2024-2030年中国风能风电
市场深度分析与市场前景预测报告

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

《2024-2030年中国风能风电市场深度分析与市场前景预测报告》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/202402/440834.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

我国风电建设始于20世纪50年代后期。1986年，我国第一座并网运行的风电场在山东荣成建成，从此并网运行的风电场建设进入了探索和示范阶段，风电发展的初始阶段，我国风电场装机规模及单机容量都相对较小。1996年，我国风电场进入扩大规模建设阶段，风电场装机规模及单机容量显著增长，最大装机容量达到1,500kW。2003年9月，国家发改委出台《风电特许权项目前期工作管理办法》，风电场建设进入规模化及国产化阶段。2006年，我国实施《可再生能源法》，风电正式进入大规模开发应用的阶段。2010年，经过多年爆发式增长，我国开始出现明显的弃风限电现象。2013年起，弃风现象出现好转。2015年，受风电标杆电价下调影响，风电项目出现明显抢装潮，新增装机规模明显。2022年全国风电累计装机容量21005万千瓦。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国风能风电市场深度分析与市场前景预测报告》共十五章。首先介绍了中国风能风电行业市场发展环境、风能风电整体运行态势等，接着分析了中国风能风电行业市场运行的现状，然后介绍了风能风电市场竞争格局。随后，报告对风能风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风能风电行业发展趋势与投资预测。您若想对风能风电产业有个系统的了解或者想投资中国风能风电行业，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：

第一章风能资源概述
第一节 风能简介
1风能的定义
2风能的特点
3风能的密度
4风的变化
第二节不同的风能利用方式分析
1风能利用的主要方式
2并网风力发电的效益分析

3近海风力发电的市场性分析
4离岸式风力发电状况
第三节风能利用
1风力发电的资源与成本
2风能可利用资源情况
3风能市场增长速度较快
4风能资源开发新趋势
第四节中国风能资源与利用
1中国风能资源的形成以及分布情况
2中国风能资源储量与有效地区
3中国风能资源开发应用状况
4风能开发尚不成熟

第二章风电产业概况
第一节风力发电产业总体分析
1风力发电产业发展回顾
2风电产业体系的构成及分布
3风力发电产业发展综述
42022年风电产业发展态势
52022年欧洲风电产业增速趋缓
第二节美国
1美国风电产业总体发展状况
2美国风力发电市场的发展及特点
32022年美国风电产业平稳增长
42022年美国风电产业简析
5美国风力发电法规政策综述
第三节丹麦
1丹麦风力发电产业发展回顾
22022年丹麦风力发电呈现增长态势
32022年丹麦风能产业实现稳步增长
42024-2030年丹麦风力发电框架协议确定
5丹麦风力发电的政策法规概况

第四节德国
1德国风力发电发展概况
22022年德国风电产业运行状况
32022年德国风电产业发展简析
4德国风力发电领先的经验借鉴
52020年德国风力发电装机容量预测
第五节西班牙
1西班牙风力发电的成长过程
2西班牙风电市场发展迅猛
32022年西班牙风力发电量领先
4西班牙风电发展面临的挑战
52020年西班牙风电产业展望
第六节其他国家或地区
12022年加拿大风电产业发展综述
22022年中美洲地区风电产业大幅增长
32022年法国积极推进风能开发利用
4英国小型风电产业发展现状
5意大利风力发电产能大幅增长
6瑞典积极推进风能资源开发利用

第三章中国风力发电产业的发展
第一节风力发电的生命周期浅析
1生命周期
2风力发电机组组成
3各阶段环境影响分析
4综合分析与比较
第二节中国风电产业发展综述
1我国风电产业增速领先
2我国风力发电市场持续快速发展
32022年我国风电产业总体发展状况

受装机量迅速增长的影响，我国风力发电量增长显著。2022年我国风电发电量4057亿千万时。

42022年中国风电装机容量再创新高
52022年我国风电并网态势良好
6我国风电产业的自主创新之路
第三节风力发电市场的竞争格局
1国内风力发电市场集中度分析
2并网标准提高加剧风电市场竞争
32022年国内风电市场整合加速
4我国风电企业争相发力资本市场
5外资巨头联合央企拓展中国风电市场
第四节中国风力发电产业发展面临的问题
1我国风电产业存在的主要问题
2国内风电产业发展面临的挑战
3并网难题制约我国风电产业发展
4中国风电产业基础领域亟需加强
第五节中国风力发电产业的发展策略
1促进风电产业有序发展的对策措施
2加强风电技术研发提高自主创新能力
3加快中国风电产业发展的政策建议
4保障风电市场与电网建设协调发展
5我国风电产业发展壮大的措施思路

