

2025-2031年中国微流控芯片行业市场发展监测及投资策略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国微流控芯片行业市场发展监测及投资策略研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/ic/1044134.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

《2025-2031年中国微流控芯片行业市场发展监测及投资策略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对微流控芯片行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合微流控芯片行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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。

报告目录：

第1章 微流控芯片行业综述及数据来源说明

1.1 微流控芯片行业界定

1.1.1 微流控芯片的界定

1.1.2 微流控芯片相似概念辨析

1.1.3 微流控芯片的分类

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中微流控芯片行业归属

1.2 微流控芯片专业术语说明

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章 微流控芯片行业技术进展与创新研发现状

2.1 微流控芯片行业技术发展概况

2.1.1 微流控芯片行业技术迭代分析

2.1.2 微流控芯片行业原理图解

2.1.3 基于微流控芯片的代表性关键技术

(1) 新一代床边诊断（point of care test, POCT）技术

(2) 超高通量筛选的主流平台——微流控液滴芯片

(3) 哺乳动物细胞及其微环境操控平台——微流控芯片仿生实验室

2.1.4 微流控芯片的表面修饰技术优劣势对比分析

2.2 微流控芯片行业技术创新研发状况

2.2.1 发达国家微流控芯片行业创新研发状况

2.2.2 中国微流控芯片行业科研投入现状分析

2.2.3 中国微流控芯片行业科研创新成果分析

2.2.4 中国微流控芯片行业技术创新动向分析

2.3 微流控芯片行业新产品研发情况

2.4 微流控芯片行业技术发展趋势分析

2.4.1 微通道表面修饰趋势分析

2.4.2 微流控芯片加工技术发展趋势

2.5 技术环境对微流控芯片行业发展的影响总结

第3章 中国微流控芯片行业发展环境分析

3.1 中国微流控芯片行业政策环境分析

3.1.1 中国微流控芯片行业监管体系及机构介绍

(1) 中国微流控芯片行业主管部门

(2) 中国微流控芯片行业自律组织

3.1.2 中国微流控芯片行业标准体系建设现状

3.1.3 微流控芯片行业政策规划汇总及解读

3.1.4 国家重点规划/政策对微流控芯片行业发展的影响

3.1.5 政策环境对微流控芯片行业发展的影响总结

3.2 中国微流控芯片行业经济环境分析

3.2.1 中国宏观经济发展现状

3.2.2 中国宏观经济发展展望

3.2.3 中国微流控芯片行业发展与宏观经济相关性分析

3.3 中国微流控芯片行业社会环境分析

3.3.1 中国微流控芯片行业社会环境分析

3.3.2 社会环境对微流控芯片行业发展的影响总结

第4章 全球微流控芯片行业发展现状调研及市场趋势洞察

4.1 全球微流控芯片行业发展历程介绍

4.2 全球微流控芯片行业政法环境分析

4.3 全球微流控芯片行业发展现状分析

4.3.1 全球微流控芯片行业供给状况分析

4.3.2 全球微流控芯片行业需求状况分析

4.4 全球微流控芯片行业市场规模体量

4.5 全球微流控芯片行业区域发展格局及重点区域市场研究

4.5.1 全球微流控芯片行业区域发展格局

4.5.2 重点区域一：美国微流控芯片市场分析

4.5.3 重点区域二：欧洲微流控芯片市场分析

4.6 全球微流控芯片行业市场竞争格局及重点企业案例研究

4.6.1 全球微流控芯片行业市场竞争格局

4.6.2 全球微流控芯片企业兼并重组状况

4.6.3 全球微流控芯片行业重点企业案例

(1) Artveoli Inc.

(2) HaptX Inc.

