

# 2016-2022年中国纳米稀土材料产业规模调查及十三五发展机会分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国纳米稀土材料产业规模调查及十三五发展机会分析报告》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/hechengcailiao/242553242553.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

中国报告网发布的《2016-2022年中国纳米稀土材料产业规模调查及十三五发展机会分析报告》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。

### 第一章：纳米稀土材料行业概述

#### 1.1 稀土材料概述

##### 1.1.1 稀土元素

##### 1.1.2 稀土材料分类

##### 1.1.3 稀土材料应用

#### 1.2 纳米材料概述

##### 1.2.1 纳米材料定义

##### 1.2.2 纳米材料分类

##### 1.2.3 纳米材料特性

#### 1.3 纳米稀土材料特点

##### 1.3.1 纳米稀土材料定义

##### 1.3.2 纳米稀土材料分类

##### 1.3.3 纳米稀土材料特点分析

#### 1.4 国家对纳米稀土材料的扶持

##### 1.4.1 纳米稀土材料科研扶持

##### 1.4.2 纳米稀土材料产业政策

### 第二章：纳米稀土材料研究进展分析

#### 2.1 纳米稀土材料制备技术研究进展

##### 2.1.1 液相法制备技术研究进展

###### (1) 水热法研究进展

###### (2) 微乳液法研究进展

(3) 溶胶-凝胶法研究进展

(4) 燃烧法研究进展

(5) 沉淀法研究进展

(6) 电化学法研究进展

(7) 模板法研究进展

2.1.2 气相法制备技术研究进展

2.1.3 固相法制备技术研究进展

2.1.4 其它制备技术研究进展

(1) 超声化学法研究进展

(2) 冷冻干燥法研究进展

(3) 微波法研究进展

(4) 喷雾热分解法研究进展

2.2 纳米稀土材料的研究进展

2.2.1 稀土纳米粉体

2.2.2 稀土纳米薄膜材料

2.2.3 稀土纳米催化材料

2.2.4 稀土纳米陶瓷

2.2.5 稀土纳米磁性材料

2.2.6 稀土纳米发光和光学材料

2.2.7 稀土纳米贮氢材料

2.2.8 其他功能材料

(1) 稀土纳米润滑材料

(2) 超高强耐热合金

2.3 纳米稀土材料专利技术分析

2.3.1 纳米稀土材料专利申请数

2.3.2 纳米稀土材料专利申请人

2.3.3 纳米稀土材料专利技术构成

第三章：纳米稀土材料行业应用需求分析

3.1 纳米稀土材料应用领域与方向分析

3.1.1 在磁学领域上的应用

3.1.2 在光学领域上的应用

3.1.3 在催化领域中的应用

3.1.4 在生物医学领域中的应用

3.1.5 在其它领域中的应用

3.2 国防军工行业纳米稀土材料需求分析

- 3.2.1 国防军工行业发展现状及趋势
- 3.2.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
- 3.2.3 国防军工行业纳米稀土应用现状
- 3.2.4 国防军工行业纳米稀土应用潜力
- 3.3 航空航天行业纳米稀土材料需求分析
  - 3.3.1 航空航天行业发展现状及趋势
  - 3.3.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
  - 3.3.3 航空航天行业纳米稀土应用现状
  - 3.3.4 航空航天行业纳米稀土应用潜力
- 3.4 电子信息行业纳米稀土材料需求分析
  - 3.4.1 电子信息行业发展现状及趋势
  - 3.4.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
  - 3.4.3 电子信息行业纳米稀土应用现状
  - 3.4.4 电子信息行业纳米稀土应用潜力
- 3.5 电机行业纳米稀土材料需求分析
  - 3.5.1 电机行业发展现状及趋势
  - 3.5.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
  - 3.5.3 电机行业纳米稀土应用现状
  - 3.5.4 电机行业纳米稀土应用潜力
- 3.6 汽车行业纳米稀土材料需求分析
  - 3.6.1 汽车行业发展现状及趋势
  - 3.6.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
  - 3.6.3 汽车行业纳米稀土应用现状
  - 3.6.4 汽车行业纳米稀土应用潜力
- 3.7 切削刀具行业纳米稀土材料需求分析
  - 3.7.1 切削刀具行业发展现状及趋势
  - 3.7.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
  - 3.7.3 切削刀具行业纳米稀土应用现状
  - 3.7.4 切削刀具行业纳米稀土应用潜力
- 3.8 家用电器行业纳米稀土材料需求分析
  - 3.8.1 家用电器行业发展现状及趋势
  - 3.8.2 纳米稀土使用的部件及具体材料
  - 3.8.3 家用电器行业纳米稀土应用现状
  - 3.8.4 家用电器行业纳米稀土应用潜力
- 3.9 医疗设备行业纳米稀土材料需求分析

