

中国高速永磁电机行业专项调研报告(2026-2031版)

报告简介

高速永磁电机具有转速高、电机尺寸小、功率密度大、效率高等显著优点,与高速负载或原动机连接无需变速装置,因而克服了传统电机故障率高、维护困难等诸多缺点,所以高速永磁电机有广阔的应用前景,在诸多领域获得了越来越广泛的应用。

高速电机作为高速动力源,在飞轮储能、纺织、高速磨床、航空航天、分布式能源等领域均得到了广泛的应用,更是在满足人们对电机转速要求的同时,利用其本身的高效率、高功率密度的优点,达到了节能环保的效果。

高速永磁电机制造业技术壁垒较高,对核心技术的掌握与保护是行业内企业维持竞争力的重要途径。虽然行业内企业通常会通过申请专利保护等措施对各自的核心技术进行保护,但一旦出现核心技术泄露、被竞争对手利用等情况,行业内企业的竞争力将受到较大负面影响。

随着电机行业企业的产品结构调整和技术水平的不断创新,我国的高速永磁电机生产企业也会越来越多地出现高水平、高技术附加值的产品,更好地服务于国民生产生活的各个环节,并在中、低档产品方面与外商独资企业展开竞争。其次,在技术的发展和高性能永磁材料的不断降价趋势下,高速永磁电机在家电、汽车、办公自动化等领域今后也必将占有越来越大的份额,同时高速永磁电机还将大量应用于宇航和军事装备等行业。

伴随着节电、环保意识日益增强,高速永磁电机发展的前途一片光明,尤其是在高效节能领域,随着技术的快速发展和日渐成熟,结构形式将日趋多样化,将会赢得更为广泛的发展空间,以及获得更加广泛的应用。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国工程机械工业协会、51行业报告

网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国高速永磁电机及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了我国高速永磁电机行业发展状况和特点，以及中国高速永磁电机行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的高速永磁电机行业发展态势作了详细分析，并对高速永磁电机行业进行了趋向研判，是永磁电机开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前永磁电机业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 高速永磁电机行业发展综述 1

