

# 2024-2030年中国超导行业 发展态势与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2024-2030年中国超导行业发展态势与投资战略报告》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.cction.com/report/202406/461287.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国超导行业发展态势与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：超导行业概念界定及发展环境剖析

#### 1.1 超导概念界定

##### 1.1.1 超导的概念界定

（1）超导概念

（2）超导材料概念界定

##### 1.1.2 超导的特性

（1）零电阻

（2）完全抗磁性

（3）量子隧穿效应（约瑟夫森效应）

（4）临界性

##### 1.1.3 超导材料的分类

（1）按化学成分划分

（2）按临界转变温度划分

##### 1.1.4 行业所属的国民经济分类

##### 1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 超导行业政策环境分析

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业相关执行规范标准

（1）国家标准汇总

（2）地方标准汇总

##### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

（1）行业发展相关政策及规划汇总

（2）行业发展重点政策及规划解读

- 1.2.4 政策环境对超导行业发展的影响分析
- 1.3 超导行业经济环境分析
  - 1.3.1 宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP增长情况
    - (2) 工业经济增长情况
  - 1.3.2 宏观经济发展展望
  - 1.3.3 宏观环境对超导行业发展的影响分析
- 1.4 超导行业技术环境分析
  - 1.4.1 超导技术的发展历程
  - 1.4.2 超导技术研发现状
  - 1.4.3 超导相关专利的申请及获得情况
    - (1) 专利申请
    - (2) 专利公开
    - (3) 热门申请人
    - (4) 热门技术
  - 1.4.4 超导技术发展趋势
    - (1) 提升超导磁体技术
    - (2) 加强高温超导体技术成熟度
  - 1.4.5 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析
- 1.5 超导行业发展机遇与挑战

## 第2章：全球超导行业发展趋势前景

- 2.1 全球超导行业发展历程
- 2.2 全球超导行业发展现状
  - 2.2.1 全球超导行业研发创新现状
  - 2.2.2 全球超导行业产业化现状
  - 2.2.3 全球超导行业市场规模
- 2.3 全球超导市场竞争格局
  - 2.3.1 全球超导行业区域发展格局
  - 2.3.2 全球超导行业细分产品市场格局
  - 2.3.3 全球超导行业企业竞争格局
- 2.4 全球超导行业重点区域市场发展现状

