

2017-2022年中国碳纤维产业运营现状及十三五投资前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国碳纤维产业运营现状及十三五投资前景预测报告》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/xincailliao/269947269947.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（carbon fiber，简称CF），是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。它是由片状石墨微晶等有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，但强度却高于钢铁，并且具有耐腐蚀、高模量的特性，在国防军工和民用方面都是重要材料。它不仅具有碳材料的固本征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

碳纤维具有许多优良性能，碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，X射线透过性好。良好的导电导热性能、电磁屏蔽性好等。

碳纤维与传统的玻璃纤维相比，杨氏模量是其3倍多；它与凯夫拉纤维相比，杨氏模量是其2倍左右，在有机溶剂、酸、碱中不溶不胀，耐蚀性突出。

2011年中国碳纤维市场规模达到6811吨，然而，受供应不足的影响，国内碳纤维市场发展相对较为缓慢，预计未来几年，随着供应量的提升，中国碳纤维行业的需求量也将保持着较快速度的增长。

技术的落后直接导致中国碳纤维产品质量与进口产品之间的明显差距，也极大地限制了国产碳纤维产品在高端领域的应用。有数据显示，中国碳纤维产品在应用上集中于低端领域，在碳纤维质量要求较高的航空航天领域的应用比例仅为3%，远远没达到国际上碳纤维行业在航空航天领域应用占比的平均水平；而在质量要求相对较低的运动休闲用品领域，碳纤维的应用比例却高达80%左右，四倍于国际上碳纤维在运动休闲用品领域应用的平均水平。但国产碳纤维落后的技术却制约着中国碳纤维行业健康稳健发展。

2014-2014年我国碳纤维产量（万吨）

中国高性能碳纤维都依赖进口，日本的碳纤维产量更是占全球市场份额的60%。2013年我国碳纤维进口金额为50313千美元，2014年我国碳纤维进口金额为38607千美元。2013年我国碳纤维出口金额为2611千美元，2014年我国碳纤维出口金额为1311千美元。

2009-2014年中国碳纤维进出口金额

中国报告网发布的《2017-2022年中国碳纤维产业运营现状及十三五投资前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章 碳纤维定义及概况

1.1 碳纤维概述

1.1.1 碳纤维定义

1.1.2 碳纤维分类和性能

1.1.3 碳纤维原丝——碳纤维生产的核心

1.2 碳纤维理化性质

1.3 短切碳纤维(PAN)

