

数字化赋能泉州工业园区标准建设——

数字为笔 擘画智慧园区新图景

眼下的泉州,一个个工业园区渐展新貌,一座座标准化厂房拔地而起,生产线上机械手臂精准操作,园区管理拥有了“智慧大脑”,绿色低碳成为最靓底色……一场以“数字”破局的变革在园区悄然发生,凭借“软硬件”兼备的优势,泉州成为深受企业青睐的“创业之地”。

近年来,泉州市数据局以数字技术为发展引擎,从政策创新、数字基建升级、产业生态培育等多维发力,将数字基因植入工业园区标准化建设肌理,逐渐形成“数字底座筑牢、产业协同加速、绿色转型示范”的发展新格局,为全省乃至全国工业园区数字化转型提供了“泉州样本”。 □融媒体记者 魏晓芳 郑鸿隆 通讯员 陈夏凉

智慧大脑**重构园区治理新思路**

在位于泉州台商投资区的中重智慧港产业园,从数字园区到智慧停车,从安防监控到电子巡更,装进云端的管理平台,让园区管理有了新思路。

“以前管理要依赖大量人力,现在动动指尖便可实现园区的可视、可管、可控。”园区行政经理曾丽丽一语道破了管理上的新变化,她告诉记者,以往园区运维常在出现异常后才能处理,如今“智慧大脑”实时监测园区情况,管理从“被动响应”转向“主动预警”,给园区上了一把“安全锁”。

走进石狮服装智能制造园,用电量、用水量等经济指标在屏幕上实时跳动,每家企业的能耗情况一目了然。“它就像一个聪明的‘助手’,可以精准核算园区用能指标,进一步降低园区能耗成本。”园区运营负责人林永腾说,有了园区智慧管理平台,能耗管控由经验管理向数据管理转变。

当前,这样的“智慧大脑”已成为泉州各大工业园区里的“标配”:泉州数字经济产业园集成数字孪生、AI算法等技术,打造“1+2+N”智能运营体系,实现安防、停车、能耗等场景的可视化管控,园区运营效率提升40%;石狮光子产业园

采用“5G+BIM(建筑信息模型)+AI”技术,构建智慧安防、能耗管理等六大应用场景,园区运营成本降低20%……

在园区运营能力评价中,服务也是关键指标。在晋江永佳智能装备产业园,DeepSeek 大模型深度嵌入智慧园区管理平台,构建智能客服、智慧招商、智能管理三大核心模块,实现与入驻企业、意向客户的高效互动。用户通过与模型实时对话,便可精准获取园区政策、交通配套、金融服务等关键信息,进一步提升服务响应速度,推动园区由“人工服务”向“智能引领”加速跃升,现招商去化率达100%。

产业链**激活产业生态新动能**

当数据成为新的生产要素,数字技术的力量不仅重塑着园区的管理服务模式,更推动着产业向集群化、全链条升级。

走进位于晋江英林镇的号手服饰有限公司,机器的轰鸣声与工人忙碌的身影交织,面料经过精心裁剪、缝制,变成一件件设计新颖的泳衣。这是当地泳装产业链的链主企业,近年来借助晋江数字化转型促进中心与晋江市泳装产业协会打造的“数字服务平台”,打破了信息“孤岛”,实现了与上下游企业订单协同生产。

在南安数字科创产业园,看似普通的园区里藏着强大的“产业大脑”。“产业

大脑平台通过全面分析南安五大产业情况,了解产业链缺失或薄弱的部分,利用与第三方大数据机构合作,对标全国同行建立企业数据库,内容涵盖企业的经营情况、投资意愿、潜在风险等多维度信息,帮助实现精准招商。”园区相关负责人范泽松介绍,产业大脑平台已收集200多家水暖卫浴企业信息。

如今,依托“产业大脑”,园区成功招引福建拾得科技有限公司,该企业为九牧橱柜事业部、金牌橱柜配套供应商,年产卫浴封边条300吨,全面投产后,将拥有生产线14条,有效补充了南安水暖厨卫产业链条。

