

# 2020-2026年中国风力发电 机组市场评估与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国风力发电机组市场评估与未来前景预测报告》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.cction.com/report/202009/186472.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国风力发电机组市场评估与未来前景预测报告》共十章。首先介绍了风力发电机组相关概念及发展环境，接着分析了中国风力发电机组规模及消费需求，然后对中国风力发电机组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面临的机遇及发展前景。您若想对中国风力发电机组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：2016-2019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

### 2.22019年风力发电行业经营情况分析

#### 2.2.12019年风力发电行业经营效益分析

#### 2.2.22019年风力发电行业盈利能力分析

#### 2.2.32019年风力发电行业运营能力分析

#### 2.2.42019年风力发电行业偿债能力分析

#### 2.2.52019年风力发电行业发展能力分析

### 2.32016-2019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

#### 2.3.22016-2019年风力发电行业经济指标分析

#### 2.3.32016-2019年不同规模企业经济指标分析

#### 2.3.42016-2019年不同性质企业经济指标分析

#### 2.3.52016-2019年不同地区企业经济指标分析

### 2.42016-2019年风力发电行业供需平衡分析

#### 2.4.12016-2019年全国风力发电行业供给情况分析

(1) 2016-2019年全国风力发电行业总产值分析

(2) 2016-2019年全国风力发电行业产成品分析

#### 2.4.22016-2019年各地区风力发电行业供给情况分析

(1) 2016-2019年总产值排名前10个地区分析

(2) 2016-2019年产成品排名前10个地区分析

#### 2.4.32016-2019年全国风力发电行业需求情况分析

(1) 2016-2019年全国风力发电行业销售产值分析

(2) 2016-2019年全国风力发电行业销售收入分析

#### 2.4.42016-2019年各地区风力发电行业需求情况分析

(1) 2016-2019年销售产值排名前10个地区分析

(2) 2016-2019年销售收入排名前10个地区分析

#### 2.4.52016-2019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：2016-2019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

### 5.3.42016-2019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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

## 第9章：2020-2026年风力发电行业的发展趋势及前景预测

### 9.12020-2026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

#### 9.1.34万亿投资下的风电机会

### 9.22020-2026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

### 9.32020-2026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

### 10.1环境风险风险及提示

#### 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

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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202009/186472.html>