

统一调度 精准配送

技改驱动 织造车间变身智能工厂



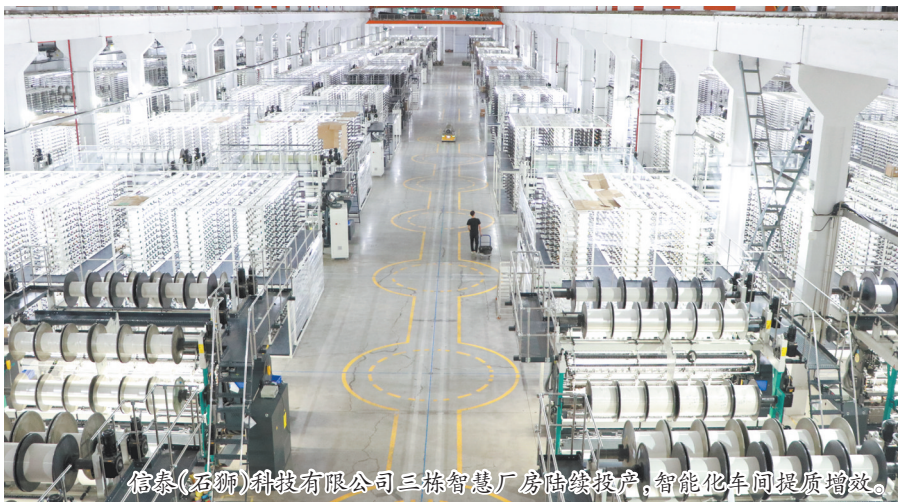
在泉州创建国家新型工业化示范区的版图中,传统制造业的智能化改造是最深厚的底盘力量。当纺织鞋材行业面临从“规模制造”向“价值创造”转型的关键命题,信泰(石狮)科技有限公司用两年时间、2.3亿元投资,将传统织造车间升级为智能工厂,为泉州制鞋产业链的智能化改造提供了一个可观察的实践样本。

从经编机数据孤岛运行、物料靠人搬运,到MES系统统一调度、AGV精准配送,信泰石狮科技正在为泉州传统制造业的技改升级提供一条务实的“解题路径”。

□融媒体记者 游怡冰 黄文珍 通讯员 谢坤霖 文/图

设备会说话 物料自己跑

走进信泰石狮科技位于石狮市同富路的智能生产园区,三栋智慧厂房陆续投产。经编车间里,MES系统大屏实时跳动着每台机台的运行状态和工艺参数;车间外,带轴盘头AGV接到指令后自动取货



配送至机台;智能立库内,坯布由搬运AGV自动入库,系统同步更新库存数据。

项目启动前,这里完全是另一番景象。“上百台设备同时运转,工艺参数靠人工录入,换品种调整耗时很长;物料搬运依赖叉车和人力,配送效率低还容易出错;管理层要了解生产进度,只能等班组手工填表上报,数据滞后严重。”信泰总裁办副主任许剑飞回忆道。

2024年4月,项目正式启动,目标明确——用智能化手段打通设备、物流、管理三个堵点。项目总投资2.3亿元,在原有厂区新建三栋智慧厂房,购置经编机、整

经机、AGV、智能立库系统、MES系统等设备及智能化软硬件。

“技改不是简单的机器换人,核心是让设备会说话,让物料自己跑,让管理有依据。”许剑飞介绍,设备端通过数据采集终端与MES系统连接,工艺参数由系统根据订单自动匹配下发,换品种调试时间大幅缩短,设备异常可精确到具体机台;物流端通过AGV和智能立库协同作业,实现了从“人找货”到“货找人”的转变;管理端通过MES系统覆盖生产全流程,进度、效率、质量数据实时汇总,调度不再依赖滞后报表。三个环节通过工业互联网平

台形成数据闭环,环环相扣。

效益从车间向产业链溢出

技改效果由数据说话。技改完成后,信泰单位增加值能耗降至0.012吨标准煤/万元,远优于行业平均水平。废布、废纱等工业固废实现100%回收利用。2025年,企业先后获评福建省绿色工厂和国家级绿色工厂,并通过ISO 14064温室气体核查认证。

