

# 2016-2022年中国碳纤维市 场前景研究与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国碳纤维市场前景研究与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/huagong/2241281NON.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

作为21世纪的“新材料之王”，碳纤维可以实现对钢铁、铝合金等传统材料的替代，具有广阔的市场前景。尽管我国碳纤维研究起步较早，但长久以来，研发力量分散、低水平重复建设严重等问题一直是产业向高端转型的“拦路虎”。我国碳纤维行业迎来了更加广阔的发展空间，政策能量持续释放，创新能力不断提高，一个蓬勃发展的新兴产业正在崛起。

碳纤维被誉为21世纪的“新材料之王”，具有优越的物理和化学性能，其重量不到钢的四分之一，但抗拉强度是钢的7倍至9倍，且抗拉弹性、比强度、比模量均显著优于钢，还具有耐高温、耐腐蚀等优点。这些优异的性能给碳纤维带来了广阔的市场前景，被广泛应用于石油化工、航空航天、体育用品、交通运输等领域。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国碳纤维市场前景研究与产业竞争格局报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第1章：中国碳纤维行业发展概述 21

1.1 碳纤维行业界定 21

1.1.1 碳纤维行业定义 21

1.1.2 碳纤维产品分类 21

1.2 碳纤维行业经济环境 23

1.2.1 中国GDP增长情况 23

1.2.2 工业发展情况 23

1.2.3 固定资产投资情况 24

1.2.4 居民收入增长情况 25

1.2.5 经济环境对行业的影响分析 26

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 1.3 碳纤维行业政策环境                   | 26    |
| 1.3.1 碳纤维行业监管体制                 | 26    |
| 1.3.2 碳纤维行业相关标准                 | 26    |
| 1.3.3 碳纤维行业相关政策                 | 27    |
| (1) 工信部：《加快推进碳纤维行业发展行动计划》       | 27    |
| (2) 《关于促进碳纤维产业健康发展的指导意见（征求意见稿）》 | 解读 29 |
| (3) 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》        | 解读 30 |
| (4) 《新材料产业“十三五”发展规划》            | 解读 30 |
| 1.3.4 政策环境对行业的影响分析              | 31    |
| 1.4 行业研究背景及方法                   | 32    |
| 1.4.1 行业研究背景和研究意义               | 32    |
| 1.4.2 行业研究方法概述                  | 32    |
| <br>                            |       |
| 第2章：中国碳纤维原材料市场供求分析              | 33    |
| 2.1 丙烯腈市场供求分析                   | 33    |
| 2.1.1 丙烯腈市场供给分析                 | 33    |
| (1) 丙烯腈产量分析                     | 33    |
| (2) 丙烯腈进口量分析                    | 33    |
| (3) 丙烯腈供应量预测                    | 34    |
| 2.1.2 丙烯腈市场需求分析                 | 34    |
| (1) 丙烯腈需求量分析                    | 34    |
| (2) 丙烯腈需求结构分析                   | 35    |
| 2.1.3 丙烯腈市场价格行情                 | 35    |
| 2.2 沥青市场供求分析                    | 36    |
| 2.2.1 沥青市场供给分析                  | 36    |
| (1) 沥青产量分析                      | 36    |
| (2) 沥青产量结构分析                    | 37    |
| (3) 沥青供应量预测                     | 37    |
| 2.2.2 沥青市场需求分析                  | 37    |
| (1) 沥青需量现状                      | 37    |
| (2) 沥青需求预测                      | 38    |
| 2.2.3 沥青市场价格行情                  | 39    |
| 2.3 粘胶纤维市场供求分析                  | 39    |