### 3.9.1 医疗设备行业发展现状及趋势

### 3.9.2 纳米稀土使用的部件及具体材料

### 3.9.3 医疗设备行业纳米稀土应用现状

### 3.9.4 医疗设备行业纳米稀土应用潜力

### 3.10 其它行业纳米稀土材料需求分析

#### 3.10.1 冶金行业纳米稀土材料需求分析

#### 3.10.2 涂料行业稀土纳米材料需求分析

#### 3.10.3 石油化工行业纳米稀土材料需求分析

#### 3.10.4 光学玻璃行业纳米稀土材料需求分析

## 第四章：纳米稀土氧化物重点产品市场调研分析

### 4.1 纳米氧化镧市场分析

#### 4.1.1 纳米氧化镧的制备及特征

#### 4.1.2 纳米氧化镧生产状况分析

#### 4.1.3 纳米氧化镧应用方向分析

#### 4.1.4 纳米氧化镧重点客户分析

#### 4.1.5 纳米氧化镧市场发展趋势

### 4.2 纳米氧化铈市场分析

#### 4.2.1 纳米氧化铈的制备及特征

#### 4.2.2 纳米氧化铈生产状况分析

#### 4.2.3 纳米氧化铈应用方向分析

#### 4.2.4 纳米氧化铈重点客户分析

#### 4.2.5 纳米氧化铈市场发展趋势

### 4.3 纳米氧化钇市场分析

#### 4.3.1 纳米氧化钇的制备及特征

#### 4.3.2 纳米氧化钇生产状况分析

#### 4.3.3 纳米氧化钇应用方向分析

#### 4.3.4 纳米氧化钇重点客户分析

#### 4.3.5 纳米氧化钇市场发展趋势

## 第五章：纳米稀土材料研发前沿机构（企业）及研究成果分析

### 5.1 包头稀土研究院

#### 5.1.1 机构发展简况

#### 5.1.2 机构研究方向分析

#### 5.1.3 机构研究成果分析

#### 5.1.4 机构研究成果应用推广情况

#### 5.1.5 机构最新发展动向

## 5.2 北京大学稀土材料化学及应用国家重点实验室

### 5.2.1 机构发展简况

### 5.2.2 机构研究方向分析

### 5.2.3 机构研究成果分析

### 5.2.4 机构研究成果应用推广情况

### 5.2.5 机构最新发展动向

## 5.3 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

### 5.3.1 机构发展简况

### 5.3.2 机构研究方向分析

### 5.3.3 机构研究成果分析

### 5.3.4 机构研究成果应用推广情况

### 5.3.5 机构最新发展动向

## 5.4 沈阳材料科学国家（联合）实验室

### 5.4.1 机构发展简况

### 5.4.2 机构研究方向分析

### 5.4.3 机构研究成果分析

### 5.4.4 机构研究成果应用推广情况

### 5.4.5 机构最新发展动向

## 5.5 中国科学院长春应用化学研究所

### 5.5.1 机构发展简况

### 5.5.2 机构研究方向分析

### 5.5.3 机构研究成果分析

### 5.5.4 机构研究成果应用推广情况

### 5.5.5 机构最新发展动向

## 5.6 广州有色金属研究院

### 5.6.1 机构发展简况

### 5.6.2 机构研究方向分析

### 5.6.3 机构研究成果分析

### 5.6.4 机构研究成果应用推广情况

### 5.6.5 机构最新发展动向

## 5.7 常州市卓群纳米新材料有限公司

### 5.7.1 公司发展简况

### 5.7.2 公司研究方向分析

### 5.7.3 公司研究成果分析

### 5.7.4 公司研究成果应用推广情况

5.7.5 公司经营情况分析

