

## 2024-2029年中国稀土永磁材料行业供需分析与投资前景预测报告

## 报告简介

稀土永磁材料是将钐、钕混合稀土金属与过渡金属(如钴、铁等)组成的合金,用粉末冶金方法压型烧结,经磁场充磁后制得的一种磁性材料。

稀土永磁分钐钴(SMCo)永磁体和钕铁硼(NdFeB)系永磁体,其中钐钴磁体的磁能积在15-30MGOe之间,钕铁硼系永磁体的磁能在27-50MGOe之间,被称为“永磁王”,是目前磁性最高的永磁材料。

稀土永磁材料作为一种重要的功能材料,广泛的应用在能源、交通、机械、医疗、计算机、家电等领域,在国民经济中扮演重要角色。低碳经济的到来,将大幅促进对钕铁硼等永磁材料的需求。

从产量上看,2019年,稀土磁性材料产量保持平稳增长。其中,烧结钕铁硼毛坯产量17万吨,同比增长9.7%;粘接钕铁硼产量7900吨,同比增长5%;钐钴磁体产量2400吨,同比增长4%。从出口量上看,2020年12月我国稀土永磁产品(含稀土永磁铁、速凝永磁片、磁粉及其他钕铁硼合金)出口总量约4535吨,出口额约1.98亿美元。

2019年以来稀土行业迎来密集调研。2019年6月4日-5日,国家发改委就稀土产业问题接连召开了三次会议。国家发改委下发《关于开展稀土等战略性矿产资源情况调研的通知》,自6月10日起,由国家发改委、工信部、自然资源部相关司局负责人分别带队,赴内蒙古、江西、福建、湖南、广东、广西、四川省(区)开展调研,三部委联合调研力度空前。稀土行业在贸易战背景下获得上层关注具有多重意义。2019年6月11日,五矿稀土、金力永磁、宁波韵升等13只稀土永磁股涨停。稀土行业迎来热潮。2019年9月6日,工业和信息化部发布了《工业和信息化部关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见》(简称意见)。意见提出,要加快稀土功能材料创新中心和行业测试评价中心建设,支持开发稀土绿色开采和冶炼分离技术,加快稀土新材料及高端应用产业发展。

国内钕铁硼永磁行业呈高低发展不均态势,低性能磁材应用市场虽广但行业竞争激烈企业利润极低属供大于求,高性能磁材行业门槛高,技术、设备、资金要求高,只有少数大企业做得较好,市场需求旺盛,产品供不应求,从全球烧结钕铁硼永磁材料看,高性能磁材的研发、行业加工生产集中度高、低碳环保行业下游广泛应用是发展趋势。稀土永磁材料在现代工业和高新技术领域中的应用范围不断扩大,目前已经渗透到核磁共振成像仪、风力发电机、汽车、音响设备、电子仪表、微特电机、家用电器、手机等方方面面。一个永磁高新技术应用的新时代已经到来。

展望未来,伴随着全球新一轮科技革命和产业变革的孕育兴起,一些重要科学问题和颠覆性的核心技术已呈现出革命性突破的先兆,移动互联网、大数据、机器人、新一代环保智能汽车等将蓬勃发展。在这巨大的历史洪流中,作为支撑产业变革的关键性功能材料,稀土磁性材料将不断迎来新的发展机遇和巨大的发展空间。丰富的稀土资源,广阔的应用市场,稀土永磁材料将迎来更加美好的前景。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国稀土行业协会、、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料,对中国稀土永磁材料行业及各子行业

的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国稀土永磁材料行业发展状况和特点，以及中国稀土永磁材料行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球稀土永磁材料行业发展态势作了详细分析，并对稀土永磁材料行业进行了趋向研判，是稀土永磁生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前稀土永磁材料行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一部分 产业环境透视

#### 第一章 稀土永磁材料行业发展综述

##### 第一节 稀土永磁材料行业发展综述

###### 一、稀土永磁基本概述

###### 二、稀土永磁发展历程

###### 三、稀土永磁发展特点及功能

##### 第二节 稀土永磁材料行业产业链分析

###### 一、产业链结构分析

###### 二、稀土永磁材料行业上游设备分析

###### 三、稀土永磁供应链环节分析

###### 四、下游应用市场分析

#### 第二章 稀土永磁材料行业市场环境分析 ( pest )

##### 第一节 稀土永磁材料行业政策环境分析(p)

###### 一、行业监管部门与监管机制

###### 二、行业相关国家标准

###### 三、行业相关政策与规划

###### 四、相关需求产业政策环境

##### 第二节 稀土永磁材料行业经济环境分析(e)

###### 1、美国宏观经济分析

###### 2、日本宏观经济分析

3、欧盟宏观经济分析

4、国际经济展望

二、国内宏观经济环境分析

1、国内经济发展现状

2、国内经济发展预测

三、宏观经济对本行业的影响

第三节 稀土永磁材料行业社会环境分析(s)

