



艾凯咨询
ICAN Consulting

2007-2008年中国镁及镁合金行业 市场分析及发展趋势研究 报告（1）

一、调研说明

《2007-2008年中国镁及镁合金行业市场分析及发展趋势研究报告（1）》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/36743.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

中国是镁资源大国，菱镁矿、白云石矿和盐湖镁资源等优质炼镁原料在中国的储量十分丰富。改革开放和市场经济的不断深入发展，为中国镁工业发展提供巨大的机遇和市场。目前中国原镁企业，产能5000t以上的约有50余家，产能10000吨以上的有20多家，已发展成为世界上第一大镁生产国。据中国有色金属工业协会镁业分会数据，2006年我国原镁产能达到85.85万吨；原镁产量达到52.5万吨，镁合金21万吨；镁粉镁粒为8.4万吨。我国排名前10家的企业合计产量达到30万吨左右，占总产量的60%。

随着经济的发展，资源的紧缺越来越显现，在日益严重的资源和环境双重压力下，镁及镁合金作为目前工程应用中最轻和尚未被全面开发的金属材料，正受到前所未有的关注，已被广泛应用在笔记本电脑、手机、移动硬盘、MP4、摄像机等电子产品中。2006年，是我国镁加工行业快速发展的一年，已经初步改变了我国以原镁生产，大量出口的粗放型格局，转为加快镁深加工的投资和研发，一些大型的原镁生产企业纷纷加大对镁加工的投入，涌现出很多新兴的企业。并且在产业和产品结构调整，节能降耗等都取得了阶段性效果。面对越来越严峻的资源、能源和环境制约因素和日益激烈的市场竞争，限制产能盲目扩大、优化产业结构、实现节能降耗将会是2007年镁冶炼行业发展的主要任务。

本报告对中国镁合金行业的市场规模与前景、供给与需求状况、销售情况、从业企业以及国家相关产业政策等进行了分析，重点分析了中国镁合金企业的市场产销态势以及行业供需状况，并对行业的发展趋势进行了研判。是镁合金生产投资企业等单位准确了解目前中国镁合金行业发展动态、把握企业定位和发展战略不可多得的决策参考。

【 目录 】

第一章 金属镁行业概述 10

1.1 金属镁和镁合金的定义及特性 10

1.1.1 金属镁的定义和性能 10

1.1.2 镁合金的定义及特性 13

1.2 金属镁的资源储量 15

- 1.2.1 世界金属镁资源储量 15
- 1.2.2 中国金属镁的储量及分布 15
- 1.3 镁及镁合金和行业产业链 16

第二章 中国镁矿采选业分析 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 18
 - 2.1.3 中国镁矿采选行业销售、产品成本费用、利润状况 18
 - 2.1.4 中国不同企业规模镁矿采选企业运行状况 19
 - 2.1.5 中国不同企业性质镁矿采选企业运行状况 20
- 2.2 中国镁矿采选行业运行分析 21
 - 2.2.1 中国镁矿采选行业出口交货值 21
 - 2.2.2 中国镁矿采选行业偿债能力 21
 - 2.2.3 中国镁矿采选行业盈利能力 22
 - 2.2.3 2005-2006年中国镁矿采选行业销售排名 23

第三章 中国金属镁工业发展的政策环境 24

- 3.1 中国镁工业行业管理体制 24
- 3.2 中国金属镁及镁合金行业的相关政策 24
 - 3.2.1 产业政策 24
 - 3.2.2 科技政策 25
 - 3.2.3 增值税出口退税及出口关税政策变动 25
 - 3.2.4 宏观调控政策 25
 - 3.2.5 行业发展规划 25
- 3.3 中国镁工业“十一五”规划及未来指导思想 26
- 3.4 当前发展镁工业政策建议 30

第四章 中国金属镁行业市场现状分析 32

- 4.1 1995-2004年中国镁工业十年发展回顾 32
- 4.2 2006-2007年中国镁行业发展现状分析 33
 - 4.2.1 2006年中国镁工业发展状况分析 33

