

(A类)

中山市工业和信息化局

中工信函〔2025〕106号

中山市工业和信息化局关于市政协十三届四次会议第134288号提案答复的函

曹利晖委员：

您们提出的《关于以双链深度融合，打造灯饰照明产业集群数字化转型中山实践的建议》（提案第13288号）收悉，经综合市政府办公室、市财政局、市政务服务和数据管理局、市住房城乡建设局、市城管和执法局等部门意见，现答复如下：

提案以双链深度融合，打造灯饰照明产业集群数字化转型中山实践等方面提出宝贵意见。通过分析我市政策供给与产业需求存在“温差”、链主企业引领存在“断层”、数据要素流通存在“孤岛”、文化建筑与灯光科技融合存在“落差”等瓶颈问题，为我市灯饰照明产业集群数字化，从搭建数字化公共服务平台、打造智慧照明新标杆、制定和完善智慧城市照明规划方案、创新产业数字金融产品等提出针对性的指导建议，推动中山灯饰照明产业高质量发展。

一、关于搭建数字化公共服务平台的建议

吸收采纳该建议

(一) 优化服务生态，全力推动企业数字化转型。一方面，2023年10月中山以家电、灯饰照明入选广东省中小企业数字化转型试点城市，2024年10月以智能家居行业成功入选第二批国家中小企业数字化转型试点城市以来，获得2亿元国家、省专项资金支持，加快推动数字化转型向多行业延伸。目前，全市累计规上数字化转型企业达4581家，规上企业数字化率达88%，在全国范围内遴选9家综合、诊断服务商，24家行业型服务商和165家生态服务商，通过“1+1+N”和“1+N”模式联动形成多个产业生态联合体，合力推动灯饰照明产业数字化转型，形成442个“小快轻准”数字化产品，累计推动602家中小企业开展城市试点数字化改造项目备案建设，支持164家企业纳入奖补范围，拨付奖补资金超2500万元，涉及数字化改造投入超过1.5亿元。

另一方面，中山已引进华为、中软国际、黑湖、华工能源等行业顶尖数字赋能平台，推动建设华为（中山）产业AI促进中心、中软国际智能家电产业集群数字化服务平台、中山工业产品线上展销平台等，通过导入市外优质资源，聚焦制造业企业“研发端-生产端-产品端-营销端-服务端”的全链条数字化服务，完善企业全生命周期公共技术服务平台体系，为中小企业数字化转型过程提供全流程指导，降低

数字化转型成本。

（二）推动企业建设数字化转型（灯饰照明）产业平台。

推动古镇灯饰 2024 年启动建设的中小企业数字化转型（灯饰照明）产业平台，以开源鸿蒙操作系统构建 AIoT 智能底座，用了云+端的信息化建设模式，涵盖了前端应用、中台支持、基础建设及运营服务等关键环节，成功地将供应链、产业链上下游的多个供销方连接起来，形成了一个分散化、网络化的协作体系，各方可以方便地实现互联、信息共享及协作，从而有效激活产品、数据及利益，提升整个产业链的价值，进一步推动中山灯饰照明品牌形象的塑造，推动欧曼等一批照明企业开展产品智能化升级，帮助企业提升产品销量与市场价值，带动企业实施适应产业智能化发展的数字化转型，促进产品联动和产业数据共享。目前，平台上线近家企业，推动供需对接 200 余次，产生交易额超过 2000 万元，向产业链企业销售灯鸿网关和灯鸿模组 20 多万套，为 200 余家中小企业提供产品智能化改造，平均降低企业研发成本 30%，智能产品利润平均提升 15%。

（三）推动灯饰照明行业创新服务平台建设。

市科学技术局不断提升灯饰照明产业创新平台建设水平，全市在灯饰照明产业领域已建成省级工程技术研究中心 20 家，如古镇已建成广东省 LED 照明灯工程技术研究开发中心、广东省节能环保 LED 照明灯具（两益）工程技术研究中心；全市在灯饰照明产

业领域已建成市级工程技术研究中心 47 家，不断提升灯饰产业的整体创新能力。联合外部创新资源，建立“国家灯具质量监督检验中心（中山）半导体照明检测实验室”、“中山古镇灯具国际认证检测服务平台”、“中山大学（古镇）半导体照明技术研究中心”等平台，通过构建“知识产权—检测认证—技术研发—创业孵化—质量标准”的全链条服务体系，推动饰制造从传统灯向 LED 高新技术产业的转型升级。

二、关于打造智慧照明新标杆，推进示范园区的建设建议

吸收采纳该建议

（一）抓住“工改”机遇，进一步完善西部智能家居产业园产业。我市实施“工改”以来，加快推动西部智能家居产业园建设，推动建成了曹一天宏光电工业园、海洲嘉隆科技园等一批以灯饰照明为主题的高质量产业园区，为保障工业园区配套设施合理布局、产业集聚发展，推进“小榄-古镇-横栏”跨镇街千亩连片改造，以“工改”带动跨镇街连片灯饰产业园区内基础设施和生活配套设施建设。推动园区智慧照明建设，优化园区基础设施，推动古神公路、迎丰东路等周边道路工程完工验收，吸引 17 家灯饰照明市外优质企业落户产业园，加强项目动态监督管理，强化全生命周期服务，推动欧为照明、艾轩照明、新创电源等项目供地建设。

