

南果北种 茄子上树 北大荒打造农业“黑科技”

无人机配送何以受欢迎

无人机配送作为地面运力的重要补充,给运输时效和寄递体验带来了新飞跃。快递物流企业持续加大研发投入,突破实现恶劣气候环境下的常态化运营,解决人们随时随地使用无人机的需求。

时效是衡量快递服务的一个重要标准。从下单到收货,不到24小时,这就是重庆市巫山脆李如今走出大山、飞向全国的速度。其中,参与转运脆李的重庆邮政货运无人机功不可没。从果园到巫山机场,货运无人机的投用,将2小时陆运时间缩减至7分钟,不仅大幅提高了脆李的转运效率,也是中国邮政在巫山首次实现“空空联运”大规模常态化运营。

事实上,无人机配送并非新鲜事。自2018年顺丰拿到首张无人机航空运营许可证后,无人机配送服务逐渐走入公众视野,并不断向医疗物资、抢险救援、生鲜冷链、跨境运输等物流配送场景扩展。目前,顺丰丰翼无人机在大湾区已实现大规模常态化运营。今年6月,日均运输单量突破2万票,比年初增加了一倍。

无人机配送之所以受欢迎,有两个主要因素不可忽视。一是需求驱动。近年来,随着快递物流行业装备加速升级,效率不断提升,“半日达”“小时达”“分钟达”等不断刷新着人们对快递速度的认知。相比传统运输方式,无人机配送的最大优势就是高效,尤其在城市拥堵路段,无人机能绕过地面障碍,准时将包裹送至客户手中。特别是生鲜农产品寄递,无人机配送能大幅提高转运时效,确保农产品新鲜度。对快递物流企业来说,持续探索无人机应用,将有助于企业在激烈的市场竞争中赢得更多优势。

二是政策推动。2021年2月,低空经济在《国家综合立体交通网规划纲要》中被正式提出,并在今年作为“新增长引擎”之一写入《政府工作报告》。随着一系列政策举措推进实施,作为低空经济的重要载体,无人机配送在越来越多的城市落地生根。在黄金珠宝交易集散中心深圳罗湖水贝,无人机每天都会飞过林立高楼配送黄金饰品,助力中小型黄金珠宝企业降本增效;在河南郑州、安阳等地,无人机物流同城配送试点也已率先开展,支持开通低空物流配送航线的措施相继出台。

无人机配送作为地面运力的重要补充,给运输时效和寄递体验带来了新飞跃,但无人机送货走进千家万户依然任重道远。受限于天气等气候因素,当前市面上的多数货运无人机运营都要“看天”。快递物流企业持续加大研发投入,突破实现恶劣气候环境下的常态化运营,解决人们随时随地使用无人机的需求。各地也要因地制宜,放宽无人机配送场景应用,在需求旺盛的区域,还要加密低空物流航线网络,让越来越多的老百姓享受到方便快捷的寄递服务。

作为一个新兴赛道,无人机配送的相关法律法规尚不完善,产品的材质、电池、场地等行业标准也各不相同,亟待进一步明确和规范。相关部门要将货运无人机纳入智慧城市规划建设,不断完善无人机配送的公共基础设施,如管控中心、起降停机坪、低空航路划设等。如此,无人机在飞行过程中才能飞得远、管得住。

(吉蕾蕾)

广西举办大赛展示农民工技能

近日从广西壮族自治区人力资源和社会保障厅获悉,为持续提升农民工综合素质,推动乡村振兴相关领域技能人才队伍和产业工人队伍建设,促进高质量充分就业,助推产业发展,助力乡村振兴,广西决定举办第一届广西乡村振兴技能大赛暨第八届广西农民工技能大赛(以下简称“大赛”)。

大赛采取现场比赛、现场评分、现场排名的方式进行,比赛时间在今年10月中下旬。

大赛面向广西籍农民工和在广西务工满1年以上的外省籍农民工,具备农业家庭户籍,且2024年1月1日前年满16周岁以上、法定退休年龄以内的人员(含灵活就业人员),均可在户籍所在地或务工工地报名参赛,鼓励曾为建档立卡、乡村振兴重点帮扶县的人员参赛。

