



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国钕铁硼永磁材料市场监测及市场运行态势报告

一、调研说明

《2016-2022年中国钕铁硼永磁材料市场监测及市场运行态势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/280510.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

钕铁硼磁性材料是钕，氧化铁等的合金，又称磁钢。作为稀土永磁材料发展的最新结果，由于其优异的磁性能而被称为"磁王"。钕铁硼具有极高的磁能积和矫力，同时高能量密度的优点使钕铁硼永磁材料在现代工业和电子技术中获得了广泛应用，从而使仪器仪表、电声电机、磁选磁化等设备的小型化、轻量化、薄型化成为可能。稀土钕铁硼永磁材料主要技术指标及参数

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	16
第一节 钕铁硼永磁材料定义	16
第二节 钕铁硼永磁材料分类及应用	16
第三节 钕铁硼永磁材料产业链结构	17
第四节 钕铁硼永磁材料产业概述	17
第二章 钕铁硼永磁材料行业国内外市场分析	19
第一节 钕铁硼永磁材料行业国际市场分析	19
一、钕铁硼永磁材料国际市场发展历程回顾	19
二、世界钕铁硼永磁材料产业市场规模	20
三、钕铁硼永磁材料竞争格局分析	21
四、钕铁硼永磁材料国际主要国家发展情况分析	22
五、钕铁硼永磁材料国际市场发展趋势	23
第二节 钕铁硼永磁材料行业国内市场分析	25
一、钕铁硼永磁材料国内市场发展历程	25

- 二、钕铁硼永磁材料产品及技术动态 25
- 三、钕铁硼永磁材料竞争格局分析 31
- 四、钕铁硼永磁材料国内主要地区发展情况分析 34
- 五、钕铁硼永磁材料国内市场发展趋势 37

钕铁硼磁体可广泛应用于电动机、发动机、音圈马达、磁共振成像仪、通讯、控制仪表、音响设备等方面。其最主要的应用领域是VCM（音圈马达），目前国外生产的烧结钕铁硼磁体约有一半用于VCM。除VCM以外，应用较多的领域是电动机和发电机，随着汽车工业的发展，今后这一领域对钕铁硼磁体的需求量将有较大增长。稀土永磁电机市场潜力大，是国内尚未充分开发的巨大领域。目前稀土永磁电机约有200万kW，只相当于各类电机总容量4亿kW的0.5%。若用稀土高效节电机替代老式J-JO及J2-JO2系列电机的50%，即1亿kW，则约需高性能烧结钕铁硼磁体5万吨。使用稀土永磁高效电机可节能15%-20%，减轻电机重量20%以上。稀土永磁高效电机已列为科技部“稀土应用工程”重点项目。钕铁硼永磁材料在各个领域应用比例

第三节 钕铁硼永磁材料行业国内外市场对比分析 37

第三章 钕铁硼永磁材料行业发展环境分析 39

第一节 中国经济环境分析 39

一、中国GDP分析 39

二、中国CPI分析 40

第二节 欧洲经济环境分析 41

第三节 美国经济环境分析 42

第四节 日本经济环境分析 43

第五节 全球经济环境分析 44

第四章 钕铁硼永磁材料行业发展政策及规划 49

第一节 稀土产业的宏观调控政策分析 49

第二节 钕铁硼永磁材料政策动态研究 51

第三节 钕铁硼永磁材料产业政策发展趋势 52

第五章 钕铁硼永磁材料生产工艺及成本结构 53

第一节 钕铁硼永磁材料产品技术参数	53
第二节 钕铁硼永磁材料技术工艺分析	61
第三节 我国钕铁硼永磁材料产业技术现状与发展趋势	67
第四节 钕铁硼永磁材料成本结构分析	71
第五节 钕铁硼永磁材料折旧、价格分析	72
第六章 2014-2016年钕铁硼永磁材料产供销市场现状和预测分析	75
第一节 2014-2016年钕铁硼永磁材料产能产量统计	75
第二节 2014-2016年钕铁硼永磁材料产量及市场份额	78
第三节 2014-2016年钕铁硼永磁材料需求量综述	79
第四节 2014-2016年钕铁硼永磁材料供应量需求量缺口量	81
第五节 2014-2016年钕铁硼永磁材料进出口市场分析	82
第六节 2014-2016年钕铁硼永磁材料营收、成本、毛利率分析	86
第七章 钕铁硼永磁材料核心企业研究	88
第一节 北京中科三环高技术股份有限公司	88
一、企业简介	88
二、企业原料来源分析	89
三、企业产品应用分析	89
四、企业经营状况分析	92
五、企业竞争优势分析	99
六、企业联系方式	101
第二节 宁波韵升股份有限公司	101
一、企业简介	101
二、企业原料来源分析	102
三、企业产品应用分析	102
四、企业经营状况分析	104
五、企业竞争优势分析	110
六、企业联系方式	110
第三节 广东江粉磁材股份有限公司	110
一、企业简介	110
二、企业原料来源分析	111

