

2024-2030年中国GPU芯片行业分析与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国GPU芯片行业分析与投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202406/461252.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国GPU芯片行业分析与投资方向研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：GPU芯片行业综述及数据来源说明

1.1 芯片行业界定

1.1.1 芯片的界定

1.1.2 芯片的分类

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中芯片行业归属

1.2 GPU芯片行业界定

1.2.1 GPU芯片的界定

1.2.2 GPU芯片相似概念辨析

1.2.3 GPU芯片的分类

1.3 GPU芯片专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国GPU芯片行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国GPU芯片行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国GPU芯片行业监管体系及机构介绍

（1）中国GPU芯片行业主管部门

（2）中国GPU芯片行业自律组织

2.1.2 中国GPU芯片行业标准体系建设现状

（1）中国GPU芯片标准体系建设现状

（2）中国GPU芯片行业相关现行标准汇总

1) 国家标准

2) 行业标准

3) 地方标准

(3) 中国GPU芯片行业相关即将实施标准

(4) 中国GPU芯片行业相关重点标准解读

2.1.3 中国GPU芯片行业国家相关政策规划汇总

(1) 中国GPU芯片行业国家层面发展相关政策汇总

(2) 中国GPU芯片行业国家层面发展相关规划汇总

2.1.4 中国GPU芯片行业国家层面重点政策解析

2.1.5 中国GPU芯片行业国家层面重点规划解析

2.1.6 政策环境对中国GPU芯片行业发展的影响总结

2.2 中国GPU芯片行业经济 (Economy) 环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

(1) 中国GDP及增长情况

(2) 中国三次产业结构

(3) 中国居民消费价格 (CPI)

(4) 中国生产者价格指数 (PPI)

(5) 中国第三产业增加值

(6) 中国固定资产投资情况

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) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 GPU芯片行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国GPU芯片行业社会 (Society) 环境分析

2.3.1 中国GPU芯片行业社会环境分析

(1) 中国人口规模及增速

(2) 中国城镇化水平变化

1) 中国城镇化现状

2) 中国城镇化趋势展望

(3) 中国居民人均可支配收入

(4) 中国居民人均消费支出及结构

1) 中国居民人均消费支出

- 2) 中国居民消费结构变化
 - (5) 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) 中国电子信息行业趋势分析
- 2.3.2 社会环境对GPU芯片行业的影响总结
- 2.4 中国GPU芯片行业技术 (Technology) 环境分析
 - 2.4.1 中国GPU芯片行业技术解析
 - (1) GPU芯片工作原理
 - (2) GPU芯片研发和生产流程
 - 2.4.2 中国GPU芯片行业关键技术分析
 - 2.4.3 中国GPU芯片行业研发投入状况
 - 2.4.4 中国GPU芯片行业科研创新成果
 - (1) 中国GPU芯片行业专利申请量和授权量分析
 - (2) 中国GPU芯片行业热门申请人
 - (3) 中国GPU芯片行业热门技术
 - 2.4.5 中国GPU芯片行业技术发展方向
 - 2.4.6 技术环境对中国GPU芯片行业发展的影响总结

第3章：全球GPU芯片行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 3.1 全球GPU芯片行业发展历程介绍
- 3.2 全球GPU芯片行业宏观环境背景
 - 3.2.1 全球GPU芯片行业经济环境概况
 - (1) 全球GDP总量情况
 - (2) 美国宏观经济分析
 - (3) 日本宏观经济分析
 - (4) 欧盟宏观经济分析
 - (5) 全球宏观经济展望
 - 3.2.2 全球GPU芯片行业政法环境概况
 - 3.2.3 全球GPU芯片行业技术环境概况
 - (1) 全球专利技术分析
 - (2) 技术发展模式分析
 - 3.2.4 新冠疫情对全球GPU芯片行业的影响分析

3.3 全球GPU芯片行业发展现状及市场规模体量分析

3.3.1 全球GPU芯片行业发展现状分析

3.3.2 全球GPU芯片行业市场规模体量

3.3.3 全球GPU芯片行业细分市场分析

3.4 全球GPU芯片行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.4.1 全球GPU芯片行业区域发展格局

(1) 全球GPU芯片行业区域竞争格局分析

(2) 全球GPU芯片行业专利申请区域分布

3.4.2 全球GPU芯片行业重点区域市场发展状况

(1) 美国GPU芯片行业发展情况

1) 美国GPU芯片行业发展现状

2) 美国GPU芯片行业主要企业

3) 美国GPU芯片行业发展趋势分析

(2) 日本GPU芯片行业发展情况

1) 日本GPU芯片行业发展现状

2) 日本GPU芯片行业主要企业

3) 日本GPU芯片行业发展趋势

(3) 欧洲GPU芯片行业发展情况

1) 欧洲GPU芯片行业发展现状

2) 欧洲GPU芯片行业主要企业

3) 欧洲GPU芯片行业发展趋势

3.5 全球GPU芯片行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.5.1 全球GPU芯片行业市场竞争格局

