

2020-2026年中国钕铁硼永 磁材料行业前景展望与市场前景预测报告

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前景展望与市场前景预测报告》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/202005/165350.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
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%） -

钕铁硼质量：吨	镨钕：吨	镝：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		

中企顾问网发布的《2020-2026年中国钕铁硼永磁材料行业前景展望与市场前景预测报告》共十章。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2013-2019年钕铁硼永磁材料基础

第一节永磁材料产业相关概述

一、永磁材料的定义

二、常用永磁材料简介

三、常用永磁材料的4种主要特性

第二节钕铁硼永磁材料产业阐述

一、磁材分类

二、永磁体

第二章2013-2019年世界钕铁硼永磁材料产业运行态势分析

第一节2013-2019年世界钕铁硼永磁材料运行环境

一、2013-2019年世界经济发展概况分析

二、世界制造业、新材料产业中心向中国转移

三、美国墨西哥起诉中国对稀土出口实行贸易保护

第二节2013-2019年世界永磁材料产业总况

- 一、全球磁材产业发展近况
- 二、世界磁性材料市场发展概况
- 三、2019年全球商品磁体产值分析
- 四、全球Nd-Fe-B稀土永磁材料产业的发展分析
- 五、国外磁性材料与元件标准发展状况
- 六、美国的磁性材料工业发展概述
- 七、日本磁性材料行业概况
- 八、全球永磁铁氧体市场容量分析
- 第三节2013-2019年世界钕铁硼永磁材料市场探析
 - 一、世界钕铁硼永磁材料业分析
 - 二、世界钕铁硼永磁材料应用情况分析
 - 三、2019年全球烧结钕铁硼生产状况
 - 四、高性能钕铁硼永磁材料市场分析
 - 五、钕铁硼永磁材料专利情况
- 第四节2020-2026年世界钕铁硼永磁材料前景预测

第三章2013-2019年中国永磁材料产业运行环境分析

第一节2013-2019年中国宏观经济环境分析

- 一、2013-2019年中国GDP增长情况分析
- 二、2013-2019年中国工业经济发展形势分析
- 三、2013-2019年中国全社会固定资产投资分析
- 四、2013-2019年中国社会消费品零售总额分析
- 五、2013-2019年中国城乡居民收入与消费分析
- 六、2013-2019年中国对外贸易发展形势分析

第二节2013-2019年中国钕铁硼永磁材料产业政策环境分析

- 一、中国钕铁硼永磁材料产业相关政策
- 二、磁性材料行业专利部署及相关标准
- 三、2013-2019年中国稀土产业政策分析
- 四、钕铁硼永磁材料下游应用产业政策

