

2020年中国风电叶片市场分析报告- 行业运营现状与未来商机预测

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《2020年中国风电叶片市场分析报告-行业运营现状与未来商机预测》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/dianzidianqi/480404480404.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 风电叶片发展的外部环境

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、财政部出台政策支持风电设备发展

第二节 经济环境

- 一、2020年中国宏观经济运行状况
- 二、2019年中国经济发展走势预测
- 三、宏观环境带来的机遇与挑战

第三节 社会环境

- 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 行业环境

- 一、中国风电产业日益走向成熟
- 二、2020年中国风电发展分析
- 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

第三章 风电设备产业发展分析

第一节 国际风电设备发展概况

- 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、2020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 中国风电设备产业的发展

- 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 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 风电设备产业发展存在的问题及对策

- 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 风电叶片行业总体发展分析

第一节 中国风电叶片行业发展现状

- 一、风力发电机叶片现状分析及发展

- 二、2020年我国风机叶片产能分析
- 三、2020年我国风电叶片行业发展迅猛
- 四、2019年我国风电叶片行业发展分析
- 六、国内风电叶片市场规模巨大
- 七、中国风电叶片制造企业竞争格局
- 八、我国风机叶片发展面临专利权掣肘

第二节 2020-2019年国内风电叶片重点项目进展

- 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
- 六、2019年我国成功研制风电风机叶片关键材料
- 七、2019年北方风电兆瓦级风力发电机叶片项目

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、2020年内蒙古风机叶片项目陆续上马
- 三、2020年甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
- 四、2020年湖南风电叶片制造技术取得新突破
- 五、2020年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

第五章 国外风电叶片生产企业

第一节 GE

- 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 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

第三节 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

第四节 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司（LM）

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 国内风电叶片生产企业

第一节 新疆金风科技股份有限公司

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

第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

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

第三节 中材科技股份有限公司

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 东方电气集团

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

图表目录

图表：风机的组成图

图表：风电产业链构成图

图表：中国有效风功率密度分布图

图表：我国风资源按年利用小时的分布图

图表：2020年全球风电装机容量统计（MW）—按地区分布

图表：2020年全球总装机容量前十位国家分布图

图表：2020年全球总装机容量前十位国家统计表

图表：2020年全球新增装机容量前十位国家分布图

图表：2020年全球新增装机容量前十位国家统计表

图表：2020年全球总装机容量

图表：2020年全球每年新增装机容量

图表：2017-2020年各地区年装机容量

图表：不同情景下全球风电装机容量

图表：2020年BLUE系列情景下不同地区风力发电占有率

图表：2017-2020年全球风力发电机单机装机容量变化情况

图表详见报告正文（GYSYL）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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。《2020年中国风电叶片市场分析报告-行业运营现状与未来商机预测》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、阿

里巴巴、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/dianzidianqi/480404480404.html>