

# 2011-2015年中国超导限流器行业市场竞争格局及 行业前景预测报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2011-2015年中国超导限流器行业市场竞争格局及行业前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/104307104307.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《2011-2015年中国超导限流器行业市场竞争格局及行业前景预测报告》共十四章。首先介绍了中国超导限流器行业的概念，接着分析了中国超导限流器行业发展环境，然后对中国超导限流器行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国超导限流器行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国超导限流器行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

### 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 2010-2011年全球超导限流器市场运行态势分析

#### 第一节 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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

三、英国

四、瑞士

五、德国

六、日本

七、韩国

第三章 2010-2011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 2010-2011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、2011年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2010-2011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 2010-2011年中国超导限流器市场技术环境分析

第四节 2010-2011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

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 2010-2011年中国供电产业运行态势分析

### 第一节 2010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 2010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、2010年中国主要地区电网建设投资动态

### 第三节 2010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 2010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的增长

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数据监测

一、2006-2010年中国电力供应行业主要数据监测分析

二、2006-2010年中国发电量产量统计分析

三、2006-2009年中国电力进出口数据监测分析(2716)

### 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 2010-2011年中国电网建设新形势分析

第一节 2010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 2010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 2010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 2010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、农村电网节能降损问题和对策探讨

第七章 2010-2011年中国超导限流器产业运行新形势透析

第一节 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011年中国超导限流器市场竞争新局势分析

第一节 2010-2011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 2010-2011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专家验收

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 2011-2015年中国超导限流器竞争趋势预测分析

第十章 2010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 (600468)

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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、百利电气超导限流器的发展

第二节 云电英纳

一、公司简介

二、2010年底云电英纳超导自主研发最大超导限流器挂网

三、国内超导技术主要掌握在北京云电英纳技术研发团队手中

## 第十一章 2010-2011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 2010-2011年中国电网安全设备产业营运态势分析

### 第一节 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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 2011-2015年中国超导限流器市场前景预测

### 第一节 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015年中国超导限流器投资战略研究

### 第一节 2010-2011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 2011-2015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 2011-2015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

### 第四节 专家投资观点

### 图表目录：（部分）



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

图表：电阻型SFCL基本原理图

图表：电感型SFCL基本原理图

图表：超导限流器的详细分类

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：美国Zenergy Power 的15kV/1200A的超导限流器

图表：美国和中国对未来几年超导限流器的研发规划

图表：Nexans的12kV/100A超导限流器

图表：Nexans的12kV/800A超导限流器

图表：国外主要Bi系线材生产商及其参数比较

图表：PIT法制作Bi-系超导线/带材的工艺流程

图表：2006-2010年国内生产总值

图表：2006-2010年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2006-2010年年末国家外汇储备

图表：2006-2010年财政收入

图表：2006-2010年全社会固定资产投资

图表：2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2010年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：北京云电与百利机电的35kV三相饱和铁芯型超导限流器

图表：单相饱和铁芯型SFCL原理示意图

图表：三相饱和铁芯型SFCL模型图

图表：单相饱和铁芯型超导限流器电路结构示意图

图表：35kv/1200A超导限流器实际安装位置图

图表：35kV/1200A超导限流器主要技术指标

图表：35kV饱和铁心型高温超导限流器接入系统示意图

图表：超导限流器跳闸情况统计表

图表：百利电气主要经济指标走势图

图表：百利电气经营收入走势图

图表：百利电气盈利指标走势图

图表：百利电气负债情况图

图表：百利电气负债指标走势图

图表：百利电气运营能力指标走势图

图表：百利电气成长能力指标走势图

图表：2020年前国内超导限流器市场容量预测

图表：超导限流器的市场容量敏感性分析

图表：略.....

更多图表见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/104307104307.html>