

# 2016-2022年中国碳纤维行业市场发展现状及十三五投资战略研究报告

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《2016-2022年中国碳纤维行业市场发展现状及十三五投资战略研究报告》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/diaochang/243562243562.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，我国碳纤维工业产业化将迎来黄金时代。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。

《2016-2022年中国碳纤维行业市场发展现状及十三五投资战略研究报告》由观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 【报告大纲】

#### 第一章 碳纤维相关概述

##### 1.1 碳纤维简介

###### 1.1.1 碳纤维定义及分类

### 1.1.2 碳纤维的性能

### 1.1.3 碳纤维的应用领域

## 1.2 碳纤维的生产工艺

### 1.2.1 干喷湿纺法

### 1.2.2 射频法

## 第二章 2013-2015年国际碳纤维行业总体发展状况

### 2.1 2013-2015年世界碳纤维行业发展分析

#### 2.1.1 全球碳纤维行业发展的特征

#### 2.1.2 全球碳纤维产业发展综述

#### 2.1.3 全球碳纤维市场产能分析

#### 2.1.4 全球碳纤维市场需求分析

### 2.2 日本

#### 2.2.1 日本碳纤维市场概况

#### 2.2.2 日本提升碳纤维产业竞争力

#### 2.2.3 日本碳纤维研发状况

#### 2.2.4 日本碳纤维企业再生术开发联盟

#### 2.2.5 日本碳纤维技术突破策略

#### 2.2.6 日本碳纤维发展模式借鉴

### 2.3 俄罗斯

#### 2.3.1 俄罗斯开展导电碳纤维吸附剂研究

#### 2.3.2 碳纤维材料应用于俄罗斯飞机零部件制造

#### 2.3.3 俄罗斯新型碳纤维制品研发实现突破

#### 2.3.4 俄罗斯深入研究碳纤维微观结构

#### 2.3.5 俄罗斯碳纤维研究方向

### 2.4 其他

#### 2.4.1 美国

#### 2.4.2 英国

#### 2.4.3 澳大利亚

#### 2.4.4 巴西

#### 2.4.5 韩国

## 第三章 2013-2015年中国碳纤维行业发展环境解析

### 3.1 政策环境

#### 3.1.1 碳纤维行业主管部门

#### 3.1.2 碳纤维产业政策能量释放

#### 3.1.3 我国成立碳纤维产业联盟

### 3.1.4 工信部将重点扶持碳纤维等新材料产业

## 3.2 经济环境

### 3.2.1 国际宏观经济现状

### 3.2.2 中国经济运行现状

### 3.2.3 中国经济支撑因素

### 3.2.4 中国经济发展预测

## 3.3 社会环境

### 3.3.1 人口环境分析

### 3.3.2 中国城镇化率

### 3.3.3 居民收入及消费水平

## 3.4 行业环境

### 3.4.1 新材料产业发展状况

### 3.4.2 发展新材料产业的战略意义

### 3.4.3 新材料产业创新发展策略

### 3.4.4 新材料产业展望

## 第四章 2013-2015年中国碳纤维行业发展深度分析

### 4.1 2013-2015年中国碳纤维行业发展综述

#### 4.1.1 我国碳纤维产业发展历程

#### 4.1.2 我国碳纤维行业发展回顾

#### 4.1.3 我国碳纤维产业发展成就

#### 4.1.4 国产碳纤维行业发展特点

#### 4.1.5 中国碳纤维行业现状综述

### 4.2 中国碳纤维市场发展分析

#### 4.2.1 我国碳纤维市场供给现状

#### 4.2.2 中国碳纤维市场竞争形势

#### 4.2.3 中国碳纤维市场成本分析

### 4.3 中国碳纤维复合材料发展分析

#### 4.3.1 