

中国碳纤维行业发展分析及投资风险预测分析报告(2024-2029版)

报告简介

碳纤维(carbon

fiber, 简称CF)是一种含碳量在90%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。碳纤维的主要用途是作为增强材料与树脂、金属、陶瓷及炭等复合,制造先进复合材料。碳纤维增强环氧树脂复合材料,其比强度及比模量在现有工程材料中是最高的。

碳纤维质量比金属铝轻,但强度却高于钢铁,并且具有高硬度、高强度、重量轻、高耐化学性、耐高温的特性。碳纤维耐高温居所有化纤之首,用腈纶和粘胶纤维做原料,经高温氧化碳化而成,是制造航天航空等高技术器材的优良材料。碳纤维具有碳材料的固有无定形特性,又兼备纺织纤维的柔软可加工性,是新一代增强纤维,这也使其在航空航天、土木工程、军事、赛车与其他竞技体育运动制品很受欢迎。

本报告最大的特点就是前瞻性和适时性。报告根据碳纤维行业的发展轨迹及多年的实践经验,对行业未来的发展趋势做出审慎分析与预测,是碳纤维行业企业、科研单位、销售企业、投资企业准确了解行业当前最新发展动态,把握市场机会,做出正确经营决策和明确企业发展方向不可多得的精品,也是业内第一份对行业上下游产业链以及行业重点企业进行全面系统分析的重量级报告。

本报告将帮助碳纤维行业企业、科研单位、销售企业、投资企业准确了解行业当前最新发展动向,及早发现行业市场的空白点,机会点,增长点和盈利点.....,前瞻性的把握行业未被满足的市场需求和趋势,形成企业良好的可持续发展优势,有效规避行业投资风险,更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场,牢牢把握行业竞争的主动权。

