

中国MCU芯片行业发展深度研究与投资战略评估 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国MCU芯片行业发展深度研究与投资战略评估报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/607773.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

微控制单元(Microcontroller Unit ; MCU) , 又称单片微型计算机(Single Chip Microcomputer)或者单片机 , 是把中央处理器(Central Process Unit ; CPU)的频率与规格做适当缩减 , 并将内存(memory)、计数器(Timer)、USB、A/D转换、UART、PLC、DMA等周边接口 , 甚至LCD驱动电路都整合在单一芯片上 , 形成芯片级的计算机 , 为不同的应用场合做不同组合控制。诸如消费电子、计算机与网络、汽车电子、IC卡、工业控制等领域都可见到MCU身影。我国MCU行业起步较晚 , 近年来在政策支持下快速发展。

数据来源：观研天下数据中心整理

我国MCU行业相关政策

时间

政策

部门

主要内容

2000.06

《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

国务院

首次专门针对软件和集成电路产业制定了鼓励政策 , 对集成电路行业的发展具有重要意义

。

2006.02

《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》

国务院

将高端通用芯片定为16个国家科技重大专项之一。

2008.10

《集成电路“十-五”专项规划》

工信部规划司

重点支持量大面广产品的开发和产业化。从国内集成电路产业规模、技术水平和研发能力的实际出发 , 微处理器和微控制器、存储器等高端产品领域技术和资金[]槛高 , 短期国内企业难以突破。

2012.04

《软件和信息技术服务业“十二五”发展规划》

工信部

提出重点发展集成电路设计 , 其中若重提高高端通用芯片等设计能力 , 形成系统方案解决能力。

2014.06

《国家集成电路产业发展推进纲要》

工信部

到2020年，集成电路产业全行业销售收入年均增速超过20%，移动智能终端、网络通信、云计算、物联网、大数据等重点领域集成电路设计技术达到国际领先水平的发展目标。

2018.07

《扩大和升级信息消费三年行动计划(2018-2020)》

工信部、发改委

到2020年，信息消费规模达到6万亿元，年均增长11%以上。加强核心技术研发，推动信息产品创新和产业化升级，提升产品质量和核心竞争力。

2020.07

《关于新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》

国务院

聚焦高端芯片、集成电路装备和工艺技术、集成电路关键材料、集成电路设计工具、基础软件、工业软件、应用软件的关键核心技术研发。

2021.02

《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023年)》

工信部

面向智能终端、5G、工业互联网等重要行业，推动基础电子元器件实现突破，提升产业链供应链现代化水平。

2021.03

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

十三届全国人大四次会议

聚焦高端芯片、操作系统、人工智能关键算法、传感器等关键领域，加快推进基础理论、基础算法、装备材料等研发突破与迭代应用。

资料来源：观研天下整理

数据显示，2020年我国MCU行业市场规模达269亿元，较上年同比增长4.3%；2021年我国MCU行业市场规模达283亿元，较上年同比增长5.2%。从细分市场看，2020年通用MCU产品中，32位MCU产品占比最高，达54%；其次为8位MCU产品，占比达43%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

