2026-2031年全球及中国微型直流电机行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：微型直流电机行业综述及数据来源说明
1.1 微型直流电机行业界定
1.1.1 微型电机行业界定&分类
1、微型电机行业界定
2、微型电机行业分类
1.1.2 微型直流电机的概念&分类
1.1.3 微型直流电机的性质&特征
1.1.4 微型直流电机的术语&辨析
1.2 微型直流电机行业分类
1.2.1 有刷微型直流电机
1.2.2 无刷微型直流电机
1.2.3 微型直流减速电机
1.3 国家统计标准中微型直流电机行业归属
1.4 本报告研究范围界定说明
1.5 微型直流电机行业监管规范体系
1.5.2 微型直流电机行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1.5.3 微型直流电机行业现行标准汇总
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
1.6.1 本报告权威数据来源
1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球微型直流电机行业发展现状
2.1 全球微型直流电机行业发展历程
2.2 海外微型直流电机行业专利及技术进展
2.2.1 海外微型直流电机行业专利申请
2.2.2 海外微型直流电机行业热门申请人
2.2.3 海外微型直流电机行业热门技术
2.3 全球微型直流电机行业市场发展现状
2.3.1 全球微型直流电机行业产品和应用领域
2.3.2 全球微型直流电机行业竞争格局
2.4 全球微型直流电机行业市场规模体量
2.5 全球微型直流电机行业区域发展格局
2.6 全球微型直流电机行业市场前景预测
2.7 全球微型直流电机行业发展趋势分析
第3章：中国微型直流电机行业发展现状
3.1 中国微型直流电机行业技术进展研究
3.1.1 微型直流电机生产工艺
3.1.2 微型直流电机行业科研力度&科研强度
1、研发力度
2、研发强度
3.1.3 微型直流电机行业科研创新&成果转化
1、专利申请数量
2、专利申请人排名
3、专利申请领域
3.1.4 微型直流电机行业关键技术&最新进展
3.2 中国微型直流电机行业发展历程分析
3.3 中国微型直流电机行业对外贸易状况
3.3.1 中国微型直流电机进出口概况

3.3.2 中国微型直流电机进口情况
1、进口金额
2、进口数量
3、进口单价
3.3.3 中国微型直流电机出口情况
1、出口金额
2、出口数量
3、出口单价
3.4 中国微型直流电机行业市场主体分析
3.4.1 中国微型直流电机行业市场主体类型
3.4.2 中国微型直流电机行业企业入场方式
3.4.3 中国微型直流电机行业市场主体数量
3.4.4 中国微型直流电机注册/在业/存续企业
3.5 中国微型直流电机行业招投标市场解读
3.5.1 中国微型直流电机行业招投标信息汇总
3.5.2 中国微型直流电机行业招投标信息解读
1、项目数量分析
2、项目区域分布
3.6 中国微型直流电机行业市场供给状况
3.6.1 代表性企业产品供应情况分析
3.6.2 代表性企业产量分析
3.7 中国微型直流电机行业市场需求状况
3.7.1 中国微型直流电机行业市场需求分析
3.7.2 代表性企业销量分析
3.8 中国微型直流电机行业市场规模体量
3.9 中国微型直流电机行业市场发展痛点
第4章：微型直流电机行业市场竞争及波特五力模型总结
4.1微型直流电机行业市场竞争布局状况
4.2 微型直流电机行业市场竞争格局分析
4.2.1 微型直流电机行业企业竞争集群分布
4.2.2 微型直流电机行业企业竞争格局分析
4.2.3 微型直流电机行业市场集中度分析
4.3 微型直流电机企业市场竞争力&国产化&国际化布局
4.4 微型直流电机行业波特五力模型分析
第5章：微型直流电机产业链全景图及上游产业配套
5.1 微型直流电机产业链——产业结构属性分析
5.1.1 微型直流电机产业链/供应链结构梳理
5.1.2 微型直流电机产业链生态图谱
5.1.3 微型直流电机产业链区域热力图
5.2 微型直流电机价值链——产业价值属性分析
5.2.1 微型直流电机行业成本投入结构
5.2.2 微型直流电机行业价值链分析图
5.3 微型直流电机原材料——硅钢片市场分析
5.3.1 微型直流电机原材料硅钢片概述
5.3.2 微型直流电机原材料硅钢片市场发展现状
1、硅钢片产量情况
2、硅钢片表观消费量情况
3、硅钢片价格变动情况
5.3.3 微型直流电机原材料硅钢片发展趋势前景
5.4 微型直流电机原材料——铜材市场分析
5.4.1 微型直流电机原材料铜材概述
5.4.2 微型直流电机原材料铜材市场发展现状
2、铜材表观消费量情况
3、铜材价格变动情况
5.4.3 微型直流电机原材料铜材发展趋势前景
