



码上看报



码上订报

# 20人管理7000亩地 数据要素驱动农业产业高效发展



11月5日,苏州太湖农业地块上呈现出现代稻米的采收、加工新场景,整车称重、手机扫码、卸下稻谷一气呵成,碾米、抛光等多道工序仅需几位工人就可完成。据介绍,当地已经建成20人即可管理7000亩土地的数字化产线。

## 采收成绩单 实时感知

“过去稻谷产量、谷物采收、车辆出

入等数据统计依靠人工,工作繁琐、效率低且滞后,易出差错。”太湖农业副总经理徐亚婷说。

现在在种植采收环节中,管理者通过物联传感设备和数字化种植系统可实时监测种植区的“四情”数据,参考水稻标准种植模型形成作业建议,更好完成种植工作。

生产大数据的助力大幅减少了水稻种植和管理阶段的人工数量,在劳动密集型的采收阶段,也可实现机械化替代。采收时以前需手工填写的三联单被智慧称重一体机替代,司机出示身份码,稻谷产地及重量等数据被实时汇集到边缘计算一体机,依托采收绩效管理模型,实时提供各灌区采收“成绩单”。

据介绍,围绕太湖农业的数字化转型

目标,浪潮云洲基于工业互联网双跨平台的能力,以订单为驱动,建立从生产加工到包装运输的标准化体系,以数据为抓手助力产业匹配和高效协同,以数字化品控贯穿全程,实现水稻品质提升、大米品控管理和销售阶段增效的协同发展。

## 传感器 让谷仓内情况一目了然

俗话说,“苏湖熟,天下足”。采收后的稻谷经烘干后进入碾米车间,随着一两名工人在生产线上的操作,稻谷经由机器完成碾米、抛光等多道工序,变成雪白的大米,装入贴好码的包装中。

“曾出现过稻谷堵塞出口误以为谷仓已空事件,需要工人费时费力爬上20米高的塔顶排查。”太湖农业工程部经理、苏州临湖农业专业合作社联合社理事长徐飞表示,大米加工场景的数字化大幅度提升了稻米加工的管理水平。

在信息化数据打通的前提下,浪潮云洲采集设备产能、库存、工艺流程数据,通过设备运行监测、库存监测、工艺优化等模型对数据进行分析,为订单需求分析、

排产、基于品控标准的流程管理等工作赋能。烘干机上,浪潮云洲自研三色灯会以不同颜色提示设备运行状态,现场仅需一名工人辅助管理;存储仓里,浪潮云洲部署的传感器,可基于容积和稻谷质量计算模型,实时监测仓库内不可见、不规则稻谷堆的质量,工人再也无需爬到高塔顶察看仓库内情况。

## 数实融合提升农业生产效率

通过数据融通,太湖农业实现了订单的实时监测、科学排产、产业链供应链协同等。太湖农业总经理张雪洪介绍:“经过改造,太湖农业的稻谷进场、烘干车间、干谷存储、碾米车间、包装车间等全流程数据贯通、可视化,订单生产效率提升30%,综合降本增效20%。”

据介绍,浪潮云洲质量码技术使得大米产品实现“一物一码”,全生命周期数据经过产品质量追溯模型的计算,清楚汇聚到二维码标识上,消费者扫码可了解产品信息、动态溯源等。

(据《科技日报》)

## 密植精准调控 玉米亩产1吨

“今年我采用了新的种植模式,玉米亩产能达到1000公斤。”近日,河南省舞阳县朝锁农机农民专业合作社理事长王朝锁兴奋地说。

去年天气干旱,王朝锁的玉米产量受到影响,亩产大约为700斤。王朝锁说,今年合作社一共种植了1400亩玉米,其中将近300亩地采用了玉米密植精准调控高产技术,“试验的地块亩可以达到6000多株,密密麻麻的,看着很喜人。水肥一体化省时省力,通过地里铺设的滴灌带,300亩地一个人30个小时就能浇完。”

不同于传统玉米种植模式的“一炮轰”,玉米密植精准调控高产技术可以做到分次施肥、按需施肥,提高水肥利用效率。中国农业科学院作物科学

研究所博士生闫振华介绍,该技术的核心优势是可以根据玉米不同生长阶段对水肥的需求和遇到的高温、干旱、渍涝等逆境,进行灵活准确的水肥调控,既能保证玉米必需的水分和养分,同时也可以提高水分和养分的利用效率,避免养分挥发损失和在土壤中的大量残留及淋失。

