

# 2016-2022年中国磁性材料 行业深度研究与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国磁性材料行业深度研究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.abaogao.com/b/jiancai/T61651N9R3.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

中国的磁性材料工业凭借丰富的资源和劳动力的优势，以及巨大的国内外市场的支持，一跃成为世界磁性材料生产大国和制造中心。我国磁性材料中低档产品占据国际市场的60%以上，高档产品方面也开始形成竞争力。纵观国际国内市场发展的需求，在通信市场、计算机市场、汽车及电动自行车市场、消费类电子产品市场的拉动下，磁性材料市场前景十分光明。随着产业扶持政策的颁布实施，一大批企业更是迎着政策的东风抢占市场的制高点，竞争态势空前高涨、磁性材料行业的发展将迎来黄金机遇期。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国磁性材料行业深度研究与市场前景预测报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

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、2015年我国磁材行业发展分析 16
- 三、2015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、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、2016年我国软磁铁氧体需求变化预测 100
- 七、2016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、中国首个千吨级非晶软磁设备生产线开工建设 126
  - 五、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、2014年我国移动电话机产量情况 164
    - 二、2015年我国移动电话机产量情况 164
    - 三、2015年我国国产手机发展情况总结 164
    - 四、2015年我国智能手机出货量超历年总和 165
    - 五、2015年我国手机用户数量及普及率 166
    - 六、2015年我国移动电话数量及普及率 166
    - 七、2013-2015年度中国手机市场发展状况 169

- 八、2016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、我国电子信息产量世界第一 175
  - 二、中国大陆计算机出货量176
  - 三、2015年我国计算机业经济效益分析 177
  - 四、2015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“十二五”发展规划公布 178
- 第三节 汽车工业发展分析 180
  - 一、2015年汽车行业经济运行分析 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) 2015年汽车产业发展亮点 186
  - 二、“十二五”我国汽车工业面临的形势 189
  - 三、“十二五”我国汽车工业发展的总体要求和主要任务 190
  - 四、《十二五汽车产业发展规划》目标 193
  - 五、十二五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、2015年彩色电视机产量数据 200
  - 三、国产品牌彩电销量超过外资 201
  - 四、中外彩电企业竞争分析 202
  - 五、2016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、2015年全球数码相机及镜头出货数据 205
  - 二、2015年中国数码相机市场概述 207
  - 三、2016年中国市场趋势预测 209
  - 四、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、2015年电子行业发展分析	212
二、2015年我国电子元件发展概况	217
三、电子信息制造业十二五规划发布情况分析	230
第七节 电机行业发展分析	231
一、2015年中国电机行业效益分析	231
二、2015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、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、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、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 2016-2022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、2013-2015年企业经营情况分析 263
- 三、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 273
- 三、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 280
- 三、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 287

- 三、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 300
  - 三、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 305
  - 三、2015年企业经营情况分析 305
  - 四、2011-2015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、2013年整体经营情况 310
  - 三、2015年企业经营情况分析 312
  - 四、2011-2015年公司的财务数据分析 313
  - 五、2016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、2013-2015年企业经营情况分析 321
  - 三、2015年企业经营情况分析 321
  - 四、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 328
  - 三、2015年企业经营情况分析 330
  - 四、2011-2015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、2013-2015年企业经营情况分析 338
- 三、2011-2015年企业财务数据分析 339
- 四、企业未来发展展望与战略 342
- 第十一节 烟台正海磁性材料股份有限公司 344
  - 一、企业概况 344
  - 二、2014年整体经营情况 345
  - 三、2015年企业经营情况分析 347
  - 四、2011-2015年公司的财务数据分析 348
  - 五、2016年公司发展战略及展望 350
- 第十二节 内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司 355
  - 一、企业概况 355
  - 二、2013-2015年企业经营情况分析 356
  - 三、2015年企业经营情况分析 358
  - 四、2011-2015年企业财务数据分析 359
  - 五、企业未来发展展望与战略 362
  - 六、包钢稀土将在宁波建钕铁硼生产线 364
- 第十三节 广东江粉磁材股份有限公司 364
  - 一、企业概况 364
  - 二、2013-2015年企业经营情况分析 365
  - 三、2011-2015年企业财务数据分析 366
  - 四、企业未来发展展望与战略 369
- 第十四节 成都银河磁体股份有限公司 369
  - 一、企业概况 369
  - 二、2013-2015年企业经营情况分析 370
  - 三、2015年企业经营情况分析 373
  - 四、2011-2015年企业财务数据分析 373
  - 五、企业未来发展展望与战略 376
- 第十五节 广东风华高新科技股份有限公司 383
  - 一、企业概况 383
  - 二、2013-2015年企业经营情况分析 384
  - 三、2011-2015年企业财务数据分析 384

