

中国高速电机行业市场发展现状及竞争格局与投资前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

高速电机通常是指转速超过10000r/min的电机。它们因为转速高，体积远小于功率普通的电机，与原动机相连，取消了传统的减速机构，高速电机转动惯量小等原因，所以具有电机功率密度高，可以有效的节约材料，传动效率高，噪音小，动态响应快等优点。国内高速电机所需的高端材料和零部件主要依赖进口，国内供应链体系相对薄弱。这使得国内高速电机企业在高端产品的生产方面受到限制，难以实现自主生产，影响了中高端产品的竞争力。

国内高速电机企业在一些细分领域还是有所突破。例如，在新能源汽车领域，国内企业已经开始研发和生产高性能的永磁同步电机，以满足新能源汽车对高效率和低能耗的需求。此外，在工业机器人、航空航天等高端领域，国内企业也在逐步提高产品的技术水平和质量，取得了一定的市场份额。据统计截至2022年末，中国高速电机行业市场规模达324.4亿元，同比上年增长30.91%，主要受新能源产业影响，整体市场量价齐升，带动国内高速电机市场规模大幅增长。

高效化与电机的转换效率、温升有直接的关系。效率高，能源的利用率就高，在当今节能减排、可持续发展的时代背景下显得尤为重要。另外，效率高意味着损耗小，损耗转换成的热能也随之降低，电机的温升就可以得到有效控制，温升的有效控制对电机绝缘性能大有益处。电机的效率跟材料学科的发展也密切相关，例如性能优异的钕铁硼材料应用在永磁电机中，提升了电机的效率，并且使电机的功率因数、最大转矩倍数都有所改善。在技术发展和高性能永磁材料的不断降价趋势下，高速永磁电机在很多的领域必将占有越来越大的份额，不可否认的是永磁电机设计技术与制造工艺的突破和跟进。高速永磁电机转子磁钢固定工艺难度大，需采用新材料、新结构并结合多种磁钢固定方法行程优势互补。高速永磁电机具有效率高、比功率较大、功率因数高、可靠性高和便于维护的优点。高速电机的永磁化成为电机驱动技术的重要发展方向之一。

报告根据高速电机行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国高速电机行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国高速电机行业将面临的机遇与挑战，对高速电机行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是高速电机企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值。

报告目录

第一章 中国高速电机行业发展综述

第一节 高速电机行业定义及特点

一、高速电机行业的定义

二、高速电机行业产品/业务特点

第二节 高速电机行业统计标准

- 一、高速电机行业统计口径
- 二、高速电机行业统计方法
- 三、高速电机行业数据种类

第二章 国际高速电机行业发展经验借鉴

第一节 国外高速电机发展状况分析

- 一、全球电机行业发展历程
- 二、全球电机行业发展现状
- 三、全球电机行业竞争格局

第二节 行业领先地区及国家发展分析

- 一、日本电机市场分析
- 二、美国电机市场分析

第三节 全球领先电机企业在华发展

一、瑞士abb公司

- (一)企业发展简介
- (二)企业经营状况
- (三)主营业务分析
- (四)企业销售网络
- (五)在华投资布局

二、美国艾默生电机公司(emerson)

