# 2025-2030年中国车规级MCU芯片行业发展前景与投资战略规划分析报告

# 目 录

### **CONTENTS**

# ——综述篇——

### 第1章: 车规级MCU芯片综述/产业画像/研究说明

- 1.1 车规级MCU芯片综述
  - 1.1.1 车规级MCU芯片的界定
    - 1、汽车芯片的定义和分类
      - (1) 汽车芯片的定义
      - (2) 汽车芯片分类
    - 2、车规级MCU芯片的界定
  - 1.1.2 车规级MCU芯片相似概念辨析
  - 1.1.3 车规级MCU芯片的分类
  - 1.1.4 车规级MCU芯片所处行业
  - 1.1.5 车规级MCU芯片行业监管
    - 1、中国车规级MCU芯片行业主管部门
    - 2、中国车规级MCU芯片行业自律组织
  - 1.1.6 车规级MCU芯片行业标准
    - 1、中国车规级MCU芯片标准体系建设
    - 2、中国车规级MCU芯片行业现行国家标准分析
    - 3、中国车规级MCU芯片行业现行团体标准分析

### 1.2 车规级MCU芯片产业画像

- 1.2.1 车规级MCU芯片产业链结构示意图
- 1.2.2 车规级MCU芯片产业链生态全景图
- 1.2.3 车规级MCU芯片产业链区域热力图

#### 1.3 车规级MCU芯片研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告专业术语说明
- 1.3.3 本报告权威数据来源
- 1.3.4 本报告研究统计方法

### ——现状篇——

### 第2章: 全球车规级MCU芯片行业发展现状分析

- 2.1 全球车规级MCU芯片行业发展历程
- 2.2 全球车规级MCU芯片市场规模体量
- 2.3 全球车规级MCU芯片市场供需现状
  - 2.3.1 全球车规级MCU芯片供给情况
    - 1、全球汽车芯片出货量分析
  - 2、全球车规级MCU芯片产能分析 2.3.2 全球车规级MCU芯片需求测算

#### 2.4 全球车规级MCU芯片市场竞争态势

- 2.4.1 全球车规级MCU芯片市场竞争格局
- 2.4.2 全球车规级MCU芯片市场集中度
- 2.4.3 全球车规级MCU芯片并购交易态势

## 2.5 全球车规级MCU芯片区域发展格局

- 2.5.1 全球车规级MCU芯片需求区域分布
- 2.5.2 重点区域车规级MCU芯片市场概况——北美
  - 1、美国车规级MCU芯片行业发展概况
  - 2、美国车规级MCU芯片行业市场规模分析
  - 3、美国车规级MCU芯片行业主要企业
- 2.5.3 重点区域车规级MCU芯片市场概况——日本
  - 1、日本车规级MCU芯片行业发展概况
  - 2、日本车规级MCU芯片行业市场规模分析
  - 3、日本车规级MCU芯片行业主要企业

## 2.6 全球车规级MCU芯片市场前景预测

### 2.7 全球车规级MCU芯片发展趋势洞悉

### 第3章:中国车规级MCU芯片行业发展现状分析

- 3.1 中国车规级MCU芯片行业发展历程
- 3.2 中国车规级MCU芯片市场规模体量
- 3.3 中国车规级MCU芯片行业经营模式
- 3.4 中国车规级MCU芯片市场主体类型
  - 3.4.1 中国车规级MCU芯片市场参与者类型
  - 3.4.2 中国车规级MCU芯片企业的入场方式
- 3.5 中国车规级MCU芯片企业及其产品
- 3.6 中国车规级MCU芯片供给/产能产量
  - 3.6.1 中国车规级MCU芯片生产能力/产能
  - 3.6.2 中国车规级MCU芯片代工能力情况
- 3.7 中国车规级MCU芯片对外贸易/逆差
  - 3.7.1 车规级MCU芯片行业进出口概况
  - 3.7.2 车规级MCU芯片行业进口概况
  - 3.7.3 车规级MCU芯片行业出口概况
- 3.8 中国车规级MCU芯片需求现状/销量
  - 3.8.1 中国车规级MCU芯片市场需求特征
  - 3.8.2 中国车规级MCU芯片销售模式/渠道
  - 3.8.3 中国车规级MCU芯片需求量测算
    - 1、中国汽车生产情况
      - (1) 中国汽车总产量
      - (2) 新能源汽车产量情况
    - 2、中国车规级MCU芯片需求量测算
- 3.9 中国车规级MCU芯片供求关系/价格
  - 3.9.1 车规级MCU芯片价格水平
  - 3.9.2 车规级MCU价格趋势
- 3.10 中国车规级MCU芯片行业发展痛点

