

龙安区:

科技创新为企业插上“金翅膀”

□本报记者 刘斐 文/图

5月7日,记者在位于龙安区先进制造业开发区的河南犀重新能源汽车有限公司(以下简称河南犀重)的生产车间内看到一派繁忙景象:机器轰鸣,工人们有条不紊地进行着罐体焊接、整体装配、检测调试等一系列工序,一辆辆环卫车陆续完成组装。

生产车间外,一辆节能轻量化的多功能抑尘车缓缓驶过测试路面,尾部喷射出雾气。车辆经过的地方,路面干净无比,周围的空气也变得清新透亮,干燥的路面瞬间被打湿。

“这是即将交付给成都客户的订单,多功能抑尘车是其中之一,目前正在调试。”河南犀重研究院副院长李峰指着汽车后端的电机向记者介绍,“我们公司采用的轴向磁通电机,在节能、轻量化和尺寸方面表现出色,使得车辆拥有更长的续航里程和作业时间,更加节能环保。”

据介绍,相比传统新能源车采用“电机+传动轴+传统后桥”的结构,犀重电驱桥技术大大缩短了动力传输路径。由于传动系统各个零件都有效率损失,传统新能源车整车传动效率无法达到最优,而犀重直驱电驱桥结构可降低5%的传动效率损失,同时由于采用功率密度更高的轴向磁通电机,并结合“三合一”的电驱动系统,实现了驱动系统的大幅降本。

“以18吨底盘为例,仅驱动部分的降重就有约500公斤,同时由于驱动系统的改变,电池和底盘车架高度融合,实现底盘的进一步降重。公司根据客户需求进行正向开发,使得犀重电动底盘整车更窄小、更为轻便,有效容积也更为优越,充



河南犀重安阳厂区展示的汽车产品

分体现了‘以小替大’的设计理念。”李峰说。

河南犀重是一家集新能源汽车核心系统制造与移动互联网等多个优秀基因于一体的科技型企业。安阳厂区占地面积约12万平方米,目前拥有200余项实用新型专利,涵盖电驱动、专用底盘、整车方案、电控及智能网联平台等,形成了核心技术平台,从电驱动系统到整车方案都能独立实现。2023年年底,该公司在科技创新领域取得重大突破,获评“国家高新技术企业”,同时还被市科技局认定为“安阳市新能源环卫车工程技术研究中心”。

在河南犀重安阳厂区内,停放着多款纯电动环卫车,包括清扫车、多功能抑尘车、自卸式垃圾车等,此外还有混凝土搅拌机、渣土车、矿用卡车等,供本地及外地客户选择购买。河南犀重2023年的销售额为3.4亿元,同比增长150%以上。

“龙安区高度重视科技创新工作。他们通过政策引导和平台搭

建,积极促进高校、科研机构与我们公司的合作,实现资源共享和优势互补,促进成果转化,提升产品的市场竞争力,从而实现转型升级。”河南犀重副总经理关晨曦对龙安区的科技创新服务给予高度评价,“随着当地经济的快速发展,我们公司根据龙安区先进制造业开发区的发展规划,去年对现有车间进行了升级改造,今年我们计划开工建设二期工程。”

连日来,记者走访龙安区多家企业发现,不少制造业企业不断在“老产业”中“创”出新赛道。走进安阳市铁路器材有限责任公司车间,只见洁净敞亮的车间里一派繁忙景象:生产线上机器轰鸣作响,工人们有序地操作着设备,忙碌而高效。该公司专业的研发团队通过创新设计,使产品不断迭代升级。

该公司成立于2001年。作为一家集生产、研发、营销、服务于一体的国家级现代化轨道交通高端装备制造企业,其产品通过了中铁检

验认证中心CRCC和质量、环境、职业健康安全、能源管理体系的认证。该公司目前拥有“河南省铁路轨道扣件工程技术研究中心”和“河南省企业技术中心”两个技术创新研发平台。研发中心和质检中心配备专业的人才,自主研发立项课题60项,已申请发明专利4项,已结项并形成科技成果授权专利46项、软件著作权2项。

自主创新已成为越来越多企业的发展“秘诀”。2023年,龙安区注重加强企业创新培育梯队建设。该区省级工程技术研究中心申报成功5家,总数达到10家;市级工程技术研究中心申报成功8家,总数达到25家;高新技术企业申报成功8家,有效期内企业达到30家,科技型中小企业入库39家;组织辖区94家企业成功入驻“中原中小企业成长指数服务平台”,并利用启迪(安阳)甲骨文科创中心和安阳(北京)离岸创新中心收集企业技术需求信息24条。

下一步,龙安区将着眼于提升高新技术的质量和数量,积极培育高新技术企业和科技型中小企业,通过加强对规模以上工业企业的全面覆盖,推动有序开展研发活动,并建立研发企业培育库。此外,该区还将搭建平台,促进产业、学术界和科研机构之间的合作,充分利用创新中心协助企业解决技术难题。在科技招商方面,该区将根据产业特点、区域优势以及创新创业大赛和人才资源,有针对性地进行对接,并加强科技招商队伍的培养。

