

# 2009年中国镁及镁合金行业市场 分析及发展趋势展望报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2009年中国镁及镁合金行业市场分析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.chinairr.org/report/R01/R0107/200905/22-20942.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、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.chinairr.org/report/R01/R0107/200905/22-20942.html>