4.2.2	2006年中国镁工业发展特点	35
4.2.3	2006年中国镁产业结构调整分析	39
4.2.4	2007年一季度镁行业市场运行分析	41
4.3	2006-2007年镁市场价格走势分析	43
4.3.1	2006年镁市场价格分析	43
4.3.2	镁市场价格影响因素分析	44
4.3.3	2007年1-9月镁价走势分析	46
4.4	金属镁及镁合金的产量分析	48
4.4.1	世界镁产量及供给格局变化分析	48
4.4.2	2006-2007年中国分地区金属镁产量	51
4.4.3	原镁企业产能产量及产业结构分析	53
4.5	中国金属镁出口分析	57
4.5.1	2006-2007年中国镁的进出口量及出口创汇	57
4.5.2	镁产品进出口结构	58
4.5.3	镁产品出口流向	60
4.6	金属镁的消费情况分析	62
4.6.1	世界镁消费趋势分析	62
4.6.2	中国镁消费趋势分析	64
4.7	2007年中国投资的主要镁及镁合金项目	66
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	66
4.7.2	青海祁连镁业1.5万吨金属镁项目	66
4.7.3	内蒙古10万吨镁合金项目	66
4.7.4	吉林白山市金属镁项目	67
4.7.5	重庆奥博铝材制造有限公司千吨镁合金板材项目	67
4.7.6	山西顺泰镁业有限公司金属镁锭项目	67
4.7.7	贵州世纪天元矿业有限公司镁及镁合金产业项目	68
4.7.8	中国直接投资公司入主山西金威镁业	68
4.8	中国镁行业SWOT分析	68

第五章 中国镁冶炼行业分析 72

5.1 中国镁冶炼行业主要经济指标 72

5.1.1 中国镁冶炼行业基本情况 72

5.1.2 中国镁冶炼行业资产负债状况	73
5.1.3 中国镁冶炼行业销售、利润状况	75
5.1.4 不同企业规模镁冶炼行业企业运行状况	77
5.1.5 不同企业性质镁冶炼行业企业运行状况	78
5.2 镁冶炼行业运行分析	79
5.2.1 中国镁冶炼行业出口交货值	79
5.2.2 中国镁冶炼行业偿债能力分析	80
5.2.3 中国镁冶炼行业盈利能力分析	81
5.2.4 中国镁冶炼行业前10名企业主要指标	82

第六章 镁合金行业市场发展分析 84

6.1 镁合金行业发展状况分析	84
6.1.1 镁合金主要品种	84
6.1.2 镁合金应用领域	84
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	87
6.2.1 镁合金在汽车行业应用	87
6.2.2 镁合金在3C 行业应用	89
6.2.3 镁合金在航空航天及军工领域应用	90
6.2.4 镁合金在其他领域的应用	91
6.3 镁合金行业发展特点分析	91
6.3.1 镁合金行业的周期性	91
6.3.2 行业的区域性	92
6.3.2 镁合金行业技术水平及技术发展趋势	92
6.3.3 镁合金行业行业与上下游行业的关联性	93
6.3.3 行业利润水平的变动分析	93
6.4 镁合金行业竞争分析	94
6.4.1 国际镁合金行业竞争状况	94
6.4.2 国内镁合金行业竞争状况	95
6.4 镁合金行业投资特性	95
6.4.1 镁合金行业进入壁垒分析	95
6.4.2 镁合金行业发展的影响因素分析	96

