中国半导体行业运行动态及投资竞争力调研报告2023-2030年

产品名称	中国半导体行业运行动态及投资竞争力调研报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国半导体行业运行动态及投资竞争力调研报告2023-2030年

【全新修订】：2023年5月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】: 文本+电子版+光盘

【联 系 人】：何晶晶 顾佳

报告目录

章 半导体行业界定

节 半导体行业界定

一、 半导体的界定

二、 半导体相关概念辨析

（一）集成电路的界定

（二）芯片的界定

（三）半导体、集成电路、芯片概念辨析

第二节 半导体行业分类

第三节 半导体所归属国民经济行业分类

第二章 中国半导体行业宏观环境分析（PEST）

节 中国半导体行业政策（Policy）环境分析

一、 半导体行业监管体系及机构介绍

（一）半导体行业主管部门

（二）半导体行业自律组织

二、 半导体行业标准体系建设现状

（一）半导体标准体系建设

（二）半导体现行标准汇总

（三）半导体即将实施标准

三、 半导体行业发展相关国家层面政策规划汇总及解读

（一）半导体行业发展相关政策汇总

（二）半导体行业发展相关规划汇总

四、 31省市半导体行业政策规划汇总及解读

五、 半导体行业重点政策规划对行业的影响分析

（一）《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》

（二）《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》

（三）国家“ 十四五 ”发展规划

六、 “ 碳中和、碳达峰 ”愿景对半导体行业的影响分析

七、 政策环境对半导体行业发展的影响分析

第二节 中国半导体行业经济（Economy）环境分析

一、 中国宏观经济发展现状

（一）国内生产总值增长分析

（二）固定资产投资

（三）工业增加值

二、 中国宏观经济发展展望

三、 中国半导体行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国半导体行业社会（Society）环境分析

