

2022-2028年中国海上风电行业市场研究分析及投资 决策建议报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国海上风电行业市场研究分析及投资决策建议报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202011/906417.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

关于中国海上风电政策的出台大致可分为4个阶段，即环境营造阶段、萌芽示范阶段、快速发展阶段和全面加速阶段。

中国海上风电发展阶段图

资料来源：智研咨询整理

智研咨询发布的《2022-2028年中国海上风电行业市场研究分析及投资决策建议报告》共十七章。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 海上风力发电的相关概述

第一节 风能资源

- (一) 风能的概述
- (二) 风能的优缺点
- (三) 风能的利用方式
- (四) 世界各国大力开发风能的原因
- (五) 风能最具开发前景的新能源
- (六) 全球风能资源状况及分布
- (七) 中国风能资源状况及分布

第二节 风力发电的概述

- (一) 风力发电简介
- (二) 风力发电的原理
- (三) 风能发电的主要形式
- (四) 风电的优劣分析

第三节 海上风力发电发展概况

- (一) 海上风力发电发展历程
- (二) 海上风力发电主要特点

(三) 风机的海上基础

(四) 海上风电场的并网

(五) 海上风力发电设备安装过程

(六) 海上风电前景

第四节 海上风力发电技术

(一) 海上风电概况

(二) 海上风环境研究

(三) 海上风机支撑技术

(四) 海上风机设计技术

第二章 全球风电行业及市场发展情况分析

第一节 2017-2021年全球风电发展背景

第二节 2017-2021年全球及各国装机容量分析

(一) 全球风电装机容量分析

(二) 美国风电装机容量分析

(三) 欧洲风电装机容量分析

(四) 其他国家风电总装机容量

第三节 中国风电产业在全球的发展形势

第三章 全球近海与海上风力行业发电情况分析

第一节 全球海上风力发电发展情况分析

第二节 2022-2028年欧洲海上风能市场分析预测

第三节 世界部分海上风电场介绍

(一) 丹麦大型风电场HornsRev

(二) 德国Sandbank 24海上风电场

(三) 英国大西洋矩阵海上风电场

(四) 英国肯特福莱斯海上风电场

(五) 英国North Hoyle 海上风电场

(六) 比利时Thornton Bank海上风电场一期

(七) 比利时最大海上风电场

(八) 荷兰Egmond aan Zee海上风电场

第四章 2017-2021年世界主要国家海上风电行业现状分析

第一节 丹麦海上风力发电分析

第二节 英国海上风力发电分析

第三节 美国海上风力发电分析

第四节 德国海上风力发电

第五节 西班牙海上风电

第六节 其他国家海上风力发电发展概况

- (一) 挪威将大力发展海上风电
- (二) 爱尔兰积极支持发展海上风能
- (三) 荷兰海上风电场项目建设情况
- (四) 比利时海上风力发电发展分析
- (五) 意大利海上风力发电发展分析

第五章 中国风电行业及市场发展情况分析

第一节 中国风电行业发展现状与产业特征

- (一) 中国发展可再生能源的总体目标和规划
- (二) 中国已具备大力发展风电的资源禀赋
- (三) 中国风力发电产业发展历程
- (四) 中国风电产业行业开发状况分析
- (五) 中国风电实际运行效果分析

第二节 2017-2021年中国风电行业发展情况分析

(一) 中国风电装机总体情况

随着陆地上的优质资源逐渐被开发利用，人类开始转向面积更广、资源更为丰富的海洋，海上风力发电成为关注焦点。海面平坦，风速一般较大，且海上建设风电场可以降低土地使用费。更为重要的是，沿海地区多为人类生活密集区域，用电负荷高，有利于海上发电就近消纳、弃风风险低这些都是海上风电在全球范围内快速发展并被普遍看好的重要原因。2020年中国海上风电累计装机量达900万千瓦，较2019年增加了307万千瓦，同比增长51.8%，未来将继续保持增长趋势。