6.5 镁合金的发展方向 97

第七章 中国镁合金产业投资分析 98

7.1 镁合金行业需求分析预测 98

7.1.1 镁合金产业目前的应用趋势 98

7.1.2 目前的实际应用及市场情况 99

7.2 中国镁合金压铸件开发运用情况 102

7.2.1 镁合金在一汽汽车上的应用 103

7.2.2 镁合金在东风汽车上的应用 103

7.2.3 镁合金在长安汽车上的应用 104

7.2.4 镁合金在上海乾通汽车附件有限公司应用 105

7.2.5 天津六合镁制品有限公司 105

7.2.6 泛亚欧宝(深圳)金属制品有限公司 106

7.2.7 其它 107

7.2.8 镁合金压铸件运用于汽车工业发展趋势 107

7.3 中国镁合金压铸产品市场预测 108

7.3.1 压铸市场基本情况 108

7.3.2 压铸市场预测 111

7.4 镁及镁合金加工技术发展方向 112

7.4.1 几种新型镁合金 112

7.4.2 镁合金熔炼技术发展分析 114

7.4.3 镁合金铸造与压铸技术发展分析 114

7.4.4 镁合金挤压技术发展分析 116

7.4.5 镁及镁合金锻压技术发展分析 117

7.4.6 镁及镁合金轧制技术发展分析 118

第八章 中国金属镁主要企业经营状况分析 119

8.1 太原同翔金属镁业公司 120

8.1.1 企业介绍 120

8.1.2 2003-2006太原同翔金属镁业公司经营状况 120

8.2 山西省闻喜银光镁业集团有限责任公司 121

8.2.1 企业介绍 121

8.2.2 2003-2006山西闻喜银光镁业集团公司经营状况 123

8.3 宁夏惠冶镁业公司 124

8.3.1 企业介绍 124

8.3.2 2003-2006宁夏惠冶镁业公司经营状况 125

8.4 山西金信易威镁业公司 127

8.4.1 企业介绍 127

8.4.2 2003-2006山西金信易威镁业公司经营状况 127

第九章 镁资源开发需要的条件 129

9.1 技术条件 129

9.2 其他资源条件 129

9.3 能源条件 129

9.4 人工成本条件 129

9.5 环境管理费用条件 130

9.6 综合运输条件 130

附：报告说明 131

图表目录

图表 1 镁物理性能的优点 10

图表 2 镁机械性能的优点 10

图表 3 镁机械性能的缺点 11

图表 4 镁加工性能的优点 12

图表 5 镁加工性能的缺点 12

图表 6 镁合金与几种材料的性能比较 13

图表 7 世界菱镁矿的分布情况（万吨） 14

图表 8 镁及镁合金产业链 15

图表 9 2006年中国镁矿采选行业经济指标统计 16

图表 10 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 17

图表 11 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
17

图表 12 2005-2006年中国镁矿采选行业资产负债统计 17

图表 13	2005-2006年辽宁省镁矿采选行业资产负债统计	17
图表 14	2005-2006年中国镁矿采选行业销售、成本费用、利润数据统计	18
图表 15	2005-2006年辽宁省镁矿采选行业销售、成本费用、利润数据统计	18
图表 16	2005年不同企业规模镁矿采选行业销售分布情况	18
图表 17	2006年不同企业规模镁矿采选行业销售分布情况	18
图表 18	2006年不同企业规模镁矿采选行业的市场份额比较图	19
图表 19	2005年中国不同企业性质镁矿采选业销售情况	19
图表 20	2006年中国不同企业性质镁矿采选企业销售情况	19
图表 21	2006年中国不同企业性质镁矿采选企业市场份额比较图	20
图表 22	2004-2006年镁矿采选行业出口交货值	20
图表 23	2004-2006年镁矿采选行业偿债能力	21
图表 24	2004-2006年中国镁矿采选行业成本费用利润率	21
图表 25	2004-2006年中国镁矿采选行业销售利润率	21
图表 26	2004-2006年中国镁矿采选行业毛利率	21
图表 27	2005年中国镁矿采选业销售前10名企业及所占比重	22
图表 28	2006年（H）中国镁矿采业销售前10名企业及所占比重	22
图表 29	1995-2004年吨镁单耗指标	31
图表 30	2006 年中国镁产能产量变化	33
图表 31	2006 年中国原镁产量前10名企业排名	33
图表 32	2006年中国吨镁消耗指标	34
图表 33	2006年镁业龙头企业创新项目列表	34
图表 34	2006年国际镁价走势图	43
图表 35	2007年1-9月国际镁价统计	46
图表 36	2007年1-9月国际镁价趋势图	46
图表 37	1994-2004年世界各国镁产量变化情况(单位：万吨)	47
图表 38	1994-2004年世界镁工业生产结构变化情况（%）	48
图表 39	1998-2006年全球及中国金属镁的产量统计比计	49
图表 40	2002-2006年全球金属镁产量增长趋势图	50
图表 41	1998-2006年中国镁产量占全球镁产量比重趋势图	50
图表 42	2000-2006年中国原镁产量统计	50
图表 43	2000-2006年中国原镁产量增长趋势图	51
图表 44	2005年中国各省区金属镁产量及所占比例	51

