

2022-2028年中国海上风电 市场深度评估与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国海上风电市场深度评估与投资前景预测报告》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/202110/242842.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

就海上风电来说,我国基本具备了大规模开发海上风能资源的能力,目前最需要的是逐步完善相关政策,通过实践不断做大做强产业链。2020年海上风机累计并网容量目标(GW) 2020年海上风机开工规模目标(GW) 中企顾问网发布的《2022-2028年中国海上风电市场深度评估与投资前景预测报告》共十章。首先介绍了中国海上风电行业市场发展环境、海上风电整体运行态势等,接着分析了中国海上风电行业市场运行的现状,然后介绍了海上风电市场竞争格局。随后,报告对海上风电做了重点企业经营状况分析,最后分析了中国海上风电行业发展趋势与投资预测。您若想对海上风电产业有个系统的了解或者想投资中国海上风电行业,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：

第一章海上风力发电相关概述

1.1海上风能资源概况

1.1.1风能储量

1.1.2分布特征

1.1.3年均风速

1.2海上风能环境分析

1.2.1风速剖面图

1.2.2风湍流特性

1.2.3水深与海浪

1.3海上风电特点

1.3.1发电产能大

1.3.2环境影响小

1.3.3技术难度大

1.3.4维修成本高

1.4海上风电优劣势

1.4.1海上风电发展优势

1.4.2海上风电发展劣势

第二章2015-2019年全球海上风力发电产业发展分析

2.12015-2019年全球风电产业发展现状

2.1.1风电装机规模

2.1.2区域风电装机量

2.1.3风电产业渗透率

2.1.4风机价格波动

2.22015-2019年全球海上风电发展综述

2.2.1海上风电市场规模

2.2.2区域装机容量分析

2.2.3海上风电场区域建设

2.2.4离岸风电建设情况

2.32015-2019年国际海上风电并购动态

2.3.1西门子

2.3.2维斯塔斯

2.3.3GE（通用电气）

2.3.4Senvion

2.3.5Nordex

2.42015-2019年欧洲海上风电发展状况分析

2.4.1发展规模综述

2.4.2英国海上风电

2.4.3德国海上风电

2.4.4荷兰海上风电

2.4.5政策对比分析

2.52015-2019年美国海上风电发展状况分析

2.5.1海上风电发展动因

2.5.2海上风电项目建设

2.5.3产业发展特点分析

2.5.4海上风电问题与建议

2.62015-2019年其他地区海上风电发展状况分析

2.6.1日本

2.6.2韩国

2.6.3印度

第三章2015-2019年中国海上风电发展环境分析

3.1经济环境

3.1.1宏观经济概况

3.1.2固定资产投资

3.1.3对外经济分析

3.1.4宏观经济展望

3.2产业环境

3.2.1电力供需不平衡

3.2.2陆上风电发展受限

3.2.3能源发展低碳转型

3.3技术环境

3.3.1技术研发水平

3.3.2重大技术突破

3.3.3技术发展趋势

第四章中国海上风电发展产业政策环境及规划指引分析

4.1海上风电政策演变分析

4.1.1政策发展历程

4.1.2演变特征及问题

4.1.3政策发展建议

4.2海上风电相关政策发展动态

4.2.1《海上风电开发建议管理办法》解读

4.2.2《能源技术创新“十三五”规划》

4.2.3关于调整风电标杆上网通知电价分析

4.3中国海上风电产业“十三五”规划

4.3.1发展目标

4.3.2投资估算

4.3.3建设重点

4.3.4重要举措

第五章2015-2019年中国海上风力发电产业发展综合分析

5.12015-2019年中国风电产业发展现状2017-2019年各省市风电新增装机容量情况 2017年新增装机:MW 2019年新增装机:MW 北京 0 0 天津 150 129 河北 2120 2621 山西 1310 1633 内蒙古 1440 1062 辽宁 340 666 吉林 30 12 黑龙江 150 0 上海 0 100 江苏 1510 1796 浙江 195 193 安徽 330 347 福建 480 485 江西 480 499 山东 1520 1441 河南 1250 2349 湖北 770 883 湖南 1150 854 广东 510 760 广西 820 1141 海南 0 0 重庆 80 140 四川 690 510 贵州 430 419 云南 560 103 西藏 0 0 陕西 650 376 甘肃 50 2 青海 1350 1680 宁夏 730 476 新疆 420 467

