

2017-2023年中国新能源汽车电机及控制器市场研究及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国新能源汽车电机及控制器市场研究及投资方向研究报告》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.chyxx.com/research/201708/550449.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

2015年新能源汽车产量达340471辆，销量331092辆，同比分别增长4.3倍和4.4倍。其中，纯电动车型产销量分别完成254633辆和24782辆，同比增长分别为5.2倍和5.5倍。

2016年新能源汽车产量达517235辆，销量507125辆，同比分别增长1.5倍和1.5倍。其中，纯电动车型产销量分别完成417256辆和409331辆，同比增长分别为1.63倍和1.65倍。

2012-2016年中国纯电动汽车产销量走势

资料来源：公开资料，智研咨询整理

2015年是我国新能源商用汽车发展井喷的一年，直接导致了我国新能源商用汽车电机也以夸张的速度提高，但是进入2016年，行业的发展由于基数较大的原因，呈跳崖式下降，到2016年年底，行业增长率仅有7.1%左右。

2015年-2016年中国新能源商用汽车电机行业生产增速走势

资料来源：公开资料，智研咨询整理

智研咨询发布的《2017-2023年中国新能源汽车电机及控制器市场研究及投资方向研究报告》共八章。首先介绍了新能源汽车电机及控制器行业市场发展环境、新能源汽车电机及控制器整体运行态势等，接着分析了新能源汽车电机及控制器行业市场运行的现状，然后介绍了新能源汽车电机及控制器市场竞争格局。随后，报告对新能源汽车电机及控制器做了重点企业经营状况分析，最后分析了新能源汽车电机及控制器行业发展趋势与投资预测。您若想对新能源汽车电机及控制器产业有个系统的了解或者想投资新能源汽车电机及控制器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 新能源汽车电机及控制器行业发展背景

1.1 新能源汽车电机及控制器行业行业定义及分类

1.1.1 新能源汽车电机及控制器的定义

(1) 新能源汽车定义

(2) 新能源汽车电机及控制器定义

(3) 新能源汽车电机及控制器作用

1.1.2 新能源汽车电机及控制器的分类

(1) 新能源汽车电机

- (2) 新能源汽车电机控制器
- 1.2 新能源汽车电机及控制器行业产业链结构分析
 - 1.2.1 行业产业链结构简介
 - 1.2.2 行业上游供应市场分析
 - 1.2.3 行业下游应用结构分析
- 1.3 新能源汽车电机及控制器行业环境分析
 - 1.3.1 新能源汽车电机及控制器行业经济环境分析
 - (1) 国际宏观环境现状
 - (2) 国际宏观环境预测
 - (3) 国内宏观经济环境分析
 - (4) 国内宏观经济形式展望
 - 1.3.2 新能源汽车电机及控制器行业政治环境分析
 - (1) 电机行业相关政策
 - (2) 新能源汽车行业相关政策
 - 1) 电动汽车充电站行业政策法规汇总
 - 2) 新能源汽车行业的主要政策解读
 - 3) 《关于加快发展节能环保产业的意见》
 - 4) 《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》
 - 5) 《节能与新能源汽车产业发展规划(2012-2020年)》
 - 6) 《电动汽车科技发展“十二五”专项规划》
 - 7) 《“十二五”产业技术创新规划》
 - 8) 《国家“十二五”科学和技术发展规划》
 - 9) 《外商投资产业指导目录》
 - 10) 《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》
 - 1.3.3 新能源汽车电机及控制器行业社会环境分析
 - (1) 石油短缺
 - (2) 气候变暖
 - 1.3.4 新能源汽车电机及控制器行业技术环境分析
 - (1) 新能源汽车电机
 - 1) 专利数量
 - 2) 申请人分析
 - 3) 技术构成分析
 - (2) 新能源汽车电机控制器
 - 1) 专利数量
 - 2) 申请人分析

