2024-2029年中国永磁电机行业产销需求预测与转型升级分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：永磁电机行业综述及数据来源说明
1.1 永磁电机行业界定
1.1.1 永磁电机的界定
1.1.2 永磁电机行业的分类
1、按功能分
2、按电流分类
3、按电机原材料分类
4、按有无电刷和换向器分类
5、按气隙磁场分布分类
1.1.3 永磁电机优点分析
1.1.4 永磁电机术语
1.1.5 永磁电机所处行业
1.1.6 永磁电机行业监管
1、中国永磁电机行业主管部门
2、中国永磁电机行业自律组织
1.1.7 永磁电机标准化建设
1、中国燃气发电机组标准体系建设
2、中国永磁电机行业现行标准分析
（1）中国永磁电机行业现行国家标准汇总
（2）中国永磁电机行业现行行业标准汇总
（3）中国永磁电机行业现行地方标准汇总
（4）中国永磁电机行业现行企业标准汇总
（5）中国永磁电机行业现行团体标准汇总
3、中国燃气发电机组重点标准解读
1.2 永磁电机产业画像
1.2.1 永磁电机产业链结构梳理
1.2.2 永磁电机产业链生态全景图谱
1.2.3 永磁电机产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
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 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球永磁电机产业发展现状与趋势分析
2.1 全球永磁电机发展历程
2.2 全球永磁电机发展现状
2.2.1 全球永磁电机行业制造商分析
2.2.2 全球永磁电机行业市场规模
2.3 全球永磁电机区域经验借鉴
2.3.1 日本永磁电机市场分析
1、行业发展概况
2、主要生产企业
3、领先优势及借鉴
（1）技术优势
（2）经验借鉴
2.3.2 美国永磁电机市场分析
1、行业发展概况
2、主要生产企业
3、领先优势及借鉴
2.3.3 欧洲永磁电机市场分析

1、行业发展概况
2、主要生产企业
3、领先优势及借鉴
2.4 全球永磁电机市场前景预测
2.5 全球永磁电机发展趋势洞悉
2.5.1 全球永磁电机行业发展总体趋势
2.5.2 产品发展趋势分析
第3章：中国永磁电机行业发展现状及痛点
3.1 中国永磁电机行业发展历程
3.2 中国永磁电机市场主体分析
3.2.1 中国永磁电机行业市场主体类型及入场方式
3.2.2 中国永磁电机企业数量规模
3.3 中国永磁电机行业市场供给状况
3.3.1 永磁电机产品性能情况
3.3.2 交流电动机产量情况分析
3.3.3 永磁电机产量在交流电动机产量中的占比情况分析
3.3.4 永磁电机产量情况分析
3.4 中国永磁电机市场需求分析
3.4.1 中国电机制造行业市场规模体量
3.4.2 中国永磁电机行业市场规模体量
3.5 中国永磁电机企业转型升级与策略选择
3.5.1 中国先进制造业转型升级
1、分工细化与全球产业价值链的形成
（1）产业分工的两种趋势
2、产业分工及细化
3、中国先进制造业发展面临的主要问题
4、中国先进制造业转型升级目标
（1）中国先进制造业转型升级目标
（2）中国先进制造业转型升级模式
5、中国先进制造业转型升级发展路径
（1）中国先进制造业升级路径：从“中国制造”到“中国智造”
（2）中国先进制造业转型路径：由“中国制造”到“中国创造”
3.5.2 永磁电机行业转型升级的问题
3.5.3 永磁电机企业转型升级经验借鉴与策略选择
1、企业转型升级的关键因素分析
2、企业转型升级的路径分析
（1）依托产业集群，推进产业链升级
（2）进军新兴产业，加快生产性服务业发展
（3）增强工业基础能力，提高生产效率
（4）加强关键核心技术研发，实施精细化管理
3、企业转型升级经验借鉴
第4章：中国永磁电机技术进展及市场竞争
4.1 永磁电机的核心技术分析
4.1.1 中国永磁电机行业技术工艺及流程
4.1.2 中国永磁电机行业关键技术分析
1、技术适用范围
2、技术原理及工艺
3、技术指标
4、技术功能特性
5、应用案例
6、未来推广前景及节能减排潜力
4.1.3 永磁电机在新一代信息技术中的应用分析
4.2 永磁电机研发投入&产出
4.2.1 永磁电机研发投入
1、中国永磁电机行业代表企业研发投入
2、中国永磁电机行业代表企业研发投入强度
4.2.2 永磁电机技术专利分析
1、专利申请公开量
2、热门申请人

