

2024-2030年中国变频器行业 发展态势与投资战略咨询报告

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年中国变频器行业发展态势与投资战略咨询报告》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/202310/414169.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

半导体器件的通断作用，从而将工频电源变换为各种频率，以实现电动机变速运行的设备。变频器的应用领域非常广阔，几乎涵盖国民经济的各个行业。由于变频器调速精度高、占地小、工艺先进、功能丰富、操作简便、通用性强、易形成闭环控制等优点，优于以往的任何调速方式，广泛应用于起重机械、纺织化纤、油气钻采、冶金、石化和化工、煤炭、建材等众多行业。

随着国内工业生产规模不断扩大，我国变频器市场规模整体呈现稳定增长态势。2022年我国变频器行业市场规模约为630亿元。在低压变频器方面，2021年，低压变频器市场规模超300亿元，增速创新高达17%。在市场需求增大和原材料涨价的情况下，实现了量价齐升的局面。2021年，从欧美、本土、日韩三大系别厂商来看，欧美份额有所下滑，本土份额进一步增长，本土与欧美的份额差距进一步缩小，日韩份额也有小幅上升。2021年，本土厂商份额达42.3%，欧美与日韩厂商份额分别为44.6%、13.1%。2022年我国低压变频器市场规模约466.2亿元。在高压变频器方面，2021年，我国高压变频器市场规模约145亿元。2022年中国高压变频器市场规模约为159.78亿元。受政策驱动，具备高效节能功能的高压变频器市场将持续增长。

2021年12月，工信部发布了《“十四五”工业绿色发展规划》，其中提出提高能源利用效率。推动工业窑炉、锅炉、电机、泵、风机、压缩机等重点用能设备系统的节能改造。在重点用能设备节能方面，提到重点推广特大功率高压变频变压器、可控热管式节能热处理炉、三角形立体卷铁芯结构变压器、稀土永磁无铁芯电机、变频无极变速风机、磁悬浮离心风机、电缸抽油机、新一代高效内燃机、高效蓄热式烧嘴等新型节能设备。2022年8月1日，工信部、国家发改委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案》，其中提出提升重点用能设备能效。实施变压器、电机等能效提升计划，推动工业窑炉、锅炉、压缩机、风机、泵等重点用能设备系统节能改造升级。重点推广稀土永磁无铁芯电机、特大功率高压变频变压器、三角形立体卷铁芯结构变压器等新型节能设备。

高效能电机都需要变频器控制，因此，随着高效能电机的应用越来越广，配套的变频器市场需求将不断增大，这无疑给国内变频器行业的发展注入了一剂强心剂。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国变频器行业发展态势与投资战略咨询报告》共八章，首先介绍了变频器的定义、分类及发展的宏观环境，接着分析了变频器行业的发展，还详细介绍了高压变频器的发展，然后对变频器行业做了节能热点分析、国内外重点企业经营状况分析、应用分析，报告对变频器行业投资进行了分析并对其未来发展前景进行了科学合理的预测。您若想对变频器行业有个系统的了解或者想投资该领域，本报告将是您不可或缺的重要

