

2024-2029年中国变频器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：变频器行业综述及数据来源说明

- 1.1 变频器行业界定
 - 1.1.1 变频器的定义
 - 1.1.2 变频器所处行业
 - 1.1.3 变频器术语与辨析
- 1.2 变频器行业分类
- 1.3 本报告研究范围界定说明
- 1.4 变频器行业市场监管&标准体系
 - 1.4.1 变频器行业监管体系及机构职能
 - 1.4.2 变频器行业标准体系及建设进程
 - 1、中国变频器行业标准体系建设
 - 2、中国变频器行业现行标准汇总
- 1.5 本报告数据来源及统计标准说明
 - 1.5.1 本报告权威数据来源
 - 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球变频器行业发展现状及趋势洞察

- 2.1 全球变频器行业发展历程
- 2.2 全球变频器行业发展现状
 - 2.2.1 全球变频器行业标准体系
 - 2.2.2 全球变频器行业技术进展
 - 1、专利申请
 - 2、专利授权
 - 3、热门申请人
 - 4、热门技术领域
 - 2.2.3 全球变频器行业整体状况
 - 2.2.4 全球变频器行业细分市场
- 2.3 全球变频器行业竞争格局
 - 2.3.1 全球变频器行业竞争格局
 - 2.3.2 全球变频器行业兼并重组
- 2.4 全球变频器行业区域发展及经验借鉴
 - 2.4.1 全球变频器区域发展格局
 - 2.4.2 全球变频器重点区域市场
 - 1、日本品牌竞争状况分析
 - 2、欧美品牌竞争状况分析
 - 3、其他品牌竞争状况分析
 - 2.4.3 国外变频器发展经验借鉴
- 2.5 全球变频器行业市场规模及趋势洞察
 - 2.5.1 全球变频器行业市场规模体量
 - 2.5.2 全球变频器行业市场前景预测
 - 2.5.3 全球变频器行业发展趋势洞悉

第3章：中国变频器行业发展现状及市场痛点

- 3.1 中国变频器行业发展历程
- 3.2 中国变频器行业技术进展
 - 3.2.1 变频器行业科研投入
 - 3.2.2 变频器行业科研创新（专利与转化）
 - 1、专利申请
 - 2、专利授权
 - 3、热门申请人
 - 4、热门技术领域

- 3.2.3 变频器生产流程
- 3.3 中国变频器对外贸易状况**
 - 3.3.1 海关总署变频器进出口统计适用“商品名称及HS编码”
 - 3.3.2 变频器进出口贸易总体情况
 - 3.3.3 变频器进口贸易状况
 - 1、变频器进口贸易规模
 - 2、变频器进口价格水平
 - 3、变频器进口产品结构
 - 3.3.4 变频器出口贸易状况
 - 1、变频器出口贸易规模
 - 2、变频器出口价格水平
 - 3、变频器出口产品结构
 - 3.3.5 变频器进出口贸易影响因素及发展趋势
- 3.4 中国变频器行业市场主体**
 - 3.4.1 变频器市场主体类型
 - 3.4.2 变频器企业进场方式
 - 3.4.3 变频器市场主体数量
 - 1、变频器行业注册企业经营状态
 - 2、变频器企业注册资本分布
 - 3、变频器行业注册企业省市分布
 - 4、变频器行业正常经营企业经济类型分布
- 3.5 中国变频器行业市场规模**
- 3.6 中国变频器行业市场发展痛点**
- 第4章：中国变频器行业市场竞争及投资并购**
 - 4.1 变频器竞争者入场及战略布局**
 - 4.1.1 变频器竞争者入场进程
 - 4.1.2 变频器行业竞争者区域分布热力图
 - 4.1.3 变频器竞争者战略布局状况
 - 4.2 变频器行业市场竞争格局**
 - 4.2.1 变频器竞争集群分布
 - 4.2.2 变频器市场竞争格局
 - 1、中国变频器品牌竞争派系
 - 2、中国变频器行业市场份额
 - 4.2.3 变频器市场集中度
 - 4.3 变频器国产化之路及企业国产替代布局现状**
 - 4.4 变频器行业波特五力模型分析**
 - 4.4.1 变频器行业供应商的议价能力
 - 4.4.2 变频器行业消费者的议价能力
 - 4.4.3 变频器行业新进入者威胁
 - 4.4.4 变频器行业替代品威胁
 - 4.4.5 变频器行业现有企业竞争
 - 4.4.6 变频器行业竞争状态总结
 - 4.5 变频器行业投融资&并购重组&IPO动态**
 - 4.5.1 变频器行业投融资状况
 - 1、变频器行业投融资概述
 - 2、变频器行业投融资盘点
 - 3、变频器行业投融资规模及解读
 - 4、变频器行业投融资趋势
 - 4.5.2 变频器企业并购重组动态
 - 1、变频器企业并购重组动因
 - 2、变频器企业并购重组事件汇总
 - 3、变频器企业并购重组案例分析
 - 4、变频器企业并购重组趋势分析
 - 4.5.3 变频器行业IPO动态
- 第5章：变频器产业链全景及上游零部件市场发展**
 - 5.1 变频器产业链结构梳理**
 - 5.2 变频器产业链生态图谱**
 - 5.3 变频器产业链区域热力图**
 - 5.4 变频器行业成本结构**

