2024-2030年中国风电机组行业市场运行格局及发展前景研判报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国风电机组行业市场运行格局及发展前景研判报告》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/1179523.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

智研咨询发布的《2024-2030年中国风电机组行业市场运行格局及发展前景研判报告》共十二章。首先介绍了风电机组行业市场发展环境、风电机组整体运行态势等，接着分析了风电机组行业市场运行的现状，然后介绍了风电机组市场竞争格局。随后，报告对风电机组做了重点企业经营状况分析，最后分析了风电机组行业发展趋势与投资预测。您若想对风电机组产业有个系统的了解或者想投资风电机组行业，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家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 中国风电机组行业发展综述
第一节 风电机组行业概述
一、风电机组概念
二、风电机组构成
三、风电机组特性
第二节 风电机组行业发展环境分析
一、风电机组行业经济环境分析
二、风电机组行业政策环境分析
（一）行业相关标准
（二）行业相关政策
（三）行业发展规划
三、风电机组行业社会环境分析
四、风电机组行业社会环境分析
（一）双馈型
（二）直驱型
（三）半直驱型

第二章 2019-2023年中国风力发电行业发展情况分析
第一节 中国风电市场发展情况分析
一、国家提出碳中和的远景目标促进行业快速发展
二、行业装机快速增长

三、弃风限电进一步改善
第二节 中国风力发电行业市场分析
一、风电装机容量分析
（一）累计风电装机容量
（二）新增风电装机容量
二、中国风电发电量规模
三、全国弃风率持续下降
第三节 中国区域风电装机容量情况

第三章 中国风电装机的风电机组发展情况分析
第一节 中国装机的风电机组平均单机容量
一、新增装机的风电机组平均单机容量
二、海上风电机组平均单机容量
三、陆上风电机组平均单机容量
四、累计装机的风电机组平均单机容量
第二节 中国不同单机容量风电机组容量占比分析
第三节 中国风电机组所属行业出口情况分析
第四节 风电机组制造企业装机情况
第五节 中国风电开发企业装机情况

第四章 2019-2023年中国海上风电装机情况分析
第一节 2019-2023年中国海上风电装机情况分析
一、海上风电新增装机容量情况
（一）海上风电新增装机容量规模
（二）海上风电新增装机区域结构
二、海上风电累计装机容量情况
（一）海上风电累计装机容量规模
（二）海上风电累计装机区域结构
第二节 中国风电整机企业海上装机容量情况
一、中国风电整机企业海上新增装机容量
二、中国风电整机企业海上累计装机容量
第三节 中国风电开发企业海上装机容量情况
一、中国风电开发企业海上新增装机容量
二、中国风电开发企业海上累计装机容量

第五章 中国风电机组技术现状及发展方向分析
第一节 风电机组技术的发展现状分析
一、大型风电机组整机设计与制造发展现状
（一）大型风电机组的开发
（二）零部件配套
（三）风电试验平台
二、数字化风电技术发展现状
（一）风电智能监控
（二）风电智能运维
（三）风电机组故障智能诊断和预警
三、电网友好型技术发展现状
四、风电新概念技术发展现状
第二节 风电机组行业技术发展趋势和需求
一、大型风电机组整机设计与制造发展趋势和需求
二、数字化风电技术发展趋势和需求
三、电网友好型技术发展趋势和需求
第三节 中国海上风电机组行业技术路线对比
一、海上风电机组现状
（一）双馈异步风电机组
（二）永磁同步风电机组
（三）电励磁同步风电机组和笼型异步风电机组
二、不同海上风电机组的比较
（一）不同风机的性能比较
（二）不同风机的经济性比较
三、海上风电机组技术路线的发展趋势

第六章 2019-2023年风电机组招标项目情况统计
第一节 风电项目行业成本结构分析
一、陆上风电项目成本结构
二、海上风电项目成本结构
第二节 2019-2023年风电项目招标价格
一、海上风电
（一）项目名称
（二）开标日期
（三）风机价格

二、陆上风电
（一）项目名称
（二）开标日期
（三）风机价格
第三节 2019-2023年招标风电项目风机容量要求
一、海上风电
（一）项目名称
（二）开标日期
（三）单机容量要求
二、陆上风电
（一）项目名称
（二）开标日期
（三）单机容量要求

第七节 中国风电机组控制系统行业产业链分析
第一节 中国风电机组控制系统行业产业链分析
第二节 风电机组控制系统上游核心零部件供应情况
一、中国传感器市场分析
（一）传感器市场规模
（二）传感器制造企业
二、电子元器件市场分析
（一）电子元器件行业概述
（二）电子元器件市场规模
（三）电子元器件行业竞争
三、伺服电机市场分析
（一）行业产品结构类型
（二）行业市场规模分析
（三）行业竞争情况分析
第三节 风电机组行业零部件配套情况分析
一、轴承：技术壁垒较高，国产厂商纷纷发力
二、主轴：竞争格局较稳定，大型化带来新变数
三、齿轮箱：风机关键部件，竞争格局较为稳定
四、电机：风能转换关键部件，发展较为成熟，整机厂有自产化趋势

第八章 “十四五”中国主要央企新能源产业发展规划分析

第一节 五大发电集团“十四五”新能源目标
一、国家能源集团
二、中国华能集团
三、中国华电集团
四、中国大唐集团
五、国家电投集团
第二节 六小豪门“十四五”新能源发展目标
一、中国广核
二、三峡集团
三、华润电力
四、中国核电
五、国投电力
六、中节能
第三节 两大设计院“十四五”新能源目标
一、中国电建
二、中国能建
第四节 “三桶油”企业“十四五”新能源目标
一、中国石化
二、中国海油
三、中石化

第九章 中国风电机组行业重点企业竞争情况分析
第一节 新疆金风科技股份有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析
六、企业发展战略分析
第二节 远景能源科技有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析
第三节 明阳智慧能源集团股份公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析
六、企业发展战略分析
第四节 浙江运达风电股份有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析
六、企业发展战略分析
第五节 东方电气股份有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析
六、企业发展战略分析
第六节 上海电气风电集团股份有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析
六、企业发展战略分析
第七节 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主要产品分析
三、企业装机容量规模
四、企业经营情况分析
五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第十章 2024-2030年碳中和背景下中国风电产业发展前景与趋势分析
第一节 中国风力发电行业发展前景预测分析
一、中国风力发电行业发展前景分析
二、中国风电装机容量规模预测分析
三、中国风电发电量规模预测分析
第二节 中国风力发电行业投资风险分析
第三节 中国风力发电行业发展趋势分析
一、风电机组大型化成为发展趋势
二、海上风电技术成为重要研发方向
三、风电产业的数字化、智能化发展迅速

第十一章 2024-2030年风电机组行业发展机遇与前景趋势研究报告
第一节 2024-2030年中国风电机组行业发展面临的机遇
第二节 2024-2030年中国风电机组行业发展面临的挑战
第三节 2024-2030年中国风电机组行业发展趋势分析

第十二章 中国风电机组行业投资风险与建议分析
第一节 风电机组行业进入的主要壁垒分析
第二节 中国风电机组行业投资风险分析
第三节 中国风电机组行业投资建议分析

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/1179523.html