

2024版高效节能电机行业深度调研 及市场前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版高效节能电机行业深度调研及市场前景分析报告

报告编号： 1333719 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/9/71/GaoXiaoJieNengDianJiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

高效节能电机是现代工业和商业领域节能减排的关键技术之一，相较于传统电机，它们在相同输出功率下拥有更高的效率和更低的能耗。近年来，随着全球能源危机和环境保护意识的增强，高效节能电机的需求显著增长。国际上，多个地区和国家制定了严格的能效标准，推动了电机技术的创新和产业升级，如永磁同步电机、变频驱动和智能控制系统等。

高效节能电机的未来将更加聚焦于技术创新和智能控制。随着材料科学的进步，如高性能永磁材料和轻量化复合材料的应用，将促进电机效率的进一步提升和成本的下降。同时，物联网（IoT）和人工智能（AI）的集成，将实现电机运行状态的实时监测和预测性维护，提高系统的整体能效和可靠性。此外，可再生能源和储能技术的发展，将为高效节能电机创造更多应用场景，如电动汽车和分布式能源系统。

第一章 高效节能电机相关概述

1.1 电机简介

1.1.1 电机的概念

1.1.2 电机的分类

1.1.3 我国电机的发展史

1.2 高效节能电机介绍

1.2.1 高效节能电机的概念

1.2.2 高效节能电机的优点

1.2.3 中国高效电机发展历程

第二章 2018-2023年电机行业多角度分析

2.1 2018-2023年我国电机行业发展总析

- 2.1.1 中国电机行业发展的经济环境
- 2.1.2 中国电机行业发展综述
- 2.1.3 电机行业保持快速增长
- 2.1.4 我国电机市场规模及效益分析
- 2.2 2018-2023年我国中小型电机产业剖析
 - 2.2.1 国内中小型电机行业发展回顾
 - 2.2.2 2024年我国中小型电机行业平稳发展
 - 2.2.3 2024年我国中小型电机行业运行分析
 - 2.2.4 我国中小型电机行业存在的差距
 - 2.2.5 “十三五”中国中小型电机行业发展规划探析
 - 2.2.6 “十三五”我国小电机生产预测
- 2.3 2018-2023年我国电机重点区域市场分析
 - 2.3.1 珠三角地区电机行业出口占领先优势
 - 2.3.2 浙江省电机节能发展全面分析
 - 2.3.3 福安电机产业多角度分析
 - 2.3.4 福安电机行业面临的机遇和挑战
- 2.4 中国电机行业存在的问题及对策
 - 2.4.1 中国电机行业发展面临的挑战
 - 2.4.2 我国电机出口面临的技术壁垒
 - 2.4.3 我国电机业应对贸易壁垒的策略
 - 2.4.4 中国电机行业发展的建议
- 2.5 中国电机行业前景趋势分析
 - 2.5.1 中国电机行业发展的机遇
 - 2.5.2 未来国内电机行业的趋势
 - 2.5.3 中国电机行业出口前景看好
- 第三章 2018-2023年电机节能状况综合分析
 - 3.1 2018-2023年全球电机产品强制性能效标准研究
 - 3.1.1 美国
 - 3.1.2 欧盟
 - 3.1.3 澳大利亚
 - 3.2 2018-2023年我国电机节能详细解析
 - 3.2.1 巨大减排压力将促进节能降耗
 - 3.2.2 我国电机产品的能效现状
 - 3.2.3 电机系统节能改造为企业绿色发展插上腾飞翅膀
 - 3.2.4 我国电机节能方面存在的主要问题
 - 3.3 电机节能的对策探析

- 3.3.1 电机产品能效测试方法
- 3.3.2 提高电机产品能效的途径
- 3.3.3 促进我国电机节能行业高速发展的因素

3.4 电机节能前景展望

- 3.4.1 中国电机节能潜力大
- 3.4.2 中国节能电机发展前景看好
- 3.4.3 中小型电机系统节能展望
- 3.4.4 “十三五”我国电机系统节能改造工程浅析

第四章 2018-2023年高效节能电机市场的发展

4.1 2018-2023年中国高效节能电机市场综述

- 4.1.1 我国推广高效电机具有重要意义
- 4.1.2 我国推广高效节能电机势在必行
- 4.1.3 我国高效节能电机推广政策解析

4.2 2018-2023年我国部分地区高效节能电机发展状况分析

- 4.2.1 福安高效电机迈向世界先进水平
- 4.2.2 北京斥资推广高效节能电机
- 4.2.3 上海重点发展高效节能电机
- 4.2.4 芜湖大力支持高效节能小功率电机的发展
- 4.2.5 黑龙江高效高压节能电机效率指标达国际水平
- 4.2.6 文登市加快高效节能电机推广助力企业节能减排

