

2020-2026年中国钕铁硼永 磁材料行业发展态势与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国钕铁硼永磁材料行业发展态势与行业前景预测报告》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/202005/165351.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

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

中企顾问网发布的《2020-2026年中国钕铁硼永磁材料行业发展态势与行业前景预测报告》共十二章。首先介绍了中国钕铁硼永磁材料行业市场发展环境、钕铁硼永磁材料整体运行态势等，接着分析了中国钕铁硼永磁材料行业市场运行的现状，然后介绍了钕铁硼永磁材料市场竞争格局。随后，报告对钕铁硼永磁材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国钕铁硼永磁材料行业发展趋势与投资预测。您若想对钕铁硼永磁材料产业有个系统的了解或者想投资中国钕铁硼永磁材料行业，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：

第一章钕铁硼永磁材料产业概述

第一节钕铁硼永磁材料定义

第二节钕铁硼永磁材料分类及应用

第三节钕铁硼永磁材料产业链结构

第四节钕铁硼永磁材料产业概述

第二章钕铁硼永磁材料行业国内外市场分析

第一节钕铁硼永磁材料行业国际市场分析

一、钕铁硼永磁材料国际市场发展历程回顾

二、世界钕铁硼永磁材料产业市场规模

三、钕铁硼永磁材料竞争格局分析

四、钕铁硼永磁材料国际主要国家发展情况分析

五、钕铁硼永磁材料国际市场发展趋势

第二节钕铁硼永磁材料行业国内市场分析

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镝的需求，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%）

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

一、钕铁硼永磁材料国内市场发展历程

- 二、钕铁硼永磁材料产品及技术动态
 - 三、钕铁硼永磁材料竞争格局分析
 - 四、钕铁硼永磁材料国内主要地区发展情况分析
 - 五、钕铁硼永磁材料国内市场发展趋势
- 第三节钕铁硼永磁材料行业国内外市场对比分析

第三章钕铁硼永磁材料行业发展环境分析

第一节中国经济环境分析

一、中国GDP分析

二、中国CPI分析

第二节欧洲经济环境分析

第三节美国经济环境分析

第四节日本经济环境分析

第五节全球经济环境分析

第四章钕铁硼永磁材料行业发展政策及规划

第一节稀土产业的宏观调控政策分析

第二节钕铁硼永磁材料政策动态研究

第三节钕铁硼永磁材料产业政策发展趋势

第五章钕铁硼永磁材料生产工艺及成本结构

第一节钕铁硼永磁材料产品技术参数

第二节钕铁硼永磁材料生产工艺分析

第三节中国钕铁硼永磁材料产业技术现状与发展趋势

第四节钕铁硼永磁材料成本结构分析

第五节钕铁硼永磁材料折旧、价格分析

第六章2015-2019年钕铁硼永磁材料产供销需市场现状和预测分析

第一节2015-2019年钕铁硼永磁材料产能产量统计

第二节2015-2019年钕铁硼永磁材料产量及市场份额

第三节2015-2019年钕铁硼永磁材料需求量综述

第四节2015-2019年钕铁硼永磁材料供应量需求量缺口量

第五节2015-2019年钕铁硼永磁材料进出口市场分析

第六节2015-2019年钕铁硼永磁材料营收、成本、毛利率分析

第七章钕铁硼永磁材料核心企业研究

第一节北京中科三环高技术股份有限公司

一、企业简介

二、企业原料来源分析

三、企业产品应用分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业联系方式

第二节宁波韵升股份有限公司

一、企业简介

二、企业原料来源分析

三、企业产品应用分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业联系方式

第三节广东江粉磁材股份有限公司

一、企业简介

二、企业原料来源分析

三、企业产品应用分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业联系方式

第四节烟台正海磁性材料股份有限公司

一、企业简介

二、企业原料来源分析

三、企业产品应用分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业联系方式

第五节沈阳中北通磁科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业原料来源分析
- 三、企业产品应用分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业联系方式

