

# 2020-2025年中国超导限流器行业发展趋势预测及 投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国超导限流器行业发展趋势预测及投资战略咨询报告》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/495523.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

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。

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：

### 第一章 超导限流器相关概述

#### 第一节 超导限流器作用及应用

#### 第二节 超导限流器运行特点

##### 一、稳态运行时对电网影响

##### 二、短路发生时高阻抗，限制电流

##### 三、快速检测、快速触发满足电网重合闸要求

#### 第三节 超导限流器限流方式及分类

##### 一、电阻型

##### 二、电感型

### 第二章 2015-2019年全球超导限流器市场运行态势分析

#### 第一节 2015-2019年全球超导限流器市场运行环境浅析

##### 一、全球经济及电力工业运行总况

##### 二、全球电力安全问题分析

#### 第二节 2015-2019年全球超导限流器运行总况

##### 一、全球超导限流器商业化进程

##### 二、全球超导限流器应用

#### 第三节 2015-2019年全球超导限流器研究进展

##### 一、超导限流器在全球范围掀起广泛研究热潮

##### 二、中低压的超导限流器技术

##### 三、138kV等高电压等级的超导限流器进行研发

#### 第四节 国外部分国家超导限流器研究进展

##### 一、美国

- 二、法国
- 三、日本
- 四、英国
- 五、瑞士
- 六、德国
- 七、日本
- 八、韩国

### 第三章 2015-2019年全球超导限流器企业分析

#### 第一节 ABB

- 一、限流器类型
- 二、限流器指标
- 三、超导材料

#### 第二节 AMSC

#### 第三节 Zenergy

#### 第四节 德国西门子

#### 第五节 日本三菱电气

#### 第六节 美国超导公司（ASC）

### 第四章 2015-2019年中国超导限流器产业环境解析

#### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2019年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2015-2019年中国超导限流器市场政策环境分析

##### 一、产业政策分析

##### 二、相关行业政策

- 1、电网运行规则（试行）
- 2、电网调度管理条例
- 3、电网调度管理条例实施办法
- 4、发电厂并网运行管理规定
- 5、《中华人民共和国电力法》
- 6、《电网调度管理条例》
- 7、《电力供应与使用条例》
- 8、《电网调度管理条例实施办法》

### 第三节 2015-2019年中国超导限流器市场技术环境分析

#### 第四节 2015-2019年中国超导限流器产业环境分析

- 一、电网规模及互联程度
- 二、现有继电保护措施面临瓶颈
- 三、常规限流器影响电能质量
- 四、电网故障短路电流的不断上升，电网安全问题日益突出
- 五、电流对电网和电气设备的安全稳定运行影响及危害系数
- 六、供电的可靠性和安全性、电网的稳定性对超导限流器提出新要求

### 第五章 2015-2019年中国供电产业运行态势分析

#### 第一节 2019年中国电力工业的发展概况

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、宏观经济形势对电力行业发展的影响
- 三、中国历年电力工业规划与实现
- 四、中国电力工业发展成就巨大

#### 第二节 2019年中国电网建设透析

- 一、中国电网发展的历程
- 二、国家电网主要骨架基本完成
- 三、中国开始特高压电网的建设
- 四、中国已建成全球规模最大的农村电网
- 五、2019年中国主要地区电网建设投资动态

#### 第三节 2019年绿色电力发展综述

- 一、国外建立绿色电力市场经验综述
- 二、美国、欧盟绿色电力产业政策的借鉴
- 三、中国绿色电力产业的发展概况
- 四、中国绿色电力的发展成本偏高

#### 第四节 2019年中国电力市场剖析

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因
- 四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求

#### 第五节 近几年中国电力工业所属行业数据监测

- 一、2015-2019年中国电力供应所属行业主要数据监测分析
- 二、2015-2019年中国发电量产量统计分析
- 三、2015-2019年中国电力所属行业进出口数据监测分析

## 第六节 重点企业分析

- 一、国家电网公司
- 二、南方电网公司
- 三、中国华能集团公司
- 四、中国大唐集团公司
- 五、中国华电集团公司
- 六、中国国电集团公司
- 七、中国电力投资集团公司

## 第六章 2015-2019年中国电网建设新形势分析

### 第一节 2019年中国电网发展概况

- 一、中国已形成全国长距离联网基本框架
- 二、中国加快速度建设跨区电网
- 三、中国电网发展的经验和教训

### 第二节 2019年电网垄断现象分析

- 一、中国电网垄断现象严重
- 二、打破电网垄断是解决电荒问题的关键
- 三、《反垄断法》实施给电网企业带来的影响
- 四、大小电网关系中电网垄断体制的改革建议

