

在中原更加出彩中谱写浓墨重彩的洛阳篇章

2019年7月8日 星期一 编辑:姜春晖 校对:樊剑辉 组版:张欢

洛阳腾啸公司拿下首个瓦斯消溶剂煤矿示范矿井项目，离不开张铁岗院士在创新路上指路

“院士智慧”启发煤矿瓦斯治理新思路

前不久，在位于贵州省的某煤矿生产一线，洛阳腾啸生物科技有限公司(简称洛阳腾啸公司)董事长王雪玲接待了一拨又一拨前来调研的国内煤矿开采专家。“这是我们瓦斯消溶剂首个示范矿井，产品应用反响良好，标志着我们产品市场开拓取得了重大进展。”在接受记者采访时，王雪玲话中带着些许激动。

洛阳腾啸公司是一家专业从事瓦斯消溶剂研发、生产、销售的民营科技型民营企业。

液态嗜瓦斯菌无毒无害，通过高压注入煤层后，在150分钟内吞噬煤层中60%到80%的瓦斯……近年，洛阳腾啸公司创新研发的瓦斯消溶剂，一举破解了抽排放、注水、底抽巷等煤层瓦斯物理治理方法的成本高、抽放效率低等“痛点”。

这样的一款神奇瓦斯消溶剂，其研发路上充满坎坷，还有一段院士“一语值千金”的故事。

在位于老城区灰熊科技园的公司产品展示柜里，整齐排列着1到6号的不同型号瓦斯消溶剂。

“不同型号瓦斯消溶剂分别对应着不同的煤矿地质情况以及煤层瓦斯浓度，这背后需要做大量试验总结经验。”王雪玲说，公司产品前期在河南、黑龙江、新疆、贵州等全国10多个省、市、自治区的百余家煤矿开展连续性工业化试验，并在2017年开始与中国工程院院士张铁岗院士团队签订战略合作协议，共同建设洛阳腾啸生物院士工作站。

在反反复复的产品试验过程中，公司遇到了消溶剂无法渗透到高硬度煤层内

部的问题。正当企业技术人员一筹莫展时，长期在一线致力于煤矿工程、科研与安全技术工作的张铁岗院士给出了解决方案——采用煤层高压压裂技术，打开煤层空隙，进而使得消溶剂渗入煤层内部，实现瓦斯气体的充分吸收。

“院士一语指路可谓‘雪中送炭’。如果不是院士团队的指导，公司不知道还要走多少弯路。”王雪玲说，依托院士专业优势，公司新产品研发得以站在科研“巨人”的肩膀上，向着更高

方向求突破。

在院士的帮助下，公司“煤矿瓦斯爆炸突出治理方法及配用的瓦斯消溶剂”技术已获得3项发明专利、8项实用新型专利，成功拿下攀枝花花煤矿等示范矿井工程。

王雪玲介绍，未来，公司将依托院士工作站加快瓦斯消溶剂在全国不同地域煤矿的应用，为我国能源供应和环境保护提供强大的技术支持。

本报首席记者 张锐鑫

两种模式可快速切换 作业效率大幅度提高

清洛基地新款“轨道美容师”亮相国际轨道展

本报讯(记者 陈曦 通讯员 朱甜媛)清华大学天津高端装备研究院洛阳先进制造产业研发基地(以下简称“清洛基地”)透露，由该基地轨道交通智能运维装备研究所自主研发的新一代FGM500型高效成型打磨车日前亮相ARTS 2019上海国际轨道交通展，甫一亮相便大获好评。

作为一种对钢轨损伤进行修复的工程机械车，轨道打磨车素有“轨道美容师”之称。一般地铁新线开通运行3至9个月，钢轨就会产生波浪磨耗、鱼鳞纹等损伤，从而加剧列车和轨道振动，造成列车及轨道部件损坏，需要对其进行维护。去年10月，清洛基地推出国内首台采用高效成型磨削技术的FGM01高效成型打磨车，该款装备后来荣获“2018年度河南省装备制造十大标志性高端装备”称号。

此次展出的FGM500型高效成型打磨车是FGM01的升级版，除了继承原有装备“新、小、快、洁、廉”五大优势，还增加了铣削、磨削快速转换，模块化任意编组，全自动正线作业，智能遥控及智能道岔作业等“新技能”。