5.5 微型直流电机原材料——磁性材料市场分析
5.5.1 微型直流电机原材料磁性材料概述
5.5.2 微型直流电机原材料磁性材料市场发展现状
1、磁性材料产量情况

2、磁性材料表观消费量情况
3、磁性材料价格变动情况
5.5.3 微型直流电机原材料磁性材料发展趋势前景
5.6 微型直流电机零件——位置传感器市场分析
5.6.1 微型直流电机位置传感器概述
5.6.2 微型直流电机位置传感器市场发展现状
1、微型直流电机中常用的位置传感器
2、代表性位置传感器供应商
5.6.3 微型直流电机位置传感器发展趋势前景
1、更小，更便宜
2、更高的准确性
3、更灵活且更柔性
5.7 配套产业布局对微型直流电机行业的影响总结
第6章：中国微型直流电机行业细分产品市场分析
6.1 微型直流电机行业细分市场发展现状
6.2 微型直流电机细分市场分析：无刷微型直流电机
6.2.1 无刷微型直流电机概述
6.2.2 无刷微型直流电机市场发展现状
1、无刷微型直流电机使用情况
2、代表性供应商情况
6.2.3 无刷微型直流电机发展趋势前景
6.3 微型直流电机细分市场分析：有刷微型直流电机
6.3.1 有刷微型直流电机概述
6.3.2 有刷微型直流电机市场发展现状
1、有刷微型直流电机的应用情况
2、代表性供应商情况
6.3.3 有刷微型直流电机发展趋势前景
6.4 微型直流电机高速化发展分析：高性能稀土永磁直流电机
6.4.1 高性能稀土永磁直流电机概述
6.4.2 高性能稀土永磁直流电机市场发展现状
1、应用情况
2、代表性供应商
6.4.3 高性能稀土永磁直流电机发展趋势前景
6.5 微型直流电机行业细分市场战略地位分析
第7章：中国微型直流电机行业细分应用&需求市场分析
7.1 微型直流电机应用领域分布
7.2 智能机器人领域微型直流电机应用市场分析
7.2.1 智能机器人发展现状及趋势前景
1、智能机器人市场发展现状
2、智能机器人市场发展趋势
7.2.2 智能机器人领域微型直流电机应用市场现状
1、智能机器人领域微型直流电机应用概况
2、智能机器人领域微型直流电机需求测算
7.2.3 智能机器人领域微型直流电机应用市场潜力
7.3 汽车领域微型直流电机应用市场分析
7.3.1 汽车发展现状及趋势前景
1、汽车产销情况
2、汽车市场发展趋势
（1）乘用车市场价格将继续向高价位段转移
（2）座舱对用户的粘性将成为汽车市场产品力要素的核心构成
（3）新能源车电池产权与使用权的分离将撬动用户对车辆所有权的固有观念
（4）自动驾驶的进步体现于驾驶辅助功能对边缘场景的覆盖
（5）大模型技术发展的外溢效应赋能座舱内人机交互
（6）新能源轻卡增长进入加速期
7.3.2 汽车领域微型直流电机应用市场现状
1、汽车领域微型直流电机使用情况
2、汽车领域微型直流电机需求测算
7.3.3 汽车领域微型直流电机应用市场潜力
7.4 智能可穿戴设备领域微型直流电机应用市场分析

7.4.1 智能可穿戴设备发展现状及趋势前景
1、智能可穿戴设备市场发展现状
2、智能可穿戴设备市场发展趋势
7.4.2 智能可穿戴设备领域微型直流电机应用市场现状
1、智能可穿戴设备领域微型直流电机应用概况
2、行业内代表性供应商及产品情况
7.4.3 智能可穿戴设备领域微型直流电机应用市场潜力
7.5 智能医疗器械领域微型直流电机应用市场分析
7.5.1 智能医疗器械发展现状及趋势前景
1、智能医疗器械市场发展现状
2、智能医疗器械市场发展趋势
7.5.2 智能医疗器械领域微型直流电机应用市场现状
7.5.3 智能医疗器械领域微型直流电机应用市场潜力
7.6 个护小家电领域微型直流电机应用市场分析
7.6.1 个护小家电发展现状及趋势前景
1、个护小家电市场发展情况分析
2、个护小家电市场发展趋势
7.6.2 个护小家电领域微型直流电机应用市场现状
1、个护小家电领域微型直流电机应用概况
2、行业内代表性供应商及产品情况
7.6.3 个护小家电领域微型直流电机应用市场潜力
7.7 微型直流电机行业细分应用市场战略地位分析
第8章：全球及中国微型直流电机市场企业布局案例剖析
8.1 全球及中国微型直流电机企业布局梳理与对比
8.2 全球微型直流电机企业布局分析（不分先后，可定制）
8.2.1 阿美特克（AMTEK）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业微型直流电机业务布局及发展
4、企业销售网络及在华布局
8.2.2 万宝至马达株式会社（MABUCHI）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业微型直流电机业务布局及发展
4、企业销售网络及在华布局
8.2.3 电产株式会社（NIDEC）
1、企业基本信息
2、主营业务及产品
3、企业经营情况及业绩
4、企业微型直流电机业务情况
