

2019-2025年中国风机叶片市场运行态势及行业发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国风机叶片市场运行态势及行业发展前景预测报告》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/435639.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

风机叶片，是风力发电机的核心部件之一，约占风机总成本的15%-20%，它设计的好坏将直接关系到风机的性能以及效益。

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 风力发电叶片的相关概述10

1.1 风电设备产业链概述10

1.1.1 整机（总装）概述10

1.1.2 叶片产业概述11

1.1.3 齿轮箱产业概述12

1.1.4 电机产业概述13

1.1.5 电控系统概述14

1.1.6 金属结构件概述15

1.1.7 风电场相关概述15

1.2 风电叶片的相关概述16

1.2.1 风机叶片的结构16

1.2.2 风机叶片的原料17

1.2.3 风机叶片的设计18

1.3 风机叶片的制造工艺19

1.3.1 风机叶片的手糊工艺19

1.3.2 风机叶片的RTM工艺20

1.3.3 手糊工艺与RTM工艺比较20

第二章 2014-2018年中国风电叶片产业发展环境分析21

2.1 政策环境分析21

2.1.1 中国风力发电政策的东风谋壮大21

2.1.2 国家政策扶持风电设备行业加速增长22

2.1.3 中国政策推动风电设备自主创新25

2.1.4 2018年财政部出台政策支持风电设备发展26

2.1.5 金融危机下风电设备出口受益美国税收优惠27

2.2 经济环境分析29

2.2.1 2018年中国宏观经济运行状况分析29

2.2.2 2018年金融危机对中国经济的影响分析53

2.2.3 2018年中国应对金融危机的十项措施58

2.2.4 2018年中国宏观经济运行形势展望59

2.2.5 金融危机为新能源行业带来发展机遇63

2.3 社会环境分析64

2.3.1 中国能源消费结构发生积极变化64

2.3.2 中国风能资源储量与分布情况66

2.3.3 风力发电加快电力工业结构调整67

2.4 技术环境分析69

2.4.1 中国风电设备制造技术发展现状69

2.4.2 中国与世界先进风电制造技术的差距70

2.4.3 中国风电设备制造技术的自主创新71

2.4.4 风电叶片材料的技术发展路线73

第三章 2018年中国风电设备产业发展分析76

3.1 世界风电设备发展分析76

3.1.1 2018年世界风电设备装机容量分析76

3.1.2 美国加快风能利用风电设备倍受关注78

3.1.3 德国风电设备出口遭遇强劲竞争79

3.1.4 法国能源巨头进军风电设备市场80

3.1.5 世界风电设备发展趋势分析81

3.2 中国风电设备行业发展现状82

3.2.1 中国风力发电发展历程分析82

3.2.2 中国风电设备制造业发展概况83

3.2.3 中国风电机组整机生产情况分析83

3.2.4 中国风电零部件制造业发展现状87

3.3 2018年中国风电设备装机容量分析91

3.3.1 2018年中国风电累计装机容量分析91

3.3.2 2018年中国风电新增装机容量分析92

3.3.3 2018年中国各地区风电装机容量分析93

3.4 国防科技工业风力发电装备产业发展分析93

3.4.1 国防科技工业发展风电产业具备的优势分析93

- 3.4.2 国防科技工业风力发电装备产业发展思路94
- 3.4.3 国防科技工业风力发电装备发展重点与目标95
- 3.4.4 国防科技工业风力发电装备产业措施和要求95
- 3.5 中国风电设备市场竞争分析96
 - 3.5.1 中国风电设备行业竞争格局分析96
 - 3.5.2 2018年中外风电设备制造商市场份额98
 - 3.5.3 2018年中国风电设备市场竞争态势102
 - 3.5.4 海外风电巨头竞争中国风电设备市场106
 - 3.5.5 中国本土风机制造商未来竞争格局分析107
- 3.6 风电设备行业发展中存在的问题108
 - 3.6.1 核心技术水平和自主创新能力低下制约自主化发展108
 - 3.6.2 兆瓦级新型风电机组质量和运行可靠性问题突出108
 - 3.6.3 产业链上下游不协调零部件生产供应能力相对低下109
 - 3.6.4 行业缺乏总体发展战略效率低下产业竞争压力加大110
- 3.7 风电设备发展方向及对策分析111
 - 3.7.1 风电设备发展应注重技术研发和产品创新111
 - 3.7.2 风电设备应提高产品质量和可靠性降低风险115
 - 3.7.3 中国应逐步完善风电设备零部件供应链118
 - 3.7.4 加快推进风机型谱化、系列化和标准化工作119

第四章 2018年中国风电叶片行业总体发展分析121

- 4.1 世界风机叶片行业发展现状121
 - 4.1.1 世界风机叶片的发展概况121
 - 4.1.2 国外兆瓦级风机叶片制造技术动向122
 - 4.1.3 拜耳开发风电机组叶片新型原材料125
 - 4.1.4 陶氏化学和巴斯夫瞄准风电叶片市场125
- 4.2 中国风电叶片行业发展现状125
 - 4.2.1 中国风机叶片行业发展概况125
 - 4.2.2 风电叶片行业盈利稳定市场巨大127
 - 4.2.3 2018年中国主要风机叶片制造商分析129
 - 4.2.4 中国风机叶片发展面临专利权掣肘133
- 4.3 大型风力发电叶片产业现状分析135
 - 4.3.1 大型风电叶片开发获专项资金支持135
 - 4.3.2 中国大型风力发电叶片的市场分析135
 - 4.3.3 大型风力发电叶片的技术状况分析137