3、热门技术
4.3 永磁电机投融资及热门赛道
4.3.1 永磁电机行业资金来源
1、永磁电机行业资金来源
2、中国永磁电机行业投融资主体
4.3.2 永磁电机市场融资动态
1、融资事件统计
2、融资数量金额
3、融资轮次分布
4、热门融资地区
4.3.3 永磁电机市场兼并重组分析
1、中国永磁电机行业兼并与重组整合动因分析
2、中国永磁电机行业兼并与重组整合趋势
4.4 永磁电机市场竞争格局分析
4.4.1 永磁电机市场竞争者入场进程
4.4.2 中国永磁电机行业企业竞争梯队
4.4.3 中国永磁电机行业企业竞争格局分析
4.4.4 永磁电机波特五力模型分析
1、永磁电机行业现有企业间的竞争
2、永磁电机行业供应商议价能力
3、永磁电机行业下游客户议价能力
4、潜在进入者威胁
5、行业替代品威胁
6、竞争情况总结
第5章：永磁电机价值链及上游原材料市场现状
5.1 永磁电机成本结构与价值链
5.1.1 永磁电机成本结构分析
5.1.2 永磁电机产业价格传导机制分析
5.1.3 永磁电机产业价值链图
5.2 硅钢片市场分析
5.2.1 硅钢片概述
5.2.2 硅钢片产量情况
5.2.3 硅钢片表观消费量情况
5.2.4 硅钢片价格变动情况
5.2.5 发展前景
5.3 铜材市场分析
5.3.1 铜材
1、中国铜材市场供给状况
5.3.2 铜材市场需求情况分析
5.3.3 铜材价格变动情况
5.4 铝材市场分析
5.4.1 供给水平
5.4.2 市场价格
5.4.3 发展趋势
5.5 磁性材料市场分析
5.5.1 磁性材料概述
5.5.2 磁性材料供给情况
1、稀土永磁材料产量情况
2、磁性材料市场供应商分析
5.5.3 磁性材料进出口分析
5.5.4 磁性材料市场趋势分析
5.6 原材料对行业的影响
5.6.1 硅钢片市场对行业的影响
5.6.2 铜业市场对行业的影响
5.6.3 铝业市场对行业的影响
5.6.4 磁性材料市场对行业的影响
第6章：中国永磁电机细分产品市场分析
6.1 永磁电机行业细分市场现状
6.2 风电领域用永磁电机产品市场分析

6.2.1 风电产业市场规模分析
1、风电新增装机容量
2、风能发电累计装机容量
3、风能发电量
6.2.2 风电发展趋势分析
6.2.3 永磁电机在风电领域的需求规模测算
6.2.4 永磁电机在新能源领域的应用前景分析
6.3 新能源汽车用永磁电机产品市场分析
6.3.1 新能源汽车发展历程
6.3.2 新能源汽车市场供需分析
1、行业供给状况
（1）中国新能源汽车产量
（2）中国新能源汽车供给水平分析
2、行业需求状况
（1）中国新能源汽车销量
（2）中国新能源汽车市场渗透率
6.3.3 新能源汽车市场前景预测
6.3.4 永磁电机在新能源汽车领域中的应用分析
1、新能源电动汽车驱动电机的种类
2、交流异步电机
3、永磁同步电机
4、开关磁阻电机
5、各类型电机在新能源汽车应用中性能比较
6.3.5 永磁电机在新能源汽车领域需求规模测算
6.3.6 永磁电机在新能源汽车领域的应用前景分析
6.4 医疗器械用永磁电机产品市场分析
6.4.1 永磁电机在医疗器械领域中的应用分析
6.4.2 医疗器械发展现状分析
1、中国医疗器械行业产线分析
2、中国医疗器械行业产品备案情况
6.4.3 医疗器械市场规模分析
6.4.4 医疗器械产品竞争格局
6.4.5 永磁电机在医疗器械领域中的应用前景分析
6.5 智能家居用永磁电机产品市场分析
6.5.1 永磁电机在智能家居领域中的应用分析
6.5.2 智能家居发展现状分析
1、智能家居行业进入物联网时代
2、智能家居行业盈利模式多样化
6.5.3 智能家居市场需求分析
6.5.4 智能家居用市场规模分析
6.5.5 永磁电机在智能家居领域中的应用前景分析
6.6 国防军工用永磁电机产品市场分析
6.6.1 永磁电机在国防军工领域中的应用分析
6.6.2 国防军工发展现状分析
6.6.3 国防军工市场规模
6.6.4 国防军工市场竞争格局
1、军品业务现状
2、民品业务现状
6.6.5 永磁电机在国防军工领域中的应用前景分析
6.7 航空用永磁电机产品市场分析
6.7.1 永磁电机在航空领域中的应用分析
6.7.2 航空业发展现状分析
1、民用航空运输飞机
2、通用航空运输飞机
3、军用飞机
6.7.3 各领域对航空发动机的需求趋势
6.7.4 永磁电机在航空领域中的应用前景分析
6.8 其他领域永磁电机产品市场分析
6.8.1 游戏机用永磁电机产品市场分析

