

枣庄市智能制造产业促进中心

枣智促函字〔2025〕5号

签发人：刘修存

答复类型：A

关于对市政协十一届四次会议 第114186号提案答复的函

单金凤委员、刘进静委员：

您们提出的提案《关于借助全省工业母机发展机遇大力发展我市机器人产业集群》收悉，感谢对我市机床和机器人产业的关注与支持。提案中提出建议4条，其中涉及我单位4条，已采纳落实4条，落实率100%。作为会办单位，现将我单位关于借助工业母机发展，大力发展机器人产业集群的具体做法答复如下：

一、提案办理情况

（一）针对“创新驱动提升竞争力”的建议。我们结合本地机床和机器人产业发展实际，瞄准一流机床技术、核心功能部件等领域，提升本地区数控技术创新体系，同时加快机床与机器人

通用部件的研发。重点做了以下工作：**一是支持以企业为主导的产学研深度融合。**支持北京理工大学鲁南研究院加快成果转化，山东有荣机床与天津大学加快技术攻关，鼓励滕州国家机床质检中心加快行业共性技术平台建设，加强关键共性技术、关键核心技术攻关，提升本地区机床产业发展水平，夯实机器人发展基础。**二是深入推动“人工智能+”赋能产业发展行动。**1-8月份开展“智改数转”赋能对接会和“人工智能+”赋能活动10场，服务企业407家。同时加快机床企业“智能工厂”“一企一技术中心”建设，助力企业向数字化、网络化、智能化转型升级。今年山东沃达、北一科技、山森数控三家机床企业被评为“省先进级智能工厂”，乔亚数控机床、优恩机床、尚大自动化等企业被省工信厅评为“创新型中小企业”，鲁南新力机床、亿吉特数控机床被省工信厅评为“山东省2025年度专精特新中小企业”，威力机床、大川机床被省工信厅评为“科技型中小企业”。**三是完善智能制造服务体系建设。**积极引入浪潮、西门子、深信服、海克斯康等国内智能制造头部供应商，提升本地区机床企业智能化水平。截止8月份，共引入23家智能制造服务供应商。通过开展“智改数转”赋能行活动，积极搭建供应商与企业合作平台，加快机床企业向智能化水平迈进。

（二）针对“全链发展协同推进”的建议。为加快本地机床及机器人产业发展，坚持“扩存量、强增量”。**一是完善机器人产业链。**动态补充完善高端装备“产业图谱”“招商图谱”，将

发展机器人产业做为招商重点工作之一，围绕机器人核心部件（伺服电机、传感器、控制器等）、系统集成等环节，靶向开展沿链、补链行动。1-8月份，开展赴广州、西安、北京等地开展沿链招商活动13次，邀请华欧精密、上海科哲、德速机床、武创智达等客商来枣考察12次。二是**强化基金公司合作，挖掘招商线索**。对接国新基金、国创基金、可可资本、陕投集团、绿科投资集团等基金公司，需求合作，系统梳理拟招引项目线索。三是**强化服务，育强本地企业**。积极推进与天津大学、绿科投资公司合作，搭建机床企业与高校、资本合作，提升本地机床企业关键零部件及整机发展水平。

（三）针对“链群协同优化生态”的建议。不断优化工作机制，赋能重点机床企业增强研发实力、推进技术升级，引导产品向高端迈进，助力企业扩大体量、提升核心实力。一是**积极发挥机床产业带动机器人产业发展引领作用**。多次赴有荣科技高端五面体龙门加工中心、万可数控机床及高端机床刀库项目、威达重工国际高端数控机床、海鹏高端超大型五轴数控龙门机床与高端超大型数控落地镗铣复合加工中心等省市重点项目现场推进项目建设进度，全力以赴做好服务保障工作，确保项目早建成、早达效。二是**实施骨干企业“对标登高”行动**。主动对标北京精雕、济南二机等国内高端装备链主企业，开展“比、学、赶、超”行动，引导企业做大做强。三是**实施重点机床企业帮包工作机制**。梳理威达机床、清峦、三合机械等25家企业为工作重点，1-8月份赴

重点企业帮包 61 家次，及时了解企业困难，解决企业诉求。落地了恩埃斯机器人、三维汉界超重载智能转运机器人、山森数控机器人、山东一唯自动化等一批机器人项目。

（四）针对“引才育才强化支撑”的建议。一是支持重点机床企业同科研院所合作。枣庄学院、枣庄职业学院等本地高校开展人才招引培育，同时搭建平台与天津大学、北理工等重点高校合作桥梁，扩大人才招引路径，招引一批高素质人才作为机器人产业人才储备。培育机床产业人才质量，夯实机器人产业发展人才需求基础。二是**赋能企业人才战略，深化品牌传播**。为强化人才吸引，我们聚焦清峦福兴、沃达重工、山森数控、三维重工等优质企业，开展深度专题宣传。旨在通过系列宣传报道，显著提升其在人才市场的知晓度与吸引力，为企业发展提供强有力的人才支撑。

二、下一步工作举措

（一）提升产业规模。集中培育山森机器人、三维汉界等龙头骨干企业，支持企业加大研发投入、加快技术改造，推动产品向高端化升级，增强规模优势和品牌竞争力。同步优化配套体系，引导零部件企业紧跟技术前沿，提升核心部件本地配套能力，构建特色鲜明、适配多场景的产品体系。促进产业集约发展，充分运用各项政策资源，聚焦机器人整机、功能部件、精密铸造等重点环节，营造良性循环的产业生态。

（二）强化人才引育支撑。加快高层次人才集聚，开展机床

产业、机器人产业柔性人才引进，拓宽引才渠道。加大北京理工、天津大学、山东大学等国内省内高校开展人才招引合作。继续推动与枣庄学院、枣庄职业技术学院等本地高校开展共建，夯实产业技能人才基础。

（三）加快转型升级进程。深化企业与高校、科研院所 在数控机床研发设计及生产应用方面的合作，联合攻关数字化、智能化新技术与新工艺。引导企业积极创建“一企一技术”研发中心、工业设计中心等创新平台，系统提升科技研发能力。紧扣国家和省战略需求，结合我市机器人产业实际，推进人工智能赋能产业发展，加快高端化、智能化、绿色化发展步伐。

枣庄市智能制造产业促进中心

2025年9月18日



联系电话：0632-3280277

联系人：王豹

抄送：市委督查室 市政府督查室 市政协提案委办公室

枣庄市智能制造产业促进中心办公室

2025年9月18日印发