

加 急

河南省工业和信息化厅 文件 河南省财政厅

豫工信〔2013〕645号

河南省工业和信息化厅 河南省财政厅 关于做好 2013 年稀土产业调整升级专项 资金项目申报工作的通知

各省辖市工业和信息化局（委）、财政局，省直管县工业和信息化局（委）、财政局，省属企业：

现将《工业和信息化部办公厅、财政部办公厅关于做好 2013 年稀土产业调整升级专项资金项目申报工作的通知》（工信厅联原函〔2013〕583号）转发与你们，请迅速组织本地相关企业，严格按两部通知要求，做好稀土产业调整升级专项资金项目申报工作。务于 2013 年 9 月 5 日前，将申报企业编制的《2013

年稀土产业调整升级专项资金项目申报材料》一式9份，报省工业和信息化厅（原材料工业处）。

联系人：

省工业和信息化厅原材料处 陈郑育 0371—65509877

省财政厅企业处 张春跃 0371—65808060

附件：工业和信息化部办公厅、财政部办公厅关于做好
2013年稀土产业调整升级专项资金项目申报工作的
通知



附件

工业和信息化部办公厅

工信厅联原函〔2013〕583号

工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于做好 2013年稀土产业调整升级专项资金 项目申报工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化主管部门、财政厅（局），新疆生产建设兵团工业和信息化委员会、财务局，有关中央企业：

为做好2013年稀土产业调整升级专项资金项目申报工作，根据《财政部、工业和信息化部关于印发〈稀土产业调整升级专项资金管理办法〉的通知》（财企〔2012〕375号，以下简称《管理办法》），现就有关事项通知如下：

一、支持方向

（一）稀土资源开采监管系统建设

支持有关地方政府为整治稀土开采秩序，实施的稀土开采监管系统建设，包括基础设施建设、电子监控系统建设等。

（二）稀土绿色采选、冶炼环保技术改造

支持稀土采选、冶炼分离、金属冶炼企业对生产系统和环保系统进行清洁生产改造，并通过环境保护部环保专项核查和工业

和信息化部稀土行业准入公告。

(三) 稀土共性关键技术及标准研发

支持具备技术实力和研发工作基础的重点企业单独或与科研机构、高等院校合作开展稀土选冶、资源回收利用、高端应用技术及相关标准研发，技术指标达到或超过国际先进水平，取得自主知识产权（具体要求见附件1）。具体领域如下：

1. 稀土选冶、资源回收利用共性技术及标准研发。低品位、复杂成分轻稀土矿高效选冶技术，离子型稀土矿绿色选冶技术，从尾矿、废液中高效提取稀土技术，废旧器件中高效清洁回收稀土技术，离子型稀土矿山采选设计标准、稀土资源综合回收技术标准研发，稀土标准国际化。

2. 稀土高端应用关键技术研发。（1）高性能稀土磁性材料中铽、镝减量化技术；（2）高端LED稀土氮化物发光材料及器件；（3）大容量稀土储能材料及装置；（4）镧、铈、钇的新型应用；（5）特种稀土化合物、功能晶体及特殊助剂。

(四) 稀土高端应用技术产业化

支持具有自主知识产权，相关技术指标达到国际先进水平的高端稀土功能材料及器件产业化（具体要求见附件2）。具体领域如下：

1. 绿色照明和新型显示用高性能LED稀土发光材料及器件。

2. 满足新能源汽车、大型储能应用需求的高端稀土储氢材

料及器件。

3. 石油炼制、脱硝等高性能稀土催化材料及装置。

4. 特殊物性稀土化合物、功能晶体及特殊助剂。

(五) 公共技术服务平台建设

支持具备条件的重点企业建设高端稀土材料及器件研究开发中试基地，建立完善的稀土材料综合性能测试、应用（服役）性能和应用技术评价系统，形成具有国际先进水平和专业特色的公共技术服务平台。

已获得 2012 年度专项资金支持的稀土高端应用技术产业化和公共技术服务平台续建项目，以及 2012 年尚未给予资金支持的入库项目，经审查符合条件的可继续予以支持（附件 3）。

