

鹤山企业积极推进数字化转型 用“算力”换取“生产力”

在广东永锢电子机械科技有限公司(以下简称“永锢电子”),客户线上提交的订单信息直达生产车间与仓库的数字化管理系统,仓储机器人根据订单自动识别物料需求,精准定位原料货架,并自动完成物料分拣、取料、输送全流程,企业生产效率大幅提高;另一边,广东欣龙隧道装备股份有限公司(以下简称“欣龙隧道装备”)依托一体化云管理平台,高效联动各部门调度工作,有效加快整机交付进度……

上述画面,是鹤山制造业企业通过实现数字化转型、有效提高生产效率的真实写照。

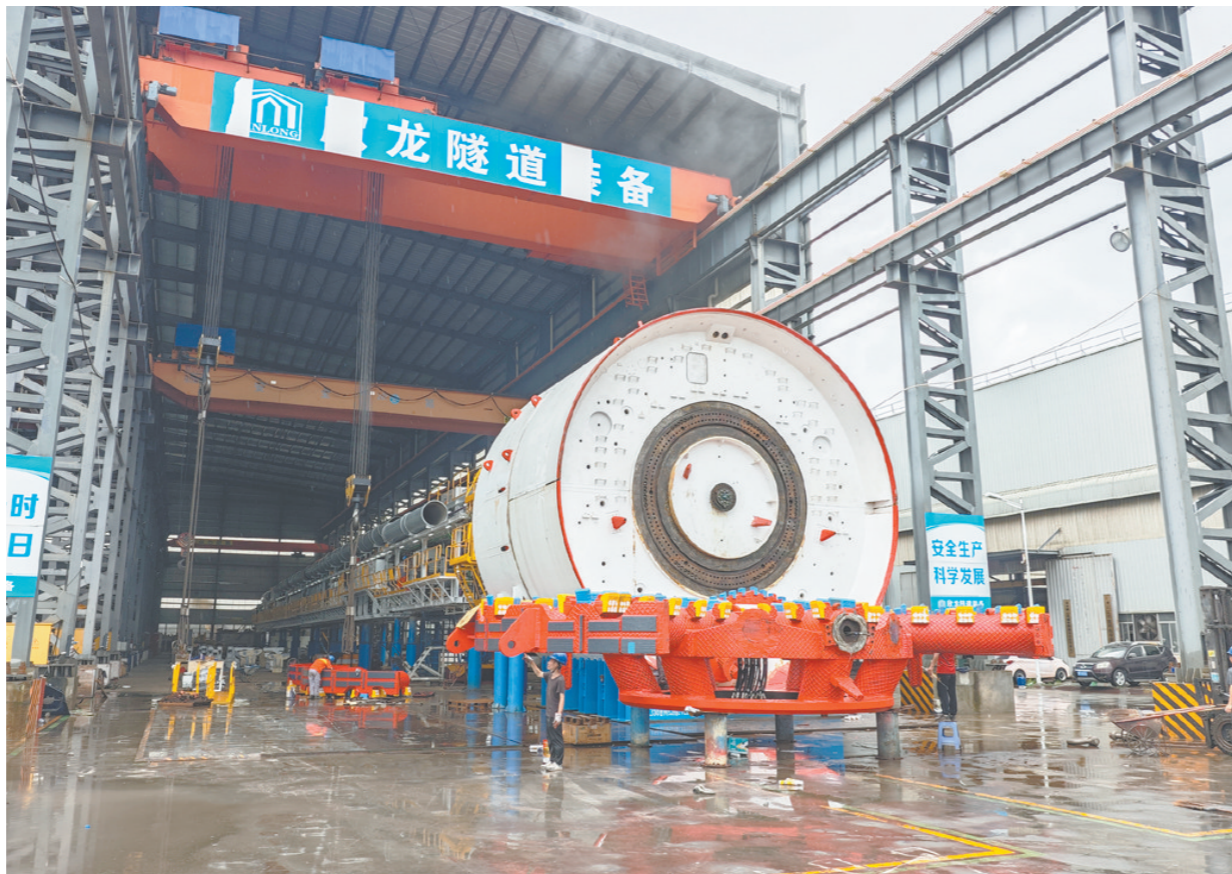
文/图 江门日报记者 张舜同
通讯员 胡祥文 周时贵

传统车间变身“数字工厂” “智造”助企多接单、接好单

“完成件数3805件、单数43单;智能组在制数12160件、单数90单……”走进永锢电子的车间可以看到,一块电子大屏被放在十分显眼的位置,屏幕上实时显示各类生产数据,车间的工单明细、生产进度一目了然。该公司依托自主打造的数字化中台系统,有效打通前中后台与车间、仓储管理系统的数据库,客户订单信息实时同步至总部的生产运营数据中心,管理人员可以实时掌握生产情况,第一时间协调人员,优化生产工作,整条生产线全速运转。