1.4 世界碳纤维的发展史

第二章 碳纤维的应用状况分析

2.1 碳纤维的应用概况

2.1.1 碳纤维的研究发展历程

2.1.2 碳纤维应用的发展状况分析

2.2 碳纤维的应用

2.2.1 在航天航空领域的应用

2.2.2 在体育娱乐休闲方面的应用

2.2.3 在交通运输方面的应用

2.2.4 在医疗卫生方面的应用

2.2.5 在土木建筑方面的应用

2.2.6 在工业领域的应用

2.2.7 在交通运输领域的应用

2.2.8 在能源领域的应用

2.2.9 在电子工业的应用

2.2.10 碳纤维对环境保护污水处理的新技术

2.3 碳纤维在土木建筑方面的应用

2.3.1 碳纤维在土木建筑中的应用

2.3.2 世界第一座碳纤维复合材料制成的立体桁架建筑物

2.4 碳纤维在重点应用领域的看法

2.4.1 宇航

2.4.2 体育休闲用品

2.4.3 工业应用

2.4.4 汽车工业

2.5 竹碳纤维概况

第三章 碳纤维生产技术与发展状况

3.1 碳纤维的开发基本概况

3.1.1 碳纤维的生产工艺

3.1.2 碳纤维特性

3.1.3 碳纤维的产品形式及制造工艺

3.2 国外碳纤维技术和产品开发进展状况

3.2.1 碳纤维导电面料

3.2.2 碳纤维软质复合材料

3.2.3 耐磨的碳纤维增强酚醛树脂

3.2.4 碳纤维增强聚合物机器人

3.3 中国碳纤维技术和产品开发进展状况

3.3.1 高性能原丝制备技术通过鉴定

3.3.2 T300碳纤维及原丝实现自主生产

3.3.3 航天级高纯粘胶基碳纤维研制成功

3.3.4 碳纤维复合材料应用研究

3.3.5 碳纤维加固补强织物

3.3.6 新型活性碳纤维杀菌效果神奇

3.3.7 新型碳纤维复合芯导线

3.4 碳纤维技术含量高

3.5 碳纤维表面处理技术的研究进展

3.5.1 常用的表面处理方法

3.5.2 复合表面处理法

3.6 碳纤维技术革新及发展状况

3.6.1 尽快掌握核心技术

3.6.2 降低生产成本

3.6.3 加强应用研究和市场开发

第四章 世界碳纤维现状与进展

4.1 全球碳纤维市场概述

4.1.1 碳纤维国外市场概述

4.1.2 碳纤维全球消费量概述

4.2 国际碳纤维供不应求

4.2.1 国际碳纤维供给难以满足旺盛的需求

4.2.2 对碳纤维供不应求的看法

4.3 世界碳纤维的产能和市场分析

4.3.1 世界碳纤维的产能和市场

4.3.2 世界碳纤维公司产能和扩能情况

4.4 世界碳纤维的需求分析

4.4.1 世界碳纤维按地区需求统计

4.4.2 世界碳纤维按应用领域需求统计

4.5 世界碳纤维需求的对策

4.5.1 降低成本，新加工设备的开发和应用也必不可缺

4.5.2 亚洲碳纤维厂家竞相扩大产能，满足各方需求

第五章 中国碳纤维市场发展现状分析

5.1 中国碳纤维市场状况

5.2 中国碳纤维的生产现状分析

5.2.1 中国碳纤维的生产能力

5.2.2 中国PAN基碳纤维生产现状

5.3 中国对碳纤维的需求

中国碳纤维需求领域结构

5.3.1 需求规模分析

5.3.2 产品供不应求利润极高

5.4 碳纤维盈利能力分析

5.4.1 国内碳纤维价格现状

5.4.2 碳纤维供应短缺导致价格暴增

5.5 PAN基碳纤维行业存在的问题

5.5.1 缺乏自主的PAN基碳纤维技术

5.5.2 PAN原丝质量小过关，规格低

5.5.3 PAN基碳纤维质量低

5.6 我国碳纤维发展的对策

5.6.1 尽快掌握核心技术，实现自主创新

5.6.2 大力降低碳纤维生产成本，提高市场竞争力

5.6.3 大力加强碳纤维的应用研究和市场开发

5.6.4 加快推进民用碳纤维及原丝的技术开发

第六章 国内碳纤维生产厂家介绍

6.1 不同品种及级别碳纤维性能及国内生产单位

6.1.1 聚丙烯腈基碳纤维

6.1.2 粘胶基碳纤维

6.1.3 沥青基碳纤维

6.1.4 纳米碳纤维

6.2 安徽华皖碳纤维有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.3 兰州中凯公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.4 山东天泰新材料股份有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.5 宜兴市天鸟高新技术有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.6 上海同砣碳纤维布有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.7 嘉兴中宝碳纤维有限责任公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.8 义县碳纤维厂

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.9 柳河县金森碳纤维复合制品有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.10 海宁市威灵顿新材料有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.11 鑫硕新型建材有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.12 肇庆安帝纤维制品有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.13 高要市至上塑料五金制品有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.14 龙亿科技（惠州）有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.15 艾迪克复材料科技（惠州）有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