二、申报条件

(一) 申请单位应符合《管理办法》第十四条的有关要求。

(二) 申报稀土资源开采监控系统建设奖励资金由县级及以上人民政府委托当地财政部门提出申请。

(三) 申请环保改造奖励资金的企业，应通过国家环保核查，并列入工业和信息化部稀土企业准入公告名单。

(四) 申请稀土共性关键技术研发的企业应具备相应的技术力量和基础条件，或与科研机构、高等院校合作以达到相应要求；申请稀土标准研发的企业应具备稀土标准化工作资质。

(五) 本年度通过其他渠道申请或已获得中央财政资金支持的项目不得重复申报。

三、申请材料

(一) 申请专项项目资金的单位均须按要求编写专项资金申请文件(编制要点见附件4),项目及承担单位基本情况表(附件5),并准备有关附件材料。

(二) 申请稀土高端应用技术产业化和公共技术服务平台建设项目的单位,需按照国有资本金注入的法定程序,提交经股东大会或董事会决议形成的接受国有资本注资的相关法律文本。

四、申报程序

(一) 项目申报单位按照《管理办法》和本通知要求,上报申请材料。其中,地方申报单位向当地工业和信息化主管部门、财政部门提出申请;中央管理企业直接向集团公司提出申请。

(二) 各省级工业和信息化主管部门会同财政部门按照《管理办法》规定和本通知要求,组织对本地申报材料进行初审,于2013年9月10日前联合向工业和信息化部、财政部报送专项资金申请文件、申请项目汇总表(附件6)、初审意见以及申请单位的相关申请材料(一式7份,需装订成册)。

中央管理企业由集团公司组织对所属企业项目进行初审,并比照上述要求报送申请文件和相关材料。

(三) 各单位专项资金申请文件、各省及中央管理企业项目汇总表应同时报送电子文本。

五、监督管理和绩效评价

项目单位收到专项资金后,按照国家统一的财务会计制度规

定处理，并在 15 个工作日内将资金到位时间、额度及财务处理等信息以书面形式反馈财政部。

项目单位应按照《管理办法》要求，编制 2013 年度项目进展和资金使用情况报告，于 2014 年 2 月底前报送所在地省级工业和信息化主管部门、财政部门。报告主要包括：项目工作进展情况、投资完成情况、专项资金使用情况、取得的成效、存在的问题、下一步工作计划等。

各省级财政部门会同工业和信息化主管部门，认真做好本地项目的监督检查和专项资金绩效评价工作，于 2014 年 4 月底前将绩效评价报告报财政部、工业和信息化部。

中央管理企业的项目进展和资金使用情况报告于 2014 年 2 月底前直接报送工业和信息化部、财政部。专项资金绩效评价工作由财政部、工业和信息化部组织实施。

各省级工业和信息化主管部门、财政部门，有关中央管理企业要严格按照《管理办法》和本通知要求，认真组织项目申报和监督检查等相关工作，确保各项工作按时保质完成。

六、联系方式

(一) 联系人及电话：

工业和信息化部原材料司 刘玉柱 010—68205584

财政部企业司 唐 斌 010—68552420

(二) 廉政信息反馈信箱：

工业和信息化部原材料司 gxbxtb@126.com

财政部企业司 czbqys@126.com

- 附件：1. 稀土共性关键技术研发项目技术指标要求
2. 稀土高端应用技术产业化项目技术指标要求
3. 稀土产业调整升级专项入库项目表
4. 专项资金申请文件编制要点
5. 项目及承担单位基本情况表
6. 2013年稀土产业调整升级专项资金申请项目汇总表



稀土共性关键技术研发项目技术指标要求

一、稀土选冶、资源回收利用共性技术

形成从各类资源中高效回收稀土等元素的共性技术，主要技术指标达到或超过国际先进水平，形成自主知识产权，实现资源的高效回收利用，废水、主要化工原料等循环利用，污染物排放满足国家相关环保标准要求。

