

# 2009年中国铸造行业市场调查及发展趋势报告

## 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年中国铸造行业市场调查及发展趋势报告》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/qitajixie/5604856048.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

第一部分 行业发展概况	1
第一章 铸造行业概述	1
第一节 铸造行业特征概述	1
一、铸造的定义	1
二、“压铸件”与“压铸模锻件”的区分	2
三、我国铸造业区域特色	4
第二节 铸造行业政策	5
一、税收政策	5
二、调整部分出口商品的出口退税率	7
三、增补加工贸易禁止类商品目录	29
第三节 铸造行业经济特性	30
一、铸造原材料涨价引发的思考	30
二、铸造计费安全	35
三、铸造业贸易技术壁垒及体系	38
第四节 铸造行业发展现状	41
一、解析中国铸造业	41
二、中国实型铸造的回顾、现状与前景	44
三、中国艺术铸造发展问题	49
四、铸件行业格局	53
第二部分 行业上下游	55
第二章 铸造行业上下游	55
第一节 铸造机械行业发展	55
一、铸造机械行业发展回顾	55
二、“十一五”期间铸造机械行业	58
第二节 铸造模具行业发展	59
一、国内外铸造模具企业比较	59
二、铸造模具的设计与制造技术	60
三、铸造模具用材料	61
第三节 钢铁行业发展	62
一、2008年钢铁产量	62
二、2008年钢铁出口与消费	66
三、2008年国内外钢价	68
四、钢铁工业的发展趋势及策略	73

## 五、2009年钢市及预测 77

### 第四节 汽车行业 82

- 一、汽车OEM的“龙象之争” 82
- 二、金属材料在汽车行业上的应用与发展 87
- 三、汽车铸件行业发展战略 92
- 四、汽车铸件生产的发展方向 94

### 第五节 机械行业 108

- 一、2008年机械行业经济运行 108
- 二、机械制造业发展趋势 108
- 三、2007年进出口关税调整对机械工业的影响与建议 109

## 第三部分 行业市场 114

### 第三章 国际铸造行业发展 114

#### 第一节 葡萄牙铸造业 114

- 一、葡萄牙铸造业基本情况 114
- 二、葡萄牙铸造业的主要特点 118
- 三、葡萄牙铸造业面临的挑战 118

#### 第二节 日本铸造业 119

- 一、日本铸造业规模 119
- 二、铸造业的作用 119
- 三、铸件生产企业的变化 120
- 四、铸件进出口状况 120
- 五、铸造企业经营环境的问题 121
- 六、日本培养人才的规划 122

#### 第三节 美国铸造业 123

- 一、美国铸造市场存在不稳定因素 123
- 二、2011年美国工业铸件需求预测 125

#### 第四节 德国铸造业全球竞争力 126

#### 第五节 我国铸造业生产状况 129

- 一、2008年黑色金属冶炼工业增加值 129
- 二、2008年有色金属行业 129
- 三、期价对国内铅冶炼业的影响 132
- 四、中国铜冶炼产业发展规模及极限 135

