

新会区政协调研组到江苏省先进企业调研制造业数字化转型。



“江门市制造业数字化转型标杆示范企业”广东四方威凯高新技术有限公司的数字车间。



新会区制造业龙头企业无限极积极开展数字化转型,成为优秀案例。

11月28日,新会区召开区委书记督办重点提案工作会议,对2023年政协一号重点提案《关于抢抓高质量发展机遇,以数字化助推我区制造业当家发展的建议》进行专题协商、督办推动。

会议提出,要充分认识数字化转型是推进制造业高质量发展的必然要求,把推动制造业数字化转型作为建设“首善之区”的引领工程、示范工程抓紧抓实。会议强调,要立足全局抓统筹,一盘棋谋划、一体化推动、精准施策,在推动三大万亩园区数字化建设的基础上,持续壮大制造业数字化领域人才总量。

今年,新会区政协以一号重点提案督办为抓手,围绕助推制造业数字化转型,多次组织政协委员和提案主办单位、承办单位深入工业园区和重点企业调查研究,并赴省内、江苏等多地的企业数字化车间和智能工厂考察,学习先进经验做法,研究如何“智”助制造业数字化转型,为新会区打造千亿GDP强区赋能增效。



文/图 冯瑶君 武有

聚焦“制造业当家” 把脉高质量发展

新会区政协“智”助制造业数字化转型

调查

自开展数字化转型工作以来,新会区已推动300多家企业(含151家规模以上企业)实施数字化转型。其中,4家获评省级标杆示范企业,5家获评市级标杆示范企业,5家企业车间获评市级标杆示范车间。新会区标杆示范企业和车间数量,居全市榜首。

以点带面 数字化转型成效显著

制造业是地方经济的主体。制造业兴,则经济兴。今年,新会区坚持“制造业当家”,深入推进传统产业数字化转型改造,不断增强产业核心竞争力,制造业企业数字化转型取得显著成效。

今年3月,新会区五金制品产业集群数字化转型试点项目成功入选广东省2022年产业集群数字化转型试点项目目录。广东明道牵头打造的江门市不锈钢产业集群试点和广州博依特牵头打造的江门市造纸产业集群试点,分别获市级扶持资金500万元;浩信电器和魔力电器参加由北京神州数码牵头的江门市小家电集群试点项目,则分别获得市级扶持资金50万元。

“10月,凯特精密、耀皮工程玻璃、四方威凯等3家企业成为江门市制造业数字化转型标杆示范企业,中集特种设备、浩盈不锈钢、新兴金属制品、科隆生物科技、中创新航等5家企业车间获评江门市制造业数字化转型标杆示范车间。”连续数月带队深入一线调研的新会区政协副主席苏伟雄表示:“这是我区制造业数字化转型的重要成果。”

11月21日,2023广东省制造业500强峰会发布了《2023年广东制造业500强企业研究报告》,江门市共39家制造业企业入围。其中,新会区15家企业榜上有名,较2022年的7家增长超一倍,占江门比重近四成,入围企业数全市排名第一。

发展是硬道理,但发展从来不易。新会区打破常规,通过抓好试点标杆、推动以企带链,顺利推动下游企业加快数字化转型。李锦记、无限极、ABB、中车、维达等36家制造业龙头企业开展数字化转型,涌现出一批优秀案例。其中,广东明道“易车间工业互联网平台助力江门市金属制品行业链上中小企业生产效率平均提高10%”、维

研究

随着人工智能、云计算、物联网等技术在全社会广泛应用,我国已经进入经济社会全面数字化转型阶段,出现制造业数字化转型新浪潮。在中央的推动和创新引领下,各地政府非常重视、大力推进工业互联网领域传统制造业的“数实融合”,一些先行地区和企业做出了成功的示范。

对标先进 借他山之石以攻玉

“政府统筹分类推进,企业主体市场主导,平台保障服务推动,从企业到产业链全面展开。”新会区政协在历经数月调研之后,“提炼”了先进地区在推进制造业数字化转型的经验做法。