- 5.5 上游零部件IGBT市场分析
 - 5.5.1 IGBT概述
 - 5.5.2 IGBT市场供给分析
 - 5.5.3 IGBT市场规模分析
 - 5.5.4 IGBT市场竞争分析
 - 5.5.5 IGBT市场发展趋势
 - 5.6 上游零部件PCB市场分析
 - 5.6.1 PCB概述
 - 5.6.2 PCB市场供给分析
 - 5.6.3 PCB市场规模分析
 - 5.6.4 PCB市场竞争分析
 - 5.6.5 PCB市场发展趋势
 - 5.7 上游零部件电容市场分析
 - 5.7.1 电容器概述
 - 5.7.2 电容市场规模分析
 - 5.7.3 电容市场竞争分析
 - 5.7.4 电容市场发展趋势
 - 5.8 上游零部件供应状况对行业发展的影响分析
- 第6章：中国变频器行业细分产品市场分析
- 6.1 变频器行业细分产品市场概况
 - 6.1.1 变频器细分产品市场对比
 - 6.1.2 变频器细分市场结构
 - 6.2 变频器细分市场：中高压变频器
 - 6.2.1 中高压变频器概述
 - 1、高压变频器概述
 - 2、中压变频器概述
 - 6.2.2 中高压变频器市场简析
 - 1、中高压变频器供需现状
 - 2、中高压变频器竞争格局
 - 3、中高压变频器成本结构
 - 4、中高压变频器市场规模
 - 6.2.3 中高压变频器发展趋势
 - 6.3 变频器细分市场：低压变频器
 - 6.3.1 低压变频器概述
 - 6.3.2 低压变频器市场简析
 - 1、低压变频器供需现状
 - 2、低压变频器竞争格局
 - 3、低压变频器成本结构
 - 4、低压变频器市场规模
 - 6.3.3 低压变频器发展趋势
 - 6.4 中国变频器行业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国变频器行业下游应用场景需求潜力分析
- 7.1 变频器下游应用场景分布
 - 7.2 变频器下游应用场景：电力行业
 - 7.2.1 电力行业发展状况
 - 1、电力行业发展现状
 - 2、电力行业发展趋势
 - 7.2.2 电力行业领域变频器应用概述
 - 7.2.3 电力行业领域变频器市场现状
 - 7.2.4 电力行业领域变频器需求潜力
 - 7.3 变频器细分应用：冶金行业
 - 7.3.1 冶金行业发展状况
 - 1、冶金行业发展现状
 - 2、冶金行业发展趋势
 - 7.3.2 冶金行业领域变频器应用概述
 - 7.3.3 冶金行业领域变频器市场现状
 - 7.3.4 冶金行业领域变频器需求潜力
 - 7.4 变频器细分应用：石化行业
 - 7.4.1 石化行业发展状况

