

# 2022-2028年中国高温合金 市场前景研究与投资前景报告

## 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

《2022-2028年中国高温合金市场前景研究与投资前景报告》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/R04/R0403/202111/13-435952.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

中国产业研究报告网发布的《2022-2028年中国高温合金市场前景研究与投资前景报告》共八章。首先介绍了高温合金相关概念及发展环境，接着分析了中国高温合金规模及消费需求，然后对中国高温合金市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国高温合金面临的机遇及发展前景。您若想对中国高温合金有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 高温合金产业相关概述

#### 1.1 高温合金相关介绍

##### 1.1.1 概念、原理以及分类

##### 1.1.2 高温合金制备工艺

##### 1.1.3 高温合金应用属性

##### 1.1.4 镍基高温合金介绍

##### 1.1.5 单晶高温合金介绍

#### 1.2 高温合金下游应用领域介绍

##### 1.2.1 主要应用领域介绍

##### 1.2.2 航空航天领域

##### 1.2.3 民用工业领域

##### 1.2.4 燃气轮机

##### 1.2.5 其他领域

### 第二章 2017-2021年中国高温合金产业发展环境分析

#### 2.1 经济环境

##### 2.1.1 国际经济表现

##### 2.1.2 国内经济增长

##### 2.1.3 国内工业经济

- 2.1.4 国内投资规模
- 2.1.5 宏观经济展望
- 2.2 政策环境
  - 2.2.1 中国制造2025
  - 2.2.2 “两机”专项
  - 2.2.3 军民深度融合战略
  - 2.2.4 通用航空指导意见
  - 2.2.5 新材料发展指南
- 2.3 社会环境
  - 2.3.1 科技创新加力提速
  - 2.3.2 国防军费持续增加
  - 2.3.3 高技术产业蓬勃发展
  - 2.3.4 载人航天事业不断进步

### 第三章 2017-2021年新材料产业综合分析

- 3.1 世界新材料产业发展分析
  - 3.1.1 全球新材料产业分布空间特征
  - 3.1.2 全球新材料产业的发展特点
  - 3.1.3 全球新材料的研发成果
  - 3.1.4 全球新材料的研发状况
  - 3.1.5 全球新材料产业发展的关键因素
- 3.2 2017-2021年中国新材料产业发展分析
  - 3.2.1 新材料产业发展的重大意义
  - 3.2.2 中国新材料产业主要特点
  - 3.2.3 中国新材料产业发展规模
  - 3.2.4 新材料产业发展态势良好
  - 3.2.5 各区域积极发展新材料产业
- 3.3 2017-2021年新材料产业投资现状分析
  - 3.3.1 产业回归价值投资
  - 3.3.2 政府及投资者布局
  - 3.3.3 行业并购退出方式
  - 3.3.4 产业投资建设动态

- 3.4 我国新材料产业发展存在的问题
  - 3.4.1 部分关键材料依赖进口
  - 3.4.2 自主创新能力不强
  - 3.4.3 研发投入有待提高
  - 3.4.4 平台建设有待加强
  - 3.4.5 地方政府发展盲目封闭
  - 3.4.6 技术和装备受制于人
- 3.5 中国新材料产业的发展对策
  - 3.5.1 建立和完善相关体系标准
  - 3.5.2 营造自主开发的机制和环境
  - 3.5.3 争取和创造良好的国际环境
  - 3.5.4 加速新材料产业结构调整
  - 3.5.5 加强技术创新及技术改造
  - 3.5.6 推进新材料产业升级
- 3.6 新材料产业发展前景预测
  - 3.6.1 中国新材料产业发展前景乐观
  - 3.6.2 新材料产业市场发展空间广阔
  - 3.6.3 我国新材料行业发展潜力巨大
  - 3.6.4 2022-2028年中国新材料产业市场规模预测分析

#### 第四章 2017-2021年国内外高温合金行业发展分析

- 4.1 全球高温合金产业发展概述
  - 4.1.1 产业发展历程
  - 4.1.2 发展规模分析
  - 4.1.3 竞争主体介绍
  - 4.1.4 市场发展格局
- 4.2 中国高温合金产业发展回顾
  - 4.2.1 产业发展阶段
  - 4.2.2 变形高温合金的发展
  - 4.2.3 铸造高温合金的发展
  - 4.2.4 粉末高温合金的发展
  - 4.2.5 国内产业与国外的差距

