

攀西最大智慧中药煎配中心投用 传统中医药“熬”出科技范儿

“以前看中医，光熬药就得耗时半天，现在扫码填个地址，回家就能收到热乎乎的汤药，太方便了！”近日，西昌市居民刘先生在京山州中西医结合医院就诊后，体验了智慧中药服务带来的便捷。

改变，源于刚投用的好医生集团佳能达智慧中药煎配中心。该中心是目前攀西地区规模最大的智慧中医药服务枢

纽，它正以日最高 2000 张处方的服务能力，为传统中医药服务注入“科技基因”。

智能流水线——让传统煎药提速增效

走进总面积 3000 平方米的智慧中药煎配中心，20 个功能区无缝衔接，从处方

接收、饮片调剂到智能煎煮、成品配送，全链条数字化管理让传统中药煎配更加智能、便捷。

调剂区里，16 台自动调剂柜如同“精准药剂师”，医院处方信息一经传入，系统便自动解析、生成煎制方案并智能排产，就连“先煎后下”等特殊工艺的药材也能精准调度。85%的中药饮片

通过独立药斗和落料通道实现自动化调剂，不仅避免了交叉污染，重量误差还被计算机严格控制在正负 2%以内，远超传统人工调剂的精度。

智能煎煮区更是藏着保障药效的“科技密码”。这里的智能加水系统集成了千万级处方煎煮数据，通过大数据分析

与累计算法，能根据药材吸水率、煎煮蒸发量等因素精准控制加水量，解决了传统煎药“凭经验加水”导致的药效波动问题。同时，煎煮过程严格遵循“一煎二煎、文武火切换”的中医传统工艺，全程无人化操作既守住了“老规矩”，又杜绝了人为误差。煎煮完成后，自动化灌装环节采用“一锅一滤网”热水喷淋技术，设备持续高温除菌，药液温度始终保持在安全区间，从细节处筑牢用药安全防线。

“新院区投用后，每日需为 100至 150 名患者提供煎药服务，传统模式早就难以满足需求。”凉山州中西医结合医院治未病科主任霍晓清表示，与智慧中药煎配中心合作，全流程数字化服务不仅大幅提升了医院的服务能力，患者满意度也显著提高。

数字溯源——给每剂药发放“电子身份证”

“每一张处方、每一剂药都有专属‘电子身份证’，患者扫码就能看到从调剂到配送的全流程信息。”凉山佳能达医药贸易有限责任公司总经理张海燕介绍，全流程数字化溯源是智慧中药煎配中心的核心优势，患者通过手机扫码，即可实时查看饮片调剂进度、煎煮状态、包装情况及配送轨迹，就像给汤药装上了“可视化导航”。

达州市 出台制造业技能人才培养三年攻坚行动方案

近日，达州市出台《达州市制造业技能人才培养三年攻坚行动方案（2025—2027 年）》（以下简称《方案》），聚焦“3+3+N”现代产业体系技能人才需求，启动为期三年的技能人才培养攻坚行动。

《方案》明确，到 2027 年底，全市将组织制造业及相关生产性服务业技能人才培养 1 万人次以上；新创建省级以上技能大师工作室 5 个、高技能人才培训基地 2 个；建成覆盖市、县两级的

“1+4”公共实训基地；推动 20 家重点企业建立标准化职工培训中心，基本建成与“3+3+N”现代产业体系相适应的高素质技能人才供给体系。

围绕目标，《方案》提出四大攻坚计划：实施“订单培育”计划，构建“需求引导 + 定向培养 + 精准输送”工作体系，力争培训就业匹配率达 80%以上。实施“平台赋能”计划，构建以市级基地为引领、县级基地为补充的“1+N”公共实训基地网络；建设 10 个示范性技能大

师工作室；加强高技能人才培养基地建设，每年为特色产业开展培训不少于 1000 人次。实施“产教融合”计划，增设急需紧缺专业；建设 8 个特色专业和 2 个现代产业学院；全面推行“工学交替、分段培养”模式，组织学生进入企业开展带薪实习。实施“职工提能”计划，支持重点企业开展自主培训；构建以企业为主体、多元参与的技能人才评价体系，全面推行“新八级工”制度；推动企业建立健全基于技能等级的薪

酬分配制度，完善技能人才激励保障机制。

此外，为确保各项任务有效落实，《方案》从组织领导、资金支持、强化宣传等方面明确保障措施。

据悉，该《方案》的出台实施，标志着达州市制造业技能人才培养工作进入系统化、精准化、实效化的新阶段，将为全市制造业转型升级和高质量发展注入强劲人才动力。

（罗清云）

资阳市 “资味菜市”让买菜更“智能”

