

2020-2026年中国钹铁硼产业深度调研与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国钽铁硼产业深度调研与投资前景分析报告》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.abaogao.com/b/jinshu/S577502B2I.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

钕铁硼永磁材料是稀土永磁材料的代表，根据生产工艺不同，可分为烧结、粘结和热压三种。烧结钕铁硼永磁材料是应用粉末冶金工艺，将预烧料制成微粉，压制成型制成坯料，再进行烧结而制成，具有高磁能积、高矫顽力和高工作温度等特性，主要应用于电动机、发电机等领域。粘结钕铁硼永磁材料是把钕铁硼磁粉与高分子材料及各种添加剂均匀混合，再用模压或注塑等成型方法制造的磁体。粘结钕铁硼性能不如烧结钕铁硼，但其具备工艺简单、造价低廉、体积小、精度高、磁场均匀稳定等优点，主要应用于信息技术、办公自动化、消费类电子等领域。热压钕铁硼永磁材料是通过热挤压、热变形工艺制成的磁性能较高的磁体，具有致密度高、取向度高、耐蚀性好、矫顽力高和近终成型等优点。目前仅少数公司掌握了生产工艺，专利壁垒和制作成本高，总产量比较小。烧结钕铁硼、粘结钕铁硼和热压钕铁硼在性能和应用上各具特色，下游应用领域重叠范围比较少，相互之间更多起到功能互补而非替代或挤占的作用。烧结钕铁硼是目前产量最高、应用最广泛的稀土永磁材料，大部分中国钕铁硼磁钢制造商主要生产烧结钕铁硼磁钢。根据行业惯例，内禀矫顽力（ H_{cj} ,kOe）和最大磁能积（ $(BH)_{max}$,MGOe）之和大于 60 的烧结钕铁硼永磁材料，属于高性能钕铁硼永磁材料。国家质量监督检验检疫总局与国家标准化委员会联合发布的国家标准《烧结钕铁硼永磁材料》（GB/T13560-2009）将烧结钕铁硼永磁材料按内禀矫顽力的高低划分为低矫顽力（N）、中等矫顽力（M）、高矫顽力（H）、特高矫顽力（SH）、超高矫顽力（UH）、极高矫顽力（EH）、至高矫顽力（TH）七大类。具体如下表所示：

产品系列	矫顽力分类	分类标准
N 系列	低矫顽力	$H_{cj} \geq 11\text{kOe}$
M 系列	中等矫顽力	$H_{cj} \geq 14\text{kOe}$
H 系列	高矫顽力	$H_{cj} \geq 16\text{kOe}$
SH 系列	超高矫顽力	$H_{cj} \geq 20\text{kOe}$
UH 系列	特高矫顽力	$H_{cj} \geq 25\text{kOe}$
EH 系列	极高矫顽力	$H_{cj} \geq 30\text{kOe}$
TH 系列	至高矫顽力	$H_{cj} \geq 35\text{kOe}$

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国钕铁硼产业深度调研与投资前景分析报告》共七章。首先介绍了中国钕铁硼行业市场发展环境、钕铁硼整体运行态势等，接着分析了中国钕铁硼行业市场运行的现状，然后介绍了钕铁硼市场竞争格局。随后，报告对钕铁硼做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国钕铁硼行业发展趋势与投资预测。您若想对钕铁硼产业有个系统的了解或者想投资中国钕铁硼行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 钽铁硼行业简介

1.1 定义

1.2 产品类别

1.3 产业链

第二章 全球钽铁硼市场现状

2.1 市场规模

2.2 市场结构

2.3 竞争格局

第三章 中国钽铁硼市场现状

钽铁硼需求决定稀土需求。2014年以来根据稀土行业协会等多个口径统计，钽铁硼产量基本保持在14万吨；满足钽铁硼产业对镨钕铽的需求，决定了稀土矿的实际市场需求。14万吨钽铁硼毛坯，按照常见的镨钕金属添加比例，假设镨钕金属的添加量为30%，则大约需求镨钕金属4.2万吨；此外考虑到钽铁硼中钽金属对镨钕金属的替代和钽铁硼回收，并折合成镨钕氧化物，则可获得每年钽铁硼对主要稀土金属品种的需求。通过镨钕推算全国稀土矿需求约18万吨。假设废旧钽铁硼回收的镨钕金属占每年需求的25%；此外近年海外稀土矿山开采业也保证了海外对镨钕金属的需求，比如镨钕可从马来西亚等地进口，从中国进口较少。综上，刨除钽铁硼回收和钽铁硼替代的影响，算出每年需要从稀土矿中分离3.6万吨氧化镨钕，对应稀土矿需求约18万吨。

钽铁硼主要品种需求测算（假设氧化镨用量3%，铽0.5%）

品种	国内钽铁硼 (25%高端)	日本钽铁硼 (100%高端, 镨钕从国外进口)	金属质量
镨钕	140000	16000	3.00%
铽	30.00%	0.00%	0.50%
金属质量	42000	1530	255
减去回收的量	31500	1224	204
陶瓷电容器	-	100	-
金属需求	31500	1324	204
折合氧化物比例	88%	87%	69%
折合氧化物质量	35795	1520	295
对应稀土矿	178977	41069	47112