- (一)企业发展简况
- (二)企业销售区域
- (三)在华投资布局

三、日本电产株式会社

(一)企业发展简介

(二)企业经营情况

(三)主营业务分析

(四)企业销售区域

(五)在华投资布局

四、美国雷勃电气(集团)公司

五、日本富士电机集团

(一)企业发展简介

(二)企业经营状况

(三)企业产品与技术分析

(四)企业销售渠道与网络

(五)在华投资布局

六、其他国际领先企业在华投资

(一)日本三洋电机株式会社

(二)日本日立株式会社

第四节 全球电机行业趋势及前景分析

一、全球电机行业发展趋势

(一)高效化、专业化、集成化

(二)小电机化

(三)节能减排化

二、全球电机行业前景预测

第三章 中国高速电机行业市场发展现状分析

第一节 高速电机行业环境分析

一、高速电机行业经济环境分析

(一)国际宏观经济环境分析

(二)国内宏观经济环境分析

二、高速电机行业政策环境分析

(一)行业主管部门和监管体制

(二)行业相关法律法规及政策

三、高速电机行业技术环境分析

(一)行业专利申请数分析

(二)行业专利公开数量变化情况

(三)行业专利申请人分析

第二节 高速电机行业发展概况

一、国内渗透率不高

二、国内中高端产品竞争力不足，细分领域有所突破

第三节 高速电机行业供需状况分析

一、高速电机行业供给状况分析

(一)全国高速电机制造行业市场规模分析

(二)全国高速电机制造行业产成品分析

二、高速电机行业需求状况分析

(一)全国高速电机制造行业销售产值分析

(二)全国高速电机制造行业销售收入分析

三、全国国高速电机行业发展趋势分析

第四章 中国高速电机行业产业链上下游分析

第一节 高速电机行业产业链简介

第二节 高速电机产业链上游行业分析

一、高速电机制造基础材料市场分析

(一)硅钢市场分析

(二)铜产量分析

(三)铝业市场分析

(四)磁性材料市场分析

(五)上游原料对高速电机制造行业的影响分析

二、高速电机制造主要部件市场分析——变频器

(一)变频器发展概况

(二)变频器市场规模

(三)变频器市场竞争分析

(四)变频器对高速电机制造行业的影响分析

第三节 高速电机产业链下游行业分析

一、高速电机行业下游需求分析

二、高速电机行业下游运营现状

(一)传统汽车行业发展分析

(二)新能源汽车行业发展分析

(三)氢燃料电池汽车行业发展分析

(四)五金行业发展分析

(五)家电行业发展分析

(六)航空行业发展状况分析

第五章 中国高速电机行业市场竞争格局分析

第一节 高速电机行业竞争格局分析

一、高速电机行业区域分布格局

二、高速电机行业企业规模格局

第二节 高速电机行业竞争状况分析

- 一、高速电机行业上游议价能力
- 二、高速电机行业下游议价能力
- 三、高速电机行业新进入者威胁
- 四、高速电机行业替代产品威胁
- 五、高速电机行业行业内部竞争
- 六、竞争情况总结

