

# 2022-2028年中国电力变压器行业市场全景评估及 未来趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国电力变压器行业市场全景评估及未来趋势预测报告》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/202010/903794.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

电力变压器是一种静止的电气设备，是用来将某一数值的交流电压（电流）变成频率相同的另一种或几种数值不同的电压（电流）的设备。

智研咨询发布的《2022-2028年中国电力变压器行业市场全景评估及未来趋势预测报告》共九章。首先介绍了电力变压器行业市场发展环境、电力变压器整体运行态势等，接着分析了电力变压器行业市场运行的现状，然后介绍了电力变压器市场竞争格局。随后，报告对电力变压器做了重点企业经营状况分析，最后分析了电力变压器行业发展趋势与投资预测。您若想对电力变压器产业有个系统的了解或者想投资电力变压器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

### 第一部分电力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

#### 第二章我国电力设备行业发展概述

##### 第一节我国电力设备行业特点与分类

###### 一、电力设备行业分类和主要产品

###### 二、电力设备行业特性分析及各子行业特点

###### 三、电力设备的重要地位和行业产业链分析

##### 第二节2020年我国电力设备所属行业经济运行分析

###### 一、电力设备制造业供求情况

###### 二、电力设备制造业所属行业进出口情况

###### 三、电力设备制造业投资情况

###### 四、电力设备制造业经营情况

##### 第三节2021年我国电力设备所属行业经济运行分析

- 一、电力设备制造业供求情况
- 二、电力设备制造业所属行业进出口情况
- 三、电力设备制造业投资情况
- 四、电力设备制造业经营情况
- 第四节2022年我国电力设备行业经济运行趋势预测
  - 一、供求预测
  - 二、进出口预测
  - 三、投资预测
  - 四、经营绩效预测
- 第三章输变电设备
  - 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》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2017-2021年输变电设备发展分析
    - 一、2018年输变电设备行业总体分析
    - 二、2019年输变电设备行业总体分析
    - 三、2020年输变电设备行业总体分析
    - 四、2021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
- 第四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
- 六、2021年我国变压器产业市场发展势头良好

## 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、变压器所属行业进出口市场分析
- 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 2017-2021年中国电网变压器中标分析

- 一、2021年中标情况显示出积极信号
- 二、2020年中国电网变压器中标分析
- 三、2021年中国电网变压器中标分析

## 第四节 变压器产品产量数据分析

- 一、2017-2021年全国变压器产量分析
- 二、2019年全国及各省市变压器产量分析
- 三、2020年全国及各省市变压器产量分析
- 四、2021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 电力变压器分析

### 第五章 电力变压器的发展

#### 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、国产大容量电力变压器首次通过突发短路试验
- 五、中国电力变压器市场规模略有下滑
- 六、国家主抓电力变压器的节能降耗工作
- 第二节我国电力变压器技术和市场发展趋势分析
  - 一、我国电力变压器技术发展现状
  - 二、电力变压器技术发展趋势
  - 三、我国电力变压器产业现状
  - 四、我国电力变压器产业市场前景
  - 五、结论
- 第三节配电变压器
  - 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
- 第四节干式变压器
  - 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
- 第五节非晶变压器
  - 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、非晶合金变压器市场竞争大
  - 六、中国非晶变压器前景广阔
- 第三部分上市公司经营分析
- 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、公司概况

## 二、企业经营情况分析

## 三、企业经营情况分析

## 四、企业财务数据分析

## 五、公司发展展望及策略

### 第二节天威保变股份有限公司

#### 一、公司概况

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业财务数据分析

#### 五、公司发展展望及策略

### 第三节上海置信电气股份有限公司

#### 一、公司概况

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业财务数据分析

#### 五、公司发展展望及策略

### 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

### 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、电工钢所属行业进出口情况
- 三、2020年电工钢市场行情回顾
- 四、2021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、2021年市场运行情况分析
- 二、国内外铜价依然处于弱势震荡
- 三、市场预测

#### 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

## 第五部分电力变压器行业发展预测



## 第九章2022-2028年电力变压器行业发展预测

### 第一节2022-2028年输变电设备行业发展前景预测

- 一、2022年中国输变电设备需求预测
- 二、2022-2028年输变电设备在特高压的市场需求预测
- 三、2022-2028年输变电设备在智能电网的市场需求预测

### 第二节2022-2028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、2022-2028年中国变压器行业发展形势
- 四、2022-2028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2022-2028年变压器市场预测

- 一、中国电网计划7年内更换53763台变压器
- 二、2022-2028年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 (ZY TL)

附录：

附录一：变压器行业实施精品工程原则

附录二：电力变压器运行规程

部分图表目录：

图表：电力系统结构图

图表：2017-2021年我国电力设备制造业累计总供求同比增速

图表：2021年我国电力设备制造业主要产品产量

图表：2017-2021年我国发电机组累计产量及同比增速

图表：2017-2021年我国水轮发电机组和电站水轮机累计产量同比增速

图表：2017-2021年我国汽轮发电机和电站用汽轮机累计产量同比增速

图表：2017-2021年我国有色金属和钢铁行业价格指数

图表：2017-2021年我国电力设备制造业进出口总额及同比增速

图表：2017-2021年我国电力设备制造业进口额及同比增速

图表：2017-2021年我国电力设备制造业出口额及同比增速

图表：2017-2021年我国电力设备制造业累计固定资产投资完成额同比增速

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202010/903794.html>