

# 中国汽车芯片行业发展深度研究与投资前景分析 报告（2024-2031年）

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《中国汽车芯片行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031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/202411/734897.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

汽车芯片一般指车规级芯片，指技术标准达到车规级，可应用于汽车控制的芯片。车规级是适用于汽车电子元件的规格标准等级之一。MCU芯片等级标准分为消费级、工业级、车规级、QJ、GJ五个等级。

### 我国汽车芯片行业相关政策

为推动汽车芯片技术发展，我国陆续发布了许多政策，如2024年3月市场监管总局、中央网信办等部门发布的《贯彻实施 国家标准化发展纲要 行动计划（2024—2025年）》提出健全产业基础标准体系，制修订精密减速器、高端轴承、车规级汽车芯片等核心基础零部件（元器件）共性技术标准，推动解决产品高性能、高可靠性、长寿命等关键问题。

2023-2024年我国汽车芯片行业部分相关政策情况	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2023年4月	工业和信息化部等八部门	关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见	加快“IPv6+”技术在汽车、电子、钢铁、矿业、电力等工业生产领域的应用推广，推动网络切片、确定性网络、应用感知网络等“IPv6+”技术与5G、人工智能等相结合，打造高质量工业互联网，满足智能制造发展需求。	2023年6月 工业和信息化部等五部门
制造业可靠性提升实施意见	重点聚焦线控转向、线控制动、自动换挡、电子油门、悬架系统等线控底盘系统，高精度摄像头、激光雷达、基础计算平台、操作系统等自动驾驶系统，车载信息娱乐、车内监控、车机显示屏等智能座舱系统，车载联网终端、通信模块等网联关键部件，以及核心控制、电源驱动、IGBT、大算力计算、大容量存储、信息通信、功率模拟、高精度传感器等车规级汽车芯片，通过多层推进、多方协同，深入推进相关产品可靠性水平持续提升。	2023年8月	国务院	河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划
加快制定人工智能技术标准框架体系，在智能制造、智慧医疗、智能网联汽车等领域开展创新应用试点示范。	2023年8月	工业和信息化部、财政部	电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案	面向个人计算、新型显示、VR/AR、5G通信、智能网联汽车等重点领域，推动电子材料、电子专用设备和电子测量仪器技术攻关，研究建立电子材料产业创新公共服务平台，发挥好集成电路材料生产应用示范平台、国家新材料测试评价平台电子材料行业中心等公共服务功能。
2024年1月	工业和信息化部	国家汽车芯片标准体系建设指南	提出将加快汽车芯片环境及可靠性、电动汽车芯片环境及可靠性、汽车芯片信息安全等关键标准的研制工作。到2025年将制定30项以上汽车芯片重点标准；到2030年，制定70项以上汽车芯片相关标准，基本完成对汽车芯片典型应用场景及其试验方法的全覆盖。	2024年3月

市场监管总局、中央网信办等部门

贯彻实施 国家标准化发展纲要 行动计划（2024—2025年）健全产业基础标准体系。制修订精密减速器、高端轴承、车规级汽车芯片等核心基础零部件（元器件）共性技术标准，推动解决产品高性能、高可靠性、长寿命等关键问题。 2024年4月 工业和信息化部办公厅 关于开展2024年度5G轻量化（RedCap）贯通行动的通知 探索基于5G

RedCap的智慧汽车、智能穿戴等面向大众消费的创新应用。

2024年8月

工业和信息化部办公厅 关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知 基础电信企业要深化与汽车、医疗、家电等企业合作，推广移动物联网在智能网联汽车、医疗健康、智能家居等领域应用，促进民众生活更加便捷舒适。在智能网联汽车领域，推动在行车监控、自动驾驶等场景应用，实现信息交换共享、复杂环境感知、智能决策和协同控制等功能，鼓励5G RedCap车载应用创新。