“这套系统让车间变‘聪明’了,更重要的是,我们摸索出的方法可以复制到更多车间。”许剑飞说。目前,“针织材料智能仓储与精益调度”模式已入选工信部“数字三品”应用场景典型案例;信泰(石狮)“高档运动鞋面材料智能工厂”获评福建省先进级智能工厂;信泰(福建)科技有限公司与中国联通联合申报的“信泰科技5G智慧工厂”入选工信部《5G工厂名录》。

推广已在产业链内展开。信泰石狮科技在智能立库和AGV系统建设中,借鉴了集团晋江工厂的成熟经验;石狮园区在MES部署和经编车间数字化改造中的实践,也被反向输出给产业链上下游企业。作为泉州市制造业新型技术改造城市试点“制鞋链”的重点项目,信泰石狮科技的技改实践正在为传统制造向新型工业化转型提供一个可借鉴的思路——把生产现场的真实问题逐一解决好,就是最务实的升级路径。

“软硬”双提升 筑优营商发展沃土

南安经开区织出产城融合新图景

提升“软实力” 政务服务进园区 办事直通无壁垒

为优化营商环境、深化“高效办成一件事”改革,南安经济开发区落实省级专项部署,聚焦企业办事往返跑、流程繁、耗时长等痛点,推动政务服务下沉园区,实现涉企服务从“多窗跑腿”向“园区直达、一次办成”转变。7月16日,南安经济开发区企业服务中心正式揭牌投用,辖区涉企服务迈入一站式集成、全链条高效办成的新阶段。

新投用的企业服务中心功能布局清晰,设置准入准营、工程建设、公共服务、产业服务四大高频窗口,专人在岗值守,办事流程规范透明。中心以“一件事一次办”为核心,推行“园区办、线上办、帮代办”服务模式,梳理完善三类服务清单,对企业高频事项集成联办,实现精准对接、集成办理、高效办结。中心整合归集各类涉企高频业务,涵盖7项准入准营、29项工程建设审批、10项社保便民及4项水电网报装服务,全覆盖企业开办、项目验收、社保办理、配套接入等经营刚需,实现“一窗受理、一站通办”。同时延伸服务链条,围绕企业全周期发展,提供人才引进、投融资对接、知识产权保护、政策申报等增值服务,全方位赋能企业发展。

“我们深耕‘高效办成一件事’改革,将审批资源下沉园区一线,精简办事环节、压缩办理时限,切实解决企业办事堵点难点。”南安经济开发区管委会相关负责人表示,下一步将持续优化服务流程、丰富服务事项、健全帮代办机制,常态化开展银企对接、人才招聘、产学研合作等服务,以精准暖心举措为企业减负纾困、赋能增效。

便捷高效的园区服务,让企业切实享受营商环境改革红利。园区一家水暖卫浴企业负责人表示,以往办理工程备案、证照变更等业务,需多部门往返奔波、耗时费力。如今在园区即可就近办、集成办、一次办,大幅提升办事效率、降低运营成本,让企业能够专注生产经营与科技创新。

营商环境是区域产业高质量发展发展的核心底气,更是集聚企业、留住人才的关键密码。为深入贯彻落实省、市关于优化开发区政务服务的工作部署,扎实推进“企业办事不出园区”改革落地,南安经济开发区坚持“服务软实力”与“园区硬配套”双向提升、同步提质,一手深耕政务服务改革,打通企业办事堵点难点,实现涉企服务全链条暖心护航;一手精修园区基建载体,补齐生活、交通、休闲配套短板,让产业园区既有高效便捷的发展速度,更有宜居宜业的民生温度,全方位擦亮开发区优质营商环境底色。

□融媒体记者 王宇静 通讯员 林淑艳 文/图



强化“硬支撑” 升级改造旧园区 宜居宜业变新城

基建焕新塑新貌,产城融合聚动能。如果说优质服务是园区发展的“软实力”,那么完善的基础设施便是产业集聚、人才扎根的“硬支撑”。今年7月,南安经济开发区智能制造产业园(官桥园区)市政提升改造工程全面竣工投用,历经打磨升级,这座曾经设施老旧、配套薄弱、功能单一的工业园区,彻底告别旧貌换新颜,向交通通畅、绿意盎然、烟火充盈、功能完善的现代化产业社区蝶变。

本次改造聚焦园区企业生产运输、职工生活休闲两大核心需求,全方位升级园区硬件配套,实现园区面貌与承载能力双重跃升。交通路网方面,园区完成14条、总长13.5公里的市政道路全面提升档升级,覆盖园区主干道、