(1) 全球GPU芯片产业链竞争格局

(2) 全球GPU芯片供应商市场份额

1) 整体市场分析

2) 细分市场分析

3.5.2 全球GPU芯片企业兼并重组状况

3.5.3 全球GPU芯片行业重点企业案例

(1) 英特尔

(2) 英伟达

(3) AMD

- 3.6 全球GPU芯片行业趋势前景研判
 - 3.6.1 全球GPU芯片行业发展趋势预判
 - 3.6.2 全球GPU芯片行业市场前景预测
- 3.7 全球GPU芯片行业发展经验借鉴

第4章：中国GPU芯片行业市场供需状况及发展痛点分析

- 4.1 中国GPU芯片行业发展历程
- 4.2 中国集成电路行业对外贸易状况
 - 4.2.1 中国集成电路行业进出口贸易概况
 - 4.2.2 中国集成电路行业进口贸易状况
 - (1) 集成电路行业进口贸易规模
 - (2) 集成电路行业进口价格水平
 - (3) 集成电路行业进口产品结构
 - (4) 集成电路行业进口来源地
 - 4.2.3 中国集成电路行业出口贸易状况
 - (1) 集成电路行业出口贸易规模
 - (2) 集成电路行业出口价格水平
 - (3) 集成电路行业出口产品结构
 - (4) 集成电路行业出口目的地
 - 4.2.4 中国集成电路行业进出口贸易影响因素及发展趋势
- 4.3 中国GPU芯片行业市场主体类型及入场方式
 - 4.3.1 中国GPU芯片行业市场主体类型
 - 4.3.2 中国GPU芯片行业市场参与者的入场方式
 - 4.3.3 中国GPU芯片行业市场参与者的经营方式
 - (1) IDM模式流程
 - (2) Fabless-Foundry模式流程
- 4.4 中国GPU芯片行业市场主体数量规模
- 4.5 中国GPU芯片行业市场供给状况
 - 4.5.1 中国GPU芯片行业产品数量变化
 - 4.5.2 中国GPU芯片行业市场供给状况
 - 4.5.3 中国GPU芯片行业本土供给情况
- 4.6 中国GPU芯片行业市场的需求状况

- 4.6.1 中国GPU芯片行业新增需求放大供需缺口
- 4.6.2 中国GPU芯片行业重点企业业绩变化情况
- 4.7 中国GPU芯片行业市场规模体量
- 4.8 中国GPU芯片行业市场行情走势
- 4.9 中国GPU芯片行业市场痛点分析

第5章：中国GPU芯片行业市场竞争状况及发展格局解读

- 5.1 中国GPU芯片行业市场竞争格局分析
 - 5.1.1 中国GPU芯片行业市场竞争梯队
 - 5.1.2 中国GPU芯片行业本土企业竞争格局
 - 5.1.3 中国GPU芯片行业产品竞争情况
- 5.2 中国GPU芯片行业市场集中度分析
 - 5.2.1 中国GPU芯片行业企业市场集中度
 - 5.2.2 中国GPU芯片行业区域市场集中度
 - 5.2.3 中国GPU芯片行业专利集中度
- 5.3 中国GPU芯片行业波特五力模型分析
 - 5.3.1 中国GPU芯片行业供应商的议价能力
 - 5.3.2 中国GPU芯片行业购买者的议价能力
 - 5.3.3 中国GPU芯片行业新进入者威胁
 - 5.3.4 中国GPU芯片行业的替代品威胁
 - 5.3.5 中国GPU芯片同业竞争者的竞争能力
 - 5.3.6 中国GPU芯片行业竞争态势总结
- 5.4 中国GPU芯片行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.4.1 中国GPU芯片行业创新发展资金来源
 - 5.4.2 中国GPU芯片行业投融资发展状况
 - 5.4.3 中国GPU芯片行业兼并与重组状况
- 5.5 中国GPU芯片企业国际市场竞争参与状况
- 5.6 中国GPU芯片行业国产替代布局状况
 - 5.6.1 中国GPU芯片行业国产替代的必要性
 - 5.6.2 中国GPU芯片行业国产替代布局状况