### 2.3.1 粘胶纤维市场供给分析 39

(1) 粘胶纤维产量分析 40

(2) 粘胶纤维产量结构分析 42

### 2.3.2 粘胶纤维市场需求分析 43

(1) 粘胶短纤市场需求分析 43

(2) 粘胶长丝市场需求分析 43

### 2.3.3 粘胶纤维市场价格行情 44

(1) 粘胶短纤市场价格分析 44

(2) 粘胶长丝市场价格分析 44

## 第3章：国际碳纤维行业发展状况分析 46

### 3.1 国际碳纤维市场发展概况 46

#### 3.1.1 国际碳纤维市场发展概况 46

(1) 碳纤维发展历史 46

(2) 碳纤维需求领域 46

(3) 碳纤维产能分布 46

#### 3.1.2 日本碳纤维市场发展分析 47

(1) 日本碳纤维市场发展现状 47

(2) 日本碳纤维市场需求领域 48

(3) 日本碳纤维市场企业格局 48

(4) 日本碳纤维市场发展模式 50

(5) 日本碳纤维市场发展趋势 51

(6) 日本碳纤维市场前景预测 51

#### 3.1.3 美国碳纤维市场发展分析 51

(1) 美国碳纤维市场发展现状 51

(2) 美国碳纤维市场需求领域 52

(3) 美国碳纤维市场企业格局 52

(4) 美国碳纤维市场发展趋势 53

### 3.2 国际碳纤维市场供给分析 54

#### 3.2.1 国际碳纤维市场总体供给情况 54

(1) 国际碳纤维产量分析 54

(2) 国际碳纤维产量区域结构 54

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| (3) 国际碳纤维产量产品结构             | 55 |
| 3.2.2 国际聚丙烯腈 (PAN) 基碳纤维市场分析 | 56 |
| 3.2.3 国际小丝束碳纤维市场供给情况        | 57 |
| (1) 国际小丝束碳纤维供给能力            | 57 |
| (2) 国际小丝束碳纤维生产企业            | 58 |
| (3) 国际小丝束碳纤维供给区域分布          | 58 |
| 3.2.4 国际大丝束碳纤维市场供给情况        | 59 |
| (1) 国际大丝束碳纤维供给能力            | 59 |
| (2) 国际大丝束碳纤维生产企业            | 59 |
| (3) 国际大丝束碳纤维供给区域分布          | 60 |
| 3.2.5 国际沥青基碳纤维市场供给情况        | 60 |
| (1) 国际沥青基碳纤维市场供给能力          | 60 |
| (2) 国际沥青基碳纤维供应国家            | 61 |
| (3) 国际沥青基碳纤维应用领域            | 61 |
| 3.2.6 国际碳纤维市场供给预测           | 61 |
| (1) 国际碳纤维产量预测               | 61 |
| (2) 国际碳纤维产量结构预测             | 62 |
| (3) 国际碳纤维产能预测               | 62 |
| 3.3 国际碳纤维市场需求分析             | 63 |
| 3.3.1 国际碳纤维市场总体需求情况         | 63 |
| 3.3.2 国际碳纤维市场需求区域分布         | 64 |
| 3.3.3 国际碳纤维市场不同领域需求情况       | 64 |
| (1) 航天航空碳纤维需求分析             | 64 |
| (2) 体育用品碳纤维需求分析             | 65 |
| (3) 汽车工业碳纤维需求分析             | 66 |
| (4) 其他工业领域碳纤维需求分析           | 67 |
| 3.3.4 国际碳纤维市场需求趋势分析         | 67 |
| <br>                        |    |
| 第4章：中国碳纤维行业发展状况分析           | 69 |
| 4.1 碳纤维行业发展概况               | 69 |
| 4.1.1 碳纤维行业发展历程             | 69 |
| 4.1.2 碳纤维行业发展现状             | 69 |

- 4.1.3 碳纤维行业存在的问题 70
- 4.1.4 碳纤维行业成本构成 70
  - (1) 碳纤维成本构成 71
  - (2) 碳纤维原丝成本构成 71
- 4.1.5 碳纤维产业基地发展现状 71
  - (1) 吉林碳纤维产业基地发展现状 72
  - (2) 镇江碳纤维产业基地发展现状 73
  - (3) 威海碳纤维产业基地发展现状 73
- 4.2 碳纤维行业供求分析 74
  - 4.2.1 碳纤维行业供给规模分析 74
    - (1) 碳纤维产量规模 74
    - (2) 碳纤维产能规模 75
    - (3) 碳纤维供给预测 76
  - 4.2.2 碳纤维行业需求规模分析 77
    - (1) 碳纤维需求规模 77
    - (2) 碳纤维需求领域 77
    - (3) 碳纤维需求区域 78
    - (4) 碳纤维需求预测 79
- 4.3 碳纤维技术发展分析 79
  - 4.3.1 碳纤维技术发展状况 79
    - (1) 碳纤维技术发展阶段 80
    - (2) 碳纤维技术发展现状 80
  - 4.3.2 碳纤维行业专利申请情况 80
    - (1) 碳纤维行业专利申请人分析 80
    - (2) 碳纤维行业专利申请人分析 81
    - (3) 碳纤维行业专利申请技术构成 82
  - 4.3.3 碳纤维技术发展建议 83
- 4.4 碳纤维行业进出口分析 84
  - 4.4.1 碳纤维行业进出口概况 84
  - 4.4.2 碳纤维行业出口市场分析 84
    - (1) 碳纤维行业出口总量情况 84
    - (2) 碳纤维行业出口产品结构 85

