

2024-2030年中国微电机行业 前景展望与市场调查预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国微电机行业前景展望与市场调查预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/413239.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

电机泛指能使机械能转化为电能、电能转化为机械能的一切机器，包括发电机、电动机、变压器等。微电机，是指体积、容量较小，额定输出功率一般小于750W及以下的电机，常用于控制系统中，实现机电信号或能量的检测、解析运算、放大、执行或转换等功能，或用于活动机械的负载。微电机是工业自动化、办公自动化、家庭自动化、武器装备自动化必不可少的关键基础机电组件。

第二次世界大战后，军事电子装备的迅速发展促进了美国、苏联等国家微电机的开发和生产。目前，在世界微电机市场上，德、法、英、美、中、韩等国保持领先水平。中国微电机产业创建于20世纪50年代，从为满足武器装备配套需要开始，历经仿制、自行设计、研究开发、规模制造阶段，已形成产品开发、规模化生产、关键零部件、关键材料、专用制造设备、测试仪器等配套完整、国际化程度不断提高的产业体系。

中国微电机产量由2011年77亿台增加至2019年的136亿台，年复合增长率为7.37%，2020年中国微电机产量约为139亿台。2020年中国微电机表观需求量为133亿台，较2019年的129亿台同比增长3.21%。未来随着传统应用领域市场逐渐饱和，需求放缓，微电机的主要增长动力将来自新能源汽车、可穿戴设备、机器人、无人机、智能家居等新兴领域。

2021年，我国微电机进出口总量14.24亿台；2022年1-11月，我国微电机进出口总量有所下降，共实现进出口总量10.84亿台。2021年，我国微电机进出口总额110.2亿元；2022年1-11月，我国微电机进出口总额有所下降，共实现进出口总额93.63亿元。

当前中国已成为全球最大微电机制造基地，产品基本覆盖了所有零部件和主要材料。从微电机企业的分布来看，市场需求旺盛及占据出口优势的沿海地区企业发展尤为迅速；大部分企业集中在珠三角、长三角和环渤海地区。随着国际微电机市场向国内的转移，外资企业仍是国内微电机行业的主体，民营企业经过多年的发展日益强大。在产业配套以及综合生产能力等方面，国内微电机制造企业拥有较强的市场竞争力，但技术水平与工业发达国家相比仍有一定差距。中国微电机行业应加速产业结构调整，生产企业向集团化、专业化方向发展，进一步提高行业集中度，逐步实现由“大”到“强”的产业转变。

微电机作为基础性的电子器件广泛存在于各种机电设备中，主要应用于：信息行业、家用电器、武器、航空、农业、轻纺、医疗、包装等、汽车、视像处理和工业控制及其他。未来随着传统应用领域市场逐渐饱和，需求放缓，微电机的主要增长动力将来自新能源汽车、可穿戴设备、机器人、无人机、智能家居等新兴领域。中国微电机行业无论从国际、国内市场前景，还是从产业配套环境来看，都有广阔的发展空间，市场前景乐观。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国微电机行业前景展望与市场调查预测报告》共八章。首

先介绍了中国电机行业及相关细分产品的发展概况，接着分析了影响中国微电机行业发展的外部环境及微电机行业的总体发展状况。随后，报告对微电机行业做了进出口市场分析、应用市场分析和重点企业经营状况分析，最后分析了中国微电机行业的投资潜力及前景趋势。本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对微电机行业有个系统的了解或者想投资相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年中国电机行业发展分析