第6章：中国GPU芯片产业链全景及产业链布局状况研究

6.1 中国GPU芯片行业结构属性（产业链）分析

6.1.1 中国GPU芯片行业产业链结构梳理

6.1.2 中国GPU芯片行业产业链生态图谱

6.2 中国GPU芯片行业价值属性（价值链）分析

6.2.1 中国GPU芯片行业成本结构分析

6.2.2 中国GPU芯片价格传导机制分析

6.2.3 中国GPU芯片行业价值链分析

6.3 中国GPU芯片行业上游供应市场分析

6.3.1 中国半导体材料市场分析

（1）中国半导体硅片市场

1) 半导体硅片市场概述

2) 半导体硅片市场供应情况

3) 半导体硅片供应商竞争格局

4) 半导体硅片发展前景及趋势分析

（2）中国半导体光刻胶市场

1) 半导体光刻胶市场概述

2) 半导体光刻胶市场供应情况

3) 半导体光刻胶供应商竞争格局

4) 半导体光刻胶发展前景及趋势分析

（3）中国电子特种气体市场

1) 电子特种气体市场概述

2) 电子特种气体市场供应情况

3) 电子特种气体供应商竞争格局

4) 电子特种气体发展前景及趋势分析

6.3.2 中国集成电路设备市场分析

（1）中国集成电路光刻机市场

1) 集成电路光刻机市场发展现状

2) 集成电路光刻机市场供应情况

3) 集成电路光刻机供应商竞争格局

4) 集成电路光刻机发展前景及趋势分析

（2）中国集成电路刻蚀设备市场

1) 集成电路刻蚀设备市场发展现状

- 2) 集成电路刻蚀设备市场供应情况
- 3) 集成电路刻蚀设备企业竞争格局
- 4) 集成电路刻蚀设备发展前景及趋势分析
- (3) 中国集成电路薄膜沉积设备市场
 - 1) 集成电路薄膜沉积设备市场发展现状
 - 2) 集成电路薄膜沉积设备市场供应情况
 - 3) 集成电路薄膜沉积设备供应商竞争格局
 - 4) 集成电路薄膜沉积设备发展前景及趋势分析
- 6.3.3 中国GPU芯片软件开发市场分析
 - (1) EDA软件市场概述
 - (2) EDA软件市场供应情况
 - (3) EDA软件供应商竞争格局
 - (4) EDA软件发展前景及趋势分析
- 6.4 中国GPU芯片行业中游细分市场分析
 - 6.4.1 中国GPU芯片设计市场分析
 - (1) GPU芯片设计发展概况
 - (2) GPU芯片设计环节特点分析
 - (3) GPU芯片设计市场竞争格局
 - 6.4.2 中国GPU芯片制造市场分析
 - (1) GPU芯片制造发展概况
 - (2) GPU芯片制造市场规模
 - (3) GPU芯片制造竞争格局
 - 6.4.3 中国GPU芯片封装及测试市场分析
 - (1) GPU芯片封装及测试发展概况
 - (2) GPU芯片封装及测试市场规模
 - (3) GPU芯片封装及测试竞争格局
- 6.5 中国GPU芯片行业下游市场需求分析
 - 6.5.1 中国GPU芯片应用需求场景/行业领域分布
 - 6.5.2 中国GPU芯片行业下游应用市场需求分析
 - (1) 中国加速服务器市场
 - 1) 加速服务器需求特征及产品类型
 - 2) 加速服务器行业发现现状

- 3) 加速服务器行业GPU芯片应用现状
- 4) 加速服务器行业GPU芯片市场格局
- 5) 加速服务器行业GPU芯片发展趋势
- (2) 中国智能手机市场
 - 1) 智能手机需求特征及产品类型
 - 2) 智能手机行业发展现状
 - 3) 智能手机行业GPU芯片应用现状
 - 4) 智能手机行业GPU芯片市场竞争格局
 - 5) 智能手机行业GPU芯片发展趋势
- (3) 中国个人计算机(PC)市场
 - 1) 个人计算机(PC)需求特征及产品类型
 - 2) 个人计算机(PC)行业发展现状
 - 3) 个人计算机(PC)行业CPU芯片应用现状
 - 4) 个人计算机(PC)行业GPU芯片市场竞争格局
 - 5) 个人计算机(PC)行业GPU芯片发展趋势
- (4) 中国智能汽车市场
 - 1) 智能汽车需求特征及产品类型
 - 2) 智能汽车行业发展现状
 - 3) 智能汽车行业GPU芯片应用现状
 - 4) 智能汽车行业GPU芯片市场竞争格局
 - 5) 智能汽车行业GPU芯片市场发展趋势

第7章：中国GPU芯片行业重点企业案例分析

7.1 中国GPU芯片重点企业布局梳理及对比

7.2 中国GPU芯片行业重点企业案例分析

7.2.1 长沙景嘉微电子股份有限公司

- (1) 企业基本情况简介
- (2) 企业整体经营情况分析
- (3) 企业GPU芯片业务布局状况
- (4) 企业GPU芯片研发能力分析
- (5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.2 上海天数智芯半导体有限公司

