2026-2031年中国电动汽车用电机行业发展前景与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电动汽车用电机行业界定及数据统计标准说明
1.1 电动汽车分类及结构
1.1.1 电动汽车定义及分类
（1）电动汽车的定义
（2）电动汽车的分类
1.1.2 电动汽车的基本结构
1.2 电动汽车用电机概述
1.2.1 电动汽车电机驱动系统结构
1.2.2 电机本体结构分析
1.2.3 电动汽车用电机类型及其特点
1.2.4 车用电机的特点与要求
（1）车用电机与工业电机的区别
（2）电动汽车对电机的独特要求
1.3 电动汽车用电机行业专业术语介绍
1.4 电动汽车用电机所归属国民经济行业分类
1.5 本报告研究范围界定说明
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
第2章：中国电动汽车用电机行业宏观环境分析（PEST）
2.1 中国电动汽车用电机行业政策（Policy）环境分析
2.1.1 电动汽车用电机行业监管体系及机构介绍
（1）电动汽车用电机行业主管部门
（2）电动汽车用电机行业自律组织
2.1.2 电动汽车用电机行业标准体系建设现状
（1）电动汽车用电机标准体系建设
（2）电动汽车用电机现行标准汇总
（3）电动汽车用电机重点标准解读
2.1.3 电动汽车用电机行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）电动汽车用电机行业发展相关政策汇总
（2）电动汽车用电机行业发展相关规划汇总
2.1.4 国家“十四五”规划对电动汽车用电机行业发展的影响分析
2.1.5 “碳中和、碳达峰”愿景对电动汽车用电机行业的影响分析
2.1.6 政策环境对电动汽车用电机行业发展的影响分析
2.2 中国电动汽车用电机行业经济（Economy）环境分析
2.2.1 中国宏观经济发展现状
（1）中国GDP增长情况
（2）工业经济增长情况
（3）固定资产投资分析
（4）中国制造业PMI指数分析
2.2.2 中国宏观经济发展展望
（1）GDP增速预测
（2）经济发展综合展望
2.2.3 中国电动汽车用电机行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国电动汽车用电机行业社会（Society）环境分析
2.3.1 中国能源消费量及结构分析
2.3.2 中国环境保护情况
2.3.3 中国居民收入与消费情况
2.3.4 社会环境对行业发展影响
2.4 中国电动汽车用电机行业技术（Technology）环境分析
2.4.1 电动汽车用电机行业关键技术研究
（1）四象限全平面设计技术
（2）适于变频驱动的设计技术

（3）减小振动与噪声研究
（4）电、磁、热、机一体化仿真设计
（5）新结构电机的研究
2.4.2 中国电动汽车用电机行业专利技术申请情况
（1）电动汽车用电机行业专利申请数量
（2）电动汽车用电机行业专利公开数量
（3）电动汽车用电机行业专利申请人
（4）电动汽车用电机行业热门专利分析
2.4.3 电动汽车用电机行业技术发展趋势
（1）电机的功率密度不断提高
（2）逆变器数字化
（3）系统集成化
2.4.4 技术环境对电动汽车用电机行业发展的影响分析
第3章：全球电动汽车用电机行业发展现状及趋势前景预判
3.1 全球电动汽车用电机行业发展历程
3.1.1 全球电动汽车行业发展历程
3.1.2 全球电动汽车用电机行业技术发展历程
3.2 全球（除中国外）电动汽车用电机行业宏观环境分析
3.2.1 全球（除中国外）电动汽车用电机行业经济环境分析
3.2.2 全球（除中国外）电动汽车用电机行业政治法律环境分析
（1）全球主要国家电动汽车发展总体规划
（2）全球电动汽车行业政策框架
（3）全球主要国家电动汽车行业发展政策
（4）全球主要国家电动汽车补贴情况
（5）“碳中和、碳达峰”战略规划对行业的影响分析
3.2.3 全球（除中国外）电动汽车用电机行业社会环境分析
（1）全球人口规模
（2）全球城市化水平
（3）全球智慧城市建设情况
（4）全球能源消耗情况
（5）全球汽车尾气污染情况
3.2.4 新冠疫情对全球（除中国外）电动汽车用电机行业的影响分析
3.3 全球电动汽车用电机行业发展现状
3.3.1 全球电动汽车市场发展概况
（1）全球电动汽车产量
（2）全球电动汽车销量
（3）全球电动汽车保有量
3.3.2 全球电动汽车用电机行业市场供需状况
3.3.3 全球电动汽车用电机行业市场规模测算
3.4 全球主要经济体电动汽车用电机市场研究
3.4.1 美国电动汽车用电机行业发展状况
（1）美国电动汽车行业发展现状
（2）美国电动汽车用电机行业发展现状
（3）美国电动汽车用电机行业发展前景
3.4.2 欧洲电动汽车用电机行业发展状况
（1）欧洲电动汽车行业发展现状
（2）欧洲电动汽车用电机行业发展现状
（3）欧洲电动汽车用电机行业发展前景
3.4.3 日本电动汽车用电机行业发展状况
（1）日本电动汽车行业发展现状
（2）日本电动汽车用电机行业发展现状
（3）日本电动汽车用电机行业发展前景
3.5 全球电动汽车用电机行业市场竞争格局及企业案例分析
3.5.1 全球电动汽车用电机行业市场竞争格局
3.5.2 全球电动汽车用电机企业兼并重组状况
3.5.3 全球电动汽车用电机行业代表性企业布局案例
（1）美国博格华纳
（2）德国博世
（3）日本电产株式会社

