



2025-2031中国合成蜘蛛丝纤维市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:174745303422040

【出版时间】:2025-05-17 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

据最新调研，2024年中国合成蜘蛛丝纤维市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告通过梳理合成蜘蛛丝纤维领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断合成蜘蛛丝纤维领域内各类竞争者所处地位，将深入解析最新关税调整及各国应对战略对市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

合成蜘蛛丝纤维是通过生物工程或化学方法仿造天然蜘蛛丝特性的人工纤维，主要利用基因编辑技术或高分子材料科学制备。其优势在于兼具高强度、高弹性、生物可降解性及轻量化特性，目前应用于高端户外服装、医疗缝合线、军用防弹材料等领域。

中国市场核心厂商包括Bolt Threads、Spiber、Spintex

Engineering、AMSilk等，按收入计，2024年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，转基因大肠杆菌发酵占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，生物医学在2024年份额大约是 %，未来几年（2025-2031）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场合成蜘蛛丝纤维的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土合成蜘蛛丝纤维生产商，呈现这些厂商在中国市场的合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对合成蜘蛛丝纤维产品本身的细分增长情况，如不同合成蜘蛛丝纤维产品类型、价格、销量、收入，不同应用合成蜘蛛丝纤维的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

本文主要包括合成蜘蛛丝纤维生产商如下：

Bolt Threads

Spiber

Spintex Engineering

AMSilk

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

转基因大肠杆菌发酵

转基因蚕

转基因酵母发酵

其他的

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

生物医学

服装

材料科学

军事

其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2020-2031年）

第2章：中国市场合成蜘蛛丝纤维主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括合成蜘蛛丝纤维销量、收入、市场份额、价格、产

地及行业集中度分析

第3章：中国市场合成蜘蛛丝纤维主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、合成蜘蛛丝纤维产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土合成蜘蛛丝纤维生产情况分析，及中国市场合成蜘蛛丝纤维进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国合成蜘蛛丝纤维行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国合成蜘蛛丝纤维厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球合成蜘蛛丝纤维领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 合成蜘蛛丝纤维市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，合成蜘蛛丝纤维主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型合成蜘蛛丝纤维增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 转基因大肠杆菌发酵

1.2.3 转基因蚕

1.2.4 转基因酵母发酵

1.2.5 其他的

1.3 从不同应用，合成蜘蛛丝纤维主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用合成蜘蛛丝纤维增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 生物医学

1.3.3 服装

1.3.4 材料科学

1.3.5 军事

1.3.6 其他

1.4 中国合成蜘蛛丝纤维发展现状及未来趋势（2020-2031）

1.4.1 中国市场合成蜘蛛丝纤维收入及增长率（2020-2031）

1.4.2 中国市场合成蜘蛛丝纤维销量及增长率（2020-2031）

2 中国市场主要合成蜘蛛丝纤维厂商分析

2.1 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维销量（2020-2025）

2.1.2 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维销量市场份额（2020-2025）

2.2 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入（2020-2025）

2.2.2 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入市场份额（2020-2025）

2.2.3 2024年中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入排名

2.3 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维价格（2020-2025）

2.4 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及合成蜘蛛丝纤维商业化日期

2.6 中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维产品类型及应用

2.7 合成蜘蛛丝纤维行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 合成蜘蛛丝纤维行业集中度分析：2024年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场合成蜘蛛丝纤维第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2024年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Bolt Threads

3.1.1 Bolt Threads基本信息、合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 Bolt Threads 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用

