2026-2031年中国扁线电机行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：扁线电机行业概念界定及发展环境剖析
1.1 扁线电机基本概念
1.1.1 扁线电机概念界定及特性
1.1.2 扁线电机的优劣势
（1）扁线电机优势分析
（2）扁线电机劣势分析
1.1.3 扁线电机与圆线电机的对比
（1）扁线电机与圆线电机绕组线圈对比
（2）扁线电机与圆线电机效率对比
（3）扁线电机与圆线电机优劣势对比
1.1.4 电机行业所属的国民经济分类代码
1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明
1.2 电机行业政策环境分析
1.2.1 行业监管体系及机构介绍
1.2.2 行业相关执行规范标准
1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读
1.2.4 政策环境对扁线电机行业发展的影响分析
1.3 扁线电机行业技术环境分析
1.3.1 扁线电机制造工艺
（1）发卡绕组（Hair-pin）
（2）双端焊接绕组（I-pin）
（3）波绕组
（4）扁线电机制造工艺对比
1.3.2 扁线电机的关键工艺
1.3.3 扁线电机工艺经济性分析
1.3.4 扁线电机相关专利的申请及授权情况
（1）专利申请
（2）专利公开
（3）热门申请人
（4）热门技术领域
1.3.5 扁线电机技术发展趋势
（1）散热性能进一步优化
（2）智能化、信息化发展
1.3.6 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析
1.4 扁线电机行业发展机遇与挑战
第2章：全球扁线电机行业发展趋势前景及经验借鉴
2.1 全球扁线电机行业技术发展历程
2.2 全球扁线电机行业下游应用现状分析
2.2.1 全球扁线电机行业发展现状
（1）全球扁线电机行业主要供应商分析
（2）扁线电机制造工艺装备现状
2.2.2 全球扁线电机的下游应用现状
2.3 全球扁线电机行业发展前景预测及经验启示
2.3.1 全球扁线电机行业需求潜力预测
（1）全球新能源汽车发展现状
（2）全球扁线电机行业需求潜力预测
2.3.2 全球扁线电机技术及应用发展趋势
2.3.3 国外扁线电机市场发展对中国市场发展的经验启示
（1）加快扁线电机制造设备自动化进程
（2）促进对扁线电机行业规范化发展
第3章：中国扁线电机行业发展现状分析

3.1 中国扁线电机行业发展历程
3.2 中国扁线电机行业市场供给及需求现状分析
3.2.1 中国扁线电机行业研发情况
3.2.2 中国扁线电机市场供给
3.2.3 中国扁线电机市场需求
3.2.4 中国扁线电机行业市场规模分析
3.2.5 中国扁线电机进出口分析
3.3 中国扁线电机企业/品牌竞争格局
3.4 扁线电机行业投资、兼并与重组分析
3.4.1 行业投融资现状
（1）投融资现状
（2）投融资趋势预测
3.4.2 行业兼并与重组
（1）兼并与重组现状
（2）兼并与重组趋势
3.5 扁线电机行业发展痛点分析
第4章：中国扁线电机行业产业链全景及中上游市场发展
4.1 扁线电机行业产业链全景预览
4.2 扁线电机行业上游市场供应情况
4.2.1 硅钢片市场分析
（1）硅钢片的产能/产量分析
（2）硅钢片进出口分析
（3）硅钢片表观消费量分析
（4）硅钢片价格变动情况
4.2.2 铜业市场分析
（1）铜材市场产量规模分析
（2）铜材进出口分析
（3）铜材表观消费量分析
（4）铜材市场价格走势分析
（5）铜材市场趋势分析
4.2.3 铝业市场分析
（1）铝材市场产量规模分析
（2）铝材进出口分析
（3）铝材表观消费量分析
（4）铝材市场价格走势分析
（5）铝材市场趋势分析
4.2.4 磁性材料市场分析
（1）铁氧体磁性材料
（2）稀土磁性材料
（3）磁性材料产品结构
（4）行业竞争格局分析
（5）进出口分析
4.2.5 原材料对行业的影响
（1）硅钢片市场对行业的影响
（2）铜业市场对行业的影响
（3）铝业市场对行业的影响
（4）磁性材料市场对行业的影响
第5章：扁线电机下游应用市场需求潜力分析
5.1 扁线电机下游应用发展概述
5.2 扁线电机在新能源汽车领域的应用现状及替代趋势分析
5.2.1 新能源汽车行业供给
（1）产量情况
（2）出口情况
5.2.2 新能源汽车行业需求
（1）销售情况
（2）进口情况
5.2.3 新能源汽车行业发展前景预测
（1）新能源汽车行业产量预测
（2）新能源汽车行业销量预测

