

中国镁合金汽车压铸件行业现状深度分析与投资 前景预测报告（2024-2031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《中国镁合金汽车压铸件行业现状深度分析与投资前景预测报告（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/202405/709266.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

一、镁合金材料在汽车上的应用比例远低于铝合金

铝合金、镁合金均为重要的汽车轻量化材料，但目前镁合金在汽车中的应用比例远低于铝合金。按材料重量占整车的比例计算，钢铁占62%，铝合金和塑料占比均为8%至10%，而镁合金在汽车上的应用比例仅约为0.3%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、汽车轻量化下镁合金优势凸显，镁合金汽车压铸件市场需求将达百万吨级

镁合金与铝合金在汽车零部件的使用范围上重合度较高，镁合金在车身、动力总成等部件可实现铝合金材料替换。

镁合金与铝合金在汽车零部件的使用范围

发动机系统	铝合金	镁合金	传动系统	铝合金
镁合金	非常规部件	铝合金	镁合金	缸盖
变速箱壳	离合器踏板	缸体	变矩器壳	踏板柄
活塞	离合器壳	悬臂架	进气歧管	后变速箱壳
水泵泵体	转向器	转向节	发电机壳	转向齿轮壳
方向盘	启动电机	刹车	发动机框架	发电机支架
液压总泵	驾驶室及门	发电机机体	刹车卡钳	后轴架
摇臂盖	车轮	连杆	摇臂盖	ABS系统
油泵	喷射系统	机油泵外壳	接头	

资料来源：观研天下整理

相比铝合金，镁合金可实现25%~35%减重效果，是重要的汽车轻量化材料之一。同时，镁合金具备强度高、散热性好、抗震减震良好等优点。从成本角度看，当镁合金与铝合金价格比为1.5时,生产制造时的原材料成本相同。2024年4月，镁合金与铝合金价格比下跌至1左右。轻量化趋势下，镁合金材料性能及经济性优势凸显，在应用领域和单车用量有望得到突破和提升，预计2030年我国镁合金汽车压铸件市场需求达137万吨，2025-2030年CAGR约15%。

镁合金汽车零部件应用

镁合金系列

性能优势

特定分类

应用程序

压铸工艺

AZ(Mg-Al-Zn-Mn)

适用于 125 °C 以下热环境中的高强度、低延展性部件

AZ91D

中央控制支架、变速器壳、油底壳、机油滤清器壳、气缸盖罩、转向柱支架、内部面板、离

合器壳体、旋转板、起动机外壳、前照灯支架

重力或低压、砂模或金属模、高压压铸、挤压

AZ61

行李架骨架、柱梁

铸造、触变铸造

AM(Mg-Al-Mn)

用于高达 125°C 的热环境中，用于强度较低但延展性更好的部件

AZ31

行李架骨架、柱梁

重力或低压、砂模或金属模、高压压铸、挤压铸造、触变铸造

AM50

座椅骨架、车轮/轮毂、内板、方向盘

AM60B

座椅骨架、车轮/轮毂、内板、方向盘

AS(Mg-Al-Si-Mn)

由于幅变强度增加，在125°C 的热环境中取代 A2合金

A541B

变速器壳、曲轴箱外壳

高压压铸

AE(Mg-Al-E-Mn)

在 150°C 的动力传动系统工作环境下，蠕变强度更高，但由于含 E 量，成本较高

AE44

变速器壳、曲轴箱外壳

高压压铸

AE(Mg-Al-E-Mn)

高蠕变强度动力总成部件的应用，但与 AE 相比成本可能较低

AJ52

发动机部件

高压压铸

AJ62

发动机组

AXJ530

发动机部件

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、镁合金汽车压铸件主要厂商产品有较明显的定位差异

镁合金汽车压铸件规模化上市企业较少，主要厂商镁合金产品有较明显的定位差异。例如万丰奥威的铝合金汽车轮毂、宝武镁业的方向盘骨架及镁合金建筑模板、丰华股份的汽车方向盘骨架、宜安科技的3C外壳、星源卓镁的中小型镁合金精密压铸件包括汽车车灯散热支架、座椅扶手骨架等。未来随着镁合金压铸件市场快速增长，提前布局镁合金压铸的企业有望率先享受行业发展红利，迅速扩大经营规模。

镁合金汽车压铸件相关企业产品情况	企业名称	产品种类	产品定位	压铸产品性能
营业收入（2023	年）			万丰奥威

铝合金产品、镁合金产品、涂层加工、金属铸件、冲压零部件等

汽车行业、通航飞机制造产业

铝合金应用于汽车/摩托车轮毂；镁合金应用于动力总成、仪表盘、后提升门内板等 134.38 亿元 丰华股份 镁合金类产品、铝合金类产品 汽车、3C 等领域 应用于方向盘 0.97 亿元

