

75年

砥砺前行

绘就高质量发展壮美画卷

德兴：“智转数改”引领工业高质量发展

山川之宝，惟德乃兴。德兴，这座位于江西东部的活力之城，坚持把制造业“智改数转”作为推进新型工业化、发展新质生产力、实现产业转型升级的重要抓手，努力提升智能化改造、数字化转型水平，推动工业高质量发展向新而行、提质增效。

塑造发展新格局

「智转数改」强力驱动

德兴市曾以丰富的矿产资源闻名遐迩，享有“金山”“银城”之美誉。近年来，德兴市坚持依托资源增效益、跳出资源求发展，大力推进“智转数改”，以科技创新塑造传统优势产业发展新格局。

江西品汉新材料有限公司是一个生动的缩影。该公司是一家从事有机硅新材料生产的高新技术企业，近年来借助“5G+智慧化工”平台，通过数百个传感器，对不同车间仓库进行实时监测和超标声光报警，实现了生产全流程智能化、数字化环保管控。

“我们利用数字孪生、‘5G+AI’、5G无人机、人员定位等技术，实现车间作业规范化、巡检送检无人化，提升企业生产工艺本质安全和产品质量，为企业生产线降低人工成本，让原来一些纯值守、环境恶劣的岗位人为差错率下降超50%，通过技术创新解决了企业管理过程中的核心痛点。”江西品汉新材料有限公司行政副总经理程建华介绍道。

“智转数改”不仅在推动传统产业转型升级中发挥着关键作用，对于培育壮大新兴产业更是至关重要。德兴市意发功率半导体有限公司利用大数据分析和人工智能技术，对产品的性能进行实时监测和优化，较大提高了产出效率。同时，通过数字化的生产管理系统，实现生产过程的精细化控制，产品质量得到显著提升。目前，企业产品国内市场占有率不断提高，成为德兴市新兴产业的领军企业。

近年来，德兴市紧扣创新发展，以“智转数改”为核心，不断加大了对基础设施的投入。持续完善交通网络建设，高速公路、国道、省道纵横交错，铁路运输高效便捷，为工业发展筑牢坚实根基。通过智能化改造，江西德兴高新技术产业园区实现供水双循环、供电双回路、供热双保障、雨污双分离等配套优化升级，累计建成标准厂房100余万平方米，获评国家级绿色园区、减污降碳协同增效试点园区。全面实施创新驱动发展战略，建设中国中医科学院(德兴)试验培训基地、浙江大学—科兴生物医药化工联合研发中心，累计培育国家级高新技术企业120家。2023年，德兴市实现规上工业主营业务收入360.3亿元，增长21.5%，增速列上饶第二；规上工业增加值增长14.5%，列上饶第三。

双招双引同发力 “智转数改”活力迸发

德兴市坚持把智能制造作为推动产业转型升级的主攻方向，坚持链群并举，注重以商招商，组建专业招商团队，积极参加各类行业展会、投资洽谈会，加强与商会、行业协会等社会组织合作，引进了一批投资规模大、科技含量高、带动效应强的优质项目，形成产业集聚效应。

“自落户以来，江西德兴高新技术产业园区不遗余力地助力企业发展，在申请各项专利、推动与知名院校科研合作等方面给予了有力有效支持。”江西科兴药业董事长刘美星说，政府的真心服务更加坚定了企业扎根德兴的信心与决心，目前正谋划与浙江大学、武汉大学等国内知名院校进行深度合作，加大“智转数改”高层次人才引进力度，助力企业高质量发展。

推进“智转数改”，人才是关键。德兴市积极实施人才强市战略，制定出台人才引进政策，对“智转数改”方面的高层次人才、创新创业人才给予优厚待遇，包括住房补贴、子女教育、医疗保障等。目前，全市已引进“智转数改”领域的高层次人才数十人、创新创业人才数百人。

积极推进企业“上云用数赋智”，与江



苏老虎云科技股份有限公司开展深度合作。围绕“数字中国、数字德兴”建设目标，该企业在德兴投资建设“数字云湖”数字基建，为全市工业企业提供“普惠、低成本、高赋能”的数字云服务，把全市企业、产业、工

厂、数据搬到云端，属地订制、属地部署、属地存储，用数据对接市场，实现企业常用的产能、库存、维保、招采等商业场景上云，助力企业跑订单、去库存、扩产能，促进了企业提质增效。

优化服务软环境 “智转数改”潜力无限

良好的营商环境是推进“智转数改”的重要保障。德兴市将制造业数字化转型作为“一号工程”来抓，实施“数字化转型两年攻坚行动计划”，坚持“一年见成效、两年全覆盖”的工作原则，推动全市规上制造企业数字化转型实现全覆盖，切实提升制造业竞争力，推动制造业高质量发展。到2025年，实现全市规上工业企业全覆盖，争创江西省产业集群和中小企业数字化转型试点先行区，打造一批“数字领航”“小灯塔”“数智工厂”企业标杆。

走进德兴市化工园区智能管控平台，屏幕上可实时显示应急物资、环保检测、交通运输等数据。任一风险源出现问题，平台页面会及时跳出红色标识，警报灯闪烁，相关人员手机响起提示铃声。若遇较大事故，警笛、救援部门专用电话和指挥人员手机将同时响起，平台页面会自动生成救援预案，指挥中心全面进入应急战时状态，可第一时间发现并处置隐患，防止其演变为事故灾害。

该市还以深化“放管服”改革为契机，推出企业全生命周期服务链。创新市场准入“营业执照+N”集成办，建立“需求

导向、集成服务、售后无忧”一站式服务机制，实现涉企事项集成化、场景化服务。加强对企业的服务保障，建立领导挂点联系企业制度，由每位市领导挂点联系数家企业，定期走访调研，解决企业在“智转数改”过程中遇到的问题。在金融支持上，通过银行专项金融产品、融资担保、产业基金等多种金融工具，为企业的智能化改造提供强劲的融资支持。同时，加强知识产权保护，成立知识产权保护中心，为企业的创新成果提供有力法律保障。

为鼓励企业摸清家底、准确定位、逐步开展智能化升级，德兴市还把智能制造诊断服务与评审项目结合起来，带动产业链上下游企业共同发展。下一步，德兴市将从有色金属、装备制造、医药化工、电子信息、纺织及建材等产业中遴选出1-2家优秀企业，通过引入MES、ERP等先进的数字化管理系统和AI、数字孪生等智能化技术，使企业达到L6及以上数字化水平，树立本市行业典范，引领中小企业“看样学样”，带动更多企业加速由制造向智造转型，加快形成新质生产力。

图片说明

- ① 德兴市主城区鸟瞰图
- ② 江西中耕农业科技有限公司组装机车间
- ③ 举办招商推介会，为德兴市高质量发展展赋能
- ④ 德兴市工业云数字平台上线
- ⑤ 打造省内先进的化工园区智能管控平台
- ⑥ 江西品汉新材料有限公司借助“5G+智慧化工”平台，实现生产全流程智能化、数字化环保管控
- ⑦ 德兴市意发功率半导体有限公司强化数字化生产管理系统运用

胡坤明 王进保/文 朱文标/摄