

中国集成电路设计行业发展趋势研究与未来投资 预测报告（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《中国集成电路设计行业发展趋势研究与未来投资预测报告（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/202407/716865.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

集成电路设计是指以集成电路、超大规模集成电路为目标的设计流程。集成电路设计涉及对电子器件（例如晶体管、电阻器、电容器等）、器件间互连线模型的建立，所有的器件和互连线都需安置在一块半导体衬底材料之上，这些组件通过半导体器件制造工艺（例如光刻等）安置在单一的硅衬底上，从而形成电路。

一、行业发展现状

1、集成电路市场

集成电路设计是集成电路产业的核心环节，其处于集成电路产业链的最前端，分为设计、仿真、验证等环节，对应的EDA工具分为设计工具、仿真工具、验证工具等，其设计水平直接决定了芯片的功能、性能及成本。

集成电路是一种微型电子器件或部件，是指采用一定的工艺，将数以亿计的晶体管、三极管、二极管等半导体器件与电阻、电容、电感等基础电子元件连接并集成在小块基板上，然后封装在一个管壳内，成为具备复杂电路功能的一种微型电子器件或部件。

我国集成电路产业虽然起步较晚，但近年来在市场需求拉动、政策支持、以及5G、AI、IoT、VR/AR、高性能运算等技术应用的不断推进下，产业规模迅速增长。数据显示，2023年我国集成电路产业销售额达 12276.9 亿元，同比增长 2.3%。2018-2023年我国集成电路产业销售额的年复合增长率达到了 13.5%，可见产业增速较为明显。

数据来源：观研天下整理

经过数十年发展，目前集成电路产业不仅已成为全球信息产业的重要基础，更是衡量一个国家或地区综合竞争力的重要标志。同时集成电路作为信息技术产业的核心，是关系国民经济和社会发展的基础性、先导性产业，已成为拉动电子工业迈向数字时代的强大引擎。在此背景下，作为集成电路产业的核心环节，我国集成电路设计也得到了长足的发展。

2、集成电路设计市场

集成电路设计具有高毛利、高壁垒和高度细分的特性。近年来我国集成电路设计产业维持着快速增长，在一些领域也取得了重大突破。并依托国家政策的大力扶持、庞大的市场需求等众多优势条件，我国集成电路设计产业已成为全球集成电路设计市场增长的主要驱动力。数据显示，2023年我国集成电路设计业全行业销售额为 5470.7 亿元，同比增长 6.1%。

数据来源：观研天下整理

市场占比不断提升，目前集成电路设计已经超过芯片制造及封装测试业，成为我国集成电路行业链条中最为重要的环节。根据数据显示，2015-2023年我国集成电路设计市场规模占集成电路产业整体比重由 36.71%提升至 44.56%。可见集成电路设计在我国集成电路产业中扮演着愈加重要的角色。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

值得注意的是，虽然近年我国集成电路设计市场得到了长足发展，但目前高端设计人才的匮乏成为制约行业发展的主要因素。据了解，集成电路设计行业是典型的技术密集型产业，对研发人员的要求极高，需要研发人员在相关领域拥有较为深厚的专业知识、灵活的创新思维和多年的研发经验，因此培养成熟的研发人员需要较高的人力成本和较长的时间周期。

我国集成电路设计行业起步较晚，人才储备相对不足，高端人才较为缺乏，整体基础较为薄弱。虽然近年来，随着我国集成电路设计行业的战略地位逐步凸显，相关人员的培养受到重视，专业人员供给数量逐年提高，高等院校持续输出优质青年人才，但富有经验的高端人才仍较为匮乏。数据显示，截至 2020 年底，我国集成电路产业人才存量约为 54.1 万人，而预计 2023 年前后全行业人才需求将达到 76.65 万人左右，现有人才已经无法满足产业快速发展需求，呈现稀缺状态。可见高端设计人才的匮乏成为制约我国集成电路行业发展的主要因素。

二、市场竞争情况

随着我国集成电路行业的高速发展，收获了众多资本的青睐，相关企业也在不断增多，使得竞争逐渐激烈。根据相关数据显示，截至2023年我国涉及的集成电路设计企业数量为3451家。

