

(A类)

中山市工业和信息化局

中工信函〔2024〕79号

中山市工业和信息化局关于市政协十三届 三次会议第133064号提案答复的函

致公党中山市委会：

贵委提出的《关于进一步支持中小微企业智改数转的建议》（提案第133064号）收悉，十分感谢您们对我市制造业企业数字化转型工作的密切关注和大力支持。提案针对目前我市中小微企业数字化智能化转型的现状、存在问题，提出了多项极具先进性和可操作性的工作建议，为进一步推动我市中小微企业数字化智能化转型工作提供了方向和路径，我局及相关职能部门将积极落实，形成合力推动企业数字化智能化转型。经综合市人力资源和社会保障局、金融局、教育和体育局、政务服务和数据管理局，现答复如下：

一、关于通过为中小微企业“把脉问诊”，引导企业加快数字化智能化转型的建议

吸收采纳。

（一）开展免费诊断服务。组建运营商、平台商等 70 人数字化行业专家诊断队伍开展免费诊断服务帮助企业梳理“智改数转”中存在的短板和问题，走访企业 1680 家次，为 216 家企业进行数字化诊断咨询。摸排梳理 694 家企业提出数字化智能化改造升级需求，为企业提供 5100 家次现场服务与定制方案，启动项目 282 个。协调推动火炬区、翠亨新区、小榄镇、东凤镇等多个镇街为企业提供“一对一”的专项咨询诊断服务。

（二）持续营造数字化智能化发展氛围。联合三大运营商、行业协会、银行机构成立“数字化智能化改造升级政策走进产业集群”宣讲团，下沉镇街、走进企业现场，引导企业树立数字化思维、提升数字化转型能力，坚定企业加大投入的信心和决心，在全市各镇街组织 200 多场政策宣讲及培训，现场参会企业 6800 多家。推动 207 家企业实行首席信息官制度并任命了 207 个 CIO 职位，组织 8 期企业首席信息官培训班，400 名企业高级管理人员参加培训。成立中山市数智化工业联合会、中山市首席信息官协会，调动社会资源、行业组织参与数字化智能化改造升级。邀请南方日报、凤凰网、中山广播电视台、中山日报等多家媒体，围绕相关政策措施，制作政策图解和政策解读，对已开展数字化智能化改造升级较好的企业进行系列报道。

二、关于充分发挥标杆企业典型示范作用，建立数据资

源共享机制的建议

吸收采纳。

（一）试点示范取得突破。推动纬创资通建成世界“灯塔工厂”，完美入选工信部工业互联网试点示范，铎禧科技的泛家居工业互联网二级节点标识解析平台入选工信部工业互联网安全深度行活动典型案例，目前，我市拥有世界级“灯塔工厂”1个，智能制造试点示范市级以上项目86个，其中省级以上32个、国家级2个，建设28个省级工业互联网标杆示范项目。

（二）树立标杆示范。开展数字化智能化改造升级示范工厂、示范车间、工业互联网标杆示范项目建设，已认定和培育纬创资通、达能、中荣印刷等18家数字化智能化示范工厂，广东奥马冰箱有限公司等27个示范车间，广东TCL智能暖通设备有限公司等20个工业互联网标杆示范项目。通过标杆带动，以点带面推动广大中小企业数字化转型，累计带动8500多家企业上云用平台，逐步形成了示范效应。

（三）构建数字化供应链。支持我市供应链“链主”企业加强自身转型经验和能力的输出，建立数据资源共享机制，通过订单牵引、技术扩散、资源共享等方式，赋能带动供应链中小企业数字化转型，打造高效协同的数字化供应链体系，提升供应链整体竞争力。目前TCL空调、格兰仕、广东长虹、欧普、木林森、伊莱特、惠利普等“链主”企业已建设企业级数字化供应链平台，正以此为纽带推动上下游供

应链企业数字化改造。

三、关于加强政策供给服务,为企业全面打造“智改数转”生态体系的建议

吸收采纳。

(一) 制定“1+4+N”的政策体系。我市出台《中山市推进制造业数字化智能化转型发展若干政策措施》(中府〔2022〕1号),全市首期至少投入50亿元,围绕标杆示范、平台赋能、贷款贴息、产业集群等4项重点任务,出台了《中山市制造业企业数字化智能化标杆示范认定与奖励实施细则》、《中山市工业互联网与数字赋能平台项目认定与奖励实施细则》、《中山市制造业数字化智能化转型银行贷款贴息与风险补偿实施细则》以及《中山市产业园区数字化管理与产业集群数字化转型试点资助实施细则》,还有技改、家电、装备等N个政策,形成政策组合拳鼓励企业进行“智改数转”。

(二) 创新金融支撑企业“智改数转”。我市开展数字化智能化项目贷款全额贴息(“数字贷”)和“免申即享”,建成“数字贷”平台打通与银行业务间的信息壁垒,联合11家银行发布16个金融产品。2023年累计完成93个数字贷备案,共10亿元贷款需求,完成项目授信额度近5.39亿元,累计发放贷款2.91亿元,带动数字化智能化计划投资13.05亿元。通过政府引导与金融杠杆作用,帮助企业解决数字化项目钱从哪里来的问题。

四、关于培养高质量人才资源汇聚,夯实数字化技能型

人才的厚度的建议

吸收采纳。

（一）加强数字化智能化专业建设。我市高校现有电子信息工程技术、数字化设计与制造技术、大数据技术、人工智能技术应用、人工智能、智能互联网络技术、软件工程等专业，为制造业数字化智能化转型发展提供人才支持。同时，引导和鼓励我市高校、职业院校与行业协会、科研机构及龙头企业深化校企合作加快建设数字化智能化相关专业，让企业深度参与到专业人才培养方案的制订、课程开发、教材编写，协同展开实训等，扎实推进数字化新型人才培养，形成具有中山特色的数字化智能化人才培养模式。

（二）推进工学一体化培养模式。目前中山已形成“1+3”办学体系，即1所公办技师学院和3所民办技工院校，与超300家企业签订校企合作协议，与包括世界500强和行业龙头企业在内的140家大、中型企业筹建6个产教联盟。将企业员工的招聘和培训前置到技工院校中，节约员工培养的时间和经济成本，推动人才培养层次、类型与企业产业布局和发展需求高效对接，实现“入校即入企”。4所技工院校的在校生约2万人，每年培育毕业生约5000人，累计培育产业工人超10万人，为我市制造业企业实施“智改数转”提供有力支撑。

（三）打造“引才管家”服务。为提高引才精准性，中山精心打造“引才管家”服务，由重点企业“点单”，一对一制定

个性化引才方案，同步采用“线上+线下”“云聘+双选”引才模式，切实强化招才引智效能和人才新政服务保障。2023年中山“人才节”期间，累计组织开展“新十大舰队”产业集群系列引才活动，各类线上线下引才活动参加企业约400家次，提供岗位1208个，人数需求4868人，收到简历7443份。组织重点企业单位赴武汉、深圳、广州、桂林、长沙等地组织开展“高校人才追梦季”线上线下校招、“‘清北哈’职缘、才聚大湾区”重点用人单位双选会系列引才活动，13所院校校招共收到简历6200份，为我市打造“智改数转”人才高地提供坚实保障。

专此答复，诚挚感谢您们对中山制造业数字化智能化转型工作的关心支持。

中山市工业和信息化局

2024年7月5日

(联系人及电话：江莹、李金吉，0760-88308273)

公开方式：主动公开。

抄送：市政协提案、市政府办公室、市人力资源和社会保障局、市金融局、市教育和体育局、市政务服务和数据管理局。