

2020-2026年中国钹铁硼行业 业市场分析与投资决策咨询报告

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年中国钹铁硼行业市场分析与投资决策咨询报告》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/l58532QVWS.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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	$H_{cj} \geq 35 \text{ kOe}$

钕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，钕铁硼产量基本保持在 14 万吨；满足钕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 万吨钕铁硼毛坯，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；此外考虑到钕铁硼中钕金属对镨钕金属的替代和钕铁硼回收，并折合成镨钕氧化物，则可获得每年钕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。假设废旧钕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，刨除钕铁硼回收和钕铁硼替代的影响，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。钕铁硼主要品种需求测算（假设氧化镨用量 3%，铽 0.5%） - 钕

铁硼质量：吨 镨钕：吨 镉：吨 铽：吨 国内钕铁硼（25%高端） 140000 30.00% 3.00%
0.50% 日本钕铁硼（100%高端，镨钕从国外进口） 16000 0.00% 3.00% 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

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国钕铁硼行业市场分析与投资决策咨询报告》共九章。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：

第一章中国经济运行基本情况

1.1 2017年全球经济运行

1.2 2017年中国经济运行

1.3 中国主要经济指标数据趋势

1.3.1 GDP

1.3.2 固定资产投资

1.3.3 3I 指数

第二章全球钕铁硼产业链发展格局

2.1 钕铁硼产业链三大环节

2.2 钕铁硼产业链发展格局

2.2.1 钕铁硼产业转移

2.2.1.1 烧结钕铁硼

2.2.1.1.1 全球范围转移

2.2.1.1.2 中国国内转移

2.2.1.2 粘结钕铁硼

2.2.2 全球钹铁硼供应

2.2.2.1 烧结钹铁硼

2.2.2.2 粘结钹铁硼

第三章中国钹铁硼行业发展状况

3.1 发展背景和历程

3.1.1 行业发展背景历程

3.1.2 企业和钹铁硼专利

3.1.2.1 专利发展背景

3.1.2.2 中外企业博弈

3.2 产品现状和问题

3.2.1 中低档产品

3.2.2 高性能产品

3.3 发展前景及趋势

3.3.2 应用领域蓝海

3.3.2 行业企业竞争

3.4 企业数量和规模

第四章中国钹铁硼供应状况分析

4.1 产能发展状况

4.1.1 产能发展

4.1.1.1 建成产能变化

4.1.1.1.1 2010-2017年产能变化

4.1.1.1.2 2017年产能增量分析

4.1.1.2 拟建在建产能

4.1.2 产能分布

4.1.2.1 生产基地

4.1.2.2 省份区域

4.1.2.3 烧结粘结

4.1.2.3.1 粘结钹铁硼产能状况

4.1.2.3.2 粘结和烧结产能对比

4.2 产量状况分析

- 4.2.1 产量趋势
 - 4.2.1.1 行业总量
 - 4.2.2.1.1 烧结钕铁硼
 - 4.2.2.1.2 粘结钕铁硼
 - 4.2.1.2 主要企业
 - 4.2.2 2017年产能利用率
 - 4.2.3 2017年产量集中度
 - 4.2.3.1 龙头企业
 - 4.2.3.2 区域产量
- 4.3 原料成本分析
 - 4.3.1 优品原材料成本现状
 - 4.3.2 原材料成本变化趋势
 - 4.3.3 原材料用量配方调整
 - 4.3.3.1 H系列
 - 4.3.3.2 N系列
 - 4.3.3.3 38M
 - 4.3.4 千吨级工厂原料年耗
 - 4.3.5 高性能产品原料单耗

第五章国内钕铁硼需求状况分析

- 5.1 2017年需求结构分析
 - 5.1.1 钕铁硼整体
 - 5.1.2 粘结钕铁硼
 - 5.2 2017年行业需求分析
 - 5.2.1 电声器件消耗
 - 5.2.2 磁选机消耗
 - 5.2.3 电动自行车消耗
 - 5.2.4 计算机消耗
 - 5.2.5 移动通信手持机（手机）消耗
 - 5.2.6 核磁共振仪消耗
 - 5.2.7 （新能源）汽车消耗我国汽车对钕铁硼永磁材料需求测算 - 2016 2017E 2018E 2019E 2020E
- | 汽车产量增长率 | 2016 | 2017E | 2018E | 2019E | 2020E | 汽车产量（万辆） | 2016 | 2017E | 2018E | 2019E | 2020E |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 13.5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% | 2819.3 | 2960.3 | 3108.3 | | | |