碳纤维复合材料制造现状

#### 4.3.2 碳纤维复合材料成型工艺装备状况

#### 4.3.3 碳纤维复合材料应用现状

#### 4.3.4 碳纤维复合材料应用问题

### 4.4 中国碳纤维产业技术进展分析

#### 4.4.1 我国碳纤维技术取得的成就

#### 4.4.2 我国碳纤维技术发展现状

#### 4.4.3 我国碳纤维技术研发进展

#### 4.4.4 我国碳纤维技术提升之路

#### 4.4.5 我国突破碳纤维技术困境的策略

### 4.5 2013-2015年中国碳纤维行业存在的主要问题

#### 4.5.1 行业存在的差距

#### 4.5.2 产业发展中的问题

#### 4.5.3 工业发展存在的难题

#### 4.5.4 产业链方面存在的掣肘

### 4.6 促进碳纤维行业发展的对策措施

#### 4.6.1 降低生产成本

#### 4.6.2 加强应用研究和市场开发

#### 4.6.3 加快推进碳纤维国产化

#### 4.6.4 产业链突围之道

## 第五章 2014-2015年中国碳纤维进出口数据分析

### 5.1 2014-2015年中国碳纤维进出口总量数据分析

#### 5.1.1 2014-2015年中国碳纤维进口分析

#### 5.1.2 2014-2015年中国碳纤维出口分析

#### 5.1.3 2014-2015年中国碳纤维贸易现状分析

#### 5.1.4 2014-2015年中国碳纤维贸易顺逆差分析

### 5.2 2014-2015年主要贸易国碳纤维进出口情况分析

#### 5.2.1 2014-2015年主要贸易国碳纤维进口市场分析

#### 5.2.2 2014-2015年主要贸易国碳纤维出口市场分析

### 5.3 2014-2015年主要省市碳纤维进出口情况分析

#### 5.3.1 2014-2015年主要省市碳纤维进口市场分析

#### 5.3.2 2014-2015年主要省市碳纤维出口市场分析

## 第六章 2013-2015年中国部分地区碳纤维行业发展分析

### 6.1 安徽省

#### 6.1.1 产业发展状况

#### 6.1.2 行业存在主要问题

#### 6.1.3 产业发展思路及目标

#### 6.1.4 产业发展重点分析

#### 6.1.5 产业发展主要任务

#### 6.1.6 产业发展的政策措施

### 6.2 吉林省

#### 6.2.1 产业发展态势良好

#### 6.2.2 产业联盟发展状况

### 6.2.3 产业基地投资分析

## 6.3 其他地区

### 6.3.1 黑龙江省

### 6.3.2 山西省

### 6.3.3 四川省

### 6.3.4 上海市

### 6.3.5 江苏连云港

### 6.3.6 山东桓台

## 第七章 2013-2015年碳纤维材料的应用领域

### 7.1 碳纤维导线

#### 7.1.1 碳纤维复合材料在电线电缆中的应用

#### 7.1.2 我国碳纤维复合芯导线产业化与应用探析

#### 7.1.3 山东济南首条碳纤维复合芯导线挂网运行

#### 7.1.4 电科院碳纤维导线国产化研发项目通过验收

#### 7.1.5 南京线材厂碳纤维复合芯导线项目达国际先进

### 7.2 建筑加固领域

#### 7.2.1 碳纤维加固的技术特点

#### 7.2.2 碳纤维片材的材料特性

#### 7.2.3 碳纤维加固方法的适用性

#### 7.2.4 碳纤维材料用于混凝土结构加固的原理及技术

#### 7.2.5 碳纤维应用于建筑加固的效果及注意事项

#### 7.2.6 碳纤维材料建筑足以经受龙卷风“考验”

### 7.3 风电叶片材料

#### 7.3.1 风电叶片材料的技术路线

#### 7.3.2 碳纤维应用于风电叶片的主要优势

#### 7.3.3 碳纤维应用于风电叶片的缺陷及解决途径

#### 7.3.4 国内研制成功2兆瓦超低风速碳纤维叶片

#### 7.3.5 我国碳纤维风电叶片的市场前景广阔

### 7.4 飞机制造材料

#### 7.4.1 碳纤维在飞机材料中所占比重不断提高

#### 7.4.2 我国首架全碳纤维无人试验机首飞

#### 7.4.3 