第四章2013-2019年中国钕铁硼永磁材料上游产业运行分析——稀土产业

第一节钕铁硼永磁材料成本

第二节2013-2019年中国稀土资源分析

一、稀土用途

二、国内稀土资源储量及分布2019年7月稀土分离产能区域分布

三、国内稀土资开发利用情况

第三节2013-2019年中国稀土产业现状综述

一、中国稀土产业概况

二、稀土行业发展特点

三、稀土行业发展的影响因素

四、稀土行业发展存在的问题

五、中国稀土产业发展的对策建议

六、稀土业“十三五”规划行将出台

第四节2013-2019年中国稀土市场动态分析

一、2019年中国稀土产品生产情况

二、2019年中国稀土产品需求情况

三、2019年中国稀土消费结构分析

四、2019年中国稀土市场价格分析

五、2013-2019年中国稀土出口分析

六、稀土价格未来有望继续走强

七、钨铋和稀土矿开采继续总量控制

第五节高端稀土永磁材料市场分析

一、中国磁性材料挺进国际高档市场

二、高性能永磁铁氧体市场现状及未来发展分析

第五章2013-2019年中国钕铁硼永磁材料市场深度剖析

第一节2013-2019年中国钕铁硼市场供给情况分析

一、中国主要钕铁硼企业产能分析

二、中国钕铁硼产量情况分析

三、钕铁硼市场供给影响因素分析

第二节2013-2019年中国钕铁硼消费情况分析

一、钕铁硼应用领域探析

二、钕铁硼潜在需求分析

第六章2020-2026年中国钕铁硼新兴应用领域市场需求分析

第一节风电市场

- 一、2013-2019年中国风电市场深度研究
- 二、2013-2019年中国永磁直驱风机市场规模分析
- 三、风电市场前景及对钕铁硼需求预测分析

第二节变频空调

- 一、中国空调行业发展情况分析
- 二、中国变频空调市场容量预测分析
- 三、变频空调对钕铁硼需求预测分析

第三节新能源汽车

- 一、中国新能源汽车产业概况
- 二、中国新能源汽车市场容量预测分析
- 三、新能源汽车对高性能钕铁硼永磁材料的需求分析

第四节节能电梯

- 一、2013-2019年中国电梯发展情况分析
- 二、中国节能电梯市场容量预测分析
- 三、钕铁硼在节能电梯市场应用规模

第五节汽车电动助力转向系统（EPS）

- 一、2013-2019年中国EPS发展情况分析
- 二、2013-2019年中国EPS市场容量分析
- 三、2013-2019年中国EPS对高性能钕铁硼永磁材料分析

第六节能石油抽油机领域

第七节传统领域

第七章2013-2019年中国钕铁硼永磁材料上市企业竞争性指标分析

第一节北京中科三环高技术股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2019年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经济指标分析
- 四、2019年企业盈利能力分析
- 五、2019年企业偿债能力分析
- 六、2019年企业运营能力分析

七、2019年企业成本费用分析

八、企业发展战略及未来展望

第二节宁波韵升股份有限公司

一、企业基本情况

二、2019年企业经营情况分析

三、2019年企业经济指标分析

四、2019年企业盈利能力分析

五、2019年企业偿债能力分析

六、2019年企业运营能力分析

七、2019年企业成本费用分析

八、企业发展战略及未来展望

第三节安泰科技股份有限公司

一、企业基本情况

二、2019年企业经营情况分析

三、2019年企业经营情况分析

四、2019年企业经济指标分析

五、2019年企业盈利能力分析

六、2019年企业偿债能力分析

七、2019年企业运营能力分析

八、2019年企业成本费用分析

九、企业发展战略及未来展望

第四节太原双塔刚玉股份有限公司

一、企业基本情况

二、2019年企业经营情况分析

三、2019年企业经营情况分析

四、2019年企业经济指标分析

五、2019年企业盈利能力分析

六、2019年企业偿债能力分析

七、2019年企业运营能力分析

八、2019年企业成本费用分析

九、企业发展战略及未来展望

第五节北京首钢股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2019年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经济指标分析
- 四、2019年企业盈利能力分析
- 五、2019年企业偿债能力分析
- 六、2019年企业运营能力分析
- 七、2019年企业成本费用分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第六节北矿磁材科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2019年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经济指标分析
- 四、2019年企业盈利能力分析
- 五、2019年企业偿债能力分析
- 六、2019年企业运营能力分析
- 七、2019年企业成本费用分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第七节横店集团东磁股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、公司发展主要竞争优势
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、2019年企业经济指标分析
- 五、2019年企业盈利能力分析
- 六、2019年企业偿债能力分析
- 七、2019年企业运营能力分析
- 八、2019年企业成本费用分析
- 九、企业发展战略及未来展望

第八节成都银河磁体股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、公司的竞争优势
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、2019年企业经营情况分析

- 五、2019年企业经济指标分析
- 六、2019年企业盈利能力分析
- 七、2019年企业偿债能力分析
- 八、2019年企业运营能力分析
- 九、2019年企业成本费用分析
- 十、企业发展战略及未来展望

第九节烟台正海磁性材料股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、公司的竞争优势
- 三、2019年企业经营情况分析
- 四、2019年企业经济指标分析
- 五、2019年企业盈利能力分析
- 六、2019年企业偿债能力分析
- 七、2019年企业运营能力分析
- 八、2019年企业成本费用分析
- 九、企业发展战略及未来展望

