

# 中国5G芯片行业现状深度调研与发展前景预测报告（2023-2030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5G芯片行业现状深度调研与发展前景预测报告（2023-2030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/202311/672455.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

基于第五代移动通信技术，5G芯片是用来合成即将发射的基带信号，或对接收到的基带信号进行解码，是5G发展上游产业链的核心环节。

从发展历程来看，5G概念最早是在2008年提出来的，2019年2月19日，高通芯片制造商发布其第二代可连接5G高速数据服务的芯片，将提高信息下载及联网速度，同年9月4日，三星对外宣布了新的5G移动处理平台Exynos

980，这款芯片同样是一款集成芯片，无需再外挂基带，此后逐渐开始发展。

资料来源：公开资料、观研天下整理（wss）

随着5G技术不断发展，5G芯片成为芯片厂商争相竞速的焦点，市场竞争也变得愈发激烈。2023年9月25日华为企业发布的5G手机采用了国内芯片制造工艺的麒麟9000S芯片，此行为应发全球热议成为焦点，它采用了全球先进的5G技术，拥有高速数据传输、低延迟、高稳定性等特点，可以为用户提供极致的网络体验。这标志着中国已经在自主芯片技术上拥有了硬实力，有能力打破国外技术壁垒，加速实现关键领域的自立自强。当前，我国每年芯片进口额超过3000亿美元，占全球芯片贸易总额近七成，而一旦我们实现更多芯片的自给自足，必将重塑全球芯片格局。

5G芯片市场是一个需要大量投资与创新的领域，尽管如此，但其市场竞争仍旧较为激烈，近两年多家芯片制造商纷纷推出自己的5G芯片产品，在全球范围内进行市场布局。目前在这激烈的市场竞争中，形成了五强争霸的局面，五强分别是高通、三星、华为、联发科、紫光展锐。

全球5G芯片行业生厂商 公司简称 成立时间 所属国 公司简介及动态 高通 1985年 美国 全球领先的无线科技创新者，也是全球3G、4G与5G技术研发的领先企业。已经向全球多家制造商提供技术使用授权，涉及了世界上所有电信设备和消费电子设备的品牌。三星 1938年 韩国三星是韩国最大的跨国企业集团，业务涉及电子、金融、机械、化学等众多领域。2018年二季度三星在印度的手机发货量为800万部，市场份额为23%，排名第二，仅次于小米。华为 1987年 中国 华为是全球领先的信息与通信技术解决方案供应商，专注于ICT领域，坚持开放合作、持续创新、稳健经营，为营运商客户、企业客户和消费者提供了有竞争力的服务和产品。联发科 1997年 中国 全球著名IC设计厂商，专注于无线通讯及数字多媒体等技术领域。其提供的芯片整合系统解决方案，包含无线通讯、高清数字电视、光储存、DVD及蓝光等相关产品。紫光展锐 2013年 中国 紫光展锐是世界领先的平台型芯片设计企业，是全球少数全面掌握2G/3G/4G/5G、Wi-Fi、蓝牙、电视调频、卫星通信等全场景通信技术的企业之一。在核心的5G领域，紫光展锐是全球公开市场3家5G芯片企业之一。

资料来源：观研天下整理

从营收来看，2023年第三季度全球5G芯片行业生厂商营收金额最高的是华为，金额为4566

亿元，同比增长2.4%，其次是三星，营收金额为3646.34亿元，同比下降12.22%，也是最低的是紫光展锐，营收金额为552.15亿元，同比增长2.46%。

2023年第三季度全球5G芯片行业5大生厂商营收及增长 公司简称 2023年第三季度营业收入 同比增速 高通 86.31亿美元（约合人民币628.6亿元） - 23% 三星 67.40万亿韩元（约合人民币3646.34亿元） -12.22% 华为 4566亿元 2.4% 联发科 1100.98亿元新台币（IT之家备注：当前约 248.82 亿元人民币） - 22.6% 紫光展锐 552.15 亿元 2.46%