数据来源：观研天下整理

值得注意的是，虽然近年来我国集成电路设计行业取得了快速发展，成功研制出了7纳米的刻蚀机，一些大型设计厂商，如海思、紫光展锐等，销售规模跻身世界前列，中小设计企业在各自专业领域研发、设计具有全球影响的知名芯片产品，产业发展前景良好。

但与欧美、日韩等发达国家或地区拥有更长时间积累的全球知名芯片企业相比，我国芯片设计企业在技术、资金、规模及产业链上都尚有差距。特别是在高端市场方面面临着挑战，一些尖端技术仍未突破，例如在7纳米以上的制程技术上，我国尚未完全掌握。因此在一些尖端技术仍未突破背景下，市场竞争加剧或将带动国产化突围可能性增加。（WW）

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《中国集成电路设计行业发展趋势研究与未来投资预测报告（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年中国集成电路设计行业发展概述

第一节 集成电路设计行业发展情况概述

一、集成电路设计行业相关定义

二、集成电路设计特点分析

三、集成电路设计行业基本情况介绍

四、集成电路设计行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、集成电路设计行业需求主体分析

第二节 中国集成电路设计行业生命周期分析

一、集成电路设计行业生命周期理论概述

二、集成电路设计行业所属的生命周期分析

第三节 集成电路设计行业经济指标分析

一、集成电路设计行业的赢利性分析

二、集成电路设计行业的经济周期分析

三、集成电路设计行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球集成电路设计行业市场发展现状分析

第一节 全球集成电路设计行业发展历程回顾

第二节 全球集成电路设计行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲集成电路设计行业地区市场分析

- 一、亚洲集成电路设计行业市场现状分析
- 二、亚洲集成电路设计行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲集成电路设计行业市场前景分析

第四节北美集成电路设计行业地区市场分析

- 一、北美集成电路设计行业市场现状分析
- 二、北美集成电路设计行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美集成电路设计行业市场前景分析

第五节欧洲集成电路设计行业地区市场分析

- 一、欧洲集成电路设计行业市场现状分析
- 二、欧洲集成电路设计行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲集成电路设计行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界集成电路设计行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球集成电路设计行业市场规模预测

第三章 中国集成电路设计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集成电路设计行业的影响分析

第三节中国集成电路设计行业政策环境分析

- 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

第四节政策环境对集成电路设计行业的影响分析

第五节中国集成电路设计行业产业社会环境分析

第四章 中国集成电路设计行业运行情况

第一节中国集成电路设计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

第二节中国集成电路设计行业市场规模分析

- 一、影响中国集成电路设计行业市场规模的因素
- 二、中国集成电路设计行业市场规模
- 三、中国集成电路设计行业市场规模解析

第三节中国集成电路设计行业供应情况分析

- 一、中国集成电路设计行业供应规模
- 二、中国集成电路设计行业供应特点
- 第四节中国集成电路设计行业需求情况分析
 - 一、中国集成电路设计行业需求规模
 - 二、中国集成电路设计行业需求特点
- 第五节中国集成电路设计行业供需平衡分析

第五章 中国集成电路设计行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国集成电路设计行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、集成电路设计行业产业链图解
- 第二节中国集成电路设计行业产业链环节分析
 - 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对集成电路设计行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对集成电路设计行业的影响分析
- 第三节我国集成电路设计行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国集成电路设计行业市场竞争分析

- 第一节中国集成电路设计行业竞争现状分析
 - 一、中国集成电路设计行业竞争格局分析
 - 二、中国集成电路设计行业主要品牌分析
- 第二节中国集成电路设计行业集中度分析
 - 一、中国集成电路设计行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国集成电路设计行业市场集中度分析
- 第三节中国集成电路设计行业竞争特征分析
 - 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年中国集成电路设计行业模型分析

- 第一节中国集成电路设计行业竞争结构分析（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

第二节中国集成电路设计行业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、中国集成电路设计行业SWOT分析结论

第三节中国集成电路设计行业竞争环境分析（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年中国集成电路设计行业需求特点与动态分析