5.2.4 新能源汽车行业发展趋势预判
（1）行业整体趋势预测
（2）产品发展趋势预测
5.2.5 扁线电机在新能源汽车应用中的替代趋势分析
（1）扁线电机在新能源汽车应用现状
（2）扁线电机在新能源汽车应用中的替代趋势
5.3 扁线电机潜在应用领域分析
第6章：中国扁线电机行业代表性企业发展布局案例分析
6.1 中国扁线电机行业代表性企业发展对比
6.2 中国扁线电机行业代表性企业发展布局案例分析
6.2.1 华域汽车电动系统有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.2 天津市松正电动汽车技术股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.3 浙江方正电机股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.4 蜂巢易创科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.5 合肥巨一动力系统有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.6 长鹰信质科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.7 精进电动科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
6.2.8 北京佩特来电器有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业扁线电机业务布局
（5）企业发展扁线电机业务的优劣势分析
第7章：中国扁线电机行业投资前景及建议

7.1 中国扁线电机行业发展潜力评价
7.1.1 行业发展促进因素总结
（1）汽车电动化符合国家战略规划
（2）从政策和行业看，扁线电机将会是未来驱动电机的发展方向
7.1.2 行业发展潜力评价
7.2 扁线电机发展前景预测
7.2.1 行业市场容量预测
7.2.2 行业发展趋势预测
（1）整体发展趋势预测
（2）竞争格局趋势预测
（3）技术发展趋势预测
7.3 扁线电机投资特性分析
7.3.1 行业进入壁垒分析
（1）研发技术壁垒
（2）人才团队壁垒
（3）体系管理与客户认证壁垒
（4）产品定制化壁垒
（5）规模壁垒
（6）资金壁垒
7.3.2 行业投资风险预警
7.4 扁线电机投资价值与投资机会
7.4.1 行业投资价值分析
7.4.2 行业投资机会分析
（1）产业链投资机会分析
（2）细分市场投资机会分析
（3）产业空白点投资机会
7.5 扁线电机投资策略与可持续发展建议
7.5.1 行业投资策略分析
（1）先发制人的策略
（2）从单一总成产品向系统解决方案的演进
7.5.2 行业可持续发展建议

图表目录

图表1：扁线电机定子端部图示
图表2：扁线电机结构图示
图表3：扁线电机优势分析
图表4：扁线电机劣势分析
图表5：扁线电机与圆线电机绕组线圈对比
图表6：扁线电机与圆线电机效率对比示意图
图表7：扁线电机与圆线电机优劣势对比
图表8：电机行业所属的国民经济分类
图表9：本报告的主要数据来源说明
图表10：扁线电机行业监管体制及机构
图表11：电机行业发展规划汇总及解读
图表12：扁线电机制造工艺分类
图表13：扁线电机绕组制造工艺图示
图表14：发卡绕组（Hair-pin）制造工艺流程图示
图表15：双端焊接绕组（I-pin）制造工艺流程图示
图表16：波绕组制造工艺流程图示
图表17：扁线电机制作工艺对比分析
图表18：扁线电机关键工艺图示
图表19：圆线与扁线定子自动线设备折旧和人工工资费用对比分析
图表20：2020-2025年日中国扁线电机相关专利申请数量变化图（单位：件）
图表21：2021-2025年日中国扁线电机相关专利公开数量变化图（单位：件）
图表22：截至2025年中国扁线电机相关技术专利申请人构成TOP10（单位：件，%）

