

# 2009年中国镁及镁合金行业市场调查及投资分析 研究报告

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《2009年中国镁及镁合金行业市场调查及投资分析研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/5345053450.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

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

### 第一章 金属镁行业概述 1

#### 1.1 金属镁和镁合金的定义及特性 1

##### 1.1.1 金属镁的定义和性能 1

##### 1.1.2 镁合金的定义及特性 4

#### 1.2 金属镁的资源储量 6

##### 1.2.1 世界金属镁资源储量 6

##### 1.2.2 中国金属镁的储量及分布 7

#### 1.3 镁及镁合金和行业产业链 8

#### 1.4 金属镁的工艺及技术 8

##### 1.4.1 电解法炼镁工艺 8

##### 1.4.2 皮江法炼镁工艺 10

#### 1.5 全球镁工业技术研究及开发 12

##### 1.5.1 镁冶炼新技术 12

##### 1.5.2 新型镁合金 12

##### 1.5.3 镁板双辊连续铸轧工艺 13

##### 1.5.4 半固态铸造成形技术 14

##### 1.5.5 汽车用镁合金高压压铸技术 14

##### 1.5.6 镁合金轮毂生产新技术 15

##### 1.5.7 镁合金结构件等静压挤压技术 15

##### 1.5.8 镁蓄电池 16

### 第二章 中国镁矿采选业 17

#### 2.1 中国镁矿采选业主要经济指标 17

##### 2.1.1 中国镁矿采选业基本情况 17

##### 2.1.2 中国镁矿采选行业资产负债状况 20

##### 2.1.3 中国镁矿采选行业销售、产品成本费用、利润状况 21

##### 2.1.4 中国不同企业规模镁矿采选企业运行状况 21

##### 2.1.5 中国不同企业性质镁矿采选企业运行状况 22

#### 2.2 中国镁矿采选行业运行 24

##### 2.2.1 中国镁矿采选行业出口交货值 24

##### 2.2.2 中国镁矿采选行业偿债能力 24

##### 2.2.3 中国镁矿采选行业盈利能力 24

##### 2.2.4 中国镁矿采选行业销售排名 25

### 第三章 中国金属镁工业发展的政策环境 27

- 3.1 中国镁工业行业管理体制 27
- 3.2 中国金属镁及镁合金行业的相关政策 31
  - 3.2.1 产业政策 31
  - 3.2.2 科技政策 32
  - 3.2.3 增值税出口退税及出口关税政策变动 32
  - 3.2.4 宏观调控政策 32
  - 3.2.5 行业发展规划 33
- 3.3 中国镁工业“十一五”规划及未来指导思想 33
- 第四章 中国金属镁行业市场现状 34
  - 4.1 1995-2004年中国镁工业十年发展回顾 34
  - 4.2 2006年中国镁行业发展现状 36
    - 4.2.1 2006年中国镁工业发展状况 36
    - 4.2.2 2006年中国镁工业发展特点 37
    - 4.2.3 2006年中国镁产业结构调整 40
  - 4.3 2007年镁市场价格 43
    - 4.3.1 2007-2008年镁市场价格走势 43
    - 4.3.2 2008年镁市场价格影响因素 43
    - 4.3.3 2008年金属镁价格预测 44
  - 4.4 2007-2008年金属镁产量 44
    - 4.4.1 2007年世界镁产量及供给格局变化 44
    - 4.4.2 2007-2008年中国分地区金属镁产量 47
    - 4.4.3 原镁企业产能产量及产业结构 50
  - 4.5 2007-2008年中国镁及其制品进出口 51
    - 4.5.1 2001-2008年中国镁及其制品进口情况 51
    - 4.5.2 2001-2008年中国镁及其制品出口情况 52
    - 4.5.3 2007-2008年中国重点省市镁及其制品进口情况 53
    - 4.5.4 2007-2008年中国重点省市镁及其制品出口情况 53
    - 4.5.5 2007-2008年镁及其制品进口来源地 55
    - 4.5.6 2007-2008年中国镁及其制品出口流向情况 56
    - 4.5.7 2007-2008年中国镁及其制品进出口的均价趋势 57
    - 4.5.8 2008年中国镁产品出口结构 57
  - 4.6 2007年中国金属镁的消费情况 58
  - 4.7 2007年中国投资的主要镁及镁合金项目 59
    - 4.7.1 美国万通投资银行在新疆投资3亿元开发金属镁项目 59
    - 4.7.2 青海祁连镁业1.5万吨金属镁项目 59

