

2021年中国风力发电机组叶片装置产业分析报告- 行业调查与未来商机预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国风力发电机组叶片装置产业分析报告-行业调查与未来商机预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/fadongji/530258530258.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 风力发电叶片的相关概述

第一节 风电设备产业链概述

一、整机（总装）概述

二、叶片产业概述

三、齿轮箱产业概述

四、电机产业概述

五、电控系统概述

六、金属结构件概述

七、风电场相关概述

第二节 风电叶片的相关概述

一、风机叶片的结构

二、风机叶片的原料

三、风机叶片的设计

第三节 风机叶片的制造工艺

一、风机叶片的手糊工艺

二、风机叶片的RTM工艺

三、手糊工艺与RTM工艺比较

第二章 中国风电叶片产业发展环境分析

第一节 政策环境分析

一、中国风力发电借政策的东风谋壮大

二、国家政策扶持风电设备行业加速增长

三、中国政策推动风电设备自主创新

四、财政部出台政策支持风电设备发展

第二节 经济环境分析

一、2020年中国宏观经济运行状况分析

二、中国宏观经济运行形势展望

第三节 社会环境分析

一、中国能源消费结构发生积极变化

二、中国风能资源储量与分布情况

三、风力发电加快电力工业结构调整

第四节 技术环境分析

- 一、中国风电设备制造技术发展现状
- 二、中国与世界先进风电制造技术的差距
- 三、中国风电设备制造技术的自主创新
- 四、风电叶片材料的技术发展路线

第三章 2020年中国风电设备产业发展分析

第一节 世界风电设备发展分析

- 一、世界风电设备装机容量分析
- 二、美国加快风能利用风电设备倍受关注
- 三、德国风电设备出口遭遇强劲竞争
- 四、法国能源巨头进军风电设备市场
- 五、世界风电设备发展趋势分析

第二节 中国风电设备行业发展现状

- 一、中国风力发电发展历程分析
- 二、中国风电设备制造业发展概况
- 三、中国风电机组整机生产情况分析
- 四、中国风电零部件制造业发展现状

第三节 2020年中国风电设备装机容量分析

- 一、2020年中国风电累计装机容量分析
- 二、2020年中国风电新增装机容量分析
- 三、2020年中国各地区风电装机容量分析

第四节 国防科技工业风力发电装备产业发展分析

- 一、国防科技工业发展风电产业具备的优势分析
- 二、国防科技工业风力发电装备产业发展思路
- 三、国防科技工业风力发电装备发展重点与目标
- 四、国防科技工业风力发电装备产业措施和要求

第五节 中国风电设备市场竞争分析

- 一、中国风电设备行业竞争格局分析
- 二、2020年中外风电设备制造商市场份额
- 三、2020年中国风电设备市场竞争态势
- 四、海外风电巨头竞争中国风电设备市场
- 五、中国本土风机制造商未来竞争格局分析

第六节 风电设备行业发展中存在的问题

- 一、核心技术水平和自主创新能力低下制约自主化发展

- 二、兆瓦级新型风电机组质量和运行可靠性问题突出
- 三、产业链上下游不协调零部件生产供应能力相对低下
- 四、行业缺乏总体发展战略效率低下产业竞争压力加大

第七节 风电设备发展方向及对策分析

- 一、风电设备发展应注重技术研发和产品创新
- 二、风电设备应提高产品质量和可靠性降低风险
- 三、中国应逐步完善风电设备零部件供应链
- 四、加快推进风机型谱化、系列化和标准化工作

第四章 2020年中国风电叶片行业总体发展分析

第一节 世界风机叶片行业发展现状

- 一、世界风机叶片的发展概况
- 二、国外兆瓦级风机叶片制造技术动向
- 三、拜耳开发风电机组叶片新型原材料
- 四、陶氏化学和巴斯夫瞄准风电叶片市场

第二节 中国风电叶片行业发展现状

- 一、中国风机叶片行业发展概况
- 二、风电叶片行业盈利稳定市场巨大
- 三、中国主要风机叶片制造商分析
- 四、中国风机叶片发展面临专利权掣肘

第三节 大型风力发电叶片产业现状分析

- 一、大型风电叶片开发获专项资金支持
- 二、中国大型风力发电叶片的市场分析
- 三、大型风力发电叶片的技术状况分析
- 四、大型风力发电叶片产业存在问题及建议

第四节 风电叶片重点区域发展状况

- 一、连云港建成1.5兆瓦风机叶片最大生产基地
- 二、江苏苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
- 三、内蒙古加快建设风机叶片项目
- 四、甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
- 五、湖南风电叶片制造技术取得新突破
- 六、大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
- 七、通辽市引进年产600套风机叶片项目

第五节 国内风电叶片重点项目进展

- 一、中国自主研发大功率风电叶片成功下线

- 二、上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
- 三、九鼎风力发电叶片项目研发取得阶段性成果
- 四、中国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
- 五、东北自主研发的首支风机叶片在哈下线

第五章 国外风电叶片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 Vestas

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第二节 GAMESA

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第三节 NORDEX

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第四节 LM Glasfiber

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第六章 国内风电叶片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 中航（保定）惠腾风电设备有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第二节 连云港中复连众复合材料集团有限公司

- 一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 中材科技风电叶片股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 中能风电设备有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第七章 风电叶片行业投资与前景分析

第一节 风电设备行业市场规模预测

一、2021-2026年世界风电设备装机容量预测

一、2021-2026年中国风电设备装机容量预测

第二节 中国风电叶片投资机会与前景

一、中国风电设备市场前景广阔商机尽显

二、风电特许经营项目主导市场扶持国产化

三、中国风力发电叶片制造发展潜力巨大

四、中国风电叶片市场需求预测分析

图表目录：

图表 1 风力发电机主要组成部分介绍

图表 2 国内主要整机制造厂商一览表

图表 3 国内主要叶片制造厂商介绍

图表 4 风电场项目解决方案流程图

图表 5 风机叶片组成逻辑图

图表 6 风机叶片制造流程（玻璃钢）

图表 7 中国促进风电发展的主要政策

图表 8 与风电相关法律、政策一览表

图表详见报告正文 (GYDS)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国风力发电机组叶片装置产业分析报告-行业调查与未来商机预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fadongji/530258530258.html>