编者按:秦巴腹地,金蚕之乡。一枚“鎏金铜蚕”,见证了安康两千余年的蚕桑传承,也标注着这座丝路源点城市的历史荣光。然而,在市场浪潮与时代变局中,传统产业也曾陷入新的困顿。破茧,势在必行;蝶变,正当其时。

2026年3月,《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案(2026—2028年)》正式出台,锚定到2028年,产业综合产值突破70亿元的目标,以种业振兴、基地提升、加工强链、科技支撑、文化铸魂五大工程,为古老产业注入全新动能。眼下,秦巴腹地正值春茧收购的关键时期。各地纷纷传来蚕茧丰收的喜讯,蚕农们脸上洋溢着抑制不住的喜悦。这不仅仅是自然的馈赠,更是《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案》的各项举措落地见效的生动注脚。

即日起,《安康日报》推出系列报道,深入田间地头、工厂车间、科研一线,全景记录安康蚕桑“破茧蝶变”的生动实践。敬请读者跟随我们的笔触,一同探寻千年蚕桑产业在安康如何突破困局、焕发生机,见证这片土地上从业者敢闯敢试、守正创新的奋斗故事,触摸传统产业向现代产业跃迁的强劲脉搏。

丝路之源春潮起

——安康加快推进蚕桑丝绸现代产业升级三年行动系列报道之一

记者 刘渊 李开武 张晶晶

6月2日清晨,汉滨区五里镇刘营村,62岁的刘宝珍推开蚕房大门。墙上,温湿度控制屏的数字轻轻跳转;蚕匾里,桑叶细嫩均匀,蚁蚕密密蠕动。儿子王浩跟在她身后。

“以前整夜睡不着,老怕温度不对,怕薄膜闷坏蚕宝宝。”刘宝珍直起身,目光落在儿子身上,“如今设备智能了,娃也回来了。”

王浩点点头。一年多前,他还在外务工。母亲在电话里总说“养蚕不累了”,他不信。直到去年春节回家,走进这间恒温恒湿的共育室,想法才彻底改变。

“小时候看母亲养蚕,又苦又累,挣不到多少钱,才想着出去打工。”王浩说,“现在养蚕轻松了,回来,是想把这门手艺传下去。”

王浩的这股心气儿,来自一场正在安康大地铺开的产业变革。

2026年春天,市委、市政府印发《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案(2026—2028年)》的通知,借着“一带一路”的时代机遇和“东绸西固”的产业布局,力图破解一道全国性难题:千年老产业,如何在新时代“破茧成蝶”?

一张蓝图,唤醒千年产业新活力

安康栽桑养蚕,始于先秦。1984年,石泉县池河镇出土的汉代“鎏金铜蚕”,印证了这片土地作为古丝绸之路重要源头的历史地位。

中国蚕学会蚕种分会会长、安康市蚕桑丝绸现代产业升级发展工作专班副组长张保华介绍,鼎盛时期,安康全市桑园面积达75.5万亩,年发种60.5万张,蚕丝产量占西北地区85%以上,所产白厂丝占西北地区蚕丝生产总量的85%以上,“梅花”牌白厂丝为国家出口免检产品,茧丝绸工业一度支撑地方经济“半壁江山”。然而,进入新世纪,受城镇化加速、比较效益下降等因素影响,产业规模急剧收缩。到2025年底,安康市桑园面积仅剩18万亩,年养蚕18万张,不足高峰期的三分之一。

“过去一张蚕纯利三四百元,一家人起早贪黑忙活一个多月,年轻人谁愿意干?”刘宝珍的话,道出了众多蚕农的心声。

症结何在?据统计,目前安康平均亩桑产茧仅40多公斤,亩桑产值约2100元,明显低于全国平均水平。制约产业高质量发展的短板有五条:从业人员55岁以上占比超七成,“谁来养蚕”日益紧迫;生产效益偏低,亩桑产茧量、亩桑产值均不高;机械化作业率不足40%,劳动强度大;产业链条短,多以鲜茧、干茧为主,桑叶、蚕蛹等副产物大量浪费;品牌建设滞后,优质不优价。

困境面前,安康没有退缩。

2026年3月,《安康市蚕桑丝绸现代产业升级三年行动方案(2026—2028年)》正式出台。目标明确:到2028年,全市桑园面积稳定在24万亩以上,年养蚕量达25万张,全产业链综合产值突破70亿元。“这不是简单的数字增长,而是全产业链的质效提升。”市发改委主任王珣表示。