3.1.3 Bolt Threads在中国市场合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

- 3.1.4 Bolt Threads公司简介及主要业务
- 3.1.5 Bolt Threads企业最新动态
- 3.2 Spiber
 - 3.2.1 Spiber基本信息、合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.2.2 Spiber 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
 - 3.2.3 Spiber在中国市场合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.2.4 Spiber公司简介及主要业务
 - 3.2.5 Spiber企业最新动态
- 3.3 Spintex Engineering
 - 3.3.1 Spintex Engineering基本信息、合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.3.2 Spintex Engineering 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
 - 3.3.3 Spintex Engineering在中国市场合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.3.4 Spintex Engineering公司简介及主要业务
 - 3.3.5 Spintex Engineering企业最新动态
- 3.4 AMSilk
 - 3.4.1 AMSilk基本信息、合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.4.2 AMSilk 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
 - 3.4.3 AMSilk在中国市场合成蜘蛛丝纤维销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.4.4 AMSilk公司简介及主要业务
 - 3.4.5 AMSilk企业最新动态
- 4 不同产品类型合成蜘蛛丝纤维分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量（2020-2031）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量及市场份额（2020-2025）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量预测（2026-2031）
 - 4.2 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模（2020-2031）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模预测（2026-2031）
 - 4.3 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维价格走势（2020-2031）
- 5 不同应用合成蜘蛛丝纤维分析
 - 5.1 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量（2020-2031）
 - 5.1.1 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量及市场份额（2020-2025）
 - 5.1.2 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量预测（2026-2031）
 - 5.2 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模（2020-2031）
 - 5.2.1 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2.2 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模预测（2026-2031）
 - 5.3 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维价格走势（2020-2031）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---驱动因素
 - 6.4 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---制约因素
 - 6.5 合成蜘蛛丝纤维中国企业SWOT分析
 - 6.6 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---行业政策
 - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
 - 6.6.2 行业相关政策动向
 - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 合成蜘蛛丝纤维行业产业链简介
 - 7.2 合成蜘蛛丝纤维产业链分析-上游
 - 7.3 合成蜘蛛丝纤维产业链分析-中游
 - 7.4 合成蜘蛛丝纤维产业链分析-下游
 - 7.5 合成蜘蛛丝纤维行业采购模式
 - 7.6 合成蜘蛛丝纤维行业生产模式
 - 7.7 合成蜘蛛丝纤维行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土合成蜘蛛丝纤维产能、产量分析
 - 8.1 中国合成蜘蛛丝纤维供需现状及预测（2020-2031）
 - 8.1.1 中国合成蜘蛛丝纤维产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 8.1.2 中国合成蜘蛛丝纤维产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 8.2 中国合成蜘蛛丝纤维进出口分析
 - 8.2.1 中国市场合成蜘蛛丝纤维主要进口来源

- 8.2.2 中国市场合成蜘蛛丝纤维主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：不同产品类型合成蜘蛛丝纤维市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 2：不同应用合成蜘蛛丝纤维市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 3：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维销量（2020-2025）&（千吨）
- 表 4：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维销量市场份额（2020-2025）
- 表 5：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入（2020-2025）&（万元）
- 表 6：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入份额（2020-2025）
- 表 7：2024年中国主要生产商合成蜘蛛丝纤维收入排名（万元）
- 表 8：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维价格（2020-2025）&（元/吨）
- 表 9：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维总部及产地分布
- 表 10：中国市场主要厂商成立时间及合成蜘蛛丝纤维商业化日期
- 表 11：中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维产品类型及应用
- 表 12：2024年中国市场合成蜘蛛丝纤维主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 13：合成蜘蛛丝纤维市场投资、并购等现状分析
- 表 14：Bolt Threads 合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 15：Bolt Threads 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
- 表 16：Bolt Threads 合成蜘蛛丝纤维销量（千吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2020-2025）
- 表 17：Bolt Threads公司简介及主要业务
- 表 18：Bolt Threads企业最新动态
- 表 19：Spiber 合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 20：Spiber 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
- 表 21：Spiber 合成蜘蛛丝纤维销量（千吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2020-2025）
- 表 22：Spiber公司简介及主要业务
- 表 23：Spiber企业最新动态
- 表 24：Spintex Engineering 合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 25：Spintex Engineering 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
- 表 26：Spintex Engineering 合成蜘蛛丝纤维销量（千吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2020-2025）
- 表 27：Spintex Engineering公司简介及主要业务
- 表 28：Spintex Engineering企业最新动态
- 表 29：AMSilk 合成蜘蛛丝纤维生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 30：AMSilk 合成蜘蛛丝纤维产品规格、参数及市场应用
- 表 31：AMSilk 合成蜘蛛丝纤维销量（千吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2020-2025）
- 表 32：AMSilk公司简介及主要业务
- 表 33：AMSilk企业最新动态
- 表 34：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量（2020-2025）&（千吨）
- 表 35：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量市场份额（2020-2025）
- 表 36：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量预测（2026-2031）&（千吨）
- 表 37：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维销量市场份额预测（2026-2031）
- 表 38：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模（2020-2025）&（万元）
- 表 39：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模市场份额（2020-2025）
- 表 40：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模预测（2026-2031）&（万元）
- 表 41：中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维规模市场份额预测（2026-2031）
- 表 42：中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量（2020-2025）&（千吨）