- 1、石化行业发展现状
 - 2、石化行业发展趋势
 - 7.4.2 石化行业领域变频器应用概述
 - 7.4.3 石化行业领域变频器市场现状
 - 7.4.4 石化行业领域变频器需求潜力
 - 7.5 变频器细分应用：建材行业**
 - 7.5.1 建材行业发展状况
 - 1、建材行业发展现状
 - 2、建材行业发展趋势
 - 7.5.2 建材行业领域变频器应用概述
 - 7.5.3 建材行业领域变频器市场现状
 - 7.5.4 建材行业领域变频器需求潜力
 - 7.6 变频器细分应用：起重机械行业**
 - 7.6.1 起重机械行业发展状况
 - 1、起重机械行业发展现状
 - 2、起重机械行业发展趋势
 - 7.6.2 起重机械行业领域变频器应用概述
 - 7.6.3 起重机械行业领域变频器市场现状
 - 7.6.4 起重机械行业领域变频器需求潜力
 - 7.7 变频器细分应用：电梯机械行业**
 - 7.7.1 电梯行业发展状况
 - 1、电梯行业发展现状
 - 2、电梯行业发展趋势
 - 7.7.2 电梯行业领域变频器应用概述
 - 7.7.3 电梯行业领域变频器市场现状
 - 7.7.4 电梯行业领域变频器需求潜力
 - 7.8 变频器细分应用：暖通空调行业**
 - 7.8.1 暖通空调行业发展状况
 - 1、暖通空调行业发展现状
 - 2、暖通空调行业发展趋势
 - 7.8.2 暖通空调行业领域变频器应用概述
 - 7.8.3 暖通空调行业领域变频器市场现状
 - 7.8.4 暖通空调行业领域变频器需求潜力
 - 7.9 中国变频器行业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国变频器企业案例解析**
- 8.1 全球及中国变频器企业梳理与对比**
 - 8.2 全球变频器企业案例分析（不分先后，可定制）**
 - 8.2.1 德国西门子
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及变频器业务布局
 - 4、企业区域市场及在华布局
 - 8.2.2 瑞士ABB
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及变频器业务布局
 - 4、企业区域市场及在华布局
 - 8.2.3 美国艾默生
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及变频器业务布局
 - 4、企业区域市场及在华布局
 - 8.2.4 日本三菱电机
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及变频器业务布局
 - 4、企业区域市场及在华布局
 - 8.2.5 法国施耐德
 - 1、企业基本信息

- 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及变频器业务布局
 - 4、企业区域市场及在华布局
- 8.3 中国变频器企业案例分析**
- 8.3.1 北京合康新能科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
 - 8.3.2 深圳市英威腾电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
 - 8.3.3 深圳市汇川技术股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
 - 8.3.4 新风光电子科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
 - 8.3.5 哈尔滨九洲电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器业务布局动态
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
 - 8.3.6 广州智光电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
 - 8.3.7 上海新时达电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案

- 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 苏州伟创电气科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 深圳市正弦电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 深圳市禾望电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业变频器产品研发&生产力
 - 5、企业变频器产品销售&竞争力
 - 6、企业变频器产品应用&解决方案
 - 7、企业变频器业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国变频器行业发展环境洞察&SWOT分析

9.1 中国变频器行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 中国变频器行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国变频器行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国社会环境发展现状
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国人口结构
 - 3、中国城镇化水平变化
 - 4、中国居民人均可支配收入
 - 5、中国居民人均消费支出及结构
 - 6、中国居民消费升级演进
- 9.2.2 社会环境对变频器行业发展的影响总结

9.3 中国变频器行业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 国家层面变频器行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面变频器行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面变频器行业规划汇总及解读
- 9.3.2 31省市变频器行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市变频器行业政策规划汇总
 - 2、31省市变频器行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对变频器行业发展的影响
- 9.3.4 政策环境对行业发展的影响分析

9.4 中国变频器行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第10章：中国变频器行业市场前景及发展趋势分析

- 10.1 中国变频器行业发展潜力评估
- 10.2 中国变频器行业未来关键增长点分析
 - 10.2.1 细分产品市场未来关键增长点

- 1、专用变频器
- 2、大功率高压变频器
- 10.2.2 下游应用市场未来关键增长点
 - 1、电梯行业
 - 2、暖通空调行业
- 10.2.3 国产替代进程推进成为未来关键增长点
- 10.3 中国变频器行业发展前景预测**
- 10.4 中国变频器行业发展趋势预判**
 - 10.4.1 中国变频器行业整体发展趋势
 - 1、十四五规划促进变频器市场规模的增长
 - 2、“碳中和”节能减排概念提高变频器必要性
 - 3、光伏与储能带来行业新机会
 - 4、电动汽车电驱产品为布局新方向
 - 10.4.2 中国变频器行业市场竞争趋势
 - 10.4.3 中国变频器行业技术创新趋势
 - 10.4.4 中国变频器行业产品发展趋势
 - 1、智能化
 - 2、环保化
 - 3、专业定制化
 - 4、集成化
- 第11章：中国变频器行业投资战略规划策略及建议**
 - 11.1 中国变频器行业进入与退出壁垒**
 - 11.1.1 变频器行业进入壁垒分析
 - 1、市场渠道方面的壁垒
 - 2、技术方面的壁垒
 - 3、服务方面的壁垒
 - 4、资金方面的壁垒
 - 11.1.2 变频器行业退出壁垒分析
 - 1、沉没成本形成的壁垒
 - 2、退出费用形成的壁垒
 - 11.2 中国变频器行业投资风险预警**
 - 11.3 中国变频器行业投资机会分析**
 - 11.3.1 产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 细分产品投资机会
 - 1、专用变频器
 - 2、大功率高压变频器
 - 11.3.3 下游应用领域投资机会
 - 11.3.4 重点区域市场投资机会
 - 11.4 中国变频器行业投资价值评估**
 - 11.5 中国变频器行业投资策略与建议**

