

# 2025-2031年中国超导限流 器行业分析与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2025-2031年中国超导限流器行业分析与投资战略咨询报告》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.cction.com/report/202503/479925.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

超导限流器作为一种有效的短路电流限制装置，在发生短路故障时，能够迅速将短路电流限制到可接受的水平，从而避免电网中大的短路电流对电网和电气设备的安全稳定运行构成重大危害，可以大大提高电网的稳定性，改善供电的可靠性和安全性。

随着我国电力系统不断发展，输配电网规模日益扩大，变电站容量、城市和工业中心负荷密度不断增长，电网互联程度越来越高，这些都带来了电网的故障短路电流水平的不断上升。限流器是近几十年来新兴的一种短路电流限制技术，它可以满足上述两个条件，从而得到了快速的发展。限流器可以在故障发生时将故障电流降低到一定水平，然后通过断路器来进行电网的保护，这样“继电保护+断路器+限流器”就成为了解决电网故障短路电流日益增大的最佳解决方案。

在高温超导材料迅速发展的同时，基于超导技术的应用研究也在快速展开，尤其是高温超导技术应用于电力领域，可以大大提高电力工业的发展水平，超导技术是电力工业未来一段时间内唯一的高技术储备。

随着我国智能电网建设加速，未来将进一步通过建设坚强智能电网，提高电网大范围优化配置资源能力，实现电力远距离、大规模输送。特高压作为智能电网建设的基础，在政府高层的强力推动下，正迎来密集开工期，2024年起建设开始加速。智能电网的建设将大幅提升超导限流器产品需求。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国超导限流器行业分析与投资战略咨询报告》对超导限流器从基本定义，原理特性、国内外的的发展、研发水平、项目建设动态、超导技术的发展、重点企业等多方面多角度阐述了超导限流器的市场状况，并在此基础上对超导限流器的未来发展做了科学预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对超导限流器产业有个系统深入的了解、或者想投资超导限流器行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 超导限流器相关概述

#### 1.1 超导限流器的介绍

##### 1.1.1 超导限流器的定义

##### 1.1.2 超导限流器的分类

- 1.1.3 超导限流器的优势
- 1.1.4 超导限流器的应用
- 1.2 超导故障限流器的理论研究
  - 1.2.1 超导故障限流器的原理
  - 1.2.2 超导故障限流器的特性
  - 1.2.3 主要超导故障限流器介绍

## 第二章 国际超导限流器的研发与应用

- 2.1 故障限流器研发动态
- 2.2 美国
- 2.3 瑞士
- 2.4 德国
- 2.5 日本
- 2.6 法国

## 第三章 中国超导限流器发展分析

- 3.1 电力工业发展成就
- 3.2 超导行业产业链分析
- 3.3 超导限流器发展意义
- 3.4 超导限流器进入产业化阶段
- 3.5 高温超导限流器产业化发展

## 第四章 我国超导限流器研发动态

- 4.1 高性能铁基超导体研发成功
- 4.2 500kV大容量超导限流器研制
- 4.3 高温超导限流器研发动态

## 第五章 我国超导限流器重点项目

- 5.1 高温超导限流器挂网运行
- 5.2 天津220千伏超导限流器项目

## 第六章 我国超导技术发展现状

- 6.1 超导材料专利技术分析
- 6.2 超导技术受到国家重视
- 6.3 超导技术在电力系统的应用
- 6.4 超导技术的发展目标及重点

## 第七章 超导限流器重点企业发展分析

- 7.1 百利电气
  - 7.1.1 企业发展概况
  - 7.1.2 经营效益分析
  - 7.1.3 业务经营分析
  - 7.1.4 财务状况分析
  - 7.1.5 核心竞争力分析
  - 7.1.6 公司发展战略
  - 7.1.7 未来前景展望
- 7.2 云电英纳
  - 7.2.1 企业发展概况
  - 7.2.2 科研项目成就

## 第八章 我国超导限流器发展前景预测

- 8.1 超导限流器发展目标
- 8.2 超导限流器需求前景
- 8.3 超导限流器规模预测

## 图表目录

- 图表 电阻型SFCL基本原理图
- 图表 电感型SFCL基本原理图
- 图表 按动作原理分的超导限流器类别
- 图表 超导限流器的工作状态示意图
- 图表 超导故障限流器与常规限流电抗器的比较
- 图表 电阻型超导故障限流器
- 图表 桥路型超导故障限流器
- 图表 变压器型超导故障限流器

- 图表 磁屏蔽型超导故障限流器
- 图表 饱和铁心型超导故障限流器
- 图表 三相电抗器型超导故障限流器
- 图表 超导行业产业链图示
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司总资产及净资产规模
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司营业收入及增速
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司净利润及增速
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司营业利润及营业利润率
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司净资产收益率
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司短期偿债能力指标
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司资产负债率水平
- 图表 2020-2024年天津百利特精电气股份有限公司运营能力指标
- 图表 2024年前国内超导限流器市场容量预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/479925.html>