三、关于制定和完善智慧城市照明规划方案，结合地方文化打造具有特色的 AI 数字智能灯光应用场景的建议

吸收采纳该建议

(一) 开展中山城市文旅建设，打造城市灯光亮化工程。市文化广电旅游局整合古镇灯饰工业旅游资源，指导推动华艺灯饰广场、星光联盟等 A 级工业旅游景区提升发展水平，积极推广灯都古镇工业旅游线路、灯文化主题研学旅游线路等，强化“灯都古镇” IP，提升古镇灯都的文化旅游品牌效应。同时，支持孙中山故里旅游区、孙文西路文化旅游步行街、中山温泉旅游度假区等景区结合自身发展实际提升景区亮化工程，积极拓展景区夜间演艺、水幕灯光秀等夜游产品，以旅游景区为载体彰显中山灯饰产业文化。

(二) 强化路灯及景观灯饰维护管养。市城市管理和综合执法局积极开展智慧城市照明安全工作，通过“一河两岸”景观照明改造提升，打造市民网红打卡地，加强路灯及景观照明的更新和维护，推进路灯 4.5 万余盏 LED 节能改造，确保城市照明长期稳定运行，加强创新，丰富灯光秀的内容与形式，推动中山市灯饰照明产业的发展。

(三) 支持灯饰照明行业创新，拓展灯光应用场景。中山、潮州两地市委、市政府组建产业协作工作专班，全力推动“光”与“瓷”跨区域跨界深度融合，奋力在新的高度擦亮“古镇灯饰”“潮州陶瓷”金字招牌。深化跨区协同，发动 30 家中山灯饰企业和 15 家潮州陶瓷企业合作，引入 3D 打印技术和轻量化陶土，将潮州枫溪瓷烧制技艺、通花瓷等传统

工艺和岭南建筑特色创新应用于灯饰设计，开创“千年瓷韵+智能光影”协同新模式。拓展“陶瓷+灯饰”应用场景，设立陶瓷灯饰设计专项赛道，通过全球创意征集、设计工作坊等方式征集超 800 件陶瓷灯饰设计作品，目前，已有 120 款作品完成研发落地并推向市场，30 余款产品获得设计专利。中山利用对口帮扶资金 400 万元支持潮州加快工业设计创新，潮州投入 400 万元举办工业设计十佳案例创建活动，发动鼓励企业设计开发陶瓷灯饰爆品。

四、关于创新产业数字金融产品，赋能灯饰照明产业高质量发展的建议

吸收采纳该建议

(一) 开展“数字贷”金融政策，破解企业转型资金难题。我市通过银行贷款开展的中小企业数字化转型项目，对数字化系统和相关设备投入通过“数字贷”政策给予全额贴息，单个企业每年最高可获 3000 万元贴息。目前，已建成“数字贷”平台，设立 5 亿元风险补偿专项资金池，推动 11 家银行发布 16 个金融产品，累计完成 155 个数字贷项目备案审核，提出 16 亿元贷款需求，实现授信项目 74 个，授信额度 9 亿元，带动项目计划总投资 21 亿元，已为鸿烁照明、新创电源等灯饰照明行业企业安排 550 多万元贴息资金。

(二) 鼓励银行机构创新供应链金融产品。推动银行机构为企业的上下游设计不同的融资方案，推广应收账款、订

单等质押融资，以解决企业上下游融资难、融资贵等问题，推动供应链金融平台为我市链属小微企业提供供应链融资服务。例如，招商银行中山分行创新供应链产品“全国做一家”，借用中山当地上市公司通宇通讯作为核心企业的信用，针对供应链上游企业融资“小额、分散、高频”的特点，为通宇通讯的上游供应商设计了融资方案，有效解决其上游供应商的融资难题；中信银行中山分行落地“银税模式经销e贷”模式，依据核心企业产业链上的经销商交易数据、采购订单，及人民银行征信数据、工商税务数据等政务数据，向符合授信准入条件的核心企业下游的小微经销企业客户提供纯线上、纯信用的流动资金贷款服务。

（三）持续推动公共数据赋能企业信用融资。一是市府办先后组织 9 家试点银行，按照“数据可用不可见，数据不动算法动”的原则，依托公共数据建立数据加工模型，提升企业融资画像精准度，为提升中小微企业融资获得性提供技术支撑，力促金融科技、数字金融赋能实体经济高质量发展。截至 2025 年 6 月，工商银行中山分行等 9 家试点银行共落地 11 个公共数据（信用信息）数据加工模型，助力 1.3 万多家企业获得融资超 190 亿元。同时，推动银行紧密围绕专精特新企业、高新技术企业、规上工业企业等新质生产力代表企业建设数据，依托公共数据开发出“政务e贷”“小微企业贷款授信”“新一代经营快贷”等应用模型，和“专精特新贷”

“粤科e贷”“技改贷”“助保e贷”等特色金融产品。二是市政务服务和数据管理局牵头建设了中山市数据协同服务平台，在“原始数据不出域，数据可用不可见”的前提下，实现向金融机构提供公共数据服务能力；联合市金融局、市发改局、人民银行中山支行，印发《公共数据赋能中小企业融资探索创新试点工作方案指引（试行）》，推动金融机构依托公共数据在中小微企业融资方面落地创新场景。今年探索以粤港澳大湾区数据特区基础设施中山节点为基础，搭建中山市城市可信数据空间，形成多方互信的数据流通环境，为后续城市数据资源规模化流通，行业数据与公共数据融合开发利用打下坚实基础。

专此答复，诚挚感谢您们对中山灯饰照明行业数字化转型升级的关心支持。

中山市工业和信息化局

2025年9月15日

（联系人及电话：郝毫保，88308273）

公开方式：主动公开。

抄送：市政协提案、市政府办公室、市政府金融三科、市财政局、市政务服务和数据管理局、市住房城乡建设局、市城管和执法局。