

附件 4

中国新闻奖参评作品推荐表

作品标题	一根线织出一个产业园		参评项目	通讯（期刊）	
字数 时长	3575 字		体裁	通讯	
			语种	中文	
作者 （主创人员）	张 静		编辑	张永军	
原创单位	《西部大开发》编辑部	发布端/账号/ 媒体名称			
刊播版面 （名称和版次）		刊播日期	2024 年第 11 期总第 339 期		
新媒体作品 网址				是否为 “三好作品”	否
（作品 简介）	“苏陕协作”是东西部合作的典型代表。为展现“苏陕协作”下的乡村振兴成效，记者深入秦巴山腹地，采访了位于陕西省安康市汉滨区一家“苏陕协作”产业协作项目——袜子生产企业。通过对企业、园区负责人的采访，详细了解到从袜业落户、东部产业引进培育，到形成产业园的发展过程，以及创新探索“总部企业+家庭工坊”模式，为当地老百姓带来的收入增长。深刻阐明，乡村振兴的核心就是产业振兴，通过“一根线织出一个产业园”的真实案例，揭示了曾经的秦巴山区从单一的农业生产到年产 6 亿双袜子的产业蝶变。				
社会 效果	报道刊播后引发广泛关注，为乡村振兴提供了鲜活样本。文章通过“一根线织出一个产业园”的产业发展案例，展现了在全面乡村振兴中，如何撬动“协作”资源，为偏远地区的经济发展和老百姓增收谋求一个长远且可持续的事业，尤为关键。正如记者文中所说，“一针一线不仅织就的是袜子，更编织的是一幅幅美好生活的绚丽图景”。				
（推 荐 理 由）	选题紧扣产业振兴这一主题，通过一个产业的蝶变，展现了“苏陕协作”、东部产业转移，产业发展是改变一个地方的根本性、长期性、迭代性的最佳路径，具有社会意义与传播价值。 签名： 2025 年 月 日				

一根线织出一个产业园

● 文 / 本刊记者 张静



↑ 安康市汉滨区一家工厂的智能化袜业制造产业链

“唧唧复唧唧，木兰当户织……”《木兰诗》以细腻的笔触描绘了木兰织布的场景，虽已跨越千年，但仍引人无限遐想。时至今日，在快节奏的现代生活中，手工纺织备受推崇，而智能化生产同样展现出强劲的发展势头。

很多人知道安康是毛绒文创之都，却很少人知道这里也涉足袜业，生产着各式各样的袜子。安康袜业发展现状如何？一根线如何织出一个产业园？让我们一探究竟。

袜业何以落户安康

从西安出发，乘坐两个多小时的火车，便可抵达素有“中国硒谷”之称的安康。秦巴山区内，山峦绵延不绝，河流蜿蜒不息。目之所及，皆是一片翠绿。

下了火车，再驱车半个多小时，便来到位于安康市汉滨区的五里工业集中区。园区内厂房林立，各大功能区有序分布。在安康市汉滨区发改局负责人的带领下，记者来到了安康柏润智能化袜业制造产业链项目现场。

整条产业链涵盖智能袜业一体机生产、高端织袜生产、核心原料包覆纱生产，各区域生产流水线正有条不紊地运作着，琳琅满目、品类不同的各式

袜子被高效地生产出来。

“我们是今年2月28日成立的公司，主要做智能织袜机，用来承接全球100多个中高端品牌袜的代工。”安康安瑞智能制造有限公司负责人王亮介绍道。

他提到，早在2023年2月，安康市汉滨区的相关负责人前往江苏扬州开展招商引资工作。扬州方面确立初步意向后，便组织人员前往安康进行实地考察，了解当地的产业政策、投资环境等。在全面评估了地理位置、资源条件、市场潜力等多方面因素后，决定在此地建立工厂。

项目从2023年5月启动到现在一年半时间，已建成50台袜机总装车间、30台袜机精调试车间以及一个可容纳400台设备进行稳定性测试的平台，有796台智能化袜业一体机顺利下线。此外，还建成了10条中高端织袜生产线、3组定型流水生产线，并配备了后道包装及仓储物流等相关设施。

那么，安康有发展袜业的先天优势吗？

安康市汉滨区发改局副局长崔蓉介绍，安康发展袜业的先天条件并不突出，袜业之所以能够发展起来，主要归因于东西部产业转移的机遇。袜业属于劳动密集型产业，对劳动力的需求量大，而安康地区的劳务成本相对较低，这成为投资商选择安康作为投资地的一个重要因素。

