

2017-2022年中国风力发电 机组市场运行状况分析与投资风险研究报告

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

《2017-2022年中国风力发电机组市场运行状况分析与投资风险研究报告》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/dianzi/2241281A4N.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。风速选择：低风速风力发电机能有效提升风力发电机在低风速区域的风能利用，在年平均风速小于3.5m/s,且无台风的地区，推荐选用低风速产品。

2016年1-6月中国风力发电机组出口数量为6,245台，同比下降17.6%；2016年1-6月中国风力发电机组出口金额为270,055千美元，同比增长245.7%。2016年1-6月中国风力发电机组出口量统计表如下表所示：

年份	月份	数量(台)	金额(千美元)	数量同比(%)	金额同比(%)
2016年	1月	2,202	42,678	240.9	926.5
	2月	384	17,378	-75	516.8
	3月	619	34,183	-28.4	621.1
	4月	1,139	43,170	-36.7	28.4
	5月	614	62,068	-62.5	115.3
	6月	1,287	70,578	17.4	1,688.50

数据来源：中国海关，智研数据研究中心整理

2016年1-6月中国风力发电机组出口数量统计图资料来源：中国海关，智研数据研究中心整理

2016年1-6月中国风力发电机组出口金额统计图资料来源：中国海关，智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国风力发电机组市场运行状况分析与投资风险研究报告》共十章。首先介绍了风力发电机组产业相关概念及发展环境，接着分析了中国风力发电机组行业规模及消费需求，然后对中国风力发电机组行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国风力发电机组行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国风力发电机组行业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1章：风力发电行业发展综述

- 1.1 风力发电行业的定义及分类
 - 1.1.1 风力发电行业的概念及定义
 - 1.1.2 风力发电的主要特点
 - 1.1.3 风能发电的主要形式
 - 1.1.4 风力发电的成本与定价分析
- 1.2 风电行业上下游产业链分析
 - 1.2.1 风电行业上下游产业链的关联性
 - 1.2.2 风电行业下游产业链分析
 - (1) 国内电力需求结构
 - (2) 国内电力需求趋势
- 1.3 风力发电行业上游产业分析
 - 1.3.1 风能资源情况分析
 - (1) 世界风能资源利用
 - 1) 风力发电的资源
 - 2) 国际风能资源利用发展综述
 - 3) 风能在各国的应用水平
 - (2) 中国风能资源的形式及分布地区
 - (3) 中国风能资源利用现状
 - (4) 中国风能的投资建设情况
 - 1.3.2 风电设备市场分析

第2章：2012-2016年中国风力发电行业发展状况分析

- 2.1 风力发电行业发展状况分析
 - 2.1.1 风电行业运营情况分析
 - 2.1.2 风电行业发电量分析
 - 2.1.3 中国风电装机容量分析
 - 2.1.4 中国风电设备市场分析
 - 2.1.5 风力发电的电价分析
 - 2.1.6 风电行业重点项目建设情况
- 2.2 2016年风力发电行业经营情况分析
 - 2.2.1 2016年风力发电行业经营效益分析
 - 2.2.2 2016年风力发电行业盈利能力分析

- 2.2.3 2016年风力发电行业运营能力分析
- 2.2.4 2016年风力发电行业偿债能力分析
- 2.2.5 2016年风力发电行业发展能力分析
- 2.3 2012-2016年风力发电行业经济指标分析
 - 2.3.1 风力发电行业主要经济效益影响因素
 - 2.3.2 2012-2016年风力发电行业经济指标分析
 - 2.3.3 2012-2016年不同规模企业经济指标分析
 - 2.3.4 2012-2016年不同性质企业经济指标分析
 - 2.3.5 2012-2016年不同地区企业经济指标分析
- 2.4 2012-2016年风力发电行业供需平衡分析
 - 2.4.1 2012-2016年全国风力发电行业供给情况分析
 - (1) 2012-2016年全国风力发电行业总产值分析
 - (2) 2012-2016年全国风力发电行业产成品分析
 - 2.4.2 2012-2016年各地区风力发电行业供给情况分析
 - (1) 2012-2016年总产值排名前10个地区分析
 - (2) 2012-2016年产成品排名前10个地区分析
 - 2.4.3 2012-2016年全国风力发电行业需求情况分析
 - (1) 2012-2016年全国风力发电行业销售产值分析
 - (2) 2012-2016年全国风力发电行业销售收入分析
 - 2.4.4 2012-2016年各地区风力发电行业需求情况分析
 - (1) 2012-2016年销售产值排名前10个地区分析
 - (2) 2012-2016年销售收入排名前10个地区分析
 - 2.4.5 2012-2016年全国风力发电行业产销率分析