#### 四、企业未来发展展望与战略 387

##### 第十六节 中磁科技股份有限公司（山西运城恒磁实业有限公司） 388

###### 一、企业概况 388

###### 二、企业发展分析 388

##### 第十七节 安徽龙磁科技有限公司 388

###### 一、企业概况 388

###### 二、企业发展分析 388

###### 三、公司组织结构 389

##### 第十八节 湖南航天磁电有限公司 389

###### 一、企业概况 389

###### 二、企业发展分析 390

###### 三、业务分布 390

##### 第十九节 TDK 391

###### 一、企业概况 391

###### 二、2015年企业发展情况分析 392

##### 第二十节 日立金属 394

###### 一、企业概况 394

###### 二、日立开发不使用稀土作原料的新型工业电动机 394

##### 第二十一节 精工爱普生 395

###### 一、企业概况 395

###### 二、上海爱普生磁性器件有限公司 395

##### 第二十二节 信越化学 396

###### 一、企业概况 396

###### 二、日本信越化学将在华建设稀土合金厂 397

##### 第二十三节 EPCOS 397

###### 一、企业概况 397

###### 二、爱普科斯将重点开拓智能手机汽车和工业电子市场 398

#### 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、2015年中国宏观经济运行分析 400

二、2016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 2016-2022年行业发展趋势预测 428

第一节 稀土永磁产业是“十二五”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、“十二五”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 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022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：2011-2015年全球磁性材料产量变化趋势 4

图表：2011年以来全球汽车产量增速将持续处于高位 5

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：2015年中国磁性材料进出口和金额比较 15

图表：2015年1月-2015年12月磁性原材料各金属品种价格走势（1） 17

图表：2015年1月-2015年12月磁性原材料各金属品种价格走势（2） 18

图表：2015年1月-2015年12月磁性原材料各金属品种价格走势（3） 19

图表：2015年1月-2015年12月磁性原材料各金属品种价格走势（4） 20

图表：2015年主要公司股价走势（1） 21

图表：2015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：2011-2015年中国磁性材料产量走势图 28

图表：2013-2015年稀土市场价格与磁材价格变化比较（万元吨） 29

图表：2013-2015年磁材N35与N48市场价格（万元吨） 30

图表：2013-2015年磁材市场价格与毛利空间变化（万元吨） 30

图表：2013-2015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：2011-2015年我国计算机产量增速大幅放缓 61

图表：2011-2015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：2011-2015年新增永磁直驱电机组年预期增幅达53.99% 63

图表：2011-2015年风电需求钕铁硼材料预期走势图 64

图表：2011-2015年变频空调销量走势图 65

图表：2011-2015年变频空调需求永磁材料预期走势图 66

图表：2011-2015年我国铁氧体永磁材料产量增速稳定 67

图表：2011-2015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：2011-2015年我国钕铁硼产量 70

图表：2015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：2011-2015年全球及中国风电累计装机容量与预测（单位：兆瓦） 74