“其中，铣削、磨削快速转换是打磨车升级的一大亮点。”清洛基地轨道交通智能运维装备研究所副所长孔德隆介绍，铣削是指采用成型刀具，大去除量地对钢轨缺陷进行加工，相当于钢轨修复的“大手术”；磨削是指用成型模具，小去除量地对钢轨缺陷进行加工，相当于钢轨修复的“微整形手术”。实现两者快速转换后的打磨车，等同于一款多功能“手术台”，可以针对具体钢轨状况采取对应处理手段。该项功能再结合模块编组，能够使数台“手术”同步进行，从而大幅度提高作业效率。

新一代打磨车同时着重在智能化方面进行提升。通过增设组件，该款装备可完成正线作业全自动智能化打磨，可进行道岔区域自动智能作业。利用无线操作手柄，打磨车还能够实现智能遥控作业功能，满足复杂线路及复杂工况的作业需求。

孔德隆表示，目前多家公司对这款打磨车非常感兴趣，计划后续到该基地进一步考察项目。去年年底，在工信局的帮助下，清洛基地与中国中原(洛阳)轨道交通产业园合作签约，下一步将在轨道交通产业园建立轨道打磨车生产基地，为后续批量化生产奠定基础，持续助力我市轨道交通产业发展。

汝阳刘伶广场提升改造完工

近日，汝阳刘伶广场提升改造正式完工。

该广场始建于2002年，占地60余亩，是一个开放式游园广场。自去年年底起，汝阳县对刘伶广场进行整体提升，在原有绿化基础上新增大量观叶观花乔木及花灌木，并新建了百姓大舞台、城市书房、洗手间等，丰富了该县人民群众日常生活。

记者 高山岳 通讯员 李景堂 摄



1 “雪中送炭”助民企崛起

“‘百花工程’以具体有力的举措推动金融服务回归支持实体经济发展的本源，也让民营企业更好地跑起来，龙门药业就生动地说明了这一点。”近日，洛宁农商银行行长李延庆和同事汇总梳理该行重点支持民营企业情况时说道。

李延庆口中的“龙门药业”，确实很不一样。

作为2013年8月进入洛宁县产业集聚区的重点企业，洛阳龙门医药股份有限公司主要生产药用乳酸、乳酸钙、磷酸氢钙、磷酸钠溶液等，年产量2万吨，2015年获得“河南省科技型中小企业证书”，2017年获省级高新技术企业，产品远销国内外市场。

洛宁农商银行见证了该公司5年多来的跨越：李延庆经常带领同事到该公司实地了解企业资金需求，帮助他提升管理水平并给予贷款利率优惠，目前该公司贷款月利率仅为6%。从2015年的1200万元贷款到目前的500万元贷款，与贷款数额减少同步的，是企业盈利水平不断提升。

去年8月17日，该公司500万元贷款到期，利率优惠让该公司直接节省了30多万元资金，推动了该公司乳酸钙、乳酸铁等产品研发，发展势头更加迅猛。今年年初，洛宁农商银行按照“百花工程”要求，将其纳入今后重点支持的民营企业名单。

“我们现在贷款的银行只有洛宁农商银行一家，为啥？因为洛宁农商银行总是‘雪中送炭’，是咱的贴心人。”该公司一位负责人说。

目前，洛宁农商银行已完成“百花工程”第一批10家优质民营企业授信8800万元(企业已用信6980万元)，并实现洛宁县产业集聚区服务全覆盖；及时掌握民营和小微企业需求，为民营企业提供“微贷通”，为个体户提供“商贷通”等信贷产品；持续做好“减费让利”，合理下调信用良好的民营企业的贷款利率水平，落实无还本“续贷”政策，促进民营企业资金运转“无缝对接”，助力民营企业崛起。



