



# 一名无人机女飞手的农忙生活

本报记者 李波

当前,农村土地加速向种植大户、家庭农场、农业合作社集中,无人机作业愈发普遍,无人机飞手成了“香饽饽”。铁岭市西丰县的霍阳,就是铁岭飞手圈里小有名气的女飞手。

9月4日下午,铁岭开原市八宝镇马圈子村附近的公路上,身穿迷彩服的霍阳在同伴的协助下,熟练地从皮卡车上搬下无人机,当天她的工作是给玉米施生物肥。

田地的空地上,霍阳按比例将生物肥倒入药箱,把一块32斤重的电池装上无人机,随手再将4个机翼逐一展开,整套动作行云流水。机翼加速旋转,气流吹起周边植物。霍阳盯着手中的遥控器,眼睛一眨不眨地操作着。随着一阵“滴滴”声,无人机腾空而起,稳稳飞向亟待

补充营养的玉米地。

霍阳从事无人机飞手这一行已3年有余。粗犷随性的发型和朴实的装扮,让她活脱脱是一副假小子模样。由于飞行技术细腻,她在飞手圈里小有名气。

2022年5月,霍阳在朋友家帮工时第一次接触到农用无人机,从小就动手能力强的她,当场就对飞手这个职业产生了浓厚的兴趣。在朋友的鼓励下,她报名参加了一个飞手培训班。一个月的培训,有人只来两天就打了退堂鼓,有人坚持了半个月后还是选择退出。作为班上唯一的女生,霍阳顺利结业,拿到了超视距驾驶员证。

有了飞手的上岗证,霍阳开始四处打工,一边积累经验,一边积攒本钱。去年6月,她终于把自己的“梦中

情机”——大疆T60买到手,成为一名手握“新农具”的新农人。

飞手的工作看起来光鲜,但季节性很强,农忙的时候,经常凌晨三四点钟下地,在阳光下暴晒更是日常。霍阳告诉记者,今年夏天雨水较大,为了抢农时,她曾连续作业7天没回家。

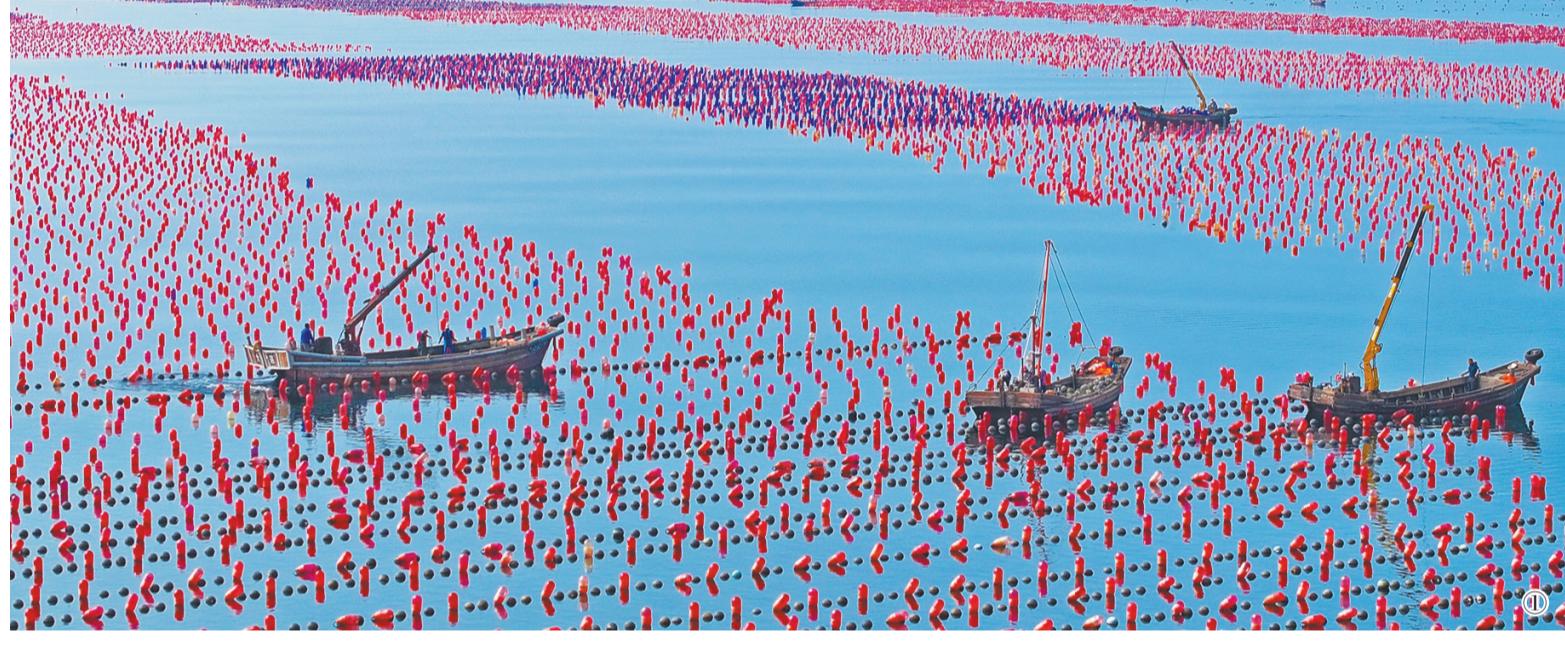
传统的人工背药壶作业,喷施20亩地需要一天时间,成熟的飞手却只需十几分钟,不仅省时、省力、高效,而且作业质量优势明显,喷洒均匀,药剂雾化效果好。霍阳就是看准了这一点,不辞辛苦,一路坚持了下来。而且飞手的收入也让她很是满足,只要成功接单,一天赚个七八百元不是问题。

