

# 2025-2031年中国电抗器行业竞争现状及投资决策 建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国电抗器行业竞争现状及投资决策建议报告》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/202110/980810.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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025-2031年中国电抗器行业竞争现状及投资决策建议报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，自2018年出版以来，已连续畅销7年，成功成为企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了电抗器行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对电抗器行业的未来前景进行研判。

本报告分为发展综述、发展现状、产品应用、技术分析、重点厂商、投资机会等主要篇章，共计6章。涉及电抗器市场容量、市场占有率等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

电抗器也叫电感器，在电路中的应用十分广泛，在电路中因为存在电磁感应的效果，所以存在一定的电感性，能够起到阻止电流变化的作用。近年来，随着全球能源结构的转型和电力系统的升级，电抗器行业市场得到了快速发展。尤其是在中国，随着特高压电网、智能电网等项目的建设，对电抗器的需求不断增加。同时，随着新能源、轨道交通等领域的快速发展，对电抗器的需求也在稳步增长。在这样的背景下，近年来国内电抗器市场规模不断扩大。数据显示，2023年中国电抗器行业市场规模约262.38亿元。

电抗器行业产业链是一个涉及多个环节的系统，从上游原材料供应到中游的生产制造，再到下游的应用领域，每一环节都紧密相连，共同构成了电抗器行业的完整脉络。在上游原材料供应方面，钢材、有色金属、绝缘材料等关键原材料的稳定供应对于电抗器的生产至关重要。在中游生产制造方面，这一环节不仅负责将上游提供的原材料转化为成品电抗器，还承担着技术研发、产品升级等重要任务。在下游应用领域方面，电力、新能源、轨道交通、工业等领域都是电抗器的重要应用领域，这些行业的发展趋势和需求变化直接影响着电抗器的市场需求和竞争格局。

目前，国内电抗器生产企业众多，但受技术限制，能生产高电压、大容量高端电抗器的并不多，能进入特高压领域市场的企业更是为数不多；中低端电抗器技术成熟，竞争也非常激烈，利润空间也相对较小。目前行业内主要企业包括西电电气、天威集团、荣信电力、特变电工、思源电气等。

作为一个见证了中国电抗器十余年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与电抗器行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

