

三门峡市科学技术局文件

三科字〔2025〕30号

签发人：张坤士

办理结果：A

对市政协八届三次会议第92号提案的答复

尊敬的宋笑攀、陈玮、张如炎委员：

您提出的关于“加大稀贵金属的开发应用助力资源型产业转型发展”的提案收悉。现答复如下：

近年来，三门峡市坚定贯彻创新驱动、科教兴市、人才强市“首位战略”，立足丰富稀贵金属产业基础优势，精准发力推动转型创新发展。三门峡作为河南省乃至全国重要的矿产资源基地，其稀贵金属资源储量可观，涵盖镍、硒、碲等多种矿产资源。目前，全市已构建起较为完备的稀贵金属产业体系，产业集聚与创新能力不断增强。2024年，河南中原黄金冶炼厂有限责任公司与国投金城冶金有限责任公司稀贵金属生产均取得良好成绩。其中，中原黄金冶炼厂有限责任公司生产精硒100吨，碲粉30吨，钼90公斤，铂10公斤；国投金城冶金有限责任公司生产

— 1 —



扫描全能王 创建

粗硒 64 吨，二氧化碲 30 吨，钼 35 公斤，铂 15 公斤。

在市委市政府大力支持下，我市稀贵金属企业发展成绩斐然。目前，全市研发投入强度稳居全省前列，企业创新平台建设成效显著，创新生态日益完善。依托河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、国投金城冶金有限责任公司、金渠金银精炼有限公司等龙头企业，成功建成河南省多金属资源综合利用中试基地、砷基新材料中试基地及金银精炼工程技术研究中心等高水平创新载体。同时，与郑州大学共建的中原关键金属实验室已实现实体化运营，并带动一批如宝武铝基新材料研发中心、中国铜箔谷“一院五中心”的高端创新平台落地投用。在高端人才的强力引领下，多个材料项目取得突破性进展：何季麟院士领衔的高纯镓、铟、硒等关键金属材料中试项目顺利推进，赵中伟院士领衔的无氨氮钼冶金新技术成果转化签约，柴立元院士领衔的高纯砷制备技术进入产业化应用阶段，何满潮院士团队的 NPR 新材料项目已正式投产。创新驱动已成为三门峡现代化建设的核心引擎，为高质量发展注入强劲动能。

围绕加大稀贵金属的开发应用助力资源型产业转型发展，我们将认真采纳您提出的建议，重点做好以下几个方面的工作：

一、优化产业布局，完善发展链条

充分发挥稀贵金属战略资源对经济结构转型的支撑作用，目前我市黄金产量连续 40 年稳居全国前列，镓、硒、碲、铼等稀贵金属产能更是在全国占据重要份额。值此“十四五”规划收官、“十五五”规划谋篇布局之年，我市正高标准推进“十五五”科技创新规划编制工作。未来将以镓基、锗基、砷基等稀贵金属产



粗硒 64 吨，二氧化碲 30 吨，钼 35 公斤，铂 15 公斤。

在市委市政府大力支持下，我市稀贵金属企业发展成绩斐然。目前，全市研发投入强度稳居全省前列，企业创新平台建设成效显著，创新生态日益完善。依托河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、国投金城冶金有限责任公司、金渠金银精炼有限公司等龙头企业，成功建成河南省多金属资源综合利用中试基地、砷基新材料中试基地及金银精炼工程技术研究中心等高水平创新载体。同时，与郑州大学共建的中原关键金属实验室已实现实体化运营，并带动一批如宝武铝基新材料研发中心、中国铜箔谷“一院五中心”的高端创新平台落地投用。在高端人才的强力引领下，多个材料项目取得突破性进展：何季麟院士领衔的高纯镓、铟、硒等关键金属材料中试项目顺利推进，赵中伟院士领衔的无氮氮钼冶金新技术成果转化签约，柴立元院士领衔的高纯砷制备技术进入产业化应用阶段，何满潮院士团队的 NPR 新材料项目已正式投产。创新驱动已成为三门峡现代化建设的核心引擎，为高质量发展注入强劲动能。

围绕加大稀贵金属的开发应用助力资源型产业转型发展，我们将认真采纳您提出的建议，重点做好以下几个方面的工作：

一、优化产业布局，完善发展链条

充分发挥稀贵金属战略资源对经济结构转型的支撑作用，目前我市黄金产量连续 40 年稳居全国前列，镓、硒、碲、铼等稀贵金属产能更是在全国占据重要份额。值此“十四五”规划收官、“十五五”规划谋篇布局之年，我市正高标准推进“十五五”科技创新规划编制工作。未来将以镓基、锗基、砷基等稀贵金属产



资队伍结构。三是政策扶持育人。加大对企业与高校科研合作的扶持力度，通过政策倾斜、资金支持等手段，引导双方聚焦产业需求联合开展科研攻关，批量培育创新型高技能产业人才。

四、精准扶持企业，激发创新活力

以政策精准滴灌为切入点，构建全周期、多层次的中小企业服务体系，激发市场主体创新活力。一是金融帮扶解困。充分发挥省、市“科技贷”的示范带动作用，引导银行业金融机构面向全省科技型中小企业提供各类金融支持。依据有关政策，帮助符合条件的企业享受研发费用企业所得税100%加计扣除的优惠政策，破解科技型中小企业融资难、融资贵的难题。二是精准培育扶持。分析筛选创新基础较好、研发投入较高、拥有高价值知识产权的优秀科技型中小企业，纳入“高企培育库”，从重点项目研发、创新载体建设、科技成果转移转化、科技型人才引培等方面予以精准扶持，助力科技型中小企业创新发展。三是创业载体赋能。对于入驻孵化载体的中小企业，按市场价给予相应租金补助，对于需要生产性标准厂房和建设用地的，按照工业用地标准优先给予供地。鼓励各类众创平台建设，对新认定的各级众创空间，由受益财政给予5-20万元资助。

五、强化服务保障，厚植人才沃土

秉持“筑巢引凤、引凤留巢”的理念，全方位优化人才发展生态，吸引各类人才投身三门峡稀贵金属产业发展。一是人才培育提质。认真贯彻落实《三门峡市科技创新人才培养项目实施方案》，开展科技创新人才选拔工作，对入选的优秀人才给予最高15万元的项目经费支持，激发创新活力。二是高端载体搭建。



重点推进中原学者工作站建设，年内力争新建1-2家工作站，为人才创新创业提供优质载体。三是人文关怀留才。配合市委人才办，用心解决回归人才子女教育等生活后顾之忧。通过政策引领、平台支撑、服务保障，有效激发人才回乡创业活力，营造温暖的人文环境。四是国际交流拓展。聚焦产业发展前沿，做好外国人来华工作许可办理工作，支持外国专家来峡开展技术指导与合作研发。通过构建“政策扶持+平台支撑”的支持体系，着力营造近悦远来的人才发展环境，为我市经济社会高质量发展提供坚实的人才保障和智力支撑。

衷心感谢您对我市稀贵金属产业发展的关心和提出的良好建议，希望在今后的工作中继续给予关注和支持。



联系部门及电话：三门峡市科学技术局 0398-2898019

联系人：吴昊

抄送：市政协提案委（3份），市政府督查室（1份）。

三门峡市科学技术局办公室

2025年5月20日印发

