

2020-2026年中国磁性材料 行业前景展望与前景趋势报告

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年中国磁性材料行业前景展望与前景趋势报告》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/202003/157002.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

报告目录：

第一部分 磁性材料行业发展分析

第一章 磁性材料行业概述 1

第一节 磁性材料相关概念 1

一、磁性 1

二、磁性材料 2

三、磁性材料分类简述 2

第二节 国内外磁材市场发展概况 3

一、世界磁性材料市场发展概况 3

二、全球磁材产业发展近况 4

三、国外磁性材料与元件标准发展状况 6

四、美国磁性材料军用情况 8

五、日本磁性材料行业概况 9

六、世界最大磁性材料企业生产总部迁址 11

第二章 我国磁性材料行业发展分析 13

第一节 我国磁材产业发展状况 13

一、我国磁性材料行业发展回顾 13

二、2019年我国磁材行业发展分析 16

三、2019年我国磁性材料行业发展机遇分析 22

四、我国磁性材料行业发展问题分析 23

第二节 2015-2019年我国磁材市场分析 25

一、我国电子磁性元件占国际市场份额 25

二、中国磁性材料产品质量状况 26

三、我国磁性材料产品档次现状 27

四、我国磁性材料市场规模情况 27

五、2015-2019年稀土价格变化对磁性材料行业盈利的影响分析 29

第三节 我国磁性材料应用分析 32

一、纳米技术在磁性材料中应用 32

二、磁性材料在节能减排中应用情况 37

- 三、磁性材料在消费类电子产品应用情况 40
- 四、磁性材料在四大行业应用情况 41
- 五、智能磁性材料及其应用 43
- 六、我国氧化锌应用和磁性材料发展 46

第二部分 磁性材料细分行业及市场分析

第三章 永磁材料行业分析 55

第一节 永磁材料概述 55

- 一、永磁材料相关概念 55
- 二、稀土永磁材料相关概念 56
- 三、稀土永磁材料的分类 57
- 四、稀土永磁材料应用分析 57
- 五、永磁材料在传统应用领域的发展 60
- 六、稀土永磁材料现状及发展趋势 68

第二节 稀土永磁产业原料供应及应用分析 68

- 一、原料国内供应优势明显 68
- 二、稀土永磁应用高端化是长期发展趋势 70

第三节 2015-2019年永磁行业发展分析 72

- 一、稀土永磁材料下游需求增加 72
 - (1) 新能源汽车行业 72
 - (2) 风力电机 73
 - (3) 节能电梯 75
 - (4) 变频空调 77
 - (5) EPS (汽车电动助力转向系统) 78
 - (6) 手机 79
- 二、稀土上游供给趋势 79
- 三、永磁铁氧体供需预测 81

第四章 软磁材料行业分析 89

第一节 软磁材料行业发展状况 89

- 一、软磁材料相关概念 89
- 二、中国软磁铁氧体磁体发展现状 90

- 三、软磁铁氧体行业规模有望快速提升 91
- 四、中国软磁铁氧体产业发展面临的风险和挑战 96
- 五、开元磁材将成为我国最大的软磁生产基地 100
- 六、2019年我国软磁铁氧体需求变化预测 100
- 七、2019年我国软磁铁氧体供应价格预测 106
- 八、未来中国软磁铁氧体行业企业出路 108
- 第二节 非晶软磁材料行业发展状况 110
 - 一、非晶软磁合金材料产业现状及前景 110
 - 二、非晶纳米晶软磁材料及电子变压器分析 122
 - 三、我国非晶纳米晶软磁材料的发展 123
 - 四、2019年中国首个千吨级非晶软磁设备生产线开工建设 126
 - 五、2019年天瑞科技将建非晶软磁研究院 126

第五章 磁性材料技术发展分析 127

第一节 磁性液体及其制造工艺 127

- 一、磁性液体相关概念 127
- 二、磁性液体的应用 127
- 三、磁性液体的分类及制作工艺 128
- 四、生物医用磁性液体制备技术 129
- 五、新型磁性液体制备及技术分析 131

