

创新突破 赋能转型

——泉州市2026年度“科技创新”“科技志愿活动”典型案例宣传(二)



泉州华中科技大学智能制造研究院 新产线打破国外垄断 12秒产出一只硫化鞋

制鞋、箱包、拉链等传统优势产业,长期受智能化改造技术适配难、改造成本高、核心装备对外依存度高等问题困扰。泉州华中科技大学智能制造研究院立足本地产业痛点,以“研发平台组建”为核心抓手,探索形成“产业需求牵引—平台科研攻关—成果落地转化—全链条行业服务”的闭环运行机制,让实验室技术落地生产一线,为产业转型注入新动能。

“研发不能停留在图纸,要到生产

线反复迭代,才能造出企业用得起、用得顺的国产装备。”团队有关负责人介绍,研究院组建由博士、高级工程师构成的创新团队,走访200多家本土企业摸排真实需求,先后搭建制鞋、非金属加工、拉链三大垂直联合研发平台,联动华数机器人、睿步智能、得兴拉链等龙头企业联合攻关。

针对硫化鞋进口产线价格高昂难题,团队攻克3D视觉检测、多工序协同自动化等关键技术,研发国内首套、国际领先

的“休闲鞋制鞋成型智能产线”,拥有百余项专利,打破国外中高端制鞋自动化产线垄断,完成20条以上产业化落地,直接创造经济效益超1亿元。该产线平均每12秒可产出一只硫化鞋,用工从65人减少至11人,成品率从97%提升至99.9%。

在攻坚硬核装备之外,研究院搭建普惠服务体系,把技术成果向中小微企业开放。累计沉淀70多项核心技术,精准服务泉州130多家中小微企业,破解200多项技术难题。

泉州玛塔生态科技有限公司 废弃牡蛎壳“变废为宝”

曾经堆在渔村边角、恶臭扰人的废弃牡蛎壳,是沿海农村环境治理的“老大难”问题。如今,经过创新,牡蛎壳摇身成为改良酸化耕地的土壤调理剂,还实现碳汇交易变现。泉州玛塔生态科技有限公司探索出一条“变废为宝、点废成金”的绿色发展之路。

惠安牡蛎养殖规模大,过去大量废弃牡蛎壳随意堆放,形成“壳围村”治理难题,同时当地部分耕地土壤酸化制约农业生产。“不能简单把牡蛎壳

碾碎了事,要保留它天然微孔结构,把钙元素充分活化。”团队带头人王永明介绍。企业联合华侨大学、省农科院土肥所组建产学研团队,攻关首创保护性焙烧分段活化工艺,破解钙活化效率低等技术难题,研制出钙含量30%以上的牡蛎壳基土壤调理剂,兼具调酸改土与固碳增汇双重功能,累计获授权专利31项。

在收集和处理上,当地形成“政府引导+企业主体+多方协同”的固废收

运体系,布设14个集中收运点、65个收集桶,配备7台专用转运车辆,打通固废收集“最后一公里”。玛塔生态建成年处理12万吨的资源化基地,累计处置牡蛎壳固废超14万吨,渔村人居环境明显改善。

不止解决污染,创新链条继续延伸。团队联合科研单位编制碳足迹核算指南与固碳减排方法学,2024年12月全国首笔土壤改良碳汇交易落地惠安,打通生态效益向经济效益转化通道。

标准化厂房要有“屋顶逃生梯”

我市出台专项指引

本报讯(通讯员黄诗艺 融媒体记者吴丽娇)厂房一旦发生火情,“屋顶逃生梯”就是员工的“生命通道”。为进一步提升标准化厂房消防安全水平,近日,市自然资源和规划局出台专项指引,旨在让“屋顶逃生梯”设计、验收、改造有规可依,切实筑牢工业领域应急疏散安全防线,为企业营造更加安全、安心的生产经营环境。