#### 第4章:中国车规级MCU芯片市场竞争及投融资

- 4.1 中国车规级MCU芯片行业竞争态势/战略集群
  - 4.1.1 中国车规级MCU芯片行业竞争者入场进程
  - 4.1.2 中国车规级MCU芯片行业竞争者战略集群
  - 4.1.3 中国车规级MCU芯片行业企业发展战略情况
- 4.2 中国车规级MCU芯片行业竞争强度/激烈程度
  - 4.2.1 中国车规级MCU芯片现有竞争者的竞争强度
- 4.2.2 中国车规级MCU芯片潜在竞争者的进入威胁
- 4.3 中国车规级MCU芯片企业竞争格局
  - 4.3.1 中国车规级MCU芯片行业企业竞争格局分析
  - 4.3.2 中国车规级MCU芯片行业本土厂商出货量
  - 4.3.3 中国车规级MCU芯片市场份额
- 4.4 中国车规级MCU芯片企业兼并重组
  - 4.4.1 中国车规级MCU芯片行业兼并与重组事件汇总
  - 4.4.2 中国车规级MCU芯片行业兼并与重组动因分析
  - 4.4.3中国车规级MCU芯片行业兼并与重组趋势预判
- 4.5 中国车规级MCU芯片行业融资状况
  - 4.5.1 中国车规级MCU芯片行业资金来源
  - 4.5.2 中国车规级MCU芯片行业融资方式
  - 4.5.3 中国车规级MCU芯片行业融资事件汇总
  - 4.5.4 中国车规级MCU芯片行业投融资趋势预测
- 4.6 中国车规级MCU芯片国产化进程/国产替代
- 第5章:中国车规级MCU芯片技术进展及供应链
  - 5.1 车规级MCU芯片技术/进入壁垒
    - 5.1.1 车规级MCU芯片核心竞争力/护城河
    - 5.1.2 车规级MCU芯片技术壁垒/进入壁垒
      - 1、技术壁垒
      - 2、资金与规模壁垒
      - 3、认证壁垒
      - 4、供应链壁垒
      - 5、研发与人才壁垒

#### 6、退出壁垒

### 5.2 车规级MCU芯片人才/基础研发

- 5.2.1 车规级MCU芯片行业研发人员数量/科技人才
- 5.2.2 车规级MCU芯片行业技术研发投入/布局方向
  - 1、研发支出规模(力度)
  - 2、研发支出占比(强度)
- 5.2.3 中国车规级MCU芯片专利申请状况/热门技术
  - 1、中国汽车芯片行业专利申请公开
    - (1) 专利申请数量变化情况
    - (2) 专利公开数量变化情况
  - 2、中国汽车芯片行业热门专利申请人
- 5.2.4 车规级MCU芯片科研创新动态/在研项目

### 5.3 车规级MCU芯片工艺/关键技术

- 5.3.1 车规级MCU芯片行业技术工艺及流程
- 5.3.2 车规级MCU芯片关键技术分析

# 5.4 中国车规级MCU芯片投入/成本分析

- 5.4.1 中国车规级MCU芯片行业成本结构分析
- 5.4.2 中国车规级MCU芯片行业价值链分析

### 5.5 中国车规级MCU芯片行业上游原材料供应市场

- 5.5.1 半导体材料概念及分类
- 5.5.2 中国半导体材料行业现状分析
- 5.5.3 中国半导体材料行业竞争格局
- 5.5.4 中国半导体材料行业发展前景

# 5.6 中国车规级MCU芯片行业上游生产设备市场分析

- 5.6.1 半导体设备概念及分类
- 5.6.2 中国半导体设备行业现状分析
- 5.6.3 中国半导体设备行业发展前景

# 5.7 中国车规级MCU芯片代工生产分析

- 5.7.1 晶圆加工技术
- 5.7.2 市场发展现状
  - 1、晶圆产能规模
  - 2、市场规模
  - 3、市场竞争格局

# 5.8 中国车规级MCU芯片封测市场分析

- 5.8.1 芯片封测技术
  - 1、芯片封装常用封装工艺
  - 2、芯片测试技术简介
- 5.8.2 市场发展现状
  - 1、主要企业产量
  - 2、市场规模
  - 3、市场竞争格局