图表目录

- 图表1：变频器的工作原理示意图
- 图表2：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》中变频器行业所归属类别
- 图表3：变频器行业专业术语辨析
- 图表4：变频器的分类
- 图表5：本报告变频器行业研究范围界定
- 图表6：变频器行业监管部门及部门职能
- 图表7：截至2023年中国变频器行业标准体系建设（单位：项）
- 图表8：截至2023年中国变频器行业现行国家标准汇总
- 图表9：截至2023年中国变频器行业现行行业标准
- 图表10：截至2023年中国变频器行业现行地方标准
- 图表11：截至2023年中国变频器行业现行团体标准
- 图表12：截至2023年中国变频器行业现行企业标准（部分列举）
- 图表13：本报告权威数据资料来源汇总

- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 全球变频器行业发展历程
- 图表16: 全球变频器行业标准体系及现行标准数量 (单位: 项)
- 图表17: 2010-2023年全球变频器领域专利申请数量变化图 (单位: 项)
- 图表18: 2010-2023年全球变频器领域专利授权数量变化图 (单位: 项)
- 图表19: 截至2023年5月全球变频器领域专利申请数前十名申请人 (单位: 项)
- 图表20: 截至2023年5月全球变频器领域专利申请数前十小类 (单位: 项)
- 图表21: 全球变频器行业细分市场
- 图表22: 全球变频器行业TOP5企业市场份额占比 (单位: %)
- 图表23: 全球变频器行业主要企业兼并重组事件不完全汇总
- 图表24: 2022年全球变频器行业区域市场份额占比 (单位: %)
- 图表25: 2014-2022年全球变频器市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表26: 2023-2028年全球变频器行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表27: 全球变频器行业发展趋势预判
- 图表28: 中国变频器行业发展历程
- 图表29: 2018-2022年中国变频器行业代表性企业研发强度 (%)
- 图表30: 2010-2023年中国变频器领域专利申请数量变化图 (单位: 项)
- 图表31: 2010-2023年中国变频器领域专利授权数量变化图 (单位: 项)
- 图表32: 截至2023年5月中国变频器领域专利申请数前八名申请人 (单位: 项)
- 图表33: 截至2023年5月中国变频器领域专利申请数前十小类 (单位: 项)
- 图表34: PCB板的制板过程流程图
- 图表35: 整机生产过程流程图
- 图表36: 变频器HS编码
- 图表37: 2018-2023年中国变频器行业进出口状况 (单位: 亿美元)
- 图表38: 2018-2023年中国变频器行业进口金额规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表39: 2018-2023年中国变频器进口平均单价变化情况 (单位: 美元/个)
- 图表40: 2019-2022年中国变频器行业进口产品 (单位: 万个, 亿美元)
- 图表41: 2018-2023年中国变频器行业出口金额规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表42: 2018-2023年中国变频器行业出口数量规模情况 (单位: 亿个)
- 图表43: 2018-2023年中国变频器出口平均单价变化情况 (单位: 美元/个)
- 图表44: 2019-2022年中国变频器行业出口产品 (单位: 万个, 亿美元)
- 图表45: 中国变频器行业市场主体类型
- 图表46: 中国变频器企业入场方式
- 图表47: 截至2023年5月中国变频器行业新增注册企业数量 (单位: 家)
- 图表48: 截至2023年5月中国变频器行业企业注册资本分布情况 (单位: %)
- 图表49: 截至2023年5月中国变频器行业注册企业省市分布情况 (单位: 家)
- 图表50: 截至2023年5月中国变频器行业正常经营企业经济类型分布情况 (单位: %)
- 图表51: 2020-2022年中国变频器行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表52: 中国变频器行业市场发展痛点分析
- 图表53: 中国变频器行业竞争者入场进程
- 图表54: 中国变频器行业竞争者区域分布情况
- 图表55: 中国变频器行业竞争者发展战略布局状况
- 图表56: 中国变频器行业区域结构特征
- 图表57: 中国变频器行业市场竞争格局
- 图表58: 2022年中国中高压变频器行业主要生产厂商市场份额占比 (%)
- 图表59: 2022年中国低压变频器行业主要生产厂商市场份额占比 (%)
- 图表60: 2021-2022年变频器市场集中度
- 图表61: 2017-2022年中国低压变频器行业竞争派系市场份额变动情况 (单位: %)
- 图表62: 中国变频器行业五力竞争综合分析
- 图表63: 变频器企业资金来源
- 图表64: 中国变频器行业主要投资主体分析
- 图表65: 截至2023年中国变频器行业投融资事件汇总
- 图表66: 中国变频器行业兼并与重组动因分析
- 图表67: 截止2023年中国变频器行业投资并购事件汇总
- 图表68: 截止2023年5月中国变频器行业A股上市企业汇总 (不完全统计)
- 图表69: 中国变频器行业产业链
- 图表70: 中国变频器产业链生态图谱
- 图表71: 截止2023年5月变频器产业链区域热力图
- 图表72: 2022年中国中高压变频器成本结构 (%)

