

# 2022年中国MCU市场发展现状及十四五发展规划 分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2022年中国MCU市场发展现状及十四五发展规划分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/260138260138.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

mcu又称单片微型计算机或单片机或者单片机，主要是把中央处理器的频率与规格做适当缩减，并将内存计数器、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。

自2015年以来，随着物联网和新能源汽车产业的不断发展，MCU产品需求保持旺盛，市场不断扩大。根据数据显示，2020年中国MCU市场规模超过268亿元，同比增长5%，预计2021年将达到290亿元左右。

2015-2021年我国MCU市场规模预测情况 数据来源：观研天下整理

目前我国MCU产品主要应用于消费电子、计算机与网络、汽车电子、工业控制和IC卡等五大领域。其中消费电子是MCU产品应用最大领域，其占比达到了26.2%；而汽车电子和工业控制成为相增长较快的应用市场，其占比分别为15.2%、9.6%。

2020年我国MCU产品应用市场构成情况 数据来源：观研天下整理

### 消费电子

消费电子主要是指为消费者日常使用的电子设备，具有小巧轻便、操作简单和节能设计等优点。根据功能不同，传统意义的消费电子产品可分为娱乐产品、通讯产品、家庭办公产品等三大类。但目前随着技术的不断提升，单一产品的功能也呈现多样化的趋势，白色家电、婴儿家具等已逐渐纳入到消费电子范畴。

### 消费电子产品分类及主要产品介绍

#### 主要类别

#### 具体产品

#### 娱乐产品

可穿戴设备，VR/AR设备,平板电视，数码相机，摄像机,视频播放器(DVD/VCR)，游戏机，MP3播放器，电子乐器（合成器键盘）等

#### 通讯产品

智能手机,电话，具有电子邮件功能的笔记本电脑等

#### 家庭办公产品

笔记本电脑，台式计算机,打印机,碎纸机,计算器等

#### 其他品类

白色家电产品(例如冰箱,洗衣机,智能厨具等) 白色家电产品(例如冰箱,洗衣机,智能厨具等) 婴儿家具产品（例如智能婴儿监控设备等) 资料来源：观研天下整理

消费电子是我国支柱产业之一，也是国家战略性发展产业。近年来我国电子制造业市场规模整体呈现增长态势。数据显示，2020年我国规模以上电子信息制造业实现主营业务收入120992.1亿元，同比增长8.3%；预测2021年我国电子制造业市场规模将达到133112亿元。

2016-2021年我国电子制造业市场规模预测情况 数据来源：观研天下整理

### 汽车电子

近年来随着汽车智能化与电动化趋势不断发展，我国汽车电子应用领域也在不断扩大，市场也在不断增长。根据公开数据，2019年我国汽车电子市场达到约962亿美元，同比增长10.07%；到2020年由于受到智能网联汽车发展的利好影响和汽车产量下降的利空影响，预计市场规模增速放缓，达到约1029亿美元。

2014-2020年我国汽车电子市场规模情况 数据来源：观研天下整理

从汽车电子的市场份额分布来看，目前主要分布在动力控制系统、底盘与安全控制系统、车身电子、车载电子等四大领域。其中动力控制系统市场份额最大，在2019年该领域市场份额占到28%；其次是底盘与安全控制系统，占到27%。

中国汽车电子行业细分产品占比 数据来源：观研天下整理

而现阶段我国作为全球最大的汽车生产和消费大国，随着我国汽车行业进入平稳发展阶段，汽车电子市场的发展也会逐渐变缓。另外目前国内汽车电子市场还主要依赖于前装市场，随着国内汽车保有量的不断提升，车载汽车电子用品的发展空间还很大。从而也将带动MCU芯片的发展。

### 工业控制

自2015年以来，我国工业控制行业市场规模呈上升趋势。数据显示，2019年工控规模达1865亿元，同比增长1.9%。

2015-2019年我国工控行业市场规模 数据来源：观研天下整理

经营效益方面，主营业务收入和利润不断增长。数据显示，截止至2020年一季度，中国工控行业主营业务收入达到28.1亿元，同比增长18.2%；实现利润3.2亿元，同比增长23%。

2015-2020年Q1我国工控行业主营业务收入情况

数据来源：观研天下整理

2015-2020年Q1我国工控行业利润情况 数据来源：观研天下整理（WWTQ）

观研报告网发布的《2022年中国MCU市场发展现状及十四五发展规划分析报告》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，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。（YYJ）

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国MCU行业发展概述

#### 第一节 MCU行业发展情况概述

- 一、MCU行业相关定义
- 二、MCU特点分析
- 三、MCU行业基本情况介绍
- 四、MCU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行业需求主体分析

#### 第二节 中国MCU行业生命周期分析

- 一、MCU行业生命周期理论概述
- 二、MCU行业所属的生命周期分析

#### 第三节 MCU行业经济指标分析

- 一、MCU行业的赢利性分析
- 二、MCU行业的经济周期分析
- 三、MCU行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球MCU行业市场发展现状分析