报告目录

第一章 碳纤维概况

第一节 碳纤维定义分类情况

一、碳纤维定义

二、碳纤维分类和性能

三、碳纤维原丝——碳纤维生产的核心

第二节 碳纤维理化性质

第三节 碳纤维的发展史

第四节 碳纤维的重要地位

第二章 碳纤维生产技术及发展状况

第一节 碳纤维开发的基本概况

一、碳纤维的生产工艺

二、碳纤维的特性

三、碳纤维的产品形式及制造工艺

第二节 国外碳纤维技术和产品开发进展状况

一、碳纤维导电面料

二、碳纤维软质复合材料

三、耐磨的碳纤维增强酚醛树脂

四、碳纤维增强聚合物机器人

五、2019-2023年国际碳纤维产能产值情况

第三节 中国碳纤维技术和产品开发进展状况

一、高性能原丝制备技术通过鉴定

二、t300碳纤维及原丝实现自主生产

三、航天级高纯粘胶基碳纤维研制成功

四、碳纤维加固补强织物

五、新型碳纤维复合芯导线

六、新型活性碳纤维杀菌效果神奇

七、碳纤维复合材料研究应用

八、2019-2023年中国碳纤维产能产值情况

第四节 中国碳纤维技术和产品发展趋势

第三章 碳纤维复合材料定义及概况

第一节 碳纤维复合材料概述

一、碳纤维复合材料定义

二、碳纤维复合材料的结构

三、碳纤维复合材料的性能和优势

第二节 碳纤维复合材料发展历程

第三节 碳纤维复合材料产业链分析

第四章 2022年世界碳纤维复合材料产业运行状况分析

第一节 世界碳纤维复合材料产业发展总况

一、世界碳纤维复合材料领域技术发展概述

二、国外碳纤维复合材料的发展概况

三、国外碳纤维复合材料的现状和发展历程

第二节 2022年世界碳纤维复合材料主要国家运行分析

一、美国、

二、日本、

三、欧洲、

第三节 2024-2029年世界碳纤维复合材料产业发展趋势分析

第五章 2022年中国碳纤维复合材料整体行业发展环境分析

第一节 2022年中国宏观经济环境分析

一、中国gdp分析

二、中国经济结构分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

第二节 政策环境分析

一、产业振兴规划

二、产业发展规划

三、整体行业标准政策

四、市场应用政策

五、财政税收政策

第三节 科技环境分析

一、技术资源与基础

二、面临的主要技术瓶颈

第六章 中国碳纤维复合材料发展展望

第一节 中国碳纤维复合材料的生产现状分析

一、产能分析

二、产量分析

三、产能利用率分析

第二节 中国碳纤维复合材料的市场容量分析

第三节 碳纤维复合材料整体行业存在的问题

一、管理方面问题

二、技术方面问题

第四节 我国碳纤维复合材料发展的对策

一、尽快掌握核心技术，实现自主创新

二、大力降低碳纤维生产成本，提高市场竞争力

三、大力加强碳纤维的应用研究和市场开发

四、加快推进民用碳纤维及原丝的技术开发

第七章 碳纤维复合材料应用领域概况及分析

第一节 2022年碳纤维复合材料应用领域的产业规模

一、风机叶片整体行业

二、电线电缆整体行业

三、汽车整体行业

四、航空航天

五、建筑整体行业

六、压力容器整体行业

七、采油设备整体行业

八、体育用品整体行业

第二节 碳纤维复合材料在风机叶片中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第三节 碳纤维复合材料在电力传输中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第四节 碳纤维复合材料在汽车部件中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第五节 碳纤维复合材料在航空航天中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第六节 碳纤维复合材料在建筑补强中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第七节 碳纤维复合材料在压力容器中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第八节 碳纤维复合材料在采油设备中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第九节 碳纤维复合材料在体育休闲中的应用

一、应用概况

二、消耗量分析

三、生产企业分析

四、2024-2029年整体行业发展趋势分析

第八章 北京碳纤维复合材料及其应用整体行业总体发展状况

第一节 北京碳纤维整体行业的发展概况

一、北京碳纤维整体行业总体规模

二、碳纤维整体行业产能概述

三、北京碳纤维整体行业在全国所处的地位及优劣势分析

四、北京碳纤维整体行业发展存在的问题及对策

第二节 北京碳纤维复合材料整体行业的发展概况

一、北京碳纤维复合材料整体行业总体规模

二、碳纤维复合材料整体行业产能概述

三、北京碳纤维复合材料整体行业在全国所处的地位及优劣势分析

四、北京碳纤维复合材料整体行业发展存在的问题及对策

第三节 北京碳纤维复合材料应用整体行业的发展概况

一、北京碳纤维复合材料应用整体行业总体规模

二、碳纤维复合材料应用整体行业产能概述

三、北京碳纤维复合材料应用整体行业在全国所处的地位及优劣势分析

四、北京碳纤维复合材料应用整体行业发展存在的问题及对策

第九章 中国碳纤维复合材料整体行业重点企业分析

第一节 威海拓展纤维有限公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第二节 江苏恒神纤维材料公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第三节 连云港中复神鹰碳纤维公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第四节 兰州蓝星纤维公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第五节 上海晋飞复合材料科技有限公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第十章 结论与建议

图表目录

图表：碳纤维分类

图表：各种材质碳纤维的主要性能

图表：沥青基碳纤维生产流程

图表：聚丙烯腈碳纤维生产流程

图表：粘胶基碳纤维生产流程

图表：2019-2023年国际碳纤维产能产值价格变动情况

图表：2019-2023年全球碳纤维需求量产量及产能变化单位：吨

图表：2019-2023年中国碳纤维需求量产量及产能变化单位：吨

图表：碳纤维复合材料的组成

图表：复合材料的典型结构

图表：复合材料的三维编织结构

图表：各种玻璃夹层结构

图表：单向及准各向同性板的铺层结构

图表：混杂复合材料的混杂类型

图表：碳纤维复合材料产业链

图表：2019-2023年全球碳纤维复合材料产能和需求情况单位：吨

图表：从碳纤维到碳纤维复合材料制品的形式分布及用量情况

图表：2019-2023年美国碳纤维复合材料产能单位：吨

图表：2019-2023年日本碳纤维复合材料产能单位：吨

图表：2019-2023年欧洲碳纤维复合材料产能单位：吨

图表：2019-2023年全年我国国内生产总值统计单位：亿元

图表：2019-2023年全年我国农村居民人均纯收入统计单位：元

图表：2019-2023年全年我国城镇居民人均可支配收入统计单位：元

图表：2019-2023年我国社会消费品零售总额单位：亿元

图表：2019-2023年全年全社会固定资产投资统计单位：亿元

图表：2019-2023年分整体行业城镇固定资产投资及其增长速度单位：亿元

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20211030/229693.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)