

中国驱动电机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国驱动电机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202204/591391.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

驱动电机是新能源汽车的三大核心部件之一，直接影响汽车的主要性能，如爬坡能力、加速能力以及最高车速等汽车行驶的主要性能指标，直接影响车辆动力性、经济性和舒适性。根据《新能源汽车驱动用永磁同步电机的设计》，驱动电机对性能的要求有以下特点：

数据来源：观研天下整理

新能源车驱动电机包括直流电机、交流异步电机、永磁同步电机、开关磁阻电机，其中永磁同步电机，是我国新能源车最主要的电机类型，具有功率密度高、力能指标好、高效节能、结构简单、可靠性高等优势，主要应用车企包括北汽新能源、比亚迪、小鹏汽车等。

新能源车驱动电机种类及其性能优势对比

比较项

直流电机

交流异步电机

水磁同步电机

开关磁阻电机

功率密度

低

中

高

较高

功率因数(%)

/

82-85

90-93

60-65

峰值效率(%)

85-89

90-95

95-97

80-90

负荷效率(%)

80-87

90-92

85-97

78-86

过载能力(%e)

200

300-500

300

300-500

转速范围(转/分)

4000-6000

12000-15000

4000-15000

>15000

恒功率区

/

1:05

01:02.2

1:03

过载系数

2

3-5

3

3月5日

可靠性

中

较高

高

较高

结构坚固性

低

高

较高

高

体积

大

中

小

小
重量
重
中
轻
轻
调速控制性能
很好
中
好
好
电机成本
低
中
高
中
控制器成本
低
高
高
中

数据来源：观研天下整理

目前，在新能源汽车的成本结构中，电池排名第一，占到整车零部件成本的44%左右；其次是电控，占比约12%；电机排在第三，约10%。

数据来源：观研天下整理

因此，随着新能源车技术的不断更新发展及国家政策的大力支持，新能源车销量及渗透率不断提升，带动新能源车驱动电机行业快速扩容。根据数据显示，2021年，我国新能源汽车销量333.41万辆，在乘用车市场的渗透率从2017年的2.4%快速增长至2021年的16.0%。

数据来源：观研天下整理

同时，也正是因为自产新能源汽车销量高涨，2020年驱动电机装机量市场份额前两位分别为比亚迪和特斯拉，分别为14%和10%；方正电机排在第三位，为8%。

数据来源：观研天下整理

在未来发展趋势方面，具体从新能源汽车驱动电机行业细分产品来看，扁线电机符合《节能与新能源汽车技术路线图》的要求，并且在规模量产的情况下，相比圆线电机，扁线电机有效材料成本约降低8-12%，叠加整车性能提升、电耗方面的优势约降低整车成本15%，未来有望成为新能源汽车驱动电机行业发展主方向。

而且，目前有部分车企已经布局了扁线电机业务，2021年特斯拉Model 3/Y、比亚迪DM-i、比亚迪秦PLUS EV等车型纷纷搭载扁线电机，有望引领新能源汽车驱动电机行业装配扁线电机的潮流。根据数据显示，2021年1-10月，前15名新能源车型中有5款搭载扁线电机，渗透率达27.08%。