一、 中国城镇化水平分析

二、 中国居民收入与支出水平分析

（一）居民收入水平及结构

（二）居民支出水平及消费结构

三、 电子信息产业发展迅速

（一）电子信息制造业发展现状分析

（二）电子信息行业前景与趋势分析

四、 社会环境对行业发展的影响分析

第四节 中国半导体行业技术（Technology）环境分析

一、 半导体行业技术迭代进程

二、 半导体行业技术研发现状

（一）半导体行业技术理论研究

（二）半导体行业研发投入情况

（三）半导体主要上市企业研发投入情况

三、 半导体行业专利申请情况

（一）半导体专利申请

（二）半导体申请区域

（三）半导体热门申请人

（四）半导体热门技术

四、 半导体行业技术发展趋势

五、 技术环境对半导体行业发展的影响分析

第三章 全球半导体行业发展现状及趋势前景预判

节 全球半导体行业发展历程

第二节 全球半导体行业宏观环境概况

一、 全球半导体行业经济环境概况

二、 全球半导体行业政治法律环境概况

三、 全球半导体行业技术环境概况

（一）全球半导体行业迭代现状

（二）全球半导体行业专利情况

四、 **疫情对全球半导体行业的影响分析

第三节 全球半导体行业发展现状

一、 全球半导体行业发展现状概述

二、 全球半导体行业市场规模

三、 全球半导体细分市场发展分析

四、 全球半导体产业迁移状况

（一）全球半导体产业迁移情况

（二）全球半导体产业迁移的内在价值

第四节 全球主要经济体半导体市场研究

一、 全球半导体产业区域发展格局

二、 全球半导体行业重点区域市场发展状况

（一）美国

（二）韩国

（三）日本

第五节 全球半导体行业市场竞争格局及企业案例分析

一、 全球半导体行业市场竞争格局

二、 全球半导体企业兼并重组状况

（一）兼并重组整体情况

（二）兼并重组案例汇总

三、 全球半导体行业代表性企业布局案例

（一）三星（Samsung）

（二）英特尔（Intel）

第六节 全球半导体行业市场发展前景预测

第四章 中国半导体行业企业大数据全景分析

节 中国半导体行业市场主体类型及入场方式

一、 中国半导体行业市场主体类型

二、 中国半导体行业企业入场方式

第二节 中国半导体行业历年注册企业特征分析

一、 中国半导体行业历年新增企业数量

二、 中国半导体行业注册企业经营状态

三、 中国半导体行业企业注册资本分布

四、 中国半导体行业注册企业省市分布

五、 中国半导体行业31省市企业平均注册资本

第三节 中国半导体行业在业/存续企业特征分析

一、 中国半导体行业在业/存续企业数量

二、 中国半导体行业在业/存续企业类型分布

三、 中国半导体行业在业/存续企业常见风险类型

四、 中国半导体行业在业/存续企业融资轮次分布

五、 中国半导体行业科技型企业数量及类型

六、 中国半导体行业在业/存续企业专利类型分布

第五章 中国半导体行业市场供需状况及发展痛点分析

节 中国半导体行业发展历程

第二节 中国半导体行业进出口状况

一、 中国半导体行业进出口整体状况

（一）中国半导体行业进出口产品

（二）中国半导体行业进出口整体概况

二、 中国半导体行业进口状况

（一）中国半导体行业进口规模

（二）中国半导体行业进口价格水平

（三）中国半导体行业进口产品结构

（四）中国半导体行业主要进口来源地

三、 中国半导体行业出口状况

（一）中国半导体行业出口规模

（二）中国半导体行业出口价格水平

（三）中国半导体行业出口产品结构

（四）中国半导体行业主要出口目的地

四、 中国半导体行业进出口贸易影响因素及发展趋势预判

（一）中国半导体行业进出口贸易影响因素

（二）中国半导体制造行业进出口贸易发展趋势预判

第三节 中国半导体行业市场供给状况分析

一、 中国晶圆产能规模

二、 中国半导体行业产量规模

第四节 中国半导体行业市场需求状况

一、 中国半导体行业销售规模

二、 中国半导体行业应用需求特征

第五节 中国半导体行业招投标市场解读

一、 中国半导体行业招标需求结构

二、 中国半导体行业招标结果明细

（一）华虹（华虹半导体/上海华力）招标结果

（二）长江存储招标结果

（三）中芯绍兴招标结果

三、 中国半导体行业中标企业分布

第六节 中国半导体行业供需平衡状况及市场缺口分析

第七节 中国半导体行业市场规模体量测算

第八节 中国半导体行业市场痛点分析

第六章 中国半导体行业市场竞争状况及竞争力分析

节 中国半导体行业市场竞争布局状况

一、 中国半导体行业竞争者入场进程

二、 中国半导体行业竞争者区域分布热力图

三、 中国半导体行业竞争者发展战略布局状况

第二节 中国半导体行业市场竞争格局分析

一、 中国半导体行业企业集群分布

二、 中国半导体行业企业竞争格局

第三节 中国半导体行业市场集中度分析

第四节 中国半导体行业波特五力模型分析

一、 半导体行业现有竞争者之间的竞争

二、 半导体行业关键要素的供应商议价能力分析

三、 半导体行业消费者议价能力分析

四、 半导体行业潜在进入者分析

五、 半导体行业替代品风险分析

六、 半导体行业竞争情况总结

第五节 中国半导体行业投融资、兼并与重组状况

一、 中国半导体行业投融资发展状况

（一）半导体行业资金来源

（二）半导体行业投融资主体

（三）半导体行业投融资事件汇总

