

# 2018-2024年中国高性能纤维市场深度研究与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2018-2024年中国高性能纤维市场深度研究与投资前景预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0207/201803/12-255109.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

高性能纤维是具有特殊的物理化学结构、性能和用途，或具有特殊功能的化学纤维，一般指强度大于17.6cN/dtex，弹性模量在440cN/dtex以上的纤维。

如耐强腐蚀、低磨损、耐高温、耐辐射、抗燃、耐高电压、高强度高模量、高弹性、反渗透、高效过滤、吸附、离子交换、导光、导电以及多种医学功能。这些纤维大都应用于工业、国防、医疗、环境保护和尖端科学各方面。

中国产业研究报告网发布的《2018-2024年中国高性能纤维市场深度研究与投资前景预测报告》共八章。首先介绍了高性能纤维行业市场发展环境、高性能纤维整体运行态势等，接着分析了高性能纤维行业市场运行的现状，然后介绍了高性能纤维市场竞争格局。随后，报告对高性能纤维做了重点企业经营状况分析，最后分析了高性能纤维行业发展趋势与投资预测。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。

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。

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

（二）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、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 高性能纤维行业前景预测分析 138 (ZY LII)

### 第一节 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、中国高性能纤维产业预测分析 144 (ZY LII)

## 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 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 中国碳纤维进口数量统计 50
- 图表 21 中国碳纤维进口金额统计 50
- 图表 22 中国碳纤维进口来源地情况 51
- 图表 23 中国碳纤维进口来源地结构分布图 51
- 图表 24 中国碳纤维进口均价情况 52
- 图表 25 中国碳纤维出口数量统计 52
- 图表 26 中国碳纤维出口金额统计 53
- 图表 27 中国碳纤维出口流向情况 53
- 图表 28 中国碳纤维出口流向结构分布图 54
- 图表 29 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

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/201803/12-255109.html>