2026-2031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 本报告研究方法及统计标准说明
——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 4754-2025年）》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2025年中国变频器行业标准体系建设（单位：项）
图表8：截至2025年中国变频器行业现行国家标准汇总
图表9：截至2025年中国变频器行业现行行业标准
图表10：截至2025年中国变频器行业现行地方标准
图表11：截至2025年中国变频器行业现行团体标准
图表12：截至2025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17：2012-2025年全球变频器领域专利申请数量变化图（单位：项）
图表18：2012-2025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2025年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2025年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24：2025年全球变频器行业区域市场份额占比（单位：%）
图表25：2017-2025年全球变频器市场规模（单位：亿美元）
图表26：2026-2031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29：2021-2025年中国变频器行业代表性企业研发强度（%）
图表30：2012-2025年中国变频器领域专利申请数量变化图（单位：项）
图表31：2012-2025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2025年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2025年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37：2020-2025年中国变频器行业进出口状况（单位：亿美元）
图表38：2020-2025年中国变频器行业进口金额规模情况（单位：亿美元）
图表39：2020-2025年中国变频器进口平均单价变化情况（单位：美元/个）
图表40：2021-2025年中国变频器行业进口产品（单位：万个，亿美元）
图表41：2020-2025年中国变频器行业出口金额规模情况（单位：亿美元）
图表42：2020-2025年中国变频器行业出口数量规模情况（单位：亿个）
图表43：2020-2025年中国变频器出口平均单价变化情况（单位：美元/个）
图表44：2021-2025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2025年中国变频器行业新增注册企业数量（单位：家）
图表48：截至2025年中国变频器行业企业注册资本分布情况（单位：%）
图表49：截至2025年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2025年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51：2021-2025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58：2025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59：2025年中国低压变频器行业主要生产厂商市场份额占比（%）
图表60：2021-2025年变频器市场集中度
图表61：2020-2025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2025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：截至2025年中国变频器行业投资并购事件汇总
图表68：截至2025年中国变频器行业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：截至2025年变频器产业链区域热力图
图表72：2025年中国中高压变频器成本结构（%）

图表73：2025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76：2013-2025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79：2021-2025年中国大陆PCB产值规模（单位：亿美元）
图表80：2021-2025年中国电子电路制造业营业收入（单位：亿元）
图表81：2025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85：2015-2025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89：2025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91：2021-2025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93：2025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94：2025年中国中高压变频器成本结构（%）
图表95：2021-2025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97：2020-2025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99：2025年中国低压变频器行业主要生产厂商市场份额占比（%）
图表100：2025年中国低压变频器成本结构（%）
图表101：2021-2025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104：2025年中国中高压变频器下游应用场景分布估测（单位：%）
图表105：2025年中国低压变频器下游应用场景分布（单位：%）
图表106：2014-2025年中国电力消费总量及其增速（单位：亿千瓦时，%）
图表107：2015-2025年中国发电量及其增速（单位：亿千瓦时，%）
图表108：2016-2025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109：2021-2025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110：2018-2025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113：2021-2025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114：2019-2025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117：2021-2025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118：2015-2025年中国建材行业主营业务收入趋势图（单位：万亿元，%）
图表119：2021-2025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120：2020-2025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！