

中国变频器行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国变频器行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/701647.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、变频器核心零部件--IGBT（绝缘栅双极型晶体管）供需缺口明显

变频器主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。变频器主要靠内部IGBT（绝缘栅双极型晶体管）的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而实现节能、调速。IGBT（绝缘栅双极型晶体管）是变频器的核心零部件，供需缺口明显。数据显示，2020年我国IGBT产量为2020万只，需求量为11000万只；2021年我国IGBT产量为2580万只，需求量为13200万只。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、工业发展带动我国变频器行业增长

随着工业生产规模不断扩大和工业自动化程度不断提高，近年来我国变频器行业快速发展。2016-2023年我国工业增加值由24.54万亿元增长至39.91万亿元。2016-2020年我国工业自动化市场规模由1422亿元增长至1895亿元，预计2026年我国工业自动化市场规模将接近2500亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

2016-2020年我国变频器市场规模由380亿元增长至541亿元，预计2026年我国变频器市场规模将超750亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、中低压变频器市场占比下滑，高压变频器迎来机遇

变频器根据工作电压分为中低压变频器（电压低于3KV）与高压变频器（电压高于3KV）。中低压变频器主要应用于纺织、电梯、起重机等领域。高压变频器主要应用于冶金、电力、石化、采矿等高能耗行业，总占比达67%，分别占比27%、14%、14%、12%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

受原材料(尤其是IGBT)价格持续上涨以及我国“去库存与调结构”政策的影响，传统的设备制造、电梯制造、项目型市场都承受着较大的压力，中低压变频器市场规模出现小幅下滑，占比由2013年的78%下降至2023年的65%。而随着“双碳”目标的提出，节能减排需求增加，高压变频器迎来增长机遇，占比由2013年的22%增长至2023年的35%。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、变频器市场由日本、欧美厂商主导，国产化率可提升空间较大

20世纪60年代以后，电力电子器件普遍应用了晶闸管及其升级产品，但其调速性能远远无法满足需要。1968年以丹佛斯为代表的高技术企业开始批量化生产变频器，开启了变频器工业化的新时代。20世纪80年代中后期，美、日、德、英等发达国家的VVVF变频器技术实用化，商品投入市场，实现了大范围应用。

我国变频器应用起步相对较晚，多数相关厂商在核心部件技术方面与国外厂商存在较大差距，竞争力较弱，导致我国变频器主要市场被日本、欧美厂商占据。根据数据，2023年Q1-Q3我国变频器TOP10企业中海外厂商数量占比达80%，总市场份额超50%。本土厂商除汇川技术外，市场份额较小，国产化率可提升空间较大。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国变频器行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国变频器行业发展概述

第一节变频器行业发展情况概述

一、变频器行业相关定义

二、变频器特点分析

三、变频器行业基本情况介绍

四、变频器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、变频器行业需求主体分析

第二节中国变频器行业生命周期分析

一、变频器行业生命周期理论概述

二、变频器行业所属的生命周期分析

第三节变频器行业经济指标分析

一、变频器行业的赢利性分析

二、变频器行业的经济周期分析

三、变频器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球变频器行业市场发展现状分析

第一节全球变频器行业发展历程回顾

第二节全球变频器行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲变频器行业地区市场分析

一、亚洲变频器行业市场现状分析

二、亚洲变频器行业市场规模与市场需求分析

- 三、亚洲变频器行业市场前景分析
- 第四节北美变频器行业地区市场分析
 - 一、北美变频器行业市场现状分析
 - 二、北美变频器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美变频器行业市场前景分析
- 第五节欧洲变频器行业地区市场分析
 - 一、欧洲变频器行业市场现状分析
 - 二、欧洲变频器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲变频器行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界变频器行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球变频器行业市场规模预测

第三章 中国变频器行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对变频器行业的影响分析
- 第三节中国变频器行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对变频器行业的影响分析
- 第五节中国变频器行业产业社会环境分析

