



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年全球碳纤维市场现状分析 与发展趋势预测

一、调研说明

《2008年全球碳纤维市场现状分析与发展趋势预测》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/52359.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

碳纤维是由一种含碳量在 95%以上的新型纤维材料，它是利用各种有机纤维在惰性气体中、高温状态下碳化而制得。可以广泛应用于飞机制造等军工领域、风力发电叶片等工业领域、GOLF球棒等体育休闲领域。

在高速工业化的背景下，碳纤维开始深入应用到工业领域的核心，替代金属和混凝土材料等来满足环保、安全、节能要求。在土木工程和建筑领域，碳纤维在抗震修补和增强措施中使用。在高速公路建设中，采用碳纤维增强材料给高速公路“强筋健体”。在深海勘探、风力发电、机器部件、医疗器械、家用电器及半导体相关设备等都需要用碳纤维复合材料来增加强度、防静电、电磁波。随着碳纤维成本的降低和世界范围内对环保要求的提高，碳纤维已开始被应用于汽车领域用做车身以及刹车片、传动轴和燃料箱材料及环保汽车用的压缩天然气气瓶等，使汽车的安全性实现飞跃。

自2000年以来，全球对碳纤维的需求急速增加，现今完全为供不应求状态。1995年，全球碳纤维的产量为14500公吨；2007年年底，产量增至3万公吨左右，当前全球聚丙烯腈基碳纤维的产能为3.5万吨/年，而市场需求正在以年均15%的速度快速增长，预计到2010年全球聚丙烯腈基碳纤维的需求将达到4.5万吨/年。

《2008年全球碳纤维市场现状分析与发展趋势预测》是在中心“十一五”化工研究组课题研究成果基础上，采用最新数据，结合我们对企业投资策略分析的基础上撰写而成。本研究报告依据中国化工信息中心、中国石油与化学工业协会、国务院研究发展中心和国家统计局等权威渠道数据，同时采用中心大量产业数据库以及我们对碳纤维行业所进行的市场调查资料，综合运用定量和定性的分析方法对全球碳纤维行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。在报告的成稿过程中得到碳纤维行业专家、领导的耐心指导，在此一并表示感谢。本报告主要面向碳纤维生产企业、经销和农资公司，同时对于产业研究规律、产业政策制定和欲进入的金融投资集团具有重要的参考价值。

【 目录 】

第一章 碳纤维行业概述

第一节 碳纤维定义及分类

第二节 碳纤维的优良性能

第三节 碳纤维技术含量

第二章 碳纤维行业应用现状

第一节 航空领域

第二节 产业用方面

第三节 运动及休闲器材

第三章 全球碳纤维研究生产消费情况

第一节 碳纤维最新研究情况

第二节 PAN基碳纤维的生产现状

第三节 全球高新增强纤维发展态势评点

第四节 碳纤维研发的新动向

第五节 碳纤维价格分析

第六节 碳纤维消费情况分析

一、世界碳纤维按地区需求的统计和预测

二、推动碳纤维需求量增长的因素

三、碳纤维未来产能分析

四、世界各地碳纤维的生产与消耗

五、世界碳纤维按应用领域需求的统计和预测

第四章 各国碳纤维情况

第一节 世界各地碳纤维生产消费情况分析

第二节 日本碳纤维生产情况分析

第三节 美国

第四节 俄罗斯

第五节 我国碳纤维的发展状况

第五章 全球各主要厂家情况

第一节 日本东邦特纳克斯(东邦Tenax)公司

第二节 日本东丽工业公司

第三节 三菱丽阳

第四节 赫氏（Hexcel）

第五节 Cytec

第六节 Formosa Plastics

第七节 Zoltek

第八节 SGL

第九节 Aldila

第十节 三菱人造丝

第十一节 Kureha

第十二节 Toho-Tenax

第六章 2008年碳纤维相关产业发展分析

第一节 航空行业

第二节 风电发展

第三节 体育休闲用品

第四节 汽车领域

第五节 其他领域

第七章 全球碳纤维行业发展前景分析

第一节 碳纤维应用前景分析

第二节 全球碳纤维发展趋势分析

第三节 碳纤维工艺趋势

第四节 日本碳纤维材料有望商品化

第七章 全球碳纤维行业投资建议分析

第一节 我国碳纤维发展建议

第二节 对碳纤维未来发展的建议

第三节 碳纤维复合材料的应用电线电缆中的发展建议

第四节 碳纤维发展方向

附表

表1.1 碳纤维主要参数

表1.2 碳纤维与金属材料的主要性能比较

表1.3 各种材质碳纤维的主要性能

表1.4 碳纤维应用领域及增长率

表2.1 日本东丽公司航空用CF技术特征

表3.1 2007/08年度全球PAN-CF生产厂家及产能分布

表3.2 2001 ~ 2005年按地区世界高性能碳纤维的需求

表3.3 欧洲碳纤维生产与消耗

表3.4 欧洲碳纤维按应用领域的消耗

表3.5 日本碳纤维生产与消耗

表3.6 日本碳纤维按应用领域的消耗

表3.7 美国碳纤维生产与消耗

表3.8 美国碳纤维按应用领域的消耗

表3.9 其他国家碳纤维生产与消耗

表3.10 其他国家碳纤维按应用领域的消耗

表3.11 世界碳纤维生产与消耗

表3.12 世界碳纤维按应用领域的消耗

表4.1 世界PAN基碳纤维生产能力

表4.2 世界PAN基碳纤维按地区的生产能力

表4.3 世界碳纤维按地区需求的统计和预测

表4.4 世界碳纤维按应用领域需求的统计和预测

表4.5 克律丝•兰德等对世界碳纤维需求的预测

表4.6 日本碳纤维的生产动向

表4.7 世界PAN基碳纤维的需求

表4.8 世界PAN基碳纤维的各地区需求

表4.9 世界PAN基碳纤维（普通丝束）的生产能力（2006年末）

表5.1 东丽公司聚丙烯腈(PAN)基碳纤维生产能力

表5.2 东丽工业公司销货净额（截止到2007年12月31日的9个月）

表5.3 东丽工业公司营业收益（截止到2007年12月31日的9个月）

表5.4 东丽工业公司2006年至2007年3月31日的财政年销货净额和营业收益情况

表5.5 三菱丽阳销售收入和营业收入（2007财年三季度）

表5.6 三菱丽阳销售收入和营业收入（截至2007年12月31日的九个月）

表6.1 按应用领域对碳纤维的需求

表6.2 目前主流风电叶片以玻璃纤维增强材料为主要材料

表6.3 2004 年世界碳纤维高尔夫球杆生产情况

表6.4 碳纤维高尔夫球杆对碳纤维的需求

表6.5 阿尔迪拉公司发展史

表6.6 阿尔迪拉公司采用的碳纤维

表6.7 阿尔迪拉公司采用的树脂

表7.1 1985~2005年世界聚丙烯腈基碳纤维需求量

附图

图1.1 片材

图1.2 棒材

图1.3 格状材

图1.4 碳纤维生产工艺流程

图1.5 世界碳纤维市场发展状态

图6.1 碳纤维应用领域比例情况

图6.2 美国F-22 军用飞机

图6.3 空中客车A-380

图6.4 法国阿里安娜V 型导弹

图6.5 全球累计风电装机容量增长情况（1995~2007）

图6.6 1995-2007年全球风电装机年安装容量76

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/52359.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。