

# 2023-2029年中国微流控芯片市场深度研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国微流控芯片市场深度研究与战略咨询报告》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.chinairr.org/report/R06/R0602/202210/10-510920.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

经过十多年的发展，我国的微流控技术已经应用到了多个场景中，其中微流控与体外诊断有着很深的关联。微流控与体外诊断的绑定从政策层面得到了认证，国内近83%研发微流控芯片的公司都是将其应用到体外诊断领域。微流控技术的应用场景数据来源：公开资料整理

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国微流控芯片市场深度研究与战略咨询报告》共十四章。首先介绍了微流控芯片行业市场发展环境、微流控芯片整体运行态势等，接着分析了微流控芯片行业市场运行的现状，然后介绍了微流控芯片市场竞争格局。随后，报告对微流控芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了微流控芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对微流控芯片产业有个系统的了解或者想投资微流控芯片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分 微流控芯片行业发展环境

第一章 微流控芯片行业发展概述

第一节 微流控芯片行业的概念

一、微流控芯片行业的定义

二、微流控芯片行业的特点

三、微流控芯片行业的分类

第二节 微流控芯片行业发展成熟度

一、行业发展周期分析

二、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 微流控芯片市场特征分析

一、市场规模

二、产业关联度

三、影响需求的关键因素

四、生命周期

第四节 市场发展的影响因素

## 第二章 2017-2022年世界微流控芯片行业发展分析

### 第一节 世界微流控芯片行业发展概述

### 第二节 世界微流控芯片技术发展趋势

### 第三节 全球微流控芯片行业市场概述

#### 一、全球微流控芯片行业供需现状

#### 二、全球微流控芯片行业贸易现状

#### 三、全球微流控芯片行业市场格局

### 第四节 世界部分国家地区微流控芯片行业发展状况

#### 一、供需现状分析

#### 二、贸易状况分析

#### 三、技术状况分析

## 第三章 中国微流控芯片行业宏观环境分析

### 第一节 中国微流控芯片行业政策环境分析

### 第二节 中国微流控芯片行业经济环境分析

### 第三节 中国微流控芯片行业社会环境分析

### 第四节 中国微流控芯片行业技术环境分析

## 第二部分 微流控芯片行业运行现状

## 第四章 2017-2022年中国微流控芯片行业发展现状分析

### 第一节 中国微流控芯片行业发展概述

#### 一、中国微流控芯片行业发展历程

微流控的发展历史较短。微流控芯片的概念，最早可以追溯至1990年，瑞士的Manz和Widmer进行了电泳分离，开启了微流控芯片的发展道路。此后的几年，国外多家公司的研

发对于微流控芯片技术逐渐成熟做了很大贡献，我国也于2002年起开始助力微流控技术的发展。2016-2017年，我国出台相应的政策，希望大力推进国内微流控芯片的研发进程。直至今日，国内微流控的市场规模有了明显的发展。目前，微流控技术主要用于体外诊断（IVD）、细胞捕获及细胞计数等。我国在微流控分析方面的研究虽然起步较国外晚了四到五年，但在多个相关的学科领域都具有足够的积累与优势。微流控芯片的发展历史

时间	主要事件
1990年	瑞士Ciba-Geigy公司的Manz与Widmer应用MEMS技术在一块微型芯片上实现了此前一直需要在毛细管内才能完成的电泳分离，首次提出了微全分析系统（Micro-TotalAnalyticalSystem，&grave;-TAS）即我们现在熟知的微流控芯片。
1994年	美国橡树岭国家实验室的研究人员MikeRamsey在Manz与Widmer的原有研究基础上，改进了芯片毛细管电泳进样方法，提高了其性能。同年，世界首届国际微全分析系统学术会议在荷兰Enschede举行，微流控芯片全面进入大众视野。
1995年	全球首家专门从事微流控芯片技术的公司CaliperLifeSciences在美国马萨诸塞州成立。微流控芯片正式开启了商业化、产业化之路，芯片的快速模板复制法PDMS、芯片的软光刻微阀/微泵被相继提出。
1999年	安捷伦公司和Galiper公司联合推出首台微流控芯片商品化仪器，被应用于生物分析和临床分析领域。
2002年	大规模集成化微流控芯片成功制备。在首届微流控学术会议上，我国就为研究微流控技术的相关公司每年提供数千万人民币的资金支持，促进国内微流控技术的发展。
2016年-至今	2016年，国务院印发的《&ldquo;十三五&rdquo;国家科技创新规划》明确提出，体外诊断产品要突破微流控芯片、单分子检测、自动化核酸检测等关键技术。2017年，科技部印发《&ldquo;十三五&rdquo;生物技术创新专项规划》，明确将微流控芯片纳入到新一代生物检测技术当中。微流控芯片与体外诊断的绑定从政策层面得到了支持，国内研发微流控芯片的公司中，有近90%投身于将该技术应用到体外诊断领域。除了政策驱动之外，体外诊断领域之所以能够成为微流控技术细分市场占比最大的部分，还得益于体外诊断行业近年来的迅猛发展。2017年至2019年，我国体外诊断行业市场规模年复合增长率达到18.7%。体外诊断行业发展带动起底层技术的创新，成为最先实现微流控技术落地的行业。如今，POCT（现场快速诊断）设备对微流控芯片的需求在不断递增，POCT将成为微流控产业发展的最大驱动力。