工具。

报告目录：

第一章 变频器相关概述与行业发展环境

1.1 变频器基本介绍

1.1.1 变频调速技术原理

1.1.2 变频器定义解释

1.1.3 变频器的分类

1.1.4 变频器的控制方式

1.1.5 变频器的功能作用

1.2 变频器行业发展宏观环境

1.2.1 政策环境

1.2.2 经济环境

1.2.3 社会环境

1.2.4 技术环境

第二章 2021-2023年中国变频器行业发展综述

2.1 变频器行业发展分析

2.1.1 我国变频器产业发展回顾

2.1.2 中国变频器市场现状综述

2.1.3 我国变频器行业经济运行状况

2.1.4 我国变频器行业质量及标准工作状况

2.1.5 我国变频器行业科技成果及企业运营状况

2.2 中低压变频器市场分析

2.2.1 国内中压变频器市场需求持续增加

2.2.2 我国低压变频器市场现状及分布情况

2.2.3 我国中低压变频器行业进入壁垒分析

2.2.4 我国低压变频器发展趋势

2.3 变频器行业竞争分析

2.3.1 国产变频器国际竞争力分析

2.3.2 我国变频器行业竞争日趋激烈

2.3.3 我国中低压变频行业的竞争格局

- 2.3.4 我国变频器企业竞争力亟待加强
- 2.4 变频器行业渠道分析
 - 2.4.1 变频器行业的渠道选择
 - 2.4.2 变频器行业渠道营销特征
 - 2.4.3 高压变频器市场主要渠道模式
 - 2.4.4 电子商务渠道助推我国变频器市场发展
 - 2.4.5 变频器行业渠道发展趋势
- 2.5 变频器行业发展面临的挑战及对策
 - 2.5.1 中国和外国变频器企业发展的差距
 - 2.5.2 我国变频器行业发展中存在的问题
 - 2.5.3 我国变频器行业发展建议
 - 2.5.4 我国变频器行业发展策略

第三章 2021-2023年高压变频器发展分析

- 3.1 中国高压变频器市场发展分析
 - 3.1.1 行业发展态势
 - 3.1.2 市场销售规模
 - 3.1.3 市场发展特征
 - 3.1.4 市场格局现状
 - 3.1.5 行业盈利水平
- 3.2 高压变频器技术分析
 - 3.2.1 技术特征分析
 - 3.2.2 主要产品技术比较
 - 3.2.3 技术发展趋势
- 3.3 高压变频器行业未来发展前景
 - 3.3.1 市场规模预测
 - 3.3.2 市场需求展望

第四章 2021-2023年变频器行业发展的节能热点分析

- 4.1 中国节能减排形势严峻
 - 4.1.1 节能降耗成实现碳减排承诺的主要手段
 - 4.1.2 我国工业节能减排形势判断

- 4.1.3 我国工业节能减排需关注的问题
- 4.1.4 我国工业节能减排应采取的措施
- 4.1.5 “十三五”我国节能减排形势
- 4.2 中国变频器节能发展分析
 - 4.2.1 变频节能成为竞争重点
 - 4.2.2 节能减排中我国变频器行业的发展
 - 4.2.3 我国节能变频器市场前景广阔
 - 4.2.4 未来我国变频器行业仍走“调速节能并举”的路径
- 4.3 合同能源管理（EMC）对变频器节能的影响
 - 4.3.1 EMC发展简介
 - 4.3.2 EMC公司特点
 - 4.3.3 EMC的业务特点
 - 4.3.4 EMC业务的主要内容
 - 4.3.5 EMC业务的基本程序
 - 4.3.6 EMC将更大程度推动变频器节能市场增长

第五章 2021-2023年国外变频器重点企业经营状况分析

- 5.1 ABB公司（Asea Brown Boveri）
 - 5.1.1 企业发展概况
 - 5.1.2 2021年ABB经营状况分析
 - 5.1.3 2022年ABB经营状况分析
 - 5.1.4 2023年ABB经营状况分析
- 5.2 西门子股份公司（Siemens）
 - 5.2.1 企业发展概况
 - 5.2.2 2021财年西门子股份公司经营状况分析
 - 5.2.3 2022财年西门子股份公司经营状况分析
 - 5.2.4 2023财年西门子股份公司经营状况分析
- 5.3 富士电机控股公司（FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO.,LTD.）
 - 5.3.1 企业发展概况
 - 5.3.2 2021财年富士电机控股公司经营状况分析
 - 5.3.3 2022财年富士电机控股公司经营状况分析
 - 5.3.4 2023财年富士电机控股公司经营状况分析

5.4 三菱电机集团 (Mitsubishi Electric)

5.4.1 企业发展概况

5.4.2 2021财年三菱电机集团经营状况分析

5.4.3 2022财年三菱电机集团经营状况分析

5.4.4 2023财年三菱电机集团经营状况分析

5.5 安川电机 (Kabushiki-gaisha Yasukawa Denki)

