

合理开发高效利用 做大做强中国稀金谷

——关于江西赣州稀土产业发展调研报告

□ 徐新宇

2019年5月20日，习近平总书记江西赣州视察时，走进稀土加工企业，使稀土这一战略资源引起社会各界高度关注。在国际贸易摩擦紧张局势下，合理开发、高效利用好稀土资源，意义十分重大。近期，笔者会同江西理工大学工程研究院有关专家对江西赣南稀土情况进行了调研。

赣州稀土产业的现状

（一）资源储量

从资源情况看，赣州稀土资源在国内外均具有绝对优势。目前，赣州已探明的离子型稀土资源储量较大，全市现有的离子型稀土采矿许可证，全部为中国南方稀土集团公司拥有，是六大稀土集团中拥有资源最多的企业。

（二）产业链条

赣州规模以上稀土企业75家，已形成了集矿山采选、分离、冶炼、深加工及应用和产品检测、研发设计、教育培训等为一体的较完整产业体系。二次资源综合利用企业16家，钕铁硼合金及磁性材料产能6万吨/年，约占全国20%；其它产品如发光材料、陶瓷材料、储氢材料、催化材料和高纯材料等在赣州均有一定的产能，但在全国占比不高。

赣州的稀土前端产品和市场占有率在国内外均具有非常大的竞争优势，但在深加工领域，尽管产业链比较完整，产品的竞争力还是略显不足。

（三）创新能力

1.知识产权

目前，国际上稀土产业的关键专

利特别是深加工方面的专利仍然还是掌握在欧美和日本企业手中。在稀土授权专利方面，赣州的总量在全国占比较低（约占10%），而且主要还是集中在早期的采选矿和冶炼工艺上，在深加工方面的授权专利很少。在稀土的标准制修订方面，以赣州企业牵头的标准也是非常少。在知识产权方面，赣州稀土产业的竞争力在国内还有较大差距。

2.工艺水平

在离子型稀土的矿山开采、分离冶炼方面赣州独具优势。特别是在开采技术上开发了以“原地浸矿”工艺为代表的三代离子型稀土提取技术，处于国际领先水平。但在稀土分离及深加工方面，赣州的企业目前基本采用国内的主流工艺，没有明显的优势和竞争力。因此，赣州稀土产业的主营业务收入方面在行业内具有举足轻重的地位，但在深加工及创新能力方面的行业影响力仍然有限。行业发言权相对弱势，特别是能够在国家级层面有影响力的专家学者几乎都集中在北方，对国家产业政策的影响力微乎其微。

3.龙头带动

南方稀土集团公司尽管是国资控股，但由于成立的时间较短，资金受限，创新要素集中度不足，因此创新能力相比中铝集团和中国五矿等其他国资上市企业仍然相对较弱。

4.技术平台

赣州稀土产业已经拥有“国家离子型稀土高效开发利用工程技术研究中心”“国家钨与稀土产品质量监督检验中心”“钨与稀土采冶及深加工技术国家地方联合工程研究中心”等在内的

20多个国家级和省部级研发和检测的各种技术平台，同时还有“中国稀金谷”产业基地，已经具备了一定的创新基础，后期的作用将逐步得以发挥。

5.人才支撑

目前，赣州稀土产业的专业技术人才比例较低，稀土产业高层次人才缺乏。甚至在整个江西省，都没有稀土行业的院士或太青或长江学者，缺乏具有在国家级层面有影响力的专家学者，发不出江西或赣州的声音，导致了赣州在争取国家产业政策、产业项目方面处于明显不利地位。

6.扶持政策

《国务院关于支持赣南等原中央苏区振兴发展的若干意见》和《国务院关于支持福建省加快建设海峡西岸经济区的若干意见》文件中明确了要把赣州建设成全国稀有金属产业基地、先进制造业基地，要把赣州建设成具有较强国际竞争力的稀土、钨稀有金属产业基地，加大国家对稀土、钨关键技术攻关的支持力度，研究论证建立稀有金属期货交易中心等；“中国稀金谷”建设列入了国家“十三五”工业发展规划和科技创新规划等，国家的政策扶持对赣州稀土产业未来的转型发展十分有利。

赣州稀土产业发展存在的问题

（一）产业结构不合理，深加工领域核心竞争力不足

赣州由于具有丰富的资源及传统的产业布局造成了长期以资源型消费型为主。赣州稀土产业的开采、分离和冶炼类企业占了行业的3/4，而深加工及其他应用类企业实现的利税总额只占行业总数的1/4。而在深加工

领域，产品性能和技术水平与国内外的高端产品相比竞争力明显存在较大差距，高端市场份额不足；关键技术研究、原创性核心技术成果太少，不足以支撑尖端技术和高端产品的开发，一些基础性的理论研究和共性技术、前沿技术和关键技术未能有效突破，技术集成度低，核心竞争力未能有效形成。