管理的体现。

“为保证市场内蔬菜品质，菜市场每周都会对摊贩的菜品进行随机抽样检测，抽样结果更新在大屏幕上，供消费者参考。”资阳市农发集团“资味菜市”项目运营负责人孙章钰介绍。

此外，墙面中央的一块大屏还实时显示着当日菜品销量排行、主要农产品价格及实时客流概况。市民抬头就能了解当日热销菜品和价格行情。大屏会统计商户交易数据、市场客流等信息，帮助管理部门及时掌握不同时段人流分布、客流峰值等情况，提升管

理效率。

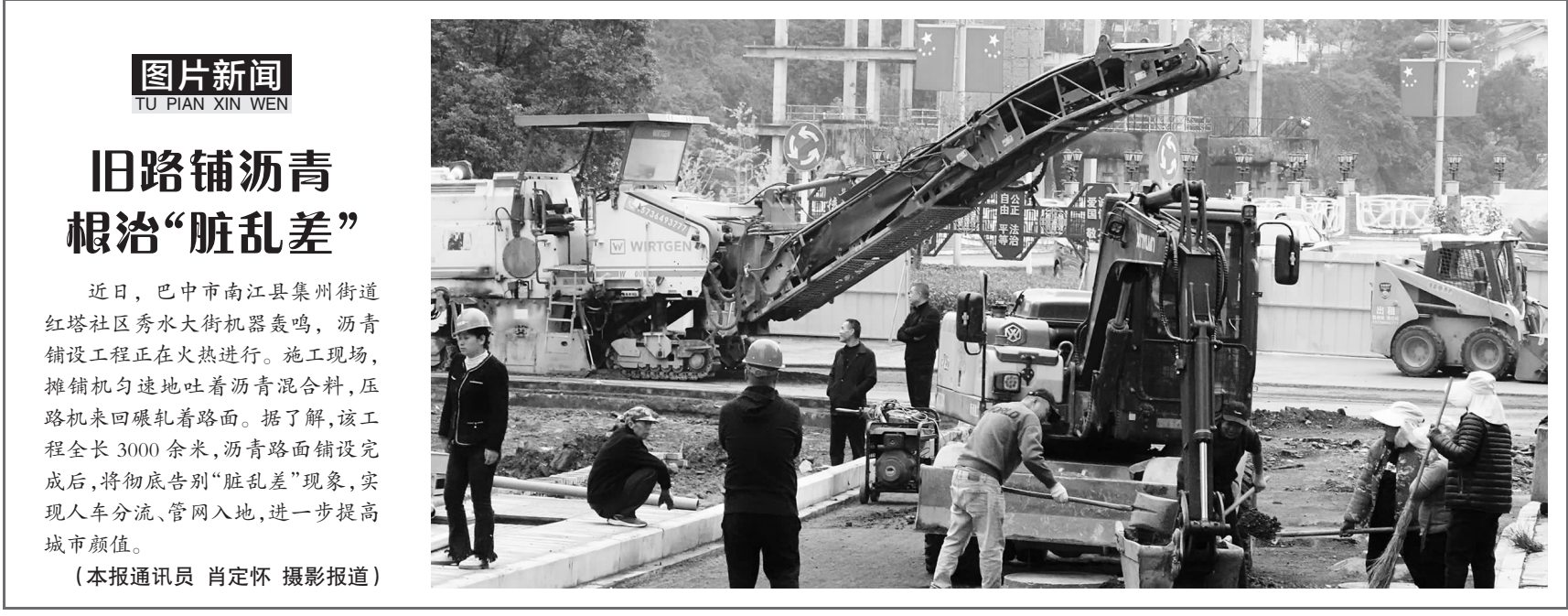
每个摊位前的显示屏也藏着“智慧”。摊位屏幕上清晰展示商户营业执照、从业人员健康证等资质信息，还动态滚动所售商品的当日指导价。价格数据由资阳市发展改革委提供，参考周边农贸市场平均水平制定，为买卖双方搭建起公平交易的价格基准。

“以前买菜不知道市场均价，很少问价，好几次买贵了都不知道。”资阳市民谢茜正在选购水果，“现在看屏幕就能判断价格是否合理，再也不用担心‘被坑’。”

针对消费者担心商户“缺斤少两”的问题，“资味菜市”还从源头筑牢防线。市场运营方为商户统一配备经检定合格的电子秤，如今 90%以上商户已完成电子秤更换。“统一电子秤杜绝了计量作弊，让消费者买得放心，商户经营更规范。”孙章钰说。