2019-2021年部分车企换装扁线电机

时间

车型

电机供应商

电机类型

2019.7

上汽荣威ei6 PLUS

华域电动

Hair-Pin电机、集中绕组

2019.11

上汽荣威RX5 eMAX

华域电动

Hair-Pin电机、集中绕组

2020.5

欧拉R1

蜂巢电驱动

Hair-Pin电机

2020.6

保时捷Taycan

大众（保时捷在大众集团旗下）

Hair-Pin电机

2020.7

比亚迪汉GT

弗迪动力

Hair-Pin电机

2020.10

宝马iX3

宝马

Hair-Pin电机

2020.11

大众iD.4

大众

Hair-Pin电机

2021.3

比亚迪秦PLUS DM-i

弗迪动力

Hair-Pin电机

2021.4

Model3

特斯拉

Hair-Pin电机

2021.4

Model Y

特斯拉

Hair-Pin电机

2021.4

极氪001

日本电装/威睿电机

Hair-Pin电机

2021.6

岚图FREE

东风汽车

Hair-Pin电机

数据来源：观研天下整理

2021年1-10前15名新能源车中扁线电机销售及市场情况

车型

销量（辆）

绕组类型

1

宏光MINI

304495

圆线

2

特斯拉Model3

112173

圆线/扁线

3

特斯拉ModelY

106236

圆线/扁线

4

比亚迪秦PLUSDM-i

75634

扁线

5

比亚迪汉EV

66763

圆线

6

理想ONE

62919

圆线

7

奔奔EV

59537

圆线

8

埃安AionS

58162

圆线

9

奇瑞eQ

57555

圆线

10

欧拉黑猫

51166

扁线

11

比亚迪宋DM

46181

圆线

12

小鹏P7

45271

圆线

13

科莱维CLEVER

38388

圆线

14

比亚迪秦PLUSEV

38148

扁线

15

哪吒V

37339

圆线

前十五名总销量

1159967

前十五名扁线车型销量

314077

前十五名中扁线渗透率

27.08%

数据来源：观研天下整理（WYD）

综上所述，随着新能源汽车产业持续向好发展、扁线电机渗透率的提升和双电机车型比例的提升，新能源汽车驱动电机行业将迎来量价齐升，市场发展前景可观。

观研报告网发布的《中国驱动电机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029年）

》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国驱动电机行业发展概述

第一节 驱动电机行业发展情况概述

一、驱动电机行业相关定义

二、驱动电机特点分析

三、驱动电机行业基本情况介绍

四、驱动电机行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、驱动电机行业需求主体分析

第二节 中国驱动电机行业生命周期分析

一、驱动电机行业生命周期理论概述

二、驱动电机行业所属的生命周期分析

第三节驱动电机行业经济指标分析

- 一、驱动电机行业的赢利性分析
- 二、驱动电机行业的经济周期分析
- 三、驱动电机行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球驱动电机行业市场发展现状分析

第一节全球驱动电机行业发展历程回顾

第二节全球驱动电机行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲驱动电机行业地区市场分析

- 一、亚洲驱动电机行业市场现状分析
- 二、亚洲驱动电机行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲驱动电机行业市场前景分析

第四节北美驱动电机行业地区市场分析

- 一、北美驱动电机行业市场现状分析
- 二、北美驱动电机行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美驱动电机行业市场前景分析

第五节欧洲驱动电机行业地区市场分析

- 一、欧洲驱动电机行业市场现状分析
- 二、欧洲驱动电机行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲驱动电机行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界驱动电机行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球驱动电机行业市场规模预测

第三章 中国驱动电机行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对驱动电机行业的影响分析

第三节中国驱动电机行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对驱动电机行业的影响分析
- 第五节中国驱动电机行业产业社会环境分析

第四章 中国驱动电机行业运行情况

第一节中国驱动电机行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国驱动电机行业市场规模分析

- 一、影响中国驱动电机行业市场规模的因素
- 二、中国驱动电机行业市场规模
- 三、中国驱动电机行业市场规模解析

第三节中国驱动电机行业供应情况分析

- 一、中国驱动电机行业供应规模
- 二、中国驱动电机行业供应特点

第四节中国驱动电机行业需求情况分析

- 一、中国驱动电机行业需求规模
- 二、中国驱动电机行业需求特点

第五节中国驱动电机行业供需平衡分析

第五章 中国驱动电机行业产业链和细分市场分析

第一节中国驱动电机行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、驱动电机行业产业链图解

第二节中国驱动电机行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对驱动电机行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对驱动电机行业的影响分析

