

# 中国碳纤维市场发展格局与发展动向分析报告（2013-2017）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国碳纤维市场发展格局与发展动向分析报告（2013-2017）》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://baogao.chinabaogao.com/fangzhi/155213155213.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

碳纤维及其复合材料是伴随着我国航空航天及国防事业的快速发展而成长起来的新型材料，属于国家大力发展的战略性新兴产业，产品具有高比强度，耐高温，耐腐蚀，耐疲劳，导电、传热和热膨胀系数小等一系列优异性能，其密度仅为钢的1/4，但强度却是钢的10倍。既可作为结构材料承载负荷，又可作为功能材料发挥作用，可广泛应用于航空、航天、汽车、环境工程、化工、能源、交通、建筑、电子、运动器材等众多领域，特别是可以用在风力发电等环保性新能源开发中。

我国碳纤维研制工作始于20世纪60年代，已经取得重大进展。我国一直是碳纤维消费大国，碳纤维消费量占全世界消费量的1/4。随着我国整体实力的不断提升，对碳纤维的需求量也与日俱增，但长期以来却大量依靠进口，经常受到国外技术封锁。因此，急需加快碳纤维自主开发和规模生产。

为全面掌握碳纤维核心技术，国内企业注重自主创新，某些关键设备的研发已取得突破性成果，而且原材料供应充足。我国碳纤维产业技术特点十分明显，技术多元化越来越受到重视。在我国完整的碳纤维研发链条下的碳纤维工程化研发呈现出快速发展势头，吉林、江苏、辽宁、山西是我国传统的碳纤维工程化研发的基地。近年来，河北、上海、陕西逐步成为新兴的碳纤维工程化研发基地，同时，北京、广东、浙江、江苏等地也积极参与碳纤维的产业化建设。

随着国民经济的不断发展和人们生活水平的提高，碳纤维的应用范围从军工和航天领域向其他领域扩大的趋势将会越来越强。同时，碳纤维发热产品、碳纤维采暖产品、碳纤维远红外理疗产品也越来越多的走入寻常百姓家庭，“十二五”将是我国碳纤维工业产业化的黄金时代。碳纤维未来预期在环保用途将会大幅成长，依产品设计与结合特殊他种材料会展开另一新纪元，碳纤维产业发展前景广阔。

中国报告网发布的《中国碳纤维市场发展格局与发展动向分析报告（2013-2017）》。首先介绍了碳纤维的定义、分类、应用领域及生产工艺等方面内容，接着全面阐述了国际碳纤维产业的总体概况及中国碳纤维产业所面临的发展环境。然后深入透析了中国碳纤维行业的发展状况，并对碳纤维在复合导线、建筑加固、飞机制造等领域的应用状况进行剖析。最后，报告重点分析了中国碳纤维行业的投资机遇、投资热点及投资风险，并对碳纤维行业的发展前景做出了科学的预测。

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。

### 第一章碳纤维相关概述

## 第一节 碳纤维简介

### 一、碳纤维定义及分类

### 二、碳纤维的性能

### 三、碳纤维的应用领域

## 第二节 碳纤维的生产工艺

### 一、干喷湿纺法

### 二、射频法

## 第三节 PAN基与沥青基碳纤维生产情况

### 一、国外PAN基碳纤维产能

### 二、国内PAN基碳纤维产能

### 三、沥青基碳纤维的生产简况

### 四、沥青基碳纤维的生产方法

## 第二章2011-2012年国际碳纤维行业总体发展状况

### 第一节 2011-2012年世界碳纤维行业发展分析

#### 一、国外碳纤维应用领域日益广泛

#### 二、2012年全球碳纤维行业供需形势

#### 三、世界聚丙烯腈基碳纤维发展状况

#### 四、国际碳纤维技术研发重视降低成本

#### 五、国外企业着力研发环境友好型循环碳纤维

### 第二节 日本

#### 一、日本碳纤维市场概况

#### 二、日本提升碳纤维产业竞争力

#### 三、日本成功研发新型碳纤维化合物

#### 四、日本碳纤维制造商拓展汽车领域应用

#### 五、2015年前日本碳纤维汽车有望商品化

### 第三节 俄罗斯

#### 一、俄罗斯开展导电碳纤维吸附剂研究

#### 二、碳纤维材料应用于俄罗斯飞机零部件制造

#### 三、俄罗斯新型碳纤维制品研发实现突破

#### 四、俄罗斯深入研究碳纤维微观结构

#### 五、俄罗斯碳纤维研究方向

### 第四节 其他

#### 一、美国研制碳纤维“风力茎杆”发电机

#### 二、英国研发废弃碳纤维回收利用技术

三、澳大利亚推出全球首个碳纤维轮毂

四、巴西研发甘蔗渣制碳纤维新技术

### 第三章中国碳纤维行业发展环境解析

#### 第一节 国内碳纤维经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年中国碳纤维经济发展预测分析

#### 第二节 政策环境

一、化工新材料政策向碳纤维等高性能纤维领域倾斜

二、2012年新材料产业“十二五”规划出台

三、《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》

四、《科技型中小企业创业投资引导基金管理暂行办法》

五、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》（2011年度）

#### 第三节 社会环境

一、我国新材料新技术应用领域不断扩大

二、中国加速高新技术产业发展

三、我国自主创新能力进一步提升

四、节能环保成社会发展趋势

#### 第四节 行业环境

一、新材料产业将迎来大发展

二、2011年我国化纤行业运行情况

三、2012年上半年化纤工业发展态势

四、中国化纤工业“十二五”发展走势

五、我国高性能纤维产业发展潜力巨大

### 第四章2011-2012年中国碳纤维行业发展深度分析

#### 第一节 2011-2012年中国碳纤维行业发展综述

一、我国碳纤维行业发展回顾

二、国内碳纤维市场快速发展

三、中国碳纤维工业步入高速发展期

四、我国推动碳纤维产业基地建设

五、国内碳纤维市场需求持续增长

六、2012年中国碳纤维研发进展顺利

#### 第二节 2011-2012年国内部分地区碳纤维行业发展状况

- 一、吉林碳纤维产业发展态势良好
- 二、辽宁抚顺积极推进碳纤维产业发展
- 三、上海市碳纤维研发取得长足发展
- 四、山东桓台建设军用碳纤维生产基地
- 五、江苏连云港打造高强度碳纤维产业基地

