

# 2024-2030年中国粉末高温合金行业投资策略探讨 及市场规模预测报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国粉末高温合金行业投资策略探讨及市场规模预测报告》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/1113376.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粉末高温合金行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国粉末高温合金行业投资策略探讨及市场规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国粉末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。

为确保粉末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年粉末高温合金行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能粉末高温合金从业者抢跑转型赛道。

粉末高温合金（Powder Metallurgy Superalloy）是指采用粉末冶金工艺生产的高合金化程度的高温合金材料。通常是以镍为基体，添加有Co、Cr、W、Mo、Al、Ti、Nb、Ta等多种合金元素的一类具有优异的高温强度、抗疲劳和抗热腐蚀等综合性能的合金，是航空发动机涡轮轴、涡轮盘挡板、涡轮盘等关键热端部件的首选材料。

粉末高温合金通常按合金强化方式分为弥散强化型和沉淀强化型两类。弥散强化型粉末高温合金起步较早，利用弥散均匀分布的惰性氧化物进行强化；沉淀强化型粉末高温合金采用预合金化粉末进行强化，可进一步提高高温合金综合性能，提升合金材料利用率，并能够加工成型困难的高温合金材料，具有强大优越性。

中国粉末高温合金的研究起步相对较晚，开始于20世纪70年代后期。目前，以FGH95合金为代表的温度为650 的第一代高强型合金，和以FGH96合金为代表的温度为750 的第二代损伤容限型粉末高温合金，是国内研究的比较成熟的两种粉末高温合金。此外，我国正在研制高强损伤容限型第三代粉末高温合金，并对高工作温度、高强度和高损伤容限的新型第四代粉末高温合金开展了补充探索研究。

经过近半个世纪的研究与发展，粉末高温合金技术已经取得了突破性的进展。目前国内粉末高温合金主要应用于航空发动机上的高压涡轮盘等重要部件，此外还可用于核电设备等领域，近几年需求量高速增长，2022年达4606万吨。但是，目前国内粉末高温合金企业生产技术与规模仍有不足，产品生产和研发主要面向下游最为紧缺和关键的产品，仍有大量产品依靠进口补足，2022年我国粉末高温合金产量为921吨，净进口量为3685吨。

中国粉末高温合金的研究始于1977年，目前已研制了FGH95合金、FGH96合金等产品。但从总体上讲，与国外之间还是有较大的差距，本土企业粉末高温合金产品生产和销售规模仍然较小。从区域分布来看，我国粉末高温合金企业的分布状况具有东多西少的特点。广东、

北京、上海、陕西等省市的生产厂商实力更为雄厚。这些地区的企业特点是产业创新水平较高、较强的产业聚集效应、技术设备水平较高等。

《2024-2030年中国粉末高温合金行业投资策略探讨及市场规模预测报告》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，更是粉末高温合金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 粉末高温合金行业综述及数据来源说明

### 1.1 粉末高温合金行业界定

#### 1.1.1 合金的界定与分类

#### 1.1.2 粉末高温合金的界定

#### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中粉末高温合金行业归属

### 1.2 粉末高温合金行业分类

### 1.3 粉末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 中国粉末高温合金行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国粉末高温合金行业政策（POLICY）环境分析

#### 2.1.1 中国粉末高温合金行业监管体系及机构介绍

（1）中国粉末高温合金行业主管部门

（2）中国粉末高温合金行业自律组织

#### 2.1.2 中国粉末高温合金行业标准体系建设现状

（1）中国粉末高温合金标准体系建设

（2）中国粉末高温合金现行标准汇总

（3）中国粉末高温合金即将实施标准

（4）中国粉末高温合金重点标准解读

#### 2.1.3 中国粉末高温合金行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）中国粉末高温合金行业发展相关政策汇总

（2）中国粉末高温合金行业发展相关规划汇总

#### 2.1.4 国家“十四五”规划对粉末高温合金行业的影响分析

#### 2.1.5 政策环境对粉末高温合金行业发展的影响总结

## 2.2 中国粉末高温合金行业经济（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 中国粉末高温合金行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国粉末高温合金行业社会（SOCIETY）环境分析