（二）创新要素的不足，制约了产业的创新能力提升

创新需要具备资金、技术、人才和设备等综合要素，赣州长期的交通不变和经济欠发达制约了金融市场的发展，加上资本市场的逐利行为和防控风险的需要，融资手续繁杂、担保金及评估费、保险等中介费用高、审批时间长，财务费用高，可利用的资金少且效率低。目前，在经济下行压力下，企业之间互相担保出现的信贷危机，银行加紧收回贷款，加上有些企业借高息搭桥资金还贷，银行只收不贷或少贷，加重了企业的在资金方面的压力。此外，前面阐述的人才和先进的深加工工艺技术和设备的缺乏，以及科技创新研发的本身周期较长，风险高，投入产出的效益难以预见，加上企业自身的人才不足，研发能力较低，因此多数企业自主研发的创新意识不强，创新意愿和能力不足，投入的创新经费普遍较少，产品升级速度慢，附加值低，高技术含量的高端产品和拥有自主知识产权的核心技术少，从而造成了技术创新和科技进步对整个产业的贡献率低等问题。

（三）龙头企业缺乏，资源整合和兼并重组的力度还有待加强

当前，全球稀土产业发展进入高

科技、高投入发展时期，国外的大型企业集团凭借其雄厚的科技、资金、人才等实力正在走全球扩张之路，纷纷进入、占领中国市场，国内的国有、民营和外资企业市场竞争已日趋白热化，赣州的稀土新材料及应用等深加工产业面临着激烈的外部竞争，赣州产业集约化、集群式发展势在必行。

支持赣州稀土产业转型升级发展的相关建议

（一）进一步搞好顶层设计，引导区域产业配套

赣州稀土产业的转型发展必须进一步做好顶层设计，进行合理的产业调整和布局，以政府引导、市场导向进行产业重组和并购，促进产业的错位发展和集聚配套发展，适度控制低端产业，着力发展高端深加工产业并进一步完善产业链；充分发挥资源作用，强化资源配置，培育龙头企业，并做好扶强扶优工作。国家层面出台支持稀土行业高质量发展相关规划，大力支持赣州稀土产业发展。

（二）用好用足苏区振兴政策，做大做强中国稀金谷

充分利用新一轮支持赣南苏区振兴发展政策出台时机，支持赣州做大做强中国稀金谷。一是把中国稀金谷真正建设成具有国家级规模和国家特色的科技创新“洼地”，建成高科技产业和人才集聚创新基地。二是利用国外、稀土深加工企业加快进军中国的有利时机，加强与国际顶级的稀土深加工企业合作，带动赣州稀土深加工技术进步和产品升级，提升核心竞争力。三是充分利用中科院等大型科研

单位和企业对口扶持的有利时机，在中国稀金谷着力进行科创城建设，大力推进稀土研发的国家级机构落地，借鉴苏州或厦门模式，把江西钨稀土新材料研究院建设成国家实验室或国家重点实验室。四是大力引进外地地金融机构和风险投资机构，利用民间资本和政府的引导基金成立产业发展或产业并购基金，支持赣州稀土产业转型升级。五是充分利用国家资本市场推出科创板的机会，利用贫困地区IPO绿色通道政策，着力培养、运作并培养一批科创型企业在科创板或主板上市。

（三）充分发挥稀土初级产品的集散优势，打造好交易平台

充分利用国内稀土加工的初级产品绝大部分在赣州集散的优势，充分吸纳省内外内相关稀土龙头企业，吸引金融机构和相关企业组建“中国稀有金属贸易集散中心”，打造集仓储物流、质量检测、金融服务、科技研发、知识产权转化、线上线下交易于一体的大型稀有金属综合交易平台。逐步引导省内外企业将稀土、钨矿产品交易聚集赣州，并以稀土产品的集中交易为契机，吸引深加工企业到赣州或“中国稀金谷”落户，进一步拓展完善稀土深加工的产业链和产业集群。

（四）持续扶持南方稀土集团，发挥行业龙头的带动作用

目前，在国家六大稀土集团体系中，中国南方稀土集团目前的实力相对较弱，除了具有优势的资源权证外，产业链和产品均不具竞争力，必须加快重组兼并步伐，注入优质资源，采用国有独资或混合经营方式，采取现代企业管理制度，引入风险基金和高端管理人才，释放活力，尽可能孵化或培育子公司上市，以提高自身的竞争力。

同时，进一步构建系统完善的创新体系，促进产业转型升级。

（作者系国家发改委原稽察办挂职干部）



热烈祝贺

深圳市锐明技术股份有限公司

A股成功上市

股票简称：锐明技术

股票代码：002970

保荐机构（主承销商）：



国信证券股份有限公司
GUOSEN SECURITIES CO., LTD.