### 第三节 2011-2012年中国碳纤维行业存在的主要问题

- 一、我国碳纤维产业发展中面临的问题
- 二、我国碳纤维工业发展存在的难题
- 三、我国碳纤维技术发展面临的困境

### 第四节 促进碳纤维行业发展的对策措施

- 一、解决碳纤维工业难题的途径
- 二、我国碳纤维发展的建议
- 三、突破碳纤维技术困境的策略
- 四、降低生产成本

## 第五章 2011-2012年碳纤维材料的应用领域

### 第一节 碳纤维导线

- 一、碳纤维复合材料在电线电缆中的应用
- 二、我国碳纤维复合芯导线产业化与应用探析
- 三、2011年新疆首条220千伏碳纤维复合导线投运

### 第二节 建筑加固领域

- 一、碳纤维加固的技术特点
- 二、碳纤维片材的材料特性
- 三、碳纤维加固方法的适用性

### 第三节 风电叶片材料

- 一、风电叶片材料的技术路线
- 二、碳纤维在风电叶片生产中的应用概况
- 三、碳纤维应用于风电叶片的主要优势

### 第四节 飞机制造材料

- 一、碳纤维在航空航天领域的应用
- 二、碳纤维在飞机材料中所占比重不断提高
- 三、碳纤维复合材料在大型飞机上的应用

### 第五节 汽车制造材料

- 一、碳纤维应用于汽车制造的优势
- 二、碳纤维复合材料在汽车轻量化中起到关键作用

## 第六章 世界碳纤维重点生产企业运营状况

## 第一节 日本东丽株式会社

- 一、公司简介
- 二、2010财年东丽经营状况
- 三、2011财年东丽经营状况
- 四、2012财年上半年东丽经营状况
- 五、2012年东丽收购法国碳纤维公司
- 六、日本东丽公司拟提高碳纤维产能

## 第二节 日本帝人株式会社

- 一、公司简介
- 二、2010财年帝人经营状况
- 三、2011财年帝人经营状况
- 四、2012财年上半年帝人经营状况
- 五、2012年帝人公司扩大镀镍碳纤维产能

## 第三节 德国西格里碳素集团

- 一、公司简介
- 二、2010年西格里集团经营状况
- 三、2011年西格里集团经营状况
- 四、2012年上半年西格里集团经营状况
- 五、西格里集团拓展碳纤维亚太地区业务
- 六、西格里推进碳纤维在汽车领域的应用

## 第四节 美国赫氏（HEXCEL）集团

- 一、公司简介
- 二、2010年赫氏经营状况
- 三、2011年赫氏经营状况
- 四、2012年前三季度赫氏经营状况

## 第五节 杜邦公司

- 一、公司简介
- 二、2010年杜邦公司经营状况
- 三、2011年杜邦公司经营状况
- 四、2012年前三季度杜邦公司经营状况

## 第七章 中国碳纤维行业重点企业运营状况分析

### 第一节 中钢集团吉林炭素股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第二节 吉林奇峰化纤股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第三节 中复神鹰碳纤维有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第四节 山西恒天纺织新纤维科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第五节 中国石油吉林石化公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第六节 沈阳中恒新材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析



三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 大连兴科碳纤维有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 山东天泰新材料股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第九节 江苏航科复合材料科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十节 嘉兴中宝碳纤维有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第八章 中国碳纤维行业投资分析及前景预测

#### 第一节 中国碳纤维行业投资分析

- 一、碳纤维已成为我国新一轮的投资热点
- 二、碳纤维材料成新材料产业主攻方向之一
- 三、国内碳纤维市场的投资风险
- 四、碳纤维项目投资须谨慎

## 第二节 2011-2012年碳纤维行业投资进展状况

- 一、山西斥资建设煤系碳纤维项目
- 二、万吨碳纤维生产项目落户青白江
- 三、四川新万兴碳纤维项目投入运营
- 四、山西太钢高端碳纤维项目开工建设
- 五、河北威县年产20万套碳纤维项目签约
- 六、吉林经开区引进3个超亿元碳纤维项目
- 七、中联重科在意大利投资设立碳纤维企业

## 第三节 中国碳纤维行业前景展望

- 一、世界碳纤维需求预测分析
- 二、中国碳纤维材料产业前景乐观
- 三、碳纤维应用市场需求前景展望
- 四、碳纤维行业未来发展趋势
- 五、碳纤维在体育用品市场的发展前景看好

## 图表目录：

- 图表：国内生产总值同比增长速度
- 图表：全国粮食产量及其增速
- 图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
- 图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
- 图表：进出口总额（亿美元）
- 图表：广义货币（M2）增长速度（%）
- 图表：居民消费价格同比上涨情况
- 图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
- 图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
- 图表：农村居民人均收入实际增长速度
- 图表：人口及其自然增长率变化情况
- 图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
- 图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）
- 图表：2013年中国GDP增长预测
- 图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

中国报告网致力于为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。长期合作单位有：|中冶集团|中国石油|中国建行（云南）|中兴|海尔集团|中国银行|三一重工|柳工|麦肯锡|上海建工|德国拜耳|香港京瓷|等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fangzhi/155213155213.html>