

# 2014-2020年中国稀土行业 监测与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2014-2020年中国稀土行业监测与投资方向研究报告》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/201405/106395.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

稀土是一组金属的简称，它包括化学元素周期表第三副族中称为镧系元素的镧、铈、镨、钕、钷、钐、铕、钆、铽、镱、铈、铉、铊、铋、镱、铈、铉、铊、铋，以及性质与其相近的钪和钇。因稀土元素具有丰富的物理化学性质，它的用途极为广泛，可用于医疗领域、陶瓷领域、农用领域、永磁体领域、玻璃领域等等。此外，因稀土元素还具有丰富的光学、电学及磁学特性，在新材料领域得到了广泛应用。同时，在高技术领域这些稀土新材料发挥着重要的作用。

世界稀土资源分布极不均匀，主要集中在中国、美国、印度、前苏联、南非、澳大利亚、加拿大、埃及、日本等几个国家。

中国是全球最大的稀土消费国，其稀土消费量占世界稀土消费量的比重逐年增加，已占据全球稀土消费的半壁江山。随着中国经济体制改革的深入发展及市场经济的不断完善，中国稀土产业经过40多年建设与发展，在生产和应用方面都取得了长足的进步。特别是近十年的发展，形成了稀土原料向深加工方面发展、稀土应用向高科技领域发展的良好趋势。

2011年以来，国家密集出台多项政策，特别是2011年5月19日《国务院关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》（“国二十二条”）的出台，首次将稀土提升到国家战略层面。意见从明确指导思想、健全行业监管体系、专项整治、行业整合、稀土储备和组织领导等方面对国内稀土行业未来的发展蓝图进行了完整的规划。这是未来我国稀土行业发展的重要纲领性文件，表明政府对稀土资源战略价值进行了重新审视，稀土资源的保护力度将达到一个新的高度。

由于国家的极度重视，2011年央企在稀土界动作不断，整合力度之大堪称前所未有。另一方面，2011年中国稀土价格大起大落，同时也宣告了中国稀土彻底告别了“贱卖土价”的历史，稀土的定价权回到了稀土生产企业手中。随着国家稀土行业政策的出台以及对稀土行业监管和整合力度的加大，“十二五”期间中国稀土行业有望迎来新一轮的大发展。

本行业分析报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、中国海关总署、国家发改委、国家商务部、稀土行业协会、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据。首先介绍了稀土的定义、元素构成、资源分布等，接着分析了国际国内稀土行业的发展概况，然后具体介绍了稀土市场的运行情况、出口情况和包头、赣州两市稀土行业的发展。随后，报告对稀土市场做了应用领域分析、关联产业发展分析和重点企业经营状况分析，最后分析了稀土行业的未来前景与发展趋势。为该行业中相关企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报

