

政府“办校设班”

“初临海尔初破冰,眼见为实实震惊;智能制造拔头筹,精益生产捷足登……”近日,洛阳栾川铝业集团股份有限公司研究院院长张燕红回想起刚刚结束的学习旅程,忍不住吟诗感慨。通过此次“入校学习”,他对企业智能化改造又有了全新的认识和规划。

张燕红加入的并非日常所见的普通学校。在这里,“教室”是生产一线,“学生”是企业高管。“学校”的全名叫企业家素质提升工程,迄今开办8年有余,已从中走出2000多名“学生”。

“我们的初衷是提升民营企业经营者素质,从而进一步加强洛阳民营企业与发达地区企业的交流与合作,促进企业做强做大。”市工信局相关负责人表示,2011年上半年,我市开始实施企业家素质提升工程,首期便与浙江大学展开合作,选拔50名民营企业参观浙江著名企业娃哈哈集团,并使其进入高校接受理论和实践的双重提高。

此后,这项工作逐渐常态化,已成为我市政府部门服务企业的一大亮点。

这回张燕红参与的由市工信局主办、清洛基地承办的“洛阳市智能化改造走进青岛专题培训班”,属于企业家素质提升工程中的“企业进名企”活动,也是2019年洛阳市企业家素质提升工程的“开学第一班”。在培训中,企业家们来到海尔集团、海信集团及山东益和电气等企业进行实地调研、交流学习,收获颇丰。

“长见识!借助互联网技术,用户可以与工厂生产线直接对话,产品不入库率高达100%,实现了高精准作业下的高效率、高品质,让我们真正体会到精益智造和智能制造的强大力量。”参观完世界上首个中央空调智能互联工厂——海尔中央空调智能互联工厂后,洛阳沃德福机器人科技有限公司总经理李金海连连称赞,他感觉自家企业升级的路子更清晰了。

“走出去看看”是企业素质提升工程的重要内容,一次次“走出去”不仅让企业家

企业家“取经充电”

领略到先进企业创业经验和管理理念,更为企业之间搭建了相互学习、交流、合作的平台。

在此前组织的企业家赴欧洲考察活动中,依靠2019年德国汉诺威工业展等载体,我市多家制造企业同国际知名企业达成合作意向、签署战略合作协议,比如中实洛阳重型机械有限公司与两家外企达成技术商务合作意向,洛阳正奇机械有限公司与德国知名数字化制造企业CENIT公司进行深入对接……

“在家冥思苦想半年,不如出去参观一天。”洛阳高飞桥隧机械有限公司董事长黄高飞一语中的,“有的新产品我们思路刚出来,人家已经出了样品,企业要做做大做强,企业家必须出去看看!”

市工信局相关负责人表示,实施企业家素质提升工程,是市委、市政府适应当前我市企业发展需要,加速推进新型工业化进程的重要举措。下一步,我市相关部门在进一步提升“走出去”规格和成效的同时,还将积极发展“请进来”,一方面依托当地实际,深度拓展相关学习策划,在需要调研、课程匹配、后勤保障等方面实现服务升级;另一方面丰富形式,组织开展包括企业家进名校、企业家进名企、企业家讲堂、企业家论坛等活动和相关专题培训,力求形成体系,将企业家素质提升工程打造成助力洛阳经济高质量发展的“新动力工程”。根据规划,今年我市将培训企业家500人左右。

本报记者 陈曦 通讯员 黄豫 朱甜媛



“苹果佳话”与周恩来纪念馆结缘



刁杰成(左)手持“苹果佳话”相关档案和周恩来纪念馆工作人员合影(洛龙区委党史志局供图)

昨日,记者从洛龙区委党史志局获悉,市民杨根生昔日给周恩来总理寄去苹果的档案复印件及相关材料落户江苏淮安周恩来纪念馆,入藏洛龙区委党史志局的《洛阳日报》《洛阳晚报》报道“苹果佳话”相关报纸,也和档案复印件一起落户周恩来纪念馆。

洛龙区委党史志局相关负责人马正标向记者展示了周恩来纪念馆6月9日的来函:“杨根生给周恩来总理寄苹果事有关材料收悉,谢谢。我们将努力应用此档案。”

马正标说,1974年,杨根生给周总理寄去7公斤苹果,周总理感谢之外,给杨根生寄来一封回信和一张10元汇款单。此事在当时被誉为“苹果佳话”,引起了不小的轰动。(详细报道见2012年1月7日《洛阳晚报》A05版、2012年11月2日《洛阳日报》05版、2018年6月28日《洛阳晚报》A10版、2018年10月9日《洛阳晚报》A13版)

