

# 智能零部件产业集群获“省字招牌” 西华县向着“中原智慧谷”进发

记者 张猛 孙靖 文/图

核心阅读

项目是推动县域经济增长的重要引擎。2023年以来,西华县以创建国家级高新技术开发区为目标,深入推进“三个一批”重点项目建设,大力发展新质生产力,培育壮大了智能零部件生产和食品加工两大主导产业,初步构建了具有核心竞争力的现代工业产业体系,在工业企业培育上实现了3个“零的突破”,西华县被省工信厅认定为省级智能零部件产业集群,耕德电子被省工信厅认定为河南省制造业重点培育头雁企业,远大锅炉被省工信厅推荐为国家级“小巨人”企业。西华县“小升规”工业企业新增17家,全市排名第二;省级智能车间新增3个,全市排名第一。



县委书记田林(前排左三)、县长马昭才(前排右二)深入企业调研。

## 向“新”而行

盛夏时节,蝉声阵阵。西华智能制造产业园内,凯旺电子车间里挥舞的机械臂按照既定程序有条不紊地工作着,一旁的运输机器人时刻等待指令,将做好的智能零部件运往仓库;车间旁的小屋里,工作人员盯着监控大屏,监督机器人的工作;质检车间内的工人,对产品进行反复检测,确保每件产品合格达标……

“过去别说这种智能车间了,西华县连个像样的工厂都没有。”随着近年来西华县招商引资的政策发力,不少智能装备企业落户西华,常年在外出工的西华人赵师傅有了在家门口挣钱的机会。

西华县这个传统农业大县,能在智能制造赛道上大放异彩,的确让很多人喜出望外、大为惊叹。

清晰的产业定位让传统农业大县成智能制造大县成为可能。近年来,西华县重点发展计算机及零部件、电脑连接线、手机零部件、通信终端设备、电子产品、网络配件、防雷监控系统、系统集成等产品,应用智能先进装备及技术在精密电子模具设计、工艺设计上具有绝对优势,在国内甚至国际领先。这些智能产品广泛用于华为、亚马逊、微软、佳能、海康威视等知名企业生产智能手机、平板电脑、高端相机等精密机械构件。其中,凯旺电

子生产的安防领域精密线缆组件占全国市场的42%。

培育创新主体、搭建联合创新平台、打造“创新矩阵”、加强创新人才引育。近年来,西华县大力实施科技创新引领工程,不断强化企业创新主体地位,强化关键技术攻关能力,让各类先进生产要素充分涌流,为新质生产力的壮大“蓄势赋能”。

以凯旺电子为例,现拥有1个市级产业研究院——周口市智能互联产业研究院,拥有4个省级研发平台——河南省精密线缆连接组件工业公共技术研发设计中心、河南省企业技术中心、河南省工程技术研究中心、河南省工业设计中心,拥有自主知识产权专利130余项,在安防、通讯、工程机械互联领域,处于国内领先水平。

创新浪潮逐浪高,千帆竞发向“新”行。在西华县,一场场产业升级变革正释放动能,一家家科创企业正“拔节生长”,一项项创新成果正接连涌现。这些无不展现着西华县加快发展新质生产力的无限可能。长期以来,该县坚持把创新驱动作为发展的第一动力,加大科技创新力度,培育壮大新兴产业,完善现代化产业体系,全力培育发展新质生产力的新动能,持续为县域经济发展增添新引擎。

## 随“链”而动

10家研发中心,15家高新技术企业,14家专精特新企业,7家智能车间(工厂),华为、OPPO、vivo等品牌的供应商……

近年来,西华县围绕智能零部件企业和“链上”企业,擘画产业链蓝图,进行延链补链强链建设,以耕德电子、凯旺电子为“双龙头”的智能零部件产业集群已形成。集群现入驻企业53家、规模以上工业企业43家、创新企业及创新团队42家,涉及电子生物、手机零部件、智能高端产品、新材料等四大行业领域。其中,申报专利138项(发明12项),举办大型创业大赛11场,举办技术培训和创新创业大赛12场。

“链主”有实力,集群有底气。产业发展离不开龙头项目和“链主”企业的牵引带动,它不仅可以有效形成区域产业链、供应链、价值链融合发展的集群化优势,同时也为产业集聚按下“快进键”。