5.5.1 企业发展概况

5.5.2 2021财年安川电机经营状况分析

5.5.3 2022财年安川电机经营状况分析

5.5.4 2023财年安川电机经营状况分析

5.6 艾默生公司 (Emerson)

5.6.1 企业发展概况

5.6.2 2021财年艾默生公司经营状况分析

5.6.3 2022财年艾默生公司经营状况分析

5.6.4 2023财年艾默生公司经营状况分析

第六章 2020-2023年国内变频器重点企业经营状况分析

6.1 深圳市英威腾电气股份有限公司

6.1.1 公司发展概况

6.1.2 经营效益分析

6.1.3 业务经营分析

6.1.4 财务状况分析

6.1.5 核心竞争力分析

6.1.6 公司发展战略

6.1.7 未来前景展望

6.2 北京合康亿盛变频科技股份有限公司

6.2.1 公司发展概况

6.2.2 经营效益分析

6.2.3 业务经营分析

6.2.4 财务状况分析

6.2.5 核心竞争力分析

6.2.6 公司发展战略

6.2.7 未来前景展望

6.3 广州智光电气股份有限公司

6.3.1 公司发展概况

6.3.2 经营效益分析

6.3.3 业务经营分析

6.3.4 财务状况分析

6.3.5 核心竞争力分析

6.3.6 公司发展战略

6.3.7 未来前景展望

6.4 哈尔滨九洲电气股份有限公司

6.4.1 公司发展概况

6.4.2 经营效益分析

6.4.3 业务经营分析

6.4.4 财务状况分析

6.4.5 核心竞争力分析

6.4.6 公司发展战略

6.4.7 未来前景展望

6.5 深圳市汇川技术股份有限公司

6.5.1 公司发展概况

6.5.2 经营效益分析

6.5.3 业务经营分析

6.5.4 财务状况分析

6.5.5 核心竞争力分析

6.5.6 公司发展战略

6.5.7 未来前景展望

6.6 深圳市科陆电子科技股份有限公司

6.6.1 公司发展概况

6.6.2 经营效益分析

6.6.3 业务经营分析

6.6.4 财务状况分析

6.6.5 核心竞争力分析

6.6.6 公司发展战略

6.6.7 未来前景展望

6.7 荣信电力电子股份有限公司

6.7.1 公司发展概况

6.7.2 经营效益分析

6.7.3 业务经营分析

6.7.4 财务状况分析

6.7.5 核心竞争力分析

6.7.6 公司发展战略

6.7.7 未来前景展望

第七章 2021-2023年变频器应用领域发展分析

7.1 高压变频器应用领域整体分析

7.2 起重机行业

7.2.1 我国起重机行业发展现状

7.2.2 中国起重机市场产销状况

7.2.3 起重机行业发展焦点

7.2.4 变频器在起重机行业的应用状况

7.2.5 起重机行业发展趋势分析

7.3 纺机行业

7.3.1 纺机行业运行现状

7.3.2 纺机行业发展新变化

7.3.3 纺机行业竞争格局

7.3.4 变频器在纺机行业的应用

7.4 冶金行业

7.4.1 我国冶金行业运行状况

7.4.2 变频器在冶金行业的应用分析

7.4.3 钢铁工业前景展望

7.4.4 有色金属行业发展展望

7.5 电力行业

7.5.1 电力行业运行概述

7.5.2 变频器在电力行业的应用

7.5.3 变频器在电力领域的节能分析

- 7.5.4 电力变频器未来趋向分析
- 7.6 石化行业
 - 7.6.1 我国石化行业发展现状
 - 7.6.2 变频器在石化行业的应用
 - 7.6.3 石化行业发展前景展望
- 7.7 煤炭行业
 - 7.7.1 我国煤炭行业发展现状
 - 7.7.2 变频器在矿业的应用分析
 - 7.7.3 煤炭行业发展前景展望
- 7.8 机床行业
 - 7.8.1 我国机床行业发展概况
 - 7.8.2 变频器在机床领域的应用优势
 - 7.8.3 机床行业变频器的应用状况