6.16 高要市鸿升纤维工业有限公司

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第七章 碳纤维行业竞争分析

7.1 碳纤维企业发展的宏观环境因素分析

7.1.1 政治法律环境

7.1.2 经济环境

7.1.3 社会环境

7.1.4 科学技术环境

7.2 碳纤维行业环境分析

7.2.1 产业竞争对手

7.2.2 供应商争价能力

7.2.3 买方争价能力

7.2.4 潜在加入竞争者

7.2.5 替代产品和服务的威胁

7.3 碳纤维企业组织内部环境分析

7.3.1 优势

7.3.2 劣势

7.3.3 机遇

7.3.4 威胁

7.4 碳纤维企业发展策略分析

7.5 碳纤维行业发展对策及当前应对措施

7.6 东丽集团碳纤维发展的策略

第八章 中国碳纤维市场的前景及趋势

8.1 碳纤维供求前景

8.1.1 碳纤维需求急增

8.1.2 碳纤维扩产热潮

8.1.3 碳纤维供需状况将趋于缓和

8.2 中国碳纤维工业未来发展的预测

8.3 世界碳纤维的需求预测

8.3.1 世界碳纤维按地区需求的预测

8.3.2 世界碳纤维按应用领域需求的预测

8.3.3 2016-2022年世界各地碳纤维的生产与消耗预测

8.4 碳纤维应用前景分析

8.4.1 碳纤维应用前景广阔

8.4.2 航空、风力发电推动碳纤维需求增长

8.4.3 海上钻井平台、汽车等领域值得期待

8.5 发展开发碳纤维市场的几点看法

8.5.1 价格是开发碳纤维市场的关键因素

8.5.2 大丝束碳纤维是碳纤维发展方向

图表目录：

图表 1 不同种类碳纤维的力学性能

图表 2 碳纤维布安全性能指标

图表 3 碳纤维布原材料力学指标

图表 4 PAN基碳纤维生产的流程图

图表 5 2015年全球碳纤维理论产能

图表 6 2014-2016年世界不同市场领域对碳纤维需求的统计及预测

图表 7 2014-2015年中国碳纤维的生产现状分析

图表 8 2015年中国碳纤维理论产能及销售制造商

图表 9 大中华碳纤维需求（吨）

图表 10 我国目前能生产的几种聚丙烯腈基碳纤维的性能

图表 11 辽宁安科院聚丙烯腈基碳纤维的质量指标

图表 12 辽阳化工研究所的碳纤维毡的性能指标和标准

图表 13 吉林碳素厂生产的碳纤维布的性能指标

图表 14 国产聚丙烯腈碳纤维原丝质量对比

图表 15 碳纤维原丝性能指标相对比

图表 16 安科活性碳纤维的主要性能指标

图表 17 辽宁安全科研院通用级粘胶基碳纤维布的主要性能指标

图表 18 通用级沥青碳纤维产品的主要性能指标

图表 19 短切纤维基本指标

图表 20 磨碎纤维的主要指标

图表 21 2015年安徽华皖碳纤维有限公司碳纤维产销情况

表格 22 近4年安徽华皖碳纤维有限公司资产负债率变化情况

图表 23 近3年安徽华皖碳纤维有限公司资产负债率变化情况

表格 24 近4年安徽华皖碳纤维有限公司产权比率变化情况

图表 25 近3年安徽华皖碳纤维有限公司产权比率变化情况

表格 26 近4年安徽华皖碳纤维有限公司固定资产周转次数情况

图表 27 近3年安徽华皖碳纤维有限公司固定资产周转次数情况

表格 28 近4年安徽华皖碳纤维有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 29 近3年安徽华皖碳纤维有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 30 近4年安徽华皖碳纤维有限公司总资产周转次数变化情况

