

中国集成电路设计行业发展深度分析与投资前景 研究报告（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《中国集成电路设计行业发展深度分析与投资前景研究报告（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/202305/635162.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。集成电路设计行业位于集成电路产业链上游的环节，属于技术密集型产业，对企业的技术研发实力要求较高，具有技术门槛高、产品附加值高、细分门类多等特点。

虽然我国的集成电路设计产业起步较晚，但依托国家政策的大力扶持、庞大市场需求；以及随着 5G、物联网、人工智能、移动智能终端等新兴应用领域的深入发展，集成电路设计行业在集成电路行业乃至一国国民经济中的重要性也愈发凸显。此外集成电路行业专业化分工的趋势加剧，也带动集成电路设计行业市场快速增长。

目前我国的集成电路设计产业已成为全球集成电路设计行业市场增长的主要驱动力。从产业规模来看，自 2015 年以来我国集成电路设计业占我国集成电路产业链的比重一直保持在 37%以上，发展速度总体高于行业平均水平。数据显示，2015-2021年我国内地的集成电路设计行业市场规模从 1325 亿元增长到了4519 亿元，期间年均复合增长率达到 22.69%。

数据来源：观研天下整理

而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。根据相关数据显示，2011-2021年我国集成电路设计行业相关企业数量从534家快速上升至2810家。

数据来源：企查查，观研天下整理

值得注意的是，虽然整体企业热度持续上升，但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。

目前我国集成电路设计行业的主要企业有海思、韦尔股份、华大半导体、紫光展锐、华润矽科、士兰微、华大九天等。

我国集成电路设计行业主要企业竞争优势情况

企业名称

竞争优势

韦尔股份

研发优势：2022年公司半导体设计业务研发投入金额高达32.18亿元,较上年同期增加22.82%。公司持续稳定的加大在各产品领域的研发投入,为产品升级及新产品的研发提供充分的保障。

技术优势：公司是CMOS图像传感器行业内最先将BSI技术商业化的公司之一,并于2013年将PureCel®和PureCel®Plus技术付诸于量产产品。公司研发的硅基液晶显示技术(LCOS)为微型投影系统提供了一个高解析度、外形紧凑、低功耗和低成本的微型显示器解决方案。

品牌优势：在CMOS图像传感器领域,公司是最早从事相关设计研发及销售的公司之一,在世界范围内建立了广泛的品牌影响力和市场知名度。公司是全球前三大CMOS图像传感器供应商之一,同下游客户缔结了长期稳定的合作关系,在诸多细分应用市场有着全球领先的市场份额。

产品优势：公司研发设计模拟芯片及器件也已实现了在手机、安防、物联网终端市场的广泛布局,凭借着在相关领域的技术积累及性价比优势,在国内同领域也有着较高的品牌影响力。公司研发设计的TVS和MOSFET已多次获得上海市高新技术成果转化项目百佳荣誉称号。

华大半导体

背景优势：是中国电子信息产业集团有限公司(CEC)整合旗下集成电路企业而组建的专业子集团。

规模优势：旗下有三家上市公司,总资产规模超过160亿。

紫光展锐

技术优势：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3家5G芯片企业之一。

产品优势：产品包括移动通信中央处理器,基带芯片, AI芯片, 射频前端芯片, 射频芯片等各类通信、计算及控制芯片等。

业务优势：业务覆盖全球133个国家。

资质优势：通过全球260+运营商的出货认证。

客户优势：拥有包括荣耀、realme、vivo、三星、摩托罗拉、海信、中兴、京东、银联、格力在内的500多家客户。

专利优势：已申请专利近万项,拥有3G/4G/5G、多卡多待、多模等核心专利。

品牌优势：紫光展锐曾五次获得国家科技进步奖,其中特等奖1次、一等奖2次。

华润矽科

品牌优势：是“中国十大集成电路设计企业”之一,国家重点高新技术企业。

产品优势：研发和量产的400多个高质量的集成电路品种广泛应用于通讯、音视频、绿色照明、汽车、几点一体化、计量计时,教学仪器、信息家电等领域,客户遍及全国各地及海外。在模拟电路、数模混合电路、微控制器及数字音视频的研发技术和量产能力方面名列国内前列。

资质优势：华润矽科2003年获DNV颁发的ISO9001:2000证书,2004年获ISO14001环境管理体系和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书。

士兰微

经营优势：公司从集成电路芯片设计业务开始,逐步搭建了特色工艺的芯片制造平台,并已将技术和制造平台延伸至功率器件、功率模块、MEMS

传感器、光电器件的封装领域,建立了较为完善的IDM(设计与制造一体)经营模式。

产品优势：公司从集成电路芯片设计企业完成了向综合性的半导体产品供应商的转变,在特

色工艺平台和在半导体大框架下,形成了多个技术门类的半导体产品,比如多个技术门类的模拟电路、多个技术门类的功率半导体芯片、智能功率模块(IPM)、汽车级和工业级大功率模块(PIM)、化合物半导体器件(LED 芯片、SiC、GaN 功率器件)、MEMS 传感器等。

工艺优势：公司依托于已稳定运行的 5、6、8、12 英寸芯片生产线和正在快速上量的先进化合物芯片生产线,建立了新产品和新工艺技术研发团队,陆续完成了国内领先的高压

BCD、超薄片槽栅 IGBT、超结高压 MOSFET、高密度沟槽栅 MOSFET、快恢复二极管、MEMS 传感器、SiC-MOSFET

器件等工艺的研发,形成了比较完整的特色工艺制造平台。

华大九天

工具优势：公司目前 EDA 工具软件产品和服务覆盖模拟电路设计、数字电路设计、平板显示电路设计和晶圆制造等领域。其中,模拟电路设计全流程 EDA

工具系统是全球领先的模拟电路设计全流程 EDA

解决方案之一,部分工具达到国际领先水平;平板显示电路设计全流程 EDA 工具系统是全球领先的商业化全流程设计系统,多项技术达到国际领先水平,填补了国内平板设计 EDA 专业软件的空白;数字电路和晶圆制造等方面的部分工具也具有独特的技术优势,部分工具达到国际领先水平。

市场地位优势：公司目前已成为国内规模最大、产品线最完整、综合技术实力最强的EDA 企业,也是“EDA(电子设计自动化)国家工程研究中心”的依托单位。

技术优势：公司凭借核心技术实力以及在行业的领先地位,先后承担了诸多重大科研项目,技术水平得到了肯定。

品牌优势：公司为 EDA 行业乃至整个集成电路产业所做出的贡献获得了各界的广泛认可,曾荣获“第二届集成电路产业技术创新奖(成果产业化奖)”、“中国半导体创新产品和技术奖”、“第八届中国电子信息博览会创新奖”等多项荣誉。

海思

背景优势：公司前身是创建于1991年的华为集成电路设计中心。

产品优势：公司产品覆盖无线网络、固定网络、数字媒体等领域的芯片及解决方案，成功应用在全球100多个国家和地区。资料来源：观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国集成电路设计行业发展深度分析与投资前景研究报告（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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【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 2023-2030年世界集成电路设计行业分布走势预测

第七节 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635162.html>