在农村当飞手,懂农业是一个门槛。霍阳是土生土长的农村人,对土

地熟悉又敬畏,农忙时,和农户一起争分夺秒赶进度;调配农药时,尊重农户的要求和习惯;飞行时,遇到高压线、地头等特殊地形,既能保持安全距离,又能确保作业到位。技术和态度摆在这里,即便她是这行少有的女性,农户也都愿意找她干活儿。

到了秋冬季节,喷药、施肥业务锐减,霍阳就零零散散地接些吊运物资、庆典放鞭炮的活儿,这时,她也会思考如何拓展自己的业务。当天下午收工时,霍阳向记者分享了自己在农闲时攒下的想法:“我想组建一支无人机团队,更规范地与政府部门、种植大户合作,同时也能在防汛防火时为家乡做点儿贡献。我还想考下含金量最高的CAAC无人机执照,成为更加多面的新农人。”

## 聚焦 JUJIAO



### 播种“海上菜园”

初秋时节,大连市龙王塘南部海域的海面上,渔民正抓紧时间进行贝类清淤投放海耕作业。

大连渔民精心播种“海上菜园”,把之前投放在海里的贝类等海产品进行分类和清淤,重新投放大海。近年来,大连市持续加强海洋牧场、海洋网箱养殖建设步伐,推进海洋水产品向深加工、高质化、品牌化转型,打造海产品繁育养殖基地,形成优质、高效、安全的养殖格局。

图①为渔民驾驶船在海洋牧场整理贝类网箱。

图②为渔民加紧清理网兜。

本报特约记者 吕文正 摄



## 内陆企业搞水产养殖同样很强 每年4亿尾柳根鱼从丰鱼公司游向全国餐桌

本报记者 蒋霏

提起水产养殖,人们首先会想到沿海地区。其实在科技力量的支撑下,内陆地区同样可以在水产养殖领域闯出一片天地。鞍山市安丰鱼苗繁育有限公司(以下简称“丰鱼公司”)的发展就说明了这一点。

9月4日,记者走进位于台安县高力房镇平安村的丰鱼公司。办公室内,公司负责人董伟正通过切换监控系统的画面,确认各个养殖大棚里的情况。董伟告诉记者,目前,丰鱼公司年产柳根鱼苗4亿尾、泥鳅鱼苗5亿尾。“由于适合干煎、口感好,柳根鱼已经从小众品种逐渐成为高档食