从“一根线”到“一双袜”

袜子是生活中不可或缺的日用品之一，随着个性化服装时代的来临，与之相配的袜子也展现出了多样化的特点。

在项目展厅里，陈列着安康袜业生产基地精心打造的各类袜子产品。品类方面，有绅士袜、潮流袜、家居袜等；材质上，分棉袜、羊毛袜以及一些采用新材料制成的产品，如纳米银防臭系列和石墨烯袜等。

要生产高品质的袜子，首先得拥有优质的织

袜设备。

王亮介绍，安康安瑞智能制造有限公司在项目建设初期阶段，凭借自主研发的电控系统和编织操控软件等核心技术，成功研发并生产出了行业内领先的智能织袜一体机。该机器能够实现在同一台设备上一次性完成织袜、翻袜、缝头等多道工序，真正做到了从一根线到一双袜的即时成型。

今年，企业紧跟智能化发展趋势，引入了数字化孪生技术，成功实现了2.0版本的飞跃。无论身处何地，都能实时追踪到每一台一体机的生产工艺单、产能、能耗等详细信息。此外，传感器也会即时反馈检测设备的运行状态，真正实现了智能化。

据记者了解，目前厂区内共有智能织袜机199台，平均每台机器一天（24小时）能生产袜子260余双，并朝着全自动化（即黑灯工作）的目标迈进。智能化设备与新工艺流程的引入，显著提高了生产效率，原本需要五十多名工人的生产线，现在仅需十几人即可全面管理。

织袜机有了，但生产袜子所需的关键原料——氨纶包覆纱又从何来？

记者获悉，这种原材料简而言之，是将氨纶纤维包裹在其他纤维上而形成的合成纤维纱线，具有很好的弹性和耐久性。鉴于每双袜子中约有25%的原材料为氨纶包覆纱，该材料直接决定着袜子的松紧度、拉伸性和弹力，进而影响着



的舒适度，因此在整个产业链中占据着不可或缺的地位。

为降低外地采购成本，安康市汉滨区五里工业集中区成功吸引浙江海宁的纺纱企业入驻，并在此基础上成立了安康润杰智能织造有限公司。该公司新建了72条包覆纱自动生产线，专注于生产各类高品质的氨纶线、橡筋线等织袜所需原材料，供织袜使用。

走进车间，只见黑灰两色的氨纶包覆纱在机器上顺畅地运作。而在成品展示区，则陈列着粉色、绿色、蓝色、黄色等多种色彩的纱线。这些五彩斑斓的纱线，正是织就各式各样袜子的“幕后英雄”。

机器有了，原材料也备齐，袜子的生产便顺利开启。在智能织袜一体机的厂区内，一台台织袜机正“勤勉地运作”。红、黄、绿等各色丝线缠绕于织袜机顶端，按照预设程序灵活跃动，宛如跳动的音符，编织着多彩的图案。织袜机左下方，一个圆形装置内盛放着刚产出的袜子。这些袜子尚未定型，略显松散，随后通过传感器被传送至指定区域，由工人进行分类整理。

一双袜子“点亮”一群人

从最初的纱线变成后来的成品袜，工序虽仅有四五道，但后期的整理、打包、定型，以及包装却需要大量的人工。



在厂区内，身着工装的员工在捡配区、待配对区、辅料区、包装区等区域不停地忙碌着。

“我们早上的第一项工作是先到生产线检查袜子原料是否使用正确，接着查看其外观与工艺，确认有无破洞等问题，之后由晚班同事做进一步的抽检。”

在质检区域，何龙巧正手拿一只袜子，专注地进行质量检查。她告诉记者，她家住在汉滨区大同镇，与五里工业集中区仅隔几公里，加之公司提供的薪资符合她的期望值，因此她选择在此工作。

“这项工作操作简便，很容易上手。只要用心投入，人人都能胜任。”在包装区域，经朋友引荐加入的周大姐正紧锣密鼓地为袜子进行配对与打包。她向记者透露，由于来此工作门槛低，许多周边的群众都选择来这里务工。

日常购买的新袜子上都有标签，这标志着袜子生产流程即将完成。在打签区，一位宝妈正将

三双袜子整齐地叠放在一起，小心翼翼地套上包装袋并封口，随后将12双袜子打包成一组，至此，这道工序基本完成。

这位宝妈说，由于家中还有4岁的孩子要照顾，所以她不能像其他工友那样有白班和夜班，可以获取更高的收入。但这个区域可以灵活上下班，她既有一份收入还兼顾了孩子。由于这个岗位是按计件算酬劳，工作中的她总是尽可能加快速度，争取完成更多的量，以提高自己的收入。

