

2021年中国高温合金市场分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国高温合金市场分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/530101530101.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

高温合金，是指一般以铁、镍、钴为基，能在大约600以上的高温下抗氧化或腐蚀，并能在一定应力作用下长期工作的一类合金，具备优良的耐高温、耐腐蚀等优点。高温合金行业是航空航天产业升级的基础，近年来为促进高温合金行业的发展，国家出台了一系列支持政策。在国家政策推动下，我国高温合金行业不断转型升级，生产工艺不断改进且产品质量不断提高，并建立和完善了高温合金体系。

2020年9月，国家发展改革委等4部委发布《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》，提出将围绕保障大飞机、微电子制造、深海采矿等重点领域产业链的供应链稳定，加快在光刻胶、高纯靶材、高温合金、高性能纤维材料、高强高导耐热材料、耐腐蚀材料、大尺寸硅片、电子封装材料等领域实现突破。

2015-2020年我国高温合金行业相关政策/规划

发布时间

发布主体

政策/规划

相关内容

2015年5月

国务院

《中国制造2025》

重点实施五大工程，关注十大领域，五大工程中有三大工程设计高温合金内容，十大领域中，航空航天装备、电力设备及新材料三大领域也涉及到高温合金的内容。

2016年3月

国务院

《“十三五”规划》

公布百大工程项目草案，航空发动机及燃气轮机排第一。

2016年9月

工业和信息化部

《有色金属工业发展规划（2016-2020年）》

着力发展高性能轻合金材料、有色金属电子材料、有色金属新能源材料、稀有金属深加工材料等，提升材料质量的均一性，降低成本，提高中高端有效供给能力和水平。

科技部、国家发展改革委

《推进“一带一路”建设科技创新合作专项规划》

推动高温合金等技术和产品的联合攻关。

2016年10月

工信部

《产业技术创新能力发展规划（2018-2020年）》

加快高温合金等关键战略材料的研发。

2016年11月

国务院

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

面向航空航天等产业发展需求，扩大高强轻合金、特种合金、等规模化应用范围，逐步进入全球高端制造业采购体系。开发新型超导材料，突破钛合金、高强合金钢、高温合金、耐高温高强度工程塑料等增材制造专用材料。

2016年12月

工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、财政部

《新材料产业发展指南》

开展高温合金材料设计及制造工艺攻关，完善高温合金技术体系及测试数据，开发空心粉率低、颗粒形状规则、粒度均匀、杂质元素含量低的高品质钛合金、高温合金、铝合金等金属粉末。以高温合金、航空铝材等市场潜力巨大、产业化条件完备的新材料品种，组织开展应用示范。

2017年4月

科技部

《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》

制造工艺方面掌握高温合金铸件精铸造技术。

科技部

《“十三五”材料领域科技创新专项规划》

加强我国材料体系的建设，大力发展高温合金、军工新材料等。

2017年5月

国家发展改革委、能源局

《依托能源工程推进燃气轮机创新发展的若干意见》

加快突破压气机轮盘和叶片、燃烧室部件等高温合金材料。

2017年11月

国家发展改革委

《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》

加快先进金属及非金属关键材料产业化，重点发展发动机用高温合金材料等领域。

2017年12月

工信部、财政部

《国家新材料生产应用示范平台建设方案》

在关键领域建立国家新材料生产应用示范平台，旨在构建上下游有效协同的新机制、新体制、新体系，填补生产应用衔接空缺，缩短开发应用周期，实现新材料与终端产品同步设计、系统验证。

国家发展改革委

《增强制造业三年行动计划关键技术产业化实施方案》

重点发展发动机用高温合金材料等新材料。

2018年3月

工信部、国家发展改革委、防科工局等9部

委

《新材料标准领航计划2018-2020年）》

从新材料技术，产业发展的战略性、基础性特点出发，科学规划标准化体系，明确新材料标准建设的方向，建立标准领航产业发展工作机制，重点部署研制一批“领航”标准，指导新材料产品品质提升，带动科技创新，引领产业健康有序发展。

