



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国热处理产业投资分析及市场前景预测报告（2012-2017年）

## 一、调研说明

《中国热处理产业投资分析及市场前景预测报告（2012-2017年）》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/215832.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](mailto: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

在整个国民经济中凡涉及机械制造的任何领域中，热处理是一项广泛应用的一项重要的基础工艺之一。它是金属材料在严格控制的加热和冷却条件下进行处理，通过改变材料内部的显微组织来达到人们所要求的使用性能或服役寿命。

热处理技术作为机械制造业中十分重要的基础工艺技术之一，在整个工业领域中，应用十分广泛。在充分发挥材料潜能，节约能源，进行清洁生产和人类社会可持续发展上，热处理技术的拓展是绝不能忽视的。

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，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

### 【最新目录】

#### 第一章 2012年中国热处理产业运行环境分析

##### 第一节 热处理行业经济环境分析

###### 一、国际宏观经济环境分析

###### 二、国内宏观经济环境分析

###### 三、行业宏观经济环境分析

##### 第三节 热处理行业政策环境分析

###### 一、行业管理体制分析

###### 二、行业相关标准分析

###### 三、行业相关政策分析

###### (1) 《热处理行业清洁生产推行方案》

###### (2) 《热处理行业清洁生产水平评价标准》

###### (3) 《装备制造业调整和振兴规划》

###### (4) 《国家发展改革委关于促进产业集群发展的若干意见》

###### (5) 其他相关政策分析

###### 四、行业"十二五"规划分析

##### 第四节 热处理行业上游产业链分析

###### 一、热处理行业产业链分析

###### 二、热处理行业上游产业链分析

###### (1) 钢材市场分析

- (2) 保温材料市场分析
- (3) 机电配件市场分析
- (4) 控制元器件市场分析

## 第二章 中国热处理行业发展现状及前景预测

### 第一节 全球热处理行业发展现状及前景分析

- 一、全球热处理行业发展现状分析
- 二、全球热处理行业竞争状况分析
- 三、热处理技术进展

### 第二节 全球主要国家热处理市场分析

- (1) 美国
- (2) 日本
- (3) 欧洲

### 第三节 2012-2017年全球热处理行业发展趋势分析

## 第三章 2012年全球主要热处理企业分析

### 第一节 德国材料科学研究所

### 第二节 SCHMETZ真空炉公司

### 第三节 易普森公司

### 第四节 爱协林公司

### 第五节 G-M公司

### 第六节 Bodycote公司

### 第七节 日本同和矿业株式会社

### 第八节 日本海斯公司

## 第四章 2012年中国热处理产业整体发展态势分析

### 第一节 中国热处理行业发展现状分析

- 一、中国热处理行业发展概况
- 二、中国热处理行业发展特点
  - (1) 热处理设备制造行业发展特点
  - (2) 热处理加工服务行业发展特点
- 三、中国热处理行业市场规模

