

2016-2022年中国沥青基碳纤维行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国沥青基碳纤维行业发展现状分析及市场供需预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/283634.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。因其具有高强度、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，是一种属于军民两用的高技术纤维。

石油沥青基碳纤维的研究始于20世纪50年代，60年代末在日本实现工业化。1970年日本吴羽化学工艺公司在大谷杉郎工作的基础上建成10t/月规模的通用级沥青基碳纤维短丝的生产装置。美国联合碳化物公司于1970年开发出以石油沥青为原料的沥青基碳纤维，1976年制得高性能沥青基碳纤维，建成了240t/a规模的生产装置，1982年开始投入工业化。1987年9月日本三菱化成建成500t/a的高性能沥青基碳纤维的装置，标志着沥青基碳纤维已处于向工业化过渡的新阶段。20世纪末，世界沥青基碳纤维的年生产能力达到了500吨。此后，世界各国积极开展沥青基碳纤维的应用研究，不仅提高了产品性能，而且开发出很多新品种，如低模量型、中模量型、航空航天级碳纤维等。

国外沥青基碳纤维生产企业

生产厂家

生产基地

原料

沥青类型

产品种类

日本株式会社吴羽

福岛县

石油系

各向同性

短纤维直线

日本大阪瓦斯化学公司

大孤府

煤系

各向同性

短纤维卷曲状

日本三菱树脂公司

香川县

煤系

各向异性

长丝直线

日本石墨纤维公司

兵库县

煤系

各向异性

长丝直线

美国氰公司（CYTEC）

密执安州

石油系

各向异性

长丝直线

我国沥青基碳纤维的研究和开发较早，但在开发、生产方面与国外相比有较大的差距。我国从20世纪90年代中期以来，长期只有鞍山塞诺达碳纤维有限公司一家公司生产沥青基碳纤维。近年来，四川、山东、湖南等地开始有企业建立生产线投产。

在当前低碳经济的大环境下，汽车、风力涡轮叶片及压力容器等产品的新兴市场逐步兴起。尽管全球经济低迷，但高性能碳纤维的需求仍在不断升温，在全球航空航天、工业、文体休闲用品等领域中的市场份额逐年递增。

在国家多项政策的支持下，我国碳纤维产业从无到有，产业规模和技术水平都得到了较大提升，应用领域不断拓展。沥青基碳纤维以中间相沥青为原料，形成了新的工业级别的工业材料，最适合用于绝热材料、汽车制动器、建筑业、环保材料等，在未来多个领域都有广泛的用途。预计2021年，我国沥青基碳纤维的需求量将达到645吨。

