

2025-2030年中国半导体行业深度调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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 半导体行业专业术语介绍****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（2021-2024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/存续企业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/存续企业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供需状况及市场规模测算**
 - 7.1 中国半导体行业市场供需状况
 - 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 中国半导体行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析及评价
 - 8.3.1 中国半导体行业龙头企业成功关键因素（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 中国半导体行业龙头企业竞争力雷达图
 - 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 重视龙头企业的引进及培育
- 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: 半导体行业专业术语介绍
- 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: 本报告权威数据资料来源汇总
- 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2024年中国半导体行业相关标准数量 (单位: 项)
- 图表12: 截至2024年中国半导体行业细分领域标准构成 (单位: %)
- 图表13: 截至2024年中国半导体行业国家标准部分列举
- 图表14: 截至2024年中国半导体相关行业标准部分列举
- 图表15: 截至2024年中国半导体相关地方标准部分列举
- 图表16: 截至2024年中国半导体行业即将实施标准
- 图表17: 2018-2024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(2021-2024年)》解读
- 图表20: 《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2024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: 2019-2024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: 2013-2024年中国GDP增长走势图 (单位: 万亿元, %)
- 图表26: 2016-2024年中国固定资产投资规模及增长速度 (单位: 万亿元, %)
- 图表27: 2020-2024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2022年中国GDP增速的预测 (单位: %)
- 图表29: 2024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: 2013-2024年中国城镇化率走势 (单位: %)
- 图表32: 2016-2024年居民人均可支配收入走势图 (单位: 元, %)
- 图表33: 2016-2024年中国居民人均消费支出 (单位: 元)
- 图表34: 2024年中国居民人均消费支出结构 (单位: %)
- 图表35: 2016-2024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: 2013-2024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: 2024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: 2024年全球主要国家半导体公司研发投入强度 (单位: %)
- 图表43: 2024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: 2015-2024年中国半导体相关专利申请量 (单位: 件)
- 图表45: 截至2024年中国半导体相关专利申请地区分布 (单位: 件)
- 图表46: 截至2024年中国半导体相关专利申请人TOP10 (单位: 件)
- 图表47: 截至2024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: 2018-2024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: 2015-2024年全球半导体相关专利申请量 (单位: 件)

- 图表54: 截至2024年全球半导体相关专利申请国别分布 (单位: %)
- 图表55: 截至2024年全球半导体相关专利申请热门领域
- 图表56: 2019-2024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: 2018-2024年全球半导体行业市场规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表59: 2018-2024年全球半导体行业细分市场结构 (单位: 亿美元)
- 图表60: 2024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: 2024年全球半导体行业地区分布 (单位: %)
- 图表64: 2018-2024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: 2018-2024年韩国半导体行业市场规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表67: 2011-2024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: 2018-2024年日本半导体行业市场规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表70: 2024年日本半导体企业销售额TOP10 (单位: 百亿日元)
- 图表71: 2024年全球半导体行业TOP10企业 (单位: 亿美元, %)
- 图表72: 2024年全球IC设计TOP10企业 (单位: 亿美元)
- 图表73: 2018-2024年全球半导体行业并购规模 (单位: 亿美元)
- 图表74: 2020-2024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: 2019-2024年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: 2019-2024年三星电子半导体业务收入情况 (单位: 万亿韩元, %)
- 图表79: 2019-2024年三星电子存储芯片业务收入情况 (单位: 万亿韩元)
- 图表80: 2020-2024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: 2020-2024年财年英特尔主要经营指标 (单位: 亿美元)
- 图表83: 2021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: 2019-2024年财年高通主要经营指标 (单位: 亿美元)
- 图表89: 2021财年高通业务架构 (单位: %)
- 图表90: 2021财年高通芯片业务结构 (单位: %)
- 图表91: 2025-2030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: 2019-2024年中国半导体行业进出口整体情况 (单位: 亿美元)
- 图表96: 2019-2024年中国半导体行业进口情况 (单位: 亿个, 亿美元)
- 图表97: 2019-2024年中国半导体行业进口均价 (单位: 美元/个)
- 图表98: 2019-2024年中国半导体行业进口产品结构 (单位: %)
- 图表99: 2024年中国半导体行业主要进口来源地区 (单位: %)
- 图表100: 2020-2024年中国半导体行业出口情况 (单位: 亿个, 亿美元)
- 图表101: 2020-2024年中国半导体行业出口均价 (单位: 美元/个)
- 图表102: 2019-2024年中国半导体行业出口产品结构 (单位: %)
- 图表103: 2024年中国半导体行业主要出口目的地 (单位: %)
- 图表104: 2019-2024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: 2024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: 2019-2024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: 2019-2024年中国半导体行业进出口区域集中度 (单位: %)
- 图表108: 2024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: 2019-2024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: 2019-2024年中国半导体行业出口贸易伙伴集中度 (单位: %)
- 图表111: 2024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: 2019-2024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: 2019-2024年中国半导体行业出口区域集中度 (单位: %)
- 图表114: 2024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: 2019-2024年中国半导体行业出口TOP5区域排名变化情况 (单位: %)
- 图表116: 2019-2024年中国半导体行业进口贸易伙伴集中度 (单位: %)
- 图表117: 2024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: 2019-2024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: 2019-2024年中国半导体行业进口区域集中度 (单位: %)
- 图表120: 2024年中国半导体行业进口区域分布热力图 (单位: 亿美元)
- 略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!