

# 2020年中国射频前端芯片市场现状分析报告- 市场运营现状与发展前景预测

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《2020年中国射频前端芯片市场现状分析报告-市场运营现状与发展前景预测》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/513028513028.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

### 【报告大纲】

#### 第一章 射频前端芯片基本概述

##### 第一节 射频前端芯片概念阐释

- 一、射频前端芯片基本概念
- 二、射频前端芯片系统结构
- 三、射频前端芯片组成器件

##### 第二节 射频前端芯片的工作原理

- 一、接收电路工作原理
- 二、发射电路工作原理

##### 第三节 射频前端芯片产业链结构

- 一、射频前端产业链
- 二、射频芯片设计
- 三、射频芯片代工
- 四、射频芯片封装

#### 第二章 2017-2020年射频前端芯片行业发展环境分析

##### 第一节 政策环境

- 一、主要政策分析
- 二、网络强国战略
- 三、相关优惠政策
- 四、相关利好政策

##### 第二节 经济环境

- 一、宏观经济发展概况
- 二、工业经济运行情况
- 三、经济转型升级态势
- 四、未来宏观经济展望

##### 第三节 社会环境

- 一、移动网络运行状况
- 二、研发经费投入增长
- 三、科技人才队伍壮大
- 四、新冠疫情影响分析

##### 第四节 技术环境

- 一、无线通讯技术进展
- 二、5G技术迅速发展
- 三、氮化镓技术现状

### 第三章 2017-2020年射频前端芯片行业发展分析

#### 第一节 全球射频前端芯片行业运行分析

- 一、行业需求状况
- 二、市场发展规模
- 三、市场份额占比
- 四、市场核心企业
- 五、市场竞争格局

#### 第二节 2017-2020年中国射频前端芯片行业发展状况

- 一、行业发展历程
- 二、产业商业模式
- 三、市场发展规模
- 四、市场竞争状况

#### 第三节 中国射频前端芯片行业竞争壁垒分析

- 一、实现工艺难度大
- 二、厂商模组化方案
- 三、基带厂商话语权

#### 第四节 5G技术发展背景下射频前端芯片的发展潜力

- 一、5G技术性能变化
- 二、5G技术手段升级
- 三、射频器件模组化
- 四、国产化发展路径

### 第四章 2017-2020年中国射频前端细分市场发展分析

#### 第一节 2017-2020年滤波器市场发展状况

- 一、滤波器基本概述
- 二、滤波器市场规模
- 三、滤波器竞争格局
- 四、滤波器发展前景

#### 第二节 2017-2020年射频开关市场发展状况

- 一、射频开关基本概述
- 二、射频开关市场规模

### 三、射频开关竞争格局

### 四、射频开关发展前景

#### 第三节 2017-2020年功率放大器（PA）市场发展状况

##### 一、射频PA基本概述

##### 二、射频PA市场规模

##### 三、射频PA竞争格局

##### 四、射频PA发展前景

#### 第四节 2017-2020年低噪声放大器（LNA）市场发展状况

##### 一、LNA基本概述

##### 二、LNA市场规模

##### 三、LNA竞争格局

##### 四、LNA发展前景

### 第五章 2017-2020年氮化镓射频器件行业发展分析

#### 第一节 氮化镓材料基本概述

##### 一、氮化镓基本概念

##### 二、氮化镓形成阶段

##### 三、氮化镓性能优势

##### 四、氮化镓功能作用

#### 第二节 氮化镓器件应用现状分析

##### 一、氮化镓器件性能优势

##### 二、氮化镓器件应用广泛

##### 三、硅基氮化镓衬底技术

#### 第三节 氮化镓射频器件市场运行分析

##### 一、市场发展状况

##### 二、行业厂商介绍

##### 三、市场发展空间

### 第六章 中国射频前端芯片产业链重要环节发展剖析

#### 第一节 射频前端芯片设计

##### 一、芯片设计市场发展规模

##### 二、芯片设计企业发展状况

##### 三、芯片设计产业地域分布

##### 四、射频芯片设计企业动态

##### 五、射频芯片设计技术突破

## 第二节 射频前端芯片代工

- 一、芯片代工市场发展规模
- 二、芯片代工市场竞争格局
- 三、射频芯片代工市场现状
- 四、射频芯片代工企业动态

## 第三节 射频前端芯片封装

- 一、芯片封装行业基本介绍
- 二、芯片封装市场发展规模
- 三、射频芯片封装企业动态
- 四、射频芯片封装技术趋势

## 第七章 2017-2020年射频前端芯片应用领域发展状况

### 第一节 智能移动终端

- 一、智能移动终端运行状况
- 二、智能移动终端竞争格局
- 三、手机射频前端模组化
- 四、5G手机射频前端的机遇
- 五、手机射频材料发展前景

### 第二节 通信基站

- 一、通信基站市场发展规模
- 二、各地5G基站建设布局
- 三、5G基站对射频前端需求
- 四、基站射频器件竞争格局
- 五、5G基站的建设规划目标
- 六、基站天线发展机遇分析

### 第三节 路由器

- 一、路由器市场运行状况
- 二、路由器市场竞争格局
- 三、路由器品牌竞争分析
- 四、路由器细分产品市场
- 五、路由器芯片发展现状
- 六、5G路由器产品动态

## 第八章 国外射频前端芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 Skyworks

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 Qorvo

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 Broadcom

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 Murata

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第九章 国内射频前端芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 紫光展锐

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 昂瑞微（原汉天下电子）

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 江苏卓胜微电子股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

##### 第四节 三安光电股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第五节 江苏长电科技股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第六节 深圳市信维通信股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业发展现状分析

###### 四、企业竞争优势分析

#### 第十章 中国射频前端芯片行业投资价值综合分析

##### 第一节 2017-2020年射频芯片行业投融资状况

###### 一、芯片投资规模

###### 二、巨头并购动态

###### 三、投资项目分析

###### 四、企业融资动态

###### 五、射频芯片厂商

##### 第二节 射频前端芯片投资壁垒分析

###### 一、政策壁垒

###### 二、资金壁垒

###### 三、技术壁垒

##### 第三节 射频前端芯片投资价值分析

###### 一、行业投资机会

###### 二、行业进入时机

###### 三、国产化投资前景

###### 四、行业投资建议

###### 五、投资风险提示



## 第十一章 2021-2026年中国射频前端芯片行业发展趋势和前景预测分析

### 第一节 射频前端芯片发展前景展望

一、手机射频前端发展潜力

二、基站射频前端空间预测

三、射频前端市场空间测算

### 第二节 2021-2026年中国射频前端芯片行业预测分析

一、2021-2026年中国射频前端芯片行业影响因素分析

二、2021-2026年中国射频前端芯片市场规模预测

### 图表目录

图表1 智能终端通信系统结构示意图

图表2 部分射频器件功能简介

图表3 射频前端结构示意图

图表4 射频开关工作原理

图表5 声表面波滤波器（SAW）原理图

图表6 体声波滤波器（BAW）原理图

图表7 SAW与BAW适用频率范围

图表8 射频低噪声放大器工作原理

图表9 功率放大器工作原理

图表10 双工器工作原理

图表11 射频前端产业链图谱

图表12 5G产业主要政策

图表13 2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表详见报告正文（GY YXY）

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国射频前端芯片市场现状分析报告-市场运营现状与发展前景预测》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。

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。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。

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/513028513028.html>