三、企业产品应用分析	111
四、企业经营状况分析	113
五、企业竞争优势分析	119
六、企业联系方式	121
第四节 烟台正海磁性材料股份有限公司	121
一、企业简介	121
二、企业原料来源分析	122
三、企业产品应用分析	122
四、企业经营状况分析	125
五、企业竞争优势分析	131
六、企业联系方式	133
第五节 沈阳中北通磁科技股份有限公司	133
一、企业简介	133
二、企业原料来源分析	134
三、企业产品应用分析	134
四、企业经营状况分析	137
五、企业竞争优势分析	141
六、企业联系方式	142
第六节 广晟有色金属股份有限公司	142
一、企业简介	142
二、企业原料来源分析	143
三、企业产品应用分析	143
四、企业经营状况分析	144
五、企业竞争优势分析	151
六、企业联系方式	152
第七节 横店集团东磁股份有限公司	152
一、企业简介	152
二、企业原料来源分析	153
三、企业产品应用分析	153
四、企业经营状况分析	155
五、企业竞争优势分析	162
六、企业联系方式	163

第八节 太原双塔刚玉股份有限公司 164

- 一、企业简介 164
- 二、企业原料来源分析 164
- 三、企业产品应用分析 164
- 四、企业经营状况分析 165
- 五、企业竞争优势分析 171
- 六、企业联系方式 172

第九节 安泰科技股份有限公司 172

- 一、企业简介 172
- 二、企业原料来源分析 173
- 三、企业产品应用分析 173
- 四、企业经营状况分析 173
- 五、企业竞争优势分析 179
- 六、企业联系方式 181

第十节 厦门钨业股份有限公司 181

- 一、企业简介 181
- 二、企业原料来源分析 182
- 三、企业产品应用分析 182
- 四、企业经营状况分析 183
- 五、企业竞争优势分析 189
- 六、企业联系方式 190

