音频SoC芯片行业存在的问题

### 第四节 中国无线音频SoC芯片行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国无线音频SoC芯片行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国无线音频SoC芯片行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国无线音频SoC芯片行业消费市场动态情况

### 第二节 中国无线音频SoC芯片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 无线音频SoC芯片行业成本结构分析

### 第四节 无线音频SoC芯片行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国无线音频SoC芯片行业价格现状分析

### 第六节 中国无线音频SoC芯片行业平均价格走势预测

#### 一、中国无线音频SoC芯片行业价格影响因素

#### 二、中国无线音频SoC芯片行业平均价格走势预测

#### 三、中国无线音频SoC芯片行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国无线音频SoC芯片行业区域市场现状分析

### 第一节 中国无线音频SoC芯片行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区无线音频SoC芯片市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区无线音频SoC芯片市场规模分析

## 四、华东地区无线音频SoC芯片市场规模预测

### 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、华中地区无线音频SoC芯片市场规模分析

#### 四、华中地区无线音频SoC芯片市场规模预测

### 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、华南地区无线音频SoC芯片市场规模分析

#### 四、华南地区无线音频SoC芯片市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国无线音频SoC芯片行业竞争情况

### 第一节 中国无线音频SoC芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第二节 中国无线音频SoC芯片行业SCP分析

#### 一、理论介绍

#### 二、SCP范式

#### 三、SCP分析框架

### 第三节 中国无线音频SoC芯片行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、政策环境

#### 二、经济环境

#### 三、社会环境

#### 四、技术环境

## 第十章 无线音频SoC芯片行业企业分析（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、公司优劣势分析

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、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国无线音频SoC芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国无线音频SoC芯片行业未来发展前景分析

一、无线音频SoC芯片行业国内投资环境分析

二、中国无线音频SoC芯片行业市场机会分析

三、中国无线音频SoC芯片行业投资增速预测

第二节 中国无线音频SoC芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国无线音频SoC芯片行业市场发展预测

一、中国无线音频SoC芯片行业市场规模预测

二、中国无线音频SoC芯片行业市场规模增速预测

三、中国无线音频SoC芯片行业产值规模预测

四、中国无线音频SoC芯片行业产值增速预测

五、中国无线音频SoC芯片行业供需情况预测

第四节 中国无线音频SoC芯片行业盈利走势预测

一、中国无线音频SoC芯片行业毛利润同比增速预测

二、中国无线音频SoC芯片行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国无线音频SoC芯片行业投资风险与营销分析

第一节 无线音频SoC芯片行业投资风险分析

一、无线音频SoC芯片行业政策风险分析

二、无线音频SoC芯片行业技术风险分析

三、无线音频SoC芯片行业竞争风险

四、无线音频SoC芯片行业其他风险分析

第二节 无线音频SoC芯片行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国无线音频SoC芯片行业发展战略及规划建议

第一节 中国无线音频SoC芯片行业品牌战略分析

一、无线音频SoC芯片企业品牌的重要性

二、无线音频SoC芯片企业实施品牌战略的意义

三、无线音频SoC芯片企业品牌的现状分析

四、无线音频SoC芯片企业的品牌战略

五、无线音频SoC芯片品牌战略管理的策略

第二节 中国无线音频SoC芯片行业市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国无线音频SoC芯片行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

#### 第十四章 2021-2026年中国无线音频SoC芯片行业发展策略及投资建议

##### 第一节 中国无线音频SoC芯片行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

##### 第二节 中国无线音频SoC芯片行业营销渠道策略

- 一、无线音频SoC芯片行业渠道选择策略
- 二、无线音频SoC芯片行业营销策略

##### 第三节 中国无线音频SoC芯片行业价格策略

##### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国无线音频SoC芯片行业重点投资区域分析
- 二、中国无线音频SoC芯片行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/545429545429.html>