

2017-2022年中国稀土冶炼分离市场运营态势及投资定位分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国稀土冶炼分离市场运营态势及投资定位分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/283634283634.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

稀土冶炼是稀土分离中较常用的一种方法，目前有湿法分离与火法分离，其作用是将含有60%稀土氧化物的稀土精矿，通过特殊溶液进行化学反应，或通过高温对稀土精矿与浓硫酸进行熔解，制取不同纯度的稀土金属或合金。稀土冶炼是稀土产业链中不可缺少的环节。稀土精矿无法直接应用于终端产品，必须进行冶炼分离，制出不同纯度的合金或金属，才能用于加工永磁材料、冶炼添加剂等领域。稀土冶炼产品是我国对外贸易的主要稀土类商品。稀土冶炼在我国发展时间较长，目前已建成各类稀土冶炼企业近百家，相关冶炼工艺与技术水平已达到或领先于国际同行水平，所生产的产品，深度加工的稀土金属、合金，是我国对外贸易的主要稀土类商品。鉴于稀土冶炼在稀土产业链和我国对外贸易中的特殊地位，发展好稀土冶炼，将是我国进行稀土工业集群培育过程中的必经步骤。2016年5月13日工信部公布了《公开征集稀土行业准入条件的意见》，从布局条件、生产规模、工艺及装备、能源消耗、环保等方面对稀土行业的准入提出了明确标准，其中稀土金属冶炼项目规模应不低于1500吨/年。《意见》指出，新建、改建和扩建稀土矿山开发、冶炼分离和金属冶炼项目须符合准入条件。未达标的现有稀土矿山开发、冶炼分离和金属冶炼企业要通过联合、兼并重组、技术改造和升级等方式，限期2年内达到准入条件的规定要求。《2009-2016年稀土工业发展规划》规定，为了解决国内产业集中度低的问题，国家将对近100家稀土分离企业进行大重组，重组后将削减到20家。在兼并重组的同时，针对外资进入中国稀土行业，也有着非常严格的标准。

资料来源：公开资料整理

我国的稀土蕴藏量和产量在世界上都排第一，是举世公认的稀土资源大国。我国最大的稀土产地在内蒙古的白云鄂博和四川的凉山州。稀土具有丰富、优异的光、电、磁、超导、催化等性能，广泛应用于尖端科技领域，有“工业味精”“新材料之母”之称。但海外市场的刺激，致使国内稀土乱采滥挖。各种各样的非法小作坊的无序开发，造成了稀土资源的大量损耗。多年下来，中国的稀土可开采储量从10多年前的占世界80%多，下降到了如今的52%。多年来，由于我国科技界、企业界的知识产权保护意识弱，本来仅在原包头、上海、珠江三个国营稀土厂推广的稀土分离技术迅速扩散，我国的稀土生产能力也迅速达到12万吨至15万吨，超过全球10万吨左右的需求，供求失衡、互相压价导致稀土产品大幅下跌，目前低于1985年的价格水平，使我国稀土行业陷入困境。日前，国土部下发了关于《2016年钨矿、锑矿和稀土矿开采总量控制指标的通知》，决定继续对钨矿、锑矿和稀土矿实行开采总量控制管理。同时，通知表示2016年6月30日前原则上暂停受理新的钨矿、锑矿和稀土矿勘查、开采登记申请。国土部下发关于稀土类矿种的调控通知，防止过度开采、盲目竞争，促进对这些优势矿产资源的有效保护，有利于整个稀土行业的发展，有利于保护我国的稀土资源，对我国将来在稀土定价话语权方面将起到积极的作用。

我国是稀土大国，稀土储量占全球储量总量的50%左右，其次是独联体，占比17%，

再次是美国，占比11%。具体如下：

资料来源：公开资料整理

中国报告网发布的《2017-2022年中国稀土冶炼分离市场运营态势及投资定位分析报告》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、市场前景、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市场调研分析。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。