数据来源：公开

资料整理

## 二、我国微流控芯片行业发展特点分析

## 三、中国微流控芯片行业发展面临问题

#### 四、中国微流控芯片行业发展趋势分析

##### 第二节 我国微流控芯片行业发展状况

###### 一、2022年中国微流控芯片行业发展回顾

###### 二、2022年中国微流控芯片企业发展分析

###### 三、2022年我国微流控芯片市场发展分析

##### 第三节 2017-2022年中国微流控芯片行业供需分析

###### 一、中国微流控芯片市场供给总量分析

###### 二、中国微流控芯片市场供给结构分析

###### 三、中国微流控芯片市场需求总量分析

###### 四、中国微流控芯片市场需求结构分析

###### 五、中国微流控芯片市场供需平衡分析

##### 第四节 对中国微流控芯片市场的分析及思考

###### 一、微流控芯片市场分析

###### 二、微流控芯片市场变化的方向

###### 三、中国微流控芯片产业发展的新思路

###### 四、对中国微流控芯片产业发展的思考

#### 第五章 中国微流控芯片所属行业产销贸易分析及预测

##### 第一节 微流控芯片所属行业产量分析

###### 一、2017-2022年中国微流控芯片所属行业产量分析

###### 二、中国微流控芯片产品所属行业结构分析

###### 三、中国微流控芯片所属行业产量预测

##### 第二节 微流控芯片所属行业销售分析

###### 一、2017-2022年中国微流控芯片所属行业销量分析

###### 二、中国微流控芯片产品所属行业销售结构分析

###### 三、中国微流控芯片所属行业销量预测

##### 第三节 微流控芯片所属行业进出口贸易分析

###### 一、2017-2022年微流控芯片所属行业进口量

###### 二、微流控芯片所属行业产品进口来源分析

###### 三、2017-2022年微流控芯片所属行业出口量

###### 四、微流控芯片所属行业产品出口流向分析

## 五、微流控芯片所属行业进出口态势展望

## 第六章 产品价格影响因素分析及价格趋势预测

### 第一节 国内产品价格影响因素分析

### 第二节 国内产品2017-2022年价格回顾

### 第三节 国内产品当前市场价格及评述

### 第四节 国内产品2023-2029年期间价格走势预测

## 第三部分 微流控芯片行业竞争格局

## 第七章 微流控芯片行业竞争格局分析

### 第一节 行业竞争结构分析

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第二节 行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 二、企业集中度分析

#### 三、区域集中度分析

### 第三节 行业国际竞争力比较

#### 一、生产条件

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

### 第四节 微流控芯片行业主要企业竞争力分析

#### 一、重点企业资产总计对比分析

#### 二、重点企业从业人员对比分析

#### 三、重点企业综合竞争力对比分析

## 第五节 2017-2022年微流控芯片行业竞争格局分析

- 一、2022年微流控芯片行业竞争格局分析
- 二、2022年微流控芯片行业产品竞争分析
- 三、2022年国内主要微流控芯片企业动向

## 第八章 微流控芯片企业竞争策略分析

### 第一节 微流控芯片市场竞争策略分析

- 一、2022年微流控芯片市场增长潜力分析
- 二、现有微流控芯片行业竞争策略分析

### 第二节 微流控芯片企业竞争策略分析

- 一、2023-2029年我国微流控芯片市场竞争趋势
- 二、2023-2029年微流控芯片行业竞争格局展望
- 三、2023-2029年微流控芯片行业竞争策略分析
- 四、2023-2029年微流控芯片企业竞争策略分析

## 第九章 中国微流控芯片行业区域市场分析

### 第一节 行业总体区域结构特征及变化

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业规模指标区域分布分析
- 五、行业效益指标区域分布分析
- 六、行业企业数的区域分布分析

### 第二节 2022年华北地区微流控芯片行业分析

- 一、2017-2022年行业发展现状分析
- 二、2017-2022年市场规模情况分析
- 三、2017-2022年市场需求规模分析
- 四、2023-2029年市场发展前景分析

