2025-2030年全球及中国微特电机（微电机）行业发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：微特电机产业综述/产业画像/研究说明
1.1 微特电机产业综述
1.1.1 微特电机的界定
1.1.2 微特电机的分类
1.1.3 微特电机所处行业
1、《国民经济行业分类》
2、《工业战略性新兴产业分类（2023）》
1.1.4 微特电机市场监管
1.1.5 微特电机标准规范
1.2 微特电机产业画像★
1.2.1 微特电机产业链结构示意图
1.2.2 微特电机产业链生态全景图
1.2.3 微特电机产业链区域热力图
1.3 微特电机研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：全球微特电机行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球微特电机发展历程/阶段
2.1.1 全球微特电机行业发展历程
2.2.1 全球微特电机当前发展阶段
2.2 全球微特电机市场规模/体量★
2.3 全球微特电机市场供给现状
2.3.1 全球微特电机产量变化
2.3.2 全球微特电机生产强国
2.3.3 各国微特电机优势领域
2.3.4 全球微特电机典型企业
2.3.5 全球微特电机并购交易
2.3.6 全球微特电机市场集中度
2.3.7 全球微特电机企业梯队分布
2.4 全球微特电机市场需求现状
2.4.1 全球微特电机下游需求结构
2.4.2 细分领域微特电机企业代表
2.4.3 全球汽车产量
2.4.4 全球机器人产量
2.4.5 全球家电产量
2.5 全球微特电机重点区域市场
2.5.1 全球微特电机区域需求分析
2.5.2 重点区域微特电机市场概况——日本
1、日本微特电机发展现状
2、日本微特电机企业格局
3、日本微特电机优势及借鉴
2.5.3 重点区域微特电机市场概况——美国
1、美国微特电机发展现状
2、美国微特电机企业格局
3、美国微特电机优势及借鉴
2.6 全球微特电机市场前景预测

2.7 全球微特电机发展趋势洞悉
第3章：中国微特电机行业发展现状及面临挑战
3.1 中国微特电机发展历程/阶段
3.2 中国微特电机市场规模/体量★
3.3 中国微特电机企业类型/数量
3.3.1 中国微特电机市场参与者类型
3.3.2 中国微特电机企业数量变化
3.3.3 中国微特电机企业入场方式
3.3.4 中国微特电机企业入场进程
3.4 中国微特电机企业产品/品牌
3.4.1 中国微特电机产品品类数量
3.4.2 中国微特电机自主品牌建设
3.4.3 中国微特电机企业产品/品牌
3.5 中国微特电机项目/投资建设
3.5.1 中国微特电机项目投资热度
3.5.2 中国微特电机项目建设热度——新建/扩建项目
3.5.3 中国微特电机项目建设热度——投资/扩产计划
3.6 中国微特电机生产/供给现状
3.6.1 中国微特电机生产能力/产能
3.6.2 中国微特电机生产情况/产量
1、中国微特电机产量变化
2、中国微特电机企业生产情况
3.7 中国微特电机进口/出口数据
3.7.1 中国微特电机适用海关HS编码
3.7.2 中国微特电机对外贸易概况
3.7.3 中国微特电机进口贸易概况
1、中国微特电机进口量变化
2、中国微特电机进口额变化
3、中国微特电机进口来源国
3.7.4 中国微特电机出口贸易概况
1、中国微特电机出口量变化
2、中国微特电机出口额变化
3、中国微特电机出口目的地
3.8 中国微特电机销售/需求现状
3.8.1 中国微特电机流通/销售渠道
3.8.2 中国微特电机市场的需求量
3.8.3 中国微特电机企业销售情况
3.9 中国微特电机供求/价格水平
3.9.1 中国微特电机库存及产销率
3.9.2 中国微特电机市场价格水平
3.10 中国微特电机行业经营效益
3.10.1 中国微特电机行业经营效益
3.10.2 中国微特电机行业盈利能力
3.11 中国微特电机发展痛点及面临挑战
第4章：中国微特电机竞争格局及投融资动态
4.1 中国微特电机行业竞争对手分析
4.1.1 中国微特电机现有竞争者的竞争程度
4.1.2 中国微特电机潜在竞争者的进入威胁
4.2 中国微特电机行业市场结构判断
4.2.1 中国微特电机行业市场集中度（CRn）——高端领域集中度高，低端领域集中度低
4.2.2 中国微特电机行业所处生命周期阶段
4.3 中国微特电机行业竞争态势矩阵
4.3.1 中国微特电机企业关键成功因素KSF
4.3.2 中国微特电机行业竞争者的竞争态势
4.4 中国微特电机市场竞争梯队分布★
4.4.1 中国微特电机产销梯队分布★
4.4.2 中国微特电机营收梯队分布★
4.4.3 中国微特电机效益梯队分布★