“我们创新引进中国农业科学院作物科学研究所专家团队,建立‘院市’合作机制,成功探索玉米密植精准调控高产技术。”漯河市乡村振兴局三级调研员宋朝选表示,测产数据显示,今年采用该高产技术的玉米试验田亩产高达1092.81公斤,创黄淮海南部夏玉米单产历史新高。

(据《农民日报》)

## 科技赋能数字农场 让蔬菜达到最佳生长状态

近日,记者走进湖北番茄公社数字农场的无土栽培大棚,只见一株株小番茄整齐有序排列,和“树”一样向上生长,最高的已长到近三米,鲜红的小果子成串成串地垂吊着,就像瀑布一样。

据介绍,棚内的小番茄、黄瓜都用椰糠代替土壤作为栽培植株的基质,这样作物更容易扎根以及吸收养分。湖北番茄公社数字农场有限公司种植专家刘泉说,椰糠是椰子外壳打碎后的纤维,是一种天然的无土基质,透水、透气性良好,不仅有利于番茄幼苗扎根,而且相比土壤,很少积累病虫害。

棚内温度传感器、自动光照灯、伸缩式遮阳膜、智能滴灌系统等设备会实时采集环境信息,自动调节大棚内的温、光、水、气、肥,保证农作物处于最佳的生长状态。在这个面积3000平方米的大棚,番茄年产量最

高可达50吨。刘泉说,大棚里每株番茄苗的根基上,都插着一根形似注射器的滴箭,他们根据番茄植株的生长阶段,提前调配了水肥营养液,并在电脑端设置了施用量和次数,每隔一段时间,系统就会自动通过滴箭“输液”精准灌溉施肥。

在另一个大棚里,一簇簇生菜、芹菜“种”在泡沫浮板上的方形孔里,绿油油的,十分亮眼。据了解,这些植物的根系直接生长在营养液中,采用水培的方式种植,减少了化肥、农药用量,摘下来不用水洗即可食用,绿色健康。水培大棚每年每平方米产量可达40颗,从种苗到长成只要50天,比传统的蔬菜生长期缩短近30天。

此外,番茄公社还研发了“土壤快速检测技术”,对应城多个地块进行“体检”。刘泉说,安装了传感器的CT测土车,在田块上走一圈,通过接收来自土壤的伽马射线,可以准确测出磷钾微量元素、有机质pH值等指标数据,反映出土壤的健康状况。根据测定的土壤健康状况,结合种植模型,车间里的智能终端配肥机自动完成配肥工序,生产出田块所需的定制化肥料,精准施肥能够极大提高土地产出。

(据《湖北日报》)

## 割稻不见人 农机“自己跑”

10月15日,记者来到下辖于北大荒农垦集团有限公司牡丹江分公司的八五六农场,只见数百万亩金色稻田里忙碌的收割机传出隆隆机声,“割稻不见人,农机‘自己跑’”成为农场管理区内秋收的真实写照。

“这台机器采取履带式的行走方式全喂入收获,通过加装北斗导航系统和零部件,收割机就可以在标准格田中,根据事先规划好的作业路径实现无人驾驶、无人收割、无人卸粮。”八五六农场农业生产部副部长孙凯介绍。

“农户只需一个人用手机控制农机,1小时就能收5-6亩。”农机手刘维政介绍。

机收无人化、智能化的背后,是强大的技术平台支撑。走进八五六农场智慧农业大数据中心,一面墙的大屏上分块显示着农场秋收的调度情况。“得益于‘天空地一体化’监测体系,管

理者通过数字大屏背后的一整套农业综合服务管理平台和大数据平台,足不出户就可以了解农场全域的作物长势情况、地块画面、秋收和清雪扣棚进度。”技术人员张露鑫表示。

据他介绍,这里所说的“天”是指遥感卫星监测技术,对于地况进行精密监测;“空”是指低空遥感无人机,可以通过低空巡航来观察农作物长势情况;“地”是指地面上的无人驾驶农机等智能设备。“这样一来,空中作业的无人机群和地面的无人驾驶农机,依托北斗导航技术、高分辨率卫星遥感技术与物联网、云计算等信息技术,成为了我们的‘千里眼’和‘显微镜’,向大数据中心的后台反馈数据。技术团队整合数据信息后,及时向种植户提供专业化针对性种植建议,以达到提高农场土地利用效率,提升粮食生产效率,降低人工成本的目的。”张露鑫说。(据新华社)