(一) 低品位、复杂成分轻稀土矿高效选冶技术：高效处理复杂微细粒氟碳铈矿成套技术，技术指标应包含稀土选矿回收率、精矿焙烧稀土浸出率、废水循环利用率、主要污染物控制指标等；独居石矿综合回收利用技术，技术指标应包含稀土冶炼回收率、放射性等污染物控制指标等。

(二) 离子型稀土矿绿色选冶技术：离子型稀土矿浸取新工艺，技术指标应包含采选回收率、废水循环利用率、化工原料回用率，主要污染物控制指标等；新型高效稀土萃取分离工程化技术，技术指标应包含稀土萃取分离总收率、产品纯度、能耗、主要污染物控制指标等。

(三) 从尾矿、废液中高效提取稀土技术：轻稀土尾矿高效回收稀土技术，技术指标应包含稀土选矿回收率、冶炼回收率，主要污染物控制指标等；从废液中高效回收钷等技

术，技术指标应包含稀土元素回收率、产品纯度、伴生资源回收率、主要污染物控制指标等。

(四) 废旧器件中高效清洁回收稀土技术：废旧荧光灯中高效回收稀土技术，技术指标应包含稀土元素回收率、汞回收率等；失效石油催化剂中无害化综合回收稀土技术，技术指标应包含稀土及其他有价元素回收率、重金属去除率，主要污染物控制指标等。

二、稀土高端应用关键技术

针对稀土高端应用中存在的主要问题，开展相关技术研发，主要技术指标达到或超过国际先进水平，形成自主知识产权，实现稀土高端应用技术升级、中重稀土元素的高值化利用和镧、铈、钇等高丰度稀土元素的高效利用。

(一) 高性能稀土磁性材料中铽、镨减量化技术：在不降低磁体性能的前提下，开发减少磁体中镨、铽等中重稀土元素用量及增加轻稀土元素用量的工程化技术，技术指标应包含磁体磁性能、中重稀土元素减少量、轻稀土元素替代量等。

(二) 高端 LED 稀土氮化物发光材料及器件：白光 LED 用稀土氮化物荧光粉工程化制备技术，材料技术指标应包含粉体粒径、分散度，氮化物红粉外量子效率、发射峰、半高宽和亮度衰减率，氮化物绿粉外量子效率、发射峰、半高宽

和亮度衰减率等；LED 器件技术指标应包含显色指数、光效、寿命等。

（三）大容量稀土储能材料及装置：风力发电用大容量稀土储能材料及装置，材料技术指标应包含吸氢容量、放氢容量、循环寿命等，装置技术指标应包含储氢容量、储氢密度、放氢速率、工作时间等；太阳能发电用稀土储热材料及装置，技术指标应包含储热能量密度、热传导系数、平衡压力、循环寿命等。

（四）镧、铈、钇的新型应用：1、连续化、无污染稀土着色剂规模化生产工艺，技术指标应包含粉体粒度、分散度、着色力、遮盖力、吸油量、耐热性、耐光性等；2、高端稀土功能陶瓷粉体材料及器件批量化制备技术，技术指标应包含粉体粒度、分散度、形貌、松装比重、比表面积等，以及满足电子陶瓷器件、固体氧化物燃料电池应用需求的相关指标；3、整体式蜂窝 Ce 基 SCR 催化剂规模化制备技术，技术指标应包含材料强度、脱硝效率、SO₂ 转化率、使用寿命等。

（五）特种稀土化合物、功能晶体及特殊助剂：1、超高纯稀土氧化物规模化制备技术，技术指标应包含产品纯度、杂质含量，以及满足高端稀土功能晶体、特种光纤、电子器件等要求的相关指标；2、连续化制备高性能 LYSO 闪烁晶体工程化技术，技术指标应包含晶体尺寸、光产额、衰减时

