

助力制鞋业“机器换人”

洛阳造出我国首套全自动聚氨酯制鞋生产线

一名工人按下启动按钮,经过模架自动识别、自动喷模、自动注料、自动上下植、自动开合模等流程,一双双成品鞋从生产线上下来……

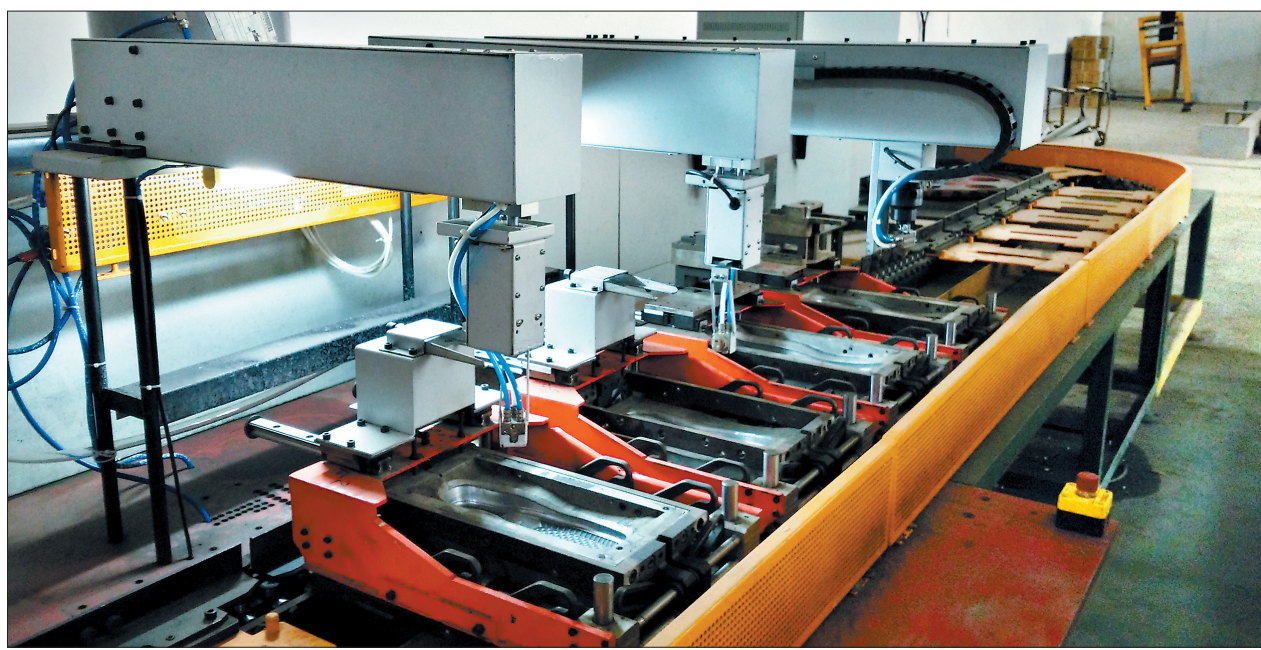
这是日前记者在位于高新区的洛阳新思路电气股份有限公司生产车间里见到的一幕。该公司研制的全国首套全自动聚氨酯制鞋生产线(如图),实现了聚氨酯制鞋工艺的全自动化,成为我省首台(套)重大技术装备认定产品。

制鞋用聚氨酯具有轻柔、保暖、耐磨等特点,是运动鞋、布鞋鞋底的主要原料。然而,作为劳动密集型产业,传统聚氨酯制鞋流程自动化程度低、工艺落后,基本上为手工操作。随着劳动力成本的上升,低成本优势消失,制鞋设备的升级换代迫在眉睫。

“偃师市制鞋业发达,制鞋厂家要求设备升级改造的呼声很高,但苦于市场上一直找不到适宜的设备。”新思路公司总经理胡洛平说,2013年,新思路公司应偃师市鞋业协会要求,开始研制全自动聚氨酯制鞋生产线。

由于市面上没有可参考的同类设备,研制工作一开始就遇到一个难题。原来,传统聚氨酯制鞋机的鞋模是翻转式结构,比较笨重,不易于实现自动化生产。为此,新思路公司另起炉灶,创新性地地将翻转式结构鞋模改成平开式鞋模,这样一来,鞋模由翻转式开合变成了简单的直线运动,为实现聚氨酯制鞋工艺的自动化奠定了基础。

在此基础上,新思路公司又研制了自动浇注聚氨酯料、自动上下鞋植等设备,成功实现了聚氨酯制鞋工艺的全自动化。“把制鞋原料放到生产线上,鞋子从生



产线上下来,人穿上鞋子就能走,生产效率大大提高。”胡洛平自信地说。

使用全自动聚氨酯制鞋生产线不仅生产效率大大提高,经济效益也非常可观。经测算,该生产线可节约80%的人力,员工的劳动强度也随之降低。此外,由机器控制投放各类物料,精准度更高,节约下来的原料成本非常可观。

