

2017-2022年中国碳纤维市 场研究与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国碳纤维市场研究与投资前景分析报告》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/qita/883827JFRE.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

2014年全球碳纤维需求量约5.4万吨，2015年达7.4万吨，未来随着碳纤维复合材料成型技术的不断发展，下游应用领域的不断开拓，尤其是航空、汽车、风电叶片的强劲增长以及其带动作用，未来碳纤维需求量年均增长率将超过10%。2020年将超过13万吨。国内2015年碳纤维需求量为1.7万吨，预计2020年将达到3万吨左右，复合年增长率约11%。

全球碳纤维需求（千吨）

中国碳纤维需求（吨）

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国碳纤维市场研究与投资前景分析报告》共八章。首先介绍了碳纤维产业相关概念及发展环境，接着分析了中国碳纤维行业规模及消费需求，然后对中国碳纤维行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国碳纤维行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国碳纤维行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 中国碳纤维行业发展概述 43

1.1 碳纤维行业界定 43

1.1.1 碳纤维行业定义 43

1.1.2 碳纤维产品分类 43

1.2 碳纤维行业经济环境 45

1.2.1 中国GDP增长情况 45

1.2.2 工业发展情况 46

1.2.3 固定资产投资情况 48

1.2.4 居民收入增长情况 51

1.2.5 经济环境对行业的影响分析 53

1.3 碳纤维行业政策环境 63

1.3.1 碳纤维行业监管体制 63

1.3.2 碳纤维行业相关标准 64

1.3.3 碳纤维行业相关政策 65

- (1) 工信部：《加快推进碳纤维行业发展行动计划》 65
- (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 69
- (3) 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》解读 72
- (4) 《新材料产业“十三五”发展规划》解读 76

1.3.4 政策环境对行业的影响分析 79

1.4 行业研究背景及方法 80

1.4.1 行业研究背景和研究意义 80

1.4.2 行业研究方法概述 80

- (1) 数据采集方法——定量研究 80
- (2) 数据采集方法——定性研究 81
- (3) 数据采集方法——二手资料研究 81
- (4) 数理统计方法 82
- (5) 预测方法 82

第二章 中国碳纤维原材料市场供求分析 84

2.1 丙烯腈市场供求分析 84

2.1.1 丙烯腈市场供给分析 84

- (1) 丙烯腈产量分析 84
- (2) 丙烯腈进口量分析 85
- (3) 丙烯腈供应量预测 88

2.1.2 丙烯腈市场需求分析 88

- (1) 丙烯腈需求量分析 88
- (2) 丙烯腈需求结构分析 90

2.1.3 丙烯腈市场价格行情 91

2.2 沥青市场供求分析 93

2.2.1 沥青市场供给分析 93

- (1) 沥青产量分析 93

2016年6月中国石油沥青产量为254.6万吨，同比增长0.7%。2016年1-6月止累计中国石油沥青产量1596.8万吨，同比增长8.1%。2016年1-6月全国石油沥青产量数据表如下表所示：

2016年1-6月全国石油沥青产量统计表 月份 石油沥青产量_当期值(万吨) 石油沥青产量_累

计值(万吨) 石油沥青产量_同比增长(%) 石油沥青产量_累计增长(%) 2016年6月 254.6
1596.8 0.7 8.1 2016年5月 252.5 1328.1 -8 8.5 2016年4月 268 1075.6 3.8 13.1 2016
年3月 287.7 807.7 16.8 17.1 2016年2月 - 512.3 - 15.2

