

2017-2022年中国风电叶片行业市场运营态势及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国风电叶片行业市场运营态势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.huaon.com/detail/294779.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

风电经历了前期的高速增长后，尤其是2014年下半年开始的“抢装潮”后，今年一季度至今增速明显放缓，预计全年整个行业增速将放缓。2015年1-4月份，风电累计产量650.69亿千瓦时，同比增长27.04%；2016年1-4月份，风电累计产量798.50亿千瓦时，同比增长22.72%。随着企业的盈利能力下滑，加之2016年下调补贴，截止到4月份，风电基本建设投资累计完成额同比减少31.86%。而2014年新增风电设备容量为2100.57万千瓦，同比增长49.36%；2015年新增风电设备容量为2960.87万千瓦，同比增长40.96%。

2013-2016年中国风电累计产量及增速

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 风电叶片概述

第一节 风力发电设备的主要部件

- 一、风力发电机
- 二、风电机齿轮箱
- 三、风电叶片
- 四、叶轮

第二节 风电叶片的结构及原理

- 一、风电叶片的组成部件
- 二、风电转子叶片的工作原理
- 三、风电叶片的设计规范

第三节 风电叶片的生产工艺

- 一、手糊工艺
- 二、RTM工艺
- 三、手糊工艺与RTM工艺的比较

第二章 2014-2016年中国风电叶片发展的外部环境分析

第一节 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、2014-2016年财政部出台政策支持风电设备发展

第二节 经济环境

一、国民经济运行情况GDP(季度更新)

2015年，我国国民经济稳定增长。初步核算，全年国内生产总值676708亿元，比上年增长6.9%。其中，第一产业增加值60863亿元，增长3.9%；第二产业增加值274278亿元，增长6.0%；第三产业增加值341567亿元，增长8.3%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为9.0%，第二产业增加值比重为40.5%，第三产业增加值比重为50.5%，首次突破50%。2015年以来，面对错综复杂的国际形势和国内经济下行压力加大的困难局面，稳中求进成为2015年的工作总基调，中国进入以提高质量效益为中心，调整产业结构，深化改革开放的发展阶段。

2011- 2016年中国国内生产总值及其增长速度

二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）

三、全国居民收入情况（季度更新）

四、恩格尔系数（年度更新）

五、工业发展形势（季度更新）

六、固定资产投资情况（季度更新）

七、中国汇率调整（人民币升值）

八、对外贸易&进出口

第三节 社会环境

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第三章 2014-2016年中国风电设备产业发展态势分析

第一节 2014-2016年国际风电设备发展概况分析

- 一、世界风电设备制造业快速发展
- 二、世界风电设备装机容量分地区统计
- 三、2014-2016年全球风电机组市场分析

四、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈

五、英美两国风电设备的概况

第二节 2014-2016年中国风电设备产业运行形势分析

一、中国风电设备行业发展研析

二、中国风电设备制造异军突起

三、风电设备市场迎来高速增长期

四、国内风电设备企业发展状况

五、国内风电市场份额被国外企业瓜分

第三节 2014-2016年中国相关风电设备及零件发展分析

一、风电制造业遭遇零部件掣肘

二、风电机组市场需求持续增长

三、中国风电机组实现自主研发大跨越

四、中国风机市场发展及竞争格局

五、风电轴承业市场机遇及风险

第四节 2014-2016年中国风电设备产业发展存在的问题及对策分析

一、中国风力发电设备的产业化困境

二、国产化水平低制约风电产业发展

三、国产风电设备突围的对策

四、中国风电设备制造技术发展路径

第四章 2014-2016年中国风电叶片行业总体发展分析

第一节 中国风电叶片发展背景分析

第二节 2014-2016年中国风电叶片行业发展现状分析

一、风力发电机叶片现状分析及发展

二、我国风电叶片产能分析

三、国内风电叶片市场规模巨大

三、中国风电叶片制造企业竞争格局

四、我国风电叶片发展面临专利权掣肘

第三节 2014-2016年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

第五章 近两年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

第一节 国内风电叶片重点项目进展状况分析

- 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
- 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

第二节 中国风电叶片重点区域发展状况分析

- 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

第六章 2012-2016年中国风机制造行业数据监测分析

第一节 2012-2016年中国风机制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2016年中国风机制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析

第三节 2012-2016年中国风机制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2012-2016年中国风机制造行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、费用统计

