

冰城设备为汽车制造安上“智慧之眼”

哈尔滨耐是智能公司生产的机器视觉检测设备广泛应用于比亚迪等车企

本报(记者 张焱文/摄)机器人将生产好的零部件抓取进检测仓,只需不到10秒钟,电脑屏幕上就精确标注了车辆结构件各个位置的尺寸、角度、孔径、深度等信息,并录入数据库,再反馈到上下环节。这是哈尔滨耐是智能科技有限公司开发的“卫士”系列机器视觉检测设备的工作场景。

记者在耐是智能生产车间看到,该设备主要由暗室、检测设备、计算机系统三大部分组成。设备安装有30个摄像头,与计算机系统一起实现快速观测、并行计算、智能决策,可完全替代人工检测。

“耐是智能的英文名是iSEE,顾名思义,就是给汽车生产线装上一双智慧之眼。而以往,这类零部件需要检测人员使用三坐标测量仪、膜具量具等工具抽样检测,耗时长,效率低,精度很大程度上依赖检测人员的经验、技术水平和工作状态,数量上也无法实现全覆盖,因此难以满足目前大批量制造的汽车零部件制造行业日益提升的质量需求。”公司董事长李鹏堂说。

短短两年多时间,哈尔滨耐是智能科技有限公司开发的系列机器视觉检测设备已陆续投放市场,并得到客户认可,收获复购订单,预计今年耐是智能产值将实现翻倍增长。

耐是智能成立于2020年,其母公司哈尔滨田大鹏工业股份有限公司是一家拥有20多年历史的高端工业精密清洗装备制造企业,在汽车动力总成细分市场占有重要地位。

李鹏堂说,汽车行业产业链很长,但大鹏工业的传统产品(工业精密清洗装备)一



卫士1号实验机。

般只应用在汽车动力总成生产线,领域相对较小,只有解决应用场景的限制,才能突破企业的增长瓶颈。因此,在几年前的一次董事会上,大鹏工业凭借对汽车行业需求的深入洞察,决定在高端装备制造领域加大对机器视觉检测设备的研发投入,从内部孵化出了耐是智能,开启了二次创业之路。公司成

立之初核心研发团队只有几个人,有的产品遇到研发瓶颈只好暂时搁置。

转机发生在2021年。在省工业技术研究院的对接下,耐是智能与哈工大计算机学院及人工智能研究院建立了紧密的合作伙伴关系。这一关系的确立,加速了新产品研发进程。哈工大等高校的优势是在人工智能

领域拥有国际领先的科技成果和强大的研发能力,大鹏工业的优势是在汽车行业深耕细作多年故掌握丰富的应用场景,并有高端装备制造的设计制造集成能力,二者“珠联璧合”“强强联合”实现了产品落地。

在产学研合作推进下,耐是智能研发团队已达50人,仅用短短两年时间,开发出“卫士”“硕士”“博士”“绅士”“骑士”“谋士”六大产品系列,可应用于汽车零部件结构件空间位置测量、表面缺陷检测、总成装配检测、孔内壁检测、漆面检测以及汽车生产线视觉算法平台等各种场景,应用在动力总成、车身、底盘、总装等各类需要质量检测的生产环节。

2024年,“硕士”产品通过中国铸造协会的科技成果评价,认为该产品“在铸件生产的整体质量检测提升上达到国际先进水平”,并获得“2024年度中国机械工业科学技术三等奖”。“卫士”产品已通过黑龙江省重大科技成果转化支持,在车辆异形结构件的型位检测等能力上可替代国外产品。在科技力和产品力加持下,耐是智能的订单规模持续增长,各类产品已在比亚迪、四川建安、潍柴动力、一汽铸造等各大汽车主机厂商得到应用。

李鹏堂信心满满地说,耐是智能的使命是智能检测、质量强国,愿景是成为世界领先的机器视觉智能检测设备制造商,力争未来让每条汽车生产线上都能安上耐是智能的“智慧之眼”。

奋力谱写新时代东北全面振兴冰城篇章·科技创新

五常市铁路学校校长张晓红

思政引领铸师魂 牢记使命育新人



张晓红(右)开展家访。

识、服务意识也在增强,为学校全面开展思政教育筑牢信念根基。

强化实践检验,做好每一件小事

开展思政教育改革的今天,五常市铁路学校对学校的留守学生和生活困难学生登记在册,制定了家访制度。校领导班子成员和班主任老师,利用假期和休息日对学生家访,及时掌握学生的思想动态并加以正确引导,搭建家校合作的桥梁。

通过家访强化教师的师德师风建设,提

升教师的奉献精神。去年8月,五常市遭遇罕见洪灾,张晓红带领“铁路学校突击队”的老师们到临时安置点为受灾群众服务。老师们搬运物资、分发食品、心理疏导……用行动传递温暖,践行“讲政治、讲奉献、讲担当”的使命感、责任感。