- 4.7.3 内蒙古10万吨镁合金项目 59
- 4.7.4 吉林白山市金属镁项目 60
- 4.7.5 重庆奥博铝材制造有限公司千吨镁合金板材项目 60
- 4.7.6 山西顺泰镁业有限公司金属镁锭项目 61
- 4.7.7 贵州世纪天元矿业有限公司镁及镁合金产业项目 62
- 4.7.8 中国直接投资公司入主山西金威镁业 62
- 4.8 中国镁行业的发展机遇 62
  - 4.8.1 丰富的镁资源为中国镁行业发展奠定的基础条件 62
  - 4.8.2 巨大的市场需求为中国业发展提供强劲动力 63
  - 4.8.3 政府重视、民企参与，是我国镁工业发展的助推器 63
  - 4.8.4 现有研究基础为中国镁技术的发展奠定了良好的基础 64
- 4.9 中国镁行业的发展存在的问题 65
  - 4.9.1 资源型出口影响行业发展 65
  - 4.9.2 镁产业的集中度差、无序竞争严重 66
  - 4.9.3 镁业基础研究亟待加强 66
  - 4.9.4 镁业关键技术问题尚未根本解决 66
- 第五章 中国镁冶炼行业 67
  - 5.1 中国镁冶炼行业主要经济指标 67
    - 5.1.1 中国镁冶炼行业基本情况 67
    - 5.1.2 中国镁冶炼行业资产负债状况 71
    - 5.1.3 中国镁冶炼行业销售、利润状况 74
    - 5.1.4 不同企业规模镁冶炼行业企业运行状况 76
    - 5.1.5 不同企业性质镁冶炼行业企业运行状况 77
  - 5.2 镁冶炼行业运行 78
    - 5.2.1 中国镁冶炼行业出口交货值 78
    - 5.2.2 中国镁冶炼行业偿债能力 79
    - 5.2.3 中国镁冶炼行业盈利能力 80
    - 5.2.4 中国镁冶炼行业前10名企业主要指标 81
- 第六章 镁合金行业市场发展概况 83
  - 6.1 镁合金行业发展状况 83
    - 6.1.1 镁合金主要品种 83
    - 6.1.2 镁合金应用领域 83
    - 6.1.3 镁合金行业发展概况 85
  - 6.2 镁合金市场容量及发展趋势 89
    - 6.2.1 镁合金在汽车行业应用 89

- 6.2.2 镁合金在3C 行业应用 92
- 6.2.3 镁合金在航空航天及军工领域应用 93
- 6.2.4 镁合金在其他领域的应用 95
- 6.3 镁合金行业发展特点 96
  - 6.3.1 镁合金行业的周期性 96
  - 6.3.2 镁合金行业的区域性 97
  - 6.3.3 镁合金行业技术水平及技术发展趋势 97
  - 6.3.4 镁合金行业行业与上下游行业的关联性 98
  - 6.3.5 行业利润水平的变动 99
- 6.4 镁合金行业竞争 100
  - 6.4.1 国际镁合金行业竞争状况 100
  - 6.4.2 国内镁合金行业竞争状况 101
- 6.4 镁合金行业投资特性 101
  - 6.4.1 镁合金行业进入壁垒 101
  - 6.4.2 镁合金行业发展的影响因素 102
- 6.5 镁合金的发展方向 103
- 第七章 中国镁合金产业发展 105
  - 7.1 镁合金行业需求预测 105
    - 7.1.1 镁合金产业目前的应用趋势 105
    - 7.1.2 目前的实际应用及市场情况 106
  - 7.2 中国镁合金压铸件开发运用情况 109
    - 7.2.1 镁合金在一汽汽车上的应用 109
    - 7.2.2 镁合金在东风汽车上的应用 109
    - 7.2.3 镁合金在长安汽车上的应用 110
    - 7.2.4 镁合金在上海乾通汽车附件有限公司应用 110
    - 7.2.5 天津六合镁制品有限公司 111
    - 7.2.6 泛亚欧宝（深圳）金属制品有限公司 112
    - 7.2.7 其它 113
    - 7.2.8 镁合金压铸件运用于汽车工业发展趋势 113
  - 7.3 中国镁合金压铸产品市场预测 114
    - 7.3.1 压铸市场基本情况 114
    - 7.3.2 压铸市场预测 116
  - 7.4 镁及镁合金加工技术发展方向 118
    - 7.4.1 几种新型镁合金 118
    - 7.4.2 镁合金熔炼技术发展 119