图表：2011-2015年全球及中国风电累计装机容量与预测（单位：兆瓦） 75

图表：2011-2015年我国节能电梯需求量（单位：万台） 76

图表：2011-2015年高性能钕铁硼永磁材料需求量 77

图表：变频空调的优势 78

图表：各国稀土储量与产量比 80

图表：2011-2015年中国稀土基础储量 80

图表：2011-2015年中国稀土出口量 81

图表：2016-2022年永磁铁氧体需求量预测 82

图表：2015年永磁铁氧体需求占比 83

图表：2011-2015年汽车行业对永磁铁氧体需求量 83

图表：2011-2015年计算机行业对永磁铁氧体需求量 84

图表：2011-2015年家电行业对永磁铁氧体需求量 85

图表：2011-2015年玩具行业对永磁铁氧体需求量 86

图表：2016-2022年我国永磁铁氧体产量预测 87

图表：全国范围内生产永磁铁氧体企业数量 87

图表：各种软磁材料比对表 89

图表：我国目前软磁铁氧体成本构成 91

图表：软磁铁氧体材料应用领域 91

图表：2011-2015年我国手机产量图 92

图表：未来三年我国平板电脑年增幅超过300%，全球产量占比显著提高 94

图表：2014年电视机相关产品结构 94

图表：2015年电视机相关产品结构 95

图表：在高端产品爆发式增长的支持下，未来2年软磁材料增速加快 95

图表：2016-2022年中国软磁铁氧体总需求量预测 100

图表：各领域对软磁铁氧体需求量 101

图表：2016-2022年通讯领域对软磁铁氧体的需求总量预测 103

图表：2016-2022年家电行业对软磁铁氧体需求总量预测 104

图表：2016-2022年节能灯行业对软磁铁氧体需求总量预测 105

图表：2016-2022年办公设备行业对软磁铁氧体需求总量预测 106

图表：2011-2015年国内现货锰价格走势 107

图表：2011-2015年国内工业电价走势 108

图表：制备的四种尺寸的氧化铁纳米粒子样品的透射电子显微镜照片 131

图表：高性能预烧料 $\Delta S$ 的标准比较 137

图表：信息产业部电子工业磁性产品质量监督检测中心1995年和2000年我国高档永磁铁氧体摸底测试结果 137

图表：球磨料浆粒度及其分布对材料性能影响 138

图表：2015年移动电话用户分省情况 167

图表：2011-2015年同期移动电话用户各月净增数量比较 168

图表：2015年移动电话用户排名前十的省份 168

图表：2011-2015年3G、4G用户增长趋势 169

图表：2011-2015年全球手机市场出货量及增长率 170

图表：2011-2015年中国手机市场销售规模状况 171

图表：2015年中国手机市场品牌关注状况 172

图表：2011-2015年中国山寨手机市场出货量状况 173

图表：2015年中国手机市场不同价位手机销售状况 174

图表：2011-2015年汽车产销量 180

图表：2011-2015年汽车产销走势图 181

图表：2015年汽车分车型销售情况 181

图表：2015年汽车生产企业前十家销量排名 182

图表：2015年乘用车生产企业前十家销量排名 183

图表：2015年商用车生产企业前十家销量排名 183

图表：2015年汽车企业出口情况 184

图表：2015年汽车价格走势 185

图表：2011-2015年汽车行业重点企业工业总产值、工业销售产值增速变动走势 186

图表：2015年全国及各省市彩色电视机产量 200

图表：2011-2015年我国电子元器件制造业景气指数 218

图表：2011-2015年我国电子器件行业工业销售产值及增速 219

图表：2011-2015年我国光电子器件行业工业销售产值及增速 219

图表：2011-2015年我国电子元件行业工业销售产值及增速 220

图表：2011-2015年我国电子元器件主要下游产品产量累计增速 221

图表：2011-2015年我国电子元件行业出口交货值增速 221

图表：2011年主要电子器件产品累计产量增速 222

图表：2011-2015年我国电子元件产量累计增速 223

图表：2011-2015年我国电子元器件季度价格指数 223

图表：2015年我国电子元器件行业主要产品进口额及增速 224

图表：2015年我国电子元器件行业主要产品出口额及增速 225

图表：2015年我国主要电子元器件产品贸易差额 225

图表：2011-2015年我国电子元器件行业固定资产投资累计增速 226

图表：2011-2015年我国电子元器件行业销售收入增速 227

图表：2011-2015年我国电子器件主要成本费用增速 228

图表：2011-2015年我国电子元件主要成本费用增速 228

图表：2011-2015年我国电子元器件行业利润总额及增速 229

图表：2011-2015年我国电子元器件亏损情况 230

图表：日立NEOMAX 和麦格昆磁基本成分专利在到期时间表 261

图表：2011-2015年中国粘结钕铁硼磁体和MQ 磁粉的价格对比（单位：美元Kg） 262

图表：2014年横店集团东磁股份有限公司主营构成数据分析表 266

图表：2015年横店集团东磁股份有限公司主营构成数据分析表 266

图表：2011-2015年横店集团东磁股份有限公司主要财务数据分析表 266

图表：2011-2015年横店集团东磁股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 267

图表：2011-2015年横店集团东磁股份有限公司经营能力分析表 267

图表：2011-2015年横店集团东磁股份有限公司发展能力分析表 268