王亮介绍，现在企业中共有员工200多人，其中90%都是当地群众，为带动当地就业起到了积极作用。

安康袜业在五里工业集中区发展得如火如荼，同时还成功将业务拓展到了乡村。在汉滨区五里镇的张营村，社区工厂内的八台织袜机正有条不紊地运转着。

村党支部书记张山介绍，这个社区工厂借鉴了浙江诸暨市及五里工业园区的一些经验。从去年9月运营到现在，订单源源不



断，平均一天生产的袜子量达四五万双。

一踏入社区工厂的大门，便可见到打包整齐的袜子已整装待发，准备运往外地。其他如编织区、库料暂存区、缝头区、成品暂存区等生产线齐备，工人们在各自的岗位上忙着缝头、翻袜、定型、包装。

“我们都60多了，这个社区工厂给我们这些老年人提供了很好的工作机会，要不然我们到哪里挣钱？”村民李大姐乐呵呵地说。她说由于家中没有耕地，来这里工作不仅能有一份收入，还能让她有时间回家照顾家人，真是两全其美。

记者了解到，像李大姐这样的农村妇女，因年龄偏大常常难以获取工作机会。然而社区工厂的成立为她们带来了转机。来此务工不仅距离近、有收入、还能兼顾家庭，何乐而不为。

一根线织出一个产业园

一双袜子如何“孕育”而生？它的“前世今生”又蕴含哪些故事？它的“成长与壮大”又会为当地带来什么？在安康市汉滨区的五里工业集中区，您都能找到相关答案。

提到袜业领域，浙江诸暨作为袜都已广为人知。如今，在安康地区，袜业产业链的升级与配套设施建设正稳步前行。安康柏润智能化袜业制造产业链项目正按照“一年初见成效、三年塑造

品牌形象、五年形成规模、八年树立行业标杆”的总体发展目标稳步推进。目前，该产业链项目团队正与西安工程大学设计团队合作，围绕袜机电控技术、织袜编程系统、全场景MAS系统等核心控制系统做进一步的研发。

“这样做的目的就是推动陕西高校服务本土经济，促进袜业在安康地区稳步发展。当前我们的核心任务是突破国外袜机技术壁垒，掌握核心控制系统，使国产设备能够在市场中占据主导地位。”西安工程大学张团善教授已深耕袜业技术研究数十年，他热切期盼国内技术能够早日引领市场。

安康市汉滨区发改局局长洪波介绍，当前，五里工业集中区作为纺织袜业全产业链发展的“主阵地”，其优势愈发显著。截至目前，集中区已吸引1家智能织袜机生产企业、5家织袜企业、3家纺纱企业以及1家电商入驻，年产各类中高端袜可达6亿双。此外，在织袜企业的引领下，园区创新性地推行了“总部企业+家庭工坊”模式，成功在周边地区发展了40余户家庭工坊，为乡村振兴注入了强劲动力。

“一双袜子”背后，牵动着无数人的心弦。而由一根根丝线编织而成的产业园，正以蓬勃的发展态势不断向前迈进。在这里，一针一线不仅织就了袜子，更编织出一幅幅美好生活的绚丽图景。📌

一根线织出一个产业园

文 / 本刊记者 张静

“唧唧复唧唧，木兰当户织……”《木兰诗》以细腻的笔触描绘了木兰织布的场景，虽已跨越千年，但仍引人无限遐想。时至今日，在快节奏的现代生活中，手工纺织备受推崇，而智能化生产同样展现出强劲的发展势头。

很多人知道安康是毛绒文创之都，却很少人知道这里也涉足袜业，生产着各式各样的袜子。安康袜业发展现状如何？一根线如何织出一个产业园？让我们一探究竟。

袜业何以落户安康

从西安出发，乘坐两个多小时的火车，便可抵达素有“中国硒谷”之称的安康。秦巴山区内，山峦绵延不绝，河流蜿蜒不息。目之所及，皆是一片翠绿。

下了火车，再驱车半个多小时，便来到位于安康市汉滨区的五里工业集中区。园区内厂房林立，各大功能区有序分布。在安康市汉滨区发改局负责人的带领下，记者来到了安康柏润智能化袜业制造产业链项目现场。