材,市场需求巨大。”董伟说,柳根鱼的日销量已经从2019年的2000斤左右增长到现在的10万斤左右,售价约为15元一斤,除了省内,柳根鱼还销往上海、江苏、重庆、四川等地,市场认可度越来越高。

虽然柳根鱼的市场前景广阔,但苗种繁育和成鱼养殖技术仍有一定的难度。据省农科院所属淡水院院长、国家现代农业产业技术体系鱼类产业辽宁创新团队首席专家杨培民介绍,柳根鱼性腺发育同步性相对较差,受精率不高;成鱼养殖阶段水温不宜长期超过

28℃,不耐高温。为此,丰鱼公司与淡水院建立了长期合作关系。淡水院为公司提供柳根鱼的人工繁殖、高温期成鱼养殖技术等支持,有效解决了柳根鱼受精率低等难题。今年4月,丰鱼公司投资300余万元新建的饲养车间正式投入使用。

在饲养车间,记者看到,鱼苗在宽大的养鱼池中游来游去。“你看,这么大的饲养大棚里人并不多,像温控、遮光等都实现了自动化。”董伟说。除了积极引进技术,董伟还投入巨资引进实验设备。“为有效检测水

质,我们特意引进了奥林巴斯的显微镜。”董伟说。

由于我省气候等条件特别适合柳根鱼生长,因此柳根鱼产量占全国的60%。对此,丰鱼公司非常注重柳根鱼养殖的推广工作,现在使用该公司鱼苗的养殖户遍布台安、盘锦、辽中、辽阳等地,总数达300余户。

“水产养殖是一项技术活儿,只有不断学习才能把柳根鱼养好,才能把这个辽宁特色品牌做大做强,从而避免互相压价,真正提高辽宁水产品的附加值。”董伟说。

## 国家级“数据淘宝”上线

# 大连南京完成首笔跨地区数据交易交付

本报讯 记者智曼卿报道 数据交易也需要“市场”。以前,由于没有全国统一的数据流通交易基础设施,企业或机构买卖数据产品,要么到各地区设立的数据交易所选购、交易,要么就是卖家手握数据产品四处寻找合适的买家单独交易。如今,国家数据流通利用基础设施平台上线,它就像一个国家级数据领域网上购物平台,实现了“用户一点接入、全国通行”,数据“一点发布、全国可见”,应用“一点部署、跨区通用”。9月4日,记者从大连市数据局获悉,利

用该平台,大连、南京两地的数据企业于8月下旬完成全国首笔跨地区、跨连接器的数据交易、交付。

我省加快统筹推进国家数据流通利用基础设施试点工作,已接入国家节点联通其他省市。利用数据流通利用基础设施平台,相关企业在同一个地区注册账号,将数据产品上架,平台上各地的机构、企业都可以看到,且可以线上购买、线上交付。这是国家数据局从去年底针对“找数据用难题”“跨域加工难”“规模流通难”等数据领域共性难题,自上而下谋划设

计的数据基础设施分层互联架构。截至目前,北京、天津、大连、上海等18个城市节点已完成互联互通验证,大连平台累计接入辽宁、北京、上海等6个省份共21个城市的489家数据企业,发布数据产品430个。

此次,南京大数据集团通过平台购买了大连市数据产业有限公司的数据产品“连信宝”,该产品主要用于“劳务风险合规”相关场景,是一款个人数据核验的SaaS(软件运营服务)报告数据产品,取得被查询人个人同意后,即可查询其相关劳务

风险合规信息。大连市数据产业有限公司购买了南京的“明鉴星图”数据产品,该产品主要用于“商务风险评估”等应用场景,购买方可以在“明鉴星图”平台查询相关企业的公开信息,用于评估商务风险。双方依托数据流通利用基础设施分别以API和文件两种形式,完成数据产品跨连接器双向交付。