一、中国居民收入增长分析

二、中国城镇化进程分析

三、新能源发展分析

四、社会环境对行业影响

第四节 稀土永磁材料行业技术环境分析(t)

一、稀土永磁技术专利分析

二、稀土永磁技术发展水平

三、稀土永磁技术发展动态

四、行业主要技术发展趋势

第二部分 行业供需分析

第三章 中国稀土永磁材料行业原材料市场发展现状

第一节 稀土永磁材料行业成本构成分析

第二节 中国稀土产业地位分析

一、中国稀土资源储量及分布

1、世界稀土基础储量及分布

2、世界稀土储量及分布

3、全球稀土产量分析

4、中国稀土矿产量及分布

5、中国稀土资源分布

二、中国稀土资源战略地位分析

第三节 中国稀土资源供需现状分析

一、资源供给规模

二、出口配额情况

1、国内企业出口配额持有情况

2、国外出口配额获得情况

3、稀土出口配额制度取消

三、资源供给趋势

四、资源需求规模

1、冶金/机械领域需求规模

2、石油/化工领域需求规模

3、玻璃/陶瓷领域需求规模

4、农业/轻工/纺织领域需求规模

5、新材料(永磁/发光等)领域需求规模

五、资源需求分布

六、资源需求走势

第四节 中国稀土钷资源市场供需现状分析

一、氧化钷市场供需现状

1、应用领域分析

2、产销需求分析

二、金属钷市场供需现状

1、应用领域分析

## 2、产销需求分析

### 第五节 中国稀土钆资源市场供需现状分析

#### 一、应用领域分析

#### 二、产销需求分析

### 第六节 中国稀土金属价格走势分析

#### 一、轻稀土价格走势分析

#### 二、中重稀土价格走势分析

#### 三、稀土氧化物价格走势分析

## 第四章 稀土永磁材料行业发展现状与供需平衡

### 第一节 行业发展历程

### 第二节 全球行业发展分析

#### 一、全球行业发展概况

#### 二、全球行业竞争格局

#### 三、全球行业主要竞争企业

##### 1、日立金属株式会社

###### (1)企业发展简况

###### (2)稀土永磁业务

###### (3)企业服务领域

###### (4)在华投资情况

###### (5)企业经营情况分析

##### 2、日本tdk公司

###### (1)企业发展简况

###### (2)稀土永磁业务

###### (3)企业服务领域

(4)在华投资情况

(5)企业营收情况分析

### 3、日本信越化学工业公司

(1)企业发展简况

(2)稀土永磁业务

(3)企业服务领域

(4)在华投资情况

(5)企业经营情况分析

### 4、德国真空熔炼公司

(1)企业发展简况

(2)稀土永磁业务

(3)企业服务领域

(4)在华投资情况

### 5、大同特殊钢株式会社

(1)企业发展简况

(2)稀土永磁业务

(3)企业服务领域

(4)在华投资情况

(5)企业经营情况分析

### 6、日本精工爱普生

(1)企业发展简况

(2)稀土永磁业务

(3)企业服务领域

(4)在华投资情况

(5)企业经营情况分析

四、全球行业转移趋势

第三节 中国行业发展现状分析

一、行业供给市场分析

1、行业生产规模

2、主要供给区域

二、行业需求市场分析

第四节 中国行业进出口分析

一、行业进出口状况综述

二、行业进出口情况分析

1、行业出口市场总体状况

(1)行业出口产品结构

(2)行业出口前景分析

2、行业进口市场总体状况

(1)行业进口产品结构

(2)行业进口前景分析

第五章 中国稀土永磁材料行业整体运行指标分析

第一节 2019-2023年中国稀土永磁材料行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 2019-2023年中国稀土永磁材料行业产销情况分析

一、中国稀土永磁材料行业工业总产值

二、中国稀土永磁材料行业工业销售产值

三、中国稀土永磁材料行业产销率

第三节 2019-2023年中国稀土永磁材料行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第四节 中国稀土永磁材料行业价格走势分析

