

2015-2020年中国沥青基碳纤维行业市场监测与行业前景调研分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国沥青基碳纤维行业市场监测与行业前景调研分析报告》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.bosidata.com/qtzzh1506/K24775ZOPQ.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】2026-04-16

【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

沥青基碳纤维是一种以石油沥青或煤沥青为原料，经沥青的精制、纺丝、预氧化、碳化或石墨化而制得的含碳量大于92%的特种纤维。是一种力学性能优异的新材料，它的比重不到钢的1/4，碳纤维树脂复合材料抗拉强度一般都在3500Mpa以上，是钢的7~9倍，抗拉弹性模量为230~430Gpa亦高于钢。其具有高强度、高模量、耐高温、耐腐蚀、抗疲劳、抗蠕变、导电与导热等优良性能，是航空航天工业中不可缺少的工程材料，另在交通、机械、体育娱乐、休闲用品、医疗卫生和土木建筑方面也有广泛应用，这个意义上已预示了碳纤维在工程的广阔应用前景。

2009-2014年中国碳纤维（68159920）进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）	进口（千克、千美元）
2009年	206755 2469	1324195 32022
2010年	365746 3908	2425578 50128
2011年	288110 3879	2209186 63518
2012年	272162 4828	1518075 48121
2013年	128395 2611	2007478 50313
2014年	** **	** **

数据来源：中国海关

博思数据发布的《2015-2020年中国沥青基碳纤维行业市场监测与行业前景调研分析报告》。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、正确制定企业竞争战略和投资前景研究。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，规避经营和投资前景，制定正确竞争和投资规划建议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。

博思数据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，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：行业发展概述