第三节 高速电机行业投资兼并重组整合分析

- 一、投资兼并重组现状
- 二、投资兼并重组案例

第六章 中国高速电机行业重点省市市场分析

第一节 华北地区高速电机行业运营情况分析

一、北京市高速电机行业运营情况分析

- (一)北京市经济发展现状分析
- (二)北京市高速电机行业市场规模分析

二、天津市高速电机行业运营情况分析

- (一)天津市经济发展现状分析
- (二)天津市高速电机行业市场规模分析

三、内蒙古高速电机行业运营情况分析

- (一)内蒙古经济发展现状分析
- (二)内蒙古高速电机行业市场规模分析

第二节 华南地区高速电机行业运营情况分析

一、广东省高速电机行业运营情况分析

- (一)广东省经济发展现状分析
- (二)广东省高速电机行业市场规模分析

二、广西高速电机行业运营情况分析

(一) 广西省经济发展现状分析

(二) 广西省高速电机行业市场规模分析

第三节 华东地区高速电机行业运营情况分析

一、上海市高速电机行业运营情况分析

(一) 上海市经济发展现状分析

(二) 上海市高速电机行业市场规模分析

二、江苏省高速电机行业运营情况分析

(一) 江苏省经济发展现状分析

(二) 江苏省高速电机行业市场规模分析

三、浙江省高速电机行业运营情况分析

(一) 浙江省经济发展现状分析

(二) 浙江省高速电机行业市场规模分析

四、山东省高速电机行业运营情况分析

(一) 山东省经济发展现状分析

(二) 山东省高速电机行业市场规模分析

五、江西省高速电机行业运营情况分析

(一) 江西省经济发展现状分析

(二) 江西省高速电机行业市场规模分析

六、安徽省高速电机行业运营情况分析

(一) 安徽省经济发展现状分析

(二) 安徽省高速电机行业市场规模分析

第四节 华中地区高速电机行业运营情况分析

一、湖南省高速电机行业运营情况分析

(一)湖南省经济发展现状分析

(二)湖南省高速电机行业市场规模分析

二、湖北省高速电机行业运营情况分析

(一)湖北省经济发展现状分析

(二)湖北省高速电机行业市场规模分析

三、河南省高速电机行业运营情况分析

(一)河南省经济发展现状分析

(二)河南省高速电机行业市场规模分析

第五节 西北地区高速电机行业运营情况分析

一、陕西省高速电机行业运营情况分析

(一)陕西省经济发展现状分析

(二)陕西省高速电机行业市场规模分析

第六节 西南地区高速电机行业运营情况分析

一、重庆市高速电机行业运营情况分析

(一)重庆市经济发展现状分析

(二)重庆市高速电机行业市场规模分析

二、四川省高速电机行业运营情况分析

(一)四川省经济发展现状分析

(二)四川省高速电机行业市场规模分析

三、贵州省高速电机行业运营情况分析

(一)贵州省经济发展现状分析

(二)贵州省高速电机行业市场规模分析

第七节 东北地区高速电机行业运营情况分析

一、黑龙江省高速电机行业运营情况分析

(一)黑龙江省经济发展现状分析

(二)黑龙江省高速电机行业市场规模分析

二、吉林省高速电机行业运营情况分析

(一)吉林省经济发展现状分析

(二)吉林省高速电机行业市场规模分析

三、辽宁省高速电机行业运营情况分析

(一)辽宁省经济发展现状分析

(二)辽宁省高速电机行业市场规模分析

第七章 中国高速电机行业标杆企业经营分析

第一节 高速电机行业企业总体发展概况

一、主机配套市场

二、售后服务市场

第二节 高速电机行业企业经营状况分析

一、上海电气集团上海电机厂有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)企业经营情况分析

(七)企业优势与劣势分析

二、南通东泰电工器材有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

(九)企业最新发展动向

三、浙江方正电机股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

(九)企业经营计划

四、泰豪沈阳电机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

五、山东山博电机集团有限公司

(一)企业发展简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)企业优势与劣势分析

六、湘潭电机股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

(九)企业经营计划

七、山东华力电机集团股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

(九)企业最新发展动向

八、深圳市中驱电机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)产品主要应用领域

(四)生产能力

(五)公司主要电机子公司经营分析

(六)企业优势与劣势分析

九、江苏大中电机股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)产品主要应用领域

(四)销售渠道及模式

(五)生产能力

(六)企业经营情况分析

(七)企业优势与劣势分析

十、金龙机电股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

十一、东莞市驰驱电机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)产品主要应用领域

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

十二、河北电机股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)销售渠道及模式

(六)生产能力

(七)企业经营情况分析

(八)企业优势与劣势分析

十三、sew-传动设备(广州)有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)产品主要应用领域

(四)销售渠道及模式

(五)生产能力

(六)企业经营情况分析

(七)企业优势与劣势分析

十四、洛阳轴研科技股份有限公司

(一)企业发展简况分析

(二)企业经营情况分析

(三)研发机制及实力

(四)企业主营业务及产品

(五)企业优势与劣势分析

十五、江苏星晨高速电机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

十六、无锡阳光精机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)产品主要应用领域

(四)企业经营情况分析

(五)企业优势与劣势分析

十七、湘潭华联电机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)产品主要应用领域

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

十八、宁波大和铁芯有限公司

(一)企业简介

(二) 主营业务及产品

(三)产品主要应用领域

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

十九、哈尔滨电机厂有限责任公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

二十、中国东方电气集团有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

二十一、中车永济电机有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

二十二、卧龙电气驱动集团股份有限公司

(一)企业简介

(二)主营业务及产品

(三)研发机制及实力

(四)销售渠道及模式

(五)企业经营情况分析

(六)企业优势与劣势分析

第八章 中国高速电机行业前景预测与投资战略规划

第一节 高速电机行业投资特性分析

一、高速电机行业进入壁垒分析

(一)认证壁垒

(二)人才壁垒

(三)研发和技术壁垒

(四)资金壁垒

二、高速电机行业投资风险分析

(一)政策风险

(二)部分产能过剩风险

(三)技术风险

(四)竞争风险

第二节 高速电机行业投资建议

一、对已进入企业投资建议

(一)建议一：加强机制创新与技术创新

(二)建议二：提升研发与设计能力

(三)建议三：扩大企业规模与提高运营能力

(四)建议四：提高生产效率

二、对潜在进入者投资建议

图表目录

图表：2019-2023年-2019-2023年全球电机行业市场规模情况

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长率

图表：高速电机行业相关法律法规及政策

图表：2019-2023年-2019-2023年中国高速电机行业市场规模

图表：优必选大型伺服驱动器

图表：优必选大扭矩伺服舵机及驱动器应用

图表：2019-2023年-2019-2023年全国高速电机制造行业销售产值分析

图表：2019-2023年-2019-2023年全国高速电机制造行业销售收入分析

图表：高速电机产业结构

图表：2019-2023年-2019-2023年变频器行业市场规模分析

图表：2019-2023年中国高速电机行业产能分布情况

图表：2019-2023年-2019-2023年中国高速电机行业企业规模分析

图表：2021-2019-2023年高速电机行业兼并重组

图表：2019-2023年-2019-2023年北京市高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年天津市高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年内蒙古高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年广东省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年广西省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年上海市高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年江苏省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年山东省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年江西省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年安徽省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年湖南省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年湖北省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年河南省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年陕西省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年重庆市高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年四川省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年贵州省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年黑龙江省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年吉林省高速电机行业市场规模分析

图表：2019-2023年-2019-2023年辽宁省高速电机行业市场规模分析

图表：公司高速吹风筒电机

图表：华联电机企业高速电机产品

图表：高速电机市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20231220/469566.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)