1.1 中国电机行业发展综述

1.1.1 电机行业基本概述

1.1.2 电机行业运营状况

1.1.3 电机行业竞争格局

1.1.4 工业电机市场表现

1.1.5 中小电机运行状况

1.1.6 电机行业存在问题

1.1.7 电机行业发展建议

1.1.8 电机行业发展机遇

1.1.9 电机行业发展展望

1.2 中国电机行业上市公司财务状况分析

1.2.1 上市公司规模

1.2.2 上市公司分布

1.2.3 经营状况分析

1.2.4 盈利能力分析

1.2.5 营运能力分析

1.2.6 成长能力分析

1.2.7 现金流量分析

1.3 2021-2023年中国发电机行业运行状况

1.3.1 发电机行业基本介绍

1.3.2 发电机行业产量规模

1.3.3 发电机企业规模分析

- 1.3.4 柴油发电机市场运行
- 1.3.5 发电机行业发展风险
- 1.3.6 发电机行业发展趋势
- 1.4 2021-2023年高速电机市场发展状况
 - 1.4.1 高速电机概念基本介绍
 - 1.4.2 高速电机产业链条分析
 - 1.4.3 高速电机市场规模分析
 - 1.4.4 高速电机产能规模分析
 - 1.4.5 高速电机产量规模分析
 - 1.4.6 高速电机需求市场规模
 - 1.4.7 高速电机产品价格走势
 - 1.4.8 高速电机行业发展趋势
- 1.5 2021-2023年永磁电机市场发展状况
 - 1.5.1 全球永磁电机市场状况
 - 1.5.2 永磁电机领域政策分析
 - 1.5.3 永磁电机市场应用状况
 - 1.5.4 高速永磁电机行业运行
 - 1.5.5 永磁电机发展前景展望
- 1.6 中国电机行业其他细分产品
 - 1.6.1 伺服电机
 - 1.6.2 步进电机
 - 1.6.3 异步电机
 - 1.6.4 防爆电机

第二章 2021-2023年微电机行业发展环境

- 2.1 经济环境
 - 2.1.1 宏观经济概况
 - 2.1.2 对外贸易分析
 - 2.1.3 固定资产投资
 - 2.1.4 工业经济运行
 - 2.1.5 宏观经济展望
- 2.2 政策环境

- 2.2.1 中国制造2025的支持
- 2.2.2 微电机行业监管组织
- 2.2.3 微电机行业国家标准
- 2.2.4 微电机行业主要政策
- 2.2.5 汽车电机的相关标准
- 2.2.6 行业政策对企业影响
- 2.3 社会环境
 - 2.3.1 机电产品应用扩大
 - 2.3.2 创新创业环境改善
 - 2.3.3 智能制造水平提升
 - 2.3.4 电机行业节能趋势
- 2.4 产业环境
 - 2.4.1 机械工业发展现状
 - 2.4.2 机电产品贸易情况
 - 2.4.3 微型机电市场现状
 - 2.4.4 机电行业发展趋势

第三章 2021-2023年微电机行业发展分析

- 3.1 微电机概述
 - 3.1.1 微电机的定义
 - 3.1.2 微电机的分类
 - 3.1.3 微电机的性能
 - 3.1.4 微电机的应用
 - 3.1.5 微电机产业链
- 3.2 国外微电机行业发展分析
 - 3.2.1 微电机发展概况
 - 3.2.2 微电机行业特性
 - 3.2.3 微电机产品种类
 - 3.2.4 微电机生产工艺
 - 3.2.5 微电机销售规模
 - 3.2.6 微电机区域分布
 - 3.2.7 微电机竞争状况