- 7.4.3 镁合金铸造与压铸技术发展 121
- 7.4.4 镁合金挤压技术发展 122
- 7.4.5 镁及镁合金锻压技术发展 123
- 7.4.6 镁及镁合金轧制技术发展 124
- 第八章 中国主要金属镁企业经营状况 126
- 8.1 太原同翔金属镁有限公司 126
  - 8.1.1 公司基本情况 126
  - 8.1.2 企业偿债能力 127
  - 8.1.3 企业盈利能力 127
  - 8.1.4 企业成本费用 127
  - 8.1.5 太原同翔金属镁等山西企业镁业概况 128
- 8.2 山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司 130
  - 8.2.1 公司基本情况 130
  - 8.2.2 2007年企业偿债能力 131
  - 8.2.3 2007年企业盈利能力 131
  - 8.2.4 2007年企业成本费用 131
  - 8.2.5 闻喜银光镁业集团提高生产力 132
- 8.3 宁夏惠冶镁业有限公司 132
  - 8.3.1 公司基本情况 132
  - 8.3.2 2007年企业偿债能力 133
  - 8.3.3 2007年企业盈利能力 133
  - 8.3.4 2007年企业成本费用 134
  - 8.3.5 宁夏惠冶实现节能目标 134
- 8.4 鹤壁市维多利镁业有限公司 137
  - 8.4.1 公司基本情况 137
  - 8.4.2 2007年企业偿债能力 137
  - 8.4.3 2007年企业盈利能力 138
  - 8.4.4 2007年企业成本费用 138
  - 8.4.5 维多利镁业“新型特种钙镁合金”项目首次列入“国家计划” 138
- 8.5 榆林市天龙镁业有限责任公司 139
  - 8.5.1 公司基本情况 139
  - 8.5.2 2007年企业偿债能力 139
  - 8.5.3 2007年企业盈利能力 140
  - 8.5.4 2007年企业成本费用 140
- 8.6 鹤壁格兰达镁业有限公司 140

- 8.6.1 公司基本情况 140
- 8.6.2 2007年企业偿债能力 141
- 8.6.3 2007年企业盈利能力 141
- 8.6.4 2007年企业成本费用 142
- 8.7 稷山县华宇实业有限公司 142
  - 8.7.1 公司基本情况 142
  - 8.7.2 2007年企业偿债能力 143
  - 8.7.3 2007年企业盈利能力 143
  - 8.7.4 2007年企业成本费用 143
- 8.8 河津市东方冶金有限公司 144
  - 8.8.1 公司基本情况 144
  - 8.8.2 2007年企业偿债能力 144
  - 8.8.3 2007年企业盈利能力 145
  - 8.8.4 2007年企业成本费用 145
- 8.9 榆林市万源镁业集团有限责任公司 145
  - 8.9.1 公司基本情况 145
  - 8.9.2 2007年企业偿债能力 146
  - 8.9.3 2007年企业盈利能力 147
  - 8.9.4 2007年企业成本费用 147
- 8.10 宁夏中卫县金益镁业有限公司 147
  - 8.10.1 公司基本情况 147
  - 8.10.2 2007年企业偿债能力 148
  - 8.10.3 2007年企业盈利能力 148
  - 8.10.4 2007年企业成本费用 148
- 第九章 镁业投资 150
  - 9.1 镁业投资需要的条件 150
    - 9.1.1 技术条件 150
    - 9.1.2 其他资源条件 150
    - 9.1.3 能源条件 150
    - 9.1.4 人工成本条件 150
    - 9.1.5 环境管理费用条件 151
    - 9.1.6 综合运输条件 151
  - 9.2 镁合金产业投资的特点及进入策略 152
    - 9.2.1 资金分段投入化解风险策略 152
    - 9.2.2 镁铝结合以铝促镁发展策略 152