第五节 2012-2016年中国风机制造行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第七章 2014-2016年国外风电叶片生产企业经营情况分析

第一节 GE

一、公司基本情况

二、2014-2016年公司经营及市场销售分析

三、2014-2016年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第二节 VESTAS

一、公司基本情况

二、2014-2016年公司经营及市场销售分析

三、2014-2016年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第三节 Gamesa

一、公司基本情况

二、2014-2016年公司经营及市场销售分析

三、2014-2016年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第四节 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司（LM）

一、公司基本情况

二、2014-2016年公司经营及市场销售分析

三、2014-2016年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第八章 2014-2016年国内风电叶片优势生产企业关键性数据分析

第一节 新疆金风科技股份有限公司

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

第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

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 中材科技股份有限公司

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

第四节 东方电气集团

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

第九章 2014-2016年中国碳纤维在风电叶片运行形势分析

第一节 2014-2016年中国碳纤维在风电叶片发展概述

一、国外碳纤维叶片厂商的应用进展

二、促进碳纤维叶片发展的途径

三、海上风电加速碳纤维叶片市场扩张

四、国内碳纤维风电叶片生产状况

第二节 2014-2016年中国碳纤维风电叶片生产工艺

一、复合材料风电叶片的选材依据

二、2.0MW风电叶片碳纤维大梁制造方法

三、碳纤维风电叶片的成型工艺

四、碳纤维风电叶片生产工艺的改进

第三节 国内碳纤维风电叶片领域的重点项目

第十章 2014-2016年中国风力发电产业运行形势分析

第一节 2014-2016年中国风力发电的生命周期浅析

一、中国风电产业日益走向成熟

二、中国风力发电能力排名分析

三、中国风电装机总量分析

四、国内风电市场发展常态机制的构成

第二节 2014-2016年中国风力发电产业发展面临的问题

一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧

二、制约中国风电发展的主要因素

三、风电产业突破瓶颈仍有待时日

第三节 2014-2016年中国风力发电产业发展策略分析

一、风电产业应使研发与引进相结合

二、技术是推动风力发电发展的动力

三、风电市场发展需加大电网建设投入

第十一章 2017-2022年中国风电叶片行业发展趋势与前景展望

第一节 2017-2022年中国风电叶片行业发展前景

一、中国风力等新能源发电行业的发展前景十分广阔

二、盈利能力也将随着技术的逐渐成熟稳步提升

三、风电开始成为越来越多投资者的逐金之地

第二节 2017-2022年中国风电叶片行业市场预测

一、风电叶片供给预测分析

二、风电叶片需求预测分析

三、风电叶片价格走势预测分析

第三节 2017-2022年中国风电叶片行业市场盈利能力预测分析

第十二章 2017-2022年中国风电叶片产业投资前景预测

第一节 2014-2016年中国风电叶片投资概况

一、中国风电叶片投资环境分析

二、中国风电叶片投资与在建项目分析

第二节 2017-2022年中国风电叶片行业投资机会分析

一、区域投资机会分析

二、技术领域投资机会分析

三、原材料投资机会分析

第三节 2017-2022年中国风电叶片行业投资风险预警

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

四、进入退出风险

五、外资进入风险

第四节 专家投资建议

部分图表目录：

图表：2005-2016年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010.09-2015.12中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2016年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2016年中国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010.9-2015.12年中国工业增加值增速统计

图表：2005-2016年中国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2016年中国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2010.9-2015.6中国货币供应量月度数据统计

图表：2005-2016年中国外汇储备走势图

图表：1990-2016年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2016年央行贷款利率调整统计表

图表：中国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2016年中国货物进出口总额走势图

图表：2005-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：1978-2015年中国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2015年中国总人口数量增长趋势图

图表：2015年人口数量及其构成

图表：2005-2015年中国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2015年中国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2015年中国城镇化率走势图

图表：2005-2015年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业企业数量增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业从业人数增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业资产规模增长趋势图

图表：2016年中国风机制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2016年中国风机制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2016年中国风机制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2016年中国风机制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2012-2016年中国风机制造行业产成品增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业出口交货值增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业销售成本增长趋势图

图表：2012-2016年中国风机制造行业费用使用统计图

图表：2012-2016年中国风机制造行业主要盈利指标统计图

图表：2012-2016年中国风机制造行业主要盈利指标增长趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294779.html>