

武汉跨境电商专列首发西班牙

湖北中小企业“卖全球”再添路径

湖北日报讯（记者刘洁、通讯员徐晨）近日，湖北港口集团组织的首趟采用跨境电商出口“9610”模式的中欧班列（武汉）从中铁联集武汉中心站顺利发车，装载着置物架、沙发套、被子、鞋架等各类电商货物驶向西班牙马德里。

跨境电商出口“9610”模式针对的是跨境电商中的小包裹、多品名、高频次发货的 B2C（Business To Customer）订

单，即境外消费者在跨境电商平台上向境内电商卖家下单购买商品，商品经海关监管放行后出境送达境外消费者手中。此前，中欧班列（武汉）已结合市场需求，推动跨境电商货物通过“9710”（跨境电子商务企业对企业直接出口）、“9810”（跨境电子商务出口海外仓）申报模式出口欧洲。此次新增“9610”模式，构建了更为完善的跨境物流服务生

态，为湖北及周边地区中小企业“卖全球”再添新的选择。

此次班列的发运是多方协作、共同努力的成果。武汉临空港经开区综合保税物流产业办提供查验场所，优化流程，提升查验效率；汉口海关和武汉邮局海关完成货物申报、查验及放行，保障班列的顺利发运；湖北港口集团汉欧国际公司精准对接中小企业“发货难、成本高”的痛点，

积极探索模式创新，在相关部门的通力协作下，打通“综保区查验、快件中心集货、中欧班列运输”的全链条运营模式，为跨境电商小包裹量身定制了一条通关便捷、运输稳定的快速通道。

未来，更多湖北及周边地区的跨境电商产品将“走”向全球市场。中欧班列（武汉）正以其稳定、高效的服务，成为推动湖北外向型经济发展的强劲引擎。

汉宜氢能走廊成为多家氢能车企测试线

湖北日报讯（记者戴辉、通讯员上官雪君、杨勇）“每百公里氢耗8公斤，比现役车型节省2公斤，续航里程突破650公里。”10月29日，在湖北交投楚天高速潜江服务区加氢站，驾驶新一代东风氢能重卡的吴师傅正在测试新车性能。按年跑10万公里计算，这款新车型每年能为用户节省约7万元燃料费，综合运营成本降低10%，在拓展氢能重卡活动半径的同时，经济价值凸显。

此次投用的两辆氢能重卡，分别是搭载300千瓦燃料电池的东风与丰田车型，主要服务于“武汉—宜昌—成都”专线物流。随着新车加入，汉宜氢能走廊运营的氢能重卡已增至47辆，覆盖10个品牌、12种车型，成为国内规模最大、车型最全的高速氢能干线运输物流走廊。

“汉宜氢能走廊的磁吸效应正持续释放。”湖北交投楚天高速相关负责人表示，仅两年时间，这里便吸引了东风、宇通、吉利、丰田等10余家氢能整车企业入驻。国内外各大车企纷纷将最新车型送来上路，开展常态化、多工况的性能测试与验证，让汉宜氢能走廊成为国内车型最丰富的氢能车路测基地。目前，该走廊已累计为各大车企提供600余条真实场景测试数据，推动氢能重卡实现技术升级、产品优化与成本下降，为氢能产业发展注入关键动力。

最新统计显示，汉宜氢能走廊已累计消耗氢气200余吨，安全行驶里程突破200万公里，实现减碳超2000吨。

东风奕派纳米01下线超10万辆

湖北日报讯（记者汪璐、通讯员岁丹）10月23日，东风奕派汽车科技公司襄阳工厂“百日冲刺保目标”劳动竞赛启动，同时东风奕派纳米01产量已突破10万辆。今年1至9月，该车产量达44280台，相较于2024年同期的26970台，增长了64.17%，显示出强劲的市场需求。

东风奕派纳米01是襄阳生产的第一款新能源整车，2023年12月量产。目前，该车已出口全球40多个国家和地区，海外总销量超2.4万辆，彰显了“襄阳智造”在全球市场的竞争力和影响力。

今年6月26日，东风奕派汽车科技公司成立，这是东风汽车面对行业电动化、智能化、网联化转型浪潮，在自主乘用车领域再次“握紧拳头”的重要举措。通过整合商企、研发、生产、供应链、销售及服务等全价值链的优质资源，奕派科技将全速推动东风汽车自主乘用车新能源事业的发展。

奕派科技襄阳工厂作为产能格局中的重要绿色智能生产基地，承担新技术应用、新车型导入及海外市场拓展等重要职能。在持续提升运营效能的同时，奕派科技襄阳工厂将积极研发和规划适应客户多样化需求的产品，满足不同客户的需求。据悉，预计纳米01cross车型和中改车型将于2026年上市。



智能农机助力秋播

10月27日，在位于十堰市郧阳区的国科鸿鹄科技有限公司，工人正在生产智能农机。在相距不远的安山镇李营村伏羲农场，该公司生产的无人驾驶智能农机正在整理田地，为秋播做准备。