9.2.3 引进设备模具带进技术策略 153

9.2.4 从中小件入手逐步发展策略 153

9.2.5 引进设备竞标优选压价策略 153

9.2.6 和谐合作发展求得双赢策略 154

9.2.7 汽车采购体系联姻发展策略 154

9.2.8 进口与国产设备相搭配策略 154

9.2.9 开拓民用产品多方发展策略 155

附：报告说明 156

图表目录：

图表 1：镁物理性能的优点 1

图表 2：镁机械性能的优点 2

图表 3：镁机械性能的缺点 2

图表 4：镁加工性能的优点 3

图表 5：镁加工性能的缺点 3

图表 6：镁合金与几种材料的性能比较 4

图表 7：常用铸造镁合金的性能 5

图表 8：常见变形镁合金化学成分及基本特性 5

图表 9：世界菱镁矿的分布情况 6

图表 10：中国与全球原镁产量（万吨） 8

图表 11：镁及镁合金产业链 8

图表 12：皮江法冶炼金属镁的工艺流程 11

图表 13：2006年中国镁矿采选行业经济指标统计 17

图表

14：2005-2006年中国镁矿采选行业单位数、亏损企业单位数、工业总产值、从业人员 19

图表

15：2005-2006年辽宁省镁矿采选行业单位数、亏损企业单位数、工业总产值、从业人员 20

图表 16：2005-2006年中国镁矿采选行业资产负债统计 20

图表 17：2005-2006年辽宁省镁矿采选行业资产负债统计 20

图表 18：2005-2006年中国镁矿采选行业销售、成本费用、利润数据统计 21

图表 19：2005-2006年辽宁省镁矿采选行业销售、成本费用、利润数据统计 21

图表 20：2006年不同企业规模镁矿采选行业的市场份额比较图 21

图表 21：2005年不同企业规模镁矿采选行业销售分布情况 22

图表 22：2006年不同企业规模镁矿采选行业销售分布情况 22

图表 23：2005年中国不同企业性质镁矿采选业销售情况 22

- 图表 24 : 2006年中国不同企业性质镁矿采选企业销售情况 23
- 图表 25 : 2006年中国不同企业性质镁矿采选企业市场份额比较图 23
- 图表 26 : 2004-2006年镁矿采选行业出口交货值 24
- 图表 27 : 2004-2006年镁矿采选行业偿债能力 24
- 图表 28 : 2004-2006年镁矿采选行业盈利能力 24
- 图表 29 : 2004-2006年中国镁矿采选行业成本费用利润率 25
- 图表 30 : 2004-2006年中国镁矿采选行业毛利率 25
- 图表 31 : 2007年销售收入排名前10镁矿采选企业主要经济指标 (千元) 25
- 图表 32 : 2006年中国镁消耗指标 36
- 图表 33 : 2008年中国镁原料价格走势 (美元/公吨) 43
- 图表 34 : 2006年世界原镁产量分布 44
- 图表 35 : 世界各国2000年以来镁生产情况 (万吨) 45
- 图表 36 : 世界主要镁生产企业 45
- 图表 37 : 2000-2007年国际原镁价格年度走势 (美元/吨) 46
- 图表 38 : 2006-2007年镁价格月度走势图 (元/吨) 46
- 图表 39 : 2007年金属镁价格走势 48
- 图表 40 : 2001-2007 年原镁产量与增速 48
- 图表 41 : 2001-2007年原镁产量与增速 48
- 图表 42 : 2007 年中国原镁产量分地区统计 49
- 图表 43 : 2007年中国原镁产量分地区统计 49
- 图表 44 : 2001-2007 年国内镁消费量与增速 49
- 图表 45 : 2001-2007年国内镁消费量与增速 50
- 图表 46 : 2007年中国原镁产量前10名 50
- 图表 47 : 2008年1-12月我国碱性氧化镁 (轻烧镁) 进口情况 51
