

中国半导体产业动向观察及投资商机分析报告2024-2030年

产品名称	中国半导体产业动向观察及投资商机分析报告2024-2030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

中国半导体产业动向观察及投资商机分析报告2024-2030年

【全新修订】：2024年1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

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：半导体行业界定及数据统计标准说明

1.1 半导体行业界定

1.1.1 半导体的界定

1.1.2 半导体相关概念辨析

(1) 集成电路的界定

(2) 芯片的界定

(3) 半导体、集成电路、芯片概念辨析

1.2 半导体行业分类

1.3 半导体行业术语介绍

1.4 半导体所归属国民经济行业分类

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国半导体行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国半导体行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 半导体行业监管体系及机构介绍

(1) 半导体行业主管部门

(2) 半导体行业自律组织

2.1.2 半导体行业标准体系建设现状（国家/地方/行业标准）

(1) 半导体标准体系建设

(2) 半导体现行标准汇总

(3) 半导体即将实施标准

2.1.3 半导体行业发展相关政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

(1) 半导体行业发展相关政策汇总

(2) 半导体行业发展相关规划汇总

2.1.4 国家重点规划/政策对半导体行业发展的影响

(1) 《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》

(2) 《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》

(3) 国家“十四五”发展规划

2.1.5 中国半导体行业31省市政策政策热力图

2.1.6 31省市半导体行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

2.1.7 中国半导体行业31省市政策强度对比

2.1.8 “碳中和、碳达峰”愿景对半导体行业的影响分析

2.1.9 政策环境对半导体行业发展的影响分析

2.2 中国半导体行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

（1）国内生产总值增长分析

（2）固定资产投资

（3）工业增加值

2.2.2 中国宏观经济发展展望

（1）国际机构对中国GDP增速预测

（2）国内机构对中国GDP增速预测

2.2.3 中国半导体行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国半导体行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国城镇化水平分析

2.3.2 中国居民收入与支出水平分析

（1）居民收入水平及结构

（2）居民支出水平及消费结构

2.3.3 电子信息产业发展迅速

（1）电子信息制造业发展现状分析

（2）电子信息行业前景与趋势分析

2.3.4 社会环境对行业发展的影响分析

2.4 中国半导体行业技术（Technology）环境分析

2.4.1 半导体行业技术迭代进程

2.4.2 半导体行业技术研发现状

（1）半导体行业技术理论研究

（2）半导体行业研发投入情况

（3）半导体企业研发投入情况

2.4.3 半导体行业专利申请情况

(1) 半导体专利申请

(2) 半导体申请区域

(3) 半导体热门申请人

(4) 半导体热门技术

2.4.4 半导体行业技术发展趋势

2.4.5 技术环境对半导体行业发展的影响分析

第3章：全球半导体行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球半导体行业发展历程

3.2 全球半导体行业宏观环境概况

3.2.1 全球半导体行业经济环境概况

3.2.2 全球半导体行业政治法律环境概况

3.2.3 全球半导体行业技术环境概况

(1) 全球半导体行业迭代现状

(2) 全球半导体行业专利情况

3.2.4 新冠疫情对全球半导体行业的影响分析

3.3 全球半导体行业发展现状

3.3.1 全球半导体行业发展现状概述

3.3.2 全球半导体行业市场规模

3.3.3 全球半导体细分市场发展分析

3.3.4 全球半导体产业迁移状况

(1) 全球半导体产业迁移情况

(2) 全球半导体产业迁移的内在价值

3.4 全球主要经济体半导体市场研究

3.4.1 全球半导体产业区域发展格局

3.4.2 全球半导体行业重点区域市场发展状况

(1) 美国

(2) 韩国

(3) 日本

3.5 全球半导体行业市场竞争格局及企业案例分析

3.5.1 全球半导体行业市场竞争格局

3.5.2 全球半导体企业兼并重组状况

(1) 兼并重组整体情况

(2) 兼并重组案例汇总

3.5.3 全球半导体行业代表性企业布局案例

(1) 三星 (Samsung)

(2) 英特尔 (Intel)

(3) 高通 (Qualcomm)