据了解,永锢电子是一家专注于电子设备外壳、影音功放等壳体制造的创新型科技企业,依托天猫、京东、1688、官方商城及全球主流B2B平台等实施全渠道布局,推行“全平台接单+极速交付”特色经营模式,并向客户作出“样品单24小时出货、批量单108小时出货”的时效承诺。这一极具挑战性的服务标准,对企业柔性化生产与数字化协同能力提出了极高要求。

“公司日均要同时处理数百个不同规格、不同交期的小批量订单,对订单快速评审、智能排产、齐套分析和物料精准配套提出了毫秒级响应要求。



广东欣龙隧道装备股份有限公司依托一体化云管理平台,有效加快整机交付进度。

早在2020年,我们便前瞻性布局数字化转型之路,并在鹤山市科工商务局的指导下开启生产管理数字化升级。”永锢电子总经理特助张周怀说。

据介绍,永锢电子以“5G+工业4.0”为技术底座,针对性地构建了柔性化数字化系统群,实现多平台订单统一接入、研发—生产—仓储—销售全链条数据贯通。另一方面,企业推进设备物联网建设、智能仓储升级和APS高级排产系统落地,实现高频次换线、急单插单、齐套分析的全流程数字化。“公司还引入AI大模型技术,深度应用于智能排产、AI故障预测、3D快速设计、客户需求智能匹配、物料齐套预判等场景,以AI赋能柔性制造。”张周怀说。

除了强化软件,企业也在硬件方面的数字化改造上下功夫,企业已对厂内160余台全数字化CNC加工设备、全自动激光切割机、全自动打磨机、全自动喷砂机、全自动氧化线以及2024年引进的2台五轴数控研磨设备全面部署物联网数据采集终端,通过5G网络实现设备运行状态、工艺参数、产能数据的实时采集与云端汇聚。

值得一提的是,该公司还在设备物联网基础上同步部署能耗数据采集体系,对电力、压缩空气、天然气等能源消耗进行实时自动采集,实现能耗数据与设备运行状态、生产工单的关联分析,辅助管理层优化用能结构、降低单位产品能耗成本。

“通过数字化改造,原本需要6到8人才能完成的分拣工作,现在只需1到2人便可完成,收发货物的数量也比过去增长了8到10倍。公司2025年的产值与2020年相比,翻了4倍

多,而公司的人员数量仅增加不到2倍。”张周怀说。

精准服务企业 助力企业拥抱“数字智造”

永锢电子数字化改造落地见效,一方面源于企业自身的前瞻布局与扎实推进,另一方面得益于鹤山市有关部门的靠前服务与精准帮扶。

自江门市入选国家级中小企业数字化转型城市试点以来,鹤山市紧抓政策契机,统筹推进辖区内企业数字化转型工作。一方面,面向企业有针对性地开展政策精准解读指导;另一方面,通过组建专项服务队下沉服务,助力企业拥抱“数字智造”。

去年,鹤山市科工商务局安排专人对接永锢电子,专项宣讲中小企业数字化转型试点、工业互联网专项资金等惠企政策,全程跟进项目申报流程,协助企业成功申领省级数字化转型试点专项补贴30万元,切实降低企业数字化改造成本。今年,该局持续深化企业精准服务,靶向指导欣龙隧道装备梳理申报材料、对接申报渠道,推动企业顺利完成国家级数字化转型试点项目征集,为企业深化数字化转型筑牢基础。此外,近期,鹤山市被纳入江门市数字化转型资金预拨付范围,将进一步提振企业开展数字化改造的信心,助力更多试点项目加速落地。

数据显示,截至6月底,鹤山市共有61家企业纳入中小企业数字化转型城市试点项目征集(其中国家级37家、省级24家),15家企业顺利通过项目入库验收,13家企业完成数字化转型专项奖补资金拨付,累计拨付资金215.83万元,鹤山市制造业数字化转

型氛围持续浓厚。

为推进数字化转型工作全域覆盖,鹤山市科工商务局组建了由数字化服务商、各镇街业务骨干组成的专项服务队,常态化下沉走访企业,提供政策宣贯和数字化诊断等相关服务,精准解决企业开展转型工作的有关难题,欣龙隧道装备便是受益企业之一。