（4）日立安斯泰莫株式会社（原日立汽车系统公司）
3.6 全球电动汽车用电机行业发展趋势及市场前景预测
3.6.1 全球电动汽车用电机行业发展趋势预判
3.6.2 全球电动汽车用电机行业市场前景预测
第4章：中国电动汽车用电机行业发展现状与市场规模测算
4.1 中国电动汽车用电机行业发展历程及市场特征
4.1.1 中国电动汽车用电机行业发展历程
4.1.2 中国电动汽车用电机行业市场特征
4.2 中国电动汽车用电机行业进出口状况分析
4.2.1 中国电动汽车用电机行业进出口概况
4.2.2 中国电动汽车用电机行业进口状况
（1）电动汽车用电机行业进口规模
（2）电动汽车用电机行业进口量
（3）电动汽车用电机行业进口价格水平
（4）电动汽车用电机行业进口趋势及前景
4.2.3 中国电动汽车用电机行业出口状况
（1）电动汽车用电机行业出口规模
（2）电动汽车用电机行业出口量
（3）电动汽车用电机行业出口价格水平
（4）电动汽车用电机行业出口趋势及前景
4.3 中国电动汽车用电机行业参与者类型及规模
4.3.1 中国电动汽车用电机行业参与者类型及入场方式
4.3.2 中国电动汽车用电机行业企业数量规模
4.4 中国电动汽车用电机行业市场供给状况
4.4.1 中国电动汽车用电机行业产能情况（产量、产能、产能利用率/开工率）
4.4.2 中国电动汽车用电机行业自给率
4.5 中国电动汽车用电机行业市场行情及走势分析
4.6 中国电动汽车用电机行业市场需求状况
4.6.1 中国电动汽车用电机行业产品销量
4.6.2 中国电动汽车用电机行业代表企业销量情况
4.7 中国电动汽车用电机行业供需平衡状况及市场缺口分析
4.8 中国电动汽车用电机行业市场规模测算
第5章：中国电动汽车用电机行业市场竞争状况及国际竞争力分析
5.1 中国电动汽车用电机行业波特五力模型分析
5.1.1 电动汽车用电机行业现有竞争者之间的竞争
5.1.2 电动汽车用电机行业关键要素的供应商议价能力分析
5.1.3 电动汽车用电机行业消费者议价能力分析
5.1.4 电动汽车用电机行业潜在进入者分析
5.1.5 电动汽车用电机行业替代品风险分析
5.1.6 电动汽车用电机行业竞争情况总结
5.2 中国电动汽车用电机行业投融资、兼并与重组状况
5.2.1 中国电动汽车用电机行业投融资发展状况
（1）电动汽车用电机投融资事件汇总
（2）电动汽车用电机投融资趋势预测
5.2.2 中国电动汽车用电机行业兼并与重组状况
（1）电动汽车用电机兼并与重组案例分析
（2）电动汽车用电机兼并与重组趋势预判
5.3 中国电动汽车用电机行业市场竞争格局分析
5.4 中国电动汽车用电机行业市场集中度分析
5.5 中国电动汽车用电机行业国际竞争力分析
第6章：中国电动汽车用电机产业链全景解析
6.1 中国电动汽车用电机产业结构属性（产业链）
6.1.1 电动汽车用电机产业链结构梳理
6.1.2 电动汽车用电机产业链生态图谱
6.2 中国电动汽车用电机产业价值属性（价值链）
6.2.1 电动汽车用电机行业成本结构分析
6.2.2 电动汽车用电机行业价值链分析
6.3 中国电动汽车用电机关键原材料供应市场分析
6.3.1 中国电动汽车用电机上游关键原材料市场概述

