

<<中国新材料产业“十二五”发展>>

图书基本信息

书名：<<中国新材料产业“十二五”发展战略研究>>

13位ISBN编号：9787111398363

10位ISBN编号：711139836X

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：工业和信息化部原材料工业司 编

页数：683

字数：1075000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国新材料产业“十二五”发展>>

内容概要

《中国新材料产业十二五发展战略研究》分为政策篇、行业篇和地区篇三大部分：政策篇收录了战略性新兴产业与新材料产业相关规划；行业篇分特种金属功能材料、高端金属结构材料、先进高分子材料、新型无机非金属材料、高性能复合材料和前沿新材料六大领域，逐一展开介绍了各领域及其子行业发展现状、主要问题、面临形势及发展重点；地区篇对重点省市“十二五”新材料产业发展战略进行了介绍。

工业和信息化部在编制《中国新材料产业十二五发展战略研究》的过程中，起草组实地调研了上百家企业，分重点领域、重点地区、下游用户三个层面研究形成了200余万字专题报告，积累了大量一手资料。

这些资料

内容丰富，数据翔实，分析深刻，既是对《新材料产业“十二五”发展规划》的深度解读，也可以为新材料企业提供决策参考，对政策研究、行业

管理等工作具有重要帮助。

本书由苏波主编。

<<中国新材料产业“十二五”发展>>

书籍目录

序

前言

1 政策篇

1.1 国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定

1.2 “十二五”国家战略性新兴产业发展规划

1.3 工业转型升级规划(2011—2015年)