#### 四、中国热处理行业影响因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

#### 第二节 中国热处理行业发展趋势及前景分析

##### 一、中国热处理行业发展趋势分析

(1) 优省精净化

(2) 专业化

##### 二、中国热处理行业发展前景分析

### 第五章 2012年中国热处理设备制造行业发展现状及前景预测

#### 第一节 热处理设备制造行业市场规模分析

#### 第二节 热处理设备制造行业竞争市场分析

##### 一、热处理设备制造行业经营情况分析

(1) 收入水平分析

(2) 盈利能力分析

##### 二、热处理设备制造行业竞争状况分析

(1) 竞争格局分析

(2) 议价能力分析

(3) 潜在威胁分析

#### 第三节 热处理设备制造行业主要产品市场分析

##### 一、热处理炉市场分析

(1) 流态粒子炉市场分析

(2) 可控气氛炉市场分析

(3) 真空炉市场分析

(4) 等离子炉市场分析

(5) 其他类型炉市场分析

##### 二、感应加热设备市场分析

#### 第四节 热处理设备制造行业进出口分析

##### 一、2010-2011年热处理设备制造行业出口情况

(1) 2010-2011年热处理设备制造行业出口总体情况

(2) 2010-2011年热处理设备制造行业出口产品结构分析

##### 二、2010-2011年热处理设备制造行业进口情况分析

(1) 2010-2011年热处理设备制造行业进口总体情况

(2) 2010-2011年热处理设备制造行业进口产品结构分析

## 第五节 热处理设备制造行业发展趋势与前景预测

一、热处理设备制造行业发展趋势分析

二、热处理设备制造行业发展前景预测

## 第六章 2012年中国热处理加工服务行业发展现状与前景预测

第一节 热处理加工服务行业市场规模分析

第二节 热处理加工服务行业材料市场分析

一、热处理加工服务行业工艺材料市场分析

(1) 淬火剂市场分析

(2) 其他工艺材料市场分析

二、热处理加工服务辅助材料市场分析

第三节 热处理加工服务行业竞争市场分析

一、热处理加工服务行业盈利能力分析

二、热处理加工服务行业竞争状况分析

(1) 竞争格局分析

(2) 议价能力分析

(3) 潜在威胁分析

第四节 热处理加工服务行业节能减排分析

一、热处理加工服务行业节能分析

(1) 行业总体能耗情况

(2) 行业工艺能耗分析

(3) 行业主要工艺装备能耗

(4) 行业能耗主要问题

二、热处理加工服务行业减排分析

(1) 行业排放现状分析

(2) 行业排放主要问题

三、热处理加工服务行业节能减排措施分析

第五节 热处理加工服务行业发展趋势与前景预测

一、热处理加工服务行业发展趋势分析

二、热处理加工服务行业发展前景预测

## 第七章 2012年中国热处理行业工艺技术现状及趋势分析

### 第一节 热处理行业工艺分析

#### 一、整体热处理工艺

- (1) 退火工艺
- (2) 正火工艺
- (3) 淬火工艺
- (4) 回火工艺

#### 二、化学热处理工艺

- (1) 渗碳工艺
- (2) 渗氮工艺
- (3) 碳氮共渗工艺

#### 三、表面热处理工艺

- (1) 火焰淬火工艺
- (2) 感应加热工艺

### 第二节 热处理行业先进技术分析

#### 一、保护气氛、控制气氛热处理和化学热处理方面技术

- (1) 设备和控制特点
- (2) 直生式气氛渗碳技术
- (3) 真空乙炔渗碳技术
- (4) 可控高一氧化碳气体渗碳技术
- (5) 不锈钢的固溶渗氮技术
- (6) 活性屏离子渗氮技术
- (7) 低温气体渗氮和渗碳技术