这一成果被编入国家数据局《数据基础设施建设典型案例集》,并在日前举办的中国国际大数据产业博览会压轴宣传片中作为成果展示。

## 东北华北最大果品批发枢纽 明年盘锦迎客

本报讯 记者费嘉维报道

9月1日,在位于盘锦市的东北新发地农产品供应链中心二期项目施工现场,6号、8号农产品初级加工中心建设正在加紧推进。截至目前,整体工程进度已完成80%。6号、8号农产品初级加工中心计划于10月竣工、12月完成验收,明年正式运营。届时,与一期项目联动,将成为东北及华北地区最大的果品批发枢纽和东北亚进口水果、水产交易口岸,预计每年实现农产品交易量550万吨,年交易额突破400亿元。

东北新发地二期项目是北京新发地集团响应国家乡村振兴战略、推进农业全产业链建设、助力辽宁“一圈一带两区”发展目标落地的重点项目。

项目于2024年3月奠基,同年12月正式开工建设,总投资11亿元,规划总建筑面积25万平方米,其核心定位为建设大型现代化果品交易中心。

“我们将在果品销售的基础上,引入智能分拣、冷链加工、标准化包装产线,开发冻干果蔬等精深加工项目,进一步延伸产业链条。”东北新发地农产品供应链中心副总经理徐璐说,届时,将依托新建设的5G数字技术构建电商孵化平台,实现农产品流通数据实时监控,助力辽宁特色农产品全国化销售。

一路之隔的东北新发地一期项目自2022年12月投入运营以来,已成为东北地区农产品集散的核心枢纽。目前,一期项目拥有15座交易

大厅及数十个独立交易区,经营面积达50万平方米,吸引2000余家商户入驻,果蔬、水产等农产品日均交易量达5000吨,2024年交易额达145亿元。

通过“北品南下、南品北上”的循环贸易模式,一期项目不仅将盘锦大米、河蟹、丹东草莓、大连樱桃等辽宁特色农产品销往全国,还引入海南芒果、广东荔枝、浙江杨梅等南方水果,保障了东北地区“菜篮子”“果盘子”的丰富性和新鲜度。此外,一期配套的13万吨智慧冷链仓储中心及辽西南地区最大的“帝王蟹暂养中心”投入运营,进一步强化了全产业链服务能力。

在一期项目从事南方水果批发的商户朱妍告诉记者:“市场的冷链物流非常方便,前段时间,广东的荔枝不到两天就从产地发了过来,非常新鲜,客户都爱来我这儿进货。”朱妍表示,二期建好后,她准备再租个商铺,增加一些水果品类。

二期项目建成后,将与一期项目联动,形成占地1186亩、总经营面积75万平方米的综合性农产品集散中心,实现“一级农批、冷链仓储、物流配送、农科研发、商务服务”五大功能联动,极大地提升农产品的流通效率和深加工能力。徐璐表示,该项目不仅吸引了更多相关企业聚集在此,还将在辽西、辽宁建成毛豆、大葱等农产品万亩标准化种植基地,以销定产,带动产业发展,成为区域农产品流通与产业升级的新引擎。

## 沈阳启动 民营企业职称评审“直通车”

本报讯 记者姜雪报道

9月2日,沈阳市2025年度民营企业职称评审“直通车”活动启动,首场“瞪羚和专精特新小巨人企业”职称评审专场同步召开。233名来自芯源微、拓荆、富创、和研科技、三一重型等43家民营企业的专业技术人才通过“直通车”参评职称,其中申报高级职称98人、中级职称91人、初级职称44人。

本次评审覆盖汽车及零部件、高端装备、新材料、航空航天、节能环保、集成电路、新一代信息技术七大重点产业集群,其中,高端装备、新材料和集成电路领域企业最为集中。参评专业均聚焦于电气、自动化、机械、材料等企业急需紧缺方向。