## 报告目录：

### 第1章 电抗器行业发展综述

#### 1.1 电抗器简介

##### 1.1.1 电抗器的定义

##### 1.1.2 电抗器的分类

##### 1.1.3 电抗器工作原理

##### 1.1.4 电抗器的作用

##### 1.1.5 电抗器与电感器的区别

#### 1.2 行业发展环境分析

##### 1.2.1 政策环境

##### 1.2.2 经济环境

##### 1.2.3 需求环境

#### 1.3 行业原材料生产分析

##### 1.3.1 钢材市场分析

###### (1) 普通钢材市场分析

###### (2) 硅钢片市场分析

##### 1.3.2 有色金属市场分析

###### (1) 铜材市场分析

###### (2) 铝材市场分析

##### 1.3.3 绝缘材料市场分析

### 第2章 电抗器行业发展分析

#### 2.1 电抗器行业发展现状

##### 2.1.1 行业发展现状

##### 2.1.2 行业市场趋势

#### 2.2 电抗器行业市场分析

##### 2.2.1 设备市场容量分析

##### 2.2.2 市场占有率分析

##### 2.2.3 主要企业受益情况

#### 2.3 电抗器核心技术研究

#### 2.4 电抗器常见故障处理

#### 2.5 电抗器行业发展趋势分析

##### 2.5.1 行业影响因素分析

##### 2.5.2 行业利润水平及变动趋势分析

### 第3章 电抗器行业产品应用分析

#### 3.1 并联电抗器应用分析

##### 3.1.1 并联电抗器市场容量分析

##### 3.1.2 并联电抗器市场竞争格局分析

##### 3.1.3 并联电抗器技术发展分析

#### 3.2 串联电抗器应用分析

##### 3.2.1 平波电抗器应用分析

###### (1) 平波电抗器应用市场分析

###### (2) 平波电抗器市场容量分析

###### (3) 平波电抗器市场竞争格局分析

###### (4) 平波电抗器技术发展分析

##### 3.2.2 限流电抗器应用分析

###### (1) 限流串联电抗器限制短路电流基本措施

###### (2) 限流串联电抗器应用概述

###### (3) 限流串联电抗器技术发展分析

##### 3.2.3 通信电抗器应用分析

###### (1) 通信电抗器应用概述

###### (2) 通信电抗器工作条件及性能介绍

##### 3.2.4 滤波电抗器应用分析

###### (1) 滤波电抗器应用概述

###### (2) 滤波电抗器结构特点分析

###### (3) 滤波电抗器技术发展分析

##### 3.2.5 饱和电抗器应用分析

##### 3.2.6 磁控电抗器应用分析

#### 3.3 消弧电抗器应用分析

##### 3.3.1 消弧电抗器原理及应用分析

##### 3.3.2 消弧电抗器应用特征分析

##### 3.3.3 设备技术发展分析

### 第4章 电抗器行业新技术应用分析

#### 4.1 高压电网中并联电抗器的应用

##### 4.1.1 高压电网安装并联电抗器的必要性

##### 4.1.2 并联电抗器抑制过电压的作用分析

##### 4.1.3 超（特）高压可控并联电抗器性能分析

(1) 超(特)高压可控并联电抗器的类型及原理

(2) 特高压可控并联电抗器特性分析

(3) 特高压可控并联电抗器的特殊性

4.1.4 高压电网用并联电抗器的选择标准

(1) 结构型式的选择

(2) 额定电压的选择

(3) 安装容量的选择

(4) 安装位置的选择

4.1.5 高压电网安装并联电抗器的优点

4.2 特高压换流站平波电抗器的应用

4.2.1 特高压平波电抗器主要功能分析

4.2.2 特高压平波电抗器主要参数分析

4.2.3 特高压平波电抗器结构型式分析

(1) 干式平波电抗器优缺点分析

(2) 油浸式平波电抗器优缺点分析

4.2.4 特高压平波电抗器发展前景分析

4.3 高速列车电抗器的研制分析

4.3.1 高速列车三相电抗器技术难点

4.3.2 高速列车三相电抗器设计分析与研究

(1) 铁芯设计

(2) 线圈设计

(3) 绝缘结构设计

4.3.3 高速列车电抗器研制的特殊措施

(1) 提高空载性能、降低噪声的特殊措施

(2) 控制局部放电的有效措施

第5章 电抗器行业主要经营分析

5.1 电抗器企业发展总体状况分析

5.1.1 电抗器企业规模

5.1.2 电抗器行业工业产值状况

5.1.3 电抗器行业销售收入和利润

5.2 电抗器行业领先企业个案分析

5.2.1 中国西电电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务及产品结构分析

- (3) 企业技术水平与研发能力分析
- (4) 企业经营模式分析
- 5.2.2 特变电工股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主营业务及产品结构分析
  - (3) 企业技术水平与研发能力分析
  - (4) 企业总体经营分析
- 5.2.3 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主营业务及产品结构分析
  - (3) 企业技术水平与研发能力分析
  - (4) 企业总体经营分析
- 5.2.4 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主营业务及产品结构分析
  - (3) 企业技术水平与研发能力分析
  - (4) 企业总体经营分析
- 5.2.5 思源电气股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主营业务及产品结构分析
  - (3) 企业技术水平与研发能力分析
  - (4) 企业总体经营分析

## 第6章 电抗器行业投资预测分析

### 6.1 电抗器行业投资特性分析

#### 6.1.1 行业进入壁垒分析

#### 6.1.2 行业盈利模式分析

#### 6.1.3 行业盈利因素分析

### 6.2 电抗器行业投资风险

#### 6.2.1 行业经济环境风险

#### 6.2.2 行业技术风险

#### 6.2.3 行业原材料价格波动风险

#### 6.2.4 行业其他风险

### 6.3 电抗器行业投资建议

#### 6.3.1 行业投资现状分析

## 6.3.2 行业主要投资建议

图表目录：

图表1 2020-2024年中国GDP走势（单位 亿元，%）

图表2 2020-2024年中国工业增加值及同比增速（单位 亿元，%）

图表3 2020-2024年我国电网投资规模（单位 亿元，%）

图表4 2020-2024年我国线材产量及增速（单位 万吨，%）

图表5 2020-2024年国内高线（Q235 6.5mm）市场价格（单位 元/吨）

图表6 2020-2024年国内中厚板（Q235 8mm）市场价格（单位 元/吨）

图表7 2020-2024年国内冷轧板卷（SPCC 1.0mm）市场价格（单位 元/吨）

图表8 2020-2024年国内热轧板卷（SPHC 2.75mm）市场价格（单位 元/吨）

图表9 2020-2024年我国无缝钢管和焊接钢管产量及增速（单位 万吨，%）

图表10 2020-2024年我国大型型钢和中小型型钢产量及增速（单位 万吨，%）

图表11 2020-2024年硅钢产量及增速（单位 万吨，%）

图表12 2024年各钢厂市场的产量占比（单位 %）

图表13 2024年生产量较正常产量比例（单位 %）

图表14 2020-2024年主导钢厂800牌号出厂价格走势（单位 元/吨）

图表15 2020-2024年取向硅钢价格走势（单位 元/吨）

图表16 2020-2024年我国铜材产量及增速（单位 万吨，%）

图表17 2020-2024年我国铜材表观消费量及增速（单位 万吨，%）

图表18 2024年我国铜材下游需求行业需求量占比（单位 %）

图表19 2020-2024年浙江宁波铜材出厂价（单位 元/吨）

图表20 2020-2024年我国铝材产量及增速（单位 万吨，%）

图表21 我国绝缘电缆材料需求量及预测（单位 km）

图表22 国家电网第五批电抗器中标数量占比（单位 %）

图表23 国家电网第六批电抗器中标数量占比（单位 %）

图表24 2024年国网第一批招标电抗器中标情况（单位 台）

图表25 2024年国家电网公司第二批变电设备（含电缆）招标中电抗器中标情况（单位 台）

图表26 2020-2024年国家电网招标电抗器中标市场份额（单位 台）

图表27 2020-2024年输配电及控制设备制造行业销售收入及同比增速（单位 亿元，%）

图表28 2020-2024年输配电及控制设备制造行业利润总额及同比增速（单位 亿元，%）

图表29 2020-2024年输配电及控制设备制造行业毛利率走势（单位 %）

图表30 磁控电抗器的原理示意图

更多图表见正文.....



详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/980810.html>