

2016-2022年中国新能源汽车电机行业市场全景评估及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国新能源汽车电机行业市场全景评估及发展趋势预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/284759.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

电机是新能源汽车的关键零部件，也是目前制约电动汽车发展的瓶颈之一。随着电动汽车的发展，汽车动力面临电控化和电气化两大技术变革。

目前国内将永磁同步电机作为重点，生产大多是“作坊式”的，大批量生产的工艺尚待改善。国外则对交流异步铸铜转子感应电机作为牵引电机的使用非常重视，它的整体效率及功率密度比永磁同步电机略低，但其具有耐高温、安全性好、可靠性高及低加工成本等永磁电机无可比拟的优势，且异步电机批量生产的条件非常成熟，在纯电动车的应用中它将是永磁电机的主要竞争对手。在纯电动车和插电式混合动力车中，异步电机的应用将达到50%~60%；在其他混合动力车中，由于受到安装空间的限制，永磁电机应用将是主流。

我国新能源汽车关键零部件的核心技术已经取得突破：目前我国自主研发的镍氢、锂离子动力电池在能量密度和功率密度方面显著提升，接近国际先进水平；自主研发的200kw以下车用永磁无刷电机、交流异步电机和开关磁阻电机重量比功率超过1300w/kg，实现了与整车的配套。在政府大力支持下，我国新能源汽车电机最有潜力成为世界产业化中心。

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。

第一章 2015年世界新能源汽车电机产业运行态势分析

第一节 2015年世界新能源汽车运行概况

- 一、全球新能源汽车的技术研究现状
- 二、世界主要国家新能源汽车发展概况
- 三、全球新能源汽车市场发展及预测
- 四、欧洲新能源汽车发展分析
- 五、美国新能源汽车市场发展情况
- 六、日本新能源汽车发展分析
- 七、国外值得借鉴的新能源汽车发展经验

第二节 2015年世界新能源汽车电机产业现状综述

- 一、电机及控制系统简介
- 二、电机类型及其特点
- 三、车用电机的独特要求与特点
- 四、国外驱动电机在新能源汽车上的应用
- 五、驱动电机系统的驱动方式与控制
- 六、不同电机在电动汽车上的应用现状

第三节 2015年世界部分国家新能源汽车电机产业运行分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国

第四节 2016-2022年世界新能源汽车电机产业发展趋势分析

- 一、2016-2022年全球电动汽车产量预测
- 二、世界新能源汽车电机产业前景预测

第二章 2015年中国新能源汽车电机产业运行环境解析

第一节 2015年中国宏观经济发展环境分析

- 一、2015年中国GDP增长情况分析
- 二、2015年中国工业经济发展形势分析
- 三、2015年中国全社会固定资产投资分析
- 四、2015年中国社会消费品零售总额分析
- 五、2015年中国城乡居民收入与消费分析
- 六、2015年中国对外贸易发展形势分析

第二节 2015年中国新能源汽车电机产业政策分析

- 一、中国新能源汽车行业相关政策
- 二、中国电动汽车行业的相关标准
- 三、汽车零部件产品行业相关政策
- 四、新能源汽车产业发展政策
- 五、新能源汽车免征车船税
- 六、标准化为电动汽车行业发展加速
- 七、新能源产业化市场分析
- 八、深圳成全球新能源汽车应用规模最大城市
- 九、我国新能源动力汽车发展前景展望
- 十、2015年纯电动汽车销量占比
- 十一、2016-2022年全球电动汽车产量预测