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1章：行业发展概述

1.1 沥青基碳纤维行业界定

1.1.1 沥青基碳纤维行业定义

1.1.2 沥青基碳纤维产品分类

1.2 沥青基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沥青基碳纤维行业政策环境

1.3.1沥青基碳纤维行业监管体制

1.3.2沥青基碳纤维行业相关标准

1.3.3沥青基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国际沥青基碳纤维市场发展概况

2.1.1国际沥青基碳纤维市场发展概况

2.1.2日本沥青基碳纤维市场发展分析

(1) 日本沥青基碳纤维市场发展现状

(2) 日本沥青基碳纤维市场需求领域

(3) 日本沥青基碳纤维市场企业格局

(4) 日本沥青基碳纤维市场发展趋势

2.1.3美国沥青基碳纤维市场发展分析

(1) 美国沥青基碳纤维市场发展现状

(2) 美国沥青基碳纤维市场需求领域

(3) 美国沥青基碳纤维市场企业格局

(4) 美国沥青基碳纤维市场发展趋势

2.2国际沥青基碳纤维市场供给分析

2.2.1国际沥青基碳纤维市场总体供给情况

2.2.2国际小丝束沥青基碳纤维市场供给情况

(1) 国际小丝束沥青基碳纤维供给能力

(2) 国际小丝束沥青基碳纤维生产企业

(3) 国际小丝束沥青基碳纤维供给区域分布

2.2.3国际大丝束沥青基碳纤维市场供给情况

(1) 国际大丝束沥青基碳纤维供给能力

(2) 国际大丝束沥青基碳纤维生产企业

(3) 国际大丝束沥青基碳纤维供给区域分布

2.2.4国际沥青基碳纤维市场供给预测

(1) 国际小丝束沥青基碳纤维供给预测

(2) 国际大丝束沥青基碳纤维供给预测

- (3) 国际沥青基碳纤维产能增长预测
- 2.3 国际沥青基碳纤维市场需求分析
 - 2.3.1 国际沥青基碳纤维市场总体需求情况
 - 2.3.2 国际沥青基碳纤维市场需求区域分布
 - 2.3.3 国际沥青基碳纤维市场不同领域需求情况
 - (1) 国际沥青基碳纤维主要需求领域
 - (2) 航天航空沥青基碳纤维需求分析
 - (3) 体育用品沥青基碳纤维需求分析
 - (4) 汽车工业沥青基碳纤维需求分析
 - (5) 能源工业沥青基碳纤维需求分析
 - 2.3.4 国际沥青基碳纤维市场需求趋势分析

第3章：中国沥青基碳纤维行业发展状况分析

- 3.1 沥青基碳纤维行业发展概况
 - 3.1.1 沥青基碳纤维行业发展历程
 - 3.1.2 沥青基碳纤维行业发展规模
 - 3.1.3 沥青基碳纤维行业成本构成
 - (1) 沥青基碳纤维成本构成
 - (2) 沥青基碳纤维原丝成本构成
 - 3.1.4 沥青基碳纤维产业基地发展现状
 - (1) 吉林沥青基碳纤维产业基地发展现状
 - (2) 镇江沥青基碳纤维产业基地发展现状
 - (3) 威海沥青基碳纤维产业基地发展现状
- 3.2 沥青基碳纤维行业供求分析
 - 3.2.1 沥青基碳纤维行业供给规模分析
 - (1) 沥青基碳纤维产量规模
 - (2) 沥青基碳纤维产能规模
 - (3) 沥青基碳纤维供给预测
 - 1) 产量预测
 - 2) 产能预测
 - 3.2.2 沥青基碳纤维行业需求规模分析
 - (1) 沥青基碳纤维需求规模
 - (2) 沥青基碳纤维需求领域
 - (3) 沥青基碳纤维需求区域
 - (4) 沥青基碳纤维需求预测

2016-2021年中国沥青基碳纤维行业需求量预测

3.3 沥青基碳纤维技术发展分析

3.3.1 沥青基碳纤维技术发展状况

(1) 沥青基碳纤维技术发展阶段

(2) 沥青基碳纤维技术发展现状

3.3.2 沥青基碳纤维技术发展建议

3.4 沥青基碳纤维行业进出口分析

3.4.1 沥青基碳纤维行业进出口概况

3.4.2 沥青基碳纤维行业出口市场分析

(1) 沥青基碳纤维行业出口量

(2) 沥青基碳纤维行业出口产品结构

3.4.3 沥青基碳纤维行业进口市场分析

(1) 沥青基碳纤维行业进口量

(2) 沥青基碳纤维行业进口产品结构

3.4.4 沥青基碳纤维行业进出口前景预测

(1) 沥青基碳纤维行业出口前景预测

(2) 沥青基碳纤维行业进口前景预测

3.5 沥青基碳纤维行业竞争力分析

3.5.1 沥青基碳纤维行业发展特征分析

3.5.2 沥青基碳纤维产业竞争力理论概述

3.5.3 沥青基碳纤维行业竞争力基本判断

3.5.4 沥青基碳纤维产业竞争力发展对策

3.6 沥青基碳纤维行业五力模型分析

3.6.1 沥青基碳纤维行业上游议价能力分析

3.6.2 沥青基碳纤维行业下游议价能力分析

3.6.3 沥青基碳纤维行业替代品威胁分析

3.6.4 沥青基碳纤维行业新进入者威胁分析

3.6.5 沥青基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1：2011-2016年中国GDP增长趋势图（单位：万亿元，%）

图表2：2011-2016年中国固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）

图表3：2011-2016年中国城乡居民收入比趋势图

图表4：2011-2016年中国城乡居民收入水平趋势图（单位：元）

图表5：中国沥青基碳纤维行业标准主要分布情况（单位：%）

图表6：中国沥青基碳纤维行业国家标准

图表7：中国沥青基碳纤维行业标准

图表8：2015年全球沥青基碳纤维需求结构（单位：%）

图表9：2015年全球沥青基碳纤维企业产能分布图（单位：%）

图表10：2011-2016年日本沥青基碳纤维年度消费量走势分析（单位：吨）

图表11：日本沥青基碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表12：日本东丽株式会社PAN基沥青基碳纤维原丝生产工艺