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。

第一部分稀土冶炼分离行业运行形势

第一章稀土冶炼分离行业概述

第一节稀土冶炼分离概述

一、稀土定义

二、稀土冶炼项目门槛

三、我国对稀土的管理现状

四、我国稀土分离技术水平

五、稀土冶炼的地位和作用

第二节稀土元素的开发应用

一、稀土研究概况

二、稀土元素的存在及分布

三、稀土金属的制备方法

四、稀土提取和分离方法

五、稀土的应用

第二章稀土冶炼分离行业技术发展分析

第一节稀土绿色冶炼分离新技术研究进展

一、稀土资源开发概况

二、稀土冶炼分离过程存在的环境污染问题

三、硫酸体系非皂化萃取分离稀土新技术

四、盐酸体系非皂化萃取分离技术

五、技术研究进展

第二节盐酸法提取工艺介绍

- 一、工艺原理
- 二、工艺的经济技术指标
- 三、产品质量检验结果
- 四、工艺讨论
- 五、研究结论

第三节四川稀土矿湿法冶炼技术发展状况及研究进展

- 一、氧化焙烧—稀硫酸浸出法
- 二、氧化焙烧—盐酸浸出法
- 三、氧化焙烧—稀硫酸浸出—萃取分离法
- 四、研究结论

第四节高纯稀土冶炼厂的设计及生产实践

- 一、冶炼厂的设计原则
- 二、冶炼厂的设计内容
- 三、主要技术经济指标
- 四、产品的销售方向
- 五、实践结论

第三章全球稀土冶炼分离行业发展分析

第一节全球稀土资源状况

- 一、世界稀土资源状况
- 二、中国稀土储量状况
- 三、美国稀土资源储量

第二节2016年全球稀土市场分析

- 一、2016年全球稀土市场需求分析
- 二、2016年稀土与全球新材料发展
- 三、2016年中国出口配额与国际需求
- 四、2016年中外稀土市场对比分析
- 五、进口国对稀土的主要应用方向

