

# 2016-2022年中国变压器市场深度调研与发展前景 分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国变压器市场深度调研与发展前景分析报告》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/201606/423127.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

变压器是电力系统中极其重要的输变电设备，可将一种电压的电转换为另一种电压的电。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%。

### 2015年1-10月全国变压器产量集中度分析

"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。

智研咨询发布的《2016-2022年中国变压器市场深度调研与发展前景分析报告》。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。

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

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

2015年1-10月全国变压器产量分省市统计表 地区 10月(千伏安) 1-10月止累计(千伏安)  
10月同比增长(%) 1-10月累计同比增长(%) 全国 146,038,738.12 1,339,813,283.37  
4.25 -0.78 北京 912,203.71 10,633,803.46 -12.08 6.86 天津 1,000,835.00 6,029,369.00  
151.9 19.99 河北 15,028,497.70 126,324,199.76 15.41 -6.14 山西 763,724.00  
6,051,154.00 21.91 1.68 内蒙古 123,318.00 802,900.00 37.88 10.56 辽宁 9,392,056.70  
100,046,773.70 -25.57 -16.15 吉林 725,030.00 5,870,350.00 -42.98 -24.22 黑龙江  
878,033.00 6,834,785.00 28.49 -12.44 上海 3,133,728.50 33,547,448.05 -4.66 -12.34 江苏  
26,276,997.57 232,519,288.92 -5.56 -1.99 浙江 11,138,328.50 102,067,948.50 10.71 7.51

安徽 3,614,207.00 36,793,062.73 -8.76 -7.46 福建 365,467.00 4,841,809.00 5.21 -6.23  
江西 2,754,430.33 22,619,525.44 17.33 -0.42 山东 16,321,006.33 181,060,346.88 -5.61  
7.86 河南 2,225,579.00 15,603,211.50 11.56 2.99 湖北 1,155,512.70 21,294,071.88  
-12.94 27.84 湖南 10,037,243.00 86,719,857.00 18.66 1.02 广东 7,738,390.49  
57,854,072.00 9.86 12.09 广西 1,063,759.00 9,720,919.00 7.77 9.38 海南 1,198,885.00  
8,786,592.00 20.56 10.28 重庆 4,962,986.59 45,376,967.64 77.19 38.74 四川  
1,608,468.00 15,239,314.00 1.86 -3.71 贵州 14,627.00 281,690.00 -64.18 -47.36 云南  
1,347,070.00 15,595,909.91 -21.7 -2.99 西藏 32 320 - - 陕西 15,052,314.00  
115,584,332.00 31.01 -12.04 甘肃 182,521.00 1,222,501.00 -37.22 -59.07 青海 - - - - 宁夏  
1,085,802.00 11,478,664.00 64.44 26.41 新疆 5,937,685.00 59,012,097.00 1.91 0.72

数据来源：国家统计局

## 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：中国电网2014年前6次集中招标情况

图表：2011-2014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：2012-2014年500KV 变压器招标数量变化（全年）

图表：2012-2014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：2011-2014年变压器季度累计产量及同比增速
- 图表：2011-2014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年变压器细分市场规模及市场价格预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201606/423127.html>