#### 二、感应加热处理方面的技术

- (1) 感应加热电源
- (2) 感应淬火设备
- (3) 感应热处理工艺的最新进展

#### 三、激光热处理方面的技术

#### 四、真空热处理方面的技术

#### 五、表面改性及复合处理方面的技术

- (1) 气相沉积技术
- (2) 金属键型硬质涂层技术

(3) CVD涂层工具钢的热处理技术

(4) 复合热处理技术

### 第三节 热处理行业技术进展分析

一、热处理新工艺方面

二、热处理新设备方面

三、热处理新材料方面

四、新传感技术方面

五、数字模拟技术进展分析

### 第四节 国内外热处理技术差距分析

一、现役热处理设备落后

二、热处理技术落后

三、计算机模拟技术应用落后

四、热处理技术人才不足

### 第五节 热处理行业技术发展趋势分析

## 第八章 2012年中国热处理行业应用领域需求现状及前景分析

### 第一节 热处理在机械制造行业中的地位分析

一、机械制造行业发展现状分析

二、热处理在机械制造行业中的地位

三、热处理在机械制造行业中的应用结构分析

### 第二节 车辆零部件行业热处理需求现状及前景分析

一、汽车零部件行业发展现状分析

(1) 整车配套市场分析

(2) 售后维修市场分析

(3) 零部件出口市场分析

二、摩托车零部件行业发展现状分析

三、车辆零部件行业热处理需求现状及前景分析

### 第三节 机械基础件行业热处理需求现状及前景分析

一、机械基础件行业发展现状分析

(1) 轴承市场分析

(2) 模具市场分析

(3) 紧固件市场分析



## 二、机械基础件行业热处理需求现状及前景分析

### 第四节 航空航天零部件行业热处理需求现状及前景分析

#### 一、航空航天零部件行业发展现状分析

#### 二、航空航天零部件行业热处理需求现状及前景分析

#### 三、航空航天领域热处理新技术发展分析

### 第五节 工程机械零部件行业热处理需求现状及前景分析

#### 一、工程机械零部件行业发展现状分析

#### 二、工程机械零部件行业热处理需求现状及前景分析

### 第六节 新能源零部件行业热处理需求现状及前景分析

#### 一、新能源零部件行业发展现状分析

#### 二、新能源零部件行业热处理需求现状及前景分析

### 第七节 机床零部件行业热处理需求现状及前景分析

#### 一、机床零部件行业发展现状分析

#### 二、机床零部件行业热处理需求现状及前景分析

### 第八节 石化机械零部件行业热处理需求现状及前景分析

#### 一、石化机械零部件行业发展现状分析

#### 二、石化机械零部件行业热处理需求现状及前景分析

## 第九章 2012年中国热处理行业主要企业生产经营分析

### 第一节 中国热处理企业发展总体状况分析

#### 一、热处理行业企业规模

#### 二、热处理行业工业产值状况

#### 三、热处理行业销售收入和利润

#### 四、主要热处理企业创新能力分析

### 第二节 中国热处理行业领先企业个案分析

#### 一、江苏丰东热技术股份有限公司

#### 二、柳州市新新柳机热处理有限责任公司

#### 三、应达工业（上海）有限公司

#### 四、爱协林热处理系统（北京）有限公司

#### 五、江苏南方机电股份有限公司

## 第十章 2012年中国热处理行业投融资分析

## 第一节 中国热处理行业投资特性

### 一、行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 资金壁垒

(4) 品牌和营销壁垒

### 二、行业盈利模式分析

### 三、行业盈利因素分析

## 第二节 中国热处理行业投资风险

### 一、政策风险

### 二、技术风险

### 三、竞争风险

### 四、宏观经济波动风险

### 五、原材料价格波动风险

### 六、其他风险

## 第三节 中国热处理行业融资分析

### 一、热处理行业融资渠道分析

(1) 自有资金

(2) 政府投资

(3) 上市融资

(4) 银行贷款

### 二、热处理行业融资前景分析

## 图表目录摘要：

图表 1 国内生产总值(2012年1季度)

图表 2 GDP环比增长速度

图表 3 2012年3月居民消费价格主要数据

图表 4 2012年1-3月固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 5 固定资产投资（不含农户）同比增长速度

图表 6 固定资产投资到位资金同比增长速度

图表 7 分地区投资相邻两月累计同比增长速度

图表 11 中国制造业PMI指数（经季节调整）

图表：热处理行业产业链关系图

图表：2008-2009年中国热处理行业市场规模（单位：亿元）

图表：热处理炉分类情况

图表：2007-2010年国内可控气氛炉销售情况（单位：台）

图表：可控气氛炉主要产品类型

图表：2007-2010年国内真空炉销售情况（单位：台）

图表：真空炉主要产品类型

图表：2009-2011年中国热处理设备制造行业月度出口情况（单位：万美元，吨，%）

图表：2009-2011年中国热处理设备制造行业月度主要出口产品结构表（单位：万美元，吨，%）

图表：2009-2011年中国热处理设备制造行业月度进口情况（单位：万美元，吨，%）

图表：2009-2011年中国热处理设备制造行业月度主要进口产品结构表（单位：万美元，吨，%）

图表：2011-2012年中国热处理设备制造行业销售额预测（单位：亿元，%）

图表：主要热处理工艺耗能情况（单位：kWh/t）

图表：主要热处理工艺装备耗能情况（单位：kWh/t）

图表：2011-2012年中国热处理加工量预测（单位：万吨，%）

图表：2001-2010年中国机械工业总产值及增速（单位：千亿元，%）

图表：2000-2010年中国汽车产量（单位：万辆）

图表：2000-2010年中国汽车保有量（单位：万辆）

图表：2001-2010年中国轴承产量（单位：亿套）

图表：2003-2009年中国轴承行业销售收入（单位：亿元）

图表：2001-2010年中国模具产量（单位：万套）

图表：2000-2009年中国模具行业销售收入（单位：亿元）

图表：2001-2010年中国紧固件产量（单位：万吨）

图表：2010年中国热处理行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业

图表：2009-2010年中国热处理行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）

图表：2009-2010年中国热处理行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）

图表：2010年中国热处理行业企业新产品产值（单位：万元）

图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司主要经济指标走势图

图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司经营收入走势图

图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司盈利指标走势图

图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司负债情况图  
图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司负债指标走势图  
图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司运营能力指标走势图  
图表：柳州市新新柳机热处理有限责任公司成长能力指标走势图  
图表：应达工业（上海）有限公司主要经济指标走势图  
图表：应达工业（上海）有限公司经营收入走势图  
图表：应达工业（上海）有限公司盈利指标走势图  
图表：应达工业（上海）有限公司负债情况图  
图表：应达工业（上海）有限公司负债指标走势图  
图表：应达工业（上海）有限公司运营能力指标走势图  
图表：应达工业（上海）有限公司成长能力指标走势图  
图表：江苏南方机电股份有限公司主要经济指标走势图  
图表：江苏南方机电股份有限公司经营收入走势图  
图表：江苏南方机电股份有限公司盈利指标走势图  
图表：江苏南方机电股份有限公司负债情况图  
图表：江苏南方机电股份有限公司负债指标走势图  
图表：江苏南方机电股份有限公司运营能力指标走势图  
图表：江苏南方机电股份有限公司成长能力指标走势图  
图表：略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/215832.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](http://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提供专业投资咨询报告、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。