5.7.6 公司最新发展动向

5.8 惠州市瑞尔化学科技有限公司

5.8.1 公司发展简况

5.8.2 公司研究方向分析

5.8.3 公司研究成果分析

5.8.4 公司研究成果应用推广情况

5.8.5 公司经营情况分析

5.8.6 公司最新发展动向

5.9 宣城晶瑞新材料有限公司

5.9.1 公司发展简况

5.9.2 公司研究方向分析

5.9.3 公司研究成果分析

5.9.4 公司研究成果应用推广情况

5.9.5 公司经营情况分析

5.9.6 公司最新发展动向

5.10 广东纳明新材料科技有限公司

5.10.1 公司发展简况

5.10.2 公司研究方向分析

5.10.3 公司研究成果分析

5.10.4 公司研究成果应用推广情况

5.10.5 公司经营情况分析

5.10.6 公司最新发展动向

5.11 包头市金杰稀土纳米材料有限公司

5.11.1 公司发展简况

5.11.2 公司研究方向分析

5.11.3 公司研究成果分析

5.11.4 公司研究成果应用推广情况

5.11.5 公司经营情况分析

5.11.6 公司最新发展动向

5.12 合肥开尔纳米能源科技股份有限公司

5.12.1 公司发展简况

5.12.2 公司研究方向分析

5.12.3 公司研究成果分析

5.12.4 公司研究成果应用推广情况

5.12.5 公司经营情况分析

5.12.6 公司最新发展动向

5.13 南京埃普瑞纳米材料有限公司

5.13.1 公司发展简况

5.13.2 公司研究方向分析

5.13.3 公司研究成果分析

5.13.4 公司研究成果应用推广情况

5.13.5 公司经营情况分析

5.13.6 公司最新发展动向

5.14 安徽江南晶盛新材料有限公司

5.14.1 公司发展简况

5.14.2 公司研究方向分析

5.14.3 公司研究成果分析

5.14.4 公司研究成果应用推广情况

5.14.5 公司经营情况分析

5.14.6 公司最新发展动向

5.15 广西金正稀土纳米材料有限公司

5.15.1 公司发展简况

5.15.2 公司研究方向分析

5.15.3 公司研究成果分析

5.15.4 公司研究成果应用推广情况

5.15.5 公司经营情况分析

5.15.6 公司最新发展动向

5.16 杭州万景新材料有限公司

5.16.1 公司发展简况

5.16.2 公司研究方向分析

5.16.3 公司研究成果分析

5.16.4 公司研究成果应用推广情况

5.16.5 公司经营情况分析

5.16.6 公司最新发展动向

5.17 中铝稀土（江苏）有限公司

5.17.1 公司发展简况

5.17.2 公司研究方向分析

5.17.3 公司研究成果分析

5.17.4 公司研究成果应用推广情况

5.17.5 公司经营情况分析

5.17.6 公司最新发展动向

第六章：纳米稀土材料重点客户经营分析

6.1 天能电池集团有限公司

6.1.1 公司发展简况

6.1.2 公司经营范围分析

6.1.3 公司产品结构分析

6.1.4 公司产品产能分析

6.1.5 公司经营情况分析

6.1.6 公司最新投资动向

6.2 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司

6.2.1 公司发展简况

6.2.2 公司经营范围分析

6.2.3 公司产品结构分析

6.2.4 公司产品产能分析

