

2017-2022年中国电动汽车 用电机市场产销预测及投资发展策略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国电动汽车用电机市场产销预测及投资发展策略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/qiche/X05043OM75.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：中国电动汽车用电机行业综述 11

1.1 电动汽车分类及结构 11

1.1.1 电动汽车定义及分类 11

1.1.2 电动汽车的基本结构 11

(1) 电力驱动及控制系统 11

(2) 驱动力传动等机械系统 12

(3) 完成既定任务的工作装置 12

1.2 电动汽车用电机概述 12

1.2.1 电机驱动系统结构 12

1.2.2 电机本体结构分析 13

1.2.3 电机类型及其特点 13

1.2.4 车用电机的特点与要求 14

(1) 车用电机与工业电机的区别 14

(2) 电动汽车对电机的独特要求 15

1.3 电动汽车用电机原材料市场分析 16

1.3.1 电动汽车成本构成 16

(1) 混合动力车成本构成 16

(2) 纯电动汽车成本构成 17

1.3.2 电动车驱动成本构成 17

1.3.3 磁性材料市场运营情况 18

(1) 磁性材料市场发展概况 18

(2) 磁性材料市场规模分析 19

(3) 磁性材料市场供应商分析 21

1.3.4 硅钢片市场运营情况 21

(1) 硅钢片市场发展概况 21

(2) 硅钢片市场规模分析 21

(3) 硅钢片价格走势分析 22

(4) 硅钢片市场供应商分析 22

1.3.5 铜材市场运营情况 23

- (1) 铜材市场发展概况 23
 - (2) 铜材市场规模分析 23
 - (3) 铜材价格走势情况 25
 - (4) 铜材市场供应商分析 25
- 1.3.6 原材料对行业的影响分析 25

第2章：中国电动汽车用电机行业发展环境分析 27

2.1 行业政策环境分析 27

2.1.1 行业相关标准 27

2.1.2 行业相关政策 28

2.2 行业经济环境分析 29

2.2.1 国内生产总值分析 29

2.2.2 固定资产投资分析 29

2.2.3 制造业PMI指数分析 30

2.2.4 经济环境对行业影响分析 31

2.3 行业技术环境分析 31

2.3.1 行业技术现状分析 31

(1) 行业技术活跃程度分析 31

(2) 行业技术领先企业分析 33

(3) 行业热门技术分析 34

2.3.2 行业关键技术研究 35

(1) 四象限全平面设计技术 35

(2) 适于变频驱动的设计技术 36

(3) 减小振动与噪声研究 36

(4) 电、磁、热、机一体化仿真设计 37

(5) 新结构电机的研究 37

2.3.3 行业技术发展趋势 37

2.4 行业市场环境综述 38

第3章：中国电动汽车用电机行业发展现状与趋势 40

3.1 国外电动汽车用电机行业发展现状 40

3.1.1 国外电动汽车用电机行业发展状况 40

3.1.2 国外电动汽车用电机行业应用现状	40
3.1.3 国外电动汽车用电机行业发展趋势	41
3.2 中国电动汽车用电机行业发展现状	42
3.2.1 中国电动汽车用电机行业发展概况	42
(1) 行业产业化现状	42
(2) 行业技术研发现状	44
(3) 行业研发取得成果	45
3.2.2 中国电动汽车用电机行业发展特点	46
3.2.3 中国电动汽车用电机的差距与不足	47
3.2.4 中国电动汽车用电机行业五力分析	48
(1) 现有企业的竞争	48
(2) 潜在进入者威胁	48
(3) 供应商议价能力	49
(4) 下游客户议价能力	50
(5) 替代品威胁	50
(6) 竞争情况总结	51

第4章：中国电动汽车用电机细分产品市场分析 52

4.1 行业产品结构特征	52
4.1.1 行业主要产品类别	52
4.1.2 各类电机性能比较	52
4.2 直流电机市场分析	53
4.2.1 直流电机产品概述	53
(1) 构成及运行原理	53
(2) 直流电机的特点	53
(3) 直流电机的控制	54
4.2.2 直流电机应用现状分析	54
(1) 有刷直流电机	54
(2) 无刷直流电机	54
4.2.3 直流电机主要生产企业	55
4.3 永磁同步电机市场分析	55
4.3.1 永磁同步电机产品概述	55