### 2.3.1 中国粉末高温合金行业社会环境分析

### 2.3.2 社会环境对粉末高温合金行业发展的影响总结

## 2.4 中国粉末高温合金行业技术（TECHNOLOGY）环境分析

### 2.4.1 中国粉末高温合金制备工艺流程图解

### 2.4.2 中国粉末高温合金行业关键/新兴技术分析

#### （1）中国粉末高温合金行业关键技术分析

#### （2）中国粉末高温合金新兴技术融合应用

### 2.4.3 中国粉末高温合金行业科研投入状况

### 2.4.4 中国粉末高温合金行业科研创新成果

#### （1）中国粉末高温合金行业专利申请

#### （2）中国粉末高温合金行业专利公开

#### （3）中国粉末高温合金行业热门申请人

#### （4）中国粉末高温合金行业热门技术

### 2.4.5 技术环境对粉末高温合金行业发展的影响总结

## 第3章 全球粉末高温合金行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 3.1 全球粉末高温合金行业发展历程介绍

### 3.2 全球粉末高温合金行业宏观环境背景

#### 3.2.1 全球粉末高温合金行业经济环境概况

#### 3.2.2 全球粉末高温合金行业政法环境概况

#### 3.2.3 全球粉末高温合金行业技术环境概况

#### 3.2.4 新冠疫情对全球粉末高温合金行业的影响分析

### 3.3 全球粉末高温合金行业发展现状及市场规模体量分析

### 3.4 全球粉末高温合金行业区域发展格局及重点区域市场研究

#### 3.4.1 全球粉末高温合金行业区域发展格局

#### 3.4.2 全球粉末高温合金行业重点区域分析

### 3.5 全球粉末高温合金行业市场竞争格局及重点企业案例研究

#### 3.5.1 全球粉末高温合金行业市场竞争格局

#### 3.5.2 全球粉末高温合金企业兼并重组状况

#### 3.5.3 全球粉末高温合金行业重点企业案例

### 3.6 全球粉末高温合金行业发展趋势预判及市场前景预测

### 3.6.1 全球粉末高温合金行业发展趋势预判

### 3.6.2 全球粉末高温合金行业市场前景预测

### 3.7 全球粉末高温合金行业发展经验借鉴

## 第4章 中国粉末高温合金行业市场供需状况及发展痛点分析

### 4.1 中国粉末高温合金行业发展历程

### 4.2 中国合金行业对外贸易状况

#### 4.2.1 中国合金行业进出口贸易概况

#### 4.2.2 中国合金行业进口贸易状况

##### (1) 合金行业进口贸易规模

##### (2) 合金行业进口价格水平

##### (3) 合金行业进口产品结构

#### 4.2.3 中国合金行业出口贸易状况

##### (1) 合金行业出口贸易规模

##### (2) 合金行业出口价格水平

##### (3) 合金行业出口产品结构

#### 4.2.4 中国合金行业进出口贸易影响因素及发展趋势

### 4.3 中国粉末高温合金行业市场主体类型及入场方式

### 4.4 中国粉末高温合金行业市场主体规模及特征

#### 4.4.1 中国粉末高温合金行业市场主体规模

#### 4.4.2 中国粉末高温合金行业注册企业特征

##### (1) 中国粉末高温合金行业注册企业注册资本分布

##### (2) 中国粉末高温合金行业注册企业类型分布

### 4.5 中国粉末高温合金行业市场供给状况

#### 4.5.1 中国粉末高温合金行业市场供给能力分析

#### 4.5.2 中国粉末高温合金行业市场供给水平分析

### 4.6 中国粉末高温合金行业招投标市场解读

#### 4.6.1 中国粉末高温合金行业招投标信息汇总

#### 4.6.2 中国粉末高温合金行业招投标信息解读

### 4.7 中国粉末高温合金行业市场需求状况

#### 4.7.1 中国粉末高温合金行业需求特征分析

#### 4.7.2 中国粉末高温合金行业需求现状分析

### 4.8 中国粉末高温合金行业供需平衡状况及市场行情走势

#### 4.8.1 中国粉末高温合金行业供需平衡分析

#### 4.8.2 中国粉末高温合金行业市场行情走势

### 4.9 中国粉末高温合金行业市场规模体量测算

#### 4.10 中国粉末高温合金行业市场痛点分析

### 第5章 中国粉末高温合金行业市场竞争状况及融资并购分析

#### 5.1 中国粉末高温合金行业市场竞争布局状况

##### 5.1.1 中国粉末高温合金行业竞争者入场进程

##### 5.1.2 中国粉末高温合金行业竞争者区域分布热力图

##### 5.1.3 中国粉末高温合金行业竞争者发展战略布局状况

#### 5.2 中国粉末高温合金行业市场竞争格局

##### 5.2.1 中国粉末高温合金行业企业战略集群状况

##### 5.2.2 中国粉末高温合金行业企业竞争格局分析