- 第一节全球MCU行业发展历程回顾
- 第二节全球MCU行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲MCU行业地区市场分析
  - 一、亚洲MCU行业市场现状分析
  - 二、亚洲MCU行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲MCU行业市场前景分析
- 第四节北美MCU行业地区市场分析
  - 一、北美MCU行业市场现状分析
  - 二、北美MCU行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美MCU行业市场前景分析
- 第五节欧洲MCU行业地区市场分析
  - 一、欧洲MCU行业市场现状分析
  - 二、欧洲MCU行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲MCU行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界MCU行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球MCU行业市场规模预测

## 第三章 中国MCU行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
  - 一、中国GDP增长情况分析
  - 二、工业经济发展形势分析
  - 三、社会固定资产投资分析
  - 四、全社会消费品零售总额
  - 五、城乡居民收入增长分析
  - 六、居民消费价格变化分析
  - 七、对外贸易发展形势分析
- 第二节我国宏观经济环境对MCU行业的影响分析
- 第三节中国MCU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行业的影响分析

#### 第五节中国MCU行业产业社会环境分析

## 第四章 中国MCU行业运行情况

### 第一节中国MCU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行业市场规模分析

#### 一、影响中国MCU行业市场规模的因素

#### 二、中国MCU行业市场规模

#### 三、中国MCU行业市场规模解析

### 第三节中国MCU行业供应情况分析

#### 一、中国MCU行业供应规模

#### 二、中国MCU行业供应特点

### 第四节中国MCU行业需求情况分析

#### 一、中国MCU行业需求规模

#### 二、中国MCU行业需求特点

### 第五节中国MCU行业供需平衡分析

## 第五章 中国MCU行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国MCU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行业产业链图解

### 第二节中国MCU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行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对MCU行业的影响分析

### 第三节我国MCU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行业市场竞争分析

### 第一节 中国MCU行业竞争现状分析

#### 一、中国MCU行业竞争格局分析

#### 二、中国MCU行业主要品牌分析

### 第二节 中国MCU行业集中度分析

#### 一、中国MCU行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国MCU行业市场集中度分析

### 第三节 中国MCU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行业模型分析

### 第一节 中国MCU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行业SWOT分析结论

### 第三节 中国MCU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行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国MCU行业市场动态情况

### 第二节 中国MCU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行业成本结构分析

### 第四节 MCU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行业价格现状分析

### 第六节 中国MCU行业平均价格走势预测

#### 一、中国MCU行业平均价格趋势分析

#### 二、中国MCU行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国MCU行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国MCU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行业区域市场现状分析

## 第一节中国MCU行业区域市场规模分析

### 一、影响MCU行业区域市场分布的因素

### 二、中国MCU行业区域市场分布

## 第二节中国华东地区MCU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行业市场分析

#### (1) 华东地区MCU行业市场规模

#### (2) 华南地区MCU行业市场现状

#### (3) 华东地区MCU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行业市场分析

#### (1) 华中地区MCU行业市场规模

#### (2) 华中地区MCU行业市场现状

#### (3) 华中地区MCU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行业市场分析

#### (1) 华南地区MCU行业市场规模

#### (2) 华南地区MCU行业市场现状

#### (3) 华南地区MCU行业市场规模预测

## 第五节华北地区MCU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行业市场分析

#### (1) 华北地区MCU行业市场规模

#### (2) 华北地区MCU行业市场现状

#### (3) 华北地区MCU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行业市场分析

- (1) 东北地区MCU行业市场规模
- (2) 东北地区MCU行业市场现状
- (3) 东北地区MCU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行业市场分析
  - (1) 西南地区MCU行业市场规模
  - (2) 西南地区MCU行业市场现状
  - (3) 西南地区MCU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行业市场分析
  - (1) 西北地区MCU行业市场规模
  - (2) 西北地区MCU行业市场现状
  - (3) 西北地区MCU行业市场规模预测

### 第十一章 MCU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
- 第六节 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行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国MCU行业未来发展前景分析

- 一、MCU行业国内投资环境分析
- 二、中国MCU行业市场机会分析
- 三、中国MCU行业投资增速预测

### 第二节 中国MCU行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国MCU行业规模发展预测

- 一、中国MCU行业市场规模预测
- 二、中国MCU行业市场规模增速预测
- 三、中国MCU行业产值规模预测
- 四、中国MCU行业产值增速预测
- 五、中国MCU行业供需情况预测

### 第四节 中国MCU行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国MCU行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国MCU行业进入壁垒分析

- 一、MCU行业资金壁垒分析
- 二、MCU行业技术壁垒分析
- 三、MCU行业人才壁垒分析
- 四、MCU行业品牌壁垒分析
- 五、MCU行业其他壁垒分析

### 第二节 MCU行业风险分析

- 一、MCU行业宏观环境风险
- 二、MCU行业技术风险
- 三、MCU行业竞争风险
- 四、MCU行业其他风险

### 第三节 中国MCU行业存在的问题

### 第四节 中国MCU行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国MCU行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国MCU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行业营销策略分析

- 一、MCU行业产品策略
- 二、MCU行业定价策略
- 三、MCU行业渠道策略
- 四、MCU行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/260138260138.html>