第二节 永磁铁氧体工艺技术分析 135

- 一、永磁铁氧体新工艺技术分析 135
- 二、高性能永磁铁氧体产业化工艺技术 136
- 三、料浆参数对锶永磁铁氧体材料成型工艺影响 138
- 四、永磁铁氧体磁体技术发展趋势 140

第三节 磁性材料应用技术分析 140

- 一、电子元件技术发展现状 140
- 二、电子元件技术发展热点 141
- 三、电子元件技术创新有效举措 144
- 四、国内外电子元件技术对比分析 148
- 五、电子元件技术发展趋势 152
- 六、对无源电子元件及其关键技术的思考 156

第四节 磁记录材料技术 157

- 一、磁记录材料定义 157
- 二、磁记录材料发展状况 157
- 三、磁记录材料发展走势 158
- 四、数字磁记录介质技术发展状况 160

第六章 主要应用市场分析 164

第一节 通讯市场发展分析 164

- 一、2019年我国移动电话机产量情况 164
- 二、2019年我国移动电话机产量情况 164
- 三、2019年我国国产手机发展情况总结 164
- 四、2019年我国智能手机出货量超历年总和 165
- 五、2019年我国手机用户数量及普及率 166
- 六、2019年我国移动电话数量及普及率 166
- 七、2015-2019年度中国手机市场发展状况 169
- 八、2019年全球智能手机销量预测 174

第二节 计算机市场发展分析 175

- 一、2019年我国电子信息产量世界第一 175
- 二、2019年中国大陆计算机出货量达亿台 176
- 三、2019年我国计算机业经济效益分析 177
- 四、2019年我国计算机业出口增长情况 178
- 五、软件和信息技术服务业“十三五”发展规划公布 178

第三节 汽车工业发展分析 180

- 一、2019年汽车所属行业经济运行分析 180
 - (一) 汽车行业总体情况 180
 - (二) 汽车产销情况 180
 - (三) 市场结构情况 181
 - (四) 重点企业销售情况 182
 - (五) 汽车出口情况 184
 - (六) 汽车市场价格继续走低 184
 - (七) 行业经济效益情况 185
 - (八) 2019年汽车产业发展亮点 186

- 二、 “十三五”我国汽车工业面临的形势 189
- 三、 “十三五”我国汽车工业发展的总体要求和主要任务 190
- 四、《十三五汽车产业发展规划》目标 193
- 五、十三五各省市汽车产业发展规划 193
- 第四节 彩电市场发展分析 197
 - 一、改革开放三十年来我国彩电发展分析 197
 - 二、2019年彩色电视机产量数据 200
 - 三、2019年国产品牌彩电销量超过外资 201
 - 四、2019年中外彩电企业竞争分析 202
 - 五、2015-2019年彩电行业发展趋势展望 203
- 第五节 数码相机市场发展分析 205
 - 一、2019年全球数码相机及镜头出货数据 205
 - 二、2019年中国数码相机市场概述 207
 - 三、2019年中国市场趋势预测 209
 - 四、2019年智能手机抢数码相机市场及应对策略 210
- 第六节 电子元件行业发展分析 212
 - 一、2019年电子行业发展分析 212
 - 二、2019年我国电子元件发展概况 217
 - 三、2019年电子信息制造业十三五规划发布情况分析 230
- 第七节 电机行业发展分析 231
 - 一、2019年中国电机行业效益分析 231
 - 二、2019年中小型电机行业总体经济运行 232
 - 三、稀土永磁电机发展综述 233
 - 四、2019年高效电机将成为未来电机市场发展的驱动力 233
 - 五、我国防爆电机行业现状及发展趋势 235
- 第七章 我国磁性材料产业重点区域分析 237
 - 第一节 庐江磁性材料产业发展分析 237
 - 一、庐江磁性材料产业发展概况 237
 - 二、庐江磁性材料产业发展状况 238
 - 三、庐江磁性材料出口外销情况 240
 - 四、2019年庐江打造高端磁性材料产业链 240