1、永磁电机在游戏机领域中的应用分析
2、游戏机市场规模分析
3、永磁电机在游戏机领域的应用前景分析
6.8.2 金融机具用永磁电机产品市场分析
1、永磁电机在金融机具领域中的应用分析
2、金融机具发展现状分析
（1）行业发展历程概述
（2）行业发展现状分析
3、金融机具市场规模分析
4、永磁电机在金融机具领域中的应用前景分析
6.9 永磁电机细分市场战略地位分析
第7章：全球及中国永磁电机企业案例解析
7.1 全球及中国永磁电机企业梳理与对比
7.2 全球永磁电机企业案例分析
7.2.1 日本电产株式会社
1、企业发展简介
2、主营业务及产品
3、研发机制及实力
4、企业全球覆盖情况
5、企业经营情况及业绩
6、企业在华投资布局与竞争策略
（1）企业在华投资布局
（2）企业在华竞争策略
7.2.2 瑞士ABB
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业永磁电机业务布局状况
4、企业销售网络布局
5、企业在华布局
7.2.3 西门子
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业永磁电机业务布局状况
4、企业及在华布局
7.3 中国永磁电机企业案例分析
7.3.1 卧龙电气驱动集团股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营状况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营状况
（3）企业区域市场布局
3、企业永磁电机业务产品布局状况
4、企业永磁电机业务供给布局状况
5、企业永磁电机业务销售布局状况
6、企业业务发展优劣势分析
7.3.2 东方电气股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
（4）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、永磁电机研发布局&专利技术
4、永磁电机产品品类布局&产销情况
（1）永磁电机产品类型/型号/品牌
（2）永磁电机产品销售网络布局
5、企业业务发展优劣势分析

7.3.3 江西特种电机股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营状况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营状况
（3）企业区域市场布局
3、企业永磁电机业务产品布局状况
4、企业永磁电机业务供给布局状况
5、企业永磁电机业务销售布局状况
6、企业业务发展优劣势分析
7.3.4 中山大洋电机股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营状况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营状况
（3）企业区域市场布局
3、企业永磁电机业务产品布局状况
4、企业永磁电机业务产销布局状况
5、企业研发创新投入状况
6、企业业务发展优劣势分析
7.3.5 浙江方正电机股份有限公司
1、企业发展简介
2、企业经营情况分析
3、主营业务及产品分析
4、研发机制及实力
5、企业销售渠道及网络分析
6、企业优势与劣势分析
7.3.6 金龙机电股份有限公司
1、企业发展简介
2、企业经营情况分析
3、主营业务及产品结构分析
4、研发机制及实力
5、企业销售渠道与网络分析
6、企业优势与劣势分析
7.3.7 哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营状况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营状况
（3）企业区域市场布局
3、企业永磁电机业务产品布局状况
4、企业永磁电机业务供给布局状况
5、企业永磁电机业务销售布局状况
6、企业业务发展优劣势分析
7.3.8 湘潭电机股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营状况
（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营状况
（3）企业区域市场布局
3、企业永磁电机业务技术布局状况
4、企业永磁电机业务供给布局状况
5、企业永磁电机业务销售布局状况
6、企业业务发展优劣势分析
7.3.9 深圳市兆威机电股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、永磁电机产品主要应用领域
4、主营业务及产品
5、研发机制及实力
6、企业业务发展优劣势分析
7.3.10 英洛华科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、永磁电机产品主要应用领域
4、主营业务及产品
5、研发机制及实力
6、企业业务发展优劣势分析
——展望篇——
第8章：中国永磁电机行业政策环境洞察&发展潜力
8.1 永磁电机行业政策环境洞悉
8.1.1 国家层面永磁电机政策汇总
8.1.2 国家重点政策/规划对永磁电机的影响
1、《电机能效提升计划（2021-2023年）》
2、《国家工业节能技术推荐目录（2021）》
3、“碳达峰、碳中和”愿景对行业发展的影响分析
8.1.3 地方层面永磁电机政策规划汇总
8.1.4 中国永磁电机行业政策环境对行业发展的影响分析
8.2 永磁电机行业PEST分析图
8.3 永磁电机行业SWOT分析
8.4 永磁电机行业发展潜力评估
第9章：中国永磁电机行业市场前景及发展趋势洞悉
9.1 永磁电机行业未来关键增长点
9.2 永磁电机行业发展前景预测
9.3 永磁电机行业发展趋势洞悉
第10章：中国永磁电机行业投资战略规划策略及建议
10.1 永磁电机行业进入与退出壁垒
10.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、技术壁垒
3、生产壁垒
4、品牌壁垒
5、人才壁垒
10.1.2 退出壁垒
10.2 永磁电机行业投资风险预警
10.3 永磁电机行业投资机会分析
10.3.1 永磁电机行业产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 永磁电机行业细分领域投资机会
10.3.3 永磁电机行业区域市场投资机会
10.4 永磁电机行业投资价值评估
10.5 永磁电机行业投资策略建议
10.6 永磁电机行业可持续发展建议

