

2022年中国变频节能与智能控制市场分析报告- 产业发展现状与发展趋势分析

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《2022年中国变频节能与智能控制市场分析报告-产业发展现状与发展趋势分析》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/202201/566817.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

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017），变频节能与智能控制行业属于制造业中的电气机械和器材制造业（C38）；

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），变频节能与智能控制行业属于制造业中的电气机械和器材制造业（C38）。

1、行业主管部门、行业监管体制及行业自律组织

（1）行业主管部门及行业监管体制

变频节能与智能控制行业的主管部门主要包括国家发展和改革委员会、国家工业和信息化部、国家质检总局和国家标准化委员会等。国家发展和改革委员会主要负责制定产业政策和发展规划、审批和管理投资项目；国家工业和信息化部主要负责拟定行业规划和产业政策、监测行业日常运行、推动技术发展和自主创新；国家质检总局和国家标准化委员会主要负责制定安全标准、认证与监督产品质量等。

（2）行业自律组织

变频节能与智能控制行业的自律组织主要包括中国电器工业协会变频器分会、中国自动化学会、中国机械工程学会机械工业自动化分会等，主要负责组织和参与制订、修订技术标准与服务标准，提出行业发展建议，研究产业政策与行业技术等。

2、行业主要法律法规及政策

近年来，在HVAC/R、新能源汽车、工业伺服驱动及控制系统领域内，法律体系不断完善、行业标准逐步健全、陆续出台了《进一步优化供给推动消费平稳增长促进形成强大国内市场的实施方案（2019年）》《绿色高效制冷行动方案》《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》等促进行业发展壮大的产业政策。

变频节能与智能控制行业适用的法律法规主要包括《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》等，变频节能与智能控制行业涉及的主要产业政策如下：

领域

序号

产业政策

相关内容

颁布时间及颁布部门

HVAC/R

1

《能效“领跑者”制度实施方案》

形成推动终端用能产品、高耗能行业、公共机构能效水平不断提升的长效机制，促进节能减

排。

2014年12月发改委等

2

《国家创新驱动发展战略纲要》

以优化能源结构、提升能源利用效率为重点，推动能源应用向清洁、低碳转型；推广节能新技术和节能新产品。

2016年5月国务院

3

《轻工业发展规划（2016-2020年）》

加快智能技术、变频技术、节能环保技术、新材料与新能源应用、关键零部件升级等核心技术突破。

2016年7月工信部

4

《消费品标准和质量提升规划（2016-2020年）》

提升多品种、多品牌家电产品深度智能化水平，推动智能家居快速发展。

2016年9月国务院

5

《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021年）》

推动能源生产和消费革命；尽可能利用清洁能源，加快提高清洁供暖比重；到2021年，电供暖（含热泵）面积达到15亿平方米。

2017年12月发改委等

6

《绿色高效制冷行动方案》

大幅提高制冷能效和绿色水平，扩大绿色产品供给；到2022年，家用空调、多联机等制冷产品的市场能效水平提升30%以上，绿色高效制冷产品市场占有率提高20%，实现年节电约1000亿千瓦时；到2030年，大型公共建筑制冷能效提升30%，制冷总体能效水平提升25%以上，绿色高效制冷产品市场占有率提高40%以上，实现年节电4000亿千瓦时左右。

2019年6月发改委等

7

《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019-2020年）》

着力推动绿色智能家电研发和产业化。支持节能、智能型家电研发，鼓励开发基于物联网、人工智能技术的家电组合产品和一体化产品。

2019年6月发改委等

8

《中国房间空气调节器产业技术路线图（2019年版）》

在能效提升技术领域，提出了变频技术（永磁同步电机技术、变频控制硬件电路、永磁同步电机的变频驱动算法）、换热技术、风扇电机能效提高相关技术等重点项目。

2019年12月中国家用电器协会

9

《国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》

严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上，统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现碳达峰、碳中和目标，推动我国绿色发展迈上新台阶。