“近期,周恩来纪念馆相关负责人获悉杨根生给周总理寄苹果一事,希望接收‘苹果佳话’档案复印件及相关材料。”马正标说,经过整理,他们将“苹果佳话”档案复印件、《洛阳日报》《洛阳晚报》报道“苹果佳话”相关报纸和《周总理与洛阳》小册子一起寄往周恩来纪念馆。

马正标说,“苹果佳话”与周恩来纪念馆结缘,牵线人是刁杰成,其在周总理领导下,在国务院办公厅从事信访工作。

刁杰成写有文章《理千家事安万民心——周总理教我们做信访工作》,提到周总理收到杨根生寄的苹果后,将苹果送给信访室的同志。

马正标说,看到这篇文章后,他和刁杰成取得了联系。刁杰成得知杨根生的近况后,也很激动,主动提出为洛龙区委党史志局和周恩来纪念馆牵线,让“苹果佳话”档案复印件及相关材料落户周恩来纪念馆。刁杰成还将杨根生给周总理寄苹果的事迹整理成文章,将其收入《中国信访通史》,让更多人记住这段历史。

本报记者 余子愚



扫二维码,阅读更多相关内容
短网址: http://shouji.lyd.com.cn/n/899077



谁是殷先生?

这几天,共青团新安县委书记孙宏悦格外忙——不少驻村扶贫干部纷纷向她打电话致谢。

“别谢我,要谢就谢殷先生。”

“谁是‘殷先生’?”

“嗯……”当大家追问殷先生的详细信息时,孙宏悦一时语塞。

殷先生是谁?其实,这个问题也萦绕在孙宏悦心头多日。

不久前,孙宏悦接到一个陌生来电,说有一批衣物想捐赠给县里的爱心超市,当她问捐赠人的基本信息时,对方却执意不说,只透露自己姓殷。

“等取衣服的时候再详细了解,一定要当面感谢他。”孙宏悦盘算着。

几天后,当孙宏悦和3名志愿者赶到取货地点时,眼前的场景让他们大吃一惊——不足100平方米的房间里,整齐地摆放着30余个箱子。打开一看,一件件崭新的衣服号码齐全,都还挂着吊牌,大约共有3000件。

该县爱心超市成立两年多来,收到过不少爱心人士捐赠,但基本都是旧衣物,像这样数量庞大、全新的衣物捐赠还是第一次。

为向捐赠者致谢,孙宏悦快步上前,握住“殷先生”的双手:“我们一定会把这些爱心衣物发放到最需要的群众手里,谢谢您,殷先生!”

送衣服的小伙子30岁左右,听孙宏悦说完,他不好意思地笑了:“我不是殷先生,殷先生人在上海。”后来才知道,他是殷先生的女婿,在郑州工作,接到殷先生的电话后,专程从郑州赶到新安县对接捐赠事宜。

在孙宏悦的再三请求下,小伙子拨通了殷先生的电话。听着大家的感谢之言,殷先生说:“我做这事不算啥,只是想帮助需要帮助的人。”孙宏悦还没来得及问殷先生的更多信息,对方就挂断了电话。

孙宏悦只好又转向殷先生的女婿想问得更清楚,但小伙子婉拒了,说殷先生已再三交代,不让透露。

这个好心的殷先生到底是谁?昨天,在爱心超市里,孙宏悦忙活着为前来领取衣物的驻村扶贫队员登记念叨殷先生其人其事。爱心超市的墙壁上,“爱心传递”四个红色大字像一团燃烧的火焰,分外鲜艳。

本报记者 常书香 通讯员 郭建立 高月

产业兴 乡村美

近日,新安县磁涧镇李子沟村建起了树鑫生态园,该园规划面积3000余亩,是集特色经济林种植、销售、水产养殖、农家乐、休闲旅游等于一体的现代休闲农业综合生态园。

目前,该园已投资9000余万元,完成道路4.2公里、水塘4座、冷库2座,栽植观赏树木5000余株,种植大粒樱桃、突尼斯软籽石榴2000余亩。科研楼、二十四节气馆、艺术展览馆、农家窑洞等配套设施正在建设。生态园的建设将促进该村村容村貌改善,发展乡村旅游产业,带动村民就业,提升村民的生活质量。