新建厂房

“屋顶逃生梯”属刚性配置

记者了解到,根据市资规局印发的《泉州市资源规划领域安全生产隐患大排查大整治和安全能力大培训大提升工作实施方案》:新建的标准化厂房,在建筑工程设计方案联合审查阶段,该局将邀请住建、应急、城管、人防等部门开展联合评审,引导建设、设计单位优化建筑方案,科学落实“屋顶逃生梯”配置要求。同时,将设施设置纳入工程规划许可、规划核实等内容,把应急疏散安全要求前置到规划审批环节,从规划源头夯实新建厂房安全生产基础。这意味着,今后,我市新建的标准化厂房,要将“屋顶逃生梯”列为建筑安全设计的刚性内容,并将纳入规划验收。

存量厂房

建设工程规划许可豁免

针对存量标准化厂房消防安全隐患的整改需求,惠企服务与风险管控需并重,对消防安全检查明确要求增设“屋顶逃生梯”的,实行建设工程规划许可豁免,建设单位只需将改造方案报送属地自然资源主管部门备案,即可组织实施。属地自然资源部门同步建立跨部门信息共享机制,定期将改造备案信息推送城管部门,在简化办事流程、加快改造进度的同时,压实事中事后监管责任,保障存量厂房安全改造提升合规高效落地。



知识产权保护协同联动 执法司法一体化 保护中心揭牌

本报讯(融媒体记者陈淑华)9月9日,海丝法务区泉州片区知创产业园宣传推介暨泉州“数据产权与知识产权保护”主题讲座活动在泉州知创产业园举办。本次活动由福建省市场监督管理局(知识产权局)、省数据管理局指导,泉州市委政法委、市市场监督管理局(知识产权局)、市数据管理局主办,中国知识产权报社承办,旨在推动数据产权与知识产权的制度探索加速落地,赋能泉州制造业转型升级和数字经济高质量发展。

活动现场,泉州市市场监督管理局(知识产权局)与中国知识产权报社签约战略合作协议,聚焦知识产权宣传赋能,扎实推进泉州国家知识产权强市试点城市建设;泉州市数据管理局与福建省数据流通控股有限公司签署战略合作框架协议,携手共建契合泉州制造业特色的数据产权服务体系;泉州市中级人民法院、市检察院、市公安局、市司法局、市市场监管局(知识产权局)、市版权局共同为泉州市知识产权执法司法一体化保护中心揭牌,打造集行政保护、刑事打击、检察监督、司法审判、多元解纷于一体的知识产权保护协同联动体系,构建知识产权全链条保护新格局。

在主题讲座环节,北京科技大学文法学院院长、教授毛昊,数字中国研究院(福建)院长宋志刚,国家知识产权局知识产权发展研究中心首席研究员顾昕,福建省数据流通控股有限公司副总经理秦源丰,分别围绕《数据知识产权赋能传统制造业转型升级》《数据产权的中国路径》《数据知识产权与数据产权的关系》《数据产权运营探索与实践分享》等主题授课,覆盖数据产权与知识产权的制度路径、实践价值和先行先试成果等核心内容,令在场企业深受启发。专家还现场解答了企业提问。

据悉,泉州作为制造业强市、民营经济大市,数字经济与创新发展优势凸显,市场主体对知识产权保护、数据要素确权流通需求旺盛。下一步,我市将强化部门协同,建强海丝法务区泉州片区知创产业园,完善知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条体系,健全执法司法一体化保护机制;立足产业实际探索数据存证、数据产权及数据知识产权登记实践,着力打造数据产权与知识产权保护“泉州样板”,以法治护航市场主体安心经营、放心创新、专心发展,为泉州高质量发展注入法治动能。

晋江六源南路一期工程 竣工验收

记者日前从晋江市交通运输局了解到,晋江市六源南路市政道路一期工程通过竣工验收,晋东片区再添新道路。作为上海六院福建医院和敕院区的重要配套市政道路,六源南路通车后,将进一步完善晋东片区路网结构,畅通区域交通循环,改善周边群众出行条件,有力保障医院人流、车流高效通行,助力晋东片区城乡一体化建设提质增效。