“政府统筹分类推进,有助于制造业数字化转型。”新会区政协经济和人口资源委员会主任梁捷元对先进地区的做法印象深刻。他介绍,中山市聚焦标杆企业、标杆平台、示范园区(产业集群),2022年出台相应政策措施,以前所未有的力度予以全链条、全领域、全要素支持制造业数字化智能转型升级,至2022年中已有2个国家级、29个省级智能制造试点示范项目,31个省级工业互联网标杆企业项目,“成效显著,经验非常值得借鉴”。

“东莞市作为我省制造业强市,主要从构建优质服务体系、搭建平台方面着手,为企业提供个性化公共服务。”梁捷元说,东莞市现有2家市级制造业数字化转型赋能中心,4家制造业数字化转型促进中心,58家数字化转型服务商,推动制造业企业数字化转型。2022年,东莞市已累计推动超5100家规模以上工业企业完成数字化转型,带动4.5万家企业“上云用云”,打造32家智能工厂(车间),全市软件和信息技术服务业同比增长134%。在数字经济城市百强全国百强榜中,东莞市排第19位。

推动资源共享,以点带面,驱动产业链智能改造,是先进地区推动制造业企业数字化转型的有效做法。其中,江苏省镇江市由政府牵头遴选一批优秀服务商,建立镇江市制造业“智改数转”生态资源池。在形成“全国头部服务商——省内优质服务商——本土服务商”三级服务体系的基础上,组织诊断服务商按照“智改数转”诊断标准环节及流程内容,开展线上线下精准诊断服务,为全市800家规上工

对策

数字化转型作为创新发展的主要出路,大数据成为重要生产要素。新会区政协提出,政府应出台制造业数字化转型实施方案,明晰工作思路、重点领域和任务目标,对产业链数字化尚未开始的企业,采用零存整取方式分类全面推进,厚筑产业链数字化基础。

以“链”为纲 推动企业数字化发展

“2022年,新会区规上制造业增加值381.59亿元,占全市的32%,增长5%,比全市高1.5个百分点。新会区规上制造业增加值占规上工业的94%,高于全市的89%,占GDP的40%,高于全市的32%。制造业数字化转型对新会区乃至江门市意义特别重大,要把它作为‘首善之区’高质量发展的引领工程、走在前列的示范工程来重视和抓好。”新会区政协在调研报告中明确指出,“制造业数字化转型工作,省、市和区均提了要求、作了部署,我们要充分认识挑战与机遇,切实增强危机感使命感。”

“对标先进,加强政策导向,积极利用市场资源全力推进制造业数字化转型。”新会区政协常委、亿高电器有限公司总经理陈东建议,实施三至五年行动计划,前期主抓基础和示范,中期主抓产业链和推广,后期抓普及和优化,每年重点抓好两个产业链、三家龙头企业、十家骨干企业、一个园区。

“同时,引入专家团队、服务商做好企业、产业链和园区的智能改造和数字化转型的调研、摸排与诊断工作,科学建立数字化转型动态项目信息库。”陈东进一步提出,“横向,按数字化改造的条件成熟程度和进度,设立数字化转型项目储备库、实施库、完成库;纵向,按智能制造诊断服务、智能化数字化改造、企业‘上云’、示范标杆、智能制造基础管理能力提升、产业链数字化转型改造等类别设立项目库,全面布局、分类推进、挂图作战。”

“前不久,财政部、工业和信息化部印发《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》,将于2023—2025年分3批组织开展中小企业数字化转型城市试点工作,我们要提前谋划,积极向上争取金属材料中小企业数字化改造申报国家和试点,争取更多企业和项目纳入省、市试点和标杆、示范工程等,并大力推进后续建设。”新会区政协调研组成员、新会区科工商务局总经济师梁健维认为,要尽快编制新会区制造业中小企业数字化转型实施方案和推广方案,建议先易后难,选择五金制品产业集群的司前镇作为建设数字化转型示范镇,以工业数字化全面转型带动配套的生产性服务业数字化同步转型,推动二、三产业数字化融合发展。



新会区政协调研组到佛山市先进企业调研制造业数字化转型。



新会区政协调研组到五邑大学创新创业学院调研数字化制造业人才培养工作。