第三节国外稀土政策分析

- 一、美国最新稀土政策分析
- 二、日本最新稀土政策分析
- 三、欧盟最新稀土政策分析
- 四、韩国最新稀土政策分析
- 五、我国稀土产业应对策略

第四节部分国家地区稀土行业发展状况

一、2016年主要国家稀土行业分析

二、2016年日元稀土行业发展分析

三、2016年美国稀土行业发展分析

四、2016年欧洲稀土行业发展分析

五、2016年印度稀土行业发展分析

第四章我国稀土冶炼分离行业发展分析

第一节我国稀土冶炼分离行业发展状况

一、2016年中国稀土产业发展分析

二、2016年稀土产品消费情况分析

三、2016年中国稀土产业发展分析

第二节我国稀土冶炼分离行业存在问题

一、稀土冶炼分离行业价格问题分析

二、稀土冶炼分离行业环保问题分析

三、稀土冶炼分离行业走私问题分析

四、稀土冶炼分离行业滥采问题分析

第五章2009-2016年稀土行业供需分析

第一节稀土行业供需变化分析

一、稀土行业供给格局分析

二、稀土行业需求形势分析

三、部分元素供需形势分析

第二节稀土产品价格走势分析

一、稀土产品价格走势回顾

二、稀土产品出口市场分析

三、未来稀土产品价格走势

第六章稀土深加工和应用产品项目分析

第一节稀土深加工发展分析

一、2016年稀土深加工行业发展形势

二、2016年稀土深加工重点企业动向

三、2014-2016年稀土深加工将受扶持

四、我国稀土功能材料产业发展态势

第二节稀土深加工产品产量

一、稀土永磁材料产量

二、稀土永磁材料国内应用量

三、稀土永磁材料出口量

四、稀土研磨材料产量

五、液晶抛光材料产量

六、催化材料产量

第三节石油催化剂行业分析

一、稀土在催化剂中的应用

二、稀土催化剂的应用与产业现状

三、稀土在石油化工领域中的应用

四、我国石油裂解催化剂技术水平

五、全球炼油催化剂市场需求分析

六、石油催化剂的发展现状及前景

七、石油催化剂重点企业竞争分析

第四节烧结钕铁硼行业分析

一、我国烧结钕铁硼产业发展及生产工艺

二、国内外烧结钕铁硼的发展及应用现状

三、烧结钕铁硼的研究及其应用进展分析

四、烧结钕铁硼产业发展现状与投资前景

五、全球钕铁硼磁体产业变化与发展分析

六、钕铁硼永磁材料行业的竞争对手分析

七、稀土永磁材料市场分析

八、2014-2016年稀土永磁材料行业展望

第七章稀土冶炼分离行业经济运行分析

第一节稀土行业产量分析

一、2016年我国稀土行业产量分析

二、2016年我国稀土品种开发分析

三、2014-2016年我国稀土产量规划

第二节稀土行业进出口分析

一、2016年稀土产品出口细分数据

二、2016年稀土产品出口细分数据

三、2016年稀土产品出口细分数据

第三节2016年稀土行业进出口态势分析

一、2016年稀土行业出口态势分析

二、2016年稀土对日出口态势分析

三、2016年各地稀土出口态势分析

四、2016年稀土出口配额申报启动

第八章稀土冶炼分离行业发展形势分析

第一节稀土行业发展概况

一、稀土概述

二、稀土的应用

三、稀土矿物主要特点

四、稀土生产与分离技术

第二节稀土行业市场情况分析

一、中国稀土资源分布

二、稀土行业发展特点分析

三、我国稀土市场存在的问题

四、2016年稀土行业总产值分析

第三节稀土产销状况分析

一、2016年稀土产能分析

二、2016年稀土行业产能控制

三、2016年稀土等工业品出口配额

四、2016年稀土行业供需矛盾分析

第四节2014-2016年中国稀土行业发展形势分析

一、我国稀土产业的现状与问题

二、我国稀土行业的对策与建议

三、国内外稀土市场供需形势分析

四、2014-2016年中国稀土行业发展形势分析

第九章稀土冶炼分离行业细分市场分析

第一节稀土产品主要应用方向

一、稀土产品将向高端延伸

二、细分市场并进一步拓展

三、富铈镧渣利用趋势分析

四、“十二五”应用产业化规划

第二节稀土氧化物市场分析

一、氧化镧市场分析

二、氧化铈市场分析

三、氧化镨钕市场分析

四、氧化铈市场分析

第三节主要氧化物产品价格走势

一、稀土氧化物价格

二、稀土金属价格

三、稀土合金价格

四、氧化镨钕价格走势

五、氧化铈价格走势

六、氧化镧价格走势

七、氧化铈价格走势

第四节主要稀土原料产量分析

一、中钇富铈矿产量

二、碳酸稀土产量

第五节主要稀土氧化物产量分析

一、氧化镧产量

二、氧化铈产量

三、氧化钕产量

四、氧化镨钕产量

五、氧化铈产量

六、氧化钇产量

七、氧化镓产量

八、氧化铽产量

第六节主要稀土氧化物产量分析

一、金属钕产量

二、镨钕金属产量

第二部分稀土冶炼分离行业盈利能力

第十章稀土冶炼分离行业运行指标分析

第一节中国稀土行业总体规模分析

一、稀土冶炼分离企业数量

二、稀土冶炼分离生产规模

第二节中国稀土行业产销分析

一、行业产成品情况总体分析

二、行业产品销售收入总体分析

第三节中国稀土行业财务指标总体分析

一、行业新产品产值

二、行业总资产分析

三、行业总负债分析

四、主营业务收入分析

第十一章稀土冶炼分离行业赢利水平分析

第一节成本分析

一、2016年稀土开采成本分析

二、2016年稀土原材料供需分析

三、2016年稀土行业人工成本分析

第二节产销运存分析

一、2016年稀土行业价格走势

二、2016年稀土行业价格走势

三、2016年稀土行业储备分析

第三节盈利水平分析

一、2016年稀土行业盈利水平分析

二、2016年稀土行业利润情况分析

三、稀土行业营业收入

四、稀土行业毛利率情况

第三部分稀土冶炼分离行业竞争格局

第十二章稀土冶炼分离行业竞争格局分析

第一节稀土行业竞争格局分析

一、2016年我国稀土行业集中度

二、2016年我国稀土行业竞争格局

三、2016年我国稀土行业竞争优势

第二节国内外稀土行业竞争分析

一、2016年稀土市场外资竞争分析

二、2016年南北稀土市场格局分析

三、2014-2016年稀土行业竞争趋势

第三节2016年稀土行业竞争分析

一、2016年中国稀土行业竞争分析

二、2016年稀土行业整合趋势分析

三、2016年稀土发光材料市场竞争分析

第四节2014-2016年稀土分离企业并购重组分析

一、稀土企业大洗牌

二、进一步控制出口

三、外资入股规定严格

四、稀土加工和应用上市公司比较

第十三章稀土冶炼分离重点企业发展分析

第一节中国稀土

一、企业概况

二、竞争优势

三、2016年经营状况

四、2016年经营状况

第二节内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节广晟有色金属股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节包头市金蒙稀土有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节内蒙古和发稀土科技开发股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第六节包头市达茂稀土有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第七节包头市新源稀土高新材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第八节包头市启通稀土有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第九节包头市红天宇稀土厂

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十节包头华美稀土高科有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一节乐山盛和稀土股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十二节甘肃稀土集团有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四部分稀土冶炼分离行业投资策略