第四章 中国变频器行业运行情况

- 第一节中国变频器行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节中国变频器行业市场规模分析
 - 一、影响中国变频器行业市场规模的因素
 - 二、中国变频器行业市场规模
 - 三、中国变频器行业市场规模解析
- 第三节中国变频器行业供应情况分析
 - 一、中国变频器行业供应规模
 - 二、中国变频器行业供应特点
- 第四节中国变频器行业需求情况分析

- 一、中国变频器行业需求规模
- 二、中国变频器行业需求特点
- 第五节中国变频器行业供需平衡分析

第五章 中国变频器行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国变频器行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、变频器行业产业链图解
- 第二节中国变频器行业产业链环节分析
 - 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对变频器行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对变频器行业的影响分析
- 第三节我国变频器行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国变频器行业市场竞争分析

- 第一节中国变频器行业竞争现状分析
 - 一、中国变频器行业竞争格局分析
 - 二、中国变频器行业主要品牌分析
- 第二节中国变频器行业集中度分析
 - 一、中国变频器行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国变频器行业市场集中度分析
- 第三节中国变频器行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国变频器行业模型分析

- 第一节中国变频器行业竞争结构分析（波特五力模型）
 - 一、波特五力模型原理
 - 二、供应商议价能力
 - 三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国变频器行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国变频器行业SWOT分析结论

第三节中国变频器行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国变频器行业需求特点与动态分析

第一节中国变频器行业市场动态情况

第二节中国变频器行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节变频器行业成本结构分析

第四节变频器行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国变频器行业价格现状分析

第六节中国变频器行业平均价格走势预测

一、中国变频器行业平均价格趋势分析

二、中国变频器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国变频器行业所属行业运行数据监测

第一节 中国变频器行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国变频器行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国变频器行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国变频器行业区域市场现状分析

第一节 中国变频器行业区域市场规模分析

一、影响变频器行业区域市场分布的因素

二、中国变频器行业区域市场分布

第二节 中国华东地区变频器行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区变频器行业市场分析

(1) 华东地区变频器行业市场规模

(2) 华南地区变频器行业市场现状

(3) 华东地区变频器行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区变频器行业市场分析

(1) 华中地区变频器行业市场规模

(2) 华中地区变频器行业市场现状

(3) 华中地区变频器行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区变频器行业市场分析

(1) 华南地区变频器行业市场规模

(2) 华南地区变频器行业市场现状

(3) 华南地区变频器行业市场规模预测

第五节 华北地区变频器行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区变频器行业市场分析

(1) 华北地区变频器行业市场规模

(2) 华北地区变频器行业市场现状

(3) 华北地区变频器行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区变频器行业市场分析

(1) 东北地区变频器行业市场规模

(2) 东北地区变频器行业市场现状

(3) 东北地区变频器行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区变频器行业市场分析

(1) 西南地区变频器行业市场规模

(2) 西南地区变频器行业市场现状

(3) 西南地区变频器行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区变频器行业市场分析

(1) 西北地区变频器行业市场规模

(2) 西北地区变频器行业市场现状

(3) 西北地区变频器行业市场规模预测

第十一章 变频器行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国变频器行业发展前景分析与预测

第一节中国变频器行业未来发展前景分析

一、变频器行业国内投资环境分析

二、中国变频器行业市场机会分析

三、中国变频器行业投资增速预测

第二节中国变频器行业未来发展趋势预测

第三节中国变频器行业规模发展预测

一、中国变频器行业市场规模预测

二、中国变频器行业市场规模增速预测

三、中国变频器行业产值规模预测

四、中国变频器行业产值增速预测

五、中国变频器行业供需情况预测

第四节中国变频器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国变频器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国变频器行业进入壁垒分析

一、变频器行业资金壁垒分析

二、变频器行业技术壁垒分析

三、变频器行业人才壁垒分析

四、变频器行业品牌壁垒分析

五、变频器行业其他壁垒分析

第二节变频器行业风险分析

一、变频器行业宏观环境风险

二、变频器行业技术风险

三、变频器行业竞争风险

四、变频器行业其他风险

第三节中国变频器行业存在的问题

第四节中国变频器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国变频器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国变频器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国变频器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节变频器行业营销策略分析

一、变频器行业产品策略

二、变频器行业定价策略

三、变频器行业渠道策略

四、变频器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/701647.html>