图表23：截至2025年中国扁线电机相关技术专利分布领域TOP10（单位：件）
图表24：中国扁线电机行业发展机遇与挑战分析
图表25：全球扁线电机行业主要供应商一览
图表26：全球扁线电机行业下游应用现状
图表27：国外扁线电机产品部分参数表（单位：kW，N·m，rpm）
图表28：2021-2025年全球新能源汽车销量情况（单位：万辆）
图表29：2021-2025年全球扁线电机市场容量预测（单位：亿美元）
图表30：中国扁线电机行业专利汇总
图表31：中国扁线电机行业已经有的生产线产能、产量汇总
图表32：中国扁线电机重点企业应用情况汇总
图表33：中国扁线电机行业投融资事件汇总
图表34：中国扁线电机行业兼并与重组事件汇总
图表35：扁线电机行业发展痛点分析
图表36：扁线电机产业链结构
图表37：2021-2025年中国硅钢片产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表38：2021-2025年中国硅钢片进口量情况（单位：万吨，%）
图表39：2021-2025年中国硅钢片出口量情况（单位：万吨，%）
图表40：2021-2025年我国硅钢片表观消费量（单位：万吨，%）
图表41：2021-2025年上海无取向硅钢价格走势变化图（单位：元/吨）
图表42：2014-2025年我国精炼铜产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表43：2014-2025年我国铜材产量及增速变化趋势图（单位：万吨）
图表44：2018-2025年精炼铜进口量及增长情况（单位：万吨，%）
图表45：2018-2025年我国精炼铜出口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表46：2018-2025年我国铜材进口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表47：2018-2025年我国铜材出口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表48：2019-2025年我国铜材表观消费量及增速（单位：万吨，%）
图表49：2017-2025年五金材料铜材价格指数
图表50：2018-2025年中国铝材产量及增长率（单位：万吨，%）
图表51：2018-2025年我国原铝（电解铝）产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表52：2018-2025年我国铝材进口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表53：2018-2025年我国铝材出口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表54：2018-2025年我国原铝进口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表55：2018-2025年我国原铝出口数量增长情况（单位：万吨，%）
图表56：2019-2025年我国原铝表观消费量及增长情况（单位：万吨，%）
图表57：2017-2025年五金材料铝材价格指数
图表58：2021-2025年中国铁氧体磁性材料产量情况（单位：万吨）
图表59：中国铁氧体磁性材料产能情况（单位：%）
图表60：2021-2025年中国稀土永磁材料产量情况（单位：万吨，%）
图表61：2025年中国磁性材料产品结构（按产量（单位：万吨）
图表62：磁性材料行业竞争格局
图表63：2020-2025年中国磁性材料进口量及金额情况（单位：万吨，亿元）
图表64：2020-2025年中国磁性材料出口数量及金额情况（单位：万吨，亿元）
图表65：硅钢片市场对扁线电机制造行业的影响分析
图表66：铜业市场对扁线电机制造行业的影响分析
图表67：铝业市场对直线电机制造行业的影响分析
图表68：磁性材料对扁线电机制造行业的影响分析
图表69：扁线电机下游应用发展概述
图表70：2017-2025年-6月中国新能源汽车产量情况（单位：万辆，%）
图表71：2020-2025年中国新能源汽车出口数量（单位：万辆）
图表72：2020-2025年中国新能源汽车出口金额（单位：亿美元）
图表73：2020-2025年中国新能源汽车出口结构（单位：%）
图表74：2020-2025年中国新能源汽车细分产品出口数量（单位：辆）
图表75：2017-2025年-6月中国新能源汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表76：2020-2025年-6月中国新能源汽车市场渗透率情况（单位：%）
图表77：2020-2025年中国新能源汽车进口数量（单位：辆）
图表78：2020-2025年中国新能源汽车进口金额（单位：亿美元）
图表79：2025年中国新能源汽车进口结构（单位：辆，%）
图表80：2026-2031年中国新能源汽车行业产量市场预测（单位：万辆，%）
图表81：2026-2031年中国新能源汽车销量预计（单位：万辆）

图表82：2019-2025年中国新能源汽车保有量情况及目标（单位：万辆）
图表83：2025年与2019年中国新能源乘用车补贴标准对比
图表84：2025年与2019年中国新能源汽车能量密度要求补贴标准对比
图表85：中国多地放宽电动物流车的通行限制情况
图表86：中国扁线电机在新能源汽车领域主要应用现状
图表87：中国扁线电机潜在应用领域分析
图表88：中国扁线电机行业代表性企业对比
图表89：华域汽车电动系统有限公司发展历程
图表90：华域汽车电动系统有限公司基本信息表
图表91：华域汽车电动系统有限公司股权结构（单位：%）
图表92：2020-2025年华域汽车电动系统有限公司驱动电机供货量（单位：台）
图表93：华域汽车电动系统有限公司扁线电机专利汇总
图表94：华域汽车电动系统有限公司发展扁线电机业务的优劣势分析
图表95：天津市松正电动汽车技术股份有限公司新能源动力系统市场化发展历程
图表96：天津市松正电动汽车技术股份有限公司基本信息表
图表97：天津市松正电动汽车技术股份有限公司股权结构（单位：%）
图表98：天津市松正电动汽车技术股份有限公司扁线电机专利汇总
图表99：天津市松正电动汽车技术股份有限公司纯电动商用车电机290系列
图表100：天津市松正电动汽车技术股份有限公司纯电动商用车电机390系列
图表101：天津市松正电动汽车技术股份有限公司乘用车电机180系列
图表102：天津市松正电动汽车技术股份有限公司乘用车电机220系列
图表103：天津市松正电动汽车技术股份有限公司乘用车电机PHEV用系列
图表104：天津市松正电动汽车技术股份有限公司乘用车电机P2系列
图表105：天津市松正电动汽车技术股份有限公司乘用车增程式扁线发电机
图表106：天津市松正电动汽车技术股份有限公司扁线电机应用领域
图表107：天津市松正电动汽车技术股份有限公司商用车扁线电机应用型谱
图表108：天津市松正电动汽车技术股份有限公司乘用车扁线电机应用示意图
图表109：天津市松正电动汽车技术股份有限公司发展扁线电机业务的优劣势分析
图表110：浙江方正电机股份有限公司发展历程
图表111：浙江方正电机股份有限公司基本信息表
图表112：浙江方正电机股份有限公司股权结构（单位：%）
图表113：2021-2025年浙江方正电机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表114：2021-2025年浙江方正电机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表115：2021-2025年浙江方正电机股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表116：2021-2025年浙江方正电机股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表117：2021-2025年浙江方正电机股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表118：2025年浙江方正电机股份有限公司业务结构（单位：亿元，%）
图表119：2025年浙江方正电机股份有限公司销售网络（单位：亿元，%）
图表120：浙江方正电机股份有限公司扁线电机专利汇总
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！