

# 2024-2030年中国高温合金行业市场竞争力分析及 发展前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国高温合金行业市场竞争力分析及发展前景展望报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1141000.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解高温合金行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国高温合金行业市场竞争力分析及发展前景展望报告》（以下简称《报告》）。报告对中国高温合金市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保高温合金行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年高温合金行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能高温合金从业者抢跑转型赛道。

高温合金通常是指能在600~1200 的高温下抗氧化、抗腐蚀、抗蠕变，并能在较高的机械应力作用下长期工作的合金材料。

高温合金的分类有多种：

- 1) 按制造工艺分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末高温冶金三类。
- 2) 按合金的主要元素分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金三类。
- 3) 按强化方式分为固溶强化、时效强化、氧化物弥散强化和晶界强化等。

高温合金大体上有三种划分方式：根据基体元素种类、根据合金强化类型和根据材料成型方式。

国内高温合金行业从20世纪50年代末仿制前苏联高温合金体系开始，经过60余年的发展，经历了由仿制到仿创结合再到独创的发展历程，形成了我国的高温合金体系，是国际上公认的四大较完整的高温合金体系之一，但在技术和成本等方面与欧美国家差距明显。

高温合金材料最初主要应用于航空航天领域，是航空发动机首选材料。随着技术的发展和产量的提升，高温合金耐高温耐腐蚀的特点使其在柴油机和内燃机涡轮增压、燃气轮机、能源动力、石油化工、玻璃建材等民用工业中逐步广泛应用。

2022年我国高温合金需求量为47380吨，其中航空航天、电力领域需求为13770吨，汽车领域高温合金需求为5707吨，军工及其他高温合金需求为33674吨。

2022年我国高温合金市场规模为107.61亿元，其中粉末高温合金规模为14.51亿元，铸造高温合金规模为27.10亿元，变形高温合金规模为66.00亿元。

现阶段，我国高温合金行业的企业主要分为可研单位、高温合金母合金生产企业、零部件生产企业和下游应用企业几类。结合高温合金行业国内主要企业产能来看，抚顺特钢、钢研高纳、西部超导处在第一梯队，不过科创板企业西部超导高温合金项目尚处在小规模试产阶段，结合未来2500吨/年发动机用镍基高温合金棒材和粉末高温合金母合金募投项目，全部达

产后西部超导产能将跃升至国内行业第一的地位，产能达到7100吨/年；宝钢特钢、攀长钢、图南股份、齐齐哈尔特钢厂、中科院金属所、北京航材院处在第二梯队，未来随着图南股份“年产1000吨超纯净高性能高温合金材料建设项目”达产，其将跃升至第二梯队的顶部位置；中科三耐、应流股份、炼石航空、万泽股份等处第三梯队的位置，未来随着应流股份新项目达产，将进入第二梯队的位置。

最初，由于高温合金材料的制造工艺较复杂，甚至不能量产，故主要应用在在航空航天领域。随着技术的发展和产量的提高，由于其有着优良的耐高温、耐腐蚀等性能，逐渐被应用到电力、汽车、冶金、玻璃制造、原子能等工业领域，从而大大的拓展了高温合金材料的应用领域。随着高温合金材料的发展，新型高温合金材料的出现，高温合金的市场应用处于逐步扩大状态。

此外，高温合金材料在玻璃制造、冶金、医疗器械等领域也有着广泛的用途。在玻璃工业中应用的高温合金零件多达十几种，如：生产玻璃棉的离心头和火焰喷吹坩埚，平板玻璃生产用的转向辊拉管机大轴、端头和通气管、玻璃炉窑的料道、闸板、马弗套、料碗和电极棒等。冶金工业的轧钢厂加热炉的垫块、线材连轧导板和高温炉热电偶保护套管等。医疗器械领域的人工关节等。随着高温合金应用领域的扩展，市场容量将不断扩大。

《2024-2030年中国高温合金行业市场竞争力分析及发展前景展望报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是高温合金市场领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第1章 高温合金行业综述及数据来源说明

### 1.1 高温合金行业界定

#### 1.1.1 高温合金的界定

#### 1.1.2 高温合金相似/相关概念辨析

#### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中高温合金行业归属

### 1.2 高温合金行业分类

### 1.3 高温合金专业术语说明

### 1.4 本报告研究范围界定说明

### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.5.1 本报告权威数据来源

## 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章 中国高温合金行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国高温合金行业政策（POLICY）环境分析