“资味菜市”的智慧升级仍在持续推进。目前，市场正在搭建商户动态管理机制，将通过销量排行、合规经营等多维度指标对商户综合考核，建立“红黑榜”制度，进一步优化市场供给质量。

（万可枫）



图片新闻
TU PIAN XIN WEN

旧路铺沥青 根治“脏乱差”

近日，巴中市南江县集州街道红塔社区秀水大街机器轰鸣，沥青铺设工程正在火热进行。施工现场，摊铺机匀速地吐着沥青混合料，压路机来回碾压着路面。据了解，该工程全长 3000 余米，沥青路面铺设完成后，将彻底告别“脏乱差”现象，实现人车分流、管网入地，进一步提高城市颜值。

（本报通讯员 肖定怀 摄影报道）

科技赋能精准治污 东坡区全力打好污染防治攻坚战

近年来，眉山市东坡区借助科技力量，聚焦精细化治理与科学化管控，在大气、水、土壤污染防治领域构建起“空地”一体化监管网络，为东坡生态环境保护提供了坚实的科技支撑，有力推动污染防治攻坚工作向纵深迈进，为打造天蓝、地绿、水清的美丽东坡注入了强劲动能。

遥感监测水域治理 水质监管高效精准

今年 6 月初，在醴泉河汇流段，东坡生态环境局监测人员仅需在站点远程操作无人机，便可实时观测并采集醴泉河流域的生态环境数据。

针对水域治理开展遥感监测，这在东坡区尚属首次，实现了水质动态“小时响应”，标志着东坡区水质监管能力迈入高效、精准的新阶段。

为加大水生态保护力度，东坡生态环境局积极引入动态化、智能化监测技术，创新采用“无人机航测 + 人工排查”模式，系统运用无人机遥感技术对醴泉河汇流段开展遥感监测，仅用 1 小时就可完成 13 公里岸线的全域排查。

围绕综合业务能力提升行动，东坡生态环境局还创新开展业务技能提升帮带活动，将时间安排在巡河时段，把课堂“搬到”河岸边，组织属地环保人员学习专业知识，并在具体实践中进行打磨与消化。此举进一步强化了队伍素质和技能建设，实现人人都能发现问题、解决问题的目标，确保属地与部门“7×24 小时”全时段无缝衔接，并获得技术支持，全力抓好污染防治工作。截至目前，东坡生态环境局累计发现异常点位 60 处，推动 30 余个环境问题完成整改。

立体监测守护蓝天 破解大气监管难题

在一次巡查过程中，东坡生态环境局监测人员发现市人民政府旁一区域空气异常，随即启动应急响应机制，凭借搭载高精度传感器的无人机，仅用 20 分钟就准确锁定污染源并迅速处置。与此同时，针对群众集中投诉的夜晚异味点位，东坡生态环境局巡查组坚持“人机结合”，连续多夜开展动态监测，并结合风向和气象

数据，跟踪污染物扩散路径，最终精准识别出多处污染源点。

东坡区构建起“空地”一体化立体监测网络，已建成标准站 5 个、空气微站 68 个，配备走航车、颗粒物雷达等先进装备，实现污染源“精准到米、锁定到源”，为精准治污提供了有力的数据支撑。

东坡生态环境局还依托自动无人机实行 24 小时不间断自动作业，精准锁定并推动处置扬尘类污染源 35 起。“整改响应效率较传统模式提升 3 倍以上，累计减少人工巡查频次 30%，为空气质量持续改善构筑了坚实的立体化防线。”东坡生态环境局相关负责人介绍。

此外，东坡生态环境局进一步强化“数字监管”手段，为涉气企业安装在线监测设备 20 套，实现对企业排污情况的实时监控。

数据驱动长效监管 科技支撑溯源执法

为切实提升环境治理效能，东坡生态环境局整合低空遥感、自动监测等多源数据，打造“智慧环保”综合管理平

台，智能化运用科技手段使监管能力得到显著提升。

“其中，低空遥感技术使污染物发现率提升 80%，实现了非现场远程监管，大大减少了人企频次。”东坡生态环境局相关负责人介绍。

东坡区通过物联智控助推精准治污，利用“物联网 + 危废”智能监控服务技术，实现与“无废四川”平台无缝联网。目前，全区 62 家重点企业完成物联网监控设备安装，监管效能提升 4 倍。同时，该区整合多源数据，打造“智慧环保”综合管理平台，将 68 个空气微站、21 个水质自动站数据实时汇聚，形成污染源“一张图”，通过全方位“把脉”支撑精准监测、溯源执法。截至目前，该局预警并处置环境问题 50 余起，平均响应时间由 4 小时缩短至 1.5 小时，污染物发现率提升 80%。

