

2011-2015年中国高效节能 电机行业深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011-2015年中国高效节能电机行业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/jidian1107/J043802GFM.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2011-07-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国高效节能电机行业深度调研与投资前景研究报告》旨在为投资者或企业管理者提供一个关于高效节能电机产品的投资及其市场前景的深入分析，为投资者和企业管理人传递正确的投资经营理念和选择，提供一个中立、全面的投资指南手册，为高效节能电机产品市场投资提供一个可供参照的标准。从而可以科学的帮助企业取得较高的收益。

高效电机指有效输出功率与输入功率比较高的电机，主要为高效电动机。电动机在将电能转换为机械能的同时，本身也损耗一部分能量，这些损耗包括绕组损耗、铁心损耗、风磨损耗和负载杂散损耗。高效电机和普通电机相比，在将电能转换为机械能的能量转换过程中具有更高的能量转换效率和更低的能量损耗。

目前我国电动机装机总容量已达4亿多kW，年耗电量达12000亿kWh，占全国总用电量的60%，占工业用电量的80%，其中风机、水泵、压缩机的装机总容量已超过2亿kW，年耗电量达8000亿kWh，占全国总用电量的40%左右，因此电动机上的节能要求极大，也是节能效果最能体现的地方。采用新型电机设计、新工艺及新材料，通过降低电磁能、热能、机械能的损耗来提高输出效率，高效节能电机比传统电机效率大约高3%-5%，目前达到2级能效指标电机的占比不足10%，因此其发展空间广阔。

第一章 高效节能电机相关概述

1.1 电动机的种类

1.1.1 直流电动机

1.1.2 交流异步电动机

1.1.3 交流同步电动机

1.2 高效节能电机阐述

1.2.1 高效节能型电机性能

1.2.2 发展节能产品的优势

1.2.3 交流变频技术成熟度分析

1.3 中国高效节能电机产业经济指标分析

1.3.1 赢利性

1.3.2 成长速度

1.3.3附加值的提升空间

1.3.4进入壁垒 / 退出机制

1.3.5风险性

1.3.6行业周期

1.3.6竞争激烈程度指标

1.3.6当前行业发展所属周期阶段的判断

第二章 2010-2011年中国电机行业多角度分析

2.1 我国电机行业发展总析

2.1.1 中国电机行业发展的经济环境

2.1.2 中国电机产业透析

2.1.3 我国电机市场规模分析

2.2 我国中小型电机产业剖析

2.2.1 国内中小型电机行业状况

2.2.2 中国中小型电机质量水平不断攀升

2.2.3 “十二五”我国小电机生产预测

2.3 我国电机重点区域市场分析

2.3.1 珠三角地区电机行业出口占领先优势

2.3.2 福安电机产业多角度分析

2.3.3 2010年1-11月福安电机出口态势良好

2.4 2010-2011年中国电机行业存在的问题及对策

2.4.1 中国电机行业发展面临的挑战

2.4.2 我国电机出口面临的技术壁垒

2.4.3 我国电机业应对贸易壁垒的策略

2.4.4 中国电机行业发展的建议

2.5 2011-2015年中国电机行业前景趋势分析

2.5.1 中国电机行业发展的机遇

2.5.2 我国电机市场发展预测

2.5.3 未来国内电机行业的趋势

第三章 2010-2011年中国电机节能状况综合分析

3.1 全球电机产品强制性能效标准研究

- 3.1.1 美国
- 3.1.2 欧盟
- 3.1.3 澳大利亚
- 3.2 我国电机节能详细解析
 - 3.2.1 巨大减排压力将促进节能降耗
 - 3.2.2 我国电机产品的能效现状
 - 3.2.3 我国推行电机节能的必要性
 - 3.2.4 电机节能行业具有良好效益
 - 3.2.5 我国电机节能方面存在的主要问题
- 3.3 电机节能的对策探析
 - 3.3.1 电机产品能效测试方法
 - 3.3.2 提高电机产品能效的途径
 - 3.3.3 我国诸多政策支持电机节能
 - 3.3.4 促进我国电机节能行业高速发展的因素

