

# 传统产业如何突围? 看太康锅炉的共享创新

□记者 李艳华

在全省“7+28+N”产业链群的版图上,我市太康县的锅炉产业犹如一颗耀眼的明珠。从家庭作坊起步,历经40余年发展,太康县已汇聚60多家锅炉企业,形成全国最大的A级锅炉制造基地。其中,河南省四通锅炉有限公司(简称四通锅炉)以龙头姿态引领技术突破,推动整个产业向绿色智能高端迈进。

**技术共享 破解中小企业创新困局**

去年冬天的一个清晨,豫东锅炉总经理冯培强手握WS系列电控委托单,走进河南省智能锅炉制造创新中心。“做了十几年锅炉,却一直卡在‘有锅无炉’的尴尬里。”冯培强坦言,智能化燃烧控制技术研发成本高、周期长,对中小企业而言是难以承受之重。

那张委托单,最终在创新中心找到了“另一半”——四通锅炉。作为行业龙头,该企业在低氮燃烧、智能调控领域已拥有162项专利,参与国家标准制定和修订15项。在创新中心的牵线下,双方达成技术共享协议。四通锅炉根据对方现有锅的类型,量身定制,为他们设计出了匹配的炉。

“就像拼图找到了关键板块。”冯培强展示着订单数据,共享后的首个季度,企业高端产品占比大幅跃升。这样的技术共享在太康已成常态。创新中心负责人冯少华介绍,通过整合华北水利水电大学、郑州大学、上海工业锅炉研究所等产学研资源,中心已促成12项技术合作,帮助8家企业突破技术瓶颈。

值得关注的是,创新中心从列入

## 科技创新·周口实践

培育名单年度起,按照年度内购置研发、中试等设备投入资金的30%给予补助,年度补助金额最高500万元,连续支持5年。

**设备共享 降低企业创新门槛**

不仅技术共享,设备也共享。高端锅炉关键零部件的生产设备,动辄需要一两千万的投入,一般的企业买不起。太康县申请政府专项债,建设了共享锅炉制造产业园。

在共享锅炉制造产业园,金德锅炉总经理姬麦德正在使用园区的激光切割机。“这台设备价值上千万元,以前根本不敢想。”姬麦德指着切割出的0.5毫米精度切片说,现在通过设备共享,不但生产成本降低了,还能满足高端产品的生产需求。

共享锅炉制造产业园负责人冯坤介绍,几十家锅炉企业,分别采购不同设备,尤其是大型设备,通过共享的方式,大家都能使用。目前,共享锅炉产业园一期已经投入使用,二期还没建设好,参与设备共享的企业已经排起了队。

共享产业园不仅实现设备共用,更构建起全链条资源共享生态。从标准化厂房、研发实验室等基础设施,到涵盖材料科学、热能工程等领域的专业人才库,再到激光切割机、无损检测设备等精密工装,均面向全产业绿色智能升级需求开放。这种“资源集约、优势互补”的共享模式,既降低了企业创新成本,又通过协同攻关加速了技术迭代,推动太康锅炉产业从

“分散竞争”向“集群共赢”转型,为传统制造业高质量发展提供了创新范本。

**龙头引领 核心技术突破推动产业升级**

作为行业龙头,四通锅炉在技术创新上持续发力,其“多源物联智能控制锅炉关键技术及产业化应用”项目,解决了现有锅炉设备热效率低、污染物排放高、智能化水平低、难以实时进行设备监测及故障预警、运维困难的问题。

“我们采用模块集成化贯流式腔体结构设计,使锅炉体积缩小35%,冷凝回收率提升至75%,气压稳定性提升28%。”四通锅炉总工程师田志坚介绍,这些技术成果不仅达到国际先进水平,与德国Viessmann、美国Cleaver-Brooks同类产品相比也毫不逊色,更填补了国内高端冷凝锅炉技术空白。

2020年,四通锅炉牵头建设“锅炉行业远程运维工业互联网平台”。支持实时监测、碳足迹追踪与多场景协同管理,数据采集与传输速率达1000次/秒,响应时间缩短至10毫秒,故障预警准确率超过95%。

“在生产中,锅炉内就安装了各种传感装置,通过远程运维平台,我们实时监测锅炉的温度、压力等数据,对锅炉进行智能化控制,最大限度保障锅炉运行安全。”远程运维服务平台负责人王红霞介绍,目前已实现500多台锅炉的实时监测与智能调

控,帮助客户年均降低运维成本36%。

河南四通锅炉有限公司的发展,正是太康县锅炉产业蓬勃发展的生动写照。如今,太康锅炉省内市场占有率高达50%,国内市场占有率达35%,品牌价值达到34.3亿元,成功跻身中国区域品牌价值百强。

“我们将继续深入实施创新驱动发展战略,聚焦‘两高四着力’,加大创新主体培育力度,力争到今年年底,锅炉装备制造高新技术企业达到20家以上,科技型中小企业达到40家以上,推动太康锅炉产业做强做大,全面塑造产业发展新优势。”太康县科技局相关负责人表示。