### 第三节 2022年东北地区微流控芯片行业分析

- 一、2017-2022年行业发展现状分析



二、2017-2022年市场规模情况分析

三、2017-2022年市场需求规模分析

四、2023-2029年市场发展前景分析

#### 第四节 2022年华东地区微流控芯片行业分析

一、2017-2022年行业发展现状分析

二、2017-2022年市场规模情况分析

三、2017-2022年市场需求规模分析

四、2023-2029年市场发展前景分析

#### 第五节 2022年华南地区微流控芯片行业分析

一、2017-2022年行业发展现状分析

二、2017-2022年市场规模情况分析

三、2017-2022年市场需求规模分析

四、2023-2029年市场发展前景分析

#### 第六节 2022年华中地区微流控芯片行业分析

一、2017-2022年行业发展现状分析

二、2017-2022年市场规模情况分析

三、2017-2022年市场需求规模分析

四、2023-2029年市场发展前景分析

#### 第七节 2022年西南地区微流控芯片行业分析

一、2017-2022年行业发展现状分析

二、2017-2022年市场规模情况分析

三、2017-2022年市场需求规模分析

四、2023-2029年市场发展前景分析

#### 第八节 2022年西北地区微流控芯片行业分析

一、2017-2022年行业发展现状分析

二、2017-2022年市场规模情况分析

三、2017-2022年市场需求规模分析

四、2023-2029年市场发展前景分析

### 第十章 微流控芯片行业产业结构分析

#### 第一节 微流控芯片产业结构分析

一、市场细分充分程度分析

二、各细分市场领先企业排名

三、各细分市场占总市场的结构比例

四、领先企业的结构分析（所有制结构）

第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

一、产业价值链的构成

二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国微流控芯片行业参与国际竞争的战略市场定位

四、产业结构调整方向分析

## 第十一章 我国微流控芯片行业产业链分析

第一节 微流控芯片行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 微流控芯片上游行业分析

一、微流控芯片成本构成

二、2017-2022年上游行业发展现状

三、2023-2029年上游行业发展趋势

四、上游行业对微流控芯片行业的影响

第三节 微流控芯片下游行业分析

一、微流控芯片下游行业分布

二、2017-2022年下游行业发展现状

三、2023-2029年下游行业发展趋势

四、下游需求对微流控芯片行业的影响

## 第十二章 主要微流控芯片企业竞争分析

## 第一节 北京华凯瑞微流控芯片科技有限责任公司

### 一、企业发展概况

### 二、经营状况分析

### 三、竞争优势分析

### 四、发展战略分析

## 第二节 苏州汶颢芯片科技有限公司

### 一、企业发展概况

### 二、经营状况分析

### 三、竞争优势分析

### 四、发展战略分析

## 第三节 上海汶昌芯片科技有限公司

### 一、企业发展概况

### 二、经营状况分析

### 三、竞争优势分析

### 四、发展战略分析

## 第四节 博奥生物有限公司

### 一、企业发展概况

### 二、经营状况分析

### 三、竞争优势分析

### 四、发展战略分析

## 第五节 苏州含光微纳科技有限公司

### 一、企业发展概况

### 二、经营状况分析

### 三、竞争优势分析

### 四、发展战略分析

## 第四部分 微流控芯片行业投资策略

## 第十三章 2023-2029年微流控芯片行业投资前景

### 第一节 2023-2029年微流控芯片市场发展前景

#### 一、2023-2029年微流控芯片市场发展潜力

#### 二、2023-2029年微流控芯片市场发展前景展望

### 三、2023-2029年微流控芯片细分行业发展前景分析

#### 第二节 2023-2029年微流控芯片市场发展趋势预测

##### 一、2023-2029年微流控芯片行业发展趋势

##### 二、2023-2029年微流控芯片市场规模预测

##### 三、2023-2029年细分市场发展趋势预测

#### 第三节 2023-2029年中国微流控芯片行业供需预测

##### 一、2023-2029年中国微流控芯片行业供给预测

##### 二、2023-2029年中国微流控芯片行业需求预测

#### 第四节 微流控芯片行业投资特性分析

##### 一、微流控芯片行业进入壁垒分析

##### 二、微流控芯片行业盈利因素分析

##### 三、微流控芯片行业盈利模式分析

### 第十四章 微流控芯片行业投资战略研究

#### 第一节 微流控芯片行业发展战略研究

##### 一、战略综合规划

##### 二、技术开发战略

##### 三、业务组合战略

##### 四、区域战略规划

##### 五、产业战略规划

#### 第二节 微流控芯片行业投资战略研究

##### 一、2022年微流控芯片行业投资战略研究

##### 二、2022年微流控芯片行业投资战略研究

##### 三、2023-2029年微流控芯片行业投资形势

##### 四、2023-2029年微流控芯片行业投资战略

#### 图表目录：

图表：微流控芯片行业产品的分类

图表：微流控芯片行业成长周期图

图表：2017-2022年我国GDP增长情况

图表：GDP环比和同比增长速度

图表：2017-2022年我国GDP季度累计增长图

图表：2022年我国消费价格指数增长趋势图

图表：2022年我国居民人均收入情况

图表：2017-2022年我国居民恩格尔系数情况

图表：2022年我国工业增加值月度同比增长率情况

图表：2022年我国人民币对美元的月度汇率

图表：2017-2022年我国对外贸易进库情况

图表：2022年我国不同教育程度人口比例

图表：2017-2022年我国普通高等学校数量

图表：2017-2022年我国城镇化率情况

图表：2017-2022年我国微流控芯片行业市场规模

图表：2017-2022年我国微流控芯片市场需求规模

图表：2023-2029年微流控芯片产品应用市场需求规模预测

图表：2023-2029年我国微流控芯片产量个数预测

图表：2023-2029年我国微流控芯片行业销售收入预测

图表：区域发展战略咨询流程图

图表：区域SWOT战略分析图

图表：微流控芯片行业投资分析框架

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0602/202210/10-510920.html>