3.6 全球半导体行业市场发展前景预测

第4章：中国半导体行业进出口状况及对外贸易依存度

4.1 国内外半导体产业技术及产品对比与差距/差异分析

4.1.1 半导体产业链分工差异

4.1.2 半导体行业技术差异

4.2 中国半导体行业进出口整体状况

4.2.1 中国半导体行业进出口产品

4.2.2 中国半导体行业进出口整体概况

4.3 中国半导体行业进口状况

4.3.1 中国半导体行业进口规模

4.3.2 中国半导体行业进口价格水平

4.3.3 中国半导体行业进口产品结构

4.3.4 中国半导体行业主要进口来源地

4.4 中国半导体行业出口状况

4.4.1 中国半导体行业出口规模

4.4.2 中国半导体行业出口价格水平

4.4.3 中国半导体行业出口产品结构

4.4.4 中国半导体行业主要出口目的地

4.5 中国半导体行业贸易集中度分析

4.5.1 中国半导体行业贸易集中度概况

(1) 中国半导体行业进出口总额贸易伙伴集中度

(2) 中国半导体行业进出口区域集中度分析

4.5.2 中国半导体行业出口贸易集中度分析

(1) 中国半导体行业出口贸易伙伴集中度

(2) 中国半导体行业出口区域集中度分析

4.5.3 中国半导体行业进口贸易集中度分析

(1) 中国半导体行业进口贸易伙伴集中度

(2) 中国半导体行业进口区域集中度分析

4.6 中国半导体行业对外贸易依存度分析

4.7 中国半导体行业进出口贸易影响因素及发展趋势预判

4.7.1 中国半导体行业进出口贸易影响因素

4.7.2 中国半导体制造行业进出口贸易发展趋势预判

第5章：中国半导体行业企业大数据全景分析

5.1 中国半导体行业市场主体类型及入场方式

5.1.1 中国半导体行业市场主体类型

5.1.2 中国半导体行业企业入场方式

5.2 中国半导体行业历年注册企业特征分析

5.2.1 中国半导体行业历年新增企业数量

5.2.2 中国半导体行业注册企业经营状态

5.2.3 中国半导体行业企业注册资本分布

5.2.4 中国半导体行业注册企业省市分布

5.2.5 中国半导体行业31省市企业平均注册资本

5.3 中国半导体行业在业/存续企业特征分析

5.3.1 中国半导体行业在业/存续企业数量

5.3.2 中国半导体行业在业/存续企业类型分布

5.3.3 中国半导体行业在业/存续企业常见风险类型

5.3.4 中国半导体行业在业/存续企业融资轮次分布

5.3.5 中国半导体行业科技型企业数量及类型

5.3.6 中国半导体行业在业/存续企业专利类型分布

5.4 中国半导体行业在业/存续企业31省市分布特征及对比分析

5.4.1 中国半导体行业31省市在业/存续企业资本布局对比

(1) 中国半导体行业31省市在业/存续企业资本布局概况

1) 中国半导体行业31省市在业/存续资本布局企业区域分布热力图

2) 中国半导体行业31省市在业/存续企业资本支持率对比

(2) 中国半导体行业31省市在业/存续企业融资状况对比

1) 中国半导体行业31省市在业/存续企业创投融资轮次分布对比

2) 中国半导体行业31省市在业/存续企业上市板块分布对比

(3) 中国半导体行业31省市在业/存续企业资本布局强度对比

1) 创投融资布局强度对比

2) 上市融资布局强度对比

(4) 中国半导体行业31省市在业/存续企业资本布局综合对比

5.4.2 中国半导体行业31省市在业/存续企业科创实力对比

(1) 中国半导体行业31省市在业/存续科创企业区域分布热力图

(2) 中国半导体行业31省市在业/存续企业科技创新率对比

(3) 中国半导体行业31省市在业/存续企业科技创新强度对比

(4) 中国半导体行业31省市在业/存续企业科创实力综合对比

5.4.3 中国半导体行业31省市在业/存续企业经营风险对比

(1) 中国半导体行业31省市在业/存续企业经营风险分布

1) 中国半导体行业31省市存在经营风险的企业区域分布热力图

2) 中国半导体行业31省市不同类型经营风险区域分布

(2) 中国半导体行业31省市在业/存续企业风险覆盖率对比

(3) 中国半导体行业31省市在业/存续企业经营风险综合对比