2014-2020年中国海上风电累计装机量统计

资料来源：CWEA、国家能源局、智研咨询整理

- (二) 全国风电装机情况及特点
- (三) 单机容量水平变化分析
- (四) 中国风力发电装机容量预测

第三节 风力发电产业发展面临的问题

第四节 风力发电产业的发展策略

第六章 2017-2021年中国海上风力行业发电情况分析

第一节 2017-2021年中国海上风电行业发展情况分析

第二节 2017-2021年中国海上风电发展情况分析

第三节 2017-2021年中国海上风电发展情况分析

第四节 2017-2021年中国海上风电发展情况分析

第七章 全球及中国风力发电设备制造业行业分析

第一节 全球风电设备制造产业链分析

(一) 风电设备产业链概述

(二) 叶片产业概述

(三) 齿轮箱产业概述

(四) 电机产业概述

(五) 电控系统概述

(六) 金属结构件概述

(七) 风电场相关概述

第二节 全球风电设备产业动态

第三节 中国风电机组整机制造状况

(一) 国内风电整机主要制造商现状

(二) 中国风电整机制造产业取得进展

(三) 中国风电机组整机生产技术状况

第四节 风机零部件制造业行业发展状况

(一) 中国风电叶片制造企业状况

(二) 中国风电齿轮箱生产企业状况

(三) 中国风力发电机制造企业状况

(四) 中国风电控制系统配套情况分析

(五) 中国风机金属结构件的生产状况

第八章 风电设备制造技术现状及发展趋势

第一节 中国与国际在风电领域的差距及措施建议

(一) 全球整机组制造新的发展趋势

(二) 技术水平的差距明显

(三) 技术差距的成因分析

(四) 提高风电机组技术措施建议

第二节 风电机组技术发展趋势

(一) 风电机组单机容量持续增大

(二) 风力发电的效率持续提高

(三) 风电机组运行可靠性持续提升

(四) 海上风力发电技术前景广阔

第九章 风力发电设备制造业竞争分析

第一节 风力发电设备制造业竞争格局分析

第二节 中国风电设备市场竞争分析

第三节 中国风电设备竞争策略分析

第十章 国内外风电设备重点企业分析

第一节 国外风电设备重点企业分析

- (一) Vestas Wind System A/S
- (二) 美国GE Wind
- (三) 西班牙Gamesa
- (四) Nordex
- (五) Enercon GmbH
- (六) REpower Systems AG
- (七) Mitsubishi Heavy Industries(MHI)

第二节 新疆金风科技股份有限公司

- (一) 金风科技公司简介
- (二) 金风科技风力发电项目情况
- (三) 公司经营状况分析
- (四) 公司经营状况分析

第三节 湘潭电机股份有限公司

- (一) 湘电股份公司简介
- (二) 湘电股份风电设备产品情况
- (三) 公司经营状况分析
- (四) 公司经营状况分析

第四节 华仪电气股份有限公司

- (一) 华仪电气公司简介
- (二) 华仪电气公司风电设备产品情况
- (三) 华仪电气公司经营状况分析
- (四) 华仪电气内蒙古风电场奠基

第五节 中材科技股份有限公司

- (一) 中材科技公司简介
- (二) 公司风机叶片业务概况
- (三) 中材叶片出口分析
- (四) 公司经营状况分析

第六节 天奇自动化工程股份有限公司

- (一) 天奇股份公司简介
- (二) 公司经营状况分析
- (三) 公司经营状况分析
- (四) 天奇风电技术研发

第十一章 2017-2021年中国风电发展政策环境分析

第一节 中外风电产业支持政策比较及借鉴

第二节 政策扶持推动风电产业发展

第三节 2017-2021年中国风电产业政策分析

第四节 《可再生能源发展规划》--风力发电规划

第五节 海上风电场政策及其效果分析

第十二章 风电特许权运作方式和政策分析

第一节 风电特许权-引导风电规模化发展的新机制

第二节 风电特许权方法概述

第三节 实施风电特许权方法的法制环境分析

第四节 实施风电特许权经营的主要障碍与对策

第五节 中国风电特许权招标项目实施情况及综合分析

第十三章 未来风电行业发展趋势及市场预测

第一节 全球风电行业发展趋势

第二节 2022-2028年全球风电市场的发展预测

第三节 中国风电发展目标分析与展望

第四节 中国风电行业发展趋势

第十四章 风电行业面临的机遇与风险分析

第一节 风电产业面临的机遇

第二节 中国风电产业面临风险

第三节 中国风电电价分析

第十五章 中国风电行业投资风险与策略分析

第一节 风电产业投资风险

第二节 风电设备行业投资风险分析

第三节 风电投资风险的防范策略

第四节 中国风电产业的投资机会分析

第五节 风力发电行业投资收益分析

第六节 风电投资成本分析

第十六章 中国海上风电行业前景与投资分析

第一节 海上风电行业趋势及前景

第二节 海上风电行业投资分析

第三节 海上风电投资风险分析

第四节 风电场可靠性评估

第五节 大型海上风电场的并网挑战

第六节 海上风电场运行与维护成本探讨

第十七章 国外海上风力发电场建设经验总结

第一节 欧洲海上风电场建设经验

第二节 英国North Hoyle 风电场建设经验

第三节 英国Scroby Sands海上风电场建设项目分析

第四节 由Scroby Sands、Nysted等建设得到的启发

第五节 海上风电场设备吊装方法、标准及专利概述

第六节 大型海上风电场可靠性调查（ZY KT）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/906417.html>