“目前,该生产线处于试生产阶段,预计今年下半年可实现批量生产。届时,我们不仅将在偃师及洛阳周边地区推广,还要销售到广东、浙江等制鞋业比较发达的地区。”胡洛平说。

本报记者 孙小蕊 通讯员 安萍 文/图

记者感言

在采访中,胡洛平屡屡说出三个字——“想不到”,一是想不到制鞋业智能化水平如此低,二是想不到制鞋企业“机器换人”的愿望如此迫切。当两个“想不到”联系在一起,就衍生出巨大的市场需求。

可见,在国内产能过剩的大背景下,仍有很多市场空白等待填补。企业找到市场空白点,并通过科技创新抢占市场,生存就不是问题,发展就大有希望。

(小蕊)



项目效果图

洛阳益生润: 打造生物新材料基地

近日,在洛阳益生润精细化学有限公司功能型生物新材料项目现场,厂房正加紧建设。

该项目位于孟津县华阳产业集聚区,为我市重点项目,总投资2亿元,占地59.5亩,设计年产5000吨生物新材料。该项目主要产品为WPS天然植物多糖聚合物,主要应用于牙膏、洗发水、护肤品等日用品中。

该项目于去年5月开工建设,计划今年年底前试生产。目前,该项目办公楼主体已建成,正在外挂保温板;总容量8000立方米的成品库房已基本建成;单层面积1200平方米的四层厂房已建至二层。该项目建成投产后,预计可实现年销售收入2.5亿元。

记者 潘都 通讯员 张利峰 摄



行业首款动静玻璃测量仪在洛诞生

由洛阳玻斯特公司研发,使同一生产线生产不同规格玻璃产品成为可能

在超市购物,收银员轻轻一扫,即可知道商品的品种、价格。在洛阳玻斯特智能科技有限公司,该企业研发的动静玻璃测量仪轻轻一扫,每块玻璃长、宽等规格即时呈现——这是记者日前在洛阳国家大学科技园里看到的一幕。

“这是我们刚刚定型的行业首款动静玻璃测量仪,有了它,玻璃尺寸测量在生产线上即可进行,使得玻璃定制化、高效化生产成为可能。”和玻璃生产技术打了几十年交道的公司总经理吴志强难掩心中兴奋。

记者在该企业实验室里看到,数块玻璃在生产线上快速移动,滚

筒间隙透出的激光束无声扫过,每块玻璃长、宽即刻在屏幕上显现。不论玻璃正着放、斜着放,快速走、慢速走,只要在输送滚筒上经过,生产线生产了哪些规格、多少块玻璃都能一目了然,犹如给每块玻璃贴上了个性化的“身份证”。

吴志强介绍,目前在玻璃生产过程中,玻璃规格测量主要靠人工,既耗时、人力成本高昂,又容易因为人工测量误差导致不合格产品产生。

据统计,我国玻璃行业由于测量误差导致的浪费达3%。这意味着,一个年产值4000万元的中小型玻璃生产企业,一年下来多付出的成本就超过百万元。

正因为,研制能在生产线上实现玻璃规格精确测量的仪器,成为玻璃生产仪器行业的重要研发方向。

“没有什么捷径,就是要靠不停地测,不断地采集数据,找出规律,改进设备。”吴志强说,测量误差,是该产品研

发中面临的最大技术瓶颈。为了攻克该技术难关,他和他的7人研发团队2012年以来只重复一件事——测量、统计、矫正,再测量、再统计、再矫正……

创新研发终结硕果。在国内其他厂家研发进度还在5毫米上下的误差徘徊时,该企业在去年年底率先将其控制在1毫米以内。

目前,该企业研发的动静玻璃测量仪已申请发明专利和实用新型专利各2项。除了能够实现生产同步测量,该仪器的应用,使得同一条生产线生产不同规格玻璃产品成为可能。

“将来,让客户在网上下单,生产

智能识别自动化生产,助力玻璃产业向‘工业4.0’升级。”吴志强说。以目前玻璃行业的设备存量计算,应用该产品进行升级改造的潜在市场高达70亿元。

产品尚未推出,已有来自北京、秦皇岛等地的商家不断来找吴志强谈合作,希望将其研发的产品“嵌入”到他们的智能玻璃生产机械中。

“下个月,我们将在于上海举行的中国国际玻璃工业技术展览会上进行产品发布,让世界玻璃行业看到我们洛阳玻璃机械的创新实力。”吴志强信心满满地说。

本报记者 张锐鑫 通讯员 刘晓丽



小游园检验大理念

张阳

最近,《洛阳日报》刊发了关于街头游园的系列报道,并邀请广大市民建言献策。对此话题,笔者也作了一些思考,在此抛砖引玉。

“天下名园重洛阳。”唐宋年间洛阳园林已名扬天下,李清照之父李格非目睹洛阳“家家流水、户户园林”之盛景,曾专门写过一本《洛阳名园记》。书中记载洛阳名园19处,但它们有一个共同点——都不是人民的,而是私家园林,其中以司马光家的“独乐园”为首。

