

离子型稀土信息简报

Ionic Rare Earth Information Bulletin

2014年 第12期 总第14期

本期要闻

- ◎ 中色股份启动 7000 吨稀土分离项目招标
- ◎ 赣州培育稀土钨新材料及应用千亿元产业集群
- ◎ 稀土冶炼工艺取得两项技术突破
- ◎ 业内:稀土出口关税明年取消 多项新政调控资源
- ◎ 中国酝酿新政严打非法开采稀土 打黑力度升级

国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心
江西离子型稀土工程技术研究有限公司

◆地址: 赣州市开发区华坚南路68号

◆电话: 0797-8160602

◆E-mail: jxlzxt@163.com

◆邮编: 341000

◆传真: 0797-8160602

◆网址: <http://www.jxlzxt.com/>

目次

◇ 行业动态	1-4
◎ 中色股份启动 7000 吨稀土分离项目招标	
◎ 赣州培育稀土钨新材料及应用千亿元产业集群	
◎ 广东稀土集团组建方案获批 南方稀土整合再进一步	
◎ 国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心第一届 工程技术委员会第一次会议顺利召开	
◎ 中国五矿组建大型稀土企业集团方案获工信部备案	
◎ 马来西亚西马半岛多个州发现重稀土矿藏	
◇ 科技前沿	5-9
◎ 稀土冶炼工艺取得两项技术突破	
◎ 包钢稀土钢研究取得新进展	
◎ 我国稀土永磁无铁芯电机研发和产业化取得突破	
◎ 新型高效稀土催化体系的研发及产业化应用获系列成果	
◎ 中国将重点开发高纯化稀土制备技术	
◇ 政策法规	10-12
◎ 业内:稀土出口关税明年取消 多项新政调控资源	
◎ 中国酝酿新政严打非法开采稀土 打黑力度升级	
◎ 商务部关于公布 2014 年第二批有色金属出口配额的通知	
◇ 市场行情	13-18
◎ 2014 年 12 月稀土市场运行概况	
◎ 稀土价格走势	
◎ 稀土出口状况	
◇ 稀土知识	19
◎ 离子型稀土资源简介	

中色股份启动 7000 吨稀土分离项目招标

中色股份 12 月 2 日对外披露，该公司控股子公司中色南方稀土(新丰)有限公司（下称“中色南方稀土”）已发布了《中色南方稀土(新丰)7000 吨/年稀土分离项目土石方工程招标公告》。招标时间为 12 月 3 日至 9 日，项目的内容为图纸及工程量清单范围内的工程等，招标项目施工工期为 45 天。

据了解，上述招标项目计划投资约 330 万元，资金来源均为企业自筹。这一项目也已经得到国家发改委的批复。

这只是中色南方稀土分离项目的一部分。根据此前披露，每年 7000 吨稀土分离项目总投资 6.12 亿元，其中资本金 3 亿元，“所需资金由南方稀土自筹解决，资本金以外的投资申请银行贷款解决”。

此前，中色南方稀土曾与广东省韶关市新丰县政府签署了关于开采和经营新丰县稀土资源合作协议，双方将成立一个合资稀土矿业公司，用来申请办理新丰县来石等国家已探明稀土储量的矿区稀土资源采矿权证，专门从事稀土矿山开发和经营。

值得关注的是，这个项目早在 6 年前就开始筹划，但直到去年才获得发改委的批文。而相比于数年前的稀土市场环境，国内稀土行业形势发生巨变，目前部分稀土品种的市场价格已跌破成本线，部分稀土企业不得不承受亏损之痛。

中投顾问冶金行业研究员魏启宁曾向记者表示，在落后产能、过剩产能尚未得到有效淘汰前，中色股份盲目上马大型稀土项目的做法并非明智之举。“当前稀土价格下跌、需求萎缩的走势已经成型，盲目扩张只会加剧产能过剩、供大于求的局面，给整个行业的结构优化造成不良影响。”

（来源：中国稀土门户网）

赣州培育稀土钨新材料及应用千亿元产业集群

近日，赣州市下发《关于进一步做大做强工业主导产业的意见》明确指出：重点培育“5+1”千亿元产业集群。到2016年，培育形成稀土钨新材料及应用、节能与新能源汽车及配套、电子信息、铜铝有色金属、现代轻纺等5大千亿元产业集群。

其中，在稀土钨新材料及应用产业以导入高技术服务业促进稀土钨产业转型升级。以赣州稀土集团建设国家大型稀土企业集团为契机，加强与国际国内知名企业的战略合作，积极实施产业重组，全力导入高技术服务业，推动产业向新材料及应用领域延伸，建设全国重要的新材料产业基地。力争该产业集群主营业务收入2014年率先突破1000亿元，2016年达到1500亿元。

（来源：赣州市人民政府）



广东稀土集团组建方案获批 南方稀土整合再进一步

南方稀土整合再进一步。12月8日，广晟有色发布公告称，该公司控股股东全资子公司广东省稀土产业集团有限公司（以下简称“广东稀土”）组建方案已经获批。

公开资料显示，广东稀土于2012年正式挂牌，与上市公司广晟有色同属广东省广晟资产经营有限公司（以下简称“广晟公司”）。当年2月挂牌仪式标志着广东省稀土行业整合重组、产业结构优化、发展方式转变的序幕正式拉开。

