

# 2022-2028年中国风电市场 深度评估与投资方向研究报告

## 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

《2022-2028年中国风电市场深度评估与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202110/242411.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

风力发电是指把风的动能转为电能。风能是一种清洁无公害的可再生能源，很早就被人们利用，主要是通过风车来抽水、磨面等，而现在，人们感兴趣的是如何利用风来发电。

风是没有公害的能源之一。而且它取之不尽，用之不竭。对于缺水、缺燃料和交通不便的沿海岛屿、草原牧区、山区和高原地带，因地制宜地利用风力发电，非常适合，大有可为。海上风电是可再生能源发展的重要领域，是推动风电技术进步和产业升级的重要力量，是促进能源结构调整的重要措施。我国海上风能资源丰富，加快海上风电项目建设，对于促进沿海地区治理大气雾霾、调整能源结构和转变经济发展方式具有重要意义。

从经济性来看，以新建设项目的成本造价为依据，中国部分资源禀赋较好的地区，在消除限电的情况下已经具备平价上网的经济性。根据测算，目前在1类风区按年利用小时数2800计算，风电的度电成本已达到0.22元/千瓦时。我国国内风电新增项目在2019年就正式迈入平价项目逐步接轨的时代。风电度电成本测算美国风电主流机型度电成本走势 中企顾问网发布的《2022-2028年中国风电市场深度评估与投资方向研究报告》共十二章。首先介绍了中国风电行业市场发展环境、风电整体运行态势等，接着分析了中国风电行业市场运行的现状，然后介绍了风电市场竞争格局。随后，报告对风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风电行业发展趋势与投资预测。您若想对风电产业有个系统的了解或者想投资中国风电行业，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，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：

第一章风电行业发展综述

第一节风电定义及地位

一、风电定义

二、风电应用分类

三、风电发展的意义

四、风电的战略地位

第二节风电优点分析

第三节风电发展的必要性分析

- 一、实施可持续发展战略的需求
- 二、能源消费结构调整的需要
- 三、环境保护的需要
- 四、解决用电问题和确保供电安全的需要

## 第二章风电行业市场环境及影响分析（PEST）

### 第一节风电行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、风电行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

### 第二节行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
  - 1、国际宏观经济形势分析
  - 2、国内宏观经济形势分析
  - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节行业社会环境分析（S）

- 一、风电产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、风电产业发展对社会发展的影响

### 第四节行业技术环境分析（T）

- 一、风电技术分析
- 二、风电技术发展水平
- 三、风电技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

## 第三章国际风电所属行业发展分析

### 第一节全球风电市场总体情况分析

- 一、全球风电行业的发展特点

- 二、全球风电市场结构
  - 三、全球风电行业发展分析
  - 四、全球风电行业竞争格局
  - 五、全球风电市场区域分布
  - 六、国际重点风电企业运营分析
- 第二节全球主要国家（地区）市场分析
- 一、美国
  - 二、荷兰
  - 三、法国
  - 四、丹麦

