

# 2017-2022年中国碳纤维风电叶片市场供需预测及 投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国碳纤维风电叶片市场供需预测及投资前景预测报告》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.chyxx.com/research/201702/495810.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

在风电机组中，采用复合材料制作的部件有叶片、机舱罩和导流罩等部件，其中用量最大的就是叶片。复合材料风机叶片是风力发电系统的关键动部件，直接影响着整个风电系统的性能。因此，叶片材料选择，制造工艺对风力发电叶片十分重要。

在风力发电机发展历史中，叶片材料经历了木制叶片、布蒙皮叶片、铝合金叶片等。

随着风电机组大型化的发展，近年来已基本采用复合材料制造，采用复合材料制造风机叶片可以充分利用复合材料的可设计性，对叶片的强度、刚度进行优化设计；对于复杂的外形和表面要求，利用复合材料可以制作出外形复杂、轻质高强的叶片，而且维修性好、周期短、可以现场施工；由于复合材料具有疲劳强度高、缺口敏感性低、内部阻尼大、耐候性优良的特点，所以采用复合材料来制造风机叶片可以取得优异的综合性能。

目前，复合材料风机叶片多采用的是玻璃纤维为增强材料，不饱和聚酯树脂、环氧树脂或乙烯基树脂为基体材料。但随着叶片长度的不断增加，这种体系在某些场合已不能满足要求，于是性能更优异的碳纤维增强材料进入了叶片生产者的视野。碳纤维与玻璃纤维相比，碳纤维刚度是玻纤维的3倍，制成的复合材料是玻璃钢的2倍。

智研咨询发布的《2017-2022年中国碳纤维风电叶片市场供需预测及投资前景预测报告》共八章。首先介绍了碳纤维风电叶片行业市场发展环境、碳纤维风电叶片整体运行态势等，接着分析了碳纤维风电叶片行业市场运行的现状，然后介绍了碳纤维风电叶片市场竞争格局。随后，报告对碳纤维风电叶片做了重点企业经营状况分析，最后分析了碳纤维风电叶片行业发展趋势与投资预测。您若想对碳纤维风电叶片产业有个系统的了解或者想投资碳纤维风电叶片行业，本报告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 2014-2016年中国风电叶片产业综述

#### 1.1 产业现状

#### 1.2 市场格局

#### 1.3 主要挑战

#### 1.4 发展前景

### 第二章 碳纤维在风电叶片中的应用

#### 2.1 应用优势

#### 2.2 主要应用部位

#### 2.3 应用潜力

### 第三章 2014-2016年碳纤维风电叶片市场概况

- 3.1 国外碳纤维叶片厂商的应用进展
- 3.2 国内碳纤维风电叶片生产状况
- 3.3 海上风电加速碳纤维叶片市场扩张
- 3.4 碳纤维叶片发展的问题及对策
- 3.5 碳纤维风电叶片的发展趋势

### 第四章 2014-2016年国内碳纤维风电叶片领域的重点项目

- 4.1 中材科技碳纤维风电大叶片项目
- 4.2 威海光威风机叶片用碳纤维预浸料项目
- 4.3 明阳风电碳纤维风电叶片材料项目
- 4.4 国电联合动力碳纤维风电叶片项目

### 第五章 碳纤维风电叶片生产工艺

- 5.1 复合材料风电叶片的选材依据
- 5.2 世界最大风电叶片碳纤维制造技术
- 5.3 碳纤维风电叶片的成型工艺
- 5.4 碳纤维风电叶片生产工艺的改进

### 第六章 2014-2016年碳纤维风电叶片原材料市场分析

- 6.1 制造碳纤维叶片的主要原材料
- 6.2 我国树脂市场发展态势分析
- 6.3 中国碳纤维产业发展现状综述
- 6.4 我国碳纤维市场发展迎来机遇
- 6.5 全球碳纤维市场未来需求预测
- 6.6 中国碳纤维市场未来发展展望

### 第七章 碳纤维风电叶片重点企业介绍

- 7.1 中复连众
- 7.2 中航惠腾
- 7.3 中材叶片
- 7.4 艾郎风电
- 7.5 南通东泰
- 7.6 天津东汽叶片

### 第八章 碳纤维风电叶片项目投资分析 (ZY GXH)

- 8.1 投资潜力
- 8.2 投资前景
- 8.3 投资估算
- 8.4 投资建议 (ZY GXH)

图表目录：

图表 碳纤维在叶片中的主要应用部位和作用

图表 国内外风电叶片生产商碳纤维叶片与玻璃钢叶片的重量比较

图表 其他应用碳纤维制造叶片的企业

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 我国碳纤维产业链全景图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201702/495810.html>