第十一节 内蒙古包钢稀土磁性材料有限责任公司 190

- 一、企业简介 190
- 二、企业原料来源分析 190
- 三、企业产品应用分析 190
- 四、企业竞争优势分析 191
- 五、企业联系方式 192

第十二节 安徽大地熊新材料股份有限公司 192

- 一、企业简介 192
- 二、企业原料来源分析 193
- 三、企业产品应用分析 193
- 四、企业竞争优势分析 196

五、企业联系方式 197

第十三节 北京京磁强磁材料有限公司 197

一、企业简介 197

二、企业产品应用分析 198

三、企业竞争优势分析 198

四、企业联系方式 198

第十四节 北京银纳金科科技有限公司 198

一、企业简介 198

二、企业产品应用分析 199

三、企业竞争优势分析 199

四、企业联系方式 200

第十五节 天和磁材技术有限公司 200

一、企业简介 200

二、企业产品应用分析 200

三、企业竞争优势分析 203

四、企业联系方式 204

第十六节 浙江英洛华磁业有限公司 204

一、企业简介 204

二、企业品牌分析 204

三、企业产品应用分析 205

四、企业竞争优势分析 208

五、企业联系方式 209

第十七节 宁波金科磁业有限公司 209

一、企业简介 209

二、企业产品应用分析 209

三、企业联系方式 210

第十八节 宁波金鸡强磁股份有限公司 211

一、企业简介 211

二、企业产品应用分析 211

三、企业联系方式 212

第八章 上下游企业分析及研究 213

第一节 产业链分析	213
第二节 上、下游行业发展状况对本行业的影响	214
一、上游稀土行业发展状况对本行业的影响	214
二、下游行业发展状况对本行业的影响	215
第三节 上游原料市场及价格分析	215
第四节 下游需求分析研究	222
第九章 钕铁硼永磁材料营销渠道分析	242
第一节 钕铁硼永磁材料经营模式	242
一、生产模式	242
二、销售模式	242
第二节 钕铁硼永磁材料营销渠道特点介绍	242
第三节 钕铁硼永磁材料营销渠道发展趋势	243
第十章 钕铁硼永磁材料行业发展趋势	245
第一节 2016-2022年钕铁硼永磁材料产能产量趋势	245
第二节 2016-2022年钕铁硼永磁材料需求走势分析	246
第三节 2016-2022年钕铁硼永磁材料供应量需求量供需关系分析	252
第四节 2016-2022年钕铁硼永磁材料产量及市场份额预测	253
第五节 2016-2022年钕铁硼永磁材料进出口趋势预测	255
第十一章 钕铁硼永磁材料行业发展建议	256
第一节 中国钕铁硼永磁材料投资风险分析	256
一、市场风险	256
二、技术风险	256
三、进出口风险	256
第二节 行业宏观发展对策	257
一、宏观政策方面	257
二、具体发展措施	258
第三节 竞争环境策略建议	259
第四节 促进钕铁硼永磁材料产业发展的建议	259
一、联合重组战略	259

- 二、技术创新战略 260
- 三、可持续发展战略 260

第十二章 中国钕铁硼永磁材料产业研究总结 261

- 第一节 稀土限额导致供需失衡 261
- 第二节 专利壁垒利好竞争格局 261
- 第三节 中国钕铁硼永磁材料产业发展趋势分析 262
 - 一、中国钕铁硼永磁材料市场趋势 262
 - 二、钕铁硼技术发展方向 263
 - 三、钕铁硼磁体企业竞争趋向 264 (AK LT)

图表目录:

- 图表1 钕铁硼产业链 17
- 图表2 世界稀土产能 21
- 图表3 全球高性能永磁材料生产企业往中国与日本集中 22
- 图表4 日立NEOMAX 和麦格昆磁基本成分专利在到期时间 26
- 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 32
- 图表6 中国粘结钕铁硼磁体和MQ磁粉的价格对比 34
- 图表7 近五年9月CPI新涨价及敲尾因素 41
- 图表8 2013-2016年1季度ERI综合指数 45
- 图表9 2016年1季度主要国家(地区)ERI及信用水平 45
- 图表10 2016年1季度主要行业ERI及信用水平 47
- 图表11 2003-2016年我国公布的主要稀土产业政策 49
- 图表12 2015-2016年我国公布的主要稀土产业政策 51
- 图表13 常见NdFeB牌号及性能参数 53
- 图表14 常见NdFeB材料牌号最高工作温度 57
- 图表15 磁性能参数单位及换算 57
- 图表16 NdFeB材料温度稳定性参数 57
- 图表17 钕铁硼材料物理性能参数 59
- 图表18 RE₂Fe₁₄B化合物基本参数 65
- 图表19 不同镀层参数对比 66
- 图表20 烧结钕铁硼永磁体制备工艺流程 67

