

# 2015-2020年中国高性能纤维市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国高性能纤维市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/xincailiao1412/P74380O8AT.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-12-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国高性能纤维市场现状分析及投资前景研究报告》共八章。介绍了高性能纤维行业相关概述、中国高性能纤维产业运行环境、分析了中国高性能纤维行业的现状、中国高性能纤维行业竞争格局、对中国高性能纤维行业做了重点企业经营状况分析及中国高性能纤维产业发展前景与投资预测。您若想对高性能纤维产业有个系统的了解或者想投资高性能纤维行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

高性能纤维，是指对外部的力、热、光、电等物理作用和酸、碱、氧化剂等化学作用具有特殊耐受能力的一种材料。高性能纤维在国防军事和工业领域应用十分广泛。尤其是在有特殊要求的工业和技术领域，比如宇宙开发、海洋开发、情报信息、能源交通、土木建筑、军事装备、化工和机械等诸多方面，高性能纤维起着不可缺少的作用。

随着科技进步日新月异和工业化规模的扩大，高性能纤维生产成本逐步降低，应用领域越来越宽，具有广泛的市场发展前景。据碳纤维主要供应商内部预测，目前全球碳纤维用量大约5万t，而未来15~20年全球使用量将达到30~70万t，成长空间巨大。根据各生产商数据，2013年全球芳纶纤维的生产能力约为11万吨/年，预计到2019年生产能力将突破15万吨/年。

进入20世纪，随着化学纤维的不断出现和发展。新型纤维材料的性能不仅可满足服饰变化的需求，而且在产业方面也逐步发挥其技术特性。高性能纤维的发展关系到国民经济的发展和腾飞，更关系到国防军工和航空航天产业的现代化，是支撑发展国家高新科技产业的关键材料，是推进各类技术功能纺织品和合成新材料的物质基础。

近年来全球高性能纤维及复合材料产业蓬勃发展，预计未来每年产量将5-8%的强劲增长，正成为支撑全球经济快速发展的战略中坚力量。与发达国家相比，我国高性能纤维起步比较晚，但在我国政府宏观调控和产业政策指导和推动下，我国在高性能纤维生产研发领域取得了很大成就，碳纤维、芳纶1313、芳砒纶、超高分子量聚乙烯、聚苯硫醚、玄武岩纤维等高性能纤维已实现产业化生产，正在进一步开发系列品种，扩大应用。相关企业通过产学研结合、自主研发和创新，已经建立了初步的门类齐全的纤维研发体系，并且在不少领域取得了令人瞩目的科研成果，高性能纤维正在稳步向前发展。

目前，我国主要高性能纤维实现大规模产业化，纤维品种也逐步增加，科技投入也将不断增加，科技含量提高，且不断扩展高性能纤维应用领域。预计到2019年我国的高性能纤维产业有望跻身世界先进大国行列。总之，我国高性能纤维的发展前景无限。