#### 2.4.1 美国

- (1) 发展政策及规划
- (2) 研发及产业化现状

#### 2.4.2 日本

- (1) 发展政策及规划
- (2) 研发及产业化现状

#### 2.4.3 欧洲

- (1) 发展政策及规划
- (2) 研发及产业化现状

### 2.5 全球超导市场竞争格局及代表性企业案例分析

#### 2.5.1 美国通用电气（GE）

- (1) 企业基本信息及经营状况
- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

#### 2.5.2 美国ATI

- (1) 企业基本信息及经营状况
- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

#### 2.5.3 日本住友

- (1) 企业基本信息及经营状况
- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

#### 2.5.4 日本JASTEC

- (1) 企业基本信息及经营状况
- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

#### 2.5.5 英国Oxford

- (1) 企业基本信息及经营状况
- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

#### 2.5.6 英国Luvata

- (1) 企业基本信息及经营状况

- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

#### 2.5.7 德国Bruker

- (1) 企业基本信息及经营状况
- (2) 企业产品/业务结构及销售区域
- (3) 企业超导产品/业务类型及市场地位

### 2.6 全球超导行业发展前景预测

#### 2.6.1 全球超导行业发展趋势

- (1) 全球区域份额发展趋势
- (2) 产品发展发展趋势

#### 2.6.2 全球超导市场前景预测

## 第3章：中国超导行业发展现状及竞争格局分析

### 3.1 中国超导行业发展情况及市场特征分析

#### 3.1.1 中国超导技术与国际研发水平的差距

- (1) 在实用化低温超导材料方面
- (2) 在实用化高温超导材料方面
- (3) 在超导磁体方面

#### 3.1.2 中国超导行业产业化现状

#### 3.1.3 中国超导行业重要事件汇总

#### 3.1.4 中国超导行业市场特征

### 3.2 中国超导行业市场供给及需求现状分析

#### 3.2.1 中国超导行业研究机构及研发企业数量

- (1) 中国超导行业研究机构及相关论文数
- (2) 中国超导行业研发企业数

#### 3.2.2 中国超导市场容量研究

### 3.3 超导行业波特五力模型分析

#### 3.3.1 现有竞争者之间的竞争

#### 3.3.2 关键要素的供应商议价能力分析

#### 3.3.3 消费者议价能力分析

#### 3.3.4 行业潜在进入者分析

#### 3.3.5 替代品风险分析

### 3.3.6 竞争情况总结

## 3.4 超导行业融资、兼并与重组分析

### 3.4.1 行业融资现状

### 3.4.2 行业兼并与重组

## 3.5 中国超导行业竞争格局

### 3.5.1 超导行业企业竞争格局

### 3.5.2 超导行业业务竞争格局

## 3.6 中国超导行业发展的痛点分析

# 第4章：中国超导行业产业链全景预览及原材料市场供应情况

## 4.1 超导行业产业链全景预览

### 4.1.1 超导行业产业链全景预览

### 4.1.2 超导行业产业链盈利能力

## 4.2 上游原料供应情况及其对超导行业发展的影响

### 4.2.1 铋

#### (1) 铋资源储量

#### (2) 金属铋产量

#### (3) 金属铋价格水平

### 4.2.2 硼

#### (1) 硼资源储量

#### (2) 硼产量

### 4.2.3 钇

#### (1) 钇资源概况

#### (2) 金属钇价格水平

### 4.2.4 锆

#### (1) 锆资源储量

#### (2) 锆资源产量

### 4.2.5 钡

#### (1) 钡矿资源储量

#### (2) 钡矿产量

### 4.2.6 原材料供给情况对超导行业的影响

## 第5章：超导行业中游细分产品研发及应用现状分析

### 5.1 超导行业中游产品类型及发展概述

#### 5.2 BSCCO超导带材

##### 5.2.1 BSCCO超导带材结构及特性

##### 5.2.2 BSCCO超导带材的应用现状

##### 5.2.3 BSCCO超导带材的应用前景

#### 5.3 YBCO超导带材

##### 5.3.1 YBCO超导带材结构及特性

##### 5.3.2 YBCO超导带材的应用现状

##### 5.3.3 YBCO超导带材的应用前景

#### 5.4 MgB<sub>2</sub>线材

##### 5.4.1 MgB<sub>2</sub>线材结构及特性

##### 5.4.2 MgB<sub>2</sub>线材的应用现状

##### 5.4.3 MgB<sub>2</sub>线材的应用前景

#### 5.5 铁基超导体

##### 5.5.1 铁基超导体结构及特性

##### 5.5.2 铁基超导体的应用现状

##### 5.5.3 铁基超导体的应用前景

### 5.6 其他新型超导材料的研发现状及应用情况

## 第6章：中国超导技术下游应用领域及产品应用解析

### 6.1 中国超导技术应用领域及其对应产品

#### 6.2 超导技术在电力及能源领域的应用

##### 6.2.1 超导技术在电力及能源领域的应用产品

###### (1) 超导限流器

###### (2) 超导电力电缆

###### (3) 超导发电机

###### (4) 超导电动机

###### (5) 超导变压器

###### (6) 超导储能系统

##### 6.2.2 超导技术在电力及能源领域的应用特性及应用优势

###### (1) 超导技术在电力及能源领域的应用特性

(2) 超导技术在电力及能源领域的应用优势

#### 6.2.3 超导技术在电力及能源领域的应用现状及主要产品发展现状

(1) 应用现状

(2) 主要产品现状

#### 6.2.4 超导技术在电力及能源领域的应用前景

(1) 前景预判

(2) 产品趋势/前景预判

### 6.3 超导技术在医疗设备领域的应用

#### 6.3.1 超导技术在医疗设备领域的应用产品

(1) MRI

(2) 心脑磁图

(3) 医用加速器

#### 6.3.2 超导技术在医疗设备领域的应用特性及应用优势

(1) 超导技术在医疗设备领域的应用特性

(2) 超导技术在医疗设备领域的应用优势

#### 6.3.3 超导技术在医疗设备领域的应用现状及主要产品发展现状

(1) 应用现状

(2) 主要产品现状

#### 6.3.4 超导技术在医疗设备领域的应用前景

(1) 前景预判

(2) 产品趋势预判

### 6.4 超导技术在电子技术及通信领域的应用

#### 6.4.1 超导技术在电子技术及通信领域的应用产品

(1) 超导量子干涉仪

(2) 超导滤波器

(3) 低噪声前端放大器 (LNA)