- (1) 企业基本情况简介
- (2) 企业整体经营情况分析
- (3) 企业GPU芯片业务布局状况
- (4) 企业GPU芯片研发能力分析
- (5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.3 武汉芯动科技有限公司

- (1) 企业基本情况简介
- (2) 企业整体经营情况分析
- (3) 企业GPU芯片业务布局状况
- (4) 企业GPU芯片研发能力分析
- (5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.4 西安芯瞳半导体技术有限公司

- (1) 企业基本情况简介
- (2) 企业整体经营情况分析
- (3) 企业GPU芯片业务布局状况
- (4) 企业GPU芯片研发能力分析
- (5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.5 上海登临科技有限公司

- (1) 企业基本信息简介
 - (2) 企业整体经营情况分析
 - (3) 企业GPU芯片业务布局状况
- 1) GPU芯片产品布局
 - 2) GPU芯片性能分析
- (4) 企业GPU芯片研发能力分析
 - (5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.6 摩尔线程智能科技（北京）有限责任公司

- (1) 企业基本信息简介
 - (2) 企业整体经营情况分析
 - (3) 企业GPU芯片业务布局状况
- 1) GPU芯片产品布局
 - 2) GPU芯片性能分析
- (4) 企业GPU芯片研发能力分析

(5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.7 沐曦集成电路（上海）有限公司

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业整体经营情况分析

(3) 企业GPU芯片业务布局状况

1) GPU芯片产品布局

2) GPU芯片性能分析

(4) 企业GPU芯片研发能力分析

(5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.8 上海壁仞智能科技有限公司

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业整体经营情况分析

(3) 企业GPU芯片业务布局状况

1) GPU芯片产品布局

2) GPU芯片性能分析

(4) 企业GPU芯片研发能力分析

(5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.9 长沙韶光半导体有限公司

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业整体经营情况分析

(3) 企业GPU芯片业务布局状况

1) GPU芯片产品布局

2) GPU芯片性能分析

(4) 企业GPU芯片研发能力分析

(5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

7.2.10 中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司

(1) 企业基本信息简介

(2) 企业整体经营情况分析

(3) 企业GPU芯片业务布局状况

1) GPU芯片产品布局

2) GPU芯片性能分析

(4) 企业GPU芯片研发能力分析

(5) 企业GPU芯片业务布局优劣势分析

第8章：中国GPU芯片行业市场及投资战略规划策略建议

- 8.1 中国GPU芯片行业SWOT分析
- 8.2 中国GPU芯片行业发展潜力评估
 - 8.2.1 中国GPU芯片行业生命发展周期
 - 8.2.2 中国GPU芯片行业发展潜力评估
- 8.3 中国GPU芯片行业发展前景预测
- 8.4 中国GPU芯片行业发展趋势预判
- 8.5 中国GPU芯片行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国GPU芯片行业投资风险预警
- 8.7 中国GPU芯片行业投资价值评估
- 8.8 中国GPU芯片行业投资机会分析
- 8.9 中国GPU芯片行业投资策略与建议
- 8.10 中国GPU芯片行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：芯片产品分类简析
- 图表2：《国民经济行业分类与代码》中芯片行业归属
- 图表3：GPU组成部分示意图
- 图表4：GPU芯片相关概念辨析
- 图表5：GPU芯片的分类
- 图表6：GPU芯片专业术语说明
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表9：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表10：中国GPU芯片行业监管体系构成
- 图表11：中国GPU芯片行业主管部门
- 图表12：中国GPU芯片行业自律组织
- 图表13：中国GPU芯片行业标准体系
- 图表14：截至2022年中国集成电路行业政策标准体系建设情况（单位：条）
- 图表15：截至2022年中国GPU芯片行业相关现行标准汇总

图表16：截至2022年中国GPU芯片行业相关标准汇总

图表17：截至2022年中国GPU芯片行业相关现行地方标准汇总

图表18：截至2022年中国GPU芯片行业相关的即将实施标准汇总

图表19：中国GPU芯片行业相关重点标准解读

图表20：截至2022年中国GPU芯片行业重点政策分析——产业引导鼓励类

图表21：截至2022年中国GPU芯片行业重点政策分析——金融财政扶持类

图表22：截至2022年中国GPU芯片行业发展规划汇总

图表23：政策环境对中国GPU芯片行业发展影响分析

图表24：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表25：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表26：2019-2023年中国CPI变化情况（单位：%）

图表27：2019-2023年中国PPI同比变化情况（单位：%）

图表28：2010-2022年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表29：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表30：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/461252.html>