信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 报告目录

### 第一部分 稀土行业发展分析

#### 第一章 稀土相关知识概述 1

##### 第一节 稀土的基础知识 1

###### 一、稀土的定义 1

###### 二、稀土的发展历程 1

###### 三、稀土元素的分类 2

##### 第二节 稀土元素简介 3

###### 一、稀土元素的主要物理化学性质 3

###### 二、17种稀土元素的用途 4

##### 第三节 稀土新材料介绍 14

###### 一、稀土永磁材料 14

###### 二、稀土发光材料 16

###### 三、稀土贮氢材料 18

###### 四、稀土催化剂材料 22

###### 五、高温结构陶瓷 23

##### 第四节 稀土资源分析 24

###### 一、稀土元素在地壳中的分配 24

###### 二、稀土的赋存状态 24

###### 三、世界稀土资源的分布情况 27

###### 四、我国稀土资源分布情况 30

##### 第五节 稀土的冶炼方法 31

###### 一、稀土精矿的分解 31

###### 二、稀土元素的分离 32

###### 三、稀土金属的制备 34

#### 第二章 世界稀土行业发展分析 36

##### 第一节 2011-2015年世界稀土行业分析 36

###### 一、2011-2012年全球稀土市场变化与对策 36

###### 二、2011-2015年全球稀土开采情况分析 & 预测 38

###### 三、2011-2015年全球稀土产量情况分析 & 预测 39

###### 四、2011-2015年全球稀土消费情况分析 & 预测 42

## 五、2011-2015年全球稀土供需情况分析 & 预测 45

### 第二节 美国稀土行业分析 47

#### 一、2012年全球最大稀土矿在美国重新开采 47

#### 二、2013年美国就稀土案将中国诉至WTO 48

#### 三、2013年美国稀土巨头收购加拿大NEO 49

### 第三节 日本稀土行业解析 50

#### 一、2013年日本企业首次在越南建设稀土加工厂 50

#### 二、2013年日本开发新项目 降低对稀土金属消耗 50

#### 三、日本计划4年内对海底稀土资源进行开发 51

### 第四节 韩国稀土工业发展状况 53

#### 一、2012年韩国拟增加稀土战略储备 53

#### 二、2012年韩国收购南非一大型稀土矿股权 53

#### 三、2012年韩国从中国进口稀土量占进口总量 54

#### 四、2013年韩国欲寻稀土替代能源 54

## 第三章 2009-2013年我国稀土行业市场分析 55

### 第一节 2009年我国稀土行业发展分析 55

#### 一、2009年我国稀土市场供需情况 55

#### 二、2009年我国钨精矿的平均价格分析 56

#### 三、2009年我国稀土金属出口情况 57

#### 四、2009年我国稀土十件大事 58

### 第二节 2010年我国稀土行业发展分析 62

#### 一、2010年我国稀土行业发展分析 62

#### 二、2010年我国稀土市场运行分析 64

#### 三、2010年我国钨精矿钨矿开采总量控制指标分析 65

#### 四、2010年我国钼精矿进口分析 65

#### 五、2010年稀土外商投资企业出口配额分析 68

#### 六、2010年中国稀土产品出口现状分析 71

#### 七、2010年中国稀土十件大事 73

#### 八、中国稀土发光材料行业发展状况 76

### 第三节 2011年我国稀土行业发展分析 83

#### 一、2011年钨钼和稀土矿开采继续总量控制 83

#### 二、2011年中国打响稀土资源保卫战 84

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 三、2011年我国稀土产品进出口贸易简析            | 88  |
| 四、2011年稀土市场价格分析                 | 89  |
| 五、2011年影响稀土市场原因分析               | 92  |
| 六、2011年度中国稀土行业十件大事              | 93  |
| 第四节 2012年我国稀土行业发展分析             | 95  |
| 一、2012年我国稀土产业发展现状               | 95  |
| 二、2012年中国稀土产业整治取得成效             | 100 |
| 三、2012年中国稀土产业在震荡中前行             | 101 |
| 四、2012年中国稀土市场分析                 | 103 |
| 五、2012年稀土出口情况分析                 | 104 |
| 六、稀土业关键技术达国际先进                  | 105 |
| 第五节 2013年我国稀土行业发展分析及预测          | 106 |
| 一、2013年稀土开采指标首次分批下达调查           | 106 |
| 二、2013年稀有金属价格及相关产品价格            | 107 |
| 三、2013年世贸裁定中国稀土出口违规调查分析         | 115 |
| 四、2013年中国稀土展望                   | 118 |
| 五、2013年政策管理或将更趋合理专业             | 121 |
| 六、2013年中国稀土出口或加倍                | 122 |
| 第六节 我国稀土行业存在的问题                 | 123 |
| 一、当前产业发展面临的主要问题                 | 123 |
| 二、我国稀土资源优势面临的问题                 | 124 |
| 三、我国稀土出口存在的问题                   | 125 |
| 四、2012年我国稀土发展乱局                 | 127 |
| 五、2012年稀土危机与国际乱局                | 131 |
| 六、2013年我国稀土产业发展矛盾体              | 135 |
| 第七节 我国稀土产业发展策略                  | 136 |
| 一、把稀土资源优势转化实现由稀土大国向稀土强国的转变      | 137 |
| 二、国家对稀土产业实行宏观调控已初见成效应继续加大宏观调控力度 | 137 |
| 三、加快转变稀土产业发展方式                  | 138 |
| 四、以稀土应用为龙头带动整个稀土产业的发展           | 139 |
| 五、以科技创新为动力提高稀土产业的整体水平和档次        | 139 |
| 六、钕、铽、镝三元素是拉动我国稀土产业发展的重要元素      | 140 |

