

2022-2028年中国辽宁风电 行业发展态势与发展前景预测报告

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年中国辽宁风电行业发展态势与发展前景预测报告》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/202209/318146.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

中企顾问网发布的《2022-2028年中国辽宁风电行业发展态势与发展前景预测报告》共十二章，首先介绍了辽宁风电行业市场发展环境、辽宁风电整体运行态势等，接着分析了辽宁风电行业市场运行的现状，然后介绍了辽宁风电市场竞争格局。随后，报告对辽宁风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了辽宁风电行业发展趋势与投资预测。您若想对辽宁风电产业有个系统的了解或者想投资辽宁风电行业，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 风能资源的概述

1.1 风能简介

1.1.1 风能的定义

1.1.2 风能的特点

1.1.3 风能的密度

1.1.4 风能利用的主要方式

1.2 中国的风能资源与利用

1.2.1 中国风能资源的形成及分布

1.2.2 中国风能资源储量与有效地区

1.2.3 中国风能开发应用状况

1.2.4 风能开发尚不成熟

1.3 风力发电的生命周期

1.3.1 生命周期

1.3.2 风力发电机组组成

1.3.3 各阶段环境影响分析

1.3.4 综合分析比较

第二章 中国风力发电产业的发展动态分析

2.1 全球风力发电的总体分析

- 2.1.1 世界风力发电产业概况
- 2.1.2 2020年全球风电产业持续增长
- 2.1.3 世界各国积极推进风电发展
- 2.1.4 欧盟风电产业发展状况
- 2.1.5 全球风电市场预测
- 2.2 中国风电产业的发展综述
 - 2.2.1 我国风电产业发展回顾
 - 2.2.2 中国风电产业日益走向成熟
 - 2.2.3 我国风力发电市场规模扩张分析
 - 2.2.4 中国风电装机总量分析
 - 2.2.5 国内风电市场发展常态机制的构成
 - 2.2.6 风电市场发展机会与竞争并存
- 2.3 中国风力发电产业发展面临的问题分析
 - 2.3.1 风电产业繁荣发展下存在的隐忧
 - 2.3.2 中国风电产业发展存在硬伤
 - 2.3.3 国内风电发展面临的困难
 - 2.3.4 阻碍风电产业发展的制约因素
 - 2.3.5 风电产业突破瓶颈仍有待时日
- 2.4 中国风力发电产业的发展策略分析
 - 2.4.1 中国风电产业的出路分析
 - 2.4.2 推进我国风电市场发展的措施
 - 2.4.3 改善产业环境加快风电发展步伐
 - 2.4.4 风电发展应坚持研发与引进相结合
 - 2.4.5 技术进步是推动风电发展的动力
 - 2.4.6 风电市场发展须加大电网建设投入

第三章辽宁风电行业运行环境分析

- 3.1 辽宁宏观经济环境分析
 - 3.1.1 辽宁省国民经济总体运行状况
 - 3.1.2 辽宁省积极应对贸易战促进经济增长
 - 3.1.3 辽宁老工业基地全面振兴正处于关键时期
 - 3.1.4 辽宁省调整优化结构建设新型产业基地

