

2014-2018年中国碳纤维风电叶片市场深度分析与 投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2014-2018年中国碳纤维风电叶片市场深度分析与投资前景预测报告》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/146879.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

碳纤维的密度比玻璃纤维小约30%，强度大40%，尤其是模量高3至8倍。大型叶片采用碳纤维增强可充分发挥其高弹轻质的优点。风机总是处在条件恶劣的环境中，并且24小时的处于工作状态。这就使材料易于受到损害。相关研究表明，碳纤维合成材料具有出众的抗疲劳特性，当与树脂材料混合时，则成为了风力机适应恶劣气候条件的最佳材料之一。

我国已经能够规模生产与1.5MW和2MW风电机组配套的叶片。截至2012年底，中国境内的风电机组叶片厂商超过了60家。国内企业叶片价格低于国际市场同类产品，产品质量在近几年已经明显提升，但与国外企业相比仍存在差距。目前，国内市场上综合实力较强的碳纤维风电叶片制造企业主要是：以LM、VESTAS等为代表的外资企业和以保定惠腾、中复连众、天津东汽等为代表的本土企业。碳纤维在叶片领域的应用为风电叶片生产企业提供了新的经济增长点，各大叶片制造商正在从原材料、工艺技术、质量控制等各方面进行深入研究，以求降低成本，使碳纤维能在叶片制造领域得到更多的应用。

艾凯咨询集团发布的《2014-2018年中国碳纤维风电叶片市场深度分析与投资前景预测报告》共十章。首先介绍了中国碳纤维风电叶片行业的概念，接着分析了中国碳纤维风电叶片行业发展环境，然后对中国碳纤维风电叶片行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国碳纤维风电叶片行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国碳纤维风电叶片行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 2013年中国风电叶片发展的外部环境分析

第一节 2013年中国风电叶片政策环境

- 一、中国逐步建设完备的风力发电工业体系
- 二、风力发电借政策东风谋求发展壮大
- 三、我国政策推动风电设备自主创新
- 四、国家财政部出台政策支持风电设备发展
- 五、金融危机下风电设备出口受益美国税收优惠

第二节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2014年中国宏观经济发展预测分析

第三节 2013年中国风电叶片社会环境分析

- 一、我国面临能源紧缺局面
- 二、我国加快调整优化电力结构
- 三、中国风能资源储量丰富
- 四、风能开发可有效缓解中国能源压力
- 五、节能环保成社会发展趋势

第四节 2013年中国风电叶片行业环境分析

- 一、中国风电产业日益走向成熟
- 二、中国风电装机突破2000万千瓦
- 三、风电市场发展挑战与机遇并存
- 四、中国风电产业投资迅速增长
- 五、中国风电发展目标与前景展望

第二章 中国风电叶片产业综述

第一节 中国风电叶片行业发展现状

- 一、我国风机叶片产能持续增长
- 二、我国风电叶片行业发展迅猛
- 三、中国风电叶片投资持续升温
- 四、国内风电叶片市场规模巨大
- 五、中国风电叶片制造企业发展格局
- 六、我国风机叶片发展面临专利权掣肘

第二节 国内风电叶片重点项目进展状况

- 一、我国第一套2MW45.3米风电叶片成功下线
- 二、上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
- 三、我国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
- 四、苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
- 五、河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线

第三节 风电叶片重点区域发展状况

- 一、黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨
- 二、内蒙古风机叶片项目陆续上马
- 三、甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
- 四、湖南风电叶片制造技术取得新突破
- 五、大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
- 六、连云港大力建设风机叶片基地

第四节 中国风电叶片技术发展综述

- 一、风电叶片材料的技术路线
- 二、LM公司海上风电叶片新技术
- 三、结构优先的风电叶片设计方法
- 四、风电叶片的清洁及修补技术

第三章 碳纤维在风电叶片中的应用

- 第一节 碳纤维应用的8大优势
- 第二节 主要应用部位
- 第三节 应用潜力
- 第四节 碳纤维应用的主要问题和解决途径

第四章 碳纤维风电叶片市场概况

- 第一节 国外碳纤维叶片厂商的应用进展
- 第二节 国内碳纤维风电叶片生产状况
- 第三节 海上风电加速碳纤维叶片市场扩张
- 第四节 碳纤维风电叶片存在的问题
- 第五节 促进碳纤维叶片发展的途径
- 第六节 碳纤维风电叶片的发展趋势