- 七、大力开发铈、镧类新产品保持稀土产品的产销平衡 140
- 八、搞好稀土资源的合理开发利用实现稀土产业的可持续发展 141

## 第八节 我国稀土行业发展对策与建议 141

- 一、我国稀土进出口贸易发展的建议 141
- 二、中国应成为稀土科技强国 143
- 三、稀土产品应走高端路线 145
- 四、我国稀土业资源优势减弱现象 145
- 五、加快我国稀土产业发展的建议 146
- 六、实现我国稀土产业可持续发展的对策 147
- 七、稀土产业发展重在质量提高和产业升级 149
- 八、增强稀土市场控制力仍任重道远 150

## 第二部分 稀土主要地区分析

### 第四章 2012-2013年内蒙古稀土行业分析 152

#### 第一节 2012-2013年内蒙古稀土行业总体状况 152

- 一、内蒙古稀土产业发展现状分析 152
- 二、2012年内蒙古对稀土上游企业实施整合淘汰 154
- 三、2013年内蒙古尽快完善北方稀土组建方案 156
- 四、内蒙古自治区明确“十二五”稀土工业发展目标 157

#### 第二节 包头稀土高新区发展分析 158

- 一、包头稀土高新区简介 158
- 二、包头稀土高新区助推稀土产业快速发展 159
- 三、2012年包头稀土高新区128个重点项目开（复）工 161
- 四、2012年包头市稀土高新区规模以上企业工业总产值突破百亿元 162
- 五、2012年稀土高新区进出口额 162
- 六、2013年稀土高新区亿元重金推企业创新转型升级 163

#### 第三节 内蒙古稀土产业发展的问题与措施 164

- 一、内蒙古稀土产业发展中存在的主要问题 164
- 二、内蒙古稀土产业发展政策措施 165
- 三、内蒙古稀土行业发展建议 167
- 四、加速包头稀土产业发展的对策 167

### 第五章 2012-2013年江西赣州稀土行业分析 169

#### 第一节 江西稀土行业总体情况 169

- 一、2012年江西稀土产业情况 169
- 二、2012年江西稀土等有色金属产品出口情况 169
- 三、2012年江西稀土矿整合工作通过国家验收 170
- 四、江西寻乌三个稀土项目同时开工 170
- 五、2013年江西省7家稀土企业通过环保核查 170
- 六、2013年江西下达首批稀土生产计划 170
- 七、2013年《（江西）稀土产业技术路线图》将出炉 171

## 第二节 江西赣州稀土行业分析 171

- 一、赣州稀土行业发展分析 171
- 二、2011年赣州稀土销售收入情况 178
- 三、2012年江西赣州大力整顿稀土钨产业 179
- 四、2013年赣州稀土永磁电机项目获批 179
- 五、2013年江西赣州开展钨与稀土专项抽检 179
- 六、江西赣县谋划“十二五”稀土发展目标 179

## 第三节 江西省稀土发展措施 180

- 一、建立健全资源开采勘探制度 180
- 二、加大宏观调控和政策引导力度 181
- 三、推进自主创新 181
- 四、贯彻循环经济发展理念 181

## 第三部分 稀土应用领域及相关行业分析

## 第六章 稀土应用领域分析 183

### 第一节 医疗领域 183

- 一、稀土在医疗领域中的应用 183
  - （一）对消化系统作用 183
  - （二）对内分泌系统作用 184
  - （三）对神经系统的作用 184
  - （四）对人体皮肤的作用 185
  - （五）对人体癌肿及爱滋病毒的作用 185
  - （六）对稀土作用机理的探讨 186
- 二、稀土在药物上的应用 186
  - （一）抗凝血作用 186
  - （二）烧伤药物 187

