

# 2016-2022年中国变压器市 场研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国变压器市场研究与投资方向研究报告》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/dianzi/S57750OLZI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

变压器是电力系统中极其重要的输变电设备，可将一种电压的电能转换为另一种电压的电能。变压器在电力设备中属于一次设备的范畴，其行业发展与电力工业的整体发展密切相关。

国内变压器行业通过引进国外先进技术，使变压器产品品种、水平及高电压变压器容量都有了大幅提高。国内企业生产的变压器品种包括超高压变压器、换流变压器、全密封式变压器、环氧树脂干式变压器、卷铁心变压器、组合式变压器。此外随着新材料、新工艺的不断应用，国内各变压器制造企业还不断研制和开发出各种结构形式的变压器。

近年来，在我国投入巨资进行电网改造、轨道交通系统提速升级、城市地铁、城际高铁等项目的带动下，我国变压器行业呈现高速发展的态势，我国变压器生产总量位居世界前列。2013年，我国变压器产量为152323.10万千伏安，同比增长6.63%;2014年中国变压器产量高达170076.29万千伏安，比上年同期增长了11.7%;2015年1-4月，全国变压器累计产量为483,354,099.72千伏安，比上年同期增长了0.84%。

数据显示：2015年10月中国变压器产量为146,038,738.12千伏安，同比增长4.25%。2015年1-10月止累计中国变压器产量1,339,813,283.37千伏安，同比下降0.78%。

“一带一路”已成为国家长期战略，将推进经济结构战略性调整，为中国产能过剩的化解和工业能力的持续发展提供出路。国内电力投资已从高速增长转为中速增长，而海外市场还有很大的发展空间，“一带一路”将助力电力设备行业冲破天花板。“一带一路”或成变压器产业大机遇。随着“一带一路”战略的实施，必将推动经济带相关国家电力基础设施建设，带动我国输配电装备出口，为国内变压器企业带来新的增长点。变压器是现代电力网络建设的主要设备。随着近几年电力设施建设投资增长，变压器市场也被激活。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国变压器市场研究与投资方向研究报告》。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行

业分析报告,投资发展报告,市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报,免费报告,行业咨询,数据等,是中国知名的研究报告提供商。

报告目录:

## 第一部分 变压器行业发展分析

### 第一章 变压器的相关概述

#### 第一节 变压器的定义及分类

##### 一、变压器的定义

##### 二、变压器的分类

#### 第二节 变压器其它相关知识

##### 一、变压器的基本原理

##### 二、变压器的材料

##### 三、变压器的损耗

## 第二章 输变电设备

### 第一节 输变电设备行业的发展概况

#### 一、中国外输变电行业发展比较分析

#### 二、中国输变电设备的市场竞争

#### 三、中国输变电设备制造进入新阶段

#### 四、中国输变电行业聚变信号初显

#### 五、《输变电工程通用设备(2012年版)》发布

#### 六、我国输变电设备从引进技术到自主研发

### 第二节 输变电设备市场分析

#### 一、中国输变电设备的国际市场浅析

#### 二、中国输配电设备首次进入世界民用核电市场

#### 三、中国电网建设拉动输变电设备新市场

### 第三节 2012-2015年输变电设备发展分析

#### 一、2012年输变电设备行业总体分析

#### 二、2013年输变电设备行业总体分析

#### 三、2014年输变电设备行业总体分析

#### 四、2015年输变电设备行业总体分析

### 第四节 输变电设备行业面临的挑战

- 一、输变电设备产品质量尚须提高
- 二、输变电设备行业技术提升不能停
- 三、内外资竞争激烈变压器行业格局堪忧

#### 第五节 输变电设备的发展对策

- 一、输变电设备企业的成长之路
- 二、输变电装备业持续发展任重道远
- 三、输变电行业产品向国外发展的建议

### 第三章 变压器产业的发展

#### 第一节 变压器行业发展概况

- 一、国内外变压器的发展回顾
- 二、我国电力变压器最新发展现状
- 三、国内变压器行业发展形势
- 四、智能时代的变压器发展态势
- 五、中国工业控制用变压器行业发展现状及趋势

#### 第二节 变压器市场分析

- 一、变压器市场发展现状分析
- 二、变压器的市场格局
- 三、变压器市场竞争分析
- 四、变压器进出口市场分析
- 五、中国低压电子变压器市场状况
- 六、小型变压器市场发展状况