第四章中国风力等其他能源发电所属行业财务状况
第一节中国风力等其他能源发电所属行业经济规模
12024-2030年风力等其他能源发电业销售规模
22024-2030年风力等其他能源发电业利润规模
32024-2030年风力等其他能源发电业资产规模
第二节中国风力等其他能源发电所属行业盈利能力指标分析
12024-2030年风力等其他能源发电业亏损面
22024-2030年风力等其他能源发电业销售毛利率
32024-2030年风力等其他能源发电业成本费用利润率
42024-2030年风力等其他能源发电业销售利润率
第三节中国风力等其他能源发电所属行业营运能力指标分析

12024-2030年风力等其他能源发电业应收账款周转率
22024-2030年风力等其他能源发电业流动资产周转率
32024-2030年风力等其他能源发电业总资产周转率
第四节中国风力等其他能源发电行业偿债能力指标分析
12024-2030年风力等其他能源发电业资产负债率
22024-2030年风力等其他能源发电业利息保障倍数
第五节中国风力等其他能源发电所属行业财务状况综合评价
1风力等其他能源发电业财务状况综合评价
2影响风力等其他能源发电业财务状况的经济因素分析

第五章海上风力发电
第一节海上风力发电概述
1海上风环境
2海上风电场发展概况
3海上风电主要发展特点
4海上风电发展前景
第二节海上风力发电发展概况
1兴起海上风力发电建设高潮
2欧盟近海风电装机容量大幅增长
32022年德国首座波罗的海风电厂投运
42022年美国进一步加快海上风电发展
第三节中国海上风力发电发展分析
1我国近海风能资源储量丰富
2我国海上风电发展概况
3中国大力发展海上风电场建设
42022年我国进一步规范海上风电开发
5我国海上风电发展中存在的问题
6我国海上风电产业发展策略
第四节中国海上风力发电项目进展状况
12022年中国首个海上测风塔落成
22022年我国首批潮间带风电机组并网发电
32022年天津汉沽海上风力发电项目正式签约

42022年上海建成亚洲首个大型海上风电场
52022年江苏射阳海上风电项目进展顺利
第五节海上风力发电技术及应用分析
1海上发电风机支撑技术
2海上发电风机设计技术
3影响大型海上风电场可靠性的因素
4大型海上风电场的并网挑战

第六章中国主要地区风力发电的发展
第一节内蒙古
1内蒙古风力发电产业发展综述
22022年内蒙古风电产业持续快速发展
32022年内蒙古提高风能资源开发利用门槛
4内蒙古风电并网装机规模逾1000万千瓦
5内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患
6内蒙古风电产业前景展望
第二节新疆
1新疆风电产业不断发展壮大
22022年新疆风能资源开发持续升温
32022年新疆风电重大项目进展状况
4新疆哈密打造千万千瓦级风电基地
5发展风力发电对新疆电网的影响
62020年新疆风电市场前景展望
第三节甘肃
1甘肃风电产业发展迅猛
22022年甘肃千万千瓦级风电基地一期竣工
32022年甘肃风力发电量大幅增长
4制约甘肃风电发展的瓶颈因素及原因
5甘肃省加快风电产业发展的措施建议
6甘肃酒泉风电产业发展潜力巨大
第四节 其它省份
1宁夏风电产业发展步入新阶段

2吉林省风力发电市场空间广阔
3辽宁省大力推动风电产业发展
4河北省风电产业发展提速
5浙江海上风电迎来发展契机
6广东省加大近海风能资源开发力度

第七章风电设备的发展
第一节风电设备发展概况
1风电设备制造业快速发展
2各国风力发电设备制造业综合分析
3风电设备巨头积极扩大市场版图
42022年风电设备市场发展态势
第二节中国风电设备产业的发展
1中国风电设备行业产能发展研析
2我国取消风电设备市场国产化率要求
32022年我国风电设备市场份额分析
42022年国内风电设备市场调整加速
5我国风电设备行业竞争格局
第三节相关风电设备及零件发展分析
1我国风电机组市场发展综述
2中国风电机组发展趋向大型化
3我国风电整机与零部件企业配套状况
4我国风电叶片市场规模巨大
5风电轴承业市场及企业分析
第四节中国风电设备产业区域发展状况
1新疆风电设备制造业凸显集群效应
2甘肃省风电设备制造业发展潜力巨大
32022年陕西风电装备制造业继续扩张
42022年山东组建风电装备产业联盟
5江苏省风电设备制造业发展壮大
6天津滨海新区建设风电设备产业基地
第五节风电设备产业发展存在的问题及对策

1中国风电设备制造业面临的挑战
2中国风电设备产业核心技术缺失
3促进国产风电设备突围的对策
4中国风电设备制造技术发展出路分析
第六节风电设备行业的发展前景
1风电设备市场前景看好
2风电设备行业发展前景广阔
3风电设备制造行业的乐观发展前景