## 第四章 铸造技术发展现状及趋势 142

### 第一节 我国铸造技术总体现状 142

- 一、我国铸造工艺和设备与发达国家比较 142

- 二、砂型铸造 142
- 三、激光快速成型与传统精密铸造 152
- 四、中国压铸市场与和谐发展 159
- 五、先进热处理技术的发展 165
- 六、我国锻压工业的现状与发展对策 178
- 第二节 我国铸造技术发展趋势 179
  - 一、铸造生产技术发展概述 179
  - 二、熔模铸造亨金公式适用性 181
  - 三、虚拟制造在铸造生产中的应用趋势 190
  - 四、铸造温度对铸锭质量的影响 195
  - 五、压铸车间合金熔炼工艺的发展趋势 196
  - 六、模具热处理技术的走势 198
  - 七、铸造粘结剂的发展趋势 201
- 第五章 铸造子行业发展预测 202
  - 第一节 钢铁铸造业 202
    - 一、我国铸铁的生产水平及差距 202
    - 二、铸铁熔炼技术 202
    - 三、铸铁件的生产状况和趋势 204
    - 四、未来的发展方向 207
    - 五、铸钢企业动向 207
  - 第二节 铝合金铸造业 208
    - 一、铝锭铸造技术概述 208
    - 二、原铝净化 210
    - 三、铸锭工艺 211
  - 第三节 镁合金铸造业 214
    - 一、镁合金概况 214
    - 二、镁合金压铸行业现状 218
    - 三、镁合金铸造新材料与新技术 223
    - 四、触变注射成形机原理图 226
    - 五、镁合金前景 228
  - 第四节 精密铸造业 230
    - 一、熔模精密铸造发展现状和特点 230
    - 二、精铸件的成本与定价 232
- 第六章 铸造行业发展区域 238
  - 第一节 河北铸造业 238

- 一、行业发展现状 238
- 二、经济效益 239
- 三、2008年河北省钢铁行业运行情况 241
- 第二节 浙江铸造业 242
  - 一、行业发展现状 242
  - 二、经济效益 244
- 第三节 江苏铸造业 246
  - 一、行业发展现状 246
  - 二、经济效益 249
- 第四节 辽宁铸造业 251
  - 一、行业发展现状 251
  - 二、经济效益 253
- 第四部分 行业重点企业 256
- 第七章 铸造业企业 256
  - 第一节 德国FRECH公司 256
    - 一、企业概况 256
    - 二、主导产品状况 256
    - 三、公司动态 257
  - 第二节 德国TEUBERTMASCHINENBAUGMBH公司 258
    - 一、企业概况 258
    - 二、消失模成型机特征 259
    - 三、公司工艺 259
  - 第三节 意大利ITALPRESSE公司 260
    - 一、企业概况 260
    - 二、在华布局 260
  - 第四节 意大利IDRA公司 260
    - 一、企业概况 260
    - 二、主导产品状况 261
    - 三、公司动态 262
  - 第五节 小松制作所株式会社（KOMATSU） 262
    - 一、企业概况 262
    - 二、主导产品状况 263
  - 第六节 长江精工 267
    - 一、企业简介 267
    - 二、经营状况 268

- 三、发展规划 268
- 四、优势和劣势 271
- 五、公司财务数据 272
- 第七节 精工科技 276
  - 一、企业简介 276
  - 二、经营状况 277
  - 三、发展规划 278
  - 四、优势和劣势 283
  - 五、公司财务数据 284
- 第八节 新兴铸管 288
  - 一、企业简介 288
  - 二、主导产品状况 290
  - 三、经营状况 290
  - 四、投资情况 291
  - 五、经营中的问题与困难 297
  - 六、公司财务数据 298
- 第九节 大连万通工业装备有限公司 301
  - 一、企业简介 301
  - 二、主导产品状况 301
  - 三、生产工艺流程 305
- 第十节 德州长虹机械制造有限公司 306
  - 一、企业简介 306
  - 二、营销网络 307
- 第十一节 青岛天泰机械有限公司 308
  - 一、企业简介 308
  - 二、公司动态 308
  - 三、经营状况 309
- 第五部分 行业进出口 314
- 第八章 2006-2007年铸造行业进出口 314
- 第一节 2006-2007年铸造业进出口政策 314
  - 一、52个税目机械产品实行进口暂定税率 314
  - 二、欧盟全面解禁铸件出口 315
  - 三、铸造业出口业务的三大要素 316
- 第二节 进口数据 318
  - 一、2007年铸造设备进出口总值统计 318