#### 6.4.2 超导技术在电子技术及通信领域的应用特性及应用优势

#### 6.4.3 超导技术在电子技术及通信领域的应用现状及主要产品发展现状

(1) 应用现状

(2) 主要产品现状

#### 6.4.4 超导技术在电子技术及通信领域的应用前景

(1) 前景预判

## (2) 产品趋势预判

### 6.5 超导技术在其他领域的应用

#### 6.5.1 交通运输领域

#### 6.5.2 军事应用领域

##### (1) 推进系统

##### (2) 储能装置

##### (3) 消磁系统

##### (4) 军事通信、侦察与指挥

#### 6.5.3 机械工程领域

## 第7章：中国超导行业代表性企业案例分析

### 7.1 中国超导行业内代表性企业对比

### 7.2 中国超导行业代表性企业案例分析

#### 7.2.1 西部超导材料科技股份有限公司

##### (1) 企业发展历程及基本信息

##### (2) 企业经营状况介绍

##### (3) 企业业务结构及销售网络

##### (4) 企业超导业务布局

##### (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.2 江苏永鼎股份有限公司

##### (1) 企业发展历程及基本信息

##### (2) 企业经营状况介绍

##### (3) 企业业务结构及销售网络

##### (4) 企业超导业务布局

##### (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.3 青岛汉缆股份有限公司

##### (1) 企业发展历程及基本信息

##### (2) 企业经营状况介绍

##### (3) 企业业务结构及销售网络

##### (4) 企业超导业务布局

##### (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.4 江苏综艺股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.5 天津百利特精电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.6 江苏中天科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.7 深圳市沃尔核材股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.8 河南中孚实业股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.9 特变电工股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍

- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

#### 7.2.10 宝胜科技创新股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业超导业务布局
- (5) 企业发展超导业务的优劣势分析

### 第8章：中国超导行业市场前景及投资建议

#### 8.1 中国超导行业投资潜力分析

##### 8.1.1 行业投资促进因素分析

- (1) 政策支持
- (2) 下游应用广泛，市场空间大
- (3) 技术带动超导技术商业化应用

##### 8.1.2 行业投资制约因素分析

##### 8.1.3 行业投资潜力综合判断

#### 8.2 超导发展前景预测

##### 8.2.1 超导行业市场规模预测

##### 8.2.2 超导行业发展趋势预测

#### 8.3 超导投资特性分析

##### 8.3.1 行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 资金壁垒

##### 8.3.2 行业投资风险预警

#### 8.4 超导投资价值与投资机会

##### 8.4.1 行业投资价值分析

##### 8.4.2 行业投资机会分析

- (1) 产业链投资机会分析
- (2) 细分市场投资机会分析

#### 8.5 超导投资策略与可持续发展建议

### 8.5.1 行业投资策略分析

### 8.5.2 行业可持续发展建议

(1) 基于核心技术的多元化发展

(2) 由材料生产向设备制造与解决方案服务延伸

## 图表目录

图表1：目前已知的超导元素分布

图表2：超导材料的零电阻现象

图表3：超导材料的完全抗磁性图示

图表4：超导材料的量子隧穿效应图示

图表5：超导材料按照其化学成分分类

图表6：超导材料按照其化学成分分类

图表7：超导行业所属的国民经济分类

图表8：本报告的主要数据来源说明

图表9：超导行业监管体系及机构介绍

图表10：截至2021年中国超导行业国家标准一览表

图表11：截至2021年中国超导行业地方标准一览表

图表12：截至2021年超导行业发展政策汇总

图表13：《中国制造2025》中超导产业发展规划解读

图表14：《中国制造2025（重点领域技术路线图）》中超导产业发展规划解读

图表15：《“十四五”国家战略性新兴产业发展规划》中超导产业发展规划解读

图表16：2014-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表17：2013-2021年中国规模以上工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表18：2021年中国GDP的各机构预测（单位：%）

图表19：超导技术的发展历程

图表20：超导行业技术研发现状

图表21：2010-2021年中国超导行业专利申请情况（单位：件）

图表22：2010-2021年中国超导行业专利公开情况（单位：件）

图表23：截至2021年中国超导相关技术专利申请人构成TOP10（单位：件）

图表24：截至2021年中国超导相关技术专利分布领域TOP10（单位：件）

图表25：中国超导行业发展机遇与挑战分析

图表26：全球超导行业发展历程

图表27：2020-2021年全球超导行业主要研发创新现状分析

图表28：全球超导行业产业化现状

图表29：2013-2021年全球超导材料市场规模（单位：亿欧元）

图表30：全球超导行业区域发展情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/461287.html>