（四）半导体行业投融资信息汇总

（五）半导体行业国家产业大基金的投资情况

（六）半导体行业IPO融资情况

（七）半导体投融资趋势预测

二、 中国半导体行业兼并与重组状况

（一）半导体兼并与重组事件汇总

（二）半导体兼并与重组动因分析

（三）半导体兼并与重组趋势预判

第七章 中国半导体产业链梳理及上游布局状况

节 中国半导体产业结构属性（产业链）

一、 半导体产业链结构梳理

二、 半导体产业链生态图谱

第二节 中国半导体产业价值属性（价值链）

一、 半导体行业成本结构分析

二、 半导体行业价值链分析

第三节 中国半导体材料市场分析

一、 半导体材料概念及分类

（一）半导体材料概念

（二）半导体材料分类

二、 中国半导体材料行业供给现状

（一）中国半导体硅片供给情况

（二）电子特气产能

（三）光掩模板产能

（四）光刻胶产能

（五）抛光材料产能

（六）键合线产能

三、 中国半导体材料行业需求现状

四、 中国半导体材料行业竞争格局

（一）中国半导体材料行业竞争层次

（二）中国半导体材料行业企业格局

第四节 中国EDA软件市场分析

一、 EDA软件概念及分类

（一）EDA软件概念

（二）EDA软件分类

二、 中国EDA软件行业供给现状

三、 中国EDA软件行业需求现状

四、 中国EDA软件行业竞争格局

（一）行业竞争梯队

（二）企业竞争格局

第五节 中国半导体设备市场分析

一、 半导体设备概念及分类

（一）半导体设备概念

（二）半导体设备分类

二、 中国半导体设备行业供给现状

（一）中国半导体设备整体国产化情况

（二）中国半导体设备细分产品国产化情况

三、 中国半导体设备行业需求现状

四、 中国半导体设备行业竞争格局

第六节 中国半导体IP核市场分析

一、 半导体IP核概念及分类

（一）半导体IP核概念

（二）半导体IP核分类

二、 中国半导体IP核行业市场规模

三、 中国半导体IP核行业竞争格局

第八章 中国半导体行业中游细分产品市场分析

节 中国半导体行业细分产品市场概况

第二节 中国半导体行业细分产品之集成电路市场分析

一、 中国集成电路市场发展概述

二、 中国集成电路市场发展现状

（一）集成电路产量

（二）集成电路市场规模

三、 中国集成电路市场竞争格局

（一）集成电路设计业竞争格局

（二）集成电路制造业竞争格局

（三）集成电路封测业竞争格局

四、 中国集成电路市场发展趋势

第三节 中国半导体行业细分产品之分立器件市场分析

一、 中国分立器件市场发展概述

二、 中国分立器件市场发展现状

（一）半导体分立器件产量

（二）半导体分立器件市场规模

三、 中国分立器件市场发展趋势

第四节 中国半导体行业细分产品之光电器件市场分析

一、 中国光电器件市场发展概述

二、 中国光电器件市场发展现状

（一）光电器件产量

（二）光电器件市场规模

三、 中国光电器件市场竞争格局

四、 中国光电器件市场发展趋势

第五节 中国半导体行业细分产品之传感器市场分析

一、 中国半导体传感器市场发展概述

二、 中国半导体传感器市场发展现状

三、 中国半导体传感器市场竞争格局

四、 中国半导体传感器市场发展趋势

第六节 中国半导体行业细分产品市场战略地位分析

第九章 中国半导体行业下游应用市场需求潜力分析

节 中国半导体行业下游应用概况

第二节 消费电子领域半导体需求潜力分析

一、 消费电子行业发展情况

（一）电脑出货量

（二）手机出货量

二、 半导体在消费电子的应用情况

三、 半导体在消费电子的应用规模

四、 半导体在消费电子的应用潜力

第三节 汽车领域半导体需求潜力分析

一、 汽车行业发展情况

二、 半导体在汽车行业的应用情况

三、 半导体在汽车行业的应用规模

四、 半导体在汽车行业的应用潜力

第四节 中国半导体行业下游市场战略地位

第十章 中国半导体行业代表性企业案例研究

节 中国半导体行业代表性企业发展布局对比

第二节 中国半导体行业代表性企业发展布局案例

一、 上海韦尔半导体股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

二、 中芯国际集成电路制造有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

三、 江苏卓胜微电子股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

四、 北京兆易创新科技股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

五、 华润微电子控股有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

六、 北方华创科技集团股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

七、 紫光国芯微电子股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体业务布局优势分析

八、 中微半导体设备（上海）股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（三）企业半导体业务规划布局动态