- 图表 48 : 2000年-2008年我国镁的进口 52
- 图表 49 : 2001-2008 年镁产品出口结构变化(万吨) 53
- 图表 50 : 2008年我国主要省市进口分布图 53
- 图表 51 : 中国2007年镁产品出口流向 56
- 图表 52 : 2007年原镁出口流向 56
- 图表 53 : 2008年中国镁出口价格走势 (美元/吨) 57
- 图表 54 : 2008年1-9月中国镁产品出口形势图 (吨) 57
- 图表 55 : 中国镁产品2008 年1-12月进出口量统计表 (吨) 57
- 图表 56 : 2000-2008年中国国内镁产品消费量增长趋势图 58
- 图表 57 : 2006年中国镁冶炼行业经济指标统计 67
- 图表 58 : 2005-2006年中国镁冶炼行业企业单位数、产值、从业人员 69

- 图表 59 : 2006年中国镁冶炼行业企业地区分布 70
- 图表 60 : 2005-2006年山西省镁冶炼企业单位数、产值、从业人员 70
- 图表 61 : 2005-2006年辽宁省镁冶炼企业单位数、产值、从业人员 71
- 图表 62 : 2003-2006年中国镁冶炼行业资产负债统计 71
- 图表 63 : 2005年中国各省区镁冶炼行业资产负债统计 71
- 图表 64 : 2006年中国各省区镁冶炼行业资产负债统计 72
- 图表 65 : 2005-2006年山西省镁冶炼行业企业资产负债统计 73
- 图表 66 : 2005-2006年辽宁省镁冶炼行业企业资产负债统计 73
- 图表 67 : 2003-2006年中国镁冶炼行业销售增长趋势图 74
- 图表 68 : 2003-2006年中国镁冶炼行业销售收入、销售成本、销售费用、利润总额统计 74
- 图表 69 : 2005年中国各省区镁冶炼行业销售收入分布及所占比例 74
- 图表 70 : 2006年中国各省区镁冶炼行业销售收入分布及所占比例 75
- 图表 71 : 2005-2006年山西省镁冶炼业产品销售收入、销售成本、销售费用、利润总额 76
- 图表 72 : 2005-2006年辽宁省镁冶炼业产品销售收入、销售成本、销售费用、利润总额 76
- 图表 73 : 2006年不同企业规模镁冶炼行业所占市场份额比例图 77
- 图表 74 : 2005年不同企业规模镁冶炼行业销售收入分布 77
- 图表 75 : 2006年不同企业规模镁冶炼行业销售收入分布 77
- 图表 76 : 2005年不同企业性质镁冶炼行业销售分布情况 78
- 图表 77 : 2006年不同企业性质镁冶炼行业销售分布情况 78
- 图表 78 : 2004-2006中国镁冶炼行业出口交货值统计 79
- 图表 79 : 2005-2006年镁冶炼行业偿债能力 79
- 图表 80 : 2006年中国各省区镁冶炼行业资产负债率统计 79
- 图表 81 : 2003-2006年镁冶炼业成本费用利润率 80
- 图表 82 : 2003-2006年镁冶炼行业盈利能力 80
- 图表 83 : 2006年中国各省区镁冶炼行业盈利能力比较 80
- 图表 84 : 2007年销售收入排名前10镁冶炼企业主要经济指标 (千元) 81
- 图表 85 : 镁合金应用领域分布情况 83
- 图表 86 : 镁合金有代表性的应用领域 84
- 图表 87 : 镁合金应用领域分布图 85
- 图表 88 : 2007年中国镁产品产量同比增长情况 (千吨) 88
- 图表 89 : 汽车中各种原材料使用比例 89
- 图表 90 : 2001-2007年全球汽车产量增长趋势图 90
- 图表 91 : 2002 ~ 2008年汽车产量走势 90
- 图表 92 : 2002 ~ 2008年汽车销量走势 91
- 图表 93 : 2008年1 ~ 12月汽车产量走势 91