- 4.3.4大型风力发电叶片产业存在问题及建议139
- 4.4 风电叶片重点区域发展状况140
 - 4.4.1 连云港建成1.5兆瓦风机叶片最大生产基地140
 - 4.4.2 江苏苏北沿海风电叶片制造发展迅猛141
 - 4.4.3内蒙古加快建设风机叶片项目141
 - 4.4.4甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线142
 - 4.4.5湖南风电叶片制造技术取得新突破143
 - 4.4.6大型风电叶片生产基地落户秦皇岛144
 - 4.4.7通辽市引进年产600套风机叶片项目144
- 4.5国内风电叶片重点项目进展145
 - 4.5.1 中国自主研发大功率风电叶片成功下线145
 - 4.5.2 上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证145
 - 4.5.3九鼎风力发电叶片项目研发取得阶段性成果145
 - 4.5.4 中国自主研发的首片复合材料风机叶片下线146
 - 4.5.5 东北自主研发的首支风机叶片在哈下线146
- 第五章 2014-2018年国外风电叶片生产企业分析148
 - 5.1Vestas148
 - 5.1.1 Vestas公司简介148
 - 5.1.2 2018年Vestas公司经营状况分析150
 - 5.1.3 2018年Vestas公司经营状况分析151
 - 5.1.4Vestas公司投资6.2亿欧元发展风电技术153
 - 5.2 GAMESA154
 - 5.2.1 Gamesa公司简介154
 - 5.2.2Gamesa在风机供应领域的优势154
 - 5.2.3 2018年Gamesa公司经营状况分析155
 - 5.2.42018年Gamesa公司经营状况分析156
 - 5.3 NORDEX159
 - 5.3.1 Nordex公司简介159
 - 5.3.2 Nordex公司在华发展情况161
 - 5.3.3 2018年Nordex公司经营状况分析163
 - 5.3.42018年Nordex公司经营状况分析165
 - 5.4LMGlasfiber166
 - 5.4.1LMGlasfiber公司简介166
 - 5.4.2LMGlasfiber公司在华发展情况166

5.4.32018年LMGlasfiber经营状况分析167

第六章 2018年国内风电叶片生产企业经营情况分析168

6.1中航（保定）惠腾风电设备有限公司168

6.1.1企业基本情况168

6.1.2企业叶片产能分析168

6.1.3企业生产经营情况169

6.1.4企业产品技术情况170

6.1.5叶片市场销售情况170

6.2连云港中复连众复合材料集团有限公司171

6.2.1企业基本情况171

6.2.2企业叶片产能分析172

6.2.3企业生产经营情况172

6.2.4企业产品技术情况172

6.2.5叶片市场销售情况173

6.3中材科技风电叶片股份有限公司173

6.3.1企业基本情况173

6.3.2企业叶片产能分析174

6.3.3企业生产经营情况174

6.3.4企业产品技术情况175

6.3.5叶片市场销售情况175

6.4中能风电设备有限公司175

6.4.1企业基本情况175

6.4.2企业叶片产能分析176

6.4.3企业生产经营情况176

6.4.4企业产品技术情况177

6.4.5叶片市场销售情况178

6.5艾尔姆玻璃纤维制品有限公司178

6.5.1企业基本情况178

6.5.2企业生产经营情况179

6.5.4企业产品技术情况179

6.5.5叶片市场销售情况180

6.6上海玻璃钢研究院180

6.6.1企业基本情况180

6.6.2企业叶片产能分析181

6.6.3企业生产经营情况181

6.6.4企业产品技术情况182

第七章 风电叶片行业投资与前景分析186

7.1风电设备行业市场规模预测186

7.1.12019-2025年世界风电设备装机容量预测186

7.1.1.2019-2025年中国风电设备装机容量预测188

7.1.32019-2025年中国风电设备市场容量预测189

7.2金融危机对风电设备行业影响190

7.2.1金融危机对风电设备行业影响分析190

7.2.2金融危机下中国风机产业高歌猛进191

7.2.3金融危机给风电行业带来发展机遇192

7.3中国风电叶片投资机会与前景192

7.3.1中国风电设备市场前景广阔商机尽显192

7.3.2风电特许经营项目主导市场扶持国产化193

7.3.3中国风力发电叶片制造发展潜力巨大194

7.3.42018年中国风电叶片市场需求预测195

图表目录：

图表1风力发电机主要组成部分介绍10

图表2国内主要整机制造厂商一览表11

图表3国内主要叶片制造厂商介绍12

图表4风电场项目解决方案流程图15

图表5风机叶片组成逻辑图16

图表6风机叶片制造流程（玻璃钢）17

图表7中国促进风电发展的主要政策23

图表8与风电相关法律、政策一览表23

图表92014-2018年中国GDP增长趋势图29

图表102014-2018年中国居民销售价格涨跌幅度30

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/435639.html>