6.2.5 公司经营情况分析

6.2.6 公司最新投资动向

6.3 金骄特种新材料（集团）有限公司

6.3.1 公司发展简况

6.3.2 公司经营范围分析

6.3.3 公司产品结构分析

6.3.4 公司产品产能分析

6.3.5 公司经营情况分析

6.3.6 公司最新投资动向

6.4 江苏华创稀土电机有限公司

6.4.1 公司发展简况

6.4.2 公司经营范围分析

6.4.3 公司产品结构分析

6.4.4 公司产品产能分析

6.4.5 公司经营情况分析

6.4.6 公司最新投资动向

6.5 江苏东瑞磁材科技有限公司

6.5.1 公司发展简况

6.5.2 公司经营范围分析

6.5.3 公司产品结构分析

6.5.4 公司产品产能分析

6.5.5 公司经营情况分析

6.5.6 公司最新投资动向

6.6 南通大任永磁电机制造有限公司

6.6.1 公司发展简况

6.6.2 公司经营范围分析

6.6.3 公司产品结构分析

6.6.4 公司产品产能分析

6.6.5 公司经营情况分析

6.6.6 公司最新投资动向

6.7 中山大洋电机股份有限公司

6.7.1 公司发展简况

6.7.2 公司经营范围分析

6.7.3 公司产品结构分析

6.7.4 公司产品产能分析

6.7.5 公司经营情况分析

6.7.6 公司最新投资动向

6.8 江西特种电机股份有限公司

6.8.1 公司发展简况

6.8.2 公司经营范围分析

6.8.3 公司产品结构分析

6.8.4 公司产品产能分析

6.8.5 公司经营情况分析

6.8.6 公司最新投资动向

6.9 韩国三星电子公司

6.9.1 公司发展简况

6.9.2 公司经营范围分析

6.9.3 公司产品结构分析

6.9.4 公司产品产能分析

6.9.5 公司经营情况分析

6.9.6 公司最新投资动向

6.10 日本索尼公司

6.10.1 公司发展简况

6.10.2 公司经营范围分析

6.10.3 公司产品结构分析

- 6.10.4 公司产品产能分析
- 6.10.5 公司经营情况分析
- 6.10.6 公司最新投资动向
- 6.11 韩国LG公司
  - 6.11.1 公司发展简况
  - 6.11.2 公司经营范围分析
  - 6.11.3 公司产品结构分析
  - 6.11.4 公司产品产能分析
  - 6.11.5 公司经营情况分析
  - 6.11.6 公司最新投资动向
- 6.12 德力西集团有限公司
  - 6.12.1 公司发展简况
  - 6.12.2 公司经营范围分析
  - 6.12.3 公司产品结构分析
  - 6.12.4 公司产品产能分析
  - 6.12.5 公司经营情况分析
  - 6.12.6 公司最新投资动向
- 6.13 广东泰科电子有限公司
  - 6.13.1 公司发展简况
  - 6.13.2 公司经营范围分析
  - 6.13.3 公司产品结构分析
  - 6.13.4 公司产品产能分析
  - 6.13.5 公司经营情况分析
  - 6.13.6 公司最新投资动向
- 6.14 国基电子（上海）有限公司
  - 6.14.1 公司发展简况
  - 6.14.2 公司经营范围分析
  - 6.14.3 公司产品结构分析
  - 6.14.4 公司产品产能分析
  - 6.14.5 公司经营情况分析
  - 6.14.6 公司最新投资动向
- 6.15 巴斯夫催化剂（上海）有限公司
  - 6.15.1 公司发展简况
  - 6.15.2 公司经营范围分析
  - 6.15.3 公司产品结构分析