3.1 产业政策

3.2 市场规模

3.3 市场结构

3.4 成本结构

3.5 进出口

3.5.1 进口

3.5.2 出口

3.6 竞争格局

第四章钕铁硼行业上下游分析

4.1 原材料价格

4.2 主要应用领域

4.2.1 新能源汽车

4.2.2 风电设备

4.2.3 变频空调

第五章国外主要钕铁硼生产商

5.1 日立金属株式会社

5.1.1 公司简介

5.1.2 经营情况

5.1.3 营收结构

5.1.4 钕铁硼业务

5.1.5 在华布局

5.2 信越化学工业株式会社

5.2.1 公司简介

5.2.2 经营情况

5.2.3 营收结构

5.2.4 钕铁硼业务

5.3 tdk株式会社

5.3.1 公司简介

5.3.2 经营情况

5.3.3 营收结构

5.3.4 钕铁硼业务

5.4 其他企业

5.4.1 精工爱普生株式会社

5.4.2 德国VAc公司

第六章中国主要钕铁硼生产商

6.1 北京中科三环高技术股份有限公司

6.1.1 公司简介

6.1.2 经营情况

6.1.3 营收结构

6.1.4 钕铁硼业务

6.1.5 发展动态

6.2 烟台正海磁性材料股份有限公司

6.2.1 公司简介

6.2.2 经营情况

6.2.3 营收结构

6.2.4 钕铁硼业务

6.2.5 研发情况

6.2.6 主要项目

6.3 宁波韵升股份有限公司

6.3.1 公司简介

6.3.2 经营情况

6.3.3 营收结构

6.3.4 钕铁硼业务

6.3.5 发展战略

6.4 安泰科技股份有限公司

6.4.1 公司简介

6.4.2 经营情况

6.4.3 营收结构

6.4.4 钕铁硼业务

6.4.5 发展动态

6.5 内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司

6.5.1 公司简介

6.5.2 经营情况

6.5.3 营收结构

6.5.4 毛利率

6.5.5 钕铁硼业务

6.5.6 发展动态

6.6 厦门钨业股份有限公司

6.6.1 公司简介

6.6.2 经营情况

6.6.3 营收结构

6.6.4 钨铁硼业务

6.7 太原双塔刚玉股份有限公司

6.7.1 公司简介

6.7.2 经营情况

6.7.3 营收结构

6.7.4 毛利率

6.7.5 钨铁硼业务

6.7.6 发展动态

6.8 中钢集团安徽天源科技股份有限公司

6.8.1 公司简介

6.8.2 经营情况

6.8.3 营收结构

6.8.4 钨铁硼业务

6.8.5 主要项目

6.9 广晟有色金属股份有限公司

6.9.1 公司简介

6.9.2 主要客户

6.9.3 经营情况

6.9.4 营收结构

6.9.5 毛利率

6.9.6 钨铁硼业务

6.9.7 发展动态

6.10 中山大洋电机股份有限公司

6.10.1 公司简介

6.10.2 经营情况

6.10.3 营收结构

6.10.4 毛利率

- 6.10.5 钕铁硼业务
- 6.11 成都银河磁体股份有限公司
 - 6.11.1 公司简介
 - 6.11.2 经营情况
 - 6.11.3 营收结构
 - 6.11.4 钕铁硼业务
 - 6.11.5 主要项目
- 6.12 其他企业
 - 6.12.1 天津市津滨新材料工业有限责任公司
 - 6.12.2 烟台首钢磁性材料股份有限公司
 - 6.12.3 北京京磁强磁材料有限公司
 - 6.12.4 北京银纳金科科技有限公司

第七章总结与预测

7.1 市场

7.2 企业

图表目录：

图：钕铁硼构成元素

表：钕铁硼永磁材料与其他永磁材料磁性能对比

图：钕铁硼分类

图：钕铁硼产业链

图：2017年粘结钕铁硼下游应用比例

表：全球主要钕铁硼专利到期时间

表：截至2017年中国已获得钕铁硼专利授权的企业

图：2020-2026年全球钕铁硼产量及增速

图：2020-2026年全球高性能钕铁硼产量

图：2017年全球钕铁硼（分国家）产量构成

图：2017年全球高性能钕铁硼（分国家）产量构成

图：2017年全球钕铁硼下游消费结构

图：2017年全球高性能钕铁硼市场竞争格局

图：2017年全球高性能钕铁硼竞争格局

表：2013-2017年中国钕铁硼相关产业政策

图：2020-2026年中国钕铁硼产量及增速

图：2013-2017年e年中国高性能钕铁硼产量及增速

图：2017年中国钕铁硼产能分布

表：2013-2017年中国高性能钕铁硼（分领域）需求量

图：2017年中国钕铁硼成本构成

表：2013-2017年钕铁硼及相关产品进口量及进口额

图：2017年钕铁硼及相关产品（分国家/地区）进口额构成

表：2017年钕铁硼及相关产品出口量及出口额

图：2017年钕铁硼永磁体（分国家/地区）出口量构成

图：2017年钕铁硼磁粉（分国家/地区）出口量构成

图：2017年其他钕铁合金（分国家/地区）出口量构成

图：2017年钕铁硼生产企业产能结构

表：2017年中国主要钕铁硼生产商产能

图：2016-2017年中国金属钕价格

图：2013-2017年中国新能源汽车产量

表：永磁电机与其他电机性能比较

表：2017年全球主流新能源汽车驱动电机类型

图：2013-2017年中国新能源汽车钕铁硼需求量

图：2013-2017年中国风电装机容量

图：2013-2017年中国风电设备钕铁硼需求量

表：2020-2026年中国变频空调钕铁硼需求量

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/S577502B2I.html>