#### 第三节 2012-2015年中国电网变压器中标分析

- 一、2012年第6-7次中标情况显示出积极信号
- 二、2013年中国电网变压器中标分析
- 三、2014年中国电网变压器中标分析
- 四、2015年中国电网第一批招标活动中中标结果变压器统计分析
- 五、2015年中国电网第二批招标活动中中标结果变压器统计分析
- 六、2015年中国电网第三批招标活动中中标结果变压器统计分析
- 七、2015年中国电网第四批招标活动中中标结果变压器统计分析

#### 第四节 变压器产品产量数据分析

- 一、2012-2015年全国变压器产量分析

二、2012年全国及各省市变压器产量分析

三、2013年全国及各省市变压器产量分析

四、2014年全国及各省市变压器产量分析

五、2015年全国及各省市变压器产量分析

第五节 变压器行业发展中存在的问题及对策

一、变压器市场发展的瓶颈

二、变压器发展的安全质量问题

三、变压器市场陷入低价竞争的泥潭

四、国外变压器厂商瓜分中国市场

五、电源变压器厂商多策略化解成本压力

六、对变压器产品质量和安全运行工作的建议

第二部分 变压器细分行业分析

第四章 电子变压器

第一节 电子变压器行业状况

一、中国电子变压器发展之路

二、中国电子变压器市场持续升温

三、中国电子变压器的生产特点

四、电子变压器技术严重制约行业发展

第二节 电子变压器新进展的综述

一、新材料

二、新结构

三、新原理

四、新产品

五、新的思考

第三节 电子变压器的发展趋势

一、未来几年电子变压器发展展望

二、电子变压器行业发展前景

三、电子变压器小型化发展趋向

四、电子变压器行业的技术创新

第五章 其他变压器的发展

## 第一节 电力变压器

- 一、电力变压器的相关概述
- 二、国内电力变压器的发展状况
- 三、中国电力变压器的应用情况
- 四、2015年我国电力变压器产业分析
- 五、国产大容量电力变压器首次通过突发短路试验
- 六、“十三五”期间电力变压器增长预测

## 第二节 配电变压器

- 一、配电变压器的相关概述
- 二、配电变压器的发展回顾
- 三、配电变压器的发展概况
- 四、我国配电变压器市场分析
- 五、我国10kV 配电变压器市场竞争情况和主要生产企业
- 六、我国配电变压器行业未来发展趋势
- 七、配电变压器发展趋势

## 第三节 干式变压器

- 一、干式变压器的特点及分类
- 二、中国干式变压器发展分析
- 三、国内产能最大干式变压器基地验收
- 四、环氧树脂干式变压器的特点及应用
- 五、干式变压器未来的发展方向

## 第四节 非晶变压器

- 一、非晶合金变压器市场成长的前提
- 二、我国非晶变压器产业发展现状
- 三、政策助推非晶合金变压器发展
- 四、我国第四代非晶产业新突破
- 五、中国非晶变压器前景广阔
- 六、非晶变压器发展趋势

## 第三部分 变压器上市公司经营分析

### 第六章 变压器行业上市公司经营分析

#### 第一节 特变电工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2015年企业经营情况分析
- 三、2012-2015年企业财务数据分析
- 四、2014-2015年企业发展最新动态与策略
- 五、2016年营业收入和毛利率预测

## 第二节 保定天威保变电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2015年企业经营情况分析
- 三、2012-2015年企业财务数据分析
- 四、2015年企业发展最新动态与策略

## 第三节 上海置信电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2015年企业经营情况分析
- 三、2012-2015年企业财务数据分析
- 四、2015年企业发展最新动态与策略
- 五、2016年营业收入和毛利率预测

## 第四部分 变压器技术与原料分析

### 第七章 变压器技术的发展

#### 第一节 变压器技术发展概况

- 一、中国变压器技术发展现状
- 二、变压器行业工艺发展浅析
- 三、我国研制成功世界最高电压单芯式移相变压器
- 四、大容量组装式变压器研制成功
- 五、特高压输电变压器在秦皇岛研制成功
- 六、世界容量最大变压器在保定天威研制成功
- 七、首台“双百万”特高压交流自耦变压器研制成功
- 八、世界首个特高压工程实现安全投运
- 九、华兴研制出最大容量矿用隔爆型变压器
- 十、山东省打破特高压换流变压器技术空白
- 十一、世界首台1800千伏试验用中间变压器在济南研制成功