6.15.4 公司产品产能分析

6.15.5 公司经营情况分析

6.15.6 公司最新投资动向

6.16 优美科汽车催化剂（苏州）有限公司

6.16.1 公司发展简况

6.16.2 公司经营范围分析

6.16.3 公司产品结构分析

6.16.4 公司产品产能分析

6.16.5 公司经营情况分析

6.16.6 公司最新投资动向

第七章：纳米稀土材料行业发展趋势与投资分析

7.1 纳米稀土材料行业趋势

7.2 纳米稀土材料行业应用前景

7.3 纳米稀土材料行业投资特性

7.3.1 纳米稀土材料行业进入壁垒

7.3.2 纳米稀土材料行业盈利因素

7.3.3 纳米稀土材料行业投资风险

7.4 纳米稀土材料行业投资建议

7.4.1 纳米稀土材料行业投资机会

7.4.2 纳米稀土材料行业投资建议

图表目录

图表1：稀土元素

图表2：稀土材料分类

图表3：稀土材料主要应用领域

图表4：稀土材料分类

图表5：纳米稀土材料分类

图表6：纳米稀土材料特点

图表7：纳米稀土材料重要科研项目

图表8：纳米稀土材料产业政策及解读

图表9：2000-2015年纳米稀土相关专利申请数量变化图

图表10：2000-2015年纳米稀土相关专利公开数量变化图

图表11：2000-2015年纳米稀土相关专利申请人构成表

图表12：2000-2015年稀土相关专利技术构成表

图表13：2000-2015年航空航天业运营情况分析

图表14：2000-2015年电子信息产业运营情况分析

- 图表15：2000-2015年主要电子信息产品产量
- 图表16：2000-2015年电机行业运营情况分析
- 图表17：2000-2015年汽车产销规模分析
- 图表18：2000-2015年汽车行业运营情况分析
- 图表19：2000-2015年新能源汽车产销情况分析
- 图表20：2000-2015年切削刀具产量分析
- 图表21：2000-2015年切削刀具行业运营情况
- 图表22：2000-2015年主要家电产量分析
- 图表23：2000-2015年家用电器行业运营情况分析
- 图表24：2000-2015年医疗设备产量分析
- 图表25：2000-2015年医疗设备行业运营情况分析
- 图表26：2000-2015年钢铁工业运营情况分析
- 图表27：2000-2015年有色金属工业运营情况分析
- 图表28：2000-2015年涂料产量分析
- 图表29：2000-2015年涂料行业运营情况分析
- 图表30：2000-2015年石油化工行业运营情况分析
- 图表31：2000-2015年光学玻璃行业运营情况分析
- 图表32：纳米氧化镧重点客户
- 图表33：纳米氧化铈重点客户
- 图表34：纳米氧化钇重点客户
- 图表35：常州市卓群纳米新材料有限公司基本信息表
- 图表36：常州市卓群纳米新材料有限公司研究成果
- 图表37：惠州市瑞尔化学科技有限公司基本信息表
- 图表38：惠州市瑞尔化学科技有限公司研究成果
- 图表39：宣城晶瑞新材料有限公司基本信息表
- 图表40：宣城晶瑞新材料有限公司研究成果
- 图表41：广东纳明新材料科技有限公司基本信息表
- 图表42：广东纳明新材料科技有限公司研究成果
- 图表43：包头市金杰稀土纳米材料有限公司基本信息表
- 图表44：包头市金杰稀土纳米材料有限公司研究成果
- 图表45：合肥开尔纳米能源科技股份有限公司基本信息表
- 图表46：合肥开尔纳米能源科技股份有限公司研究成果
- 图表47：南京埃普瑞纳米材料有限公司基本信息表
- 图表48：南京埃普瑞纳米材料有限公司研究成果
- 图表49：安徽江南晶盛新材料有限公司基本信息表

- 图表50：安徽江南晶盛新材料有限公司研究成果
- 图表51：广西金正稀土纳米材料有限公司基本信息表
- 图表52：广西金正稀土纳米材料有限公司研究成果
- 图表53：杭州万景新材料有限公司基本信息表
- 图表54：杭州万景新材料有限公司研究成果
- 图表55：中铝稀土（江苏）有限公司基本信息表
- 图表56：中铝稀土（江苏）有限公司研究成果
- 图表57：天能电池集团有限公司基本信息表
- 图表58：天能电池集团有限公司产品结构
- 图表59：无锡威孚力达催化净化器有限责任公司基本信息表
- 图表60：无锡威孚力达催化净化器有限责任公司产品结构
- 图表61：金骄特种新材料（集团）有限公司基本信息表
- 图表62：金骄特种新材料（集团）有限公司产品结构
- 图表63：江苏华创稀土电机有限公司基本信息表
- 图表64：江苏华创稀土电机有限公司产品结构
- 图表65：江苏东瑞磁材科技有限公司基本信息表
- 图表66：江苏东瑞磁材科技有限公司产品结构
- 图表67：南通大任永磁电机制造有限公司基本信息表
- 图表68：南通大任永磁电机制造有限公司产品结构
- 图表69：中山大洋电机股份有限公司基本信息表
- 图表70：中山大洋电机股份有限公司产品结构
- 图表71：江西特种电机股份有限公司基本信息表
- 图表72：江西特种电机股份有限公司产品结构
- 图表73：德力西集团有限公司基本信息表
- 图表74：德力西集团有限公司产品结构
- 图表75：广东泰科电子有限公司基本信息表
- 图表76：广东泰科电子有限公司产品结构
- 图表77：国基电子（上海）有限公司基本信息表
- 图表78：国基电子（上海）有限公司产品结构
- 图表79：巴斯夫催化剂（上海）有限公司基本信息表
- 图表80：巴斯夫催化剂（上海）有限公司产品结构
- 图表81：优美科汽车催化剂（苏州）有限公司基本信息表
- 图表82：优美科汽车催化剂（苏州）有限公司产品结构
- 图片详见报告正文•••••（GYLX）

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，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hechengcailiao/242553242553.html>