第6章：中国半导体行业市场供给状况分析

6.1 中国半导体行业发展历程介绍

6.2 中国芯片设计市场供给分析

6.3 中国芯片制造市场供给分析

6.3.1 中国晶圆产能规模

6.3.2 中国晶圆代工生产规模

6.3.3 中国半导体行业产量

6.4 中国芯片封装测试市场供给分析

第7章：中国半导体行业市场需求状况及市场规模测算

7.1 中国半导体行业市场需求状况

7.1.1 中国半导体行业市场消费量情况

7.1.2 中国半导体行业下游应用领域情况

(1) 中国半导体行业下游需求领域结构

(2) 中国半导体主要应用市场规模情况

7.2 中国半导体行业招投标情况

7.2.1 中国半导体行业招标需求结构

7.2.2 中国半导体行业招标结果明细

(1) 华虹（华虹半导体/上海华力）招标结果

(2) 长江存储招标结果

(3) 中芯绍兴招标结果

7.2.3 中国半导体行业中标企业分布

7.3 中国半导体行业供需平衡状况及市场缺口分析

7.4 中国半导体行业市场规模测算

第8章：中国半导体行业市场竞争状况及竞争力分析

8.1 中国半导体行业市场竞争布局状况

8.1.1 中国半导体行业竞争者入场进程

8.1.2 中国半导体行业竞争者区域分布热力图

8.1.3 中国半导体行业竞争者发展战略布局状况

8.2 中国半导体行业市场竞争格局分析

8.2.1 中国半导体行业企业集群分布

8.2.2 中国半导体行业企业竞争格局

8.3 中国半导体行业企业成功关键因素（KSF）分析及评价

8.3.1 中国半导体行业企业成功关键因素（KSF）分析

（1）成功关键因素（KSF）：研发能力

（2）成功关键因素（KSF）：相关多元化发展

（3）成功关键因素（KSF）：销售渠道

（4）成功关键因素（KSF）：品牌影响力

（5）成功关键因素（KSF）：产品品类

8.3.2 中国半导体行业企业竞争力雷达图

8.4 中国半导体行业市场集中度分析

8.5 中国半导体行业波特五力模型分析

8.5.1 半导体行业现有竞争者之间的竞争

8.5.2 半导体行业关键要素的供应商议价能力分析

8.5.3 半导体行业消费者议价能力分析

8.5.4 半导体行业潜在进入者分析

8.5.5 半导体行业替代品风险分析

8.5.6 半导体行业竞争情况总结

8.6 中国半导体企业国际市场竞争参与状况

8.6.1 中国半导体企业国际化经营动因

8.6.2 中国半导体企业市场竞争参与概况分析

8.6.3 中国半导体行业海外布局状况

(1) 中国半导体企业海外并购状况

(2) 中国半导体企业海外收入状况

8.7 中国半导体行业国产替代布局状况

8.7.1 中国半导体行业国产替代布局

8.7.2 中国半导体行业国产化替代现状

(1) EDA国产化化率

(2) 半导体设备国产化率

(3) 半导体材料国产化率

(4) 芯片设计国产化率

8.8 中国半导体行业投融资、兼并与重组状况

8.8.1 中国半导体行业投融资发展状况

(1) 半导体行业资金来源

(2) 半导体行业投融资主体

(3) 半导体行业投融资事件汇总

(4) 半导体行业投融资信息汇总

(5) 半导体行业国家产业大基金的投资情况

(6) 半导体行业IPO融资情况

(7) 半导体投融资趋势预测

8.8.2 中国半导体行业兼并与重组状况

(1) 半导体兼并与重组事件汇总

(2) 半导体兼并与重组动因分析

(3) 半导体兼并与重组趋势预判

第9章：中国半导体产业链梳理及上游布局状况

9.1 中国半导体产业结构属性（产业链）

9.1.1 半导体产业链结构梳理

9.1.2 半导体产业链生态图谱

9.2 中国半导体产业价值属性（价值链）

9.2.1 半导体行业成本结构分析

9.2.2 半导体行业价值链分析

9.3 中国半导体材料市场分析

9.3.1 半导体材料概念及分类

（1）半导体材料概念

（2）半导体材料分类

9.3.2 中国半导体材料行业发展历程

9.3.3 中国半导体材料行业供给现状

（1）中国半导体硅片供给情况

（2）电子特气产能

（3）光掩模板产能

（4）光刻胶产能

（5）抛光材料产能