(2) 沥青产量结构分析 93

(3) 沥青供应量预测 94

2.2.2 沥青市场需求分析 95

(1) 沥青需量现状 95

(2) 沥青需求预测 95

2.2.3 沥青市场价格行情 99

2.3 粘胶纤维市场供求分析 101

2.3.1 粘胶纤维市场供给分析 101

(1) 粘胶纤维产量分析 101

(2) 粘胶纤维产量结构分析 101

2.3.2 粘胶纤维市场需求分析 101

(1) 粘胶短纤市场需求分析 101

(2) 粘胶长丝市场需求分析 103

2.3.3 粘胶纤维市场价格行情 104

(1) 粘胶短纤市场价格分析 104

(2) 粘胶长丝市场价格分析 105

第三章 国际碳纤维行业发展状况分析 107

3.1 国际碳纤维市场发展概况 107

3.1.1 国际碳纤维市场发展概况 107

(1) 碳纤维发展历史 107

(2) 碳纤维需求领域 108

(3) 碳纤维产能分布 112

3.1.2 日本碳纤维市场发展分析 113

(1) 日本碳纤维市场发展现状 113

(2) 日本碳纤维市场需求领域 113

(3) 日本碳纤维市场企业格局 114

(4) 日本碳纤维市场发展模式 115

- (5) 日本碳纤维市场发展趋势 115
- (6) 日本碳纤维市场前景预测 116
- 3.1.3 美国碳纤维市场发展分析 116
 - (1) 美国碳纤维市场发展现状 116
 - (2) 美国碳纤维市场需求领域 117
 - (3) 美国碳纤维市场企业格局 117
 - (4) 美国碳纤维市场发展趋势 118
- 3.2 国际碳纤维市场供给分析 118
 - 3.2.1 国际碳纤维市场总体供给情况 118
 - (1) 国际碳纤维产量分析 118
 - (2) 国际碳纤维产量区域结构 119
 - (3) 国际碳纤维产量产品结构 120
 - 3.2.2 国际聚丙烯腈 (PAN) 基碳纤维市场分析 121
 - 3.2.3 国际小丝束碳纤维市场供给情况 123
 - (1) 国际小丝束碳纤维供给能力 123
 - (2) 国际小丝束碳纤维生产企业 124
 - (3) 国际小丝束碳纤维供给区域分布 124
 - 3.2.4 国际大丝束碳纤维市场供给情况 125
 - (1) 国际大丝束碳纤维供给能力 125
 - (2) 国际大丝束碳纤维生产企业 125
 - (3) 国际大丝束碳纤维供给区域分布 132
 - 3.2.5 国际沥青基碳纤维市场供给情况 132
 - (1) 国际沥青基碳纤维市场供给能力 132
 - (2) 国际沥青基碳纤维供应国家 132
 - (3) 国际沥青基碳纤维应用领域 133
 - 3.2.6 国际碳纤维市场供给预测 136
 - (1) 国际碳纤维产量预测 136
 - (2) 国际碳纤维产量结构预测 136
 - (3) 国际碳纤维产能预测 137
- 3.3 国际碳纤维市场需求分析 138
 - 3.3.1 国际碳纤维市场总体需求情况 138
 - 3.3.2 国际碳纤维市场需求区域分布 138

3.3.3 国际碳纤维市场不同领域需求情况 139

- (1) 航天航空碳纤维需求分析 139
- (2) 体育用品碳纤维需求分析 140
- (3) 汽车工业碳纤维需求分析 141
- (4) 其他工业领域碳纤维需求分析 141