第十四章稀土冶炼分离行业投资策略分析

第一节行业发展特征

- 一、2016年稀土行业发展阶段
- 二、2016年稀土市场景气周期
- 三、2016年稀土行业进入壁垒

第二节行业投资环境

- 一、90年代以来政策走向分析
- 二、中国式储备制度发展分析
- 三、稀土行业政策现状分析
- 四、对冶炼分离企业的影响

第三节稀土行业投资策略研究

- 一、2016年外资企业投资策略
- 二、2016年民营企业投资策略
- 三、2014-2016年产业发展策略

四、2014-2016年行业投资建议

第十五章稀土冶炼分离行业投资前景分析

第一节2016年稀土行业投资情况分析

一、2016年内资企业稀土行业投资情况分析

二、2016年外资企业稀土行业投资情况分析

三、2016年基金、社保、QFII投资情况分析

第二节稀土行业投资机会分析

一、稀土金属领域投资机遇分析

二、中国稀土业迎来蜕变式发展机遇

三、2014-2016年稀土领域外资投资方向

第三节稀土行业发展前景分析

一、稀土市场发展前景分析

二、稀土行业发展前景在于应用

三、我国稀土产业及产品发展方向

第十六章稀土冶炼分离行业投资风险预警

第一节影响稀土行业发展的主要因素

一、2016年稀土风险与机遇并存

二、2016年稀土行业利好因素分析

三、2016年稀土行业外资影响因素

第二节稀土行业投资风险分析

一、外贸政策调控风险分析

二、国外市场消费风险分析

三、市场供需失衡风险分析

四、2014-2016年投资风险预警

第五部分稀土冶炼分离行业趋势预测

第十七章稀土冶炼分离行业发展趋势分析

第一节2014-2016年中国稀土市场趋势分析

一、未来稀土行业发展趋势分析

二、稀土产业集聚化发展趋势分析

三、2014-2016年稀土行业整合趋势分析

第二节2014-2016年中国稀土行业发展预测

一、2016年中国稀土出口量预测

二、2014-2016年我国稀土产销预测

三、2014-2016年我国稀土产值预测

第三节2014-2016年稀土行业规划建议

一、2009-2016年稀土工业发展规划

二、稀土产业入选“十二五”科技规划

三、“十二五”期间稀土行业发展规划

四、2010-2022年四川稀土产业发展规划

第十八章稀土冶炼分离行业市场供需预测

第一节中国稀土行业市场供需分析预测

一、2014-2016年全球稀土供需预测

二、2014-2016年中国稀土市场供给总量分析

三、2014-2016年中国稀土市场供需平衡分析

四、2014-2016年稀土下游行业需求扩张预测

第二节中国稀土细分市场供需分析预测

一、2014-2016年中国稀土磁性材料需求分析

二、2014-2016年中国稀土发光材料需求分析

三、2014-2016年中国稀土储氢材料需求分析

四、2014-2016年中国稀土抛光材料需求分析

五、2014-2016年中国稀土催化材料需求分析

第十九章我国稀土冶炼企业发展趋势分析

第一节我国稀土产业特点及发展趋势

一、矿产丰富，但稀土工业发展滞后

二、我国稀土产业链各环节发展不平衡

三、国内稀土产业的发展趋势分析

第二节2014-2016年我国稀土冶炼发展趋势

一、必须创建具有特色的拳头产品

二、必须具备一定的规模效应

三、逐步形成上下游联动

四、构建良好的贸易体系

五、在发展过程中建成环境友好型企业

图表：我国稀土资源

图表：中国稀土工业储量

图表：稀土主体冶炼工艺

图表：包头稀土矿第三代硫酸法工艺流程图

图表：新技术1(硫酸体系非皂化萃取分离转型技术)工艺流程图

图表：新技术2(硫酸体系非皂化萃取分离多出口工艺)流程图

图表：山西锁簧稀土厂产品规格

图表：生产1吨稀土(REO)材料成本比较

图表：硫酸体系非皂化萃取分离多出口工艺流程图

图表：各级水相稀土浓度及有机相负载分布

图表：各级水相中稀土元素的分布

图表：La取样产品成分

图表：LaCe取样产品成分

图表：PrNd取样产品成分

图表：SmEuGd取样产品成分

图表：分离1吨稀土(REO)的材料成本比较

图表：盐酸法提铈工艺原则流程图

图表：经济技术指标比较

图表：部分铈产品的检验结果

图表：典型氟碳铈矿化学成分

图表：典型氟碳铈精矿稀土分配

图表：硫酸钠复盐法工艺

图表：美国氧化焙烧—盐酸浸出流程

图表：氧化焙烧—盐酸优浸法

图表：李德谦的萃取流程

图表：攀西稀土矿铈、钪、稀土萃取分离工艺流程

图表：冕宁方兴稀土有限公司的工艺流程

(GYX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/283634283634.html>