##### 2.1.1 中国高温合金行业监管体系及机构介绍

##### 2.1.2 中国高温合金行业标准体系建设现状

##### 2.1.3 中国高温合金行业发展相关政策规划汇总及解读

##### 2.1.4 国家“十四五”规划对高温合金行业的影响分析

##### 2.1.5 政策环境对高温合金行业发展的影响总结

#### 2.2 中国高温合金行业经济（ECONOMY）环境分析

##### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

##### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

##### 2.2.3 中国高温合金行业发展与宏观经济相关性分析

#### 2.3 中国高温合金行业社会（SOCIETY）环境分析

##### 2.3.1 中国高温合金行业社会环境分析

##### 2.3.2 社会环境对高温合金行业发展的影响总结

#### 2.4 中国高温合金行业技术（TECHNOLOGY）环境分析

##### 2.4.1 中国高温合金制备工艺流程图解

##### 2.4.2 中国高温合金行业关键/新兴技术分析

##### 2.4.3 中国高温合金行业科研投入状况

##### 2.4.4 中国高温合金行业科研创新成果

##### 2.4.5 技术环境对高温合金行业发展的影响总结

### 第3章 全球高温合金行业发展现状调研及市场趋势洞察

#### 3.1 全球高温合金行业发展历程介绍

#### 3.2 全球高温合金行业宏观环境背景

##### 3.2.1 全球高温合金行业经济环境概况

##### 3.2.2 全球高温合金行业政法环境概况

##### 3.2.3 全球高温合金行业技术环境概况

##### 3.2.4 新冠疫情对全球高温合金行业的影响分析

#### 3.3 全球高温合金行业发展现状及市场规模体量分析

#### 3.4 全球高温合金行业区域发展格局及重点区域市场研究

##### 3.4.1 全球高温合金行业区域发展格局

##### 3.4.2 全球高温合金行业重点区域分析

#### 3.5 全球高温合金行业市场竞争格局及重点企业案例研究

- 3.5.1 全球高温合金行业市场竞争格局
- 3.5.2 全球高温合金企业兼并重组状况
- 3.5.3 全球高温合金行业重点企业案例
- 3.6 全球高温合金行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.6.1 全球高温合金行业发展趋势预判
  - 3.6.2 全球高温合金行业市场前景预测
- 3.7 全球高温合金行业发展经验借鉴

#### 第4章 中国高温合金行业市场供需状况及发展痛点分析

- 4.1 中国高温合金行业发展历程
- 4.2 中国高温合金行业对外贸易状况
  - 4.2.1 中国高温合金行业进出口贸易概况
  - 4.2.2 中国高温合金行业进口贸易状况
  - 4.2.3 中国高温合金行业出口贸易状况
  - 4.2.4 中国高温合金行业进出口贸易影响因素及发展趋势
- 4.3 中国高温合金行业市场主体类型及入场方式
- 4.4 中国高温合金行业市场主体规模及特征
  - 4.4.1 中国高温合金行业市场主体规模
  - 4.4.2 中国高温合金行业注册企业特征
- 4.5 中国高温合金行业市场供给状况
  - 4.5.1 中国高温合金行业市场供给能力分析
  - 4.5.2 中国高温合金行业市场供给水平分析
- 4.6 中国高温合金行业招投标市场解读
  - 4.6.1 中国高温合金行业招投标信息汇总
  - 4.6.2 中国高温合金行业招投标信息解读
- 4.7 中国高温合金行业市场需求状况
  - 4.7.1 中国高温合金行业需求特征分析
  - 4.7.2 中国高温合金行业需求现状分析
- 4.8 中国高温合金行业供需平衡状况及市场行情走势
  - 4.8.1 中国高温合金行业供需平衡分析
  - 4.8.2 中国高温合金行业市场行情走势
- 4.9 中国高温合金行业市场规模体量测算
- 4.10 中国高温合金行业市场痛点分析

#### 第5章 中国高温合金行业市场竞争状况及融资并购分析

- 5.1 中国高温合金行业市场竞争布局状况
  - 5.1.1 中国高温合金行业竞争者入场进程
  - 5.1.2 中国高温合金行业竞争者区域分布热力图
  - 5.1.3 中国高温合金行业竞争者发展战略布局状况
- 5.2 中国高温合金行业市场竞争格局
  - 5.2.1 中国高温合金行业企业战略集群状况
  - 5.2.2 中国高温合金行业企业竞争格局分析
- 5.3 中国高温合金行业市场集中度分析
- 5.4 中国高温合金行业波特五力模型分析
  - 5.4.1 中国高温合金行业供应商的议价能力
  - 5.4.2 中国高温合金行业消费者的议价能力
  - 5.4.3 中国高温合金行业新进入者威胁
  - 5.4.4 中国高温合金行业替代品威胁
  - 5.4.5 中国高温合金行业现有企业竞争
  - 5.4.6 中国高温合金行业竞争状态总结
- 5.5 中国高温合金行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.5.1 中国高温合金行业投融资发展状况
  - 5.5.2 中国高温合金行业兼并与重组状况