去年12月，国务院专题会议明确以广东稀土牵头组建一家国家南方离子型稀土企业集团。广晟公司按照要求，明确将广东稀土打造成为符合现代企业制度的独立法人实体，出资10亿元成立广东稀土。

按照此前广东稀土一位高管接受采访时所言，该集团下一步拟整合广东省内外稀土企业21家，区域包括广东、江苏、山东、云南、湖南以及澳大利亚。其中，该集团在广东省内拟整合的企业为12家。

据了解，广东是我国稀土资源种类最齐全的省份，并以世界少有的重稀土为

主，该省各类稀土资源储量居全国前列。因此，该省也正成为稀土整合的重中之重。根据工信部制定的稀土整合“1+5”方案，南方稀土整合格局中就包括，两大央企中国五矿和中国铝业以及广晟、赣州稀土、厦门钨业三家地方企业的稀土集团。目前，赣州稀土集团牵头组建的中国南方稀土集团实施方案也已经获批，至此，各企业的方案基本成型。

(来源：人民网)



国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心第一届工程技术委员会第一次会议顺利召开

12月28日，国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心（以下简称“中心”）第一届工程技术委员会第一次会议在赣南宾馆举行。江西省科技厅副厅长罗莹，赣州市委常委、副市长彭业明，以及中国科学院院士、北京大学严纯华教授，中国科学院院士沈保根研究员，稀土材料国家工程研究中心副主任黄小卫教授级高级工程师，北京科技大学副校长吴爱祥教授等15名专家，赣州稀土集团有限公司董事长、江西离子型稀土工程技术研究有限公司董事长黄光惠，江西理工大学校长罗嗣海，赣州有色冶金研究所副所长管建红等依托单位代表出席会议。会议由中心主任杨新华主持。

会上，黄光惠首先发表致辞。他代表公司向参会的院士、领导、专家表示热烈的欢迎。他指出，中心自2012年申报以来，得到了省委、省政府以及市委、政府的高度重视，同时也得到了省科技厅及相关领导的支持。在市委、市政府及科技厅的带领下，中心将进一步提高离子型稀土产业技术的研发，增强赣州稀土企业核心竞争力，推动赣州稀土产业整体转型升级发展。他希望，赣州稀土产业能以此为契机，加快科技创新，着力建设全国稀土产业基地、产学研合作创新示范基地和战略资源储备基地，实现赣州的“稀土梦”。

罗莹表示，中心的成立是赣州市委、市政府支持的结果，同时也是业界各位专家努力的成果。他指出，工程研究中心承担着重要的使命：一是要技术的研究、

集成与创新；二是要支撑和引领离子型稀土产业的发展；三是要提升对环境的保护，为赣南苏区的振兴服务。他希望，两年后中心能在各位领导、专家的支持与努力下以丰硕的成果顺利通过国家有关部门的验收。

彭业明从地理位置、历史文化、蕴藏资源等方面向与会人员大致介绍了赣州的基本情况。他总结了近年来赣州市稀土资源产业发展的状况。他说，离子型稀土的开发与利用是稀土产业发展的趋势，近几年在科技部、中国科学院、省科技厅的大力关心与支持下，赣州市正在着力打造全国稀有金属的产业基地、培育优质骨干企业、建立国家稀土产品质量监督检测中心以及国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心等创新平台，推动了稀土产业可持续健康的发展。他表示，赣州市将以国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心重大平台建设为契机，进一步深化政、产、学、研协同创新，大力发展稀土新材料和运用产业集群，提高行业先进产能，同时也将深化国际合作，提升产业国际化。

杨新华向大家汇报了中心近两年的建设工作。他指出中心围绕建立基本管理体系、启动项目计划、开展相关项目研发、争取政府资金支持、组织对外开放服务及引进人才培养六个方面开展工作。他指出了基建项目建设延时、运行机制仍需进一步提高、科研管理水平有待提高等不足，并提出相应改进建议，明确了中心下一步工作计划。

会议通过了中心第一届工程技术委员会成员名单，推选严纯华任第一届工程技术委员会主任，吴爱祥、黄小卫任委员会副主任，罗嗣海教授、杨斌教授、邓佐国教授等 16 人为工程技术委员会委员。

江西离子型稀土工程技术研究有限公司副总经理、中心副主任杨幼明介绍了工程技术委员会章程和中心中长期科技发展规划，委员会对这两个议题进行了审议和深入讨论。会议表决通过了工程技术委员会章程，形成了中心科技发展规划评议意见。

（来源：江西理工大学、国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心）

中国五矿组建大型稀土企业集团方案获工信部备案

据中国五矿集团公司官微消息，中国五矿组建大型稀土企业集团方案获得工信部备案，并将以五矿稀土集团有限公司为主体，组建国家大型稀土企业集团。作为世界中重稀土产业链最完整、规模最大的企业，公司拥有稀土企业 31 家，中重稀土分离产能居全球首位，整合建设了磁性、发光、电子、稀土终端应用产品等深加工企业。

