

中国

射频芯片 行业发展深度
报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国 射频芯片 行业发展深度研究与投资趋势预测报告（
》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/202411/733471.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

射频芯片是指将无线电信号通信转换成一定的无线电信号波形，并通过天线谐振发送出去的电子元器件。在无线系统中，一般包含天线、射频前端、射频收发机、基带信号处理器，从广义上讲，这些元器件均属于射频领域，从狭义上讲，射频则只包含射频前端和射频收发机。

目前，我国射频前端厂商数量诸多，但以提供低价值量的单一分立器件或者低集成度模组产品为主，但是国产厂商所占份额较低。根据不同器件的国产化率由高到低分别为：开关、低噪声放大器LNA、功率放大器PA、SAW滤波器、BAW滤波器。

不同器件的市场集中度及国产替代厂商

器件

国产厂商份额

国内龙头厂商

射频开关Switch&Tuner

20%

卓胜微|韦尔股份|迦美信芯|艾为电子|唯捷创芯|紫光展锐|飞骧科技|富满电子等

低噪声放大器LNA

15%

卓胜微|韦尔股份|迦美信芯|艾为电子|唯捷创芯|紫光展锐|飞骧科技|富满电子等

功率放大器PA

10%

唯捷创芯|飞骧科技|慧智微|卓胜微|昂瑞微|紫光展锐|锐时创芯|芯百特|芯朴科技等

SAW滤波器

3%

德清华莹|好达电子|麦捷科技|卓胜微|信维通信|旷达科技|频苛微|左蓝微

BAW滤波器

0%

开元通信|天津诺思|武汉敏声|信维通信

资料来源：观研天下整理

在上表所列企业中，已上市企业包括卓胜微、唯捷创芯、艾为电子、飞骧科技、慧智微、麦捷科技、富满电子、韦尔股份、三安光电、信维通信、顺络电子，其中韦尔股份、三安光电、信维通信、顺络电子射频芯片业务占主营业务较少。

我国射频前端厂商业务情况

公司

模式

设计

制造

封测

产品类别

射频前端占全球市场比例

卓胜微

Fablite

卓胜微

联华电子、Towerjazz、台积电、台联电、华虹宏力、和舰、卓胜微

苏州日月新、嘉盛、通富微电、长电科技、华天科技、卓胜微

射频开关、LNA、滤波器、射频模组、WiFi前端模组、蓝牙前端模组

2.50%

唯捷创芯

Fabless

唯捷创芯

稳懋、格罗方德、台积电

长电科技、苏州日月新、雨矽电子

PA、LNA、开关、WiFi FEM

1.60%

艾为电子

Fabless

艾为电子

华润上华、华虹宏力、台积电

通富微电、长电科技、华天科技

低噪放、开关、运放、射频模组

0.10%

飞骧科技

Fabless

飞骧科技

格罗方德、台积电、三安集成、联华电子

甬矽电子、华天科技、讯芯电子、通富微电

PA、LNA、开关、滤波器、WiFi FEM

0.65%

慧智微

Fabless

慧智微

格罗方德、稳懋、意法半导体

华天科技、长电科技

PA、LNA、开关、WiFiFEM

0.26%

富满电子

Fabless

富满电子

0.54%

麦捷科技

IDM

麦捷科技

麦捷科技

麦捷科技

SAW滤波器、BAW滤波器、开关、LNA

2.24%

资料来源：观研天下整理

根据部分上市企业公布的2024年前三季度业绩报告可知，卓胜微和立昂微是体量最大的两家厂商，营收分别为33.67亿元、22.77亿元，但出现增收不增利的情况。在净利润方面，唯捷创芯、慧智微都出现净利润亏损，其主要原因有产品价格承压、持续的研发投入，提升产品的技术竞争优势等等。例如，慧智微的产品包括L-PAMiF发射模组和L-FEM接收模组的5G新频段系列产品，其中L-PAMiF发射模组内部集成PA、LNA、Switch、Filter等元件，将Sub-6GHz的n77/78/79的射频发射和接收通路集成在一起，是5G手机核心的器件之一。