|                        |     |
|------------------------|-----|
| (三) 抗炎、杀菌作用            | 187 |
| (四) 抗动脉硬化作用            | 187 |
| (五) 放射性核素与抗肿瘤          | 187 |
| 三、稀土在医疗器械中的应用          | 188 |
| 四、稀土在医学上的应用            | 188 |
| 第二节 陶瓷领域               | 189 |
| 一、稀土在陶瓷中的应用            | 189 |
| 二、稀土在功能陶瓷新材料中的应用       | 191 |
| (一) 稀土与功能陶瓷            | 191 |
| (二) 稀土在功能陶瓷中的应用        | 192 |
| 三、稀土元素在陶瓷釉料中的应用        | 195 |
| 第三节 农用领域               | 196 |
| 一、稀土在农业中的神奇作用          | 196 |
| 二、稀土元素在畜牧业上的应用         | 198 |
| 三、稀土在渔业生产上的应用          | 200 |
| 第四节 永磁体领域              | 200 |
| 一、稀土永磁体的应用介绍           | 200 |
| 二、钕铁硼永磁产业发展情况          | 205 |
| 三、我国稀土永磁行业发展面临的主要问题及建议 | 207 |
| 四、稀土磁性材料产业链的发展与共赢      | 210 |
| 第五节 稀土在冶金工业中的应用        | 212 |
| 一、稀土在钢中的应用             | 212 |
| 二、稀土在铸铁中的应用            | 218 |
| 三、稀土在有色金属中的应用          | 223 |
| 四、稀土在球铁中的作用            | 226 |
| 第六节 其他领域               | 227 |
| 一、稀土用于合成荧光粉            | 227 |
| 二、稀土在玻璃中的应用            | 228 |
| 三、稀土汽车尾气净化催化剂应用        | 229 |
| 第七章 稀土相关行业分析           | 231 |
| 第一节 航空行业               | 231 |
| 一、稀土材料在航空工业中的应用        | 231 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 二、稀土元素在航空材料发展中的作用     | 234 |
| 三、稀土在航空材料上的应用展望       | 235 |
| 四、2012年中国航空工业建立60周年   | 237 |
| 五、航空航天工业领域“十二五”发展分析   | 239 |
| 第二节 油漆行业              | 240 |
| 一、稀土在油漆工业中的应用         | 240 |
| 二、木地板市场潜力巨大将给油漆产业带来利润 | 240 |
| 三、2012年中国涂料行业经济效益情况   | 241 |
| 四、“十二五”期间涂料行业发展分析     | 241 |
| 第三节 塑料行业              | 243 |
| 一、稀土在塑料工业中的应用         | 243 |
| 二、我国塑料工业发展的现状         | 244 |
| 三、我国塑料产业发展特点          | 245 |
| 四、2012年我国塑料行业发展分析     | 246 |
| 五、我国塑料工业存在问题          | 247 |
| 六、我国塑料工业发展建议          | 247 |
| 七、十二五我国塑料加工业将实现增长     | 248 |
| 第四节 纺织行业              | 249 |
| 一、稀土在纺织工业中的应用         | 249 |
| 二、2012年我国纺织业发展分析      | 250 |
| 四、我国纺织工业发展中存在的主要问题    | 252 |
| 五、我国纺织行业发展应重视的因素      | 252 |
| 六、纺织行业十二五将快速发展        | 253 |
| 第五节 建筑行业              | 253 |
| 一、稀土在建筑材料中的应用         | 253 |
| 二、我国建筑企业的问题及对策        | 254 |
| 三、2012年建筑业基本情况        | 258 |
| 四、“十二五”中国建筑业远景规划      | 259 |
| 第四部分 稀土重点企业分析         |     |
| 第八章 我国稀土部分重点企业分析      | 266 |
| 第一节 内蒙古包钢稀土科技股份有限公司   | 266 |
| 一、企业概况                | 266 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 二、2012年整体经营情况         | 267 |
| 三、2013年整体经营情况         | 269 |
| 四、2010-2012年公司的财务数据分析 | 269 |
| 五、2013年公司发展战略及展望      | 272 |
| 六、“十二五”公司发展战略及展望      | 272 |
| 第二节 北京中科三环高技术股份有限公司   | 273 |
| 一、企业概况                | 273 |
| 二、2012年整体经营情况         | 274 |
| 三、2013年整体经营情况         | 275 |
| 四、2010-2012年公司的财务数据分析 | 276 |
| 五、2013年公司发展战略及展望      | 278 |
| 第三节 安泰科技股份有限公司        | 279 |
| 一、企业概况                | 279 |
| 二、2012年整体经营情况         | 280 |
| 三、2013年整体经营情况         | 282 |
| 四、2010-2012年公司的财务数据分析 | 284 |
| 五、2013年公司发展战略及展望      | 287 |
| 第四节 贵研铂业股份有限公司        | 287 |
| 一、企业概况                | 287 |
| 二、2012年整体经营情况         | 288 |
| 三、2013年整体经营情况         | 290 |
| 四、2010-2012年公司的财务数据分析 | 290 |
| 五、2013年公司发展战略及展望      | 293 |
| 第五节 中国稀土控股有限公司        | 294 |
| 一、企业概况                | 294 |
| 二、2012年中国稀土控股有限公司业务状况 | 295 |
| 第六节 宁波韵升股份有限公司        | 295 |
| 一、企业概况                | 295 |
| 二、2012年整体经营情况         | 296 |
| 三、2013年整体经营情况         | 297 |
| 四、2010-2012年公司的财务数据分析 | 298 |
| 五、2013年公司发展战略及展望      | 300 |