（6）键合线产能

9.3.4 中国半导体材料行业需求现状

9.3.5 中国半导体材料行业竞争格局

（1）中国半导体材料行业竞争层次

（2）中国半导体材料行业企业格局

9.3.6 中国半导体材料行业发展趋势

9.3.7 中国半导体材料行业发展前景

9.4 中国EDA软件市场分析

9.4.1 EDA软件概念及分类

(1) EDA软件概念

(2) EDA软件分类

9.4.2 中国EDA软件行业发展历程

9.4.3 中国EDA软件行业供给现状

9.4.4 中国EDA软件行业需求现状

9.4.5 中国EDA软件行业竞争格局

(1) 行业竞争梯队

(2) 企业竞争格局

(3) 区域竞争格局

9.4.6 中国EDA软件行业发展趋势

(1) 行业整体趋势预测

(2) 产品发展趋势预测

9.4.7 中国EDA软件行业发展前景

9.5 中国半导体设备市场分析

9.5.1 半导体设备概念及分类

(1) 半导体设备概念

(2) 半导体设备分类

9.5.2 中国半导体设备行业发展历程

9.5.3 中国半导体设备行业供给现状

(1) 中国半导体设备整体国产化情况

(2) 中国半导体设备细分产品国产化情况

9.5.4 中国半导体设备行业需求现状

9.5.5 中国半导体设备行业竞争格局

9.5.6 中国半导体设备行业发展趋势

9.5.7 中国半导体设备行业发展前景

9.6 中国半导体IP核市场分析

9.6.1 半导体IP核概念及分类

(1) 半导体IP核概念

(2) 半导体IP核分类

9.6.2 中国半导体IP核行业市场规模

9.6.3 中国半导体IP核行业竞争格局

9.6.4 中国半导体IP核行业发展趋势

9.6.5 中国半导体IP核行业发展前景

第10章：中国半导体行业产品及应用市场分析

10.1 中国半导体行业细分产品市场格局

10.2 中国半导体行业细分产品之集成电路市场分析

10.2.1 中国集成电路市场发展概述

10.2.2 中国集成电路市场规模

(1) 集成电路产量

(2) 集成电路市场规模

10.2.3 中国集成电路市场竞争格局

(1) 集成电路设计业竞争格局

(2) 集成电路制造业竞争格局

(3) 集成电路封测业竞争格局

10.2.4 中国集成电路市场发展趋势

10.2.5 中国集成电路市场发展预测

10.3 中国半导体行业细分产品之分立器件市场分析

10.3.1 中国分立器件市场发展概述

10.3.2 中国分立器件市场规模

(1) 半导体分立器供给情况

(2) 半导体分立器市场规模

10.3.3 中国分立器件市场竞争格局

10.3.4 中国分立器件市场发展趋势

10.3.5 中国分立器件市场发展预测

10.4 中国半导体行业细分产品之光电器件市场分析

10.4.1 中国光电器件市场发展概述

10.4.2 中国光电器件市场规模

(1) 光电器件供给情况

(2) 光电器件市场规模

10.4.3 中国光电器件市场竞争格局

10.4.4 中国光电器件市场发展趋势

10.4.5 中国光电器件市场发展预测

10.5 中国半导体行业细分产品之传感器市场分析

10.5.1 中国半导体传感器市场发展概述

10.5.2 中国半导体传感器市场规模

(1) 半导体传感器供给情况

(2) 半导体传感器市场规模

10.5.3 中国半导体传感器市场竞争格局

10.5.4 中国半导体传感器市场发展趋势

10.5.5 中国半导体传感器市场发展预测

10.6 中国半导体行业细分产品市场战略地位

第11章：中国半导体行业下游应用市场需求潜力分析

11.1 中国半导体行业下游应用领域分布结构

11.2 消费电子领域半导体需求潜力分析

11.2.1 消费电子行业发展情况

(1) 电脑出货量

(2) 手机出货量

11.2.2 半导体在消费电子的应用情况

11.2.3 半导体在消费电子的应用规模

11.2.4 半导体在消费电子的应用潜力

11.3 汽车领域半导体需求潜力分析

11.3.1 汽车行业发展情况

11.3.2 半导体在汽车行业的应用情况

11.3.3 半导体在汽车行业的应用规模