- 图表 94：2008年1～12月汽车销量走势 92
- 图表 95：2001-2007年全球笔记本电脑产量增长趋势图 93
- 图表 96：我国镁合金行业的技术水平 97
- 图表 97：镁合金生产工艺流程图简图 98
- 图表 98：人类利用镁及镁合金的主要经济循环 98
- 图表 99：国外镁合金生产企业2006年产能规模 100
- 图表 100：镁合金企业产能排名 101
- 图表 101：镁合金与铝合金、铁铸及工程材料性能比较 105
- 图表 102：Ford公司2000年使用的镁合金零部件 107
- 图表 103：一汽集团压铸生产的镁合金典型零部件-气门罩盖 109
- 图表 104：东风公司压铸生产的镁合金典型零部件-脚踏板 110
- 图表 105：东风公司压铸生产的镁合金典型零部件 110
- 图表 106：乾通公司压铸生产的镁合金典型零部件-变速箱 111
- 图表 107：六合公司压铸生产的镁合金典型零部件-汽车方向盘 111
- 图表 108：泛亚欧宝公司镁合金压铸机车间 112
- 图表 109：泛亚欧宝公司镁合金压铸产品 112
- 图表 110：泛亚欧宝公司主要生产的产品 112
- 图表 111：镁铸件取代组合式钢结构来制作仪表盘座 114
- 图表 112：熔炼合金用的熔剂组分（%） 120
- 图表 113：太原同翔金属镁有限公司偿债能力 127
- 图表 114：太原同翔金属镁有限公司盈利能力 127
- 图表 115：太原同翔金属镁有限公司成本费用 127
- 图表 116：山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司偿债能力 131
- 图表 117：山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司盈利能力 131
- 图表 118：山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司成本费用 131
- 图表 119：宁夏惠冶镁业有限公司偿债能力 133
- 图表 120：宁夏惠冶镁业有限公司盈利能力 133
- 图表 121：宁夏惠冶镁业有限公司成本费用 134
- 图表 122：鹤壁市维多利镁业有限公司偿债能力 137
- 图表 123：鹤壁市维多利镁业有限公司盈利能力 138
- 图表 124：鹤壁市维多利镁业有限公司成本费用 138
- 图表 125：榆林市天龙镁业有限责任公司偿债能力 139
- 图表 126：榆林市天龙镁业有限责任公司盈利能力 140
- 图表 127：榆林市天龙镁业有限责任公司成本费用 140
- 图表 128：鹤壁格兰达镁业有限公司偿债能力 141

- 图表 129 : 鹤壁格兰达镁业有限公司盈利能力 141
- 图表 130 : 鹤壁格兰达镁业有限公司成本费用 142
- 图表 131 : 稷山县华宇实业有限公司偿债能力 143
- 图表 132 : 稷山县华宇实业有限公司盈利能力 143
- 图表 133 : 稷山县华宇实业有限公司成本费用 143
- 图表 134 : 河津市东方冶金有限公司偿债能力 144
- 图表 135 : 河津市东方冶金有限公司盈利能力 145
- 图表 136 : 河津市东方冶金有限公司成本费用 145
- 图表 137 : 榆林市万源镁业集团有限责任公司偿债能力 146
- 图表 138 : 盈利能力 147
- 图表 139 : 成本费用 147
- 图表 140 : 宁夏中卫县金益镁业有限公司偿债能力 148
- 图表 141 : 宁夏中卫县金益镁业有限公司盈利能力 148
- 图表 142 : 宁夏中卫县金益镁业有限公司成本费用 148
- 图表 143 : 2008年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 151

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/5345053450.html>