

中国半导体IP行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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《中国半导体IP行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2024-2031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/202312/677647.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

1、半导体IP概述

半导体IP（Intellectual Property，知识产权）：通常也称作IP核（IP core），指芯片设计中预先设计、验证好的功能模块，处于半导体产业链最上游，为芯片设计厂商提供设计模块。半导体IP按交付方式可分为软核、硬核和固核；按产品类型可分为处理器IP、接口IP、其他物理IP及其他数字IP。

随着半导体行业高度垂直分化发展，半导体IP的用户可分为IDM、晶圆代工厂、Fabless及OSAT四大类型，并广泛落地应用于消费、通信、汽车、工业、军工航天及数据中心等细分领域。

2、处理器IP占据半导体IP的最大份额

根据数据显示，2020年处理器IP占据超过50%市场，集中于价值量较高且用量较大的CPU和GPU，市场份额分别占比为35.4%、10.5%。目前，我国IP主要用于消费电子、物联网等领域，其中半导体主要需求领域，汽车电子应用占比较少，但随着汽车智能化及电动化趋势推进，其需求增长空间大。

数据来源：观研天下整理

3、5G、汽车电动化智能化等需求驱动下，半导体IP需求持续增长

近年来，得益于5G技术加速发展为物联网设备提供快速高效的连接及网络协议发展，再加上国家政策支持，我国物联网设备数量增加，推动物联网芯片和IP核需求增长。根据数据显示，2020年，我国物联网设备连接数量达74亿台，预计2023年将达到122亿台。

数据来源：观研天下整理

此外，随着汽车电动化、智能化加速推进，新能源汽车和自动驾驶汽车销量和渗透率持续增长，在未来的20年内里汽车半导体市场将翻两番，达2000亿美元以上，这将带动半导体领域规模持续扩张，而IP作为上游设计领域核心基础，同样受益需求增长。根据数据显示，2023年1-10月，新能源汽车销量达728万辆，同比增长37.8%，达到汽车新车总销量的30.4%。

。

数据来源：观研天下整理

4、全球半导体IP行业规模持续扩大，国内产业链逐渐完善，芯片设计公司增多

全球半导体IP行业市场规模持续扩大，2020年已经超过50亿元，预计2026年将接近90亿元。

。

数据来源：观研天下整理

而随着国内芯片制造及相关产业链逐渐完善与发展，叠加政策支持及产业资金扶持，我国芯片设计公司数量快速增加，IP授权需求增大。数据显示，自2016年以来，我国芯片设计公司数量大幅提升，2021年达到2810家，为半导体IP行业提供良好的技术与市场环境。

数据来源：观研天下整理

5、半导体IP遭遇“卡脖子”，国产化市场诉求强烈

而在竞争方面，IP授权模式主要包括使用层级授权、内核层级授权、架构/指令集层级授权三种，授权内容依次增加。目前，海外半导体IP供应商（如ARM）考虑到知识产权保护，对国内企业大部分实施使用层级授权模式（即仅出售其封装好的IP核，而不能更改原有设计），如果要实现更多的功能和性能，就只能采用增加额外的DSP核心方式，但芯片成本更高，设计效率也有所降低，所以我国半导体IP国产化诉求强烈。

我国半导体IP行业主要企业概况

公司名称

产品品类

下游应用

客户

国芯科技

CPU IP及SoC关键外围模块

信息安全、汽车电子、网络通信与边缘计算

以国家重大需求和大型国有企业为主，如国家电网等，服务客户超过100家

芯原股份

GPU、NPU、VPU、DSP、ISP、Display

Processor六类处理器IP；数模混合IP、射频IP、高速接口类IP

消费电子、汽车电子、计算机及周边、工业、数据处理、物联网等

英特尔、博世、恩智浦、亚马逊等国内外知名企业，服务客户近360家

寒武纪

NPU IP

互联网智慧金融、智能制造、智能终端、数据中心等

集中于政府端客户

龙芯中科

CPU、GPU、内存控制器、高速接口、锁相环等IP

网络安全、办公与业务信息化、工控及物联网等

自用为主

资料来源：观研天下整理（WYD）

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《中国半导体IP行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2024-2031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年中国半导体IP行业发展概述

第一节 半导体IP行业发展情况概述

一、半导体IP行业相关定义

二、半导体IP特点分析

三、半导体IP行业基本情况介绍

四、半导体IP行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、半导体IP行业需求主体分析

第二节 中国半导体IP行业生命周期分析

一、半导体IP行业生命周期理论概述

二、半导体IP行业所属的生命周期分析

第三节 半导体IP行业经济指标分析

一、半导体IP行业的赢利性分析

二、半导体IP行业的经济周期分析

三、半导体IP行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球半导体IP行业市场发展现状分析

第一节全球半导体IP行业发展历程回顾

第二节全球半导体IP行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲半导体IP行业地区市场分析

一、亚洲半导体IP行业市场现状分析

二、亚洲半导体IP行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲半导体IP行业市场前景分析

第四节北美半导体IP行业地区市场分析

一、北美半导体IP行业市场现状分析

二、北美半导体IP行业市场规模与市场需求分析

三、北美半导体IP行业市场前景分析

第五节欧洲半导体IP行业地区市场分析

一、欧洲半导体IP行业市场现状分析

二、欧洲半导体IP行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲半导体IP行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界半导体IP行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球半导体IP行业市场规模预测