图表 45	2006年中国各省区金属镁产量及所占比例	51
图表 46	2007年1-7月中国各省区金属镁产量及所占比例	52
图表 47	2005 年中国原镁产能统计（万吨）	52
图表 48	2005年各省区镁冶炼企业分布及生产能力情况（吨）	53
图表 49	2001/2005镁冶炼企业产业规模变化	53
图表 50	2004年主要金属镁企业产量排名（前10名）	54
图表 51	2005年主要金属镁企业产量排名（前10名）	54
图表 52	2006年（H）主要金属镁企业产量排名（前10名）	54
图表 53	2004-2006年（H）金属镁企业产量集中度变化趋势图	55
图表 54	中国主要金属镁企业产能	55
图表 55	2001-2007年中国镁产品出口量及增长率	56
图表 56	2002-2006年中国镁产品出口数量增长趋势图	56
图表 57	2001-2007年中国镁产品出口金额及增长率	56
图表 58	2002-2006年中国镁产品出口金额增长趋势图	57
图表 59	2006年中国镁及镁制品分产品出口统计	57
图表 60	2007年1-7月中国镁及镁制品分产品出口统计	57
图表 61	2000-2006年中国镁出口依存度变化	58
图表 62	2000-2006年中国镁产品出口结构变化	58
图表 63	2002-2006年中国原镁出口数量增长趋势图	59
图表 64	2006年中国镁产品出口各大洲所占比例	59
图表 65	2001-2007年中国镁产品出口亚洲国家地区数量和金额总计	59
图表 66	2001-2007年中国镁产品出口非洲国家地区数量和金额总计	60
图表 67	2001-2007年中国镁产品出口欧洲国家地区数量和金额总计	60
图表 68	2001-2007年中国镁产品出口拉丁美洲国家地区数量和金额	60
图表 69	2001-2007年中国镁产品出口北美洲国家地区数量和金额	60
图表 70	2001-2007年中国镁产品出口大洋洲国家地区数量和金额	61
图表 71	1994-2004年世界镁消费的增长变化情况(万吨)	61
图表 72	世界主要地区三大消费领域镁总比重变化(单位:吨)	62
图表 73	世界主要地区三大消费领域用耗镁量的变化情况(单位:吨)	62
图表 74	2000-2006年中国镁消费量统计	63
图表 75	2000-2006年中国国内镁消费量增长趋势图	64
图表 76	2001-2005年中国镁国内消费领域比较（单位:万吨）	64