政策引领**构建数字赋能新模式**

工业园区作为产业集聚的重要载体,是推动经济高质量发展的主阵地、主力军。过去,因存在信息“孤岛”、安全隐患等问题,园区运营者所面临的困难肉眼可见:管理成本高、服务效率低……园区数字化建设显得尤为迫切。

2022年,《泉州市工业园区数字化建设导则(试行)》出台,从顶层设计、基础设施、运营管理、产业融合四大维度明确建设路径。同时,市数据管理局牵头成立市级工作专班,联合电信、联通、移动、华为等头部企业组建“数字智库”,创新

推出“专家问诊”机制,深入泉州芯谷南安分园、泉港石化科技众创园、洛江万洋高新技术产业园等园区建设一线“把脉问诊”,破解园区数字化建设堵点。目前,已累计为100个园区提供“一对一”数字化改造方案。

在专家团队的“对症良方”下,泉州半导体高新技术产业园区南安分园构建统一数据模型与坐标系,实现园区数字化建设全链条标准化,成为全省首个“数字孪生园区”示范项目。

如今,工业园区数字化建设的经验正在产生裂变效应:鲤城科创中心智慧园区打造“5G+边缘算力”底座,实现园区“一屏统管”,吸引30余家数字经济企业落户,年产值突破15亿元;洛江数字经济产业园建设工业互联网平台,为企业提供设备联网、生产优化服务,推动园区企业数字化覆盖率超80%,带动产业链产值增长18%……

“未来,园区的竞争必将是数字化能力的竞争,只有主动拥抱数字化,才能在激烈的市场竞争中赢得先机。”市数据管理局相关负责人表示,下一步将紧抓数字化时代发展机遇,深化“5G+工业互联网”融合应用,探索“园区大脑”分级分类建设,推动智慧园区跨区域联动发展,通过数字赋能,加速从“传统制造基地”向“数字智造枢纽”蝶变,全力打造全国智慧园区新高地。

我省出台染整产业高质量发展指导意见,力争到2027年——

中高端产品比重达到65%以上

日前,省工信厅等十部门出台《关于推进染整产业高质量发展的指导意见》(以下简称《意见》),围绕集聚化、高端化、绿色化,提出推进产业集聚壮大、加快创新驱动、深化改造提升、推进绿色转型、优化产业生态等五方面十条措施,力争到2027年,染整企业集聚入园率进一步提高,通过工业和信息化部印染规范条件企业数量达到25家以上,中高端产品比重达到65%以上。

**技术协同攻关
提升制造水平及附加值**

在推进产业集聚壮大方面,《意见》明确规定,推进新建印染项目进入统一规划专业园区,园区外企业要逐步搬迁入园。其中,重点推进石狮市染整园区改造提升,提升污水处理等配套服务能力;加快推进晋江市后整理专业园区建设投产,完善污水深海排放等配套设施建设,提升染整企业集聚水平。流域上游除“退城入园”项目外,禁止新、扩建以水污染物排放为主的染整项目,确保区域染整产业水污染物排放总量不增加,推动染整园区内企业建设初期雨水控制工程,对初期雨水有效收集处理。

加快创新驱动,《意见》提出,加强关键技术攻关,鼓励染整企业联合产业链上

术协同攻关,重点突破少水及无水印染、少化学品印染、生物基材料印染等关键技术,提高染整产业先进制造水平和产品附加值。支持染整领域重点研究方向列入省科技计划项目申报指南,关键共性技术需求列入“揭榜挂帅”项目,符合条件的企业参与技术创新重点攻关及产业化项目。

**推动新技术深度应用
打造优秀场景和示范工厂**

对于深化改造提升,《意见》指出,推动设备更新改造。加大环保型前处理和后整理技术、节能减排染色和印花技术、染料自动称量系统和自动配液输送系统、多元化数码喷墨印花等先进技术装备推广应用。鼓励企业加快设备更新,对符合条件的项目按规定列入省重点技改项目,享受技改融资贴息政策支持。