第三章 中国半导体IP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半导体IP行业的影响分析

第三节中国半导体IP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

第四节政策环境对半导体IP行业的影响分析

第五节中国半导体IP行业产业社会环境分析

第四章 中国半导体IP行业运行情况

第一节中国半导体IP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

第二节中国半导体IP行业市场规模分析

一、影响中国半导体IP行业市场规模的因素

- 二、中国半导体IP行业市场规模
- 三、中国半导体IP行业市场规模解析
- 第三节中国半导体IP行业供应情况分析
 - 一、中国半导体IP行业供应规模
 - 二、中国半导体IP行业供应特点
- 第四节中国半导体IP行业需求情况分析
 - 一、中国半导体IP行业需求规模
 - 二、中国半导体IP行业需求特点
- 第五节中国半导体IP行业供需平衡分析

第五章 中国半导体IP行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国半导体IP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、半导体IP行业产业链图解
- 第二节中国半导体IP行业产业链环节分析
 - 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对半导体IP行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对半导体IP行业的影响分析
- 第三节我国半导体IP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年中国半导体IP行业市场竞争分析

- 第一节中国半导体IP行业竞争现状分析
 - 一、中国半导体IP行业竞争格局分析
 - 二、中国半导体IP行业主要品牌分析
- 第二节中国半导体IP行业集中度分析
 - 一、中国半导体IP行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国半导体IP行业市场集中度分析
- 第三节中国半导体IP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年中国半导体IP行业模型分析

第一节中国半导体IP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

第二节中国半导体IP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、中国半导体IP行业SWOT分析结论

第三节中国半导体IP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年中国半导体IP行业需求特点与动态分析

第一节中国半导体IP行业市场动态情况

第二节中国半导体IP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

第三节半导体IP行业成本结构分析

第四节半导体IP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

第五节中国半导体IP行业价格现状分析

第六节中国半导体IP行业平均价格走势预测

一、中国半导体IP行业平均价格趋势分析

二、中国半导体IP行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国半导体IP行业所属行业运行数据监测

第一节中国半导体IP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

第二节中国半导体IP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

第三节中国半导体IP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年中国半导体IP行业区域市场现状分析

第一节中国半导体IP行业区域市场规模分析

一、影响半导体IP行业区域市场分布的因素

二、中国半导体IP行业区域市场分布

第二节中国华东地区半导体IP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、华东地区半导体IP行业市场分析

(1) 华东地区半导体IP行业市场规模

(2) 华南地区半导体IP行业市场现状

(3) 华东地区半导体IP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、华中地区半导体IP行业市场分析

(1) 华中地区半导体IP行业市场规模

(2) 华中地区半导体IP行业市场现状

(3) 华中地区半导体IP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、华南地区半导体IP行业市场分析

(1) 华南地区半导体IP行业市场规模

(2) 华南地区半导体IP行业市场现状

(3) 华南地区半导体IP行业市场规模预测

第五节华北地区半导体IP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、华北地区半导体IP行业市场分析

(1) 华北地区半导体IP行业市场规模

(2) 华北地区半导体IP行业市场现状

(3) 华北地区半导体IP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、东北地区半导体IP行业市场分析

(1) 东北地区半导体IP行业市场规模

(2) 东北地区半导体IP行业市场现状

(3) 东北地区半导体IP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、西南地区半导体IP行业市场分析

(1) 西南地区半导体IP行业市场规模

(2) 西南地区半导体IP行业市场现状

(3) 西南地区半导体IP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、西北地区半导体IP行业市场分析
 - (1) 西北地区半导体IP行业市场规模
 - (2) 西北地区半导体IP行业市场现状
 - (3) 西北地区半导体IP行业市场规模预测

第十一章 半导体IP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年中国半导体IP行业发展前景分析与预测

第一节中国半导体IP行业未来发展前景分析

一、半导体IP行业国内投资环境分析

二、中国半导体IP行业市场机会分析

三、中国半导体IP行业投资增速预测

第二节中国半导体IP行业未来发展趋势预测

第三节中国半导体IP行业规模发展预测

- 一、中国半导体IP行业市场规模预测
 - 二、中国半导体IP行业市场规模增速预测
 - 三、中国半导体IP行业产值规模预测
 - 四、中国半导体IP行业产值增速预测
 - 五、中国半导体IP行业供需情况预测
- ### 第四节中国半导体IP行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国半导体IP行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国半导体IP行业进入壁垒分析

- 一、半导体IP行业资金壁垒分析
- 二、半导体IP行业技术壁垒分析
- 三、半导体IP行业人才壁垒分析
- 四、半导体IP行业品牌壁垒分析
- 五、半导体IP行业其他壁垒分析

第二节半导体IP行业风险分析

- 一、半导体IP行业宏观环境风险
- 二、半导体IP行业技术风险
- 三、半导体IP行业竞争风险
- 四、半导体IP行业其他风险

第三节中国半导体IP行业存在的问题

第四节中国半导体IP行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国半导体IP行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国半导体IP行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国半导体IP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

第三节半导体IP行业营销策略分析

- 一、半导体IP行业产品策略
- 二、半导体IP行业定价策略
- 三、半导体IP行业渠道策略

四、半导体IP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/202312/677647.html>