图表13：2016-2021年日本东邦人造丝公司PAN基小丝束沥青基碳纤维产能及预测（单位：吨/年）

图表14：日本东邦人造丝公司PAN基沥青基碳纤维原丝生产工艺

图表15：2016-2021年日本沥青基碳纤维产量情况及预测（单位：吨）

图表16：2011-2016年美国沥青基碳纤维年度消费量走势分析（单位：吨）

图表17：美国沥青基碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表18：2016-2021年美国沥青基碳纤维产量情况及预测（单位：吨）

图表19：2015年全球沥青基碳纤维产能区域分布图（单位：%）

图表20：2015年全球沥青基碳纤维产能分产品图（单位：%）

图表21：2011-2016年全球小丝束沥青基碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）

图表22：近年来国际小丝束沥青基碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%）

图表23：近年来国际小丝束沥青基碳纤维供给区域总体分布图（单位：%）

图表24：2011-2016年全球大丝束沥青基碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）

图表25：近年来国际大丝束沥青基碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%）

图表26：近年来国际大丝束沥青基碳纤维供给区域总体分布图（单位：%）

图表27：2016-2021年全球小丝束沥青基碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）

图表28：2016-2021年全球大丝束沥青基碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）

图表29：2016-2021年全球沥青基碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）

图表30：2011-2016年全球沥青基碳纤维需求量（单位：t/a，%）

图表31：近年来国际沥青基碳纤维需求区域总体分布图（单位：%）

图表32：2015年国际沥青基碳纤维主要需求领域分布图（单位：%）

图表33：全球沥青基碳纤维在航空航天领域的应用分布图（单位：%）

图表34：2011-2016年全球沥青基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：全球沥青基碳纤维在航空航天领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表36：2011-2016年全球沥青基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：全球沥青基碳纤维在体育用品领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表38：2011-2016年全球沥青基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：全球沥青基碳纤维在汽车工业领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表40：全球沥青基碳纤维在能源工业领域的应用分布图（单位：%）

图表41：2011-2016年全球沥青基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：全球沥青基碳纤维在能源工业领域的需求量预测图（单位：t/a）

图表43：全球沥青基碳纤维需求量预测图（单位：t/a）

图表44：中国沥青基碳纤维发展历程图

图表45：2011-2016年中国沥青基碳纤维表观消费量变化图（单位：t/a，%）

图表46：沥青基碳纤维生产成本构成（单位：%）

图表47：沥青基碳纤维原丝生产成本构成（单位：%）

图表48：2011-2016年中国沥青基碳纤维产量变化趋势图（单位：t/a，%）

图表49：2011-2016年中国沥青基碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）

图表50：2016年中国沥青基碳纤维产量预测图（单位：t/a）

图表51：2016年中国沥青基碳纤维产能预测图（单位：t/a）

图表52：2011-2016年中国沥青基碳纤维需求量变化趋势图（单位：t/a，%）

图表53：中国沥青基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沥青基碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）

图表55：中国体育用品领域大小丝束沥青基碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）

图表56：中国工业领域大小丝束沥青基碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）

图表57：2015年中国沥青基碳纤维需求区域分布图（单位：%）

图表58：2016年中国沥青基碳纤维需求量预测图（单位：t/a）

图表59：2011-2016年中国沥青基碳纤维行业产品出口量走势图（单位：t/a）

图表60：2015年沥青基碳纤维行业出口量占比（单位：%）

图表61：2015年沥青基碳纤维行业出口金额占比（单位：%）

图表62：2011-2016年中国沥青基碳纤维行业产品进口量走势图（单位：t/a）

图表63：2015年沥青基碳纤维行业进口量占比（单位：%）

图表64：2015年沥青基碳纤维行业进口金额占比（单位：%）

图表65：2016年中国沥青基碳纤维出口量预测图（单位：t/a）

图表66：2016年中国沥青基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：<https://www.huaon.com/detail/283634.html>