第四章 2010-2011年中国高效节能电机市场运营态势分析

- 4.1 中国高效节能电机市场综述
 - 4.1.1 我国推广高效电机具有重要意义
 - 4.1.2 我国推广高效节能电机势在必行
 - 4.1.3 我国高效节能电机规模企业具有竞争优势
- 4.2 2010-2011年中国部分地区高效节能电机发展状况分析
 - 4.2.1 福安高效电机迈向世界先进水平
 - 4.2.2 北京斥资推广高效节能电机
 - 4.2.3 芜湖大力支持高效节能小功率电机的发展
- 4.3 2010-2011年中国高效节能电机市场存在的问题及对策
 - 4.3.1 我国高效电机市场份额小
 - 4.3.2 中国推广高效节能电机产品的障碍
 - 4.3.3 我国推广高效电机应奖罚并举

第五章 2007-2011年中国电机制造行业主要数据监测分析

- 5.1 2007-2011年3月中国电机制造行业规模分析
 - 5.1.1 企业数量增长分析

- 5.1.2 从业人数增长分析
- 5.1.3 资产规模增长分析
- 5.2 2011年3月中国电机制造行业结构分析
 - 5.2.1 企业数量结构分析
 - 5.2.2 销售收入结构分析
- 5.3 2007-2011年3月中国电机制造行业产值分析
 - 5.3.1 产成品增长分析
 - 5.3.2 工业销售产值分析
 - 5.3.3 出口交货值分析
- 5.4 2007-2011年3月中国电机制造行业成本费用分析
 - 5.4.1 销售成本分析
 - 5.4.2 费用分析
- 5.5 2007-2011年3月中国电机制造行业盈利能力分析
 - 5.5.1 主要盈利指标分析
 - 5.5.2 主要盈利能力指标分析

第六章 2010-2011年中国变频电机市场深度剖析

- 6.1 变频电机相关概述
 - 6.1.1 变频电机简介
 - 6.1.2 变频电机的特点
 - 6.1.3 变频电机的构造原理
- 6.2 变频器对电机节能的效果分析
 - 6.2.1 变频调速是电机节能的首选
 - 6.2.2 变频器是电机变频调速节能的核心
 - 6.2.3 变频器成为电机节能中长期增长点
- 6.3 2010-2011年中国变频电机市场的发展分析
 - 6.3.1 我国变频电机的应用状况
 - 6.3.2 我国基础设施建设促进变频电机市场发展
 - 6.3.3 中国政府助力变频电机的推广
 - 6.3.4 中国推广变频电机的建议
- 6.4 2011-2015年中国变频电机发展前景分析
 - 6.4.1 我国变频电机推广潜力大