## 第七节 烟台正海磁性材料股份有限公司 301

### 一、企业概况 301

### 二、2012年整体经营情况 301

### 三、2010-2012年公司的财务数据分析 303

### 四、2013年公司发展战略及展望 305

## 第八节 其他企业 305

### 一、南方稀土高科技股份有限公司 305

### 二、赣州稀土矿业有限公司 306

## 第五部分 稀土行业发展环境及趋势

## 第九章 2012-2015年我国稀土行业发展环境分析 307

### 第一节 2012-2013年我国稀土政策环境分析 307

#### 一、我国政府稀土产业相关政策简述 307

#### 二、2012年以来中国稀土行业政策 308

#### 三、2012年中国发布第一批符合环保要求稀土企业名单 310

#### 四、2013年稀土出口分类管理利于资源保护 311

#### 五、2013年我国稀土贸易政策与趋向 312

### 第二节 2012-2013年我国政府对稀土行业的影响 313

#### 一、2012年《国务院关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》及影响 313

#### 三、2013年中国在环保压力下加强对稀土的保护性开采 318

#### 四、2013年稀土将实行国家专营 319

### 第三节 2013年稀土矿产资源的形势分析以及政策解析 323

#### 一、稀土战略地位及供需形势 323

#### 二、稀土调控政策历史演变及效果评估 323

#### 三、稀土开发及出口调控政策建议 324

#### 四、中国稀土贸易动向与管理体制改革 324

#### 五、认真执行稀土环保政策标准，保护环境，促进行业健康持续发展 325

### 第四节 2013年我稀土出口配额申报条件和申报程序 326

#### 一、稀土出口配额申报条件 326

#### 二、申报及审核程序 328

#### 三、相关报送材料 328

## 第十章 2014-2020年我国稀土行业发展前景与预测 330

### 第一节 2014-2020年我国稀土行业的发展前景 330

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 一、我国稀土行业的发展前景                   | 330 |
| 二、我国稀土金属制品应用前景广阔                | 330 |
| 三、稀土永磁行业未来潜力巨大                  | 332 |
| 四、稀土业将整合至两三家巨头                  | 333 |
| 第二节 2014-2020年我国稀土行业发展预测        | 334 |
| 一、中国稀土产量占比将降至60%                | 334 |
| 二、2013年工信部发布《新材料产业“十二五”发展规划》及影响 | 334 |
| 三、2014-2020年中国稀土供需预测            | 342 |
| 四、十二五中国重点发展稀土及稀有金属功能材料          | 344 |
| 五、稀土产销不平衡开发稀土新产品将成热点            | 344 |
| 六、新材料行业需求强劲拉动稀土消费继续增加           | 344 |
| 七、稀土深加工成发展方向                    | 345 |
| 第十一章 2012-2016年我国稀土永磁材料市场前景与预测  | 346 |
| 第一节 高性能钕铁硼永磁材料行业分析              | 346 |
| 第二节 稀土永磁产业原料供应及应用分析             | 354 |
| 一、原料国内供应优势明显                    | 354 |
| 二、稀土永磁应用高端化是长期发展趋势              | 355 |
| 第三节 稀土永磁产业是“十二五”新材料规划中的重点       | 358 |
| 一、稀土永磁是稀土新材料主要的应用领域             | 358 |
| 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   | 359 |
| 第四节 2014-2020年我国稀土永磁产业供给预测      | 361 |
| 一、我国稀土资源整合具有必要性                 | 361 |
| 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    | 363 |
| 第五节 2014-2020年我国稀土永磁产业需求预测      | 365 |
| 一、电子信息产业对稀土永磁的需求                | 365 |
| 二、变频空调对稀土永磁的需求                  | 368 |
| 三、节能电梯对稀土永磁的需求                  | 370 |
| 四、风电电机对稀土永磁的需求                  | 372 |
| 五、汽车市场对稀土永磁的需求                  | 375 |
| 六、其他领域                          | 378 |
| 第六节 2014-2020年我国稀土永磁产业竞争格局预测    | 379 |
| 一、行业集中度提升是必然趋势                  | 379 |