11.3.4 半导体在汽车行业的应用潜力

11.4 中国半导体行业下游市场战略地位

第12章：中国半导体产业区域布局状况分析

12.1 中国半导体产业区域布局状况

12.1.1 中国半导体行业企业数量区域分布

12.1.2 中国半导体行业区域市场发展格局

12.2 中国半导体产业集群发展状况

12.2.1 中国半导体产业园区发展现状

12.2.2 中国半导体产业集群发展特点

12.2.3 中国半导体产业集群发展趋势

12.3 中国半导体行业重点区域市场分析

12.3.1 北京市半导体行业发展状况

(1) 半导体行业发展环境

(2) 半导体行业发展现状

(3) 半导体行业发展潜力评析

(4) 半导体行业发展趋势

12.3.2 上海市半导体行业发展状况

(1) 半导体行业发展环境

(2) 半导体行业发展现状

(3) 半导体行业发展潜力评析

(4) 半导体行业发展趋势

12.3.3 广东省半导体行业发展状况

(1) 半导体行业发展环境

(2) 半导体行业发展现状

(3) 半导体行业发展潜力评析

(4) 半导体行业发展趋势

12.3.4 江苏省半导体行业发展状况

(1) 半导体行业发展环境

(2) 半导体行业发展现状

(3) 半导体行业发展潜力评析

(4) 半导体行业发展趋势

12.3.5 浙江省半导体行业发展状况

(1) 半导体行业发展环境

(2) 半导体行业发展现状

(3) 半导体行业发展潜力评析

(4) 半导体行业发展趋势

第13章：中国半导体行业市场痛点及产业转型升级发展布局

13.1 中国半导体行业经营效益分析

13.1.1 中国半导体行业营收状况（规模以上企业/上市企业）

13.1.2 中国半导体行业成分股情况

13.1.3 中国半导体行业盈利能力

13.1.4 中国半导体行业发展能力

13.1.5 中国半导体行业运营能力

13.1.6 中国半导体行业偿债能力

13.2 中国半导体行业商业模式分析

13.2.1 设计制造一体模式 (IDM)

13.2.2 无工厂模式 (Fabless)

13.2.3 代工厂模式 (Foundry)

13.3 中国半导体行业市场痛点分析

13.4 中国半导体产业结构优化与转型升级发展路径

13.4.1 中国半导体产业智能化发展路径

13.4.2 中国半导体产业绿色化发展路径

13.5 中国半导体产业结构优化与转型升级发展布局

第14章：中国半导体行业代表性企业案例研究

14.1 中国半导体行业代表性企业发展布局对比

14.2 中国半导体行业代表性企业发展布局案例 (排名不分先后)

14.2.1 上海韦尔半导体股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.2 中芯国际集成电路制造有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.3 江苏卓胜微电子股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.4 北京兆易创新科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.5 华润微电子控股有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.6 北方华创科技集团股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.7 紫光国芯微电子股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体业务布局优劣势分析

14.2.8 中微半导体设备（上海）股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(3) 企业半导体业务规划布局动态

(4) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.9 上海硅产业集团股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