图表 77 中国镁行业消费比例统计	64
图表 78 中国镁业SWOT分析	70
图表 79 2006年中国镁冶炼行业经济指标统计	71
图表 80 2005-2006年中国镁冶炼行业企业单位数、产值、从业人员	72
图表 81 2006年中国镁冶炼行业企业地区分布	72
图表 82 2005-2006年山西省镁冶炼企业单位数、产值、从业人员	72
图表 83 2005-2006年辽宁省镁冶炼企业单位数、产值、从业人员	72
图表 84 2003-2006年中国镁冶炼行业资产负债统计	73
图表 85 2005年中国各省区镁冶炼行业资产负债统计	73
图表 86 2006年中国各省区镁冶炼行业资产负债统计	73
图表 87 2005-2006年山西省镁冶炼行业企业资产负债统计	74
图表 88 2005-2006年辽宁省镁冶炼行业企业资产负债统计	74
图表 89 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 90 2003-2006年中国镁冶炼行业销售增长趋势图	75
图表 91 2005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 92 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 93 2005 -2006年山西省镁冶炼行业产品销售收入、销售成本、销售费用、利润总额	76
图表 94 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 95 2005年不同企业规模镁冶炼行业销售收入分布	76
图表 96 2006年不同企业规模镁冶炼行业销售收入分布	76
图表 97 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 98 2005年不同企业性质镁冶炼行业销售分布情况	77
图表 99 2006年不同企业性质镁冶炼行业销售分布情况	78
图表 100 2003-2006中国镁冶炼行业出口交货值统计	78
图表 101 2003-2006年中国镁冶炼行业出口交货增长趋势图	78
图表 102 2006年上半年镁冶炼企业出口交货前10名企业	79
图表 103 2003-2006年中国镁冶炼行业资产负债率统计	79
图表 104 2006年中国各省区镁冶炼行业资产负债率统计	79
图表 105 2003-2006年镁冶炼业成本费用利润率	80
图表 106 2003-2006年镁冶炼业销售利润率	80
图表 107 2006年中国各省区镁冶炼行业盈利能力比较	80
图表 108 2005年销售收入排名前10镁冶炼企业资产负债指标	81

图表 109 2005年销售收入排名前10镁冶炼企业销售、利润指标 81

图表 110 2006年（H）镁冶炼企业资产排名（前10名） 82

图表 111 2006年（H）镁冶炼企业销售收入排名（前10名） 82

图表 112 镁合金应用领域分布情况 83

图表 113 镁合金有代表性的应用领域 84

图表 114 2001-2006年中国镁合金产量增长趋势图 85

图表 115 2002-2006年中国镁合金出口数量增长趋势图 86

图表 116 2001-2006年全球汽车产量增长趋势图 87

图表 117 2001-2006年中国汽车产量增长趋势图 87

图表 118 15种汽车零配件镁合金用量 88

图表 119 2001-2007年全球笔记本电脑产量增长趋势图 89

图表 120 镁合金行业技术水平对比 91

图表 121 2006年国外镁合金主要企业生产规模 93

图表 122 2006 年国内镁合金企业产量排名 94

图表 123 Ford公司2000年使用的镁合金零部件 100

图表 124 中国大陆镁合金压铸产业集群 109

图表 125 熔炼镁合金常用熔剂的组分(质量分数/%) 113

图表 126 2003-2006年太原同翔金属镁业公司销售及增长率 119

图表 127 2003-2006年太原同翔金属镁业公司产量及增长统计 119

图表 128 2003-2006年太原同翔金属镁业公司资产负债状况 119

图表 129 2003-2006年太原同翔金属镁业公司资产负债率 119

图表 130 2003-2006年太原同翔金属镁业公司成本费用 120

图表 131 2003-2006年太原同翔金属镁业公司成本费用利润率 120

图表 132 2003-2006年太原同翔金属镁业公司销售利润率 120

图表 133 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司销售及增长率 122

图表 134 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司产量及增长统计 122

图表 135 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司资产负债状况 122

图表 136 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司资产负债率 122

图表 137 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司成本费用 123

图表 138 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司成本费用利润率 123

图表 139 2003-2006年山西闻喜银光镁业集团公司销售利润率 123

图表 140 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司销售及增长率 124

图表 141 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司产量及增长统计 125

图表 142 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司资产负债状况 125

图表 143 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司资产负债率 125

图表 144 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司成本费用 125

图表 145 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司成本费用利润率 125

图表 146 2003-2006年宁夏惠冶镁业公司销售利润率 125

图表 147 2003-2006年山西金信易威镁业公司销售及增长率 126

图表 148 2003-2006年山西金信易威镁业公司产量及增长统计 126

图表 149 2003-2006年山西金信易威镁业公司资产负债状况 127

图表 150 2003-2006年山西金信易威镁业公司资产负债率 127

图表 151 2004-2006年山西金信易威镁业公司成本费用 127

图表 152 2003-2006年山西金信易威镁业公司成本费用利润率 127

图表 153 2003-2006年山西金信易威镁业公司销售利润率 127

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/36743.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。