3) 技术构成分析

第二章 国外新能源汽车电机及控制器行业发展分析

2.1 全球新能源汽车电机及控制器行业发展分析

2.1.1 全球新能源汽车电机及控制器市场规模分析

2.1.2 全球新能源汽车电机及控制器行业竞争格局

(1) 新能源汽车电机控制器

(2) 新能源汽车电机

2.1.3 全球新能源汽车电机及控制器市场结构分析

(1) 新能源汽车电机

(2) 新能源汽车电机控制器

2.2 发达国家新能源汽车电机及控制器行业需求分析

2.2.1 美国新能源汽车电机及控制器行业需求分析

2.2.2 日本新能源汽车电机及控制器行业需求分析

2.2.3 德国新能源汽车电机及控制器行业需求分析

2.3 全球新能源汽车电机及控制器行业发展因素分析

2.3.1 全球新能源汽车电机及控制器行业发展因素

2.3.2 全球新能源汽车电机及控制器行业的建议

第三章 中国新能源汽车电机及控制器行业发展现状分析

3.1 新能源汽车电机及控制器行业经营情况分析

3.1.1 行业市场规模分析

(1) 新能源汽车电机

我国新能源商用汽车电机厂家销售一般分为两种情况：一是直接由下游的新能源商用汽车厂家定制；另一方面是销售给4S店或者维修店等，具有替换功能。到2016年年底，我国我国新能源商用汽车电机产量达到22.2万台。