第二节 其他地区磁性材料产业发展分析 241

一、东阳磁性材料产业发展分析 241

二、浙江磁性材料行业发展现状 242

三、山西磁性材料行业发展趋势 247

四、四川磁性材料行业发展现状 248

第三部分 磁性材料行业竞争格局分析

第八章 行业竞争及发展策略分析 249

第一节 磁性材料行业竞争分析 249

一、我国磁性材料市场竞争机制 249

二、磁性材料行业竞争优势分析 249

三、国内外磁材厂商竞争状况分析 250

四、我国磁性材料高档产品竞争力分析 251

第二节 中国磁性材料企业竞争发展战略 252

一、集中战略 252

二、成本领先 252

三、巩固阵地 252

四、技术跟进 252

第三节 中国磁性材料产业发展策略 253

一、拓宽磁性材料产业链战略选择 253

二、2019年磁性材料厂家发展战略 254

三、中国磁性材料企业发展之路 257

四、中国磁性材料业国际扩张战略 258

五、中国磁性材料行业应对金融危机的对策 259

第四节 2020-2026年我国稀土永磁产业竞争格局预测 260

一、行业集中度提升是必然趋势 260

二、销售专利到期后利好国内龙头稀土永磁厂商 261

第九章 行业优势企业分析 263

第一节 横店集团东磁股份有限公司 263

一、企业概况 263

二、2015-2019年企业经营情况分析 263

三、2015-2019年企业财务数据分析	266
四、企业未来发展展望与战略	269
第二节 宁波韵升股份有限公司	272
一、企业概况	272
二、2015-2019年企业经营情况分析	273
三、2015-2019年企业财务数据分析	274
四、企业未来发展展望与战略	277
第三节 北矿磁材科技股份有限公司	279
一、企业概况	279
二、2015-2019年企业经营情况分析	280
三、2015-2019年企业财务数据分析	281
四、企业未来发展展望与战略	285
第四节 天通控股股份有限公司	286
一、企业概况	286
二、2015-2019年企业经营情况分析	287
三、2015-2019年企业财务数据分析	291
四、企业未来发展展望与战略	294
第五节 中钢集团安徽天源科技股份有限公司	300
一、企业概况	300
二、2015-2019年企业经营情况分析	300
三、2015-2019年企业财务数据分析	301
四、企业未来发展展望与战略	303
第六节 北京中科三环高技术股份有限公司	304
一、企业概况	304
二、2015-2019年企业经营情况分析	305
三、2019年企业经营情况分析	305
四、2015-2019年企业财务数据分析	306
五、企业未来发展展望与战略	308
第七节 安泰科技股份有限公司	309
一、企业概况	309
二、2019年整体经营情况	310
三、2019年企业经营情况分析	312

