

2025-2031年中国碳纤维风电叶片市场环境影响与投资方向调整报告

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

《2025-2031年中国碳纤维风电叶片市场环境影响与投资方向调整报告》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/report/G81651IIEA.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-07-30

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

报告说明: 《2025-2031年中国碳纤维风电叶片市场环境影响与投资方向调整报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国碳纤维风电叶片市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章碳纤维风电叶片的相关概述第一节 风力发电的原理及主要设备分析一、风力发电的主要原理二、风力发电机的类型三、风力发电机的构成四、风电叶片的发展地位第二节 风电叶片关键材料分析一、材料占比二、基体材料三、增强材料四、夹芯材料五、表面涂料第二章2020-2024年碳纤维风电叶片行业发展环境第一节 碳纤维风电叶片行业技术及需求环境一、技术专利环境分析二、叶片发展渐长化三、叶片发展轻量化四、叶片对材料的要求第二节 碳纤维风电叶片发展的经济性一、抗疲劳性角度二、发电功率角度三、材料成本角度第三节 碳纤维风电叶片行业的政策环境一、风电平价上网政策二、碳纤维发展利好政策三、碳纤维叶片相关政策第三章2020-2024年碳纤维风电叶片行业发展分析第一节 碳纤维风电叶片的应用特点一、应用部位二、用量分析三、成本分析四、可接受价格五、应用趋势第二节 国际碳纤维风电叶片行业发展综况一、重要生产工艺二、市场发展动因三、市场需求状况四、产品销量状况五、市场价格分析六、市场发展特点七、市场发展展望第三节 国内碳纤维风电叶片行业发展综况一、市场发展演进二、市场需求状况三、市场需求特点四、市场渗透率分析五、成本障碍分析六、供给问题分析七、发展对策分析第四节 国内碳纤维(海上风电)海风叶片项目分析一、项目规模统计二、项目特点分析三、投运项目机型四、项目经济指标五、项目发展展望第五节 国内碳纤维风电企业发展布局一、企业产能状况二、企业研发布局三、企业研发动态四、企业合作动态第四章2020-2024年碳纤维风电叶片上游原料市场分析第一节 碳纤维材料特点及应用分析一、碳纤维材料的特点二、碳纤维材料的分类三、碳纤维的生产过程四、碳纤维材料的主要应用第二节 碳纤维产业链环节分析一、碳纤维产业链结构二、原丝制备环节三、碳纤维复合环节四、碳纤维终端应用第三节 全球碳纤维市场供需分析一、总体需求规模二、市场需求分布三、产能规模状况四、区域产能分布五、未来供需态势第四节 中国碳纤维市场供需分析一、总体需求规模二、市场需求分布三、市场需求分布四、产能规模状况五、未来供需态势第五节 国内外碳纤维产业发展格局一、全球市场格局二、国内市场格局三、国内技术突破四、国产化进程加快第五章2020-2024年中国碳纤维风电叶片下游应用领域分析第一节 中国风力发电产业发展综述一、风能资源分布状况二、风电产业发展历程三、风电产业发展定位四、风电产业的标准化五、风电产业的数字化第二节 中国风力发电行业发展现状分析一、风力发电规模二、总体装机容量三、新增装机预测四、风电投资现状五、区域

投资预警六、风电利用现状七、风电招标状况第三节 中国风力发电成本分析一、风电主要运营企业二、风力发电成本构成三、设备购置成本占比四、风电机组成本构成第四节 中国风力发电产业发展面临的问题一、发展存在的问题二、行业发展不协调三、发展形势与挑战第五节 中国风力发电产业的投资策略一、发展路径选择分析二、产业有序发展对策三、加强技术研创能力四、产业发展的政策建议五、市场与建设协调发展六、提高产业发展的质效第六章 碳纤维风电叶片相关工艺技术及减排效益分析第一节 碳纤维材料在风电叶片的具体应用一、主梁帽二、蒙皮表面三、叶片根部四、叶片前后缘防雷系统五、靠近叶尖部分第二节 碳纤维风电叶片制备工艺对比一、制作工艺分类二、性能对比分析三、主要结论分析第三节 碳纤维主梁拉挤成型工艺分析一、拉挤成型工艺特点二、拉挤成型工艺流程三、工艺产品性能检测四、工艺产品检测结果第四节 碳纤维风电叶片防雷系统设计分析一、系统设计背景二、叶片雷击防护三、仿真流程分析四、仿真结果分析第五节 碳纤维风电叶片碳排放效益分析一、风电叶片的生命周期二、碳纤维生产的碳排放三、叶片生产中的碳排放四、叶片运行中的减排效果第七章 国际碳纤维风电叶片典型企业分析第一节 全球相关布局企业第二节 东丽株式会社一、企业发展概况二、主营业务分析三、企业财务状况四、企业发展优势五、碳纤维复合材料六、碳纤维叶片布局第三节 维斯塔斯风力系统公司一、企业发展概况二、企业财务状况三、风机业务状况四、企业研发动态五、碳纤维叶片消耗第四节 其他企业一、帝人集团二、西门子歌美飒三、赫克塞尔四、西格里第八章 中国碳纤维风电叶片重点企业财务分析第一节 中材科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第二节 山东双一科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第三节 吉林化纤集团有限责任公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第四节 吉林碳谷碳纤维股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第五节 株洲时代新材料科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第六节 中复神鹰碳纤维股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第七节 威海光威复合材料股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第八节 江苏恒神股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第九章 碳纤维风电叶片行业投融资状况分析第一节 碳纤维风电叶片行业投资机遇分析一、新能源政策加码二、节能目标的推动三、符合大型化趋势四、应用需求的拉动第二节 碳纤维风电叶片行业投资前景分析一、疫情风险分析二、技术风险分析三、政策变动风险四、价格波动风险五、应用风险分析六、内部管理风险第三节 碳纤维风电叶片行业投资壁垒及投资建议一、整体投资壁垒二、行业投资建议第十章 2020-2024年国内碳纤维风电叶片典型投资项目第一节 碳基新材料及新能源产业园项目一、项目背景分析二、项目主要内容三、项目投资主体