“独乐园不若众乐乐。”人民共享不了,怎能“乐”得长久?古代帝王将相们的“西苑”“金谷园”“独乐园”,如今都成了人民群众的乐园,还有沿洛河两岸建设的洛浦公园、周王城遗址上的王城公园、占地3000多亩的隋唐城遗址植物园等,这些都是洛阳人民共建共享、引以为豪的城市名片。

大的公园虽然不缺,但分布不均衡,就笔者的亲身感受来看,群众对小游园的需求仍然是迫切的。笔者家附近就是隋唐城遗址植物园,步行约20分钟可达。有一年盛夏,古城路上的市政管道漏水,在慢车道上形成了一个积水潭,水刚没过脚面,道路旁刚好有槐树荫、小百货店,于是,在修复管道的半个多月里,这里竟成了一处亲水休闲乐园。周边群众守着大植物园不去,宁愿就近在这里乘凉、聊天、戏水……同事笑称这是个“漏水休闲文化一条街”,可它实实在在地折射了群众对身边游园的期盼。

缺少小游园,是城市规划建设上的问题,根子上是理念的问题。只有真正从思想深处牵挂人民群众,牢固树立共享的发展理念,着力践行以人民为中心的发展思想,才能在谋划和落实涉及民生的工作时,不仅仅看到总量和平均数,还能精准洞见和满足每个群体的具体需求。

游园绿地如此,道路交通如此,教育医疗如此……其中的难点、堵点和痛点,正是我们改进工作的切入点。在此基础上,我们才能“不断实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益,使发展成果更多更公平惠及全体人民。”

(作者单位:市委政研室)

《河洛观潮》旨在为洛阳发展汇集更多智慧、发出更强声音、贡献更大力量,助推洛阳实现“四高一强一率先”奋斗目标。来稿请发送至 dengdehong@163.com。也欢迎广大读者通过“洛阳日报”微信公众号(yrb0379)或“洛平”微信公众号(luoping20112015)与我们交流互动。



兰考:2万多贫困户将领取“脱贫保单”

22日,来自河南省兰考县15个乡镇的代表,从中原农业保险股份有限公司工作人员手中,接过县政府出资为2万多贫困户购买的一揽子“脱贫保单”。

今年1月,兰考县政府与中原农业保险公司的“脱贫路上零风险”保险扶贫项目正式签约。按照项目设计,中原农业保险公司将以兰考县的贫困及脱贫不稳定人群、带动脱贫的龙头企业为特定服务对象,提供包括生产风险和生生活风险2大类16小项的一揽子脱贫保险服务。

据介绍,覆盖23275户77447人的“脱贫路上零风险”保险扶贫项目,总保费共计1269.38万元(不含企业财产险),除农业保险财政补贴外,农户需要自交保费999.56万元,而这一部分将全由财政承担。这意味着千万元保费便可撬动风险保障金42.63亿元。

(据新华社郑州3月22日电)

兰州:有力措施保证枯水期饮水安全

为保证枯水期饮水安全,兰州市加强黄河水水域水污染防治,加强饮用水源地保护。

兰州市市长袁占亭说,随着气温回升,自来水安全防控工作进入关键期。为确保饮用水源安全,该市已将水源地所辐射到的67个水电站全部纳入管控,并严禁进行排沙清淤作业。

同时,该市坚持开展饮用水源地环境综合整治工作,各县区已对流域沿线的环境卫生进行了全面整治;对履职尽责不到位、行动迟缓、工作不落实或落实不好的单位和个人,进行严肃问责。

此外,兰州市环保部门已对重点排污企业进行24小时驻厂监管,排除环境风险隐患,并在水域断面、水厂取水水源和主要排污口进行24小时不间断监测,以便有效预防上游突发性污染对水源地饮用水水质造成威胁。

(据新华社兰州3月22日电)

湖北:第三方评估为改革工作“把脉”

湖北省引入第三方对全省2015年全面深化改革工作进行评估,21日对外发布评估报告。

评估报告显示,第三方就湖北省各地各部门改革进行总体评估和分部门、分领域、分市州评估,既有总体分析,又分部门呈现,客观梳理了湖北省在经济、政治、文化、社会、生态和党的建设6个领域的改革成效,深入分析了湖北省在改革过程中存在的问题,提出进一步改进的对策和建议。

湖北省社会科学院全面深化改革评估中心作为第三方评估机构,历时3个月,采用网络信息技术,对党员干部、市场主体、普通群众和专家学者进行抽样调查,共回收98357份有效调查问卷,根据调查结果,搜集的资料及考评数据分析,形成评估报告。

(据新华社武汉3月22日电)



洛国家大学科技园
办公理想地
低密度绿色多层办公 企业独栋/双拼/联排
6300 2666 地址:洛阳涧西区龙禧路1号