## 报告目录：

## 第一章 高性能纤维相关概述 12

### 第一节 高性能纤维基本概念 12

#### 一、高性能纤维的定义 12

#### 二、高性能纤维的分类 12

#### 三、高性能纤维的用途 13

### 第二节 高性能纤维主要品种 14

#### 一、碳纤维 14

##### （一）简介 14

##### （二）分类 14

##### （三）应用领域 14

#### 二、超高分子量聚乙烯纤维 18

##### （一）简介 18

##### （二）应用领域 18

#### 三、聚间苯二甲酰间苯二胺纤维 19

#### 四、聚对苯二甲酰对苯二胺纤维 20

#### 五、聚苯硫醚纤维（PPS） 20

#### 六、聚苯并咪唑纤维（PBI） 21

#### 七、聚四氟乙烯纤维（PTFE） 21

## 第二章 高性能纤维行业发展分析 22

### 第一节 国际高性能纤维行业发展综述 22

#### 一、高性能纤维的发展历史与特点 22

#### 二、国外高性能纤维发展概述 22

#### 三、全球高性能纤维中高端产品供需分析 23

#### 四、世界主要高性能纤维品种研发进度 23

##### （一）碳纤维的研发进度 23

##### （二）芳纶的研发进度 26

##### （三）超高相对分子质量聚乙烯纤维 27

### 第二节 中国高性能纤维产业深度解析 27

#### 一、中国发展高性能纤维的发展背景 27

#### 二、高性能纤维已列入我国战略性新兴产业 28

#### 三、我国高性能纤维发展布局 28

四、我国高性能纤维产业和国外差距 29

五、我国高性能纤维产业发展战略意义 29

六、高性能纤维发展转型升级的必要性 29

第三节 高性能纤维行业竞争格局剖析 30

一、世界主要高性能纤维生产国之间的竞争 30

二、相同应用领域内不同高性能纤维品种间的竞争 31

三、同一高性能纤维品种的同行间竞争 32

第四节 中国高性能纤维产业化及其应用成果 34

一、我国首条干法纺超高分子量聚乙烯纤维工业化生产线建成投产 34

二、国产耐高温纤维实现产业化重大突破 35

三、我国碳纤维产业化取得突破性进展 36

第五节 中国高性能纤维发展成绩回顾 37

第六节 中国发展高性能纤维产业面临的问题及对策 38

一、影响我国高性能纤维产业发展的共性问题 38

二、国内高性能纤维产业发展的政策建议 39

三、高性能纤维市场发展趋势 40

四、中国高性能纤维市场发展思路 40

（一）中国高性能纤维市场重点发展领域 40

（二）中国高性能纤维市场发展目标 41

### 第三章 碳纤维 42

第一节 世界碳纤维行业发展状况 42

一、世界碳纤维产业发展进程 42

二、世界碳纤维产业发展格局 42

三、世界主要碳纤维企业概况 43

四、国际碳纤维需求分析 44

五、世界碳纤维产业消费结构 45

六、世界碳纤维供需平衡分析 46

第二节 中国碳纤维行业发展综述 47

一、我国碳纤维行业发展回顾 47

二、我国碳纤维产业发展现状 47

三、中国碳纤维生成成本分析 47

四、中国碳纤维产业供应链分析	48
五、国产高性能碳纤维机遇与挑战分析	49
第三节 中国碳纤维行业法规政策解析	49
第四节 中国碳纤维进出口情况分析	50
一、碳纤维进口	50
（一）中国碳纤维进口数量情况	50
（二）中国碳纤维进口金额情况	51
（三）中国碳纤维进口来源分析	51
（四）中国碳纤维进口均价分析	52
二、碳纤维出口	53
（一）中国碳纤维出口数量情况	53
（二）中国碳纤维出口金额情况	53
（三）中国碳纤维出口流向分析	54
（四）中国碳纤维出口均价分析	55
第五节 中国碳纤维行业存在的主要问题	55
一、我国碳纤维产业发展中的问题	55
二、我国碳纤维产业链存在的问题	57
三、我国碳纤维行业发展对策及建议	58
第六节 促进碳纤维行业发展的对策措施	59
第七节 碳纤维行业前景展望	61
一、世界碳纤维需求预测分析	61
二、我国碳纤维发展需求情况	62
三、中国高性能碳纤维发展建议	62
四、中国高性能碳纤维复合材料产业前景乐观	63

## 第四章 芳纶纤维 65

### 第一节 高性能芳纶纤维相关概述 65

- 一、高性能芳纶纤维简介 65
- 二、高性能芳纶纤维发展历史 65
- 三、高性能芳纶纤维的结构 66

### 第二节 芳纶纤维行业发展现状 66

- 一、全球芳纶纤维发展状况 66

- 二、我国芳纶纤维行业进入快速发展期 67
- 三、我国芳纶纤维市场供求状况 68
- 四、我国芳纶进出口状况分析 68
- 五、中国芳纶纤维产业存在问题及相关政策 69

### 第三节 间位芳纶 69

- 一、间位芳纶行业发展状况 69
- 二、国产间位芳纶的主要应用 70
- 三、间位芳纶市场需求结构分析 71
- 四、间位芳纶企业产能情况 72
- 五、我国间位芳纶行业存在的问题 72
- 六、促进间位芳纶行业发展的对策 74
- 七、我国间位芳纶技术发展方向 74

### 第四节 对位芳纶 76

- 一、对位芳纶的介绍 76
- 二、间位芳纶与对位芳纶差异 76
- 三、对位芳纶的主要性能 77
- 四、对位芳纶主要应用领域 78
- 五、对位芳纶需求结构分析 81
- 六、对位芳纶企业产能情况 82
- 七、中国对位芳纶国产化进程 83
- 八、中国对位芳纶发展前景预测 84