第一节中国集成电路设计行业市场动态情况

第二节中国集成电路设计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

第三节集成电路设计行业成本结构分析

第四节集成电路设计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

第五节中国集成电路设计行业价格现状分析

第六节中国集成电路设计行业平均价格走势预测

- 一、中国集成电路设计行业平均价格趋势分析
- 二、中国集成电路设计行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国集成电路设计行业所属行业运行数据监测

第一节中国集成电路设计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

第二节中国集成电路设计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

第三节中国集成电路设计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年中国集成电路设计行业区域市场现状分析

第一节中国集成电路设计行业区域市场规模分析

- 一、影响集成电路设计行业区域市场分布的因素
- 二、中国集成电路设计行业区域市场分布

第二节中国华东地区集成电路设计行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区集成电路设计行业市场分析
 - (1) 华东地区集成电路设计行业市场规模
 - (2) 华南地区集成电路设计行业市场现状
 - (3) 华东地区集成电路设计行业市场规模预测

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、华中地区集成电路设计行业市场分析

- (1) 华中地区集成电路设计行业市场规模
- (2) 华中地区集成电路设计行业市场现状
- (3) 华中地区集成电路设计行业市场规模预测

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、华南地区集成电路设计行业市场分析
 - (1) 华南地区集成电路设计行业市场规模
 - (2) 华南地区集成电路设计行业市场现状
 - (3) 华南地区集成电路设计行业市场规模预测

第五节 华北地区集成电路设计行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区集成电路设计行业市场分析
 - (1) 华北地区集成电路设计行业市场规模
 - (2) 华北地区集成电路设计行业市场现状
 - (3) 华北地区集成电路设计行业市场规模预测

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、东北地区集成电路设计行业市场分析
 - (1) 东北地区集成电路设计行业市场规模
 - (2) 东北地区集成电路设计行业市场现状
 - (3) 东北地区集成电路设计行业市场规模预测

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、西南地区集成电路设计行业市场分析
 - (1) 西南地区集成电路设计行业市场规模
 - (2) 西南地区集成电路设计行业市场现状
 - (3) 西南地区集成电路设计行业市场规模预测

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、西北地区集成电路设计行业市场分析

- (1) 西北地区集成电路设计行业市场规模
- (2) 西北地区集成电路设计行业市场现状
- (3) 西北地区集成电路设计行业市场规模预测

第十一章 集成电路设计行业企业分析（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年中国集成电路设计行业发展前景分析与预测

第一节中国集成电路设计行业未来发展前景分析

- 一、集成电路设计行业国内投资环境分析
- 二、中国集成电路设计行业市场机会分析
- 三、中国集成电路设计行业投资增速预测

第二节中国集成电路设计行业未来发展趋势预测

第三节中国集成电路设计行业规模发展预测

- 一、中国集成电路设计行业市场规模预测
- 二、中国集成电路设计行业市场规模增速预测

- 三、中国集成电路设计行业产值规模预测
- 四、中国集成电路设计行业产值增速预测
- 五、中国集成电路设计行业供需情况预测
- 第四节中国集成电路设计行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国集成电路设计行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国集成电路设计行业进入壁垒分析

- 一、集成电路设计行业资金壁垒分析
- 二、集成电路设计行业技术壁垒分析
- 三、集成电路设计行业人才壁垒分析
- 四、集成电路设计行业品牌壁垒分析
- 五、集成电路设计行业其他壁垒分析

第二节集成电路设计行业风险分析

- 一、集成电路设计行业宏观环境风险
- 二、集成电路设计行业技术风险
- 三、集成电路设计行业竞争风险
- 四、集成电路设计行业其他风险

第三节中国集成电路设计行业存在的问题

第四节中国集成电路设计行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国集成电路设计行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国集成电路设计行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国集成电路设计行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节集成电路设计行业营销策略分析

- 一、集成电路设计行业产品策略
- 二、集成电路设计行业定价策略
- 三、集成电路设计行业渠道策略
- 四、集成电路设计行业促销策略

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/202407/716865.html>