- 图表21 稀土磁性材料专利概况 69
- 图表22 钕铁硼永磁材料生产原料构成比例（按重量） 71
- 图表23 钕铁硼永磁材料生产成本构成情况 72
- 图表24 厂商折旧费用占成本比重对比 72
- 图表25 MQ磁粉价格占磁体价格比例 73
- 图表26 中国磁粉对MQ磁粉有显著价格优势 73
- 图表27 中国和日本磁体价格对比 74
- 图表28 2016年我国钕铁硼永磁材料拟建在建产能统计表 75
- 图表29 2016年我国钕铁硼永磁材料各区域产能分别比例图 77
- 图表30 2001-2016年5月我国钕铁硼永磁材料产量统计表 77
- 图表31 我国钕铁硼永磁材料产量占全球市场份额走势图 79
- 图表32 钕铁硼永磁材料与其他永磁材料磁性能比较 80
- 图表33 钕铁硼永磁材料应用领域对比图 80
- 图表34 钕铁硼永磁材料需求情况 81
- 图表35 钕铁硼永磁高端市场新增需求与新增供给预测 82
- 图表36 2016年钕铁硼类产品进口情况 82
- 图表37 2016年钕铁硼类产品出口情况 83
- 图表38 2016年稀土永磁体出口前20位国家或地区占比 84
- 图表39 2016年甩带片出口国家或地区分布 85
- 图表40 2016年钕铁硼磁粉出口国家或地区分布 85
- 图表41 2016年其它钕铁硼合金出口国家分布 86
- 图表42 2016年钕铁硼永磁材料主要生产商分业务类别收入、成本、毛利率比较 86
- 图表43 中科三环烧结磁体生产工艺流程图 89
- 图表44 中科三环粘结磁体产品磁性能分布图 90
- 图表45 中科三环粘结磁体产品表面处理 90
- 图表46 中科三环粘结磁体生产工艺流程图 91
- 图表47 中科三环粘结磁体产品表面处理图 92
- 图表48 2013-2016年05月末北京中科三环高技术股份有限公司资产负债情况表 93
- 图表49 2013-2016年05月北京中科三环高技术股份有限公司利润情况表 94
- 图表50 2013-2016年05月北京中科三环高技术股份有限公司盈利能力关键指标 95
- 图表51 2013-2016年05月北京中科三环高技术股份有限公司营运能力关键指标 97
- 图表52 2013-2016年05月北京中科三环高技术股份有限公司偿债能力关键指标 97

- 图表53 2013-2016年05月北京中科三环高技术股份有限公司成长能力关键指标 98
- 图表54 北京中科三环高技术股份有限公司联系方式一览表 101
- 图表55 2013-2016年05月末宁波韵升股份有限公司资产负债情况表 104
- 图表56 2013-2016年05月宁波韵升股份有限公司利润情况表 105
- 图表57 2013-2016年05月宁波韵升股份有限公司盈利能力关键指标 107
- 图表58 2013-2016年05月宁波韵升股份有限公司营运能力关键指标 108
- 图表59 2013-2016年05月宁波韵升股份有限公司偿债能力关键指标 108
- 图表60 2013-2016年05月宁波韵升股份有限公司成长能力关键指标 109
- 图表61 宁波韵升股份有限公司联系方式一览表 110
- 图表62 江粉磁材粘结钕铁硼永磁特性表 112
- 图表63 江粉磁材橡胶铁氧体永磁特性表 112
- 图表64 江粉磁材镍锌软磁铁氧体特性表 113
- 图表65 2013-2016年05月末广东江粉磁材股份有限公司资产负债情况表 114
- 图表66 2013-2016年05月广东江粉磁材股份有限公司利润情况表 115
- 图表67 2013-2016年05月广东江粉磁材股份有限公司盈利能力关键指标 116
- 图表68 2013-2016年05月广东江粉磁材股份有限公司营运能力关键指标 117
- 图表69 2013-2016年05月广东江粉磁材股份有限公司偿债能力关键指标 118
- 图表70 2013-2016年05月广东江粉磁材股份有限公司成长能力关键指标 119
- 图表71 广东江粉磁材股份有限公司联系方式一览表 121
- 图表72 正海磁材钕铁硼永磁材料生产工艺流程图 123
- 图表73 正海磁材辐射取向环形烧结钕铁硼永磁体特性表 124
- 图表74 正海磁材辐射取向环形烧结钕铁硼永磁体性能曲线图 125
- 图表75 2013-2016年05月末烟台正海磁性材料股份有限公司资产负债情况表 126
- 图表76 2013-2016年05月烟台正海磁性材料股份有限公司利润情况表 127
- 图表77 2013-2016年05月烟台正海磁性材料股份有限公司盈利能力关键指标 128
- 图表78 2013-2016年05月烟台正海磁性材料股份有限公司营运能力关键指标 129
- 图表79 2013-2016年05月烟台正海磁性材料股份有限公司偿债能力关键指标 130
- 图表80 2013-2016年05月烟台正海磁性材料股份有限公司成长能力关键指标 131
- 图表81 烟台正海磁性材料股份有限公司联系方式一览表 133
- 图表82 中北通磁钕铁硼永磁材料生产工艺流程图 135
- 图表83 中北通磁钕铁硼永磁材料核心技术一览表 136
- 图表84 中北通磁钕铁硼永磁材料产品新能参数表 137