图表 31 近3年安徽华皖碳纤维有限公司总资产周转次数变化情况

表格 32 近4年安徽华皖碳纤维有限公司销售毛利率变化情况

图表 33 近3年安徽华皖碳纤维有限公司销售毛利率变化情况

表格 34 近4年兰州中凯公司资产负债率变化情况

图表 35 近3年兰州中凯公司资产负债率变化情况

表格 36 近4年兰州中凯公司产权比率变化情况

图表 37 近3年兰州中凯公司产权比率变化情况

表格 38 近4年兰州中凯公司固定资产周转次数情况

图表 39 近3年兰州中凯公司固定资产周转次数情况

表格 40 近4年兰州中凯公司流动资产周转次数变化情况

图表 41 近3年兰州中凯公司流动资产周转次数变化情况

表格 42 近4年兰州中凯公司总资产周转次数变化情况

图表 43 近3年兰州中凯公司总资产周转次数变化情况

表格 44 近4年兰州中凯公司销售毛利率变化情况

图表 45 近3年兰州中凯公司销售毛利率变化情况

表格 46 近4年山东天泰新材料股份有限公司资产负债率变化情况

图表 47 近3年山东天泰新材料股份有限公司资产负债率变化情况

表格 48 近4年山东天泰新材料股份有限公司产权比率变化情况

图表 49 近3年山东天泰新材料股份有限公司产权比率变化情况

表格 50 近4年山东天泰新材料股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 51 近3年山东天泰新材料股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 52 近4年山东天泰新材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 53 近3年山东天泰新材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 54 近4年山东天泰新材料股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 55 近3年山东天泰新材料股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 56 近4年山东天泰新材料股份有限公司销售毛利率变化情况

图表 57 近3年山东天泰新材料股份有限公司销售毛利率变化情况

表格 58 近4年宜兴市天鸟高新技术有限公司资产负债率变化情况

图表 59 近3年宜兴市天鸟高新技术有限公司资产负债率变化情况

表格 60 近4年宜兴市天鸟高新技术有限公司产权比率变化情况

图表 61 近3年宜兴市天鸟高新技术有限公司产权比率变化情况

表格 62 近4年宜兴市天鸟高新技术有限公司固定资产周转次数情况

图表 63 近3年宜兴市天鸟高新技术有限公司固定资产周转次数情况

表格 64 近4年宜兴市天鸟高新技术有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 65 近3年宜兴市天鸟高新技术有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 66 近4年宜兴市天鸟高新技术有限公司总资产周转次数变化情况

图表 67 近3年宜兴市天鸟高新技术有限公司总资产周转次数变化情况

表格 68 近4年宜兴市天鸟高新技术有限公司销售毛利率变化情况

图表 69 近3年宜兴市天鸟高新技术有限公司销售毛利率变化情况

表格 70 近4年上海同砦碳纤维布有限公司资产负债率变化情况

图表 71 近3年上海同砦碳纤维布有限公司资产负债率变化情况

表格 72 近4年上海同砦碳纤维布有限公司产权比率变化情况

图表 73 近3年上海同砦碳纤维布有限公司产权比率变化情况

表格 74 近4年上海同砦碳纤维布有限公司固定资产周转次数情况

图表 75 近3年上海同砦碳纤维布有限公司固定资产周转次数情况

表格 76 近4年上海同砦碳纤维布有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 77 近3年上海同砦碳纤维布有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 78 近4年上海同砦碳纤维布有限公司总资产周转次数变化情况

图表 79 近3年上海同砦碳纤维布有限公司总资产周转次数变化情况

表格 80 近4年上海同砦碳纤维布有限公司销售毛利率变化情况

图表 81 近3年上海同砦碳纤维布有限公司销售毛利率变化情况

表格 82 近4年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司资产负债率变化情况

图表 83 近3年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司资产负债率变化情况

表格 84 近4年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司产权比率变化情况

图表 85 近3年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司产权比率变化情况

表格 86 近4年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司固定资产周转次数情况

图表 87 近3年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司固定资产周转次数情况

表格 88 近4年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表 89 近3年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司流动资产周转次数变化情况

表格 90 近4年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表 91 近3年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司总资产周转次数变化情况