# 5.9 车规级MCU芯片供应链管理及面临挑战

## 第6章:中国车规级MCU芯片细分产品市场分析

- 6.1 车规级MCU芯片行业细分市场概况
  - 6.1.1 车规级MCU芯片行业细分市场概况
  - 6.1.2 车规级MCU芯片行业细分市场结构

### 6.2 中国8位车规级MCU芯片市场分析

- 6.2.1 中国8位车规级MCU芯片市场概述
- 6.2.2 中国8位车规级MCU芯片市场发展现状
  - 1、中国8位车规级MCU芯片竞争格局
  - 2、中国8位车规级MCU芯片市场规模
- 6.2.3 中国8位车规级MCU芯片发展趋势前景

# 6.3 中国16位车规级MCU芯片市场分析

- 6.3.1 中国16位车规级MCU芯片市场概述
- 6.3.2 中国16位车规级MCU芯片市场发展现状
  - 1、中国16位车规级MCU芯片竞争格局
  - 2、中国16位车规级MCU芯片市场规模
- 6.3.3 中国16位车规级MCU芯片发展趋势前景

### 6.4 中国32位车规级MCU芯片市场分析

客 观

- 6.4.1 中国32位车规级MCU芯片市场概述
- 6.4.2 中国32位车规级MCU芯片市场发展现状
  - 1、中国32位车规级MCU芯片竞争格局
  - 2、中国32位车规级MCU芯片市场规模
- 6.4.3 中国32位车规级MCU芯片发展趋势前景
- 6.5 中国64位车规级MCU芯片行业市场分析
- 6.6 中国车规级MCU芯片行业细分市场战略地位分析

#### 第7章:中国车规级MCU芯片细分应用市场分析

- 7.1 车规级MCU芯片潜在应用场景/主要应用领域
  - 7.1.1 中国车规级MCU芯片应用场景分布
  - 7.1.2 中国车规级MCU芯片行业应用概况

# 7.2 中国汽车动力传动系统的车规级MCU芯片应用分析

- 7.2.1 中国汽车动力传动系统发展现状
- 7.2.2 中国汽车动力传动系统趋势前景
- 7.2.3 中国汽车动力传动系统的车规级MCU芯片需求特征/产品类型
- 7.2.4 中国汽车动力传动系统的车规级MCU芯片的应用现状分析
- 7.2.5 中国汽车动力传动系统的车规级MCU芯片市场需求趋势

#### 7.3 中国汽车电机驱动系统的车规级MCU芯片应用分析

- 7.3.1 中国汽车电机驱动系统发展现状
- 7.3.2 中国汽车电机驱动系统趋势前景
- 7.3.3 中国汽车电机驱动系统的车规级MCU芯片需求特征/产品类型
- 7.3.4 中国汽车电机驱动系统的车规级MCU芯片的应用现状分析
- 7.3.5 中国汽车电机驱动系统的车规级MCU芯片市场需求趋势

### 7.4 中国汽车ADAS&信息娱乐系统的车规级MCU芯片应用分析

- 7.4.1 中国汽车ADAS&信息娱乐系统发展现状
- 7.4.2 中国汽车ADAS&信息娱乐系统趋势前景
- 7.4.3 中国汽车ADAS&信息娱乐系统的车规级MCU芯片需求特征/产品类型
- 7.4.4 中国汽车ADAS&信息娱乐系统的车规级MCU芯片的应用现状分析
- 7.4.5 中国汽车ADAS&信息娱乐系统的车规级MCU芯片市场需求趋势

### 7.5 中国车身控制系统的车规级MCU芯片应用分析

- 7.5.1 中国车身控制系统发展现状
- 7.5.2 中国车身控制系统趋势前景
- 7.5.3 中国车身控制系统的车规级MCU芯片需求特征/产品类型
- 7.5.4 中国车身控制系统的车规级MCU芯片的应用现状分析
- 7.5.5 中国车身控制系统的车规级MCU芯片市场需求趋势

