

聚焦 | 激发消费潜能 激活发展动能

小巷里的“微型工厂”

本报记者 李岩

一部手机从出厂到被替换,需要多长时间?

答案因人而异。有人用三五年没有换,有人用了一年便觉得“该换了”。但不容忽视的是:对于相当一部分消费者而言,换手机是设备真出了故障——屏幕摔碎了,换屏甚至需要上千元;电池不耐用了,一天需充多次。保修期外或人为因素维修需自费,去官方售后价格不菲,找路边小店又担心不靠谱。盘算下来,不少人选择换新。于是,那些仅因屏幕碎裂、电池老化等被淘汰的手机和平板正变成电子垃圾。据了解,我国每年产生的废弃手机和平板电脑数量呈逐年上升趋势,其中相当比例仅因单一部件故障便被弃置。这不仅给消费者带来经济负担,更造成巨大的资源浪费和环境压力。

在不起眼的街巷里,有一群人正在为这种困境提供另一种解法。他们的店面放着各式各样的工具——螺丝刀、热风枪、显微镜等。他们每日做着同一件事——让出了故障的电子设备,花不多的钱就能修好接着用。这些散落在街巷中的维修店虽不生产新产品,却让无数旧设备延续生命。盐湖区乔家巷便是这样一处所在。

这条小巷聚集着十余家电子设备维修店,在这里,一张维修台,便是一座“微型工厂”;一条小巷,便是一处资源再利用的末端节点。

延长设备生命周期

乔家巷内的店铺面积大多约20平方米,记者走进其中一家,映入眼帘的是

满满当当的工具设备。镊子按尖头、弯头、平头分类插在笔筒里;螺丝刀整齐排列。工作台正中摆着一台电视显微镜,旁边是热风枪、电烙铁;左侧摆着万用表、示波器、直流稳压电源;右侧,电容、电阻等按型号分装在小格盒中。

工作人员陈晨指腹处有经年累月形成的薄茧——那是常年捏镊子留下的印记。记者到访时,一位顾客正将一部手机置于柜台上。这部手机屏幕右下角呈放射状碎裂,触屏已不太灵敏。顾客说,手机是前一天不小心从楼梯上摔落的,到官方售后问过,换屏要近700元。“用了快两年了,修觉得不划算,换新机又觉得可惜。”

陈晨接过手机,按压屏幕四周,又连接检测设备查看内部状态。没几分钟便作出判断:“屏幕总成需要更换,好在主板和电池都没伤着。换块新屏幕,300多元,性能跟原来基本一样。”顾客明显松了口气。

记者了解到,送来维修的手机和平板中,屏幕碎裂占比最高,其次是主板、电池老化等问题。很多维修师傅表达了统一的感受:有些设备除屏幕破损外,内部元件几乎全新,机主却因为官方维修报价高、觉得“不如换新”而犹豫要不要修。一部手机的制成涉及数十种金属元素、数百道工序,让一台设备多使用一年,减少的资源消耗和环境负担比想象中可观。

快速诊断是维修一行的技术含量体现。遇到主板故障需将主板固定在显微镜下找出短路或断路之处。有时故障点只有针尖大小,要在放大几十倍的视野里反复比对电路图纸才能定位。“换配件不难,难的是找出哪里出了问题。”曾有一部手机反复重启,此前的维修者通过

更换电池、重装系统等均未奏效。陈晨用设备逐路排查,最终发现主板上一颗电容轻微漏电。修复后手机恢复正常,这样比更换整个主板价格低得多。

前两年,一位外卖配送员匆匆推开店门,他在配送途中将手机摔落导致屏幕碎裂,陈晨拆机检测,除屏幕破损外,主板亦有两处脱焊。经过维修,那部手机一直用到现在。”陈晨表示,类似的故事在这条小巷并不少见。来修手机平板的有学生,屏幕摔碎了;有老人,设备里存着孙辈的照片,说无论如何也要修好;有跑业务的年轻人,里面存着重要客户的联系方式。每部设备的修复,都意味着少产生一件电子垃圾,绿色消费在这些具体而微的选择中得以体现。“我们凭手艺吃饭,把活儿做好,收费公道,生意就能长久。”陈晨说。

