

2021-2027年中国风力发电 机组市场前景展望与市场需求预测报告

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

《2021-2027年中国风力发电机组市场前景展望与市场需求预测报告》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/006189SS7Y.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

风力发电机组包括风轮、发电机；风轮中含叶片、轮毂、加固件等组成；它有叶片受风力旋转发电、发电机机头转动等功能。风力发电电源由风力发电机组、支撑发电机组的塔架、蓄电池充电控制器、逆变器、卸荷器、并网控制器、蓄电池组等组成。

风力发电机组进行发电时，都要保证输出电频率恒定。这无论对于风机并网发电还是风光互补发电都非常必要。要保证风电的频率恒定，一种方式就是保证发电机的恒定转速，即恒速恒频的运行方式，因为发电机由风力机经过传动装置进行驱动运转，所以这种方式无疑要恒定风力机的转速，这种方式会影响到风能的转换效率；另一种方式就是发电机转速随风速变化，通过其它的手段保证输出电能的频率恒定，即变速恒频运行。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国风力发电机组市场前景展望与市场需求预测报告》共九章。首先介绍了风力发电机组行业市场发展环境、风力发电机组整体运行态势等，接着分析了风力发电机组行业市场运行的现状，然后介绍了风力发电机组市场竞争格局。随后，报告对风力发电机组做了重点企业经营状况分析，最后分析了风力发电机组行业发展趋势与投资预测。您若想对风力发电机组产业有个系统的了解或者想投资风力发电机组行业，本报告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1章：中国风力发电机组行业发展综述

1.1风力发电概述

1.1.1风力发电的原理

1.1.2风力发电机组的定义

1.1.3行业监管体制和主管部门

1.1.4行业在国民经济中的地位

1.2风力发电机组行业统计标准

1.2.1风力发电机组行业统计部门和统计口径

1.2.2风力发电机组行业统计方法

1.2.3风力发电机组行业数据种类

1.3风力发电机组的行业特征

第2章：中国风力发电机组行业产业链综述

2.1风力发电机组行业的产业链简介

2.1.1风力发电机组产业链简介

2.1.2风力发电机组成本结构分析

2.2风力发电机组行业上游分析

2.2.1钢铁市场及价格走势

2.2.2有色金属市场及价格走势

2.2.3环氧树脂市场及价格走势

2.2.4玻璃纤维市场及价格走势

2.2.5发电机组核心零部件发展

(1) 齿轮箱行业发展状况

(2) 风电叶片行业发展状况

(3) 风电主轴行业发展状况

2.3风力发电机组下游分析

2.3.1电力行业发展状况

2.3.2风力发电场投资建设状况

(1) 风电场建设现状及特点

(2) 风电基地输电规划

(3) 风电场成本效益分析

(4) 风电场投资建设现状

(5) 风电场投资建设规划

(6) 海上风电开发现状及前景

2.4风电整机与零部件企业配套情况

2.4.1叶片生产企业配套情况

2.4.2齿轮生产企业配套情况

2.4.3发电机生产企业配套情况

2.4.4控制系统生产企业配套情况

第3章：风力发电机组行业发展状况分析

3.1风力发电机组行业发展状况分析

- 3.1.1风力发电机组行业发展总体情况
- 3.1.2风力发电机组行业发展主要特点
- 3.1.3风力发电机组所属行业经营情况分析
 - (1) 风力发电机组所属行业经营效益分析
 - (2) 风力发电机组所属行业盈利能力分析
 - (3) 风力发电机组所属行业运营能力分析
 - (4) 风力发电机组所属行业偿债能力分析
 - (5) 风力发电机组所属行业发展能力分析
- 3.2风力发电机组所属行业经济指标分析
 - 3.2.1风力发电机组行业主要影响因素
 - 3.2.2风力发电机组行业经济指标分析
 - 3.2.3不同规模企业经济指标分析
 - 3.2.4不同性质企业经济指标分析
- 3.3风力发电机组行业供需平衡分析
 - 3.3.1全国风力发电机组行业供给情况分析
 - (1) 全国风力发电机组行业总产值分析
 - (2) 全国风力发电机组行业产成品分析
 - 3.3.2各地区风力发电机组行业供给情况分析
 - (1) 总产值排名居前的10个地区分析
 - (2) 产成品排名居前的10个地区分析
 - 3.3.3全国风力发电机组行业需求情况分析
 - (1) 全国风力发电机组行业销售产值分析
 - (2) 全国风力发电机组行业销售收入分析
 - 3.3.4各地区风力发电机组行业需求情况分析
 - (1) 销售产值排名居前的10个地区分析
 - (2) 销售收入排名居前的10个地区分析
 - 3.3.5全国风力发电机组所属行业产销率分析
- 3.4中国风力发电机组行业运营分析
 - 3.4.1产业规模分析
 - 3.4.2资本/劳动密集度分析
 - 3.4.3风力发电机组行业产销分析
 - 3.4.4成本费用结构分析

