



洛阳中再生公司以废弃物为原料,通过工业化生产  
产出新的工业产品,持续创造经济效益

# 掘金“城市矿产”的洛阳探索

不见尘土弥漫,不见浓烟滚滚,在孟津县洛阳循环经济园区的一家企业内,一件件废旧设备正经历着拆解—分类—清洗—提取的“重生”之路。

“和采矿差不多,都是从看似没用的东西里提炼出‘真金白银’,我们相当于城市里的‘矿工’。”一名工作人员开玩笑说。

在挖掘“城市矿产”、发展循环经济方面,我市近年始终进行着探索,并获得国家第四批“城市矿产”示范基地等称号。在日前公布的国家资源再生利用重大示范工程名单里,我市又有废钢铁加工配送中心项目、废弃电器电子产品回收利用项目名列其中。

近年的科研数据表明,最好的资源矿产就在城市里。面对这些“放错了位置的资源”,如何“选矿”“采矿”,如何实现综合利用?近日,记者走访了这一行业的优秀代表——中再生洛阳投资开发有限公司(下文简称洛阳中再生公司)。

## 废旧塑料的“重生”之路

走进洛阳中再生公司,一块金色招牌闪闪发光,上面写着“国家城市矿产示范基地”的字样。

国家发展改革委提出的“城市矿产”概念,具体指工业化和城镇化过程中产生和蕴藏于废旧机电设备、电线电缆、通信工具、汽车、家电、电子产品、金属和塑料包装物,以及废料中,可循环利用的钢铁、有色金属、贵金属、塑料、橡胶等资源。

因其是在城市生产生活中产生的,故冠以“城市”;又因其利用量很大,相当于原生矿产资源,故比喻为“矿产”。

“以废弃物为原料,经过工业化生产出新的产品,持续创造经济效益。”中再生洛阳投资开发有限公司董事长李道斌说。2010年6月20日,洛阳中再生公司一期项目投产,以回收、加工废钢铁为主,我市对“城市矿产”的开发利用驶入快车道。

以洛阳中再生公司的废旧塑料深加工项目为例,废旧塑料先切割成片状,而后进行清洗,再经当前最先进设备分拣,加入配料,最终变成制造仪表盘、电视机壳等的原材料,可使成本下降二成到三成。

从垃圾堆到长虹的中高端产品的零部件,废旧塑料的归宿发生了根本改变。

李道斌说,较之传统“收废品”,该企业最大的区别在于进行规范、环保的工业化生产。

既然要进行规范、环保的工业化生产,就要避免二次污染。为此,洛阳中再生公司选择国际先进的环保生产设备,累



繁忙的拆解流水线

计投入5000余万元,先后采购了金属放射源检测设备、全自动废旧家电拆解生产线及配套环保设备。

既然是工业生产,就必然伴随着技术研发和改造;该企业从废旧塑料改性造粒入手,组建了以博士领衔的科技研发团队,成立科技研发中心对废旧塑料改性项目进行科技攻关;为进一步拓展科研平台,与郑州大学合作成立产学研基地……

前不久,洛阳中再生公司的废钢铁加工配送中心项目、废弃电器电子产品回收利用项目已被列入国家资源再生利用重大示范工程名单。

## 很多废弃物都可循环利用

相对于普通单一废旧塑料从废弃物升格为设备材料的“重生”,复杂电器的成功循环利用更具现实意义。

昨日,在洛阳中再生公司里,记者见证了一台电脑从废品到“矿产”的过程——

在拆解车间里,工人用电动工具飞快地拆解电脑,熟练地取下塑料后盖,随手扔进身后的收集池。接着,电脑的主板、硬盘、风扇被卸下。最后,硬盘和主板被破坏数据后收集在一起,风扇则被剪去线路,电脑机箱被收集在其他袋子里,静待下一步处理。拆解车间生产主管马艳红称,一条生产线日均处理废旧电脑5000台。借助操作台上的负压系统吸取灰尘,整个车间虽布满废旧物品,却显得十分干净。

转眼间,一台废旧电脑实现“重生”,能再生利用的被留下来,成为“矿产资源”,继续产生经济效益;有毒有害物质通过无害化处理,不再对自然环境造成损害。

近年的科学数据表明:再好的铁矿也比不过废钢铁——回收1吨废钢铁,可炼钢0.8吨,节约铁矿石2吨到3吨,节约焦炭10吨;

回收利用1吨废纸,相当于木浆造纸节约纯碱40公斤,节约电能512千瓦时,节约水47立方米;

……

很多废弃物都可循环利用。比如,一台普通的废冰箱,便可实现回收9千克塑料、0.6千克铝、38.6千克铁、1.4千克铜,利用这些再生资源可以再造45个塑料储物盒、50个350毫升易拉罐、38.6克哑铃、1400克铜条……