次干路及全部支路。施工团队逐一完成路面破损修补、交通标识更新、人车分流体系搭建、排水管道清淤疏通等工程,根治了过往园区货车占道、人车混行、雨天积水、通行不畅等安全隐患。如今园区道路平整宽阔、标识清晰规范,路网通行效率全面提升,为企业物料运输、职工日常出行筑牢安全畅通的交通保障。

在生活配套升级上,园区打造近2.5万平方米特色停车场夜市节点,精准填补园区夜间休闲消费空白。区域内科学设置48个便民夜市摊位,配套85个货车停车位、64个小型汽车停车位,同时配齐篮球场、足球场、企业活动广场、儿童休闲区、公共厕所等便民设施,打造专属产业工人的“烟火休闲社区”。

释放磁吸效应 优质企业相继落地 高端人才集聚扎根

以来,中通物流、力将机件、东风汽配等优质企业相继落地,完善的园区配套、优质的营商环境,正持续释放磁吸效应,吸引更多优质产业、高端人才集聚扎根。

软硬件双向提质,新动能持续迸发。下一步,南安经济开发区将持续深

白天这里是规整有序的停车区域,保障企业物流周转、职工停车需求;夜晚摊位有序开放、烟火升腾,成为园区职工休闲放松、社交娱乐的好去处。

此外,园区依托主次干道沿线空间,新增2处精致口袋公园,穿插分布在各大厂区之间,错落的绿植、开阔的休憩空间,为忙碌的园区增添盎然绿意,让产业工人在工作之余就近享受休闲休憩空间,有效提升园区宜居质感。

焕然一新的园区环境,让人驻企业员工幸福感满满。园区机械制造企业一线职工小林说道:“以前园区晚上很冷清,下班之后只能待在宿舍,休闲娱乐几乎没有。现在道路平整干净,出门有公园、有夜市、有运动场,生活丰富又舒心。”

全国首票出口型车(船)板保税交割业务落地泉州

本报讯(融媒体记者刘文艳 林劲峰 通讯员沙汀钰 王毅 张洪)记者从泉州海关获悉,7月21日,15辆货柜车载着300吨聚酯瓶片(化学名:聚对苯二甲酸乙二醇酯)进入泉州综保区之后,经泉州海关监管放行,直达泉州港石湖港区码头出口越南。这标志着全国首票出口型车(船)板保税交割业务正式落地泉州,更是我国聚酯期货板块对外开放取得的新突破。

此次出口的聚酯瓶片,是生产饮料瓶等塑料产品的关键原料,也是聚酯链的关键一

环,由福建百宏聚纤科技实业有限公司生产。聚酯瓶片为郑州商品交易所首批对外开放的8个聚酯期货品种之一。此次出口型车(船)板保税交割是期货保税交割新模式,专为净出口商品设计,与传统期货保税交割最大区别是无需注册标准仓单,而是以处于海关特殊监管区域内的保税期货合约所载商品作为交割标的物,通过境外买方在交割月内提出交割申请,境内卖方作出响应,双方在规定时间内直接以车(船)板交付方式完成货权转移。该模式既大幅降低了交割成

本与时间,又填补了国内期货市场出口型商品保税交割的业务空白,为其他聚酯品种“出海”提供了示范样本。

“此次出口型车(船)板保税交割业务的顺利开展,为我国大宗商品对接全球需求搭建起贸易桥梁,有效提升了中国期货市场的国际吸引力,为境内外聚酯产业企业提供了公开透明的价格发现平台、高效专业的避险工具。”郑州商品交易所业务负责人张雪冰说。

针对出口型车(船)板保税交割无标准仓单、出口时效急等特点,结合保税物

流监管要求,泉州海关密切与郑州商品交易所沟通,创新制定出口型车(船)板保税交割业务监管方案,确保该票保税期货货物顺利交割,并可享受综保区“入区退税”政策。同时推行“先入区后申报”“区港联动码头直装”等便利化举措,保障该票保税期货货物高效通关。