资料来源：观研天下整理（wss）

从5G芯片产品型号来看，高通、三星、华为、联发科、紫光展锐这五大公司均有自己的拳头产品，其中麒麟990 5G是华为目前最高端的5G芯片，采用7nm工艺，具有更高的性能表现和更低的功耗，并内置了5G基带、Wi-Fi6、NPU处理器等多种功能。

全球5G芯片生产情况 公司简称 主要产品型号 高通 骁龙865、骁龙690、骁龙 888、骁龙 870、骁龙X75 三星 Exynos 980、Exynos 990、Exynos 1080、Exynos 2100 华为 麒麟990、麒麟820、麒麟985、麒麟9000、麒麟990 、麒麟830和麒麟985X 联发科 天玑1000、天玑800、天玑820、天玑 720、天玑1000+、天玑1100、天玑1200 紫光展锐 虎贲T7510、虎贲T7520、虎贲T740、虎贲T820

资料来源：观研天下整理(wss)

2023年全球5G芯片主要生产商动态情况 公司简称 动态 高通 2023年2月8日高通宣布推出全球首个 5G NR-Light（也称作 RedCap）调制解调器及射频系统——骁龙 X35 5G 调制解调器及射频系统，为当今的 5G 性能和复杂度之间带来了补充，从而满足中端用例的需求。9月，高通宣布将继续为苹果iPhone提供5G基带芯片至2026年。 三星

2023年9月4日三星发布了全球首款集成5G基带的中端处理器Exynos 980。 华为 2023年8月31日消息，华为成功研发出自家的5G芯片，并且正式发布了华为Mate60系列手机。目前华为已经推出了多款5G芯片，包括麒麟990 5G、麒麟985 5G和麒麟820 5G等。其中，麒麟9905G是华为目前最高端的5G芯片，采用7nm工艺，具有更高的性能表现和更低的功耗，并内置了5G基带、Wi-Fi6、NPU处理器等多种功能。 联发科 2023年11月6日晚间，联发科（MediaTek）发布天玑9300旗舰5G生成式AI移动芯片。首款采用MediaTek天玑9300芯片的智能手机预计将于2023年底上市。 紫光展锐

2023年3月1日消息，在世界移动通信大会（MWC 2023）上，紫光展锐展示了全球首个5G新通话芯片方案。同时，其还联合中国移动研究院、终端公司，在中国移动信息港新通话实验室，率先完成了5G新通话端到端基于IMS Data

Channel的基本能力验证，成为全球首个完成Data Channel实验室网络验证的芯片厂商。

资料来源：观研天下整理(wss)

5G高端芯片的技术水平和性能优越相比之前的3G、4G标准要求大为不同，5G芯片处理速

度更快、功耗更低、带宽更大，且支持更多的连接设备。因此基带芯片的研发设计会更为复杂，只有研发实力强大、技术积累雄厚的厂商才能经受起市场的考验。

5G芯片，指可连接5G高速数据服务的芯片。近些年来，为了大力发展5G芯片行业，优化创新与产业生态，我国及各部门纷纷出台了一系列政策，如2023年10月信息通信发展司关于印发《推进5G轻量化(RedCap)技术演进和应用创新发展》的通知，提出推动产业链上下游协同联动，推进5G RedCap芯片、模组、终端、网络、仪表等产品研发和产业化；推动5G RedCap芯片、模组成本下降，加快终端商用落地和推广。

我国及各省5G芯片行业相关政策 层级 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 国家级  
2023-10-17 信息通信发展司 关于推进5G轻量化(RedCap)技术演进和应用创新发展的通知  
推动产业链上下游协同联动，推进5G

RedCap芯片、模组、终端、网络、仪表等产品研发和产业化；推动5G

RedCap芯片、模组成本下降，加快终端商用落地和推广。 国家级 2023-09-05 电子信息司  
关于印发电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案的通知