## 二、销售专利到期后利好国内龙头稀土永磁厂商 380

### 图表目录

图表：稀土金属的部分物理特性 3

图表：稀土永磁技术指标、性能、规格一览表 15

图表：钕铁硼永磁材料的物理性能 16

图表：镍氢电池的现状与发展 21

图表：世界稀土矿产量、储量及储量基数 30

图表：稀土元素分离方法的原理和特点 32

图表：以2-羟基异丁酸铵为淋洗剂时重镧系元素的流出顺序 33

图表：溶剂萃取法 34

图表：2011-2015年国外主要稀土矿现状及潜力产能预测 39

图表：2011-2015年国外主要稀土矿产量预测 40

图表：2004-2015年全球稀土产量预测 40

图表：国外主要稀土矿金属含量 41

图表：2012-2015年稀土各金属产量及增长率预测 41

图表：2012-2015年全球稀土产量预测（分产品） 42

图表：稀土新兴应用领域 43

图表：稀土下游消费比例 43

图表：2011年全球稀土消费量 44

图表：下游行业对各金属的消费比例 44

图表：2012-2015年稀土下游需求的增长情况 45

图表：2015年各稀土金属消费量 45

图表：2015年各稀土产品供需关系 46

图表：1950-2000年全球稀土产量演化 46

图表：2010年世界稀土产量及储量 47

图表：2009年钨精矿平均价格走势 57

图表：2009年我国稀土产品出口统计 57

图表：2009年我国稀土产品出口统计（续） 58

图表：2010年钴矿进口国别分布图 66

图表：2004年-2010年中国钴精矿进口数据对比图 66

图表：2010年英国金属导报钴价走势图 67

图表：2010年长江金属钴价格走势 67

图表：2010年外商投资企业配额许可证管理工业品出口数量（稀土部分） 68

图表：在中国大陆的部分外资企业 69

附件：2010年外商投资企业第二批焦炭、稀土出口配额 70

附件：2010年外商投资企业第二批焦炭、稀土出口配额 70

图表：2010年稀土发光材料的主要应用领域 76

图表：2006年-2010年我国稀土发光材料行业供求情况 77

图表：2011年-2013年我国节能照明及电子信息产业发展预测 78

图表：2006年-2013年稀土发光材料市场需求变动及预测情况 78

图表：2010年我国稀土发光材料产量区域分布图 79

图表：2010年我国稀土发光材料行业基本情况 80

图表：2006-2013年我国稀土发光材料行业产能状况 81

图表：平板显示产品对稀土发光材料的单位需求量 82

图表：2006年-2013年平板显示用稀土发光材料市场容量预测 83

图表：2007-2012年稀土年开采总量 107

图表：2012-2013年2月碳酸稀土44%REO价格走势图 109

图表：2012-2013年2月氧化镨钕  $\text{Nd}_2\text{O}_3$  75%价格走势图 110

图表：2012-2013年2月99%氧化镝价格走势图 110

图表：2012-2013年2月钨精矿  $\text{WO}_3$  65%价格走势图 111

图表：2012-2013年2月APT价格走势图 111

图表：2012-2013年2月锆价走势图 112

图表：2012-2013年2月铈价走势图 112

图表：2012-2013年2月钼精矿价格走势图 113

图表：2012-2013年2月钨精矿价格继续疲软 113

图表：2012-2013年2月电解锰价格走势图 114

图表：2012-2013年2月LME 镍价及库存 114

图表：2012-2013年2月海绵钛价格走势图 115

图表：离子型稀土矿的配分数据 172

图表：稀土氧化物名称和纯度 175

图表：中、美、日三国在稀土永磁应用市场的实力对比 209

图表：1990-2003年我国稀土钢的产量 213

图表：1990-2003年我国稀土在钢中的消费量 218

图表：1990-2003年我国稀土在铸铁中的消费量（REO，吨） 222

图表：2001-2012年中国涂料产量数据 241

图表：2006-2012年建筑业增加值及其增长速度 259

图表：2012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 269

图表：2013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 269

图表：2010-2013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 270