第八章 变频器行业投资潜力分析及前景趋势

- 8.1 变频器行业投资潜力分析
 - 8.1.1 我国变频器行业投资潜力大
 - 8.1.2 变频器行业利润水平变动趋势及原因
 - 8.1.3 变频器行业的进入壁垒
 - 8.1.4 变频器行业发展的潜在风险浅析
- 8.2 变频器行业发展前景趋势
 - 8.2.1 中国变频器市场前景看好
 - 8.2.2 变频器产品发展方向
 - 8.2.3 国产变频器企业转型升级趋势
 - 8.2.4 2024-2030年中国变频器行业发展预测分析

图表目录

- 图表 变频器各种分类方式
- 图表 矢量变频器主要性能指标
- 图表 变频器行业重点企业完成工业总产值排序
- 图表 项目及标准计划清单
- 图表 低压变频器市场现状及预测走势

图表 低压变频器OEM行业分布

图表 低压变频器项目型行业分布

图表 外资品牌与本土品牌竞争的四阶段模型

图表 低压变频器本土龙头未来的增长趋势

图表 中国低压变频器市场规模及增长概况

图表 中国低压变频器市场规模及增长变化趋势

图表 我国中低压变频器市场的特点及分布

图表 国内及国际品牌高压变频市场份额

图表 高压变频主要企业市场份额

图表 2020-2021年ABB综合收益表

图表 2020-2021年ABB分部资料

图表 2021-2022年ABB收入分地区资料

图表 2021-2022年ABB综合收益表

图表 2021-2022年ABB分部资料

图表 2021-2022年ABB收入分地区资料

图表 2022-2023年ABB综合收益表

图表 2022-2023年ABB分部资料

图表 2022-2023年ABB收入分地区资料

图表 2020-2021年西门子股份公司综合收益表

图表 2020-2021年西门子股份公司分部资料

图表 2020-2021年西门子股份公司收入分地区资料

图表 2021-2022年西门子股份公司综合收益表

图表 2021-2022年西门子股份公司分部资料

图表 2021-2022年西门子股份公司收入分地区资料

图表 2022-2023年西门子股份公司综合收益表

图表 2022-2023年西门子股份公司分部资料

图表 2022-2023年西门子股份公司收入分地区资料

图表 2020-2021年三菱电机集团综合收益表

图表 2020-2021年三菱电机集团分部资料

图表 2020-2021年三菱电机集团收入分地区资料

图表 2021-2022年三菱电机集团综合收益表

图表 2021-2022年三菱电机集团分部资料

图表 2021-2022年三菱电机集团收入分地区资料

图表 2022-2023年三菱电机集团综合收益表

图表 2022-2023年三菱电机集团分部资料

图表 2022-2023年三菱电机集团收入分地区资料

图表 2020-2021年安川电机综合收益表

图表 2020-2021年安川电机分部资料

图表 2020-2021年安川电机收入分地区资料

图表 2021-2022年安川电机综合收益表

图表 2021-2022年安川电机分部资料

图表 2021-2022年安川电机收入分地区资料

图表 2022-2023年安川电机综合收益表

图表 2022-2023年安川电机分部资料

图表 2022-2023年安川电机收入分地区资料

图表 2020-2021年艾默生公司综合收益表

图表 2020-2021年艾默生公司分部资料

图表 2020-2021年艾默生公司收入分地区资料

图表 2021-2022年艾默生公司综合收益表

图表 2021-2022年艾默生公司分部资料

图表 2021-2022年艾默生公司收入分地区资料

图表 2022-2023年艾默生公司综合收益表

图表 2022-2023年艾默生公司分部资料

图表 2022-2023年艾默生公司收入分地区资料

图表 2020-2023年英威腾总资产及净资产规模

图表 2020-2023年英威腾营业收入及增速

图表 2020-2023年英威腾净利润及增速

图表 2022年英威腾主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年英威腾营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年英威腾净资产收益率

图表 2020-2023年英威腾短期偿债能力指标

图表 2020-2023年英威腾资产负债率水平

图表 2020-2023年英威腾运营能力指标

图表 2020-2023年合康变频总资产及净资产规模

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414169.html>