5.1.1风电产业发展态势

5.1.2风电产业国际竞争力

5.1.3风电产业规模分析

5.1.4风电利用现状分析

5.1.5风电整机制造商竞争

5.1.6风电产业发展趋势

5.22015-2019年中国海上风电发展综述

5.2.1海上风电发展历程

5.2.2海上风电发展态势

5.2.3海上风电装机规模

5.2.4项目投资主体分布

5.2.5区域发展格局分析

5.2.6海上风电制约因素

5.2.7海上风电机组设备

5.2.8海上风电发展规划

5.3中国海上风电场开发探讨

5.3.1风电场选址及设计

5.3.2风电场可靠性影响因素

5.3.3海上风电场运维成本

5.3.4大型海上风电场并网分析

5.4海上风力发电相关技术分析

5.4.1海上发电风机设计技术

5.4.2海上发电风机支撑技术

5.4.3海上风机施工及安装技术

5.5中国海上风电产业面临的问题

5.5.1协调用海任务艰巨

5.5.2投资与效益不匹配

5.5.3产业发展尚不成熟

5.5.4影响海洋环境保护

5.6促进中国海上风电产业发展策略

5.6.1系统调查海上风能资源

5.6.2逐步推进海上风电发展

5.6.3加快完善产业体系建设

5.6.4提高管理部门行政效率

5.6.5构建市场激励政策体系

5.6.6加强评估对海洋环境影响

第六章2015-2019年中国主要地区海上风电项目建设现状

6.1江苏省

6.1.1产业发展概况

6.1.2主要地区发展

6.1.3重点项目建设

6.1.4未来发展规划

6.2福建省

6.2.1风力资源概况

6.2.2装备技术水平

6.2.3重点项目建设

6.2.4未来发展规划

6.3广东省

6.3.1产业发展概况

6.3.2重点项目建设

6.3.3未来发展规划

6.4其他主要地区

6.4.1天津市

6.4.2辽宁省

6.4.3河北省

6.4.4浙江省

第七章2015-2019年海上风电设备制造业发展分析

7.12015-2019年中国风电设备制造业发展现状

7.1.1产业竞争格局

7.1.2技术水平现状

7.1.3关键零部件发展

7.1.4存在的问题

7.22015-2019年中国海上风机制造企业运行分析

7.2.1供应商规模

7.2.2装机量排名

7.2.3企业竞争格局

7.2.4风机研发动态

7.3中国风电设备制造产业存在的问题

7.3.1自主研发力量不足

7.3.2产业缺乏宏观调控

7.3.3产业核心技术缺失

7.4中国风电装备制造业问题的应对思路

7.4.1政策大力扶持

7.4.2加强科研能力

7.4.3紧跟国际化步伐

7.4.4发挥成本优势

7.5中国风力发电设备发展前景分析

7.5.1风电装备市场前景光明

7.5.2风电设备行业发展趋势

7.5.3风电设备制造业持续增长

第八章2015-2019年中国海上风电运维市场发展分析

8.12015-2019年中国风电运维市场发展综述

8.1.1市场规模分析

8.1.2市场需求现状

- 8.1.3市场参与主体
- 8.1.4专业人才缺乏
- 8.1.5运维公司发展
- 8.1.6未来发展空间
- 8.22015-2019年中国海上风电运维现状
- 8.2.1海上运维成本
- 8.2.2市场竞争格局
- 8.2.3运维企业动态
- 8.2.4大数据海上运维
- 8.3海上风电运维船发展分析
- 8.3.1应用简述
- 8.3.2主要分类
- 8.3.3配置原则
- 8.3.4区域特点
- 8.3.5市场潜力
- 8.4中国海上风电运维未来发展新契机
- 8.4.1智慧运维市场潜力大
- 8.4.2出质保期释放运维市场
- 8.4.3机组更替拓宽市场空间
- 8.4.4多元化发展运维服务

第九章中国海上风电国内重点企业经营状况分析

- 9.1华锐风电股份有限公司
- 9.1.1企业发展简况分析
- 9.1.2企业经营情况分析
- 9.1.3企业经营优劣势分析
- 9.2新疆金风科技股份有限公司
- 9.2.1企业发展简况分析
- 9.2.2企业经营情况分析
- 9.2.3企业经营优劣势分析
- 9.3上海电气集团股份有限公司
- 9.3.1企业发展简况分析

- 9.3.2企业经营情况分析
- 9.3.3企业经营优劣势分析
- 9.4龙源电力集团股份有限公司
- 9.4.1企业发展简况分析
- 9.4.2企业经营情况分析
- 9.4.3企业经营优劣势分析
- 9.5华能国际电力股份有限公司
- 9.5.1企业发展简况分析
- 9.5.2企业经营情况分析
- 9.5.3企业经营优劣势分析

第十章中国海上风电产业投资潜力分析及未来发展前景预测

- 10.1海上风电投资前景分析
 - 10.1.1投资战略分析
 - 10.1.2海外项目投资
 - 10.1.3投资潜力分析
 - 10.1.4投资发展机遇
- 10.2中国海上风电产业未来发展趋势
 - 10.2.1近海规模化、远海示范化
 - 10.2.2机组逐步国产化、大型化
 - 10.2.3运维市场增长速度快
 - 10.2.4建设成本呈小幅降低趋势
 - 10.2.5配套产业发展日趋完善
- 10.3风力发电产业未来前景预测分析
 - 10.3.1全球风力发电前景预测
 - 10.3.2中国风力发电前景预测
- 10.42022-2028年中国海上风电行业预测分析
 - 10.4.1影响因素分析
 - 10.4.2风力发电量预测
 - 10.4.3海上风电总装机量预测

附录：

附录一：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

附录二：中华人民共和国海域使用管理法

附录三：可再生能源发电有关管理规定

附录四：促进风电产业发展实施意见

附录五：风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法

附件六：海上风电开发建议管理办法

图表目录：

图表1我国沿海各省风资源统计

图表2陆地、海上风速剖面图比较

图表3海上风速与湍流度关系

图表4海面上高度与湍流度关系

图表52019年全球风电累计装机量

图表62015-2019年全球风电累计装机容量

图表72015-2019年全球风电年新增装机容量

图表82019年全球风电新增容量TOP10国家

图表92019年全球风能累计装机量TOP10国家

图表102015-2019年全球风电利用小时数及成本

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/242842.html>