### 第三节 2019年中国电网技术发展现状与对策

- 一、我国已完全掌握750千伏电网技术
- 二、国家电网大停电自动防控技术达到国际领先水平
- 三、直流输电技术在中国电网中的作用及对策
- 四、电网发展若干重要技术问题的思考

### 第四节 2019年中国电网节能降耗问题分析

- 一、我国电网节能降耗状况
- 二、《节能法》对电网企业的影响和实施建议
- 三、促进电网节能降耗的措施及建议
- 四、农村电网节能降耗问题和对策探讨

## 第七章 2015-2019年中国超导限流器产业运行新形势透析

### 第一节 2015-2019年中国超导限流器产业运行总况

- 一、我国超导限流器商业化迈入新阶段
- 二、我国的超导限流器研发和应用水平及世界地位

### 第二节 中国220kV超导限流器产能情况

### 第三节 2015-2019年中国超导限流器重点需求市场分析

- 一、发电厂
- 二、输电网
- 三、变电站

## 第八章 2015-2019年中国超导限流器技术研究

### 第一节 中国超导限流器研究新进展

- 一、超导限流器——引导超导技术工业化
- 二、中国超导材料的研究水平
- 三、中国SFCL的研发走在世界前列
- 四、非超导桥式故障限流器的仿真分析与改进

### 第二节 超导限流器开发关键技术问题探讨

- 一、高温超导线材
- 二、低温冷却技术

### 第三节 中国超导限流器重点研究机构

- 一、中科院电工研究所
- 二、东北大学
- 三、北京云电英纳超导电缆公司

## 第九章 2015-2019年中国超导限流器市场竞争新局势分析

### 第一节 2015-2019年中国超导限流器竞争总况

- 一、技术壁垒高，行业呈垄断格局
- 二、先进入者先发优势明显
- 三、饱和铁芯型超导限流器具备极强竞争优势

### 第二节 2015-2019年中国超导限流器项目动态

- 一、“220KV/800A高温超导限流器的研究与开发”获“863”计划立项支持
- 二、中国第一台高温超导限流器通过验收
- 三、北京市高温超导限流器并网试验研发成功
- 四、中国首个35千伏超导限流器人工短路试验成功
- 五、天津研发出挂网运行容量最大的超导限流器

### 第三节 2020-2025年中国超导限流器竞争趋势预测分析

## 第十章 2019年在工作超导限流器重点企业经营状况分析

### 第一节 百利电气

- 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

## 第二节 云电英纳

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

## 第十一章 2015-2019年中国超导限流器之——超导材料

### 第一节 铋系超导材料

### 第二节 钇系超导材料

## 第十二章 2015-2019年中国电网安全设备产业营运态势分析

### 第一节 2015-2019年中国电网设备市场总体分析

#### 一、我国电网设备发展现状

#### 二、中国电网设备市场进入景气期

#### 三、电网设备市场发展规模分析

### 第二节 2015-2019年中国电网设备市场影响因素分析

#### 一、电网建设与改造给输变电设备带来巨大市场

#### 二、政策利好助推电网设备市场发展

#### 三、中国电网设备市场价格影响因素分析

### 第三节 2015-2019年中国电网设备市场发展存在的问题与对策分析

## 第十三章 2020-2025年中国超导限流器市场前景预测

### 第一节 2020-2025年中国超导限流器产业前景预测

#### 一、超导限流器是电网安全的必备产品

#### 二、2800亿超导限流器市场即将启动

### 第二节 2020-2025年中国超导限流器市场前景预测

#### 一、未来十年市场规模预测

#### 二、未来十年国内SFCL应用前景预测

#### 三、中国超导限流器市场规模及利润空间预测

## 第十四章 2020-2025年中国超导限流器投资战略研究

### 第一节 2015-2019年中国超导限流器投资概况



- 一、中国超导限流器投资环境
- 二、中国超导限流器投资特性分析
- 第二节 2020-2025年中国超导限流器行业投资机会分析
  - 一、超导限流器投资吸引力分析
  - 二、超导限流器产业链投资热点分析
- 第三节 2020-2025年中国超导限流器行业投资风险预警
  - 一、宏观调控政策风险
  - 二、市场竞争风险
  - 三、技术风险
  - 四、市场运营机制风险

图表目录：

图表：超导限流器在正常与短路情况下呈现不同的阻搞

图表：电感型超导限流器

图有：百利机电与北京云电合作研发的350KV与220KV主要限流器主要性能参数比较

图表：超导限流器研究发展状况概览

图表：超导限流器市场空间预算

图表：未来十年新增变电站对超导限流器需求预算

图表：市场容量敏感性分析

图表：超导限流器的工作状态示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/495523.html>