该公司已建成3条生产线，智能农机年产能达3000台。其核心产品“鸿鹄系列”农机，全面采用新能源驱动，同时搭载北斗定位系统，可实现田间无人操控，自主完成作业路径规划与集群作业协同。（视界网 曹忠宏 摄）



营业厅办理手机eSIM业务仅需1分钟

湖北日报讯（记者刘天纵、通讯员谢安琪）近日，中国电信、中国移动和中国联通在全国上线eSIM手机办理业务。这项新服务如何办理和操作？10月29日，记者走访了武汉市部分营业厅。

不同于传统SIM卡依赖于实体卡片插入设备，eSIM直接焊接于终端主板上，支持通过远程写入、激活、切换运营商配置文件，用户无需插入实体卡即可便捷开通移动通信服务。由于省去了实体卡槽空间，手机可

以更轻便、小巧，提升设备防水等级。

记者在武汉电信洪山广场营业厅咨询发现，市面上目前支持eSIM功能的手机仅有iPhone 17 Air（国行版），系苹果今年9月发布的超薄机型。该手机最鲜明的特色是没有传统SIM卡槽。

用户如何办理eSIM手机业务？以苹果手机为例，在拨号界面输入“*#06#”代码后，屏幕会自动弹出包含“手机设备信息”的条形码界面。在营业厅柜台窗口，出示本人身

份证及手机条形码码后，即可申请办理“eSIM手机入网”手续。

“整个过程仅需1分钟。”武汉电信洪山广场营业厅值班经理熊培培介绍，工作人员通过扫码等方式将用户信息录入后，系统会自动匹配相关手机号码。在资费办理和使用体验上，eSIM手机与实体卡手机没有任何差别。

值得注意的是，目前，该业务仅支持在中国大陆地区发行并完成工信部入网适配的eSIM手机，海外版eSIM手机在国内无法办理入网服务。

中国电信湖北公司介绍，eSIM手机业务的上市销售，标志着我国移动通信服务步入“无实体卡”智能新时代。目前，全省首批151家电信营业厅已完成业务系统部署，开通了eSIM手机业务办理服务，覆盖全省所有17个州市。

有专家预测，未来，eSIM技术将从手机逐步扩展至智能手表、平板电脑、车载设备等多个领域，为用户提供更加丰富、多元的使用体验。

省食检院“公益质量课堂”赋能千企百县

文/图 湖北日报全媒记者 汪子轶
通讯员 严恒 汪佳

“滴滴滴……”湖北紫鑫生物科技有限公司质量经理柯颖的手机QQ群里，一条来自湖北省食品质量安全监督检验研究院（以下简称“省食检院”）的培训通知消息弹了出来。她决定第三次踏上前往武汉的“求学”之路。

10月28日，柯颖准时出现在省食检院2025年食品安全新标准宣贯培训班。像柯颖这样带着问题来、装满知识回的“学生”，在省食检院的培训课堂上比比皆是。

一组数据记录了这场持续的“质量赋能”：自2015年至今，省食检院面向企业、基层监管人员和技术机构开展的免费培训，线下已超6300人次，线上达2.2万余人次，累计培训超过2.8万人次。

这场持续了近10年的“知识接力”，正为湖北食品产业的高质量发展注入源源不断的专业动能。

企业的“及时雨”
群里@老师 问题不过夜

为组织培训而建的QQ群，如今成了一个有问必答的线上课堂。

“我们企业主要是做天然色素和食品添加剂的，国家标准更新快，法规要求细，大众关注度高，必须严格遵守《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》，也就是俗称的‘GB2760-2024’。”柯颖坦言，企业在实际执行标准的过程中常会“卡壳”。

“比如复合配料的标签该怎么标？这直接关系到一批货能不能出厂，是‘生死攸关’的质量问题。”柯颖说，每当遇到难题，她就会在培训群里@省食检院的老师，老师们的响应非常迅速、专业。

让她印象最深的一次，是关于一个复合浓缩汁饮料标签里配料的表述问题。“我们拿不准，在行业里也是个共性难题。”她在群里提问后，省食检院的老师不仅立刻引用标准条款，而且还发来市面上类似产品的标签图片进行对比讲解。这种“难题不过夜”的响应，成了企业把控质量风险的定心丸。

省食检院相关负责人余思义介绍，目前该院建立的两个食检培训群的成员人数合计接近3000人，群内氛围活跃，几乎每天都有专业的讨论和高效的回应。据测算，十年来该院累计为企业和基层减免约3000万元培训费用。



基层的“充电站”
检验员贴身跟班学艺

不仅是企业，基层检测人员和基层市场监管人员也在这里“淬火成钢”。来自咸宁市公共检验检测中心的检验员胡存书，从今年10月13日开始，在省食检院进行为期一个月的跟班学习。

“我们是带着问题清单来的。”胡存书

说，之前在检测食品中的合成着色剂（色素）时，结果总是不太稳定，“我们怀疑是操作环节有问题，但就是找不到症结。”