三年行动,五大工程破题开新

目标既定,行动紧随。安康紧扣《方案》目标,同步推进五大工程。

种业振兴工程,打好产业“芯片”攻坚战。依托安康市蚕种场有限公司,加快选育高产、优质、抗性强的蚕桑新品种,整合种质资源建立蚕桑种质资源库,推动良种育繁推一体化发展,从源头上提升核心竞争力。

基地提升工程,补齐硬件短板,破解分散养殖痛点。石泉县饶峰镇,过去小蚕培育技术难把控、成活率不稳,农户养蚕风险高。2024年,新华村先行试点,投入60余万元升级智慧小蚕共育室,配齐温湿度自控、智能饲育设备,构建蚕病防控体系,小蚕成活率一举突破95%。小蚕共育后,养蚕周期缩短到15至18天,单张蚕种增收500元以上。村党支部书记毕玉波说起变化,语气里透着高兴。今年,金星村新建了标准化共育室,新华村与牛羊河村的共育室也完成智慧化改造,3个村年共育量达到1200张。硬件上去了,分散养殖带来的品质参差问题迎刃而解。

科技支撑工程,让智能技术扎根田间蚕室。安康学院的陕西省蚕桑重点实验室孟刚团队,结合安康实际攻关蚕桑实用技术。3年来,实验室在汉滨、石泉、汉阴、平利等主产区建起示范园和专家工作站,累计培训养蚕大户和技术骨干400余人次;还同步开展小蚕人工饲料育实验示范,推广小蚕共育、机械化饲育等实用技术。刘宝珍的智能化共育室,就是科技赋能最生动的注脚:“以前小蚕成活率只有八成,天天提心吊胆。现在温湿度自动调节,成活率超过95%。我一年养蚕200多张,一张纯利约1000元。”

加工强链工程,把“边角料”变成“香饽饽”。产业链短、附加值低,一直是安康蚕桑丝绸产业的“心头痛”。本地蚕桑企业联合科研机构,瞄准桑枝、蚕沙这些过去当废弃物扔掉的副产物,开展高值化技术攻关。桑枝育出了食用菌,蚕沙变成了有机肥,桑叶茶、桑果酒、蚕丝面膜……一个个新品类产品如雨后春笋般破土而出。原本不值钱的“边角料”,如今成了助农增收的“香饽饽”。

文化铸魂工程,让千年蚕桑文化活起来。在石泉县鎏金铜蚕展览馆,讲解员谭可菊娓娓讲述丝路往事。当地深挖千年蚕桑底蕴,把鎏金铜蚕打造成了特色文化IP。鎏金铜蚕文创展销中心里,造型胸针、蚕丝围巾、蚕茧摆件、桑叶文创食品等系列产品琳琅满目,让国宝文化以可触摸、可使用、可带走的方式走进日常生活。石泉县和安康市蚕种场有限公司还主动对接高校研学团队、文旅企业,开展研学实践活动,接待中外学生实践团和媒体采访团。这些探索让农文旅融合的路子越走越宽。尘封的蚕桑文脉走出展馆、扎根田野,既让文化活了起来,也为产业开辟了新的增收通道。

联农带农,让群众端稳“金饭碗”

发展产业,归根结底是为了造福人民群众。

在安康的乡村走一走,你会发现蚕桑丝绸产业有一种特殊的“温度”:养蚕投入小、门槛低、周期短,特别适合无法出远门的留守老人和妇女。一张蚕种,几十块钱的成本,20多天的周期,就能带来上千元的收入。在轻体力劳动中换取稳定收入,对腿脚不便的老人而言尤为珍贵。

针对“谁来养”的难题,三年行动方案给出了制度性的兜底。政府大力推行“企业+村集体+农户”模式,把闲置的校舍改成“共享蚕室”,把土地流转给能人大户,让六七十岁的留守老人,在家门口靠轻体力活就能挣到钱。

“我学的是蚕桑,对这个行业有感情。为家乡做事,不问成败。”旬阳市麻坪镇,蚕丝加工技艺非遗代表性传承人王兴义成立合作社,推行“小蚕共育、送蚕入户”,每年发放400张蚕种,孵化率98%以上,带动周边200多户增收。汉阴县平梁镇兴隆佳苑社区是一个易地搬迁安置点,2019年,该社区建起1500亩蚕桑产业园,462户群众以土地、资金入股,每户享有2.5亩经营权,按照“党支部+合作社+农户”模式统一技术、统一标准、统一收购。该社区党支部书记蔡清介绍,园区累计分红128万元,带动269人稳定就业,人均月收入2400元。“搬进来还担心没事干,现在天天有活,养蚕比种苞谷轻松多了。”正在蚕室消杀的黄明巧笑着说。

