

为工业机器人装上“3D智慧之眼”

威迈尔科技

贵阳日报融媒体中心记者 姚芳媛

新年伊始,在贵安新区光谷智算产业园内,贵安新区威迈尔科技有限公司的四条智能生产线全速运转,搭载自研3D视觉传感器的潜伏式搬运机器人完成性能测试后,陆续发往全国各地以智能制造为主要业务的企业。

从2024年12月落户贵安新区到首台机器人下线,再到四条生产线投产,威迈尔仅用了三个月,跑出智能制造“贵安速度”。以技术创新为核心,以优质服务为支撑,如今的威迈尔正在快速成长,朝着3年内总产值超5亿元的目标前进。

技术创新强内核 智能方案赋能产业升级

在威迈尔科技生产车间内,智能化测试井然有序。一台台潜伏式移动机器人沿着预设轨迹精准巡航,凭借先进的自主导航与避障技术,平稳完成零部件转运全流程,每一次点对点误差均控制在毫米级;与此同时,另一侧的全向顶升搬运机器人也灵活完成原地旋转和窄道穿行,3D视觉相机实时扫描环境,轻松规避低矮障碍物,二维码相机精准识别标识,整套测试流程高效有序。

“这台潜伏式取料机是我们的核心产品之一,它既能像叉车一样灵活穿行,又具备叉车的托盘搬运能力,可让库容利用率提升30%。”据工作人员介绍,该产品搭载激光SLAM+二维码融合导航与3D视觉避障技术,已成功适配各汽车总装车间物料的转运,成为赋能制造业智能化转型的“得力助手”。

这一系列亮眼产品背后,是威迈尔核心技术自主可控的坚定支撑。“核心技术是企业立身之本,我们率先规模化应用3D视觉感知技术,让机器人从‘盲从’变‘洞察’。”威迈尔研发负责人表示,相较于行业普遍依赖的激光雷达或地面二维码导航方案,蓝芯自研的LX-MRDVS移动机器人深度视觉系统,赋予机器人真正的“智慧之眼”。“这套系统具备高精度动态识别、多传感器实时融合与工业级抗干扰能力,可实现无预设导航自主规划路径、±5mm级的精度对接,360度无死角防护筑牢作业安全屏障。”

在核心技术突破的基础上,该企业同时在系统集成领域持续发力,树立标杆。其自主研发的“威迈尔·调度系统”可单地图支持500+机器人协同作业,仿真数据准确率超99.5%,凭借低代码引擎可快速适配客户多样化需求。目前,该系统已广泛应用于国内多家智能工厂核心生产线,成为智能制造转型升级中提升生产效率、优化运营模式的关键技术支撑。



工作人员正在对潜伏式搬运机器人进行出厂检测。 贵阳日报融媒体中心记者 石照昌 摄

2025年11月,在江苏省瑞达包装有限公司的国家级5G智能工厂,威迈尔部署的10套智能搬运系统实现了从原料入库到成品出库的全流程自动化。“通过机器人替代人工转运,客户人工成本降低80%,投资回报周期仅1.5年。”工作人员表示,针对锂电、光伏等行业的大件物料搬运需求,该企业的全向顶升搬运机器人可实现2500千克负载搬运,支持侧面刷板充电和地充定制,已在光伏晶棒搬运场景广泛应用,为汽车、光伏等产业提质增效提供了有力支撑。

政企同心破壁垒 高效服务助企“加速跑”

“贵安新区的服务效率超出预期,从落地到投产,新区相关部门全程陪同办理手续,让我们能集中精力搞生产。”谈及在贵安新区的发展体验,威迈尔科技公共事务部主任吴霖深有感触地说。

据悉,威迈尔总部公司是杭州蓝芯机器人技术股份有限公司,成立于2016年,是国家级专精特新“小巨人”企业。该公司以“让机器人‘看懂’世界,服务世界”为使命,在国内率先研发移动机器人3D视觉感知技术,并实现规模化应用。

“蓝芯科技成立后的3年是研发阶段,直到2019年,公司才正式启动商业化进程。当年,公司年销售订单1500万元,并成为华为一级供应商。”吴霖表示,因公司发展需要,计划拓展西南市场,贵安新区完善的产业生态、“一对一”精准

