

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

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、解决缺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>