图表：2010-2013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表 270

图表：2010-2013年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司经营能力分析表 271

图表：2010-2013年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司发展能力分析表 271

图表：2010-2013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 271

图表：2010-2013年内蒙古包钢稀土高科技股份有限公司现金流量分析表 271

图表：2012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 276

图表：2013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 276

图表：2010-2013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 277

图表：2010-2013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 277

图表：2010-2013年北京中科三环高技术股份有限公司经营能力分析表 277

图表：2010-2013年北京中科三环高技术股份有限公司发展能力分析表 277

图表：2010-2013年北京中科三环高技术股份有限公司资产与负债分析表 278

图表：2010-2013年北京中科三环高技术股份有限公司现金流量分析表 278

图表：2012年安泰科技股份有限公司主营构成数据分析表 284

图表：2013年安泰科技股份有限公司主营构成数据分析表 284

图表：2010-2013年安泰科技股份有限公司主要财务数据分析表 285

图表：2010-2013年安泰科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 285

图表：2010-2013年安泰科技股份有限公司经营能力分析表 285

图表：2010-2013年安泰科技股份有限公司发展能力分析表 286

图表：2010-2013年安泰科技股份有限公司资产与负债分析表 286

图表：2010-2013年安泰科技股份有限公司现金流量分析表 286

图表：2012年贵研铂业股份有限公司主营构成数据分析表 290

图表：2013年贵研铂业股份有限公司主营构成数据分析表 291

图表：2010-2013年贵研铂业股份有限公司主要财务数据分析表 291

图表：2010-2013年贵研铂业股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 292

图表：2010-2013年贵研铂业股份有限公司经营能力分析表 292

图表：2010-2013年贵研铂业股份有限公司发展能力分析表 292

图表：2010-2013年贵研铂业股份有限公司资产与负债分析表 292

图表：2010-2013年贵研铂业股份有限公司现金流量分析表 293

图表：2012年宁波韵升股份有限公司主营构成数据分析表 298

图表：2013年上半年宁波韵升股份有限公司主营构成数据分析表 298

图表：2010-2013年宁波韵升股份有限公司主要财务数据分析表 298

图表：2010-2013年宁波韵升股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 299

图表：2010-2013年宁波韵升股份有限公司经营能力分析表 299

图表：2010-2013年宁波韵升股份有限公司发展能力分析表 299

图表：2010-2013年宁波韵升股份有限公司资产与负债分析表 299

图表：2010-2013年宁波韵升股份有限公司现金流量分析表 300

图表：2010-2014年烟台正海磁性材料股份有限公司产能变动情况（吨） 302

图表：2010-2014年烟台正海磁性材料股份有限公司产量及产销率变动情况 302

图表：2013年烟台正海磁性材料股份有限公司主营构成数据分析表 303

图表：2010-2013年烟台正海磁性材料股份有限公司主要财务数据分析表 303

图表：2010-2013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 304