5、企业销售网络及在华布局
8.2.4 美蓓亚集团（Minebea）
1、企业基本信息
2、企业经营情况及业绩
3、公司微型直流电机产品
4、企业业务分地区发展情况
5、企业销售网络及在华布局
8.3 中国微型直流电机企业布局分析（不分先后，可定制）
8.3.1 深圳市兆威机电股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业微型直流电机业务的布局&发展
（1）企业微型直流电机业务布局
（2）企业微型直流电机生产基地
（3）企业客户群体
4、企业科研专利布局情况
5、企业微型直流电机业务布局的优劣势

8.3.2 常州市昊升电机股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业微型直流电机业务的布局&发展
（1）微型直流电机产品布局
（2）公司客户和供应商
（3）产品市场应用领域
4、企业微型直流电机专利申请情况
5、企业微型直流电机业务布局的优劣势
8.3.3 江苏雷利电机股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业微型直流电机业务的布局&发展
（1）公司微型直流电机产品
（2）企业主要客户
4、企业科研专利布局情况
5、企业微型直流电机业务布局的优劣势
8.3.4 上海鸣志电器股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业微型直流电机业务的布局&发展
（1）企业微型直流电机产品
（2）企业生产工厂
（3）产品应用领域
4、企业微型直流电机业务布局的新动向
（1）企业电机收购业务
（2）公司研发情况
5、企业微型直流电机业务布局的优劣势
8.3.5 宁波中大力德智能传动股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业微型直流电机业务的布局&发展
（1）企业微型直流电机产品布局
（2）企业微型直流电机业务销售及应用领域
4、企业微型直流电机业务布局的新动向
5、企业微型直流电机业务布局的优劣势
8.3.6 广东金霸智能科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）公司发展历程
（2）公司基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务情况
（2）企业整体经营情况
3、企业微型直流电机业务的布局&发展
（1）企业微型直流电机产品类型/型号/品牌
4、企业微型直流电机业务布局的新动向
5、企业微型直流电机业务布局的优劣势
——展望篇——
第9章：中国微型直流电机行业发展环境洞察&SWOT分析
9.1 中国微型直流电机行业经济（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、工业经济增长情况
9.1.2 中国宏观经济发展展望
1、国际机构对中国宏观经济的展望
2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
9.1.3 中国微型直流电机行业发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国微型直流电机行业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国微型直流电机行业社会环境分析
1、人口情况
2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
9.2.2 社会环境对微型直流电机行业发展的影响总结
9.3 中国微型直流电机行业政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面微型直流电机行业政策规划汇总及解读
9.3.2 31省市微型直流电机行业政策规划汇总及解读
1、31省市微型直流电机行业政策规划汇总
2、31省市微型直流电机行业发展目标解读
9.3.3 国家重点规划/政策对微型直流电机行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对微型直流电机行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对微型直流电机行业发展的影响
9.3.4 政策环境对微型直流电机行业发展的影响总结
9.4 中国微型直流电机行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
9.5 中国微型直流电机行业发展潜力评估
第10章：中国微型直流电机行业市场前景及发展趋势分析
10.1 中国微型直流电机行业未来关键增长点分析