- (3) 碳纤维行业出口地区分布 86
- (4) 碳纤维行业产品出口价格 102
- 4.4.3 碳纤维行业进口市场分析 103
  - (1) 碳纤维行业进口总量情况 103
  - (2) 碳纤维行业进口产品结构 103
  - (3) 碳纤维行业进口地区分布 105
  - (4) 碳纤维行业产品进口价格 120
- 4.4.4 碳纤维行业进出口前景预测 120
  - (1) 碳纤维行业出口前景预测 120
  - (2) 碳纤维行业进口前景预测 121
- 4.5 碳纤维行业竞争力分析 123
  - 4.5.1 碳纤维行业发展特征分析 123
  - 4.5.2 碳纤维产业竞争力理论概述 123
  - 4.5.3 碳纤维行业竞争力基本判断 127
  - 4.5.4 碳纤维产业竞争力发展对策 128
- 4.6 碳纤维行业五力模型分析 129
  - 4.6.1 碳纤维行业上游议价能力分析 129
  - 4.6.2 碳纤维行业下游议价能力分析 130
  - 4.6.3 碳纤维行业替代品威胁分析 131
  - 4.6.4 碳纤维行业新进入者威胁分析 131
  - 4.6.5 碳纤维行业竞争格局分析 131
  - 4.6.6 碳纤维行业竞争状况总结 132

## 第5章：中国碳纤维行业产品市场分析 133

- 5.1 PAN基碳纤维市场分析 133
  - 5.1.1 PAN基碳纤维发展简况 133
  - 5.1.2 PAN基碳纤维特性分析 133
  - 5.1.3 PAN基碳纤维生产工艺分析 133
  - 5.1.4 PAN基碳纤维生产成本分析 135
  - 5.1.5 PAN基碳纤维研发进展分析 137
  - 5.1.6 PAN基碳纤维市场发展趋势 138
- 5.2 沥青基碳纤维市场分析 138

- 5.2.1 沥青基碳纤维发展简况 138
- 5.2.2 沥青基碳纤维分类及特性 139
- 5.2.3 沥青基碳纤维需求分析 141
- 5.2.4 沥青基碳纤维生产企业 141
- 5.2.5 沥青基纤维生产工艺分析 141
  - (1) 沥青基纤维生产工艺概况 141
  - (2) 通用级沥青基纤维生产工艺 142
  - (3) 高性能沥青基纤维生产工艺 142
- 5.2.6 沥青基碳纤维研发进展分析 143
- 5.2.7 沥青基碳纤维市场发展趋势 143
- 5.3 粘胶基碳纤维市场分析 144
  - 5.3.1 粘胶基碳纤维发展简况 144
  - 5.3.2 粘胶基碳纤维特性分析 144
  - 5.3.3 粘胶基碳纤维需求分析 144
  - 5.3.4 粘胶基碳纤维主要生产企业 145
  - 5.3.5 粘胶基碳纤维生产工艺分析 145
  - 5.3.6 粘胶基碳纤维研发进展分析 145
  - 5.3.7 粘胶基碳纤维市场发展趋势 146
- 5.4 碳纤维产品质量状况分析 146
  - 5.4.1 碳纤维国产化技术瓶颈 146
    - (1) 关键单元工艺技术 146
    - (2) 产业化关键设备设计制造技术 147
    - (3) 关键原料技术 149
    - (4) 配套技术 149
  - 5.4.2 碳纤维国产化发展问题 149
    - (1) 原丝制备缺乏自主创新技术 149
    - (2) 碳纤维生产质量可控性不高 150
    - (3) 碳纤维生产的装备能力与工艺需求尚有差距 150
  - 5.4.3 国产碳纤维生产与国际的差距 150
    - (1) 碳纤维原丝质量 150
    - (2) 生产线规模 150
    - (3) 纤维拉伸强度 151

