



高新区新旧动能转换特别报道

## 山东卡特智能机器人有限公司农业植保无人机试水济宁

# 植保无人机解决农户喷洒难题

文/图 本报记者 张慧

在农业生产中,农药喷洒和灌溉一直是农户心中的“老大难”。而在山东卡特智能机器人有限公司,农业植保无人机的广泛使用真正解决了农户们一直以来的一大难题,为“智慧农业”画上了浓墨重彩的一笔。



工作人员正在查看无人机内部。

### 互联网农业服务平台“嘿客飞防”即将上线

在山东卡特智能机器人有限公司的生产车间,工人们正在进行无人机的组装工作。随着流水线作业,不多

时,一台无人机便组装完毕。

“现在公司生产的农业植保无人机是专为农业打造的折叠多旋翼无人机,旋翼产生的向下气流有助于药剂对农作物的穿透性,防治效果好,同时作业期间人药分离,安全

性更高。”山东卡特智能机器人有限公司总经理王辉介绍,现在农业植保无人机的大范围应用,解决了影响农业生产的一大难题。

过去本地农户对农业植保无人机的认可度低,农业植保无人机多销往外省。现在随

着本地农户接受度的提高,农业植保无人机开始逐渐打开省内市场。“公司自己组建了一支专业飞防队伍,深入一线作业现场,检验无人机性能,更加深刻的了解农户需求,来对公司的产品进行升级改进。”王辉说。

“现在农户直接电话联系我们,随后派出植保队伍对农作物进行农药喷洒,随着农户对农业植保无人机认可度的增加,我们开始着手研发互联网农业服务平台‘嘿客飞防’。”王辉说,农户网上一键下单,便可享受农业科技红利。“嘿客飞防”一端连接种植用户,一端连接专业的飞防植保服务,搭建一套农业生产服务平台,让种植用户坐享全程农事服务。

引进植保队伍入驻平台,通过“嘿客飞防”平台,植保队伍可以进行跨区域作业,提高了有效作业时间。接下来,如何提高运用效率,沟通两端,有效调和供需双方成为要面临的新问题。

### 积极推进产学研合作 科研水平不断提高

为进一步加强植保队伍服务水平,山东卡特智能机器人有限公司积极对接相关单

位合作成立无人机驾驶员培训机构,将充分利用教学资源主动为社会服务,为济宁市及周边地区从业人员开展多旋翼及固定翼无人机驾驶员技能培训,全方位提升植保队伍的建设水平。

现阶段,随着5G网络的发展,低延时、高带宽、大连接的特性,山东卡特智能机器人有限公司加大了无人机在空中巡检、消防救援、无人机物流、应急通讯、无人机VR直播等行业领域的研发投入,让无人机在物流、农业、巡检、安防等多个场景实现实时化、智能化。

从无人机研发到服务性机器人、特种机器人研发,山东卡特智能机器人有限公司的发展脚步正在一步步加快,智能化、自动化水平不断提高。为进一步提高科研水平,山东卡特智能机器人有限公司积极推进产学研合作,与高等院校、科研机构联手开展重要项目研发、关键技术合作交流,共建创新平台,为企业的发展提供技术服务和咨询,利用高等院校的人才优势,有力推动了产品研发工作。同时投资3000万元建设的新型智能化车间,计划今年9月份投入使用,为加速推进产品研发工作提供了硬件支持。

## 持续深化“放管服”改革,高新区企业开办再提速

# 3小时办结,企业开办“加速度”



本报济宁6月30日讯(记者王博文)“真的挺快,没想到到开公司只用了不到3个小时就办理完了。”6月27日,在济宁高新区为民服务中心市场登记窗口,前来办理企业开办业务的李先生忍不住赞叹。今年以来,济宁高新区持续深化“放管服”改革,实现了企业登记、印章刻制、申领发票、银行开户等全流程1个环节办结再提速,进一步优化了营商环境,实现市场主体活跃增长。

当日下午,李先生来到高新区为民服务中心,登记注册了山东时间信息技术有限公司。“企业开办涉及企业登记、印章刻制、银行开户、申领发票等多个流程,本来我想怎么也得一个星期才能办理完,没想到不到3个小时就办完了。”李先生兴奋地说,开办时间大大缩短,让他可以提前开始营业,满怀创业激情的李先生在企业注册完成后,可以立即回到公司准备洽谈两个合同事宜,创业之路实现良好开局。



工作人员将营业执照交到李先生手中。 本报记者 王博文 摄

据了解,为优化政务服务,提高行政效能,济宁高新区大力推广全程电子化登记,通过“一窗通”系统网上提报材料,实现了企业登记、印章刻制、申领发票等全流程1个环节办结。2019年以来,新开办企业1994户,同比增长82.6%,商事制度改革带来的准入准营门槛降低和便民水平提升得到市场充分认可。

下一步,高新区行政审批

局将继续推广全程电子化登记方式,通过政策解读、广泛宣传、操作指导等方式,提高全程电子化知晓率及使用率,提高企业开办效率。同时,增加登记窗口帮办代办人员,负责指导、帮助申请人通过全程电子化登记和“一窗通”系统办理工商登记、公章刻制、涉税办理等全流程申报,以商事制度改革的全面深化推动营商环境的全面优化。

## 高新消防走进洸河街道 给卫生服务中心送安全

本报济宁6月30日讯(记者 孔茜) 6月24日,济宁高新区消防救援大队走进洸河社区卫生服务中心开展“消防进企”活动。活动以人口密集场所消防安全特点为例,通过专题讲座、现场实操与疏散演练等方式,为医护人员逐项讲解逃生疏散方法与应急救援知识,进一步提升医护人员消防安全意识与应急处突的能力,为医患人员营造良好消防安全环境。

“医院、养老院、福利院等场所,伤病患者和老幼人员集中,都属于消防安全弱势群体……”当日下午,“防风险 保平安 迎大庆”消防安全讲座在洸河社区卫生服务中心会议室正式开讲,济宁高新区消防救援大队助理

工程师孙灿以医院工作环境消防安全特点为出发点,深入浅出地讲解了逃生疏散方法、预防扑救初起火灾、检查火灾隐患等知识,并通过交流互动、现场演示等方法,强化医护人员对日常消防安全细节的掌握能力及对火灾的有效处置能力。

“消防安全专题培训主要是通过知识普及,进一步提升工作人员的消防安全意识,为患者创造良好的消防安全环境。”孙灿称,由于社区服务中心内大多为老幼病残,故医护人员懂得预防火灾的措施、懂得扑救火灾的方法便尤为重要。一旦发生危险,能够有效的疏散、逃生、灭火,才可以更好的保障患者及医护人员自身的安全。