服务以及鲲鹏基金招商扶持政策,成为公司第二总部落户的关键。“从厂房改造到电力扩容,从政策咨询到人才对接,新区有关部门全程跟进,助推企业得以快速完成场地改造与设备调试,实现‘当月落地、次月投产’。”吴霖说。

高效的服务,迅速转化为实实在在的生产力。从2024年入驻贵安以来,威迈尔贵安制造基地已生产潜伏式机器人超2000台,2025年产值达6000多万元,营收突破3800万元,其产品覆盖3C、新能源、汽车制造等领域,部分产品远销海外。截至目前,威迈尔品牌机器人累计销量超15000套,获得了华为、比亚迪、美的、丰田、海尔等知名企业的认可。

前瞻布局谋长远 扎根贵安筑产业高地

“请走到中间,介绍一下这次展会的亮点。”在企业展厅,人形机器人“威宝VersaBot”接到语音指令后,灵活调整姿态,通过全景RGB-D视觉系统避开障碍物,平稳完成任务。据介绍,威宝VersaBot是威迈尔科技自主研发的新一代智能人形机器人,该产品针对工业制造和企业办公场景进行深度优化,通过

跨模态技术协同,可为用户提供兼具环境适应性和智能交互能力的新一代机器人智能体。

“人形机器人是未来智能装备的核心赛道,当前,我们正联合贵州大学共建省级重点智能实验室,全力攻克关键技术。我们还同步组建人形机器人生产线,预计两年内实现投产。”吴霖表示,虽然全球人形机器人产业尚处于探索阶段,但蓝芯科技凭借九年工业场景实战经验,已形成多模态环境感知、高精度运动控制等核心技术优势。自2016年起,该企业每年研发投入超4000万元,如今已构建起覆盖人形机器人、潜伏搬运、移栽、叉取系列的完整产品体系,以及主控制器、二维码相机、充电桩等核心模组的配套能力,可满足3C、新能源、智慧医疗等多领域需求。

“贵安新区的区位优势和产业政策,为我们技术转化和市场拓展提供了广阔空间。”吴霖说,威迈尔贵安制造基地预计三年内实现总产值超5亿元。同时,企业还将依托新区光谷智算产业园的算力资源,深化AI大模型与机器人技术的融合,推动更多“贵安造”智能设备走向全国、服务世界。



2025年12月30日,工作人员在贵安新区站前路安装、检修路灯。

贵安两个民生项目完工 涉及16条道路的市政照明和过街设施整治

本报讯 日前,贵安新区民安路、星月大道等16条道路的市政照明整治和平面过街设施整治两个民生项目已完工,施工方正组织开展竣工验收工作。

据施工方贵安建设工程有限公司工作人员介绍,两个项目均较原计划工期提前10天完成,目前运行稳定。其中,市政照明整治项目覆盖沿线多个楼盘、轨道交通站、市域快铁站以及贵州轻工职业大学等高校,通过新增路灯、更换灯具、完善高低压电缆10万余米等配套设施等方式,累计点亮路灯2000余盏,解决了16条道路路灯长期不亮的问题,惠及周边数万居民与师生。

平面过街设施整治项目主要涉及星月大道与民安路交叉口、上善路至贵阳信息科技学院段等15处关键路口,通过优化红绿灯配时,调整人行横道位置,增设安全岛和斑马线等举措,共完成安全岛等设施改造2437平方米,更新安全指示标志107块,有效缓解交通压力,提升了路网的循环功能。

据介绍,项目的顺利建成投用,不仅进一步完善了城市功能,优化了人居环境,切实解决了群众反映强烈的“夜间黑”“过街难”问题,提升了市民的获得感、安全感和满意度,更让宜居城市建设更有温度,为贵安新区推进“产、城、人”融合发展筑牢了民生根基。

(贵阳日报融媒体中心记者 潘朝文/图)

情系乡村办实事 多维发力促振兴 ——贵安城投集团接续推进驻村工作取得新进展

贵阳日报融媒体中心记者 潘朝文

“非常感谢贵单位在2025年度对新院村驻村帮扶工作的大力支持,恳请贵单位在下一年度继续大力支持新院村的驻村帮扶工作,为新院村的乡村振兴贡献力量。”日前,贵安新区马场镇新院村党支部书记张贵龙带领村“两委”成员,将一面印着“情系乡村,实干为民”的锦旗和一封感谢信送到贵安城投集团旗下贵安城投集团,并当面致谢。