第八章中国主要风电场运营状况
第一节内蒙古辉腾锡勒风电场
1内蒙古辉腾锡勒风电场简介
2辉腾锡勒风电场装机规模情况
3辉腾锡勒风电场面临的发展困境
4中国首台自主化2.0兆瓦机组落户辉腾锡勒
第二节新疆达坂城风电场
1新疆达坂城风力发电场介绍
2达坂城风电场成为发展洁净能源样本
32022年华电达坂城风电场49.5MW项目获批
第三节江苏如东风电场
1江苏如东近海风力资源
2江苏如东风电场工程通过验收
3江苏龙源如东风电场运转良好
42022年如东海上风电场新建测风塔
第四节广东南澳风电场
1广东南澳风力发电场建设历程
2广东南澳岛风电场装机容量再上新台阶
32022年华能南澳东岛风电项目建成投产
4南澳风力发电开发推进县域经济的发展

第九章风力发电的成本与定价
第一节中国风力发电成本的概况

1风电成本构成

2中国加快风电发展降低成本迫在眉睫

3中国风电成本分摊问题亟需解决

4降低风力发电成本的三条基本原则

第二节中国风力发电电价综述

1中国风电电价政策探析

2电价附加补贴加速风电发展

32022年我国政府推出风电标杆电价

42022年我国风电市场掀起“价格战”

5中国风电价格形成机制背后的隐患

第三节风电项目两种电价测算方法的分析比较

1风电场参数设定

2电价测算

3结论

第四节风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究

1实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段

2风力发电的合理成本及走势

3风力发电溢出成本全网分摊结果分析

4可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性

5效益分析

第十章风力发电特许权项目分析

第一节风电特许权方法的相关概述

1上风电特许权经营的初步实践

2政府特许权项目的一般概念

3石油天然气勘探开发特许权的经验

4BOT电厂项目的经验综述

5风电特许权经营的特点

第二节实施风电特许权方法的法制环境简析

1风电特许权项目招标的基本背景

2与风电特许权相关的法规和政策要点

3现有法规对风电特许权的支持度与有效性

第三节中国风电特许权招标项目实施情况综述
1风电特许权示范项目情况
2第二批特许权示范项目情况
3第三批特许权示范项目
4第四批特许权招标的基本原则
5第五期风电特许权招标改用“中间价”
6第六期风电特许权中标价格下滑
72022年海上风电特许权招标启动
第四节风电特许权经营实施的主要障碍及对策
1全额收购风电难保证
2长期购电合同的问题
3项目投融资方面的障碍
4税收激励政策
5使特许权项目有利于国产化的方式
6风资源数据的准确性问题及对策

第十一章中国风电产业投资分析
第一节投资机遇
1中国宏观经济发展势头良好
2中国调整宏观政策促进经济增长
3我国新能源产业进入黄金发展期
4风能开发可有效缓解中国能源压力
第二节投资概况
1我国风电市场投资增长迅猛
2风投资本看好中国风电市场
3中国海上风电领域投资升温
4国内五大发电集团竞逐风电市场
5风电项目的投资可行性
第三节投资风险
1产业政策风险
2技术风险
3新进入者

4风电替代品
第四节投资建议
1风电投资风险防范策略
2风电场投资简析
3风电叶片市场蕴含投资商机
4风电设备市场投资建议

第十二章中国风电产业前景展望
第一节风电产业前景预测
12020年风电市场预测
22024-2030年风电市场发展预测
32024-2030年欧盟风力发电市场预测
第二节中国风力发电产业前景展望
1中国风力发电市场发展潜力巨大
2风电将发展成为中国第三大发电能源
3风力发电将使华东能源可持续发展
第三节中国风力发电产业未来发展预测
12024-2030年中国风力等新能源发电行业预测分析
2中国风电产业“十四五”前景预测
32020年中国风电装机容量预测
4中国低风速风电场发展前景预测

第十三章风力发电的政策环境分析
第一节可再生能源发展的政策环境
1可再生能源扶植政策力度仍需加强
2支持核电风电等新能源和可再生能源的发展
第二节《可再生能源法》的作用与影响
1促进可再生能源发展的根本动力
2带来巨大的市场新机遇
3保证未来国家能源安全
4中国能源结构变革的序曲
5可再生能源法修正案协调各方利益

第三节风力发电的政策环境分析
1中国着手建设完备的风力发电工业体系
2风力发电的发展需政府政策支持
3财政部出台政策支持风电产业发展
42022年我国进一步完善风电上网电价政策
52022年政府加强对风电设备市场的调控
62022年政府简化海外风电项目投资手续

第十四章中国风力发电行业上市公司分析
第一节中国风电集团有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第二节龙源电力集团股份有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第三节金风科技股份有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第四节华锐风电科技（集团）股份有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略

第十五章中国主要风力发电企业经营状况
第一节大唐（赤峰）新能源有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第二节赤峰龙源风力发电有限公司

1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第三节莱州市鲁能风力发电有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第四节赤峰新胜风力发电有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略
第五节国华瑞丰（荣成）风力发电有限公司
1公司简介
2公司经营状况
3公司发展战略

详细请访问：http://www.cction.com/report/202402/440834.html