### 第五节 芳纶纤维行业前景预测 85

- 一、芳纶纤维发展潜力巨大 85
- 二、芳纶纤维应用前景广阔 86
- 三、中国芳纶纤维行业预测分析 86

## 第五章 其他高性能纤维 87

### 第一节 高强高模聚乙烯纤维 87

- 一、高强PE纤维应用概述 87
- 二、高强高模聚乙烯纤维行业发展特点 88
- 三、高强高模聚乙烯纤维产业链分析 89
- 四、强高模聚乙烯纤维价格影响因素分析 89

五、2013年产能配置与产能利用率调查 90

六、高强高模聚乙烯纤维产业发展方向 90

## 第二节 蜜胺纤维的发展 91

一、蜜胺纤维简介 91

二、蜜胺纤维国外技术进展状况 92

三、国内蜜胺纤维技术发展状况 94

四、蜜胺纤维发展建议 95

五、蜜胺纤维发展前景乐观 96

## 第六章 国外高性能纤维重点企业 98

### 第一节 美国杜邦公司 98

一、企业基本情况 98

二、企业主营产品 98

三、企业经营情况 99

四、企业在华经营 99

### 第二节 日本东丽株式会社 99

一、企业基本情况 99

二、企业主营产品 100

三、企业经营情况 100

四、企业在华经营 100

### 第三节 日本帝人株式会社 101

一、企业基本情况 101

二、企业主营产品 102

三、企业经营情况 102

四、企业在华经营 103

### 第四节 日本三菱丽阳株式会社 103

一、企业基本情况 103

二、企业主营产品 104

三、企业在华经营 104

## 第七章 国内高性能纤维行业重点企业 106

### 第一节 中钢集团吉林炭素股份有限公司 106



- 一、企业基本情况 106
- 二、企业主要产品分析 106
- 三、企业经营情况分析 107
- 四、企业经济指标分析 108
- 五、企业盈利能力分析 108
- 六、企业偿债能力分析 109
- 七、企业运营能力分析 109
- 八、企业成本费用分析 109

## 第二节 烟台泰和新材料股份有限公司 110

- 一、企业基本情况 110
- 二、企业主要产品分析 111
- 三、企业经营情况分析 111
- 四、企业经济指标分析 112
- 五、企业盈利能力分析 113
- 六、企业偿债能力分析 113
- 七、企业运营能力分析 114
- 八、企业成本费用分析 114
- 九、企业竞争优势分析 115

## 第三节 中纺投资发展股份有限公司 115

- 一、企业基本情况 115
- 二、企业主要产品情况 116
- 三、企业经营情况分析 117
- 四、企业经济指标分析 119
- 五、企业盈利能力分析 119
- 六、企业偿债能力分析 119
- 七、企业运营能力分析 120
- 八、企业成本费用分析 120

## 第四节 浙江尤夫高新纤维股份有限公司 121

- 一、企业基本情况 121
- 二、企业主要产品分析 121
- 三、企业经营情况分析 122
- 四、企业经济指标分析 123

五、企业盈利能力分析 123

六、企业偿债能力分析 124

七、企业运营能力分析 124

八、企业成本费用分析 125

九、企业竞争优势分析 125

#### 第五节 安徽皖维高新材料股份有限公司 126

一、企业发展基本情况 126

二、企业主营产品分析 127

三、企业经营情况分析 127

四、企业经济指标分析 128

五、企业盈利能力分析 128

六、企业偿债能力分析 129

七、企业运营能力分析 129

八、企业成本费用分析 129

九、企业竞争优势分析 130

#### 第六节 吉林化纤股份有限公司 131

一、企业发展基本情况 131

二、企业主营产品分析 132

三、企业经营情况分析 133

四、企业经济指标分析 134

五、企业盈利能力分析 134

六、企业偿债能力分析 135

七、企业运营能力分析 135

八、企业成本费用分析 135

九、企业核心竞争力分析 136

### 第八章 博思数据关于高性能纤维行业前景预测分析 138

#### 第一节 2015-2020年高性能纤维产业发展前景展望 138

一、未来推动高性能纤维大发展的动力 138

二、我国高性能纤维行业发展建议 138

三、中国高性能纤维发展前景广阔 140

#### 第二节 “十二五”中国高性能纤维产业规划探析 141

- 一、 “十二五”高性能纤维是重点发展方向 141
- 二、 “十二五”我国高性能纤维产业发展目标 141
- 三、 “十二五”我国高性能纤维产业的发展战略 141
  - (一) 产业化战略 141
  - (二) 科技战略 143
  - (三) 布局战略 143
- 四、 2015-2020年中国高性能纤维产业预测分析 144