图表：2010-2013年烟台正海磁性材料股份有限公司资产与负债分析表 304

图表：2010-2013年烟台正海磁性材料股份有限公司现金流量分析表 304

图表：2013年以来中国稀土行业政策列表 308

图表：2012-2013年部分有色金属交易所列表 309

图表：《国务院关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》的六大方面内容 314

图表：2007-2013年我国稀土矿产品产量和生产总量控制情况 323

图表：2007-2013年我国稀土出口配额管理 324

图表：2005-2015年我国新材料产业规模 335

图表：新材料“十二五”规划重点发展六个方向 336

图表：新材料产业十大基地 337

图表：稀土分离现状 338

图表：稀土采矿配额、稀土采矿现状 338

图表：2002-2012年钨精矿折合量与总量控制增长趋势图 339

图表：2010-2013年获得钨精矿生产配额最多的省市 340

图表：2006-2013年我国风电并网装机容量增长趋势预测图 341

图表：2010-2015年我国灯具及照明装置产量增长趋势预测图 341

图表：1990-2015年中国稀土消费量增长趋势及预测 342

图表：2004-2012年中国稀土产量增长趋势 343

图表：1979-2015年中国稀土出口状况及预测 343

图表：磁性材料行业归属关系 346

图表：新材料“十二五”规划内容解读 347

图表：稀土永磁材料行业相关产业政策 348

图表：钕铁硼永磁材料行业竞争环境分析之波特五力模型 349

图表：2007-2010年钕铁硼永磁材料国产及进口产品供应量 350

图表：2007-2010年钕铁硼永磁材料国产及进口产品占比 350

图表：2012-2014年风电领域高性能钕铁硼材料需求预测 351

图表：2012-2014年变频空调领域高性能钕铁硼材料需求预测 351

图表：2012-2014年节能电梯领域高性能钕铁硼材料需求预测 352

图表：2012-2014年混合动力汽车领域高性能钕铁硼需求预测 352

图表：2010年我国高性能钕铁硼材料下游构成 353

图表：2010-2014年高性能钕铁硼材料需求预测汇总 353

图表：不同电子元器件行业上游原料供应结构 354

图表：1996年-2012年我国钕铁硼产量 355

图表：2010年我国高性能钕铁硼永磁材料应用领域分布情况 356

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 357

图表：钕铁硼永磁材料与其他永磁材料磁性能的比较 358

图表：2006-2013年中国稀土新材料消费结构构成（单位：吨） 359

图表：国家政策对稀土永磁行业的扶持 360

图表：新材料产业“十二五”重点产品目录—稀土永磁材料部分 361

图表：2013年世界稀土资源储量分布 362

图表：1950年-2010年间世界稀土产量的国家分布 363

图表：2015年其他国家已建稀土产能 364

图表：2013-2015年其他国家在建稀土产能 365

图表：2010-2015年SSD 与HDD 每GB 容量价格走势预估（单位：美元GB） 366

图表：2007-2013年全球蓝光播放器市场 367

图表：2007-2013年全球刻录机市场 368

图表：定速空调与变频空调主要性能指标对比 369

图表：2006-2014年我国变频空调（稀土永磁电机）内销量 370

图表：我国商用建筑能耗结构图 371

图表：永磁同步曳引机与传统异步曳引机对比 371

图表：2006-2014年我国永磁电梯出货量 372

图表：永磁直驱式与双馈式风机的对比 373

图表：双馈式与直驱永磁式风电电机系统结构图 374

图表：永磁直驱电机与电励磁发电机的比较 374

图表：2001-2015年我国及全球风电电机装机量 375

图表：钕铁硼磁体在汽车上的应用 376

图表：HPS 和EPS 对比 377

图表：上市4 家稀土永磁产业布局汽车市场 378

图表：2013-2015年钕铁硼永磁高端市场新增需求与新增供给预测 379

图表：日立NEOMAX 和麦格昆磁基本成分专利在到期时间表 381

图表：2002-2010年中国粘结钕铁硼磁体和MQ 磁粉的价格对比（单位：美元Kg） 381

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201405/106395.html>