图表目录

图表1：永磁电机组成结构
图表2：永磁电机示意图
图表3：永磁电机分类（按功能）
图表4：永磁电机分类（按电流）
图表5：稀土永磁电机与传统电机参数比较
图表6：永磁电机按有无电刷和换向器分类
图表7：永磁电机按气隙磁场分布分类
图表8：永磁电机与普通电机的差异比较
图表9：永磁电机专业术语介绍
图表10：国家统计局对永磁电机行业的定义与归类
图表11：中国永磁电机行业监管体系构成
图表12：中国永磁电机行业主管部门
图表13：中国永磁电机行业自律组织
图表14：截至2023年中国永磁电机行业标准体系建设（单位：项）
图表15：截至2023年中国永磁电机行业部分现行国家标准
图表16：截至2023年中国永磁电机行业现行行业标准
图表17：截至2023年中国永磁电机行业现行地方标准
图表18：截至2023年中国永磁电机行业现行企业标准（部分）
图表19：截至2023年中国永磁电机行业现行团体标准
图表20：中国永磁电机行业重点标准解读
图表21：永磁电机产业链结构梳理
图表22：永磁电机产业链生态图谱
图表23：永磁电机产业链区域热力图
图表24：本报告研究范围界定
图表25：本报告权威数据资料来源汇总
图表26：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表27：全球永磁电机行业发展历程
图表28：全球领先永磁电机制造商分析
图表29：2020-2022年全球永磁电机行业市场规模（单位：亿美元）
图表30：日本主要永磁电机制造厂商
图表31：美国主要永磁电机制造厂商
图表32：欧洲永磁电机行业企业竞争格局
图表33：2023-2028年全球永磁电机行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表34：全球永磁电机行业发展总体概况
图表35：全球永磁电机行业产品发展趋势分析
图表36：中国永磁电机行业发展历程
图表37：中国永磁电机行业市场主体类型及入场方式
图表38：截至2023年中国永磁电机新增企业注册年份分布（单位：家）
图表39：电机产品参数指标比较
图表40：永磁电机与异步电机参数比较
图表41：2013-2022年中国交流电动机产量及同比变化（单位：万千瓦，%）
图表42：2013-2022年中国永磁电机产量占交流电动机产量变化情况（单位：%）
图表43：2013-2022年中国永磁电机行业产量规模及同比变化情况（单位：万千瓦，%）
图表44：2019-2022年中国规模以上电机行业营业收入情况（单位：亿元）
图表45：2013-2022年中国永磁电机制造行业市场规模分析（单位：亿元，%）
图表46：产业分工发展趋势分析
图表47：中国先进制造业发展面临的主要问题
图表48：中国先进制造业转型升级的总体目标
图表49：微笑曲线
图表50：武藏曲线
图表51：从“中国制造”到“中国智造”
图表52：中国先进制造业企业升级转型发展途径
图表53：由“中国制造”到“中国创造”
图表54：中国永磁电机行业转型升级的问题
图表55：中国永磁电机企业转型升级的关键因素分析