2024年前三季度射频芯片公司业绩/亿元

公司名

营收

同比变化

净利润

同比变化

卓胜微

33.67

9.55%

4.25

-48.05%

立昂微

22.77

13.10%

-0.54

-129.31%

唯捷创芯

14.92

-7.37%

-0.32

-156.60%

慧智微

3.84

-3.59%

-2.98

3.76%

资料来源：观研天下整理

长远来看，高集成度的设计有利于减小芯片体积、降低成本，同时提高产品的可靠性与稳定性，而智能化则助力实现更高效的无线通信与数据处理能力。因此，各大厂商应加速推出新品提高技术竞争力，积极推动5G产品的迭代，才能在激烈的市场竞争中获得优势。例如，唯捷创芯的5G产品包括5G MMB PA、L-PAMiF和L-PAMiD等中、高集成度模组产品，并且还推出车载5G射频前端通信模块，2024年上半年唯捷创芯的车载5G射频前端解决方案已通过车规级AEC-Q100认证。（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 射频芯片 行业发展深度研究与投资趋势预测报告（

》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	射频芯片 行业发展概述
第一节	射频芯片 行业发展情况概述
一、	射频芯片 行业相关定义
二、	射频芯片 特点分析
三、	射频芯片 行业基本情况介绍
四、	射频芯片 行业经营模式
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
五、	射频芯片 行业需求主体分析
第二节 中国	射频芯片 行业生命周期分析
一、	射频芯片 行业生命周期理论概述
二、	射频芯片 行业所属的生命周期分析
第三节	射频芯片 行业经济指标分析
一、	射频芯片 行业的赢利性分析
二、	射频芯片 行业的经济周期分析
三、	射频芯片 行业附加值的提升空间分析
第二章 2019-2023年全球	射频芯片 行业市场发展现状分析
第一节 全球	射频芯片 行业发展历程回顾
第二节 全球	射频芯片 行业市场规模与区域分布情况
第三节 亚洲	射频芯片 行业地区市场分析
一、亚洲	射频芯片 行业市场现状分析
二、亚洲	射频芯片 行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲	射频芯片 行业市场前景分析
第四节 北美	射频芯片 行业地区市场分析
一、北美	射频芯片 行业市场现状分析
二、北美	射频芯片 行业市场规模与市场需求分析
三、北美	射频芯片 行业市场前景分析
第五节 欧洲	射频芯片 行业地区市场分析
一、欧洲	射频芯片 行业市场现状分析
二、欧洲	射频芯片 行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲	射频芯片 行业市场前景分析
第六节 2024-2031年世界	射频芯片 行业分布走势预测
第七节 2024-2031年全球	射频芯片 行业市场规模预测
第三章 中国	射频芯片 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	射频芯片 行业的影响分析
第三节 中国	射频芯片 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	
三、主要行业标准	
第四节 政策环境对	射频芯片 行业的影响分析
第五节 中国	射频芯片 行业产业社会环境分析
第四章 中国	射频芯片 行业运行情况
第一节 中国	射频芯片 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	
三、行业发展特点分析	
第二节 中国	射频芯片 行业市场规模分析
一、影响中国	射频芯片 行业市场规模的因素
二、中国	射频芯片 行业市场规模
三、中国	射频芯片 行业市场规模解析
第三节 中国	射频芯片 行业供应情况分析
一、中国	射频芯片 行业供应规模
二、中国	射频芯片 行业供应特点
第四节 中国	射频芯片 行业需求情况分析
一、中国	射频芯片 行业需求规模
二、中国	射频芯片 行业需求特点
第五节 中国	射频芯片 行业供需平衡分析
第五章 中国	射频芯片 行业产业链和细分市场分析
第一节 中国	射频芯片 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、	射频芯片 行业产业链图解
第二节 中国	射频芯片 行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	