6.3.2 中国电动汽车用电机上游硅钢片市场分析
（1）硅钢片市场发展概况
（2）硅钢片市场规模分析
（3）硅钢片市场供应商分析
6.3.3 中国电动汽车用电机上游磁性材料市场分析
（1）磁性材料市场发展概况
（2）磁性材料市场规模分析
（3）磁性材料进出口分析
（4）磁性材料市场供应商分析
6.3.4 中国电动汽车用电机上游铜材市场运营情况
（1）铜材市场发展概况
（2）铜材市场规模分析
（3）铜材进出口分析
（4）铜材价格走势情况
（5）铜材市场供应商分析
6.3.5 中国电动汽车用电机上游关键原材料供应市场对行业发展的影响分析
6.4 中国电动汽车用电机行业细分产品市场分析
6.4.1 中国电动汽车用电机行业细分产品结构特征
6.4.2 中国电动汽车用永磁同步电机市场分析
（1）电动汽车用永磁同步电机产品概述
（2）永磁同步电机特点
（3）永磁同步电动机结构
（4）永磁同步电机优势
（5）电动汽车永磁同步电机产品应用现状
（6）电动汽车用永磁同步电机产品竞争格局
（7）电动汽车用永磁同步电机市场发展趋势
6.4.3 中国电动汽车用交流异步电机市场分析
（1）电动汽车用交流异步电机产品概述
（2）交流异步电机的特点
（3）交流异步电机的优势
（4）电动汽车交流异步电机产品应用现状
（5）电动汽车用交流异步电机产品竞争格局
（6）电动汽车用交流异步电机市场发展趋势
6.5 中国电动汽车用电机下游应用领域需求潜力分析
6.5.1 中国纯电动汽车发展前景及对电机需求潜力分析
（1）中国纯电动汽车行业发展现状
（2）中国纯电动汽车成本构成
（3）中国纯电动汽车用电机市场规模测算
（4）中国纯电动汽车发展前景及对电机需求潜力分析
6.5.2 中国燃料电池汽车发展前景及对电机需求潜力分析
（1）中国燃料电池汽车行业发展现状
（2）中国燃料电池汽车成本构成
（3）中国燃料电池汽车用电机市场规模测算
（4）中国燃料电池汽车发展前景及对电机需求潜力分析
6.5.3 中国混合动力汽车发展前景及对电机需求潜力分析
（1）中国混合动力汽车行业发展现状
（2）中国混合动力汽车成本构成
（3）中国混合动力汽车用电机市场规模测算
（4）中国混合动力汽车发展前景及对电机需求潜力分析
第7章：中国电动汽车用电机行业市场痛点及产业转型升级发展布局
7.1 中国电动汽车用电机行业经营效益分析
7.1.1 中国电动汽车用电机行业营收状况
7.1.2 中国电动汽车用电机行业利润水平
7.1.3 中国电动汽车用电机行业成本管控
7.2 中国电动汽车用电机行业商业模式分析
7.3 中国电动汽车用电机行业市场痛点分析
7.4 中国电动汽车用电机产业结构优化与转型升级发展路径
7.5 中国电动汽车用电机产业结构优化与转型升级发展布局
第8章：中国电动汽车用电机行业代表性企业案例研究

8.1 中国电动汽车用电机行业代表性企业发展布局对比
8.2 中国电动汽车用电机行业代表性企业发展布局案例（排名不分先后）
8.2.1 中山大洋电机股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机业务布局优劣势分析
8.2.2 江西特种电机股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.3 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
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.4 上海电驱动股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.5 中国中车股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型
（5）企业电动汽车用电机业务规划布局动态
（6）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.6 上海大郡动力控制技术有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型
（5）企业电动汽车用电机业务规划布局动态
（6）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.7 苏州汇川技术有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型
（5）企业电动汽车用电机业务规划布局动态
（6）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.8 深圳市大地和电气股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
8.2.9 苏州朗高电机有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机布局优劣势分析