整条产业链涵盖智能袜业一体机生产、高端织袜生产、核心原料包覆纱生产，各区域生产流水线正有条不紊地运作着，琳琅满目、品类不同的各式袜子被高效地生产出来。

“我们是今年2月28日成立的公司，主要做智能织袜机，用来承接全球100多个中高端品牌袜的代工。”安康安瑞智能制造有限公司负责人王亮介绍道。

他提到，早在2023年2月，安康市汉滨区的相关负责人前往江苏扬州开展招商引资工作。扬州方面确立初步意向后，便组织人员前往安康进行实地考察，了解当地的产业政策、投资环境等。在全面评估了地理位置、资源条件、市场潜力等多方面因素后，决定在此地建立工厂。

项目从2023年5月启动到现在一年半时间，已建成50台袜机总装车间、30台袜机精调试车间以及一个可容纳400台设备进行稳定性测试的平台，有796台智能化袜业一体机顺利下线。此外，还建成了10条中高端织袜生产线、3组定型流水生产线，并配备了后道包装及仓储物流等相关设施。

那么，安康有发展袜业的先天优势吗？

安康市汉滨区发改局副局长崔蓉介绍，安康发展袜业的先天条件并不突出，袜业之所以能够发展起来，主要归因于东西部产业转移的机遇。袜业属于劳动密集型产业，对劳动力的需求量大，而安康地区的劳务成本相对较低，这成为投资商选择安康作为投资地的一个重要因素。

从“一根线”到“一双袜”

袜子是生活中不可或缺的日用品之一，随着个性化服装时代的来临，与之相配的袜子也展现出了多样化的特点。

在项目展厅里，陈列着安康袜业生产基地精心打造的各类袜子产品。品类方面，有绅士袜、潮流袜、家居袜等；材质上，分棉袜、羊毛袜以及一些采用新材料制成的产品，如纳米银防臭系列和石墨烯袜等。

要生产高品质的袜子，首先得拥有优质的织袜设备。

王亮介绍，安康安瑞智能制造有限公司在项目建设初期阶段，凭借自主研发的电控系统和编织操控软件等核心技术，成功研发并生产出了行业内领先的智能织袜一体机。该机器能够实现在同一台设备上一次性完成织袜、翻袜、缝头等多道工序，真正做到了从一根线到一双袜的即时成型。

今年，企业紧跟智能化发展趋势，引入了数字化孪生技术，成功实现了 2.0 版本的飞跃。无论身处何地，都能实时追踪到每一台一体机的生产工艺单、产能、能耗等详细信息。此外，传感器也会即时反馈检测设备的运行状态，真正实现了智能化。

据记者了解，目前厂区内共有智能织袜机 199 台，平均每台机器一天（24 小时）能生产袜子 260 余双，并朝着全自动化（即黑灯工作）的目标迈进。智能化设备与新工艺流程的引入，显著提高了生产效率，原本需要五十多名工人的生产线，现在仅需十几人即可全面管理。

织袜机有了，但生产袜子所需的关键原料——氨纶包覆纱又从何来？

记者获悉，这种原材料简而言之，是将氨纶纤维包裹在其他纤维上而形成的合成纤维纱线，具有很好的弹性和耐久性。鉴于每双袜子中约有 25% 的原材料为氨纶包覆纱，该材料直接决定着袜子的松紧度、拉伸性和弹力，进而影响穿着的舒适度，因此在整个产业链中占据着不可或缺的地位。

为降低外地采购成本，安康市汉滨区五里工业集中区成功吸引浙江海宁的纺纱企业入驻，并在此基础上成立了安康润杰明智能织造有限公司。该公司新建了 72 条包覆纱自动生产线，专注于生产各类高品质的氨纶线、橡筋线等织袜所需原材料，供织袜使用。

走进车间，只见黑灰两色的氨纶包覆纱在机器上顺畅地运作。而在成品展示区，则陈列着粉色、绿色、蓝色、黄色等多种色彩的纱线。这些五彩斑斓的纱线，正是织就各式各样袜子的“幕后英雄”。

机器有了，原材料也备齐，袜子的生产便顺利开启。在智能织袜一体机的厂区内，一台台织袜机正“勤勉地运作”。红、黄、绿等各色丝线缠绕于织袜机顶端，按照预设程序灵活跃动，宛如跳动的音符，编织着多彩的图案。织袜机左下方，一个圆形装置内盛放着刚产出的袜子。这些袜子尚未定型，略显松散，随后通过传感器被传送至指定区域，由工人进行分类整理。

一双袜子“点亮”一群人

从最开始的纱线变成后来的成品袜，工序虽仅有四五道，但后期的整理、打包、定型，以及包装却需要大量的人工。

在厂区内，身着工装的员工在捡配区、待配对区、辅料区、包装区等区域不停地忙碌着。

“我们早上的第一项工作是先到生产线检查袜子原料是否使用正确，接着查看其外观与工艺，确认有无破洞等问题，之后由晚班同事做进一步的抽检。”