4.5 中国微特电机市场竞争格局分析★
4.6 中国微特电机企业国内外竞争力
4.6.1 本土市场竞争力：国产微特电机与外资品牌（外商投资）
4.6.2 海外市场竞争力：中国微特电机全球化进程（中资出海）
4.6.3 国产化替代现状：中国微特电机国产化及国产替代进程
4.7 中国微特电机企业投资并购态势
4.7.1 中国微特电机企业投资布局
4.7.2 中国微特电机企业兼并重组
4.8 中国微特电机企业融资情况解读
4.8.1 中国微特电机企业融资渠道
4.8.2 中国微特电机企业融资事件
4.8.3 中国微特电机企业融资规模
4.8.4 中国微特电机融资轮次/IPO
4.8.5 中国微特电机热门融资地区
第5章：中国微特电机技术进展及供应链诊断
5.1 微特电机核心竞争力及进入壁垒
5.1.1 微特电机核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
5.1.2 微特电机技术壁垒/进入壁垒
1、认证壁垒
2、技术壁垒
3、客户壁垒
4、规模壁垒
5.2 微特电机技术研发力及研发投入
5.2.1 微特电机企业研发人员数量/比重
5.2.2 微特电机企业研发投入力度/强度
5.2.3 微特电机知识产权统计/专利申请
1、专利申请
2、专利公开
3、热门申请人
5.3 微特电机生产工艺及关键技术
5.3.1 微特电机生产工艺流程
5.3.2 微特电机生产加工工艺
5.3.3 微特电机关键核心技术
5.4 微特电机项目投入及生产成本
5.4.1 微特电机基本结构组成
5.4.2 微特电机生产成本结构
5.4.3 微特电机产业价值分布（价值链）
5.5 配套供应链：微特电机原材料★
5.5.1 微特电机原材料概述
5.5.2 微特电机原材料——硅钢片
1、硅钢概述
2、硅钢市场概况
（1）硅钢产量
（2）硅钢消费量
3、硅钢供应商格局
4、硅钢片价格变动
5、硅钢对行业影响
5.5.3 微特电机原材料——漆包线
1、漆包线概述
2、漆包线市场概况
3、漆包线供应商格局
4、漆包线价格
5.5.4 微电机原材料——永磁材料
1、永磁材料概述
2、永磁材料市场概况
3、永磁材料供应商格局
5.6 配套供应链：微特电动机零件
5.6.1 微特电动机零件概述
5.6.2 微特电动机零件外购/外协加工