第3章：风力发电行业发展的市场环境分析

3.1 行业发展的政策环境

3.1.1 行业相关标准

3.1.2 行业相关政策

- (1) 《海上风电开发建设管理暂行办法》
- (2) 《关于完善风力发电上网电价政策的通知》
- (3) 《关于调整大功率风力发电机组及其关键零部件、原材料进口税收政策的通知》
- (4) 《发改委关于促进风电产业发展实施意见》

- (5) 《关于风电建设管理有关要求的通知》
- (6) 《可再生能源中长期发展规划》
- (7) 《可再生能源法》
- (8) 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》
- (9) 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》
- (10) 《可再生能源发电有关管理规定》

3.1.3 风力发电行业发展规划

3.2 风电特许权招标制度分析

3.2.1 风电价格机制的历史

3.2.2 风电特许招标情况

3.2.3 风电特许招标新政

3.2.4 风电特许招标制度的影响

3.3 行业宏观经济环境分析

3.3.1 国际宏观经济环境分析

3.3.2 国内宏观经济环境分析

3.3.3 行业宏观经济环境分析

3.4 行业社会环境分析

3.4.1 行业发展与社会经济的协调

3.4.2 高油价和环境保护对行业的影响

3.4.3 行业发展的地区不平衡问题

第4章：2012-2016年中国风电设备制造行业发展状况分析

4.1 世界风力发电设备制造行业发展状况分析

4.1.1 世界风力发电设备装机总量

4.1.2 世界风力发电设备需求与供给特征

4.1.3 世界风电设备制造业竞争格局

4.1.4 世界风电设备技术发展现状及趋势

(1) 世界风电设备技术现状

(2) 世界风电技术发展趋势

4.1.5 风电设备制造业重点企业国际比较

4.1.6 跨国企业在中国风电设备制造业的投资布局

(1) 丹麦Vestas

- (2) 美国GEWind
- (3) 西班牙Gamesa
- (4) 印度Suzlon
- (5) 德国Nordex
- (6) 德国Siemens
- (7) 德国Repower
- (8) 德国Enercon