一、稀土永磁成本构成分析

三、2019-2023年稀土永磁价格分析

四、2024-2029年稀土永磁价格走势预测

第三部分 市场全景调研

第六章 中国稀土永磁材料行业细分产品市场分析

第一节 稀土永磁材料行业细分产品市场分析

一、稀土永磁材料产品结构分析

二、稀土永磁材料产品分布分析

第二节 钕铁硼永磁材料市场分析

一、钕铁硼永磁材料的技术特性及发展

二、钕铁硼磁体市场分析

1、钕铁硼磁体产品分类

2、钕铁硼磁体产量规模

3、钕铁硼磁体生产企业

三、钕铁硼永磁材料的应用

四、钕铁硼永磁主要产品市场分析



1、粘结钕铁硼磁体市场分析

2、烧结钕铁硼磁体市场分析

五、钕铁硼永磁材料产业发展前景

第三节 钕钴永磁材料市场分析

一、钕钴永磁材料特性及发展

二、钕钴永磁材料产品供需分析

1、产量分析

2、主要供应商

3、需求规模

三、钕钴永磁材料应用现状

四、钕钴永磁材料发展前景

第四节 稀土铁氮永磁材料市场分析

一、稀土铁氮永磁材料特性及发展

二、稀土铁氮永磁材料产品供需分析

三、稀土铁氮永磁材料应用现状

四、稀土铁氮永磁材料发展前景

第五节 稀土铁碳永磁材料市场分析

一、稀土铁碳永磁材料特性及发展

二、稀土铁碳永磁材料产品供需分析

三、稀土铁碳永磁材料应用现状

四、稀土铁碳永磁材料发展前景

第七章 中国稀土永磁材料行业下游需求分析

第一节 稀土永磁材料行业需求特征分析

第二节 电机行业稀土永磁材料应用与需求分析

## 一、稀土永磁材料在电机领域的市场规模

### 1、电机行业分析

#### (1)电机行业市场规模分析

#### (2)电机行业市场前景预测

### 2、稀土永磁材料在电机领域的应用

### 3、稀土永磁材料在电机领域的市场规模

## 二、稀土永磁材料在电机领域的市场前景预测

## 第三节 扬声设备行业稀土永磁材料应用与需求分析

### 一、稀土永磁材料在扬声设备行业的市场规模

#### 1、扬声设备行业分析

##### (1)扬声设备行业市场规模分析

##### (2)扬声设备行业发展前景与趋势

#### 2、材料在扬声设备中的应用

#### 3、材料在扬声设备中的市场规模

### 二、材料需求前景预测

## 第四节 消费电子行业稀土永磁材料应用与需求分析

### 一、稀土永磁材料在消费电子行业的市场规模分析

#### 1、消费电子行业分析

##### (1)消费电子行业概况

##### (2)中国智能手机出货量分析

##### (3)中国智能手机销售分析

#### 2、材料在消费电子行业中的应用

#### 3、材料在消费电子行业中的市场规模

### 二、材料需求前景预测

## 第五节 电子器件制造行业稀土永磁材料需求分析

### 一、稀土永磁材料在电子器件制造行业发展分析

#### 1、行业供求现状分析

#### 2、行业发展前景与趋势

### 二、材料在信息设备和数码产品中的应用

### 三、材料需求前景预测

## 第六节 医疗设备行业稀土永磁材料需求与应用分析

### 一、稀土永磁材料在医疗设备行业的市场规模分析

#### 1、医疗设备行业分析

##### (1)行业主要经济分析

##### (2)行业市场规模分析

##### (3)医疗设备行业发展前景与趋势分析

#### 2、材料在医疗设备中的应用分析

### 二、材料需求前景预测

## 第七节 铁路机车制造行业稀土永磁材料需求分析

### 一、稀土永磁材料在铁路机车制造行业的市场规模分析

#### 1、铁路机车制造行业发展现状分析

##### (1)行业发展概况

##### (2)行业市场规模分析

##### (3)铁路机车制造行业发展前景与趋势预测

#### 2、材料在铁路机车制造行业中的应用

### 二、材料需求前景预测

## 第八章 中国稀土永磁材料行业新兴领域需求潜力分析

### 第一节 稀土永磁材料行业新兴领域需求潜力

## 第二节 风力发电领域

### 一、风力发电产业发展现状分析

#### 1、风电行业发展现状

##### (1)风能资源潜力与开发利用情况

##### (2)风电装机容量规模

#### 2、风电场投资建设分析

##### (1)风力发电建设投资规模

##### (2)风力发电建设投资规划

### 二、材料在风电领域的应用

### 三、材料在风电领域的需求前景

#### 1、风电机组市场发展现状与前景分析

##### (1)风电机组市场现状

##### (2)风电机组市场需求分析及前景

#### 2、材料在风电领域的需求潜力

## 第三节 电动汽车领域

### 一、电动汽车行业发展现状

#### 1、行业发展背景

#### 2、行业发展现状

### 二、材料在电动汽车领域的应用

#### 1、材料在电动汽车中的应用部位

#### 2、材料应用现状

### 三、材料在电动汽车领域的需求前景

#### 1、电动汽车行业发展趋势与前景

#### 2、材料在电动汽车领域的需求潜力

#### 