（来源：新华网）



马来西亚西马半岛多个州发现重稀土矿藏

据《新海峡时报》和《东方日报》12月9日报道，马来西亚科技与创新部表示，马来西亚科学院经过初步地质勘探，在西马半岛多个州属发现无放射性元素的稀土矿藏。据称，离子型稀土矿中重稀土（Heavy Rare Earths）含量高，无辐射危害，冶炼方便，经济价值高，具有很强的国际市场竞争力。

马科学院主席表示，西马半岛以往在开采锡矿时曾发现稀土矿物质，美国地质勘探局在2012-2013年也预测马稀土矿藏量分别有3-4.3万吨。如证实马确有稀土矿藏，马来西亚将不会重演矽沙矿大量出口的历史，而应用于生产混合动力汽车、智能手机和太阳能板等高科技产品带动国家经济发展。

科学院表示，马政府将拨款1000万马币用于霹雳州稀土矿勘探。勘探完成后还将向马自然资源和环部拨款3000万马币用于其他州属的勘探工作。

（来源：东方日报）

稀土冶炼工艺取得两项技术突破

近日,由包钢稀土下属子公司内蒙古包钢和发稀土有限公司与内蒙古科技大学共同承担的“混合型轻稀土资源清洁高效提取新技术及应用”取得两项重大技术突破,该项目为“十二五”国家科技支撑计划课题。

第一项技术是从50%稀土精矿开始,将分馏萃取理论引入到稀土精矿再精选工艺中,得到高品位稀土精矿,该技术不仅可高效提取稀土,综合回收伴生元素,还具有不产生有害废气、废渣量少、生产成本低等显著优点。第二项技术是以65%高品位稀土精矿为原料,浮选分离得到单一氟碳铈精矿和独居石精矿。该技术进一步简化了冶炼工艺,降低冶炼成本,为白云鄂博混合型稀土精矿冶炼提供了新的工艺技术。

目前,该课题已申请专利14项,授权4项。

(来源:稀土网)



包钢稀土钢研究取得新进展

日前,由包钢承担的“国家高技术研究发展计划(国家863计划)”稀土钢研究部分课题,在技术中心科研人员的艰辛探索下取得新进展,洁净钢水中稀土元素收得率在保持稳定的前提下得到显著提高。

技术中心汇集包钢多名优秀科技人员开展稀土在钢中的机理研究,探索在现有生产条件下,实验轧制富含稀土元素的板带钢、钢轨钢、风电板等性能优异的产品。经过对冶炼、连铸、轧制各环节生产工艺的长期摸索和改进,科技人员采取多种方法在钢中添加稀土,逐步克服了钢水浇铸过程中絮结、收得率不稳定等难题,经连铸试生产,实现了生产顺行并且保证了稀土收得率稳定,收得率保持在15%至40%之间。理化检测,富含稀土元素钢材的低温横纵向冲击韧性、高温塑性等性能均有明显改善,达到了工艺合理、成本低、收得率高、稀土微合金化作用明显等技术要求。目前,在技术中心和各生产厂的协作下,该项成果已应用到汽车装甲板、稀土钢轨等新钢种中,效果良好。

稀土钢研究取得新进展，为包钢生产更多钢材品种提供了技术支撑，为开发高等级稀土微合金化钢提供了可行方向，对包钢稀土资源优势转化为钢材品种优势和质量优势，打造具有稀土资源特色的稀土钢品牌，提高包钢产品在国内外市场竞争力，有着重要的经济意义和战略意义。

(来源：包钢日报)

我国稀土永磁无铁芯电机研发和产业化取得突破

具有完全自主知识产权的稀土永磁无铁芯电机研发和产业化取得突破，这标志着我国在高效节能电机领域取得了积极进展。11月28日，在国家发改委召开的稀土永磁无铁芯电机推广现场会上，与会专家经论证认为，深圳安托山特种机电有限公司自主研发的稀土永磁无铁芯电机实现了我国高效节能电机的重大突破。该产品技术上实现了“三大”突破，即轴向磁场结构，独特的定子绕组分布及成型工艺，定、转子无铁芯化；性能上具有“四大”优势，即高效节能，轻便节材，调速性好，可靠性强。

据记者了解，稀土永磁无铁芯电机是代表电机行业未来发展方向的一种新型特种电机，采用无铁芯、无刷、无磁阻尼、稀土永磁发电技术，改变了传统电机运用硅钢片与绕线定子结构，结合自主研发的电子智能变频技术，使电机系统效率提高到95%以上。目前，我国拥有自主知识产权的稀土永磁无铁芯电机研发和产业化水平居世界前列，产品应用前景广阔。据初步测算，如果新增电机中有1/3替代，每年可节电近500亿千瓦时，节约硅钢片50万吨、铜2万吨，可创造近百亿元的产值，经济效益和社会效益十分可观。

(来源：制冷快报)