我国航空碳纤维复合材料国际合作加快

#### 7.4.4 碳纤维复合材料在民机上的应用分析

### 7.5 汽车制造材料

#### 7.5.1 碳纤维应用于汽车制造的优势

#### 7.5.2 碳纤维材料在汽车制造业的应用

#### 7.5.3 碳纤维材料日渐成为汽车制造新宠

#### 7.5.4 碳纤维复合材料应用于汽车制造的瓶颈

### 第八章 2013-2015年世界碳纤维重点生产企业运营状况

#### 8.1 日本东丽株式会社

##### 8.1.1 企业发展概况

##### 8.1.2 2013财年经营状况分析

##### 8.1.3 2014财年经营状况分析

##### 8.1.4 2015财年经营状况分析

##### 8.1.5 企业碳纤维产能大幅提升

#### 8.2 日本帝人株式会社

##### 8.2.1 企业发展概况

##### 8.2.2 2014财年经营状况分析

##### 8.2.3 2015财年经营状况分析

##### 8.2.4 2015财年经营状况分析

##### 8.2.5 企业拟重建碳纤维增强塑料业务

#### 8.3 德国西格里碳素集团

##### 8.3.1 企业发展概况

##### 8.3.2 2013年经营状况分析

##### 8.3.3 2014年经营状况分析

##### 8.3.4 2015年经营状况分析

##### 8.3.5 2015年企业热塑性相容碳纤维投产

#### 8.4 美国赫氏 (Hexcel) 集团

##### 8.4.1 企业发展概况

##### 8.4.2 2014年经营状况分析

##### 8.4.3 2015年经营状况分析

##### 8.4.4 2015年经营状况分析

#### 8.5 杜邦公司

##### 8.5.1 企业发展概况

##### 8.5.2 2013年经营状况分析

##### 8.5.3 2014年经营状况分析

##### 8.5.4 2015年经营状况分析

### 第九章 2013-2015年中国碳纤维行业重点企业运营状况分析

#### 9.1 中钢国际工程技术股份有限公司

##### 9.1.1 经营效益分析

9.1.2 业务经营分析

9.1.3 财务状况分析

9.1.4 未来前景展望

9.2 江苏康得新复合材料股份有限公司

9.2.1 公司发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 未来前景展望

9.3 吉林奇峰化纤股份有限公司

9.3.1 公司发展概况

9.3.2 2013年经营状况分析

9.3.3 2014年经营状况分析

9.3.4 2015年经营状况分析

9.4 中复神鹰碳纤维有限责任公司

9.4.1 公司发展概况

9.4.2 公司以企业为主体推进碳纤维产业化

9.4.3 公司碳纤维应用于自行车取得突破进展

9.4.4 公司高性能碳纤维生产线投产

9.5 山西恒天纺织新纤维科技有限公司

9.5.1 公司发展概况

9.5.2 公司纺织碳纤维产业化实践

9.5.3 公司扩大碳纤维原丝的生产

9.6 中国石油吉林石化公司

9.6.1 公司发展概况

9.6.2 碳纤维成为公司新的经济增长点

9.6.3 公司碳纤维扶正器应用于油田

9.6.4 公司进军碳纤维民用领域

9.7 沈阳中恒新材料有限公司

9.7.1 公司发展概况

9.7.2 碳纤维领域强强联合组建中恒公司

9.7.3 公司碳纤维生产线建成投产

9.8 其他

9.8.1 大连兴科碳纤维有限公司

9.8.2 山东天泰新材料股份有限公司

### 9.8.3 安徽华皖碳纤维集团

### 9.8.4 江苏航科复合材料科技有限公司

### 9.8.5 嘉兴中宝碳纤维有限责任公司

## 第十章 中国碳纤维行业投资分析

### 10.1 2015-2015年中国碳纤维项目投资进展状况

#### 10.1.1 2015年项目投资状况

#### 10.1.2 2015年项目投资动态

### 10.2 碳纤维行业投资风险分析

#### 10.2.1 运营风险

#### 10.2.2 技术风险

#### 10.2.3 市场竞争风险

### 10.3 碳纤维产业投资建议

#### 10.3.1 国家重点支持

#### 