5.6.3 微特电动机零件——轴承
1、轴承概述
2、轴承市场概况
（1）轴承产量
（2）轴承市场规模
3、轴承供应商格局
5.6.4 微电动机零件——齿轮箱
1、齿轮箱概述
2、齿轮箱市场概况
3、齿轮箱供应商格局
5.7 配套供应链：微特电机生产设备及数字化
5.7.1 微特电机生产设备概述
5.7.2 微特电机生产设备市场概况
5.7.3 微特电机生产设备供应商格局
5.8 中国微特电机供应链诊断及提升策略★
5.8.1 中国微特电机供应链现状及影响分析
5.8.2 中国微特电机供应商的议价能力分析
5.8.3 中国微特电机供应链风险及面临挑战
1、成本风险
2、技术风险
3、国际经济形势风险
4、供应商风险
5.8.4 中国微特电机供应链管理水平提升策略（数字化/全球化/绿色化）
1、中国微特电机供应链的数字化转型
2、中国微特电机全球供应链网络构建
3、中国微特电机绿色供应链体系构建
第6章：中国微特电机细分市场发展现状分析
6.1 微特电机细分市场结构分析★
6.2 微特电机细分市场：驱动微电机
6.2.1 驱动微电机概述
6.2.2 驱动微电机市场发展现状
6.2.3 驱动微电机市场竞争分析
6.2.4 驱动微电机市场前景预测
6.3 微特电机细分市场：控制微电机
6.3.1 控制微电机概述
6.3.2 控制微电机市场发展现状
6.3.3 控制微电机市场竞争分析
6.3.4 控制微电机市场前景预测
6.4 微特电机细分市场：微型振动电机
6.4.1 微型振动电机概述
6.4.2 微型振动电机市场发展现状
6.4.3 微型振动电机市场竞争分析
6.4.4 微型振动电机市场前景预测
6.5 微特电机细分市场：专用微特电机
6.5.1 专用微特电机概述
6.5.2 专用微特电机市场发展现状
6.5.3 专用微特电机市场竞争分析
6.5.4 专用微特电机市场前景预测
6.6 微特电机细分市场战略地位分析
第7章：中国微特电机细分应用场景需求概况
7.1 微特电机细分应用需求特征
7.1.1 中国微特电机市场需求特征
1、应用范围广
2、区域分布不均
7.1.2 中国微特电机下游客户类型
1、下游厂商类型
2、下游典型企业
7.1.3 微特电机下游客户议价能力
7.1.4 中国微特电机应用范围场景

7.1.5 各应用场景的微特电机需求
7.2 微特电机细分应用领域分布★
7.3 微特电机应用场景：汽车
7.3.1 汽车领域微特电机需求分布
1、汽车微特电机应用部位
2、汽车微特电机应用类型
3、汽车微特电机应用数量
4、新能源汽车微特电机用量增加
7.3.2 汽车领域微特电机需求现状
1、汽车产销量变化
2、新能源汽车产量变化
3、汽车微电机需求量
4、汽车微特电机市场规模
5、汽车微特电机供应商格局
7.3.3 汽车领域微特电机需求潜力
7.4 微特电机应用场景：家用电器
7.4.1 家用电器领域微特电机需求概述
7.4.2 家用电器领域微特电机需求现状
1、家用电器市场核心数据
2、家用电器微特电机需求分析
3、家用电器微特电机供应商格局
7.4.3 家用电器领域微特电机需求潜力
7.5 微特电机应用场景：消费电子
7.5.1 消费电子领域微特电机需求概述
7.5.2 消费电子领域微特电机需求现状
1、消费电子市场核心数据
（1）中国手机/微型计算机设备产量
（2）中国可穿戴设备出货量
2、消费电子微特电机需求分析
3、消费电子微特电机供应商格局
7.5.3 消费电子领域微特电机需求潜力
7.6 微特电机应用场景：机器人
7.6.1 机器人领域微特电机需求概述
7.6.2 机器人领域微特电机需求现状
1、机器人市场核心数据
（1）中国工业机器人产量
（2）中国服务机器人产量
2、机器人微特电机需求分析
3、机器人微特电机供应商格局
7.6.3 机器人领域微特电机需求潜力
7.7 微特电机应用场景：其他
7.7.1 医疗设备
7.7.2 农业机械
7.7.3 影像设备
7.8 微特电机细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国微特电机典型企业案例分析
8.1 全球及中国微特电机企业梳理对比
8.2 全球微特电机企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 日本电产株式会社（NIDEC）
1、企业发展简介
2、主营业务及产品
3、企业微特电机业务情况
4、研发机制及实力
5、企业全球覆盖情况
6、企业经营情况及业绩
7、企业在华投资布局与竞争策略
（1）企业在华投资布局
（2）企业在华竞争策略
8.2.2 日本电装株式会社（DENSO）