3.3.4 国际碳纤维市场需求趋势分析 142

第四章 中国碳纤维行业发展状况分析 144

4.1 碳纤维行业发展概况 144

4.1.1 碳纤维行业发展历程 144

4.1.2 碳纤维行业发展现状 146

4.1.3 碳纤维行业存在的问题 146

- (1) 产业发展模式落后 146
- (2) 生产成本偏高，市场竞争力较差 146
- (3) 国际行业巨头蓄意打压国内生产企业 147

4.1.4 碳纤维行业成本构成 147

- (1) 碳纤维成本构成 147
- (2) 碳纤维原丝成本构成 148

4.1.5 碳纤维产业基地发展现状 149

- (1) 吉林碳纤维产业基地发展现状 149
- (2) 镇江碳纤维产业基地发展现状 151
- (3) 威海碳纤维产业基地发展现状 151

4.2 碳纤维行业供求分析 152

4.2.1 碳纤维行业供给规模分析 152

- (1) 碳纤维产量规模 152
- (2) 碳纤维产能规模 153
- (3) 碳纤维供给预测 154

4.2.2 碳纤维行业需求规模分析 155

- (1) 碳纤维需求规模 155
- (2) 碳纤维需求领域 155
- (3) 碳纤维需求区域 158
- (4) 碳纤维需求预测 158

| | |
|---------------------|-----|
| 4.3 碳纤维技术发展分析 | 159 |
| 4.3.1 碳纤维技术发展状况 | 159 |
| (1) 碳纤维技术发展阶段 | 159 |
| (2) 碳纤维技术发展现状 | 159 |
| 4.3.2 碳纤维行业专利技术申请情况 | 160 |
| (1) 碳纤维行业专利申请人分析 | 160 |
| (2) 碳纤维行业专利申请人分析 | 160 |
| (3) 碳纤维行业专利申请技术构成 | 161 |
| 4.3.3 碳纤维技术发展建议 | 162 |
| 4.4 碳纤维行业进出口分析 | 163 |
| 4.4.1 碳纤维行业进出口概况 | 163 |
| 4.4.2 碳纤维行业出口市场分析 | 163 |
| (1) 碳纤维行业出口总量情况 | 163 |
| (2) 碳纤维行业出口产品结构 | 164 |
| (3) 碳纤维行业出口地区分布 | 164 |
| (4) 碳纤维行业产品出口价格 | 164 |
| 4.4.3 碳纤维行业进口市场分析 | 165 |
| (1) 碳纤维行业进口总量情况 | 165 |
| (2) 碳纤维行业进口产品结构 | 165 |
| (3) 碳纤维行业进口地区分布 | 165 |
| (4) 碳纤维行业产品进口价格 | 166 |
| 4.4.4 碳纤维行业进出口前景预测 | 166 |
| (1) 碳纤维行业出口前景预测 | 166 |
| (2) 碳纤维行业进口前景预测 | 167 |
| 4.5 碳纤维行业竞争力分析 | 167 |
| 4.5.1 碳纤维行业发展特征分析 | 167 |
| (1) 战略性 | 167 |
| (2) 竞争性 | 168 |
| (3) 幼小性 | 168 |
| (4) 新兴性 | 168 |
| (5) 不确定性 | 168 |
| 4.5.2 碳纤维产业竞争力理论概述 | 169 |

- (1) 生产要素 169
- (2) 国内需求 169
- (3) 相关与支持性产业 170
- (4) 企业战略、企业结构与同业竞争 170
- (5) 机会 173
- (6) 政府 173

4.5.3 碳纤维行业竞争力基本判断 173

- (1) 国产碳纤维在国内市场的竞争力较强 173
- (2) 我国碳纤维支持性行业发展良好 174
- (3) 我国碳纤维企业竞争趋于良性发展 174

2015年国内碳纤维理论产能约2.4万吨，然而产能利用率不足20%。一方面国内大部分生产企业单线产能仅为百吨级，无法形成规模效应，成本居高不下，国内仅有中复神鹰、恒神股份等少数企业具有千吨级生产线，相比而言，国际最大的单线能力为2700吨/年，平均单线产能也达到1800吨，一般认为千吨级生产线相比百吨级生产成本降低30%左右。另一方面，碳纤维价格长期受到打压，例如国产T300碳纤维实现规模化生产后，国外将T300价格下降到12万/吨，我国部分企业可生产T700后，国外T700价格下降到不到20万/吨，低于国内制造成本，使得国内碳纤维企业长期处于亏损状态。

2015中国碳纤维理论产能-前十制造商（吨）

- (4) 碳纤维产业面临良好发展机遇 175
- (5) 政府政策基本符合碳纤维产业发展需求 175

4.5.4 碳纤维产业竞争力发展对策 176

- (1) 产能建设应符合对中长期市场的科学预测 176
- (2) 基于消费结构确立重点应用促进方向 176
- (3) 建立产业联盟与产业竞争战略 177

4.6 碳纤维行业五力模型分析 177

- 4.6.1 碳纤维行业上游议价能力分析 177
- 4.6.2 碳纤维行业下游议价能力分析 178
- 4.6.3 碳纤维行业替代品威胁分析 179
- 4.6.4 碳纤维行业新进入者威胁分析 179
- 4.6.5 碳纤维行业竞争格局分析 180
- 4.6.6 碳纤维行业竞争状况总结 181