4.3 中国高效节能电机市场存在的问题及对策

- 4.3.1 中国推广高效节能电机产品的障碍
- 4.3.2 我国推广高效电机应奖罚并举

4.4 中国高效节能电机市场发展机遇

- 4.4.1 财政补贴政策打开高效节能电机潜在空间
- 4.4.2 我国强制普及节能空调拉动高效电机市场迅速增长
- 4.4.3 我国高效节能电机行业将迎来爆发式增长期
- 4.4.4 我国将大力推广高效节能电机

4.5 高效节能电机市场发展展望

- 4.5.1 2024-2030年中国高效节能电机行业发展预测分析
- 4.5.2 未来高效节能电机必将代替传统电机
- 4.5.3 我国高效节能电机发展潜力巨大
- 4.5.4 高效节能电机推广应用具有广阔市场前景
- 4.5.5 我国高效节能电机市场增长前景看好
- 4.5.6 我国高效节能电机市场将加速向优势企业集中

第五章 2018-2023年变频电机市场分析

5.1 变频电机相关概述

5.1.1 变频电机简介

5.1.2 变频电机的特点

5.1.3 变频电机的构造原理

5.2 变频器对电机节能的效果分析

5.2.1 变频调速是电机节能的首选

5.2.2 变频器是电机变频调速节能的核心

5.2.3 变频器成为电机节能中长期增长点

5.3 变频电机市场的发展

5.3.1 我国高压变频电机市场分析

5.3.2 我国变频电机的应用状况

5.3.3 我国基础设施建设促进变频电机市场发展

5.3.4 中国政府政策助力变频电机的推广

5.3.5 中国推广变频电机的建议

5.4 变频电机发展前景分析

5.4.1 变频电机时代到来

5.4.2 我国变频电机推广潜力大

5.4.3 变频电机市场前景看好

5.4.4 变频电机节能前景广阔

5.4.5 新型自控变频同步电机发展潜力大

第六章 2018-2023年稀土永磁电机的发展

6.1 稀土永磁电机相关概述

6.1.1 永磁电机简介

6.1.2 永磁电机的主要特点和应用

6.1.3 高效节能稀土永磁同步电机概述

6.1.4 稀土永磁无铁芯电机的性能优势分析

6.2 稀土永磁电机的发展

6.2.1 稀土永磁电机的发展历程

6.2.2 稀土永磁电机能效较高

6.2.3 稀土永磁电机发展受益节能减排

6.2.4 我国研制成功稀土永磁无铁芯电机

6.2.5 稀土永磁无铁芯电机应用分析

6.2.6 我国首台大功率稀土永磁节能电机试验成功

6.3 稀土永磁电机发展问题及对策建议

6.3.1 永磁电动机发展需要注意的问题

6.3.2 推广稀土永磁无铁芯电机面临的主要问题

6.3.3 我国稀土永磁电机技术发展的对策

6.4 稀土永磁电机发展前景

6.4.1 稀土永磁电机应用前景看好

6.4.2 稀土永磁电机的发展方向

6.4.3 稀土永磁无铁芯电机市场发展潜力大

6.4.4 我国稀土永磁电机有望大规模产业化

第七章 中^智林^2018-2023年高效节能电机上市公司经营状况分析

7.1 卧龙电气

7.1.1 公司简介

7.1.2 2024年卧龙电气经营状况分析

.....

7.2 湘电股份

7.2.1 公司简介

7.2.2 2024年湘电股份经营状况分析

.....

7.3 大洋电机

7.3.1 公司简介

7.3.2 2024年大洋电机经营状况分析

.....

7.4 宁波韵升

7.4.1 公司简介

7.4.2 2024年宁波韵升经营状况分析

.....

