

中国镁合金行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2023-2030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《中国镁合金行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2023-2030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/202305/634319.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、镁合金产业链上游

1.原镁产量及地区分布情况

镁合金是以镁为基础加入其他元素组成的合金。我国是产镁大国，为镁合金行业发展奠定基础。根据数据，2022年，我国共生产原镁约89.36万吨，约占全球总产量的80.14%。

数据来源：观研天下数据中心整理

按地区来看，陕西是我国原镁第一大生产区，2022年原镁产量达约54.84万吨，占比61.37%。其次是山西地区，2022年全年生产约20.25万吨，占比22.66%。新疆和内蒙原镁产量排名全国第三、第四位，分别为4.37万吨、2.82万吨，占比4.89%、3.16%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2.原镁产能分布情况

产能方面，国内原镁产能高度分散。根据数据，2021年我国原镁产能为137.61万吨，前十家企业产能占全国产能比重为31.03%；产能超过3万吨的企业仅7家，占全国产能比重为27.25%。其中，云海金属原镁产能10万吨，占比7.27%，排名全国第一。银光华盛紧随其后，产能为6.5万吨，占比4.72%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、镁合金产业链中游

1.镁合金产能分布情况

镁合金产业链中游为镁合金冶炼。与原镁冶炼不同，我国镁合金冶炼行业的集中度较高，CR5超过80%。其中云海金属具有年产20万吨镁合金的生产能力，占据了行业总产能的35%，规模效应明显，竞争优势显著。

数据来源：观研天下数据中心整理

2.镁合金产量

从产量看，2015-2019年我国镁合金产量总体呈现增长态势。2020年以来，我国镁合金产量有所波动，主要受疫情和环保政策影响。数据显示，2022年，我国镁合金产量为30.69万吨，同比减少3.49%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、镁合金产业链下游

1.镁合金产品用量结构

镁合金产业链下游是镁合金的深加工。得益于真空压铸、充氧压铸、半固态压铸等压铸工艺技术的发展，我国镁合金深加工产品的应用开发速度加快。目前我国镁合金深加工以压铸为主，铸造镁合金占整个镁合金产品用量的70%。

镁合金压铸方法 方法简介 真空压铸法 真空压铸通过在压铸过程中抽除型腔内的气体而消除或减少铸件内的气孔和溶解的气体，提高了压铸件的力学性能和表面质量。目前已成功地用该方法生产出了AM60B的汽车轮毂、方向盘零件，其铸件伸长率由8%提高至16%

充氧压铸法 充氧压铸是在金属液充型前，将氧气或其它活性气体充入型腔，置换型腔内的空气，金属液充型时，活性气体与充型金属液反应生成金属氧化物微粒弥散分布在铸件内，从而消除了铸件中的气体，使铸件可热处理强化 半固态流变压铸技术 半固态流变压铸具有充型平稳、无金属飞溅，金属液氧化少、节能、操作安全、减少铸件内孔洞类缺陷等优点。该方法的另一个优点是减少了铸件的收缩率，对某些铸件甚至可以采用零起模斜度，显著减少了铸件的脱模阻力，提高了铸件的尺寸精度 镁合金的金属压缩成形技术(MCF) 美国俄亥俄精密成形公司研究的镁合金金属压缩成形技术，是在整个铸件表面加压的成形方法。在压力下凝固，改善了金属微观组织，减小了晶粒尺寸和孔隙率，铸件致密均匀，生产出的铸件性能接近锻造的，可用于生产性能要求高、形状复杂的铸件

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

2.主要镁合金压铸企业基本情况

从产能分布看，我国大多数镁合金压铸企业产能规模均较小，只有云海金属、万丰奥威、博奥镁铝等少数企业具备产品方案设计、模具设计与制造、压铸及精加工工艺控制等多个环节的整体能力。