(4) 工艺和设备 151

#### 5.4.4 提高国产碳纤维质量的措施 151

(1) 进一步提高对碳纤维制备技术的科学认知水平 151

(2) 加强质量监控措施与技术方法的建立 152

(3) 重视原丝及碳纤维工艺集成的系统性与衔接性 152

(4) 重视国产碳纤维自主品牌体系的建立 152

(5) 关注纤维制备成本的科学含义 152

(6) 制定和落实国家级产品标准 153

### 第6章：中国碳纤维行业需求分析 154

#### 6.1 航空航天器行业碳纤维需求分析 154

##### 6.1.1 航空航天器行业发展分析 154

(1) 航空航天器行业发展规模 154

(2) 航空航天器行业市场预测 155

##### 6.1.2 航空航天行业碳纤维应用分布 155

##### 6.1.3 航空航天行业碳纤维需求预测 156

(1) 航空航天领域碳纤维需求影响因素 156

(2) 航空航天领域碳纤维需求预测 156

#### 6.2 体育用品行业碳纤维需求分析 157

##### 6.2.1 体育用品行业发展分析 157

(1) 体育用品行业发展规模 157

(2) 体育用品行业发展趋势 158

##### 6.2.2 体育用品行业碳纤维应用分布 160

##### 6.2.3 体育用品行业碳纤维需求预测 160

(1) 体育用品行业碳纤维需求影响因素 160

(2) 体育用品行业碳纤维需求预测 160

#### 6.3 风机叶片领域碳纤维需求分析 161

##### 6.3.1 风力发电行业发展分析 161

(1) 风力发电行业发展规模 161

(2) 风力发电行业发展趋势 164

##### 6.3.2 风机叶片领域碳纤维应用情况 164

##### 6.3.3 风机叶片领域碳纤维需求预测 165

- (1) 风机叶片领域碳纤维需求影响因素 165
- (2) 风机叶片领域碳纤维需求预测 165
- 6.4 建筑补强领域碳纤维需求分析 166
  - 6.4.1 古建筑翻修加固工程发展分析 166
  - 6.4.2 建筑物防震加固工程发展分析 167
  - 6.4.3 建筑补强领域碳纤维应用情况 168
  - 6.4.4 建筑补强领域碳纤维需求预测 168
    - (1) 建筑补强领域碳纤维需求影响因素 168
    - (2) 建筑补强领域碳纤维需求预测 168
- 6.5 汽车配件领域碳纤维需求分析 169
  - 6.5.1 汽车制造行业供给规模 169
  - 6.5.2 汽车制造行业需求规模 170
  - 6.5.3 汽车配件领域碳纤维应用情况 170
  - 6.5.4 汽车配件领域碳纤维需求预测 170
    - (1) 汽车配件领域碳纤维需求影响因素 170
    - (2) 汽车配件领域碳纤维需求预测 171
- 6.6 电力输送领域碳纤维需求分析 171
  - 6.6.1 电网新建和改造情况 171
  - 6.6.2 碳纤维复合芯导线研究进展 172
  - 6.6.3 电力输送领域碳纤维需求预测 174
    - (1) 电力输送领域碳纤维需求影响因素 174
    - (2) 电力输送领域碳纤维需求预测 174
- 6.7 压力容器领域碳纤维需求分析 174
  - 6.7.1 压力容器行业发展分析 174
    - (1) 压力容器行业发展规模 174
    - (2) 压力容器行业发展趋势 176
  - 6.7.2 压力容器行业碳纤维应用情况 177
  - 6.7.3 压力容器行业碳纤维需求预测 177
    - (1) 压力容器行业碳纤维需求影响因素 177
    - (2) 压力容器行业碳纤维需求预测 178
- 6.8 采油设备领域碳纤维需求分析 178
  - 6.8.1 采油设备行业发展分析 178

- (1) 采油设备行业发展规模 178
- (2) 采油设备行业发展趋势 181
- 6.8.2 采油设备行业碳纤维应用情况 181
- 6.8.3 采油设备行业碳纤维需求预测 182
  - (1) 采油设备行业碳纤维需求影响因素 182
  - (2) 采油设备行业碳纤维需求预测 182

## 第7章：中国碳纤维行业重点企业经营分析 183

### 7.1 跨国碳纤维企业经营分析 183

#### 7.1.1 日本东丽工业株式会社经营分析 183

- (1) 发展简况分析 183
- (2) 主要经济指标分析 184
- (3) 产品销售结构分析 185
- (4) 生产工艺水平 185
- (5) 最新发展动向分析 186

#### 7.1.2 日本东邦人造丝公司经营分析 186

- (1) 发展简况分析 186
- (2) 经营情况分析 186
- (3) 生产能力分析 187
- (4) 生产工艺水平 187

#### 7.1.3 日本三菱丽阳株式会社经营分析 187

- (1) 发展简况分析 187
- (2) 经营情况分析 187
- (3) 生产工艺水平 188
- (4) 最新发展动向分析 188

#### 7.1.4 美国卓尔泰克公司经营分析 188

- (1) 发展简况分析 188
- (2) 生产能力分析 189
- (3) 最新发展动向分析 189

#### 7.1.5 台湾塑料工业股份有限公司经营分析 189

- (1) 发展简况分析 189
- (2) 经营情况分析 189

- (3) 生产能力分析 190
- (4) 主要产品 190
- 7.1.6 德国西格里碳素集团经营分析 191
  - (1) 发展简况分析 191
  - (2) 经营情况分析 191
  - (3) 生产工艺水平 192
  - (4) 最新发展动向分析 192
- 7.1.7 美国赫克塞尔公司经营分析 192
  - (1) 发展简况分析 193
  - (2) 经营业绩分析 193
  - (3) 生产能力分析 194
- 7.1.8 美国氰特公司经营分析 194
  - (1) 发展简况分析 195
  - (2) 氰特中国布局 195
  - (3) 经营业绩分析 195
  - (4) 最新发展动向分析 196
- 7.2 国内碳纤维企业经营分析 196
  - 7.2.1 威海拓展纤维有限公司经营情况分析 196
    - (1) 企业发展简况分析 197
    - (2) 企业产销能力分析 197
    - (3) 企业盈利能力分析 198
    - (4) 企业运营能力分析 198
    - (5) 企业偿债能力分析 198
    - (6) 企业发展能力分析 199
    - (7) 企业产品结构及新产品动向 199
    - (8) 企业技术与研发能力分析 199
    - (9) 企业经营优劣势分析 199
  - 7.2.2 中复神鹰碳纤维有限责任公司经营情况分析 200
    - (1) 企业发展简况分析 200
    - (2) 企业产销能力分析 200
    - (3) 企业盈利能力分析 201
    - (4) 企业运营能力分析 201