**记者手记:**

在采访太康锅炉产业的过程中,“共享”二字始终贯穿全程,让人深刻感受到创新模式对传统产业的重塑力量。过去,中小企业因资金、技术短板在创新路上举步维艰,如今通过技术与设备共享,资源得以高效整合,实现了从“单打独斗”到“协同共进”的转变。

龙头企业四通锅炉发挥引领作用,不仅自身在技术上实现突破,还主动与同行分享成果,这种开放共赢的理念难能可贵。创新中心与共享产业园的建设,更像是产业发展的“催化剂”,政策支持与资源共享双管齐下,让整个产业迸发出新活力。

太康的实践证明,传统产业并非只能困于旧有模式,通过创新机制打破壁垒,推动资源共享、协同发展,就能为产业升级开辟新路径。这不仅是太康锅炉产业的蝶变之路,更为众多传统制造业集群转型提供了极具价值的借鉴。②19

## 太原市周口商会成立

本报讯(记者李瑞才)6月28日,太原市周口商会成立大会暨太原市周口商会一届一次会员大会揭牌仪式在太原市举行。大会以“守正创新担使命,同心奋进新征程”为主题,吸引了在晋周籍企业家、政商界代表及兄弟商会嘉宾200余人齐聚一堂,共同见证这一重要时刻。周口市政协副主席、市工商联主席、市总商会会长赵万俊及太原市政协副主席、市工商联主席、市总商会会长宋毅方等相关领导参加了揭牌仪式。

新当选的商会负责人在就职发

言中表示,商会将秉持“服务会员、回报家乡、助力太原”的宗旨,搭建周口与太原两地经济文化交流的桥梁,为会员企业提供政策、法律等全方位支持,同时引导企业家积极履行社会责任,为两地高质量发展贡献力量。

会上,太原市周口商会与多家商协会、产业链企业达成合作意向,未来将在乡村振兴、文旅融合等领域开展深度合作。

太原市周口商会的诞生,标志着在晋周商由“单打独斗”迈向“集团作战”的新阶段。①6

## 周口市首笔在职职工住院医疗互助金到账

本报讯(记者王晨)“太意外了,仅花80元,就领到了779.75元互助金,这‘小投入、大回报’的互助保障,真是给我们职工带来了实实在在的福利!”近日,市直某单位职工马先生顺利收到了中国职工保险互助会河南省办事处发放的在职职工住院医疗互助金。他是周口市总工会开展在职职工住院医疗互助保障活动以来,首位成功申领互助金的职工。

今年5月,马先生所在单位按照《周口市总工会关于在全市深入开展职工互助保障工作的通知》精神,组织职工参加了在职职工住院医疗互助保障活动。近期,马先生因身体不适住院治疗8天,产生医疗费用5000余元,医保报销后仍有2000多元需要自付。经单位工会提醒,他及时通过“职工之家”APP在线提交了住院相关材料,发起理赔申请。我市经办人员迅速行动,第一

时间进行材料审核,几天内便成功帮助马先生获得779.75元互助金。

据悉,开展职工互助保障工作,能够为职工筑起风险屏障,有效减轻职工医疗负担。在一年保障期限内,会员如因病住院治疗,相关费用可在城镇职工基本医疗保险统筹基金报销后,按照个人自付部分的医疗费进行二次报销。省内报销比例为60%,省外报销比例为50%。每人每年可领取两次互助金,最高申领金额10万元。

在全市各级工会的共同努力下,在职职工住院医疗互助保障工作呈现出稳步推进、蓬勃发展的良好态势。截至目前,我市参保单位345家,参保职工37666人。

市总工会相关负责人表示,将进一步加大职工互助保障工作力度,拓宽宣传渠道,优化服务流程,提高服务效率,不断提升职工群众获得感、幸福感、安全感。②19

## 镜头下的城市文明



7月5日,淮阳区环卫工人驾驶清洁船在龙湖水域开展杂物清理工作,全力维护景区生态环境。龙湖作为淮阳区的重要生态景观,水质与环境直接影响城市形象。环卫工人通过常态化打捞水面漂浮物、水草等杂物,确保湖面洁净,为市民和游客营造优美的休闲环境。

记者 刘俊海 摄

## 异乡人在周口的“幸福密码”

□记者 邱一帆 王吉城

“别人背井离乡盼着荣归故里,我来周口是因为爱情,并在此扎下了根。”日前,在川汇区城南街道王响午行政村江鸿生态园的番茄种植大棚里,王福霞一边娴熟地修剪枝叶,一边向记者讲述她与周口的不解之缘。这位来自甘肃的姑娘,早已把周口当成第二故乡,在这片热土上书写着属于自己的幸福篇章。

王福霞自幼热爱园艺,大学也选择了相关专业。毕业后,她终于有机会将所学知识付诸实践。

“初到周口时,这座城市对我来说完全陌生,心里满是不安,就像面对一张空白的纸,不知道该怎么落笔。”王福霞回忆道。

找到工作后,王福霞深深感到,周口是她幸福生活的又一个起点,这里有她拼搏的舞台。她开启了一段充满挑战与惊喜的奋斗之旅。

(上接第一版)新建成的党群服务中心功能齐全,门前广场成为村民每晚跳广场舞、享受健康生活的乐园。民风淳了。64岁的张文英感慨:“俺村水泥路修到了家门口,邻居都比着团结、孝顺!”62岁的崔玉荣补充道:“党员都走在前面,干部带头,群众有劲儿,俺村越来越漂亮了。”她分享了妯娌几人轮流照顾94岁的婆婆、儿媳孝顺自己的温馨故事。