二、按不同方式进出口统计	331
三、分地区进出口统计	333
第六部分 行业发展趋势及策略	335
第九章 铸造业发展及投资策略	335
第一节 浅论铸造品牌战略	335
一、品牌的作用与品牌的形成	335
二、铸造品牌的实例	336
三、如何创立优秀的铸造品牌	336
第二节 浅谈耐磨材料铸造业的生产管理	339
一、实施连续化、均衡化生产管理	339
二、设备管理是生产管理的支柱	340
三、保证安全与文明生产相结合	342
第三节 中国铸造业做大做强策略	342
一、鼓励企业重组发展专业化生产	342
二、加大科技投入切实推动自主创新	343
三、培养专业人才加强职工技术培训	344
四、大力降低能耗抓好环境保护	345
第四节 绿色铸造与集约化生产	346
一、绿色铸造概述	346
二、铸造集约化前提	346
三、铸造清洁生产	347
四、绿色铸造和集约化制造新动向	348
附录：我国节约能源法	366
图表目录：	
图表 1：提高增值税出口退税率的商品清单	7
图表 2：2007年铸造行业格局	53
图表 3：“十五”期间铸造机械全行业主要经济指标完成情况表	54
图表 4：我国钢材出口量	65
图表 5：2009年1-2月世界钢产量	66
图表 6：09年我国钢材进出口折合粗钢数据（万吨）	67
图表 7：国内钢材价格趋势图	68
图表 8：国内钢材价格变化幅度图	68
图表 9：国内普线、螺纹钢价格趋势图	69
图表 10：国内线材、螺纹钢价格变化幅度图	70
图表 11：国际钢价趋势图	71

- 图表 12：国际钢材价格变化幅度图 71
- 图表 13：国际国内钢材价格竞争力图 72
- 图表 14：葡萄牙1994-2001年铁合金及有色金属合金总产量统计表（千吨） 113
- 图表 15：葡萄牙1994-2001年铸造产品直接出口量统计表（千吨） 114
- 图表 16：葡萄牙1994-2001年铸铁产品-灰口铁产量统计表（千吨） 114
- 图表 17：葡萄牙1994-2001年铸铁产品-球墨铸铁产量统计（千吨） 115
- 图表 18：葡萄牙1994-2001年韧性铸铁产量统计表（千吨） 115
- 图表 19：葡萄牙1994-2001年铸钢产量统计表（千吨） 115
- 图表 20：葡萄牙1994-2001年有色金属合金铸件产量统计表（千吨） 116
- 图表 21：欧洲1994-1999年铸造产品产量统计表（千吨） 116
- 图表 22：2006年度美国铸件需求量按铸件终端用户分类（万吨） 123
- 图表 23：部分国家或地区对进口货物加征增值税或消费税 123
- 图表 24：铜精矿、精炼铜与铜加工材产能差异对比表 136
- 图表 25：1999-2004年全球铜供需情况表（千吨） 137
- 图表 26：铜冶炼原料供应构成情况（万吨） 140
- 图表 27：各种造型方法的特点及所生产的铸件尺寸精度和表面粗糙度 143
- 图表 28：紧实率测定法示意图 146
- 图表 29：透气性测定仪示意图 147
- 图表 30：落球法测定破碎指数示意图 149
- 图表 31：铸铁件湿型砂典型性能 150
- 图表 32：铸铁湿型单一砂循环过程示意图 151
- 图表 33：快速铸造流程示意图 152
- 图表 34：支架类零件图 153
- 图表 35：激光选区烧结原理 154
- 图表 36：支座镂空示意图 155
- 图表 37：盒子示意图 156
- 图表 38：工艺图 156
- 图表 39：多通零件示意图 157
- 图表 40：2006年我国各地区压铸件产量及其占总产量的比例 162
- 图表 41：数据基本情况 182
- 图表 42：部分横浇道浇注系统的有关数据 183
- 图表 43：内浇口截面模数与铸件重量、热节模数的关系 184
- 图表 44：内浇口截面模数与铸件重量、热节模数的关系 185
- 图表 45：横浇道截面模数与铸件重量、热节模数的关系 186
- 图表 46：2000-2003年我国及全球原镁产量 221