据悉,这是自2025年6月贵安城投集团驻村帮扶队从高峰镇岩脚村轮换至新院村以来收获的第二个锦旗。两面锦旗,既是群众对帮扶工作的肯定,也见证了贵安城投集团接续助力乡村振兴的坚实足迹。

乡村振兴,组织保障是关键。贵安城投集团始终将驻村帮扶作为重要政治任务,建立“集团党委负总责、班子成员分片包保、驻村干部具体落实”的三级联动帮扶机制,明确班子成员每季度至少深入帮扶村一次,驻村干部需建立工作台账和问题清单,确保帮扶工作环环相扣、连续有力。2025年6月,集团严格筛选政治素质好、业务能力强的唐正军同志接替驻村,并安排工作交接期,保障帮扶工作“交得好、接得住、干得实”。集团主要负责人第一时间带队到新院村调研,指导驻村干部摸清村情,调整“一村一策”帮扶方案,锚定产业振兴目标,壮大村集体经济,紧盯民生短板解决群众

众急难愁盼。

基础设施提质,乡村旧貌换新颜。贵安城投集团充分发挥自身优势,在帮扶村落地一批实打实的惠民工程:投入专项资金完成河道清淤480立方米,修复加固防洪堤坝160米,修建河道防护围栏320米,彻底破解长期困扰村民的排涝防洪和水质污染难题;新建老年活动中心并配备石桌石椅,为村民打造休闲娱乐好去处……“以前雨季一来就提心吊胆,现在河道畅通了,堤坝坚固了,我们心里踏实多了。”新院村村民代表的感慨,道出了群众的真切感受。

精准施策发力,赋能乡村可持续发展。贵安城投集团坚持“一村一策”制

定差异化帮扶方案,在新院村半年内推动解决20余项民生问题。夏季水稻遭遇病虫害时,集团投入2万元采购农药,协调无人机开展飞防服务,完成农田统防统治,守护村民“粮袋子”。产销对接上,搭建“企业食堂定点采购+年节展销平台推广”稳定渠道,月均助销农产品500公斤以上,推动帮扶从“输血”向“造血”转变。此外,该集团还充分发挥专业优势,为岩脚村产业发展提供水质检测、厂址勘察、项目可行性分析等技术服务,科学规避投资风险;同时筹集森林防火物资、协调工程机械支援、组织农业技术培训,全方位提升乡村自我发展能力。

贵阳市劳模及先进工作者名单揭晓 贵安13人榜上有名

本报讯 1月13日,贵阳市劳动模范和先进工作者表彰大会召开,150名扎根一线、勇于担当、成绩突出的优秀劳动者受到表彰。其中,贵安新区13名优秀劳动者光荣上榜。

贵安新区此次获奖的先进典型涵盖数字经济、基层治理、企业经营、生产制造、教育等领域,既有华为(贵阳贵安)数字经济创新中心(贵安新区大数据科创城产业集群有限公司)技术负责人徐暄和、宁德时代(贵州)新能源科技有限公司高级Cell装配工程师宋云龙这样深耕产业技术的一线骨干,也有贵州数据宝网络科技有限公司总经理兼合伙人周林这样引领企业发展的管理人才,还有贵安新区马场镇七星湖社区党支部书记、居委会主任王朝松等扎根一线的基层干部,其余获奖人员还包括工业企业、教育服务、乡村建设、公共服务等岗位的一线劳动者和农民工群体的优秀代表。

获奖者纷纷表示,荣誉属于集体,未来更当奋进。“这份荣誉属于每一位数字经济领域的奋斗者,更属于贵阳贵安这片‘数字沃土’。”徐暄和坦言,自己见证了贵阳贵安大数据产业从无到有、聚势而强的历程,“此次获奖,深感责任重大,未来将继续致力于推动数字技术与实体经济深度融合,在智能制造、智慧文旅等领域打造标杆,并积极培育本地数字人才,为‘中国数谷’建设汇聚智慧与力量。”

周林说,荣誉属于全体并肩奋斗的伙伴,自己从行业新手成长为资深从业者,这段历程正是贵阳贵安大数据产业发展的一个缩影。未来将继续发扬奋斗精神,为贵阳贵安大数据产业高质量发展贡献力量。