新型高效稀土催化体系的研发及产业化应用 获系列成果

中国科学院长春应用化学研究所在用于合成橡胶新型高效稀土催化体系的研发及产业化应用方面获系列成果,近日荣获2014年吉林省技术发明奖一等奖。

稀土催化合成橡胶是上世纪60年代长春应用化学研究所对世界合成橡胶领域做出的巨大贡献,不仅丰富了配位聚合的理论和方法,更在世界范围内带动了能够替代天然橡胶的稀土异戊橡胶和满足安全节能绿色轮胎要求的稀土顺丁橡胶的大规模产业化发展。经过半个多世纪的发展,稀土催化体系合成橡胶仍存在着聚合活性偏低、合成橡胶链结构、微观结构、分子量及其分布可控性较差等一系列瓶颈问题。

长春应化所科技人员基于多年的科研积累和良好的研究基础,从稀土元素特点和稀土催化合成橡胶的基础理论入手,解决了稀土催化剂高度缔合等问题,提出了新的配位聚合合成橡胶的微观结构形成机理,发明了配位可逆链转移聚合方法。在稀土催化体系的高活性、高立构定向性和分子量及其分布的可控性等方面取得了原创性和系统性的研究成果。

提出了双烯烃配位聚合聚合物微观结构形成新机理,解决了Cossee和Arlman 1964年提出的双烯烃配位聚合聚合物微观结构形成机理中催化剂结构与聚合物微观结构不相关联,不能指导催化剂设计合成和聚合实践的问题。新机理指出了催化剂中配体结构和聚合条件与聚合物微观结构的相关性,能够圆满诠释现有实验事实,并且能够指导催化剂设计合成和聚合实践,为提高配位聚合合成橡胶微观结构的可控性奠定了理论基础。

首次提出了稀土化合物高度缔合是稀土催化剂聚合活性低、分子量分布宽的首要因素,并通过特定结构的配体使稀土催化剂缔合分子簇转化为单一分子催化剂,成功开发出高活性、高顺式定向性、高度均相稳定的稀土催化剂。

提出配位可逆链转移聚合合成橡胶的理论和方法,将传统配合聚合合成橡胶中的链转移反应由不可逆变为可逆,避免了由链转移引起的终止反应,不仅提高了稀土元素的利用率,并且使聚合反应由不可控变为可控,使制备窄分子量分布合成橡胶及其链端功能化成为现实。

该成果发明的高活性稀土催化体系应用于万吨级稀土异戊橡胶工业化装置，其每吨异戊橡胶产品催化剂成本降至 400 元以下，聚合时间也由平均 7 小时缩短至 2.5 小时，极大降低了生产成本，提高了生产效率，产品质量达到国内外同类最好水平，并且首次实现了稀土异戊橡胶对天然橡胶的 100% 替代；应用在万吨级稀土顺丁橡胶工业化装置上，其主催化剂每吨顺丁橡胶产品催化剂成本降至 300 元以下，产品质量达到国内外同类水平。

（来源：中国科学院）

中国将重点开发高纯化稀土制备技术

“稀土材料是发展高新技术和国防尖端技术不可缺少的关键原材料，高性能、高纯度和开拓新应用是稀土材料发展趋势。”日前，在由中国科学技术协会主办、中国稀土学会承办的第三十七次中国科技论坛上，中国工程院院士、中国工程院原副院长、中国稀土学会理事长干勇说。

干勇指出，我国稀土高端产品严重依赖进口，将来须重点开发高效清洁分离与高纯化制备一体化新技术，规模化生产绝对纯度 $>4N$ 的超高纯稀土金属、相对纯度 $>6N$ 的高纯稀土化合物产品。“同时还要研发稀土高频、磁传感、激光晶体、闪烁晶体等新一代稀土材料及低成本稳定批量制备技术，满足智能控制与探测等高端应用需求。”干勇强调。

华东理工大学教授卢冠忠表示，在催化材料中广泛使用高丰度的稀土元素镧、铈等轻稀土可有效解决轻稀土的大量积压和应用失衡问题。当前，稀土催化材料或催化活性组分，已广泛应用于石油化工、汽车尾气净化催化剂中，并正向空气净化、催化燃烧、能源化工等领域延伸。“随着国家对能源和环保的日益重视，稀土催化材料在环境治理和新能源开发等领域将日益发挥更大的作用。”他说。

论坛上，工信部稀土办副主任史瑞庭总结了近三年来我国稀土行业管理所取得的成效，指出将来要通过不断完善稀土行业管理机制，加大国家政策的实施、落实和执行力度，保护国家宝贵的战略资源，改变稀土行业面貌，使稀土行业走上健康、有序、可持续的发展道路。

（来源：中国科学报）

业内:稀土出口关税明年取消 多项新政调控资源

12月18日讯,国务院关税税则委员会12月16日公布的《2014年关税实施方案》显示,稀土、钨、钼相关产品出口关税并未取消。参与此次WTO裁决稀土案诉讼的法律界人士周四对大智慧通讯社表示,目前中国已与美、日、欧诉讼方达成执行期协议,将于2015年年中执行WTO裁决。这意味着届时将取消稀土等产品的出口关税。

8月7日,WTO公布了中国稀土、钨、钼相关产品的出口关税、出口配额措施不符合有关世贸规则和中方加入世贸组织承诺的裁决。这意味着中国将被迫取消针对稀土、钨、钼采取的出口关税、出口配额等措施。