3263.7 3426.9 EPS渗透率 30% 33% 36% 39% 42% EPS需求量(万套) 845.8 976.9
1119.0 1272.8 1439.3 钕铁硼需求(吨) 2114.5 2442.2 2797.5 3182.1 3598.2 CAGR
14.2%

5.2.8 变频制冷压缩机消耗

5.2.9 风电设备消耗

5.2.11 数字激光音、视盘机消耗

5.2.12 其他领域消耗

第六章中国稀土永磁体进出口分析

6.1 2017年出口分析

6.1.1 出口量值

6.1.2 出口国别

6.1.3 出口均价

6.1.3.1 月度均价

6.1.3.2 国别均价

6.2 2017年进出口比较

第七章关于中国稀土永磁钕铁硼市场分析预测

8.1 稀土出口及配额分析

8.2 市场价格行情分析

8.2.1 钕铁硼原材料

8.2.2 烧结钕铁硼毛坯

8.2.3 价格趋势比较

8.2.3.1 内销出口价格及趋势比较

8.2.3.2 毛坯与金属价格趋势比较

8.3 2017年市场价格行情预测

8.3.1 钕铁硼原材料

8.3.2 烧结钕铁硼毛坯

第八章中国钕铁硼毛坯供需预测

9.1 2017年供应预测

9.2 2017年需求预测

9.2.1 内需

9.2.1.1 电声器件需求

9.2.1.2 磁选机需求

9.2.1.3 电动自行车需求

9.2.1.4 计算机需求

9.2.1.5 移动通信手持机（手机）需求

9.2.1.6 核磁共振仪需求

9.2.1.7（新能源）汽车需求

9.2.1.8 变频制冷压缩机需求

9.2.1.9 风电设备需求

9.2.1.10 节能电梯需求

9.2.1.11 数字激光音、视盘机需求

9.2.1.12 其他领域需求

9.2.2 出口

第九章上市公司经营状况分析

10.1 中科三环

10.2 宁波韵升

10.3 太原刚玉（英洛华）

10.4 正海磁材

10.5 包钢稀土

10.6 江粉磁材

10.7 横店东磁

10.8 厦门钨业

图表目录：

图表 1 2010-2017年中国GDP及同比趋势

图表 2 1999-2017年中国固定资产、房地产投资及同比趋势

图表 3 2000-2017年中国CPI同比、PMI和PPI指数月度趋势

图表 4 钕铁硼产业链的三大环节

图表 5 2000-2017年全球烧结钕铁硼毛坯供应格局

图表 6 2000-2017年全球粘结钕铁硼毛坯供应格局

图表 7 钨铁硼专利到期时间表

图表 8 钨铁硼磁钢的应用蓝海领域

图表 9 截至2017年钨铁硼设计产能1000吨、3000吨段企业数量及占比

图表 10 2000-2017年中国钨铁硼毛坯的产能变化统计及趋势

图表 11 2017年中国主要钨铁硼企业新增（建）产能统计

图表 12 2017年中国钨铁硼行业企业拟建在建产能统计

图表 13 2017年中国钨铁硼毛坯产区产能分布

图表 14 2017年中国钨铁硼毛坯产能省份分布

图表 15 2017年中国烧结、粘结钨铁硼毛坯产能占比

图表 16 2000-2017年中国烧结钨铁硼毛坯产量统计及趋势

图表 17 2000-2017年中国粘结钨铁硼毛坯产量统计及趋势

图表 18 2009-2017年主要5企业烧结钨铁硼毛坯各年产量及同比统计

图表 19 2009-2017年主要5企业烧结钨铁硼毛坯年产量趋势

图表 20 2017年中国烧结钨铁硼企业开工状况分级统计

图表 21 2017年中国烧结钨铁硼毛坯前15企业产量、占比及排序

图表 22 2017年中国钨铁硼毛坯产量省份分布

图表 23 N35钨铁硼毛坯主要原材料重量配比

图表 24 2011-2017年钨铁硼原料主要时间点价格及成本变化环比统计

图表 25 2011年-2017年钨铁硼原料成本变化趋势

图表 26 某千吨级高性能高耐热钨铁硼毛坯厂设计原材料和能耗表

图表 27 某高性能钨铁硼毛坯设计单吨原料消耗重量表

图表 28 2017年中国钨铁硼毛坯应用12行业（产品）消耗结构

图表 29 2017年中国粘结钨铁硼应用3行业（产品）消耗结构

图表 30 2017年中国钨铁硼毛坯应用12行业（产品）消耗量

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/l58532QVWS.html>