“出台监管方案,简化交割业务流程,降低贸易风险,进一步压缩企业运营成本,将有效助力聚酯产品开拓国际市场。”泉州海关驻晋江办副主任陈世阳表示。

泉州市知识产权保护中心

★快速审查 ★快速确权
★快速维权 ★公共服务

泉州举办知识产权纠纷人民调解员聘任仪式暨业务培训

51名调解员受聘上岗

本报讯(融媒体记者郭剑平 通讯员叶琳 黄宜欣)近日,泉州市知识产权保护中心(以下简称“泉州保护中心”)举办知识产权纠纷人民调解员聘任仪式暨业务培训活动。市知识产权纠纷人民调解委员会(以下简称“调委会”)委员、新任调解员及相关工作人员50余人参会。

优化专业调解人才队伍

聘任仪式上,51名来自司法机关、高等院校、行业协会、律所及知识产权服务机构的新聘调解员正式受聘上岗。市知识产权保护中心主任、市知识产权纠纷人民调解委员会主任邱江鸿为调解员代表颁发聘书。

邱江鸿指出,知识产权纠纷调解是矛盾纠纷多元化解体系、知识产权大保护工作的重要组成部分,既能有效降低创新主体维权成本、提升维权效率,也能大幅减轻行政、司法部门办案压力,该项工作前景广阔、大有可为。近年来,国家知识产权局、司法部等部门高度重视知识产权纠纷调解,出台专项指导意见,常态化推进纠纷调解规范化建设,为相关工作夯实制度根基。他要求,调委会及全体调解员要立足岗位,深耕专业知识,熟练掌握调解流程、政策法规与处置技巧,持续提升履职专业能力;主动参与诉调对接等重点工作,用心用情化解各类知识产权矛盾纠纷,坚守法治底线、秉持公平公正;恪守工作纪律、强化职业道德建设,依规依矩开展调解工作。

培训环节,丰泽法院知识产权巡回法庭法官从司法审判视角出发,结合典型案例分享调解实务经验;调委会工作人员就案件指派、回避制度、文书规范、司法确认引导等要求进行系统解读,明确廉洁、保密、中立履职的硬性准则。调解员代表表示,本次培训贴合一线需求,增强了履职的责任感和使命感,今后将严守纪律、发挥专长,切实做到案结事了人和。

5年纠纷化解履约率100%

人民调解以其高效、低成本、非对抗性等优势,正成为知识产权大保护体系中不可或缺的前端防线。据了解,调委会自2021年4月成立以来,累计受理案件432件,最快3天调解成功,调解协议履行率达100%,为创新主体有效减负维权,也有力分流了司法案件、节约了行政与司法资源。凭借成熟的办案质量,该调委会先后被厦门中院、泉州中院、洛江法院、丰泽法院聘为特邀调解组织,有1名调解员被司法部授予“全国模范调解员”称号。

本次新聘51名覆盖多元主体的调解员,适配泉州企业创新活力持续提升、品牌、版权、商事知识产权纠纷逐年增长的市场态势,将补齐各细分领域专业缺口,形成跨领域、复合型、高适配的调解人才矩阵。

下一步,泉州保护中心将指导调委会发挥人民调解前端化解优势,常态化开展调解员业务培训、典型案例研讨,持续完善人民调解、行政调解、司法调解三位一体联动工作机制,以专业化调解力量护航全市创新发展。

我市举办培训班 助推药械化监管能力提升

本报讯(融媒体记者陈云青 通讯员苏晓晖)为全面提升全市药械化(药品、医疗器械、化妆品)监管队伍专业素养和执法履职能力,精准破解当前“两品一械”监管工作中的重点难点问题,筑牢药械化安全防线,连日来,泉州市市场监管局在鲤城区举办2026年全市药械化监管能力提升培训班。全市市场监管系统共计100余名人员参加本次培训。

本次培训班坚持问题导向、需求导向、实战导向,邀请了国家药监局高研院、省药监局、国家药监局南方医药经济研究所、厦门市产品技术审评与审核查验中心等多位资深专家讲师,围绕药品监管能力建设、“两品一械”网络销售违法线索处置、药品零售企业GSP重点条款解读、医疗器械经营使用监管实务与案例分析、医药产业高质量发展等内容开展专题授课,课程内容丰富,贴近监管实际,对破解日常监管中的痛点难点问题具有很强的指导意义。

市场监管局相关负责人表示,要坚决落实“四个最严”要求,深化拓展“三争”行动,进一步提升全市“两品一械”监管能力水平。他指出,一要立足政治高位,实干担当,绷紧思想之弦;二要精进业务本领,夯基固本,压紧监管之责;三要坚持学以致用,用而有为,打牢作风之基。