

中国碳/碳复合材料行业发展现状调研与投资战略 预测报告（2023-2030年）

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《中国碳/碳复合材料行业发展现状调研与投资战略预测报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635113.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

碳/碳复合材料是以碳纤维为增强相的碳基复合材料，是目前极少数可以在2000℃以上保持较高力学性能的材料，它具有低比重、高比强、高比模、低热膨胀系数、耐热冲击以及耐烧蚀等优异性能，是新材料领域重点研究和开发的一类战略性高技术材料。

资料来源：观研天下整理

碳/碳复合材料有两种制备方法：一是浸渍法，即用增强体浸渍熔融的石油或煤沥青，再经碳化和石墨处理，它的基体是石墨碳，呈层状条带结构，性能是各向异性的。还有用增强体浸渍糠醇或酚醛等热固性树脂，只经碳化处理，它的基体是玻璃碳，即无定型碳结构，性能是各向同性的；另一是CVD法，即把烃类化合物的热解碳沉积在增强体上来进行复合，这种方法的碳基体是类似玻璃碳的热解碳。碳/碳复合材料不耐氧化，所以有时需要加抗氧化涂层。

我国碳/碳复合材料制备方法 制备方法 原理 浸渍法 即用增强体浸渍熔融的石油或煤沥青，再经碳化和石墨处理，它的基体是石墨碳，呈层状条带结构，性能是各向异性的。还有用增强体浸渍糠醇或酚醛等热固性树脂，只经碳化处理，它的基体是玻璃碳，即无定型碳结构，性能是各向同性的 CVD法 即把烃类化合物的热解碳沉积在增强体上来进行复合，这种方法的碳基体是类似玻璃碳的热解碳。碳/碳复合材料不耐氧化，所以有时需要加抗氧化涂层。

资料来源：观研天下整理

在绿色能源和新型材料发展背景下，我国碳/碳复合材料的下游应用领域逐步扩大，碳/碳复合材料行业也引起了投资者广泛关注。如今，我国碳/碳复合材料行业中，具有代表性企业主要有南方搏云新材、烟台鲁航、甘肃郝氏、西安超码、湖南博云新材、吉林联科等。

我国碳/碳复合材料代表性企业 公司简称 成立时间 公司地址 主要简介 南方搏云新材 1994-08 长沙市岳麓区 公司主要是从事航空机轮刹车系统及刹车材料、航天用碳/碳复合材料、高性能硬质合金和稀有金属粉体材料等产品的研发、生产与销售。主要产品主要涉及航空、航天和民用工业等领域。企业荣誉:国家技术发明一等奖;国家技术发明二等奖;国际工业博览会金奖;高技术产业化成就奖;军队科技进步二等奖、2021年湖南先进技术转化应用大赛一等奖等。 烟台鲁航 2004-07 山东省 烟台鲁航炭材料科技有限公司是一家从事炭刹车片,碳素复合材料制品,飞机附件维修等业务的公司。 甘肃郝氏 2003-06 甘肃省 甘肃郝氏碳纤维有限公司是一家从事碳纤维服务,其制品服务,生产服务等业务的公司,企业的经营范围为:碳纤维及其制品、碳纤维复合材料、碳素热场材料的研发设计、生产、销售和服务。 西安超码 2005-11 陕西省 西安超码科技有限公司是一家从事航空器部件维修,其制品服务,其制品服务等业务的公司,成立于2005年11月18日,公企业的经营范围为:航空产品零部件研发、制造;航空器部件维修;树脂基复合材料及其制品、炭/炭复合材料及其制品、陶瓷基复合材料及其制品、石墨材料及其制品、橡胶制品、金属制品、化工材料及其制品。 湖南博云新材

1994-08 长沙市岳麓区 公司主要是从事航空机轮刹车系统及刹车材料、航天用碳/碳复合材料、高性能硬质合金和稀有金属粉体材料等产品的研发、生产与销售。主要产品主要涉及航空、航天和民用工业等领域。企业荣誉:国家技术发明一等奖;国家技术发明二等奖;国际工业博览会金奖;高技术产业化成就奖;军队科技进步二等奖、2021年湖南先进技术转化应用大赛一等奖等。吉林联科 2017-05 吉林市永吉县 经营范围包括炭材料加工;建材批发(不含木材);非金属矿及制品批发;化工产品批发(不含危险化学品);新材料技术开发、咨询、交流、转让、推广服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。资料来源:公开资料、观研天下整理(wss)