10.2 中国微型直流电机行业发展前景预测
10.3 中国微型直流电机行业发展趋势预判
10.3.1 中国微型直流电机行业市场应用趋势
10.3.2 中国微型直流电机行业技术创新趋势
1、机电一体化
2、永磁化
3、数字化
第11章：中国微型直流电机行业投资战略规划策略及建议
11.1 中国微型直流电机行业进入与退出壁垒
11.1.1 中国微型直流电机行业进入壁垒
1、资质壁垒
2、技术和人才壁垒
3、市场拓展壁垒
4、产业链协作壁垒
5、规模效应壁垒
6、资金壁垒
11.1.2 中国微型直流电机行业退出壁垒
1、战略壁垒
2、沉没成本
11.2 中国微型直流电机行业投资风险预警
11.3 中国微型直流电机行业投资机会分析
11.4 全球及中国微型直流电机行业投资价值评估
11.5 全球及中国微型直流电机行业投资策略与建议

图表目录

图表1：微型直流电机的结构图
图表2：微型电机的分类
图表3：微型直流电机的外观
图表4：理想情况下微型直流电机中转速、电压等关系图

图表5：微型直流电机专业术语说明
图表6：有刷微型直流电机的分类
图表7：无刷微型直流电机详解
图表8：微型直流减速电机的优点
图表9：微型直流电机制造行业所属国民经济统计分类
图表10：本报告研究范围界定
图表11：中国微型直流电机制造行业监管体系构成
图表12：中国微型直流电机制造行业主管部门
图表13：中国微型直流电机制造行业自律组织
图表14：截至2025年微型直流电机行业标准体系框架&建设进程（单位：项，%）
图表15：截至2025年中国微型直流电机行业现行标准汇总
图表16：本报告权威数据资料来源汇总
图表17：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表18：全球微型直流电机行业发展历程
图表19：2006-2025年全球微型直流电机行业专利申请和公开数量（单位：项）
图表20：截至2025年全球微型直流电机行业热门申请人TOP10分布（单位：项）
图表21：截至2025年全球微型直流电机行业热门技术TOP10分布（单位：项，%）
图表22：2025年全球微型直流电机行业细分产品和下游应用市场发展现状（单位：%）
图表23：2025年全球微型直流电机行业市场竞争格局（单位：%）
图表24：2021-2025年全球微型直流电机行业市场规模及增速（单位：亿美元，%）
图表25：2025年全球微型直流电机行业区域发展格局（单位：%）
图表26：2026-2031年全球微型直流电机行业发展前景预测（单位：亿美元，%）
图表27：全球微型直流电机行业发展趋势分析
图表28：2021-2025年中国微型直流电机行业代表性企业研发费用（单位：亿元）
图表29：2021-2025年中国微型直流电机行业代表性企业研发费用占收入比例（单位：%）
图表30：2017-2025年中国微型直流电机专利申请量（单位：项）
图表31：截至2025年中国微型直流电机热门申请人（单位：项）
图表32：截至2025年微型直流电机专利申请技术领域前十名（单位：项）
图表33：微型直流电机行业关键技术发展现状及技术进展
图表34：中国微型直流电机行业发展历程
图表35：2021-2025年中国微型直流电机进出口金额情况（单位：亿元）
图表36：2021-2025年中国微型直流电机进口金额情况（单位：亿元）
图表37：2021-2025年中国微型直流电机进口数量（单位：万台）
图表38：2021-2025年中国微型直流电机进口单价（单位：元/台）
图表39：2021-2025年中国微型直流电机出口金额情况（单位：亿元）
图表40：2021-2025年中国微型直流电机出口数量（单位：万台）
图表41：2021-2025年中国微型直流电机出口单价（单位：元/台）
图表42：中国微型直流电机行业市场主体类型
图表43：中国微型直流电机行业企业入场方式
图表44：2021-2025年中国规模以上电机行业企业数量（单位：家）
图表45：2014-2025年中国微型直流电机行业新增注册企业数量（单位：家）
图表46：截至2025年中国微型直流电机行业注册状态（单位：%）
图表47：2021-2025年中国微型直流电机行业中标信息汇总（单位：万元）
图表48：2020-2025年中国微型直流电机行业招投标项目数量（单位：个）
图表49：2020-2025年中国微型直流电机行业招标项目区域分布（单位：%）
图表50：微型直流电机行业代表性企业供给分析
图表51：2021-2025年中国特种电机行业代表企业产品产量情况（单位：万件，万台）
图表52：微型直流电机行业市场需求分析
图表53：2021-2025年中国特种电机行业代表企业产品产量情况（单位：万件，万台）
图表54：2021-2025年中国微型直流电机行业市场规模测算（单位：亿美元）
图表55：中国微型直流电机行业市场发展痛点分析