现在,教师工作群里每天都有人发好人好事的照片。一件件不起眼的小事,映射出每一位老师爱学校、爱学生的思想意识在不断提升。入冬后,有好几位老师将家里的衣服整理后带到学校,送给班级里

生活困难的学生。在老师的引导下,学生们养成了诸多好习惯。“把每一件小事都做好了,我们的思政课目的就达到了。”张晓红说。

优化思政教学,提升育人实效

五常市铁路学校不断创新思政教育教学方法,打破课堂上“呆板说教”的教学方式,通过开展研学活动,打造“行走的思政课堂”,激发学生的学习热情。老师带领同学们来到当地的稻米博物馆参观,走进稻田沉浸式体验家乡的稻米文化,感受农民种田的辛苦,帮助学生养成勤俭节约、珍惜粮食的好习惯。

走过76年历程的五常市铁路学校正在建设“火车跑得快,节节都要快”的创新型学校,编写了“慧悦书”校本思政教材,培养学生的阅读兴趣,培养学生争当“小小演讲家”。现在,很多学生张口就能流利地讲出一个个爱国故事。

随着思政教育的深入开展,育人效应也在潜移默化地体现。二年级学生小宇说:“现在上思政课特别有趣,老师给我们讲故事,带着大家外出研学,学到了很多知识。”该校杜老师说:“在一次给孩子们讲钱学森的故事时,同学们纷纷表示,长大后也要成为一名科学家。那一刻,仿佛在他们心中播下了一颗科技强国的种子,点燃了他们对科学、爱科学的热情。”

“我们将在实践中不断完善,提升思政教育教学方法,打造自己的思政品牌,为国家培养出更多的有用之才。”张晓红说。

身在最北方 心向党中央

秋然米业入选第一批国家级粮食应急保障企业

本报讯(记者 张大星)近日,国家粮食和物资储备局按照《粮食应急保障企业管理办法》(国粮仓规〔2021〕193号)第二十二条规定要求,发布了通过评估的第一批国家级粮食应急保障企业。黑龙江秋然米业有限公司成为入选的63家企业之一,也是名单中黑龙江省唯一一家民营企业。

近年来,作为黑龙江稻米产业先行企业、国家级龙头企业,秋然米业依托方正县“中国富硒稻米之乡”资源优势,始终围绕稻米“产、购、储、加、销”各环节配置资源。通过完善“从田间到餐桌”的供应链布局增强供应链韧性,夯实企业生产、加工、运输能力,构建更加

精细的市场渠道布局,不断推进企业信息化改造,构建更有质量、更有效率的粮食安全保障体系。入选国家级应急保障企业,秋然米业将用自己的实际行动切实有效地发挥保供稳供重要作用,真正做到“拿得出、调得快、用得上”。

未来,在担起国家粮食安全“压舱石”责任的同时,秋然米业将大力推动管理创新、模式创新、技术创新,加快“五良融合”“四个农业”“三链协同”(价值链、产业链、供应链)探索,持续夯实粮安民生基础,多元构建更有质量、更有效率的粮食安全保障体系,为保障国家粮食安全贡献力量。

黑龙江省建立省级法治人才库

本报讯(记者 王冠)为深入贯彻落实全面依法治国基本方略和人才强国战略,近日,黑龙江省委依法治省办公室建立省级法治人才库,充分发挥法治人才在全面依法治国中的智囊作用。

经过严格的推荐申报、审查评选等流程,共有来自省人大常委会法工委、省公安厅、省检察院、省法院、省司法厅等多个部门的工作人员,以及法学院校教授、律师、公证员、仲裁员等领域的65人被确定为省级法治人才库成员。其中,立法领域14

人、执法领域9人、司法领域10人、法律服务领域10人、法学研究领域14人、涉外法治领域8人。

省级法治人才库成员主要承担对全面依法治国重要问题进行调查研究、参加法治督察及协助起草全面依法治国重要文件等重任。与此同时,省委依法治省办公室将根据工作需要,对省级法治人才库实施动态管理,确保省级法治人才库“智囊团”作用真正得到发挥,为黑龙江省的法治建设不断注入新的活力与动力。

提升文明出行意识 营造良好交通环境

哈市交警部门持续规范路口交通秩序

本报讯(栾天野 记者 孙莹)日前,哈市交警部门持续开展“迎亚运 除隐患 保安全”百日行动。通过不断创新执法方法,规范路口交通秩序,严格取缔机动车、行人闯红灯等行为实施教育+处罚相结合的方式,提升驾驶人文明出行意识,营造城市良好的交通环境。

针对部分驾驶人、行人让行意识淡薄的问题,哈市交警部门不断细化交通管理“小措施”,强化治理效能“高密度”。一是优布局。加强基础设施设施建设,优化标志标线,加强指引劝导,规范通行秩序;运用交管大数据等科技手段,对各路段通行流量进行统筹规划,并根据车辆、行人密度实时调整信号灯配时,对不文明交通违法行为进行电子抓拍,确保交通安全顺畅。二是强监管。采