10.3.2 强大的科研实力

#### 10.3.3 完整的产业链布局

## 第十一章 碳纤维行业发展前景及趋势预测分析

### 11.1 全球碳纤维行业发展预测分析

#### 11.1.1 世界碳纤维需求预测分析

#### 11.1.2 全球碳纤维复合材料增长预测

#### 11.1.3 全球碳纤维预浸料市场规模预测

### 11.2 中国碳纤维行业发展展望

#### 11.2.1 中国碳纤维产业前景广阔

#### 11.2.2 碳纤维行业未来发展趋势

#### 11.2.3 碳纤维在体育用品市场的发展前景看好

### 11.3 中国加快推进碳纤维行业发展行动计划探析

#### 11.3.1 战略意义

#### 11.3.2 行动纲领

#### 11.3.3 主要行动

#### 11.3.4 保障措施

### 11.4 观研网对2016-2022年中国碳纤维行业预测分析

#### 11.4.1 观研网对中国碳纤维行业发展因素分析

#### 11.4.2 观研网对2016-2022年中国碳纤维市场规模预测

## 附录：

### 附录一：《新材料产业“十二五”发展规划》

### 附录二：《化纤工业“十二五”发展规划》

附录三：《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》

附录四：《科技型中小企业创业投资引导基金管理暂行办法》

附录五：《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》（2011年度）

附录六：《关于加快推进碳纤维行业持续健康发展的指导意见》（征求意见稿）

图表目录

图表1 世界主要碳纤维生产企业

图表2 2008-2013年全球碳纤维产能及增长率

图表3 各国际组织下调世界及主要经济体经济增长率预测值

图表4 世界工业生产同比增长率

图表5 三大经济体GDP环比增长率（%）

图表6 世界及主要经济体GDP同比增长率

图表7 三大经济体零售额同比增长率

图表8 世界贸易量同比增长率

图表9 波罗的海干散货运指数

图表10 世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率

图表11 美国、日本和欧元区失业率

图表12 2015年全球需求仍处于较低水平

图表13 2015年降息经济体

图表14 2015年升息经济体

图表15 美元指数及美元兑欧元和日元走势

图表16 国际市场初级产品价格名义指数走势（2011 = 100）

图表17 欧元区CPI上涨率

图表18 四大机构对世界及主要经济体GDP增长率的预测

图表19 2015年年末全国人口数及其构成

图表20 2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表21 2011-2015年城镇新增就业人数

图表22 2011-2015年国家全员劳动生产率

图表23 2011-2015年全国一般公共财政收入

图表24 2011-2015年全国粮食产量增长情况

图表25 2011-2015年全部工业增加值及其增长情况

图表26 2011-2015年全社会建筑业增加值及其增长速度

图表27 2011-2015年全社会固定资产投资规模

图表28 2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增速

图表29 2015年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表30 2011-2015年社会消费品零售总额

图表31 2011-2015年我国货物进出口总额

图表32 2015年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表33 2015年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表34 2011-2015年固定互联网宽带及移动宽带用户规模

图表35 2015年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表36 2009-2014年农村居民人均纯收入

