

2014-2020年中国超导限流 器市场监测及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2020年中国超导限流器市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/yiqiyibiao1405/F74382IAH3.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国超导限流器市场监测及投资前景研究报告》共九章。首先介绍了超导限流器相关概述、中国超导限流器市场运行环境等，接着分析了中国超导限流器市场发展的现状，然后介绍了中国超导限流器重点区域市场运行形势。随后，报告对中国超导限流器重点企业经营状况分析，最后分析了中国超导限流器行业发展趋势与投资预测。您若想对超导限流器产业有个系统的了解或者想投资超导限流器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

超导应用产品是超导行业的载体。超导应用产品有超导电缆、超导限流器、超导滤波器、超导储能、风力超导发电机和超导变压器等，应用产品负载着超导材料，体现材料的核心价值，是超导行业的载体。

超导应用产品具有广阔的市场空间。从盈利能力来讲，超导应用产品毛利率约50%左右。从潜在市场规模考虑，至2020年我国超导限流器和超导滤波器潜在市场规模分别为1500亿和700亿元人民币左右。

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 超导限流器的优势及其分类

1.1.3 超导限流器的应用

1.2 超导故障限流器的研究

1.2.1 超导故障限流器的原理与特性

1.2.2 主要超导故障限流器的介绍

1.2.3 超导故障限流器的研究进展

第二章 2011-2013年国际超导限流器的研发与应用

2.1 国外故障限流器研发的动态

2.2 美国

2.3 瑞士

- 2.4 德国
- 2.5 日本
- 2.6 意大利

第三章 2011-2013年中国超导限流器的发展

- 3.1 超导限流器是电网安全的必备产品
- 3.2 我国超导技术及超导限流器的发展情况

第四章 2011-2013年我国超导限流器的研发水平

- 4.1 我国超导材料的研究水平
- 4.2 我国SFCL的研发走在世界前列
- 4.3 饱和铁芯型超导限流器具备极强竞争优势

第五章 2011-2013年我国超导限流器项目动态

- 5.1 中国第一台高温超导限流器通过专家验收
- 5.2 北京市高温超导限流器并网试验研发成功
- 5.3 我国首个35千伏超导限流器人工短路试验成功
- 5.4 天津研发出挂网运行容量最大的超导限流器

第六章 35kV饱和铁心型高温超导限流器的运行

- 6.1 饱和铁心型超导限流器的基本结构原理
- 6.2 普吉变电站35kV饱和铁心型高温超导限流器结构及参数
- 6.3 普吉变电站35kV饱和铁心型高温超导限流器接入系统方案
- 6.4 运行情况统计
- 6.5 运行维护经验

第七章 2011-2013年我国超导技术的发展概况

- 7.1 我国超导技术的发展情况
- 7.2 我国超导技术的市场需求
- 7.3 我国超导技术的发展目标及重点

第八章 2010-2013年超导限流器重点企业经营状况

8.1 百利电气

8.1.1 公司简介

8.1.2 2011-2013年12月百利电气经营状况分析

8.1.3 百利电气超导限流器的发展

8.2 云电英纳

8.2.1 公司简介

8.2.2 云电英纳超导自主研发最大超导限流器挂网

第九章 我国超导限流器的发展前景预测

9.1 未来SFCL市场发展预测

9.2 2020年前我国超导限流器市场规模预测

图表目录：

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 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 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

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/yiqiyibiao1405/F74382IAH3.html>