**债权转让通知**

致物春燕:

根据中国平安财产保险股份有限公司(“转让方”)与李东(“受让方”)于2022年12月31日签署的《债权转让协议》,转让方已将其名下债权(授信编号:DY20191227003070;抵押物地址:惠州市惠城区水口街道办事处龙津开发区龙福新苑B5栋403号及B3栋55号单元)及相关担保权利全部依法转让给受让方,由受让方依法取代转让方成为下列债务人及担保人的债权人和担保权利人。

据此,受让方李东享有行使债权人的一切权利,请有关债务人及担保人在自通知送达之日起,直接向受让方履行相应合同约定的还款义务及/或相应的担保责任,如主债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或发生民事主体资格,请相关承担主体、清算主体代为履行义务或者承担清偿责任。

转让方:中国平安财产保险股份有限公司  
受让方:李东  
2022年12月31日

---

**拍卖公告**

受委托,我公司将于2023年11月27日12:00在三坪农贸市场(约5500m<sup>2</sup>)三年承包租赁经营权进行公开拍卖。有意竞买者请联系本公司,实地查看后办理竞买手续。

报名时间:2023年11月20日—11月26日  
预展地点:标的物所在地  
联系电话:(0994-2356559 13779267412  
新疆源润拍卖有限公司 2023年11月20日

---

**拍卖公告**

受委托,我公司对以下物资(废旧物资、建筑类、化工类、报废、搬卸站、废金属、废钢材、钢筋边角料、废旧模板、废合车、整厂资产、废设备、废车辆、废电缆、废电机、废变压器、活动板房、剩厨槽、废料、机动车、房产、水暖设施、办公用品、沙子、煤炭、水泥、废木料、废门、酒、手表、女包、男包、首饰、配饰、服装、鞋靴、钻石、翡翠、珍珠、黄金、和田玉、玉石、书法、字画、雕塑、艺术品、主要珠宝、珍品、奢侈品、耐用品、人造石等)面向全社会公开拍卖。

一、拍卖时间:2023年12月1日至31日 9:00、9:30、10:00、10:30、11:00、11:30、12:00、12:30、13:00、13:30、14:00、14:30、15:00、15:30、16:00、16:30、17:00、17:30、18:00、18:30、19:00、19:30、20:00

二、拍卖地点:中拍平台(https://paimai.caal23.org.cn)

三、展示时间:自公告之日起至开拍前

四、展示地点:标的所在地

五、报名时间:截止开拍前

六、竞买保证金:缴纳竞买保证金须联系承拍委公司或详见拍卖竞买须知,按拍卖会的要求缴纳竞买保证金。

联系电话:17717112823  
中载拍卖(河北)有限公司  
2023年11月17日

**平安银行股份有限公司惠州分行与周元学债权转让通知暨债务催收联合公告**

根据平安银行股份有限公司惠州分行(下称“转让方”)与周元学(下称“受让方”)于2023年6月25日签署的《债权转让协议》,转让方将其对借款人丘建雄【借款合同编号:平银(惠州)个借抵字(2019)第RL20190514002123号;共同借款人:罗美娜;担保物:惠东县大岭镇新安农场(地段第一栋)2单元901号房】享有的主债权及担保合同、抵债协议、还款协议和其他相关协议项下的全部权利依法转让给受让方。现转让方与受让方协商一致,通知各借款人及担保人以上述债权转让事宜。

受让方现公告要求上述借款人及担保人(含借款人及担保人的相关承担主体、清算主体),从公告之日起立即向受让方履行相应的还款义务及担保责任。截止2023年5月23日贷款本金余额237118.75元,应支付给受让方的利息、罚息、复利、违约金及其他应付款项按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定或生效法律文书确定的方法计算。特此公告。

平安银行股份有限公司惠州分行 周元学  
2023年6月25日

本版广告为信息资讯,不作为签订合同及承担法律责任的依据。