第三节我国驱动电机行业细分市场分析

- 一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国驱动电机行业市场竞争分析

第一节 中国驱动电机行业竞争现状分析

一、中国驱动电机行业竞争格局分析

二、中国驱动电机行业主要品牌分析

第二节 中国驱动电机行业集中度分析

一、中国驱动电机行业市场集中度影响因素分析

二、中国驱动电机行业市场集中度分析

第三节 中国驱动电机行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国驱动电机行业模型分析

第一节 中国驱动电机行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国驱动电机行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国驱动电机行业SWOT分析结论

第三节 中国驱动电机行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国驱动电机行业需求特点与动态分析

第一节中国驱动电机行业市场动态情况

第二节中国驱动电机行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节驱动电机行业成本结构分析

第四节驱动电机行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国驱动电机行业价格现状分析

第六节中国驱动电机行业平均价格走势预测

一、中国驱动电机行业平均价格趋势分析

二、中国驱动电机行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国驱动电机行业所属行业运行数据监测

第一节中国驱动电机行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国驱动电机行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国驱动电机行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国驱动电机行业区域市场现状分析

第一节 中国驱动电机行业区域市场规模分析

一、影响驱动电机行业区域市场分布的因素

二、中国驱动电机行业区域市场分布

第二节 中国华东地区驱动电机行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区驱动电机行业市场分析

(1) 华东地区驱动电机行业市场规模

(2) 华南地区驱动电机行业市场现状

(3) 华东地区驱动电机行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区驱动电机行业市场分析

(1) 华中地区驱动电机行业市场规模

(2) 华中地区驱动电机行业市场现状

(3) 华中地区驱动电机行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区驱动电机行业市场分析

(1) 华南地区驱动电机行业市场规模

(2) 华南地区驱动电机行业市场现状

(3) 华南地区驱动电机行业市场规模预测

第五节 华北地区驱动电机行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区驱动电机行业市场分析

(1) 华北地区驱动电机行业市场规模

(2) 华北地区驱动电机行业市场现状

(3) 华北地区驱动电机行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区驱动电机行业市场分析

- (1) 东北地区驱动电机行业市场规模
- (2) 东北地区驱动电机行业市场现状
- (3) 东北地区驱动电机行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区驱动电机行业市场分析

- (1) 西南地区驱动电机行业市场规模
- (2) 西南地区驱动电机行业市场现状
- (3) 西南地区驱动电机行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区驱动电机行业市场分析

- (1) 西北地区驱动电机行业市场规模
- (2) 西北地区驱动电机行业市场现状
- (3) 西北地区驱动电机行业市场规模预测

第十一章 驱动电机行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国驱动电机行业发展前景分析与预测

第一节 中国驱动电机行业未来发展前景分析

一、驱动电机行业国内投资环境分析

二、中国驱动电机行业市场机会分析

三、中国驱动电机行业投资增速预测

第二节 中国驱动电机行业未来发展趋势预测

第三节 中国驱动电机行业规模发展预测

一、中国驱动电机行业市场规模预测

二、中国驱动电机行业市场规模增速预测

三、中国驱动电机行业产值规模预测

四、中国驱动电机行业产值增速预测

五、中国驱动电机行业供需情况预测

第四节中国驱动电机行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国驱动电机行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国驱动电机行业进入壁垒分析

- 一、驱动电机行业资金壁垒分析
- 二、驱动电机行业技术壁垒分析
- 三、驱动电机行业人才壁垒分析
- 四、驱动电机行业品牌壁垒分析
- 五、驱动电机行业其他壁垒分析

第二节驱动电机行业风险分析

- 一、驱动电机行业宏观环境风险
- 二、驱动电机行业技术风险
- 三、驱动电机行业竞争风险
- 四、驱动电机行业其他风险

第三节中国驱动电机行业存在的问题

第四节中国驱动电机行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国驱动电机行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国驱动电机行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国驱动电机行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 驱动电机行业营销策略分析

- 一、驱动电机行业产品策略
- 二、驱动电机行业定价策略
- 三、驱动电机行业渠道策略
- 四、驱动电机行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议