第五章 国内碳纤维风电叶片领域的重点项目

- 第一节 中复连众大型风电机组碳纤维叶片技改项目
- 第二节 东泰电工2兆瓦级碳纤维风电叶片项目
- 第三节 星宝集团碳纤维风电叶片制造项目
- 第四节 威海光威风机叶片用碳纤维预浸料项目

第六章 碳纤维风电叶片生产工艺

- 第一节 复合材料风电叶片的选材依据
- 第二节 2.0MW风电叶片碳纤维大梁制造方法
- 第三节 碳纤维风电叶片的成型工艺
- 第四节 碳纤维风电叶片生产工艺的改进

第七章 碳纤维风电叶片原材料市场分析

- 第一节 制造碳纤维叶片的主要原材料
- 第二节 国内树脂市场总体发展状况
- 第三节 主要本土树脂生产商简介

第四节 我国碳纤维市场持续快速发展

第五节 国内外碳纤维重点生产企业简介

第八章 国外碳纤维用于风电叶片的厂商分析

第一节 丹麦LM GLASSFIBER

第二节 德国 NORDRX ROTOR

第三节 VESTAS WIND SYSTEM

第四节 西班牙gamesa

第五节 NEG MICON

第六节 德国 ENERCON GMBH

第七节 Kirkland

第九章 2013年中国碳纤维风电叶片重点企业运营财务指标分析

第一节 连云港中复连众复合材料集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 中航惠腾风电设备股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 南通东泰电工材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 中材科技风电叶片股份有限公司（002080）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 天津东汽风电叶片工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章 2014-2018年中国碳纤维风电叶片项目投资分析

第一节 2014-2018年中国碳纤维风电叶片项目投资潜力分析

第二节 2014-2018年中国碳纤维风电叶片项目投资估算

第三节 2014-2018年中国碳纤维风电叶片项目风险预警

第四节 专家投资战略指导

图表目录：（部分）

图表：2007-2013年国内生产总值

图表：2007-2013年居民消费价格涨跌幅度

图表：2013年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2007-2013年年末国家外汇储备

图表：2007-2013年财政收入

图表：2007-2013年全社会固定资产投资

图表：2013年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2013年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2013年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：应用碳纤维制造叶片的企业

图表：碳纤维叶片与玻璃钢叶片的重量比较

图表：风电叶片用复合材料的选材依据

图表：风电叶片的典型使用环境

图表：风电叶片用增强纤维的物理性能

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司主要经济指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司经营收入走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司盈利指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司负债情况图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司负债指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司运营能力指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司成长能力指标走势图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司经营收入走势图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司盈利指标走势图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司负债情况图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司负债指标走势图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中航惠腾风电设备股份有限公司成长能力指标走势图

图表：南通东泰电工材料有限公司主要经济指标走势图

图表：南通东泰电工材料有限公司经营收入走势图

图表：南通东泰电工材料有限公司盈利指标走势图

图表：南通东泰电工材料有限公司负债情况图

图表：南通东泰电工材料有限公司负债指标走势图

图表：南通东泰电工材料有限公司运营能力指标走势图

图表：南通东泰电工材料有限公司成长能力指标走势图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司经营收入走势图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司盈利指标走势图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司负债情况图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司负债指标走势图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中材科技风电叶片股份有限公司成长能力指标走势图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司主要经济指标走势图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司经营收入走势图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司盈利指标走势图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司负债情况图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司负债指标走势图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司运营能力指标走势图

图表：天津东汽风电叶片工程有限公司成长能力指标走势图

图表：略.....

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/146879.html>