上述法律界人士表示,按法律规定,WTO案件败诉后的具体执行期需要败诉方与起诉方谈判,若达不成统一将由仲裁机构裁定执行期,此次中国稀土钨钼出口案执行期或在2015年4~5月份。

周四稀土板块集体爆发,盛和资源、五矿稀土、包钢稀土等大幅上涨。多家券商分析师认为,资源股在此轮上涨行情中一直滞涨,伴随着多项政策发力,稀土板块的涨势有望延续。

业内人士表示,配额的调整其实在钨出口已经开始了,由以前的出口配额改为出口许可证制度,商务部11月3日公布了《2015年钨、锑、白银出口国营贸易企业申报条件及申报程序》,相关企业已在商务部进行申报。

中国对稀土等资源的调控和整合力度逐渐收紧,一方面6大稀土集团组建均已获工信部批复,另一方面国税总局、工信部、财政部等部委正在研究稀土资源税调整。中国有色金属工业协会副会长王琴华在2014年中国稀土论坛上曾表示,稀土资源税将要调整,但将以不增加企业负担为前提。

《经济参考报》11月20日报道称,国家有关部门正在酝酿将稀土资源税计征方式由原先的“从量计征”转变为“从价计征”。根据目前尚未最终确定的方案,北方轻稀土资源税税率将按照22%计征,南方离子矿按照35%计征。

(来源:中国稀土网)

中国酝酿新政严打非法开采稀土 打黑力度升级

12月30日从赣州市政府官网获悉，赣州定南县从有关单位抽调了20多人组成矿山驻点监管队伍，将稀土原矿产品监管环节前移到矿山车间，在稀土矿压榨期间实行24小时驻守，对稀土原矿成品生产实行全程监管。这意味着稀土打黑力度进一步加强。

稀土打黑效果至关重要。WTO稀土诉讼中国败诉，中国2015年或将取消稀土出口关税和配额。如果稀土非法盗采不能得到遏制，放开出口后的中国稀土将因供应无序而重回低价时代。而且，2010年以来政府力推的稀土新政战略也将功亏一篑。

10月，工信部联合多部委正式发文，自2014年10月10日至2015年3月31日，将在全国范围内查处稀土开采、生产、流通、出口等环节的违法违规问题。目前打黑已走过自查、整顿阶段，进入实质攻坚。最近，国家有关部门组成的稀土打黑巡视组将进驻江西、广东等省份，重点对非法开采、买卖加工非法矿产品、偷逃税费等行为予以打击，明确稀土各省查办2-3起典型案件。

业内预计，稀土非法开采总量或占一半以上。去年稀土打黑曾导致稀土价格短期内涨幅超20%，今年效果如何？

赣州稀土协会26日发布了南方离子型稀土最新指导价：最具代表性品种中钇富铈矿上调1万元/吨，环比上月上涨5%左右，10月以来涨幅达到30%。

稀土打黑只是应对WTO稀土败诉系列动作之一。随着6大稀土集团组建工作收官，其他系列新政正在加紧制定。

近日，由国土资源部主办的“我国稀土矿产资源差别化管理措施专家研讨会”在北京召开，与会人员认为，及时准确地统计稀土资源储量，将有助于总量控制指标、矿业权差别化管理及出口政策的制定。

有消息称，由于中重稀土全球非常稀缺，中国拟对轻重稀土制定不同的政策。记者还获悉，中国正在酝酿《稀有金属管理条例》、修改完善稀土指令和稀土理办法等。

（来源：证券时报网）

商务部关于公布 2014 年第二批有色金属 出口配额的通知

【发布单位】商务部对外贸易司

【发布文号】商贸函[2014]390 号

【发布时间】2014 年 7 月 8 日

根据《中华人民共和国货物进出口管理条例》和《出口商品配额管理办法》的规定，现下达 2014 年第二批有色金属出口配额，并就有关事项通知如下：

- 一、除稀土外，2014 年第二批出口配额为年度配额总量的 30%。
- 二、2014 年第二批出口配额主要参照各企业 2011 年至 2013 年的产量、出口数量、出口金额进行计算。
- 三、请将配额尽快下达至相关企业。

附件：2014 年稀土第二批出口配额表

（来源：商务部网）

2014年12月稀土市场运行概况

2014年已经结束，在国内经济步入“新常态”的大背景下，回顾这一年稀土市场的情况，整体看市场不容乐观，稀土价格持续下滑，稀土企业度过了极其困难的一年。本月稀土价格涨跌互现，主流品种镨钕镱镱产品价格出现上涨，其他稀土产品价格依然处于低迷下跌的趋势。随着新年的到来，本月行业政策频出，政策红利不断释放，市场高度关注，特别是稀土“打黑”进展和稀土出口政策变化。在各种利好消息的刺激下，到本月下旬，商家心态有所转变，上游商家惜售，看好后市，部分稀土氧化物不好成交，下游观望市场，不急于采购，预计春节前稀土价格将以平稳为主。