第五章 中国碳纤维行业产品市场分析 183

5.1 PAN基碳纤维市场分析 183

5.1.1 PAN基碳纤维发展简况 183

5.1.2 PAN基碳纤维特性分析 184

5.1.3 PAN基碳纤维生产工艺分析 185

(1) PAN基碳纤维生产工艺 185

(2) PAN基碳纤维技术改进 185

5.1.4 PAN基碳纤维生产成本分析 187

(1) PAN原丝生产成本构成 187

(2) PAN碳纤维生产成本构成 188

(3) PAN碳纤维生产规模效益 188

5.1.5 PAN基碳纤维研发进展分析 188

5.1.6 PAN基碳纤维市场发展趋势 189

5.2 沥青基碳纤维市场分析 190

5.2.1 沥青基碳纤维发展简况 190

5.2.2 沥青基碳纤维分类及特性 190

5.2.3 沥青基碳纤维需求分析 191

5.2.4 沥青基碳纤维生产企业 194

5.2.5 沥青基纤维生产工艺分析 194

(1) 沥青基纤维生产工艺概况 194

(2) 通用级沥青基纤维生产工艺 194

(3) 高性能沥青基纤维生产工艺 196

5.2.6 沥青基碳纤维研发进展分析 197

5.2.7 沥青基碳纤维市场发展趋势 198

5.3 粘胶基碳纤维市场分析 198

5.3.1 粘胶基碳纤维发展简况 198

(1) 创始阶段 198

(2) 市场化阶段 199

5.3.2 粘胶基碳纤维特性分析 200

5.3.3 粘胶基碳纤维需求分析 202

5.3.4 粘胶基碳纤维主要生产企业 203

- 5.3.5 粘胶基碳纤维生产工艺分析 204
- 5.3.6 粘胶基碳纤维研发进展分析 204
- 5.3.7 粘胶基碳纤维市场发展趋势 205
- 5.4 碳纤维产品质量状况分析 206
 - 5.4.1 碳纤维国产化技术瓶颈 206
 - (1) 关键单元工艺技术 206
 - (2) 产业化关键设备设计制造技术 206
 - (3) 关键原料技术 207
 - (4) 配套技术 207
 - 5.4.2 碳纤维国产化发展问题 208
 - (1) 原丝制备缺乏自主创新能力 208
 - (2) 碳纤维生产质量可控性不高 208
 - (3) 碳纤维生产的装备能力与工艺需求尚有差距 209
 - 5.4.3 国产碳纤维生产与国外的差距 209
 - (1) 碳纤维原丝质量 209
 - (2) 生产线规模 209
 - (3) 纤维拉伸强度 210
 - (4) 工艺和设备 210
 - 5.4.4 提高国产碳纤维质量的措施 210
 - (1) 进一步提高对碳纤维制备技术的科学认知水平 210
 - (3) 重视原丝及碳纤维工艺集成的系统性与衔接性 211
 - (4) 重视国产碳纤维自主品牌体系的建立 211
 - (5) 关注纤维制备成本的科学含义 212
 - (6) 制定和落实国家级产品标准 212

第六章 中国碳纤维行业需求分析 213

- 6.1 航空航天器行业碳纤维需求分析 213
 - 6.1.1 航空航天器行业发展分析 213
 - (1) 航空航天器行业发展规模 213
 - (2) 航空航天器行业市场预测 213
 - 6.1.2 航空航天行业碳纤维应用分布 215
 - 6.1.3 航空航天行业碳纤维需求预测 217

