

2017-2022年中国镁产业竞争现状调研及投资价值 分析报告

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《2017-2022年中国镁产业竞争现状调研及投资价值分析报告》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：<https://baogao.chinabaogao.com/huaxueyuanliao/283624283624.html>

报告价格：电子版：7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版：7500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

镁是一种银白色的轻质碱土金属，化学性质活泼，能与酸反应生成氢气，具有一定的延展性和热消散性。镁元素在自然界广泛分布，是人体的必需元素之一。

镁具有比较强的还原性，能与沸水反应放出氢气，燃烧时能产生眩目的白光，镁与氟化物、氢氟酸和铬酸不发生作用，也不受苛性碱侵蚀，但极易溶解于有机和无机酸中，镁能直接与氮、硫和卤素等化合，包括烃、醛、醇、酚、胺、脂和大多数油类在内的有机化学药品与镁仅仅轻微地或者根本不起作用。但和卤代烃在无水的条件下反应却较为剧烈（生成格氏试剂）镁能和二氧化碳发生燃烧反应，因此镁燃烧不能用二氧化碳灭火器灭火。镁由于能和N和O反应，所以镁在空气中燃烧时，剧烈燃烧发出耀眼白光，放热，生成白色固体。在食醋中的变化为快速冒出气泡，浮在醋液面上，逐渐消失。一些烟花和照明弹里都含有镁粉，就是利用了镁在空气中燃烧能发出耀眼的白光的性质。镁元素在化学反应中的化合价通常为+2价。

20世纪50年代以前，镁的发展依附于军事工业，20世纪60年代以后，由于金属镁在民用市场和空间技术的应用得到发展，于是推动了镁的平衡增长。近几年来随着镁合金在交通、电子及通信等领域应用的增长，世界镁的消费在逐年上升并增长迅速。

中国镁工业经历了60多个年头，前20年发展缓慢，长期靠进口。改革开放30多年来，依靠科技进步，不断深化改革，调整结构，取得了举世瞩目的成就。特别是近10年以来，产业规模连续跨越，经济效益不断提高，国际影响力显著增强。

目前镁合金主要有四大应用领域，其中以汽车、3C为代表的民用产品领域仍处于明显的增长期，其总量和结构的变化为镁合金产业增长带来了积极需求。近年来随着镁合金新品种增加以及镁合金下游行业加工工艺的突破，镁合金在终端行业的使用范围不断扩大。

镁合金所具有的优异的薄壁铸造性能及良好的比强度、刚度和抗撞能力，能充分满足3C产品高度集成化、轻薄化、微型化、抗摔撞及电磁屏蔽、散热和环保要求。因此，当前在3C产品如手机、笔记本电脑、数码相机、摄像机、PDA等行业，也已经掀起了镁合金外壳及零部件研发与应用热潮。国内已经建立起了一批专门生产3C产品专用镁合金部件的企业，如青岛金谷镁业公司、长春华禹镁业公司和富士康公司等。

就航空材料而言，结构减重和结构承载与功能一体化是飞机机体结构材料发展的重要方向。目前其应用领域包括各民用、军用飞机的发动机零部件、螺旋、齿轮箱、支架结构以及火箭、导弹、卫星的一些零部件。我国的歼击机、轰炸机、直升机、运输机、民用机、机载雷达、地空导弹、运载火箭、人造卫星、飞船上均选用了镁合金构件。如用ZM2合金制造WP7各型发动机的前支撑壳体和壳体盖；用ZM3镁合金制造J6飞机的WP6发动机的前舱铸件和WP11的离心机匣；用ZM4镁合金制造飞机液压恒速装置壳体、战机座舱骨架和镁合金机轮；以稀土金属钕为主要添加元素的ZM6铸造镁合金已扩大用于直升机WZ6发动机后减速机匣、歼击机翼肋等重要零件；研制的稀土高强镁合金MB25、MB26已代替部分中强铝合

金。

镁合金牺牲阳极作为有效防止金属腐蚀的方法之一，广泛应用于延长家庭或工业热水器、地下铁制管道、电缆、塔基、石油储罐、海水蒸馏器、轮船壳体和海洋环境中的钢桩等的寿命。目前，作为牺牲阳极的镁合金以每年20%的速度增长。我国是产镁牺牲阳极生产大国，绝大部分出口。

近年来，国外对镁需求不旺，而国内原镁略有增加，特别是国内消费持续较快增长。2013年，全国镁累计产量为769,669.00吨，比上年同期增长了5.05%;2014年，全国镁累计产量为873,849.82吨，比上年同期增长了13.52%;截止2016年我国镁产量达到100.38万吨，同比增长6.49%。