本月，稀土大集团整合步伐提速，随着五矿稀土、广晟有色和赣州稀土相继发布公告，各自组建大型稀土集团方案获得工信部备案，至此，国务院批复六大企业集团（中国五矿、中铝公司、包钢稀土、厦门钨业、赣州稀土和广晟有色）整合国内稀土的大集团方案全部落地，行业整合迈出了坚实的第一步。集团整合后仍需政策上的支持，首当其冲就是要加大打击私挖乱采的力度，营造市场公平环境。目前业内普遍认为，未来市场能否好转关键看稀土打黑的情况，如果黑色产业链受到一定打击，私矿减少，正规企业生存空间将会有所好转，有利于行业更快走向健康发展。

本月4日-19日，由8部委组成的四个联合检查小组，分别赴安徽、江苏、广东、江西等7省（区）进行稀土专项检查。通过此次检查，各检查组也发现了一些重要线索，在下一步的工作中，将根据有关线索跟进查处违法违规行为；通过媒体对典型问题进行曝光，督促整改；建立打击稀土违法违规行为的长效机制。

本月，稀土出口配额和出口关税明年是否取消也是业内十分关注的问题。12月16日财政部发布了2015年调整进出口关税的通知，而稀土产品的进出口关税与2014年保持一致，由此正式确认稀土出口关税政策并未取消。而取消出口配额直到2014年的最后一天才得到确认，稀土出口配额取消，取而代之的是稀土出口许可证管理制度。由此，稀土外贸政策改革还差取消关税一环。

（来源：中国稀土行业协会）

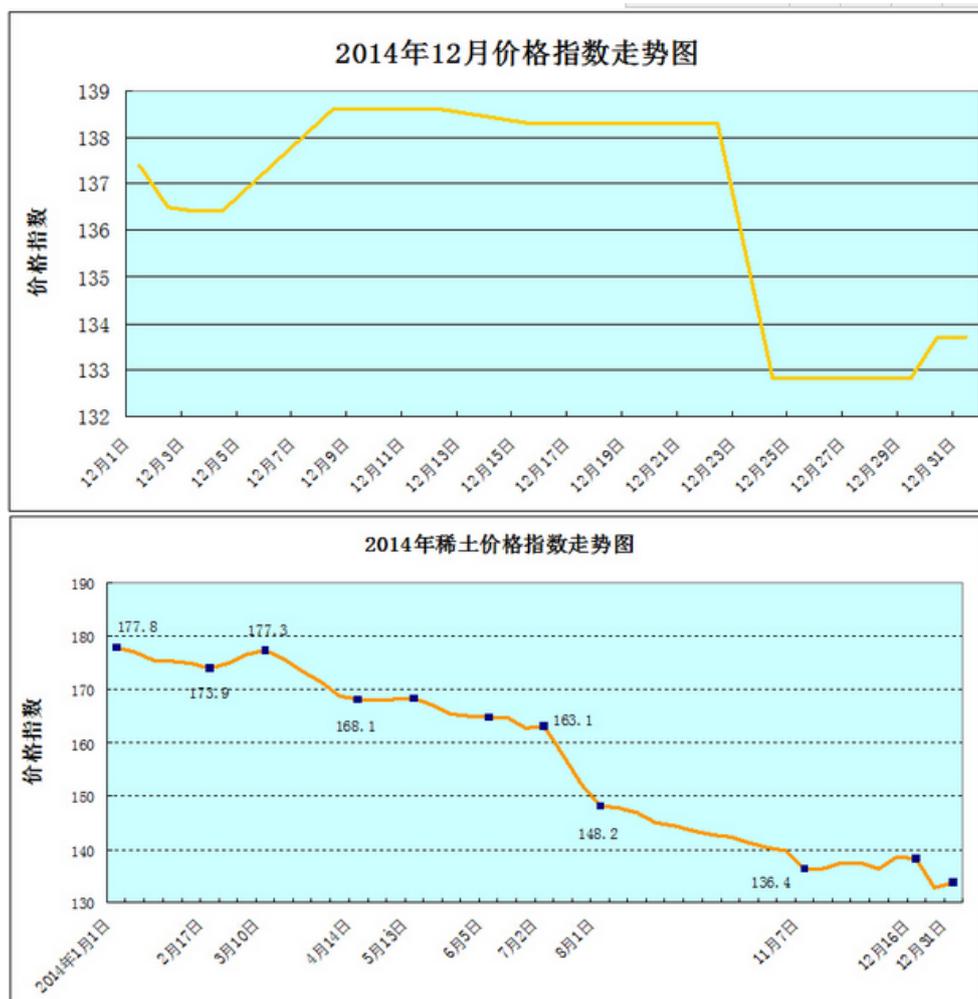
稀土价格走势

一、中钇富铈矿

12月份中钇富铈矿平均价格为18.59万元/吨，与上月相比，上涨7.21%。本月受稀土打黑影响，赣州地区离子矿指导价格应声上涨，但市场目前变化不大，分离企业少量采购。主要是临近年底，分离企业指令性生产计划也基本完成，停产增加。

二、稀土价格指数

本月稀土价格指数由月初的137.4点下降到月底时的132.8点，创下了今年的最低点，也跌破了去年的最低点154点。稀土价格指数的走势显示全年稀土价格整体处于下跌的趋势，同时也说明当前稀土供大于求的局面没有改变。