1.1 碳纤维行业界定

1.1.1 碳纤维行业定义

1.1.2 碳纤维产品分类

1.2 碳纤维行业经济环境

1.2.1 中国GDP增长情况

1.2.2 固定资产投资情况

1.2.3 居民收入增长情况

1.3 碳纤维行业政策环境

1.3.1 碳纤维行业监管体制

1.3.2 碳纤维行业相关标准

1.3.3 碳纤维行业相关政策

1.4 行业研究背景及方法

1.4.1 行业研究背景和研究意义

1.4.2 行业研究方法概述

第2章：行业国际发展状况分析

2.1 国际碳纤维市场发展概况

2.1.1 国际碳纤维市场发展概况

2.1.2 日本碳纤维市场发展分析

(1) 日本碳纤维市场发展现状

(2) 日本碳纤维市场需求领域

(3) 日本碳纤维市场企业格局

(4) 日本碳纤维市场发展趋势

2.1.3 美国碳纤维市场发展分析

(1) 美国碳纤维市场发展现状

(2) 美国碳纤维市场需求领域

(3) 美国碳纤维市场企业格局

(4) 美国碳纤维市场发展趋势

2.2 国际碳纤维市场供给分析

2.2.1 国际碳纤维市场总体供给情况

2.2.2 国际小丝束碳纤维市场供给情况

(1) 国际小丝束碳纤维供给能力

(2) 国际小丝束碳纤维生产企业

(3) 国际小丝束碳纤维供给区域分布

2.2.3 国际大丝束碳纤维市场供给情况

(1) 国际大丝束碳纤维供给能力

(2) 国际大丝束碳纤维生产企业

(3) 国际大丝束碳纤维供给区域分布

2.2.4 国际碳纤维市场供给预测

(1) 国际小丝束碳纤维供给预测

(2) 国际大丝束碳纤维供给预测

(3) 国际碳纤维产能增长预测

2.3 国际碳纤维市场需求分析

2.3.1 国际碳纤维市场总体需求情况

2.3.2 国际碳纤维市场需求区域分布

2.3.3 国际碳纤维市场不同领域需求情况

(1) 国际碳纤维主要需求领域

(2) 航天航空碳纤维需求分析

(3) 体育用品碳纤维需求分析

(4) 汽车工业碳纤维需求分析

(5) 能源工业碳纤维需求分析

2.3.4 国际碳纤维市场需求趋势分析

第3章：中国碳纤维行业发展状况分析

3.1 碳纤维行业发展概况

3.1.1 碳纤维行业发展历程

3.1.2 碳纤维行业发展规模

3.1.3 碳纤维行业成本构成

(1) 碳纤维成本构成

(2) 碳纤维原丝成本构成

3.1.4 碳纤维产业基地发展现状

(1) 吉林碳纤维产业基地发展现状

(2) 镇江碳纤维产业基地发展现状

(3) 威海碳纤维产业基地发展现状

3.2 碳纤维行业供求分析

3.2.1 碳纤维行业供给规模分析

(1) 碳纤维产量规模

(2) 碳纤维产能规模

(3) 碳纤维供给预测

1) 产量预测

2) 产能预测

3.2.2 碳纤维行业需求规模分析

(1) 碳纤维需求规模

(2) 碳纤维需求领域

(3) 碳纤维需求区域

(4) 碳纤维需求预测

3.3 碳纤维技术发展分析

3.3.1 碳纤维技术发展状况

(1) 碳纤维技术发展阶段

(2) 碳纤维技术发展现状

3.3.2 碳纤维技术发展建议

3.4 碳纤维行业进出口分析

2009-2014年中国碳纤维（68159920）进出口平均单价分析 年份 进口平均价格（美元/吨）
出口平均价格（美元/吨） 2009年 24182.24 11941.67 2010年 20666.41 10685.01 2011
年 28751.77 13463.61 2012年 31698.70 17739.43 2013年 25062.79 20335.68 2014年

** **

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

3.4.1 碳纤维行业进出口概况

3.4.2 碳纤维行业出口市场分析

(1) 碳纤维行业出口量

(2) 碳纤维行业出口产品结构

3.4.3 碳纤维行业进口市场分析

(1) 碳纤维行业进口量

(2) 碳纤维行业进口产品结构

3.4.4 碳纤维行业进出口趋势分析

(1) 碳纤维行业出口趋势分析

(2) 碳纤维行业进口趋势分析

3.5 碳纤维行业竞争力分析

3.5.1 碳纤维行业发展特征分析

3.5.2 碳纤维产业竞争力理论概述

3.5.3 碳纤维行业竞争力基本判断

3.5.4 碳纤维产业竞争力发展对策

3.6 碳纤维行业五力模型分析

- 3.6.1 碳纤维行业上游议价能力分析
- 3.6.2 碳纤维行业下游议价能力分析
- 3.6.3 碳纤维行业替代品威胁分析
- 3.6.4 碳纤维行业新进入者威胁分析
- 3.6.5 碳纤维行业竞争格局分析

第4章：沥青基碳纤维市场分析

- 4.1 沥青基碳纤维发展简况
- 4.2 沥青基碳纤维分类及特性
- 4.3 沥青基碳纤维需求分析
- 4.4 沥青基碳纤维生产企业
- 4.5 沥青基纤维生产工艺分析
 - 4.5.1 沥青基纤维生产工艺概况
 - 4.5.2 通用级沥青基纤维生产工艺
 - 4.5.3 高性能沥青基纤维生产工艺
- 4.6 沥青基碳纤维研发进展分析
- 4.7 沥青基碳纤维市场发展趋势

图表目录：

- 图表1：2011-2015年中国GDP增长趋势图（单位：万亿元，%）
- 图表2：2011-2015年中国固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）
- 图表3：2011-2015年中国城乡居民收入比趋势图
- 图表4：2011-2015年中国城乡居民收入水平趋势图（单位：元）
- 图表5：中国碳纤维行业标准主要分布情况（单位：%）
- 图表6：中国碳纤维行业国家标准
- 图表7：中国碳纤维行业标准
- 图表8：2015年全球碳纤维需求结构（单位：%）
- 图表9：2015年全球碳纤维企业产能分布图（单位：%）
- 图表10：2011-2014年日本碳纤维年度消费量走势分析（单位：吨）
- 图表11：日本碳纤维需求领域结构图（单位：%）
- 图表12：日本东丽株式会社PAN基碳纤维原丝生产工艺
- 图表13：2010-2014年日本东邦人造丝公司PAN基小丝束碳纤维产能及预测（单位：吨/年）
- 图表14：日本东邦人造丝公司PAN基碳纤维原丝生产工艺
- 图表15：2014年和2015年日本碳纤维产量情况及预测（单位：吨）