- (1) 航空航天领域碳纤维需求影响因素 217
- (2) 航空航天领域碳纤维需求预测 218
- 6.2 体育用品行业碳纤维需求分析 221
 - 6.2.1 体育用品行业发展分析 221
 - (1) 体育用品行业发展规模 221
 - (2) 体育用品行业发展趋势 222
 - 6.2.2 体育用品行业碳纤维应用分布 225
 - 6.2.3 体育用品行业碳纤维需求预测 227
 - (1) 体育用品行业碳纤维需求影响因素 227
 - (2) 体育用品行业碳纤维需求预测 228
- 6.3 风机叶片领域碳纤维需求分析 228
 - 6.3.1 风力发电行业发展分析 228
 - (1) 风力发电行业发展规模 228
 - (2) 风力发电行业发展趋势 231
 - 6.3.2 风机叶片领域碳纤维应用情况 232
 - 6.3.3 风机叶片领域碳纤维需求预测 233
 - (1) 风机叶片领域碳纤维需求影响因素 233
 - (2) 风机叶片领域碳纤维需求预测 237
- 6.4 建筑补强领域碳纤维需求分析 238
 - 6.4.1 古建筑翻修加固工程发展分析 238
 - (1) 北京古建筑翻修情况 238
 - (2) 其他地区古建筑翻修情况 241
 - 6.4.2 建筑物防震加固工程发展分析 250
 - (1) 中国近年来地震发生状况 250
 - (2) 国家对防震加固工程的规划 254
 - 6.4.3 建筑补强领域碳纤维应用情况 260
 - 6.4.4 建筑补强领域碳纤维需求预测 260
 - (1) 建筑补强领域碳纤维需求影响因素 260
 - (2) 建筑补强领域碳纤维需求预测 261
- 6.5 汽车配件领域碳纤维需求分析 261
 - 6.5.1 汽车制造行业供给规模 261
 - 6.5.2 汽车制造行业需求规模 280

| | |
|---------------------|-----|
| 6.5.3 汽车配件领域碳纤维应用情况 | 281 |
| (1) 汽车配件领域碳纤维需求影响因素 | 285 |
| (2) 汽车配件领域碳纤维需求预测 | 286 |
| 6.6 电力输送领域碳纤维需求分析 | 287 |
| 6.6.1 电网新建和改造情况 | 287 |
| 6.6.2 碳纤维复合芯导线研究进展 | 288 |
| (1) 日本研究进展 | 288 |
| (2) 国内研究进展 | 288 |
| (3) 国内研究进展 | 291 |
| 6.6.3 电力输送领域碳纤维需求预测 | 291 |
| (1) 电力输送领域碳纤维需求影响因素 | 291 |
| (2) 电力输送领域碳纤维需求预测 | 293 |
| 6.7 压力容器领域碳纤维需求分析 | 295 |
| 6.7.1 压力容器行业发展分析 | 295 |
| (1) 压力容器行业发展规模 | 295 |
| (2) 压力容器行业发展趋势 | 297 |
| 6.7.2 压力容器行业碳纤维应用情况 | 299 |
| 6.7.3 压力容器行业碳纤维需求预测 | 299 |
| (1) 压力容器行业碳纤维需求影响因素 | 299 |
| (2) 压力容器行业碳纤维需求预测 | 300 |
| 6.8 采油设备领域碳纤维需求分析 | 300 |
| 6.8.1 采油设备行业发展分析 | 300 |
| (1) 采油设备行业发展规模 | 300 |
| (2) 采油设备行业发展趋势 | 302 |
| 6.8.2 采油设备行业碳纤维应用情况 | 304 |
| 6.8.3 采油设备行业碳纤维需求预测 | 304 |
| (1) 采油设备行业碳纤维需求影响因素 | 304 |
| (2) 采油设备行业碳纤维需求预测 | 305 |

第七章 中国碳纤维行业重点企业经营分析 307

7.1 跨国碳纤维企业经营分析 307

7.1.1 日本东丽工业株式会社经营分析 307

- (1) 发展简况分析 307
- (2) 主要经济指标分析 307
- (3) 产品销售结构分析 307
- (4) 生产工艺水平 308
- (5) 最新发展动向分析 308
- 7.1.2 日本东邦人造丝公司经营分析 310
 - (1) 发展简况分析 310
 - (2) 经营情况分析 310
 - (3) 生产能力分析 310
 - (4) 生产工艺水平 310
- 7.1.3 日本三菱丽阳株式会社经营分析 311
 - (1) 发展简况分析 311
 - (2) 经营情况分析 311
 - (3) 生产工艺水平 311
 - (4) 最新发展动向分析 311
- 7.1.4 美国卓尔泰克公司经营分析 313
 - (1) 发展简况分析 313
 - (2) 生产能力分析 313
 - (3) 最新发展动向分析 313
- 7.1.5 台湾塑料工业股份有限公司经营分析 314
 - (1) 发展简况分析 314
 - (2) 经营情况分析 314
 - (3) 生产能力分析 314
 - (4) 主要产品 315
- 7.1.6 德国西格里碳素集团经营分析 316
 - (1) 发展简况分析 316
 - (2) 经营情况分析 317
 - (3) 生产工艺水平 317
 - (4) 最新发展动向分析 317
- 7.1.7 美国氰特公司经营分析 317
 - (1) 发展简况分析 317
 - (2) 氰特中国布局 318