### 7.6 中国底盘安全系统的车规级MCU芯片应用分析

- 7.6.1 中国底盘安全系统的发展现状
- 7.6.2 中国底盘安全系统的趋势前景
- 7.6.3 中国底盘安全系统的车规级MCU芯片需求特征/产品类型
- 7.6.4 中国底盘安全系统的车规级MCU芯片的应用现状分析
- 7.6.5 中国底盘安全系统的车规级MCU芯片市场需求趋势

# 7.7 中国车规级MCU芯片行业细分应用市场战略地位分析

- 第8章:全球及中国车规级MCU芯片企业案例解析
  - 8.1 全球及中国车规级MCU芯片企业梳理对比
  - 8.2 全球车规级MCU芯片企业案例分析
    - 8.2.1 恩智浦半导体NXP
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业经营状况
      - 3、企业车规级MCU芯片业务布局现状及规模
      - 4、企业在华布局情况
    - 8.2.2 英飞凌Infineon
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业经营状况
      - 3、企业车规级MCU芯片业务布局现状及规模
      - 4、企业在华布局情况
    - 8.2.3 瑞萨电子Renesas
      - 1、企业发展历程及基本信息
      - 2、企业经营状况
    - 3、企业车规级MCU芯片业务布局现状及规模

- 4、企业在华布局情况
- 8.3 中国车规级MCU芯片企业案例分析
  - 8.3.1 北京四维图新科技股份有限公司
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 发展历程
      - (2) 基本信息
    - 2、企业整体经营效益
    - 3、企业整体业务架构
    - 4、企业车规级MCU芯片业务布局
      - (1) 车规级MCU芯片业务类型
      - (2) 车规级MCU芯片业务营收规模及占比
      - (3) 车规级MCU芯片业务客户类型/项目案例
      - (4) 企业研发投入/研发创新/资质能力及专利情况
    - 5、企业发展车规级MCU芯片业务的优劣势分析
  - 8.3.2 比亚迪股份有限公司
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 发展历程
      - (2) 基本信息
    - 2、企业整体经营效益
    - 3、企业整体业务架构及销售网络
      - (1) 业务结构层面
      - (2) 销售布局层面
    - 4、企业车规级MCU芯片业务布局
      - (1) 车规级MCU芯片业务类型
      - (2) 企业研发投入/研发创新/资质能力及专利情况
    - 5、企业发展车规级MCU芯片业务的优劣势分析
  - 8.3.3 上海芯旺微电子技术股份有限公司
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 企业发展历程
      - (2) 企业基本信息
    - 2、企业业务架构及经营情况
    - 3、企业车规级MCU芯片业务布局及发展状况
      - (1) 企业车规级MCU芯片产品/型号
      - (2) 企业车规级MCU芯片业务销售布局状况
    - 4、企业车规级MCU芯片业务最新发展动向追踪 5、企业车规级MCU芯片业务发展优劣势分析
  - 8.3.4 安徽寨腾微电子有限公司
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 企业发展历程
      - (2) 企业基本信息
    - 2、企业业务架构及经营情况
    - 3、企业车规级MCU芯片业务布局及发展状况
      - (1) 企业车规级MCU芯片产品/型号
      - (2)企业车规级MCU芯片业务生产布局状况
  - 4、企业车规级MCU芯片业务发展优劣势分析 8.3.5 上海琪埔维半导体有限公司(CHIPWAYS)
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 企业发展历程
      - (2) 企业基本信息
    - 2、企业业务架构及经营情况
    - 3、企业车规级MCU芯片业务布局及发展状况
    - 4、企业车规级MCU芯片业务最新发展动向追踪
  - 5、企业车规级MCU芯片业务发展优劣势分析
  - 8.3.6 上深圳华大北斗科技股份有限公司
    - 1、企业发展历程及基本信息
      - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息 2、企业业务经营情况
    - 3、企业车规级MCU芯片业务布局及发展状况