让资源循环形成闭环

在这条巷子内,时常可以看到“回收二手手机、平板电脑”的招牌。对店主们来说,回收来的旧设备有三条出路:成色好、功能正常的,经检测清理后作为二手手机再次进入消费市场;部分功能损坏的,拆解后保留可用配件;彻底报废无法使用的,则分类后交由专业机构进行资源化处置。几乎每家店面里,都摆放着几排成色各异的二手手机。

“这些是回收后检测过关的,性能跟新的不一样,价格却便宜一大截。”陈晨说,来买二手手机的顾客不在少数,有给学生买备用机的家长,有预算有限的老年人,也有临时过渡用的上班族。闲置设备的流通,让仍有使用价值的设备找到

了新主人,避免被废弃。

据了解,巷内十余家维修店在废旧配件处理上达成了基本共识:有害废物交由专业机构处置,可回收物料分类收集。待积攒至一定数量,各店便会联系专业回收机构上门收取。报废主板、损坏屏幕等同样分类存放,定期交由专业企业处理,其中的金属和塑料成分经分离后实现资源再利用。

在艺修通讯的工作台一角,废旧电池码放整齐的收纳盒已积攒近半。店主告诉记者,废旧电池含有锂、钴等金属元素,随意丢弃、挤压易引发火情,填埋则重金属渗入土壤。根据国家有关规定,废旧电池属于危险废物,须交由具备相应资质的单位进行专业处置。

从维修延长寿命,到回收闭环循环,乔家巷里这些不起眼的店铺,用最朴素的方式诠释着资源再利用的要义。一件电子产品从出厂到报废,若能经历“维修—再用—回收—资源化”的路径,其生命周期便被大幅延展,资源价值将得到最大限度的释放。

傍晚,陈晨完成当日最后一单维修,收拾工具,将镊子、螺丝刀归位,用软布擦拭工作台,把拆下来的旧电池放进收纳盒。这一连串动作他已重复千百次。巷子里的其他店铺也陆续准备打烊,隔壁的老师傅正在扫地。这条小巷,渐渐安静下来。

一条巷子,自发形成了电子产品的“维修—回收—再利用”链条。产生这种现象的原因首先是实惠,但客观上每一次选择维修而非弃用的过程,都意味着少产生一件电子垃圾;每一次规范回收,也都意味着资源得以循环再生。巷子里这些不起眼的维修台,如一座“微型工厂”在街巷深处不知疲倦地运转。

山西夏都空域 以无人机表演开拓低空经济新场景

据晋鹏飞介绍,自2025年5月在夏县完成千架无人机首场表演以来,夏都空域累计执行“无人机+龙凤”“无人机+飞天魔屏”等专场表演三十余场,成功完成从功能性服务到规模化表演场景的跨越。公司围绕城市节庆、文旅景区、主题乐园等场景,提供定制化演出方案,将地域文化IP融入光影叙事,打造“日游+夜演”全时段文旅消费新模式。

作为夏县发展低空经济的先行企业,山西夏都空域经济发展有限公司已构建起从技术研发、产品制造到场景落地的完整产业链。如今,从千架无人机光影秀到“龙凤舞”空中艺术常态化,从“技术提供者”到“内容创作者”,山西夏都空域经济发展有限公司正以无人机表演为突破口,在低空经济这片“新蓝海”中开辟出一条独特的赛道。

下图为工作人员在整理表演无人机。 本报记者 金玉敏 摄



两米展台有门道 县域“优”品竞风流

——运城市优势产业优质产品展示活动侧记

本报记者 陈永年



受邀嘉宾在运城经济技术开发区展位上体验智能手表。 本报记者 金玉敏 摄

日前,运城市举办优势产业优质产品展示活动。

记者在现场看到,全市13个县(市、区)及运城经济技术开发区的展台整体呈U字形展开,在每个县域两米多宽的展台上,陈列着当地的特色代表产品。展位后方,是更为全面的版面介绍。

参加展示的企业和产品,有的是人们耳熟能详的熟面孔:比如盐湖的水泵

和磁钢,天津的催化剂,万荣的外加剂,稷山的炭黑,平陆的氧化铝,芮城的医用玻璃,盐湖、芮城、万荣等县(区)的药品等等,这些产品以及背后的产业链历经多年发展,积淀深厚,可称运城工业的“老字号”。