#### 5.3 中国粉末高温合金行业市场集中度分析

#### 5.4 中国粉末高温合金行业波特五力模型分析

##### 5.4.1 中国粉末高温合金行业供应商的议价能力

##### 5.4.2 中国粉末高温合金行业消费者的议价能力

##### 5.4.3 中国粉末高温合金行业新进入者威胁

##### 5.4.4 中国粉末高温合金行业替代品威胁

##### 5.4.5 中国粉末高温合金行业现有企业竞争

##### 5.4.6 中国粉末高温合金行业竞争状态总结

#### 5.5 中国粉末高温合金行业投融资、兼并与重组状况

##### 5.5.1 中国粉末高温合金行业投融资发展状况

###### (1) 中国粉末高温合金行业资金来源

###### (2) 中国粉末高温合金行业投融资主体

###### (3) 中国粉末高温合金行业投融资方式

###### (4) 中国粉末高温合金行业投融资事件汇总

###### (5) 中国粉末高温合金行业投融资信息汇总

###### (6) 中国粉末高温合金行业投融资趋势预测

##### 5.5.2 中国粉末高温合金行业兼并与重组状况

###### (1) 中国粉末高温合金行业兼并与重组事件汇总

###### (2) 中国粉末高温合金行业兼并与重组动因分析

###### (3) 中国粉末高温合金行业兼并与重组案例分析

###### (4) 中国粉末高温合金行业兼并与重组趋势预判

### 第6章 中国粉末高温合金产业链结构及全产业链布局状况研究

#### 6.1 中国粉末高温合金产业结构属性（产业链）分析

##### 6.1.1 中国粉末高温合金产业链结构梳理

##### 6.1.2 中国粉末高温合金产业链生态图谱

#### 6.2 中国粉末高温合金产业价值属性（价值链）分析

- 6.2.1 中国粉末高温合金行业成本结构分析
- 6.2.2 中国粉末高温合金价格传导机制分析
- 6.2.3 中国粉末高温合金行业价值链分析
- 6.3 中国粉末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 中国粉末高温合金行业中游市场分析
  - 6.4.1 中国粉末高温合金行业细分产品市场分布
  - 6.4.2 中国粉末高温合金行业细分产品市场分析
  - 6.4.3 中国粉末高温合金行业细分制品市场分析
  - 6.4.4 中国粉末高温合金行业新兴市场分析
  - 6.4.5 中国粉末高温合金细分市场战略地位
- 6.5 中国粉末高温合金行业下游应用市场需求潜力分析
  - 6.5.1 中国粉末高温合金应用场景/行业领域分布
  - 6.5.2 中国粉末高温合金主流应用市场需求分析
  - 6.5.3 中国粉末高温合金下游应用市场战略地位
- 第7章 中国粉末高温合金行业重点企业布局案例研究
  - 7.1 中国粉末高温合金重点企业布局梳理及对比
  - 7.2 中国粉末高温合金企业布局案例分析
    - 7.2.1 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) 企业粉末高温合金业务布局及发展状况
      - (4) 企业粉末高温合金业务最新发展动向
      - (5) 企业粉末高温合金业务发展优劣势分析
    - 7.2.2 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) 企业粉末高温合金业务布局及发展状况
      - (4) 企业粉末高温合金业务最新发展动向
      - (5) 企业粉末高温合金业务发展优劣势分析
    - 7.2.3 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) 企业粉末高温合金业务布局及发展状况
- (4) 企业粉末高温合金业务最新发展动向
- (5) 企业粉末高温合金业务发展优劣势分析

## 第8章 中国粉末高温合金行业市场前景及投资战略规划策略建议

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

图表目录：部分

图表1：粉末高温合金分类表

图表2：中国粉末高温合金行业发展相关政策一览

图表3：粉末高温合金制备工艺流程图解

图表4：2019-2023年全球粉末高温合金市场规模走势图

图表5：2023年全球粉末高温合金需求区域分布格局

图表6：2019-2023年中国粉末高温合金行业产量情况

图表7：2023年中国粉末高温合金行业需求结构

图表8：2019-2023年中国粉末高温合金供需平衡

图表9：2019-2023年中国粉末高温合金行业市场均价走势

图表10：2019-2023年中国粉末高温合金行业市场规模走势

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1113376.html>