- (1) 企业车规级MCU芯片产品/型号
- (2) 企业车规级MCU芯片业务生产布局状况
- (3) 企业车规级MCU芯片业务销售布局状况
- 4、企业车规级MCU芯片业务最新发展动向追踪
  - (1) 企业车规级MCU芯片业务科研投入及创新成果追踪
  - (2) 企业车规级MCU芯片业务投融资及兼并重组动态追踪
- 5、企业车规级MCU芯片业务发展优劣势分析
- 8.3.7 苏州国芯科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业车规级MCU芯片业务布局状况
  - 4、企业车规级MCU芯片业务动向
  - 5、企业车规级MCU芯片业务发展优劣势分析
- 8.3.8 芯海科技(深圳)股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业车规级MCU芯片业务布局及发展状况
  - 4、企业车规级MCU芯片业务最新发展动向追踪
  - 5、企业车规级MCU芯片业务发展优劣势分析
- 8.3.9 中颖电子股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
  - 2、企业整体经营效益
  - 3、企业整体业务架构及销售网络
  - 4、企业车规级MCU芯片业务布局
    - (1) 车规级MCU芯片业务类型
    - (2) 企业研发投入/研发创新/资质能力及专利情况
  - 5、企业发展车规级MCU芯片业务的优劣势分析
- 8.3.10 兆易创新科技集团股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
  - 2、企业整体经营效益
  - 3、企业整体业务架构及销售网络
    - (1) 业务结构层面
    - (2) 销售布局层面
  - 4、企业车规级MCU芯片业务布局
  - 5、企业发展车规级MCU芯片业务的优劣势分析

## ---展望篇---

# 第9章:中国车规级MCU芯片政策环境及发展潜力分析

- 9.1 中国车规级MCU芯片行业政策环境分析
  - 9.1.1 中国车规级MCU芯片行业政策汇总
  - 9.1.2 国家层面车规级MCU芯片行业规划汇总及解读
  - 9.1.3 31省市车规级MCU芯片行业政策规划汇总及解读
    - 1、31省市车规级MCU芯片行业政策规划汇总
  - 9.1.4 中国车规级MCU芯片重点政策解读
    - 1、国家"十四五"规划对车规级MCU芯片行业发展的影响
    - 2、"国内国外双循环"战略对车规级MCU芯片行业发展的影响
  - 3、《2024年汽车标准化工作要点》对车规级MCU芯片行业发展的影响
- 9.2 中国车规级MCU芯片行业PEST环境分析

- 9.2.1 中国车规级MCU芯片行业政策环境总结
- 9.2.2 中国车规级MCU芯片行业技术环境总结
- 9.2.3 中国车规级MCU芯片经济环境分析
  - 1、中国GDP及增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国工业经济增长情况
- 9.2.4 中国车规级MCU芯片行业社会环境分析
  - 1、中国人口规模及结构
  - 2、中国劳动力人口
  - 3、人均可支配收入
  - 4、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
- 9.3 中国车规级MCU芯片行业SWOT分析图
- 9.4 中国车规级MCU芯片行业发展潜力评估
- 第10章:中国车规级MCU芯片前景预测及投资机会分析
  - 10.1 中国车规级MCU芯片行业发展前景预测
    - 10.1.1 车规级MCU芯片行业市场需求量预测
    - 10.1.2 车规级MCU芯片行业市场规模预测
  - 10.2 中国车规级MCU芯片行业发展趋势洞悉
    - 10.2.1 中国车规级MCU芯片行业整体发展趋势
    - 10.2.2 中国车规级MCU芯片行业监管规范趋势
    - 10.2.3 中国车规级MCU芯片行业技术创新趋势 10.2.4 中国车规级MCU芯片行业市场竞争趋势
  - 10.3 中国车规级MCU芯片行业投资风险预警
  - 10.4 中国车规级MCU芯片行业投资机会分析
    - 10.4.1 中国车规级MCU芯片产业链薄弱环节投资机会
    - 10.4.2 中国车规级MCU芯片行业细分领域投资机会
  - 10.5 中国车规级MCU芯片行业投资价值评估
  - 10.6 中国车规级MCU芯片行业投资策略建议
  - 10.7 中国车规级MCU芯片行业可持续发展建议