下一步，东坡区将继续推进科学技术与生态环保深度融合，持续升级监测设备，扩大无人机巡查范围，以科技硬实力筑牢生态环境安全屏障，不断推动经济社会绿色高质量发展。

（余志清 曹奕馨 罗思祺 本报记者 苏文保）

东兴区 用“数据跑路”代替“群众跑腿”

本报讯 11 月 7 日，笔者从内江市东兴区行政审批局了解到，该区近期高效完成了一项跨省远程审批服务——为远在西藏务工的李某某办理特种作业人员资格证复审，避免因证书过期需重新考试的麻烦，以实际行动践行全心全意为人民服务的宗旨。

10 月 30 日，该局接到李某某的咨询电话。作为东兴区居民，李某某目前在西藏务工，其特种作业人员资格证将于 10 月 31 日到期，若当日未能完成复审，证书将失效，需重新参加考试。了解到“过期即作废”的紧迫性后，该局工作人员立即启动绿色通道，承诺“特事特办、远程帮办”。

随后，工作人员主动与李某某建立线上联系，指导其在线上填写信息、上传材料，实时解答身份核验、照片格式等疑问。经过高效沟通与资料完善，于 10 月 31 日前顺利通过资格审核，焕发新证。

急群众所急，审批温度暖人心。此次跨省远程审批办理打破了地域限制，东兴区行政审批局以“想群众之所想、急群众之所急”的服务理念，用“数据跑路”代替“群众跑腿”，不仅解决了群众的燃眉之急，更彰显了政务服务的温度与效率，为优化营商环境、提升群众满意度落下生动注脚。

（何娟）

仁寿县 满弓紧弦奋力冲刺四季度

本报讯 近日，位于四川仁寿经济开发区的四川山立建筑科技有限公司（以下简称“山立建筑”）生产车间内机器轰鸣，生产线满负荷运转，一块块装配式建筑构件经加工、组装后整齐码放，即将发往成都、乐山等地。

进入四季度，眉山市仁寿县各企业锚定全年目标任务，以“拼”的劲头、“抢”的状态开足马力忙生产、争分夺秒赶订单，县域工业生产热潮涌动，处处是奋力冲刺的繁忙景象。

“现在 50 万—100 万元左右的订单都来自我们自主研发的装配式别墅，这款产品不仅提升了品质，还能大幅缩短施工周期。”山立建筑技术总监张小平说，公司组建专业团队攻关技术难点，凭借技术创新与精细化管理，已实现装配式别墅从下单到装修仅需 10—15 天便可高效交付。

这家落户仁寿后快速发展的企业，始终将创新研发与技术改革作为“核心引擎”，深耕装配式建筑领域，重点突破了装配式别墅研发。张小平表示，下一步，公司将加大研发投入，进一步优化技术，拓展更多应用场景，力争在第四季度拿更多订单，为全年目标任务画上圆满句号。

另一边的四川凯利斯通环境科技有限责任公司（以下简称“凯利斯通”），1.6 万平方米的现代化厂房内，数控折弯机精准裁切、智能焊接机器人高效作业，技术人员专注地操控设备，防排烟通系统构件经多道工序加工后有序流转，各个生产环节紧密衔接、高效运转。

作为今年 8 月刚投产的新锐企

更重要的是，系统会自动对处方进行合规性审核，一旦发现配伍禁忌、剂量异常等问题，会立即发出预警并暂停流程，待专业药师复核确认后才能继续操作。这种“科技 + 人工”的双重监管模式，全方位保障了用药安全。

目前，该中心已与凉山州中西医结合医院、攀枝花第二人民医院等多家攀西地区重点医疗机构建立稳定合作，每日服务近千名患者。谈及未来发展，张海燕表示，中心将以《凉山州“十四五”中医药发展规划》为指引，推动服务双向升级。

一方面，将积极对接攀西地区各级医院及基层诊所，让智慧中药服务下沉至乡镇、社区，让偏远地区的患者也能享受到便捷高效的中医药服务；另一方面，将持续优化智能化系统，在保障药效稳定的基础上，探索提供用药指导、健康管理等延伸服务，实现从“药品供应”到“健康服务”的转型。

从传统的“药罐子”到如今的“智慧流水线”，智慧中药煎配中心改变了传统中药煎配的模式，为攀西中医药事业高质量发展注入了强劲动能。

（凉山州新闻传媒中心记者 寒梅 罗阿达）