第四节 变频家电领域

##### 一、家电行业发展现状

###### 1、行业总体发展背景及概况

###### 2、行业总体产销情况

##### 二、材料在变频家电领域的应用

##### 三、材料在变频家电领域的需求前景

###### 1、变频家电行业发展现状与前景

###### 2、材料在变频家电行业的需求潜力

#### 第五节 稀土永磁材料其他领域应用情况分析

##### 一、材料在eps领域的市场增长潜力

###### 1、材料在eps领域中的应用

###### 2、材料在eps领域中的需求前景

###### (1)eps市场发展前景

###### (2)稀土永磁材料需求前景

##### 二、行业在节能电梯领域的市场增长潜力

###### 1、材料在节能电梯领域中的应用

###### 2、材料在节能电梯领域中的需求前景

###### (1)节能电梯市场发展前景

###### (2)稀土永磁材料需求前景

##### 三、行业在节能石油抽油机领域的市场增长潜力

###### 1、材料在节能石油抽油机中的应用

###### 2、材料在节能石油抽油机中的需求前景

###### (1)节能石油抽油机市场发展前景

###### (2)稀土永磁材料需求前景

#### 第四部分 行业竞争格局

## 第九章 稀土永磁材料行业区域市场分析

### 第一节 山西省行业发展现状与趋势

- 一、行业发展概况
- 二、行业相关规划
- 三、行业主要企业
- 四、太原市产业概况
- 五、行业发展建议

### 第二节 浙江省行业发展现状与趋势

- 一、行业发展概况
- 二、行业主要企业
- 三、行业重点产业集群
  - 1、宁波市行业分析
  - 2、杭州市行业分析
  - 3、金华市行业分析

### 第三节 江西省行业发展现状与趋势

- 一、行业发展概况
- 二、行业相关规划
- 三、赣州市产业概况

### 第四节 内蒙古行业发展现状与趋势

- 一、行业发展概况
- 二、行业相关规划
- 三、包头市行业分析

### 第五节 北京市行业发展现状与趋势

- 一、行业发展概况

二、行业相关规划

三、行业主要企业

#### 第六节 山东省行业发展现状与趋势

一、行业相关规划

二、行业主要企业

三、微山县行业分析

#### 第七节 广东省行业发展现状与趋势

一、行业相关规划

二、行业主要企业

三、梅州市行业分析

### 第十章 稀土永磁材料行业竞争格局分析

#### 第一节 稀土永磁材料行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

#### 第二节 稀土永磁材料行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

#### 第三节 中国稀土永磁材料行业竞争格局综述

一、稀土永磁材料行业集中度

二、稀土永磁材料行业竞争程度

### 三、稀土永磁企业与品牌数量

#### 第四节 稀土永磁企业竞争策略分析

- 一、提高企业核心竞争力的对策
- 二、影响企业核心竞争力的因素及提升途径
- 三、提高企业竞争力的策略

#### 第十一章 2024-2029年稀土永磁材料行业领先企业经营形势分析

##### 第一节 北京中科三环高技术股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

##### 第二节 成都银河磁体股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

##### 第三节 广东领益智造股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析



#### 第四节 上海三环磁性材料有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

#### 第五节 北矿科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

#### 第六节 英洛华科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

#### 第七节 宁波韵升股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

## 第八节 烟台正海磁性材料股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

## 第九节 横店集团东磁股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

## 第十节 中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品结构及新产品动向
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业最新发展动向分析