3.4.5风力发电机组行业盈亏分析

第4章：风力发电机组行业市场环境分析

4.1行业政策环境分析

4.1.1风力发电机组行业政策环境

- (1) 行业相关政策动向
- (2) 风力发电机组行业发展规划

4.2行业经济环境分析

4.2.1国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 国际宏观经济展望

4.2.2国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济现状
- (2) 国内宏观经济预测

4.2.3电力行业整体运行分析

4.3行业需求环境分析

4.3.1行业需求特征分析

4.3.2行业需求趋势分析

4.4行业社会环境分析

4.4.1能源安全和环境保护对行业的影响

4.4.2风电机组设备优化选型与电价的关系

4.4.3低温环境对风力发电机组的影响

4.4.4风资源分布与用电结构及电网结构不匹配

第5章：风力发电机组行业竞争状况分析

5.1国际风力发电机组行业竞争格局分析

5.1.1国际风力发电机组行业发展状况

- (1) 累计装机容量
- (2) 新增装机容量
- (3) 装机容量区域分布

5.1.2国际风力发电机组行业竞争格局

5.1.3国际风力发电机组行业发展趋势与展望

(1) 技术发展趋势

(2) 装机容量展望

5.1.4国际风力发电机组巨头在华投资布局

(1) 丹麦Vestas

(2) 西班牙Gamesa公司

(3) 美国GEWind公司

(4) 德国Nordex

(5) 印度Suzlon

5.1.5国际风力发电机组巨头在华竞争策略

5.2中国风力发电机组行业竞争格局分析

5.2.1风电机组行业竞争格局及市场化程度

5.2.2风电机组行业五力模型分析

(1) 行业潜在进入者分析

(2) 风电机组行业替代品分析

(3) 风电场投资商的影响

(4) 零部件和材料供应商的影响

(5) 现有竞争者的竞争状况

5.2.3风电机组制造与零部件制造企业的盈利比较

5.2.4风电机组企业关键成功要素分析

5.3行业投资兼并与重组整合分析

5.3.1风力发电机组行业投资兼并与重组整合现状

5.3.2风力发电机组行业投资兼并与重组整合特征判断

5.3.3风力发电机组行业投资兼并与重组整合特征趋势

第6章：风力发电机组行业主要产品分析

6.1行业主要产品结构特征

6.2行业主要产品市场分析

6.2.1大型风力发电机组市场分析

6.2.2中小型风力发电机组市场分析

6.3行业主要产品技术

6.3.1行业主要产品技术与国外的差距

6.3.2造成与国外产品差距的主要原因

6.4行业主要产品新技术发展趋势

6.4.1风力发电机组制造新技术发展趋势

6.4.2海上风电机组发展趋势分析

第7章：2015-2019年风力发电机组所属行业进出口市场分析

7.1风力发电机组行业出口市场分析

7.1.12015-2019年行业出口总体情况

7.1.22015-2019年行业出口产品结构

7.2风力发电机组行业进口市场分析

7.2.12015-2019年行业进口总体情况

7.2.22015-2019年行业进口产品结构

7.3风力发电机组行业进出口前景及建议

7.3.1风力发电机组行业出口前景及建议

7.3.2风力发电机组行业进口前景及建议

第8章：风力发电机组行业重点企业经营情况分析

8.1风力发电机组企业发展总体状况分析

8.1.1风力发电机组行业企业规模

8.1.2风力发电机组行业工业产值状况

8.1.3风力发电机组行业销售收入和利润

8.2风力发电机组行业领先企业个案分析

8.2.1新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道及网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.2.2维斯塔斯风力技术(中国)有限公司经营情况分析

(1) 企业基本情况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.3汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.4歌美飒风电（天津）有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.5华锐风电科技（集团）股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

8.2.6苏司兰能源（天津）有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.7华仪电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业销售渠道与网络

8.2.8江苏吉鑫风能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.9浙江运达风电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业销售渠道与网络

8.2.10东方汽轮机有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.11中航惠德风电工程有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.12哈尔滨哈电风能设备有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.13湘电风能有限公司经营情况分析

- (1) 企业基本信息分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.14恩德（银川）风电设备制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业基本信息分析
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.15中船重工（重庆）海装风电设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业基本信息分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析

第9章：风力发电机组行业投资特性及发展趋势

9.1风力发电机组产业发展趋势及前景分析

9.1.1风力发电机组发展趋势分析

9.1.2风力发电机组行业发展前景

9.2风力发电机组产业投资特性分析

9.2.1行业进入壁垒分析

9.2.2行业盈利模式分析

9.2.3行业盈利因素分析

9.3风力发电机组产业投资机会分析

9.3.1风力发电机组产业投资风险分析

- (1) 风电项目的主要故障分析
- (2) 风力发电机组行业的主要风险分析

9.3.2“十三五”风力发电机组产业投资建议

部分图表目录：

图表1：风力发电原理

图表2：风力发电机组构成

图表3：风力发电机组行业主管部门及其职能

图表4：2015-2019年风力发电机组行业工业总产值及其占全国GDP比重（单位：亿元，%）

图表5：我国统计上大中小微型企业划分标准（工业类）（单位：人，万元）

图表6：企业登记类型

图表7：中国风力发电机组行业统计划分的范围

图表8：风力发电机组的行业特征

图表9：风力发电机组上下游产业关系图

图表10：风电机组成本构成（单位：%）

图表11：2015-2019年中国钢材生产情况（单位：亿吨，%）

图表12：2015-2019年中钢协国内钢铁价格综合指数走势图

图表13：2015-2019年中国铜材产量及增长率（单位：万吨，%）

图表14：2015-2019年中国铜材表观消费量及增长率（单位：万吨，%）

图表15：2015-2019年铜材价格指数走势

图表16：2015-2019年中国铝材产量及增长率（单位：万吨，%）

图表17：2015-2019年中国铝材表观消费量及增长率（单位：万吨，%）

图表18：2015-2019年铝材价格指数走势

图表19：2015-2019年我国玻璃纤维纱产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表20：2015-2019年玻璃纤维增强塑料制品制造行业销售收入和利润总额变化情况（单位：万元）

图表21：风电机组零部件供应类型

图表22：部分整机制造商自产零部件情况

图表23：风电机组技术路线

图表24：中国齿轮箱主要生产企业齿轮箱型号

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/006189SS7Y.html>