

# 2016-2022年中国换流变压器市场需求及投资前景 分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国换流变压器市场需求及投资前景分析报告》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.huaon.com/detail/190175.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

换流变压器(Converter Transformer) 接在换流桥与交流系统之间的电力变压器。采用换流变压器实现换流桥与交流母线的连接，并为换流桥提供一个中性点不接地的三相换相电压。换流变压器与换流桥是构成换流单元的主体。

换流变压器是超高压直流输电工程中至关重要的关键设备，是交、直流输电系统中的换流、逆变两端接口的核心设备。它的投入和安全运行是工程取得发电效益的关键和重要保证。换流变压器的关键作用，要求其具有高可靠性和高技术性能。因为有交、直流电场、磁场的共同作用，所以换流变压器的结构特殊、复杂，关键技术高难，对制造环境和加工质量要求严格。开展换流变压器设计制造关键技术的研究、攻克和制造条件改造工作，不断提高试验手段，将有利于全面掌握换流变压器的设计制造技术，实现换流变压器国产化，填补国内空白。同时可促进国内交、直流输电设备设计制造水平的进一步提高和发展，为特高压交、直流输变电设备的发展打下基础，做好前期准备，实现换流变压器国产化。换流变压器在直流输电系统中的作用有：1、传送电力；2、把交流系统电压变换到换流器所需的换相电压；3、利用变压器绕组的不同接法，为串接的两个换流器提供两组幅值相等、相位相差 $30^{\circ}$  (基波电角度)的三相对称的换相电压以实现十二脉动换流；4、将直流部分与交流系统相互绝缘隔离，以免交流系统中性点接地和直流部分中性点接地造成直接短接，使得换相无法进行；5、换流变压器的漏抗可起到限制故障电流的作用；6、对沿着交流线路侵入到换流站的雷电冲击过电压波起缓冲抑制的作用。

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家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 换流变压器行业概述

#### 第一节 换流变压器概述

一、换流变压器的定义

二、换流变压器工作原理

三、换流变压器的作用

四、换流变压器的结构组成

五、换流变压器功能与特点

六、换流变压器发展历程

#### 第二节 大型换流变压器的移位方法

#### 第三节 换流变压器与普通变压器的主要差别

#### 第四节 换流变压器与电力变压器的比较分析

## 第二章 2015-2016年国际换流变压器行业运行状况分析

### 第一节 2015-2016年国际换流变压器产业发展总况

- 一、国际换流变压器行业运行现状分析
- 二、国际换流变压器行业市场分布情况分析
- 三、国际换流变压器行业发展面临的问题

### 第二节 2015-2016年国际换流变压器行业发展分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国

### 第三节 2016-2022年国际换流变压器市场前景预测分析

## 第三章 2015-2016年中国换流变压器行业市场发展环境分析

### 第一节 2015-2016年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

### 第二节 2015-2016年中国换流变压器行业政策环境分析

- 一、变压器国家标准
- 二、换流站换流变压器施工及验收规范
- 三、换流变压器的规范和设计趋势
- 四、特高压换流变压器安全运行创世界纪录
- 五、国内“十三五”电网规划发布

### 第三节 2015-2016年中国换流变压器行业技术环境分析

## 第四章 2015-2016年中国换流变压器行业发展现状分析

### 第一节 2015-2016年中国换流变压器行业发展现状

- 一、中国换流变压器行业发展现状分析
- 二、中国换流变压器行业发展特点
- 三、中国换流变压器行业供需现状分析
- 四、2016年变压器制造行业发展与前景分析

### 第二节 2015-2016年中国换流变压器产品技术分析

- 一、换流变压器替换运行技术
- 二、中国换流变压器产品技术研究进展
- 三、特高压直流换流变压器的研制
- 第三节 2015-2016年中国换流变压器行业存在的问题
  - 一、中国换流变压器产品市场存在的主要问题
  - 二、中国换流变压器产品市场的瓶颈
- 第四节 对中国换流变压器市场的分析及思考
  - 一、换流变压器市场特点
  - 二、换流变压器市场变化的方向
  - 三、中国换流变压器行业发展的新思路

