

一个咖啡杯的108天奇幻漂流

■ 本报记者 周兴 王凯 闫振
本报通讯员 程宇

嗨,我曾是一个普通的咖啡纸杯。108天前,当我被主人最后一次放下时,我以为自己的生命将在压缩、填埋中终结。那曾是我们所有包装盒和杯具想象中最为灰暗的归宿。

没想到,接下来却开始了一场“奇幻漂流”。

第一站:智能工厂的“重生SPA”

我并没有在垃圾堆里沉睡太久。我和无数来自伊利、蒙牛等品牌的“同伴”们,被一辆卡车运到了一个叫山东坤昇环保科技有限公司的地方。没有想象中的脏乱,迎接我们的是一个充满未来感的

智能化车间。在这里,我们经历了一场彻底的“净化SPA”。强大的智能备浆系统将我们打散、净化,这感觉就像一场深度的清洁与分解。但这还不够,为了确保我们“脱胎换骨”后的纯净,企业甚至为我们建造了一个“十万级洁净实验室”,还有一台据说能看透物质本质的X射线荧光光谱仪。这一切,只为了一个目标:让我们以最洁净的姿态,开启新生。

第二站:绿色基因的“灵魂洗礼”

在重生之路上,我被植入了“绿色基因”。整个生产过程,我们没有再遇到荧光增白剂和化学漂白剂的侵袭,这让我们保留了材料最初的“本色”。更让我自豪的是,这次蜕变,相比传统的木材造

纸,节约了巨量的水资源——吨纸耗水量下降了37%!

工程师们计算过,我们这批10万吨的“同伴”重生,相当于每年节约了12万吨原生木浆,减少了15万吨碳排放,这相当于为地球新增了3000公顷的森林!从被丢弃的“废料”到“森林碳汇”的贡献者,这种身份的转变,让我激动不已。

第三站:本色出道的“高光时刻”

如今,我已不再是那个即用即弃的咖啡纸杯。我成功“转型”,成为了“优优暖阳”“坤昇本色”等品牌下的一张生活用纸。公司总裁刘晓旭说,他们深耕的是“本色生活用纸”赛道,主打“实用好用耐用”,进行“错位竞

争”。看来,我们的“本色出道”策略成功了。当行业内许多工厂开机率不足时,我们这条生产线却以95%的高效率运转。通过“厂家直供”模式,我和我的“纸中伙伴们”迅速覆盖了鲁、豫、冀、苏、皖、津等区域,走进了千家万户。

回望这108天的旅程,我从废弃纸杯变成了洁净、安全,承载着绿色使命的生活用纸。这场漂流,不仅仅是我的物理形态之变,更是一场关于循环经济、绿色智造的价值证明。在“双碳”目标下,像我这样的“奇幻漂流”故事,正在聊城不断上演。这,就是属于我们这个时代“点废成金”的传奇。



目击

11月10日,太平洋(聊城)光电科技有限公司工作人员在生产加工芯片。作为国家级专精特新“小巨人”企业,该公司取得20余项国内外专利,大功率芯片实现量产,填补了国内市场空白。

近年来,聊城抢抓智能制造业发展机遇,加快建设壮大专精特新企业成长梯队,为经济社会高质量发展注入强劲动能。

■ 本报记者 许金松

全市第四次全国农业普查拉开序幕

本报讯(记者 朱海波 通讯员 蒋爱敏 杨玮玮)为贯彻落实国务院和省人民政府关于开展第四次全国农业普查的决策部署,11月7日,聊城市人民政府印发《关于做好第四次全国农业普查工作的通知》(聊政字〔2025〕18号),全面部署全市农业普查相关工作。

农业普查是一项摸清我国农业、农村、农民基本情况的大型国情国力调查,每10年进行一次。自2016年第三次全国农业普查以来,我市农业农村发展取得巨大成就,本次普查将全面摸清我市“三农”家底,客观反映农业发展新情况、乡村建设新面貌、农民生活新变化、农村改革新成效,对于科学制定“三农”政策、推进乡村全面振兴、加快农业农村现代化、建设农业强市具有重要意义。

本次普查的标准时点为2026年12月31日24时,时期资料为2026年度资料。普查对象涵盖全市行政区域内的农村住户、城镇农业生产经营户、农业生产经营单位、村民委员会和乡镇人民政府,普查行业包括农作物种植业、林业、畜牧业、渔业、农林牧渔服务业,重点围绕农业生产条件、粮食和大食物生产情况、农业新质生产力情况、乡村发展基本情况及农村居民生活情况等关键领域展开。