目前我国MCU行业企业主要分布于北京、上海、江苏、浙江、广东等形成半导体产业集群的地区。从竞争情况看，我国本土MCU企业在中高端领域的竞争力较弱，占国内市场份额

的比例较小，因此我国MCU行业市场份额主要被意法半导体、NXP、微芯科技等外资企业占据，本土企业中利润率较高的中颖电子、兆易创新、乐鑫科技等市占率均低于5%。

我国MCU行业代表企业

企业名称

所处地区

经营情况

中颖电子

上海

2020年集成电路设计产品销售量6.32亿颗:生产量6.34亿颗。

乐鑫科技

上海

2020年芯片销售量134亿颗:生产量1.3亿颗颗。

晟矽微电

上海

2020年MCU业务营收242亿元。

国民技术

深圳

2020年MCU销售量5882万颗;生产量5958.81万颗。

兆易创新

北京

2020年MCU销售量182亿颗:生产量191亿颗。

上海贝岭

上海

2020年智能计量及SoC产品销售量198亿颗;生产量1.84亿颗。

东软载波

青岛

2020年低压电力线载波通信产品及集成电路销售量2.99亿颗;生产量2.99亿颗。

芯海科技

深圳

2020年MCU销售量1.94亿颗:生产量1.95亿颗。

北京君正

北京

2020年集成电路设计销售量4.14亿颗:生产量3.58亿颗。

华洞微

北京

2020年MCU业务营收31.04亿元。

士兰微

浙江

2020年MCU业务营收142亿元。

复旦微电

上海

2020年MCU业务营收1.8亿元。

华芯微

深圳

2020年MCU业务营收067亿元。

四维图新

北京

2020年MCU业务营收3.04亿元。

纳斯达

珠海

2020年MCU业务营收33亿元。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

观研报告网发布的《中国MCU芯片行业发展深度研究与投资战略评估报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国MCU芯片行业发展概述

第一节 MCU芯片行业发展情况概述

- 一、MCU芯片行业相关定义
- 二、MCU芯片特点分析
- 三、MCU芯片行业基本情况介绍
- 四、MCU芯片行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、MCU芯片行业需求主体分析

第二节 中国MCU芯片行业生命周期分析

- 一、MCU芯片行业生命周期理论概述
 - 二、MCU芯片行业所属的生命周期分析
- #### 第三节 MCU芯片行业经济指标分析
- 一、MCU芯片行业的赢利性分析
 - 二、MCU芯片行业的经济周期分析
 - 三、MCU芯片行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球MCU芯片行业市场发展现状分析

第一节 全球MCU芯片行业发展历程回顾

第二节 全球MCU芯片行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲MCU芯片行业地区市场分析

- 一、亚洲MCU芯片行业市场现状分析
- 二、亚洲MCU芯片行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲MCU芯片行业市场前景分析

第四节 北美MCU芯片行业地区市场分析

- 一、北美MCU芯片行业市场现状分析

二、北美MCU芯片行业市场规模与市场需求分析

三、北美MCU芯片行业市场前景分析

第五节 欧洲MCU芯片行业地区市场分析

一、欧洲MCU芯片行业市场现状分析

二、欧洲MCU芯片行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲MCU芯片行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界MCU芯片行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球MCU芯片行业市场规模预测

第三章 中国MCU芯片行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对MCU芯片行业的影响分析

第三节 中国MCU芯片行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对MCU芯片行业的影响分析

第五节 中国MCU芯片行业产业社会环境分析

第四章 中国MCU芯片行业运行情况

第一节 中国MCU芯片行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国MCU芯片行业市场规模分析

一、影响中国MCU芯片行业市场规模的因素

二、中国MCU芯片行业市场规模

三、中国MCU芯片行业市场规模解析

第三节 中国MCU芯片行业供应情况分析

一、中国MCU芯片行业供应规模

二、中国MCU芯片行业供应特点

第四节 中国MCU芯片行业需求情况分析

一、中国MCU芯片行业需求规模

二、中国MCU芯片行业需求特点

第五节 中国MCU芯片行业供需平衡分析

第五章 中国MCU芯片行业产业链和细分市场分析

第一节 中国MCU芯片行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、MCU芯片行业产业链图解

第二节 中国MCU芯片行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对MCU芯片行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对MCU芯片行业的影响分析

第三节 我国MCU芯片行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国MCU芯片行业市场竞争分析

第一节 中国MCU芯片行业竞争现状分析

- 一、中国MCU芯片行业竞争格局分析
- 二、中国MCU芯片行业主要品牌分析

第二节 中国MCU芯片行业集中度分析

- 一、中国MCU芯片行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国MCU芯片行业市场集中度分析

第三节 中国MCU芯片行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国MCU芯片行业模型分析

第一节 中国MCU芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国MCU芯片行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国MCU芯片行业SWOT分析结论