表格 92 近4年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司销售毛利率变化情况

图表 93 近3年嘉兴中宝碳纤维有限责任公司销售毛利率变化情况

图表 94 2015年义县碳纤维厂碳纤维产销情况

表格 95 近4年义县碳纤维厂资产负债率变化情况

图表 96 近3年义县碳纤维厂资产负债率变化情况

表格 97 近4年义县碳纤维厂产权比率变化情况

图表 98 近3年义县碳纤维厂产权比率变化情况

表格 99 近4年义县碳纤维厂固定资产周转次数情况

图表 100 近3年义县碳纤维厂固定资产周转次数情况

表格 101 近4年义县碳纤维厂流动资产周转次数变化情况

图表 102 近3年义县碳纤维厂流动资产周转次数变化情况

表格 103 近4年义县碳纤维厂总资产周转次数变化情况

图表 104 近3年义县碳纤维厂总资产周转次数变化情况

表格 105 近4年义县碳纤维厂销售毛利率变化情况

图表 106 近3年义县碳纤维厂销售毛利率变化情况

图表 107 2015年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司碳纤维产销情况

表格 108 近4年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司资产负债率变化情况

图表 109 近3年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司资产负债率变化情况

表格 110 近4年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司产权比率变化情况

图表 111 近3年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司产权比率变化情况

表格 112 近4年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司固定资产周转次数情况

图表 113 近3年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司固定资产周转次数情况

表格 114 近4年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 115 近3年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 116 近4年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司总资产周转次数变化情况

图表 117 近3年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司总资产周转次数变化情况

表格 118 近4年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司销售毛利率变化情况

图表 119 近3年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司销售毛利率变化情况

图表 120 2015年海宁市威灵顿新材料有限公司碳纤维产销情况

表格 121 近4年海宁市威灵顿新材料有限公司资产负债率变化情况

图表 122 近3年海宁市威灵顿新材料有限公司资产负债率变化情况

表格 123 近4年海宁市威灵顿新材料有限公司产权比率变化情况

图表 124 近3年海宁市威灵顿新材料有限公司产权比率变化情况

表格 125 近4年海宁市威灵顿新材料有限公司固定资产周转次数情况

图表 126 近3年海宁市威灵顿新材料有限公司固定资产周转次数情况

表格 127 近4年海宁市威灵顿新材料有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 128 近3年海宁市威灵顿新材料有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 129 近4年海宁市威灵顿新材料有限公司总资产周转次数变化情况

图表 130 近3年海宁市威灵顿新材料有限公司总资产周转次数变化情况

表格 131 近4年海宁市威灵顿新材料有限公司销售毛利率变化情况

图表 132 近3年海宁市威灵顿新材料有限公司销售毛利率变化情况

图表 133 2015年德州市鑫硕新型建材有限公司碳纤维产销情况

表格 134 近4年鑫硕新型建材有限公司资产负债率变化情况

图表 135 近3年鑫硕新型建材有限公司资产负债率变化情况

表格 136 近4年鑫硕新型建材有限公司产权比率变化情况

图表 137 近3年鑫硕新型建材有限公司产权比率变化情况

表格 138 近4年鑫硕新型建材有限公司固定资产周转次数情况

图表 139 近3年鑫硕新型建材有限公司固定资产周转次数情况

表格 140 近4年鑫硕新型建材有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 141 近3年鑫硕新型建材有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 142 近4年鑫硕新型建材有限公司总资产周转次数变化情况

图表 143 近3年鑫硕新型建材有限公司总资产周转次数变化情况

表格 144 近4年鑫硕新型建材有限公司销售毛利率变化情况

图表 145 近3年鑫硕新型建材有限公司销售毛利率变化情况

图表 146 2015年肇庆安帝纤维制品有限公司碳纤维产销情况

表格 147 近4年肇庆安帝纤维制品有限公司资产负债率变化情况

图表 148 近3年肇庆安帝纤维制品有限公司资产负债率变化情况

表格 149 近4年肇庆安帝纤维制品有限公司产权比率变化情况

图表 150 近3年肇庆安帝纤维制品有限公司产权比率变化情况

表格 151 近4年肇庆安帝纤维制品有限公司固定资产周转次数情况

图表 152 近3年肇庆安帝纤维制品有限公司固定资产周转次数情况

表格 153 近4年肇庆安帝纤维制品有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 154 近3年肇庆安帝纤维制品有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 155 近4年肇庆安帝纤维制品有限公司总资产周转次数变化情况