14.2.10 杭州士兰微电子股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展运营状况

(3) 企业半导体业务布局及产品/服务详情介绍

(4) 企业半导体业务规划布局动态

(5) 企业半导体布局优劣势分析

第15章：中国半导体行业发展潜力评估及市场前景预判

15.1 中国半导体产业链布局诊断

15.2 中国半导体行业SWOT分析

15.2.1 中国半导体行业优势分析

(1) 本土市场巨大

(2) 政策制度优势

15.2.2 中国半导体行业劣势分析

(1) 国外封锁技术

(2) 人才缺口问题

15.2.3 中国半导体行业机会分析

(1) 新兴领域需求提升，持续开拓市场空间

(2) 集成电路行业将向发展中国家进行转移

(3) 芯片国产化和政策助力中国半导体发展

15.2.4 中国半导体行业威胁分析

(1) 对进口产品仍有较大依赖性

(2) 技术能力欠缺

(3) 在产品格局中处于边缘

15.3 中国半导体行业发展潜力评估

15.3.1 中国半导体行业生命发展周期

15.3.2 中国半导体行业发展潜力评估

15.4 中国半导体行业发展前景预测

15.5 中国半导体行业发展趋势预判

15.5.1 中国半导体行业区域发展趋势

(1) 长三角地区

(2) 环渤海地区

(3) 珠三角地区

15.5.2 中国半导体行业技术发展趋势

(1) 聚焦集成电路关键核心技术

(2) 建设新一代半导体技术领域

(3) 加强集成电路标准化组织建设

15.5.3 中国半导体行业产品发展趋势

15.5.4 中国半导体行业市场竞争趋势

第16章：中国半导体行业投资特性及投资机会分析

16.1 中国半导体行业投资风险预警及防范

16.1.1 半导体行业政策风险及防范

16.1.2 半导体行业技术风险及防范

16.1.3 半导体行业经济波动风险及防范

16.1.4 半导体行业其他风险及防范

16.2 中国半导体行业市场进入壁垒分析

16.2.1 半导体行业人才壁垒

16.2.2 半导体行业技术壁垒

16.2.3 半导体行业资金壁垒

16.2.4 半导体行业其他壁垒

16.3 中国半导体行业投资机会分析

16.3.1 产业链上下游投资机会

16.3.2 细分区域投资机会

16.3.3 细分产品/市场投资机会

第17章：中国半导体行业投资策略与可持续发展建议

17.1 中国半导体行业投资策略与建议

17.2 中国半导体行业可持续发展建议

17.2.1 鼓励企业利用资本市场

17.2.2 重视企业的引进及培育

17.2.3 进行数字化发展布局

17.2.4 开拓布局提高全球话语权

17.2.5 进行绿色转型布局

图表目录

图表1：半导体与集成电路、芯片的区别图

图表2：半导体分类结构

图表3：半导体分类简介

图表4：半导体行业术语介绍

图表5：半导体行业所属的国民经济分类

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告数据资料来源汇总

图表8：中国半导体行业监管体系

图表9：中国半导体行业主管部门

图表10：半导体行业自律组织

图表11：截至2023年中国半导体行业相关标准数量（单位：项）

图表12：截至2023年中国半导体行业细分领域标准构成（单位：%）

图表13：截至2023年中国半导体行业国家标准部分列举

图表14：截至2023年中国半导体相关行业标准部分列举

图表15：截至2023年中国半导体相关地方标准部分列举

图表16：截止2023年11月中国半导体行业即将实施标准

图表17：2018-2023年中国半导体行业相关政策汇总

图表18：“十四五”期间半导体行业相关规划汇总

图表19：《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》解读

图表20：《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21：“十四五”期间31省市半导体行业政策热力图

图表22：“十四五”期间中国31省市半导体行业政策规划汇总及解读

图表23：2019-2023年中国半导体行业区域政策强度对比

图表24：政策环境对中国半导体行业发展的影响总结

图表25：2018-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表26：2018-2023年中国固定资产投资规模及增长速度（单位：万亿元，%）

图表27：2019-2023年中国工业增加值情况（单位：万亿元，%）

图表28：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表29：2023年中国宏观经济发展目标

图表30：中国GDP与半导体行业营收规模相关性

图表31：2018-2023年中国城镇化率走势（单位：%）

图表32：2018-2023年居民人均可支配收入走势图（单位：元，%）

图表33：2018-2023年中国居民人均消费支出（单位：元）

图表34：2023年中国居民人均消费支出结构（单位：%）

图表35：2018-2023年电子信息制造业增加值和出口交货值增速（单位：%）

图表36：社会环境对中国半导体行业发展的影响总结

图表37：半导体行业技术迭代历程

图表38：2018-2023年半导体行业相关技术研究文献发布数量（单位：篇）

图表39：半导体行业相关技术研究文献研究主题分布

图表40：2023年全球主要半导体企业研发投入领域（单位：%）

图表41：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42：2023年全球主要国家半导体公司研发投入强度（单位：%）

图表43：2023年中国半导体主要上市企业研发投入情况（单位：% ，亿元）

图表44：2018-2023年中国半导体相关专利申请量（单位：件）

图表45：截至2023年中国半导体相关专利申请地区分布（单位：件）

图表46：截至2023年中国半导体相关专利申请人TOP10（单位：件）

图表47：截至2023年中国半导体相关专利申请热门领域

图表48：半导体行业技术趋势分析

图表49：技术环境对中国半导体行业发展的影响分析

图表50：全球半导体发展历程

图表51：2018-2023年世界及主要经济体GDP同比增长率及预测（单位：%）

图表52：全球各国半导体行业相关政策

图表53：2018-2023年全球半导体相关专利申请量（单位：件）

图表54：截至2023年全球半导体相关专利申请国别分布（单位：%）

图表55：截至2023年全球半导体相关专利申请热门领域

图表56：2019-2023年芯片交付时间变化趋势（单位：周）

图表57：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58：2018-2023年全球半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表59：2018-2023年全球半导体行业细分市场结构（单位：亿美元）