2015年-2016年我国新能源商用汽车电机产量走势

资料来源：公开资料，智研咨询整理

(2) 电机控制器

3.1.2 行业盈利情况分析

(1) 新能源汽车电机

(2) 新能源汽车电机控制器

3.1.3 行业发展能力分析

(1) 新能源汽车电机

(2) 新能源汽车电机控制器

3.2 新能源汽车电机及控制器行业市场结构分析

3.2.1 行业产品结构分析

(1) 新能源汽车电机

1) 全球范围市场结构

2) 国内市场产品结构

(2) 电机控制器

1) 现状

2) 国内产品结构

3.2.2 行业区域结构分析

3.2.3 产品应用结构分析

(1) 电机

(2) 电机控制器

3.3 新能源汽车电机及控制器行业市场竞争分析

3.3.1 市场竞争方式分析

3.3.2 市场竞争格局分析

3.3.3 行业投资兼并与重组分析

(1) 行业投资兼并与重组概况

1) 兼并与重组的方向

2) 兼并与重组的驱动因素

(2) 行业投资兼并与重组动向

1) 卧龙控股集团的兼并之路

2) 大洋电机35亿收购上海电驱动

3) 江特电机

4) 方正电机

(3) 行业投资兼并与重组趋势

第四章 中国新能源汽车电机上游供应市场分析

4.1 稀土磁材市场分析

4.1.1 稀土磁材产业链分析

4.1.2 稀土磁材产量规模分析

4.1.3 稀土磁材生产企业分析

4.1.4 稀土磁材产业格局分析

(1) 未来中国稀土磁材产业格局

(2) 稀土大集团组建的节奏明显加快

4.1.5 稀土磁材价格走势分析

4.1.6 稀土磁材市场前景分析

(1) 新能源汽车助力，稀土永磁进入景气周期

(2) 整体后续增长潜力较强

4.1.7 稀土磁材发展趋势分析

(1) 传统领域占比较高，但未来增速相对有限

(2) 风电领域，两年内将受益于装机增速回升，但中长期增长相对有限

(3) 空调领域对价格敏感性较高，部分前期稀土暴涨导致的替代较难逆转

(4) 在新能源汽车领域前景广

4.2 钨铁硼市场分析

4.2.1 钨铁硼产量规模分析

4.2.2 钨铁硼生产企业分析

4.2.3 钨铁硼新增项目分析

4.2.4 钨铁硼价格走势分析

4.2.5 钨铁硼市场前景分析

4.3 硅钢市场分析

4.3.1 硅钢产量规模分析

4.3.2 硅钢生产企业分析

4.3.3 硅钢产能分析

4.3.4 硅钢价格走势分析

4.3.5 硅钢市场供应商分析

4.3.6 硅钢产量预测分析

4.4 绝缘材料市场分析

4.4.1 绝缘材料产量规模分析

(1) 产量

(2) 集中度

4.4.2 绝缘材料竞争格局分析

(1) 全球市场竞争格局

(2) 国内市场竞争格局

4.4.3 绝缘材料发展现状分析

(1) 市场规模

(2) 存在的问题

4.4.4 绝缘材料价格走势分析

4.4.5 绝缘材料市场趋势分析

(1) 个性化需求越来越高

(2) 下游行业稳定发展，推动了绝缘材料市场的增长

4.5 电解铜市场分析

4.5.1 电解铜产能分析

4.5.2 电解铜产量与需求分析

4.5.3 电解铜市场价格分析

4.5.4 电解铜市场集中度分析

4.6 零部件配套市场分析

4.6.1 定转子市场分析

(1) 作用

(2) 市场需求

(3) 市场竞争格局：专业化分工深入，零部件外购比例越来越大

(4) 典型企业——信质电机（002664）

4.6.2 继电器市场分析

(1) 高压直流继电器介绍：

(2) 汽车用普通继电器

(3) 市场竞争

(4) 典型企业：宏发股份（600885）

4.6.3 电池保护元器件市场分析

(1) 电池保护元器件介绍

(2) 市场需求

(3) 市场竞争

(4) 典型企业：长园集团（600525）

第五章 中国新能源汽车电机行业细分产品分析

5.1 交流异步电动机市场分析

5.1.1 交流异步电动机应用特点分析

5.1.2 交流异步电动机工作原理

5.1.3 交流异步电动机市场需求分析

5.1.4 交流异步电动机市场前景分析

5.2 永磁同步电动机市场分析

5.2.1 永磁同步电动机应用特点分析

5.2.2 永磁同步电动机的工作原理

5.2.3 永磁同步电动机市场规模分析

5.2.4 永磁同步电动机发展现状

5.3 开关磁阻电动机市场分析

5.3.1 开关磁阻电动机应用特点分析

5.3.2 开关磁阻电动机工作原理

5.3.3 开关磁阻电动机发展现状分析

5.3.4 开关磁阻电动机研发技术分析

5.3.5 开关磁阻电动机发展前景分析

第六章 中国新能源汽车电机及控制器行业应用领域发展前景分析

6.1 纯电动汽车发展前景分析

6.1.1 纯电动汽车产销量分析

6.1.2 纯电动汽车重点政策分析

6.1.3 纯电动汽车研发情况分析

6.1.4 纯电动汽车企业分布分析

6.1.5 纯电动汽车竞争现状分析

(1) 宇通中通保持前两名，南京金龙重返前三

(2) 东风海格争第四，福田升至第七

(3) 市场份额

6.1.6 纯电动汽车市场特点分析

(1) 消费者属性

(2) 消费者性别和年龄

(3) 上牌区域

(4) 品牌及车型

(5) 上牌区域（私人消费者）

(6) 品牌及车型：私人消费者

(7) 城市分布

(8) 竞争格局

(9) 特斯拉消费特征

6.2 混合动力汽车发展前景分析

6.2.1 混合动力汽车产量分析

6.2.2 混合动力汽车重点项目分析

6.2.3 混合动力汽车企业分布分析

6.2.4 混合动力汽车竞争现状分析

(1) 丰田已经失去了作为领导者应有的优势

(2) 大众等豪门企业纷纷把混合动力车型作为主要的新能源开发方向

6.2.5 混合动力汽车投资前景分析

(1) 混合动力乘用车和混合动力商用车是《重点领域技术路线图》节能汽车的发展重点

(2) 混合动力汽车更具优势