图表16：2011-2014年美国碳纤维年度消费量走势分析（单位：吨）

图表17：美国碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表18：2014年和2015年美国碳纤维产量情况及预测（单位：吨）

图表19：2015年全球碳纤维产能区域分布图（单位：%）

图表20：2015年全球碳纤维产能分产品对比图（单位：%）

图表21：2011-2015年全球小丝束碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）

图表22：近年来国际小丝束碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%）

图表23：近年来国际小丝束碳纤维供给区域总体分布图（单位：%）

图表24：2011-2015年全球大丝束碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）

图表25：近年来国际大丝束碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%）

图表26：近年来国际大丝束碳纤维供给区域总体分布图（单位：%）

图表27：2013-2015年全球小丝束碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）

图表28：2013-2015年全球大丝束碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）

图表29：2013-2015年全球碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）

图表30：2011-2015年全球碳纤维需求量（单位：t/a，%）

图表31：近年来国际碳纤维需求区域总体分布图（单位：%）

图表32：2015年国际碳纤维主要需求领域分布图（单位：%）

图表33：全球碳纤维在航空航天领域的应用分布图（单位：%）

图表34：2011-2015年全球碳纤维在航空航天领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）

图表35：全球碳纤维在航空航天领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表36：2011-2015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，%）

图表37：全球碳纤维在体育用品领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表38：2011-2015年全球碳纤维在汽车工业领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）

图表39：全球碳纤维在汽车工业领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表40：全球碳纤维在能源工业领域的应用分布图（单位：%）

图表41：2011-2015年全球碳纤维在能源工业领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）

图表42：全球碳纤维在能源工业领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表43：全球碳纤维需求量预测图（单位：t/a）

图表44：中国碳纤维发展历程图

图表45：2011-2015年中国碳纤维表观消费量变化图（单位：t/a，%）

图表46：碳纤维生产成本构成（单位：%）

图表47：碳纤维原丝生产成本构成（单位：%）

图表48：2011-2015年中国碳纤维产量变化趋势图（单位：t/a，%）
图表49：2011-2015年中国碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）
图表50：2015年中国碳纤维产量预测图（单位：t/a）
图表51：2015年中国碳纤维产能预测图（单位：t/a）
图表52：2011-2015年中国碳纤维需求量变化趋势图（单位：t/a，%）
图表53：中国碳纤维需求领域结构图（单位：t/a，%）
图表54：中国航空航天领域大小丝束碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）
图表55：中国体育用品领域大小丝束碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）
图表56：中国工业领域大小丝束碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）
图表57：2015年中国碳纤维需求区域分布图（单位：%）
图表58：2015年中国碳纤维需求量预测图（单位：t/a）
图表59：2011-2014年中国碳纤维行业产品出口量走势图（单位：t/a）
图表60：2014年碳纤维行业出口量占比（单位：%）
图表61：2014年碳纤维行业出口金额占比（单位：%）
图表62：2011-2014年中国碳纤维行业产品进口量走势图（单位：t/a）
图表63：2014年碳纤维行业进口量占比（单位：%）
图表64：2014年碳纤维行业进口金额占比（单位：%）
图表65：2015年中国碳纤维出口量预测图（单位：t/a）
图表66：2015年中国碳纤维进口量预测图（单位：t/a）
图表67：波特钻石模型
图表68：“机会”与“政府”对产业竞争力的影响
图表69：中间沥青基碳纤维的公认生产能力（单位：吨/年）

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/K24775ZOPQ.html>