为了培育出受大众喜爱的番茄品种,她和同事们开启了“科研模式”。“那段时间,我们整天埋头查阅资料,四处请教农业专家。从土壤改良到施肥管理,每个环节都反复琢磨。”王福霞说,他们尝试了无数次,失败了就重来,终于摸索出一套让番茄口感更佳的种植技术。

看着一颗颗色泽鲜艳、酸甜可口的番茄挂满枝头,王福霞的脸上绽放出灿烂的笑容:“那种成就感,真的无法用语言形容!”

除了事业上的收获,王福霞在周口还收获了温暖的情谊。王福霞说:

“初到周口时,我工作中不小心扭伤了脚,当时特别无助。同事们马上行动起来,不仅帮我承担工作,还轮流照顾我。那一刻,我真真切切感受到了家的温暖。”工作中,大家为了共同的目标齐心协力,彼此关心支持,让身处异乡的王福霞不再孤单。

走出大棚,外面的热闹景象让人

眼前一亮。暑假期间,她工作的生态园成了市民休闲娱乐的热门打卡地:垂钓鱼池,钓竿此起彼伏,不时传来惊喜的呼喊;游乐场里,孩子们嬉笑追逐,活力满满;农耕地体验和研学基地,一批又一批游客慕名而来……

闲暇时,王福霞会和邻居们一起融入其中。“我们一起聊天、散步,参加社区组织的包饺子、做手工活动,特别开心,邻里之间相处得格外融洽。”王福霞说,她的幸福还源于能为群众服务。单位定期举办农业技术培训,她总是积极参与,毫无保留地向当地农民传授种植技术。

看到农民丰收时脸上洋溢的笑容,王福霞觉得自己的工作特别有意

义。她说:“能用所学知识为大家带来改变,让我找到了自身的价值。”

“每次和老家的亲人视频,他们看到我在周口的成长和进步,都特别为我骄傲。”王福霞说,“亲人的鼓励,让我更坚定了在这里扎根的决心。”

周口,王福霞不仅收获了事业的成功,更拥有了甜蜜的爱情,正和爱人一起描绘着乡村振兴的美好画卷。这里有她奋斗的足迹、温暖的回忆,更有满溢的幸福。

“我会和周口一起成长,在这片土地上书写更多幸福故事。”王福霞眼中闪烁着光芒,憧憬着更加美好的明天。②19

## 生活圈里的幸福事

树荫下聊天,非常幸福。”

**榜样常在,初心不忘:老党员的光与热**

58年党龄的老党员刘保用在“马扎课堂”上说:“我时刻牢记自己是一名共产党员!村党支部书记带头,我也得做好榜样,力所能及为村里办事。”他介绍,在党支部带领下,村里发展食品加工、企业加工、药材种植等产业,让村民足不出村就业,

孝老爱亲蔚然成风。

“马扎课堂”虽小,却承载着连接党心民心的重任,彰显了党员干部坚定不移地“把屁股端端正正坐在老百姓这一面”的为民初心。小马扎上拉家常、讲政策、树榜样,话发展,刘寨村用最朴素的方式,让中央八项规定精神入脑入心、见行见效,引领着整个村庄向上向善向好,绘就了一幅干群同心、孝善和美、幸福洋溢的乡村新画卷。②19

## 做实关心关爱工作 持续加强队伍建设

本报讯(记者侯国防 通讯员王战胜)“以前总担心因心理压力影响工作,现在有了专业指导,我感觉轻松多了。”近日,参加完单位开设的心理健康辅导课,鹿邑县纪委监委青年干部张蒙蒙坦言。

为进一步加强纪检监察干部队伍队伍建设,关心关爱干部职工身心健康,今年以来,鹿邑县纪委监委坚持严管与厚爱结合、激励和约束并重,积极探索关心关爱干部职工的具体措施和办法,让关心更有温度,让关爱更有力度。

该县纪委监委打出“组合拳”,不仅升级机关健身房,配备专业健身器材,还邀请专家开展

职业病防治、中医养生等专题讲座。除开设心理健康辅导课外,该县纪委监委常态化开展集体观影、篮球比赛等文体活动,丰富干部职工的业余文化生活,让干部职工在运动中释放压力,增强体质,进一步增强团队的凝聚力和向心力。该县纪委监委对表现优秀、实绩突出的干部职工,在选拔任用、评先评优等方面予以优先考虑,激发干部职工干事创业的积极性和主动性。

“关爱干部职工身心健康,是激发队伍活力、提升履职能力的重要保障。下一步,我们将持续完善关爱机制,不断激发干部职工担当作为的精气神。”该县纪委监委相关负责人表示。②12