4.7 全球微流控芯片行业发展趋势预判及市场前景预测

4.7.1 新冠疫情对全球微流控芯片行业的影响分析

4.7.2 全球微流控芯片行业发展趋势预判

4.7.3 全球微流控芯片行业市场前景预测

4.8 全球微流控芯片行业发展经验借鉴

第5章 中国微流控芯片行业市场供需状况及发展痛点分析

5.1 中国微流控芯片行业发展现状

5.1.1 中国微流控芯片行业发展历程

5.1.2 中国微流控芯片行业发展特点

5.2 中国微流控芯片行业企业市场类型及入场方式

5.2.1 中国微流控芯片行业市场主体类型

5.2.2 中国微流控芯片行业企业入场方式

5.3 中国微流控芯片行业市场主体分析

5.3.1 中国微流控芯片行业企业数量

5.3.2 中国微流控芯片行业注册企业经营状态

5.3.3 中国微流控芯片行业企业注册资本分布

5.3.4 中国微流控芯片行业注册企业省市分布

5.3.5 中国微流控芯片行业在业/存续企业类型分布

5.4 中国微流控芯片行业市场供需情况

5.4.1 中国微流控芯片行业供给情况

5.4.2 中国微流控芯片需求分析

5.4.3 中国微流控芯片供需平衡分析

5.5 中国微流控芯片行业招投标市场解读

5.5.1 中国微流控芯片行业招投标信息汇总

- 5.5.2 中国微流控芯片行业招投标信息解读
- 5.6 中国微流控芯片行业市场规模体量测算
- 5.7 中国微流控芯片行业市场发展痛点分析

第6章 中国微流控芯片行业市场竞争状况及融资并购分析

- 6.1 中国微流控芯片行业市场竞争布局状况
 - 6.1.1 中国微流控芯片行业竞争者入场进程
 - 6.1.2 中国微流控芯片行业竞争者省市分布热力图
 - 6.1.3 中国微流控芯片行业竞争者战略布局状况
- 6.2 中国微流控芯片行业市场竞争格局分析
 - 6.2.1 中国微流控芯片行业企业竞争集群分布
 - 6.2.2 中国微流控芯片行业企业竞争格局分析
- 6.3 中国微流控芯片行业市场集中度分析
- 6.4 中国微流控芯片行业波特五力模型分析
 - 6.4.1 中国微流控芯片行业供应商的议价能力
 - 6.4.2 中国微流控芯片行业消费者的议价能力
 - 6.4.3 中国微流控芯片行业新进入者威胁
 - 6.4.4 中国微流控芯片行业替代品威胁
 - 6.4.5 中国微流控芯片行业现有企业竞争
 - 6.4.6 中国微流控芯片行业竞争状态总结
- 6.5 中国微流控芯片行业投融资、兼并与重组状况
 - 6.5.1 中国微流控芯片行业投融资发展状况
 - 6.5.2 中国微流控芯片行业兼并与重组状况

第7章 中国微流控芯片产业链全景梳理及配套产业发展分析

- 7.1 中国微流控芯片产业结构属性（产业链）分析
 - 7.1.1 中国微流控芯片产业链结构梳理
 - 7.1.2 中国微流控芯片产业链生态图谱
- 7.2 中国微流控芯片产业价值属性（价值链）分析
 - 7.2.1 中国微流控芯片行业成本结构分析
 - 7.2.2 中国微流控芯片价格传导机制分析
 - 7.2.3 中国微流控芯片行业价值链分析
- 7.3 中国微流控芯片行业原材料市场分析
 - 7.3.1 中国微流控芯片行业原材料类型
 - 7.3.2 中国微流控芯片行业原材料市场现状