2021年2月国务院

10

《2030年前碳达峰行动方案》

到2025年，非化石能源消费比重达到20%左右，单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%，为实现碳达峰奠定坚实基础；到2030年，非化石能源消费比重达到25%左右，单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降65%以上，顺利实现2030年前碳达峰目标。

2021年10月国务院

新能源汽车

11

《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）》

新能源汽车、动力电池及关键零部件技术整体上达到国际先进水平，掌握混合动力、先进内燃机、高效变速器、汽车电子和轻量化材料等汽车节能关键核心技术，形成一批具有较强竞争力的节能与新能源汽车企业。

2012年6月国务院

12

《国务院办公厅关于加快新能源汽车推广应用的指导意见》

贯彻落实发展新能源汽车的国家战略，以纯电驱动为新能源汽车发展的主要战略取向，重点发展纯电动汽车、插电式（含增程式）混合动力汽车和燃料电池汽车，以市场主导和政府扶持相结合，建立长期稳定的新能源汽车发展政策体系。

2014年7月国务院

13

《汽车产业中长期发展规划》

到2020年，形成若干在部分关键核心技术领域具备较强国际竞争力的汽车零部件企业集团；到2025年，形成若干产值规模进入全球前十的汽车零部件企业集团。

2017年4月工信部等

14

《汽车产业投资管理规定》

聚焦汽车产业发展重点，加快推进新能源汽车、智能汽车、节能汽车及关键零部件，先进制造装备，动力电池回收利用技术、汽车零部件再制造技术及装备研发和产业化。

2018年12月发改委

15

《进一步优化供给推动消费平稳增长促进形成强大国内市场的实施方案（2019年）》

多措并举促进汽车消费，更好满足居民出行需要；有序推进老旧汽车报废更新；持续优化新能源汽车补贴结构。

2019年1月发改委等

16

《关于加快发展流通促进商业消费的意见》

释放汽车消费潜力。实施汽车限购的地区要结合实际，探索推行逐步放宽或取消限购的具体措施。有条件的地方对购置新能源汽车给予积极支持。

2019年8月国务院

17

《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》

推动落实新能源汽车免限购、免限行、路权等支持政策，加大柴油货车治理力度，提高新能源汽车使用优势。

2020年4月财政部等

18

《关于修改 乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法 的决定》

2019年度、2020年度、2021年度、2022年度、2023年度的新能源汽车积分比例要求分别为10%、12%、14%、16%、18%。

2020年6月工信部等

19

《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》

以融合创新为重点，突破关键核心技术，提升产业基础能力，构建新型产业生态，完善基础设施体系，优化产业发展环境，推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展。

2020年10月国务院

工业伺服驱动及控制系统

20

《中国制造2025》

着力发展智能装备和智能产品，推进生产过程智能化，培育新型生产方式。

2015年5月国务院

21

《智能制造发展规划（2016-2020年）》

建立龙头企业引领带动中小企业推进自动化、信息化的发展机制，提升中小企业智能化水平。

2016年12月工信部

22

《关于深入推进信息化和工业化融合管理体系的指导意见》

鼓励各级政府在技术改造、工业转型升级、智能制造、“互联网+”等项目中优先支持两化融合管理体系达标企业。

2017年6月工信部等

23

《国家智能制造标准体系建设指南（2018年版）》

针对智能制造标准跨行业、跨领域、跨专业的特点，立足国内需求，兼顾国际体系，建立涵盖基础共性、关键技术和行业应用等三类标准的国家智能制造标准体系。

2018年10月工信部

24

《战略性新兴产业分类（2018）》

将“变频器、高性能变频调速设备、大功率高压变频装置”列入战略性新兴产业分类名录。

2018年11月国家统计局

25

《产业结构调整指导目录（2019年本）》

将“高性能伺服电机和驱动器、全自主编程等高性能控制器、传感器、末端执行器等”列入鼓励类。

2019年10月发改委

26

《国家工业节能技术装备推荐目录（2019）》

在“重点用能设备系统节能技术”中推荐“国产高性能低压变频技术”，采用实时多任务控制技术、整流器技术、同步电机矢量控制技术等实现高效稳定变频。

2019年11月工信部

资料来源：观研天下整理（YZX）

观研报告网发布的《2022年中国变频节能与智能控制市场分析报告-产业发展现状与发展趋势分析》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。

