

# 2024-2030年中国风电变流器行业市场分析预测及 发展战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国风电变流器行业市场分析预测及发展战略研究报告》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/202110/978322.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解风电变流器行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国风电变流器行业市场分析预测及发展战略研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国风电变流器市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保风电变流器行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年风电变流器行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能风电变流器从业者抢跑转型赛道。

风电变流器是风力发电中不可或缺的环节，是通过整流、逆变原理将不稳定的风电变换成为电压、频率、相位符合并网要求的电能的控制装置。在风力发电设备中，风电变流器是目前风力发电机组不可缺少的能量变换单元。风电变流器不仅提高了机组效率，而且对于机组并网、电网安全稳定运行起到了良好作用，每一套新增风机均需要配备一套风电变流器。风电变流器以控制复杂、可靠性及稳定性要求高为主要特点，是风电机组的关键部件之一。风电变流器可以基于不同的分类标准进行区分。

中国是世界上最大的风电市场之一，在风电装机容量和风电变流器生产方面占有重要地位。政府对清洁能源的大力支持、雄厚的工业生产能力和不断完善的风电技术成为推动市场增长的主要动力。根据数据显示，中国风电变流器行业市场规模近两年趋于平稳发展，2022年中国风电变流器行业市场规模约为43.93亿元；从市场区域分布来看，中国风电变流器行业主要集中在华东及华北地区，占比分别为23.14%、25.72%。

随着新的风电场项目的不断建设，尤其是海上风电项目的增多，变流器作为风电系统的关键组件其需求也随之上升。现有风电场对于变流器技术升级与老旧设备的替换也构成了一个稳定的市场需求。另外，中国政府在多个层面（如财政补贴、税收优惠等）持续支持风电产业的发展，创造了对变流器等设备较高的需求。根据数据显示，2022年中国风电变流器行业需求量约为0.92万台，市场均价约为45.51万元/台。

对于风电变流器生产企业来说，想进入风电变流器市场，还是有一定难度的，尤其是对专业技术要求更高的风电变流器领域；受相关国家政策调控、市场供需关系、市场价格等多重因素影响，风电变流器价格会出现幅度波动，给风电变流器行业及其下游行业相关企业带来了机遇和挑战。随着国内风电变流器行业生产企业数量的增加，具备生产标准条件的企业数量也越来越多，现有企业之间竞争较为激烈。

通过引入先进的控制算法、智能化监测技术和远程通信能力，变流器能够实现自适应控制、故障诊断和优化运行。研究人员将进一步研究智能控制与管理系统的可靠性、安全性和通信技术，实现更高级别的自主运行、智能优化和网络集成。随着可再生能源的不断发展，将风能、太阳能和能量储存系统等多个能源整合在一起，实现能源互补和协同管理。研究人员将进一步研究多能源互联技术的互操作性、能量流调度和智能能源管理，推动可再生能源系统的可持续发展和能源供应的可靠性。

《2024-2030年中国风电变流器行业市场分析预测及发展战略研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是风电变流器领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 风电变流器产品概述

### 第一节 风电变流器介绍

### 第二节 风电变流器分类

### 第三节 风电变流器优势

### 第四节 风电变流器用途

### 第五节 风电变流器发展历程

### 第六节 风电变流器作业的方式

### 第七节 风电变流器性能参数

## 第二章 2019-2023年国际风电变流器行业市场运行分析

### 第一节 国际风电变流器发展现状分析

- 一、国际风电变流器行业现状分析
- 二、国际风电变流器产业分布情况
- 三、国际风电变流器产能及产量分析
- 四、国际风电变流器市场价格监测分析
- 五、国际风电变流器市场份额及销售分析
- 六、国际风电变流器市场竞争状况分析
- 七、国际风电变流器行业发展前景及预测分析

### 第二节 国际风电变流器重点区域研究分析

- 一、美国

二、日本

三、欧洲

第三节 国际风电变流器部分品牌行业运行现状分析

一、abb (瑞士)

二、斯维奇新能源 (芬兰)

