

2020-2026年中国风机叶片 市场前景展望与投资可行性报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国风机叶片市场前景展望与投资可行性报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/M93271DWHW.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国风机叶片市场前景展望与投资可行性报告》共七章。首先介绍了风机叶片相关概念及发展环境，接着分析了中国风机叶片规模及消费需求，然后对中国风机叶片市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国风机叶片面临的机遇及发展前景。您若想对中国风机叶片有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 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 2014-2019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中国风力发电借政策的东风谋壮大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 2019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 2019年中国宏观经济运行状况分析29

2.2.22019年金融危机对中国经济的影响分析53

2.2.32019年中国应对金融危机的十项措施58

2.2.42019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 2019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 2019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	2019年中国风电设备装机容量分析	91	
3.3.1	2019年中国风电累计装机容量分析	91	
3.3.2	2019年中国风电新增装机容量分析	92	
3.3.3	2019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	2019年中外风电设备制造商市场份额	98	
3.5.3	2019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2019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
- 4.2.32019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2014-2019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	2019年Vestas公司经营状况分析	150	
5.1.3	2019年Vestas公司经营状况分析	151	
5.1.4	Vestas公司投资6.2亿欧元发展风电技术	153	
5.2	GAMESA	154	
5.2.1	Gamesa公司简介	154	
5.2.2	Gamesa在风机供应领域的优势	154	
5.2.3	2019年Gamesa公司经营状况分析	155	
5.2.4	2019年Gamesa公司经营状况分析	156	
5.3	NORDEX	159	
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	2019年Nordex公司经营状况分析	163	
5.3.4	2019年Nordex公司经营状况分析	165	
5.4	LMGlasfiber	166	
5.4.1	LMGlasfiber公司简介	166	
5.4.2	LMGlasfiber公司在华发展情况	166	
5.4.3	2019年LMGlasfiber经营状况分析	167	
第六章2019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
7.1.12020-2026年世界风电设备装机容量预测	186
7.1.12020-2026年中国风电设备装机容量预测	188
7.1.32020-2026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
- 7.3.42019年中国风电叶片市场需求预测195

部分图表目录：

- 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92014-2019年中国GDP增长趋势图29
 - 图表102014-2019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：<http://www.abaogao.com/b/dianli/M93271DWHW.html>