在省食检院，他的“师傅”、检验一所主检技术人员王亨带着他从称样、前处理到上机检测，全程走了一遍。“结果发现，是我们的操作稍有差别！”这个看似微小的发现，解决了困扰他们已久的“老大难”。

除了解决具体难题外，这里前沿的检测技术和高效的工作节奏也让他受益匪浅。“熟悉了气质及液质联用仪等设备，用上这些技术，对咸宁特色的桂花、砖茶等产品中的农残和有益成分进行检测，会更精准、更全面，能更好地服务我们的‘一瓶水’工程和特色农产品产业。”胡存书说，回去后他要当好“二传手”，把从省里学到的规范手法和先进理念传授给同事。

今年，为了整体提升区域公检能力素质，在省市监管局的安排下，省食检院与武汉市的江夏公检中心结成了“对子”，选派骨干技术人员驻点指导，通过“传帮带”培养专业技术队伍，预计年内帮助江夏新增150余项检测资质，加快构建“从农田到餐桌”全覆盖全链条的检验检测能力。

实时的云端课堂 食品安全知识触手可及

翻看省食检院的培训统计资料，更像是在阅读一部湖北食品产业质量意识提升的编年史。

2015年，聚焦新《中华人民共和国食品安全法》宣贯，培训260余人，播下标准化的种子；2016—2019年，培训进入精细化阶段，按焙烤食品、饮料、酒类等类别开展专项培训，四年累计培训超2800人次，为企业量身定制解决方案；2020年至今，培训转为“线上+线下”双轨并行，实现了培训范围与效率的倍增……

该院在官网搭建了“培训服务”平台，制作上传了70个专业小视频，内容涵盖元素分析、农残检测、微生物检验等。截至目前，这个“云端课堂”已有700多名注册学员，视频总浏览量超过2.2万次，打造了一个实时在线的知识库。

此外，省食检院还将多年的培训经验凝练成书，编辑出版了《食品安全风险与防控培训教程》，系统梳理了31类食品的安全风险与控制要求，成为众多食品从业者手边的“工具书”。这间办了十年的“荆楚质量课堂”，仍在持续为湖北食品产业的安全与发展保驾护航。

省计量院打造人形机器人“体检中心”

湖北日报全媒记者 汪子轶 通讯员 王欢 杨基勤

在科幻照进现实的今天，人形机器人正从实验室大步迈向产业一线。它们能否像人类一样灵活抓取、稳健行走、精准感知？这背后，离不开一套看不见的“标尺”——精密计量。

10月23日，湖北日报全媒记者走进湖北省计量测试技术研究院（以下简称“省计量院”），探访该院如何以计量技术为基石，助力湖北在新一轮科技竞争中精准落子。

为“力觉”感知立标准

人形机器人的核心魅力在于“拟人化”，这需要让其拥有堪比人类的触觉和力觉。“想让机器人模拟人手完成‘捏起一枚鸡蛋’的动作，就必须确保力感知精准无误。”省计量院力学计量技术研究所所长包福表示，作为核心部件的“多维力传感器”，国内外都缺乏完善的计量标准。

面对这一难题，省计量院率先出击。目前，由该院参与起草的团体标准《人形机器人多维力/力矩传感器检测规范》已正式发布实施，标志着湖北省在人形机器人核心部件计量标准领域取得关键突破。此外，相关发明专利已获授权，为核心零部件的“精准”提供了坚实的湖北方案。

打造全方位“体检中心”

对机器人的赋能，远不止于“力觉”。

省计量院深度参与了华中科技大学“机器人柔性皮肤”研发的相关项目。一名项目参与者介绍：“省计量院专家在传感器校准和数据可靠性评估上提供了关键支持。”

“我们就像人形机器人的‘体检中心’。”包福形象地比喻。从核心零部件到整机性能，该院的服务覆盖全产业链。在声学实验室，技术人员依据国家标准检测机器人语音交互精准度，判定运行噪声是否合规。声学、振动计量技术研究所所长许昊介绍，在专业的消声室里，通过测试声源定位准确性，确保机器人“听得清、听得准”；同时评判其语音清晰度，确保“说得明、说得清”。

在国家光电子信息产品质量检验检测中心，机器人可以接受电磁兼容测试，确保人形机器人在任何电磁环境下都能稳定工作，既不影响其他设备，也不会被外界干扰。

加快筹建人形机器人省级质检中心

这份“体检”能力已转化为实实在在的在服务成果。

以武汉库柏特科技有限公司为例，在其产品研发过程中，省计量院专家团队根据严苛要求，通过多轮仿真测试与对比分析，帮助企业锁定了最优传感器方案，缩短了研发周期，提升了可靠性。

计量测试技术的创新被明确为支撑产业发展的关键要素。省计量院正努力深度融入省级战略。该院相关负责人表示，下一步将围绕人形机器人省级质检中心的筹建工作持续发力，推动产业在计量校准、检验检测和标准制定方面取得新突破。

荆楚质量

（第11期）



省市场监管局
湖北日报 合办