#### 第二节 变压器出口短路



- 一、变压器技术中的出口短路概述
- 二、防止变压器出口短路的技术措施
- 三、防止变压器出口短路的管理措施

### 第三节 变压器的节能

- 一、变压器节能技术简况
- 二、变压器节能降损措施
- 三、电力变压器运行节能技术

### 第四节 非晶合金变压器铁心技术及发展前景

- 一、我国非晶合金铁心的应用和技术发展阶段
- 二、非晶合金铁心在非晶合金变压器产业链中的作用
- 三、非晶合金变压器铁心技术的核心及问题
- 四、我国非晶合金变压器行业未来需解决的问题
- 五、总结

### 第五节 变压器其他专业技术的发展

- 一、变压器局放检测技术的发展概况
- 二、变压器的短路阻抗法解析
- 三、霓虹灯电子变压器技术发展分析

### 第六节 变压器技术发展的趋势

- 一、国内变压器技术发展趋向
- 二、国内智能变压器技术有待提高
- 三、变压器设计和工艺制造技术的发展方向

## 第八章 变压器原材料发展状况

### 第一节 变压器原材料发展总体概况

#### 第二节 电工钢

- 一、国内冷轧电工钢生产现状
- 二、电工钢进出口情况
- 三、2015年电工钢市场行情回顾
- 四、2016年电工钢市场行情分析
- 五、变压器对取向硅钢的要求
- 六、变压器铁芯材料的技术动向
- 七、国内冷轧取向硅钢的需求及预测

### 第三节 铜

- 一、2015年我国铜供需情况分析
- 二、2015年我国铜价格走势
- 三、全球铜精矿供给或继续偏紧

### 第四节 电磁线

- 一、变压器用绕组线的概况
- 二、我国漆包线行业发展概况
- 三、铜的价格高涨导致铝漆包线应用得以扩大

## 第五部分 变压器行业发展预测

### 第九章 2016-2022年变压器行业发展预测

#### 第一节 2016-2022年输变电设备行业发展前景预测

- 一、2016年中国输变电设备需求预测
- 二、2016-2022年输变电设备在特高压的市场需求预测
- 三、2016-2022年输变电设备在智能电网的市场需求预测

#### 第二节 2016-2022年变压器行业发展趋势

- 一、变压器的发展趋向
- 二、城市供电变压器选择趋势
- 三、2016-2022年中国变压器行业发展形势
- 四、2016-2022年变压器市场发展趋势
- 五、未来变压器和电感器发展方向
- 六、未来电子变压器的发展方向
- 七、中小型变压器产品发展方向的分析

#### 第三节 2016-2022年变压器市场预测

- 一、2016-2022年变压器细分市场规模及市场价格预测
- 二、非晶合金变压器市场前景广阔
- 三、节能减排环境下变压器市场前景看好
- 四、油浸式配电变压器未来市场前景广阔

### 图表目录：

图表：2014-2015年我国主要输变电产品月累计产量同比增速

图表：2013-2015年变压器累计进出口额同比增速

图表：特变电工和天威保变在2011-2015年变压器市场份额比较

图表：国家电网2013年前五次招标变压器中标电压等级

图表：国家电网2013年前五次招标变压器中标结果

图表：国家电网2013年前五次招标变压器各电压等级中标结果

图表：国家电网2013年第一次招标变压器中标结果

图表：国家电网2013年第一次招标变压器中标套数前3的企业比较

图表：国家电网2013年第二次招标变压器中标结果

图表：国家电网2013年第二次招标变压器中标套数前3的企业比较

图表：国家电网2013年第三次招标变压器中标结果

图表：国家电网2013年第三次招标变压器中标套数前3的企业比较

图表：国家电网2013年第四次招标变压器中标结果

图表：国家电网2013年第四次招标变压器中标套数前3的企业比较

图表：国家电网2013年第五次招标变压器中标结果

图表：国家电网2013年第五次招标变压器中标套数前3的企业比较

图表：国家电网2014年前6次集中招标情况

图表：2012-2015年中国电网变压器招标价格变化

图表：国家电网2014年第五批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第五批220KV以上变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第六批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第六批220KV以上变压器中标数量占比

图表：500kV 一次设备招标情况

图表：2013-2015年500KV 变压器招标数量变化（全年）

图表：2013-2015年500KV 变压器招标容量变化（全年）

图表：2014年500KV 变压器6批次容量变化

图表：2014年500KV 变压器6批次数量变化

图表：国家电网2014年第一批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第二批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第三批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第五批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第五批220KV以上变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第六批全部变压器中标数量占比