图表56：中国微型直流电机行业竞争者入场进程（单位：万元）
图表57：中国微型直流电机行业企业战略集群状况
图表58：中国微型直流电机行业企业竞争梯队分析
图表59：微型直流电机行业市场集中度分析
图表60：中国微型直流电机企业全球市场竞争力&国产化&国际化布局
图表61：微型直流电机行业波特五力模型竞争状态总结
图表62：微型直流电机产业链/供应链结构梳理
图表63：微型直流电机产业链生态图谱

图表64：微型直流电机产业链区域热力图
图表65：2025年微型直流电机行业代表性企业成本结构（单位：%）
图表66：微型直流电机行业价值链分析图
图表67：2015-2025年中国硅钢片产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表68：2021-2025年中国硅钢片表观消费量（单位：万吨，%）
图表69：2021-2025年无取向硅钢价格指数变化（单位：点）
图表70：2019-2025年中国铜材产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表71：2020-2025年中国铜材表观消费量及增速（单位：万吨，%）
图表72：2022-2025年中国铜产业月度景气指数（单位：点）
图表73：2020-2025年中国稀土磁性材料产量及增速变化趋势图（单位：吨）
图表74：2020-2025年中国稀土磁性材料表观消费量趋势图（单位：万吨）
图表75：2020-2025年中国磁性材料价格指数
图表76：2022-2025年中国稀土永磁原材料价格（单位：元/公斤）
图表77：代表性位置传感器供应商
图表78：配套产业布局对微型直流电机行业的影响总结
图表79：微型直流电机行业细分产品对比图
图表80：有刷微型直流电机和无刷微型直流电机优劣势分析
图表81：无刷微型直流电机应用情况分析
图表82：无刷微型直流电机行业代表性企业及产品
图表83：有刷微型直流电机应用情况分析
图表84：有刷微型直流电机行业代表性企业及产品
图表85：人形机器人带来的空心杯电机增量假设（单位：万台，亿元）
图表86：高性能稀土永磁直流电机代表性企业及产品
图表87：微型直流电机行业细分市场战略地位分析
图表88：中国微型直流电机应用领域分布
图表89：2020-2025年中国工业机器人累计产量及累计同比（单位：万台，%）
图表90：2021-2025年中国服务机器人累计产量及累计同比（单位：万台，%）
图表91：中国机器人行业整体发展趋势预测
图表92：2021-2025年中国机器人领域微型直流电机需求量（单位：万台）
图表93：2018-2025年中国汽车产销情况（单位：万辆，%）
图表94：2018-2025年中国汽车领域微型直流电机需求测算（单位：亿台）
图表95：2020-2025年中国可穿戴设备出货量（单位：万台）
图表96：2025年中国可穿戴设备销量情况（单位：万台，%）
图表97：中国可穿戴设备产品发展趋势预测
图表98：可穿戴设备领域微型直流电机供应商及产品分析（单位：元/个）
图表99：2019-2025年中国境内第一类医疗器械行业产品备案变动情况（单位：件，%）
图表100：2019-2025年中国境内第二类医疗器械首次注册批准变动情况（单位：件，%）
图表101：2019-2025年中国境内第三类医疗器械首次注册批准变动情况（单位：件，%）
图表102：中国医疗器械行业发展趋势预测
图表103：医疗领域细分市场微型直流电机的应用情况
图表104：2021-2025年中国个护小家电线上市场销量和销售额（单位：万台，亿元）
图表105：个护小家电领域微型直流电机应用情况
图表106：个护小家电领域微型直流电机供应商及产品分析（单位：元/个）
图表107：微型直流电机行业细分应用波士顿矩阵分析
图表108：全球及中国微型直流电机企业布局梳理与对比
图表109：阿美特克（AMTEK）企业发展历程
图表110：2020-2025年财年阿美特克(AMETEK)经营情况（单位：亿美元）
图表111：阿美特克(AMETEK)微型直流电机产品
图表112：阿美特克(AMETEK) 在华布局进程
图表113：万宝至马达株式会社企业基本信息
图表114：2021-2025年财年万宝至马达株式会社经营情况（单位：亿元）
图表115：万宝至马达株式会社微型直流电机产品
图表116：万宝至马达株式会社在华布局
图表117：日本电产株式会社（NIDEC）发展历程
图表118：2025年日本电产株式会社产品结构（按销售收入分）（单位：%）
图表119：2019-2025年财年日本电产株式会社经营情况（单位：亿日元）
图表120：2018-2025年财年日本电产株式会社研发投入情况（单位：亿日元，%）
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！