## 第五章 2015-2016年中国换流变压器行业市场分析

- 第一节 2015-2016年中国换流变压器市场规模分析
  - 一、2015-2016年中国换流变压器行业市场规模及增速
  - 二、2015-2016年中国换流变压器行业市场饱和度
  - 三、2016-2022年中国换流变压器行业市场规模及增速预测
- 第二节 2015-2016年中国换流变压器行业进出口分析
  - 一、2015-2016年中国换流变压器行业进口分析
  - 二、2015-2016年中国换流变压器出口分析
  - 三、2015-2016年中国换流变压器进出口趋势分析
- 第三节 中国换流变压器市场运行动态分析
  - 一、天威保变扩大高端市场提升 传统市场成效显著
  - 二、国内首台高端换流变压器进站运输
  - 三、阿尔斯通高压直流输电换流变压器通过验收
  - 四、浙江首台特高压换流变压器安全运抵进站
  - 五、新疆高端换流变压器工艺达世界领先水平

## 第六章 2012-2016年中国换流变压器地区市场情况分析

- 第一节 换流变压器“东北地区”市场情况分析
  - 一、2012-2016年东北地区销量分析
  - 二、2012-2016年东北地区销售额分析
- 第二节 换流变压器“华北地区”市场情况分析
  - 一、2012-2016年华北地区销量分析
  - 二、2012-2016年华北地区销售额分析
- 第三节 换流变压器“华南地区”市场情况分析

一、2012-2016年华南地区销量分析

二、2012-2016年华南地区销售额分析

第四节 换流变压器“华东地区”市场情况分析

一、2012-2016年华东地区销量分析

二、2012-2016年华东地区销售额分析

第五节 换流变压器“西北地区”市场情况分析

一、2012-2016年西北地区销量分析

二、2012-2016年西北地区销售额分析

第六节 换流变压器“西南地区”市场情况分析

一、2012-2016年西南地区销量分析

二、2012-2016年西南地区销售额分析

第七节 换流变压器“华中地区”市场情况分析

一、2012-2016年华中地区销量分析

二、2012-2016年华中地区销售额分析

第七章 2015-2016年中国换流变压器行业营销与消费分析

第一节 中国换流变压器营销概况

一、中国变压器的发展转变

二、中国换流变压器行业营销模式的选择

三、中国换流变压器市场“团队营销”模式介绍

四、中国换流变压器行业营销方式趋于多样化

第二节 中国换流变压器营销策略

一、中国换流变压器营销策略

二、中国换流变压器企业营销建议

三、中国换流变压器营销“返利”分析

四、中国换流变压器营销的风险控制

第三节 中国换流变压器市场消费需求分析

一、换流变压器市场的消费需求变化

二、换流变压器行业的需求情况分析

三、2015-2016年中国换流变压器品牌市场消费需求分析

第八章 2015-2016年中国换流变压器行业生产分析

第一节 2015-2016年中国换流变压器生产总量分析

一、2015-2016年中国换流变压器行业生产总量及增速

二、2015-2016年中国换流变压器行业产能及增速

### 三、2016-2022年中国换流变压器行业生产总量及增速预测

#### 第二节 2015-2016年中国换流变压器细分区域生产分析

#### 第三节 2015-2016年中国换流变压器行业供需平衡分析

- 一、换流变压器行业供需平衡现状
- 二、国内外经济形势对换流变压器行业供需平衡的影响
- 三、换流变压器行业供需平衡趋势预测

### 第九章 2015-2016年中国换流变压器产业市场竞争格局分析

#### 第一节 2015-2016年中国换流变压器产业竞争现状分析

- 一、换流变压器中外竞争力对比分析
- 二、换流变压器技术竞争分析
- 三、换流变压器品牌竞争分析

#### 第二节 2015-2016年中国换流变压器产业集中度分析

- 一、换流变压器生产企业集中分布
- 二、换流变压器市场集中度分析

#### 第三节 2015-2016年中国换流变压器企业提升竞争力策略分析

### 第十章 2016年中国换流变压器部分企业发展现状分析

- 第一节 广州西门子变压器有限公司
- 第二节 中国西安西电变压器有限责任公司
- 第三节 特变电工股份有限公司
- 第四节 河北保定天威保变电气股份有限公司
- 第五节 山东电力设备有限公司
- 第六节 上海电气阿尔斯通(武汉)变压器有限公司
- 第七节 常州东芝变压器有限公司
- 第八节 重庆ABB变压器有限公司
- 第九节 略.....