2012-2016 年中国镁产量及增长速度

资料来源：公开资料整理

"十二五"规划实施以来，面对错综复杂的经济环境和充满变数的市场，我国镁行业取得了来之不易的成绩。"十二五"期间，我国镁产业综合实力得到较大提升，除了连续多年稳居世界金属产量第一、消费第一外，在产业结构调整、节能减排、行业整体科技进步等诸多方面均取得了显著的进步。

"十三五"是镁工业加快转变发展方式，实现由大变强的关键时期。由于各国"节能减排"和轻量化工程的压力及技术创新、技术进步的推动力，对中国镁及镁合金高品质制品的需求越来越多，规模越来越大，已有进一步建立固定模式或机构、最终形成成熟国际交流、运行机制的要求。由此进一步影响和带动国内企业和应用市场。作为资源性商品而又兼备减重、节能、回收特性的金属镁，理当在可持续发展中担当更重要的角色。随着全球经济转入复苏，发达国家重归制造业，新兴经济体的持续发展，特别是节能、环保、绿色、低碳概念的普及与深化，镁产业的发展空间更为广阔。

中国报告网发布的《2017-2022年中国镁产业竞争现状调研及投资价值分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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管数据库。

第一章 镁及镁资源相关概述

第一节 镁的特性

一、镁的物理性能

二、镁的机械性能

三、镁的加工性能

第二节 镁的发展历程及生产工艺

一、镁的三个发展阶段

二、镁的两种主要生产方法

三、两种炼镁方法的比较

四、炼镁技术的进展情况

五、现代炼镁工艺的发展方向

第三节 镁资源及其开发利用

一、镁矿资源在自然界的分布情况

二、镁资源在国内外储量极为丰富

三、柴达木镁资源开发关键技术获得重大突破

四、青海盐湖镁资源开发利用前景探析

五、我国镁资源需要得到积极保护

六、合理开发利用镁资源发展建议

第二章 国际镁工业发展分析

第一节 国际镁行业运行状况分析

一、世界镁工业发展概况

二、全球镁的需求情况分析

三、全球镁的供应情况分析

四、全球原镁主要生产商运行情况分析

五、国外镁砂产能变化及应用市场发展动向

六、2015全球金属镁生产情况

第二节 部分国家或地区镁行业发展情况

一、德国镁工业渐进式发展模式解析

二、加拿大成功开发了世界先进的镁金属生产新技术

三、台湾镁工业发展近况分析

第三章 中国镁工业发展分析

第一节 中国镁行业发展概况

一、改革开放30年中国镁业发展的成就与经验

二、中国镁工业在国际市场竞争力分析

三、中国镁工业走上循环经济和产业升级新道路

第二节2015-2016年中国镁发展现状分析

一、2016年我国镁工业发展特点解析

二、2016年中国镁市场供需状况剖析

三、2016年中国镁产品进出口简况

四、2016年金属镁市场行情透析

五、2016年镁市场发展状况浅析

六、2016年我国金属镁行业发展态势

第三节2015-2016年全国及主要省份镁产量分析

一、2016年全国及主要省份镁产量分析

二、2016年全国及主要省份镁产量分析

第四节中国镁行业发展中面临的问题

一、影响中国镁行业可持续发展的主要问题

二、制约中国镁产品应用市场开发的主要因素

三、中国金属镁行业发展亟需规范

第五节中国镁行业的发展对策

一、中国镁行业的发展战略

二、加快中国镁产业发展的措施

三、推动镁产业健康发展有利于节能减排

四、中国镁工业应抓住机遇积极应对金融危机

第四章中国镁及其制品（包括废碎料）进出口数据分析

第一节2015-2016年中国镁及其制品（包括废碎料）进出口总体数据

一、2016年中国镁及其制品（包括废碎料）进出口总体数据

二、2016年中国镁及其制品（包括废碎料）进出口总体数据

第二节2015-2016年中国镁及其制品（包括废碎料）主要省市进出口数据

一、2016年中国镁及其制品（包括废碎料）主要省市进出口数据

二、2016年中国镁及其制品（包括废碎料）主要省市进出口数据

第三节2015-2016年中国镁及其制品（包括废碎料）主要国家进出口数据

一、2016年中国镁及其制品（包括废碎料）主要国家进出口数据

二、2016年中国镁及其制品（包括废碎料）主要国家进出口数据

第五章中国主要地区镁行业发展分析

第一节山西

一、山西金属镁行业发展现状

二、2016年山西省金属镁出口情况

三、金融危机对山西金属镁行业的影响分析

四、山西太原积极打造“世界镁都”