7.5 上市公司财务比较分析

7.5.1 盈利能力分析

7.5.2 成长能力分析

7.5.3 营运能力分析

7.5.4 偿债能力分析

附录

附录一：节能产品惠民工程高效电机推广实施细则

图表目录

图表 1 2018-2023年中国电机制造行业产成品增长趋势

图表 2 2024年全国电机制造工业销售产值统计

图表 3 国内外中小型电机技术水平比较

图表 4 2018-2023年全社会用电量持续增长

图表 5 碳排放量行业来源

图表 6 中国电机能效标准与欧盟和美国标准的比较

图表 7 各国采用的电机效率测试方法标准

图表 8 节能高效电机推广工作各批次补贴标准

图表 9 2024-2030年中国中小型高效节能电机产量预测

图表 10 2024-2030年中国中小型高效节能电机市场规模预测

图表 11 2024年高效电机在主要工业设备领域应用比例

图表 12 2024年中国电机能效抽样调查

图表 13 2024年中小型电机行业产品销售收入前十名

图表 14 卧龙电气电机产品毛利率逐年提升

图表 15 大洋电机综合毛利率高达24.8%

图表 16 电机配置变频器后节能投资回报测算

图表 17 变频器结构示意图

图表 18 变频器按电压范围分类

图表 19 矢量控制与v/f控制特性对比

图表 20 四象限变频器运行状况

图表 21 四象限变频器电网侧逆变器可实现电流双向流动

图表 22 我国高压变频器市场容量状况

图表 23 我国中低压变频器市场容量状况

图表 24 内外资高压变频器市场份额

图表 27 2018-2023年中国高压电机市场规模

图表 28 2024年卧龙电气主要财务数据

图表 29 2024年卧龙电气非经常性损益项目及金额

图表 30 2018-2023年卧龙电气主要会计数据和主要财务指标

图表 31 2024年卧龙电气主营业务分行业、产品情况

图表 32 2024年卧龙电气主营业务分地区情况

图表 33 2024年卧龙电气主要财务数据

图表 34 2024年卧龙电气非经常性损益项目及金额

图表 35 2018-2023年卧龙电气主要会计数据和主要财务指标

图表 36 2024年卧龙电气主营业务分产品情况

图表 37 2024年卧龙电气主营业务分地区情况

图表 38 2024年卧龙电气主要会计数据及财务指标

图表 39 2024年卧龙电气非经常性损益项目及金额

图表 40 2024年湘电股份主要财务数据

图表 41 2024年湘电股份非经常性损益项目及金额

图表 42 2018-2023年湘电股份主要会计数据和财务指标

图表 43 2024年湘电股份主营业务分行业、产品情况

图表 44 2024年湘电股份主营业务分地区情况

图表 45 2024年湘电股份主要财务数据

图表 47 2018-2023年湘电股份主要会计数据和主要财务指标

图表 48 2024年湘电股份主营业务分行业、产品情况

图表 49 2024年湘电股份主营业务分地区情况

图表 50 2024年湘电股份主要会计数据及财务指标

图表 51 2024年湘电股份非经常性损益项目及金额

图表 52 2024年大洋电机非经常性损益项目及金额

图表 53 2018-2023年大洋电机主要会计数据

图表 54 2018-2023年大洋电机主要财务指标

图表 55 2024年大洋电机主营业务分行业、产品情况

图表 56 2024年大洋电机主营业务分地区情况

图表 57 2024年大洋电机非经常性损益项目及金额

图表 58 2018-2023年大洋电机主要会计数据和主要财务指标

图表 59 2024年大洋电机主营业务分行业、产品情况

图表 60 2024年大洋电机主营业务分地区情况

图表 61 2024年大洋电机主要会计数据及财务指标

图表 62 2024年大洋电机非经常性损益项目及金额

图表 63 2024年宁波韵升主要财务数据

图表 64 2024年宁波韵升非经常性损益项目及金额

图表 65 2018-2023年宁波韵升主要会计数据

图表 66 2018-2023年宁波韵升主要财务指标

图表 67 2024年宁波韵升主营业务分行业、产品情况

图表 68 2024年宁波韵升主营业务分地区情况

图表 69 2024年宁波韵升主要财务数据

图表 70 2018-2023年宁波韵升非经常性损益项目及金额

图表 71 2018-2023年宁波韵升主要会计数据和主要财务指标

图表 72 2024年宁波韵升主营业务分行业、产品情况

图表 73 2024年宁波韵升主营业务分地区情况

图表 74 2024年宁波韵升主要会计数据及财务指标

图表 75 2024年宁波韵升非经常性损益项目及金额

图表 76 2024年高效节能电机上市公司盈利能力指标分析

.....

图表 79 2024年高效节能电机上市公司成长能力指标分析

.....

图表 82 2024年高效节能电机上市公司营运能力指标分析

.....

图表 85 2024年高效节能电机上市公司偿债能力指标分析

.....

图表 88 高效电机推广财政补贴具体标准

图表 89 高效高压三相异步电机（额定电压6000伏）效率保证值

图表 90 高效高压三相异步电机（额定电压10000伏）效率保证值

略.....

订阅“2024版高效节能电机行业深度调研及市场前景分析报告”，编号：1333719，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/71/GaoXiaoJieNengDianJiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！