

全力以赴拼经济搞建设
坚定不移推动高质量发展
“智改数转”眉山行动

以示范标杆带动“智改数转”焕“新生”

工欲善其事，必先利其器。工业经济发展是一个复杂过程，伴随着科学技术的日新月异，企业转型升级也需跟上时代的脚步。“智改数转”成为必经之路。

在我市推进制造业“智改数转”过程中，打造示范标杆，一直是重点工作之一。我市明确，到2027年，打造国家级试点示范企业、市级标杆企业145户以上，规上工业企业关键工序数控化率达75%以上，数字化研发设计工具普及率达90%以上，推动900户以上企业实施“智改数转”。

“智改数转”是我市智能制造高质量发展的密码。如今，在我市，越来越多的企业，用“智改数转”为效益提升做乘法。我市也借用这些“智改数转”成功的典型企业，形成示范引领，更好地带动更多企业投身到“智改数转”的浪潮之中，让智能化改造和数字化转型成为企业发展的自觉选择，推动全市工业经济向着更高质量、更具效率、更可持续的方向大步迈进，实现全市智能制造产业的全面升级与蓬勃发展，在激烈的市场竞争中抢占先机，书写我市工业发展的崭新篇章。

□眉山日报全媒体记者 王琴 林琳 文/图



「智改数转」助力，全市工业经济蓬勃发展。



吉香居智能化生产车间。

打造标杆 让企业在变革中“换羽新生”

在“中国泡菜之乡”眉山，拥有两千多年历史的泡菜成为经济发展的“引擎”之一。近年来，加快培育和发展新质生产力，促进产业高质量发展，已成为所有泡菜产业全产业链端企业的共识。其中，“智改数转”扮演着重要角色。

11月12日，走进吉香居食品股份有限公司智能化调料车间，各类先进的设备有序运行着。在配料区域，记者注意到，精准的计量装置和高效的输送系统配合默契，各种原料按照预设的比例自动投入指定位置。在投料环节，机械手臂灵活地抓取原料，准确无误地送入炒料设备。而在炒料过程中，智能化的控制系统实时监测着温度、时间等关键参数，确保每一锅酱料都能达到最佳的口感和品质。灌装线上，高速运转的机器快速而准确地将炒好的酱料装入瓶中，封口严密，整齐划一。装箱区域，自动化的设备将一瓶瓶酱料有序地装入箱子，然后通过传送带输送至仓库。

整个车间内，只有少部分工人的身影，机器的高效运作声和闪烁的指示灯，淋漓尽致地体现着车间的智能化。“吉香居‘智改数转’车间从2021年开始实施，经过3年运行，全面实现了数字化、智能化，年产能提升了50%，人工效率提升了90%。”该公司生产部经理助理张迎春表示，这里，不仅是一个生产车间，更是科技与创新的结晶，为公司的发展注入了强大的动力。

“智改数转”是企业“换羽新生”的重要手段，能够提高生产效率、降低成本，提升产品和服务质量，为企业带来实实在在的经济效益。目前，该公司已拥有自动化泡菜加工生产线12条、调料生产线4条、产品近100种，全年可加工蔬菜25万吨。

该公司的“智改数转”之路，正是我市先行先试，打造标杆企业的生动实践。当然，像这样的企业在眉山还有很多。“学有标杆、行有示范、赶有目标，才能推动共同发展。”市经信局相关负责人表示，通过信息化与工业化的深度融合，使得企业各环节及整体运作更“智慧”、更高效，实现转型升级。

该负责人认为，对传统产业而言，“智改数转”是这类产业向新质生产力跃迁、打破行业天花板的重要阶梯。我市支持金象赛瑞等重点企业，率先对生产设施、工艺条件等开展集成应用创新，推进关键岗位“机器换人”，带动其他中小企业转型。同时，鼓励青工科技、吉香居等中小企业打通信息流、数据流、业务流，开展基于大数据、人工智能的创新应用，推进业务流程标准化、智能化。

为打造标杆，推动企业“看样学样”，我市梯度培育了数字车间、智能工厂，引领制造业“智改数转”。如今，在眉山，“智改数转”已从案例示范进入深水区，由点及面，在千行百业的生产实践中走深走实。

形成示范 让智能制造“完美转身”

智能机器人AGV小车沿着固定线路来回穿梭，一张张硅片经过制绒、PECVD、PVD、丝网印刷等工序，蝶变为一张张合格的异质结电池片……11月13日，走进位于丹棱县经开区的旌升光伏科技有限公司（简称旌升光伏）A2电池生产车间，在这个5G生产车间内，先进的自动化设备高效运转，精准地执行着每一道工序，智能感与科技感交织，展现出强大的科技魅力。

“目前我们这5条生产线已全部满产，每天10MW产能。”该公司技术总工汤安民介绍，公司目前全年产能3.8GW，去年8月22日投产，2023年实现产值1.2亿元，今年截至目前已实现大约3亿元产值，正在全力冲刺5亿元的全年目标。整个车间，几乎都是智能化与数字化的完美融合，少部分人工进行参数的设定及设备的调试等工作。

让生产更“高效”、制造更“聪明”、发展更“高质量”，这是旌升光伏“智改数转”的一景，也是我市加快建设智能制造高地与数字化转型示范的一个缩影。加速“数实融合”、推进智能化技改、“联”上工业互联网……在我市，越来越多的企业实施智能化改造、数字化转型，推动制造业向高端化、智能化、绿色化发展，塑造竞争新优势。