3.2 辽宁风电行业政策环境分析

3.2.1 风力发电借政策东风发展壮大

3.2.2 财政部出台政策支持风电设备产业发展

3.3 辽宁风电行业社会环境分析

3.3.1 辽宁以体制机制创新为着力点

3.3.2 辽宁加快城乡区域协调发展

3.3.3 辽宁省注重基础设施建设

3.3.4 辽宁省提升科技创新能力

3.3.5 辽宁积极推进生态省建设

3.4 辽宁风电行业环境分析

3.4.1 辽宁省能源形势分析

3.4.2 贸易战下辽宁装备制造业“危”“机”并存

3.4.3 辽宁昂首迈进减排大省行列

3.4.4 新能源成为辽宁循环经济新引擎

3.4.5 辽宁省新能源发电的基本对策

第四章 辽宁风力发电产业发展动态分析

4.1 辽宁风电产业发展概况

4.2 近年来辽宁省重点风电项目进展状况

4.3 辽宁阜新市风电产业分析

4.4 辽宁风电产业发展存在的问题及对策分析

4.4.1 辽宁风电产业存在的主要问题

4.4.2 辽宁风能资源开发利用面临的挑战

4.4.3 辽宁风电产业的主要发展策略

4.4.4 推动辽宁风力发电科学发展的措施建议

第五章 2016-2020年辽宁省风力等新能源发电所属行业主要数据监测

5.1 2016-2020年辽宁省风力等新能源发电行业规模分析

5.1.1 企业数量增长分析

5.1.2 从业人数增长分析

5.1.3 资产规模增长分析

5.2 2020年辽宁省风力等新能源发电所属行业结构分析

5.2.1企业数量结构分析

5.2.2销售收入结构分析

5.32016-2020年辽宁省风力等新能源发电所属行业产值分析

5.3.1产成品增长分析

5.3.2工业销售产值分析

5.3.3出口交货值分析

5.42016-2020年辽宁省风力等新能源发电所属行业成本费用分析

5.4.1销售成本分析

5.4.2费用分析

5.52016-2020年辽宁省风力等新能源发电所属行业盈利能力分析

5.5.1主要盈利指标分析

5.5.2主要盈利能力指标分析

第六章 辽宁海上风力发电业运行态势分析

6.1 海上风力发电概述

6.1.1 海上风环境

6.1.2 海上风电场发展概况

6.1.3 海上风电主要发展特点

6.1.4 海上风电发展前景

6.2 辽宁海上风力发电发展分析

6.2.1 我国积极加快海上风电开发

6.2.2 辽宁近海可开发风能资源丰富

6.2.3 辽宁大连市沿海风力发电开发潜力巨大

6.2.4 制约辽宁省海上风电发展的瓶颈

6.2.5 海上风电产业发展策略

6.3 海上风力发电技术及应用分析

6.3.1 海上发电风机支撑技术

6.3.2 海上发电风机设计技术

6.3.3 影响大型海上风电场可靠性的因素

6.3.4 大型海上风电场的并网挑战

第七章辽宁省风力发电行业竞争对手分析

7.1辽宁省风力发电行业主要企业基本情况

7.1.1营口风力发电股份有限公司

7.1.2昌图辽能协鑫风力发电有限公司

7.1.3丹东海洋红风力发电有限责任公司

7.1.4沈阳龙源风力发电有限公司

7.1.5铁岭龙源风力发电有限公司

7.1.6大连东方风力发电有限公司

7.1.7国电兴城风力发电有限公司

7.1.8沈阳龙源雄亚风力发电有限公司

7.2辽宁省风力发电行业主要企业经济指标对比分析

7.2.1销售收入对比

7.2.2利润总额对比

7.2.3总资产对比

7.2.4工业总产值对比

7.3辽宁省风力发电行业主要企业盈利能力对比分析

7.3.1销售利润率对比

7.3.2销售毛利率对比

7.3.3资产利润率对比

7.3.4成本费用利润率对比

7.4辽宁省风力发电行业主要企业运营能力对比分析

7.4.1总资产周转率对比

7.4.2流动资产周转率对比

7.4.3总资产产值率对比

7.5辽宁省风力发电行业主要企业偿债能力对比分析

7.5.1资产负债率对比

7.5.2流动比率对比

7.5.3速动比率对比

第八章中国风电设备的发展态势分析

8.1 国际风电设备发展概况

8.1.1 世界风电设备制造业快速发展

8.1.2 世界各国风力发电设备制造业综合分析

- 8.1.3 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
- 8.2 中国风电设备产业的发展分析
 - 8.2.1 中国风电设备行业发展研析
 - 8.2.2 中国风电设备制造异军突起
 - 8.2.3 中国风电装备制造市场迅速扩张
 - 8.2.4 风电设备行业竞争格局分析
 - 8.2.5 国内风电设备市场发展特征
- 8.3 辽宁风电设备产业的发展分析
 - 8.3.1 辽宁风电装备产业热潮来临
 - 8.3.2 辽宁力推风电装备国产化
 - 8.3.3 沈阳风电装备产业化发展提速
- 8.4 相关风电设备及零件发展分析
 - 8.4.1 风电机组发展状况分析
 - 8.4.2 中国风电机组实现自主研发大跨越
 - 8.4.3 中国风机市场发展及竞争分析
 - 8.4.4 我国风电叶片市场规模巨大
 - 8.4.5 风电轴承业市场及企业分析
- 8.5 风电设备产业发展存在的问题及对策分析
 - 8.5.1 中国风力发电设备产业化存在的难题
 - 8.5.2 风电设备制造业应警惕泡沫的存在
 - 8.5.3 设备国产化水平低制约风电产业发展
 - 8.5.4 国产风电设备突围的对策
 - 8.5.5 中国风电设备制造技术发展出路分析

第九章 风力发电的成本与定价分析

- 9.1 中国风力发电成本的概况
 - 9.1.1 风电成本构成
 - 9.1.2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫
 - 9.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决
 - 9.1.4 低风力发电成本的三条基本原则
- 9.2 中国风力发电电价的综述
 - 9.2.1 中国风电电价政策探析

