



## 2026-2032全球与中国风电用玻璃纤维无捻粗纱市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:178641262808103

【出版时间】:2026-08-11 【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

根据统计及预测，2025年全球风电用玻璃纤维无捻粗纱市场销售额达到了15.35亿美元，预计2032年将达到24.71亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.6%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对风电用玻璃纤维无捻粗纱市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

风电用玻璃纤维无捻粗纱是由连续玻璃纤维单丝集束形成的粗纱类增强材料，主要通过织造、经编、多轴向铺层、拉挤、真空灌注或预浸等工艺进入风电叶片复合材料结构。其上游主要原材料包括石英砂、叶蜡石、石灰石、硼钙石、纯碱、高岭土、氧化铝，以及硅烷偶联剂、环氧/聚氨酯成膜剂、润滑剂和环氧、乙烯基酯、不饱和聚酯等树脂相容型浸润剂。下游主要用于风电叶片壳体、主梁/梁帽、腹板、叶根增强、多轴向织物、风电拉挤板、机舱罩和导流罩等部件。随着风机大型化和叶片轻量化，风电用粗纱更强调高模量、低毛羽、快速浸润、疲劳性能、树脂相容性和批次稳定性。

2025年全球风电用玻璃纤维无捻粗纱产量达150万吨，市场平均价格为1,000美元/吨。

从全球行业发展看，风电用玻璃纤维无捻粗纱是风电叶片复合材料中最基础、用量最大的增强材料之一。风电叶片通常采用玻璃纤维增强树脂基复合材料，玻纤增强部件能够在较低重量下提供较高强度，使更长、更高效的大型风机叶片成为可能。Vetrotex 资料也指出，风电转子叶片和机舱部件基于与树脂相容的 E-Glass

纱线复合材料，玻纤复合部件可支持更长、更高效的大型风机叶片制造。与普通FRP用粗纱相比，风电用玻璃纤维无捻粗纱对强度、模量、疲劳性能、浸润速度、树脂相容性、低毛羽、低断头率、退绕张力和批次一致性要求更高，因为叶片属于大型承载结构件，长期承受气动载荷、弯曲载荷、疲劳载荷、温湿老化和户外环境影响。

从行业趋势看，风电用玻璃纤维无捻粗纱正在向高模量、高强度、低缺陷、快速浸润、低毛羽、低断头率、高玻纤含量、树脂体系专用化和叶片大型化适配方向发展。随着叶片长度增加，传统E-glass仍然是主流基础材料，但高模量玻纤、改性E-glass、H-glass及面向风电叶片的专用玻纤织物和粗纱体系正在提升渗透率。Owens Corning 将其风电材料方向概括为帮助叶片实现更轻、更长、更强、更耐久、更具成本效率，其风电产品组合也包括单端粗纱、单向织物和多轴向织物等材料。在具体工艺上，叶片制造对真空灌注、预成型、织物铺放、拉挤梁帽、自动化裁切和快速浸润提出更高要求，因此粗纱产品的竞争重点不再只是玻纤强度和价格，而是纤维直径、浸润剂配方、织造/灌注效率、树脂界面结合、疲劳寿命和叶片制造良率。

行业驱动因素主要来自三方面：第一，陆上和海上风机持续大型化，叶片更长、载荷更高，对高强度、轻量化、低成本玻纤增强材料的需求持续增加。第二，风电项目越来越重视度电成本、叶片寿命、运维可靠性和批量制造效率，推动玻璃纤维无捻粗纱向更高模量、更好疲劳性能、更稳定浸润和更高一致性升级。第三，叶片制造工艺正在向自动化、规模化和低缺陷方向发展，单端直接纱、多轴向织物用粗纱、拉挤用粗纱和灌注友好型粗纱的重要性提升。

本报告研究全球与中国市场风电用玻璃纤维无捻粗纱的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

中国巨石

Praana Group (Owens Corning)

Saint-Gobain Vetrotex

Nippon Electric Glass  
泰山玻纤  
国际复材  
AGY Holding Corp.  
Johns Manville  
3B Fibreglass  
山东玻纤

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

普通E玻璃  
高模量玻璃  
ECR玻璃  
其他

按照不同树脂体系，包括如下几个类别：

不饱和聚酯基体树脂  
乙烯基酯基体树脂  
环氧基体树脂  
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

叶片壳体  
主梁  
腹板  
其他

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
- 第3章：全球风电用玻璃纤维无捻粗纱主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内风电用玻璃纤维无捻粗纱主要厂商竞争分析，主要包括风电用玻璃纤维无捻粗纱产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球风电用玻璃纤维无捻粗纱主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、风电用玻璃纤维无捻粗纱产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

