

(A类)

中山市工业和信息化局

中工信函〔2022〕55号

中山市工业和信息化局关于市政协十三届 一次会议第131048号提案答复的函

市无党派人士：

您提出的《关于数字化赋能制造业转型，推动我市经济高质量发展的建议》（提案第131048号）收悉，经综合市发改局、人力资源和社会保障局、政务服务数据管理局等单位意见，我们采纳委员们的建议，现答复如下：

提案为数字化智能化转型系列提案，从推动数字化转型标杆项目建设、用好湾区资源、建设“产业大脑”、多方赋能合作等方面提出宝贵意见。委员们通过分析我市数字化转型遇到的困难，为我市推进数字经济与实体经济深度融合，促进中山经济高质量发展提出针对性的、指导性的建议。

一、关于对标“灯塔工厂”，加快标杆项目建设的建议
吸收采纳该建议。

（一）构建政策支撑体系。成立由肖展欣市长为主任的中山市数字化智能化转型办公室，统筹推动数字化转型各项工作。2022年1月市政府1号文印发《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），为全市制造业高质量发展指明了方向，同时相继印发了《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》等配套政策，通过分类实施，构建“标杆企业+标杆平台+示范园区+产业集群”的数字化转型推进政策体系，对企业开展数字化智能化转型进行多方位政策覆盖支持。

（二）制定数字化智能化技术评审标准。我局聘请工信部中国工业互联网研究院（广东分院）作为牵头单位，联合工信部电子五所、信通院工业互联网创新中心、中山市企业全生命周期公共技术服务平台联合会等组成标准化工作组，参考国家标准、灯塔工厂标准等有关标准，制定了中山市制造业企业数字化智能化标杆示范技术评审标准，引导我市制造企业开展数字化转型。

（三）推动数字化转型标杆示范项目建设。近年来我市大力推动企业向数字化、网络化、智能化为方向，已拥有智能制造试点示范项目国家级2个、省级29个、市级86个，省机器人骨干企业3家，省级工业互联网标杆企业项目31

个。目前，我市已启动数字化智能化示范标杆示范项目认定申报工作，计划 2022 年认定 10 家示范工厂、15 个示范车间、10 个工业互联网标杆示范项目，通过阶梯式方法给予最高 500 万元奖励，并鼓励标杆示范的解决方案在全市复制推广。

二、关于争利“湾区时代”，汇聚用好湾区资源的建议 吸收采纳该建议。

（一）制定融合发展规划方案。市发展和改革局根据市委市政府的工作安排，市大湾区办正负责起草《中山市实施“东承、西接、南联、北融”一体化融合发展战略三年行动计划》，行动计划包括积极引进深圳服务资源支持我市制造业数字化转型等内容。同时推动深圳牵头起草了《深圳-中山产业拓展走廊规划建设方案》，这一方案的落地将推动深圳-中山产业深度合作，带动中山各类产业整体提升。另外，组织开展《推动中山与深圳一体化深度融合发展的路径与方案研究》重大专项课题研究，该课题将为我市更好更快对接深圳提供重要参考。

（二）完善重点产业链链长制工作机制。2021 年 6 月印发了《中山市关于实施重点产业链链长制的工作方案》，聚焦生物医药、光电光学、灯饰光源、特殊食品和化妆品、智能家电、五金锁具、新能源等 10 条产业链，同时统筹编制 10 大重点产业链分析报告，形成产业链“三个一”工作内容。成立了由市领导同志担任产业链链长的工作领导小组，建立“一个产业链、一名链长、一个牵头部门、一个工作专班、

一个工作方案”的“五个一”链长制专班工作机制模式，加强对全市重点产业链管理和链长制工作的领导。

（三）引进培育数字赋能平台。我局先后引进东方国信、中软国际、西门子、精工智能等知名的工业互联网与数字赋能平台落户中山，积极对接致景科技、深圳华工能源等数字赋能平台企业，加快在中山形成一批数字化智能化服务及产品，并汇聚产业集群数字化平台及生态等。已推动东方国信、羚鹿云计算等工业互联网平台落地建设，推动中山联通与东风镇合作建设智能家居云平台，此外推动 235 家中小企业实施“上云上平台”数字化升级，带动 2000 多家企业上云用平台。

三、关于建设“产业大脑”，着力应用可行安全的建议 吸收采纳该建议。

（一）提高信息基础设施水平。我局不断加快提高信息基础设施建设，提高对产业大脑建设的支撑能力，目前中山市宽带网络建设发展水平全省排名第二，累计建成 5G 基站 6546 座，每万人拥有 5G 基站数 14.8 座，全省排名第四；互联网宽带接入端口 428.3 万个，全省排名第六，家庭宽带用户接入普及率 145.5%，全省排名第五。已支撑 10 家骨干企业建设省级 5G+工业互联网标杆，支撑嘉华合作社以脆肉鲩养殖为基础应用场景，建设集电子化、数字化、机械化等技术为一体的创新智慧渔业综合服务平台，支撑市人民医院、中医院、西区医院等一批医疗机构利用 5G 通信技术开展远

程医疗手术指导，打造 5G+移动式院前急救和 5G+移动互联网医院项目等。

（二）提升企业工控安全防护能力。我局制定《中山市工业互联网安全和工业控制系统信息安全检查工作方案》，联合市工业互联网安全公共服务平台网络安全团队对 25 家重点工业企业开展工业互联网安全和工业控制系统信息安全检查，组织 150 家企业开展工业控制系统信息安全分类分级和自查。同时，组织举办工控安全宣讲会，提升企业对工业互联网安全和工业控制系统信息安全认识。