6.4.2 低碳经济时代电机变频节能前景广阔

6.4.3 新型自控变频同步电机发展潜力大

第七章 2010-2011年中国稀土永磁电机市场运营透析

7.1 稀土永磁电机相关概述

7.1.1 永磁电机简介

7.1.2 永磁电机的主要特点和应用

7.1.3 高效节能稀土永磁同步电机概述

7.1.4 稀土永磁无铁芯电机的性能优势分析

7.2 2010-2011年中国稀土永磁电机的发展综述

7.2.1 稀土永磁电机的发展历程

7.2.2 稀土永磁电机能效较高

7.2.3 稀土永磁电机发展受益节能减排

7.2.4 我国研制成功稀土永磁无铁芯电机

7.2.5 稀土永磁无铁芯电机应用分析

7.3 2010-2011年中国稀土永磁电机发展问题及对策建议

7.3.1 永磁电动机发展需要注意的问题

7.3.2 推广稀土永磁无铁芯电机面临的主要问题

7.3.3 我国稀土永磁电机技术发展的对策

7.4 2011-2015年稀土永磁电机发展前瞻

7.4.1 稀土永磁电机应用前景看好

7.4.2 稀土永磁电机的发展方向

7.4.3 稀土永磁无铁芯电机市场发展潜力大

第八章 2010-2011年中国高效节能电机主体企业运营财务状况分析

8.1 卧龙电气

8.1.1 企业概况

8.1.2 企业主要经济指标分析

8.1.3 企业盈利能力分析

8.1.4 企业偿债能力分析

8.1.5 企业运营能力分析

8.1.6 企业成长能力分析

8.2 湘电股份

8.2.1 企业概况

8.2.2 企业主要经济指标分析

8.2.3 企业盈利能力分析

8.2.4 企业偿债能力分析

8.2.5 企业运营能力分析

8.2.6 企业成长能力分析

8.3 大洋电机

8.3.1 企业概况

8.3.2 企业主要经济指标分析

8.3.3 企业盈利能力分析

8.3.4 企业偿债能力分析

8.3.5 企业运营能力分析

8.3.6 企业成长能力分析

8.4 宁波韵升

8.4.1 企业概况

8.4.2 企业主要经济指标分析

8.4.3 企业盈利能力分析

8.4.4 企业偿债能力分析

8.4.5 企业运营能力分析

8.4.6 企业成长能力分析

8.5 其它

8.5.1 西门子电机（中国）有限公司

8.5.2 上海电气集团上海电机厂有限公司

8.5.3 艾默生(中国)电机有限公司

8.5.4 东营市渤海电机制造有限公司

8.5.5 重庆赛力盟电机有限责任公司

8.5.6 西安西玛电机（集团）有限公司

第九章 2011-2015年中国高效节能电机产业前景预测

9.1 2011-2015年中国电机节能前景展望

9.1.1 中国电机节能空间广阔

- 9.1.2 我国电机节能潜力巨大
- 9.1.3 中小型电机系统节能展望
- 9.1.4 中国节能电机发展前景看好
- 9.1.5 “十二五”我国电机节能市场竞争更加激烈
- 9.2 2011-2015年中国高效节能电机市场发展展望
 - 9.2.1 未来高效节能电机必将代替传统电机
 - 9.2.2 我国高效电机潜力巨大
 - 9.2.3 高效节能电机推广应用具有广阔市场前景
 - 9.2.4 我国高效节能电机市场增长前景看好
 - 9.2.5 我国高效节能电机市场将加速向优势企业集中
 - 9.2.6 2011-2015年中国高效节能电机市场预测分析

第十章2010-2011年中国高效节能电机市场投资环境分析

- 10.1 2010-2011年中国宏观经济环境分析
 - 10.1.1 中国GDP分析
 - 10.1.2 消费价格指数分析
 - 10.1.3 城乡居民收入分析
 - 10.1.4 社会消费品零售总额
 - 10.1.5 全社会固定资产投资分析
 - 10.1.6进出口总额及增长率分析
- 10.2 2010-2011年中国电机制造业政策环境分析
 - 10.2.1 新《节能法》节能法解读
 - 10.2.2 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》分析
 - 10.2.3 高效节能电机进出口政策分析
 - 10.2.4 节能产品惠民工程高效电机推广实施细则
- 10.3 2010-2011年中国电机制造业社会环境分析
 - 10.3.1 人口环境分析
 - 10.3.2 教育环境分析
 - 10.3.3 文化环境分析
 - 10.3.4 生态环境分析
- 10.4 2010-2011年中国高效节能电机技术环境分析

第十一章 2011-2015年中国高效节能电机市场投资前景预测

11.1 2011-2015年中国高效节能电机行业投资概况

11.1.1 高效节能电机行业投资特性

11.1.2 高效节能电机具有良好的投资价值

11.2 2011-2015年中国高效节能电机投资机会分析

11.2.1 财政补贴政策打开高效节能电机潜在空间

11.2.2 2011年7月起我国将强制推行高效电机

11.2.3 我国强制普及节能空调拉动高效电机市场迅速增长

11.2.4 “十二五”期间我国大力推广高效节能电机应用

11.3 2011-2015年中国高效节能电机投资风险及防范

11.3.1 技术风险分析

11.3.2 金融风险分析

11.3.3 政策风险分析

11.3.4 竞争风险分析

11.4 专家建议

图表目录

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年前三季度中国三产业增加值结构图

图表：2009-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2009-2010年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2010年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2010年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年7月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年10月人民币汇率中间价对照表

图表：2009-2010年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009-2010年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2010年10月20日人民币利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：2005-2009年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2009年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2007-2011年3月中国电机制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2011年中国电机制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2011年中国电机制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2011年中国电机制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2011年中国电机制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2007-2011年3月中国电机制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2007-2011年3月中国电机制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2007-2011年3月中国电机制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2007-2011年3月中国电机制造行业主要盈利能力指标分析