- (5) 企业偿债能力分析 202
- (6) 企业发展能力分析 202
- (7) 企业产品结构及新产品动向 203
- (8) 企业经营优劣势分析 203
- (9) 企业最新发展动向 203
- 7.2.3 吉林市神舟碳纤维有限责任公司经营情况分析 203
  - (1) 企业发展简况分析 203
  - (2) 企业经营情况分析 204
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 204
  - (4) 企业销售渠道与网络 204
  - (5) 企业经营优劣势分析 205
- 7.2.4 江城碳纤维有限公司经营情况分析 205
  - (1) 企业发展简况分析 205
  - (2) 企业经营情况分析 205
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 206
  - (4) 企业技术与研发能力分析 206
  - (5) 企业经营优劣势分析 206
  - (6) 企业最新发展动态 206
- 7.2.5 兰州蓝星纤维有限公司经营情况分析 207
  - (1) 企业发展简况分析 207
  - (2) 企业经营情况分析 207
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 208
  - (4) 企业经营优劣势分析 208
- 7.2.6 中油吉化碳纤维厂经营情况分析 208
  - (1) 企业发展简况分析 208
  - (2) 企业产品结构及新产品动向 209
  - (3) 企业销售渠道与网络 209
  - (4) 企业经营优劣势分析 209
- 7.2.7 河南永煤碳纤维有限公司经营情况分析 209
  - (1) 企业发展简况分析 209
  - (2) 企业经营情况分析 210
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 210

- (4) 企业经营优劣势分析 210
- (5) 企业最新发展动向 210
- 7.2.8 川省新万兴碳纤维复合材料有限公司经营情况分析 210
  - (1) 企业发展简况分析 210
  - (2) 企业经营情况分析 210
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 211
  - (4) 企业销售渠道与网络 211
  - (5) 企业经营优劣势分析 211
  - (6) 企业最新发展动向 212
- 7.2.9 大连兴科碳纤维有限公司经营情况分析 212
  - (1) 企业发展简况分析 212
  - (2) 企业经营情况分析 212
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 213
  - (4) 企业经营优劣势分析 213
  - (5) 企业最新发展动向 213
- 7.2.10 吉林碳谷碳纤维有限公司经营情况分析 213
  - (1) 企业发展简况分析 213
  - (2) 企业经营情况分析 214
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 214
  - (4) 企业销售渠道与网络 214
  - (5) 企业经营优劣势分析 214
- 7.2.11 沈阳中恒新材料有限公司经营情况分析 214
  - (1) 企业发展简况分析 214
  - (2) 企业经营情况分析 215
  - (3) 企业产品结构及新产品动向 215
  - (4) 企业生产能力分析 216
  - (5) 企业经营优劣势分析 216
  - (6) 企业最新发展动态 216
- 7.2.12 德州晶华宝利来碳纤维布制造有限公司经营情况分析 216
  - (1) 企业发展简况分析 216
  - (2) 企业产销能力分析 216
  - (3) 企业盈利能力分析 217

- (4) 企业运营能力分析 217
- (5) 企业偿债能力分析 217
- (6) 企业发展能力分析 218
- (7) 企业产品结构及新产品动向 218
- (8) 企业销售渠道与网络 219
- (9) 企业经营优劣势分析 220

#### 7.2.13 吉林奇峰化纤股份有限公司经营情况分析 220

- (1) 企业发展简况分析 220
- (2) 主要经济指标分析 221
- (3) 企业盈利能力分析 221
- (4) 企业运营能力分析 222
- (5) 企业偿债能力分析 222
- (6) 企业发展能力分析 223
- (7) 企业生产能力分析 223
- (8) 企业产品结构及新产品动向 223
- (9) 企业经营优劣势分析 224

#### 7.2.14 吉林市吉研高科技纤维有限责任公司经营情况分析 224

- (1) 企业发展简况分析 224
- (2) 企业经营情况分析 225
- (3) 企业产品结构及新产品动向 226
- (4) 企业销售渠道与网络 226
- (5) 企业经营优劣势分析 226

#### 7.2.15 山东江山纤维科技有限公司经营情况分析 226

- (1) 企业发展简况分析 226
- (2) 企业产销能力分析 227
- (3) 企业盈利能力分析 227
- (4) 企业运营能力分析 228
- (5) 企业偿债能力分析 228
- (6) 企业发展能力分析 228
- (7) 企业产品结构及新产品动向 229
- (8) 企业销售渠道与网络 229
- (9) 企业经营优劣势分析 229

