

# 宣城市经济和信息化局文件

宣经信行业〔2022〕114号

## 关于市政协五届一次会议第28号提案 的答复

黄华飞委员：

《关于大力培育发展宣城工业机器人产业园的提案》已收悉。您从组织协调、政策扶持、企业培育、人才培养、推广应用、产业协同等方面提出的建议非常好，感谢您的建言，我们将在当前和今后的工作中吸取采纳。

### 一、我市机器人产业发展基本情况

近年来，我市在大力推广应用工业机器人的同时，协同推进机器人产业发展。目前，全市拥有机器人整机生产企业1家和若干家机器人零配件生产企业。整机生产企业安徽云华智能装备有限公司是一家以工业机器人为核心，全面推进传统化转型升级智能化升级的高端装备制造企业。该企业自主研发的“RV

减速机”攻破多个制造难点并实现国产 RV 减速机的量产，重复定位精度达  $\pm 0.03-0.05\text{mm}$ ，处于行业领先水平，是国内少数同时拥有完整机器人生产线和减速机生产线的企业，产品一致通过 ISO9001 和 CE 双项体系认证。

在现有产业基础上，我市不断加大机器人产业类项目招引力度。今年以来，安徽西瓦克工业炉有限公司工业炉及工业机器人生产项目、广德比爱特精密制造有限公司年产 2 万台机器人配件生产线项目、安徽鼎创达机械设备有限公司年产 100 台机器人手臂及 200 套模具项目等一批项目相继签约、开工。宁国市昌坚工业（安徽）有限公司年产 30000 吨工业机器人等关键精密零部件项目一期已投产。

## **二、落实机器人产业政策情况及工作举措**

**（一）强化政策宣传引导。**常态化开展“四送一服”双千工程，深入企业走访，围绕国家、省机器人产业政策开展宣传，鼓励企业机器换人，提升自动化水平。结合“新春进万企、助企解难题”等活动，组成惠企纾困政策宣讲组，采取座谈宣讲、入企走访、平台答复相结合的方式，详细解读机器人产业政策，扩大政策宣传覆盖面和知晓度。

**（二）推动企业数字化转型。**遴选 200 家以上重点企业实施“数字化、网络化、智能化”转型升级，认真梳理出 228 个项目建立数字化改造清单，会同市电信公司成立工作专班，对项目进行包保分解，通过问卷调查、座谈交流、现场诊断等形式，“一企一策”，逐户推进，已完成企业数字化现场诊断全

覆盖，为 78 户企业提供数字化转型服务。

**（三）推广应用工业机器人。**印发《关于加快推广应用工业机器人建设智能工厂和数字化车间的通知》等文件，建立工业机器人应用项目库，持续鼓励引导企业“机器换人”，“点、线、面”逐步推动企业建设智能工厂和数字化车间。据摸排，全市累计推广应用工业机器人（ $\geq 4$  个自由度）2000 台左右；全市累计获得国家智能制造新模式应用专项和试点示范项目 6 个，省级智能制造专项 5 个，共建成省级智能工厂 12 个、数字化车间 75 个。

**（四）加大政策支持力度。**认真贯彻落实《关于印发支持机器人产业发展若干政策的通知》（皖政〔2018〕55 号）等文件精神，全市 85 个工业机器人应用项目获得省机器人产业发展政策奖补资金 2081 万元。2021 年度，经初步统计，全市机器人产业相关企业享受高新技术企业低税率优惠减免企业所得税 778 万元，享受研发费用加计扣除 4640 万元，减免企业所得税 1178 万元。市财政兑现工业互联网标杆企业和示范企业奖补资金 400 万元。各县市区（市经开区）也都出台政策支持工业机器人推广应用。

**（五）加强技术人才培养。**积极组织云华智能等企业职工和职业院校师生参加省工业机器人技术应用技能大赛，我市连续三年获优秀组织奖，部分企业职工和院校师生在省工业机器人技术应用技能大赛中获得佳绩。部分高职院校同时也开设机器人相关专业，如宣城市工业学校开展“工业机器人应用与维

护”专业，宣城市信息工程学校开设“机电技术应用专业”，两所学校均建有工业机器人实训室。

**（六）用心服务企业发展。**连续多年组织我市企业参加省工业机器人产需对接会暨智能制造现场会。推荐云华智能加入中国智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟，组织合工大智能制造技术研究院、中机第一设计研究院有关专家赴云华智能调研指导。组织云华智能等高端装备制造业企业参加2021年世界制造业大会高端装备制造展，全面展示企业重点产品，搭建合作交流平台。

### 三、下一步工作打算

**（一）继续加大政策引导力度。**进一步完善政策扶持体系，常态化开展好“四送一服”双千工程，宣贯省、市、县等一系列支持机器人产业发展扶持政策，根据企业发展实际和申报意向，开展有针对性的申报指导，帮助企业在转型升级的同时获取更多资金支持。继续评选一批市级工业互联网标杆企业和示范企业，并给予资金支持。

**（二）分类实施“机器换人”。**鼓励支持云华智能等机器人产业整机企业搭建工业互联网平台，整合产业链供应链资源，汇集配套企业、产业链上下游企业协同转型。大力发展智能制造，支持骨干企业依托现有制造基础，加大工业机器人应用推广力度，引导企业建设智能工厂、数字化车间。支持中小微企业抓好关键环节的数字化改造，在一些重点领域、关键环节实施“机器换人”。



**（三）加强专业人才培养。**依托宣城市工业学校、宣城市信息工程学校等高职院校开展工业机器人应用型人才教育培养，继续组织企业职工和职业院校师生参加省工业机器人技术应用技能大赛，带动培育一批新型产业工人。开设“机器换人”专题培训班，邀请行业专家讲解国内外“机器换人”发展现状、趋势及应用案例分析，引导企业负责人算好改造前后“两本账”，积极主动推进“机器换人”。

**（四）做好服务平台搭建。**以企业需求为导向，加强我市云华智能等装备制造商和企业开展“一对一”精准服务及产需对接，鼓励云华智能等企业提供数字化改造系统解决方案，帮助我市企业转型升级。鼓励和支持以云华智能为核心打造小微企业创业创新示范基地，加大招商引资力度，吸引更多产业链上下游企业在示范基地集群化发展，推动企业向专精特新方向发展。

最后，再次感谢您的建言，希望您能继续关注和支持我们的工作。

办复类别：A

联系单位：宣城市经济和信息化局

联系人：刘磊 联系电话：2719207