为确保普查工作高效有序推进,我市成立了第四次全国农业普查领导小组,领导小组办公室在市统计局,具体负责普查日常组织和协调工作,县、乡两级将根据工作需要设立相应普查机构。《通知》要求,各级各部门要通力协作,在经费保障、人员选调、宣传动员等重点环节明确分工、形成合力。

在坚持依法普查、严控数据质量基础上,此次普查将紧密结合鲁西平原农业资源禀赋,按照“对标国家部署、契合聊城实际、服务‘三农’发展”原则,立足粮食生产和现代农业建设需要,凸显“一县一园、一乡一业、一村一品”特色,深化普查数据在粮食安全、特色农产品优势区建设、乡村产业振兴和农业农村现代化中的开发应用,为下一步科学决策提供可靠支撑。

聊城新质生产力释放强劲动能

本报讯(记者 王凯)11月10日,走进诺伯特智能装备集团的数字化车间,技术团队正对一批五轴联动加工中心进行最后的性能校准。这家拥有50余名研发人员的企业,已手握150余项国家专利,并主导制定了4项工业机器人国家标准。“我们研发的五轴数控加工中心,突破了国产设备在航空复材领域高速、高精加工的技术瓶颈,实现了国产替代。”公司研发部技术总监甄守乐介绍,产品市场认可度高,当前订单已排至明年2月,企业1—10月产值同比增长10%。

最新统计数据表明,今年1至10月,聊城市规模以上工业增加值同比增长8.3%,交出一份亮眼的发展成绩单。背后支撑这一增长的,是全市坚定不移推进“制造业强市”战略,以科技创新培育新质生产力所释放的强劲动能。

创新引擎的轰鸣声,在新能源赛道同样响亮。山东正能新能源科技有限公司针对新能源重卡续航与充电效率的行业痛点,成功研发出高集成度电池系统,将车辆续航里程提升16%,充电效率提高20%。该公司副总经理杨光华表示:“通过构建‘材料—电芯—系统’全链条研发体系,我们突破了精准热管理技术,有效解决了零下20℃严寒环境下的电池性能衰减难题。”这项关键技术助力企业产值同比大幅增长200%,预计全年产值将突破1.4亿元。

企业层面的创新突破,正汇聚为产业发展的整体优势。在新质生产力加速成长的驱动下,全市工业技改投资增长15.7%,高新技术产业产值占规模以上工业产值比重达到57.7%。新一代信息技术、有色金属等重点产业链营收呈现快速增长态势,规模以上高技术制造业增加值增速高出全市规模以上工业平均水平4.5个百分点。

科技创新这一“关键变量”,正日益转化为聊城工业经济高质量发展的“最大增量”。以“智”造升级抢占新赛道,以创新驱动加速经济奔跑,聊城工业正展现出“增长稳、结构优、韧性足”的蓬勃气象。

我市推动农业社会化服务升级

本报讯(记者 白文斌)11月9日,冠县万善镇农业户张佰起的11亩麦田里,一台配备北斗定位系统的复式条播机仅用1小时就完成播种。“今年把地交给服务组织全程托管,效率大大提高,我们不用操心。”张佰起说。

这一变化源于聊城推动的农业社会化服务改革。四年前,冠县近九成农户为经营10亩以下耕地的小农户,传统散户种植模式制约了农业现代化发展。为此,该县以承接国家农业社会化服务试点为契机,全面推广托管服务。“我们整合农机、农技、农资等资源,在不流转土地经营权的前提下,为小农户提供从耕、种、管到收的全程或菜单式托管服务。”冠县农业农村局政策与改革科负责人王雨浩介绍。

然而推广初期面临双重阻力:有经验的农户信赖传统种植方式,服务组织也因成本考量更倾向服务规模种植户。为破解这一难题,该县建设了19个农业社会化服务中心,推广“服务主体+农民专业合作社+农户”模式。农户将土地交给合作社统一托管,合作社再将集中连片的土地整体外包给专业服务组织。政府对小麦收割、玉米播种等五个关键环节提供30%补贴。

“这些服务组织提供全链条服务,每亩每年能为农民增加收益约500元,让大家真正得到实惠。”万善镇党委书记、镇长潘立辉表示。

实实在在的效益最终打动了农户。张佰起不仅带头签下托管协议,还转型成为管理百余亩土地的“田间网格员”,推动测土配方、种子包衣等技术落地。

冠县农业农村局局长薛涛表示,通过发挥社会化服务组织的联农带农作用,有效解决了小农户“不会种、种不好”的难题。目前服务内容正从单一环节向全产业链延伸,构建起多元化利益联结机制。