间等；稀土卤化物闪烁晶体用高纯无水 LaBr_3 、 CeBr_3 批量化制备技术，原料技术指标应包含纯度、水氧杂质含量，晶体技术指标应包含晶体尺寸、衰减时间、光产额、能量分辨率等；3、高档、无毒聚酯用稀土助剂材料工程化制备技术，技术指标应包含合成聚酯分子量、拉升强度、伸长率等，满足食品包装、医疗器械等应用需求；特种铜、钨等合金稀土助剂工程化制备技术，技术指标应包含材料抗拉强度、抗弯强度、屈服强度、延伸率、硬度、电导率、热导率等，满足大型工业设备、数控机床、高端刀具等应用需求。

附件 2

稀土高端应用技术产业化项目技术指标要求

稀土发光材料、储氢材料、催化材料、特殊物性稀土化合物、功能晶体、特殊助剂等高端应用技术产业化项目技术指标需达到国际先进水平，并拥有自主知识产权。具体是：

一、稀土发光材料及器件

低色温高显色性白光 LED、高品质远程激发式白光 LED 用稀土发光材料和器件，技术指标应包含材料粒度、分散度、外量子效率，封装器件显色指数、光效、发光衰减率等。

二、稀土储氢材料及器件

低自放电型稀土储氢材料，技术指标应包含最大放电容量、循环寿命、电池自放电率等。高容量型稀土储氢材料，技术指标应包含最大放电容量、循环寿命等。宽温区、高功率型稀土储氢材料，技术指标应包含最大放电容量、使用温度、高倍率放电性能、循环寿命等。

三、稀土催化材料及器件

稀土石油裂化催化剂，技术指标应包含总液收率、轻油收率、焦炭收率、低碳烯烃收率等。新型稀土硫转移剂，技术指标应包含烟气硫转化效率、轻油收率等。

稀土脱硝催化剂，技术指标应包含材料物理性能、脱硝效率、SO₂转化率、使用寿命等。

四、特殊物性稀土化合物、功能晶体及特殊助剂

特殊物性稀土化合物高效清洁制备技术产业化，技术指标应包含稀土回收率、产品纯度、粒径、分散度、化工原料回收利用率、水循环利用率、主要污染物控制指标等。

高能量、高时间分辨率 Ce:LYSO 闪烁晶体及器件，技术指标应包含晶体尺寸、衰减时间、光产额；高功率、大能量稀土激光晶体及器件，技术指标应包含晶体尺寸、消光比等。

特殊稀土纺织助剂，技术指标应包含母粒稀土含量、熔融指数、纤维单丝纤度、染色均匀度、条干均匀率等，满足超轻、超薄高档服装用面料、仿真丝面料等应用需求。

附件 3

稀土产业调整升级专项入库项目表

略

附件 4

开采监管系统建设奖励资金申请

文件编制要点

一、项目实施情况

当地稀土开采中存在的问题，完善开采监管需解决的关键问题，采取的主要方式，实施的主要内容，取得的成效。

二、项目投资完成情况

项目总投资，分项说明各环节（包括基础设施建设、监控设备购置等）投资预算，实际完成投资情况。

三、专项资金申请说明

四、有关附件

（一）项目投资概算；

（二）建设项目验收报告或相关审计报告；

（三）费用支出财务凭证；

（四）承建单位营业执照；

（五）地方政府批准开采监管系统建设的文件或会议纪

要。

环保技术改造奖励资金申请文件编制要点

一、企业基本情况

二、项目实施情况

企业环保改造前存在的主要问题，开展环保改造采取的主要技术路线、改造的主要内容，达到的主要技术经济指标。

三、投资完成情况及经济和社会效益

项目总投资，分项说明实施环保改造的投资完成情况，改造后取得的经济和社会效益。

四、专项资金申请说明

五、有关附件

- (一) 企业营业执照；
- (二) 年度审计报告；
- (三) 通过环保核查的公告复印件；
- (四) 环保竣工验收文件；
- (五) 通过《稀土行业准入条件》的公告复印件；
- (六) 采矿许可证、安全生产许可证复印件（稀土矿山企业提供）。

