

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/基础研究
 - 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

- 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 安徽赛腾微电子有限公司
 - 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芯片业务研发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 & 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年全球晶圆代工厂商市占率 (单位: %)
图表98: 2024年中国晶圆代工厂商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!