



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国高温合金行业 市场评估分析及发展前景调研战 略研究报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国高温合金行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》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/359543.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

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

高温合金材料最初主要应用于航空航天领域，由于其良好的耐高温，耐腐蚀等性能，逐渐被应用到电力，船舶，汽车，冶金，玻璃制造，原子能等工业领域，从而大大的拓展了应用领域。随着高温合金的发展，新型高温合金材料的出现，高温合金的市场需求处于逐步扩大和增长的趋势。 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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2021-2026年中国新材料产业市场规模预测分析
- 第四章 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020年高温合金下游产业——航空发动机发展分析

### 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 2016-2020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 所属行业进出口分析

#### 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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2021-2026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（AK HT）

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 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 2021-2026年中国新材料产业市场规模预测

图表 军工用武器装备生产资质简介

图表 2016-2020年国内高温合金产业链主要单位

图表 2016-2020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.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/359543.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。