记者 刘冰 通讯员 郭建立 许金安 摄影报道



洛阳东方日升通过实施智能化改造,实现了首条国产太阳能电池片智能化生产线的产业化生产,年产能由150兆瓦提升到1000兆瓦

产能成倍增 成本大幅降

白色的机械手臂,配以若干插槽的机械爪,从流水线输送带上精准抓起一组单晶硅片,通过灵巧翻转,将硅片插入下一环节的反应装置……整个流程快捷、流畅,一气呵成。这是位于偃师市的东方日升(洛阳)新能源有限公司(简称洛阳东方日升)电池片技术提升改造项目生产车间里的一幕。

日前,记者经过换装、高压风的冲洗,走进该车间参观。工作人员介绍,这种机械手臂为六轴工业机械手,有一个“手臂”,两个“腕”关节,灵活度高、精度高,可以执行许多由熟练工人才能完成的操作。如今,在洛阳东方日升,这样的智能化设备已经进入太阳能电池片制造的各个环节。

“智能化改造是制造业企业转型发展的必由之路。”洛阳东方日升常务副总经理王朋介绍,洛阳东方日升是东方日升新能源股份有限公司的全资子公司,2016年,洛阳东方日升对位于偃师市产业集聚区的原上海超日(洛阳)太阳能有限公司进行技改重组,依托总公司核心技术和洛阳新能源产业优势,致力于太阳能电池片及组件的生产和研发。

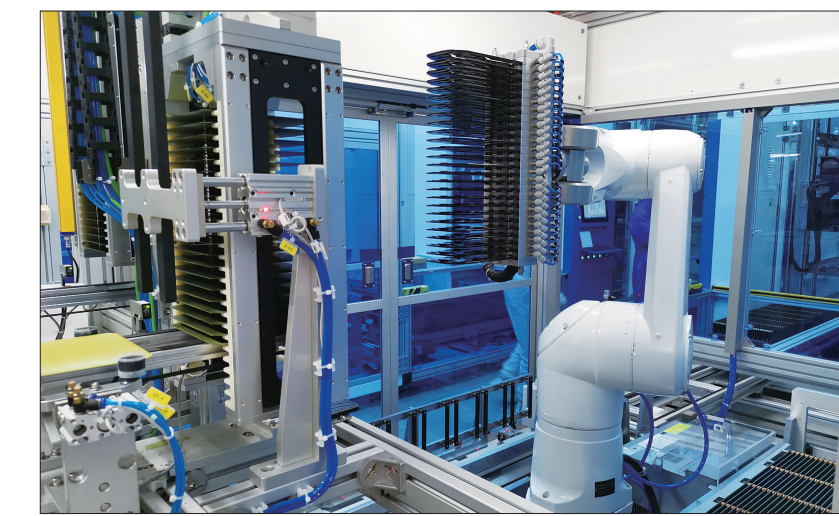
企业成立以来,累计投入2.5亿元实施智能化改造,新增机器人自动上下料、自动插片、自动数片等50余台智能设备,结合扩散低压工艺、热氧化工艺等技术革新,

实现了第一条国产太阳能电池片智能化生产线的产业化生产。

整洁、高效、人机合一,是记者在该车间最大的体会。在清洗制绒生产线旁,一组组单晶硅片被装入一个密闭的自动化流水线,接着被传送到清洗、清洗、脱水、烘干等27道处理程序,在硅片表面形成蜂窝状陷阱,增加表面积,减少光的反射,提升效率。在丝网印刷生产线上,只见硅片经过自动化流水线的传送和翻转,硅片的正反两面被自动打上一条条又薄又细的银线,让电池片电流得以汇聚,实现光能到电能的转换。在分选测试环节,生产好的电池片通过功率测试仪的检测,机器根据电池片的不同功率自动分拣到相应的区域,之后即可进行打包入库。

经过制绒、扩散、镀膜、丝网印刷、分选测试等多道工序之后,一片约0.03平方米的太阳能电池片才算正式完工。经过智能化改造,企业产能由原来的每天3万片提升到每天40万片,年产能由150兆瓦提升到1000兆瓦,单晶硅电池片的产品转换效率由不足17%提升到目前的21.9%,达到业界领先水平。

智能化改造给洛阳东方日升带来的收益远不止于此。王朋为记者提供了一组数据:通过智能化改造,公司营收由2016年的2.35亿元提升到2018年的6.9亿元,增



工作中的机械手臂

幅高达200%。太阳能电池片生产周期缩短30%,生产功率提升20%,生产良率提升25%,减少用工20%,相比每月可节省生产成本近100万元。

“通过智能化改造,企业产能大幅提

升,成本大幅下降,应对市场变化的能力更强了。”王朋说,下一步,企业将继续加大智能化改造投入力度,进一步促进我市乃至全省太阳能光伏行业的发展。

本报记者 李冰 通讯员 赖宗正文图