- 图表85 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司产能及产能利用率情况 138
- 图表86 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司产销情况 138
- 图表87 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司经营情况 139
- 图表88 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司盈利能力指标 140
- 图表89 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司偿债能力指标 140
- 图表90 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司营运能力指标 141
- 图表91 截至2015年末沈阳中北通磁俄科技股份有限公司成长能力指标 141
- 图表92 沈阳中北通磁科技股份有限公司联系方式一览表 142
- 图表93 2013-2016年05月末广晟有色金属股份有限公司资产负债情况表 145
- 图表94 2013-2016年05月广晟有色金属股份有限公司利润情况表 146
- 图表95 2013-2016年05月广晟有色金属股份有限公司盈利能力关键指标 148
- 图表96 2013-2016年05月广晟有色金属股份有限公司营运能力关键指标 149
- 图表97 2013-2016年05月广晟有色金属股份有限公司偿债能力关键指标 150
- 图表98 2013-2016年05月广晟有色金属股份有限公司成长能力关键指标 151
- 图表99 广晟有色金属股份有限公司联系方式一览表 152
- 图表100 横店集团东磁股份有限公司产品及用途 154
- 图表101 横店集团东磁股份有限公司预烧料工艺流程图 154
- 图表102 横店集团东磁股份有限公司永磁铁氧体产品工艺流程图 154
- 图表103 横店集团东磁股份有限公司软磁铁氧体产品工艺流程图 155
- 图表104 横店集团东磁股份有限公司电池产品工艺流程图 155
- 图表105 2013-2016年05月末横店集团东磁股份有限公司资产负债情况表 156
- 图表106 2013-2016年05月横店集团东磁股份有限公司利润情况表 157
- 图表107 2013-2016年05月横店集团东磁股份有限公司盈利能力关键指标 159
- 图表108 2013-2016年05月横店集团东磁股份有限公司营运能力关键指标 160
- 图表109 2013-2016年05月横店集团东磁股份有限公司偿债能力关键指标 161
- 图表110 2013-2016年05月横店集团东磁股份有限公司成长能力关键指标 162
- 图表111 横店集团东磁股份有限公司联系方式一览表 163
- 图表112 2013-2016年05月末太原双塔刚玉股份有限公司资产负债情况表 165
- 图表113 2013-2016年05月太原双塔刚玉股份有限公司利润情况表 167
- 图表114 2013-2016年05月太原双塔刚玉股份有限公司盈利能力关键指标 168
- 图表115 2013-2016年05月太原双塔刚玉股份有限公司营运能力关键指标 169
- 图表116 2013-2016年05月太原双塔刚玉股份有限公司偿债能力关键指标 170

- 图表117 2013-2016年05月太原双塔刚玉股份有限公司成长能力关键指标 171
- 图表118 太原双塔刚玉股份有限公司联系方式一览表 172
- 图表119 2013-2016年05月末安泰科技股份有限公司资产负债情况表 174
- 图表120 2013-2016年05月安泰科技股份有限公司利润情况表 175
- 图表121 2013-2016年05月安泰科技股份有限公司盈利能力关键指标 176
- 图表122 2013-2016年05月安泰科技股份有限公司营运能力关键指标 177
- 图表123 2013-2016年05月安泰科技股份有限公司偿债能力关键指标 178
- 图表124 2013-2016年05月安泰科技股份有限公司成长能力关键指标 179
- 图表125 安泰科技股份有限公司联系方式一览表 181
- 图表126 2013-2016年05月末厦门钨业股份有限公司资产负债情况表 183
- 图表127 2013-2016年05月厦门钨业股份有限公司利润情况表 185
- 图表128 2013-2016年05月厦门钨业股份有限公司盈利能力关键指标 186
- 图表129 2013-2016年05月厦门钨业股份有限公司营运能力关键指标 187
- 图表130 2013-2016年05月厦门钨业股份有限公司偿债能力关键指标 188
- 图表131 2013-2016年05月厦门钨业股份有限公司成长能力关键指标 189
- 图表132 厦门钨业股份有限公司联系方式一览表 190
- 图表133 内蒙古包钢稀土磁性材料有限公司磁体牌号及性能参数表 191
- 图表134 内蒙古包钢稀土磁性材料有限公司联系方式一览表 192
- 图表135 安徽大地熊新材料股份有限公司烧结钕铁硼磁体参数表 194
- 图表136 安徽大地熊新材料股份有限公司粘结钕铁硼磁体参数表 195
- 图表137 安徽大地熊新材料股份有限公司联系方式一览表 197
- 图表138 北京京磁强磁材料有限公司联系方式一览表 198
- 图表139 北京银纳金科科技有限公司联系方式一览表 200
- 图表140 天和磁材技术有限公司钕铁硼工艺流程图 201
- 图表141 天和磁材技术有限公司钕铁硼产品参数表 202
- 图表142 天和磁材技术有限公司钕铁硼产品应用领域概况 202
- 图表143 天和磁材技术有限公司产品牌号 203
- 图表144 天和磁材技术有限公司联系方式一览表 204
- 图表145 浙江英洛华磁业有限公司烧结钕铁硼工艺流程图 205
- 图表146 浙江英洛华磁业有限公司烧结钕铁硼应用领域概况 206
- 图表147 浙江英洛华磁业有限公司粘结钕铁硼工艺流程图 207
- 图表148 浙江英洛华磁业有限公司粘结钕铁硼应用领域概况 208