图表37 2009-2014年城镇居民人均可支配收入

图表38 2015年全国居民人均可支配收入来源结构

图表39 2015年居民消费价格同比涨跌幅度

图表40 2001-2014年中国居民家庭恩格尔系数

图表41 我国主要碳纤维生产企业概况

图表42 2014-2015年中国碳纤维进口分析

图表43 2014-2015年中国碳纤维出口分析

图表44 2014-2015年中国碳纤维贸易现状分析

图表45 2014-2015年中国碳纤维贸易顺逆差分析

图表46 2014年主要贸易国碳纤维进口量及进口额情况

图表47 2015年主要贸易国碳纤维进口量及进口额情况

图表48 2015年主要贸易国碳纤维进口量及进口额情况

图表49 2014年主要贸易国碳纤维出口量及出口额情况

图表50 2015年主要贸易国碳纤维出口量及出口额情况

图表51 2015年主要贸易国碳纤维出口量及出口额情况

图表52 2014年主要省市碳纤维进口量及进口额情况

图表53 2015年主要省市碳纤维进口量及进口额情况

图表54 2015年主要省市碳纤维进口量及进口额情况

图表55 2014年主要省市碳纤维出口量及出口额情况

图表56 2015年主要省市碳纤维出口量及出口额情况

图表57 2015年主要省市碳纤维出口量及出口额情况

图表58 吉林市主要发电厂装机容量

图表59 2012-2013财年东丽综合收益表

图表60 2012-2013财年东丽收入分产品资料

图表61 2012-2013财年东丽收入分地区资料

图表62 2013-2014财年东丽综合收益表

图表63 2013-2014财年东丽收入分产品资料

图表64 2013-2014财年东丽收入分地区资料

图表65 2014-2015财年东丽综合收益表

- 图表66 2013-2014财年帝人株式会社综合收益表
- 图表67 2013-2014财年帝人株式会社分部资料
- 图表68 2013-2014财年帝人株式会社收入分地区资料
- 图表69 2014-2015财年帝人株式会社综合收益表
- 图表70 2014-2015财年帝人株式会社分部资料
- 图表71 2014-2015财年帝人株式会社收入分地区资料
- 图表72 2015-2015财年帝人株式会社综合收益表
- 图表73 2012-2013年西格里集团综合损益表
- 图表74 2012-2013年西格里集团不同地区销售情况表
- 图表75 2013-2014年西格里集团综合收益表
- 图表76 2013-2014年西格里集团不同地区销售情况表
- 图表77 2014-2015年西格里集团综合收益表
- 图表78 2014-2015年西格里集团不同地区销售情况表
- 图表79 2012-2014年赫氏集团综合损益表
- 图表80 2012-2014年赫氏集团不同地区销售情况表
- 图表81 2013-2015年赫氏集团综合收益表
- 图表82 2013-2015年赫氏集团不同地区销售情况表
- 图表83 2015-2015年赫氏集团综合收益表
- 图表84 2011-2013年杜邦公司综合损益表
- 图表85 2013年杜邦公司不同地区销售情况表
- 图表86 2012-2014年杜邦公司综合收益表
- 图表87 2014年杜邦公司不同地区销售情况表
- 图表88 2013-2015年杜邦公司综合收益表
- 图表89 2015年杜邦公司不同地区销售情况表
- 图表90 2013-2015年末中钢国际工程技术股份有限公司总资产和净资产
- 图表91 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司营业收入和净利润
- 图表92 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司现金流量
- 图表93 2015年中钢国际工程技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表94 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司成长能力
- 图表95 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司短期偿债能力
- 图表96 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司长期偿债能力
- 图表97 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司运营能力
- 图表98 2013-2015年中钢国际工程技术股份有限公司盈利能力
- 图表99 2013-2015年末江苏康得新复合材料股份有限公司总资产和净资产
- 图表100 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司营业收入和净利润

图表101 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司现金流量

图表102 2015年江苏康得新复合材料股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表103 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司成长能力

图表104 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司短期偿债能力

图表105 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司长期偿债能力

图表106 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司运营能力

图表107 2013-2015年江苏康得新复合材料股份有限公司盈利能力

图表108 2012-2013年奇峰化纤综合收益表

图表109 2012-2013年奇峰化纤收入分产品情况

图表110 2013-2014年奇峰化纤综合收益表

图表111 2013-2014年奇峰化纤收入分产品情况

图表112 2014-2015年奇峰化纤综合收益表

图表113 2014-2015年奇峰化纤收入分产品情况

图表114 观研网对2016-2022年中国碳纤维市场规模预测

图表详见正文 . . . . . (GY XFT)

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/243562243562.html>