“过去,公司各部门系统相对独立,跨部门沟通成本高,因信息传递慢、数据对不上导致的生产返工、库存积压等问题时有发生。”欣龙隧道装备科部项目经理李海杰表示,为有效打破业务壁垒,公司在鹤山中小企业数字化转型试点政策的帮助下,免费享受数字化诊断、精准匹配服务商等配套服务,成功上线一体化云管理平台,打通各部门数据通道,实现图纸、订单、物料、财务数据线上互通,统一承载全部业务流,根治跨部门协同核心痛点。

“在实施数字化改造后,公司跨部门沟通工时减少了60%,因信息偏差造成的生产返工大幅下降,人工台账工作量减少七成,整机交付周期缩短18%。此外,公司管理层还可以通过数据看板实时掌握经营情况,实现数据化统筹管理。”李海杰说。

鹤山市科工商务局相关负责人表示,接下来,鹤山市将进一步压实层级责任,强化镇街推进企业数字化转型工作力度,依托专项服务队,实行常态化入企服务机制。同时,依托企业数字化摸底成果,分类梳理目标企业清单,对企业开展定向政策宣讲和上门帮扶,深化部门、镇街、服务商协同联动,拿出实打实的推进举措,引导企业加快数字化改造进度。

鹤山深化规划审批改革 全力保障 产业项目早落地

“选择鹤山,就是选择这片宜业宜居、充满活力的理想热土,感受到了投资兴业的鹤山速度。我们预计明年年底建成投产,对鹤山的发展和企业的未来都充满信心。”广东省华明星家居科技有限公司董事长陈明涛感慨道。

项目为王,服务为先。今年以来,鹤山市聚焦产业项目落地堵点痛点,以自然资源审批改革为抓手,创新推行靠前服务、流程再造、容缺受理、带方案出让四项举措,全链条打通土地供应、规划审查、工程报建壁垒,培育出澳湾产业园、丰豪摩托车、隆祺项目、华明星项目等一批高效落地样板,以改革实效跑出项目落地“鹤山速度”,全力保障产业项目早落地、早建设、早投产。

江门日报记者 温磊

靠前服务“主动办”

鹤山市持续转变政务服务理念,推动服务模式从“企业上门求助”向“部门上门服务”转变。鹤山市有关部门联动镇街、园区、政务服务中心组建专属项目服务专班,将服务端口前移至招商洽谈、地块选址、方案设计等前端环节,为产业项目提供全周期“管家式”服务。

服务专班常态化下沉一线,现场办公、联合会商,精准宣讲规划管控、容积率、配套设施等硬性标准,提前指导企业优化项目布局与建筑方案,前置排查合规风险,从源头上避免方案反复修改、重复报审问题。针对丰豪摩托车、恒健五金等重点制造企业,专班在土地挂牌前提前完成大部分前期规划审查工作,企业摘牌后无需二次优化方案,快速具备开工条件。同时,专班线上标准化梳理报建材料清单,及时解答企业咨询,双线联动压缩企业筹备成本,提升服务质效。

流程再造“并联办”

针对传统串联审批环节多、周期长、效率低的短板,鹤山市自然资源局深化审批流程再造,构建多环节并联审核、同步推进的新型审批体系。全市统一工业项目规划报建标准,聚焦两大核心证照提速提效,依托政务一体化平台打通内部数据通道,破除信息壁垒。

鹤山市全面推行总平方案前置预审制度,在土地出让前提前审核地块布局、建筑退让、配套设施、核心指标等关键内容,从源头减少审批返工。“我们统一规范全市工业项目规划报建事项办理标准,针对性压缩建设用地规划许可证、建设工程规划许可证两项核心证照办理时限,依托全市政务一体化审批平台,打通内部部门数据通道。”鹤山市自然资源局相关负责人介绍。

据统计,2026年鹤山市新出让工业地块中,75%的项目享受前置预审服务。目前,鹤山市农转用及土地征收审批平均办结时长压缩至5-10个工作日,优于法定20日,全省15日平均标准;土地征收成片开发方案最快15日办结,较常规时限提速三分之一以上。通过多重改革叠加,工业项目全流程报建时限从1.5个月压缩至20个工作日,助力澳湾产业园、隆

琪项目等重点项目顺利开工。

容缺受理“承诺办”