（三）建设智慧城市大脑。市政务服务数据管理局牵头建设了中山市政务大数据中心，为全市各部门提供数据能力支撑，重点汇聚企业发展相关数据，如市监、税务、人社、公共资源交易、行政许可和处罚等政务侧信息以及企业的用水、用电、用气等日常生产经营信息，治理分析后构筑形成“企业画像”，并依托“城市大脑经济运行专题”，向全市有关部门输出，支撑全市产业发展工作开展。同时，依托“企业画像”，对企业实现精准描绘，最终形成“企业标签”，并通过“中易办”政企服务平台，实现对企业扶持政策的精细化管理和主动发放，提高企业扶持效能。

（四）构建企业全生命周期公共技术服务体系。我市在全省率先建立“1+1+9+N”企业全生命周期公共技术服务平台体系，破解中小微企业缺服务、缺资金、缺方案、缺技术、缺人才等共性难题，目前我市建成 4 个国家级检验检测平台，

14 个省级检验检测平台，培育 13 家省级工业互联网资源池单位，认定市级工业和工业互联网公共技术服务平台 25 家。累计为企业提供智能改造方案 4500 余套，被企业采纳并实施 2000 余套。

（五）创新金融、撬动制造业企业数字化转型。为加大对数字化智能化转型力度，我市提出了数字化智能化项目银行贷款贴息“免申即享”，打通持资金系统与银行业务间的壁垒，建设“数字贷”服务平台，实现审核材料主动在内部流转，审批结束后企业自动收到相应的贴息资金，提高企业获得感、政策便利度。目前系统已上线测试，中国银行、农业银行、浦发银行、农商行等 10 多家银行进行系统调试。同时设立 5 亿元规模的风险补偿专项资金池（首期 2 亿元），对金融机构发放用于数字化智能化转型发展的“数字贷”金融产品予以风险补偿，引导社会资本向企业数字化智能化领域倾斜。

四、关于坚持“效益优先”，多方赋能合作共赢的建议 吸收采纳该建议。

（一）推动产业链协同创新发展。中山市作为全省第二个开展特色产业集群产业链协同创新试点城市，围绕中山五金、家电、板式家具、灯具等产业集群，采取“政府政策+智能制造供应商库+融资担保+产业链企业”的模式，推出“1-4-2-3”资源配置模式，即企业首期支付不低于 10% 设备投资额、粤财担保银行贷款不超过 40% 设备投资额、余款分期

支付 20%设备投资额、项目完工并验收政府奖补 30%设备投资额，充分发挥了资本的“杠杆作用”，达到“四两拨千斤”的效果。现已推动 90 个家电、灯具方向的产业链协同创新项目建设，其中设备投资额约 6.33 亿，已完成验收的 27 个项目工作，兑付财政奖补资金 6221 万元。

（二）开展产业集群数字化转型试点。积极发动我市各镇街骨干企业、运营商、服务商争创省产业集群数字化转型试点，组建产业联合体，开展集群转型建设工作。通过与省工信厅政策联动，将出台《中山市产业园区与产业集群数字化转型试点资助实施细则》，采取“一群一策”“一园一策”“揭榜挂帅”等方式，推动产业园区和产业集群数字化转型，推动“新制造生态”平台建设，提升产业集群数字化水平。

（三）赋能产业提升效能。组织平台商、供应商等专家团队与中荣印刷、斯坦利斯等企业开展技术研讨会，为企业数字化智能化转型发展把脉问诊。推动以数字化为核心的产业提升，已推动铎禧科技牵头开展泛家居制造工业互联网标识解析二级节点建设，实现厨卫行业设备利用率提升，产品质量快速溯源，该节点已通过信通院的技术验收，累计已发出 1.56 亿标识，日均解析量达到 4.8 万次。推动太力集团通过数字化算法、工业设计、视频内容制作、精准营销等手段开展数字化转型，打造一个集数字化互联网营销、直播、视频制作、数字化算法于一体的电商产业园。

（四）丰富服务供给助企降本增效。市人力资源和社会

保障局落实联镇安商服务小组“精准画像”用工服务、“139”人力资源机构助企服务，帮助企业实现高效率、低成本的招聘效益，丰富“中山公共招聘”“工小铺”“快招”“e招工”就业巴士”以及国际人才网等政企互补的线上招聘服务供给，为企业提供渠道畅、成本小、信息优、对接快的招聘服务，更好地满足企业个性化、多样化招聘需求。2022年开展“南粤春暖”“民营企业招聘月”等公共就业服务活动，组织举办“美丽中山职等你来”为主题的巡回招聘会逾百场。推动跨区域人力资源引进工作，搭建全天候、立体式的“云招聘”矩阵，打造高效便捷“掌上就业”新模式。目前，全市开展线上招聘会59场，2800多家次企业提供岗位需求人数约6万人次；举办线下招聘会35场，参会企业1248家次，发布岗位需求人数约3.7万人次，进场求职2.2万人次。

专此答复，诚挚感谢您对数字化赋能制造业转型工作的关心支持。

中山市工业和信息化局

2022年6月14日

（联系人及电话：郝毫保 0760-88308273）

公开方式：主动公开。

抄送：市政府办公室、市政协提案委、各会办单位。