

2020年中国高温合金行业分析报告- 市场竞争现状与发展前景评估

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国高温合金行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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://baogao.chinabaogao.com/yejin/470317470317.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

高温合金材料拥有耐高温和耐腐蚀等特点，深受航空航天、电力、汽车等领域的青睐。随着高温合金材料的发展，新型高温合金材料的出现，高温合金的市场需求处于逐步扩大和增长状态。

根据中国机械工业联合会数据显示，2018年我国高温合金材料年生产量约3.52万吨左右，消费量达5.93万吨，市场容量超过130亿元。目前我国高温合金生产企业数量有限，生产能力与需求之间存在较大缺口。

2018年全球及中国高温合金行业市场供需情况

数据来源：中国机械工业联合会

根据中国机械工业联合会公布生产企业产能数据显示，抚顺特钢的产能位居首位，达到5000吨/年，其次是西部超导的4600吨/年；第三位是钢研高纳的3000吨/年；宝钢特钢和长城特钢分别为1500吨/年。

中国高温合金行业主要生产企业简况

企业

产能/吨

优势产品

抚顺特钢

5000

变形高温合金

西部超导

4600

高性能高温合金铸锭产能2600吨，尚处于小批量生产阶段;变形高温合金产能2000吨

钢研高纳

3000

铸造、变形、新型高温合金

宝钢特钢

1500

大型高温合金盘锻件

攀长钢

1500

变形高温合金

图南股份

1445

铸造高温合金、变形高温合金

齐齐哈尔特钢厂

1200

变形高温合金

中科院金属所

1000

铸造、变形、定向凝固以及单晶高温合金

北京航材院

800

铸造高温合金、粉末高温合金、金属间化合物高温合金

中科三耐

400

高温合金母合金材料、船用增压器叶片、工业燃气轮机热端；涡轮叶片、重型燃气轮机热端

涡轮叶片、航空航天用特种精密铸件、玻璃棉喷吹离心器等

应流股份

300

高温合金零部件

炼石航空

80

含铌高温合金

合计

20825

/ 数据来源：中国机械工业联合会 目前，我国高温合金生产水平与欧美等国差距比较大。我国在高温合金企业方面需要提高研发能力和装备水平，使增强其自身生产高性能高温合金材料的能力。在高温合金的高端领域，竞争的参与者除钢研高纳外，主要是航材院，在航空发动机基本上形成双寡头格局。

高温合金细分领域及主要参与者

类别

细分领域

主要竞争参与者

铸造高温合金、变形高温合金

航空航天发动机用高温母

钢研高纳、航材院、中科院金属所

航空发动机精铸件

钢研高纳、航材院、中科院金属所;沈阳黎明、航空动力、南方动力、贵州黎阳

航天发动机精铸件

钢研高纳

板材、棒材、锻件

抚顺特钢、长城特钢、宝钢特钢、钢研高纳(产品技术含量和复杂程度高于三家钢企)

丝材、线材、管材

钢研高纳

新型高温合金

高温粉末合金

钢研高纳(粉末涡轮盘独家供货)、航材院

ODS合金

钢研高纳

Ti-Al金属间化合物

钢研高纳(北科大、中科院金属所为潜在进入者)

高温金属基自润滑材料

钢研高纳 数据来源：公开资料整理 高温合金主要应用在航空发动机方面，高温合金材料的用量占发动机总重量的40%-60%，主要分布在：燃烧室、导向器、涡轮叶片和涡轮盘。而航空航天产业属于国家战略性先导产业。目前，全球航空航天市场总额已高达数千亿美元，并且正以每年10%左右的速度稳步增长。

高温合金主要下游及应用部位

主要下游

主要产品

主要零件

备注

航空航天

航空发动机

燃烧室部件、涡轮叶片，导向叶片、涡轮盘等

主要为军用，商用发动机的国产化是需求的主要，增长点。

汽车

增压涡轮

涡轮转子

具有涡轮增压装路的工程机械同样使用

舰船

船用燃气轮机

与航空发动机类似

/

电力

核电

核岛零件

/

燃气轮机

与航空发动机类似

/

超超临界火电机组

蒸汽构件

/

IGCC

与航空发动机类似

/ 数据来源：公开资料整理

目前，我国航空发动机的制造成本占整机制造的25%左右，航空发动机中原材料成本占比约为50%，高温合金为原材料主要构成，约占原材料成本的36%。

航空发动机主要成本构成（单位：%）

数据来源：中国机械工业联合会（WYD）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国高温合金行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国高温合金行业发展概述

第一节 高温合金行业发展情况概述

- 一、高温合金行业相关定义
- 二、高温合金行业基本情况介绍
- 三、高温合金行业发展特点分析

第二节 中国高温合金行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、高温合金行业产业链条分析
- 三、中国高温合金行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国高温合金行业生命周期分析