1、企业发展简介
2、主营业务及产品
3、企业微特电机业务情况
4、企业全球覆盖情况
5、企业经营情况及业绩
6、企业在华投资布局
7、企业最新发展动向
8.2.3 日本美蓓亚集团（Minebea）
1、企业发展简介
2、主营业务及产品
3、企业业务分地区发展情况
4、企业经营方针及策略
（1）经营方针
（2）经营策略
5、企业经营情况及业绩
6、企业在华投资布局
8.2.4 博泽（Brose）
1、企业发展介绍
2、公司经营情况
3、企业电机业务情况
4、企业在华布局
8.2.5 依必安派特（EbmPapst）
1、企业发展介绍
2、公司经营情况
3、企业产品介绍
4、企业在华布局
8.2.6 日本三叶株式会社（Mitsuba）
1、企业发展介绍
2、公司经营情况
3、企业全球销售布局
4、企业产品介绍
5、企业在华布局
8.3 中国微特电机企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 江苏雷利电机股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.2 上海鸣志电器股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.3 中山大洋电机股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局

5、企业发展战略&优劣势
8.3.4 广东威灵电机制造有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业优劣势
8.3.5 科力尔电机集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.6 常州祥明智能动力股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.7 深圳市汇川技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.8 星德胜科技（苏州）股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.9 江苏鼎智智能控制科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术
4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.10 金龙机电股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业研发投入/专利技术

4、企业微电机产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国微特电机行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国微特电机行业政策汇总解读（P）
9.1.1 国家层面微特电机行业政策规划
1、中国微特电机行业政策汇总
2、中国微特电机重点政策解读
9.1.2 地方层面微特电机行业政策规划
1、各省市微特电机政策规划汇总
2、重点区域微特电机发展目标解读
9.2 中国微特电机行业经济环境分析（E）
9.2.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、中国三次产业结构
3、中国固定资产投资情况
9.2.2 中国宏观经济发展展望
9.2.3 宏观经济对行业的影响
9.3 中国微特电机行业社会环境分析（S）
9.3.1 中国人口规模及增速
9.3.2 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
9.3.3 中国居民人均可支配收入
9.3.4 中国居民人均消费支出结构
9.3.5 消费者对生活家电的态度
9.3.6 系统节能要求
9.3.7 社会环境对行业发展的影响
9.4 中国微特电机行业PEST环境总结
9.5 中国微特电机行业SWOT分析图
第10章：中国微特电机行业发展潜力及前景展望
10.1 中国微特电机行业发展潜力评估
10.2 中国微特电机行业未来关键增长点
10.2.1 从销售渠道层面分析
10.2.2 从下游应用场景层面分析
1、家用智能电器及新兴领域为微特电机带来发展契机
2、汽车制造的崛起扩大微特电机使用量
3、工业自动化场景对微特电机的加持
10.3 中国微特电机行业发展前景预测
10.4 中国微特电机行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国微特电机行业整体发展趋势
10.4.2 中国微特电机行业细分市场趋势
10.4.3 中国微特电机行业技术创新趋势
第11章：中国微特电机行业发展机遇及策略建议
11.1 中国微特电机行业投资风险预警
11.2 中国微特电机行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：微特电机产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：微特电机产业链空白点投资机会
11.3 中国微特电机行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：微特电机细分产品/服务布局机会
11.3.2 下游：微特电机细分应用/场景布局机会
11.4 中国微特电机行业投资机遇分析——优势区域布局
11.4.1 国内：微特电机省市/区域投资布局机会
11.4.2 海外：微特电机海外/出海投资布局机会
11.5 中国微特电机行业投资价值评估
11.6 中国微特电机行业投资策略建议
11.7 中国微特电机行业可持续发展建议
11.7.1 微特电机行业可持续发展建议——从政府监管角度
11.7.2 微特电机行业可持续发展建议——从行业规范角度