- (3) 经营业绩分析 318
- (4) 最新发展动向分析 318
- 7.2 国内碳纤维企业经营分析 319
 - 7.2.1 威海拓展纤维有限公司经营情况分析 319
 - (1) 企业发展简况分析 319
 - (2) 企业产销能力分析 319
 - (3) 企业盈利能力分析 319
 - (4) 企业运营能力分析 320
 - (5) 企业偿债能力分析 322
 - (6) 企业发展能力分析 325
 - (7) 企业产品结构及新产品动向 326
 - (8) 企业技术与研发能力分析 326
 - (9) 企业经营优劣势分析 326
 - 7.2.2 中复神鹰碳纤维有限责任公司经营情况分析 326
 - (1) 企业发展简况分析 326
 - (2) 企业产销能力分析 327
 - (3) 企业盈利能力分析 327
 - (4) 企业运营能力分析 328
 - (5) 企业偿债能力分析 330
 - (6) 企业发展能力分析 332
 - (7) 企业产品结构及新产品动向 333
 - (8) 企业经营优劣势分析 334
 - (9) 企业最新发展动向 334
 - 7.2.3 吉林市神舟炭纤维有限责任公司经营情况分析 335
 - (1) 企业发展简况分析 335
 - (2) 企业经营情况分析 335
 - (一) 企业偿债能力分析 335
 - (二) 企业运营能力分析 337
 - (三) 企业盈利能力分析 340
 - (3) 企业产品结构及新产品动向 341
 - (4) 企业销售渠道与网络 342
 - (5) 企业经营优劣势分析 342

7.2.4 吉林方大江城碳纤维有限公司经营情况分析 342

- (1) 企业发展简况分析 342
- (2) 企业经营情况分析 343
 - (一) 企业偿债能力分析 343
 - (二) 企业运营能力分析 345
 - (三) 企业盈利能力分析 348
- (3) 企业产品结构及新产品动向 349
- (4) 企业技术与研发能力分析 350
- (5) 企业经营优劣势分析 350
- (6) 企业最新发展动态 350

7.2.5 兰州蓝星纤维有限公司经营情况分析 351

- (1) 企业发展简况分析 351
- (2) 企业经营情况分析 351
 - (一) 企业偿债能力分析 351
 - (二) 企业运营能力分析 353
 - (三) 企业盈利能力分析 356
- (3) 企业产品结构及新产品动向 357
- (4) 企业技术与研发能力分析 357
- (5) 企业经营优劣势分析 358
- (6) 企业最新发展动态 358

7.2.6 中油吉化碳纤维厂经营情况分析 358

- (1) 企业发展简况分析 358
- (2) 企业经营情况分析 358
 - (一) 企业偿债能力分析 359
 - (二) 企业运营能力分析 361
 - (三) 企业盈利能力分析 364
- (3) 企业产品结构及新产品动向 365