- 一、高温合金行业生命周期理论概述
- 二、高温合金行业所属的生命周期分析

第四节 高温合金行业经济指标分析

- 一、高温合金行业的赢利性分析
- 二、高温合金行业的经济周期分析
- 三、高温合金行业附加值的提升空间分析

第五节 中国高温合金行业进入壁垒分析

- 一、高温合金行业资金壁垒分析
- 二、高温合金行业技术壁垒分析
- 三、高温合金行业人才壁垒分析
- 四、高温合金行业品牌壁垒分析

五、高温合金行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球高温合金行业市场发展现状分析

第一节 全球高温合金行业发展历程回顾

第二节 全球高温合金行业市场区域分布情况

第三节 亚洲高温合金行业地区市场分析

一、亚洲高温合金行业市场现状分析

二、亚洲高温合金行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲高温合金行业市场前景分析

第四节 北美高温合金行业地区市场分析

一、北美高温合金行业市场现状分析

二、北美高温合金行业市场规模与市场需求分析

三、北美高温合金行业市场前景分析

第五节 欧盟高温合金行业地区市场分析

一、欧盟高温合金行业市场现状分析

二、欧盟高温合金行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟高温合金行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界高温合金行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球高温合金行业市场规模预测

第三章 中国高温合金产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品高温合金总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国高温合金行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国高温合金产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国高温合金行业运行情况

第一节 中国高温合金行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国高温合金行业市场规模分析

第三节 中国高温合金行业供应情况分析

第四节 中国高温合金行业需求情况分析

第五节 中国高温合金行业供需平衡分析

第六节 中国高温合金行业发展趋势分析

第五章 中国高温合金所属行业运行数据监测

第一节 中国高温合金所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国高温合金所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国高温合金所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国高温合金市场格局分析

第一节 中国高温合金行业竞争现状分析

一、中国高温合金行业竞争情况分析

二、中国高温合金行业主要品牌分析

第二节 中国高温合金行业集中度分析

一、中国高温合金行业市场集中度分析

二、中国高温合金行业企业集中度分析

第三节 中国高温合金行业存在的问题

第四节 中国高温合金行业解决问题的策略分析

第五节 中国高温合金行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国高温合金行业需求特点与动态分析

第一节 中国高温合金行业消费市场动态情况

第二节 中国高温合金行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 高温合金行业成本分析

第四节 高温合金行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国高温合金行业价格现状分析

第六节 中国高温合金行业平均价格走势预测

一、中国高温合金行业价格影响因素

二、中国高温合金行业平均价格走势预测

三、中国高温合金行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国高温合金行业区域市场现状分析

第一节 中国高温合金行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区高温合金市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区高温合金市场规模分析

四、华东地区高温合金市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区高温合金市场规模分析

四、华中地区高温合金市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区高温合金市场规模分析

四、华南地区高温合金市场规模预测

第九章 2017-2020年中国高温合金行业竞争情况

第一节 中国高温合金行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国高温合金行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国高温合金行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 高温合金行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国高温合金行业发展前景分析与预测

第一节 中国高温合金行业未来发展前景分析

一、高温合金行业国内投资环境分析

二、中国高温合金行业市场机会分析

三、中国高温合金行业投资增速预测

第二节 中国高温合金行业未来发展趋势预测

第三节 中国高温合金行业市场发展预测

一、中国高温合金行业市场规模预测

二、中国高温合金行业市场规模增速预测

三、中国高温合金行业产值规模预测

四、中国高温合金行业产值增速预测

五、中国高温合金行业供需情况预测

第四节 中国高温合金行业盈利走势预测

一、中国高温合金行业毛利润同比增速预测

二、中国高温合金行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国高温合金行业投资风险与营销分析

第一节 高温合金行业投资风险分析

- 一、高温合金行业政策风险分析
- 二、高温合金行业技术风险分析
- 三、高温合金行业竞争风险分析
- 四、高温合金行业其他风险分析

第二节 高温合金行业企业经营发展分析及建议

- 一、高温合金行业经营模式
- 二、高温合金行业销售模式
- 三、高温合金行业创新方向

第三节 高温合金行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国高温合金行业发展战略及规划建议

第一节 中国高温合金行业品牌战略分析

- 一、高温合金企业品牌的重要性
- 二、高温合金企业实施品牌战略的意义
- 三、高温合金企业品牌的现状分析
- 四、高温合金企业的品牌战略
- 五、高温合金品牌战略管理的策略

第二节 中国高温合金行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国高温合金行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国高温合金行业发展策略及投资建议

第一节 中国高温合金行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国高温合金行业定价策略分析

第三节 中国高温合金行业营销渠道策略

一、高温合金行业渠道选择策略

二、高温合金行业营销策略

第四节 中国高温合金行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国高温合金行业重点投资区域分析

二、中国高温合金行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/yejin/470317470317.html>