三、轻稀土氧化物

氧化镨钕和镨钕金属 12 月份市场主流均价分别为 28.10 万元/吨和 36.94 万元/吨，与 11 月份相比，氧化镨钕上涨了 0.1 万元/吨，涨幅 0.36%，镨钕金属基本持平。本月上旬，氧化镨钕及镨钕金属供应商挺价意愿较强，氧化镨钕报价从 27.5 万元/吨上涨至 28.5 万元/吨，上涨 1 万元/吨，市场上镨钕氧化物并不好采购，受稀土打黑影响，不含税产品成交量下降。到中旬时一些大厂提价，贸易商也纷纷跟涨，镨钕金属及氧化镨钕价格均呈小幅上涨态势，但因下游需求并没有明显的改善，此次价格反弹的动力不足，价格上涨幅度较为有限。下旬价格总体持稳。临近年底，下游钕铁硼主流厂家采购量少，采购价格并不高。

氧化镨 12 月份市场主流均价为 41.94 万元/吨，与 11 月份相比，下降了 6.06 万元/吨，跌幅 12.63%。据了解，今年陶瓷市场行情比去年更加严峻，主要原因，一方面，受房地产市场影响，家居市场趋于饱和；另一方面，不少家居建材商正承受库存压力。作为陶瓷产业辅料的镨黄市场也是一片冷清，由于终端需求减少，氧化镨下半年以来也是一直处于下跌走势，本月下滑明显，目前市场主流价格已在 40 万元/吨左右，而未含税价格则在 35 万元/吨。在供需关系得不到有效调整前，预计氧化镨市场反弹难度较大。

12 月份，99.9%氧化镧和 99.9%氧化铈市场主流均价分别为 1.32 万元/吨和 1.22 万元/吨，与上月基本持平。目前，镧铈价格基本跌至历史低位，对于其应用领域催化材料厂家来说，此价格已完全在接受范围之内。虽然整体看镧铈库存依然很大，但有些企业由于走了差异化的路线，提高产品品质，不但用完了今年全年稀土出口配额指标，还借用其他企业配额指标出口镧铈产品。今后，随着国家对能源和环保的日益重视，稀土催化材料在环境治理和新能源开发等领域，将日益发挥更大的作用。厂家要更加注重个性化、多样化的消费趋势，在差异化发展方面下大力气，积极突破“专、精、特、新”材料的研发应用。

12 月份，99.99%氧化铈市场主流均价为 188.75 万元/吨，与 11 月份相比，下降了 17.57 万元/吨，降幅 8.52%。本月氧化铈、氧化铈价格走势继续分化，氧化铈价格继续大幅下滑，到月底时，市场主流价格已在 170 万元/吨左右，同年初 460.73 万元/吨相比全年跌幅已达 63%。持货商表示目前更严重的是，即使报

价更低，终端也没有采购意向，需求疲软是氧化铈走向没落的主要原因，基于对未来需求的悲观，市场人士对氧化铈并不看好。

四、重稀土氧化物

12月份，氧化镨和镨铁市场主流均价分别为153.25万元/吨和155.16万元/吨。与11月份相比，氧化镨上涨8.74万元/吨，涨幅6.05%，镨铁上涨8.06万元/吨，涨幅5.48%。本月氧化镨及镨铁价格先涨后稳。月初氧化镨市场主流价格在150-152万元/吨左右，市场上询价较多，现货供应紧张，到中旬时最高价格已达158万元/吨，但成交量并不大，主要是下游实际需求并没增加。此后价格逐渐趋于平稳，有出货意愿的持货商逐步增多，惜售不出货的局面被打破，到月末时市场上主流价格在155万元/吨左右。后市能否反弹，还要等待是否有利好政策出现。

12月份，99.99%氧化铽市场主流均价为295.00万元/吨，与11月份相比，上涨23.36万元/吨，涨幅8.60%。本月氧化铽延续上月价格走势，价格持续拉涨，与氧化铈价格分化越来越大，到月末时，主流报价已达300万元/吨。由于年底多数分离厂已经停产，库存不多，而持有现货的商家出货意愿并不大，预计年前氧化铽价格将继续保持坚挺。

12月份，99.999%氧化钇市场主流均价为3.50万元/吨，与11月份相比，下降了0.18万元/吨。由于市场货源充足，而终端应用有限，供需结构失调，今年氧化钇价格持续走低，短期内很难有起色。

12月份，氧化铟市场主流均价为25.00万元/吨，与11月份相比，下降了0.88万元/吨，降幅3.40%。本月氧化铟价格继续小幅下滑，市场询价不多，低价位成交在23.5万元/吨左右，有厂商表示，现在价格都比较透明，基本上随行就市。