7.2.7 河南永煤碳纤维有限公司经营情况分析 365

- (1) 企业发展简况分析 365
- (2) 企业经营情况分析 365
 - (一) 企业偿债能力分析 365
 - (二) 企业运营能力分析 368

- (三) 企业盈利能力分析 371
- (3) 企业产品结构及新产品动向 372
- (4) 企业技术与研发能力分析 372
- (5) 企业经营优劣势分析 372
- 7.2.8 四川省新万兴碳纤维复合材料有限公司经营情况分析 373
 - (1) 企业发展简况分析 373
 - (2) 企业经营情况分析 373
 - (一) 企业偿债能力分析 373
 - (二) 企业运营能力分析 375
 - (三) 企业盈利能力分析 378
 - (3) 企业产品结构及新产品动向 379
 - (4) 企业技术与研发能力分析 380
 - (5) 企业经营优劣势分析 380
 - (6) 企业最新发展动态 380
- 7.2.9 大连兴科碳纤维有限公司经营情况分析 381
 - (1) 企业发展简况分析 381
 - (2) 企业经营情况分析 381
 - (一) 企业偿债能力分析 381
 - (二) 企业运营能力分析 383
 - (三) 企业盈利能力分析 386
 - (3) 企业产品结构及新产品动向 387
 - (4) 企业技术与研发能力分析 388
 - (5) 企业经营优劣势分析 388
- 7.2.10 吉林碳谷碳纤维有限公司经营情况分析 388
 - (1) 企业发展简况分析 388
 - (2) 企业经营情况分析 388
 - (一) 企业偿债能力分析 389
 - (二) 企业运营能力分析 391
 - (三) 企业盈利能力分析 394
 - (3) 企业产品结构及新产品动向 395
 - (4) 企业技术与研发能力分析 395
 - (5) 企业经营优劣势分析 396

7.2.11 沈阳中恒新材料有限公司经营情况分析 396

- (1) 企业发展简况分析 396
- (2) 企业经营情况分析 396
 - (一) 企业偿债能力分析 396
 - (二) 企业运营能力分析 398
 - (三) 企业盈利能力分析 402
- (3) 企业产品结构及新产品动向 403
- (4) 企业技术与研发能力分析 403
- (5) 企业经营优劣势分析 403

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 404

- (1) 企业发展简况分析 404
- (2) 企业产销能力分析 404
- (3) 企业盈利能力分析 405
- (4) 企业运营能力分析 406
- (5) 企业偿债能力分析 408
- (6) 企业发展能力分析 411
- (7) 企业产品结构及新产品动向 412
- (8) 企业技术与研发能力分析 412
- (9) 企业经营优劣势分析 412

7.2.13 吉林奇峰化纤股份有限公司经营情况分析 413

- (1) 企业发展简况分析 413
- (2) 企业产销能力分析 413
- (3) 企业盈利能力分析 413
- (4) 企业运营能力分析 414
- (5) 企业偿债能力分析 416
- (6) 企业发展能力分析 419
- (7) 企业产品结构及新产品动向 420
- (8) 企业技术与研发能力分析 420

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 420

- (1) 企业发展简况分析 420
- (2) 企业产销能力分析 420
- (3) 企业盈利能力分析 421

- (4) 企业运营能力分析 422
- (5) 企业偿债能力分析 424
- (6) 企业发展能力分析 426
- (7) 企业产品结构及新产品动向 427
- (8) 企业技术与研发能力分析 428
- (9) 企业经营优劣势分析 428

7.2.15 山东江山纤维科技有限公司经营情况分析 428

- (1) 企业发展简况分析 428
- (2) 企业产销能力分析 428
- (3) 企业盈利能力分析 429
- (4) 企业运营能力分析 430
- (5) 企业偿债能力分析 432
- (6) 企业发展能力分析 434
- (7) 企业产品结构及新产品动向 435
- (8) 企业技术与研发能力分析 436
- (9) 企业经营优劣势分析 436

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 437

- (1) 企业发展简况分析 437
- (2) 企业产销能力分析 437
- (3) 企业盈利能力分析 437
- (4) 企业运营能力分析 438
- (5) 企业偿债能力分析 441
- (6) 企业发展能力分析 443
- (7) 企业产品结构及新产品动向 444
- (8) 企业技术与研发能力分析 444
- (9) 企业经营优劣势分析 445

7.2.17 江苏天鸟高新技术股份有限公司经营情况分析 446

- (1) 企业发展简况分析 446
- (2) 企业产销能力分析 446
- (3) 企业盈利能力分析 446
- (4) 企业运营能力分析 447
- (5) 企业偿债能力分析 449

- (6) 企业发展能力分析 452
- (7) 企业产品结构及新产品动向 453
- 7.2.18 嘉兴中宝碳纤维有限责任公司经营情况分析 453

- (1) 企业发展简况分析 453
- (2) 企业产销能力分析 453
- (3) 企业盈利能力分析 454
- (4) 企业运营能力分析 455
- (5) 企业偿债能力分析 457
- (6) 企业发展能力分析 459
- (7) 企业产品结构及新产品动向 460
- (8) 企业技术与研发能力分析 461
- (9) 企业经营优劣势分析 461