为提升服务实效,沈阳市人社局联合市高新技术企业协会提前开展多轮调研和政策宣讲,组织了4

场政策解读、3次申报指导,并联合区县人社局提供上门材料审核服务,确保评审工作高效顺畅。

近年来,沈阳市持续深化职称制度改革,着力强化对民营企业创新发展的支持。通过组建非公有制领域高级职称评委会,突出实际贡献评价、落实省级人才破格申报政策以及推动人工智能等重点领域自主评审试点,进一步激发企业的创新活力。2024年,全市有21家民营科技型企业的210人通过“直通车”获得职称。

据悉,沈阳将实施以“评审专车、服务专场、贯通专线”为核心的“三专行动”,到年底服务60家民营科技型企业,为重点产业集群培育500名优秀专业技术人才,持续为“瞪羚”“小巨人”等科技型企业高质量发展提供人才支撑。

## 朝阳人社干部进万企解难题

本报讯 记者张旭报道

近日,朝阳市人社干部深入辽宁金驹制衣有限公司等重点企业,帮助企业破解服装制造行业龙头企业急需熟练缝纫工、质检员、资深生产管理人员等问题,受到企业的欢迎。

朝阳市人社部门扎实推进省人社厅部署的“人社干部进万企”活动,全力帮助企业稳岗拓岗,为企业提供用工服务、政策落实等全链条服务,助力企业挖潜扩容、健康发展。

朝阳市、县两级同步成立“人社干部进万企”工作专班,由人社部门主要领导担任组长,482名人社干部包保482家重点企业。人社干部深入企业,与企业负责人面对面沟通,了解企业的用工状况及需求、生

产经营中遇到的困难等,并精准解读就业创业政策,推动政策“应知尽知”“应享尽享”。活动期间,朝阳市共开展入企问需服务540次,征集用工需求岗位2369个。为解决企业招用工、人才引进、技能提升等方面的问题,人社部门积极搭建新模式、多元化的人岗精准对接桥梁。

举办现场招聘活动,搭建线上直播互动平台,开展“人社干部进万企”专项直播带岗活动,“全景式”直播探企,累计吸引5万人次浏览互动,提供精准对接服务1800余次,帮助300余名求职者与企业达成初步就业意向。活动期间,帮助企业享受政策红利197万元,及时解决企业关心关切的问题,让政策支持与服务保障落地见效。

## 营口开展专项行动 规范涉企行政执法

本报讯 记者佟利德报道

今年,营口市生态环境局深入开展规范涉企行政执法专项行动,促进涉企执法检查规范化、精准化,不断提升环境监管效能,持续优化营商环境。

据营口市生态环境保护综合行政执法队党委副书记、队长于岩介绍,营口市生态环境局将市、县两级执法检查与日常检查、专项检查进行整合,实现“进一次门、综合查一次、查多项事”,既减少了对企业生产经营的干扰,又提升了行政执法效率。同时,该局依托省“互联网+”监管系统,与住建、交通、市场监管等部门开展联合检查,进一步压减检查频次。上半年,全市执法检查次数较去年同期压减18%。

营口市生态环境局积极打造智慧执法体系,执法方式由原来的“人防”逐渐转向“技防”,充分利用污染源自动监控、视频监控等手段,对环境管理水平高、信用评价好、环境

风险较低的企业开展非现场执法。截至目前,共办理非现场类型案件7件。

营口在全省首创“主动学法+道歉承诺”执法模式,通过建立排污单位主动学法激励制度,鼓励排污单位在日常环境管理或环境行政处罚案件办理过程中,主动申请参加生态环境部门组织的环保法律法规学习。今年以来,营口市已有249家企业完成了对大气污染防治等法律法规的学习。另外,营口市生态环境局于今年4月启用“道歉承诺”从轻处罚机制,对于除“环境违法行为属于适用移送司法机关追究刑事责任”等10种特定情形以外的环境违法行为,只要企业能够积极整改,并在营口市生态环境局官网公开道歉、承诺守法,便可以在行政处罚自由裁量表裁定基础上获得从轻处罚。目前,全市有8家企业通过“主动学法+道歉承诺”受到从轻或减轻处罚,累计减罚金额23万元。