在大赛奖励方面,各赛项成绩第一、二、三名的选手将获得金、银、铜牌,分获奖金1万元(人民币,下同)、0.8万元、0.5万元,并颁发大赛获奖证书。相关获奖选手还可按相关规定申报“广西技术能手”,获颁职业技能等级证书。参加大赛获得优胜奖及以上奖励的选手纳入“八桂系列”劳务品牌技能人才库,报考区内技工院校的,在同等条件下优先录取。

据悉,本次大赛将组织赛项的冠军(金牌获得者)在2024年中国—东盟职业技能邀请赛暨“才技强桂”活动周进行冠军技艺展演。同时,组织劳务品牌建设成果、非物质文化遗产项目代表性传承人和乡村工匠开展技艺交流展示活动,充分展示广西农民工工作成果和特色。

(胡寒笑)

“东北也有荔枝树,这是来这里之前想不到的。”在智能温室里,一棵荔枝树吸引了参观者的目光。

今年六月,这棵拥有四十年树龄的荔枝树一路北上从广东来到黑龙江。

“移栽过程中,从拆卸根部 and 叶面包装,到吊车起吊,再到树木进温室,每一个细节,每一个过程都要做到严丝合缝,万分小心。”七星分公司农业技术推广中心主任张少波说,后期的管理是关键,荔枝树在北方“安家”,也要让它在这里结果。

据了解,香蕉比荔枝树更早移栽到园区,经过多年试验总结,今年夏季,香蕉换茬采用了分批换茬的方式,结合栽培技术上的改良,达到了连续供果要求。

七星分公司农业技术推广中心工作人员于新恬介绍,园区内可控的温湿度环境,加上施肥时,打破常规施肥模式,制定合理施肥量,提高肥料利用率,香蕉单果串重量提升了16斤,达到了高产、稳产的目标。

“除此之外,园区还累计承载各类试验示范项目800余项,推广水稻高产优质栽培技术模式3100万亩,引进水稻优质高产品种、品系150余个,旱田引进优质作物品种130余个,加快了周边地区品种更新步伐。”张少波说。

(赵文涵 文/图)

说,利用技术也可在一棵树上同时嫁接茄子、番茄、人参果等多种茄科作物,变草本为木本,实现种一棵树、结多种果的目标。

在水培气雾培蔬菜区域内,一株株绿叶蔬菜长势正盛。技术员姜丽介绍,水培气雾培蔬菜是纯天然绿色有机蔬菜,色泽透亮、口感脆爽,生长期不超过一个月。该种植区可以实现蔬菜的工厂化生产,全年水培蔬菜生产20茬以上,培育蔬菜36个品种,4万余株,亩产超过2万斤,既提高了单位面积的复种指数,又提高了蔬菜品质,“这里的蔬菜种植只用营养液为其提供水分、养分,做到不与粮食争土地”。



盛夏的三江平原,田野间一片翠色,一侧是热带雨林植物,另一侧是异国花卉,茄子长在两米高的树上,本产于亚热带地区的荔枝也在这里“安家”。走进北大荒农业股份有限公司七星分公司农业技术推广中心智能温室,热带、亚热带、寒带百余种水果、蔬菜和花卉汇集于此,通过环境可调优势,这里实现了一区多景、一景一特,北方高寒地区也可见南国风光。

“这24棵山茄树是从广东移栽过来的,在东北,通过开展科学的水肥、温湿度调控以及技术攻关,能持续结果一年。”七星分公司农业技术推广中心副主任汪敏

“赣鄱粮仓” 智能守护科技收储

炎炎烈日,炙烤着赣鄱大地。站在中储粮上高直属库高耸的粮仓旁,空气都变得滚烫。

40号仓的责任保管员黄丽华,正忙着进行收粮作业,全身已被汗水浸透。现场两条粮食输送带同时运行,金黄色的稻谷源源不断运进粮仓。烈日的烘烤,轰鸣的机器,飘飞的杂尘,是每一位粮仓保管员在收粮季都要经受的酷暑“三件套”。