- (1) 构成及运行原理 55
- (2) 永磁同步电机特点 56
- (3) 永磁同步电机控制 57
- (4) 永磁同步电机优越性 57
- 4.3.2 永磁同步电机应用现状分析 58
- 4.3.3 永磁同步电机需求情况分析 58
 - (1) 混合动力汽车产销情况 58
 - (2) 混合动力汽车竞争分析 59
 - (3) 混合动力汽车对永磁同步电机的需求分析 60
- 4.3.4 永磁同步电机主要生产企业 60
- 4.3.5 永磁同步电机发展趋势分析 60
- 4.4 异步电机市场分析 61
 - 4.4.1 异步电机产品概述 61
 - (1) 构成及运行原理 61
 - (2) 异步电机的特点 61
 - (3) 异步电机的控制 61
 - 4.4.2 异步电机应用现状分析 61
 - 4.4.3 异步电机需求情况分析 62
 - (1) 纯电动汽车产销情况 62
 - (2) 纯电动汽车竞争分析 62
 - (3) 纯电动汽车对异步电机的需求分析 64
 - 4.4.4 异步电机主要生产企业 64
 - 4.4.5 异步电机发展趋势分析 64
- 4.5 开关磁阻电机市场分析 65
 - 4.5.1 开关磁阻电机产品概述 65
 - (1) 构成及运行原理 65
 - (2) 开关磁阻电机特点 65
 - (3) 开关磁阻电机控制 65
 - (4) 开关磁阻电机优越性 65
 - 4.5.2 开关磁阻电机应用现状分析 65
 - 4.5.3 开关磁阻电机主要生产企业 66
 - 4.5.4 开关磁阻电机发展趋势分析 66

第5章：中国电动汽车用电机行业主要企业生产经营分析 67

5.1 中国电动汽车用电机行业竞争主体 67

5.2 电动汽车用电机领先企业个案分析 68

5.2.1 中山大洋电机股份有限公司经营情况分析 68

(1) 企业发展概况分析 68

(2) 企业经营情况分析 69

1) 主要经济指标分析 69

2) 企业盈利能力分析 70

3) 企业运营能力分析 71

4) 企业偿债能力分析 72

5) 企业发展能力分析 72

(3) 企业产品结构分析 73

(4) 企业销售渠道与网络 74

(5) 企业优劣势分析 75

5.2.2 江西特种电机股份有限公司经营情况分析 75

(1) 企业发展概况分析 75

(2) 企业经营情况分析 77

1) 主要经济指标分析 77

2) 企业盈利能力分析 78

3) 企业运营能力分析 79

4) 企业偿债能力分析 80

5) 企业发展能力分析 80

(3) 企业产品结构分析 81

(4) 企业销售渠道与网络 82

(5) 企业优劣势分析 83

(6) 企业投资兼并与重组分析 84

5.2.3 北京中纺锐力机电有限公司经营情况分析 84

(1) 企业发展概况分析 84

(2) 企业产品结构分析 85

(3) 企业经营情况分析 86

(4) 企业投资项目分析 86

- (5) 企业优劣势分析 86
- (6) 企业投资兼并重组分析 87
- (7) 企业最新发展动向分析 87
- 5.2.4 精进电动科技（北京）有限公司经营情况分析 87
 - (1) 企业发展概况分析 87
 - (2) 企业产品结构分析 88
 - (3) 企业经营情况分析 88
 - (4) 企业产能规划分析 89
 - (5) 企业电机应用分析 89
 - (6) 企业优劣势分析 89
- 5.2.5 上海电驱动股份有限公司经营情况分析 90
 - (1) 企业发展概况分析 90
 - (2) 企业产品结构分析 91
 - (3) 企业经营情况分析 91
 - (4) 企业销售渠道分析 92
 - (5) 企业产能情况分析 92
 - (6) 企业优劣势分析 92
- 5.3 电动汽车行业领企业经营情况分析 138
 - 5.3.1 比亚迪股份有限公司经营情况分析 138
 - (1) 企业发展简况分析 138
 - (2) 电动汽车车型分析 140
 - (3) 企业电动车研发情况 140
 - (4) 企业经营情况分析 141
 - 1) 主要经济指标分析 141
 - 2) 企业盈利能力分析 142
 - 3) 企业运营能力分析 143
 - 4) 企业偿债能力分析 143
 - 5) 企业发展能力分析 144
 - (5) 企业最新发展动向 144
 - 5.3.2 上海汽车集团股份有限公司经营情况分析 144
 - (1) 企业发展简况分析 145
 - (2) 企业汽车产销情况 146

- (3) 电动汽车车型分析 146
- (4) 企业经营情况分析 147
 - 1) 主要经济指标分析 147
 - 2) 企业盈利能力分析 148
 - 3) 企业运营能力分析 148
 - 4) 企业偿债能力分析 149
 - 5) 企业发展能力分析 149
- (5) 企业最新发展动向 150
- 5.3.3 中国第一汽车集团公司经营情况分析 150
 - (1) 企业发展简况分析 150
 - (2) 企业经营情况分析 151
 - (3) 电动汽车车型分析 151
 - (4) 企业产品与销售渠道 151
 - (5) 企业最新发展动向 151