第六节广晟有色金属股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业原料来源分析
- 三、企业产品应用分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业联系方式

第七节横店集团东磁股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业原料来源分析
- 三、企业产品应用分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业联系方式

第八节太原双塔刚玉股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业原料来源分析
- 三、企业产品应用分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业联系方式

第九节安泰科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业原料来源分析
- 三、企业产品应用分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业联系方式

第十节厦门钨业股份有限公司

一、企业简介

二、企业原料来源分析

三、企业产品应用分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业联系方式

第八章上下游企业分析及研究

第一节产业链分析

第二节上、下游行业发展状况对本行业的影响

一、上游稀土行业发展状况对本行业的影响

二、下游行业发展状况对本行业的影响

第三节上游原料市场及价格分析

第四节下游需求分析研究

第九章钕铁硼永磁材料营销渠道分析

第一节钕铁硼永磁材料经营模式

一、生产模式

二、销售模式

第二节钕铁硼永磁材料营销渠道特点介绍

第三节钕铁硼永磁材料营销渠道发展趋势

第十章钕铁硼永磁材料行业发展趋势

第一节2020-2026年钕铁硼永磁材料产能产量趋势

第二节2020-2026年钕铁硼永磁材料需求走势分析

第三节2020-2026年钕铁硼永磁材料供应量需求量供需关系分析

第四节2020-2026年钕铁硼永磁材料产量及市场份额预测

第五节2020-2026年钕铁硼永磁材料进出口趋势预测

第十一章钕铁硼永磁材料行业发展建议

第一节中国钕铁硼永磁材料投资风险分析

一、市场风险

二、技术风险

三、进出口风险

第二节行业宏观发展对策

一、宏观政策方面

二、具体发展措施

第三节竞争环境策略建议

第四节促进钕铁硼永磁材料产业发展的建议

一、联合重组战略

二、技术创新战略

三、可持续发展战略

第十二章中国钕铁硼永磁材料产业研究总结

第一节稀土限额导致供需失衡

第二节专利壁垒利好竞争格局

第三节中国钕铁硼永磁材料产业发展趋势分析

一、中国钕铁硼永磁材料市场趋势

二、钕铁硼技术发展方向

三、钕铁硼磁体企业竞争趋向

图表目录：

图表1钕铁硼产业链

图表2世界稀土产能

图表3全球高性能永磁材料生产企业往中国与日本集中

图表4日立NEOMAX和麦格昆磁基本成分专利在到期时间

图表5钕铁硼永磁材料行业竞争环境分析之波特五力模型

图表6中国粘结钕铁硼磁体和MQ磁粉的价格对比

图表7近五年CPI新涨价及敲尾因素

图表82015-2019年ERI综合指数

图表92019年主要国家（地区）ERI及信用水平
图表102019年主要行业ERI及信用水平
图表112013-2019年中国公布的主要稀土产业政策
图表122013-2019年中国公布的主要稀土产业政策
图表13常见NdFeB牌号及性能参数
图表14常见NdFeB材料牌号最高工作温度
图表15磁性能参数单位及换算
图表16NdFeB材料温度稳定性参数
图表17钕铁硼材料物理性能参数
图表18RE₂Fe₁₄B化合物基本参数
图表19不同镀层参数对比
图表20烧结钕铁硼永磁体制备工艺流程
图表21稀土磁性材料专利概况
图表22钕铁硼永磁材料生产原料构成比例（按重量）
图表23钕铁硼永磁材料生产成本构成情况
图表24厂商折旧费用占成本比重对比
图表25MQ磁粉价格占磁体价格比例
图表26中国磁粉对MQ磁粉有显著价格优势
图表27中国和日本磁体价格对比
图表282019年中国钕铁硼永磁材料拟建在建产能统计表
图表292019年中国钕铁硼永磁材料各区域产能分别比例图
图表302015-2019年中国钕铁硼永磁材料产量统计表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/165351.html>