更让蚕农安心的是,政府引入了“目标价格保险”和龙头企业“保底收购”,无论市场怎么波动,蚕农都有保本价。

《方案》印发后,汉滨区、石泉县、汉阴县等相继出台了蚕桑养殖保险相关政策,参保对象为区域内从事桑蚕生产的养蚕农户及新型经营主体。每张蚕种保险公司收保费32元,蚕农仅缴6.4元,剩余部分均由财政补贴,参保期间因灾造成的损失按合同约定赔付,每张最高可赔1000元。这道“安全网”,让蚕农不再“看天吃饭”。与此同时,安康市部分经营主体正积极探索“订单式”生产与“保底价”收购模式,完善“企业+集体经济+强村大户”的联农益农机制,将蚕农吸附为稳定的优质原料供应方。

保底价收购为农民筑起了市场波动的“防风墙”,订单式生产为产业筑牢了上下游协同的“连接桥”。两项制度,一个为生产兜底,一个为市场托底,共同为蚕桑丝绸产业筑牢了行稳致远的根基,让农民安心养、放心卖,产业升级才有了最坚实的托底。

汉阴县涧池镇王家河村党支部副书记黎其远算了一笔账:“一张蚕种成本不足70元,28天见效益,产值3000元。”刘宝珍去年养蚕220张,纯收入22万元,她说:“村里五六户跟着我学,都用上了省力化蚕台。”

全链蝶变,着力构建开放共赢的产业新生态

传统蚕桑的出路,在于“吃干榨尽”。

从桑叶茶、桑葚酒到蚕丝面膜、蚕沙枕,从缫丝织绸到生物医药、文旅研学,安康正加快构建“桑、蚕、茧、丝、食、药、旅”全产业链。到2028年,力争打造1至2个特色冠军单品、3至5个市场爆品。

“我们的目标,是从‘资源大市’迈向‘品牌强市’。”安康市商务局副局长刘正波表示,将以“秦巴优品·硒有安康”区域公用品牌为引领,大力推进“丝路之源 安康丝绸”区域公用品牌建设,依托“安西欧”班列拓展中亚、欧洲市场。

5月中旬,14.4万张“安康蚕种”订单飞向乌兹别克斯坦和塔吉克斯坦。这小小的蚕种,沿着“一带一路”,又一次踏上古丝路的风尘,续写着“金蚕之乡”的新传奇。

“这次行动不是政府的独角戏,而是全社会的大合唱。”市农业农村局局长徐杰说,从桑园建设到养蚕设施设备的补贴,从蚕农、经营主体到各级政府各部门,都齐心协力抓蚕桑丝绸产业。安康正在构建一个“政府引导、市场主导、企业主体、联农带农、提质增效”的共赢生态。

随着三年行动方案落地实施,安康蚕桑丝绸产业正以科技为翼、以文化为魂,在高质量发展之路上破茧成蝶。

蚕室里,沙沙的嚼桑声绵长不绝,那是千年文脉的新回响,也是乡村振兴的动人序曲。

一张蓝图引领产业破局开新

记者 孙妙鸿 刘渊

丝路源点文脉长,秦巴桑田蓄势发。

我市启动的蚕桑丝绸现代产业升级三年行动,立足“金蚕之乡”深厚底蕴,锚定高质量发展目标,对全市蚕桑丝绸产业转型升级,作出了系统部署、全面擘画。这不仅是安康立足自身资源禀赋、做强特色优势产业的战略之举,更是夯实乡村振兴根基、推动富民强市的关键一步,必将为安康构建现代化产业体系、谱写高质量发展新篇章注入强大动力。

乡村要振兴,产业是关键。蚕桑丝绸产业根植于秦巴大地,遍布城乡,一头连着千家万户的“钱袋子”,一头连着特色产业的“产业链”,在带动群众增收、优化农业结构、推动县域经济发展方面发挥着不可替代的作用。经过多年发展,安康蚕桑已经打下坚实的产业基础,但放眼当下,产业竞争日趋激烈、消费需求加速升级,传统蚕桑丝绸产业正面临提质增效、延链增值的紧迫课题。正是在这一关键节点,市委、市政府审时度势,果断启动蚕桑丝绸产业升级三年行动。这是立足新发展阶段、顺应产业变革趋势、破解发展瓶颈、重塑竞争优势的战略抉择。这一行动必将激发传统产业的新活力,打造经济增长新引擎,让老产业焕发新生机,让特色产业释放新动能。