从展品中,能看出一些产业或企业的创新与拓展。在万荣展台,除了特色外加剂产品外,还有一些铝铸件、药品以

及数辆电动车。据介绍,这些都是当地一些外加剂企业根据新的市场形势,挺进新的产业领域,推动产业适度多元化的成果。与其底层逻辑一致,稷山县一些企业的产品从合金钻头向钎焊开孔器、钎焊切片等演进,芮城的大禹生物也展出了数种即食乳酸菌粉、益生菌微泡片等产品。

展台的产品,一些是固废利用的成

果,比如天津以煤矸石为主要原料提炼加工的岩棉、AGM微纤维、隔板玻璃棉,垣曲一家公司也利用当地丰富的尾矿资源,生产出了外墙单板和保温装饰一体板等新型建材,彰显了绿色经济、循环经济的新成果。

展示中,运城经济技术开发区的电子门锁、智能手表,夏县的智能家居产品,因接近人们日常生活消费,引人注目。临倚在展台前展出了两台宠物机器人,围观者众多。借着近期张雪机车的火爆,河津展台上魏强汽车的产品也成为一大亮点。

市工业和信息化局相关负责人介绍,因为展台大小的限制,一些有代表性的企业和产品未能现场展示,但总体来看,参与展示的企业或产品,有的是在行业细分领域内占比很高的“单项冠军”,有的是我市支柱产业的代表,有的是正在培育期的潜力新星。一次展示,可以全面了解运城的工业体系、亮点优势以及培育领域,其中一些具有风向性和标志性的意向值得关注。

近年来,全市上下锚定“一城三区三门户”目标和思路,聚焦“合汽生材”新兴产业地标建设,立足自身产业基础,通过建链延链补链强链,持续做优增量、做大存量,加快构建具有运城特色的现代化产业体系,新企业、新产品不断涌现,这也是这次优势产业优质产品展示活动给人的另一个深刻印象。

稷山农商银行:金融春雨润春耕

本报记者 李星星

春回大地,稷山县太社村的蔬菜大棚里满目新绿,春耕备耕正当时。种植户杜青松穿梭在棚间,仔细察看刚种下的西红柿、黄瓜苗情,脸上满是笑意。而就在不久前,他还在为新一季农资采购的资金缺口犯愁,稷山农商银行的及时信贷支持,解了他的燃眉之急。

作为太社村当地小有名气的蔬菜种植户,杜青松多年深耕设施农业,如今已建成5座标准化钢架蔬菜大棚,种植面积达13亩。在他的科学管护下,大棚种植品类愈发丰富:茄果类产量高、销路稳,是种植核心;叶菜类速生快收、多茬轮种,能有效提升收益;瓜菜类口感佳、附加值高,成为增收新亮点,多元种植让他的农业经营之路越走越宽。

眼下正是春耕备耕的关键阶段,种苗、肥料、农膜等农资都需及时投入,农时一刻也耽误不得。但因前期大棚维护投入较大,杜青松手头资金周转困难,看着待种的菜苗,心里满是焦虑。

得知这一情况后,稷山农商银行

工作人员第一时间主动上门,详细了解他的年度生产计划和实际资金需求,坚持一户一策,为其量身定制合适的惠农金融产品。工作人员还在大棚旁现场指导杜青松通过手机线上申贷,让金融服务精准送到田间地头。“农商行的这笔钱,比春雨还珍贵!有了它,这一季的种植就有底了!”杜青松由衷感慨。

不误农时,不负春光。在稷山,像杜青松这样受益的种植户还有很多。今年以来,稷山农商银行紧紧围绕春耕备耕工作重点,提前谋划、精准部署,迅速启动春耕信贷扶持专项计划。该行依托“晋享贷”等线上信贷产品,持续深化“整村授信”工作成效,将营销服务覆盖辖内大棚蔬菜种植户、农资经销商、农机合作社、种粮大户等各类春耕主体,专门开辟春耕绿色信贷通道,做到专款专用、快审快放、灵活调配。便捷高效的线上金融服务,让农户足不出户就能获得资金支持,为当地春耕备耕注入强劲金融动力。