图表：2011-2015年横店集团东磁股份有限公司资产与负债分析表 268

图表：2011-2015年横店集团东磁股份有限公司现金流量分析表 268

图表：2014年宁波韵升股份有限公司主营构成数据分析表 274

图表：2015年宁波韵升股份有限公司主营构成数据分析表 275

图表：2011-2015年宁波韵升股份有限公司主要财务数据分析表 275

图表：2011-2015年宁波韵升股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 275

图表：2011-2015年宁波韵升股份有限公司经营能力分析表 276

图表：2011-2015年宁波韵升股份有限公司发展能力分析表 276

图表：2011-2015年宁波韵升股份有限公司资产与负债分析表 276

图表：2011-2015年宁波韵升股份有限公司现金流量分析表 277

图表：2014年北矿磁材科技股份有限公司主营构成数据分析表 281

图表：2015年北矿磁材科技股份有限公司主营构成数据分析表 282

图表：2011-2015年北矿磁材科技股份有限公司主要财务数据分析表 283

图表：2011-2015年北矿磁材科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 283

图表：2011-2015年北矿磁材科技股份有限公司经营能力分析表 284

图表：2011-2015年北矿磁材科技股份有限公司发展能力分析表 284

图表：2011-2015年北矿磁材科技股份有限公司资产与负债分析表 284

图表：2011-2015年北矿磁材科技股份有限公司现金流量分析表 284

图表：2014年天通控股股份有限公司主营构成数据分析表 291

图表：2015年天通控股股份有限公司主营构成数据分析表 292

图表：2011-2015年天通控股股份有限公司主要财务数据分析表 292

图表：2011-2015年天通控股股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 293

图表：2011-2015年天通控股股份有限公司经营能力分析表 293

图表：2011-2015年天通控股股份有限公司发展能力分析表 293

图表：2011-2015年天通控股股份有限公司资产与负债分析表 294

图表：2011-2015年天通控股股份有限公司现金流量分析表 294

图表：2014年中钢集团安徽天源科技股份有限公司主营构成数据分析表 301

图表：2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司主营构成数据分析表 301

图表：2011-2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司主要财务数据分析表 301

图表：2011-2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析 302

图表：2011-2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司经营能力分析表 302

图表：2011-2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司发展能力分析表 302

图表：2011-2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司资产与负债分析表 303

图表：2011-2015年中钢集团安徽天源科技股份有限公司现金流量分析表 303

图表：2014年北京中科三环高技术股份有限公司主营构成数据分析表 306

图表：2015年北京中科三环高技术股份有限公司主营构成数据分析表 306

图表：2011-2015年北京中科三环高技术股份有限公司主要财务数据分析表 306

图表：2011-2015年北京中科三环高技术股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 307

图表：2011-2015年北京中科三环高技术股份有限公司经营能力分析表 307

图表：2011-2015年北京中科三环高技术股份有限公司发展能力分析表 307

图表：2011-2015年北京中科三环高技术股份有限公司资产与负债分析表 308

图表：2011-2015年北京中科三环高技术股份有限公司现金流量分析表 308

图表：2014年安泰科技股份有限公司主营构成数据分析表 313

图表：2015年安泰科技股份有限公司主营构成数据分析表 314

图表：2011-2015年安泰科技股份有限公司主要财务数据分析表 314

图表：2011-2015年安泰科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 314

图表：2011-2015年安泰科技股份有限公司经营能力分析表 315

图表：2011-2015年安泰科技股份有限公司发展能力分析表 315

图表：2011-2015年安泰科技股份有限公司资产与负债分析表 315

图表：2011-2015年安泰科技股份有限公司现金流量分析表 316

图表：2014年太原双塔刚玉股份有限公司主营构成数据分析表 323

图表：2015年太原双塔刚玉股份有限公司主营构成数据分析表 323

图表：2011-2015年太原双塔刚玉股份有限公司主要财务数据分析表 323

图表：2011-2015年太原双塔刚玉股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 324

图表：2011-2015年太原双塔刚玉股份有限公司经营能力分析表 324

图表：2011-2015年太原双塔刚玉股份有限公司发展能力分析表 324