稀土共性关键技术及标准研发项目资金

申请文件编制要点

一、企业基本情况

二、项目实施的目的是和意义

国内外发展现状、存在的主要问题、拟解决的关键问题、产业化前景、经济和社会效益等。

三、项目主要内容

主要研究内容，拟采取的技术路线，实施方案。

四、预期目标

主要技术经济指标、分年度考核指标、技术成果先进性说明等。

五、项目实施基础条件

项目承担单位人员组成、技术实力、基础设施、前期研发工作及成果等。

六、投资预算及安排

项目总投资及测算依据，分年度投资计划，资金筹措方案。

七、资金实际投入情况

项目已完成投资情况及分项投资构成。

八、专项资金申请说明

九、有关附件

- (一) 课题负责人及科研成果简介(附:近3年相关文章及专利);
- (二) 相关领域技术或标准研究成果证明(不少于3项);
- (三) 企业营业执照;
- (四) 资金来源证明文件;
- (五) 项目支出说明及相关财务凭证;
- (六) 申报单位与合作单位签订的合同或协议。

稀土高端应用技术产业化、公共技术服务平台建设

项目资金申请文件编制要点

一、企业基本情况

二、项目实施的目的是意义

国内外发展现状、存在的主要问题、拟解决的关键问题、市场前景、经济和社会效益等。

三、项目主要内容

主要建设内容，技术路线和实施方案。

四、预期目标

主要技术经济指标、分年度考核指标。

五、项目实施基础条件

项目承担单位人员组成、基础设施及前期工作情况。

六、项目投资安排及进展情况

项目总投资及测算依据，分年度投资安排，资金筹措方案。

七、资金实际投入情况

2012年度项目已完成投资情况及分项投资构成。

八、专项资金申请说明

九、有关附件

(一)项目及承担单位基本情况表;

- (二) 项目可行性报告;
- (三) 企业营业执照;
- (四) 年度审计报告;
- (五) 资金来源证明文件;
- (六) 项目支出说明及相关财务凭证;
- (七) 接受国有资本注资的法律文本;
- (八) 项目核准或备案文件、环评批复文件及拥有自主知识产权证明文件(申请稀土高端应用技术产业化项目须提交);
- (九) 企业拥有国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家工程实验室、国家工程研究中心、国家认定的企业技术中心等证明文件复印件(申请公共技术服务平台建设项目须提交)。

备注: 入库项目比照上述要求编制资金申请文件。

续建项目资金申请文件编制要点

一、项目基本情况

简要介绍项目实施的目的是和意义，主要工作内容，技术经济指标，总体目标和年度考核指标，获得国家专项资金支持的情况等。

二、项目年度工作进展及下一步工作计划

2012年度完成的主要工作，取得的主要成果（技术、产业、市场等），存在的主要问题等；2013年度项目实施计划，考核指标，资金使用计划等。

三、资金投入情况

2012年度项目已完成投资情况及分项投资构成。

四、专项资金申请说明

五、有关附件

- （一）项目及承担单位基本情况表；
- （二）年度审计报告（或专项审计报告）；
- （三）有检验资质机构出具的产品性能检测报告；
- （四）项目支出说明及相关财务凭证。

附件 5

项目及承担单位基本情况表

单位：万元

一、项目基本情况			
项目名称			
建设地址			
项目总投资		2012年实际投资	
申请专项资金		自筹资金	
项目实施期限	年 月— 年 月		
联系人		联系电话	
传真号码		电子邮箱	
项目主要内容 (500字以内)			
预期目标、主要技术 经济指标和分年度考核指标 (300字以内)			
二、项目承担单位情况			
单位名称			
单位所在地	省(市、区)	主管部门	

注册资金		组织机构代码	
通信地址、邮编			
职工总数		技术人员人数	
三、项目承担单位近三年财务情况			
	2011年	2012年	2013年(预计)
企业总资产			
资产负债率			
销售收入			
利税			
研发投入			
四、项目承担单位对材料真实性的承诺			
(签字/盖章) 二〇一三年 月 日			

河南省工业和信息化厅办公室

2013年8月27日印发