三、美国GE公司

四、艾默生网络能源有限公司

五、西门子公司

六、Vacon

第四节 外资企业进入中国市场发展状况分析

一、外资企业进入中国市场的策略分析

二、外资企业风电变流器进入中国市场发展现状分析

三、外资企业风电变流器中国市场最新动态分析

四、外资企业进入中国市场带来的利弊分析

第三章 2019-2023年中国风电变流器行业发展环境分析

第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 中国风电变流器行业政策环境分析

第三节 中国风电变流器行业技术环境分析

第四节 中国风电变流器市场发展环境分析

第四章 2019-2023年中国风电变流器行业发展现状分析

第一节 中国风电变流器行业发展现状分析

一、中国风电变流器行业现状分析

二、中国风电变流器产业分布情况

三、中国风电变流器行业发展态势分析

四、中国风电变流器行业发展模式分析

五、中国风电变流器行业发展前景及预测分析

第二节 中国风电变流器行业技术发展分析

- 一、中国风电变流器行业技术现状分析
- 二、中国风电变流器技术研究方向及前景分析
- 第三节 中国风电变流器行业发展优势及存在的问题分析
  - 一、中国风电变流器发展优势分析
  - 二、中国风电变流器行业发展存在的问题分析

## 第五章 2019-2023年中国风电变流器行业市场运行现状分析

- 第一节 中国风电变流器市场运行现状分析
  - 一、中国风电变流器市场规模分析
  - 二、中国风电变流器区域市场占比分析
  - 三、中国风电变流器市场价格走势分析
  - 四、中国风电变流器市场销量及增速分析
  - 五、中国风电变流器市场战略及趋势分析
- 第二节 中国风电变流器市场容量情况分析
  - 一、中国风电变流器市场容量分析
  - 二、中国风电变流器市场容量预测分析
- 第四节 中国风电变流器所属行业进出口现状分析
  - 一、中国风电变流器出口情况分析
  - 二、中国风电变流器进口情况分析
  - 三、中国风电变流器进出口分布情况分析

## 第六章 2019-2023年中国风电变流器行业技术市场趋势分析

- 第一节 风力发电技术现状及发展方向
  - 一、国内外风力发电技术研究现状
    - (1) 国外风电技术研究现状
    - (2) 国内风电技术研究发展
  - 二、当前风力发电技术的主流发展趋势
    - (1) 风轮叶片设计与制造技术
    - (2) 传动机构设计与制造技术
    - (3) 磁悬浮技术
    - (4) 海上风电场技术
  - 三、国内外变速恒频发电技术的研究
  - 四、风电系统最大功率获取技术的研究
  - 五、公用直流母线技术及特点
- 第二节 风力发电变流技术现状和趋势

- 一、风力发电变流技术现状
  - 二、机侧变流器研究现状
  - 三、网侧变流器研究现状
  - 四、双馈风电的变流器研究
- 第三节 直驱型风力发电变流器技术水平及研究方向
- 一、直驱化是风机发展的趋势
  - 二、直驱型风力发电系统概况
  - 三、直驱风电变流器发展状况
  - 四、国外直驱风电产品及应用
  - 五、国内直驱风电产品及应用

## 第七章 2019-2023年风电变流器行业各区域市场概况

### 第一节 华北地区风电变流器行业分析

- 一、华北地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华北地区需求市场情况
- 三、2024-2030年华北地区需求趋势预测

### 第二节 东北地区风电变流器行业分析

- 一、东北地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年东北地区需求市场情况
- 三、2024-2030年东北地区需求趋势预测

### 第三节 华东地区风电变流器行业分析

- 一、华东地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华东地区需求市场情况
- 三、2024-2030年华东地区需求趋势预测

### 第四节 华中地区风电变流器行业分析

- 一、华中地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华中地区需求市场情况
- 三、2024-2030年华中地区需求趋势预测

### 第五节 华南地区风电变流器行业分析

- 一、华南地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年华南地区需求市场情况
- 三、2024-2030年华南地区需求趋势预测