创建信用村助农增收

洛宁农商银行：

“百花工程”深耕普惠金融 稳扎稳打助力乡村振兴



洛宁农商银行负责人到民营企业调研

2 “信用为本”铺开全面小康路

4月的洛宁县上戈镇庙洼村，一株株苹果树渐次吐出嫩芽。村民们三三两两在果园中穿梭，忙着给果树浇水、施肥。

“到了秋凉的时候，这些全都是一株株挂满‘金果’的致富树。”该村党支部书记张应周激动地说。

果子还没影儿，就敢拍胸脯？没错，因为他们的“亲戚”——洛宁农商银行一直很给力。近年，该行工作人员立足庙洼村发展苹果、烟叶种植业和猪、牛养殖业基础较好的现实情况，扎实推动该村信用村创建工作，帮助该村300多户农户在全村3900亩土地上做起了“大文章”：苹果树前5年人工管理、施肥、套袋等需要大量资金投入，该行工作人员主动帮助农户成为信用户进而获取贷款；农户普遍还款压力，该行就把利率降到最低，减轻农户后期还款压力，如该村不少农户使用的“政银担”，利率只相当于原来利率的2/3；有的农户选择农闲时外出务工，农忙时节才回到家乡打理苹果树，该行工作人员就提前通过微信等手段与其取得联系，简化手续快捷办贷；此外，工作人员还为农户量身定制特色信贷产品方便其灵活选择……

“洛宁农商银行真是把服务送到了家。”该村贫困户李元华感激地说。已经贷款4万元用于种植2亩烟叶、33亩玉米的该村信用户曲晓乐更愿意谈自己家里的钱：“农商行办理贷款速度快，服务热情人和善，咱自然要把自家的收入都存到农商行。”

截至今年3月底，该行上戈支行居民储蓄存

款已突破2亿元，位列全县所有乡镇支行第一名，人均存款达1.6万元。

上戈支行行长、专门负责全镇信用村创建的“金融园丁”王艺峰清楚记得数字背后的故事：信用村创建刚开始时，不少农户不敢贷款发展。他带着信贷员，逐村逐户做工作，一步步把让农户认识到信用村建设与贷款发展的意义所在，通过扎实打造庙洼村这个“样板”，全镇其余17个村的信用村创建也陆续起航。按照计划，该行近期将重点打造2个信用村，扶持100户专业户，发放1000万元贷款，以特色产业助推群众致富和乡村振兴。

3 “金融园丁”提供贴心金融服务

对洛宁农商银行城郊支行“金融园丁”杨凡来说，每个周末与平日并无什么特别的：早早起床，开车前往距离县城10余公里的该县小界乡南坡村进行入户调查，努力帮助该村98户农户成为信用户，进而获得发展资金。

“除了南坡村，距离该村两公里外的卡村也将创建信用村，通过户带户、村带村，最后形成乡镇带乡镇。想让村民都有争抢信用户的渴望，就得一家一户地走访、说明。”到了南坡村，杨凡边走边说。

其实，一个信用户达到一定比例可以成为信用村，一个(乡)信用村发展到一定数量(比例)可以申请信用乡镇。信用村、信用户创建只是“金融园丁”诸多工作中的一项：杨凡还负责对接108家企业，“哪个优质企业可以享受降息优惠”“哪个企业历年贷了多少款、目前月利息多少”“这些问题的答案都装在他的脑袋里；平时积极与县金融办沟通，给予企业更多的资金支持；根据企业经营状况，为企业推荐最适合其需求的贷款产品，并主动调查企业情况，给予利率优惠，以贷款1000万元的洛阳中元服饰有限公司为例，该行工作人员发现该公司属带贫企业后，将月利率下调至原来的1/3。

“虽然工作很忙，但看

到企业因自己的付出而蓬勃发展，看到农户因自己的努力过上好日子，顿时觉得自己的辛苦很值得、很有意义。”杨凡说。

为强化“金融园丁”和其他服务人员服务意识，该行坚持“日汇总、周讲评、月梳理、季度总结”工作机制，每周组织全体服务人员一同梳理工作重点及难点，每周四全面梳理任务分配完成情况，集体学习业务知识和金融政策。

为了持续推进“百花工程”落到实处，该行通过服务大提升推动金融服务高质量：督促服务人员积极熟悉各类信贷政策，提升工作效率，尽可能压缩信贷投放审批周期；定期深入一线走访沟通，提供针对性、个性化的综合金融服务；强化多部门联动，凡是涉及服务的信贷、公司、个金、小微事业等部门密切配合，定期召开工作推进会梳理信贷业务流程，建立完善正向激励机制，扎实提升工作质效。

一幅多管齐下开展高质量金融服务、催开“百花”满园春的壮丽画卷，已经在洛宁县大地上徐徐展开。 赵丰民 媛媛 文/图



聚焦洛宁农商银行