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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章2018-2022年中国变频节能与智能控制行业发展概述

第一节 变频节能与智能控制行业发展情况概述

- 一、变频节能与智能控制行业相关定义
- 二、变频节能与智能控制行业基本情况介绍
- 三、变频节能与智能控制行业发展特点分析
- 四、变频节能与智能控制行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、变频节能与智能控制行业需求主体分析

第二节 中国变频节能与智能控制行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、变频节能与智能控制行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
 - (1) 沟通协调机制
 - (2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

四、中国变频节能与智能控制行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国变频节能与智能控制行业生命周期分析

一、变频节能与智能控制行业生命周期理论概述

二、变频节能与智能控制行业所属的生命周期分析

第四节 变频节能与智能控制行业经济指标分析

一、变频节能与智能控制行业的赢利性分析

二、变频节能与智能控制行业的经济周期分析

三、变频节能与智能控制行业附加值的提升空间分析

第五节 中国变频节能与智能控制行业进入壁垒分析

一、变频节能与智能控制行业资金壁垒分析

二、变频节能与智能控制行业技术壁垒分析

三、变频节能与智能控制行业人才壁垒分析

四、变频节能与智能控制行业品牌壁垒分析

五、变频节能与智能控制行业其他壁垒分析

第二章2018-2022年全球变频节能与智能控制行业市场发展现状分析

第一节 全球变频节能与智能控制行业发展历程回顾

第二节 全球变频节能与智能控制行业市场区域分布情况

第三节 亚洲变频节能与智能控制行业地区市场分析

一、亚洲变频节能与智能控制行业市场现状分析

二、亚洲变频节能与智能控制行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲变频节能与智能控制行业市场前景分析

第四节 北美变频节能与智能控制行业地区市场分析

一、北美变频节能与智能控制行业市场现状分析

二、北美变频节能与智能控制行业市场规模与市场需求分析

三、北美变频节能与智能控制行业市场前景分析

第五节 欧洲变频节能与智能控制行业地区市场分析

一、欧洲变频节能与智能控制行业市场现状分析

二、欧洲变频节能与智能控制行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲变频节能与智能控制行业市场前景分析

第六节2022-2027年世界变频节能与智能控制行业分布走势预测

第七节2022-2027年全球变频节能与智能控制行业市场规模预测

第三章 中国变频节能与智能控制产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国变频节能与智能控制行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国变频节能与智能控制产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国变频节能与智能控制行业运行情况

第一节 中国变频节能与智能控制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 中国变频节能与智能控制行业市场规模分析

第三节 中国变频节能与智能控制行业供应情况分析

第四节 中国变频节能与智能控制行业需求情况分析

第五节 我国变频节能与智能控制行业细分市场分析

- 1、细分市场一
- 2、细分市场二
- 3、其它细分市场

第六节 中国变频节能与智能控制行业供需平衡分析

第七节 中国变频节能与智能控制行业发展趋势分析

第五章 中国变频节能与智能控制所属行业运行数据监测

第一节 中国变频节能与智能控制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 中国变频节能与智能控制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 中国变频节能与智能控制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

第六章 2018-2022年中国变频节能与智能控制市场格局分析

第一节 中国变频节能与智能控制行业竞争现状分析

一、中国变频节能与智能控制行业竞争情况分析

二、中国变频节能与智能控制行业主要品牌分析

第二节 中国变频节能与智能控制行业集中度分析

一、中国变频节能与智能控制行业市场集中度影响因素分析

二、中国变频节能与智能控制行业市场集中度分析

第三节 中国变频节能与智能控制行业存在的问题

第四节 中国变频节能与智能控制行业解决问题的策略分析

第五节 中国变频节能与智能控制行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2018-2022年中国变频节能与智能控制行业需求特点与动态分析