四、2015-2019年公司的财务数据分析 313

五、2019年公司发展战略及展望 316

第八节 太原双塔刚玉股份有限公司 320

一、企业概况 320

二、2015-2019年企业经营情况分析 321

三、2019年企业经营情况分析 321

四、2015-2019年企业财务数据分析 323

五、企业未来发展展望与战略 325

第九节 金瑞新材料科技股份有限公司 327

一、企业概况 327

二、2015-2019年企业经营情况分析 328

三、2019年企业经营情况分析 330

四、2015-2019年企业财务数据分析 330

五、企业未来发展展望与战略 333

第十节 江苏高淳陶瓷股份有限公司 337

一、企业概况 337

二、2015-2019年企业经营情况分析 338

三、2015-2019年企业财务数据分析 339

四、企业未来发展展望与战略 342

第四部分 磁性材料行业发展环境与趋势

第十章 行业发展环境分析 400

第一节 经济发展环境分析 400

一、2019年中国宏观经济运行分析 400

二、2019年中国经济发展预测 421

第二节 政策法规环境分析 426

第三节 投资环境分析 426

第十一章 2020-2026年行业发展趋势预测 428

第一节 稀土永磁产业是“十三五”新材料规划中的重点 428

一、稀土永磁是稀土新材料主要的应用领域 428

二、“十三五”新材料规划出台，稀土永磁产业继续得到政策扶植 429

第二节 2020-2026年我国稀土永磁产业前景预测	431
一、稀土永磁材料行业发展前景广阔	431
二、产品应用领域不断拓宽	432
三、钕铁硼磁体发展前景广阔	432
四、粘结钕铁硼磁体应用领域不断扩大	432
五、中国已成为世界粘结钕铁硼磁体的生产中心	433
六、国内企业的技术水平与国际接轨	433
七、高性能钕铁硼永磁材料技术优势突出，发展前景广阔	433
第三节 2020-2026年我国稀土永磁产业供给预测	434
一、我国稀土资源整合具有必要性	434
二、未来国内轻重稀土供给后期将分化，国外产能或将持续开出	435
第四节 2020-2026年我国稀土永磁产业需求预测	437
一、电子信息产业对稀土永磁的需求	437
二、变频空调对稀土永磁的需求	440
三、节能电梯对稀土永磁的需求	442
四、风电电机对稀土永磁的需求	444
五、汽车市场对稀土永磁的需求	447
六、其他领域	450
第五节 2020-2026年高性能钕铁硼永磁材料行业发展预测	451

图表目录：

图表：磁性材料结构体系	2
图表：磁性材料分类	3
图表：2015-2019年全球磁性材料产量变化趋势	4
图表：2019年以来全球汽车产量增速将持续处于高位	5
图表：2019年以后全球手机总产量增速放缓	6
图表：我国永磁铁氧体占世界比例	14
图表：我国软磁铁氧体占世界比例	14
图表：我国钕铁硼磁体占世界比例	14
图表：2019年中国磁性材料进出口和金额比较	15
图表：2015-2019年磁性原材料各金属品种价格走势（1）	17
图表：2015-2019年磁性原材料各金属品种价格走势（2）	18

图表：2015-2019年磁性原材料各金属品种价格走势（3） 19

图表：2015-2019年磁性原材料各金属品种价格走势（4） 20

图表：2019年主要公司股价走势（1） 21

图表：2019年主要公司股价走势（2） 22

图表：中国钕铁硼磁体产量占世界77%，而产值仅占57% 24

图表：2015-2019年中国磁性材料产量走势图 28

图表：2015-2019年稀土市场价格与磁材价格变化比较（万元吨） 29

图表：2015-2019年磁材N35与N48市场价格（万元吨） 30

图表：2015-2019年磁材市场价格与毛利空间变化（万元吨） 30

图表：2015-2019年磁材上市公司季度毛利额比较（亿元） 31

图表：机器人关节 45

图表：工业用机械手夹钳 45

图表：一种惯性阻尼器的结构示意图 46

图表：轻负载阻尼器SD-1000-2结构示意图 48

图表：车座震动传输曲线 49

图表：Terfenol-D、Ni和PZT的无力性能比较 50

图表：Terfenol-D材料的智能化应用 51

图表：Terfenol-D材料设计的环状声纳示意图 51

图表：两种声纳弯张换能器性能比较 51

图表：永磁材料结构体系 55

图表：各种永磁材料比对表 55

图表：钕铁硼永磁材料的物理性能 56

图表：2015-2019年我国计算机产量增速大幅放缓 61

图表：2015-2019年我国彩电产量增速略有起色 61

图表：我国目前钕铁硼材料应用领域 62

图表：2015-2019年新增永磁直驱电机组年预期增幅达53.99% 63

图表：2015-2019年风电需求钕铁硼材料预期走势图 64

图表：2015-2019年变频空调销量走势图 65

图表：2015-2019年变频空调需求永磁材料预期走势图 66

图表：2015-2019年我国铁氧体永磁材料产量增速稳定 67

图表：2015-2019年我国钕铁硼永磁产量快速提高 68

图表：不同电子元器件行业上游原料供应结构 69

图表：1996年-2019年我国钕铁硼产量 70

图表：2019年我国高性能钕铁硼永磁材料应用领域分布情况 71

图表：中科三环和正海磁材现有产品结构与募投项目产品结构比较 71

图表：2015-2019年全球及中国风电累计装机容量与预测（单位：兆瓦） 74

图表：2015-2019年全球及中国风电累计装机容量与预测（单位：兆瓦） 75

图表：2015-2019年我国节能电梯需求量（单位：万台） 76

图表：2015-2019年高性能钕铁硼永磁材料需求量 77

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202003/157002.html>