图表：2011-2015年太原双塔刚玉股份有限公司资产与负债分析表 325

图表：2011-2015年太原双塔刚玉股份有限公司现金流量分析表 325

图表：2014年金瑞新材料科技股份有限公司主营构成数据分析表 330

图表：2015年金瑞新材料科技股份有限公司主营构成数据分析表 330

图表：2011-2015年金瑞新材料科技股份有限公司主要财务数据分析表 331

图表：2011-2015年金瑞新材料科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 331

图表：2011-2015年金瑞新材料科技股份有限公司经营能力分析表 332

图表：2011-2015年金瑞新材料科技股份有限公司发展能力分析表 332

图表：2011-2015年金瑞新材料科技股份有限公司资产与负债分析表 332

图表：2011-2015年金瑞新材料科技股份有限公司现金流量分析表 333

图表：2014年江苏高淳陶瓷股份有限公司主营构成数据分析表 339

图表：2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司主营构成数据分析表 340

图表：2011-2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司主要财务数据分析表 340

图表：2011-2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 341

图表：2011-2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司经营能力分析表 341

图表：2011-2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司发展能力分析表 341

图表：2011-2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司资产与负债分析表 342

图表：2011-2015年江苏高淳陶瓷股份有限公司现金流量分析表 342

图表：2015年烟台正海磁性材料股份有限公司主营构成数据分析表 348

图表：2011-2015年烟台正海磁性材料股份有限公司主要财务数据分析表 348

图表：2011-2015年烟台正海磁性材料股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 348

图表：2011-2015年烟台正海磁性材料股份有限公司资产与负债分析表 349

图表：2011-2015年烟台正海磁性材料股份有限公司现金流量分析表 349

图表：2011年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司主营构成数据分析表 359

图表：2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司主营构成数据分析表 359

图表：2011-2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司主要财务数据分析表 360

图表：2011-2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析 360

图表：2011-2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司经营能力分析表 361

图表：2011-2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司发展能力分析表 361

图表：2011-2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司资产与负债分析表 361

图表：2011-2015年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司现金流量分析表 362

图表：2014年广东江粉磁材股份有限公司主营构成数据分析表 366

图表：2015年广东江粉磁材股份有限公司主营构成数据分析表 366

图表：2011-2015年广东江粉磁材股份有限公司主要财务数据分析表 367

图表：2011-2015年广东江粉磁材股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 367

图表：2011-2013年广东江粉磁材股份有限公司经营能力分析表 368

图表：2011-2015年广东江粉磁材股份有限公司发展能力分析表 368

图表：2011-2015年广东江粉磁材股份有限公司资产与负债分析表 368

图表：2011-2015年广东江粉磁材股份有限公司现金流量分析表 369

图表：2015年成都银河磁体股份有限公司主营构成数据分析表 373

图表：2015年成都银河磁体股份有限公司营业成本数据分析表 374

图表：2011-2015年成都银河磁体股份有限公司主要财务数据分析表 374

图表：2011-2015年成都银河磁体股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 374

图表：2011-2015年成都银河磁体股份有限公司资产与负债分析表 375

图表：2011-2015年成都银河磁体股份有限公司现金流量分析表 375

图表：2014年广东风华高新科技股份有限公司主营构成数据分析表 384

图表：2015年广东风华高新科技股份有限公司主营构成数据分析表 385

图表：2011-2015年广东风华高新科技股份有限公司主要财务数据分析表 385