7.2.19 威海光威复合材料有限公司经营情况分析 461

- (1) 企业发展简况分析 461
- (2) 企业产销能力分析 461
- (3) 企业盈利能力分析 462
- (4) 企业运营能力分析 463
- (5) 企业偿债能力分析 465
- (6) 企业发展能力分析 467
- (7) 企业产品结构及新产品动向 468
- (8) 企业技术与研发能力分析 469
- (9) 企业经营优劣势分析 469

第八章 中国碳纤维行业投资分析 470 (ZY CW)

8.1 碳纤维行业投资现状分析 470

8.1.1 碳纤维行业投资总体概况 470

8.1.2 国际碳纤维行业投资动向 471

- (1) 三菱丽阳扩张美国产能 471
- (2) 宝马集团携手西格里集团扩大碳纤维材料产能 472
- (3) 日本东丽近6亿美元收购全球第三大碳纤维企业 474

8.1.3 国内碳纤维钢行业投资动向 475

- (1) 中复神鹰年产3500吨高性能纤维项目启动 475

- (2) 首条T800碳纤维生产线建成 476
- (3) 首条碳纤维片状模塑料生产线投产吉林市 479
- (4) 郑州市签沥青基碳纤维投资项目 480
- (5) 宁夏宝丰333亿煤化工项目落户银川 481
- 8.2 碳纤维行业投资特性分析 481
 - 8.2.1 碳纤维行业进入/退出壁垒分析 481
 - (1) 技术壁垒 481
 - (2) 资金壁垒 482
 - (3) 人才壁垒 483
 - 8.2.2 碳纤维行业盈利模式分析 484
 - 8.2.3 碳纤维行业盈利因素分析 484
 - (1) 市场需求 484
 - (2) 原材料成本 485
 - (3) 技术创新能力 486
- 8.3 碳纤维行业投资风险分析 487
 - 8.3.1 碳纤维行业政策风险 487
 - 8.3.2 碳纤维行业宏观经济风险 489
 - 8.3.3 碳纤维行业市场竞争风险 490
 - 8.3.4 碳纤维行业关联产业风险 491
 - 8.3.5 碳纤维行业产品结构风险 492
 - 8.3.6 碳纤维行业技术研发风险 492
 - 8.3.7 碳纤维行业其他投资风险 493

图表目录：

- 图表 1 2006年2季度—2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 45
- 图表 2 2006年—2016年工业增加值月度同比增长率(%) 46
- 图表 3 2006年—2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 48
- 图表 4 2011-2015全国居民人均可支配收入 51
- 图表 5 2015年全国居民人均消费支出及构成 52
- 图表 6 2005-2015年中国丙烯腈进口量变化 85
- 图表 7 2005-2015年中国丙烯腈产量及进口量变化 86
- 图表 8 2010-2015年丙烯腈进口量按来源国对比 87

图表 9 氨纶市场价格走势 91

图表 10 国内各集团产能占比图 94

图表 11 粘胶短纤库存自2015Q1以来持续下降至当前8天的极低水平（单位：天） 102

图表 12 碳纤维与常用材料的力学性能对比 107

图表 13 碳纤维的发展与应用历程 108

图表 14 全球碳纤维产能区域分布图 113

图表 15 全球碳纤维各国生产份额 119

图表 16 碳纤维产业链 120

图表 17 碳纤维分类 121

图表 18 不同原料碳纤维性能 122

图表 19 国外主要企业原丝工艺技术及性能参数对比表 123

图表 20 小丝束碳纤维各厂商生产份额 124

图表 21 小丝束碳纤维各地区生产份额 124

图表 22 全球碳纤维产能现状及预测（吨） 136

图表 23 全球碳纤维制造商理论产能（千吨） 138

图表 24 世界各地对碳纤维需求 138

图表 25 2017-2022年全球碳纤维行业需求趋势 142

图表 26 国际碳纤维行业发展历史 144

图表 27 中国碳纤维发展历程 145

图表 28 中国碳纤维产品现状 153

图表 29 中国碳纤维企业理论产能（吨） 154

图表 30 申请人申报趋势 160

图表 31 申请量年度趋势 161

图表 32 2014-2016年我国碳纤维出口金额 163

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/883827JFRE.html>