图表56：中国部分永磁电机行业产业园区
图表57：中国永磁电机企业转型升级经验借鉴
图表58：永磁电机生产主要工艺流程
图表59：永磁伺服电机节能动力系统结构示意图（一）
图表60：永磁伺服电机节能动力系统结构示意图（二）
图表61：永磁伺服电机节能动力系统技术指标
图表62：永磁伺服电机节能动力系统应用案例
图表63：2019-2022年中国永磁电机行业代表企业研发投入状况（单位：亿元）
图表64：2019-2022年中国永磁电机行业代表企业研发投入占营业收入比例（单位：%）
图表65：2010-2023中国永磁电机行业专利申请公开情况（单位：项）
图表66：截至2023年12月中国永磁电机行业热门申请人（单位：项）
图表67：截至2023年12月中国永磁电机行业热门技术分析（单位：项）
图表68：永磁电机行业资金来源汇总
图表69：永磁电机行业投融资主体构成
图表70：2017-2023年中国永磁电机行业投融资事件部分汇总
图表71：2017-2023年中国永磁电机行业投融资事件数量与金额（单位：起）
图表72：2017-2023年中国永磁电机行业融资轮次分布（单位：起）
图表73：2017-2023年中国永磁电机行业融资地区分布（单位：起）
图表74：永磁电机制造行业兼并与重组整合动因
图表75：永磁电机行业兼并与重组整合动因
图表76：中国永磁电机行业竞争者入场进程（单位：万元）
图表77：中国永磁电机行业现有品牌梯队
图表78：2022年中国永磁电机行业企业布局及竞争力评价（单位：亿元）
图表79：中国永磁电机行业现有企业的竞争分析
图表80：中国永磁电机行业原材料供应商议价能力分析
图表81：中国永磁电机制造行业购买商议价能力分析
图表82：中国永磁电机行业潜在进入者威胁分析
图表83：中国永磁电机制造行业替代品威胁分析
图表84：中国永磁电机行业五力分析结论
图表85：2022年中国永磁电机行业成本构成分析（单位：%）
图表86：永磁电机行业价格传导机制
图表87：中国永磁电机行业价值链分析
图表88：2013-2022年硅钢产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
图表89：2018-2022年中国硅钢片表观消费量（单位：万吨，%）
图表90：2019-2023年上海硅钢片（冷轧取向0.5mm）走势变化图（单位：元/吨）
图表91：2011-2023年中国铜材产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表92：2016-2022年中国铜材表观消费量及同比变化情况（单位：万吨，%）
图表93：2020-2023年中国铜材价格指数
图表94：2015-2022年中国铝产量（单位：万吨）
图表95：2021-2023年中国沪铝期货价格走势（单位：元/吨）
图表96：中国铝材发展前景及趋势分析
图表97：磁性材料分类
图表98：2016-2022年中国稀土永磁材料产量（单位：万吨）
图表99：2017-2022年稀土永磁材料进口情况（单位：吨，亿美元）
图表100：2017-2022年稀土永磁材料出口情况（单位：吨，亿美元）
图表101：中国磁性材料行业发展趋势预测
图表102：硅钢片市场对永磁电机行业的影响分析
图表103：铜业市场对永磁电机行业的影响分析
图表104：铝业市场对永磁电机行业的影响分析
图表105：磁性材料对永磁电机行业的影响分析
图表106：2022年中国永磁电机细分市场结构（单位：%）
图表107：2017-2023年中国风电新增装机规模（单位：GW，%）
图表108：2015-2023年中国风能发电累计装机容量（单位：万千瓦）
图表109：2017-2023年中国风能发电量（单位：亿千瓦时）
图表110：风能发展趋势分析
图表111：2021-2022年金风科技不同型号风力发电机价格（单位：万元/台，万元MW）
图表112：2022年风电领域永磁电机市场规模测算（单位：GW，%，万元/MW，亿元）
图表113：2023-2028年中国风电领域永磁电机市场规模预测（单位：亿元）
图表114：中国新能源汽车发展历程

图表115：2012-2023年中国新能源汽车产量情况（单位：万辆，%）
图表116：截至2023年中国新能源汽车行业市场供给水平分析
图表117：2012-2023年中国新能源汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表118：2015-2023年中国新能源汽车市场渗透率情况（单位：%）
图表119：：2023-2028年中国新能源汽车行业销量预测（单位：万辆）
图表120：新能源汽车电机种类
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！