

A 类
同意公开

株洲市科学技术局文件

株科办〔2025〕48号

签发人：张俊

对市十届政协四次会议第 2104081 号建议的 回 复

娄健委员：

关于《加快科技创新，助推荷塘硬质合金高质量发展》提案我局已收悉，经研究，现答复如下：

一、强化企业科技创新主体地位

我局将紧紧围绕我市“3+3+2”产业布局，全面推进硬质合金产业领域的科技创新，进一步强化企业科技创新主体地位，推动新质生产力发展。一是持续实施高新技术企业和科技型中小企业“倍增计划”，在硬质合金产业领域，重点遴选和培育一批掌握核心技术的“专精特新”中小企业和领军企业。二是提升全社会研发投入。在硬质合金产业领域持续开展研发投入常态化推进工作，加大政策引导力度，力争实现规模以上工业企业中有研发活动企业占比达 45%以上，推动研发费用加计扣除等普惠性政策

应享尽享，着力提升产业基础研究投入水平。三是壮大创新主体梯队。联合产业链办公室和协会，分层分类完善科技型企业培育库，建立全周期服务体系，持续做大科技创新企业基本盘。支持科技领军企业实施“增品种、提品质、创品牌”战略，更深入地参与全球科技竞争；实施高新技术企业培育计划，培育独角兽企业和瞪羚企业，形成一批有影响力的自主知名品牌和细分行业冠军；支持钻石切削、欧科亿等一批骨干企业运用“科创板”加快发展壮大，打造高新技术产业规模集群。四是布局重大创新项目。围绕国家重大战略需求，紧盯“卡脖子”技术清单，全力推动深地、深海极端服役环境高效凿岩技术及系列材料开发、高性能超细/纳米结构硬质材料制备技术等项目纳入国省重大科技攻关及“揭榜挂帅”立项支持，支持以株硬集团等龙头企业为核心，联合产业链上下游企业和高校院所，组建创新联合体，开展全链条协同创新，共同突破产业关键技术。

二、持续探索创新产学研一体化的协同新路径

一是联合株硬集团、欧科亿等龙头企业，共建高技能人才培训基地及技能大师工作室，覆盖粉末制备、烧结等核心工序。二是推行“双师工作室”机制，企业技术骨干入校授课，教师进企实践，常态化举办各类技术培训。三是出台激励政策，积极推进教育科技人才建设，在市委人才办的支持下，制定《株洲市双师工作室奖励办法》，职教园与教育局联合制定《株洲市鼓励在株高校毕业生就业创业奖励办法》。四是支持硬质合金等产业企业、

园区与高校合作开办订单班，支持硬质合金等产业企业技能大师进校园，推进产教协同培养硬质合金产业人才。

三、深入推进科技创新和产业创新融合发展

一是构建高能级科技创新平台体系。推动株洲硬质合金集团为核心，联合中南大学、湖南大学等高校院所，共建国家级硬质合金材料研究院，聚焦超细晶碳化钨粉末制备、涂层刀具材料、精密成型工艺等关键共性技术开展攻关。建设硬质合金产业创新中心，整合行业上下游企业研发资源，建立开放共享的中试基地和检测认证平台，降低中小企业研发成本。设立院士工作站和博士后科研流动站，引进和培养一批掌握前沿技术的领军人才及创新团队，形成“基础研究—应用开发—产业转化”的全链条创新生态。二是推动产业数字化智能化转型。推动搭建硬质合金产业互联网平台，整合生产、销售、物流等数据资源，实现产业链各环节数据共享和智能协同。支持企业实施智能化改造，推广应用工业机器人、智能传感器、数字孪生等技术，提升生产线的自动化、柔性化水平。发展工业软件，针对硬质合金材料研发、生产工艺优化等需求，开发专用 CAE 仿真软件、MES 系统，提高研发设计和生产管理效率。三是深化产学研用协同创新。推动高校院所与企业共建联合实验室、工程技术研究中心，围绕产业发展需求开展定向研究。建立产学研合作利益共享机制，通过技术入股、联合开发等方式，促进科研成果与市场需求有效对接。鼓励高校开设硬质合金相关专业，培养应用型、技能型人才，为产业发展

提供人才保障。举办产学研对接活动，搭建交流合作平台，促进技术、人才、资本等创新要素的优化配置。

下一步我局将继续围绕硬质合金领域的科技创新与产业创新，全力为株洲建设“制造名城”提供坚实支撑。