在当前最繁忙的早稻收储时节,粮仓保管员的工作很辛苦,早上7点就要到岗,要忙到晚上10点后才下班。

在清杂机的振动下,瘪谷稻壳灰尘等杂质被过滤,干净的粮食被传入库。黄丽华要对输送带上的粮食品质时刻把关,现场抽检查验水稻的杂质等情况,确保入库粮食的品质稳定。另外她还要现场监管安全作业,对搬运工安全行为进行监督,也要规范外来客户安全行为。

在收粮作业现场,安全机器人正在实时监控现场安全生产情况。仓储管理科专职安全副科长王军表示,这是粮库第一次引进安全机器人,它可以在高温酷热的作业现场持续工作,代替监管人员实时监测并记录,能够及时发现违规登高、不戴安全帽等安全违规情况,并及时报警,防范出现安全问题,守护现场作业安全。

粮库入口处,数辆运输车正有序排队,等待卸粮。中储粮上高

直属库轮换购销科负责人黄武告诉记者,现在售粮的客户能够通过中储粮“惠三农”APP线上预约时间售粮,粮库每天限量放号,科学合理安排入库数量,让客户避免拥堵和等待,所以粮库再也见不到以前售粮车辆排成上百米长龙的情景。

满载粮食的货车驶入粮库,停靠在扦样器下,工作人员聂树林操作机器扦取粮食样品,并将样品袋贴上二维码,通过输送机将样品从一楼送到三楼检验室,进行盲样检测。聂树林表示,样品袋上没有客户信息,就能有效避免检验过程中可能存在的“人情粮”问题。

在检验室,检验员熊玉霞带着正在实习的大学生一起对粮食样品进行检验。检测的内容包括:粮食水分,出糙率,整精米含量以及农药毒素残留、脂肪酸和重金属含量等,最后根据检验结果对粮食定等级。质检组组长龙元辉表示,检验室每天检验30多份粮食样品,现在有了更多先进的仪器检测,每份样品30分钟以内就能完成检验。

下午,食堂将煮好的绿豆汤送到收粮现场和客户休息室。记者在休息室看到,药箱内备好了防暑药品,售粮户和司机可以在开着空调的房间里喝着茶水,体验到贴心服务。

源源不断的粮食运进粮仓,部分仓库已经堆满。在5号仓,满

仓的早稻正“躺”在仓内,散发着稻米的清香。进入仓内,看到仓储保管员袁军荣正在检测粮食温度:第三层26℃,第二层29℃,第一层31℃。

刚入仓的粮食温度普遍偏高,为降低粮食温度,仓外的谷物冷却机24小时运转,持续向粮仓内输入冷空气,逐渐降低粮食温度,随后仓储工作人员平整粮面,埋设测温电缆,时刻监测粮情,保障粮食的新鲜品质。

卸好粮食,司磅房迎来运粮车辆的二次过磅,系统自动录入数据后,售粮户通过一卡通当天结算粮款,就顺利完成了售粮。

江西是水稻种植大省,是全国有名的“赣鄱粮仓”,为保障夏粮收购工作顺利进行,中储粮上高直属库党支部成立了两支夏粮收购党员先锋队,党员干部们带头住库,所有党员全部深入收购一线,协助开仓准备工作、维持车辆秩序、开展夏送清凉、积极向客户讲解“惠三农”APP安装使用等服务,成为这次夏粮收购工作中一道亮丽的风景。中储粮上高直属库负责人表示,每天入库量一千吨左右,经过多日连续奋战,目前粮库已经完成早稻收储近八成的任务。下一步粮库将继续履行责任担当,抓好早稻收购工作,不断优化为农服务举措,提高农户获得感满意度,让农民卖“明白粮”“放心粮”。

(曹子健)