### 4.3 2017-2021年中国高温合金行业发展分析

#### 4.3.1 行业景气度分析

#### 4.3.2 行业利好因素

#### 4.3.3 行业技术进展

#### 4.3.4 行业投资动态

#### 4.3.5 行业投资壁垒

### 4.4 2017-2021年国内高温合金市场发展格局

#### 4.4.1 科研单位

#### 4.4.2 母合金生产商

#### 4.4.3 锻造企业

#### 4.4.4 铸造企业

#### 4.4.5 下游应用企业

### 4.5 国内高温合金研发实力分析

#### 4.5.1 研发实力是核心竞争力

#### 4.5.2 钢铁研究总院研发情况

#### 4.5.3 中科院金属研究所研发情况

#### 4.5.4 北京航空材料研究院研发情况

#### 4.5.5 各高校高温合金研发情况

## 第五章 2017-2021年高温合金下游产业——航空发动机发展分析

### 2022-2028年我国民用航空发动机用高温合金市场规模测算

#### 5.1 航空发动机产业链分析

##### 5.1.1 行业产业链构成

##### 5.1.2 高端金属材料

##### 5.1.3 动力控制系统

##### 5.1.4 发动机维修及维护

#### 5.2 航空发动机行业发展特点

##### 5.2.1 技术难度大

##### 5.2.2 研制周期长

##### 5.2.3 经费投入多

##### 5.2.4 产品附加值高

#### 5.3 航空发动机价值分析

- 5.3.1 发动机整体价值
- 5.3.2 生命周期费用拆分
- 5.3.3 发动机部件价值
- 5.3.4 发动机制造成本
- 5.4 2017-2021年中国航空发动机行业发展态势
  - 5.4.1 行业发展历程
  - 5.4.2 产业格局分析
  - 5.4.3 行业进出口分析
  - 5.4.4 科研院所体系
  - 5.4.5 战略需求分析
  - 5.4.6 我国研制动态
- 5.5 中国航空发动机行业投资分析
  - 5.5.1 产业链投资机会
  - 5.5.2 细分市场投资机会
  - 5.5.3 行业投资风险预警
- 5.6 中国航空发动机行业发展存在问题及对策
  - 5.6.1 行业发展差距
  - 5.6.2 发展落后原因
  - 5.6.3 行业发展对策
- 5.7 国内航空发动机对高温合金的需求测算
  - 5.7.1 军用航空发动机对高温合金的需求
  - 5.7.2 先进航空发动机对单晶高温合金的需求

## 第六章 2017-2021年高温合金下游产业——燃气轮机发展分析

- 6.1 国内外燃气轮机发展概述
  - 6.1.1 燃气轮机的发展历程
  - 6.1.2 国内外产业发展差距
  - 6.1.3 国内外重型燃机发展水平
  - 6.1.4 国内管道用燃机发展形势
- 6.2 2017-2021年燃气轮机市场发展现状
  - 6.2.1 市场发展规模
  - 6.2.2 市场发展格局

- 6.2.3 民用市场分析
- 6.2.4 军用市场分析
- 6.2.5 市场发展建议
- 6.3 燃气轮机技术发展分析
  - 6.3.1 燃气轮机的技术及性能
  - 6.3.2 燃气轮机技术发展目标
  - 6.3.3 燃气轮机技术发展路线
  - 6.3.4 燃气轮机技术发展趋势
- 6.4 2017-2021年涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进出口数据分析
  - 6.4.1 产品进出口总量数据分析
  - 6.4.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 6.4.3 主要省市产品进出口情况分析
- 6.5 国内舰船燃气轮机对高温合金的需求分析
  - 6.5.1 海军建设带动燃气轮机需求
  - 6.5.2 舰船燃机对高温合金的需求预测

## 第七章 国内高温合金行业重点企业发展状况分析

- 7.1 抚顺特殊钢股份有限公司
  - 7.1.1 企业发展概况
  - 7.1.2 高温合金业务分析
  - 7.1.3 经营效益分析
  - 7.1.4 业务经营分析
- 7.2 北京钢研高纳科技股份有限公司
  - 7.2.1 企业发展概况
  - 7.2.2 高温合金业务分析
  - 7.2.3 经营效益分析
  - 7.2.4 业务经营分析
- 7.3 永兴特种不锈钢股份有限公司
  - 7.3.1 企业发展概况
  - 7.3.2 核心竞争力分析
  - 7.3.3 经营效益分析
  - 7.3.4 业务经营分析



- 7.4 万泽实业股份有限公司
  - 7.4.1 企业发展概述
  - 7.4.2 核心竞争力分析
  - 7.4.3 经营效益分析
  - 7.4.4 业务经营分析
- 7.5 浙江久立特材科技股份有限公司
  - 7.5.1 企业发展概况
  - 7.5.2 高温合金研发情况
  - 7.5.3 经营效益分析
  - 7.5.4 业务经营分析
- 7.6 安徽应流机电股份有限公司
  - 7.6.1 企业发展概况
  - 7.6.2 高温合金研发情况
  - 7.6.3 经营效益分析
  - 7.6.4 业务经营分析

## 第八章 2022-2028年国内高温合金行业发展趋势及前景展望

- 8.1 国内高温合金行业发展趋势分析
  - 8.1.1 行业整体发展趋势
  - 8.1.2 产品应用趋势分析
- 8.2 国内高温合金行业发展前景展望
  - 8.2.1 行业发展机遇
  - 8.2.2 未来需求分析
  - 8.2.3 整体需求预测

### 图表目录：

- 图表 高温合金化学元素构成
- 图表 高温合金及其分类
- 图表 高温合金分类及其应用占比
- 图表 高温合金的几种成型方法的工艺路线
- 图表 热挤制备ODS合金工艺过程
- 图表 高温合金属于高级应用材料

图表 变形高温合金制品示意图

图表 国外航空发动机发展历程

图表 高温合金下游主要应用领域分析

图表 高温合金在航空发动机上的应用

图表 航空航天为高温合金最主要的应用领域

图表 涡轮增压器截面示意图

图表 核电蒸发器示意图

图表 燃气轮机结构示意图

图表 国外代表性合金研制企业示意图

图表 新材料的突破驱使军事装备更新

图表 2022-2028年中国新材料产业市场规模预测

图表 2017-2021年国外高温合金龙头企业收入增长情况

图表 国内高温合金发展历程

图表 世界高温合金发展趋势和我国主要高温合金的研制

图表 我国部分高温合金牌号及其国外对标牌号

图表 部分高温合金产品制造难度及性能要求

图表 军工用武器装备生产资质简介

图表 2017-2021年国内高温合金产业链主要单位

图表 2017-2021年国内高温母合金主要生产商

图表 高温合金产业的主要研发方向

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202111/13-435952.html>