2020年中国航空材料行业分析报告-市场调查与发展规划趋势

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《2020年中国航空材料行业分析报告-市场调查与发展规划趋势》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/dianzishebei/477508477508.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

【报告大纲】

第一章航空材料基本界定
1.1航空材料概述
1.1.1定义
1.1.2分类
1.1.3地位
1.1.4发展历史
1.1.5研发的影响因素
1.2航空材料的特征
1.2.1耐高低温
1.2.2耐老化和耐腐蚀
1.2.3适应空间环境
1.2.4寿命和安全
1.3航空绝缘材料特点
1.3.1耐热性
1.3.2相容性
1.3.3耐湿热性
1.3.4阻燃性

第二章2017-2020年世界航空材料行业发展分析
2.1全球航空材料行业发展综析
2.1.1行业发展总况
2.1.2行业研发状况
2.1.3行业发展趋势
2.1.4细分市场需求预测
2.2主要地区航空材料行业发展分析
2.2.1美国
2.2.2俄罗斯
2.2.3法国
2.2.4南非
2.2.5日本
2.2.6阿联酋

第三章2017-2020年中国航空材料行业发展深度分析
3.1中国航空材料业发展分析
3.1.1行业发展历程
3.1.2行业发展现状
3.1.3发展特点分析
3.1.4市场需求状况
3.1.5本地化生产状况
3.2中国航空材料行业格局分析
3.2.1航空材料的企业格局
3.2.2飞机材料的应用格局
3.2.3航空新材料区域格局
3.3中国航空材料跨境合作研发动态
3.3.1中德
3.3.2中俄
3.3.3中法
3.4中国航空材料标准体系分析
3.4.1标准体系现状
3.4.2与国外的差距根源
3.4.3标准体系建立措施
3.4.4预期研究成果
3.5中国航空材料行业发展存在的问题及对策
3.5.1行业发展面临的挑战
3.5.2行业政策建议
3.5.3行业有序发展的措施

第四章2017-2020年中国航空材料细分行业发展分析（按应用的航空装备分）
4.1火箭材料
4.1.1火箭材料基本介绍
4.1.2中国火箭材料发展动态
4.1.3火箭发动机材料的发展
4.2航天器材料
4.2.1航天器材料基本介绍
4.2.2航天器材料的应用分析
4.2.3航天器结构材料发展综析

4.2.4航天器热防护材料发展状况
4.3航空发动机材料
4.3.1航空发动机高温材料发展状况
4.3.2航空发动机叶片材料发展分析
4.3.3航空发动机轴承新材料剖析
4.3.4航空发动机冷却材料的研发
4.3.5航空发动机材料研发及应用动态
4.3.6航空发动机关键零部件材料技术趋向

第五章2017-2020年中国航空材料细分行业发展分析（按材料属性分）
5.1金属材料
5.1.1金属材料市场发展状况
5.1.2重点航空用金属材料介绍
5.1.3航空用难容金属应用状况
5.2高分子材料
5.2.1高分子材料市场发展现状
5.2.2高分子材料在飞机上的使用状况
5.3复合材料
5.3.1航空复合材料运用的重要性
5.3.2航空复合材料发展概况
5.3.3航空复合材料的应用格局
5.3.4航空复合材料市场使用规模
5.3.5航空复合材料需求状况
5.3.6航空复合材料发展影响因素
5.3.7航空复合材料研发及应用动态
5.3.8航空复合材料技术问题剖析
5.3.9航空复合材料发展展望
5.4航空油料
5.4.1世界各国航空油料的发展
5.4.2航空生物燃油的应用状况
5.4.3中国航空燃料的发展状况
5.4.4中国航空油料税收状况
5.4.5中国航空油料竞争市场动态
5.5纳米材料
5.5.1在航天器结构材料上的应用

5.5.2在航天器功能材料上的应用
5.5.3航空纳米材料研发及应用动态
5.6碳纤维材料
5.6.1航空碳纤维复合材料应用
5.6.2航空碳纤增强材料的应用
5.6.3航空碳纤维材料发展目标

第六章2017-2020年航空材料热点产品的发展分析
6.1不锈钢
6.1.1航空不锈钢应用特征
6.1.2不锈钢在航空业的应用
6.1.3不锈钢市场供需状况
6.1.4不锈钢市场价格走势
6.2高温合金
6.2.1高温合金在航空领域的应用
6.2.2高温合金行业发展格局
6.2.3航空用高温合金标准解析
6.2.4航空高温合金技术进展
6.2.5航空高温合金进入壁垒
6.2.6航空高温合金需求预测
6.3铝及铝合金
6.3.1航空铝合金主要品种及应用
6.3.2铝及铝合金供给状况
6.3.3铝及铝合金需求状况
6.3.4铝市场价格走势状况
6.4镁及镁合金
6.4.1航空镁及镁合金应用状况
6.4.2镁及镁合金供给状况
6.4.3镁市场消费状况分析
6.4.4镁及镁合金市场供需状况
6.4.5镁市场价格走势
6.5钛及钛合金
6.5.1航空钛及钛合金材料的应用
6.5.2中国钛市场供需状况分析
6.5.3飞机用钛及钛合金的需求现状