在示范典型上，我市德恩精工与阿里云合作打造的“德恩云造”工业互联网平台，有效解决接单难、技术难、运维难等问题，为平台企业节约成本10%—20%。这充分表明，“智改数转”对提高研发、生产、销售等环节效率有明显作用，对形成示范带动具有十分重要的意义。

“智改数转”让制造业更“聪明”。在形成“智改数转”示范过程中，我市想了很多办法，也进行了非常多的探索，最终计划打造一批数字化车间、智能化工厂，全面形成引领示范效应，让智能制造能够“完美转身”。

在打造一批数字化车间方面，我市聚焦生产线自动化、设备管理、生产调度、作业管理、车间物流、质量管控等环节，鼓励企业开展数字化改造，积极应用物联网、5G等信息化技术，部署智能传感器、数控系统、射频识别等模组，推动生产环节数据化连接，打通设备间实时数据的自动采集与协同交互传输通道，实现车间信息的实时交互和共享。

在打造一批智能化工厂上，我市还聚焦人员密集、劳动重复等生产制造环节，鼓励企业应用智能装备、工业机器人等智能化设备，部署ERP、MES等信息化系统，引入人工智能、大数据模型等技术，全面打通企业经营管理层与车间制造层、生产控制层之间的信息流，形成工业大数据，通过决策平台深度分析，为管理者提供决策依据，实现生产管理精益化、产品管理信息化，构建生产管理一体化的智能工厂。

“我们重点支持万华化学、信利显示、德恩精工等符合条件的链主企业，建设产业链协同设计、协同制造、协同供应、协同运维等平台，发挥市场牵引作用，增强上下游企业粘性，带动‘智改数转’协同发展。”市经信局相关负责人介绍，我市还分行业、分区域、分级别打造，发挥通威太阳能、万华化学、金象赛瑞等龙头企业的示范引领作用，对四川丹甫等企业成功实践案例分析总结，加大宣传推广力度。力争每年打造市级数字化车间、智能化工厂20余个，努力实现国家级“数字领航”企业和“灯塔工厂”零的突破。

四川美科智能化生产车间。



培优重点 让工业发展“破浪前行”

“智改数转”作为我市工业基地的“顶梁柱”和构建现代化产业体系的基底，其重要意义不言而喻。顺应产业智能化数字化发展浪潮，我市也将“智改数转”作为实现制造业高质量发展的重要抓手全力推进，催生的新质生产力让一个又一个工厂车间降本增效、焕发新生。

眉山中车制动科技股份有限公司作为我市“智改数转”培优的重点企业，近年来，在“智改数转”成绩上可圈可点。该公司从2014年开始布局“智改数转”，经过多年发展，积极引入先进的智能化生产设备和数字化管理系统，实现了生产流程的高度自动化和智能化。从产品设计到生产制造，再到质量检测和售后服务，每一个环节都融入了数字化技术，大大提高了生产效率和产品质量。

有了“智改数转”的加持，公司发展信心不断增强，转型能力不断提升。在这里，智能装备及工业软件广泛应用，车间设备实现实时监控和互联互通，产品质量实现在线检测和信息可追溯，能源消耗和车间环境实现智能管控，安全水平及经济效益显著提升。借力“智改数转”，该公司今年前三季度实现产值3.2亿元。

做深“智改数转”，我市全力以赴。按照“储备一批、实施一批、竣工一批”的原则，构建“211”分类分级项目管理体系。“我们全面摸排，强化项目储备。”市经信局相关负责人表示，我市深入挖掘企业需求，在扩大产能、优化工艺、安全提升、绿色生产等环节，谋划储备一批项目。据统计，今年以来，我市立项“智改数转”项目近200个、总投资超200亿元，为眉山“制造强市”的打造夯实了“智”造根基，更为工业发展蓄势赋能。

为了更好地让“智改数转”服务工业，助力工业发展“破浪前行”，我市在推进“智改数转”的征程中，采取了一系列有力举措。一方面，加强人才培养与引进。与高校、科研机构合作，开设针对性的专业课程和培训项目，培养既懂工业又精通数字技术的复合型人才。同时，积极引进优秀的数字化人才，通过优惠政策和良好的发展环境吸引他们扎根眉山，为企业的“智改数转”提供智力支持。

另一方面，完善公共服务平台建设，在全省范围内率先组建“智改数转”促进中心。搭建统一平台，整合产业链上下游资源，实现信息共享和协同创新。在这个平台上，我市中小企业能以较低的成本获取数字化转型所需的技术、软件和解决方案，降低转型门槛。政府还将加大对平台的监管和维护力度，确保数据安全和稳定运行。

此外，我市还加强政策引导和资金支持。出台更具吸引力的补贴政策，对积极进行“智改数转”的企业给予设备采购、技术研发等方面的补贴。设立专项产业基金，为有潜力但资金紧张的项目提供融资渠道，助力企业顺利推进数字化转型。

“希望更多企业积极行动，借力‘智改数转’，实现高质量发展，为全市工业经济高质量发展作出新的更大贡献。”市经信局相关负责人表示，我市将一如既往加快“智改数转”步伐，提能升级一批新一代信息基础设施，孵化培育一批数字化车间和智能工厂，落地推广一批智能制造新场景，全面提升产业基础能力和产业链现代化水平，形成强有力的示范带动，促进经济高质量发展。



智能化车间，科技感十足。

主编 向哲 编辑 张媛媛
美编 李燕 校对 肖倩