

2009年中国镁及镁合金行业市场 研究及发展趋势展望报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2009年中国镁及镁合金行业市场研究及发展趋势展望报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/200905/17840.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

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 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分析 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分析	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分析	36
4.2.1 2006年中国镁工业发展状况分析	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分析	40
4.3 2007年镁市场价格分析	43
4.3.1 2007-2008年镁市场价格走势分析	43
4.3.2 2008年镁市场价格影响因素分析	43
4.3.3 2008年金属镁价格预测	44
4.4 2007-2008年金属镁产量分析	44
4.4.1 2007年世界镁产量及供给格局变化分析	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分析	50
4.5 2007-2008年中国镁及其制品进出口分析	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分析	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分析	57
4.6 2007年中国金属镁的消费情况分析	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分析	62
4.8.1 丰富的镁资源为中国镁行业发展奠定了的基础条件	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分析	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 中国镁冶炼行业分析	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 镁冶炼行业运行分析	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分析 79
- 5.2.3 中国镁冶炼行业盈利能力分析 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分析 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分析 96
 - 6.3.1 镁合金行业的周期性分析 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 镁合金行业与上下游行业的关联性 98
 - 6.3.5 行业利润水平的变动分析 99
- 6.4 镁合金行业竞争分析 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分析 101
 - 6.4.2 镁合金行业发展的影响因素分析 102
- 6.5 镁合金的发展方向 103

第七章 中国镁合金产业发展分析 105

- 7.1 镁合金行业需求分析预测 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分析	119
7.4.3 镁合金铸造与压铸技术发展分析	121
7.4.4 镁合金挤压技术发展分析	122
7.4.5 镁及镁合金锻压技术发展分析	123
7.4.6 镁及镁合金轧制技术发展分析	124
第八章 中国主要金属镁企业经营状况分析	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 企业偿债能力分析	127
8.1.3 企业盈利能力分析	127
8.1.4 企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	131
8.2.3 2007年企业盈利能力分析	131
8.2.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	133
8.3.3 2007年企业盈利能力分析	133
8.3.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	137
8.4.3 2007年企业盈利能力分析	138
8.4.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	139
8.5.3 2007年企业盈利能力分析	140
8.5.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	141
8.6.3 2007年企业盈利能力分析	141
8.6.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	143
8.7.3 2007年企业盈利能力分析	143
8.7.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	144
8.8.3 2007年企业盈利能力分析	145
8.8.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	146
8.9.3 2007年企业盈利能力分析	147
8.9.4 2007年企业成本费用分析	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年企业偿债能力分析	148
8.10.3 2007年企业盈利能力分析	148
8.10.4 2007年企业成本费用分析	148
第九章 镁业投资分析	150
9.1 镁业投资需要的条件分析	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分析 127

图表 114：太原同翔金属镁有限公司盈利能力分析 127

图表 115：太原同翔金属镁有限公司成本费用分析 127

图表 116：山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司偿债能力分析 131

图表 117：山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司盈利能力分析 131

图表 118：山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司成本费用分析 131

图表 119：宁夏惠冶镁业有限公司偿债能力分析 133

图表 120：宁夏惠冶镁业有限公司盈利能力分析 133

图表 121：宁夏惠冶镁业有限公司成本费用分析 134

图表 122：鹤壁市维多利镁业有限公司偿债能力分析 137

图表 123：鹤壁市维多利镁业有限公司盈利能力分析 138

图表 124：鹤壁市维多利镁业有限公司成本费用分析 138

图表 125：榆林市天龙镁业有限责任公司偿债能力分析 139

图表 126：榆林市天龙镁业有限责任公司盈利能力分析 140

图表 127：榆林市天龙镁业有限责任公司成本费用分析 140

图表 128：鹤壁格兰达镁业有限公司偿债能力分析 141

图表 129：鹤壁格兰达镁业有限公司盈利能力分析 141

图表 130：鹤壁格兰达镁业有限公司成本费用分析 142

图表 131：稷山县华宇实业有限公司偿债能力分析	143
图表 132：稷山县华宇实业有限公司盈利能力分析	143
图表 133：稷山县华宇实业有限公司成本费用分析	143
图表 134：河津市东方冶金有限公司偿债能力分析	144
图表 135：河津市东方冶金有限公司盈利能力分析	145
图表 136：河津市东方冶金有限公司成本费用分析	145
图表 137：榆林市万源镁业集团有限责任公司偿债能力分析	146
图表 138：盈利能力分析	147
图表 139：成本费用分析	147
图表 140：宁夏中卫县金益镁业有限公司偿债能力分析	148
图表 141：宁夏中卫县金益镁业有限公司盈利能力分析	148
图表 142：宁夏中卫县金益镁业有限公司成本费用分析	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://www.cction.com/report/200905/17840.html>