第一节 高速永磁电机行业定义及特征 1

一、行业定义 1

二、行业产品分类 1

三、行业特征分析 2

四、产品相关标准 2

五、高速永磁电机用途 2

六、高速永磁电机原理 3

第二节 高速永磁电机行业经济指标分析 4

一、赢利性 4

二、成长速度 4

三、附加值的提升空间 5

四、进入壁垒/退出壁垒 5

五、风险性 6

六、行业周期 7

第三节 高速永磁电机重点产品分析 8

一、气体箔片轴承 8

1.气体箔片轴承概述 8

2.相关高速永磁电机产品及应用分析 9

二、磁浮轴承 10

1.磁浮轴承概述 10

2.相关高速永磁电机产品及应用分析 11

第二章 高速永磁电机在造纸领域的应用 12

第一节 高速永磁电机在造纸行业应用概况 12

一、高速永磁电机在造纸行业中的作用 12

二、高速永磁电机在造纸行业中的普及度 13

三、造纸行业高速永磁电机特点分析 13

四、造纸行业高速永磁电机技术及应用工序 14

第二节 造纸行业对高速永磁电机的需求情况 15

一、造纸行业高速永磁电机需求规模 15

二、造纸行业高速永磁电机主要需求企业【企业产能及对高速永磁电机的需求情况】 17

1.玖龙纸业有限公司 17

2.山东华泰纸业股份有限公司 17

3.大河纸业有限公司 18

第三节 造纸行业高速永磁电机竞争对手分析 18

一、亿昇(天津)科技有限公司 18

1.企业简介 18

2.企业产品及其优劣势 19

3.企业产品产销情况 19

4.企业产品主要销售渠道 20

二、杭州新恒力电机制造有限公司 20

1.企业简介 20

2.企业产品及其优劣势 21

3.企业产品产销情况 21

4.企业产品主要销售渠道 21

三、芬兰兰泰克系统有限公司 22

1.企业简介 22

2.企业产品及其优劣势 23

3.企业产品产销情况 24

4.企业产品主要销售渠道 25

第四节 造纸行业高速永磁电机发展前景及趋势 25

第三章 高速永磁电机在暖通领域的应用 27

第一节 高速永磁电机在暖通行业应用概况 27

一、高速永磁电机在暖通行业中的作用 27

二、高速永磁电机在暖通行业中的普及度 28

三、暖通行业高速永磁电机特点分析 28

四、暖通行业高速永磁电机技术及应用工序 29

第二节 暖通行业对高速永磁电机的需求情况 31

一、暖通行业高速永磁电机需求规模 31

二、暖通行业高速永磁电机主要需求企业 31

1.珠海格力电器股份有限公司 31

2.广东美的电器股份有限公司 31

3.海尔集团 32

4.特灵空调系统(中国)有限公司 32

5.york(中国)约克中央空调 32

6.开利空调冷冻研发管理(上海)有限公司 32

7.麦克维尔中国 33

第三节 暖通行业高速永磁电机竞争对手分析 33

一、湘潭华联电机有限公司 33

1.企业简介 33

2.企业产品及其优劣势 34

3.企业产品产销情况 34

4.企业产品主要销售渠道 34

二、江苏雷利电机股份有限公司 35

1.企业简介 35

2.企业产品及其优劣势 35

3.企业产品产销情况 36

4.企业产品主要销售渠道 37

第四节 暖通行业高速永磁电机发展前景或趋势 37

第四章 高速永磁电机在mvr领域的应用 39

第一节 高速永磁电机在mvr行业应用概况 39

一、高速永磁电机在mvr行业中的作用	39
二、高速永磁电机在mvr行业中的普及度	40
三、mvr行业高速永磁电机特点分析	43
四、mvr行业高速永磁电机技术及应用工序	44
第二节 mvr行业对高速永磁电机的需求情况	48
一、mvr行业高速永磁电机需求规模	48
二、mvr行业高速永磁电机主要需求企业	51
1.重庆江增船舶重工有限公司	51
2.河北乐恒化工设备制造有限公司	52
3.上海神农节能环保科技股份有限公司	52
第三节 mvr行业高速永磁电机竞争对手分析	53
一、湖北三峰透平装备股份有限公司	53
1.企业简介	53
2.企业产品及其优劣势	53
3.企业产品产销情况	54
4.企业产品主要销售渠道	54
二、浙江中能轻工机械有限公司	55
1.企业简介	55
2.企业产品及其优劣势	55
3.企业产品产销情况	55
4.企业产品主要销售渠道	55
第四节 mvr行业高速永磁电机发展前景或趋势	56

第五章 高速永磁电机发展环境分析 58

第一节 高速永磁电机技术环境分析 58

一、全球高速永磁电机行业技术发展分析 58

二、技术环境对高速永磁电机行业的影响 59

第二节 2021-2026年中国高速永磁电机行业环境分析 61

一、企业数量变化分析 61

二、不同规模企业结构分析 61

三、不同所有制企业结构分析 62

四、从业人员数量分析 62

第三节 中国高速永磁电机市场环境分析 62

一、高速永磁电机市场价格影响因素 62

二、2021-2026年高速永磁电机价格走势分析 64

三、2026-2031年高速永磁电机价格走势预测 64

第六章 国内永磁电机领先企业分析 65

第一节 石家庄金士顿轴承科技有限公司 65

一、企业发展简况分析 65

二、企业经营状况分析 65

三、企业技术研发能力 66

四、企业销售渠道与网络 66

五、企业产品结构分析 66

第二节 湘潭华联电机有限公司 67

一、企业发展简况分析 67

二、企业经营状况分析	67
三、企业技术研发能力	67
四、企业销售渠道与网络	68
五、企业产品结构分析	68
第三节 中山大洋电机股份有限公司	68
一、企业发展简况分析	68
二、企业经营状况分析	68
三、企业技术研发能力	69
四、企业销售渠道与网络	69
五、企业产品结构分析	70
第四节 中航工业东安公司	70
一、企业发展简况分析	70
二、企业经营状况分析	70
三、企业技术研发能力	71
四、企业销售渠道与网络	71
五、企业产品结构分析	72
第五节 湘潭电机股份有限公司	72
一、企业发展简况分析	72
二、企业经营状况分析	72
三、企业技术研发能力	73
四、企业销售渠道与网络	73
五、企业产品结构分析	74

