

2012-2016年中国超导行业 市场分析与投资前景研究报告

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

《2012-2016年中国超导行业市场分析与投资前景研究报告》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/xincailiao1204/8219847LOM.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】2012-04-10

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国超导行业市场分析与投资前景研究报告》共七章。侧重对超导行业运行环境、市场格局、产品市场供需、企业竞争的研究和行业发展趋势及市场规模增长的预测。通过研究超导行业市场特征、竞争态势、市场现状及预测，使企业和投资者对超导行业整个市场的脉络更为清晰，从而保证投资者做出更为正确的决策。

通过《2012-2016年中国超导行业市场分析与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

超导材料和超导技术有着广阔的应用前景。超导现象中的迈斯纳效应使人们可以用此原理制造超导列车和超导船，由于这些交通工具将在悬浮无摩擦状态下运行，这将大大提高它们的速度和安静性，并有效减少机械磨损。利用超导悬浮可制造无磨损轴承，将轴承转速提高到每分钟10万转以上。超导列车已于70年代成功地进行了载人可行性试验，1987年开始，日本国开始试运行，但经常出现失效现象，出现这种现象可能是由于高速行驶产生的颠簸造成的。超导船已于1992年1月27日下水试航，目前尚未进入实用化阶段。利用超导材料制造交通工具在技术上还存在一定的障碍，但它势必会引发交通工具革命的一次浪潮。超导材料的零电阻特性可以用来输电和制造大型磁体。超高压输电会有很大的损耗，而利用超导体则可最大限度地降低损耗，但由于临界温度较高的超导体还未进入实用阶段，从而限制了超导输电的采用。随着技术的发展，新超导材料的不断涌现，超导输电的希望能在不久的将来得以实现。

现有的高温超导体还处于必须用液态氮来冷却的状态，但它仍旧被认为是20世纪最伟大的发现之一。

第一章：2011-2012年中国超导行业发展综述

第一节 超导行业概述

一、超导的分类及应用

二、超导经济性分析

三、超导行业生命周期分析

四、超导材料

(1) 超导材料的基本特性

(2) 超导材料分类

(3) 超导材料技术

(4) 超导材料应用

第二节 超导行业产业链分析

一、行业产业链结构及价值环节

(1) 行业产业链结构

(2) 行业产业链价值环节

二、行业上游供应分析

(1) 低温超导材料现状及趋势分析

(2) 高温超导材料现状及趋势分析

三、行业下游需求分析

(1) 电力行业需求分析

(2) 通信行业需求分析

(3) 军事领域需求分析

(4) 其他行业需求分析

第三节 超导行业发展环境分析

一、行业政策环境分析

(1) 行业管理体制分析

(2) 行业法律法规及政策

(3) 行业发展规划分析

二、行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济走势分析

(2) 国内宏观经济走势分析

第二章：2011-2012年中国超导技术研究现状及趋势分析

第一节 全球超导技术发展状况

一、全球超导技术发展概况

(1) 全球超导技术研发历程分析

(2) 全球超导材料技术研发水平

(3) 全球超导技术应用现状分析

二、美国超导技术研究现状及趋势分析

(1) 美国超导技术研发历程分析

(2) 美国超导技术应用现状分析

(3) 美国超导技术研发趋势分析

三、欧洲超导技术研究现状及趋势分析

(1) 欧洲超导技术研发历程分析

(2) 欧洲超导技术应用现状分析

(3) 欧洲超导技术研发趋势分析

四、日本超导技术研究现状及趋势分析

(1) 日本超导技术研发历程分析

(2) 日本超导技术应用现状分析

(3) 日本超导技术研发趋势分析

五、韩国超导技术研究现状及趋势分析

(1) 韩国超导技术研发历程分析

(2) 韩国超导技术应用现状分析

(3) 韩国超导技术研发趋势分析

六、全球超导技术研发趋势分析

第二节 中国超导技术发展状况

一、中国超导技术发展概况

(1) 中国超导技术研发历程分析

(2) 中国超导材料技术研发水平

(3) 中国超导技术应用现状分析

二、中国超导技术与国际研发水平的差距

三、中国超导技术研发趋势分析

第三章：2011-2012年中国超导材料市场分析

第一节 超导材料概述

一、市场常用的超导材料

二、超导材料的分类

(1) 按使用条件分

(2) 按材料形态分

第二节 铋系超导材料市场分析

一、铋系超导材料简述

- 二、铋系超导材料使用条件
- 三、铋系超导材料应用现状分析
- 四、铋系超导材料应用前景分析

第三节 铌系超导材料市场分析

- 一、铌系超导材料简述
- 二、铌系超导材料使用条件
- 三、铌系超导材料应用现状分析
- 四、铌系超导材料应用前景分析

第四节 钇系超导材料市场分析

- 一、钇系超导材料简述
- 二、钇系超导材料使用条件
- 三、钇系超导材料的产业化进展
- 四、钇系超导材料应用现状分析
- 五、钇系超导材料应用前景分析

第四章：2011-2012年中国超导行业细分产品市场分析

第一节 超导电缆市场分析

- 一、高温超导电缆的发展历史
- 二、高温超导电缆的基本结构
 - (1) 内支撑管
 - (2) 电缆导体
 - (3) 热绝缘层
 - (4) 电绝缘层
 - (5) 电缆屏蔽层和护层
- 三、高温超导电缆项目的运行情况
- 四、高温超导电缆的应用前景
 - (1) 损耗低
 - (2) 容量大、体积小
 - (3) 无污染
- 五、制约高温超导电缆应用的瓶颈
- 六、高温超导电缆市场容量预测