第十节中钢集团安徽天源科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2019年企业经营情况分析
- 三、2019年企业经济指标分析
- 四、2019年企业盈利能力分析
- 五、2019年企业偿债能力分析
- 六、2019年企业运营能力分析
- 七、2019年企业成本费用分析
- 八、企业发展战略及未来展望

第八章2013-2019年中国钕铁硼永磁体原料透析

第一节金属钕

第二节纯铁

第三节硼铁合金

第九章2020-2026年中国钕铁硼永磁材料产业投资机会与风险分析

第一节2013-2019年中国钕铁硼永磁材料产业投资环境分析

一、“十三五”宏观经济发展形势分析

二、钕铁硼永磁材料行业发展有利因素

三、钕铁硼永磁材料行业发展不利因素

四、钕铁硼永磁材料技术水平和技术特点

五、钕铁硼永磁材料行业的经营模式分析

六、上下游行业与本行业关联性及其影响

第二节2020-2026年中国钕铁硼永磁材料产业投资机会分析

一、钕铁硼永磁材料投资吸引力分析

二、钕铁硼永磁材料市场机会分析

第三节2020-2026年中国钕铁硼永磁材料行业进入壁垒分析

一、专利技术壁垒

二、市场在位壁垒

三、资金壁垒分析

四、人才壁垒分析

第四节2020-2026年中国钕铁硼永磁材料产业投资风险分析

一、宏观经济风险

二、产业政策风险

三、市场竞争风险

四、原料市场分析

五、技术开发风险

第五节2020-2026年中国永磁材料产业投资策略及建议

第十章2020-2026年中国钕铁硼永磁材料发展前景预测分析

第一节2020-2026年中国磁性材料产业前景预测分析

一、中国新材料产业投融资现状及面临的机遇与挑战

二、磁性材料行业发展方向

三、磁性材料市场需求巨大

第二节2020-2026年中国钕铁硼永磁材料产业前景预测分析

一、钕铁硼永磁材料产量预测

二、稀土永磁材料前景分析

三、钕铁硼磁体市场前景广阔

第三节2020-2026年中国永磁材料产业市场盈利预测分析

图表目录：

图表12012-2019年世界主要国家和地区经济增长率比较

图表2国际机构对全球及主要经济体2020-2026年经济增长预测值

图表32014-2019年全球商品磁体产值变化趋势图

图表42019年全球主要商品磁体产值占比结构图

图表52013-2019年Nd-Fe-B磁体产值变化趋势图

图表62012-2019年全球永磁铁氧体产量变化趋势图

图表7全球钕铁硼永磁材料发展史

图表8钕铁硼永磁材料的优点

图表9高性能钕铁硼永磁材料在新兴领域应用分析

图表102012-2019年全球烧结钕铁硼产量变化趋势图

图表112019年全球高性能钕铁硼永磁材料产量分布图

图表122012-2019年全球高性能钕铁硼永磁材料产量变化趋势图

图表13日立NEOMAX和麦格昆磁基本成分专利到期时间

图表142020-2026年全球高性能钕铁硼永磁材料产量变化趋势图

图表152012-2019年中国国内生产总值及增长速度趋势图

图表162011-2019年中国规模以上工业企业经济指标统计

图表172012-2019年中国全部工业增加值及增长速度趋势图

图表182019年规模以上工业增加值环比增长趋势图

图表192012-2019年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表202019年固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图

图表212012-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表222019年社会消费品零售总额环比增长趋势图

图表232012-2019年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表242012-2019年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图

图表252012-2019年农村居民纯收入及增长情况统计

图表262012-2019年农村居民人均消费性支出及增长趋势图

图表272012-2019年中国进出口总额增长趋势图

图表28国家新材料相关产业政策情况

图表29钕铁硼永磁材料业的相关产业政策

图表30与钕铁硼永磁材料有关的节能环保方面的产业政策

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/165350.html>