（四）企业半导体布局优势分析

九、 上海硅产业集团股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

十、 杭州士兰微电子股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展运营状况

（三）企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

（四）企业半导体业务规划布局动态

（五）企业半导体布局优势分析

第十一章 中国半导体行业发展潜力评估及市场前景预判

节 中国半导体行业SWOT分析

一、 中国半导体行业优势分析

（一）本土市场巨大

（二）政策制度优势

二、 中国半导体行业劣势分析

（一）国外封锁技术

（二）人才缺口问题

三、 中国半导体行业机会分析

（一）新兴领域需求提升，持续开拓市场空间

（二）集成电路行业将向发展中国家进行转移

四、 中国半导体行业威胁分析

（一）对进口产品仍有较大依赖性

（二）技术能力欠缺

第二节 中国半导体行业发展潜力评估

一、 中国半导体行业生命发展周期

二、 中国半导体行业发展潜力评估

第三节 中国半导体行业发展前景预测

第四节 中国半导体行业发展趋势预判

一、 中国半导体行业技术发展趋势

（一）聚焦集成电路关键核心技术

（二）建设新一代半导体技术领域

（三）加强集成电路标准化组织建设

二、 中国半导体行业产品发展趋势

第十二章 中国半导体行业投资特性及投资机会分析

节 中国半导体行业市场进入与退出壁垒分析

第二节 中国半导体行业投资风险预警

一、 半导体行业政策风险

二、 半导体行业技术风险

三、 半导体行业经济波动风险

第三节 中国半导体行业投资机会分析

一、 产业链上下游投资机会

二、 细分产品/市场投资机会

第四节 中国半导体行业投资策略与建议

第五节 中国半导体行业可持续发展建议

一、 进行数字化发展布局

二、 开拓布局提高全球话语权

图表目录

图表 半导体与集成电路、芯片的区别图

图表 半导体分类结构

图表 半导体分类简介

图表 半导体行业所属的国民经济分类

图表 中国半导体行业监管体系

图表 中国半导体行业主管部门

图表 半导体行业自律组织

图表 截至2022年中国半导体行业相关标准数量（单位：项）

图表 截至2022年中国半导体行业细分领域标准构成（单位：%）

图表 截至2022年中国半导体行业国家标准部分列举

图表 截至2022年中国半导体相关行业标准部分列举

图表 截至2022年中国半导体相关地方标准部分列举

图表 截至2022年中国半导体行业即将实施标准

图表 2016-2022年中国半导体行业相关政策汇总

图表“十四五”期间半导体行业相关规划汇总

图表“十四五”期间31省市半导体行业政策规划汇总及解读

图表《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》解读

图表《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》重点任务解读

图表 政策环境对中国半导体行业发展的影响总结

图表 2011-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表 2014-2022年中国固定资产投资规模及增长速度（单位：万亿元，%）

图表 2018-2022年中国工业增加值情况（单位：万亿元，%）

图表 部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表 2023年中国宏观经济发展目标

图表 中国GDP与半导体行业营收规模相关性

图表 2011-2022年中国城镇化率走势（单位：%）

图表 2014-2022年居民人均可支配收入走势图（单位：元，%）

图表 2014-2022年中国居民人均消费支出（单位：元）

图表 2022年中国居民人均消费支出结构（单位：%）

图表 2014-2022年电子信息制造业增加值和出口交货值增速（单位：%）

图表 社会环境对中国半导体行业发展的影响总结

图表 半导体行业技术迭代历程

图表 2011-2022年半导体行业相关技术研究文献发布数量（单位：篇）

图表 半导体行业相关技术研究文献研究主题分布

图表 中国半导体行业研发投入主要指标汇总分析（单位：个，人年，万元，项）

图表 2022年中国半导体主要上市企业研发投入情况（单位：%，亿元）

图表 2013-2022年中国半导体相关专利申请量（单位：件）

图表 截至2022年中国半导体相关专利申请地区分布（单位：件）

图表 截至2022年中国半导体相关专利申请人TOP10（单位：件）

图表 截至2022年中国半导体相关专利申请热门领域

图表 半导体行业技术趋势分析

图表 技术环境对中国半导体行业发展的影响分析

图表 全球半导体发展历程

图表 2016-2022年世界及主要经济体GDP同比增长率及预测（单位：%）

图表 全球各国半导体行业相关政策

图表 2013-2022年全球半导体相关专利申请量（单位：件）

图表 截至2022年全球半导体相关专利申请国别分布（单位：%）

图表 截至2022年全球半导体相关专利申请热门领域

图表 2017-2022年芯片交付时间变化趋势（单位：周）

图表 疫情前后芯片设备及零部件交付时间变化趋势（单位：月）

图表 2016-2022年全球半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表 2016-2022年全球半导体行业细分市场结构（单位：亿美元）

图表 2022年全球半导体行业细分市场份额（单位：%）

图表 全球半导体产业迁移分析

图表 全球半导体产业迁移路径图及迁移结构

图表 2022年全球半导体行业地区分布（单位：%）

图表 2016-2022年美国半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表 美国主要半导体企业分析