我国主要镁合金压铸企业基本情况 企业名称简介 云海金属 作为全球轻金属材料领域的领军者，形成了“白云石开采-原镁冶炼-镁合金熔炼-镁合金加工-镁合金回收”完整镁产业链以及“高性能铝合金-铝挤压加工”特色产品系。集团拥有南京、巢湖、重庆、荆州、天津五大压铸基地，拥有38000吨/年高性能镁、铝和其他合金压铸件产能。 万丰奥威 公司主要从事镁合金产品的研究、开发与销售，主要产品包括转向管柱、仪表台与转向支撑；主要客户包括大众、奔驰、宝马、通用、宾利等。汽车金属部件轻量化和通航飞机制造产业在全球10个国家设立制造基地和研发中心，在中国7个省市建有19个生产基地，其中镁合金新材料深加工业年产能1,800多万套。博奥镁铝公司主要从事镁合金产品的研究、开发与应用，主要产品有座椅支架、仪表盘支架、中控支架、电池箱体等，可以生产镁、铝合金汽车中大型零部件，是镁合金压铸生产技术领先的企业。其主要客户为汽车主机厂，供应镁合金大件产品。

天宇镁业 天宇集团独资创建的镁及镁合金循环经济产业基地已建、在建项目的生产能力：年产200万吨洗选煤、年产兰炭120万吨、年产煤焦油12万吨、年产沫煤120万吨、年产镁锭

50000吨、年产镁合金锭10000吨、年产镁合金型材5000吨、年产镁合金压铸件5000吨、年产镁渣免烧砖3亿块、年产硅铁6万吨、年产电石20万吨以及2×50KW自备发电项目。

八达镁业公司位于山西省运城市闻喜县郭家庄镇柏林工业园区，占地20万平方米，职工1000余人。八达自有矿山白云石储量达2亿吨以上，设计年产能：原镁5万吨、重熔镁合金4万吨、镁合金半连续铸造2.5万吨、镁合金压延加工品3万吨、铝合金2万吨、铝合金挤压型材3万吨。银光华盛山西银光华盛镁业股份有限公司始建于1988年，是中国镁业协会副会长单位、山西省优秀企业、山西省镁铝精深加工产业链链主企业、运城市虎榜企业、运城市十大功勋企业，下辖11个分公司，占地100万平方米，职工3200人，总资产13亿元，拥有年产原镁6.5万吨、镁合金3万吨、镁深加工产品5万吨的产能。

资料来源：观研天下整理

四、镁合金终端应用

镁合金密度低、性能好、减震性能好、导电导热性能良好、工艺性能良好、耐蚀性能差、易于氧化燃烧，被广泛用于携带式的器械和汽车行业中，以达到轻量化的目的。目前我国镁合金压铸后的下游产品主要用于汽车领域，占比达到70%，其次为3C领域，占比为20%。航天及其他领域占比10%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国镁合金行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2023-2030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。

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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国镁合金行业发展概述

第一节 镁合金行业发展情况概述

一、镁合金行业相关定义

二、镁合金特点分析

三、镁合金行业基本情况介绍

四、镁合金行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、镁合金行业需求主体分析

第二节 中国镁合金行业生命周期分析

一、镁合金行业生命周期理论概述

二、镁合金行业所属的生命周期分析

第三节 镁合金行业经济指标分析

一、镁合金行业的赢利性分析

二、镁合金行业的经济周期分析

三、镁合金行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球镁合金行业市场发展现状分析

第一节 全球镁合金行业发展历程回顾

第二节 全球镁合金行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲镁合金行业地区市场分析

一、亚洲镁合金行业市场现状分析

二、亚洲镁合金行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲镁合金行业市场前景分析

第四节 北美镁合金行业地区市场分析

- 一、北美镁合金行业市场现状分析
- 二、北美镁合金行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美镁合金行业市场前景分析
- 第五节 欧洲镁合金行业地区市场分析
 - 一、欧洲镁合金行业市场现状分析
 - 二、欧洲镁合金行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲镁合金行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界镁合金行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球镁合金行业市场规模预测

第三章 中国镁合金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行业的影响分析
- 第三节 中国镁合金行业政策环境分析
 - 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 政策环境对镁合金行业的影响分析
- 第五节 中国镁合金行业产业社会环境分析