## 第6章 中国高温合金产业链结构及全产业链布局状况研究

- 6.1 中国高温合金产业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国高温合金产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国高温合金产业链生态图谱
- 6.2 中国高温合金产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国高温合金行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国高温合金价格传导机制分析
  - 6.2.3 中国高温合金行业价值链分析
- 6.3 中国高温合金行业上游市场分析
  - 6.3.1 原材料
  - 6.3.2 加工设备
  - 6.3.3 回收利用
  - 6.3.4 检验检测
- 6.4 中国高温合金行业中游市场分析
  - 6.4.1 中国高温合金行业细分产品市场分布
  - 6.4.2 按基体元素划分的高温合金细分市场分析

#### 6.4.3 中国高温合金细分产品市场分析（按制造工艺）

#### 6.4.4 中国高温合金行业新兴市场分析

#### 6.4.5 中国高温合金细分市场战略地位

### 6.5 中国高温合金行业下游应用市场需求潜力分析

#### 6.5.1 中国高温合金应用场景/行业领域分布

#### 6.5.2 中国高温合金下游应用市场战略地位

## 第7章 中国高温合金行业重点企业布局案例研究

### 7.1 中国高温合金重点企业布局梳理及对比

#### 7.2 中国高温合金企业布局案例分析

##### 7.2.1 抚顺特殊钢股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业高温合金业务布局及发展状况

##### 7.2.2 北京钢研高纳科技股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业高温合金业务布局及发展状况

##### 7.2.3 江苏图南合金股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业高温合金业务布局及发展状况

##### 7.2.4 上海康晟航材科技股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业高温合金业务布局及发展状况

##### 7.2.5 攀钢集团江油长城特殊钢有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业高温合金业务布局及发展状况

##### 7.2.6 北京航空材料研究院股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业高温合金业务布局及发展状况

##### 7.2.7 沈阳中科三耐新材料股份有限公司



- (1)企业发展历程及基本信息
- (2)企业业务架构及经营情况
- (3)企业高温合金业务布局及发展状况

#### 7.2.8 西部超导材料科技股份有限公司

- (1)企业发展历程及基本信息
- (2)企业业务架构及经营情况
- (3)企业高温合金业务布局及发展状况

#### 7.2.9 万泽实业股份有限公司

- (1)企业发展历程及基本信息
- (2)企业业务架构及经营情况
- (3)企业高温合金业务布局及发展状况

#### 7.2.10 上海中洲特种合金材料股份有限公司

- (1)企业发展历程及基本信息
- (2)企业业务架构及经营情况
- (3)企业高温合金业务布局及发展状况

### 第8章 中国高温合金行业市场及投资战略规划策略建议

- 8.1 中国高温合金行业SWOT分析
- 8.2 中国高温合金行业发展潜力评估
- 8.3 中国高温合金行业发展前景预测
- 8.4 中国高温合金行业发展趋势预判
- 8.5 中国高温合金行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国高温合金行业投资风险预警
- 8.7 中国高温合金行业投资价值评估
- 8.8 中国高温合金行业投资机会分析
  - 8.8.1 高温合金行业产业链薄弱环节投资机会
  - 8.8.2 高温合金行业细分领域投资机会
  - 8.8.3 高温合金行业区域市场投资机会
  - 8.8.4 高温合金产业空白点投资机会
- 8.9 中国高温合金行业投资策略与建议
- 8.10 中国高温合金行业可持续发展建议

图表目录：部分

图表1：高温合金行业分类

图表2：中国高温合金行业发展历程

图表3：高温合金产业链全景图

图表4：高温合金行业相关政策

图表5：中国高温合金行业竞争格局分析

图表6：2019-2023年中国高温合金行业国产化率

图表7：2019-2023年中国高温合金市场规模走势

图表8：2019-2023年中国高温合金细分市场走势

图表9：2023年中国高温合金行业竞争格局情况

图表10：2024-2030年中国高温合金市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1141000.html>