CNC数控机床整齐排列,细如发丝的钻头吱吱作响,不停地打磨着需要加工的手机零部件……先进的装备是耕德电子能够接到订单的保障,年产8000万个智能终端零部件项目更是耕德电子“龙头”地位的保障。耕德电子与其关联的18家企业携手吹响了“进圈人链”集群发展的集结号,让西华县智能零部件产业发展渐入佳境,“链主”的辐射带动作用不断显现。

“从‘链主’企业到产业链,从产业链到产业集群,西华县主要聚焦智能制造,致力打造智能零部件产业

集群,使其具有规模效应,从而带动区域发展。”西华县工信局党组书记、局长远俊华告诉记者,按照智能零部件产业集群的发展路径,西华县还投资建设了西华中核200MW/400MWh独立储能项目,与国润能源集团有限公司分别签订高效HJT组件绿色智能制造工厂项目、准固态电池芯片生产制造项目、风光光伏发电上网基地项目合作协议,在生态环境构建方面取得了积极进展,共同推动技术创新和产业升级,为构建绿色、可持续的生态环境作出了贡献。

“这些优质科创企业的入驻,将为西华县绿色低碳发展按下‘快进键’,西华县将建成‘中原智慧谷’,成为全省除郑州航空港之外,高端CNC数控机床最密集的地区。”远俊华信心十足地说。

西华县委书记田林表示,产业链建设是推进新型工业化的主要方向和重要抓手。西华县将以坐不住的紧迫感、慢不得的危机感和等不起的责任感,推动主导产业实现“链式”突破、集群提升。同时,西华县不断加大“链主”企业培育力度,打通上下游,畅通产业链,强化“智改数转”,大力支持企业创新和科技投入,增强企业核心竞争力,为周口市高质量发展贡献更多西华力量。

一个产业集群正在崛起,一条产业链“强筋壮骨”,一个个企业蓬勃发展……今天的西华县正朝着智能零部件产业全产业链高质量发展的方向昂首阔步。



西华县智能零部件产业集群

年生产力达 4.9 亿件

年产值 8.5 亿元

占全省市场份额 30.45%以上

入驻企业 53 家

规模以上工业企业 43 家

创新企业及创新团队 42 家

## 以“质”致远

发展新质生产力,就是要打造符合新发展理念的先生产力质态,在生产力水平上实现更大突破、更大跃升、更大发展。于西华县而言,发展智能零部件产业需要不断创新,着力补齐短板、拉长长板、锻造新板,以科技赋能产业,助力产业发展升级。

勇于创新是西华县智能零部件产业集群不断发展的活水源泉。西华县智能零部件产业集群涵盖了从原材料到成品制造的智能零部件制造的全产业链,随着智能手机市场的快速增长,手机零部件的需求不断增加,从而推动了该产业集群的快速发展。

近年来,西华县注重研发投入,不断引入新技术、新工艺和新材料,提高了零部件的性能和可靠性,使西华县智能零部件产业集群极富市场竞争力。其中,作为该产业集群龙头,耕德电子的研发人员在精密电子模具设计、工艺设计上具有绝对优势,拥有国内甚至国际领先的压铸、CNC数控加工、精密冲压、金属表面处理、全自动高速注塑、NCVM 蒸镀、涂装、性能检测、level5 组装,大大提高精密电子零件的精度和质量。因此,耕德电子成为华为、亚马逊、微软等知名品牌的主要供应商。技术创新为整个产业集群的升级和发展提供了强

大支撑。

一人不成众,独木不成林。聚企成链、集链成群才能形成地域发展的“茂密森林”。西华县智能零部件产业集群的主导产品计算机零部件、手机零部件等核心部件的研发能力和生产能力不断提升,部分企业在这些领域取得了重要突破,提升了整个产业集群的竞争力。随着全球智能手机市场的不断发展和升级换代的加速推进,中国手机零部件产业集群将继续发挥重要作用并迎来更大的发展机遇。西华县智能零部件产业集群年生产力达4.9亿件,年产值8.5亿元,占全省市场份额30.45%以上,主导产品完成经济指标占开发区的60%以上。集群效应让区域内相关企业的技术、成本、产品、市场竞争力等得到了优化。

西华县委书记田林说,明者因时而变,知者随事而制。发展新质生产力,是撬动县域经济高质量发展的关键支点。西华县委、县政府敞开思想解决新问题,放开手脚追求新突破,坚持以科技创新增动力、以产业升级添活力、以人才集聚强内力,向“新”而行,以“质”致远,让高质量发展底气更足、成色更亮。



耕亿达精密制造生产车间。



海森精密制造生产车间。



民赞新能源生产车间。