引导企业智改数转,推动数字孪生、人工智能、5G等新技术在染整产业的深度应用,围绕智能排产、染化料及助剂自动配送、智能进出布、染缸中央集中智控、颜色智管理、智能验布、智能仓储及物料输送等生产过程,打造一批智能制造优秀场景和示范工厂、数字化转型典型案例、人工智能典型应用场景等。

**创新绿色工艺
培育能效、水效“领跑者”**

推进绿色转型。《意见》提出,支持福州、泉州依法依规综合运用经济、市场等手段开展印染行业排污指标优化配置,探索细化印染行业排污指标核定办法,因地制宜开展污染物总量控制指标二次分配,实施排污许可管理与排污权指标联动,做好二次分配后排污许可证变更。

《意见》鼓励染整企业应用绿色原料、绿色工艺设计、节能节水、降碳减污等技术,推动低能耗、低污染生产工艺创新,培育一批能效、水效“领跑者”。推进企业清洁生产和绿色化改造,支持符合条件的项目申报省重点工业节能改造项目,依法依规给予奖励。推动构建高效、清洁、低碳、循环的制造体系,打造一批省级及以上绿色工厂、绿色园区。

在优化产业生态方面,《意见》指出,统筹现有财政资金渠道,依法依规加大对入园染整企业技术创新、绿色发展、智能制造、公共服务等方面支持力度。对用于设备更新改造的重大技改项目固定资产贷款,享受专项政策贴息支持的额度上限提高至5亿元;对采用融资租赁方式进行设备更新改造的技改项目,按设备融资租赁实际投放金额给予最长3年、年化2%贴息支持,单个项目贴息金额每年不超过50万元。

我市开展工业 许可审查技术培训

本报讯(融媒体记者陈云青 通讯员苏晓晖)为持续提高审查员的专业素养和服务能力,把好生产安全准入关,今年4月以来,市工业产品许可证审查中心开展为期3个月的审查技术系列培训,以讲促学、以练促学,持续夯实审查技术人员能力,不断提升技术服务水平。

此次培训共开展8期审查知识技能宣讲活动,由工许审查中心8名党员骨干现场授课。活动以提升审查能力为主题,以生产许可现场审查为模拟场景,围绕生产许可审查关键环节、核心要点、现场核查流程安排、高风险项目审查规范等内容,结合个人审查体悟和心得进行分享交流,树立审查各环节的作业标杆,着力提升审查过程有效性和工作效率,以践行“规范、便民、廉洁、高效”政务服务宗旨,保证审查过程的廉洁公正,维护企业合法权益。活动还穿插问答交流环节,对审查许可现场核查中的难点问题等进行深入讨论,现场交流互动活跃,增强了团队协作意识。

此次培训紧扣业务实际,实用性和可操作性强,拓宽了参训人员的视野和思维方式,增强了服务企业的能力,进一步提升了我市生产审查业务水平和服务质量,有效助推我市生产企业健康持续发展。



今年5月,浙江省嘉兴市南湖区在建设街道的子城遗址公园内创新打造剧情书店“子城欢喜书店”,为“书香城市”建设开辟沉浸式新空间。

这座占地3000平方米的剧情式演艺书店在一楼设丰子恺等嘉兴名人“书房”,结合活字印刷等互动体验,成为市民触摸地方文脉的“城市客厅”;二楼构建“江湖书局”,以金庸武侠和宋代市井为蓝本,打造比武擂台、织造坊等可参与场景。

该剧情书店项目通过“阅读+演艺+文旅”融合,让市民游客深度参与阅读,“五一”试营业日均客流超1000人次。

图为游客(左)在子城欢喜书店一楼的中华书局体验活版印刷互动项目。(新华)

泉州(石狮)优品展销
中心入驻义乌

石狮男装供应链 加速对接全球

本报讯(融媒体记者郭剑平)6月6日上午,义乌市泉州(石狮)优品展销中心在浙江义乌篁园服装市场正式投入运营,这为石狮打造全球男装供应链中心开辟全新通道,标志着石狮市构建全球营销网络迈出坚实一步。