资料来源：观研天下整理

部分省市汽车芯片行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动汽车芯片行业的发展，比如2024年7月天津市发布的《天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年）》提出以边缘算力资源支撑自动驾驶算法决策和场景开发，推进解决智能网联汽车面临的复杂场景、多样的交通参与者及突发事件等驾驶难题。整合算力资源，建设智能网联汽车运营服务平台，促进“车、路、云、网、图”有机协同，发展智能网联服务新业态。

2023-2024年部分省市汽车芯片行业相关政策情况

发布时间	省市	政策名称	主要内容
2023年1月	吉林省	关于实施汽车产业集群“上台阶”工程的意见	发挥省、市科技计划项目引导作用，支持汽车企业提升科技创新能力，鼓励引导企业和研发机构加快突破“三电”技术创新、轻量化材料技术创新、智能汽车复杂环境感知、新型电子电气架构、车辆平台线控等核心技术。
2023年2月	江西省	赣州革命老区高质量发展示范区发展规划	提升电子信息产业发展能级，重点发展智能光电、智能终端、第五代移动通信技术（5G）及物联网应用等，推动新型电子材料及元器件、新型光电显示、智能终端制造、汽车电子、软件与信息服务业等产业集聚发展，推动“芯屏器核端”融合发展，积极承接粤港澳大湾区电子信息产业转移，建设泛珠三角重要的电子信息产业集聚地。

2023年3月

云南省

云南省深化质量提升三年行动方案（2023—2025年） 落实国家工业强基工程，依托国家科技专项、企业技术中心、制造业创新中心、工程（重点）实验室等，实施数控机床、新能源汽车、轨道交通装备、先进农机装备等重点领域核心基础零部件、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础攻关，加快传统装备智能化改造，增强高端装备自主设计和制造能力，提升装备产品质量可靠性。

2023年4月

河北省

加快河北省战略性新兴产业融合集群发展行动方案（2023-2027年） 石家庄新一代电子信息产业集群。以石家庄市鹿泉区为核心承载区，辐射石家庄市桥西区、高新区、裕华区、正定县等区域，发展半导体、现代通信、软件和信息技术服务等产业链条，加快布局新型显示、汽车电子、大数据与物联网、人工智能与智能传感、区块链等新兴产业，推动产业高端化、品牌化发展，建成具有全国竞争力的新一代电子信息产业集聚高地。

2023年5月 河南省 关于进一步做好计量工作的实施意见 开展新能源汽车电池、充电设施等计量测试技术研究和测试评价，加快国家新能源汽车供能装置质检中心建设。

2023年6月

北京市

北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年） 以3C电子制造、新能源汽车生产、

安防应急等典型场景应用示范为牵引，通过“揭榜挂帅”等方式支持产业链上下游企业联合开展产品攻关和产线建设，加速全产业链自主化进程。 2023年7月 山西省

关于促进企业技术改造的实施意见

发展智能（网联）汽车、智能煤机、智能终端、智能家电等智能新产品。 2023 年9月 河北省

关于促进电子信息产业高质量发展的意见

引进培育车载及可穿戴等显示终端，拓展在家电、汽车、消费电子等领域创新应用

2023年11月 北京市 北京市关于贯彻落实 制造业可靠性提升实施意见 实施方案 重点提升工业母机用大功率激光器、工业机器人用精密减速器、仪器仪表用传感器、电子整机装备

用SoC/MCU/GPU等高端通用芯片、车规级汽车芯片等关键核心基础零部件的可靠性水平。

2024年2月 安徽省 关于巩固和增强经济回升向好态势若干政策举措 全力支持打造汽车“首位产业”。省财政统筹安排20亿元支持汽车产业七个生态建设。链接全球创新资源设立开放型

汽车生态实验室，单个实验室每年度最高综合补助3000万元。 2024年5月 广东省

广东省关于人工智能赋能千行百业的若干措施 打造集安全出行、智慧生活、移动办公等功能于一体的智能网联汽车终端。发展无人出租车、智能公交、智能重卡等智能网联终端，鼓励智能化、一站式交通出行服务应用。到2027年，新能源汽车年产量达到350万辆以上。