3.3 中国微电机行业发展分析

3.3.1 微电机产业发展历史

3.3.2 微电机行业发展优势

3.3.3 微电机行业结构调整

3.3.4 微电机的技术与产品

3.4 中国微电机市场概况

3.4.1 微电机市场收入占比

3.4.2 微电机市场规模分析

3.4.3 微电机市场供需状况

3.4.4 微电机行业竞争格局

3.4.5 微电机应用市场占比

3.5 微电机技术分析

3.5.1 微电机技术水平及特点

3.5.2 永磁无刷电机技术进展

3.5.3 交流电机控制技术发展

3.5.4 微电机技术的发展走向

3.6 微电机行业进入壁垒剖析

3.6.1 资质认证壁垒

3.6.2 行业客户壁垒

3.6.3 产品技术壁垒

3.6.4 市场规模壁垒

3.7 微电机行业面临的挑战及发展对策

3.7.1 微电机行业存在主要问题

3.7.2 微电机技术存在较大差距

3.7.3 微电机行业SWOT战略分析

3.7.4 微特电机行业发展的建议

3.7.5 推进微电机行业发展对策

第四章 2021-2023年中国电机及微电机进出口数据分析

4.1 2021-2023年中国微电机进出口数据分析

4.1.1 进出口总量数据分析

4.1.2 主要贸易国进出口情况分析

- 4.1.3 主要省市进出口情况分析
- 4.2 2021-2023年中国发电机组及旋转式变流机进出口数据分析
 - 4.2.1 进出口总量数据分析
 - 4.2.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.2.3 主要省市进出口情况分析
- 4.3 2021-2023年中国电动机及发电机（不包括发电机组）进出口数据分析
 - 4.3.1 进出口总量数据分析
 - 4.3.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.3.3 主要省市进出口情况分析

第五章 2021-2023年中国微电机应用市场发展状况

- 5.1 家用电器微电机
 - 5.1.1 家电行业的运行情况
 - 5.1.2 家电用电机主要种类
 - 5.1.3 家电用小电机的特点
 - 5.1.4 空调电机的市场发展
 - 5.1.5 直流无刷电机的应用
 - 5.1.6 家电微电机发展方向
- 5.2 汽车微特电机
 - 5.2.1 汽车工业运行状况分析
 - 5.2.2 汽车中微特电机的应用
 - 5.2.3 汽车用微特电机的特点
 - 5.2.4 传统汽车电机基本介绍
 - 5.2.5 汽车用微特电机的类别
 - 5.2.6 汽车电机市场发展规模
 - 5.2.7 汽车电子化用微特电机
 - 5.2.8 车用电机控制器的技术
- 5.3 电子信息制造微电机
 - 5.3.1 电子信息制造业运行状况
 - 5.3.2 电子信息细分行业的现状
 - 5.3.3 电子信息制造微电机应用
 - 5.3.4 电子信息制造微电机需求

5.4 其他应用领域

5.4.1 数控机床

5.4.2 装备制造

5.4.3 3D打印

5.4.4 机器人

第六章 2020-2023年微电机行业重点企业经营状况

6.1 卧龙电气驱动集团股份有限公司

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 经营效益分析

6.1.3 业务经营分析

6.1.4 财务状况分析

6.1.5 核心竞争力分析

6.1.6 公司发展战略

6.1.7 未来前景展望

6.2 中山大洋电机股份有限公司

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 经营效益分析

6.2.3 业务经营分析

6.2.4 财务状况分析

6.2.5 核心竞争力分析

6.2.6 公司发展战略

6.2.7 未来前景展望

6.3 浙江方正电机股份有限公司

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 经营效益分析

6.3.3 业务经营分析

6.3.4 财务状况分析

6.3.5 核心竞争力分析

6.3.6 未来前景展望

6.4 江西特种电机股份有限公司

6.4.1 企业发展概况

- 6.4.2 经营效益分析
- 6.4.3 业务经营分析
- 6.4.4 财务状况分析
- 6.4.5 核心竞争力分析
- 6.4.6 公司发展战略
- 6.4.7 未来前景展望
- 6.5 杭州微光电子股份有限公司
 - 6.5.1 企业发展概况
 - 6.5.2 经营效益分析
 - 6.5.3 业务经营分析
 - 6.5.4 财务状况分析
 - 6.5.5 核心竞争力分析
 - 6.5.6 公司发展战略
 - 6.5.7 未来前景展望
- 6.6 德昌电机控股有限公司
 - 6.6.1 企业发展概况
 - 6.6.2 企业业务部门
 - 6.6.3 企业经营状况
 - 6.6.4 企业发展优势
 - 6.6.5 企业研发工程