11.7.3 微特电机行业可持续发展建议——从企业内部角度

图表目录

图表1：微特电机的分类
图表2：《国民经济行业分类》微特电机所处行业
图表3：《工业战略性新兴产业分类（2023）》微特电机所处行业
图表4：微特电机监管体系
图表5：微特电机监管机构
图表6：微特电机标准体系
图表7：微特电机现行标准汇总
图表8：微特电机产业链结构示意图
图表9：微特电机产业链生态全景图
图表10：微特电机产业链区域热力图
图表11：本报告研究范围界定
图表12：本报告权威数据来源
图表13：本报告研究统计方法
图表14：全球微特电机行业发展历程
图表15：全球微特电机当前发展阶段
图表16：2016-2024年全球微特电机市场规模（单位：亿美元）
图表17：2022-2024年全球微特电机产量变化（单位：亿台）
图表18：全球微特电机生产强国梯队分布★
图表19：各国微特电机优势领域
图表20：全球微特电机典型企业布局
图表21：全球微特电机企业兼并重组事件
图表22：2024年全球微特电机市场集中度（CR5）（单位：%）
图表23：全球微特电机企业梯队分布★
图表24：2024年全球微特电机应用市场结构（单位：%）
图表25：全球微特电机细分领域代表企业
图表26：2012-2024年全球汽车产量统计情况（单位：万辆，%）
图表27：2012-2024年全球各类型汽车产量统计情况（单位：万辆）
图表28：2011-2024年全球工业机器人年装机量变化情况（单位：万台，%）
图表29：2016-2024全球服务机器人数量（单位：百万个）
图表30：2024年全球主要家用电器生产情况（单位：万台）
图表31：2024年全球微特电机市场区域需求分布（按销售规模）（单位：%）
图表32：日本主要微特电机制造厂商
图表33：美国主要军用微特电机实现功能
图表34：美国主要微特电机制造厂商
图表35：2025-2030年全球微特电机市场前景预测（单位：亿美元）
图表36：全球微特电机发展趋势洞悉
图表37：中国微特电机发展历程/阶段
图表38：2018-2024年中国规模以上微特电机及组件制造企业营业收入（单位：亿元）
图表39：中国微特电机市场参与者类型
图表40：2017-2024年中国微特电机规上企业数量变化（单位：家）
图表41：中国微特电机企业入场方式
图表42：中国微特电机企业入场进程（单位：亿元）
图表43：2024年中国微特电机产品品类数量
图表44：中国微特电机自主品牌建设案例
图表45：中国微特电机企业产品/品牌
图表46：2019-2024年中国微特电机固定资产投资额（单位：亿元）
图表47：2025年中国微特电机新建/扩建项目（单位：亿元，亿美元）
图表48：中国微特电机项目建设热度——企业投资/扩产计划
图表49：截至2024年中国微特电机企业产能统计
图表50：2015-2024年中国微特电机产量变化趋势图（单位：亿台）
图表51：截至2024年中国微特电机企业生产情况
图表52：中国微特电机适用海关编码