第三节中国MCU芯片行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国MCU芯片行业需求特点与动态分析

第一节中国MCU芯片行业市场动态情况

第二节中国MCU芯片行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 MCU芯片行业成本结构分析

第四节 MCU芯片行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国MCU芯片行业价格现状分析

第六节中国MCU芯片行业平均价格走势预测

一、中国MCU芯片行业平均价格趋势分析

二、中国MCU芯片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国MCU芯片行业所属行业运行数据监测

第一节中国MCU芯片行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国MCU芯片行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国MCU芯片行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国MCU芯片行业区域市场现状分析

第一节中国MCU芯片行业区域市场规模分析

一、影响MCU芯片行业区域市场分布的因素

二、中国MCU芯片行业区域市场分布

第二节中国华东地区MCU芯片行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区MCU芯片行业市场分析

(1) 华东地区MCU芯片行业市场规模

(2) 华南地区MCU芯片行业市场现状

(3) 华东地区MCU芯片行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区MCU芯片行业市场分析

(1) 华中地区MCU芯片行业市场规模

(2) 华中地区MCU芯片行业市场现状

(3) 华中地区MCU芯片行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区MCU芯片行业市场分析

- (1) 华南地区MCU芯片行业市场规模
- (2) 华南地区MCU芯片行业市场现状
- (3) 华南地区MCU芯片行业市场规模预测

第五节华北地区MCU芯片行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区MCU芯片行业市场分析

- (1) 华北地区MCU芯片行业市场规模
- (2) 华北地区MCU芯片行业市场现状
- (3) 华北地区MCU芯片行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区MCU芯片行业市场分析

- (1) 东北地区MCU芯片行业市场规模
- (2) 东北地区MCU芯片行业市场现状
- (3) 东北地区MCU芯片行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区MCU芯片行业市场分析

- (1) 西南地区MCU芯片行业市场规模
- (2) 西南地区MCU芯片行业市场现状
- (3) 西南地区MCU芯片行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区MCU芯片行业市场分析

- (1) 西北地区MCU芯片行业市场规模
- (2) 西北地区MCU芯片行业市场现状
- (3) 西北地区MCU芯片行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国MCU芯片行业市场规模区域分布预测

第十一章 MCU芯片行业企业分析 (随数据更新有调整)

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国MCU芯片行业发展前景分析与预测

第一节中国MCU芯片行业未来发展前景分析

一、MCU芯片行业国内投资环境分析

二、中国MCU芯片行业市场机会分析

三、中国MCU芯片行业投资增速预测

第二节中国MCU芯片行业未来发展趋势预测

第三节中国MCU芯片行业规模发展预测

一、中国MCU芯片行业市场规模预测

二、中国MCU芯片行业市场规模增速预测

三、中国MCU芯片行业产值规模预测

四、中国MCU芯片行业产值增速预测

五、中国MCU芯片行业供需情况预测

第四节中国MCU芯片行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国MCU芯片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国MCU芯片行业进入壁垒分析

一、MCU芯片行业资金壁垒分析

二、MCU芯片行业技术壁垒分析

三、MCU芯片行业人才壁垒分析

四、MCU芯片行业品牌壁垒分析

五、MCU芯片行业其他壁垒分析

第二节 MCU芯片行业风险分析

一、MCU芯片行业宏观环境风险

二、MCU芯片行业技术风险

三、MCU芯片行业竞争风险

四、MCU芯片行业其他风险

第三节中国MCU芯片行业存在的问题

第四节中国MCU芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国MCU芯片行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国MCU芯片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国MCU芯片行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 MCU芯片行业营销策略分析

- 一、MCU芯片行业产品策略
 - 二、MCU芯片行业定价策略
 - 三、MCU芯片行业渠道策略
 - 四、MCU芯片行业促销策略
- 第四节观研天下分析师投资建议
图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/607773.html>