第四章 中国镁合金行业运行情况

- 第一节 中国镁合金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 中国镁合金行业市场规模分析
 - 一、影响中国镁合金行业市场规模的因素
 - 二、中国镁合金行业市场规模
 - 三、中国镁合金行业市场规模解析
- 第三节 中国镁合金行业供应情况分析
 - 一、中国镁合金行业供应规模
 - 二、中国镁合金行业供应特点
- 第四节 中国镁合金行业需求情况分析
 - 一、中国镁合金行业需求规模
 - 二、中国镁合金行业需求特点

第五节中国镁合金行业供需平衡分析

第五章 中国镁合金行业产业链和细分市场分析

第一节中国镁合金行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、镁合金行业产业链图解

第二节中国镁合金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、下游产业对镁合金行业的影响分析

第三节我国镁合金行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国镁合金行业市场竞争分析

第一节中国镁合金行业竞争现状分析

- 一、中国镁合金行业竞争格局分析
- 二、中国镁合金行业主要品牌分析

第二节中国镁合金行业集中度分析

- 一、中国镁合金行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国镁合金行业市场集中度分析

第三节中国镁合金行业竞争特征分析

- 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年中国镁合金行业模型分析

第一节中国镁合金行业竞争结构分析（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、中国镁合金行业SWOT分析结论

第三节中国镁合金行业竞争环境分析（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年中国镁合金行业需求特点与动态分析

第一节中国镁合金行业市场动态情况

第二节中国镁合金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

第三节镁合金行业成本结构分析

第四节镁合金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

第五节中国镁合金行业价格现状分析

第六节中国镁合金行业平均价格走势预测

一、中国镁合金行业平均价格趋势分析

二、中国镁合金行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国镁合金行业所属行业运行数据监测

第一节 中国镁合金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年中国镁合金行业区域市场现状分析

第一节 中国镁合金行业区域市场规模分析

一、影响镁合金行业区域市场分布的因素

二、中国镁合金行业区域市场分布

第二节 中国华东地区镁合金行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区镁合金行业市场分析

(1) 华东地区镁合金行业市场规模

(2) 华南地区镁合金行业市场现状

(3) 华东地区镁合金行业市场规模预测

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、华中地区镁合金行业市场分析

(1) 华中地区镁合金行业市场规模

(2) 华中地区镁合金行业市场现状

(3) 华中地区镁合金行业市场规模预测

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、华南地区镁合金行业市场分析

(1) 华南地区镁合金行业市场规模

(2) 华南地区镁合金行业市场现状

(3) 华南地区镁合金行业市场规模预测

第五节华北地区镁合金行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区镁合金行业市场分析

(1) 华北地区镁合金行业市场规模

(2) 华北地区镁合金行业市场现状

(3) 华北地区镁合金行业市场规模预测

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、东北地区镁合金行业市场分析

(1) 东北地区镁合金行业市场规模

(2) 东北地区镁合金行业市场现状

(3) 东北地区镁合金行业市场规模预测

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、西南地区镁合金行业市场分析

(1) 西南地区镁合金行业市场规模

(2) 西南地区镁合金行业市场现状

(3) 西南地区镁合金行业市场规模预测

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、西北地区镁合金行业市场分析

(1) 西北地区镁合金行业市场规模

(2) 西北地区镁合金行业市场现状

(3) 西北地区镁合金行业市场规模预测

第十一章 镁合金行业企业分析（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 2023-2030年中国镁合金行业发展前景分析与预测

第一节中国镁合金行业未来发展前景分析

一、镁合金行业国内投资环境分析

二、中国镁合金行业市场机会分析

三、中国镁合金行业投资增速预测

第二节中国镁合金行业未来发展趋势预测

第三节中国镁合金行业规模发展预测

一、中国镁合金行业市场规模预测

二、中国镁合金行业市场规模增速预测

三、中国镁合金行业产值规模预测

四、中国镁合金行业产值增速预测

五、中国镁合金行业供需情况预测

第四节中国镁合金行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国镁合金行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国镁合金行业进入壁垒分析

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

第二节镁合金行业风险分析

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

第三节中国镁合金行业存在的问题

第四节中国镁合金行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国镁合金行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国镁合金行业研究综述

- 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 镁合金行业营销策略分析

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

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634319.html>