针对中小企业“材料不齐无法审批”的突出堵点,鹤山市在工业、物流经营性项目中全面推行“告知承诺+容缺受理”机制,严守国土规划、生态保护等核心底线,细化容缺清单、补材时限、信用监管细则,实现“主件达标、承诺补材、同步审批”。

企业提交完整核心材料并签订信用承诺书后,即可启动方案审查、现场核验等审批流程,无需因非核心辅助材料缺失停滞进度。鹤山市自然资源局同步建立容缺受理动态台账,形成“审批放行一限期补材一事一核一信用归档”闭环管理。该柔性审批模式有效助力丰豪摩托、伊帕思等企业实现审批、筹备双线并行,在严格遵守审批标准的前提下,切实为市场主体减负提速。

带方案出让“同步办”

作为“拿地即动工”改革的核心抓手,鹤山市全面推行工业用地带方案出让模式,将技术审查、方案核验工作前置至土地出让阶段。出让前期,自然资源局提前明确地块规划条件,完成建筑方案预审与合规核查,将审定的总平面图、施工设计方案纳入土地出让公告及合同,赋予法定效力。

企业摘得地块后,无需重新编制、报审方案,可同步并联办理各类核心证照,实现供地与报建无缝衔接。依托该机制,华明星智能家居产业园审批周期大幅压缩,从敲定施工单位到正式动工仅用时3天,次日实现产值纳入库,达成政务提效、项目提速、产业提质三方共赢。

系列改革举措叠加发力,持续刷新鹤山项目落地速度,企业扎根发展、增资扩产的信心不断增强。不少企业负责人表示,全链条闭环政务服务大幅压缩项目前期时间成本和人力成本,更加坚定了企业持续扎根鹤山、增资扩产的发展信心。

下一步,鹤山市将持续深化自然资源领域“放管服”改革,固化四项成熟工作机制,将改革成果转化常态化服务标准,以精准要素保障、高效审批流程、优质政务服务,持续擦亮鹤山营商环境品牌,为全市“百千万工程”推进、现代化制造业体系建设筑牢自然资源保障。

连通西江大堤与沙坪城区的明月路试通车 居民出行更便捷

江门日报讯(记者/张舜同)日前,连通西江大堤与沙坪城区的明月路试通车。这条一级公路不仅打通了古劳水乡往返沙坪核心商圈的交通堵点,也让沿线居民的出行便捷程度大幅提升。

据了解,明月路是沙坪河堤一滨江大道工程建设内容之一,全长约1140米,为双向四车道,设计时速60公里。沿线现状平交口2处,规划平交口3处,为未来路网衔接预留充分空间。项目建设内容涵盖道路路基路面、桥梁涵洞(含跨古劳内河桥梁段)、雨污水管网、电力通信等综合市政管线,以及交通安全设施和绿化工程。

记者在明月路看到,新修的道路

路面平整,标线清晰,两旁的绿化、照明设施、交通指示灯、安全岛等配套设施齐全,交通信号灯正常运转,车辆正常通行。明月路的试通车,让沿线群众彻底告别附近村道拥堵、会车难等出行难题。此外,该道路建成后,古劳水乡至沙坪商圈的车程由20多分钟缩短至约5分钟,往来更为便捷。

鹤山市建管中心工程师谢尚安表示,明月路(滨江路—新升村)段于2024年6月交付使用,明月路桥梁段于2026年7月交付使用,鹤山市建管中心将配合职能部门开展定期检查和巡查,确保道路试通车期间的质量和安全。



晴雨表
晴间多云

未来一周,天气不稳定 注意防御雷雨突袭

气温炎热,请注意防暑降温 and 补水。7月13日起鹤山市天气转不稳定,注意防御雷雨突袭。

具体天气预报如下:

7月10日,晴间多云,局部有阵

雨,26-35°C;
11日,晴间多云,27-36°C;
12日,多云,局部有阵雨,27-35°C;
13日,多云,有阵雨或雷阵雨,26-33°C;

14日,多云间晴,有雷阵雨,局部大雨,26-32°C;
15日,多云间晴,有雷阵雨,局部大雨,25-31°C;
16日,多云,有阵雨或雷阵雨,25-32°C。



微传播 新生活

看权威的鹤山新闻

扫一扫江门日报鹤山微事

关注方法:

- ① 点击右上角,查看官方账号,关注江门日报鹤山微事;
- ② 在添加朋友中输入微信号:jmrhshws;
- ③ 在添加朋友中,查找公众号:江门日报鹤山微事;
- ④ 扫描微信二维码,关注江门日报鹤山微事。



广告