### 第六节 西部地区风电变流器行业分析

- 一、西部地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2019-2023年西部地区需求市场情况

### 三、2024-2030年西部地区需求趋势预测

## 第八章 2019-2023年中国风电变流器产业链行业市场现状情况分析

### 第一节 中国风电变流器产业链结构分析

#### 第二节 中国风电变流器上游原材料运行现状分析

- 一、中国风电变流器上游行业发展现状分析
- 二、中国风电变流器上游供应能力及价格分析
- 三、中国风电变流器上游供应能力前景预测分析

#### 第三节 中国风电变流器供应情况分析

- 一、中国风电变流器供应能力现状分析
- 二、中国风电变流器供应能力预测分析

#### 第四节 中国风电变流器下游需求情况分析

- 一、中国风电变流器下游市场需求现状分析
- 二、中国风电变流器下游市场需求前景预测分析

## 第九章 2019-2023年中国风电变流器行业产能及产量分析

### 第一节 中国风电变流器产能情况分析

- 一、中国风电变流器产能现状分析
- 二、中国风电变流器产能前景预测分析
- 三、中国风电变流器区域产能分布情况
- 四、中国风电变流器产能配置与产能利用率调查

### 第二节 中国风电变流器产量分析

- 一、中国风电变流器产量分析
- 二、中国风电变流器产量前景预测分析

## 第十章 2019-2023年中国互联网+风电变流器营销策略分析

### 第一节 2019-2023年中国风电变流器行业营销策略分析

- 一、中国风电变流器行业的互联网主要宣传优势
- 二、中国风电变流器企业互联网+营销的关键点分析
- 三、中国风电变流器行业互联网+营销战略研究分析

### 第二节 2019-2023年中国互联网+风电变流器品牌营销思路分析

- 一、中国风电变流器品牌快速成长的策略探讨
- 二、风电变流器品牌有效营销需建立互联网营销模式
- 三、互联网+风电变流器品牌有效营销要注重服务的优势
- 四、互联网+风电变流器新品牌的市场培育路径分析



## 第十一章 2019-2023年中国风电变流器行业竞争格局的分析

### 第一节 中国风电变流器市场竞争情况分析

- 一、中国风电变流器行业竞争力分析
  - 二、中国风电变流器行业集中度分析
  - 三、中国风电变流器行业区域分布特点分析
- ### 第二节 中国风电变流器行业波特五力模型分析
- 一、中国风电变流器 现有竞争者之间的竞争
  - 二、中国风电变流器供应商议价能力分析
  - 三、中国风电变流器购买者议价能力分析
  - 四、中国风电变流器行业潜在进入者分析
  - 五、中国风电变流器 替代品风险分析

## 第十二章 中国风电变流器行业竞争对手分析

- 第一节 阳光电源股份有限公司
- 第二节 北京利德华福电气技术有限公司
- 第三节 中国运载火箭技术研究院第十八研究所
- 第四节 上海海得控制系统股份有限公司
- 第五节 北京科诺伟业科技股份有限公司
- 第六节 深圳市科陆电子科技股份有限公司
- 第七节 深圳市禾望电气股份有限公司
- 第八节 北京能高自动化技术股份有限公司
- 第九节 株洲南车时代电气股份有限公司
- 第十节 东方日立（成都）电控设备有限公司

## 第十三章 2024-2030年中国风电变流器投资前景及趋势预测分析

### 第一节 2024-2030年中国风电变流器市场投资前景及风险分析

- 一、中国风电变流器市场投资机会及潜力分析
- 二、中国风电变流器市场投资风险及防范研究
- 三、中国风电变流器制造行业市场投资建议

### 第二节 2024-2030年中国风电变流器市场投资前景及风险分析

- 一、中国风电变流器“十四五”发展趋势预测分析
- 二、中国风电变流器行业盈利能力预测分析
- 三、中国风电变流器行业进出口前景预测分析所属

图表目录：部分

图表1：风电变流器行业生命周期

图表2：风电变流器行业产业链结构

图表3：2019-2023年全球风电变流器行业市场规模

图表4：2019-2023年中国风电变流器行业市场规模

图表5：2019-2023年风电变流器行业重要数据指标比较

图表6：2019-2023年中国风电变流器市场占全球份额比较

图表7：2019-2023年风电变流器所属行业销售收入

图表8：2019-2023年风电变流器所属行业利润总额

图表9：2019-2023年风电变流器所属行业资产总计

图表10：2019-2023年风电变流器所属行业负债总计

图表11：2019-2023年风电变流器所属行业竞争力分析

图表12：2019-2023年风电变流器所属行业主营业务收入：

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/978322.html>