图表53：2020-2025年中国微特电机制造行业进出口状况表（单位：亿美元，%）
图表54：2019-2025年中国微特电机进口量（单位：亿台）
图表55：2019-2025年中国微特电机进口金额（单位：亿美元）
图表56：2024年中国微特电机进口来源国分布（单位：%）
图表57：2019-2025年中国微特电机出口量（单位：亿台）
图表58：2019-2025年中国微特电机出口金额（单位：亿美元）
图表59：2024年中国微特电机出口来源国分布（单位：%）
图表60：中国微特电机市场销售流程图
图表61：2019-2024年中国微特电机表观消费量变化趋势图（单位：亿台）
图表62：截至2024年中国微特电机企业销售情况
图表63：截至2024年中国微特电机库存及产销率
图表64：中国微特电机市场价格分布情况（单位：元）
图表65：中国微特电机行业经营效益（单位：亿元）
图表66：2019-2024年中国微特电机行业营业利润（单位：亿元）
图表67：2019-2024年中国微电机代表性企业毛利率分布（单位：%）
图表68：中国微特电机发展痛点及面临挑战
图表69：中国微特电机现有竞争者的竞争程度
图表70：中国微特电机潜在竞争者的进入威胁
图表71：2024年中国微特电机行业市场集中度（CRn）
图表72：中国微特电机行业所处生命周期阶段
图表73：中国微特电机关键成功因素KSF
图表74：中国微特电机行业竞争者的竞争态势（单位：亿元，%）
图表75：中国微特电机产量梯队分布★
图表76：中国微特电机营收梯队分布★
图表77：中国微特电机效益梯队分布★
图表78：2025年中国微特电机企业排名榜单★
图表79：2025年外资微特电机品牌在华布局
图表80：2024-2025年中国微特电机出海布局动态
图表81：截至2025年中国微特电机国产化及国产替代进程
图表82：2025年中国微特电机企业投资布局
图表83：截至2025年6月中国微特电机兼并与重组事件汇总（单位：%）
图表84：中国微特电机行业资金来源汇总
图表85：2025年中国微特电机行业投融资部分事件汇总
图表86：2015-2025年中国微特电机企业融资规模（单位：件，亿元）
图表87：截至2025年6月中国微特电机行业投融资轮次-按事件数量（单位：起）
图表88：截至2025年6月中国微特电机行业投融资区域分布-按事件数量（单位：起）
图表89：微特电机核心竞争力/护城河
图表90：2019-2024年微特电机代表性企业研发人员数量（单位：人）
图表91：2019-2024年微特电机代表性企业研发人员占比（单位：%）
图表92：2019-2024年微特电机代表性企业研发投入力度（单位：亿元）
图表93：2019-2024年微特电机代表性企业研发投入强度（单位：%）
图表94：2013-2025年中国微特电机专利申请数量变化图（单位：项）
图表95：2013-2025年中国微特电机专利公开数量变化图（单位：项）
图表96：截至2025年6月中国微特电机专利申请数前十名申请人（单位：项）
图表97：微特电机生产工艺流程图
图表98：微特电机生产加工工艺
图表99：微特电机关键核心技术
图表100：微特电机基本组成结构
图表101：微特电机生产成本结构（单位：%）
图表102：微特电机产业价值分布（价值链）
图表103：微特电机原材料概述
图表104：2017-2024年中国硅钢产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表105：2016-2024年中国硅钢行业表观需求量及增速（单位：万吨，%）
图表106：2024年中国硅钢行业供应商格局（单位：%）
图表107：2011-2025年全国无取向硅钢价格汇总（单位：元/吨）
图表108：硅钢片市场对微特电机制造行业的影响分析
图表109：2020-2025年全国漆包线开工率（单位：%）
图表110：2024年我国漆包线企业竞争梯队
图表111：2015-2025年全国漆包线（QZ0.1-3.0mm）平均价（单位：元/吨）

图表112：2025年1-4月中国磁性材料元件进出贸易情况（单位：kg，万美元）
图表113：2024年我国永磁材料企业竞争梯队（单位：吨）
图表114：微特电机特有零配件
图表115：微特电动机零件外购/外协加工
图表116：2015-2024年中国轴承制造行业产量及增长率趋势图（单位：亿套，%）
图表117：2023-2024年中国轴承制造行业营收情况（单位：亿元）
图表118：我国轴承企业竞争层次
图表119：齿轮箱分类
图表120：2019-2024年中国高速齿轮箱市场销售额及增速（单位：百万美元，%）
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！