图表60：2023年全球半导体行业细分市场份额（单位：%）

图表61：全球半导体产业迁移分析

图表62：全球半导体产业迁移路径图及迁移结构

图表63：2023年全球半导体行业地区分布（单位：%）

图表64：2018-2023年美洲半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表65：美国主要半导体企业分析

图表66：2018-2023年韩国半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表67：2018-2023年三星、海力士在全球半导体供应市场份额（单位：%）

图表68：日本半导体产业发展历程

图表69：2018-2023年日本半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表70：2023年日本半导体企业销售额TOP10（单位：百亿日元）

图表71：2023年全球半导体行业TOP10企业（单位：亿美元，%）

图表72：2023年全球IC设计TOP10企业（单位：亿美元）

图表73：2018-2023年全球半导体行业并购规模（单位：亿美元）

图表74：2020-2023年全球半导体行业TOP案例（单位：亿美元）

图表75：三星公司发展概况

图表76：2018-2022财年三星电子主要经营指标（单位：万亿韩元）

图表77：三星集团公司产品结构情况

图表78：2018-2023年三星电子半导体业务收入情况（单位：万亿韩元，%）

图表79：2018-2023年三星电子存储芯片业务收入情况（单位：万亿韩元）

图表80：2020-2023年三星电子IC晶圆月产能（单位：千片/月，%）

图表81：英特尔公司发展概况

图表82：2019-2022财年英特尔主要经营指标（单位：亿美元）

图表83：2022财年英特尔主要业务构成（单位：%）

图表84：英特尔主要产品

图表85：英特尔数据中心与人工智能事业部技术路线

图表86：英特尔制程节点

图表87：高通公司发展概况

图表88：2019-2023财年高通主要经营指标（单位：亿美元）

图表89：2022财年高通业务架构（单位：%）

图表90：2022财年高通芯片业务结构（单位：%）

图表91：2024-2030年半导体行业市场规模预测（单位：亿美元）

图表92：全球半导体产业链制造分工流程（以智能手机芯片为例）

图表93：全球各国在半导体生态中关键领域市场份额（单位：%）

图表94：中国半导体行业进出口产品海关税号

图表95：2019-2023年中国半导体行业进出口整体情况（单位：亿美元）

图表96：2019-2023年中国半导体行业进口情况（单位：亿个，亿美元）

图表97：2019-2023年中国半导体行业进口均价（单位：美元/个）

图表98：2019-2023年中国半导体行业进口产品结构（单位：%）

图表99：2023年中国半导体行业主要进口来源地区（单位：%）

图表100：2019-2023年中国半导体行业出口情况（单位：亿个，亿美元）

图表101：2019-2023年中国半导体行业出口均价（单位：美元/个）

图表102：2019-2023年中国半导体行业出口产品结构（单位：%）

图表103：2023年中国半导体行业主要出口目的地（单位：%）

图表104：2019-2023年中国半导体行业进出口总额贸易伙伴集中度（单位：%）

图表105：2023年中国半导体行业进出口总额TOP10贸易伙伴进出口贸易情况（单位：亿美元，%）

图表106：2019-2023年中国半导体行业进出口总额TOP5贸易伙伴排名变化情况（单位：%）

图表107：2019-2023年中国半导体行业进出口区域集中度（单位：%）

图表108：2023年中国半导体行业进出口总额区域分布热力图（单位：亿美元）

图表109：2019-2023年中国半导体行业进出口总额TOP5区域排名变化情况（单位：%）

图表110：2019-2023年中国半导体行业出口贸易伙伴集中度（单位：%）

图表111：2023年中国半导体行业出口TOP10贸易伙伴出口贸易情况（单位：亿美元，%）

图表112：2019-2023年中国半导体行业出口TOP5贸易伙伴排名变化情况（单位：%）

图表113：2019-2023年中国半导体行业出口区域集中度（单位：%）

图表114：2023年中国半导体行业出口区域分布热力图（单位：亿美元）

图表115：2019-2023年中国半导体行业出口TOP5区域排名变化情况（单位：%）

图表116：2019-2023年中国半导体行业进口贸易伙伴集中度（单位：%）

图表117：2023年中国半导体行业进口TOP10贸易伙伴进口贸易情况（单位：亿美元，%）

图表118：2019-2023年中国半导体行业进口TOP5贸易伙伴排名变化情况（单位：%）

图表119：2019-2023年中国半导体行业进口区域集中度（单位：%）

图表120：2023年中国半导体行业进口区域分布热力图（单位：亿美元）

略