图表：2008年中国电机市场规模状况（按产品类别）

图表：2008年中国电机市场规模状况（按行业类别）

图表：2008年中国电机市场规模状况（按应用类别）

图表：2006年中小电机行业部分企业出口状况

图表：2006-2012年中国电机市场增长状况及预测

图表：1997-2009年全社会用电量持续增长

图表：碳排放量45%来自电力热能生产部门

图表：中国电机能效标准与欧盟和美国标准的比较

图表：各国采用的电机效率测试方法标准

图表：国家各项节能减排政策及意见

图表：电机效率提高5%每年可节电约765亿千瓦时

图表：2009年高效电机在主要工业设备领域应用比例

图表：2008年中国电机能效抽样调查

图表：电机配置变频器后节能投资回报测算

图表：变频器结构示意图

图表：变频器按电压范围分类

图表：矢量控制与V/F控制特性对比

图表：四象限变频器运行状况

图表：四象限变频器电网侧逆变器可实现电流双向流动

图表：2005-2012年我国高压变频器市场容量状况及预测

图表：2003-2012年我国中低压变频器市场容量状况及预测

图表：2004-2008年内外资高压变频器市场份额

图表：卧龙电气主要经济指标走势图

图表：卧龙电气经营收入走势图

图表：卧龙电气盈利指标走势图

图表：卧龙电气负债情况图

图表：卧龙电气负债指标走势图

图表：卧龙电气运营能力指标走势图

图表：卧龙电气成长能力指标走势图

图表：湘电股份主要经济指标走势图

图表：湘电股份经营收入走势图

图表：湘电股份盈利指标走势图

图表：湘电股份负债情况图

图表：湘电股份负债指标走势图

图表：湘电股份运营能力指标走势图

图表：湘电股份成长能力指标走势图

图表：大洋电机主要经济指标走势图

图表：大洋电机经营收入走势图

图表：大洋电机盈利指标走势图

图表：大洋电机负债情况图

图表：大洋电机负债指标走势图

图表：大洋电机运营能力指标走势图

图表：大洋电机成长能力指标走势图

图表：宁波韵升主要经济指标走势图

图表：宁波韵升经营收入走势图

图表：宁波韵升盈利指标走势图

图表：宁波韵升负债情况图

图表：宁波韵升负债指标走势图

图表：宁波韵升运营能力指标走势图

图表：宁波韵升成长能力指标走势图

图表：西门子电机（中国）有限公司主要经济指标走势图

图表：西门子电机（中国）有限公司经营收入走势图

图表：西门子电机（中国）有限公司盈利指标走势图

图表：西门子电机（中国）有限公司负债情况图

图表：西门子电机（中国）有限公司负债指标走势图

图表：西门子电机（中国）有限公司运营能力指标走势图

图表：西门子电机（中国）有限公司成长能力指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 主要经济指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 经营收入走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 盈利指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 负债情况图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 负债指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 运营能力指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司 成长能力指标走势图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 主要经济指标走势图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 经营收入走势图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 盈利指标走势图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 负债情况图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 负债指标走势图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 运营能力指标走势图

图表：艾默生(中国)电机有限公司 成长能力指标走势图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 主要经济指标走势图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 经营收入走势图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 盈利指标走势图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 负债情况图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 负债指标走势图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 运营能力指标走势图

图表：东营市渤海电机制造有限公司 成长能力指标走势图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司主要经济指标走势图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司经营收入走势图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司盈利指标走势图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司负债情况图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司负债指标走势图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司运营能力指标走势图

图表：重庆赛力盟电机有限责任公司成长能力指标走势图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司主要经济指标走势图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司经营收入走势图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司盈利指标走势图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司负债情况图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司负债指标走势图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司运营能力指标走势图

图表：西安西玛电机（集团）有限公司成长能力指标走势图

本报告详述了高效节能电机产品的行业概况、市场发展现状及高效节能电机产品市场发展预测（未来五年市场供需及市场发展趋势），并且在研究高效节能电机市场竞争、原材料、客户分析的基础上，对高效节能电机行业投资前景及投资价值进行了研究，并提出了我们对

高效节能电机产品投资的建议。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jidian1107/J043802GFM.html>