

中国超导行业现状调研与市场前景分 析报告（2023年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国超导行业现状调研与市场前景分析报告（2023年）
报告编号： 1A20218 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元
优惠价格： 电子版：7380 元 纸质+电子版：7680 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/8/21/ChaoDaoShiChangDiaoYanBaoGao.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

超导是一种特殊的物理现象，近年来随着低温物理和材料科学的发展，超导技术取得了重大突破。目前，超导材料不仅在磁共振成像(MRI)、粒子加速器等领域得到广泛应用，还在电力输送、储能系统等方面展现出巨大潜力。随着高温超导材料的研究进展，超导技术的应用范围有望进一步拓展。

未来，超导技术的发展将更加注重实用化和产业化。一方面，随着高温超导材料的发现和应用，超导技术将更加注重开发室温超导材料，以降低制冷成本，提高超导技术的实际应用价值。另一方面，随着超导技术的成熟，超导将在电力输送、高速列车、风力发电等领域发挥更大作用，提高能源传输效率和利用效率。此外，随着量子计算技术的发展，超导也可能在量子比特的设计和制造中扮演重要角色。

第一章 超导行业发展综述

第一节 超导行业概述

- 一、超导的定义
- 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、超导材料的定义
 - 2、超导材料的基本特性

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

第四节 报告研究单位与研究方法

- 一、研究单位介绍
- 二、研究方法概述

第二章 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 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 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

第三节 铈系超导材料市场分析

- 一、铈系超导材料简述
- 二、铈系超导材料使用条件
- 三、铈系超导材料应用现状分析
- 四、铈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 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 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 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
- 8、企业超导相关产品及新品动向分析
- 9、企业销售渠道与网络
- 10、企业经营状况优劣势分析
 - (1) 企业投资兼并与重组分析
 - (2) 企业最新发展动向分析

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
- 8、企业超导相关产品及新品动向分析
- 9、企业销售渠道与网络
- 10、企业经营状况优劣势分析

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

8、企业超导相关产品及新品动向分析

9、企业销售渠道与网络

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

8、企业超导相关产品及新品动向分析

9、企业销售渠道与网络

10、企业经营状况优劣势分析

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

8、企业超导相关产品及新品动向分析

9、企业销售渠道与网络

10、企业经营状况优劣势分析

六、西部金属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

8、企业超导相关产品及新品动向分析

9、企业销售渠道与网络

10、企业经营状况优劣势分析

七、江苏法尔胜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
 - 8、企业超导相关产品及新品动向分析
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析
- 八、深圳市沃尔核材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
 - 8、企业超导相关产品及新品动向分析
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析
- 九、烟台新潮实业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
 - 8、企业超导相关产品及新品动向分析
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析
- 十、青岛汉缆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
- 8、企业超导相关产品及新品动向分析
- 9、企业销售渠道与网络
- 10、企业经营状况优劣势分析

第七章 2023-2029年中国超导行业投资分析与前景预测

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

第八章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 中智林济研：行业专家建议

图表目录

- 图表 1：美国超导电网规划
- 图表 2：日本超导应用规划
- 图表 3：超导限流器经济型分析
- 图表 4：超导限流器市场需求预测
- 图表 5：储能技术简介
- 图表 6：超导储能应用实例

图表 7：超导线材市场需求预测

图表 8：我国普通基站射频滤波器与超导滤波特性比较

图表 9：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 10：广晟有色金属股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 11：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司主要经济指标分析

图表 12：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 13：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 14：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司主营业务分产品情况表

图表 15：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 16：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司偿债能力分析

图表 17：2017-2022年广晟有色金属股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 18：广晟有色金属股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 19：广晟有色金属股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 20：广晟有色金属股份有限公司优势与劣势分析

图表 21：中国有色金属建设股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 22：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司主要经济指标分析

图表 23：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 24：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 25：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司主营业务分产品情况表

图表 26：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 27：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司偿债能力分析

图表 28：2017-2022年中国有色金属建设股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 29：中国有色金属建设股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 30：中国有色金属建设股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 31：中国有色金属建设股份有限公司优势与劣势分析