“我们将与相关部门合作,打造专业的招商团队,为工业企业的科技创新事业助力,使企业插上‘金翅膀’,展翅腾飞。”龙安区工信局相关负责人表示。

龙安区开展2023年度诚信典型评选活动

本报讯 为进一步提高社会公众信用意识,弘扬诚信精神,全面推进“信用龙安”建设,近日,龙安区开展了2023年度诚信典型评选活动,进一步营造诚实守信的良好社会环境。

经过宣传发动、基层推荐、评选公示等程序,此次活动共评选出20家“诚信企业”、11个“诚信社区(村)”、72名“诚信居民”。活动中,辖区内参评企业、社区和居民纷纷签订诚信承诺书,主动向社会公开承诺,营造“知信、用信、守信”的良好社会信用环境,促进诚信理念深入人心。

区信用办对本次评选确定的2023年度“诚信居民”发放了诚信卡。“诚信居民”凭借本人身份证和诚信卡可在昆玉山景区进行一年内不限次数免费游览。此举推动了“信易+”应用场景落地,使诚信主体获得更多便利优质服务。

龙安区通过树立诚信标杆,宣传诚信模范单位、诚信先进人物的典型事迹,在辖区内倡导了重信誉、守信用、讲信义的良好风尚,让信用渗透群众生活,营造了守信受益、信用有价的浓厚氛围。(朱艳芳)

文明大道街道 强化宣传严督查 全力做好“五经普”

本报讯(记者 梁亚杰 通讯员 倡旗)5月6日,文明大道街道工作人员把“五经普”移动终端平板交到龙安区五经普办公室:“第五次全国经济普查数据已经全部核实,平板终端已删除所有相关数据,请查收!”

自“五经普”工作开展以来,该街道加强组织领导、宣传引导和督查指导,做好前期准备、清查摸底、正式普查三个阶段工作。目前,该项工作已顺利进入数据验收阶段。

安排部署“五经普”工作,文明大道街道突出“快、频、细”的特点。该街道迅速召开专题会议对具体任务进行安排部署,组织各社区(村)参与业务培训,选拔2名普查指导员和8名普查员组成普查小组,定期协商、梳理分析,推动问题解决。普查对象的充分了解、支持和配合是推动经普工作顺利开展的前提。文明

大道街道各社区(村)适时开展形式多样的宣传活动。工作人员通过悬挂横幅、发放告知书、微信转发消息等形式,使宣传覆盖40个小区,提高了周边商铺、企业及流动摊位对经普工作的认识,提升了群众的知晓率。目前,该街道已发放3000余张宣传页,悬挂20余条横幅,微信转发消息上百次。

文明大道街道相关负责人介绍,为确保采集数据真实有效,该街道成立专班对辖区“五经普”正式登记工作进行全面督查和指导。普查小组成员放弃休息时间,对普查登记对象进行耐心解释,对收集数据采取先审后录的方法,现场登记纸质普查表,再集中审核各项指标填写的规范性与准确性,最后统一录入平台。目前,该街道已登记个体户1040家、单位704家。

田村街道 大力开展反诈宣传 增强群众防范能力

本报讯(记者 刘斐 通讯员 杨利莎)“工作人员宣传及时到位,看好自己的‘钱袋子’不受骗。”5月9日,田村街道辖区居民王女士说。连日来,田村街道综治办采取多项措施,全面开展防范电信诈骗入户宣传活动。

此次宣传活动主要面向18岁至45岁的辖区常住居民。街道工作人员通过入户走访、分发宣传资料等方式,重点解析了近期诈骗案件的特点、常见手段、典型案例和防范策略,向居民详细介绍了电信诈骗的危害,提醒大家要提高警惕,不要点击陌生的网络链接,对涉及金钱

的陌生电话要反复核实信息,必要时可联系当地派出所,保护好好自己的财产安全。同时,该街道通过微信群转发真实案例,利用“村村通”大喇叭循环播放反诈音频,张贴相关反诈宣传标语,鼓励居民签订入户宣传回执单,营造浓厚的宣传氛围。截至目前,已有2000多人签订了入户宣传回执单。

“下一步,我们将扩大电信诈骗防范知识宣传的范围,创新推出多样化的宣传形式和方法,让更多的群众了解反诈知识,全面增强广大群众的防范能力。”田村街道相关负责人表示。

龙泉镇: 逐村观摩展风采 凝心聚力创“五星”

□本报记者 梁亚杰 通讯员 谷东懋

5月10日,龙泉镇组织开展“五星”支部创建暨“逐村观摩 全镇过硬 整体提升”现场观摩活动。龙安区“五星”支部创建督导组、龙泉镇“五星”支部创建专班成员、辖区33个村党组织书记及第一书记共80余人参加。

观摩团成员采取“一看、二讲、三比、四评”方式,先后到羊毛屯、张家岗、东上庄等9个村进行现场观摩,聚焦“一村一品”,了解人居环境改善、特色产业、项目建设等重点工作开展情况。各村总结特色亮点,找准问题短板,明晰努力方向,在观摩中打开了思路、拓宽了视野。