第一节 中国变频节能与智能控制行业消费市场动态情况

第二节 中国变频节能与智能控制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 变频节能与智能控制行业成本结构分析

第四节 变频节能与智能控制行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国变频节能与智能控制行业价格现状分析

第六节 中国变频节能与智能控制行业平均价格走势预测

一、中国变频节能与智能控制行业价格影响因素

二、中国变频节能与智能控制行业平均价格走势预测

三、中国变频节能与智能控制行业平均价格增速预测

第八章2018-2022年中国变频节能与智能控制行业区域市场现状分析

第一节 中国变频节能与智能控制行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区变频节能与智能控制市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区变频节能与智能控制市场规模分析

四、华东地区变频节能与智能控制市场规模预测

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、华中地区变频节能与智能控制市场规模分析

四、华中地区变频节能与智能控制市场规模预测

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、华南地区变频节能与智能控制市场规模分析

四、华南地区变频节能与智能控制市场规模预测

第五节 华北地区变频节能与智能控制市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区变频节能与智能控制市场规模分析

四、华北地区变频节能与智能控制市场规模预测

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、东北地区变频节能与智能控制市场规模分析

四、东北地区变频节能与智能控制市场规模预测

第七节 西部地区市场分析

一、西部地区概述

二、西部地区经济环境分析

三、西部地区变频节能与智能控制市场规模分析

四、西部地区变频节能与智能控制市场规模预测

第九章2018-2022年中国变频节能与智能控制行业竞争情况

第一节 中国变频节能与智能控制行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国变频节能与智能控制行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国变频节能与智能控制行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 变频节能与智能控制行业企业分析（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、公司优劣势分析

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、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章2022-2027年中国变频节能与智能控制行业发展前景分析与预测

第一节 中国变频节能与智能控制行业未来发展前景分析

一、变频节能与智能控制行业国内投资环境分析

二、中国变频节能与智能控制行业市场机会分析

三、中国变频节能与智能控制行业投资增速预测

第二节 中国变频节能与智能控制行业未来发展趋势预测

第三节 中国变频节能与智能控制行业市场发展预测

- 一、中国变频节能与智能控制行业市场规模预测
- 二、中国变频节能与智能控制行业市场规模增速预测
- 三、中国变频节能与智能控制行业产值规模预测
- 四、中国变频节能与智能控制行业产值增速预测
- 五、中国变频节能与智能控制行业供需情况预测

第四节 中国变频节能与智能控制行业盈利走势预测

- 一、中国变频节能与智能控制行业毛利润同比增速预测
- 二、中国变频节能与智能控制行业利润总额同比增速预测

第十二章2022-2027年中国变频节能与智能控制行业投资风险与营销分析

第一节 变频节能与智能控制行业投资风险分析

- 一、变频节能与智能控制行业政策风险分析
- 二、变频节能与智能控制行业技术风险分析
- 三、变频节能与智能控制行业竞争风险分析
- 四、变频节能与智能控制行业其他风险分析

第二节 变频节能与智能控制行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章2022-2027年中国变频节能与智能控制行业发展战略及规划建议

第一节 中国变频节能与智能控制行业品牌战略分析

- 一、变频节能与智能控制企业品牌的重要性
- 二、变频节能与智能控制企业实施品牌战略的意义
- 三、变频节能与智能控制企业品牌的现状分析
- 四、变频节能与智能控制企业的品牌战略
- 五、变频节能与智能控制品牌战略管理的策略

第二节 中国变频节能与智能控制行业市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国变频节能与智能控制行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章2022-2027年中国变频节能与智能控制行业发展策略及投资建议

第一节 中国变频节能与智能控制行业产品策略分析

- 一、服务/产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国变频节能与智能控制行业营销渠道策略

- 一、变频节能与智能控制行业渠道选择策略
- 二、变频节能与智能控制行业营销策略

第三节 中国变频节能与智能控制行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国变频节能与智能控制行业重点投资区域分析
- 二、中国变频节能与智能控制行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202201/566817.html>