图表 32：株洲冶炼集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 33：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司主要经济指标分析

图表 34：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 35：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 36：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司主营业务分产品情况表

图表 37：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 38：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司偿债能力分析

图表 39：2017-2022年株洲冶炼集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 40：株洲冶炼集团股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 41：株洲冶炼集团股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 42：株洲冶炼集团股份有限公司优势与劣势分析

图表 43：贵州红星发展股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 44：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司主要经济指标分析

图表 45：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 46：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 47：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司主营业务分产品情况表

图表 48：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 49：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司偿债能力分析

图表 50：2017-2022年贵州红星发展股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 51：贵州红星发展股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 52：贵州红星发展股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 53：贵州红星发展股份有限公司优势与劣势分析

图表 54：安徽鑫科新材料股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 55：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司主要经济指标分析

图表 56：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 57：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 58：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司主营业务分产品情况表

图表 59：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 60：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司偿债能力分析

图表 61：2017-2022年安徽鑫科新材料股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 62：安徽鑫科新材料股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 63：安徽鑫科新材料股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 64：安徽鑫科新材料股份有限公司优势与劣势分析

图表 65：西部金属材料股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 66：2017-2022年西部金属材料股份有限公司主要经济指标分析

图表 67：2017-2022年西部金属材料股份有限公司主营业务分地区情况表

图表 68：2017-2022年西部金属材料股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 69：2017-2022年西部金属材料股份有限公司主营业务分产品情况表

图表 70：2017-2022年西部金属材料股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 71：2017-2022年西部金属材料股份有限公司偿债能力分析

图表 72：2017-2022年西部金属材料股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 73：西部金属材料股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 74：西部金属材料股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 75：西部金属材料股份有限公司优势与劣势分析

图表 76：江苏法尔胜股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 77：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司主要经济指标分析

图表 78：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司主营业务分地区情况表

- 图表 79：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 80：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司公司主营业务分产品情况表
- 图表 81：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 82：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司公司偿债能力分析
- 图表 83：2017-2022年江苏法尔胜股份有限公司公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 84：江苏法尔胜股份有限公司公司的产品结构（单位：%）
- 图表 85：江苏法尔胜股份有限公司公司产品销售区域分布（单位：%）
- 图表 86：江苏法尔胜股份有限公司公司优势与劣势分析
- 图表 87：深圳市沃尔核材股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表 88：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 89：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司主营业务分地区情况表
- 图表 90：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 91：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司主营业务分产品情况表
- 图表 92：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 93：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司偿债能力分析
- 图表 94：2017-2022年深圳市沃尔核材股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 95：深圳市沃尔核材股份有限公司的产品结构（单位：%）
- 图表 96：深圳市沃尔核材股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）
- 图表 97：深圳市沃尔核材股份有限公司优势与劣势分析
- 图表 98：烟台新潮实业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表 99：2017-2022年烟台新潮实业股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 100：2017-2022年烟台新潮实业股份有限公司主营业务分地区情况表
- 图表 101：2017-2022年烟台新潮实业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 102：烟台新潮实业股份有限公司主营业务分产品情况表
- 图表 103：2017-2022年烟台新潮实业股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 104：2017-2022年烟台新潮实业股份有限公司偿债能力分析
- 图表 105：2017-2022年烟台新潮实业股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 106：烟台新潮实业股份有限公司的产品结构（单位：%）
- 图表 107：烟台新潮实业股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）
- 图表 108：烟台新潮实业股份有限公司优势与劣势分析
- 图表 109：青岛汉缆股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表 110：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 111：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司主营业务分地区情况表
- 图表 112：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 113：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司主营业务分产品情况表
- 图表 114：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 115：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司偿债能力分析

图表 116：2017-2022年青岛汉缆股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 117：青岛汉缆股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表 118：青岛汉缆股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表 119：青岛汉缆股份有限公司优势与劣势分析

图表 120：江苏永鼎股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

略……

订阅“中国超导行业现状调研与市场前景分析报告（2023年）”，编号：1A20218，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/21/ChaoDaoShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！