宜安科技 液态金属生物可降解医用镁合金镁铝合金汽车产品 消费电子、高端 LED 幕墙、医疗器械、汽车配件、通讯设备、大型结构件（车门、电视幕墙等）等领域

应用于电脑外壳等 3C 产品，汽车门锁扣、转向系统、车中控娱乐导航系统 7.88 亿元

云海金属 镁合金原材料 铝合金原材料金属锆、压铸件、中间合金、空调扁管等

汽车、消费电子领域 应用于方向盘、仪表盘、座椅、中控台 25.28 亿元 星源卓镁

镁合金产品、铝合金产品 汽车行业、园林机械、电动自行车

应用于汽车车灯、座椅扶手结构件、扬声器壳体、脚踏板骨架 25.28 亿元

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，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《中国镁合金汽车压铸件行业现状深度分析与投资前景预测报告（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年中国镁合金汽车压铸件行业发展概述

第一节 镁合金汽车压铸件行业发展情况概述

一、镁合金汽车压铸件行业相关定义

二、镁合金汽车压铸件特点分析

三、镁合金汽车压铸件行业基本情况介绍

四、镁合金汽车压铸件行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、镁合金汽车压铸件行业需求主体分析

第二节 中国镁合金汽车压铸件行业生命周期分析

一、镁合金汽车压铸件行业生命周期理论概述

二、镁合金汽车压铸件行业所属的生命周期分析

第三节 镁合金汽车压铸件行业经济指标分析

一、镁合金汽车压铸件行业的赢利性分析

二、镁合金汽车压铸件行业的经济周期分析

三、镁合金汽车压铸件行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球镁合金汽车压铸件行业市场发展现状分析

第一节 全球镁合金汽车压铸件行业发展历程回顾

第二节 全球镁合金汽车压铸件行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲镁合金汽车压铸件行业地区市场分析

一、亚洲镁合金汽车压铸件行业市场现状分析

二、亚洲镁合金汽车压铸件行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲镁合金汽车压铸件行业市场前景分析

第四节 北美镁合金汽车压铸件行业地区市场分析

一、北美镁合金汽车压铸件行业市场现状分析

二、北美镁合金汽车压铸件行业市场规模与市场需求分析

三、北美镁合金汽车压铸件行业市场前景分析

第五节 欧洲镁合金汽车压铸件行业地区市场分析

- 一、欧洲镁合金汽车压铸件行业市场现状分析
- 二、欧洲镁合金汽车压铸件行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲镁合金汽车压铸件行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界镁合金汽车压铸件行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

第三章 中国镁合金汽车压铸件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镁合金汽车压铸件行业的影响分析

第三节 中国镁合金汽车压铸件行业政策环境分析

- 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 政策环境对镁合金汽车压铸件行业的影响分析

第五节 中国镁合金汽车压铸件行业产业社会环境分析

第四章 中国镁合金汽车压铸件行业运行情况

第一节 中国镁合金汽车压铸件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 中国镁合金汽车压铸件行业市场规模分析

- 一、影响中国镁合金汽车压铸件行业市场规模的因素
- 二、中国镁合金汽车压铸件行业市场规模
- 三、中国镁合金汽车压铸件行业市场规模解析

第三节 中国镁合金汽车压铸件行业供应情况分析

- 一、中国镁合金汽车压铸件行业供应规模
- 二、中国镁合金汽车压铸件行业供应特点

第四节 中国镁合金汽车压铸件行业需求情况分析

- 一、中国镁合金汽车压铸件行业需求规模
- 二、中国镁合金汽车压铸件行业需求特点

第五节 中国镁合金汽车压铸件行业供需平衡分析

第五章 中国镁合金汽车压铸件行业产业链和细分市场分析

第一节 中国镁合金汽车压铸件行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、镁合金汽车压铸件行业产业链图解

第二节 中国镁合金汽车压铸件行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对镁合金汽车压铸件行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对镁合金汽车压铸件行业的影响分析

第三节 我国镁合金汽车压铸件行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国镁合金汽车压铸件行业市场竞争分析

第一节 中国镁合金汽车压铸件行业竞争现状分析

- 一、中国镁合金汽车压铸件行业竞争格局分析
- 二、中国镁合金汽车压铸件行业主要品牌分析

第二节 中国镁合金汽车压铸件行业集中度分析

- 一、中国镁合金汽车压铸件行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国镁合金汽车压铸件行业市场集中度分析

第三节 中国镁合金汽车压铸件行业竞争特征分析

- 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年中国镁合金汽车压铸件行业模型分析

第一节 中国镁合金汽车压铸件行业竞争结构分析（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

第二节中国镁合金汽车压铸件行业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、中国镁合金汽车压铸件行业SWOT分析结论