观摩结束后,观摩团成员在龙泉镇计生办会议室召开点评会,对此次观摩情况进行点评总结,指出问题所在,并对下一步“五星”支部创建工作安排部署。

近年,龙泉镇各村持续优化产业结构,不断发展壮大集体经济,坚持以宜居宜业为发力点,高质量推进农村人居环境整治工作,使村庄面貌焕然一新。该镇党委书记、人大主席郭海成说:“各村要切实增强责任感和使命感,强化工作能力,在工作开展中始终保持艰苦奋斗姿态,把上级的精神和工作要求不折不扣落到实处,推动创建工作不断取得新进展。”

东风乡开展“乡风文明 让生活更美好”主题宣讲活动

本报讯(记者 刘斐)5月9日,河南省“新时代宣讲师”梁海磊走进东风乡新时代文明实践所,以“乡风文明 让生活更美好”为主题开展宣讲活动。

活动中,梁海磊通过生动有趣的小故事,向大家传达了推进移风易俗、建立长效机制的重要性,以及乡风文明建设对乡村振兴的助推作用。

梁海磊的宣讲内容既高远丰富,又通俗易懂,引起了在场群众的共鸣。他用“吃亏书记”“婆媳课堂”等生动案例,深入浅出地解释了如何提升乡村文明素质,推动乡村振兴。现场群众纷纷

表示受益匪浅,并为梁海磊的精彩宣讲鼓掌。

“宣讲员讲得生动,我们听得明白,进一步认识到文明乡风有多重要。以后,我们会摒弃陋习,为建设美好家园出一份力。”一位群众说。

“这次宣讲活动不仅让在场的每个人进一步认识到文明乡风的重要性,也为基层的农村精神文明建设、乡村振兴工作提供了新的思路和动力。通过宣讲,大家深刻意识到只有树立正确的价值观念,摒弃陈规陋习,才能建设幸福美好的家园。”东风乡相关负责人表示。

“一年两熟”谷子开始试种

5月7日,安阳市农业科学院、龙安区农业农村局在马投涧镇马投涧村开辟试验田,示范推广谷子“一年两熟”种植技术。该种植技术一旦成熟并得到推广,每亩谷子产量将提高至600多公斤。这对于落实龙安区委、区政府大力发展农业特色产业计划,推动该区现代农业高质量发展具有积极意义。

图为播种机正在播种新品种谷子。(本报记者 梁亚杰 摄)



龙安区:

植保无人机升空 “一喷三防”工作启动

□本报记者 梁亚杰 文/图

5月8日,龙安区2024年小麦“一喷三防”工作启动仪式在东风乡郭西里村举行。在该村村田间道路上,只见7台植保无人机有序摆放,等待着起飞作业命令。随着指挥人员下达指令,操作手按动遥控器,植保无人机机翼迅速转动,在四周产生强大气流。片刻,升空的植保无人机朝着广阔的麦田飞去,开始执行飞防任务。

目前,小麦已进入灌浆期,也是小麦病虫害的高发期,适时启动“一喷三防”工作对于防治病虫害、促进夏粮增产丰收起着重要保障作用。龙安区提前谋划、科学调度,在综合分析全区小麦长势、强化服务保障的基础上,积极争取上级资金,加大人员力量投入,确定于5月8日正式启动“一喷三防”工作。

龙安区高级农艺师部国庆介绍,该区“一喷三防”工作已开展多年,是实施专业化统防统治的具体体现。“农业系统的人对这项工作比较熟悉,但业内人士对‘喷’和‘防’的概念则比较模糊。植保无人机的



植保无人机正在飞防作业

载一种混配液,这种混配液包含杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥等药剂和营养液,它的喷洒可以起到防病、防虫、防干热风的作用,也就是“一喷三防”。”部国庆说,植保无人机作业时产生的强大气流会吹开麦秆,能将混配液输送到小

麦根部,从而达到最佳的防治效果。和往年相比,今年龙安区的植保无人机飞防作业有什么不同?在执行起飞任务前的准备阶段,操作手徐凯对此进行了详细介绍。徐凯说:“以往,执行飞防作业的机型通常是四翼机。近年,六翼机逐渐成

为飞防的主力军。六翼机功能更为强大,飞防效率也更高,可载重32升混配液,每小时作业面积为80亩至100亩。”飞防作业正式开始后,只见徐凯操作遥控器,一台植保无人机从起飞到返回仅用时约2分钟。徐凯表示,植保无人机的效率是人力远远比不上的,这也是农业科技在田间管理应用中的体现。

据了解,龙安区适合飞防作业的小麦面积共有3万亩,执行该区小麦飞防作业的单位为安阳丰之保科技有限公司。该公司无人机飞防植保队长徐振说:“在今年的小麦‘一喷三防’工作中,我们公司共投入20余台植保无人机执行飞防作业。如果按照每台每小时喷洒100亩计算,只要天气条件良好,3天至5天即可完成所有飞防作业。我们一定会按照农业部门的要求适时推进这项工作,保质保量完成任务。”

下一步,龙安区将持续加强监测预警,及时查看小麦长势及飞防效果,做好技术宣传,指导群众合理用药,织密织牢病虫害防控网络,确保小麦丰产丰收。