第三节 2015年中国新能源汽车电机产业技术环境分析

- 一、我国新能源汽车研发取得重要突破
- 二、新能源汽车技术路线图浮出水面

第四节 中国新能源汽车电机运行社会环境分析

- 一、汽车工业面临能源问题重大挑战
- 二、发展绿色交通是城市环境的需求
- 三、电动车能满足更为苛刻的环保要求

四、电动汽车是汽车工业发展必然选择

五、我国发展电动汽车有根本社会需求

第五节 2015年消费者选择电动汽车的影响因素

第三章 2015年中国电动汽车产业整体运行状况分析

第一节 2015年中国新能源汽车发展分析

一、2015年新能源汽车产销量

二、2015新能源汽车发展综述

三、中国新能源汽车总保有量分析

四、2015年新能源汽车潜在需求待释放

五、2015年中国新能源汽车产销分析

第二节 2015年电动汽车产业现状

一、国内外电动汽车发展现状

二、中国电动汽车技术开发情况分析

三、中国外资品牌电动车及战略规划

四、中国电动车产业发展分析

五、中国电动汽车示范运营成果显著

六、中国电动汽车未来发展展望

七、电动汽车发展方向

第三节 电动汽车产业化分析

一、我国电动汽车初步具备产业化条件

二、市场制约电动汽车产业化发展

三、中国加速电动汽车产业化

四、新能源汽车产业化发展的现状

五、创新模式助推电动汽车产业化

第四节 2015年电动汽车商业化分析

一、电动汽车商业化运行的意义

二、电动汽车商业化运行的政府职能性质

三、电动汽车商业化运行的服务属性

四、政府行为在电动汽车商业化运行的促进作用

五、电动汽车商业化运行的特征

六、电动汽车商业化的前提条件

七、电动汽车商业推广的策略

八、中国电动汽车正迎来三大发展机遇

第五节 2015年电动汽车发展存在的问题

- 一、电动汽车存在的主要问题分析
- 二、中国电动汽车市场困境
- 三、中国电动汽车行业发展主要障碍
- 四、新能源汽车的三大瓶颈

第六节 2015年电动汽车发展对策及建议

- 一、中国新能源汽车发展要量力而行
- 二、中国新能源汽车发展战略“抉择”
- 三、加快中国电动汽车产业发展的建议
- 四、中国电动汽车市场推广策略

第七节 2015年中国相关机构电动汽车项目

- 一、清华大学
- 二、北京理工大学
- 三、同济大学
- 四、哈尔滨工业大学
- 五、合肥工业大学
- 六、广东省电动汽车研究重点实验室

第四章 2015年中国新能源汽车细分产业分析——混合动力汽车

第一节 混合动力汽车的概述

- 一、混合动力汽车的定义
- 二、混合动力汽车的种类
- 三、混合动力汽车的优缺点
- 四、充电式混合动力汽车（PHEV）
- 五、混合动力是新能源汽车发展的必经之路

第二节 2015年世界混合动力汽车发展分析

- 一、世界混合动力汽车市场销售概况
- 二、美国混合动力汽车市场销售情况
- 三、日本混合动力汽车发展发现
- 四、全球混合动力车销量预测
- 五、美日混合动力的今天将是中国汽车的未来

第三节 中国混合动力车发展分析

- 一、混合动力汽车再获车企共识
- 二、产业化方向锁定混合动力汽车
- 三、混合动力车或将成为车企竞跑新起点
- 四、混合动力汽车基于油价高涨背景下备受追捧

五、混合动力引领中国汽车社会向未来过度

六、中国汽车市场即将迎来“混合动力时代”