2024年7月 上海市 上海市促进工业服务业赋能产业升级行动方案（2024-2027年） 鼓励新能源汽车行业开展原创、前瞻设计，在人机交互、智能应用、外观内饰等方面持续优化，推动企业内部设计中心与独立汽车设计企业合作开拓国际市场。

2023年9月 天津市

天津市加快新能源和智能网联汽车产业发展实施方案（2023—2027年） 推动重点产业链

布局。在滨海新区重点布局整车制造、新能源汽车核心零部件、汽车电子等产业链条，在西

青区重点布局车联网（智能网联）、新能源汽车核心零部件、汽车电子等产业链条，在武清

区重点布局新能源汽车核心零部件、汽车电子、汽车车身、汽车底盘等产业链条，在东丽区

重点布局车联网（智能网联）、新能源汽车核心零部件等产业链条。 2024年7月 天津市

天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年） 以边缘算力资源支撑自动驾驶算法决策和

场景开发，推进解决智能网联汽车面临的复杂场景、多样的交通参与者及突发事件等驾驶难

题。整合算力资源，建设智能网联汽车运营服务平台，促进“车、路、云、网、图”有机协同

，发展智能网联服务新业态。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国汽车芯片行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国汽车芯片行业发展概述

#### 第一节 汽车芯片行业发展情况概述

##### 一、汽车芯片行业相关定义

##### 二、汽车芯片特点分析

##### 三、汽车芯片行业基本情况介绍

##### 四、汽车芯片行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、汽车芯片行业需求主体分析

#### 第二节 中国汽车芯片行业生命周期分析

##### 一、汽车芯片行业生命周期理论概述

##### 二、汽车芯片行业所属的生命周期分析

#### 第三节 汽车芯片行业经济指标分析

##### 一、汽车芯片行业的赢利性分析

##### 二、汽车芯片行业的经济周期分析

##### 三、汽车芯片行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球汽车芯片行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球汽车芯片行业发展历程回顾

#### 第二节 全球汽车芯片行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲汽车芯片行业地区市场分析

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

### 第四节北美汽车芯片行业地区市场分析

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

### 第五节欧洲汽车芯片行业地区市场分析

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

### 第六节 2024-2031年世界汽车芯片行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球汽车芯片行业市场规模预测

## 第三章 中国汽车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汽车芯片行业的影响分析

### 第三节中国汽车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

### 第四节政策环境对汽车芯片行业的影响分析

### 第五节中国汽车芯片行业产业社会环境分析

## 第四章 中国汽车芯片行业运行情况

### 第一节中国汽车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

### 第二节中国汽车芯片行业市场规模分析

- 一、影响中国汽车芯片行业市场规模的因素
- 二、中国汽车芯片行业市场规模
- 三、中国汽车芯片行业市场规模解析

### 第三节中国汽车芯片行业供应情况分析

- 一、中国汽车芯片行业供应规模
- 二、中国汽车芯片行业供应特点
- 第四节中国汽车芯片行业需求情况分析
  - 一、中国汽车芯片行业需求规模
  - 二、中国汽车芯片行业需求特点
- 第五节中国汽车芯片行业供需平衡分析

## 第五章 中国汽车芯片行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国汽车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、汽车芯片行业产业链图解
- 第二节中国汽车芯片行业产业链环节分析
  - 一、上游产业发展现状
  - 二、上游产业对汽车芯片行业的影响分析
  - 三、下游产业发展现状
  - 四、下游产业对汽车芯片行业的影响分析
- 第三节我国汽车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 2019-2023年中国汽车芯片行业市场竞争分析