- 图表73: 2022年中国低压变频器成本结构(%)
- 图表74: IGBT产品示意图
- 图表75: 中国主要IGBT供应厂家及产品
- 图表76: 2010-2022年全球IGBT市场规模(单位: 亿美元, %)
- 图表77: 全球市场IGBT模块竞争格局(单位: %)
- 图表78: PCB的基本结构
- 图表79: 2018-2022年中国大陆PCB产值规模(单位: 亿美元)
- 图表80: 2020-2022年中国电子电路制造业营业收入(单位: 亿元)
- 图表81: 2021年中国综合PCB企业10强(单位: 亿元, %)
- 图表82: PCB行业发展趋势
- 图表83: 电解电容器示意图
- 图表84: 中国电容产品主要类型
- 图表85: 2012-2022年中国电容市场规模及增速(单位: 亿元, %)
- 图表86: 中国电容市场主要供应商格局
- 图表87: 中国电容市场发展趋势
- 图表88: 变频器行业细分产品市场对比
- 图表89: 2022年中国变频器行业细分产品市场结构-根据市场规模(单位: %)
- 图表90: 高压变频器的主要结构
- 图表91: 2018-2022年合康新能中高压变频器产量(单位: 套)
- 图表92: 中国中高压变频器行业主要用途
- 图表93: 2022年中国中高压变频器行业主要生产厂商市场份额占比(%)
- 图表94: 2022年中国中高压变频器成本结构(%)
- 图表95: 2020-2022年中国中高压变频器市场规模(单位: 亿元)
- 图表96: 中国高压变频器发展趋势分析
- 图表97: 2017-2022年中国低压变频器行业主要上市企业产能/产量情况(单位: 台, %)
- 图表98: 主流厂商中低压变频器优势领域
- 图表99: 2022年中国低压变频器行业主要生产厂商市场份额占比(%)
- 图表100: 2022年中国低压变频器成本结构(%)
- 图表101: 2020-2022年中国低压变频器市场规模(单位: 亿元)
- 图表102: 中国低压变频器发展趋势分析
- 图表103: 中国变频器行业细分产品市场战略地位分析
- 图表104: 2022年中国中高压变频器下游应用场景分布估测(单位: %)
- 图表105: 2022年中国低压变频器下游应用场景分布(单位: %)
- 图表106: 2012-2023年中国电力消费总量及其增速(单位: 亿千瓦时, %)
- 图表107: 2012-2022年中国发电量及其增速(单位: 亿千瓦时, %)
- 图表108: 2012-2021年中国电源、电网基本建设投资完成额及其增速(单位: 亿元, %)
- 图表109: 2020-2022年中国电力行业中高压变频器市场需求规模(单位: 亿元)
- 图表110: 2015-2022年中国金属冶炼设备产量(单位: 万吨)
- 图表111: 变频器在冶金行业应用设备分析
- 图表112: 变频器冶金用供应企业产品布局分析
- 图表113: 2020-2022年中国冶金行业中高压变频器及低压变频器市场需求规模(单位: 亿元)
- 图表114: 2015-2021年中国石化行业主营业务收入图(单位: 万亿元)
- 图表115: 变频器在石化行业作用分析
- 图表116: 变频器石化用供应企业产品布局分析
- 图表117: 2020-2022年中国石化行业中高压变频器市场需求规模(单位: 亿元)
- 图表118: 2012-2022年中国建材行业主营业务收入趋势图(单位: 万亿元, %)
- 图表119: 2020-2022年中国建材行业中高压变频器市场需求规模(单位: 亿元)
- 图表120: 2017-2022年工程起重机各类产品销量(单位: 台)
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！