图表：国家电网2014年第六批220KV以上变压器中标数量占比

图表：2014-2015年中国电网变压器招标容量变化（单位：MVA）

图表：2015年中国电网第一批变压器中标容量占比

图表：2015年中国电网第一批66kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第一批110kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第一批220kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第一批330kV及以上变压器各公司中标容量占比

图表：2014-2015年变压器招标容量变化（单位：MVA）

图表：2015年中国电网第二批变压器中标容量占比

图表：2015年中国电网第二批66kV及以下变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第二批110kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第二批220kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第二批330kV及以上变压器各公司中标容量占比

图表：2015年前三批次变压器招标数量列表

图表：2015年第三批变压器招标部分厂商中标数量

图表：2014-2015年中国电网变压器招标容量变化（单位：MVA）

图表：2015年中国电网第三批变压器中标容量占比

图表：2015年中国电网第三批66kV及以下变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第三批110kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第三批220kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第三批330kV及以上变压器各公司中标容量占比

图表：2014-2015年变压器招标容量变化（单位：MVA）

图表：2014-2015年中国电网第四批变压器招标容量变化-单批次（单位：MVA）

图表：2014-2015年中国电网第四批变压器招标容量变化-累计批次（单位：MVA）

图表：2015年中国电网第四批变压器中标容量占比

图表：2015年中国电网第四批66kV及以下变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第四批110kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第四批220kV变压器各公司中标容量占比

图表：2015年中国电网第四批330kV及以上变压器各公司中标容量占比

图表：2014年与2015年中国电网前四批变压器招标量累计对照（单位kVA）

图表：变压器厂商2014年及2015年各批次中标量（单位kVA）

图表：变压器厂商2014年及2015年各批次中标份额

图表：2012-2015年变压器季度累计产量及同比增速

图表：2012-2015年全国变压器产量分析

图表：2012年全国及各省市变压器产量统计

图表：2013年全国及各省市变压器产量统计

图表：2014年全国及各省市变压器产量统计

图表：2015年全国及各省市变压器产量统计

图表：10kV配电变压器（国产）历年损耗对比表

图表：各电压等级变压器设备占比

图表：2011-2015年我国10kV 配电变压器市场容量增长情况

图表：2015年特变电工公司主营收入和毛利率变化一览表

图表：2013-2015年特变电工变压器毛利率变化对比图

图表：2014年特变电工股份有限公司主营构成表

图表：2015年特变电工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2015年特变电工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2015年特变电工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2015年特变电工股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2015年特变电工股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2015年特变电工股份有限公司资产与负债分析表

图表：2014-2015年特变电工营业收入和毛利率预测一览表

图表：2014年保定天威保变电气股份有限公司主营构成表

图表：2015年保定天威保变电气股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2015年保定天威保变电气股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2015年保定天威保变电气股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2015年保定天威保变电气股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2015年保定天威保变电气股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2015年保定天威保变电气股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年上海置信电气股份有限公司主营收入和毛利率变化一览表

图表：2013-2015年置信电气单季度毛利率变化

图表：2015年上海置信电气股份有限公司期间费用变化一览表

图表：2014年上海置信电气股份有限公司主营构成表

图表：2015年上海置信电气股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2015年上海置信电气股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2015年上海置信电气股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2015年上海置信电气股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2015年上海置信电气股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2015年上海置信电气股份有限公司资产与负债分析表

图表：2014-2015年置信电气主营业务盈利预测假设

图表：2012年变压器竞争企业变压器销售收入及盈利情况对比

图表：2013年变压器竞争企业变压器销售收入及盈利情况对比

图表：2014年变压器竞争企业变压器销售收入及盈利情况对比

图表：2015年变压器竞争企业变压器销售收入及盈利情况对比

图表：2014-2015年我国有色金属和钢铁行业价格指数

图表：2011-2015年精炼铜供求情况

图表：2011-2015年国内精炼铜进出口情况

图表：2014年与2015年全国及各省市铜金属含量及增长率统计数据

图表：2014年与2015年全国及各省市精炼铜(电解铜)产量及增长率统计数据

图表：2014年与2015年全国及各省市铜材产量及增长率统计数据

图表：2014年铜价走势回顾

图表：2015年现货铜价走势

图表：三纵三横一环网情况假设

图表：2013-2015年中国电网细分产品招标容量变化（套）

图表：2003-2020年国内电网投资总规模预测情况

图表：中国电网规划智能电网“十三五”各环节投资比重

图表：“十三五”中国电网规划智能电网各环节投资比例

图表：“十三五”智能变电站相关设备市场预测

图表：2016-2022年变压器细分市场及市场价格预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/S57750OLZI.html>