## 第五部分 投资前景展望

### 第十二章 2024-2029年稀土永磁材料行业发展趋势预测分析

#### 第一节 中国稀土永磁材料行业前景与机遇分析

- 一、中国稀土永磁材料行业发展前景
  - 1、中国政府的大力支持
  - 2、新增的巨大市场需求

3、我国丰富的稀土资源

二、中国稀土永磁材料行业发展机遇分析

三、2024-2029年稀土永磁材料细分行业的发展前景分析

1、钕铁硼永磁材料发展前景分析

2、钕钴永磁材料发展前景分析

3、稀土铁氮永磁材料发展前景分析

4、稀土铁碳永磁材料发展前景分析

第二节 2024-2029年中国稀土永磁市场趋势分析

一、2019-2023年稀土永磁材料行业市场趋势总结

二、2024-2029年稀土永磁材料行业发展趋势分析

三、2024-2029年稀土永磁市场发展空间

四、2024-2029年稀土永磁产业政策趋向

五、2024-2029年稀土永磁材料行业技术革新趋势

第三节 2024-2029年稀土永磁市场规模预测

一、2024-2029年稀土永磁材料行业消费需求预测

二、2024-2029年稀土永磁市场供给规模预测

三、2024-2029年稀土永磁材料行业销售收入预测

四、2024-2029年稀土永磁材料行业主要产品进出口预测

第十三章 2024-2029年稀土永磁材料行业投资机会与风险防范

第一节 影响稀土永磁材料行业发展的主要因素

一、有利因素分析

三、不利因素分析

第二节 稀土永磁材料行业投资机会分析

一、稀土永磁材料行业投资项目分析

二、可以投资的稀土永磁模式

三、2019-2023年稀土永磁材料行业投资机会

第三节 稀土永磁材料行业投资风险及控制策略分析

一、行业市场风险及控制策略

二、行业政策风险及控制策略

三、行业经营风险及控制策略

四、行业技术风险及控制策略

五、同业竞争风险及控制策略

第四节 中国稀土永磁材料行业投资建议

一、稀土永磁材料行业未来发展方向

二、稀土永磁材料行业主要投资建议

三、中国稀土永磁企业融资分析

1、中国稀土永磁企业IPO融资分析

2、中国稀土永磁企业再融资分析

第六部分 投资前景预测

第十四章 2024-2029年稀土永磁材料行业发展战略研究

第一节 稀土永磁材料行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、产业战略规划

五、营销品牌战略

第二节 对中国稀土永磁品牌的战略思考

一、企业品牌的重要性

二、实施品牌战略的意义

三、企业品牌的现状分析

第三节 稀土永磁企业经营管理策略

一、成本控制策略

二、定价策略

三、竞争策略

四、并购重组策略

五、营销策略

第四节 稀土永磁材料行业投资战略研究

一、2024-2029年稀土永磁材料行业投资战略

二、2024-2029年稀土永磁材料企业投资战略

三、2024-2029年稀土永磁材料产品投资战略

第十五章 研究结论及投资建议

第一节 稀土永磁材料行业研究结论及建议

第二节 稀土永磁子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和稀土永磁材料行业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：稀土永磁材料行业生命周期

图表：稀土永磁材料行业产业链结构

图表：稀土永磁材料按应用类型分类

图表：全球稀土资源分布情况(单位：%)

图表：中国高性能钕铁硼永磁材料应用分布(单位：%)

图表：2019-2023年中国稀土资源产量情况(单位：万吨)

图表：2019-2023年中国稀土出口配额(单位：吨)

图表：冶金/机械领域稀土消费情况(单位：吨，%)

图表：石油/化工领域稀土消费情况(单位：吨，%)

图表：玻璃/陶瓷领域稀土消费情况(单位：吨，%)

图表：农业/轻工/纺织领域稀土消费情况(单位：吨，%)

图表：新材料领域稀土消费情况(单位：吨，%)

图表：全球稀土应用消费需求结构分析(单位：%)

图表：国外主要矿山稀土元素比例(单位：%)

图表：2024-2029年中国稀土年消费量及预测(单位：万吨)

图表：2019-2023年中国轻稀土价格走势分析(单位：元/吨)

图表：2019-2023年中国中重稀土价格走势分析(单位：元/千克)

图表：2019-2023年全球稀土永磁材料行业市场规模

图表：2019-2023年中国稀土永磁材料行业市场规模

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国稀土永磁市场占全球份额比较

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业工业总产值

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业销售收入

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业利润总额

图表：2019-2023年稀土永磁市场价格走势

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业主营业务收入

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业主营业务成本

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业产能分析

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业产量分析

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业需求分析

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业进口数据

图表：2019-2023年稀土永磁材料行业出口数据

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20190530/121023.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)