# 报告目录

---

- 1 风电用玻璃纤维无捻粗纱市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，风电用玻璃纤维无捻粗纱主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.2.2 普通E玻璃
    - 1.2.3 高模量玻璃
    - 1.2.4 ECR玻璃
    - 1.2.5 其他
  - 1.3 按照不同树脂体系，风电用玻璃纤维无捻粗纱主要可以分为如下几个类别
    - 1.3.1 全球不同树脂体系风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.3.2 不饱和聚酯基体树脂
    - 1.3.3 乙烯基酯基体树脂

- 1.3.4 环氧基体树脂
- 1.3.5 其他
- 1.4 从不同应用，风电用玻璃纤维无捻粗纱主要包括如下几个方面
  - 1.4.1 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.4.2 叶片壳体
  - 1.4.3 主梁
  - 1.4.4 腹板
  - 1.4.5 其他
- 1.5 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业背景、发展历史、现状及趋势
  - 1.5.1 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业目前现状分析
  - 1.5.2 风电用玻璃纤维无捻粗纱发展趋势
- 2 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱总体规模分析
  - 2.1 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.1.1 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.1.2 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.2 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量及发展趋势（2021-2032）
    - 2.2.1 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量（2021-2026）
    - 2.2.2 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量（2027-2032）
    - 2.2.3 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量市场份额（2021-2032）
  - 2.3 中国风电用玻璃纤维无捻粗纱供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.3.1 中国风电用玻璃纤维无捻粗纱产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.3.2 中国风电用玻璃纤维无捻粗纱产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.4 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额（2021-2032）
    - 2.4.2 全球市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2032）
    - 2.4.3 全球市场风电用玻璃纤维无捻粗纱价格趋势（2021-2032）
- 3 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入及市场份额（2021-2026）
    - 3.1.2 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入预测（2027-2032）
  - 3.2 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.2.1 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及市场份额（2021-2026）
    - 3.2.2 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及市场份额预测（2027-2032）
  - 3.3 北美市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.4 欧洲市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.5 中国市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.6 日本市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.7 东南亚市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.8 印度市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2026）
    - 4.2.1 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2026）
    - 4.2.2 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入（2021-2026）
    - 4.2.3 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售价格（2021-2026）
    - 4.2.4 2025年全球主要生产商风电用玻璃纤维无捻粗纱收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2026）
    - 4.3.1 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2026）
    - 4.3.2 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入（2021-2026）
    - 4.3.3 2025年中国主要生产商风电用玻璃纤维无捻粗纱收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售价格（2021-2026）
  - 4.4 全球主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱总部及产地分布
  - 4.5 全球主要厂商成立时间及风电用玻璃纤维无捻粗纱商业化日期
  - 4.6 全球主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱产品类型及应用
  - 4.7 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业集中度、竞争程度分析
    - 4.7.1 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
    - 4.7.2 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
  - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
  - 5.1 中国巨石

- 5.1.1 中国巨石基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 中国巨石 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 中国巨石 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.1.4 中国巨石公司简介及主要业务
- 5.1.5 中国巨石企业最新动态
- 5.2 Praana Group (Owens Corning)
- 5.2.1 Praana Group (Owens Corning)基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 Praana Group (Owens Corning) 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 Praana Group (Owens Corning) 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.2.4 Praana Group (Owens Corning)公司简介及主要业务
- 5.2.5 Praana Group (Owens Corning)企业最新动态
- 5.3 Saint-Gobain Vetrotex
- 5.3.1 Saint-Gobain Vetrotex基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.3.2 Saint-Gobain Vetrotex 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 Saint-Gobain Vetrotex 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.3.4 Saint-Gobain Vetrotex公司简介及主要业务
- 5.3.5 Saint-Gobain Vetrotex企业最新动态
- 5.4 Nippon Electric Glass
- 5.4.1 Nippon Electric Glass基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.4.2 Nippon Electric Glass 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 Nippon Electric Glass 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.4.4 Nippon Electric Glass公司简介及主要业务
- 5.4.5 Nippon Electric Glass企业最新动态
- 5.5 泰山玻纤
- 5.5.1 泰山玻纤基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.5.2 泰山玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.5.3 泰山玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.5.4 泰山玻纤公司简介及主要业务
- 5.5.5 泰山玻纤企业最新动态
- 5.6 国际复材
- 5.6.1 国际复材基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.6.2 国际复材 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.6.3 国际复材 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.6.4 国际复材公司简介及主要业务
- 5.6.5 国际复材企业最新动态
- 5.7 AGY Holding Corp.
- 5.7.1 AGY Holding Corp.基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.7.2 AGY Holding Corp. 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.7.3 AGY Holding Corp. 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.7.4 AGY Holding Corp.公司简介及主要业务
- 5.7.5 AGY Holding Corp.企业最新动态
- 5.8 Johns Manville
- 5.8.1 Johns Manville基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.8.2 Johns Manville 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.8.3 Johns Manville 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.8.4 Johns Manville公司简介及主要业务
- 5.8.5 Johns Manville企业最新动态
- 5.9 3B Fibreglass
- 5.9.1 3B Fibreglass基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.9.2 3B Fibreglass 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.9.3 3B Fibreglass 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.9.4 3B Fibreglass公司简介及主要业务
- 5.9.5 3B Fibreglass企业最新动态
- 5.10 山东玻纤
- 5.10.1 山东玻纤基本信息、风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.10.2 山东玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用
- 5.10.3 山东玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.10.4 山东玻纤公司简介及主要业务
- 5.10.5 山东玻纤企业最新动态
- 6 不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱分析