五、山西太原市企业攻克金属镁冶炼污染世界难题

六、山西镁工业存在的问题及发展建议

第二节宁夏

一、宁夏镁矿储量丰富

二、宁夏金属镁发展概况

三、宁夏金属镁产业发展现状

四、宁夏金属镁产业SWOT分析

五、宁夏镁行业发展的五项措施

第三节辽宁

一、辽宁省成为中国镁资源第一大省

二、辽宁菱镁矿的分布及开采

三、辽宁镁行业发展概况

四、2016年辽宁省镁质材料行业发展状况分析

五、大石桥镁行业发展现状

六、辽宁镁工业技术攻关取得突破

七、辽宁镁行业发展趋势分析

第四节河南鹤壁市

一、鹤壁市镁工业具有五大发展优势

二、鹤壁倾力打造中国镁加工之都

三、鹤壁镁工业发展展望及战略

第五节其他地区

一、内蒙古包头市20万吨生态镁产业基地已经初具雏形

二、陕西榆林市金属镁出口企业积极应对金融危机

三、青海盐湖镁资源规模化开发分析及建议

四、培育发展福建镁产业的措施

第六章中国镁行业投资分析及展望

第一节中国镁行业投资概况

一、中国镁工业的投资形势

二、2016年中国镁工业投资情况

三、中国镁行业的SWOT分析

四、中国镁业进入退出壁垒分析

五、多元化投资主体将成中国镁业发展推动力

第二节中国镁行业投资的机遇与风险分析

一、金融危机给镁产业带来新机遇

二、中国镁工业新建项目投资风险

第三节中国镁行业未来发展前景展望

- 一、中国镁冶炼工业节能减排规划展望
- 二、“十三五”期间中国镁行业发展目标
- 三、中国镁行业“十三五”发展规划的重点项目
- 四、中国镁产业发展潜力巨大
- 五、中国镁工业未来发展道路简述

第七章镁矿采选行业重点企业

第一节辽宁三才矿业有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第二节营口荣昌耐火材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节岫岩满族自治县偏岭镇新富电熔镁砂厂

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节大石桥市恒达耐火材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节营口大益矿产品有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第六节大石桥市华镁集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第七节营口新型耐火材料有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第八节辽宁省大石桥市石佛华盛电容镁砂厂

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第九节营口宁丰镁业有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十节辽宁营联镁质材料有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第十一节其他公司

一、大石桥市临峰耐火材料有限公司

二、大石桥市高庄菱镁材料厂

三、大石桥市宏宇耐火材料有限公司

四、大石桥市鑫泰耐火材料有限公司

五、辽宁腾飞耐火材料有限责任公司

六、营口高科合成耐火材料有限公司

七、营口仁威矿产有限公司

八、大石桥市朋义矿产有限责任公司

九、大石桥市东兴耐火材料有限公司

十、丹东鑫阳矿业有限公司

第八章镁冶炼行业重点企业

第一节太原市同翔金属镁有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第二节山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节宁夏惠冶镁业有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节威尔斯（鹤壁）金属工业有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节绛县三和金属镁业有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第六节西安海镁特镁业有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第七节鹤壁市维多利镁业有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第八节其他公司

- 一、山西孝义市东义煤电铝（集团）有限公司
- 二、孝义市金信易威镁业有限公司
- 三、榆林市万源镁业集团有限责任公司
- 四、山西兴县昌盛镁业有限公司
- 五、闻喜县八达镁业有限公司
- 六、武乡县同翔镁业有限公司
- 七、闻喜县瑞格镁业有限公司
- 八、闻喜县振鑫镁业有限责任公司裴社镁厂
- 九、府谷县惠冶立兴镁业有限公司
- 十、山西金星镁业有限公司

图表目录

- 图表：镁加工性能的优点
- 图表：镁加工性能的缺点
- 图表：典型镁电解槽主要技术指标对比
- 图表：几种炼镁方法能耗和对环境影响对比
- 图表：地壳中分布最广的化学元素的含量
- 图表：炼镁用的镁矿及其特性
- 图表：世界及中国原镁产量
- 图表：全球镁的产能情况
- 图表：全球镁业新建产能情况
- 图表：国外公司计划扩建氧化镁生产能力摘要
- 图表：其他国外氧化镁生产商
- 图表：2003-2016年台湾镁相关产品进口统计
- 图表：2003-2016年台湾镁相关产品出口统计
- 图表：1978-2016年中国镁产量增长情况
- 图表：镁深加工工艺进展及产品介绍
- 图表：2016年中国原镁产能产量变化
- 图表：2016年中国镁消费市场分布
- 图表：2016年中国镁产品出口变化
- 图表：2016年中国镁产品产量同比增长情况
- 图表：2016年中国原镁产量前10名
- 图表：2016年中国镁产品出口流向
- 图表：2016年中国原镁出口流向
- 图表：2004-2016年中国镁产品出口依存度
- 图表：2016年1-12月金属镁价格走势

图表：2016年国内原镁产量部分地区统计情况

图表：2016年各类镁产品出口统计情况

图表：2016年1-12月全国镁产量数据

图表：2016年1-12月山西省镁产量数据

(GYX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有影响，请放心查阅。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/huaxueyuanliao/283624283624.html>