2018年5月

工信部、财政部

《2018年工业转型升级资金工作指南》

关键基础材料重点支持航空航天标准件高温合金材料等。

2018年11月

工信部、国家发展改革委

《增材制造产业发展行动计划（2017-2020年）》

开发空高品质钛合金、高温合金、铝合金等金属粉末材料。

2019年10月

国家发展改革委

《产业结构调整指导目录（2019年本）》

指出钢铁行业中鼓励发展高温合金，机械行业中鼓励发展燃气轮机高温部件（300MW以上重型燃机用转子体锻件、大型高温合金轮盘、叶片等）及控制系统。

2020年3月

国家标准化发展委员会等6部委联

合

《增材制造标准领航行动计划（2020-2022年）》

制定铝合金、钛合金、钴铬合金、高温合金、不锈钢、模具钢、金属间化合物、非晶合金等金属材料及其复合材料等金属材料标准，明确专用材料的品质指标，提升性能稳定性要求。

2020年9月

国家发展改革委等

4部委

《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》

围绕保障大飞机、微电子制造、深海采矿等重点领域产业链的供应链稳定，加快在光刻胶、高纯靶材、高温合金、高性能纤维材料、高强高导耐热材料、耐腐蚀材料、大尺寸硅片、电子封装材料等领域实现突破。资料来源：公开资料整理

各省市政府也积极响应国家政策，纷纷根据本省市特点情况出台一系列政策规划，重点推进高温合金技术研发、产业化体系以及引进创新。

我国部分地区高温合金行业相关政策/规划

地区

政策/规划

相关内容

北京市

《中共北京市委、北京市人民政府关于印发加快科技创新构建高精尖经济结构系列文件的通知》

推动科研机构、重点应用单位、新材料生产企业开展联合攻关，加快碳化硅材料及器件、氮化镓材料及器件、航空发动机与燃气轮机用高温合金及相关构件、全固态动力电池、高性能薄膜太阳能电池等的开发，并实现规模化制备。

上海市

《上海市工业强基工程实施方案（2017-2020）》

聚焦新材料、航空航天等重点领域，瞄准科技含量高、市场前景广、带动作用强、保障程度高的工业“四基”产品和技术，实施“四基”发展领域的“补短板”行动，组织实施一批重大科技攻关、成果转化和示范应用项目，加快实现批量化生产和应用。

天津市

《天津市新材料产业发展三年行动计划（2018—2020年）》

重点发展特种稀贵金属、高精度纯无氨铜箔、高性能轻合金材料等先进有色金属材料，突破材料性能及成分控制、生产加工及应用等工艺技术。

河南省

《河南省“十百千”转型升级创新专项实施方案》

面向轨道交通、航空航天、海洋船舶、电子信息等行业和耐磨、耐蚀、耐高温、耐高压等极限环境，加快新材料设计及制备技术突破和应用，推动新材料向结构功能复合化、器件制品集成化、制备过程绿色化方向发展。

贵州省

《关于推动数字经济加快发展的意见》

推进石墨烯新材料、核电用特种镍基高温合金材料锻件等项目数字化水平。

安徽省

《关于促进通用航空业发展的实施意见》

推进高性能复合材料、高温合金材料以及高端轻质高强度金属材料等先进航空航天用材料的研发和产业化。

福建省

《关于加快新材料产业创新发展的意见》

促进高性能金属及合金材料，重点发展高性能铝合金，开发高品质特种钢铁材料、加快镁合金制备及深加工，发展高性能钛合金、大型钛板、特种焊接材料、高温合金材料等创新发展。

江西省

《江西省工业企业技术改造升级投资指南》

高温合金、钛合金加工用高效可转位刀具制造工艺技术，高端金属陶瓷圆锯片、优质弹簧钢背材的刀具制造工艺，CBN成型磨砂轮的制造工艺被列为重点技术。

山东省

《山东省装备制造业转型升级实施方案》

结构材料重点发展高性能结构钢、高温合金、高压精密液压铸件用铸铁、高性能柔性石墨密封材料、F/H级亚胺薄膜、特高压绝缘材料、碳纤维复合材料、液压泵用双金属烧结材料等，突破合金、高强铝合金、高温合金及高温高强度工程材料、材料制造专用材料及粉末冶金材料应用工艺。