4.2 中国风力发电设备制造行业发展状况分析

4.2.1 中国风电设备行业历史发展和现状

4.2.2 中国风电设备技术发展分析

- (1) 中国风电设备制造技术发展综述
- (2) 中国风电设备制造技术风险分析
- (3) 中国风电设备制造技术发展趋势

4.2.3 中国风电设备需求和供给情况

4.2.4 中国风电设备制造业行业集中度分析

4.2.5 国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析

4.2.6 国内风电设备市场的竞争状况分析

- (1) 国内风电设备整机制造业
- (2) 潜在进入者分析
- (3) 替代品分析
- (4) 风电场投资商
- (5) 零部件和材料供应商

4.2.7 风电设备制造业投资风险分析

第5章：风力发电行业竞争状况分析

5.1 国际风力发电行业竞争状况分析

5.1.1 国际风电行业发展状况

5.1.2 主要国家地区风电行业发展现状

- (1) 美国风电行业发展现状
- (2) 欧洲风电行业发展现状
- 1) 德国风电行业发展分析
- 2) 丹麦风电行业发展分析

- 3) 西班牙风电行业发展分析
 - (3) 印度风电行业发展现状
- 5.1.3 全球风电行业竞争格局
- 5.1.4 全球风电行业发展趋势分析
- 5.2 中国风电行业竞争状况分析
 - 5.2.1 国内风力发电行业发展现状
 - 5.2.2 国内风电行业企业竞争力分析
 - 5.2.3 行业区域结构特征分析
 - (1) 行业区域结构总体特征
 - (2) 行业区域集中度分析
 - 5.2.4 行业不同经济类型企业特征分析
 - (1) 不同经济类型企业特征情况
 - (2) 行业经济类型集中度分析
 - 5.2.5 国内风电行业潜在威胁分析
- 5.3 行业投资兼并与重组整合分析
 - 5.3.1 风电行业投资兼并与重组整合概况
 - 5.3.2 外资风电企业投资兼并与重组整合
 - 5.3.3 国内风电企业投资兼并与重组整合
 - 5.3.4 2008-2016年风电行业投资兼并与重组整合动向
- 5.4 风力发电行业替代品竞争力分析
 - 5.4.1 火力发电发展状况
 - (1) 火力发电行业现状
 - (2) 火力发电行业影响因素
 - (3) 火力发电行业发展趋势及前景预测
 - 5.4.2 水力发电发展状况
 - (1) 水力发电行业现状
 - (2) 水力发电行业影响因素
 - (3) 水力发电行业发展趋势及前景预测
 - 5.4.3 核能发电发展状况
 - (1) 核能发电行业现状
 - (2) 核能发电行业影响因素
 - (3) 核能发电行业发展趋势及前景预测

第6章：中国主要城市风力发电行业发展状况分析

6.1 风力发电行业区域市场总体特征

6.2 内蒙古风力发电行业发展状况分析

6.2.1 内蒙古地区风力资源及风能利用情况

6.2.2 内蒙古地区风力发电量供应情况

6.2.3 内蒙古风电行业装机容量及预测

6.2.4 风力发电行业重点项目建设情况

6.2.5 十一五内蒙古风电建设规划

6.3 新疆风力发电行业发展状况分析

6.3.1 新疆风力资源及风能利用情况

6.3.2 新疆风力发电量供应情况

6.3.3 新疆风电行业装机容量及预测

6.3.4 风力发电行业重点项目建设情况

6.3.5 十一五新疆风电建设计划

6.4 广东风力发电行业发展状况分析

6.4.1 广东风力资源及风能利用情况

6.4.2 广东风力发电量供应情况

6.4.3 广东风电行业装机容量及预测

6.4.4 广东风电发展的政策影响

6.4.5 风力发电行业重点项目建设情况

6.5 其他地区风力发电行业发展状况分析

6.5.1 辽宁风力发电行业发展状况

6.5.2 河北风力发电行业发展状况

第7章：主要风力发电场发展状况分析

7.1 中国风力发电场地区结构特征

7.2 广东南澳风力发电场

7.2.1 南澳风力发电场发展现状

7.2.2 南澳风力发电场建设情况

7.2.3 南澳风力发电场装机容量及预测

7.2.4 南澳风力发电场发展前景

7.3 内蒙古辉腾锡勒风电场

7.3.1 辉腾锡勒风电场发展现状

7.3.2 辉腾锡勒风电场建设情况

7.3.3 辉腾锡勒风电场装机容量及预测

7.3.4 辉腾锡勒风电场发展前景

7.4 甘肃玉门风电场

7.4.1 甘肃玉门风电场发展现状

7.4.2 甘肃玉门风电场投资建设情况

7.4.3 甘肃玉门风电场装机容量及预测

7.4.4 甘肃玉门风电场发展前景

7.5 其他风电场发展状况分析

7.5.1 宁夏贺兰山风电场发展现状

7.5.2 新疆达坂城风电二厂发展现状

7.5.3 河北承德风电场发展现状

7.5.4 内蒙古克旗达里风电场发展现状

第8章：风力发电行业重点企业经营情况分析

8.1 主要风电运营企业个案分析

8.1.1 主要风力发电企业销售收入和利润

8.1.2 主要风力发电设备制造企业销售收入和利润

8.2 2008-2016年风力发电行业领先企业个案分析

8.2.1 中国风电集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 主要经济指标分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营状况SWOT分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

8.2.2 宁夏银星能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况SWOT分析

(10) 企业投资兼并与重组分析

(11) 企业最新发展动向分析

8.2.3 上海汇通能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况SWOT分析

(10) 企业投资兼并与重组分析

8.2.4 沈阳金山能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 主要经济指标分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业发展能力分析

- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况SWOT分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析

8.2.5 广东省粤电集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业盈利能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况SWOT分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

第9章：2008-2016年风力发电行业的发展趋势及前景预测

9.1 2008-2016年风力发电行业发展趋势及前景预测

9.1.1 风力发电行业发展趋势分析

9.1.2 风力发电行业发展前景分析

9.1.3 4万亿投资下的风电机会

9.2 2008-2016年风力发电行业投资特性分析

9.2.1 风力发电行业进入壁垒分析

9.2.2 风力发电行业盈利模式分析

9.2.3 风力发电行业盈利因素分析

9.3 2008-2016年中国风力发电行业投资建议

9.3.1 风力发电行业投资风险分析

- (1) 行业竞争风险
- (2) 政策风险
- (3) 技术及外资进入的风险
- (4) 原材料价格上涨的风险

9.3.2 风力发电行业投资建议

第10章：风力发电行业授信风险及机会分析（ZY CW）

10.1 环境风险及提示

10.1.1 国际环境对行业影响及风险提示

10.1.2 宏观环境对行业影响及风险提示

10.1.3 央行货币及银行业调控政策

10.2 行业政策风险及提示

10.2.1 产业政策影响及风险提示

10.2.2 环保政策影响及风险提示

10.2.3 节能减排政策影响及风险提示

10.2.4 能源规划影响及风险提示

10.3 行业市场风险及提示

10.3.1 市场供需风险提示

10.3.2 市场价格风险提示

10.3.3 行业竞争风险提示

10.4 行业授信机会及建议

10.4.1 总体授信机会及授信建议

10.4.2 关联行业授信机会及授信建议

10.4.3 区域授信机会及建议

（1）区域发展特点及总结

（2）区域市场授信建议

10.4.4 企业授信机会及建议

10.5 产业链授信机会及建议

10.5.1 风电设备产业授信机会

10.5.2 风电运营行业授信机会

部分图表目录：

图表1：风力发电原理示意图

图表2：电力行业分类统计表

图表3：风力发电的主要运行方式

图表4：风电运营中成本占比（单位：%）

图表5：风电成本的影响因素（单位：欧分/千瓦时，KW，小时）

图表6：世界风力发电成本变化趋势（单位：美分/千瓦时）

图表7：主要电源发电成本比较（单位：元/千瓦时，元/KW）

图表8：中国风电上网电价机制演变历程

图表9：“四类风力资源区”标杆上网电价

图表10：风力发电产业链

图表11：2016年各产业用电结构（单位：%）

图表12：中国城市化进程仍在持续（单位：百万人，%）

图表13：世界风能资源情况（单位：TWH/A）

图表14：1996-2016年全球风电装机容量增长情况（单位：MW，%）

图表15：1996-2016年全球风电新增装机增长情况（单位：MW，%）

图表16：2010-2016年欧洲主要国家风电装机容量（单位：MW）

图表17：2010-2016年北美地区风电装机容量（单位：MW）

图表18：2010-2016年亚洲主要国家风电装机容量（单位：MW）

图表19：2010-2016年拉丁美洲和加勒比海地区风电装机情况（单位：MW）

图表20：2010-2016年非洲和中东地区风电装机容量（单位：MW）

图表21：中国风能资源分布情况

图表22：中国多数国土面积属于风能可利用区（单位：W/m²，h，%）

图表23：2016年国内主要电力运营商风电装机情况（单位：MW，%）

图表24：2008-2016年风电投资预算（单位：万千瓦，元/千瓦，亿元，%）

图表25：国电（龙源）风电装机规划（单位：万千瓦）

图表26：大唐风电装机规划（单位：万千瓦）

图表27：神华（国华）风电装机规划（单位：万千瓦）

图表28：酒泉风电基地第一期380万千瓦招标结果（单位：万千瓦）

图表29：齿轮箱主要制造商

图表30：江苏省沿海陆地风电场和近海风电场规划位置

图表31：江苏省海上风电场近期、远期规划（单位：万千瓦）

图表32：江苏省潮间带风电场近期、远期规划（单位：万千瓦）

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/2241281A4N.html>