

2019年中国纳米稀土材料市场分析报告- 产业供需现状与投资商机研究

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《2019年中国纳米稀土材料市场分析报告-产业供需现状与投资商机研究》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/xincailliao/393700393700.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

纳米材料具有小尺寸效应、量子效应、表面效应和界面效应，可与稀土元素独特的电子层机构特点相结合，从而开发出不同用途的纳米稀土材料。纳米稀土发光材料应用更为广泛，如发光、显示、光信息传递、太阳能光电转换等领域，同时也是医疗健康、粒子探测和记录、光电子器件及农业等领域的支撑材料。

目前，主要有五种极具潜力的纳米稀土材料，分别是纳米氧化铈紫外遮蔽材料、纳米稀土抛光材料、纳米稀土催化材料、纳米稀土发光材料及纳米晶稀土永磁材料。

发展纳米稀土材料是稀土工业发展的必然趋势，通过将稀土与纳米技术相结合，可以最大程度地发挥出稀土材料的优异性能，促进我国稀土产业升级，未来市场前景十分可观。

我国是全球稀土储量及供应量最大的国家，但长期以来，稀土资源被过度开发。根据资料显示，我国稀土储量约占世界总储量的36%，市场供应量却达85%以上。2017年，稀土全球储量超过1.6亿吨，年产量16-17万吨（折REO）。中国以36%的稀土储量供应了全球供给80%的稀土产量，具备绝对的话语权。

2017年稀土储量分布 数据来源：能源局

2017年稀土产量分布

数据来源：能源局

此外汽车保有量的大幅增长，造成严重的大气污染，安装汽车尾气净化催化器是治理尾气污染最有效的方式。在提高尾气净化质量上，纳米铈锆复合氧化物起着重要作用。也使得纳米稀土材料市场前景广阔。

2010-2017年我国汽车保有量情况 数据来源：汽车工业协会

2010-2017年我国汽车产销量情况 数据来源：汽车工业协会（GYWWJP）

【报告大纲】

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

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.8 惠州市瑞尔化学科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.9 宣城晶瑞新材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.10 广东纳明新材料科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.11 包头市金杰稀土纳米材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.12 合肥开尔纳米能源科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.13 南京埃普瑞纳米材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.14 安徽江南晶盛新材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.15 广西金正稀土纳米材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.16 杭州万景新材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5.17 中铝稀土（江苏）有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

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

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

6.2 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

6.3 金骄特种新材料（集团）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

6.4 江苏华创稀土电机有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

6.5 江苏东瑞磁材科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

6.6 南通大任永磁电机制造有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

6.7 中山大洋电机股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

6.8 江西特种电机股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

6.9 韩国三星电子公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

6.10 日本索尼公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

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

部分图表目录：

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9：2015-2018年纳米稀土相关专利申请数量变化图

图表10：2015-2018年纳米稀土相关专利公开数量变化图

图表11：2015-2018年纳米稀土相关专利申请人构成表

图表12：2015-2018年稀土相关专利技术构成表

图表13：2015-2018年航空航天业运营情况分析

图表14：2015-2018年电子信息产业运营情况分析

图表15：2015-2018年主要电子信息产品产量

图表16：2015-2018年电机行业运营情况分析

图表17：2015-2018年汽车产销规模分析

图表18：2015-2018年汽车行业运营情况分析

图表19：2015-2018年新能源汽车产销情况分析

图表20：2015-2018年切削刀具产量分析

图表详见报告正文……（GYWZY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国纳米稀土材料市场分析报告-产业供需现状与投资商机研究》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/393700393700.html>