第四节 充电式混合动力汽车（PHEV）

一、世界各大车厂PHEV研发动态分析

二、插电式混合动力车受追捧

三、厦门金旅主推插电式混合动力客车

四、大众将大力发展插电式混合动力

五、全球各区域PHEV市场规模

六、PHEV的潜在价值及中国发展建议

第五节 2015年混合动力汽车技术研究

一、混合动力汽车研发的关键技术分析

二、混合动力汽车技术的创新性研究

三、混合动力汽车整车控制策略研究

第六节 混合动力车发展策略及前景

一、混合动力车发展前景

二、混合动力车发展策略

三、车企加快混合动力车布局

四、中国混合动力汽车推广策略

第五章 2015年中国新能源汽车电机产业运行形势分析

第一节 2015年中国新能源汽车电机产业发展概述

一、国内驱动电机行业现状

二、我国驱动电机产业化优势

三、中国电动汽车驱动电机及控制器行业分析

四、电动汽车电机驱动技术现状与发展

五、电动汽车用驱动电机差距与不足

六、电动汽车用驱动电机发展趋势及存在的问题

第二节 中国新能源汽车电机运行动态分析

一、赣州谋划新能源汽车电机发展

1、江苏赣榆县首家汽车电机生产项目落户投产

2、打造新能源汽车永磁电机和动力电池产业

二、大洋电机：新能源汽车驱动系统产业化初具规模

三、方正电机新能源汽车电机业务在崛起

四、三大创投联手研发新能源汽车轮毂电机

第三节 中国新能源汽车电机产业热点问题探讨

- 一、电动汽车电机产业化的难点
- 二、TMS320F241在混合动力车电机上的应用
- 三、国内最大汽车发电机定子制造商信质电机挂牌上市

第六章 2015年中国新能源汽车电机产业发展态势

第一节 2015年中国新能源汽车电机市场总况

- 一、新能源汽车电机及驱动获市场准入
- 二、新能源汽车电机市场众多企业开拓
- 三、日本电动汽车电机制造向中国转移

第二节 2013-2015年中国新能源汽车电机市场概述

- 一、新能源汽车电机供给分析
- 二、新能源汽车电机需求分析
- 三、新能源汽车电机销售情况

第七章 2011-2015年中国汽车零部件行业主要数据监测分析

第一节 2014-2015年中国汽车零部件行业发展分析

- 一、2014年中国汽车零部件行业发展概况
- 二、2015年中国汽车零部件行业发展概况

第二节 2011-2015年中国汽车零部件行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、资产规模增长分析
- 三、销售规模增长分析
- 四、利润规模增长分析

第三节 2011-2015年中国汽车零部件行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、主要费用分析

第四节 2011-2015年中国汽车零部件行业产值分析

- 一、行业总产值分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第八章 2015年中国新能源汽车电机产业市场竞争分析