第二节 超导限流器市场分析

一、超导限流器的基本工作原理

二、超导限流器的发展过程

三、超导限流器的特点及优势

四、超导限流器的形式分类

五、超导限流器的研究进展

六、超导限流器市场容量预测

第三节 超导滤波器市场分析

一、超导滤波器的构成及工作原理

二、超导滤波器的优势

三、超导滤波器的研究现状

四、超导滤波器应用领域分析

五、超导滤波器应用前景分析

第四节 超导储能市场分析

一、超导储能的定义

二、储能用的超导材料分析

三、超导储能的研究现状

四、超导储能的技术应用分析

五、超导储能的应用前景分析

第五节 其他超导产品市场分析

一、超导发电机市场现状及趋势分析

二、超导变压器市场现状及趋势分析

三、超导磁体市场现状及趋势分析

四、超导线材市场现状及趋势分析

第五章：2011-2012年中国超导技术应用领域分析

第一节 中国超导技术应用领域概述

第二节 智能电网行业超导技术发展分析

一、智能电网行业发展情况分析

二、智能电网中超导技术的应用优势

（1）提升电力系统暂态稳定性

（2）提高电力系统小干扰稳定性

（3）提升电网的抗打击能力

(4) 提升电网的电能质量

(5) 建立“节约型”电力系统

三、智能电网中超导技术应用现状分析

四、智能电网中超导技术研究方向分析

第三节 移动通信领域超导技术发展分析

一、移动通信行业发展情况分析

二、移动通信中超导技术应用现状分析

三、移动通信中超导技术市场前景分析

第四节 卫星通信领域超导技术发展分析

一、卫星通信行业发展情况分析

二、卫星通信中超导技术的重要性

三、卫星通信中超导技术应用现状分析

四、卫星通信中超导技术市场前景分析

第五节 风力发电领域超导技术发展分析

一、风力发电技术的发展及国内现状

二、国内风力发电市场面临的困难

三、风力发电系统的技术发展矛盾

(1) 叶轮超低转速与发电机经济转速之间的矛盾

(2) 发电成本问题

(3) 效率问题

四、直接驱动式风力发电机系统

五、高温超导发电机技术的发展

六、风力发电技术中高温超导发电机的应用前景分析

第六节 其他领域超导技术发展分析

一、医疗领域超导技术发展分析

二、军事领域超导技术发展分析

第六章：2011-2012年中国超导行业领先企业经营分析

第一节 超导产业领先企业总体发展状况分析

第二节 超导产业领先企业经营分析

一、广晟有色金属股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

二、中国有色金属建设股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

三、株洲冶炼集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

四、贵州红星发展股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

五、安徽鑫科新材料股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构分析

第七章：2012-2016年中国超导行业投资分析与前景预测分析

第一节 超导行业投资特性分析

- 一、超导行业进入壁垒分析
- 二、超导行业盈利模式分析
- 三、超导行业盈利因素分析

第二节 超导行业投资现状分析

- 一、国际超导企业投资现状分析
- 二、国内超导企业投资现状分析

第三节 超导行业发展趋势及前景预测

- 一、超导行业发展趋势分析
- 二、超导行业前景预测

第四节 超导行业投资机会及建议分析

- 一、超导行业投资机会分析
- 二、超导行业投资风险分析
- 三、超导行业投资建议分析
 - (1) 超导行业投资价值分析
 - (2) 超导行业可投资方向
 - (3) 超导行业投资方式建议

图表目录：（部分）

图表：美国超导电网规划

图表：美国局部军用超导滤波器件市场规模预测（万美元，亿美元）

图表：日本超导应用规划

图表：超导限流器经济型分析

图表：超导限流器市场需求预测

图表：储能技术简介

图表：超导储能应用实例

图表：超导线材市场需求预测

图表：我国普通基站射频滤波器与超导滤波特性比较

图表：中国移动通信用超导滤波器市场空间预测（单位：万，亿元，%）

图表：广晟有色金属股份有限公司主要经济指标走势图

图表：广晟有色金属股份有限公司经营收入走势图

图表：广晟有色金属股份有限公司盈利指标走势图

图表：广晟有色金属股份有限公司负债情况图

图表：广晟有色金属股份有限公司负债指标走势图

图表：广晟有色金属股份有限公司运营能力指标走势图

图表：广晟有色金属股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国有色金属建设股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国有色金属建设股份有限公司经营收入走势图

图表：中国有色金属建设股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国有色金属建设股份有限公司负债情况图

图表：中国有色金属建设股份有限公司负债指标走势图

图表：中国有色金属建设股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国有色金属建设股份有限公司成长能力指标走势图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司经营收入走势图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司负债情况图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司负债指标走势图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：株洲冶炼集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：贵州红星发展股份有限公司主要经济指标走势图

图表：贵州红星发展股份有限公司经营收入走势图

图表：贵州红星发展股份有限公司盈利指标走势图

图表：贵州红星发展股份有限公司负债情况图

图表：贵州红星发展股份有限公司负债指标走势图

图表：贵州红星发展股份有限公司运营能力指标走势图

图表：贵州红星发展股份有限公司成长能力指标走势图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司经营收入走势图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司负债情况图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司负债指标走势图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽鑫科新材料股份有限公司成长能力指标走势图

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/xincailiao1204/8219847LOM.html>