目前,聊城市正从扩大覆盖面、衔接小农户、创新服务模式等方面持续推进农业社会化服务,推动单一环节服务向全链条专业化托管转变,有力促进了农业降本增效与农民持续增收。

临清打造技能人才培育矩阵

本报讯(记者 吕晓磊)11月10日,记者从临清市总工会了解到,该市以“政企校”协同为机制,系统构建“1+3+N”工匠学院发展格局,全面提升产业工人技能素质,为地方高质量发展提供坚实人才支撑。

据了解,临清市以1所综合工匠学院为统领,紧密结合本地轴承、纺织、电力等主导产业,建成3家行业工匠学院,并辐射带动多个企业实训基地和劳模工匠创新工作室深度参与,形成覆盖全产业链的技能人才培育矩阵。这一体系有效实现了对本地重点产业技能培训需求的有形覆盖与有效服务。

在推进过程中,临清注重高端智力资源的引入与转化。通过组建由全国五一劳动奖章获得者、齐鲁首席技师、山东省劳动模范等组成的“工匠导师团”,深入企业开展“劳模和专家人才助企行”活动,已成功指导企业攻克关键技术瓶颈12项,推动技术成果转化生产一线转化。

同时,临清围绕车工、钳工、电工、纺织工等多个工种,广泛开展技能竞赛30余场,参与职工超2000人,营造了“比、学、赶、帮、超”的浓厚氛围。此外,设立企业全员创新项目补助资金,专项支持一线职工开展技术攻关与发明创造,全面启动纺织行业“产业工人大培训”项目,夯实产业高质量发展的人才基础。

临清市总工会党组成员、副主席初志伟表示,“1+3+N”工匠学院体系不仅提升了职工的技能水平,也为临清产业转型升级注入了新动能。临清将继续深化工匠学院建设,推动产业工人队伍建设改革走深走实。

抱团聚力 融合生金

——聊城以片区化实践激活乡村振兴新动能

■ 本报记者 姬翔

我始终秉持片区化打造理念,锚定“三生共融、四宜共美”目标,推动一个个“单点示范”升级为“片区共进”,为乡村全面振兴持续注入强劲动力。从2023年市委首次将“更加注重片区化打造”列为强市“十个更加注重”之首,到2024年纳入攻坚突破重点,再到2025年走好“关键一步”,聊城乡村振兴片区化实践步步坚实,正以平原特色答卷为乡村振兴齐鲁样板添彩。

在平阴区“枣乡田园”乡村振兴片区贾寨镇耿店新村,村民耿付达的30亩大棚辣椒长势良好。“9月种植,11月就能采摘,一直能摘到次年8月,亩产量达3

万斤。”耿付达笑着介绍,去年11个大棚让他稳稳收入30万元。

2018年从杭州返乡的耿付达,是耿店新村棚菜产业发展的受益者,更是片区抱团发展的见证者。依托成熟的蔬菜产业基础,2023年耿店新村流转土地3000多亩,注资5000万元成立诚赢农业发展集团,建成蔬菜加工及冷链仓储项目,将产业链从种植延伸至深加工。“公司生产冷冻西兰花、草莓薯条等20多种产品,年产能2万吨,为周边村民提供150个就业岗位。”企业工作人员商可昕说,家门口就业让群众增收顾家两不误。

如今,耿店新村通过牵头成立蔬菜农民专业合作社,已发展蔬菜大棚4000亩,

产值近8000万元,“80后”“90后”青年成为乡村振兴中坚力量,其“抱团发展”模式为齐鲁样板打造提供了可复制、可推广的实践经验。“接下来,我们要继续拧成一股绳,把枣乡田园示范区建设得更加红火。”新村党委书记耿敬珠信心满满。

“枣乡田园”乡村振兴片区覆盖贾寨镇4个网格村与肖家庄镇11个网格村,相近的地理位置让片区农文旅深度融合具备了得天独厚的条件。肖家庄镇深挖圆铃大枣多元价值,“中国圆铃大枣采摘节”已成长为秋日现象级文旅IP,同步开发的冻鲜枣、枣酒等15种特色产品,年销售额超5000万元,带动400余人就业。

除了“红色”大枣,肖家庄镇还培育出“绿色”蔬菜、“白色”肉兔、“金色”金

蝉、“彩色”花卉,共五大特色产业,形成互促共融的产业格局。“片区化发展改变了过去资源分散的现象。”肖家庄镇党委副书记姜文介绍,目前片区内群众人均年收入达2.4万元,覆盖的2个新村集体收入全部超100万元,网格村集体收入均超5万元。