# 图表目录

- 图表1: 汽车芯片的主要应用部位
- 图表2: 汽车芯片的分类
- 图表3: 车规级MCU行业相关概念之间的关系
- 图表4: 车规级MCU芯片相关概念辨析
- 图表5: 车规级MCU行业的分类汇总
- 图表6:《国民经济行业分类(2017版)》中车规级MCU芯片行业所归属类别
- 图表7: 中国车规级MCU芯片行业监管体系
- 图表8: 中国车规级MCU芯片行业主管部门
- 图表9: 中国车规级MCU芯片行业自律组织
- 图表10:中国车规级MCU芯片标准体系建设(单位:项,%)
- 图表11: 截至2025年中国车规级MCU芯片行业现行国家标准
- 图表12: 截至2025年中国车规级MCU芯片行业现行团体标准
- 图表13: 车规级MCU芯片产业链结构
- 图表14: 中国车规级MCU芯片产业链生态图谱
- 图表15: 中国车规级MCU芯片产业链区域热力图
- 图表16: 本报告研究范围界定
- 图表17: 车规级MCU芯片专业术语说明
- 图表18: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表19: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表20: 全球车规级MCU芯片行业发展历程
- 图表21: 2018-2024年全球车规级MCU芯片行业市场规模体量分析(单位:亿美元)
- 图表22: 2011-2024年全球汽车芯片出货量情况(单位: 亿颗,%)

- 图表23: 截至2024年全球车规级MCU芯片厂商产能布局情况
- 图表24: 2019-2024年全球车规级MCU芯片行业需求现状(单位:万辆,颗,亿颗)
- 图表25: 全球车规级MCU芯片市场竞争格局(单位: %)
- 图表26: 2024年全球车规级MCU芯片市场集中度(单位: %)
- 图表27: 截至2024年全球车规级MCU芯片企业兼并重组状况(单位: 亿美元)
- 图表28: 2024年全球主要区域车规级MCU芯片消费量(单位: 万辆, 亿颗, %)
- 图表29: 2015-2024年美国汽车产量及新能源汽车渗透率(单位: 万辆,%)
- 图表30: 2019-2024年美国车规级MCU芯片消费量(单位: 亿颗)
- 图表31: 2015-2024年日本汽车产量及新能源汽车渗透率(单位:万辆,%)
- 图表32: 2019-2024年日本车规级MCU芯片消费量(单位: 亿颗)
- 图表33: 日本车规级MCU芯片龙头企业产品情况
- 图表34:2025-2030年全球车规级MCU芯片行业市场前景预测(单位:亿美元)
- 图表35: 全球车规级MCU芯片行业发展趋势洞悉
- 图表36: 中国车规级MCU发展历程
- 图表37:2018-2024年中国车规级MCU芯片行业市场规模(单位:亿美元)
- 图表38: 中国车规级MCU芯片行业经营模式分析
- 图表39: 中国车规级MCU芯片行业市场主体类型构成
- 图表40: 中国车规级MCU行业企业入场方式分析
- 图表41: 2024年中国车规级MCU行业代表性企业产品布局
- 图表42: 截至2025年中国车规级MCU芯片企业出货能力
- 图表43: 截至2025年中国车规级MCU芯片代表性代工企业情况
- 图表44: 2018-2024年中国芯片行业进出口现状分析(单位: 亿美元)
- 图表45: 2014-2024年中国芯片进口现状分析(单位: 亿颗, 亿美元)
- 图表46: 2014-2024年中国芯片出口现状分析(单位: 亿颗, 亿美元)
- 图表47:2019-2024年中国每辆汽车搭载车规级MCU芯片平均数量(单位:颗)
- 图表48: 中国车规级MCU芯片行业销售模式分析
- 图表49: 2015-2024年中国汽车产量及增速(单位: 万辆,%)
- 图表50: 2012-2024年中国新能源车产量及增速(单位: 万辆,%)
- 图表51: 2019-2024年中国车规级MCU芯片行业需求现状(单位: 万辆, 颗, 亿颗)
- 图表52: 2025年中国车规级MCU芯片产品价格(单位:元/个)
- 图表53: 2023-2024年主要汽车MCU厂商的货期与价格趋势(单位: 周)
- 图表54: 中国车规级MCU芯片行业发展痛点
- 图表55: 中国车规级MCU芯片行业竞争者入场进程
- 图表56: 中国车规级MCU芯片行业竞争者战略集群
- 图表57: 中国车规级MCU芯片行业企业发展战略状况
- 图表58: 中国车规级MCU芯片现有竞争者的竞争强度
- 图表59: 中国车规级MCU芯片潜在竞争者的进入威胁
- 图表60: 2024年中国车规级MCU芯片市场竞争梯队
- 图表61: 2024年中国车规级MCU芯片行业代表性企业出货量测算(单位: 万颗)
- 图表62:2024年中国车规级MCU芯片市场占有率(按出货量)(单位:%)
- 图表63: 中国车规级MCU芯片行业兼并与重组事件汇总
- 图表64: 中国车规级MCU芯片行业兼并与重组动因分析
- 图表65: 中国车规级MCU芯片行业兼并与重组趋势预判
- 图表66: 中国车规级MCU芯片行业资金来源
- 图表67: 中国车规级MCU芯片行业投融资方式
- 图表68: 2020-2025年中国车规级MCU芯片行业融资事件汇总
- 图表69: 中国车规级MCU芯片行业投融资发展状况
- 图表70: 截至2024年中国车规级MCU芯片国产化率(单位:%)
- 图表71: 中国车规级MCU芯片行业国产替代布局状况
- 图表72: 车规级MCU芯片行业核心竞争力/护城河
- 图表73: 车规级MCU芯片行业技术壁垒
- 图表74: 车规级MCU芯片行业退出壁垒分析
- 图表75: 2020-2024年中国车规级MCU芯片行业代表性厂商研发人员数量占比情况(单位: %)
- 图表76: 2020-2024年中国车规级MCU芯片行业科研投入金额(单位: 亿元)
- 图表77: 2020-2024年中国车规级MCU芯片行业科研投入比重(单位:%)
- 图表78: 2015-2024年中国汽车芯片行业相关专利申请数量变化图(单位:项)
- 图表79: 2015-2024年中国汽车芯片行业相关专利公开数量变化图(单位:项)
- 图表80: 截至2024年中国汽车芯片企业专利排行榜(单位:项)
- 图表81: 截至2024年车规级MCU芯片行业代表性企业在研项目情况