图表 156 近3年肇庆安帝纤维制品有限公司总资产周转次数变化情况

表格 157 近4年肇庆安帝纤维制品有限公司销售毛利率变化情况

图表 158 近3年肇庆安帝纤维制品有限公司销售毛利率变化情况

图表 159 2015年高要市至上塑料五金制品有限公司碳纤维产销情况

表格 160 近4年高要市至上塑料五金制品有限公司资产负债率变化情况

图表 161 近3年高要市至上塑料五金制品有限公司资产负债率变化情况

表格 162 近4年高要市至上塑料五金制品有限公司产权比率变化情况

图表 163 近3年高要市至上塑料五金制品有限公司产权比率变化情况

表格 164 近4年高要市至上塑料五金制品有限公司固定资产周转次数情况

图表 165 近3年高要市至上塑料五金制品有限公司固定资产周转次数情况

表格 166 近4年高要市至上塑料五金制品有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 167 近3年高要市至上塑料五金制品有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 168 近4年高要市至上塑料五金制品有限公司总资产周转次数变化情况

图表 169 近3年高要市至上塑料五金制品有限公司总资产周转次数变化情况

表格 170 近4年高要市至上塑料五金制品有限公司销售毛利率变化情况

图表 171 近3年高要市至上塑料五金制品有限公司销售毛利率变化情况

图表 172 2015年龙亿科技（惠州）有限公司碳纤维产销情况

表格 173 近4年龙亿科技（惠州）有限公司资产负债率变化情况

图表 174 近3年龙亿科技（惠州）有限公司资产负债率变化情况

表格 175 近4年龙亿科技（惠州）有限公司产权比率变化情况

图表 176 近3年龙亿科技（惠州）有限公司产权比率变化情况

表格 177 近4年龙亿科技（惠州）有限公司固定资产周转次数情况

图表 178 近3年龙亿科技（惠州）有限公司固定资产周转次数情况

表格 179 近4年龙亿科技（惠州）有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 180 近3年龙亿科技（惠州）有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 181 近4年龙亿科技（惠州）有限公司总资产周转次数变化情况

图表 182 近3年龙亿科技（惠州）有限公司总资产周转次数变化情况

表格 183 近4年龙亿科技（惠州）有限公司销售毛利率变化情况

图表 184 近3年龙亿科技（惠州）有限公司销售毛利率变化情况

图表 185 2015年艾迪克复材科技(惠州)有限公司碳纤维产销情况

表格 186 近4年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司资产负债率变化情况

图表 187 近3年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司资产负债率变化情况

表格 188 近4年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司产权比率变化情况

图表 189 近3年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司产权比率变化情况

表格 190 近4年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司固定资产周转次数情况

图表 191 近3年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司固定资产周转次数情况

表格 192 近4年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 193 近3年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 194 近4年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司总资产周转次数变化情况

图表 195 近3年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司总资产周转次数变化情况

表格 196 近4年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司销售毛利率变化情况

图表 197 近3年艾迪克复材料科技（惠州）有限公司销售毛利率变化情况

图表 198 2015年高要市鸿升纤维工业有限公司碳纤维产销情况

表格 199 近4年高要市鸿升纤维工业有限公司资产负债率变化情况

图表 200 近3年高要市鸿升纤维工业有限公司资产负债率变化情况

表格 201 近4年高要市鸿升纤维工业有限公司产权比率变化情况

图表 202 近3年高要市鸿升纤维工业有限公司产权比率变化情况

表格 203 近4年高要市鸿升纤维工业有限公司固定资产周转次数情况

图表 204 近3年高要市鸿升纤维工业有限公司固定资产周转次数情况

表格 205 近4年高要市鸿升纤维工业有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 206 近3年高要市鸿升纤维工业有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 207 近4年高要市鸿升纤维工业有限公司总资产周转次数变化情况

图表 208 近3年高要市鸿升纤维工业有限公司总资产周转次数变化情况

表格 209 近4年高要市鸿升纤维工业有限公司销售毛利率变化情况

图表 210 近3年高要市鸿升纤维工业有限公司销售毛利率变化情况

图表 211 2014年GDP初步核算数据

图表 212 2014-2014年GDP环比增长速度

图表 213 2015年GDP初步核算数据

图表 214 2015年GDP环比和同比增长速度

图表 215 国际上碳纤维三大主要应用领域需求情况及预测

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/269947269947.html>