推进安康蚕桑丝绸产业升级,是活化千年文脉的文化工程,更是赋能乡村振兴、拉动高质量发展的战略抓手。安康作为“金蚕之乡”、丝路源点,蚕桑早已刻进地域文化基因,推进产业升级不光能让藏在秦巴山间的千年技艺重焕生机,更能把“鎏金铜蚕”的文化IP转化为实实在在的品牌影响力,擦亮“丝路之源·安康丝绸”的金字招牌;从民生维度看,蚕桑是遍布城乡、联结万户的传统富民产业,升级过程中既通过良种推广、技术赋能降低养殖成本、提升蚕茧品质,直接让利于蚕农,又通过精深加工、文旅融合、品牌运营延伸产业链条,创造大量就近就业岗位,带动群众稳定增收,为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴筑牢坚实产业支撑;对全市发展大局而言,推进蚕桑丝绸产业升级,更是把安康独有的生态、文化资源禀赋转化为发展竞争优势,推动老产业从“规模数量型”“原料供给型”向“质量效益型”“全链增值型”转型,打造特色产业增长新引擎,为构建现代化产业体系、谱写安康高质量发展新篇章注入了持久动能。

蓝图已经绘就,关键在于落实;目标已经明确,贵在久久为功。推动蚕桑丝绸产业升级三年行动落地见效,是全市上下共同的责任与使命。各级各部门要提高政治站位,统一思想认识,将蚕桑丝绸产业升级摆在突出位置,主动对标行动方案,细化工作举措,压实工作责任,形成齐抓共管、协同发力的工作格局。广大企业要勇立潮头、主动作为,深耕技术研发,拓展市场空间,争当产业升级的主力军、领头雁。广大蚕农要积极参与、主动转型,学习新技术、运用新模式,共享产业升级带来的发展红利。全社会要凝聚共识、汇聚合力,关心支持蚕桑丝绸产业发展,共同讲好安康蚕桑故事。

桑田织锦绣,实干筑未来。安康蚕桑丝绸现代产业升级的号角已经吹响,我们唯有笃行不怠、攻坚克难,努力把蓝图变为实景。让我们以时不我待的紧迫感、舍我其谁的责任感,锚定“做强基地、做大企业、做优产品、做响品牌”的总体思路,在基地建设、主体培育、科技赋能、延链补链、融合发展上狠下功夫,全力推动产业提效、农民增收,到2028年,全市桑园面积达24万亩,年养蚕量25万张,蚕茧产量1万吨,产业综合产值突破70亿元,力争建成全国6A级生丝原料茧基地和优质蚕种生产基地,打造全国蚕桑丝绸产业融合发展示范区、创新发展先行区。让我们鼓足干劲、真抓实干、久久为功,全力以赴推动蚕桑丝绸现代产业升级三年行动落地生根、开花结果,让千年蚕桑文脉在新时代焕发璀璨光彩,让特色优势产业成为安康高质量发展的强劲支撑。

让科技之光照亮“硒”望田野

——探访紫阳县植物工厂里的富硒产业突围之路

记者 陈垄 吴苏

没有土壤,不见阳光。一株株富硒油菜薹,在精心配比的营养液循环与24小时柔和灯光下,以近乎奇幻的速度拔节生长。只需40多天,第一茬鲜嫩的菜薹即可采收;间隔15天,第二茬又继续萌发。这里,是位于紫阳县高新区的植物源甲基硒代半胱氨酸生物合成项目基地——一座让硒元素摆脱大地束缚、实现精准培育与定向富集的“未来农场”。这也是市工业和信息化局(市富硒办)锚定千亿产业集群建设目标,以科技与招商撬动产业升级的生动缩影。

望着车间里郁郁葱葱的油菜薹,项目负责人、紫阳县农业发展集团有限公司总经理董长江眼中满是感慨。他告诉记者,这一切始于去年早春的一次“双向奔赴”。春节刚过,市级领导便带队赴武汉对接中国农业科学院油料作物研究所王汉中院士团队。在这一“敲门招商”过程中,市工业和信息化局(市富硒办)作为全市富硒产业牵头部门全程参与,会同市科技局等部门靠前服务,紫阳县专班跟进落实。董长江回忆:“年初对接院士科研成果,7月正式签约,11月接手闲置大蒜加工厂并启动改建。项目推进如同按下了快进键,让院士的科研成果在田间地头、生产线上生根发芽。”