第七章 中国微电机行业投资潜力分析

- 7.1 A股及新三板上市公司在电机行业投资动态分析
 - 7.1.1 投资项目综述
 - 7.1.2 投资区域分布
 - 7.1.3 投资模式分析
 - 7.1.4 典型投资案例
- 7.2 电机行业上市公司投资动态分析
 - 7.2.1 投资规模统计
 - 7.2.2 投资区域分布
 - 7.2.3 投资模式分析
 - 7.2.4 典型投资案例

7.3 中国微电机行业投资策略分析

7.3.1 微电机行业投资机遇

7.3.2 微电机行业发展升级

7.3.3 微电机行业投资风险

7.3.4 微电机行业投资建议

第八章 2023-2027年微电机行业发展趋势及前景展望

8.1 中国微电机行业发展展望

8.1.1 微电机行业发展趋势

8.1.2 微电机市场应用前景

8.1.3 微特电机的发展方向

8.2 2023-2027年中国微电机行业预测分析

8.2.1 2023-2027年中国微电机行业影响因素分析

8.2.2 2023-2027年中国微电机产量规模预测

8.2.3 2023-2027年中国微电机表观需求量预测

图表目录

图表1 电机分类图

图表2 1999-2020年我国电机市场规模及同比变化情况

图表3 2016-2022年我国电机产品月度出口额情况

图表4 2022年我国电机产品出口市场情况

图表5 2022年我国电机进出口统计

图表6 2022年我国电机产品出口类型统计

图表7 电机行业竞争格局

图表8 2016-2021年中国工业电机产量及增速情况

图表9 2016-2021年中国工业电机销售收入及增速情况

图表10 2020年中国工业电机细分种类市场结构分布情况

图表11 中国工业电机行业主要企业及相关介绍

图表12 2021年中国中小电机出口前十大市场

图表13 电机行业上市公司名单（前20家）

图表14 2017-2021年电机行业上市公司资产规模及结构

图表15 电机行业上市公司上市板分布情况

图表16 电机行业上市公司地域分布情况

图表17 2017-2021年电机行业上市公司营业收入及增长率

图表18 2017-2021年电机行业上市公司净利润及增长率

图表19 2017-2021年电机行业上市公司毛利率与净利率

图表20 2017-2021年电机行业上市公司营运能力指标

图表21 2021-2022年电机行业上市公司营运能力指标

图表22 2017-2021年电机行业上市公司成长能力指标

图表23 2021-2022年电机行业上市公司成长能力指标

图表24 2017-2021年电机行业上市公司销售商品收到的现金占比

图表25 发电机的主要分类

图表26 2020-2022年中国发电机组（发电设备）产量趋势图

图表27 2020年全国发电机组（发电设备）产量数据

图表28 2020年主要省份发电机组（发电设备）产量占全国产量比重情况

图表29 2021年全国发电机组（发电设备）产量数据

图表30 2021年主要省份发电机组（发电设备）产量占全国产量比重情况

图表31 2022年全国发电机组（发电设备）产量数据

图表32 2022年主要省份发电机组（发电设备）产量占全国产量比重情况

图表33 2021年发电机组（发电设备）产量集中程度示意图

图表34 2011-2021年中国发电机相关企业注册量及增涨

图表35 2021年中国发电机相关企业数TOP10省市

图表36 2021年我国发电机相关企业主要从事行业TOP10

图表37 2015-2020年我国高速电机市场规模分析

图表38 2015-2020年我国高速电机行业产能规模

图表39 2015-2020年我国高速电机市场产量规模

图表40 2015-2020年我国高速电机市场需求规模

图表41 2015-2020年我国高速电机行业产品价格走势

图表42 不同应用领域和功率级别的伺服电机市场情况

图表43 中国伺服电机市场竞争格局

图表44 步进电机主要分类

图表45 全球HB步进电机竞争格局

图表46 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表47 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

- 图表48 2022年GDP初步核算数据
- 图表49 2017-2022年GDP同比增长速度
- 图表50 2017-2022年GDP环比增长速度
- 图表51 2017-2021年货物进出口总额
- 图表52 2021年货物进出口总额及其增长速度
- 图表53 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表54 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表55 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表56 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表57 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表58 2021年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表59 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413239.html>