二、上游产业对	射频芯片 行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对	射频芯片 行业的影响分析
第三节 我国	射频芯片 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	射频芯片 行业市场竞争分析
第一节 中国	射频芯片 行业竞争现状分析
一、中国	射频芯片 行业竞争格局分析
二、中国	射频芯片 行业主要品牌分析
第二节 中国	射频芯片 行业集中度分析
一、中国	射频芯片 行业市场集中度影响因素分析
二、中国	射频芯片 行业市场集中度分析
第三节 中国	射频芯片 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	射频芯片 行业模型分析
第一节 中国	射频芯片 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	射频芯片 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	射频芯片 行业SWOT分析结论
第三节 中国	射频芯片 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

射频芯片 行业需求特点与动态分析

第一节 中国

射频芯片 行业市场动态情况

第二节 中国

射频芯片 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

射频芯片 行业成本结构分析

第四节

射频芯片 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

射频芯片 行业价格现状分析

第六节 中国

射频芯片 行业平均价格走势预测

一、中国

射频芯片 行业平均价格趋势分析

二、中国

射频芯片 行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国

射频芯片 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国

射频芯片 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

射频芯片 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

射频芯片 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

射频芯片 行业区域市场现状分析

第一节 中国

射频芯片 行业区域市场规模分析

一、影响

射频芯片 行业区域市场分布的因素

二、中国

射频芯片 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区

射频芯片 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

射频芯片 行业市场分析

(1) 华东地区

射频芯片 行业市场规模

(2) 华东地区

射频芯片 行业市场现状

(3) 华东地区

射频芯片 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

射频芯片 行业市场分析

(1) 华中地区

射频芯片 行业市场规模

(2) 华中地区

射频芯片 行业市场现状

(3) 华中地区

射频芯片 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

射频芯片 行业市场分析

(1) 华南地区

射频芯片 行业市场规模

(2) 华南地区

射频芯片 行业市场现状

(3) 华南地区

射频芯片 行业市场规模预测

第五节 华北地区

射频芯片 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

射频芯片 行业市场分析

(1) 华北地区

射频芯片 行业市场规模

(2) 华北地区

射频芯片 行业市场现状

(3) 华北地区

射频芯片 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

(1) 东北地区

(2) 东北地区

(3) 东北地区

射频芯片 行业市场分析

射频芯片 行业市场规模

射频芯片 行业市场现状

射频芯片 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

(1) 西南地区

(2) 西南地区

(3) 西南地区

射频芯片 行业市场分析

射频芯片 行业市场规模

射频芯片 行业市场现状

射频芯片 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

(1) 西北地区

(2) 西北地区

(3) 西北地区

射频芯片 行业市场分析

射频芯片 行业市场规模

射频芯片 行业市场现状

射频芯片 行业市场规模预测

第十一章

射频芯片 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

射频芯片 行业发展前景分析与预测

第一节 中国

射频芯片 行业未来发展前景分析

一、

射频芯片 行业国内投资环境分析

二、中国

射频芯片 行业市场机会分析

三、中国

射频芯片 行业投资增速预测

第二节 中国

射频芯片 行业未来发展趋势预测

第三节 中国

射频芯片 行业规模发展预测

一、中国

射频芯片 行业市场规模预测

二、中国

射频芯片 行业市场规模增速预测

三、中国

射频芯片 行业产值规模预测

四、中国

射频芯片 行业产值增速预测

五、中国

射频芯片 行业供需情况预测

第四节 中国

射频芯片 行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国

射频芯片 行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国

射频芯片 行业进入壁垒分析

一、

射频芯片 行业资金壁垒分析

二、

射频芯片 行业技术壁垒分析

三、

射频芯片 行业人才壁垒分析

四、

射频芯片 行业品牌壁垒分析

五、

射频芯片 行业其他壁垒分析

第二节

射频芯片 行业风险分析

一、

射频芯片 行业宏观环境风险

二、

射频芯片 行业技术风险

三、

射频芯片 行业竞争风险

四、

射频芯片 行业其他风险

第三节 中国

射频芯片 行业存在的问题

第四节 中国

射频芯片 行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国

射频芯片 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国

射频芯片 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

射频芯片 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

射频芯片 行业营销策略分析

一、

射频芯片 行业产品策略

二、

射频芯片 行业定价策略

三、

射频芯片 行业渠道策略

四、

射频芯片 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/202411/733471.html>