图表：2011-2015年广东风华高新科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 386

图表：2011-2015年广东风华高新科技股份有限公司经营能力分析表 386

图表：2011-2015年广东风华高新科技股份有限公司发展能力分析表 386

图表：2011-2015年广东风华高新科技股份有限公司资产与负债分析表 386

图表：2011-2015年广东风华高新科技股份有限公司现金流量分析表 387

图表：2011-2015年国内生产总值及其增长速度 400

图表：2015年居民消费价格月度涨跌幅度 401

图表：2015年居民消费价格比上年涨跌幅度 401

图表：2015年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况 402

图表：2011-2015年城镇新增就业人员人数 402

图表：2011-2015年年末国家外汇储备及其增长速度 403

图表：2011-2015年公共财政收入及其增长速度 403

图表：2011-2015年粮食产量及其增长速度 404

图表：2011-2015年全年全部工业增加值及其增长速度 405

图表：2015年主要工业产品产量及其增长速度 405

图表：2015年规模以上工业企业实现利润及其增长速度 406

图表：2011-2015年建筑业增加值及其增长速度 407

图表：2011-2015年全社会固定资产投资及其增长速度 407

图表：2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 408

图表：2015年固定资产投资新增主要生产能力 409

图表：2015年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度 409

图表：2011-2015年全社会消费品零售总额及其增长速度 410

图表：2015年货物进出口总额及其增长速度 411

图表：2011-2015年货物进出口总 411

图表：2015年非金融领域外商直接投资及其增长速度 412

图表：2015年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 412

图表：2015年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 413

图表：2011-2015年末电话用户数 414

图表：2015年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度 414

图表：2011-2015年普通高等教育、中等职业教育、普通高中招生人数 416

图表：2015年年末人口数及其构成 417

图表：2011-2015年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 418

图表：2011-2015年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 419

图表：磁性材料投资逻辑分析框架 427

图表：钕铁硼永磁材料与其他永磁材料磁性能的比较 428

图表：2011-2015年中国稀土新材料消费结构构成（单位：吨） 429

图表：国家政策对稀土永磁行业的扶持 430

图表：新材料产业“十二五”重点产品目录—稀土永磁材料部分 431

图表：2015年世界稀土资源储量分布 434

图表：世界稀土产量的国家分布 435

图表：2015年其他国家已建稀土产能 436

图表：2013-2015年其他国家在建稀土产能 437

图表：2011-2015年SSD 与HDD 每GB 容量价格走势预估（单位：美元GB） 438

图表：2011-2015年全球蓝光播放器市场 439

图表：2011-2015年全球刻录机市场 440

图表：定速空调与变频空调主要性能指标对比 441

图表：2011-2015年我国变频空调（稀土永磁电机）内销量 442

图表：我国商用建筑能耗结构图 443

图表：永磁同步曳引机与传统异步曳引机对比 443

图表：2011-2015年我国永磁电梯出货量 444

图表：永磁直驱式与双馈式风机的对比 445

图表：双馈式与直驱永磁式风电电机系统结构图 446

图表：永磁直驱电机与电励磁发电机的比较 446

图表：2011-2015年我国及全球风电电机装机量 447

图表：钕铁硼磁体在汽车上的应用 448

图表：HPS 和EPS 对比 449

图表：上市4 家稀土永磁产业布局汽车市场 450

图表：2014-2015年钕铁硼永磁高端市场新增需求与新增供给预测 451

图表：磁性材料行业归属关系 452

图表：新材料“十二五”规划内容解读 453

图表：稀土永磁材料行业相关产业政策 454

图表：钕铁硼永磁材料行业竞争环境分析之波特五力模型 455

图表：2011-2015年钕铁硼永磁材料国产及进口产品供应量 456

图表：2011-2015年钕铁硼永磁材料国产及进口产品占比 456

图表：2016-2022年风电领域高性能钕铁硼材料需求预测 457

图表：2016-2022年变频空调领域高性能钕铁硼材料需求预测 457

图表：2016-2022年节能电梯领域高性能钕铁硼材料需求预测 458

图表：2016-2022年混合动力汽车领域高性能钕铁硼需求预测 458

图表：2015年我国高性能钕铁硼材料下游构成 459

图表：2011-2015年高性能钕铁硼材料需求预测汇总 459

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/T61651N9R3.html>