如今,在占地600亩的再生资源深加工基地内,多种综合拆解项目已投产运营;

废弃电器电子产品回收利用中心项目占地100亩,总投资1.2亿元,用国际先进水平的拆解设备和工艺技术,对电视机、电冰箱等14种废旧电器电子产品进行科学拆解处理。该项目年拆解能力1474.4万台,是中西部地区规模最大、设备先进、管理规范、废旧家电拆解处理企业,也是我省首家通过国家环保部等联合验收的废弃电器电子产品处理基金补贴企业。

占地100亩的清洁炼钢炉料加工项目,总投资2.4亿元,年废钢经营量50万吨,已成为中部地区最大的环保化废钢铁循环利用基地。

李道斌称,待所有项目上马后,该企业将变为一个生产多样化产品的综合加工厂:年炼钢55万吨,年生产塑料7.6万吨、有色金属5.4万吨、成品纸及其他工业原料25万吨;与原材料相比,年可节约成品铁矿石195万吨、焦炭65万吨、石油7.6万吨、木材25万立方米……

## 把产业链继续拉长

当今,再生资源产业已成为全球发展最快的产业,蕴藏着无限商机。近年,随着我国发展循环经济、建设节约型社会等政策的出台,我国再生资源回收利用行业受到前所未有的重视。我市在这方面的探索也在不断进行中。

以市供销社直属单位寰保再生资源有限公司为例,该企业中标全市公共机构废旧商品回收利用项目,在全省供销社系统中开了再生资源回收企业与政府合作的先河。在再制造领域,洛阳LYC轴承有限公司等也进行着一系列尝试。

通过发挥集聚效应,建设我市首个循环经济园区,由洛阳中再生公司等打造的总规划面积520亩,集废钢铁回收、旧家电拆解等于一体的“绿金”产业链也已开始发挥功效,年可回收拆解废旧钢铁50万吨、废旧家电1474.4万台、报废汽车3万台,形成豫西地区最大、设施完善、管理规范、信息畅通的再生资源交易市场。

“当前,我们从废品到工业原料的步子已经迈开了,下一步则是将工业原料升级为工业产品。”李道斌说。以废旧塑料为例,洛阳中再生公司未来将根据客户需求,继续发挥科技优势,直接将企业通过废旧物资生产的材料做出成品,进一步拓展产业链。

业内专家介绍,要深挖洛阳“城市矿产”,就要在整合现有再生资源回收渠道的基础上,以社区回收站点为基础,以集散配送中心为核心,形成从源头到再利用“一条龙”的产业链条。目前,我市正在大力推进城市生活垃圾分类处理,就是为此奠定基础,但人们的循环理念还相对薄弱,需要通过政府立法引导、财政支持等手段,进一步让循环理念在洛阳生根发芽。

本报记者 陈曦 特约通讯员 郑战波 文/图



洛阳五洲国际工业博览城:

## 把“洛阳制造”卖向全球

“酒香也怕巷子深,‘洛阳制造’这杯好酒知名度高,但缺乏有影响力的展销平台。”近日,洛阳五洲国际工业博览城集聚发展区负责人叶强说,长期以来,洛阳缺乏一个以工业品为主打的大型专业市场,本地传统工业品市场存在散、小、乱等短板,难以形成有影响力的区域性交易中心。

“我们将打造‘一站式’工业品交易中心。”叶强介绍,该园区将整合洛阳五金机电、机械、汽配、家居建材等各类批发市场,实现“一站式”便捷采购和“一条龙”全面服务,升级本地现有的工业品市场。目前,该园区已进驻600多家小微企业,吸纳3200余人就业。

在空间设计上,五洲国际的工业品交易中心层高为5.8米,过道最窄之处也有9米,可以满足大型机械设备的展销需求,还可以为企业提供展示、办公、仓储物流等服务,减少企业运营成本。

“当初就是奔着‘一站式’采购来的。”进驻园区的一家五金机械店店员李向玉说,这对消费者来说意味着省时省力,也便于商家之间产品的搭配和互补。随着洛阳城北的发展,园区的优势会日益凸显。

除了“一站式”工业品交易中心,该园区还致力于打造“一站式”进出口贸易口岸。

此前在园区落户的洛阳跨境电商电子商务产业园预计6月正式运营,“一次申报、一次单、一次查验”的“一站式”通关和市民近在咫尺。届时,“洛阳制造”“买全球、卖全球”的理想也将逐步变为现实。