本版责编 范娜 校对 李静坤
美编 冯清楠

河津市:多维发力推进城市更新

本报记者 余果 通讯员 赵阳飞

城市人行道焕新、地下管网升级、“口袋公园”串珠成链……今年以来,河津市以城市更新行动为抓手,统筹推进道路提升、管网改造、生态扩容等重点民生工程,全力推进项目建设,不断完善城市功能、提升城市品质,让城市发展更有温度、市民生活更有质感。

主干道焕新升级

城市人行道改造是完善城市功能、改善市民出行条件的关键民生工程。今年,河津市将新城区人行道改造一期工程列入城建重点项目,目前项目正抢抓施工黄金期全力推进。在新城区主干道施工现场,挖掘机、压路机等大型机械往来作业,施工人员分工协作,有序开展破损路面拆除、场地清表、灰土碾压等基础工序,现场繁忙而秩序井然。

该工程涉及管道井、检查井数量多,沿街商铺情况复杂,施工难度较大。河津市住房和城乡建设局积极统筹协调各方,在原有道路基础上进行修复提升,保持道路平面与现状一致,严格依照施工规范和时间节点,合理调配人力与机械,在保障质量与安全的前提下全力提速建设。

此次改造工程覆盖新城区4条主干道路,改造总长度15498.5米,总面积达134635.63平方米,惠及周边众多居民日常出行。工程秉持因地制宜理念,结合各路段通行需求科学规划设计,改造内容涵盖老旧破损人行道拆除,重新铺设渗水砖、沥青路面及花岗岩路缘石,同步推进绿化提升、排水系统改造、停车位标线施划等配套工程,实现道路功能与城市风貌双升级。项目分三个标段分步实施,目前一、二标段已全面开工,施工进度稳步推进,三标段绿化工程将在主体施工结束后持续开展,各标段无缝衔接,确保工程按期高质量完工。

地下管网“强筋健骨”

作为河津市重点项目,新城区地下排水管道改造工程正全力推进,目前总体施工进度已

达40%。该项目总投资1.78亿元,旨在全面疏通城市地下管网堵点,提升城市基础设施承载能力。

工程覆盖新城区108国道、振兴路等17条核心主干道路,划分为3个施工标段同步推进。据河津市住房和城乡建设局城建股股长李冬冬介绍,建设核心内容是将现有合流管保留作为雨水管二次利用,同时新增全长31.7公里的污水干管,并同步建设污水引出支管、路面恢复等附属工程。

针对施工区域人车流量大、空间狭窄等难题,项目方创新采用“围小干短,集中突击”的施工模式,将整条道路划分为多个短距离施工段,集中资源突击施工,实行“完工一段、开放一段、再推进下一段”的流程,有效压缩道路封闭时间,将交通及生活影响降至最低。项目部正倒排工期,在确保安全与质量的前提下全力推动

项目建设。

“口袋公园”串起幸福圈

小公园承载大幸福,微空间彰显大民生。今年,河津市将打造6个“口袋公园”列入民生实事重点工程,以城市更新为抓手,全力推动城市绿色空间提质增效。眼下,万春街沿线三处特色“口袋公园”建设正全力推进,通过盘活城市闲置边角地、零散地块,以精细化更新提升宜居品质,不断增强群众获得感与幸福感。

在万春街沿线“口袋公园”项目施工现场,工人分工协作、有序作业,场地平整、基础设施搭建等工序同步推进,挖掘机、运输车高效运转。项目专班紧盯时间节点,细化施工方案,强化全过程监管,在加快进度的同时严把安全关、质量关。其余“口袋公园”的前期筹备与建设也

同步稳步推进。

项目技术负责人张永亮说:“我们严把工程质量关,合理调配人员机械,加快施工进度,同步做好绿化养护与配套设施安装,力争项目早日建成投用。”

万春街沿线“口袋公园”项目总占地面积约33.07亩,三处公园均选址中心城区核心地段,覆盖多个居民小区与商业商圈,让绿色福利直达百姓家门口。

近年来,河津市始终坚持“还空间于城市,还绿地于人民”的发展理念,以城市更新行动为抓手,巧用“金边银角”,通过拆违建绿、见缝插绿、破硬复绿等举措,大力推进“口袋公园”和街头绿地广场建设。如今,一个个小微游园星罗棋布,成为河津市中心城区绿化美化的新亮点、民生服务的新载体,让绿色空间真正融入市民日常生活,以精致绿化绘就宜居宜业幸福城市新画卷。