(3) 节能汽车政策鼓励方向将侧重研发端，利好混合动力技术研发企业

(4) 最严油耗法规2017年启动，混动节能优势凸显

第七章 中国新能源汽车电机及控制器领先企业经营分析

7.1 深圳拓邦股份有限公司经营分析

7.1.1 企业发展简况分析

7.1.2 企业经营情况分析

(1) 主要经济指标

(2) 盈利能力分析

(3) 运营能力分析

(4) 偿债能力分析

(5) 发展能力分析

7.1.3 企业产品结构分析

7.1.4 企业销售渠道及网络

7.1.5 企业经营优劣势分析

7.2 中山大洋电机股份有限公司经营分析

7.2.1 企业发展简况分析、

7.2.2 企业经营情况分析

(1) 主要经济指标

(2) 盈利能力分析

(3) 运营能力分析

(4) 偿债能力分析

(5) 发展能力分析

7.2.3 企业产品结构分析

7.2.4 企业销售渠道及网络

7.2.5 企业经营优劣势分析

7.3 浙江方正电机股份有限公司经营分析

7.3.1 企业发展简况分析

7.3.2 企业经营情况分析

(1) 主要经济指标

(2) 盈利能力分析

(3) 运营能力分析

(4) 偿债能力分析

(5) 发展能力分析

7.3.3 企业产品结构分析

7.3.4 企业销售渠道及网络

7.3.5 企业经营优劣势分析

7.4 宁波韵升股份有限公司经营分析

7.4.1 企业发展简况分析

7.4.2 企业经营情况分析

- (1) 主要经济指标
- (2) 盈利能力分析
- (3) 运营能力分析
- (4) 偿债能力分析
- (5) 发展能力分析
- 7.4.3 企业产品结构分析
- 7.4.4 企业销售渠道及网络
- 7.4.5 企业经营优劣势分析
- 7.5 信质电机股份有限公司经营分析
- 7.5.1 企业发展简况分析
- 7.5.2 企业经营情况分析
 - (1) 主要经济指标
 - (2) 盈利能力分析
 - (3) 运营能力分析
 - (4) 偿债能力分析
 - (5) 发展能力分析
- 7.5.3 企业产品结构分析
- 7.5.4 企业销售渠道及网络
- 7.5.5 企业经营优劣势分析
- 7.6 上海大郡动力控制技术有限公司经营分析
- 7.6.1 企业发展简况分析
- 7.6.2 企业经营情况分析
- 7.6.3 企业产品结构分析
- 7.6.4 企业销售渠道及网络
- 7.6.5 企业经营优劣势分析
- 7.7 深圳市汇川技术股份有限公司经营分析
- 7.7.1 企业发展简况分析
- 7.7.2 企业经营情况分析
 - (1) 主要经济指标
 - (2) 盈利能力分析
 - (3) 运营能力分析
 - (4) 偿债能力分析
 - (5) 发展能力分析
- 7.7.3 企业产品结构分析
- 7.7.4 企业销售渠道及网络

7.7.5 企业经营优劣势分析

7.8 江西特种电机股份有限公司经营分析

7.8.1 企业发展简况分析

7.8.2 企业经营情况分析

(1) 主要经济指标

(2) 盈利能力分析

(3) 运营能力分析

(4) 偿债能力分析

(5) 发展能力分析

7.8.3 企业产品结构分析

7.8.4 企业销售渠道及网络

7.8.5 企业经营优劣势分析

7.9 湖南南车时代电动汽车股份有限公司经营分析

7.9.1 企业发展简况分析

7.9.2 企业经营情况分析

(1) 主要经济指标分析

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业运营能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

7.9.3 企业产品结构分析

7.9.4 企业销售渠道及网络

7.9.5 企业经营优劣势分析

7.10 万向电动汽车有限公司经营分析

7.10.1 企业发展简况分析

7.10.2 企业经营情况分析

7.10.3 企业产品结构分析

7.10.4 企业销售渠道及网络

7.10.5 企业经营优劣势分析

7.11 北京中纺锐力机电有限公司经营分析

7.11.1 企业发展简况分析

7.11.2 企业经营情况分析

7.11.3 企业产品结构分析

7.11.4 企业销售渠道及网络

7.11.5 企业经营优劣势分析

7.12 上海电驱动有限公司经营分析

7.12.1 企业发展简况分析

7.12.2 企业经营情况分析

7.12.3 企业产品结构分析

7.12.4 企业销售渠道及网络

7.12.5 企业经营优劣势分析

第八章 中国新能源汽车电机及控制器行业发展趋势及投资分析（ZY GXH）

8.1 行业发展环境分析

8.1.1 行业政策环境分析

（1）行业法规及政策解析

（2）行业发展规划分析

8.1.2 行业经济环境分析

（1）行业与宏观经济相关性分析

（2）行业与其他关联产业关系分析

8.2 新能源汽车电机及控制器行业投资特性分析

8.2.1 行业进入壁垒分析

（1）产业链协作壁垒

（2）技术和人才壁垒

（3）市场扩展壁垒

（4）资金壁垒

8.2.2 行业经营模式分析

8.2.3 行业盈利因素分析

8.3 新能源汽车电机及控制器行业发展趋势与前景预测

8.3.1 行业发展存在的问题及策略建议

（1）行业发展存在的问题分析

（2）行业发展策略建议

8.3.2 新能源汽车电机及控制器行业发展趋势分析

（1）行业技术发展趋势分析

（2）行业产品结构发展趋势分析

（3）行业市场竞争趋势分析

（4）行业产品应用领域发展趋势

8.3.3 新能源汽车电机及控制器行业发展前景预测

（1）行业发展驱动因素分析

（2）新能源汽车电机及控制器行业供需前景预测

8.3.4 新能源汽车电机及控制器行业投资建议

- (1) 新能源汽车电机及控制器行业投资机遇分析
- (2) 新能源汽车电机及控制器行业投资风险警示
- (3) 新能源汽车电机及控制器行业投资策略建议 (ZY GXH)