“这个荣誉是对社区全体同事、居民和共建单位集体工作的认可。未来,我将一如既往扎根社区,当好产业工人和青年人才的贴心人,着力解决就业、社保、子女入学等实际问题,带领大家共建有温度、有关怀的幸福家园。”王朝松说。

“这份荣誉,不仅是对我过往工作的肯定,更承载着一份沉甸甸的责任。”农民工群体代表贵安新区中科星城石墨有限公司生产班长张雄说,将把这份认可转化为前进的动力,在工作中弘扬爱岗敬业、争创一流的劳模精神,立足岗位精益求精,以更严谨的作风和更饱满的热情,力争创造更优业绩,为公司与行业的发展贡献自己的力量。

(贵阳日报融媒体中心记者 姚芳媛 田甜)

省卫健委与贵州理工学院 签订战略合作协议

本报讯 1月12日,贵州省卫生健康委员会与贵州理工学院签订战略合作协议。

协议明确,双方将围绕食品安全标准、健康医药、保健用品、营养健康、人才培养等卫生健康领域的高质量发展需求,精准开展合作。

近年来,贵州理工学院坚持“特色创校、质量立校、人才兴校、科技强校”的内涵式发展道路,按照“重工厚理、强管兴文、交叉融合、突出特色”的学科建设思路,探索和构建“学科+专业+平台+团队-项目-成果”一体化建设发展体系,培育了大批理工类优秀人才,为贵安新区乃至贵州省经济社会高质量发展作出积极贡献。

下一步,双方将加快建立高效、顺畅的常态化合作机制,加强专业人才培养,共同服务“六大产业集群”建设,即1个3000亿级的数智产业集群,1个2000亿级的优势矿产资源精深加工产业集群,3个1000亿级的产业集群(先进装备制造产业集群、新能源新材料产业集群、特色轻工产业集群)。

(贵阳日报融媒体中心记者 梁俊鹏)

开展反家暴主题宣传活动 贵安两个民生项目完工

本报讯 近日,贵安新区党武街道组织开展“反家暴、促和谐”主题宣传活动,多形式、多渠道普及反家暴知识,切实保障妇女合法权益,推动乡村和谐发展。

活动采用“集中宣传+入户走访+线上推送”的方式进行,确保宣传全覆盖。在集中宣传现场,工作人员结合真实案例,深入剖析家庭暴力的具体表现形式、潜在危害及法律后果,并详细讲解遭遇家暴后的自救方法、维权途径及求助渠道,引导妇女群众在权益受损时敢于运用法律武器维护自身权利。同时,志愿者深入

村民家中,与妇女同胞面对面交流,倾听其生活诉求,提供心理支持与法律咨询,增强她们的反家暴意识和自我保护能力。此外,工作人员通过各村、社区微信群定期推送反家暴知识、维权指南及典型案例,扩大宣传覆盖面,提升群众知晓率。

据介绍,举办此次活动,旨在深化村民对家庭暴力的认知,唤起社会对家暴问题的广泛关注,从源头预防和制止家庭暴力行为发生,倡导文明家庭观念,为营造和谐稳定的乡村社会氛围奠定基础。

(贵阳日报融媒体中心记者 汤欣健)

高峰派出所—— 民警上门为特殊群体办证

本报讯 “真是太感谢你们了,专门上门来帮我办证,解决了我的大难题!”1月13日上午,在贵安新区高峰镇一位行动不便的群众家中,老人握着民警的手连连道谢。

连日来,贵安新区公安局高峰派出所民辅警践行“背包警务”服务模式,主动上门为辖区行动不便群众办理居民身份证,以细致的服务赢得了群众称赞。

此前,高峰派出所民辅警在日常入户走访中发现,辖区内部分高龄老人及行动不便群众因身体原

因,无法到派出所办理身份证,而身份证作为办理医保报销、领取养老金等民生事务的必备材料。针对这一情况,派出所迅速梳理出辖区特殊群体名单,启动“上门办、贴心办”服务机制,组织户籍民警携带专业相机、背景布、指纹采集设备等工具,逐一提供上门服务。

在办理业务的同时,民警还结合岁末年初的安全防范重点,用通俗易懂的语言开展反诈、防火及冬季取暖安全知识宣传,实现服务与宣传教育的有机结合。

(贵阳日报融媒体中心记者 谢孟航)



·西部地区重要经济增长极
·内陆开放型经济新高地
·生态文明示范区
·统筹城乡发展示范区