1.4 新材料产业“十二五”发展规划

2 行业篇

2.1 特种金属功能材料

2.1.1 突出资源优势, 大力发展稀土功能新材料

2.1.2 积极开发新型半导体材料, 逐步提高关键材料自给率

2.1.3 突破关键技术, 积极开发高附加值硬质合金材料

2.1.4 加强资源循环利用, 提高钽铌新材料竞争力

2.1.5 调整铜加工产业结构, 积极发展新型铜合金材料

2.1.6 加强资源综合利用, 积极开发新型稀贵金属功能材料

2.1.7 加大投入力度, 突破高性能靶材关键技术

2.1.8 把握市场需求, 提高锂离子正极材料质量水平

2.1.9 扩大应用领域, 提高非晶合金及高磁感取向硅钢产业化水平

2.2 高端金属结构材料

2.2.1 加强自主创新, 提高核电用钢关键新材料保障水平

2.2.2 加强研发力度, 积极开发特种耐蚀钢新品种

2.2.3 突破技术瓶颈, 加快发展超超临界火电用钢

2.2.4 加强产业集中度, 拓展高性能镁合金应用领域

2.2.5 抑制过度投资, 增强高性能钛合金竞争力

2.2.6 加强技术攻关, 大力提高轨道交通用铝合金大型型材产品性能

2.2.7 突破关键技术, 积极开发铝合金汽车车身板

2.2.8 加强自主创新, 提高LNG运输及储存用铝合金板材的保障能力

2.3 先进高分子材料

2.3.1 优化产品结构, 积极开发特种橡胶新品种

2.3.2 改革传统工艺, 提高工程塑料质量稳定性

2.3.3 提高产业集中度, 大力发展高性能氟材料

2.3.4 加强技术研发, 提高高性能硅材料保障水平

2.4 新型无机非金属材料

2.4.1 加大投入力度, 提高先进陶瓷市场占有率

2.4.2 拓展应用领域, 大力发展建筑节能玻璃

2.4.3 突破技术瓶颈, 积极发展显示器玻璃以及太阳能光伏玻璃

2.4.4 加强循环利用, 促进高品质石英玻璃可持续发展

2.4.5 加快推广应用, 大力发展新型节能环保建材

2.4.6 加强技术创新, 促进人工晶体产业体系建设

2.4.7 发挥资源优势, 积极发展高端石墨材料

2.4.8 突出技术创新, 提高超硬材料附加值

2.5 高性能纤维及其复合材料

2.5.1 促进产业升级, 增强树脂基复合材料竞争能力

2.5.2 优化产品结构, 大力发展高性能玻璃纤维及其复合材料

2.5.3 拓展应用领域, 提高碳纤维及其复合材料产品质量

<<中国新材料产业“十二五”发展>>

2.5.4 加强技术研发, 积极发展芳纶纤维及其复合材料

2.5.5 超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料

2.6 前沿新材料

2.6.1 扩大产业规模, 提高纳米材料市场竞争力

2.6.2 加强技术研发, 大力发展超导材料

2.6.3 提高产业集中度, 促进生物材料持续健康发展

2.6.4 突破技术瓶颈, 积极发展智能材料

3 地区篇

3.1 北京市新材料产业“十二五”发展战略研究

3.2 辽宁省化工新材料产业“十二五”发展战略研究

3.3 吉林省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.4 黑龙江省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.5 上海市新材料产业“十二五”发展战略研究

3.6 江苏省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.7 福建省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.8 河南省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.9 湖南省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.10 广东省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.11 广西壮族自治区新材料产业“十二五”发展战略研究

3.12 重庆市冶金新材料产业“十二五”发展战略研究

3.13 四川省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.14 陕西省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.15 甘肃省新材料产业“十二五”发展战略研究

3.16 宁夏回族自治区新材料产业“十二五”发展战略研究

3.17 深圳市新材料产业“十二五”发展战略研究

3.18 大连市新材料产业“十二五”发展战略研究

章节摘录

版权页：插图：（1）磁性材料领域 受资源及价格的影响，全球钕铁硼行业逐渐向中国转移，同时，随着电子、信息、计算机、汽车、新能源等高技术产业的快速发展，对稀土永磁材料的需求快速增长。

国内众多稀土磁体生产企业都在扩大生产规模，特别是包头、赣州等稀土原料生产基地实施稀土深加工战略，新建了一批钕铁硼磁体生产厂，一些大的磁体生产企业为了保证原料供应，也纷纷到资源基地建厂。

近5年国内稀土永磁材料生产能力增加了约1倍，总投资超过10亿元。

（2）发光材料领域 随着新型平板显示及节能照明产品的迅速发展，新型显示及照明器件用稀土发光材料的发展和生产能力建设急剧增加。

近五年来，用于稀土发光材料产能建设的资金约5亿元；其中，节能灯用荧光粉的生产能力增加约4000t、在建项目4000t，CCFL荧光粉生产能力新增200t、在建产能约500t，PDP荧光粉生产能力新增50t、在建产能约100t，LED新增产能约10t、在建产能约30t。

（3）催化材料领域 2009年11月天津市凯特科技集团石油筹资1.2亿元，建设年生产能力3万t的石油催化剂项目正式投产，并通过质检部门的质量验收。

该项目投产后，可实现年产值6亿元。

由于汽车尾气净化催化剂市场竞争和产品标准提升，机动车尾气催化剂行业经过了优胜劣汰、重新洗牌，逐步形成了国外三大公司（德国巴斯夫BASF、英国庄信JohnsonMatthey、比利时优美科Umicore）和国内3~5家催化剂公司（无锡威孚、昆明贵研、四川中自、重庆海特等）为主导的产业格局。

该产业由国内以前的盲目投资变为现阶段的理性慎重投资。

钕钴储氧助剂主要由法国罗地亚公司、日本第一稀土等主导，国内有淄博加华、天津海赛等企业。

（4）储氢材料领域 电动汽车及新能源产业的高速发展带动了稀土储氢合金市场需求快速增加，国内大型稀土储氢合金生产企业逐渐扩大生产能力，包头、赣州等稀土原料生产基地通过吸引投资建立稀土储氢材料深加工产业，近5年来，国内稀土储氢合金生产能力增加了1万t以上，总投资3亿~5亿元。目前，我国稀土储氢合金产能已超过3万t。

另有江西江钨浩运科技有限公司年产5000 t稀土储氢材料生产线、厦门钨业股份有限公司年产2000 t稀土储氢材料等生产线正在建设。

预计到2015我国稀土储氢合金总产能可达4万t以上。

<<中国新材料产业“十二五”发展>>

编辑推荐

《中国新材料产业“十二五”发展战略研究》内容丰富，数据翔实，分析深刻，既是对《中国新材料产业“十二五”发展战略研究》的深度解读，也可以为新材料企业提供决策参考，对政策研究、行业管理等工作具有重要帮助。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>