

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

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>