四、项目发展意义第二节 碳纤维复材应用投资项目一、项目投资背景二、项目基本概况三、项目投资分析四、项目投资金额五、项目投资效益六、项目主体及进展第三节 碳纤维风电叶片制造招商投资项目一、项目背景分析二、项目基本概况三、项目投资估算四、项目经济效益五、项目合作方式第十一章碳纤维风电叶片行业行业前景调研及趋势预测分析第一节 碳纤维风电叶片行业趋势预测一、碳纤维或成为主流二、行业整体趋势预测三、海上风电应用潜力第二节 碳纤维风电叶片行业发展趋势一、国产化替代趋势二、材料复合应用趋势三、技术发展方向分析第三节 对2025-2031年碳纤维风电叶片行业发展预测一、2025-2031年中国碳纤维风电叶片行业发展的影响因素分析二、2025-2031年全球碳纤维风电叶片需求规模预测三、2025-2031年中国碳纤维风电叶片需求规模预测图表目录图表 风力发电输送电能示意图图表 采用水平轴风力发电机的风电场图表 垂直轴风力发电机图表 水平轴风力发电机主要部件图表 广东能源集团湛江外罗海上风电场风机图表 风电叶片结构关键材料图表 风电叶片材料构成比例图表 风电叶片专用环氧树脂主要厂商图表 风电叶片要求材料轻、强度高、成本低图表 碳纤维与玻璃纤维材料的疲劳性能对比图表 静态和疲劳状态下玻璃纤维和碳纤维的叶根弯矩对比图表 碳纤维叶片的减重及材料成本经济性测算图表 碳纤维叶片的减重及材料成本经济性测算（续）图表 国内风电政策图表 碳纤维部分国家专项支持项目图表 碳纤维材料在风电叶片中的应用部位图表 叶片主体采用玻璃纤维增强复合材料图表 叶片大梁采用碳纤维增强复合材料图表 拉挤工艺生产碳纤维拉挤板材示意图图表 2020-2024年全球风电叶片碳纤维需求图表 2024年碳纤维下游应用领域价格图表 2020-2024年中国风电叶片碳纤维需求图表 各功率风电叶片下碳纤维渗透率图表 国内大功率海风叶片发展情况图表 2024年碳纤维叶片海风项目情况图表 2024年碳纤维叶片海风项目中标方、机组均价、单机规模及机型情况图表 2024年投运碳纤维海风项目情况图表 目前部分风电主机企业碳纤维叶片机型情况图表 采用不同单机容量机组的项目经济指标图表 已公布平价海上风电项目进展情况图表 国内风电用碳纤维主要上市公司产能情况图表 国内主要叶片厂商材料、产品结构设计和工艺技术研发进度图表 国内首款超百米柔性碳纤维叶片图表 碳纤维具备高的比强度和比模量图表 小丝束碳纤维和大丝束碳纤维制备过程成本对比图表 原丝生产工艺流程图表 碳丝生产工艺流程图表 聚合工艺一步法二步法对比图表 纺丝工艺湿法纺丝与干喷湿纺对比图表 碳纤维主要应用领域图表 碳纤维产业链结构图表 原丝制备环节图表 碳纤维巨头的纺丝工艺图表 碳纤维的应用端更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/G81651IIEA.html>