取定点执勤与流动巡逻相结合的方式,在市区主要路口、路段以及学校、医院周边等人流密集区域设置检查点,对机动车不礼让行人、行人闯红灯等行为实施教育+处罚相结合的方式,提升驾驶人文明出行意识,持续巩固治理成果。三是广宣传。通过户外LED屏、“七进”宣传、媒体报道等多渠道宣传方式,曝光典型违法案例,引导驾驶人、行人自觉遵守规则,提升守法意识。

交警部门表示,将不断加大执法力度、创新执法方式,确保交通参与者在道路上的安全和权益得到充分保障。希望每一名交通参与者能够自觉遵守交通规则,用行动的自觉、制度的力量、文明的习惯,共同擦亮城市的文明底色。

文明交通 你我同行

哈尔滨市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

哈土交告字[2024]30号

经哈尔滨市人民政府批准,哈尔滨市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让1个项目的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、出让项目的基本情况和规划指标要求

地块编号	宗地位置	用地性质	出让方式	用地面积(平方米)	规划建筑面积(平方米)	出让年限	容积率	挂牌出让起始价(万元)	竞买保证金(万元)
2301132024 CKD000045	双城区承恩街道诚顺村	二类工业用地兼容一类工业用地	网上挂牌	40760.19	不小于44021	50年	≥1.08	1191(不含地下部分土地出让金)	238.2

二、竞买资格及要求
中华人民共和国境内的法人、自然人和其他组织(除法律、法规另有规定外),均可参加国有建设用地使用权竞买。可以独立竞买,也可以联合竞买。联合竞买的,须提交联合竞买协议和授权委托书文件。竞买申请人一经报名即视为对挂牌文件及地块现状无异议且全部接受,并承担相应法律责任,在挂牌期内每个竞买申请人必须提交一次有效报价。开发建设工程产生并排放建筑垃圾的,要严格按照市政管、市交警等部门指定的运输时间与运输路线运输,并严格按照城管部门核准指定的消纳地点倾卸。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让活动采取在互联网上交易的方式,即通过黑龙江省公共资源交易网(http://www.hljggzyjy.org.cn/)进行交易。竞买申请人须按照《挂牌出让须知》要求办理数字证书。数字证书申领流程请查看“黑龙江省公共资源交易网”——“服务指南”中《黑龙江CA数字证书及电子

签章办理流程》;申请竞买流程详见“黑龙江省公共资源交易网”——“服务指南”——《黑龙江省公共资源交易平台土地交易竞买申请人》。

四、挂牌有关事项
1.挂牌公告时间为:2024年11月25日至2024年12月14日;
2.竞买申请人可于2024年11月25日起凭数字证书到黑龙江省公共资源交易网(http://www.hljggzyjy.org.cn/)下载出让文件;
3.出让地块挂牌时间为:2024年12月15日9时00分至2024年12月30日15时00分止;

4.竞买申请人可于2024年12月15日9时00分至2024年12月27日15时00分在黑龙江省公共资源交易网(http://www.hljggzyjy.org.cn/)提交竞买申请;

5.竞买申请人可于2024年12月15日9时30分至2024年12月27日16时00分前缴纳竞买保证金;

6.挂牌时间结束后仍有两家或两家以上单位要求继续竞买的,则进入网上限时竞价环节。网上限时竞价开始时间:2024年12月30日15时10分。

五、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。竞买申请人在黑龙江省公共资源交易网(http://www.hljggzyjy.org.cn/)提交报名申请,审核通过后缴纳竞买保证金,参与竞买。竞买结束后出价最高的竞买申请人成为竞得人。竞得人须在竞价结束次日起五个工作日内到哈尔滨市南岗区中山路181号市民大厦1511室签订《成交确认书》,成为竞得人。如逾期未签订《成交确认书》则取消竞得人资格,保证金不予退还。

六、出让地块的详细资料和要求详见出让文件,出让文件包括《挂牌出让公告》、《挂牌出让须知》、《规划条件》及相关附件。

七、本次挂牌出让公告内容如有变化,出让将按规定在原公告发布渠道发布补充公告,届时以补充公告内容为准。

八、联系方式
土地信息咨询方式:土地信息咨询地址:哈尔滨市公共资源交易服务中心(哈尔滨市南岗区中山路181号)

咨询人:朱女士
咨询电话:0451-87153699
技术支持电话:4009980000

省公共资源交易网咨询电话:hljggzy@163.com
省公共资源交易平台统一业务受理电话:0451-85975678

黑龙江CA客户服务:0451-55918888,0451-55641111;贵州CA客户服务:4007000813。

哈尔滨市自然资源和规划局
2024年11月25日