#### 第四章我国风电所属行业运行现状分析

##### 第一节中国风电所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

##### 第二节我国风电所属行业发展状况分析

- 一、我国风电所属行业发展阶段
- 二、我国风电所属行业发展总体概况
- 三、我国风电所属行业发展特点分析
- 四、我国风电所属行业商业模式分析

##### 第三节风电市场发展分析

- 一、风电适用领域分析
- 二、风电项目建设情况
- 三、风电发展的影响因素

##### 第四节中国风电行业经济性分析

- 一、风电经济效益分析
- 二、风电环境效益分析
- 三、对不同群体带来的利益分析
  - 1、对用户带来的利益分析
  - 2、对电力公司带来的利益分析

### 3、对国家带来的利益分析

## 第五章中国风电并网对配电网的影响

### 第一节风电并网对配电网的影响

#### 一、风电对配电网运行的影响

- 1、对损耗的影响
- 2、对电压的影响
- 3、对电能质量的影响
- 4、对系统保护的影响
- 5、对可靠性的影响
- 6、对故障电流的影响

#### 二、风电对配电网规划的影响

- 1、增加不确定性因素
- 2、产生配电网双向潮流
- 3、增大问题求解难度
- 4、增加运营管理难度
- 5、降低供电设施利用率

### 第二节提高风电并网可靠性的策略

#### 一、直流微电网研究

- 1、直流微网概念
- 2、直流微网的控制策略

#### 二、交流微电网研究

## 第六章中国风电设备所属行业市场现状与前景

### 第一节风电设备产量分析

### 第二节风电设备需求分析

### 第三节风电设备市场竞争

### 第四节风电设备技术进展

### 第五节风电设备发展前景分析

## 第七章风电行业重点地区市场分析

### 第一节行业总体区域结构特征及变化

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节风电重点应用领域发展分析

## 第八章2022-2028年风电行业竞争形势及策略

第一节行业总体市场竞争状况分析

一、风电行业竞争结构分析

二、风电行业企业间竞争格局分析

三、风电行业集中度分析

四、风电行业SWOT分析

第二节风电行业竞争格局分析

一、国内外风电竞争分析

二、我国风电市场竞争分析

三、国内主要风电企业动向

四、国内风电企业拟在建项目分析

第三节风电行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节风电市场竞争策略分析

## 第九章风电行业领先企业经营形势分析

第一节金风科技

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第二节泰盛风能

一、企业概况

二、企业经营分析

### 三、企业竞争力分析

### 四、企业战略分析

#### 第三节天顺风能

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第四节华仪电气

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第五节银星能源

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第六节华锐风电

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第七节吉鑫科技

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第八节湘电股份

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析



## 第九节中材科技

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

## 第十节天马股份

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

## 第十章2022-2028年风电行业前景及趋势预测

### 第一节中国风电行业发展障碍和瓶颈

- 一、成本的障碍和瓶颈
- 二、能源政策方面的障碍和瓶颈
- 三、并网方面的障碍和瓶颈
- 四、体制方面的障碍和瓶颈
- 五、行政许可的障碍和瓶颈
- 六、融资方面的障碍和瓶颈
- 七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
- 八、其他问题的障碍和瓶颈

### 第二节2022-2028年风电市场发展前景

- 一、2022-2028年风电市场发展潜力
- 二、2022-2028年风电市场发展前景展望
  - 1、风电发展空间预测
  - 2、风电未来发展重点
  - 3、风电未来潜在市场
- 三、2022-2028年风电细分行业发展前景分析

### 第三节2022-2028年风电市场发展趋势预测

- 一、2022-2028年风电行业发展趋势

2017年底之前已经核准、并需在2019年底前开工的项目估计超过36GW（2019年公开招标项目为33GW），加上2019年新核准陆上项目超过30GW，特高压配套风电项目、风电平价基地

和2017年批复的风电平价示范项目合计25GW，预计2019-2020年需要开工建设的项目总容量高达91GW。即使不考虑2019和2020年的新增核准项目和新申报的平价项目，2019-2021年均新增风电并网容量也已经超过30GW，将对整个风电设备产业链的供应能力带来巨大考验

。2019-2021风电建设需求梳理

## 二、2022-2028年风电市场规模预测

1、风电行业市场容量预测

2、风电行业销售收入预测

3、风电行业资产预测

4、风电行业企业数量预测

5、风电行业人员规模预测

6、风电行业节省资源预测

## 三、2022-2028年风电行业应用趋势预测

## 四、2022-2028年细分市场发展趋势预测

### 第四节影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十一章2022-2028年风电行业投融资分析

### 第一节风电投资模式分析

一、风电投资模式设计原则

二、风电投资主体分析

三、风电投建阶段模式

1、投建阶段主要工作分析

2、投建阶段主要市场主体分析

3、风电投建模式分析

四、风电运维阶段模式

1、运维阶段主要工作分析

2、运维阶段主要市场主体分析

3、风电运维模式分析

## 第二节风电投资发展策略分析

### 一、风电投资发展路径

### 二、风电市场发展策略

#### 1、目标市场的选取

#### 2、目标市场的定位

## 第三节中国风电项目风险分析

### 一、项目政策风险分析

### 二、项目技术风险分析

### 三、项目市场风险分析

#### 1、我国电力市场开放程度较低

#### 2、原材料价格波动风险

#### 3、市场供需风险

## 第四节中国风电项目融资分析

### 一、项目融资的基本模式

#### 1、节能减排技改项目融资模式

#### 2、CDM项下融资模式

#### 3、ECM（节能服务商）融资模式

### 二、项目融资的基本渠道

## 第十二章研究结论及发展建议

### 第一节风电行业研究结论及建议

### 第二节风电子行业研究结论及建议

### 第三节风电行业发展建议

#### 一、行业发展策略建议

#### 二、行业投资方向建议

#### 三、行业投资方式建议

## 图表目录：

图表：2015-2019年国民经济情况

图表：风电产业链图

图表：2015-2019年中国风电市场分布

图表：2015-2019年中国风电市场规模

图表：2015-2019年风电重要数据指标比较

图表：2015-2019年中国风电行业销售情况分析

图表：2015-2019年中国风电行业利润情况分析

图表：2015-2019年中国风电行业资产情况分析

图表：2015-2019年中国风电发展能力分析

图表：2015-2019年中国风电竞争力分析

图表：2022-2028年中国风电成本费用预测

图表：2022-2028年中国风电利润总额预测

图表：2022-2028年中国风电产业企业单位数预测

图表：2022-2028年中国风电产业总资产预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/242411.html>