- 6.1 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2032）
  - 6.1.1 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及市场份额（2021-2026）
  - 6.1.2 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量预测（2027-2032）
- 6.2 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入（2021-2032）
  - 6.2.1 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及市场份额（2021-2026）
  - 6.2.2 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入预测（2027-2032）
- 6.3 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱分析
  - 7.1 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2032）
    - 7.1.1 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及市场份额（2021-2026）
    - 7.1.2 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量预测（2027-2032）
  - 7.2 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入（2021-2032）
    - 7.2.1 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及市场份额（2021-2026）
    - 7.2.2 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入预测（2027-2032）
  - 7.3 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 风电用玻璃纤维无捻粗纱产业链分析
  - 8.2 风电用玻璃纤维无捻粗纱工艺制造技术分析
  - 8.3 风电用玻璃纤维无捻粗纱产业上游供应分析
    - 8.3.1 上游原料供给状况
    - 8.3.2 原料供应商及联系方式
  - 8.4 风电用玻璃纤维无捻粗纱下游客户分析
  - 8.5 风电用玻璃纤维无捻粗纱销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业发展面临的风险
  - 9.3 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业政策分析
  - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
  - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
  - 11.1 研究方法
  - 11.2 数据来源
    - 11.2.1 二手信息来源
    - 11.2.2 一手信息来源
  - 11.3 数据交互验证
  - 11.4 免责声明

# 报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同树脂体系风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业目前发展现状
- 表 5： 风电用玻璃纤维无捻粗纱发展趋势
- 表 6： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千吨）
- 表 7： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量（2021-2026）&（千吨）
- 表 8： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量（2027-2032）&（千吨）
- 表 9： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量市场份额（2021-2026）
- 表 10： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量市场份额（2027-2032）
- 表 11： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 12： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 13： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 14： 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱收入（2027-2032）&（百万美元）

表 15: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额 (2027-2032)

表 16: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 17: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (2021-2026) & (千吨)

表 18: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额 (2021-2026)

表 19: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (2027-2032) & (千吨)

表 20: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销量份额 (2027-2032)

表 21: 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱产能 (2025-2026) & (千吨)

表 22: 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (2021-2026) & (千吨)

表 23: 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额 (2021-2026)

表 24: 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 25: 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售价格 (2021-2026) & (美元/吨)

表 27: 2025年全球主要生产厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (2021-2026) & (千吨)

表 29: 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销售价格 (2021-2026) & (美元/吨)

表 34: 全球主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及风电用玻璃纤维无捻粗纱商业化日期

表 36: 全球主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱产品类型及应用

表 37: 2025年全球风电用玻璃纤维无捻粗纱主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 38: 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱市场投资、并购等现状分析

表 39: 中国巨石 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: 中国巨石 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 41: 中国巨石 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: 中国巨石公司简介及主要业务

表 43: 中国巨石企业最新动态

表 44: Praana Group (Owens Corning) 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: Praana Group (Owens Corning) 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 46: Praana Group (Owens Corning) 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: Praana Group (Owens Corning)公司简介及主要业务

表 48: Praana Group (Owens Corning)企业最新动态

表 49: Saint-Gobain Vetrotex 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Saint-Gobain Vetrotex 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 51: Saint-Gobain Vetrotex 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Saint-Gobain Vetrotex公司简介及主要业务

表 53: Saint-Gobain Vetrotex企业最新动态

表 54: Nippon Electric Glass 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Nippon Electric Glass 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 56: Nippon Electric Glass 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Nippon Electric Glass公司简介及主要业务

表 58: Nippon Electric Glass企业最新动态

表 59: 泰山玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: 泰山玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 61: 泰山玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: 泰山玻纤公司简介及主要业务

表 63: 泰山玻纤企业最新动态

表 64: 国际复材 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: 国际复材 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 66: 国际复材 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: 国际复材公司简介及主要业务

表 68: 国际复材企业最新动态

表 69: AGY Holding Corp. 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: AGY Holding Corp. 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 71: AGY Holding Corp.