表 1: 2014 年 12 月我国主要稀土氧化物平均价格对比

单位: 元/公斤

产品名	纯度	10月平均价	11月平均价	12月平均价	环比
氧化镧	≥99%	15.50	13.50	13.22	-2.08%
氧化铈	≥99%	14.72	12.50	12.22	-2.25%
氧化镨	≥99%	506.78	480.00	419.38	-12.63%
氧化钕	≥99%	282.94	275.00	275.00	0.00%
氧化钆	≥99.9%	17.50	17.50	17.80	1.71%
氧化铀	≥99.99%	2565.39	2063.16	1887.50	-8.51%
氧化钷	≥99%	111.00	83.41	77.50	-7.08%
钷铁	≥99% Gd75%±2%	130.50	104.47	90.88	-13.01%
氧化铽	≥99.9%	2709.00	2716.44	2950.00	8.60%
氧化镱	≥99%	1454.50	1445.09	1532.50	6.05%
镱铁	≥99% Dy80%	1484.50	1471.03	1551.56	5.47%
氧化铱	≥99.5%	274.00	269.22	256.56	-4.70%
铱铁	≥99% Ho80%	300.00	297.19	278.13	-6.41%
氧化铪	≥99%	280.94	258.75	250.00	-3.38%
氧化铥	≥99.99%	302.00	245.75	202.00	-17.80%
氧化镱	≥99.9%	6969.00	6406.50	5969.00	-6.83%
氧化铋	≥99.999%	39.00	36.75	35.00	-4.76%
氧化镨钕	≥99% Nd2O375%	294.83	280.00	281.03	0.37%
镨钕金属	≥99% Nd 75%	384.78	371.00	369.38	-0.44%

(来源: 中国稀土行业协会)

稀土出口状况

根据中国海关总署公布的最新数据显示, 2014 年 11 月, 我国出口稀土产品 2643 吨, 环比增加 628 吨, 上涨 31.2%; 同比增加 341 吨, 上涨 14.82%。出口稀土金额为 2600 万美元, 环比增加 369 万美元, 上涨 16.52%; 同比减少 8443 万美元, 下降 76.45%。稀土出口均价 9.84 美元/公斤, 环比减少 1.24 美元/公斤, 下降 11.19%。

轻稀土方面: 11 月份氧化镨出口 6100 公斤, 环比上涨 41.37%; 氧化钕出口 21215 公斤, 环比下降 38.60%; 氧化铈出口 70938 公斤, 环比下降 47.18%; 氧

化镧出口 975100 公斤，环比上涨 55.07%。

重稀土方面：11 月份氧化镨出口 716 公斤，环比上涨 377.33%；氧化钇出口 91202 公斤，环比下降 26.44%；氧化铽出口 727 公斤，环比上涨 3.86%。

1 至 11 月稀土出口总量为 24826 吨，同比增加 24.75%，占国家稀土出口配额总量 30610 吨的 81.1%，全年预计出口量占配额总量的 90%左右。从目前看，2015 年单纯取消稀土出口配额，可能对稀土出口市场影响并不大，因为近三年稀土配额指标并没有用完；稀土出口量上涨主要是稀土价格较低的原因。据了解，目前国外稀土企业也是观望后市，不急于下单，静观 2015 年国内稀土出口政策的变化。

表 2 我国 11 月稀土出口概览

海关归类商品名称	出口数量（公斤）	出口金额（美元）	均价（美元/公斤）
稀土金属、钇、铈及其混合物的无机或有机化合物	2170725	18741828	8.63
稀土金属、钇及铈	471906	7258141	15.38
合计	2642631	25999969	9.84

（来源：中国稀土行业协会）

离子型稀土资源简介

稀土是化学元素周期表中镧系和钪、钇等 17 种元素的统称。

全球稀土资源主要分布在中国、美国、俄罗斯、澳大利亚、印度、南非、加拿大、埃及等国家，我国稀土资源最丰富，占全球稀土资源的 36%。

我国工业稀土矿主要有氟碳铈矿和独居石以及南方离子型稀土矿。氟碳铈矿（ REFCO_3 ）矿和独居石（ REPO_4 ）矿是矿物相稀土资源，其稀土元素中轻稀土含量高达 96%~98%，该类资源的混合矿主要产自内蒙古包头市，氟碳铈矿主要产自四川凉山和山东微山；离子型稀土也称风化壳淋积型稀土，是稀土元素以离子形式吸附在以高岭土为主的硅铝酸盐矿物上的稀土资源，富含高价值的铈、铽、镱、钪、镧、钇等中重稀土元素，如中钇富铈型离子型稀土中的中重稀土元素含量占 50%左右，高钇重稀土型稀土中的中重稀土含量高达 92%~94%，该类资源于 1969 年在江西省赣州市龙南县首次被发现和命名，主要分布于我国南岭五省。两类稀土资源及其构成的产业体系存在很大差别。

离子型稀土具有配分齐全、高附加值的中重稀土元素含量高、放射性比度低、高科技应用元素多、综合利用价值大“五大”突出优点，在现代高技术产业中发挥着重要作用，全球 90%以上工业应用的重稀土来源于离子型稀土，但其已探明储量约 148 万吨，仅占世界稀土资源工业储量的 1.4%左右。

离子型稀土是我国独有、世界稀缺的稀土资源，在其它国家十分罕见，是世界十分珍贵的矿产资源，早在 1991 年国务院将离子型稀土列为保护性开采的特定矿种和战略性资源。

（来源：国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心）