## 图表目录

- 图表 1 日本东丽公司TORAYCAT碳纤维的种类及基本性能 23
- 图表 2 日本东邦TOHO/TENAX碳纤维种类及基本性能 23
- 图表 3 日本三菱人造丝PYROFIL碳纤维种类及基本性能 24
- 图表 4 中国台海台塑台丽TAIRYFIL碳纤维种类及基本性能 24
- 图表 5 中复神鹰公司碳纤维型号及基本性能 24
- 图表 6 杜邦Kevlar纤维种类及基本性能 25
- 图表 7 几种芳纶性能对比 25
- 图表 8 河北硅谷化工Teweilun芳纶的主要性能 26
- 图表 9 典型UHMWPE纤维的基本性能 26
- 图表 10 主要高强高模有机纤维在各种应用领域的适用性评价 31
- 图表 11 全球主要碳纤维企业发展状况 43
- 图表 12 2014年全球碳纤维各领域需求情况 43
- 图表 13 世界不同领域碳纤维需求结构 44
- 图表 14 发达国家碳纤维消费结构 44
- 图表 15 中国碳纤维消费结构情况 45
- 图表 16 全球碳纤维供求平衡情况 45
- 图表 17 碳纤维生产流程图 47
- 图表 18 典型碳纤维生产企业成本分解 47
- 图表 19 中国碳纤维供应链情况 47
- 图表 20 2013-2014年中国碳纤维进口数量统计 50
- 图表 21 2013-2014年中国碳纤维进口金额统计 50
- 图表 22 2014年中国碳纤维进口来源地情况 51
- 图表 23 2014年中国碳纤维进口来源地结构分布图 51

图表 24 2013-2014年中国碳纤维进口均价情况	52
图表 25 2013-2014年中国碳纤维出口数量统计	52
图表 26 2013-2014年中国碳纤维出口金额统计	53
图表 27 2014年中国碳纤维出口流向情况	53
图表 28 2014年中国碳纤维出口流向结构分布图	54
图表 29 2013-2014年中国碳纤维出口均价情况	54
图表 30 2019年全球碳纤维总需求预测	60
图表 31 2013-2014年中国芳纶进出口情况	68
图表 32 间位芳纶下游应用情况	69
图表 33 国外间位芳纶需求结构情况	70
图表 34 中国间位芳纶需求结构情况	71
图表 35 间位芳纶生产企业及其产能情况	71
图表 36 间位芳纶与对位芳纶差异比较	76
图表 37 不同牌号的对位芳纶的主要性能	77
图表 38 国内对位芳纶需求结构	81
图表 39 国外对位芳纶需求结构	81
图表 40 国外对位芳纶生产厂商及产能情况	82
图表 41 对位芳纶国产化状况	83
图表 42 中国防弹衣对位芳纶需求	83
图表 43 我国对位芳纶发展需求预测	84
图表 44 超高分子量聚乙烯纤维产品的主要用途	86
图表 45 超高分子量聚乙烯纤维产业链示意图	88
图表 46 2014年国内重点超高分子量聚乙烯纤维生产企业产能利用率情况统计	89
图表 47 美国杜邦公司主要产品	97
图表 48 2013-2014年美国杜邦公司经营情况统计	98
图表 49 日本东丽株式会社主要产品	99
图表 50 2013-2014年日本东丽株式会社经营情况统计	99
图表 51 日本帝人株式会社主要产品情况	101
图表 52 2010-2014财年日本帝人株式会社经营情况统计	101
图表 53 日本三菱丽阳株式会社基本情况表	103
图表 54 日本三菱丽阳株式会社产品情况	103
图表 55 中钢集团吉林炭素股份有限公司主要产品	106

