

行业热点专题分析——碳纤维行业

产品名称	行业热点专题分析——碳纤维行业
公司名称	和仕信研（北京）咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区十里堡路1号65幢平房135号（注册地址）
联系电话	010-67280121 18600299227

产品详情

什么是碳纤维？

碳纤维是由聚丙烯腈（PAN）等有机母体纤维，在高温环境下裂解碳化形成碳主链结构，含碳量高于90%的无机高分子纤维。碳纤维具备出色的力学性能和化学稳定性，密度比铝低、强度比钢高，是目前已大量生产的高性能纤维中具有*高的比强度和*高的比模量的纤维，同时具有导电、导热、耐腐蚀等一系列其他材料所****的优良性能。碳纤维在航空航天、风电叶片、体育休闲、压力容器、碳/碳复合材料、交通建设等领域广泛应用。

目前国内碳纤维行业仍处于初级阶段。国内碳纤维行业竞争不充分，熟练掌握核心技术并能使生产规模化的企业相对较少，产能利用率不足，缺少国际竞争优势。国内碳纤维企业相对集中，龙头公司拥有市场地位高，成本端优势大，客户粘性高的优势，当前国内碳纤维需求正迎来爆发拐点，龙头企业扩产计划正在实施中，未来产能有望持续释放。

碳纤维行业政策

近年来，为打破国外的技术垄断、突破高性能碳纤维产业化的技术瓶颈，国家已经出台了一系列产业发展政策。国务院、工信部、科技部等相关部门先后出台多项碳纤维产业政策，明确高性能碳纤维行业发展重点和发展目标。此外，科技部、财政部等部门通过“973计划”、“863计划”、科技支撑计划、国家重点研发计划、国家高技术产业化示范工程等科技计划，支撑高性能碳纤维相关的基础研究、产业化及工程应用。在国家的大力扶持下，中国碳纤维生产和应用的技术水平、产业化程度出现了加速发展的势头。

碳纤维行业现状

（一）碳纤维国内供给情况

2021年中国碳纤维产量约为24302吨，较2020年产量上涨30.07%。2021年国内碳纤维产能扩张速度加快，而开工率相对平稳，新装置陆续投产，碳纤维产能增加，产量呈现阶梯状提高的趋势。

我国碳纤维市场目前正处于严重供不应求的态势，我国碳纤维行业集中度较高，产能主要集中于头部企业，2021年方大江城占碳纤维市场的19.1%，占比*大。

（二）碳纤维国内需求情况

2021年中国碳纤维行业表观消费量为52549.07吨，较2020年上涨16.64%，平均进口依存度为63.07%。总体而言，2021年碳纤维各月表观消费量相对平稳，整体消费呈现同比增加的趋势，而进口依存度则略有降低。

2021年碳纤维行业整体进口量为33064.56吨，较2020年上涨8.72%，出口量为4817.87吨，较2020年上涨19.08%。

（三）碳纤维国内研发情况

2021年以来国内相关应用研究主要集中在突破国际碳纤维技术封锁，加大碳纤维材料的国产化替代，主要体现为力学性能（18.66%）、碳纤维增强（11.19%）、碳纳米增强（7.09%）等方面，共计占比达36.94%。科研院所的目前研究方向主要集中在建筑科学与工程、航空航天科学与工程、电力工业、汽车工业，共计占比超过50%，今后具有较大发展潜力及趋势。

碳纤维行业银行同业动态

（一）进出口银行广西分行支持平果风电新能源首笔贷款成功落地

2022年2月20日，进出口银行广西分行利用金砖国家新开发银行专项贷款支持广西百色平果风电新能源项目的首笔贷款成功落地。该项目建成后，能有效带动当地经济社会的发展；有利于推进节能减排、提高非化石能源比重，对当地的生态环境保护、资源节约起到很大的促进作用。

（二）平安银行进一步升级“星云物联计划”

2022年2月27日，平安银行与合作伙伴共同发射“平安2号”卫星，探索航天技术等高新技术在金融领域的应用。通过持续迭代升级“星云物联计划”，提升供应链金融服务能力，切实有力地支持实体经济高质量发展。

（三）兴业银行南平分行签订关于汽车轻量化银企对接协议

2022年2月7日，福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司与兴业银行南平分行签订银企对接协议，建设轻量化汽车智能制造基地与配套服务及军民融合项目（三期工程），主要生产电

池托盘、城市配送厢体、冷链物流车等产品。

（四）厦门银行南平分行签订关于复合材料轻量化制品银企对接协议

2022年2月7日，福建海源新材料科技有限公司与厦门银行南平分行签订银企对接协议，建设海源复合材料轻量化制品科技产业园项目。该项目建设办公楼、宿舍、食堂和生产车间、实验室等，主要生产玻璃纤维、碳纤维等复合材料。

重磅推出

被誉为21世纪“新材料**”的碳纤维行业会面临哪些机遇和挑战？碳纤维行业的历年政策有哪些？中国碳纤维企业竞争格局是怎样的？2021年碳纤维研究方向是什么？碳纤维七大应用领域在哪里？未来的发展趋势是什么？和仕咨询集团发布的《行业热点专题分析报告——碳纤维行业》全都告诉你！