图表目录：

图表1：新能源汽车电机驱动系统框图

图表2：新能源汽车电机种类

图表3：新能源汽车电机控制种类

图表4：新能源汽车电机及控制器行业产业链结构图

图表5：新能源汽车电机及控制器主要上游行业分布

图表6：新能源汽车分类

图表7：2012-2016年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表8：2016年IMF对全球主要国家宏观经济指标的预测（单位：%）

图表9：2005-2016年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表10：2009-2016年全国固定资产投资（不含农户）及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表11：2017年我国各行业固定资产投资规模及同比增速（不含农户）（单位：亿元，%）

图表12：2007-2016年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表13：2013-2017年主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表14：交流电机制造行业相关政策法规

图表15：国家电动汽车充电站相关政策法规汇总表

图表16：2016年北上广深新能源汽车优惠政策对比分析

图表17：《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》新能源汽车产业发展线路表

图表18：电动汽车产业化的三阶段

图表19：2010-2016年中国原油产量规模及同比增长情况（单位：亿吨，%）

图表20：2006-2016年我国原油表观消费量走势图（单位：万吨）

图表21：2005-2016年我国石油对外依存度（单位：%）

图表22：2016年全国环境污染情况指标（单位：%）

图表23：2011-2017年我国新能源汽车电机专利数量（单位：个）

图表24：2012-2017年我国新能源汽车电机申请人结构（单位：个）

图表25：2012-2017年我国新能源电机汽车申请人结构图（单位：%）

图表26：2012-2017年我国新能源汽车电机专利技术构成（单位：个）

图表27：2012-2017年我国新能源电机汽车专利技术构成图（单位：%）

图表28：2012-2017年我国新能源汽车电机控制器专利数量（单位：个）

图表29：2012-2017年我国新能源汽车电机控制器申请人结构（单位：个）

图表30：2012-2017年我国新能源电机汽车控制器申请人结构图（单位：%）

- 图表31：2012-2017年我国新能源汽车电机控制器专利技术构成（单位：个）
- 图表32：2012-2017年我国新能源电机汽车控制器专利技术构成图（单位：%）
- 图表33：2017-2023年全球电动汽车电机控制器市场规模及预测（亿元）
- 图表34：全球主要新能源汽车电机控制器供应商
- 图表35：北美主要独立新能源汽车电机供应商
- 图表36：日本主要独立新能源汽车电机供应商
- 图表37：德国主要独立新能源汽车电机供应商
- 图表38：2016年全球新能源汽车电机市场结构（单位：%）
- 图表39：2016年全球新能源汽车电机控制器市场结构（单位：%）
- 图表40：2017年美国电动汽车销量（单位：辆）
- 图表41：2014-2017年电动汽车电机及控制器需求量（单位：台）
- 图表42：2013-2017年日本日产及三菱电动汽车销量统计（单位：辆）
- 图表43：2017年日本电动汽车销量（单位：千辆，辆，%）
- 图表44：2013-2017年电动汽车电机及控制器需求量（单位：台）
- 图表45：2013-2017年德国插电式汽车销量（单位：辆）
- 图表46：2013-2017年德国电动汽车电机及控制器需求量（单位：台）
- 图表47：2000-2025年欧美和美国的碳排放目标（单位：g/km）
- 图表48：2013-2016年全球新能源汽车销量及渗透率（单位：万辆，%）
- 图表49：2010-2016年我国新能源汽车电机行业市场规模（单位：亿元）
- 图表50：2010-2016年我国新能源汽车产量（单位：万辆）
- 图表51：2011-2016年我国新能源汽车电机控制市场规模（单位：亿元）
- 图表52：2017年我国新能源汽车电机企业盈利情况（单位：亿元，%）
- 图表53：2011-2016深圳市蓝海华腾技术股份有限公司电动汽车电机控制器经营情况（单位：亿元，%）
- 图表54：2014-2017年深圳市汇川技术股份有限公司新能源汽车电机控制器经营情况（单位：万元，%）
- 图表55：我国与其他国家新能源汽车电机产品结构特征对比分析
- 图表56：2017年国内纯电动客车电机市场产品结构（单位：辆，%）
- 图表57：我国整车控制器存在的主要问题
- 图表58：我国整车控制器产品结构（单位：%）
- 图表59：目前国内新能源汽车电机应用结构（单位：%）
- 图表60：目前国内主要电动客车车企及上游合作电控企业一览表
- 图表61：2011年以来部分新能源客车电机控制器厂商生产数据（单位：台）
- 图表62：2017年国内纯电动客车电机及控制器生厂商生产情况（单位：辆）
- 图表63：2016年国内部分新能源汽车电机及控制器企业的兼并与重组方向