图表 56 2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司分产品情况表	106
图表 57 2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司业务结构情况	107
图表 58 2011-2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司收入与利润统计	107
图表 59 2011-2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司资产与负债统计	107
图表 60 2011-2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司盈利能力情况	108
图表 61 2011-2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司偿债能力情况	108
图表 62 2011-2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司运营能力情况	108
图表 63 2011-2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司成本费用统计	109
图表 64 2014年中钢集团吉林炭素股份有限公司成本费用结构图	109
图表 65 烟台泰和新材料股份有限公司主要产品	110
图表 66 2014年烟台泰和新材料股份有限公司分产品情况表	111
图表 67 2014年烟台泰和新材料股份有限公司业务结构情况	111
图表 68 2011-2014年烟台泰和新材料股份有限公司收入与利润统计	112
图表 69 2011-2014年烟台泰和新材料股份有限公司资产与负债统计	112
图表 70 2011-2014年烟台泰和新材料股份有限公司盈利能力情况	112
图表 71 2011-2014年烟台泰和新材料股份有限公司偿债能力情况	113
图表 72 2011-2014年烟台泰和新材料股份有限公司运营能力情况	113
图表 73 2011-2014年烟台泰和新材料股份有限公司成本费用统计	113
图表 74 2014年烟台泰和新材料股份有限公司成本费用结构图	114
图表 75 2014年中纺投资发展股份有限公司分产品情况表	117
图表 76 2014年中纺投资发展股份有限公司业务结构情况	117
图表 77 2014年中纺投资发展股份有限公司分地区情况表	117
图表 78 2011-2014年中纺投资发展股份有限公司收入与利润统计	118
图表 79 2011-2014年中纺投资发展股份有限公司资产与负债统计	118
图表 80 2011-2014年中纺投资发展股份有限公司盈利能力情况	118
图表 81 2011-2014年中纺投资发展股份有限公司偿债能力情况	119
图表 82 2011-2014年中纺投资发展股份有限公司运营能力情况	119
图表 83 2011-2014年中纺投资发展股份有限公司成本费用统计	119
图表 84 2014年中纺投资发展股份有限公司成本费用结构图	120
图表 85 浙江尤夫高新纤维股份有限公司主要产品	121
图表 86 2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司分产品情况表	121
图表 87 2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司业务结构情况	122

图表 88 2011-2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司收入与利润统计	122
图表 89 2011-2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司资产与负债统计	122
图表 90 2011-2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司盈利能力情况	123
图表 91 2011-2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司偿债能力情况	123
图表 92 2011-2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司运营能力情况	123
图表 93 2011-2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司成本费用统计	124
图表 94 2014年浙江尤夫高新纤维股份有限公司成本费用结构图	124
图表 95 2014年安徽皖维高新材料股份有限公司分产品情况表	126
图表 96 2014年安徽皖维高新材料股份有限公司分地区情况表	127
图表 97 2011-2014年安徽皖维高新材料股份有限公司收入与利润统计	127
图表 98 2011-2014年安徽皖维高新材料股份有限公司资产与负债统计	127
图表 99 2011-2014年安徽皖维高新材料股份有限公司盈利能力情况	128
图表 100 2011-2014年安徽皖维高新材料股份有限公司偿债能力情况	128
图表 101 2011-2014年安徽皖维高新材料股份有限公司运营能力情况	128
图表 102 2011-2014年安徽皖维高新材料股份有限公司成本费用统计	129
图表 103 2014年安徽皖维高新材料股份有限公司成本费用结构图	129
图表 104 吉林化纤股份有限公司高性能纤维产品展示	131
图表 105 2014年吉林化纤股份有限公司分产品情况表	132
图表 106 2014年吉林化纤股份有限公司业务结构情况	132
图表 107 2014年吉林化纤股份有限公司分地区情况表	133
图表 108 2011-2014年吉林化纤股份有限公司收入与利润统计	133
图表 109 2011-2014年吉林化纤股份有限公司资产与负债统计	133
图表 110 2011-2014年吉林化纤股份有限公司盈利能力情况	134
图表 111 2011-2014年吉林化纤股份有限公司偿债能力情况	134
图表 112 2011-2014年吉林化纤股份有限公司运营能力情况	134
图表 113 2011-2014年吉林化纤股份有限公司成本费用统计	135
图表 114 2014年吉林化纤股份有限公司成本费用结构图	

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xincailiao1412/P74380O8AT.html>