注:上述信息仅供参考,具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国碳/碳复合材料行业发展现状调研与投资战略预测报告(2023-2030年)》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,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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国碳/碳复合材料行业发展概述

第一节 碳/碳复合材料行业发展情况概述

- 一、碳/碳复合材料行业相关定义
- 二、碳/碳复合材料特点分析
- 三、碳/碳复合材料行业基本情况介绍
- 四、碳/碳复合材料行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、碳/碳复合材料行业需求主体分析

第二节 中国碳/碳复合材料行业生命周期分析

- 一、碳/碳复合材料行业生命周期理论概述
- 二、碳/碳复合材料行业所属的生命周期分析

第三节 碳/碳复合材料行业经济指标分析

- 一、碳/碳复合材料行业的赢利性分析
- 二、碳/碳复合材料行业的经济周期分析
- 三、碳/碳复合材料行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球碳/碳复合材料行业市场发展现状分析

第一节 全球碳/碳复合材料行业发展历程回顾

第二节 全球碳/碳复合材料行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲碳/碳复合材料行业地区市场分析

- 一、亚洲碳/碳复合材料行业市场现状分析
- 二、亚洲碳/碳复合材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲碳/碳复合材料行业市场前景分析

第四节 北美碳/碳复合材料行业地区市场分析

- 一、北美碳/碳复合材料行业市场现状分析
- 二、北美碳/碳复合材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美碳/碳复合材料行业市场前景分析

第五节 欧洲碳/碳复合材料行业地区市场分析

- 一、欧洲碳/碳复合材料行业市场现状分析
- 二、欧洲碳/碳复合材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲碳/碳复合材料行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界碳/碳复合材料行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球碳/碳复合材料行业市场规模预测

第三章 中国碳/碳复合材料行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对碳/碳复合材料行业的影响分析

第三节中国碳/碳复合材料行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对碳/碳复合材料行业的影响分析

第五节中国碳/碳复合材料行业产业社会环境分析

第四章 中国碳/碳复合材料行业运行情况

第一节中国碳/碳复合材料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

第二节中国碳/碳复合材料行业市场规模分析

一、影响中国碳/碳复合材料行业市场规模的因素

二、中国碳/碳复合材料行业市场规模

三、中国碳/碳复合材料行业市场规模解析

第三节中国碳/碳复合材料行业供应情况分析

一、中国碳/碳复合材料行业供应规模

二、中国碳/碳复合材料行业供应特点

第四节中国碳/碳复合材料行业需求情况分析

一、中国碳/碳复合材料行业需求规模

二、中国碳/碳复合材料行业需求特点

第五节中国碳/碳复合材料行业供需平衡分析

第五章 中国碳/碳复合材料行业产业链和细分市场分析

第一节中国碳/碳复合材料行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、碳/碳复合材料行业产业链图解

第二节中国碳/碳复合材料行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对碳/碳复合材料行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对碳/碳复合材料行业的影响分析

第三节我国碳/碳复合材料行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国碳/碳复合材料行业市场竞争分析

第一节中国碳/碳复合材料行业竞争现状分析

一、中国碳/碳复合材料行业竞争格局分析

二、中国碳/碳复合材料行业主要品牌分析

第二节中国碳/碳复合材料行业集中度分析

一、中国碳/碳复合材料行业市场集中度影响因素分析

二、中国碳/碳复合材料行业市场集中度分析

第三节中国碳/碳复合材料行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国碳/碳复合材料行业模型分析

第一节中国碳/碳复合材料行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国碳/碳复合材料行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国碳/碳复合材料行业SWOT分析结论

第三节中国碳/碳复合材料行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国碳/碳复合材料行业需求特点与动态分析