据介绍,该展销中心通过线上、线下与石狮市青创城紧密合作,专注于男装、棉衣、T恤等品牌展示推广,运用数字化手段精准对接采购需求,吸引了众多采购商前来看样、选品、采购。

面对复杂的国际贸易形势,石狮积极引导企业融入全球产业链供应链,成立全球海外仓联盟,支持企业境外铺设营销网络。目前,石狮企业已在全球布局24个海外仓,总面积超32万平方米,配套建设批发、零售等网点及展示中心,构建起“前店后仓”立体化商贸生态体系,让产品更快、更稳地触达全球采购商。此次展销中心的入驻,不仅成为泉州石狮优品在义乌的旗舰展台,更是驱动石狮纺织服装产业链与“世界小商品之都”义乌这一全球贸易窗口实现深度对接,打通了从“石狮制造”到“世界货架”的“最后一公里”。

我省首批青年科技人员育成项目开始遴选

推动青年科技人员 技术创新

日前,省科技厅下发了《关于开展第一批福建省青年科技人员育成项目遴选工作的通知》,根据《福建省青年科技人员育成项目支持办法(试行)》相关要求,开展第一批福建省青年科技人员育成项目(以下简称育成项目)遴选工作。 □融媒体记者 刘文艳

资助引导青年科技人员

据了解,育成项目分为A、B两类,共计遴选支持约400项,每项资助经费3万元。具体为:A类项目遴选200项左右,要求以高等院校、科研院所为依托,支持科研起步阶段的青年科技人员独立主持项目,开展自由探索研究;B类项目遴选200项左右,其中以企业为依托的150项左右,支持企业青年科技人员根据企业实际需求自由探索研究,提升企业创新能力。同时,加大对技能型科技人员开展科技创新的支持力度,支持高等院校、科研院所和企业具有中级工及以上技能等级,且聘任在技能岗位的青年科技人员申报。支持在闽台籍青年科技人员申报项目。

育成项目旨在发挥导向作用,资助引导我省青年科技人员,面向科技和经济、社会发展,围绕相关科学技术问题开展研究,推动科技人才培养和技术创新。重点支持新一代信息技术、高端装备、新能源、新材料、集成电路、人工智能、生物医药等领域的项目。

其中,A类项目重点支持高等院校、科研院所中处于科研起步阶段的青年科技人员,围绕科学研究和经济社会发展需要,自主选题,独立主持项目开展探索研究,促进基础研究后续青年科技人员培养。B类项目重点支持企业青年技术骨干,技能型人员围绕技术创新与产业创新融合发展,聚焦企业技术革新、加速转型升级的实际需求,独立主持项目开展科技创新和关键技术攻关,赋能企业高质量发展。

强化申报人的年龄要求

为了加强对早期青年科技人员的支持力度,《通知》要求,截至申报次年1月1日,申请者须满足男性未满32周岁,女性未满35周岁。B类申请者中的技能型科技人员,年龄可以放宽3周岁。

申报人所在单位(以下简称依托单位)应为在福建省注册的法人或非法人组织,且申报人须全职在依托单位工作(人事关系在依托单位)。以企业为依托单位的,原则上应是国家高新技术企业、创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、国家技术创新示范企业、制造业单项冠军企业、瞪羚企业、独角兽企业、未来独角兽企业、科技型中小企业或科技小巨人企业,同时还需是规模以上企业(软件等行业企业规模参照工业企业)或省级以上农业产业化龙头企业,申请人应是企业核心技术骨干。B类申请者中以高校、科研院所为依托单位的,应当是所在单位的技术骨干,且聘任在技能岗位的人员。

此外,申报人须尚未承担过省级及以上科技计划项目。已入选省级及以上人才计划的不得申报。已入选福建省青年科技人员育成项目的,不得再次申报。审核推荐时间截至7月7日。