表 43: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量市场份额 (2020-2025)
表 44: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量预测 (2026-2031) & (千吨)
表 45: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维销量市场份额预测 (2026-2031)
表 46: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模 (2020-2025) & (万元)
表 47: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模市场份额 (2020-2025)
表 48: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模预测 (2026-2031) & (万元)
表 49: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维规模市场份额预测 (2026-2031)
表 50: 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---发展趋势
表 51: 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---厂商壁垒
表 52: 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---驱动因素
表 53: 合成蜘蛛丝纤维行业发展分析---制约因素
表 54: 合成蜘蛛丝纤维行业相关重点政策一览
表 55: 合成蜘蛛丝纤维行业供应链分析
表 56: 合成蜘蛛丝纤维上游原料供应商
表 57: 合成蜘蛛丝纤维行业主要下游客户
表 58: 合成蜘蛛丝纤维典型经销商
表 59: 中国合成蜘蛛丝纤维产量、销量、进口量及出口量 (2020-2025) & (千吨)
表 60: 中国合成蜘蛛丝纤维产量、销量、进口量及出口量预测 (2026-2031) & (千吨)
表 61: 中国市场合成蜘蛛丝纤维主要进口来源
表 62: 中国市场合成蜘蛛丝纤维主要出口目的地
表 63: 研究范围
表 64: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 合成蜘蛛丝纤维产品图片
图 2: 中国不同产品类型合成蜘蛛丝纤维市场规模市场份额2024 & 2031
图 3: 转基因大肠杆菌发酵产品图片
图 4: 转基因蚕产品图片
图 5: 转基因酵母发酵产品图片
图 6: 其他的产品图片
图 7: 中国不同应用合成蜘蛛丝纤维市场份额2024 & 2031
图 8: 生物医学
图 9: 服装
图 10: 材料科学
图 11: 军事
图 12: 其他
图 13: 中国市场合成蜘蛛丝纤维市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)
图 14: 中国市场合成蜘蛛丝纤维收入及增长率 (2020-2031) & (万元)
图 15: 中国市场合成蜘蛛丝纤维销量及增长率 (2020-2031) & (千吨)
图 16: 2024年中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维销量市场份额
图 17: 2024年中国市场主要厂商合成蜘蛛丝纤维收入市场份额
图 18: 2024年中国市场前五大厂商合成蜘蛛丝纤维市场份额
图 19: 2024年中国市场合成蜘蛛丝纤维第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额
图 20: 中国市场不同产品类型合成蜘蛛丝纤维价格走势 (2020-2031) & (元/吨)
图 21: 中国市场不同应用合成蜘蛛丝纤维价格走势 (2020-2031) & (元/吨)
图 22: 合成蜘蛛丝纤维中国企业SWOT分析
图 23: 合成蜘蛛丝纤维产业链
图 24: 合成蜘蛛丝纤维行业采购模式分析
图 25: 合成蜘蛛丝纤维行业生产模式分析
图 26: 合成蜘蛛丝纤维行业销售模式分析
图 27: 中国合成蜘蛛丝纤维产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千吨)
图 28: 中国合成蜘蛛丝纤维产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千吨)
图 29: 关键采访目标
图 30: 自下而上及自上而下验证
图 31: 资料三角测定