### 第十一章 2016-2022年中国换流变压器产业发展趋势预测分析

#### 第一节 2016-2022年中国换流变压器产业发展前景分析

- 一、换流变压器技术发展方向分析
- 二、我国换流变压器未来发展趋势
- 三、换流变压器市场未来需求特点分析

#### 第二节 2016-2022年中国换流变压器产业市场预测分析

- 一、换流变压器产业市场供给预测分析

## 二、换流变压器需求预测分析

## 三、换流变压器进出口预测分析

### 第三节 2016-2022年中国换流变压器产业市场盈利预测分析

## 第十二章 2016-2022年中国换流变压器行业发展投资风险分析

### 第一节 2016-2022年中国换流变压器行业投资机会分析

#### 一、换流变压器投资项目分析

#### 二、可以投资的换流变压器模式

#### 三、2016-2022年中国换流变压器投资机会

### 第二节 2016-2022年中国换流变压器行业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、原材料压力风险分析

#### 三、技术风险分析

#### 四、政策和体制风险

#### 五、外资进入现状及对未来市场的威胁

### 第三节 专家投资建议(AK HT)

#### 图表目录：(部分)

图表:2015-2016年国内生产总值

图表:2015-2016年居民消费价格涨跌幅度

图表:2015-2016年居民消费价格比上年涨跌幅度(%)

图表:2015-2016年年末国家外汇储备

图表:2015-2016年财政收入

图表:2015-2016年全社会固定资产投资

图表:2015-2016年分行业城镇固定资产投资及其增长速度(亿元)

图表:2015-2016年固定资产投资新增主要生产能力

图表:2015-2016年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表:换流变压器行业产业链

图表:2015-2016年换流变压器行业市场供给

图表:2015-2016年换流变压器行业市场需求

图表:2015-2016年换流变压器行业市场规模

图表:2015-2016年中国换流变压器所属行业全部企业数据分析

图表:2015-2016年中国换流变压器所属行业全部企业数据分析

图表:2015-2016年中国换流变压器所属行业全部企业数据分析

图表:2015-2016年中国换流变压器所属行业不同规模企业数据分析

图表:2016年中国换流变压器所属行业不同所有制企业数据分析

图表:换流变压器所属行业生命周期判断

图表:换流变压器所属行业区域市场分布情况

图表:2015-2016年中国换流变压器行业市场规模及增速

图表:2015-2016年中国换流变压器行业重点企业市场份额

图表:2015-2016年中国换流变压器行业区域结构

图表:2015-2016年中国换流变压器行业渠道结构

图表:2015-2016年中国换流变压器行业需求总量

图表:2015-2016年中国换流变压器行业需求集中度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业需求增长速度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业市场饱和度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业供给总量

图表:2015-2016年中国换流变压器行业供给增长速度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业供给集中度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业销售量

图表:2015-2016年中国换流变压器行业库存量

图表:2015-2016年中国换流变压器行业企业区域分布

图表:2015-2016年中国换流变压器行业销售渠道分布

图表:2015-2016年中国换流变压器行业主要代理商分布

图表:2015-2016年中国换流变压器行业产品价格走势

图表:2015-2016年中国换流变压器行业利润及增长速度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业销售毛利率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业销售利润率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业总资产利润率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业净资产利润率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业产值利税率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业总资产增长率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业净资产增长率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业资产负债率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业速动比率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业流动比率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业总资产周转率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业应收账款周转率

图表:2015-2016年中国换流变压器行业存货周转率

图表:2015-2016年中国换流变压器产品出口量以及出口额

图表:2015-2016年中国换流变压器行业出口地区分布

图表:2015-2016年中国换流变压器行业进口量及进口额

图表:2015-2016年中国换流变压器行业进口区域分布

图表:2015-2016年中国换流变压器行业对外依存度

图表:2015-2016年中国换流变压器行业投资项目数量

图表:2015-2016年中国换流变压器行业投资项目列表

图表:2015-2016年中国换流变压器行业投资需求关系

图表:2016-2022年中国换流变压器行业市场规模及增速预测

图表:2016-2022年中国换流变压器行业需求总量预测

图表:2016-2022年中国换流变压器行业供给量预测

图表:2016-2022年中国换流变压器行业产品价格趋势

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/190175.html>