第一节 2015年中国新能源汽车产业竞争现状

- 一、竞争催生新能源汽车发展
- 二、新能源汽车电机技术竞争分析

三、新能源汽车电机价格竞争分析

四、新能源汽车电机行业竞争力分析

五、通用丰田新能源汽车竞争情况分析

六、国内新能源汽车竞争格局亟须改变

七、未来电动汽车电池技术专利竞争激烈

第二节 2015年中国新能源汽车电机市场竞争格局

第三节 2015年中国新能源汽车电机竞争优势

第四节 2016-2022年中国新能源汽车电机企业提升竞争力策略

第九章 2015年中国新能源汽车电机重点企业竞争性财务数据分析

第一节 深圳拓邦股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业发展战略及展望

第二节 中山大洋电机股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业发展战略及展望

第三节 浙江方正电机股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业发展战略及展望

第四节 宁波韵升股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业发展战略及展望

第五节 信质电机股份有限公司

一、公司基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

八、企业发展战略及展望

第六节 江西特种电机股份有限公司

一、公司基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

第七节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业成本费用分析

七、企业发展战略及展望

第八节 万向电动汽车有限公司

一、企业基本情况

二、企业竞争优势分析

三、万向新能源电机总成项目

四、企业发展战略及展望

第九节 湖南南车时代电动汽车股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司的战略定位

三、企业竞争优势分析

第十节 北京中纺锐力机电有限公司

一、企业基本情况

二、开关磁阻电机系统行业地位突出

三、与东风汽车合作实现批量化供货

四、开关磁阻电机系统特点简介

第十一节 上海电驱动有限公司

一、企业基本情况

二、企业竞争优势分析

第十二节 精进电动科技（北京）有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展战略及展望

第十三节 天津松正电动科技有限公司

一、企业基本情况

二、公司发展历程

第十四节 北京佩特来电器有限公司

一、企业基本情况

二、北京佩特来国际合作向纵深发展

三、北京佩特来与加拿大TM4公司成立合资公司

第十五节 华域汽车电动系统有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展战略及展望

第十六节 上海大郡动力控制技术有限公司

一、企业基本情况

二、企业竞争优势分析

第十七节 成都华川电装有限责任公司

一、企业基本情况

二、技术合作

三、生产能力

四、企业发展战略及展望

第十八节 其他公司

一、南京胜捷电机制造有限公司

二、无锡市新燕机械制造有限公司

三、无锡金阳电机有限公司

四、豪圣电机（天津）有限公司

五、重庆利建工业有限公司

六、重庆华宇实业有限责任公司

第十章 2015年中国新能源汽车电机控制器市场透析

第一节 新能源汽车电机控制器相关概述

一、新能源汽车电机及控制系统简介

二、新能源汽车电机控制器原理

三、新能源汽车电机的独特要求与特点

第二节 全球新能源汽车电机控制器市场动态分析

一、全球电动汽车电机控制器市场规模

二、飞思卡尔宣布面向汽车应用推出多功能位微控制器

第三节 中国新能源汽车电机控制器领域探析

一、“国家电动汽车电机及其控制器测试基地”通过认证

二、博世集团制订中国生产电动汽车及核心部件计划

三、汽车电机控制应用的AVR微控制器

四、中国新能源汽车电机控制器技术研究新进展

第四节 中国新能源汽车电机控制器热点问题探讨

一、市场概况

二、国外主要生产厂家情况

三、国内主要生产厂家情况

第五节 2016-2022年中国新能源汽车电机控制器前景预测

一、中国汽车电机控制器市场规模预测

二、产品及技术发展趋势

三、产品开发策略

第十一章 2015年国内外汽车零部件产业运行现状分析

第一节 2015年世界汽车零部件发展总体概况

- 一、世界汽车零部件产业发展新特征
- 二、全球汽车零部件厂商利润
- 三、世界汽车零部件百强企业

第二节 2015年中国汽车零部件产业现状

- 一、中国汽车零部件产业规模
- 二、各类型企业规模和利润率水平
- 三、各类型企业发展动态
- 四、汽车零部件再制造产业发展现状分析
- 五、汽车零部件产业兼并重组分析
- 六、零部件企业上市融资渐成潮流
- 八、中国汽车零部件进出口分析
- 九、我国汽车零部件行业后市发展预测

第三节 中国汽车零部件行业发展的的问题

- 一、中国汽车零部件行业存在的问题
- 二、中国零部件产业发展面临滞后问题
- 三、中国汽车零部件利润空间遭受挤压
- 四、汽车零部件再制造业面临多重瓶颈
- 五、中国本土汽车零部件企业腹背受敌
- 六、中国汽车零部件行业高利润局面拐点隐现

第四节 中国汽车零部件行业发展对策

- 一、汽车零部件企业实施名牌战略对策
- 二、汽车零部件企业提升竞争力的策略
- 三、国内汽车零部件企业谋发展
- 四、突破中国汽车零部件强大的“围城”
- 五、自主创新若干对策和建议

第五节 2016-2022年中国汽车零部件行业发展前景

- 一、我国汽车零部件行业面临的形势
- 二、中国汽车零部件发展展望
- 三、中国的汽车售后与服务市场潜力巨大

第十二章 2016-2022年中国新能源汽车电机产业发展趋势分析

第一节 电动汽车科技发展“十二五”专项规划回顾分析

- 一、形势与需求
- 二、发展战略与目标

三、科技创新的重点任务

四、组织与保障

第二节 2016-2022年中国新能源汽车电机产业展望分析

一、新能源汽车电机技术发展方向

二、驱动电机及控制系统的发展趋势

第三节 2016-2022年中国新能源汽车电机产业市场预测分析

一、市场供给预测分析

二、需求预测分析

三、技术预测分析

第四节 电动汽车驱动电机系统研发及其产业化现状与发展

一、电动汽车用驱动电机系统研发和产业化现状

二、国内、国外的车用电机研究趋势

三、高密度轻量化轮毂电机技术

第五节 2016-2022年中国新能源汽车电机产业市场盈利预测分析

第十三章 2016-2022年中国新能源汽车电机产业投资战略研究

第一节 2014年中国新能源汽车电机产业投资环境分析

第二节 2016-2022年中国新能源汽车电机产业投资机会分析

一、新能源汽车产业投资机会分析

二、新能源汽车电机投资潜力分析

第三节 2016-2022年中国新能源汽车电机产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、政策风险

三、技术风险

四、人才风险

第四节 权威专家投资建议

图表目录

图表：各国对新能源汽车产业政策

图表：电动机驱动系统的基本组成框图

图表：车用电机及其控制器方案选择

图表：永磁电机的价值构成

图表：电机控制器的价值构成

图表：纯电动车牵引电机外形图

图表：电机控制器外形图

图表：电机本体主要部件拆分图（以三相异步电动机为例）

图表：各种电机分类（按工作原理与构造区分）

图表：驱动电机系统的基本性能比较

图表：汽车用驱动电机不同于一般工业用电机

图表：新能源汽车对驱动电机的要求

图表：丰田、本田、日产电动车用电机及其指标

图表：2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表：2011-2015年全年全部工业增加值及其增长速度

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/284759.html>