- 第一节中国汽车芯片行业竞争现状分析
  - 一、中国汽车芯片行业竞争格局分析
  - 二、中国汽车芯片行业主要品牌分析
- 第二节中国汽车芯片行业集中度分析
  - 一、中国汽车芯片行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国汽车芯片行业市场集中度分析
- 第三节中国汽车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 2019-2023年中国汽车芯片行业模型分析

- 第一节中国汽车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

第二节中国汽车芯片行业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、中国汽车芯片行业SWOT分析结论

第三节中国汽车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 2019-2023年中国汽车芯片行业需求特点与动态分析

第一节中国汽车芯片行业市场动态情况

第二节中国汽车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

第三节汽车芯片行业成本结构分析

第四节汽车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

第五节中国汽车芯片行业价格现状分析

## 第六节 中国汽车芯片行业平均价格走势预测

- 一、中国汽车芯片行业平均价格趋势分析
- 二、中国汽车芯片行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国汽车芯片行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国汽车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 中国汽车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 中国汽车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 2019-2023年中国汽车芯片行业区域市场现状分析

### 第一节 中国汽车芯片行业区域市场规模分析

- 一、影响汽车芯片行业区域市场分布的因素
- 二、中国汽车芯片行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区汽车芯片行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区汽车芯片行业市场分析
  - (1) 华东地区汽车芯片行业市场规模
  - (2) 华东地区汽车芯片行业市场现状
  - (3) 华东地区汽车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、华中地区汽车芯片行业市场分析

- (1) 华中地区汽车芯片行业市场规模
- (2) 华中地区汽车芯片行业市场现状
- (3) 华中地区汽车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、华南地区汽车芯片行业市场分析
  - (1) 华南地区汽车芯片行业市场规模
  - (2) 华南地区汽车芯片行业市场现状
  - (3) 华南地区汽车芯片行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区汽车芯片行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区汽车芯片行业市场分析
  - (1) 华北地区汽车芯片行业市场规模
  - (2) 华北地区汽车芯片行业市场现状
  - (3) 华北地区汽车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、东北地区汽车芯片行业市场分析
  - (1) 东北地区汽车芯片行业市场规模
  - (2) 东北地区汽车芯片行业市场现状
  - (3) 东北地区汽车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、西南地区汽车芯片行业市场分析
  - (1) 西南地区汽车芯片行业市场规模
  - (2) 西南地区汽车芯片行业市场现状
  - (3) 西南地区汽车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、西北地区汽车芯片行业市场分析

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

## 第十一章 汽车芯片行业企业分析（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

## 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第九节企业

- 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 2024-2031年中国汽车芯片行业发展前景分析与预测

### 第一节中国汽车芯片行业未来发展前景分析

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

### 第二节中国汽车芯片行业未来发展趋势预测

### 第三节中国汽车芯片行业规模发展预测

- 一、中国汽车芯片行业市场规模预测
- 二、中国汽车芯片行业市场规模增速预测

三、中国汽车芯片行业产值规模预测

四、中国汽车芯片行业产值增速预测

五、中国汽车芯片行业供需情况预测

第四节中国汽车芯片行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国汽车芯片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国汽车芯片行业进入壁垒分析

一、汽车芯片行业资金壁垒分析

二、汽车芯片行业技术壁垒分析

三、汽车芯片行业人才壁垒分析

四、汽车芯片行业品牌壁垒分析

五、汽车芯片行业其他壁垒分析

第二节汽车芯片行业风险分析

一、汽车芯片行业宏观环境风险

二、汽车芯片行业技术风险

三、汽车芯片行业竞争风险

四、汽车芯片行业其他风险

第三节中国汽车芯片行业存在的问题

第四节中国汽车芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国汽车芯片行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国汽车芯片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国汽车芯片行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节汽车芯片行业营销策略分析

一、汽车芯片行业产品策略

二、汽车芯片行业定价策略

三、汽车芯片行业渠道策略

四、汽车芯片行业促销策略

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/202411/734897.html>