- 图表 47：常用铸造镁合金的性能 224
- 图表 48：触变注射成形机原理图 224
- 图表 49：2007年浙江铸造业运营状况 240
- 图表 50：2007年浙江铸造业经济效益 242
- 图表 51：2007年1月浙江出口铸造设备统计 243
- 图表 52：2007年2月浙江出口铸造设备统计 243
- 图表 53：2007年3月浙江出口铸造设备统计 243
- 图表 54：2007年4月浙江出口铸造设备统计 243
- 图表 55：2007年5月浙江出口铸造设备统计 244
- 图表 56：2007年6月浙江出口铸造设备统计 244
- 图表 57：2007年7月浙江出口铸造设备统计 244
- 图表 58：2007年8月浙江出口铸造设备统计 244
- 图表 59：2007年江苏铸造业运营状况 244
- 图表 60：2007年江苏铸造业经济效益 247
- 图表 61：2007年1月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 62：2007年2月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 63：2007年3月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 64：2007年4月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 65：2007年5月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 66：2007年6月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 67：2007年7月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 68：2007年8月江苏出口铸造设备统计 248
- 图表 69：2007年辽宁铸造业运营状况 249
- 图表 70：2007年辽宁铸造业经济效益 251
- 图表 71：2007年1月辽宁出口铸造设备统计 252
- 图表 72：2007年2月辽宁出口铸造设备统计 252
- 图表 73：2007年3月辽宁出口铸造设备统计 252
- 图表 74：2007年4月辽宁出口铸造设备统计 252
- 图表 75：2007年5月辽宁出口铸造设备统计 252
- 图表 76：2007年6月辽宁出口铸造设备统计 253
- 图表 77：2007年7月辽宁出口铸造设备统计 253
- 图表 78：2007年8月辽宁出口铸造设备统计 253
- 图表 79：小松制作所株式会社工程机械产品 261
- 图表 80：小松制作所株式会社特种工程机械产品 261
- 图表 81：小松制作所株式会社进口机械产品 262

- 图表 82 : 263
- 图表 83 : 长江精工简介 264
- 图表 84 : 2007-2008年长江精工钢结构(集团)股份有限公司主营业务收入表 269
- 图表 85 : 2007-2008年公司每股指标 270
- 图表 86 : 2007-2008年公司获利能力 271
- 图表 87 : 2007-2008年公司经营能力 271
- 图表 88 : 2007-2008年公司偿债能力 272
- 图表 89 : 2007-2008年公司资本结构 272
- 图表 90 : 2007-2008年公司发展能力 272
- 图表 91 : 2007-2008年公司现金流量 272
- 图表 92 : 精工科技简介 273
- 图表 93 : 2007-2008年浙江精工科技股份有限公司主营业务收入表 281
- 图表 94 : 2007-2008年公司每股指标 284
- 图表 95 : 2007-2008年公司获利能力 284
- 图表 96 : 2007-2008年公司经营能力 284
- 图表 97 : 2007-2008年公司偿债能力 285
- 图表 98 : 2007-2008年公司资本结构 285
- 图表 99 : 2007-2008年公司发展能力 285
- 图表 100 : 2007-2008年公司现金流量 285
- 图表 101 : 新兴铸管简介 286
- 图表 102 : 2007-2008年新兴铸管股份有限公司主营业务收入表 296
- 图表 103 : 2007-2008年公司每股指标 296
- 图表 104 : 2007-2008年公司获利能力 297
- 图表 105 : 2007-2008年公司经营能力 297
- 图表 106 : 2007-2008年公司偿债能力 297
- 图表 107 : 2007-2008年公司资本结构 298
- 图表 108 : 2007-2008年公司发展能力 298
- 图表 109 : 2007-2008年公司现金流量 298
- 图表 110 : 德州长虹机械公司营销网络 304
- 图表 111 : 青岛天泰机械有限公司经营状况 307
- 图表 112 : 青岛天泰机械有限公司国外营销网络 309
- 图表 113 : 青岛天泰机械有限公司国内销售网络 309
- 图表 114 : 2007年中国铸件进出口数量及金额 316
- 图表 115 : 2007年中国部分铸件进出口主要国家(地区) 318
- 图表 116 : 2007年中国铸件贸易量大的主要国家 322