湖北省

《中国制造2025湖北行动纲要》

巩固湖北冷轧硅钢、高强汽车板、高速重轨、高性能工程结构钢等优势产品地位，重点发展国家重大工程急需的高速铁路车轴钢、航空航天用超高强度钢、核电高温合金和热轧薄规超高强钢板等高端特殊钢。

广东省

《广东省培育前沿新材料战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）》

突破先进金属材料制备和深加工关键技术、开发大尺寸ITO靶材、高性能铝/镁合金材料及高质量高温合金产品、金属基复合材料等，以满足汽车、电子信息、轨道交通、海洋船舶、航空航天等领域需求。

广西省

《广西产业大招商三年行动计划（2018-2020年）》

重点引进铝精深加工、稀土功能材料、高性能金属及合金材料、纳米碳酸钙、激光玻璃、环保建材等高品质非金属材料、石墨烯、高温超导等前沿材料产业及研发项目，发挥产地优势，提高制备能力。

陕西省

《省关中平原城市群发展规划实施方案》

实施大型精密高速数控机床、先进轨道交通装备、高温合金材料等重大产业化工程，加快20个产业链协作配套。

甘肃省

《加快新材料产业发展实施方案》

围绕碳纤维复合材料、高温合金、航空铝材、电池材料、生物材料等市场潜力巨大、产业化条件完备的新材料品种，组织开展新材料应用示范，加快释放新材料市场需要。

青海省

《中国制造2025青海行动方案》

攻克高纯度海绵钛工艺，研发高温钛合金材料的制备工艺，发展钛合金的3D打印技术，形成钛矿—高钛渣—海绵钛—钛锭—钛合金及钛材加工产业链。

宁夏自治区

《增强制造业核心竞争力重点领域关键技术产业化实施方案》

重点发展汽车用超高强钢板及零部件用钢、高性能硅钢、发动机用高温合金材料、大型压铸模用热作模具钢等钢铁材料产品。

河北省

《河北省战略性新兴产业发展三年行动计划》

加快河北中科润邦高纯钛生产、秦皇岛世铭特殊合金新材料、中航上大高温合金锻造等一批项目建设。

山西省

《山西省“十三五”工业和信息化发展规划》

新型金属材料重点开发高铁等重大装备用高品质轴承钢、车轴钢，超超临界火电机组用耐热钢，高档不锈钢，镁合金、铝合金、铜合金、高温合金及特种合金材料等深加工产品。

广州市

《广州制造2025战略规划》

发展耐高温钛合金、铝锂合金、镍基高温合金、金属间化合物、含铕高温合金、高强度铝合金等高性能新型轻合金材料，以及高抗应力浮士德不锈钢等特种装备用超高强度不锈钢，满足航空、深海钻探、特种船舶等。

深圳市

《深圳市航空航天产业发展规划（2013—2020年）》

研制高性能增强纤维、先进树脂基复合材料、高性能陶瓷基复合材料、功能涂层材料、无机铝硅酸盐航空透明件材料等高性能复合材料，以及高温合金材料、高端轻质高强度金属材料等先进高分子材料产品。

杭州市

《中国制造2025杭州行动纲要》

研发高温合金、钛合金等材料的切削、高效成形技术和航空环保表面处理技术、航空数字化

装配及检测技术。

成都市

《关于促进成都新型材料产业高质量发展的实施意见》

依托国家精密工具工程技术研究中心等研究院所，加快发展面向航空装备、新能源汽车、轨道交通等行业领域的高端金属材料，重点支持高温合金、高强特种钢等装备制造新材料的研制。

南京市

《南京市生态文明建设规划2018—2020（修编）》

推进钛合金、高强合金钢、高温合金等增材制造专用材料应用，实现激光、电子束、离子束及其他能源驱动的工艺装备技术突破，构建涵盖产品设计、制造工艺、制造装备。

厦门市

《厦门市重点发展产业指导目录（2018年版）》

促进高温合金、形状记忆合金、液体金属、金属及高分子增材制造材料、的研发及产业化。

资料来源：各省市人民政府网站（shz）

中国报告网是观研天下集团旗下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。《2021年中国高温合金市场分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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 全球高温合金行业重点企业分析

第七节 2021-2026年世界高温合金行业分布走势预测

第八节 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、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状

四、优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、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：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/530101530101.html>