据了解,六源南路市政道路一期是晋东片区完善城市路网的重点民生项目,道路全长1.547公里,线路起于现状晋新路,自西向东依次穿过鞋纺二路、鞋纺大道,终点连接沿海大道。道路按照城市次干路标准建设,路基宽度24米,双向四车道,设计时速30公里,采用沥青混凝土路面,同步配套建设给排水、照明、交通、绿化等全套市政设施。

(融媒体记者许雅玲 林劲峰 摄)



15日18时至21日8时—— 部分房产交易暂停办理

本报讯(融媒体记者谢曦)记者从市住建局获悉,9月15日18:00起,我市部分房产交易及相关政务服务将暂停办理,拟于9月21日08:00恢复办理业务。

暂停办理的业务范围包括:一是房产交易与备案类:商品房网签备案、存量房(二手房)网签备案、房屋租赁备案、银行抵押备案、房屋实测面积上传审核、开发企业报批预售方案等;二是不动产登记类:新建商品房转移登记、存量房(二

手房)转移登记,以及2016年4月前办理的房屋所有权证的部分发证业务。三是政务大厅自助服务:房产信息自助查询

机暂停服务(暂停期间无法查询“已网签备案但未办理产权登记”阶段的房产备案信息)。

市住建局提醒广大市民朋友,近期如有购房、卖房、租赁备案、房产查询等需求,请务必于9月15日18:00前完成办理。

泉州城管驰援莆田 昼夜清淤共护家园

本报讯(融媒体记者陈淑华 通讯员陈清良 文/图)2026年8月底至9月初,受第18号台风“沙德尔”罕见“三登”路径及外围环流叠加影响,我省沿海地区遭遇历史罕见的极端强降雨过程。福建省气象台数据显示,本轮降水过程暴雨综合强度为1961年以来历史第一,最大过程雨量达1480.3毫米(莆田市城厢区东海镇)。汛情就是命令,灾区就是战场。按照省委、省政府统一部署,响应省住建厅号召,泉州市城管局闻令而动,迅速集结市环卫中心及南安、晋江、鲤城、惠安等地环卫力量,调集11辆压缩垃圾车、工具车等驰援莆田,助力开展清淤清障、城乡环境恢复。

9月8日清晨,泉州城管系统支援突击队抵达莆田市,分赴城乡开展垃圾转运工作。市环卫中心林宗清、郭水生、梁峰翔三人,分别驾驶2辆小型压缩车深入南湖村、路顶村。村内受淹严重,家家户户清理出的家具、淤泥、石块堆满街头巷尾,道路几近堵塞,救援队员每隔几米便须停车清运。按照分工,他们主要负责转运装车,当看到当地环卫工连日奋战累得直不起腰,几人默契地抄起铁锹加入铲运作业中。平

时8吨容量的压缩车,半小时可以装满一辆。当天几人从早忙到晚,才各完成南湖村、路顶村一车垃圾的装运。

得知前线吃紧,泉州市城管局当晚再增派3名队员,9日,包括6名市环卫中心队员的14名泉州援莆队员分两班从清晨5时干到深夜10时,人歇车不歇,昼夜接力轮转。当天上午,一场大雨不期而至,队员们顾不上穿戴雨衣,便在风雨中挥铲作业,裤腿上的泥垢干了又湿、湿了又干;用餐不是蹲在驾驶座上扒几口盒饭,就是蹲在路边匆匆对付。

在包括泉州在内的全省多地环卫力量规模化支援下,莆田市灾区的道路逐渐恢复畅通。同时,当地在多个镇区因地制宜增设露天垃圾堆放点,供小型农用车倾倒进村入户收集来的垃圾,之后再由装载机装车到大型垃圾车上,运送到垃圾焚烧厂,进一步缩短了焚烧厂进站排队时间。这也使队员们垃圾收集转运效率明显提升。目前,他们仍在昼夜奋战中。林宗清告诉记者,虽然辛苦了些,但队员们都盼着乡亲们能尽快恢复正常生活,受灾城乡早日重现整洁容颜。



泉州城管环卫力量驰援莆田,协助当地开展垃圾清运作业。