片区化打造的聚合效应正在聊城大地持续释放。目前,全市已建成省、市、县三级乡村振兴片区91个,覆盖村庄1500余个。这些“规模适度而特色鲜明、机制灵活而内生持续”的振兴片区,正以点串线、以线带面,推动乡村发展从“单点示范”迈向“片区共进”,让产业更兴旺、群众更富足、乡村更宜居,为聊城乡村全面振兴筑牢坚实支撑。

权威发布

聊城全力建设区域医疗卫生新高地

本报讯(记者 赵琦)11月11日上午,市政府新闻办召开“十四五”发展看聊城”系列主题新闻发布会卫生健康工作完成情况专场。会上,市卫生健康委党组书记、主任,市中医药管理局局长张月莲介绍了相关工作。

筑体系、固保障,织密公共卫生网络。创新联防联控机制方面,在全国率先建立晋冀鲁豫四省六市疾病预防控制中心协作区,实现疫情信息互通、协同会商与联合演练。通过“决策—执行—保障”三级架构和“流调溯源、密接排查、资源调度、防控举措”四同步工作法,成功处置多起输入性传染病疫情,获国家疾控中心高度评价。拓展医防融合模式方面,全面推广“三高共管六病同防”慢性病管理模式,设立“三高中心”“三高基地”“三高之家”超千个,建成1个国家级、6个省级慢性病综合防控示范区。升级应急响应能力方面,在全省率先组建48支、728人的背囊化医疗应急小分队,实现负压生物安全二级

实验室市县全覆盖,并搭建“智慧急救信息平台”,推动农村地区县、乡、村三级急救网络一体化管理。

建高峰、强基层,扩容优质医疗资源。通过“建高峰、强基层、优服务”三大举措,聊城市推动优质医疗资源精准下沉。医疗高地加速崛起,国家区域医疗中心北京积水潭医院聊城医院正式启用,引进关节置换加速康复、3D打印骨科植入物应用等48项新技术,实现患者范围、技术项目、病种难度和品牌形象“四个提升”。13家医疗机构与北京协和医院建立远程合作。医共体建设提质增效,8个县(市、区)建成12个紧密型县域医共体,1个紧密型城市医疗集团实现人员、财务、业务等“五统一”管理。37个专科联盟通过人才技术下沉,推动优质资源纵向贯通。东阿县、17家医疗机构纳入京津冀鲁互认范围,东阿县、冠县分获省级医改典型县和财政支持项目县。人才科技双轮驱动,实施“人才强卫”“科技兴卫”计划,柔性引

推行村卫生室“6S管理”和星级评定,基层诊疗量占比稳步提升。

保基本、促普惠,优化全龄友好服务。聊城市构建妇幼健康特色专科体系,建成国家级特色专科4个、省级10个、市级20个,5家县级妇幼保健机构晋级二甲及以上,并开展“两癌”筛查。幼有善育形成示范,入选首批全国婴幼儿照护服务示范城市,建成托育机构490家,千人口托位数达5.23个,婴幼儿早期发展知识普及率超95%。老年健康体系完善,二级以上综合医院老年医学科全覆盖,医养结合机构达38家,安宁疗护服务广泛开展。

增活力、优体验,推进体制机制改革。通过“三医联动”与科技人才双轮驱动,聊城市推动服务模式变革。“三医”联动系统集成,推广三明医改经验,17家医疗机构纳入京津冀鲁互认范围,东阿县、冠县分获省级医改典型县和财政支持项目县。人才科技双轮驱动,实施“人才强卫”“科技兴卫”计划,柔性引

进顶尖人才,创新乡村医生“县招乡管村用”模式,建立院士工作站攻克灵芝外囊泡提取等关键技术。智慧医疗全面赋能,建成19家互联网医院,三级医院预约诊疗率超70%,聊城市人民医院、东阿县人民医院通过国家5级电子病历审核,推行“一站式”“预住院”等服务模式,门诊患者满意度居全省前列。

扬优势、显特色,传承创新中医药事业。优化政策环境,将锁骨骨折、项痹等20种中医病种纳入按病种付费。构筑服务高地,拥有国家级中医药专科7个、省级22个、市级42个、13个院士和国医大师传承工作室落户,784家村卫生室建成“中医馆”。东阿阿胶、冠县灵芝产业集群年营收超百亿元,灵芝入选国家“药食同源”目录,沿黄中医药产业集群入选省级支柱型雁阵集群。举办中医药文化节、夜市等活动,成立宣讲团开展百余场宣讲活动,服务群众超10万人。