- (1) 聚二甲基硅氧烷
- (2) 热塑性聚合物
- (3) 玻璃和石英
- (4) 单晶硅
- (5) 纸基

7.3.3 中国微流控芯片行业原材料需求趋势

7.4 中国微流控芯片行业加工设备市场分析

7.4.1 中国微流控芯片行业加工设备类型

7.4.2 中国微流控芯片行业加工设备市场现状

- (1) 匀胶机
- (2) 烘胶台
- (3) 光刻机
- (4) 切割机
- (5) 注塑机
- (6) 打孔器

7.4.3 中国微流控芯片行业加工设备需求趋势

7.5 上游市场对微流控芯片行业影响分析

第8章 中国微流控芯片行业细分产品市场发展状况

8.1 中国微流控芯片行业细分市场结构

8.2 中国微流控芯片市场分析：玻璃芯片

8.2.1 玻璃芯片市场概述

8.2.2 玻璃芯片市场发展现状

8.2.3 玻璃芯片发展趋势前景

8.3 中国微流控芯片市场分析：PMMA芯片

8.3.1 PMMA芯片市场概述

8.3.2 PMMA芯片市场发展现状

8.3.3 PMMA芯片发展趋势前景

8.4 中国微流控芯片市场分析：PDMS芯片

8.4.1 PDMS芯片市场概述

8.4.2 PDMS芯片市场发展现状

8.4.3 PDMS芯片发展趋势前景

8.5 中国微流控芯片行业其他细分产品市场分析

8.6 中国微流控芯片行业细分市场战略地位分析

第9章 中国微流控芯片行业细分应用市场需求状况

9.1 中国微流控芯片行业下游应用场景/行业领域分布

9.1.1 中国微流控芯片应用场景分布

- (1) 应用场景一
- (2) 应用场景二
- (3) 应用场景三

9.1.2 中国微流控芯片应用行业领域分布及应用概况

- (1) 微流控芯片应用行业领域分布
- (2) 微流控芯片各应用领域市场渗透概况

9.2 中国基因分析领域微流控芯片需求潜力分析

9.2.1 中国基因分析领域发展现状

9.2.2 中国基因分析领域趋势前景

9.2.3 中国基因分析领域微流控芯片需求特征及产品类型

9.2.4 中国基因分析领域微流控芯片需求现状分析

9.2.5 中国基因分析领域微流控芯片需求潜力分析

9.3 中国蛋白质分析领域微流控芯片需求潜力分析

9.3.1 中国蛋白质分析领域发展现状

9.3.2 中国蛋白质分析领域趋势前景

9.3.3 中国蛋白质分析领域微流控芯片需求特征及产品类型

9.3.4 中国蛋白质分析领域微流控芯片需求现状分析

9.3.5 中国蛋白质分析领域微流控芯片需求潜力分析

9.4 中国细胞生物学领域微流控芯片需求潜力分析

9.4.1 中国细胞生物学领域发展现状

9.4.2 中国细胞生物学领域趋势前景

9.4.3 中国细胞生物学领域微流控芯片需求特征及产品类型

9.4.4 中国细胞生物学领域微流控芯片需求现状分析

9.4.5 中国细胞生物学领域微流控芯片需求潜力分析

9.5 其他细分微流控芯片需求潜力分析

9.6 中国微流控芯片行业细分应用市场战略地位分析

第10章 中国微流控芯片行业重点企业布局案例研究

10.1 中国微流控芯片重点企业布局梳理及对比

10.2 中国微流控芯片重点企业布局案例分析

10.2.1 北京博晖创新生物技术集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

10.2.2 深圳微点生物技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

10.2.3 天津微纳芯科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

10.2.4 苏州汶颢微流控技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

10.2.5 北京百康芯生物科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

10.2.6 天马微电子股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第11章 中国微流控芯片行业市场前景预测及发展趋势预判

11.1 中国微流控芯片行业SWOT分析

11.2 中国微流控芯片行业发展潜力评估

11.3 中国微流控芯片行业发展前景预测

11.4 中国微流控芯片行业发展趋势预判

11.4.1 多因素叠加，微流控芯片需求空间大

11.4.2 微流控芯片前景好 企业并购是长期趋势

11.4.3 解决高成本和量产问题，是微流控芯片未来方向

11.4.4 微流控芯片应用持续扩大，从医疗诊断向环境监测、食品检测等领域扩展

11.4.5 微流控芯片检测系统将由桌面型或大型设备便携式、手持型发展

11.4.6 其他趋势

第12章 中国微流控芯片行业投资战略规划策略及建议

12.1 中国微流控芯片行业进入与退出壁垒

12.1.1 微流控芯片行业进入壁垒分析

12.1.2 微流控芯片行业退出壁垒分析

12.2 中国微流控芯片行业投资风险预警

12.3 中国微流控芯片行业投资价值评估

12.4 中国微流控芯片行业投资机会分析

12.4.1 微流控芯片行业产业链投资机会

12.4.2 微流控芯片行业细分产品投资机会

12.4.3 微流控芯片行业细分应用领域投资机会

12.4.4 微流控芯片行业重点区域投资机会

12.5 中国微流控芯片行业投资策略与建议

12.6 中国微流控芯片行业可持续发展建议

图表目录：

图表1：微流控芯片的界定

图表2：微流控芯片相关概念辨析

图表3：微流控芯片的分类

图表4：《国民经济行业分类与代码》中AA行业归属

图表5：微流控芯片专业术语说明

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：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表9：中国微流控芯片行业原理图解

图表10：微流控芯片的表面修饰技术优劣势对比分析

图表11：中国微流控芯片行业科研投入状况

图表12：中国微流控芯片行业专利申请

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/ic/1044134.html>