- 图表 117 : 铸造设备进出口数量及金额 324
- 图表 118 : 2007年1月铸造设备进口统计 326
- 图表 119 : 2007年2月铸造设备进口统计 326
- 图表 120 : 2007年3月铸造设备进口统计 326
- 图表 121 : 2007年4月铸造设备进口统计 326
- 图表 122 : 2007年5月铸造设备进口统计 326
- 图表 123 : 2007年6月铸造设备进口统计 326
- 图表 124 : 2007年1月铸造设备出口统计 327
- 图表 125 : 2007年2月铸造设备出口统计 327
- 图表 126 : 2007年3月铸造设备出口统计 327
- 图表 127 : 2007年4月铸造设备出口统计 327
- 图表 128 : 2007年5月铸造设备出口统计 327
- 图表 129 : 2007年6月铸造设备出口统计 327
- 图表 130 : 2007年1月铸造设备按一般贸易方式进口统计 328
- 图表 131 : 2007年2月铸造设备按一般贸易方式进口统计 328
- 图表 132 : 2007年3月铸造设备按一般贸易方式进口统计 328
- 图表 133 : 2007年4月铸造设备按一般贸易方式进口统计 328
- 图表 134 : 2007年5月铸造设备按一般贸易方式进口统计 328
- 图表 135 : 2007年6月铸造设备按一般贸易方式进口统计 328
- 图表 136 : 2007年1月铸造设备按一般贸易方式出口统计 329
- 图表 137 : 2007年2月铸造设备按一般贸易方式出口统计 329
- 图表 138 : 2007年3月铸造设备按一般贸易方式出口统计 329
- 图表 139 : 2007年4月铸造设备按一般贸易方式出口统计 329
- 图表 140 : 2007年5月铸造设备按一般贸易方式出口统计 329
- 图表 141 : 2007年6月铸造设备按一般贸易方式出口统计 329
- 图表 142 : 2007年1季度铸造设备从亚洲进口统计 330
- 图表 143 : 2007年2季度铸造设备从亚洲进口统计 330
- 图表 144 : 2007年1季度铸造设备从欧洲进口统计 330
- 图表 145 : 2007年2季度铸造设备从欧洲进口统计 330
- 图表 146 : 2007年1季度铸造设备从北美洲进口统计 330
- 图表 147 : 2007年2季度铸造设备从北美洲进口统计 330
- 图表 148 : 2007年1季度铸造设备从亚洲出口统计 330
- 图表 149 : 2007年2季度铸造设备从亚洲出口统计 331
- 图表 150 : 2007年1季度铸造设备从欧洲出口统计 331
- 图表 151 : 2007年2季度铸造设备从欧洲出口统计 331

- 图表 152 : 2007年1季度铸造设备从北美洲出口统计 331
- 图表 153 : 2007年2季度铸造设备从北美洲出口统计 331
- 图表 154 : 品牌的形成过程 332
- 图表 155 : 耐磨材料的铸造基本生产流程图 336
- 图表 156 : 可互换的冷却水系统 338
- 图表 157 : 绿色生态型制造企业模型 346
- 图表 158 : 绿色制造模式下的信息管理模型 347
- 图表 159 : 绿色制造模式下PLM系统的集成体系 348
- 图表 160 : Mn/Fe= ( 0.5 ~ 1.1 ) 时Al-Fe-Mn-Si合金金相组织 350
- 图表 161 : 取样部位 351
- 图表 162 : Mn/Fe=1.5时净化后样品内、外侧截面组织 351
- 图表 163 : 高频磁场电磁净化原理图 352
- 图表 164 : 电磁净化的边部微观组织及凝固试样 353
- 图表 165 : 不同磁感应强度下的分离结果 354
- 图表 166 : 不同分离通道截面形状的分​​离结果 355
- 图表 167 : 不同金属熔体回路尺寸的分​​离结果 356
- 图表 168 : CosworthProcess铸造法工艺流程 361

详细请访问 : <http://baogao.chinabaogao.com/qitajixie/5604856048.html>