8.2.10 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）企业发展状况
（3）企业业务架构与销售渠道网络
（4）企业电动汽车用电机业务类型及产品详情
（5）企业电动汽车用电机布局优劣势分析
第9章：中国电动汽车用电机行业市场前景预测及投资策略建议
9.1 中国电动汽车用电机行业SWOT分析
9.2 中国电动汽车用电机行业发展潜力评估
9.2.1 中国电动汽车用电机行业生命发展周期
9.2.2 中国电动汽车用电机行业发展潜力评估
9.3 中国电动汽车用电机行业发展前景预测
9.4 中国电动汽车用电机行业发展趋势预判
9.5 中国电动汽车用电机行业投资特性分析
9.5.1 中国电动汽车用电机行业进入与退出壁垒
9.5.2 中国电动汽车用电机行业投资风险预警
9.6 中国电动汽车用电机行业投资价值评估
9.7 中国电动汽车用电机行业投资机会分析
9.8 中国电动汽车用电机行业投资策略与建议

图表目录

图表1：国内三大主流电动汽车比较
图表2：电动汽车的结构组成图
图表3：电动机驱动系统的基本组成框图
图表4：电机本体主要部件拆分图（以三相异步电动机为例）
图表5：电动汽车用电机按工作原理与构造分类
图表6：部分电动汽车用电机优缺点对比
图表7：汽车用驱动电机与一般工业用电机的区别
图表8：电动汽车对电机的独特要求分析
图表9：电动汽车用电机行业专业术语说明
图表10：国家统计局对电动汽车用电机行业的定义与归类
图表11：本报告研究范围界定
图表12：本报告的主要数据来源及统计标准说明
图表13：电动汽车用电机行业主管部门
图表14：电动汽车用电机行业自律组织
图表15：截至2025年电动汽车用电机行业标准汇总
图表16：截至2025年电动汽车用电机行业发展政策汇总
图表17：截至2025年电动汽车用电机行业发展规划汇总
图表18：“十四五”规划六大发展目标
图表19：“碳中和、碳达峰”战略相关内容列表
图表20：政策环境对电动汽车用电机行业发展的影响
图表21：2017-2025年中国国内生产总值走势及同比增速图（单位：万亿元，%）
图表22：2018-2025年中国工业增加值及同比增长速度（单位：万亿元，%）
图表23：2021-2025年中国第一、二、三产业增加值情况（单位：万亿元）
图表24：2017-2025年中国固定资产投资（不含农户）变化情况（单位：万亿元）
图表25：2021-2025年中国制造业PMI指数变化情况（单位：%）
图表26：2025年中国GDP的各机构预测（单位：%）
图表27：2025年中国综合展望
图表28：2015-2025年中国一次能源消费总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）
图表29：2020-2025年中国能源消费结构（单位：亿吨标准煤，%）
图表30：2017-2025年中国原油消费量及进口依赖度情况（单位：万吨，%）
图表31：中国不同燃料类型汽车的污染物排放量分担率（单位：%）
图表32：2019-2025年中国居民人均可支配收入情况（单位：元，%）
图表33：2019-2025年中国城镇居民和农村居民人均消费支出额（单位：元）
图表34：社会环境对行业发展的影响