- 图表149 浙江英洛华磁业有限公司联系方式一览表 209
- 图表150 宁波金科磁业有限公司烧结钕铁硼产品参数表 210
- 图表151 宁波金科磁业有限公司联系方式一览表 210
- 图表152 宁波金鸡强磁股份有限公司联系方式一览表 212
- 图表153 高性能钕铁硼永磁材料行业产业链图 213
- 图表154 国外主要国家稀土开发进程概况 216
- 图表155 全球稀土氧化物供需情况 216
- 图表156 钕铁硼用稀土金属产量情况 217
- 图表157 全球钕铁硼用稀土金属（镨钕+镝铽）供需情况 218
- 图表158 世界稀土资源分布情况 219
- 图表159 中国稀土资源分布情况 219
- 图表160 中国轻、重稀土产量及变化趋势图 220
- 图表161 2014-2016年镨钕金属均价走势图 221
- 图表162 钕铁硼产品在各领域中的应用 222
- 图表163 第一代异步风力发电机 223
- 图表164 第二代双馈风力发电机 223
- 图表165 第三代永磁直驱风力发电机 224
- 图表166 中国风电装机容量及增长率、新增装机中永磁直驱风机占比 225
- 图表167 永磁直驱风力发电机需求情况 225
- 图表168 电梯传统同步曳引机与永磁同步曳引机特性对比 226
- 图表169 节能电梯需求情况 227
- 图表170 变频空调和定频空调比较 227
- 图表171 变频空调销量及增长趋势图 228
- 图表172 使用铁氧体和钕铁硼的小型变频空调用压缩机成本拆分（1P 空调用） 229
- 图表173 钕铁硼价格对小型变频空调压缩机电机成本影响分析 229
- 图表174 变频空调需求情况 230
- 图表175 变频空调需求量及增长趋势图 230
- 图表176 液压动力转向系统（HPS）和电动助力转向系统（EPS）优缺点对比 232
- 图表177 电子助力转向系统EPS图 233
- 图表178 电子助力转向系统EPS需求情况 233
- 图表179 中国主要EPS生产企业及产能概况 234
- 图表180 混合动力汽车对高性能烧结钕铁硼的需求情况 236

- 图表181 硬盘 VCM 对高性能烧结钕铁硼的需求情况 237
- 图表182 光驱或播放器出货量及对高性能烧结钕铁硼的需求情况 238
- 图表183 高性能烧结钕铁硼需求汇总表 240
- 图表184 高性能烧结钕铁硼需求总量及增长趋势图 241
- 图表185 重点企业应用渠道占比 243
- 图表186 2016-2022年钕铁硼永磁材料产量预测 245
- 图表187 2009-2016年SSD与HDD每GB容量价格走势预测 247
- 图表188 全球蓝光播放器和刻录市场情况 248
- 图表189 2006-2016年我国变频空调（稀土永磁电机）内销量 249
- 图表190 国内4家上市企业对稀土永磁产业布局汽车市场概况 252
- 图表191 2016-2022年中国钕铁硼永磁材料产量占全球产量市场份额预测 254

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/280510.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数

据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。