着力提升芯片供给能力，积极协调芯片企业与应用企业的对接交流。 省级 2023-09-28  
天津市人民政府 关于武清京津产业新城规划建设方案的批复

优化创新与产业生态，发展数字孪生、第五代移动通信（5G）应用、智慧医疗、产业互联网等重点领域，梯度培育一批雏鹰、瞪羚、领军、独角兽等高成长创新型企业，培育未来产业，推动产业链、供应链、价值链向高端迈进。 省级 2023-09-08 北京市人民政府办公厅

关于印发北京市促进未来产业创新发展实施方案的通知 聚焦北京优势领域，构建人工智能、量子信息、生命科学等领域的科学高地，全力推进材料、零部件、高端芯片、基础软件、科学仪器设备等研发攻坚，实现未来产业软硬件自主可控。 省级 2023-07-14

江西省人民政府

关于印发江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划(2023-2026年)的通知 运用“5G+云+人工智能”等新一代互联网信息技术赋能，激发企业智能制造转型内生动力，积极推进“互联网+医药工业”发展，构建研发、生产、管理、流通等产业链上下游环节的数字化应用场景，打造行业智能制造体系。 省级 2023-06-21 河南省人民政府

关于印发中原农谷发展规划(2022—2035年)的通知

持续用力把种业振兴行动抓出成效，大力提升我国种子“芯片”科技水平和竞争力。 省级  
2023-02-07 北京市发展和改革委员会

关于北京市推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见 依托长安链底层平台和区块链专用加速芯片构成的技术底座，提供适配各种场景的区块链解决方案。

资料来源：观研天下整理（WSS）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国5G芯片行业现状深度调研与发展前景预测报告（2023-2030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5G芯片行业发展概述

#### 第一节 5G芯片行业发展情况概述

- 一、5G芯片行业相关定义
- 二、5G芯片特点分析
- 三、5G芯片行业基本情况介绍
- 四、5G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、5G芯片行业需求主体分析

#### 第二节 中国5G芯片行业生命周期分析

- 一、5G芯片行业生命周期理论概述
- 二、5G芯片行业所属的生命周期分析

#### 第三节 5G芯片行业经济指标分析

- 一、5G芯片行业的赢利性分析
- 二、5G芯片行业的经济周期分析
- 三、5G芯片行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球5G芯片行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球5G芯片行业发展历程回顾

## 第二节全球5G芯片行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲5G芯片行业地区市场分析

- 一、亚洲5G芯片行业市场现状分析
- 二、亚洲5G芯片行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲5G芯片行业市场前景分析

### 第四节北美5G芯片行业地区市场分析

- 一、北美5G芯片行业市场现状分析
- 二、北美5G芯片行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美5G芯片行业市场前景分析

### 第五节欧洲5G芯片行业地区市场分析

- 一、欧洲5G芯片行业市场现状分析
- 二、欧洲5G芯片行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲5G芯片行业市场前景分析

## 第六节 2023-2030年世界5G芯片行业分布走势预测

## 第七节 2023-2030年全球5G芯片行业市场规模预测

## 第三章 中国5G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5G芯片行业的影响分析

### 第三节中国5G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5G芯片行业的影响分析

### 第五节中国5G芯片行业产业社会环境分析

## 第四章 中国5G芯片行业运行情况

### 第一节中国5G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5G芯片行业市场规模分析

- 一、影响中国5G芯片行业市场规模的因素
- 二、中国5G芯片行业市场规模
- 三、中国5G芯片行业市场规模解析

### 第三节中国5G芯片行业供应情况分析

#### 一、中国5G芯片行业供应规模

#### 二、中国5G芯片行业供应特点

### 第四节中国5G芯片行业需求情况分析

#### 一、中国5G芯片行业需求规模

#### 二、中国5G芯片行业需求特点

### 第五节中国5G芯片行业供需平衡分析

## 第五章 中国5G芯片行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国5G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、5G芯片行业产业链图解