- 图表64：国内新能源汽车电机及控制器企业兼并与重组的驱动因素
- 图表65：稀土磁材产业链示意图
- 图表66：2009-2016年中国 稀土磁材产量及增长率（单位：万吨，%）
- 图表67：2016年稀土磁材企业上、中、下游企业经营状况（单位：亿）
- 图表68：2016年以来中国稀土磁材产业格局示意图
- 图表69：2005-2016年中国氧化镨钕价格走势（单位：元/吨）
- 图表70：2016年国内稀土永磁进入上行周期的因素分析
- 图表71：稀土材料主要应用领域
- 图表72：2013-2016年我国钕铁硼产量及趋势（单位：万吨，%）
- 图表73：我国主要钕铁硼生产企业简介（单位：吨）
- 图表74：稀土材料主要应用领域（单位：吨）
- 图表75：2016-2017年钕铁硼市场价走势（单位：元/公斤）
- 图表76：2014-2016年中国新能源汽车钕铁硼需求量（单位：吨）
- 图表77：2005-2016年硅钢产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）
- 图表78：2016年中国十大冷轧硅钢公司排行榜
- 图表79：2016-2017年武钢和宝钢无取向钢的价格变化（单位：元）
- 图表80：2016年主流市场无取向硅钢价格情况分析（单位：元/吨）
- 图表81：国内取向硅钢生产厂商
- 图表82：2017-2023年硅钢产量及增速预测图（单位：万吨，%）
- 图表83：2017年全国绝缘制品产量分省市统计表（单位：吨，%）
- 图表84：2010-2017年全国绝缘材料产量及趋势（单位：吨，%）
- 图表85：2017年全国绝缘制品区域集中度（单位：%）
- 图表86：世界主要绝缘层压板企业简介
- 图表87：国内层模压绝缘材料生产市场份额（单位：%）
- 图表88：2009-2016年我国复合绝缘材料行业销售市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表89：2012-2016年中国电工电气：高压绝缘材料价格指数（单位：点）
- 图表90：2008-2016年中国电解铜产量及趋势（单位：万吨，%）
- 图表91：2016-2020年中国电解铜消费需求预测情况（单位：万吨）
- 图表92：2017年LME铜均价走势图（单位：元/吨）
- 图表93：2016年中国铜材行业产量集中度分析（单位：%）
- 图表94：2012-2017年信质电机股份有限公司经营情况（单位：万元）
- 图表95：2016年信质电机股份有限公司主营业务构成（单位：万元，%）
- 图表96：2012-2017年宏发股份有限公司经营情况（单位：万元）
- 图表97：2016年宏发股份有限公司主营业务构成（单位：万元，%）
- 图表98：2012-2017年长园集团股份有限公司经营情况（单位：万元）

图表99：2016年长园集团股份有限公司主营业务构成（单位：万元，%）

图表100：交流异步电动机性能特性（单位：rpm）

图表101：交流异步电动机的车型

图表102：交流异步电动机工作步骤

图表103：2011-2016年新能源汽车交流异步电机市场规模（单位：台）

图表104：永磁电机的产业链结构图

图表105：永磁同步电动机性能特性（单位：rpm）

图表106：交流异步电动机的车型

图表107：交流异步电动机的组成构件

图表108：2011-2016年新能源汽车永磁同步电机市场规模（单位：台）

图表109：最新研制的电动汽车采用的驱动电机

图表110：开关磁阻电动机性能特性（单位：rpm）

图表111：国内外针对开关磁阻电机驱动系统的研究方向

图表112：2011-2017年我国纯电动汽车产销情况（单位：辆，%）

图表113：2011-2016年我国纯电动汽车产量（单位：辆）

图表114：2001-2016年中国新能源汽车部分政策汇总

图表115：2014-2016年我国纯电动汽车企业

图表116：2014-2016年我国纯电动汽车企业区域分布（单位：%）

图表117：2017年纯电动客车产量一览（单位：辆，%）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/550449.html>