洛阳跨境电商协会相关负责人介绍,通过政府牵线搭桥,该园区还与大龙网签署合作协议,利用大龙网在全球100个城市设立的中国品牌精品体验馆,链接全球的产业带城市与贸易中心城市,让全世界采购商足不出户就可从洛阳及周边生产工厂跨境直采,让制造业利用“互联网+外贸”取得品牌权和定价权,助推洛阳企业“走出去”。

朵米公司是从浙江义乌迁到该园区的一家跨境电商企业。从去年4月进驻以来,该企业发展迅速,如今每天的发货量稳定在200件左右。“从义乌来到洛阳,看重的就是用工成本低、发展空间大和政策优惠多。”朵米公司总经理陈重阳说,该园区对入园企业给予租金优惠,定期组织电商人员进行培训,积极联系上下游产品,政府还对邮政小包进行补贴,这些对小微企业都具有巨大吸引力。

目前,五洲国际跨境电商产业园已进驻电商企业47家,其中具有一定规模的跨境电商企业11家。

本报记者 姜明明

## 我市加快推进“引金入洛”工程 太平洋证券进驻洛阳

本报讯(记者 李迎博)我市“引金入洛”工程再结硕果。记者近日从市金融办获悉,太平洋证券股份有限公司洛阳分公司正式营业,成为我市第二家分公司级别的证券分支机构。

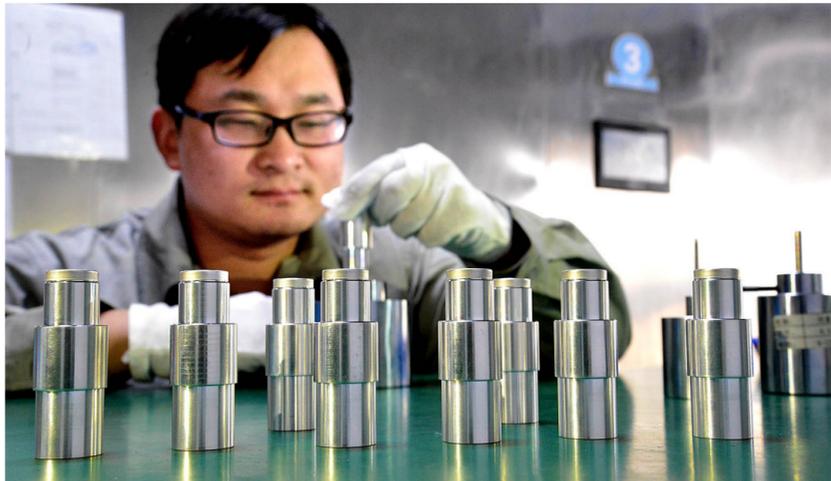
太平洋证券股份有限公司是一家全国性综合类证券公司,2004年在云南省昆明市注册成立,目前已跻身国内一线券商行列,并成为国内第7家上市的证券公司。截至目前,太平洋证券在全国范围内已成立了99家分支机构。洛阳分公司主营业务包括证券经纪、证券投资顾问、财务顾问、证券承销与保荐、证券投资基金销售、金融产品代销、融资融券等,通过打造企业投融资—资管产品设计—产品销售投融资产业链,满足客户投融资需求。

市金融办相关负责人介绍,分公司级别的证券分支机构一般只选择在省会城市,我市多数证券公司为营业部性质。太平洋证券进驻洛阳,既是对我市金融业发展环境的认可,又将为我市打造豫西北最大金融集聚功能区注入新的动力。今年,我市将加快推进“引金入洛”工程,计划引进银行保险金融机构2家、证券业分支机构2家至3家,提升金融服务实体经济的能力,为我市加快推进“9+2”工作布局、加快实现“四高一强一率先”奋斗目标提供有力的金融支持。



## “洛阳造”连接器接触件业内领先

昨日,在伊滨区洛阳欧圣科连接技术有限公司里,技术人员正在对一批用于电动大巴高压连接器的大电流扭簧插孔进行出厂检测。该公司专业从事连接器接触件的设计开发、制造、销售,其自主研发的扭簧插孔采用柔性制造工艺,较同规格插孔结构更加紧凑,性价比更高,处于行业领先地位。 记者 鲁博 摄



网上订奶 每天送新鲜

关注微信公众号“阿新奶业”下单即可天天送奶到家

阿新自由订 电商平台 [www.axzyd.com](http://www.axzyd.com) 或关注微信公众号“阿新奶业”

配送区域: 洛阳市九县(市)六区

扫一扫订奶

我们承诺

原奶执行欧盟标准  
每天早上7点前送奶到家,每发现一次未按时送达,48小时内返现5元

洛阳阿新奶业有限公司·专业低温奶制造商 订奶热线: 0379-63188866 67895888