- 图表82: 车规级MCU芯片行业技术工艺及流程图表83: 中国车规级MCU芯片行业关键技术分析
- 图表84: 比亚迪半导体成本结构分析(%)
- 图表85: 中国车规级MCU芯片行业价值链分析(单位: %)
- 图表86: 半导体材料分类及用途
- 图表87: 2012-2024年中国半导体材料市场规模(单位: 亿美元)
- 图表88: 中国半导体材料行业竞争层次
- 图表89: 2025-2030年中国半导体材料行业市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表90: 芯片制造产业链
- 图表91: 半导体设备的分类
- 图表92: 2018-2024年中国半导体设备行业市场规模(单位: 亿美元)
- 图表93: 2025-2030年中国半导体设备市场规模预测(单位:亿美元)
- 图表94: 晶圆加工的主要涉及工艺
- 图表95: 2024年全球各国和地区晶圆产能份额占比(单位: %)
- 图表96: 2016-2024年中国集成电路制造业销售额(单位:亿元,%)
- 图表97: 2024年全球晶圆代工厂市占率(单位: %)
- 图表98: 2024年中国晶圆代工厂TOP3 (单位: %)
- 图表99: 芯片常用封装工艺
- 图表100: 器件开发阶段的测试
- 图表101: 制造阶段的测试
- 图表102: 主要测试工艺种类
- 图表103: 主要测试项目种类
- 图表104: 2020-2024年中国芯片封装测试行业主要企业产量(单位:亿支)
- 图表105: 2016-2024年中国集成电路封测业销售额(单位:亿元,%)
- 图表106: 2024年中国大陆本土封测代工TOP10 (单位: 亿元)
- 图表107: 国内封测厂商与行业领先封测厂商主要技术对比
- 图表108: 配套产业布局对车规级MCU芯片行业发展的影响总结
- 图表109: 车规级MCU芯片细分产品概述
- 图表110: 2021-2024年车规级MCU产品市场规模结构(单位: %)
- 图表111:8位车规级MCU产品示意图
- 图表112: 2025年中国8位车规级MCU芯片代表性厂商及产品
- 图表113:2024年中国8位车规级MCU芯片市场规模(单位:亿美元)
- 图表114: 2025-2030年中国8位车规级MCU芯片市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表115: 2025年16位车规级MCU芯片代表性厂商及产品
- 图表116: 2024年中国16位车规级MCU芯片市场规模(单位: 亿美元)
- 图表117: 2025-2030年中国16位车规级MCU芯片市场规模预测(单位:亿美元)
- 图表118: 32位车规级MCU产品示意图
- 图表119: 2025年中国32位车规级MCU芯片代表性企业及其产品
- 图表120: 2024年中国32位车规级MCU芯片市场规模(单位:亿美元)
- 略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容,请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务!