第一节中国碳/碳复合材料行业市场动态情况

第二节中国碳/碳复合材料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

第三节碳/碳复合材料行业成本结构分析

第四节碳/碳复合材料行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国碳/碳复合材料行业价格现状分析

第六节中国碳/碳复合材料行业平均价格走势预测

一、中国碳/碳复合材料行业平均价格趋势分析

二、中国碳/碳复合材料行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国碳/碳复合材料行业所属行业运行数据监测

第一节中国碳/碳复合材料行业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

第二节中国碳/碳复合材料行业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

第三节中国碳/碳复合材料行业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

第十章 2019-2023年中国碳/碳复合材料行业区域市场现状分析

第一节中国碳/碳复合材料行业区域市场规模分析

一、影响碳/碳复合材料行业区域市场分布的因素

二、中国碳/碳复合材料行业区域市场分布

第二节中国华东地区碳/碳复合材料行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区碳/碳复合材料行业市场分析

(1) 华东地区碳/碳复合材料行业市场规模

(2) 华南地区碳/碳复合材料行业市场现状

(3) 华东地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

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、华中地区碳/碳复合材料行业市场分析

(1) 华中地区碳/碳复合材料行业市场规模

(2) 华中地区碳/碳复合材料行业市场现状

(3) 华中地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

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、华南地区碳/碳复合材料行业市场分析

(1) 华南地区碳/碳复合材料行业市场规模

(2) 华南地区碳/碳复合材料行业市场现状

(3) 华南地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

第五节华北地区碳/碳复合材料行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区碳/碳复合材料行业市场分析

- (1) 华北地区碳/碳复合材料行业市场规模
- (2) 华北地区碳/碳复合材料行业市场现状
- (3) 华北地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区碳/碳复合材料行业市场分析
 - (1) 东北地区碳/碳复合材料行业市场规模
 - (2) 东北地区碳/碳复合材料行业市场现状
 - (3) 东北地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区碳/碳复合材料行业市场分析
 - (1) 西南地区碳/碳复合材料行业市场规模
 - (2) 西南地区碳/碳复合材料行业市场现状
 - (3) 西南地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区碳/碳复合材料行业市场分析
 - (1) 西北地区碳/碳复合材料行业市场规模
 - (2) 西北地区碳/碳复合材料行业市场现状
 - (3) 西北地区碳/碳复合材料行业市场规模预测

第十一章 碳/碳复合材料行业企业分析（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、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国碳/碳复合材料行业发展前景分析与预测

第一节 中国碳/碳复合材料行业未来发展前景分析

一、碳/碳复合材料行业国内投资环境分析

二、中国碳/碳复合材料行业市场机会分析

三、中国碳/碳复合材料行业投资增速预测

第二节 中国碳/碳复合材料行业未来发展趋势预测

第三节 中国碳/碳复合材料行业规模发展预测

一、中国碳/碳复合材料行业市场规模预测

二、中国碳/碳复合材料行业市场规模增速预测

三、中国碳/碳复合材料行业产值规模预测

四、中国碳/碳复合材料行业产值增速预测

五、中国碳/碳复合材料行业供需情况预测

第四节 中国碳/碳复合材料行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国碳/碳复合材料行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国碳/碳复合材料行业进入壁垒分析

一、碳/碳复合材料行业资金壁垒分析

二、碳/碳复合材料行业技术壁垒分析

三、碳/碳复合材料行业人才壁垒分析

四、碳/碳复合材料行业品牌壁垒分析

五、碳/碳复合材料行业其他壁垒分析

第二节 碳/碳复合材料行业风险分析

一、碳/碳复合材料行业宏观环境风险

二、碳/碳复合材料行业技术风险

三、碳/碳复合材料行业竞争风险

四、碳/碳复合材料行业其他风险

第三节中国碳/碳复合材料行业存在的问题

第四节中国碳/碳复合材料行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国碳/碳复合材料行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国碳/碳复合材料行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国碳/碳复合材料行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 碳/碳复合材料行业营销策略分析

一、碳/碳复合材料行业产品策略

二、碳/碳复合材料行业定价策略

三、碳/碳复合材料行业渠道策略

四、碳/碳复合材料行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635113.html>