#### 7.2.16 中国石化上海石油化工股份有限公司经营情况分析 229

- (1) 企业发展简况分析 229
- (2) 主要经济指标分析 230
- (3) 企业盈利能力分析 230
- (4) 企业运营能力分析 231
- (5) 企业偿债能力分析 232
- (6) 企业发展能力分析 232
- (7) 企业生产能力分析 233
- (8) 企业产品结构及新产品动向 233
- (9) 企业销售渠道与网络 234
- (10) 企业经营优劣势分析 234
- (11) 企业发展战略分析 235
- (12) 企业最新发展动态 235

#### 7.2.17 江苏天鸟高新技术股份有限公司经营情况分析 235

- (1) 企业发展简况分析 235
- (2) 企业主要经济指标分析 236
- (3) 企业盈利能力分析 236
- (4) 企业运营能力分析 237
- (5) 企业偿债能力分析 237
- (6) 企业发展能力分析 237
- (7) 企业产品结构及新产品动向 238
- (8) 企业研发投入分析 238
- (9) 企业经营优劣势分析 239

#### 7.2.18 嘉兴中宝碳纤维有限责任公司经营情况分析 239

- (1) 企业发展简况分析 239
- (2) 企业产销能力分析 240
- (3) 企业盈利能力分析 240
- (4) 企业运营能力分析 240
- (5) 企业偿债能力分析 241
- (6) 企业发展能力分析 241
- (7) 企业产品结构及新产品动向 242
- (8) 企业经营优劣势分析 242

#### 7.2.19 威海光威复合材料有限公司经营情况分析 242

- (1) 企业发展简况分析 242
- (2) 企业经营情况分析 243
- (3) 企业产品结构及新产品动向 243
- (4) 企业销售渠道与网络 244
- (5) 企业经营优劣势分析 244
- (6) 企业最新发展动态 244

#### 7.2.20 江苏恒神纤维材料有限公司经营分析 244

- (1) 企业发展简况分析 244
- (2) 企业经营情况分析 245
- (3) 企业产品结构及新产品动向 245
- (4) 企业研发创新能力分析 246
- (5) 企业经营优劣势分析 246
- (6) 企业最新发展动态 247

### 第8章：中国碳纤维行业投资分析 248

#### 8.1 碳纤维行业投资现状分析 248

##### 8.1.1 碳纤维行业投资总体概况 248

##### 8.1.2 国际碳纤维行业投资动向 248

- (1) 三菱丽阳扩张美国产能 248
- (2) 宝马集团携手西格里集团扩大碳纤维材料产能 248
- (3) 日本东丽近6亿美元收购全球第3大碳纤维企业 248

##### 8.1.3 国内碳纤维钢行业投资动向 249

- (1) 中复神鹰年产3500吨高性能纤维项目启动 249
- (2) 首条T800碳纤维生产线建成 249
- (3) 首条碳纤维片状模塑料生产线投产吉林市 249
- (4) 郑州市签沥青基碳纤维投资项目 249
- (5) 宁夏宝丰333亿煤化工项目落户银川 249

#### 8.2 碳纤维行业投资特性分析 250

##### 8.2.1 碳纤维行业进入/退出壁垒分析 250

##### 8.2.2 碳纤维行业盈利模式分析 250

##### 8.2.3 碳纤维行业盈利因素分析 250

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 8.3 碳纤维行业投资风险分析   | 251 |
| 8.3.1 碳纤维行业政策风险   | 251 |
| 8.3.2 碳纤维行业宏观经济风险 | 252 |
| 8.3.3 碳纤维行业市场竞争风险 | 252 |
| 8.3.4 碳纤维行业关联产业风险 | 252 |
| 8.3.5 碳纤维行业产品结构风险 | 252 |
| 8.3.6 碳纤维行业技术研发风险 | 252 |
| 8.3.7 碳纤维行业其他投资风险 | 253 |

图表目录：

|  |    |
|--|----|
| 图表1：碳纤维分类（按原料）                             | 21 |
| 图表2：碳纤维分类（按原料）                             | 22 |
| 图表3：2005-2014年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）      | 23 |
| 图表4：2002-2014年中国工业增加值同比增速（单位：%）            | 24 |
| 图表5：2007-2014年中国城镇固定资产投资总额和制造业投资情况（单位：%）   | 24 |
| 图表6：2008-2014年中国城乡居民人均收入与人均GDP增长情况（单位：元，%） | 25 |
| 图表7：中国碳纤维行业标准                              | 26 |
| 图表8：《加快推进碳纤维行业发展行动计划》四大行动主要内容              | 28 |
| 图表9：《关于促进碳纤维产业健康发展的指导意见（征求意见稿）》解读          | 29 |
| 图表10：《新材料产业“十三五”发展规划》解读                    | 30 |
| 图表11：2006-2014年我国丙烯腈产量情况（单位：万吨，%）          | 33 |
| 图表12：2007-2014年中国丙烯腈进口量及其增长变化（单位：万吨，%）     | 33 |
| 图表13：2009-2014年我国丙烯腈表观消费量及增长情况（单位：万吨，%）    | 34 |
| 图表14：中国丙烯腈主要需求分布图（单位：%）                    | 35 |
| 图表15：2013年丙烯腈出厂价格月度走势图（单位：元/吨）             | 36 |
| 图表16：2009-2014年我国石油沥青产量统计（单位：万吨）           | 37 |
| 图表17：2008-2014年中国沥青表观消费量及增长情况（单位：万吨，%）     | 38 |
| 图表18：2016-2022年中国沥青产量和消费量预测（单位：万吨）         | 38 |
| 图表19：2013年我国沥青（重交沥青）价格走势图（单位：元/吨）          | 39 |
| 图表20：粘胶纤维产品种类                              | 40 |
| 图表21：2004年以来我国粘胶纤维产量及同比增长情况（单位：万吨，%）       | 40 |
| 图表22：2008-2014年我国粘胶短纤产量及同比增长情况（单位：万吨，%）    | 41 |