第三节中国镁合金汽车压铸件行业竞争环境分析（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年中国镁合金汽车压铸件行业需求特点与动态分析

第一节中国镁合金汽车压铸件行业市场动态情况

第二节中国镁合金汽车压铸件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

第三节镁合金汽车压铸件行业成本结构分析

第四节镁合金汽车压铸件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

第五节中国镁合金汽车压铸件行业价格现状分析

第六节中国镁合金汽车压铸件行业平均价格走势预测

一、中国镁合金汽车压铸件行业平均价格趋势分析

二、中国镁合金汽车压铸件行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国镁合金汽车压铸件行业所属行业运行数据监测

第一节中国镁合金汽车压铸件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

第二节中国镁合金汽车压铸件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

第三节中国镁合金汽车压铸件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年中国镁合金汽车压铸件行业区域市场现状分析

第一节中国镁合金汽车压铸件行业区域市场规模分析

一、影响镁合金汽车压铸件行业区域市场分布的因素

二、中国镁合金汽车压铸件行业区域市场分布

第二节中国华东地区镁合金汽车压铸件行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区镁合金汽车压铸件行业市场分析

(1) 华东地区镁合金汽车压铸件行业市场规模

(2) 华南地区镁合金汽车压铸件行业市场现状

(3) 华东地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

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、华中地区镁合金汽车压铸件行业市场分析

(1) 华中地区镁合金汽车压铸件行业市场规模

(2) 华中地区镁合金汽车压铸件行业市场现状

(3) 华中地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

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、华南地区镁合金汽车压铸件行业市场分析

- (1) 华南地区镁合金汽车压铸件行业市场规模
- (2) 华南地区镁合金汽车压铸件行业市场现状
- (3) 华南地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

第五节 华北地区镁合金汽车压铸件行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区镁合金汽车压铸件行业市场分析
 - (1) 华北地区镁合金汽车压铸件行业市场规模
 - (2) 华北地区镁合金汽车压铸件行业市场现状
 - (3) 华北地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

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、东北地区镁合金汽车压铸件行业市场分析
 - (1) 东北地区镁合金汽车压铸件行业市场规模
 - (2) 东北地区镁合金汽车压铸件行业市场现状
 - (3) 东北地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

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、西南地区镁合金汽车压铸件行业市场分析
 - (1) 西南地区镁合金汽车压铸件行业市场规模
 - (2) 西南地区镁合金汽车压铸件行业市场现状
 - (3) 西南地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

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、西北地区镁合金汽车压铸件行业市场分析
 - (1) 西北地区镁合金汽车压铸件行业市场规模
 - (2) 西北地区镁合金汽车压铸件行业市场现状
 - (3) 西北地区镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

第十一章 镁合金汽车压铸件行业企业分析（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年中国镁合金汽车压铸件行业发展前景分析与预测

第一节中国镁合金汽车压铸件行业未来发展前景分析

一、镁合金汽车压铸件行业国内投资环境分析

二、中国镁合金汽车压铸件行业市场机会分析

三、中国镁合金汽车压铸件行业投资增速预测

第二节中国镁合金汽车压铸件行业未来发展趋势预测

第三节中国镁合金汽车压铸件行业规模发展预测

一、中国镁合金汽车压铸件行业市场规模预测

二、中国镁合金汽车压铸件行业市场规模增速预测

三、中国镁合金汽车压铸件行业产值规模预测

四、中国镁合金汽车压铸件行业产值增速预测

五、中国镁合金汽车压铸件行业供需情况预测

第四节中国镁合金汽车压铸件行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国镁合金汽车压铸件行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国镁合金汽车压铸件行业进入壁垒分析

- 一、镁合金汽车压铸件行业资金壁垒分析
- 二、镁合金汽车压铸件行业技术壁垒分析
- 三、镁合金汽车压铸件行业人才壁垒分析
- 四、镁合金汽车压铸件行业品牌壁垒分析
- 五、镁合金汽车压铸件行业其他壁垒分析
- 第二节 镁合金汽车压铸件行业风险分析
 - 一、镁合金汽车压铸件行业宏观环境风险
 - 二、镁合金汽车压铸件行业技术风险
 - 三、镁合金汽车压铸件行业竞争风险
 - 四、镁合金汽车压铸件行业其他风险
- 第三节 中国镁合金汽车压铸件行业存在的问题
- 第四节 中国镁合金汽车压铸件行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国镁合金汽车压铸件行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国镁合金汽车压铸件行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国镁合金汽车压铸件行业进入策略分析

- 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 镁合金汽车压铸件行业营销策略分析

- 一、镁合金汽车压铸件行业产品策略
- 二、镁合金汽车压铸件行业定价策略
- 三、镁合金汽车压铸件行业渠道策略
- 四、镁合金汽车压铸件行业促销策略

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/202405/709266.html>