第六节 江苏微特利电机股份有限公司 74

- 一、企业发展简况分析 74
- 二、企业经营状况分析 75
- 三、企业技术研发能力 75
- 四、企业销售渠道与网络 75
- 五、企业产品结构分析 76

第七节 河北电机股份有限公司 76

- 一、企业发展简况分析 76
- 二、企业经营状况分析 77
- 三、企业技术研发能力 77
- 四、企业销售渠道与网络 77
- 五、企业产品结构分析 77

第八节 江西特种电机股份有限公司 78

- 一、企业发展简况分析 78
- 二、企业经营状况分析 78
- 三、企业技术研发能力 79
- 四、企业销售渠道与网络 80
- 五、企业产品结构分析 80

第九节 浙江方正电机股份有限公司 81

- 一、企业发展简况分析 81
- 二、企业经营状况分析 81
- 三、企业技术研发能力 81

四、企业销售渠道与网络 82

五、企业产品结构分析 82

第十节 湖南科力尔电机股份有限公司 82

一、企业发展简况分析 82

二、企业经营状况分析 83

三、企业技术研发能力 84

四、企业销售渠道与网络 84

五、企业产品结构分析 84

第七章 2026-2031年我国高速永磁电机行业前景及趋势预测 85

第一节 2026-2031年高速永磁电机市场发展前景 85

一、高速永磁电机市场发展潜力 85

二、高速永磁电机市场发展前景展望 85

三、高速永磁电机细分行业发展前景分析 86

第二节 2026-2031年高速永磁电机市场发展趋势预测 86

一、2026-2031年高速永磁电机行业发展趋势 86

1.技术发展趋势分析 86

2.产品发展趋势分析 88

3.产品应用趋势分析 88

二、2026-2031年高速永磁电机市场规模预测 89

三、2026-2031年高速永磁电机行业应用趋势预测 89

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测 89

第三节 2026-2031年中国高速永磁电机行业供需预测 90

- 一、2026-2031年中国高速永磁电机行业供给预测 90
- 二、2026-2031年中国高速永磁电机行业需求预测 91
- 三、2026-2031年中国高速永磁电机行业供需平衡预测 92

图表目录

- 图表：高速永磁电机行业产品分类 1
- 图表：高速永磁电机产品相关标准 2
- 图表：不同功率灯具的高速永磁电机 3
- 图表：产业生命周期一览表 7
- 图表：湖南崇德工业科技有限公司永磁同步高速电机 10
- 图表：浙江瓦楞纸生产企业节能情况 12
- 图表：高速永磁电机在造纸行业中各区域相对普及度(五星为最高) 13
- 图表：造纸流程系统优化 14
- 图表：2021-2026年纸及纸板生产和消费情况 15
- 图表：造纸企业主营业务收入 16
- 图表：杭州新恒力电机制造有限公司销售分布 21
- 图表：兰泰克产品销售情况 24
- 图表：已有案例中兰泰克系统优化带来的综合收益 24
- 图表：2021-2026年国内变频空调渗透率情况 28
- 图表：2021-2026年江苏雷利电机各产品营收情况 35
- 图表：江苏雷利电机空调电机产销情况 36
- 图表：mvr蒸发能流示意图 39
- 图表：mvr蒸汽机械在全国各地区应用情况 41

图表：mvr蒸汽机械行业需求市场 41

图表：mvr蒸汽机械行业客户结构 42

图表：2021-2026年mvr蒸汽系统在废水处理领域市场规模预测 51

图表：sfa系列高速电机直连透平机参数情况 53

图表：三峰透平高速电机直连mvr蒸汽压缩机主要参数情况 54

图表：2021-2026年国内高速永磁电机生产研发企业数量情况 61

图表：国内高速永磁电机不同规模注册资本企业数量占比情况 62

图表：高速永磁电机成本构成 63

图表：石家庄金士顿轴承科技有限公司产品结构 66

图表：湘潭华联电机有限公司主要销售渠道与网络 68

图表：湘潭华联电机有限公司产品 68

图表：中山大洋电机股份有限公司产品结构 70

图表：中国航发哈尔滨东安发动机有限公司产品 72

图表：江苏微特利电机股份有限公司产品 76

图表：河北电机股份有限公司产品结构 77

图表：江西特种电机股份有限公司产品结构 80

图表：浙江方正电机股份有限公司产品结构 82

图表：科力尔电机集团股份有限公司产品 84

图表：2026-2031年高速永磁电机市场规模预测 89

图表：2026-2031年中国高速永磁电机行业供给预测 90

图表：2026-2031年中国高速永磁电机行业需求预测 91

图表：2026-2031年中国高速永磁电机行业供需平衡预测 92

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：174108

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20200708/174108.shtml>

在线订购：[点击这里](#)