图表 2016-2022年韩国半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表 2009-2022年三星、海力士在全球半导体供应市场份额（单位：%）

图表 日本半导体产业发展历程

图表 2016-2022年日本半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表 2022年日本半导体企业销售额TOP10（单位：百亿日元）

图表 2022年全球半导体行业TOP10企业（单位：亿美元，%）

图表 2022年全球IC设计TOP10企业（单位：亿美元）

图表 2016-2022年全球半导体行业并购规模（单位：亿美元）

图表 2020-2022年全球半导体行业TOP案例（单位：亿美元）

图表 三星公司发展概况

图表 2017-2022年财年三星电子主要经营指标（单位：万亿韩元）

图表 三星集团公司产品结构情况

图表 2017-2022年三星电子半导体业务收入情况（单位：万亿韩元，%）

图表 2017-2022年三星电子存储芯片业务收入情况（单位：万亿韩元）

图表 2020-2022年三星电子IC晶圆月产能（单位：千片/月，%）

图表 英特尔公司发展概况

图表 2018-2022年财年英特尔主要经营指标（单位：亿美元）

图表 2021财年英特尔主要业务构成（单位：%）

图表 英特尔主要产品

图表 英特尔数据中心与人工智能事业部技术路线

图表 英特尔制程节点

图表 2023-2028年半导体行业市场规模预测（单位：亿美元）

图表 中国半导体行业市场主体类型构成

图表 中国半导体行业企业入场方式分析

图表 2000-2022年中国半导体行业历年新注册企业数量（单位：家）

图表 截至2022年中国半导体企业经营状态分布（单位：家，%）

图表 截至2022年中国半导体企业注册资本分布（单位：家）

图表 截至2022年中国半导体企业数量区域分布（单位：家）

图表 截至2022年中国半导体企业平均注册资本区域分布（单位：万元）

图表 截至2022年中国半导体行业企业数量及存续时间情况（单位：家，年，%）

图表 截至2022年中国半导体行业上市企业数量及板块分布（单位：家，%）

图表 截至2022年中国半导体行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表 截至2022年中国半导体行业在业/存续企业风险信息情况（单位：家）

图表 截至2022年中国半导体行业在业/存续企业融资轮次分布（单位：家）

图表 截至2022年中国半导体行业在业/存续科技型企业数量及结构（单位：家，%）

图表 截至2022年中国半导体行业在业/存续企业专利信息情况（单位：家，%）

图表 中国国民经济规划-半导体政策的演变

图表 中国半导体行业进出口产品海关税号

图表 2017-2022年中国半导体行业进出口整体情况（单位：亿美元）

图表 2017-2022年中国半导体行业进口情况（单位：亿个，亿美元）

图表 2017-2022年中国半导体行业进口均价（单位：美元/个）

图表 2017-2022年中国半导体行业进口产品结构（单位：%）

图表 2022年中国半导体行业主要进口来源地区（单位：%）

图表 2018-2022年中国半导体行业出口情况（单位：亿个，亿美元）

图表 2018-2022年中国半导体行业出口均价（单位：美元/个）

图表 2017-2022年中国半导体行业出口产品结构（单位：%）

图表 2022年中国半导体行业主要出口目的地（单位：%）

图表 中国半导体行业进出口贸易影响因素分析

图表 中国半导体制造行业进出口贸易发展趋势预判

图表 2022年全球各国和地区晶圆产能规模（单位：千片/月）

图表 2016-2022年中国半导体产量情况（单位：亿块，亿只）

图表 2019-2022年中国半导体行业主要产品表观消费量（单位：亿块，亿只）

图表 2022年中国半导体主要下游应用规模（单位：亿美元）

图表 2022年中国半导体设备细分产品招标采购数量（单位：台）

图表 2022年华虹半导体设备招标采购结果（单位：台）

图表 2022年华虹半导体设备招标采购国产化占比（单位：台，%）

图表 2022年长江存储半导体设备招标采购结果（单位：台）

图表 2022年长江存储半导体设备招标采购国产化占比（单位：台，%）

图表 2022年中芯绍兴半导体设备招标采购结果（单位：台）