图表35：2019-2025年中国电动汽车用电机行业专利申请情况（单位：项）
图表36：2019-2025年中国电动汽车用电机行业专利公开情况（单位：项）
图表37：截至2025年中国电动汽车用电机行业专利热门申请人情况（单位：项，%）
图表38：截至2025年中国电动汽车用电机行业专利领域情况（单位：项，%）
图表39：技术环境对行业发展的影响
图表40：全球电动汽车用电机行业发展历程
图表41：驱动电机总成主要技术路径比较
图表42：新能源汽车搭载驱动电机类型比较
图表43：2021-2025年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）
图表44：2020-2025年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表45：2021-2025年美国GDP季度同比变化（单位：%）
图表46：2021-2025年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）
图表47：2013-2025年日本GDP变化情况（单位：%）
图表48：2021-2025年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）
图表49：全球主要国家燃油车禁售规划
图表50：全球主要国家新能源汽车发展规划（单位：%）
图表51：全球电动汽车行业政策框架
图表52：截至2025年全球主要国家电动汽车行业发展政策汇总
图表53：全球主要国家电动汽车行业补贴最高限额（单位：欧元）
图表54：全球各国（地区）净零排放或碳中和目标
图表55：2016-2025年全球人口数量情况（单位：亿人）
图表56：2026-2031年全球城市化水平及预测（单位：%）
图表57：2026-2031年全球智慧城市投资金额及预测（单位：亿美元 %）
图表58：2025年全球各区域智慧城市市场规模占比情况（单位：%）
图表59：2025年全球能源消耗情况（单位：%）
图表60：全球主要地区对汽车尾气排放标准
图表61：2021-2025年全球BEV和PHEV产量（单位：万辆）
图表62：2021-2025年全球BEC和PHEV销量（单位：万辆）
图表63：2021-2025年全球电动汽车保有量（单位：万辆）
图表64：2021-2025年全球电动汽车用电机销量（单位：万台）
图表65：2025年全球电机行业市场规模（单位：亿美元）
图表66：美国电动汽车发展大体路线分析
图表67：2021-2025年美国电动汽车销售量（单位：万辆）
图表68：2026-2031年美国电动汽车电机销售量预测（单位：万台）
图表69：德国电动汽车发展路线图
图表70：2021-2025年欧洲电动车销售量（单位：万辆）
图表71：2026-2031年欧洲电动汽车电机销售量预测（单位：万台）
图表72：2030年日本电动汽车战略规划（单位：%）
图表73：2021-2025年日本电动汽车销量情况（单位：万辆）
图表74：部分丰田、本田、日产电动车用电机及其指标（单位：KW/r/min，Nm/r/min）
图表75：2026-2031年日本电动汽车电机销售量预测（单位：万台）
图表76：全球电动汽车用电机龙头企业相关业务布局情况
图表77：全球电动汽车用电机企业兼并重组状况
图表78：2021-2025年美国博格华纳营业收入与毛利润（单位：亿美元）
图表79：2021-2025年美国博格华纳电子推进与传动系统业务营业收入与息税前利润（单位：亿美元）
图表80：2025年美国博格华纳客户来源（单位：%）
图表81：2021-2025年德国博世集团营业收入与息税前利润（单位：亿欧元）
图表82：2025年德国博世集团营业收入分布（单位：亿欧元，%）
图表83：2021-2025年财年日本电产株式会社（IFRS）营业收入与息税前利润（单位：亿日元）
图表84：2021-2025年财年日本电产株式会社汽车类产品营业收入与经营利润（单位：亿日元）
图表85：2025年日本电产集团销售收入来源（单位：%）
图表86：日本电产株式会社电动汽车用电机在华布局情况
图表87：日立安斯泰莫株式会社经营情况（单位：亿日元）
图表88：日立安斯泰莫株式会社电动车用电机图例
图表89：日立安斯泰莫株式会社产品销售网络（单位：%）
图表90：日立安斯泰莫株式会社电动车用电机在华布局
图表91：全球电动汽车用电机行业发展趋势预判
图表92：2026-2031年全球电动汽车用电机行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表93：中国电动汽车用电机行业发展历程

图表94：中国电动汽车用电机行业市场特征
图表95：2021-2025年中国电动汽车用电机行业进出口规模（单位：亿美元）
图表96：2021-2025年中国电动汽车用电机行业进出口量（单位：万台）
图表97：2021-2025年中国电动汽车用电机行业进口规模（单位：亿美元）
图表98：2021-2025年中国电动汽车用电机行业进口数量（单位：万台）
图表99：2021-2025年中国电动汽车用电机行业进口价格（单位：美元/台）
图表100：2021-2025年中国电动汽车用电机行业出口规模（单位：亿美元）
图表101：2021-2025年中国电动汽车用电机行业出口数量（单位：万台）
图表102：2021-2025年中国电动汽车用电机行业出口价格（单位：美元/台）
图表103：中国电动汽车用电机行业参与者类型
图表104：2018-2025年中国电动汽车用电机新增企业数量（单位：家）
图表105：2025年中国电动汽车用电机行业主要企业产能利用率（单位：台，%）
图表106：2021-2025年中国电动汽车电机价格（单位：元/套）
图表107：2021-2025年根据中国电动汽车产量推算的电动汽车用电机销量（单位：万台）
图表108：2025年新能源乘用车驱动电机装机量Top10配套情况（单位：台）
图表109：2025年中国电动汽车用电机行业代表企业销售情况（单位：台，%）
图表110：2025年中国电动汽车用电机行业主要企业销售情况（单位：台，万台）
图表111：2021-2025年我国纯电动汽车用电机行业市场规模（单位：亿元）
图表112：2021-2025年我国插电混合汽车用电机行业市场规模（单位：亿元）
图表113：2021-2025年我国燃料电池汽车用电机行业市场规模（单位：万元）
图表114：2021-2025年我国电动汽车用电机行业市场规模（单位：亿元）
图表115：电动汽车用电机行业现有企业的竞争分析表
图表116：电动汽车用电机行业对上游议价能力分析表
图表117：电动汽车用电机行业对下游议价能力分析表
图表118：电动汽车用电机行业潜在进入者威胁分析表
图表119：中国电动汽车用电机行业五力竞争综合分析
图表120：截至2025年电动汽车用电机投融资事件分析
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！