### 第二节中国5G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5G芯片行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对5G芯片行业的影响分析

### 第三节我国5G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5G芯片行业市场竞争分析

### 第一节中国5G芯片行业竞争现状分析

#### 一、中国5G芯片行业竞争格局分析

#### 二、中国5G芯片行业主要品牌分析

### 第二节中国5G芯片行业集中度分析

#### 一、中国5G芯片行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国5G芯片行业市场集中度分析

### 第三节中国5G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5G芯片行业模型分析



## 第一节中国5G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5G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5G芯片行业SWOT分析结论

## 第三节中国5G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5G芯片行业需求特点与动态分析

### 第一节中国5G芯片行业市场动态情况

### 第二节中国5G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 5G芯片行业成本结构分析

### 第四节 5G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5G芯片行业价格现状分析

### 第六节中国5G芯片行业平均价格走势预测

#### 一、中国5G芯片行业平均价格趋势分析

#### 二、中国5G芯片行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国5G芯片行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国5G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5G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5G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5G芯片行业区域市场现状分析

### 第一节中国5G芯片行业区域市场规模分析

#### 一、影响5G芯片行业区域市场分布的因素

#### 二、中国5G芯片行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区5G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5G芯片行业市场分析

##### (1) 华东地区5G芯片行业市场规模

##### (2) 华南地区5G芯片行业市场现状

##### (3) 华东地区5G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5G芯片行业市场分析

- (1) 华中地区5G芯片行业市场规模
- (2) 华中地区5G芯片行业市场现状
- (3) 华中地区5G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5G芯片行业市场分析
  - (1) 华南地区5G芯片行业市场规模
  - (2) 华南地区5G芯片行业市场现状
  - (3) 华南地区5G芯片行业市场规模预测

### 第五节华北地区5G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5G芯片行业市场分析
  - (1) 华北地区5G芯片行业市场规模
  - (2) 华北地区5G芯片行业市场现状
  - (3) 华北地区5G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5G芯片行业市场分析
  - (1) 东北地区5G芯片行业市场规模
  - (2) 东北地区5G芯片行业市场现状
  - (3) 东北地区5G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5G芯片行业市场分析
  - (1) 西南地区5G芯片行业市场规模
  - (2) 西南地区5G芯片行业市场现状
  - (3) 西南地区5G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5G芯片行业市场分析

- (1) 西北地区5G芯片行业市场规模
- (2) 西北地区5G芯片行业市场现状
- (3) 西北地区5G芯片行业市场规模预测

## 第十一章 5G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 2023-2030年中国5G芯片行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国5G芯片行业未来发展前景分析

#### 一、5G芯片行业国内投资环境分析

#### 二、中国5G芯片行业市场机会分析

#### 三、中国5G芯片行业投资增速预测

### 第二节 中国5G芯片行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国5G芯片行业规模发展预测

#### 一、中国5G芯片行业市场规模预测

二、中国5G芯片行业市场规模增速预测

三、中国5G芯片行业产值规模预测

四、中国5G芯片行业产值增速预测

五、中国5G芯片行业供需情况预测

第四节中国5G芯片行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国5G芯片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国5G芯片行业进入壁垒分析

一、5G芯片行业资金壁垒分析

二、5G芯片行业技术壁垒分析

三、5G芯片行业人才壁垒分析

四、5G芯片行业品牌壁垒分析

五、5G芯片行业其他壁垒分析

第二节 5G芯片行业风险分析

一、5G芯片行业宏观环境风险

二、5G芯片行业技术风险

三、5G芯片行业竞争风险

四、5G芯片行业其他风险

第三节中国5G芯片行业存在的问题

第四节中国5G芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国5G芯片行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国5G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5G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 5G芯片行业营销策略分析

一、5G芯片行业产品策略

二、5G芯片行业定价策略

三、5G芯片行业渠道策略

四、5G芯片行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/672455.html>