6.5.4航空钛及钛合金研发进展
6.5.5航空用钛需求前景分析
6.6玻璃钢
6.6.1玻璃钢在航空工业的应用
6.6.2玻璃钢市场供给状况
6.6.3航空用玻璃钢行业标准
6.7航空涂料
6.7.1航空涂料市场发展概况
6.7.2国内外飞机涂料的发展
6.7.3航空涂料研发动态
6.8航空润滑油
6.8.1航空润滑油分类及使用
6.8.2航空润滑油应用现状
6.8.3飞机润滑剂的应用状况
6.9特种陶瓷
6.9.1航空特种陶瓷发展状况
6.9.2特种陶瓷市场的主要种类

第七章2017-2020年中国航空材料重点地区发展分析
7.1环渤海地区
7.1.1北京
7.1.2天津
7.1.3大连
7.1.4抚顺
7.2长三角地区
7.2.1上海
7.2.2浙江
7.2.3江苏镇江市
7.3中西部地区
7.3.1长沙
7.3.2西安

第八章2017-2020年航空材料行业技术分析
8.1航空材料行业技术概况
8.1.1航空材料重点技术发展状况

8.1.2航空复合材料先进工艺技术
8.1.3中国航空材料技术发展动态
8.1.4航空材料技术发展思路
8.1.5航空材料技术发展对策
8.2航空复合材料自动铺放技术分析
8.2.1自动铺放技术发展概况
8.2.2国内自动铺带技术研究进展
8.2.3中国自动铺丝技术研究进展
8.3航空复合材料成型技术分析
8.3.1复合材料预形件制造技术
8.3.2复合材料零件成形技术
8.3.3层板及蜂窝结构制造技术
8.3.4复合材料工艺技术存在的问题
8.4飞机复合材料构件制造技术探析
8.4.1应用热压罐制造技术
8.4.2应用缝合/（RTM，RFI）复合材料技术
8.4.3应用胶接结构制造技术
8.5航空复合材料的无损检测技术剖析
8.5.1航空复合材料无损检测介绍
8.5.2复合材料结构外场无损检测方法
8.5.3复合材料结构外场无损检测新技术
8.5.4航空复合材料无损检测技术发展趋势
8.6民用飞机机体用钛合金的新技术剖析
8.6.1新技术基本状况
8.6.2激光成形及修复技术（LRF/LR）
8.6.3超塑性成形及扩散联接技术（SPF/DB）

第九章航空合金材料行业重点企业发展分析
9.1北京钢研高纳科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析
9.2陕西炼石有色资源股份有限公司
1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析
9.3中国铝业股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析
9.4山东南山铝业股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析
9.5宝鸡钛业股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析
9.6西部金属材料股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析

第十章其他航空材料细分行业重点企业的发展
10.1湖南博云新材料股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析
10.2哈飞航空工业股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析

10.3宝山钢铁股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业产品服务分析
3、企业发展现状分析
4、企业竞争优势分析

第十一章航空材料行业投资及前景分析
11.1航空材料行业投资机会
11.1.1民用航空规划注重航空材料的研发
11.1.2中国专项资金支持航空发动机材料发展
11.2航空材料行业投资壁垒
11.2.1技术壁垒
11.2.2资金壁垒
11.2.3人才壁垒
11.3航空材料行业发展前景分析
11.3.1航空材料行业前景预测
11.3.2航空新材料行业发展趋势
11.3.3轻型航空材料发展前景分析
11.3.4航空材料市场需求潜力分析

图表目录

图表国外代表性军机型号钛材、复合材用量占比情况
图表国外代表性军机发动机用钛量统计
图表航空发动机中高温合金承力结构图
图表航空发动机中高温合金部件
图表钛材上市公司净利润率和全球商用飞机交货量同比的比较
图表飞机整机产业链材料类相关上市公司情况
图表中国航空材料行业最具实力的十大供应商
图表A350材料构成
图表C919材料构成
图表波音B777材料构成示意图
图表飞机机体和航空发动机材料构成变迁
图表大型客机钛材用量增长趋势
图表复合材料在军民用飞机上的应用增长趋势
图表航空发动机用材料结构变迁（重量百分比）

图表中国航空新材料产业布局

图表详见报告正文……（GY YXY）

【简介】

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年中国航空材料行业分析报告-市场调查与发展规划趋势》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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/477508477508.html