图表23：2008-2014年我国粘胶长丝产量及同比增长情况（单位：万吨，%） 41

图表24：2013年我国粘胶短纤维产量区域结构图（单位：%） 42

图表25：2013年我国粘胶长丝产量区域结构图（单位：%） 42

图表26：2009-2014年我国粘胶短纤维表观消费量（单位：万吨，%） 43

图表27：2009-2014年我国粘胶长丝表观消费量（单位：万吨，%） 43

图表28：2011-2014年我国粘胶短纤市场价格（单位：元/吨） 44

图表29：2008-2014年我国粘胶长丝市场价格（单位：元/吨） 45

图表30：2013年全球碳纤维需求结构（单位：%） 46

图表31：2008年以来全球部分碳纤维企业产能分布图（单位：%） 46

图表32：1990-2014年日本碳纤维年度消费量走势及预测分析（单位：吨） 47

图表33：日本碳纤维需求领域结构图（单位：%） 48

图表34：日本东丽株式会社PAN基碳纤维原丝生产工艺 49

图表35：2008-2014年日本东邦人造丝公司PAN基小丝束碳纤维产能及预测表（单位：吨/年）  
50

图表36：日本东邦人造丝公司PAN基碳纤维原丝生产工艺表 50

图表37：2016-2022年日本碳纤维产量预测（单位：万吨） 51

图表38：1875-2014年美国碳纤维年度消费量走势及预测分析（单位：吨） 52

图表39：美国碳纤维需求领域结构图（单位：%） 52

图表40：2016-2022年美国碳纤维产量预测（单位：吨） 54

图表41：全球碳纤维产能区域分布图（单位：%） 54

图表42：全球聚丙烯腈基碳纤维产能分产品对比图（单位：%） 55

图表43：全球碳纤维产量产品结构图（单位：%） 55

图表44：2004-2014年全球PAN基碳纤维产能及预测（单位：万吨） 56

图表45：2004-2014年全球小丝束碳纤维产能及预测（单位：万吨） 57

图表46：国际小丝束碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%） 58

图表47：近年来国际小丝束碳纤维供给区域总体分布图（单位：%） 58

图表48：2004-2014年全球大丝束碳纤维产能及预测（单位：万吨） 59

图表49：近年来国际大丝束碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%） 59

图表50：近年来国际大丝束碳纤维供给区域总体分布图（单位：%） 60

图表51：2004-2014年全球沥青基碳纤维产能及预测（单位：万吨） 61

图表52：2016-2022年全球碳纤维产量预测（单位：万吨） 61

图表53：2020年全球碳纤维产量结构预测（单位：万吨） 62

图表54：2016-2022年全球碳纤维产能预测（单位：万吨） 62

图表55：2007-2014年全球碳纤维需求量（单位：t/a） 63

图表56：近年来国际碳纤维需求区域总体分布图（单位：%） 64

图表57：全球碳纤维在航空航天领域的应用分布图（单位：%） 64

图表58：2009-2020年碳纤维在航空航天领域需求量及预测（单位：吨，%） 65

图表59：2007-2020年全球碳纤维在体育用品领域的需求量变化趋势图（单位：t/a） 66

图表60：2009-2018年全球碳纤维在汽车工业领域的需求量及预测（单位：t/a） 66

图表61：2016-2022年全球碳纤维在其他工业领域需求量预测（单位：t/a） 67

图表62：2016-2022年全球碳纤维需求量预测图（单位：t/a） 68

图表63：中国碳纤维发展历程图 69

图表64：碳纤维生产成本构成（单位：%） 71

图表65：碳纤维原丝生产成本构成（单位：%） 71

图表66：2006-2014年中国碳纤维产量变化趋势图（单位：吨） 74

图表67：2006-2014年中国碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%） 75

图表68：2016-2022年中国碳纤维产量预测图（单位：t/a） 76

图表69：2007-2014年中国碳纤维需求量变化趋势图（单位：t/a，%） 77

图表70：中国碳纤维需求领域结构图（单位：t/a，%） 77

图表71：2013年中国碳纤维需求区域分布图（按净进口量）（单位：%） 78

图表72：2013年中国碳纤维需求区域分布图（按净进口金额）（单位：%） 78

图表73：2016-2022年中国碳纤维需求量预测（单位：t/a） 79

图表74：1995-2014年碳纤维行业发明专利申请趋势图（单位：个） 80

图表75：1995-2014年碳纤维行业相关专利申请人构成图（单位：%） 81