- 9.2.2 电价附加补贴加速风电发展
- 9.2.3 国内风电价格远低于光伏
- 9.2.4 中国风电价格形成机制背后的隐患
- 9.2.5 中国风电价格落后市场需求
- 9.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较
 - 9.3.1 风电场参数设定
 - 9.3.2 电价测算
 - 9.3.3 结论
- 9.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究
 - 9.4.1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段
 - 9.4.2 风力发电的合理成本及走势
 - 9.4.3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析
 - 9.4.4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性
 - 9.4.5 效益分析

第十章 中国风力发电特许权项目分析

- 10.1 风电特许权方法的相关概述
 - 10.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践
 - 10.1.2 政府特许权项目的一般概念
 - 10.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验
 - 10.1.4 BOT电厂项目的经验综述
 - 10.1.5 风电特许权经营的特点
- 10.2 实施风电特许权方法的法制环境简析
 - 10.2.1 与风电特许权相关的法律法规
 - 10.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点
 - 10.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性
- 10.3 中国风电特许权招标项目实施情况综述
 - 10.3.1 风电特许权项目招标的基本背景
 - 10.3.2 第一批风电特许权示范项目情况
 - 10.3.3 第二批特许权示范项目情况
 - 10.3.4 第三批特许权示范项目
 - 10.3.5 第四批特许权招标的基本原则

- 10.3.6 第五期风电特许权招标改用“中间价”
- 10.3.7 第六期风电特许权中标价格下滑
- 10.4 风电特许权经营实施的主要障碍以及对策
 - 10.4.1 全额收购风电难保证
 - 10.4.2 长期购电合同的问题
 - 10.4.3 项目投融资方面的障碍
 - 10.4.4 税收激励政策
 - 10.4.5 使特许权项目有利于国产化的方式
 - 10.4.6 风资源数据的准确性问题及对策

第十一章 2022-2028年辽宁风电产业发展前景展望分析

- 11.1 中国风力发电产业未来发展预测
 - 11.1.1 2022-2028年中国风力等新能源发电行业预测分析
 - 11.1.2 2020年中国风力发电量预测
 - 11.1.3 中国风电发展目标预测与展望
 - 11.1.4 中国风电产业未来发展思路
- 11.2 辽宁风电产业前景展望
 - 11.2.1 2022-2028年辽宁风电产业前景预测
 - 11.2.2 辽宁阜新风电装机容量预测
 - 11.2.4 2020年大连市风电装机容量预测

第十二章 2022-2028年辽宁风力发电产业投资机遇与风险分析（）

- 12.1 2016-2020年辽宁风电产业的投资机遇
 - 12.1.1 贸易战给国内投资环境带来的机遇与挑战
 - 12.1.2 中国调整宏观政策促进经济增长
 - 12.1.3 贸易战为新能源发展带来投资商机
 - 12.1.4 辽宁省风电产业迎来发展机遇
- 12.2 辽宁风电产业投资概况
 - 12.2.1 风力发电成为能源紧缺时代的投资新宠
 - 12.2.2 辽宁掀起风电投资热潮
 - 12.2.3 风电项目的投资可行性
 - 12.2.4 风电投资热遭遇定价掣肘

12.3 投资风险

12.3.1 风电投资的潜在风险

12.3.2 风电发展初级阶段市场存在风险

12.3.3 风电产业中的隐含风险分析

12.3.4 中国风电企业无序开发值得警惕

12.4 风电投资风险的防范及发展前景

12.4.1 风电投资风险防范策略

12.4.2 风电投资的信贷风险防范

12.4.3 风电投资仍将保持快速增长

12.4.4 风电设备市场投资走向 ()

部分图表目录：

图表：各种可再生能源密度表

图表：中国风能资源分布图

图表：中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表：中国陆地的风能资源及已建风场

图表：中国有效风功率密度分布图

图表：中国全年风速大于3M/S小时数分布图

图表：中国风力资源分布图

图表：风力发电过程编目分析

图表：钢铁工业单位能耗

图表：钢铁工业主要大气污染物排放量

图表：生产1T钢的能耗与废气排放

图表：铁路和公路耗能

图表：运输1T的钢材和风机能耗（基础方案）

图表：国内机动车废气排放情况

图表：运输1T的钢材和风机的排放（基础方案）

图表：运输1T货物的能耗与污染物排放

图表：发电厂建设所需主要材料

图表：建材工业水泥综合能耗（以标准煤计算）

图表：电厂建设建筑单位材料平均能耗（以标准煤计算）

图表：电厂建设建筑单位材料为污染物平均排放量

图表：1T建筑材料污染物排放

图表：营口风力发电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：营口风力发电股份有限公司经营收入走势图

图表：营口风力发电股份有限公司盈利指标走势图

图表：营口风力发电股份有限公司负债情况图

图表：营口风力发电股份有限公司负债指标走势图

图表：营口风力发电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：营口风力发电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：昌图辽能协鑫风力发电有限公司主要经济指标走势图

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202209/318146.html>