

晋城市工业和信息化局

A 类

关于市政协八届五次会议第TA0062号提案的答复

尊敬的王守庆委员：

您提出的《关于科技创新赋能煤机维修行业高质量发展的建议》收悉。经研究，现答复如下：

一、煤机维修行业情况

我市是沁水盆地煤层气产业化基地的核心区与全国最大的无烟煤生产基地。全市无烟煤探明储量 312.2 亿吨，约占全省的 1/2，全国的 1/4。全市煤层气探明储量 3789.7 亿方，占全省非常规天然气探明储量的 30%。依托丰富的煤炭和煤层气资源，晋城市煤与煤层气装备从矿山机械检修起步，逐步历经整机探索、高速发展阶段，现已成为山西省重要的矿山机械设备集群。

晋城市煤机装备集聚区有规上企业 35 户，主要产品包括掘进机、输送机、液压支架、煤层气井下钻机、地质勘探钻机等矿山专用设备，锚杆锚索等矿用支护产品，永磁电机、矿用电缆、矿用管材、截齿等各类煤机配件，涵盖煤矿综采、综掘系统 29 大类、200 多个系列，能够针对不同矿井复杂地质条件差异化需求，提供定制化、专业化的整体解决方案。

2025 年，全市煤机装备规上企业实现产值 47.7 亿元，营业收入 50.3 亿元。其中，煤机维修企业 9 户，省属国有企业 6 户，民营企业 3 户。客户多为晋城本地煤矿企业。

二、工作开展情况

（一）培优科创载体，落实科技政策扶持

全市现有企业技术中心 120 户，其中国家级 1 户，省级 40 户，市级 79 户，煤炭、煤层气相关企业技术中心 8 户。2025 年新增 4 家省级众创空间，建成山西省新一代先进复合衬底材料中试基地。全市高新技术企业总量 227 家，其中民营企业 193 家，占比 85.02%。全年落实各类科技优惠政策：高企所得税减免 1466.77 万元、研发费用加计扣除 4190.56 万元；拨付省级奖补 430 万元、市级科创奖补 1126 万元、市级重点研发资金 113 万元、科技创新券 46.65 万元。天巨重工煤矿 TBM 装备项目列入省重大专项。

（二）深化产学研对接，搭建产业协同平台

一是开展专家人才对接活动。2025 年 8 月 20 日举办“智汇山西 才聚凤城”专家人才行，煤矿领域专家开展前沿技术分享，5 家本地相关企业现场交流，活动促成太原理工大学实验室与山西天巨重工签订产学研合作协议。二是推进校地深度合作。2026 年 5 月 31 日山西科技学院举办服务地方发展研讨会，与全市六县（市、区）完成校地签约，推动教育、人才、产业、创新链融合。三是做实产教融合共同体。依托山西晋城（兰花）煤炭行业产教融合共同体，本地高职、中职与煤炭企业联合开展现代学徒制，已培养学徒 258 名。

（三）多渠道培育技能人才，补齐行业人才短板

我市持续优化职业教育专业布局，本地高职院校开设机电一体化、工业机器人等专业，打造省级培育专业群，各中等职业学校同步开设矿山机电相关专业。各院校依托现有专业增设煤机维修、智能装备运维相关课程模块，推进双元制人才培养模式，形成多项国家级教学实践成果。深化校企协同定向育人，各类院校与煤炭龙头企业、煤层气开发企业建立长期合作，推行订单式培养、现代学徒制，联合共建实训基地，组建校企双向师资队伍。面向行业从业人员开展社会化技能提升培训，围绕智能采掘、设备故障处置等核心岗位开设专项实训，统筹建设高技能人才培养载体，依托产教融合平台开发贴合一线实操课程，精准匹配企业用工需求。同步落实人才引进相关安家、科研配套支持，持续扩充煤机领域复合型人才储备。

下一步，我局将从企业创新、产学研、长效服务三方面做好工作：

一是突出企业创新主体地位，提升自主维修技术能力。鼓励煤机维修企业加大研发投入，引导企业建立或提升企业技术中心，重点在智能检测、再制造、故障远程诊断等维修关键技术领域开展攻关。依托现有企业技术中心评价体系，将维修技术人才引进、培育及使用情况纳入核心评价指标，引导企业从“被动维修”向“主动技术服务”转型。

二是深化煤机维修领域产学研融合，构建协同创新机制。依托现有产学研合作平台，鼓励煤机维修企业与太原理

工大学、山西科技学院等高校开展常态化技术对接，围绕煤矿设备失效分析、绿色再制造、智能化运维等共性难题设立专项课题。支持高校实验室与骨干煤机维修企业共建联合研发中心或实训基地，引导高校机械、电气、采矿等相关专业与煤机维修企业建立“订单式”人才培养机制，推动维修技术与人才供给精准匹配。

三是健全煤机维修行业科技创新服务保障体系，优化产业生态。依托“厅市共建”机制，定期向我市煤机维修企业推送高校、科研院所的最新研究成果，支持企业通过技术转让、联合研发等方式与高校达成深度合作。鼓励煤机龙头企业牵头制定煤机再制造、维修质量验收等地方或团体标准，提升行业整体技术水平。

负责人：席学斌

承办人：装备和中小企业科 王辰

联系电话：2218763

晋城市工业和信息化局

2026年6月15日