“这和我们以往熟知的富硒农产品截然不同,技术、原材料都尽显科技实力。”董长江拿起加工好的油菜薹冻干粉,言语间难掩激动。过去,安康虽坐拥“中国硒谷”美誉,全域81.87%的土壤富含硒元素,但大自然的馈赠也伴随着不确定性——传统种植模式下,农产品硒含量难以绝对恒定。而眼前的甲基硒油菜薹冻干粉,却亮出令人惊叹的数据:每公斤硒含量高达200毫克以上,有机硒占比超过90%,最为关键的L-甲基硒占比超过76%。这如同在大自然的宝库中,点亮了一盏能够精准控制“硒”望的科技明灯。

这团科技之火,照亮了生产车间,也推动了全市富硒全产业链的迭代升级。在“链长制”统筹推动下,这个总投资1.2亿元、填补全球高浓度天然植物源甲基硒生产空白的项目,用地审批、基础设施配套等难题被迅速破解。董长江感触颇深:“‘链长制’专班确确实实帮我们解决了大问题,不然院士的技术不可能这么快从实验室走向生产线。”此刻,眼前的植物工厂,培育出富含维生素C及钙、铁、锌、硒等多重营养的“超级菜薹”,萌发着安康富硒产业迈向功能化、标准化的新希望。

董长江说:“以前富硒产品大多依赖天然种植,现在有了这项生物合成技术,就能通过‘添加’的方式,让富硒产品的形态更丰富、硒含量更稳定。我们科普甲基硒的时候,也可以把传统的富硒好产品一起带火,依托‘中国硒谷’的牌子,开辟功能化、标准化的新赛道。”

如果从这间充满科技感的微观车间将镜头拉高至整个安康的产业版图,便会发现:甲基硒项目的突破并非偶然的独奏,而是多年来厚植富硒沃土、奏响产业交响的必然乐章。中国富硒产业研究院高级农艺师夏曾润对此有着清晰的洞察。作为深耕一线的科研与产业推动者,他见证了安康富硒产业从蹒跚学步到健步如飞的全过程。夏曾润说:“安康一直坚持‘硒+X’的战略布局全产业链,这背后是‘链长制’模式下政策、人才、资金、技术的精准匹配与高效联动。”

“多年来,我市把富硒产业作为生态友好型产业的首位产业,不断夯实基地、培育龙头、促进融合、树立品牌、拓宽市场。目前,全市已培育出现代富硒农业园区1831个、规上富硒加工企业212家,开发出富硒产品300多种。紫阳富硒茶品牌价值突破52.23亿元,连续七年稳居陕西第一,全市富硒产业综合产值突破600亿元。”市工业和信息化局(市富硒办)产业发展科科长王华尧如数家珍。

这种全链条的深厚积淀,使得上游的科技突破一经产生,便迅速在中下游引发链式反应。紫阳甲基硒项目便是一个生动例证。它所使用的核心种子源自中国农科院油料所,项目既吸收了国内顶尖智库的智慧,也带动了本地人才梯队建设。技术员李磊和同事们从中试基地学成归来,如今已掌握植物工厂的核心“密码”。一茬茬油菜薹经过深加工,变身为可广泛应用于食品、保健品领域的“核心添加物”,由此延伸产业链、提升价值链,串联起农业生产、加工制造、健康养生的广阔空间。

从粗加工的土壤硒到精制造的生物硒,这条转型升级之路,烙印着安康立足“中国硒谷”资源禀赋、坚持“生态经济化、经济生态化”的坚定足迹。近年来,我市颁布《安康市硒资源保护与利用条例》,组建陕西省富硒产业标准化技术委员会,制定各类标准163项,创下全国唯一将硒产业统计作为地方统计制度的先例。这些看似细碎的举措,共同编织成一张严谨有力的制度之网,守护着“中国硒谷”的金字招牌。如今,无论是走进“汉江画廊·茶歌紫阳”的茶旅线路,还是在“832平台”下单一份富硒食品,消费者都能感受到安康富硒产业跳动的脉搏。22.8万农户因此稳定增收,线上平台年销售额突破百亿元,安康富硒产品正以自信的姿态畅销全国。

依托科技创新与制度赋能,我市全速攻坚千亿级富硒产业集群建设。绿水青山蕴藏的生态红利,正持续转化为市域工业经济、特色农业高质量发展的强劲动能,让“中国硒谷”这张城市金名片在新时代绽放出愈发耀眼的光彩。

工人正在车间采收富硒油菜薹

基地富硒农产品展柜