第6章：中国电动汽车用电机行业需求前景预测 168

- 6.1 国际电动汽车行业发展前景分析 168
 - 6.1.1 主要国家电动汽车扶持政策 168
 - 6.1.2 国际电动汽车行业发展现状 170
 - 6.1.3 国际电动汽车市场竞争格局 170
 - (1) 混合动力汽车竞争格局 170
 - (2) 纯动力汽车竞争格局 173
 - (3) 燃料电池汽车竞争格局 175
 - 6.1.4 国际电动汽车市场发展前景 176
- 6.2 中国电动汽车行业发展前景分析 178
 - 6.2.1 中国电动汽车行业扶持政策 178
 - 6.2.2 中国电动汽车行业发展现状 178
 - (1) 行业发展路径 178
 - (2) 行业产销规模 179
 - 6.2.3 中国电动汽车细分市场分析 180
 - (1) 电动客车发展分析 180
 - (2) 电动轿车发展分析 181

- 6.2.4 中国电动汽车行业发展趋势 182
- 6.2.5 中国电动汽车行业发展前景 182
- 6.3 中国电动汽车用电机行业前景预测 183
 - 6.3.1 行业发展的驱动因素 183
 - 6.3.2 行业发展面临的挑战 184
 - 6.3.3 行业发展的规模预测 185

第7章：中国电动汽车用电机行业投资分析与建议 187（ZY LII）

- 7.1 电动汽车用电机行业投资特性分析 187
 - 7.1.1 电动汽车用电机行业壁垒分析 187
 - 7.1.2 电动汽车用电机行业投资风险 188
 - 7.1.3 电动汽车用电机行业发展趋势 188
- 7.2 电动汽车用电机行业投资机会及建议 189
 - 7.2.1 电动汽车用电机行业最新投资动向 189
 - 7.2.2 电动汽车用电机行业投资机会分析 191
 - 7.2.3 电动汽车用电机行业主要投资建议 191
 - （1）已进入企业投资建议 192
 - （2）潜在进入者投资建议 192（ZY LII）

图表目录：

- 图表1：电动汽车分类及比较 11
- 图表2：电动机驱动系统的基本组成框图 12
- 图表3：电机本体主要部件拆分图（以三相异步电动机为例） 13
- 图表4：电机按工作原理与构造分类 14
- 图表5：汽车用驱动电机与一般工业用电机的区别 15
- 图表6：混合动力车产品驱动系统的主要价值构成（单位：美元，%） 16
- 图表7：纯电动汽车的成本构成估算（单位：%） 17
- 图表8：永磁电机与电机控制器的价值构成（单位：%） 18
- 图表9：磁性材料分类图 18
- 图表10：2013-2016年中国磁性材料行业市场规模（单位：万吨） 19
- 图表11：2016年磁性材料产品结构（单位：%） 20
- 图表12：硅钢主要用途列表 21

- 图表13：2014-2016年硅钢产量及增速（单位：万吨，%） 21
- 图表14：2014-2016年武汉上海取向硅钢价格走势（单位：元/吨） 22
- 图表15：中国主要硅钢供应商产量占比图（单位：%） 23
- 图表16：2013-2016年1-8月中国精炼铜产量情况（单位：万吨） 24
- 图表17：2014-2016年1-8月中国未锻造的铜及铜材进口情况（单位：万吨） 24
- 图表18：2012.06-2015.12国内铜价格指数走势 25
- 图表19：原材料对电机行业的影响分析 25
- 图表20：电动汽车用电机行业主要标准 27
- 图表21：电机行业相关政策法规 28
- 图表22：2012-2016年中国GDP及其增长（单位：亿元，%） 29
- 图表23：2013-2016年中国制造业投资情况（单位：亿元，%） 30
- 图表24：2012.06-2015.12中国制造业采购经理指数（PMI）走势图（单位：%） 30
- 图表25：2010-2016年电动机相关专利申请数量变化图（单位：个） 32
- 图表26：2010-2016年电动机相关专利公开数量变化图（单位：个） 32
- 图表27：我国电动机相关专利类型比重图（单位：%） 33
- 图表28：电动机相关专利申请人构成（前十位）（单位：个） 33
- 图表29：电动机相关专利申请人综合比较（前十位）（单位：个，%，人，年） 34
- 图表30：我国电动机相关专利分布领域（前十位）（单位：个） 34

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qiche/X05043OM75.html>