风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2021-2026）

表 72: AGY Holding Corp.公司简介及主要业务

表 73: AGY Holding Corp.企业最新动态

表 74: Johns Manville 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: Johns Manville 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 76: Johns Manville

风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2021-2026）

表 77: Johns Manville公司简介及主要业务

表 78: Johns Manville企业最新动态

表 79: 3B Fibreglass 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: 3B Fibreglass 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 81: 3B Fibreglass

风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2021-2026）

表 82: 3B Fibreglass公司简介及主要业务

表 83: 3B Fibreglass企业最新动态

表 84: 山东玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: 山东玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品规格、参数及市场应用

表 86: 山东玻纤 风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2021-2026）

表 87: 山东玻纤公司简介及主要业务

表 88: 山东玻纤企业最新动态

表 89: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2026）&（千吨）

表 90: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额（2021-2026）

表 91: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量预测（2027-2032）&（千吨）

表 92: 全球市场不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额预测（2027-2032）

表 93: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入（2021-2026）&（百万美元）

表 94: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额（2021-2026）

表 95: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 96: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额预测（2027-2032）

表 97: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量（2021-2026）&（千吨）

表 98: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额（2021-2026）

表 99: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量预测（2027-2032）&（千吨）

表 100: 全球市场不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额预测（2027-2032）

表 101: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入（2021-2026）&（百万美元）

表 102: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额（2021-2026）

表 103: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 104: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额预测（2027-2032）

表 105: 风电用玻璃纤维无捻粗纱上游原料供应商及联系方式列表

表 106: 风电用玻璃纤维无捻粗纱典型客户列表

表 107: 风电用玻璃纤维无捻粗纱主要销售模式及销售渠道

表 108: 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业发展机遇及主要驱动因素

表 109: 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业发展面临的风险

表 110: 风电用玻璃纤维无捻粗纱行业政策分析

表 111: 研究范围

表 112: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 风电用玻璃纤维无捻粗纱产品图片

图 2: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱市场份额2025 & 2032

图 4: 普通E玻璃产品图片

图 5: 高模量玻璃产品图片

图 6: ECR玻璃产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同树脂体系风电用玻璃纤维无捻粗纱销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 9: 全球不同树脂体系风电用玻璃纤维无捻粗纱市场份额2025 & 2032

图 10: 不饱和聚酯基体树脂产品图片

图 11: 乙烯基酯基体树脂产品图片

图 12: 环氧基体树脂产品图片

图 13: 其他产品图片

图 14: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 15: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱市场份额2025 & 2032

图 16: 叶片壳体

图 17: 主梁

图 18: 腹板

图 19: 其他

图 20: 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)

图 21: 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)

图 22: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千吨)

图 23: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱产量市场份额 (2021-2032)

图 24: 中国风电用玻璃纤维无捻粗纱产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)

图 25: 中国风电用玻璃纤维无捻粗纱产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千吨)

图 26: 全球风电用玻璃纤维无捻粗纱市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 27: 全球市场风电用玻璃纤维无捻粗纱市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 28: 全球市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 29: 全球市场风电用玻璃纤维无捻粗纱价格趋势 (2021-2032) & (美元/吨)

图 30: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 31: 全球主要地区风电用玻璃纤维无捻粗纱销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 32: 北美市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 33: 北美市场风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 34: 欧洲市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 35: 欧洲市场风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 36: 中国市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 37: 中国市场风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 38: 日本市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 39: 日本市场风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 40: 东南亚市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 41: 东南亚市场风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 42: 印度市场风电用玻璃纤维无捻粗纱销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)

图 43: 印度市场风电用玻璃纤维无捻粗纱收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 44: 2025年全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额

图 45: 2025年全球市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额

图 46: 2025年中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱销量市场份额

图 47: 2025年中国市场主要厂商风电用玻璃纤维无捻粗纱收入市场份额

图 48: 2025年全球前五大生产商风电用玻璃纤维无捻粗纱市场份额

图 49: 2025年全球风电用玻璃纤维无捻粗纱第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 50: 全球不同产品类型风电用玻璃纤维无捻粗纱价格走势 (2021-2032) & (美元/吨)

图 51: 全球不同应用风电用玻璃纤维无捻粗纱价格走势 (2021-2032) & (美元/吨)

图 52: 风电用玻璃纤维无捻粗纱产业链

图 53: 风电用玻璃纤维无捻粗纱中国企业SWOT分析

图 54: 关键采访目标

图 55: 自下而上及自上而下验证

图 56: 资料三角测定