图表76：1995-2014年碳纤维行业相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年） 82

图表77：我国碳纤维行业相关发明专利分布领域（前十位）（单位：%） 82

图表78：我国碳纤维行业IPC大类说明 82

图表79：2011-2014年中国碳纤维行业进出口总体情况（单位：万美元） 84

图表80：2011-2014年中国碳纤维行业产品出口总量情况（单位：吨） 85

图表81：2011-2014年中国碳纤维行业出口产品（单位：千克，万美元） 85

图表82：2013-2014年碳纤维行业出口产品结构——按出口量（单位：%） 85

图表83：2013-2014年碳纤维行业出口产品结构——按出口金额（单位：%） 86

图表84：2012-2014年中国碳纤维出口量国别分布情况（单位：千克） 87

图表85：2013-2014年中国碳纤维出口国别结构-按出口量（单位：%） 87

图表86：2012-2014年中国碳纤维出口金额国别分布情况（单位：美元） 88

图表87：2013-2014年中国碳纤维出口国别结构-按出口金额（单位：%） 89

图表88：2012-2014年中国碳纤维出口地区分布情况（单位：千克，美元） 89

图表89：2012-2014年中国碳纤维出口地区分布情况-按出口量（单位：%） 90

图表90：2013-2014年中国碳纤维产品出口地区结构-按出口金额（单位：%） 90

图表91：2012-2014年中国碳纤维预浸料出口国别分布情况（单位：千克，美元） 91

图表92：2013-2014年中国碳纤维预浸料出口国别结构-按出口量（单位：%） 92

图表93：2013-2014年中国碳纤维预浸料出口国别结构-按出口金额（单位：%） 92

图表94：2012-2014年中国碳纤维预浸料出口地区分布情况（单位：千克，美元） 93

图表95：2012-2014年中国碳纤维预浸料出口地区分布情况-按出口量（单位：%） 93

图表96：2013-2014年中国碳纤维预浸料产品出口地区结构-按出口金额（单位：%） 94

图表97：2012-2014年中国碳布出口国别分布情况（单位：千克，美元） 95

图表98：2013-2014年中国碳布出口国别结构-按出口量（单位：%） 95

图表99：2013-2014年中国碳布出口国别结构-按出口金额（单位：%） 96

图表100：2012-2014年中国碳布出口地区分布情况（单位：千克，美元） 97

图表101：2012-2014年中国碳布出口地区分布情况-按出口量（单位：%） 97

图表102：2013-2014年中国碳布产品出口地区结构-按出口金额（单位：%） 98

图表103：2012-2014年中国其他碳纤维制品出口国别分布情况（单位：千克，美元） 99

图表104：2013-2014年中国其他碳纤维制品出口国别结构-按出口量（单位：%） 99

图表105：2013-2014年中国其他碳纤维制品出口国别结构-按出口金额（单位：%） 100

图表106：2012-2014年中国其他碳纤维制品出口地区分布情况（单位：千克，美元） 101

图表107：2012-2014年中国其他碳纤维制品出口地区分布情况-按出口量（单位：%） 101

图表108：2013-2014年中国其他碳纤维制品产品出口地区结构-按出口金额（单位：%） 102

图表109：2011-2014年中国碳纤维行业产品出口价格（单位：美元/千克） 102

图表110：2011-2014年中国碳纤维行业产品进口总量情况（单位：吨） 103

图表111：2011-2014年中国碳纤维行业进口产品（单位：千克，万美元） 104

图表112：2013-2014年碳纤维行业进口产品结构&mdash;&mdash;按进口数量（单位：%） 104

图表113：2013-2014年碳纤维行业进口产品结构&mdash;&mdash;按进口金额（单位：%） 104

图表114：2012-2014年中国碳纤维进口量国别分布情况（单位：千克，美元） 105

图表115：2013-2014年中国碳纤维进口国别结构-按进口量（单位：%） 106

图表116：2013-2014年中国碳纤维进口国别结构-按进口金额（单位：%） 106

图表117：2012-2014年中国碳纤维进口地区分布情况（单位：千克，美元） 107

图表118：2012-2014年中国碳纤维进口地区分布情况-按进口量（单位：%） 108

图表119：2013-2014年中国碳纤维产品进口地区结构-按进口金额（单位：%） 108

图表120：2012-2014年中国碳纤维预浸料进口国别分布情况（单位：千克，美元） 109

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/2241281NON.html>