在质检区域，何龙巧正手拿一只袜子，专注地进行质量检查。她告诉记者，她家住在汉滨区大同镇，与五里工业集中区仅隔几公里，加之公司提供的薪资符合她的期望值，因此她选择在此工作。

“这项工作操作简便，很容易上手。只要用心投入，人人都能胜任。”在包装区域，经朋友引荐加入的周大姐正紧锣密鼓地为袜子进行配对与打包。她向记者透露，由于来此工作门槛低，许多周边的群众都选择来这里务工。

日常购买的新袜子上都有标签，这标志着袜子生产流程即将完成。在打签区，一位宝妈正将三双袜子整齐地叠放在一起，小心翼翼地套上包装袋并封口，随后将12双袜子打包成一组，至此，这道工序基本完成。

这位宝妈说，由于家中还有4岁的孩子要照顾，所以她不能像其他工友那样有白班和夜班，可以获取更高的收入。但这个区域可以灵活上下班，她既有一份收入还兼顾了孩子。由于这个岗位是按件计薪酬，工作中的她总是尽可能加快速度，争取完成更多的量，以提高自己的收入。

王亮介绍，现在企业中共有员工200多人，其中90%都是当地群众，为带动当地就业起到了积极作用。

安康袜业在五里工业集中区发展得如火如荼，同时还成功将业务拓展到了乡村。在汉滨区五里镇的张营村，社区工厂内的八台织袜机正有条不紊地运转着。

村党支部书记张山介绍，这个社区工厂借鉴了浙江诸暨市及五里工业园区的一些经验。从去年9月运营到现在，订单源源不断，平均一天生产的袜子量达四五万双。

一踏入社区工厂的大门，便可见到打包整齐的袜子已整装待发，准备运往外地。其他如编织区、库料暂存区、缝头区、成品暂存区等生产线齐备，工人们在自己的岗位上忙着缝头、翻袜、定型、包装。

“我们都60多了，这个社区工厂给我们这些老年人提供了很好的工作机会，要不然我们去哪里挣钱？”村民李大姐乐呵呵地说。她说由于家中没有耕地，来这里工作不仅能有一份收入，还能让她有时间回家照顾家人，真是两全其美。

记者了解到，像李大姐这样的农村妇女，因年龄偏大常常难以获取工作机会。然而社

区工厂的成立为她们带来了转机。来此务工不仅距离近、有收入、还能兼顾家庭，何乐而不为。

一根线织出一个产业园

一双袜子如何“孕育”而生？它的“前世今生”又蕴含哪些故事？它的“成长与壮大”又会为当地带来什么？在安康市汉滨区的五里工业集中区，您都能找到相关答案。

提到袜业领域，浙江诸暨作为袜都已广为人知。如今，在安康地区，袜业产业链的升级与配套设施建设正稳步前行。安康柏润智能化袜业制造产业链项目正按照“一年初见成效、三年塑造品牌形象、五年形成规模、八年树立行业标杆”的总体发展目标稳步推进。目前，该产业链项目团队正与西安工程大学设计团队合作，围绕袜机电控技术、织袜编程系统、全场景 MAS 系统等核心控制系统做进一步的研发。

“这样做的目的就是为了推动陕西高校服务本土经济，促进袜业在安康地区稳步发展。当前我们的核心任务是突破国外袜机技术壁垒，掌握核心控制系统，使国产设备能够在市场中占据主导地位。”西安工程大学张团善教授已深耕袜业技术研究数十年，他热切期盼国内技术能够早日引领市场。

安康市汉滨区发改局局长洪波介绍，当前，五里工业集中区作为纺织袜业全产业链发展的“主阵地”，其优势愈发显著。截至目前，集中区已吸引 1 家智能织袜机生产企业、5 家织袜企业、3 家纺纱企业以及 1 家电商入驻，年产各类中高端袜可达 6 亿双。此外，在织袜企业的引领下，园区创新性地推行了“总部企业+家庭工坊”模式，成功在周边地区发展了 40 余户家庭工坊，为乡村振兴注入了强劲动力。

“一双袜子”背后，牵动着无数人的心弦。而由一根根丝线编织而成的产业园，正以蓬勃的发展态势不断向前迈进。在这里，一针一线不仅织就了袜子，更编织出一幅幅美好生活的绚丽图景。