一颗苹果的数字化旅程

栖霞苹果产业“大脑”重塑产业链

11月，栖霞百万亩果园完成采收，山间果园进入冬季管护阶段。苹果产业的转型变革，正悄然发生在果园管护的各个环节：土壤墒情、气温变化、越冬病虫害预警自动推送，浇水施肥按方执行，一张“数字处方”替代了凭经验的老办法。

作为省级特色农业产业大脑试点，栖霞市工业和信息化局把数据送进果园和市场，将20余万果农的生计与一条数字化产业链紧紧连在一起。

从“凭经验”转向“看数据”

栖霞的果园多在坡岭薄地，散户经营、各凭经验，曾是果品档次参差不齐的根源。如今，栖霞的市、镇、村三级数字化服务网络铺到田间：11处镇级为农服务中心、224个村级服务站点接入产业大脑，物联网设备全天采集土壤养分、气温湿度和园区气象信息，本地化生长模型据此生成农事方案，灌溉、施肥、绿色防虫都有据可依。统一管护带来的是优果率实实在在的提升，全年超30万亩果园接受数字化社会化托管。每件外销果品还带着专属溯源码，种植、采收、加工、仓储运输全程可查，区域公用品牌的口碑，立在公开可信上。

成本与销路的两笔账

围绕果农和商户最实在的痛点，平台把流通、金融两个场景做深。农资上，栖霞将全市需求集中起来，一起与头部厂商议价，化肥、农机、农药由镇村网点直送果园，省掉中间加价，降低农户综合支出。销售上，栖霞依托供销社供应链开设线上展销专区，联动主流电商统一推介，“AI数字人直播+新农人专场”轮番上阵，11条城乡客货邮专线把果品送出村、送进城，仓储运输损耗明显下降。

让数据变成“通行证”

融资难，症结在缺抵押、缺信用记录。栖霞把种植台账、购销订单、物流记录变成可采信的凭证，推出无抵押、无担保的“苹果数据贷”，然后进行线上申请、分级审批。这套流程不是为哪一家企业专门定制的：产业大脑按“1个智慧中枢、4方协同主体、N类应用场景”架构，由政府统筹、供销社运营、多部门协同，种植户、加工厂、仓储物流、农资商户都能注册使用，截至今年10月底，产业大脑注册用户数超4.3万个。

下一步，栖霞市工业和信息化局将持续深化苹果产业大脑的建设应用，加快全产业链数字化转型，引导经营主体上“云”用“数”，争取数字农业试点落地，让数据更好服务苹果产业。

YMG全媒体记者 赵巍巍
通讯员 栖霞轩

颁奖台前送知识 果香深处讲反诈




栖霞金融监管支局把金融教育宣传放到果王大赛颁奖现场。

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **樊耿生** 摄影报道）在栖霞市第二届“中化杯”果王大赛颁奖活动现场，除了红彤彤的获奖苹果、沉甸甸的荣誉证书之外，还有一道带着果香的“金融教育和反诈宣传”风景线也格外亮眼。栖霞金融监管支局抢抓宣传契机，组织辖内金融机构以“清朗金融网络 守护安心消费”为主题，创新打造“苹果反诈”特色宣传模式，将反诈提示、咨询渠道、金融防骗提示等印在苹果上，让苹果化身“反诈宣传员”，把实用的金融知识伴着清甜果香，送到果农身边、融入百姓日常生活。

果王大赛颁奖现场人头攒动、果香四溢，获奖果农们手捧证书与奖品，脸上满是丰收的喜悦。现场一侧的金融教育宣传展台前，印着“谨防网络诈骗”“远离非法集资”“警惕高息诱惑”“守护安心消费”等醒目提示的“反诈金苹果”，一亮相就吸引了不少市民驻足围观。来自辖内金融机构的“金螺号”宣传人员，一边向来往群众发放图文并茂的宣传折页，一边结合苹果销售的实际场景，围绕电信网络诈骗识别、非法集资风险规避、高息理财陷阱防范、非法贷款中介甄别、银行卡安全使用等重点内容开展细致讲解，提醒果农在苹果采收售卖、大额货款结算、线上购销对接、日常网络购物、闲置资金理财等高频金融场景中绷紧防骗弦，做到不轻信陌生来电、不扫来历不明的二维码、不向陌生账户随意转账，实实在在守好自己的“钱袋子”。

“我们特意把这场金融教育宣传放到果王大赛颁奖现场，就是想借助苹果丰收、群众参与度高的场景，通过打造栖霞‘反诈金苹果’宣传品牌，让消费者在品尝苹果、观看大赛颁奖的同时，也能了解反诈和金融安全知识，真正实现‘指尖上的互动教育、舌尖上的反诈宣传’。”栖霞金融监管支局分管负责人于鹏介绍道。

现场在宣教环节还设置了互动问答、典型案例拆解等趣味形式，把AI换脸诈骗、冒充客服退款、虚假投资理财、网络刷单返利等近年高发的新型诈骗手法讲得明明白白，引导果农遇到可疑情况，第一时间通过正规金融网点、官方公开渠道核实信息，从源头上降低受骗风险。

“今天本以为只是来参加‘果王’大赛颁奖活动，没想到还学到了许多金融知识。宣传人员结合我们卖苹果的场景讲解了电信诈骗、非法集资，这些都是我们平时有可能碰到的事。我们一定要擦亮眼睛，不听、不信、不随便转账，护好自己的‘钱袋子’，过好自己的好日子。”在现场参与活动的砖园村果农孙光明，拿着手里的“反诈金苹果”感触颇深。

技驭长空 赋能果业

栖霞市举办无人机飞手技能竞赛

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **欧雪**）11月16日，由栖霞市总工会、栖霞工匠学院、栖霞市供销合作社联合社、栖霞市庄园街道总工会共同在庄园街道吕家村举办2026年栖霞供销“绿野杯”无人机飞手技能竞赛，来自果业种植一线群众、乡村振兴“新农人”近30名选手参赛。本次赛事立足栖霞市苹果特色产业优势，紧扣科技兴农、技能富农发展目标，坚持以赛促学、以赛促练、以赛促用，进一步推广智慧植保新技术、培育农业技能新人才，为乡村全面振兴注入科技力量。

赛前，开展“万名产业工人大培训”与“劳模工匠助企行”活动，邀请烟台劳模、烟台三合云仓科技服务有限公司飞防教员史大猛进行宣讲。竞赛设置理论笔试、现场实操两大考核环节，紧扣栖霞苹果主导产业果园植保统防统治现实场景，赛事标准严谨、贴合农业生产一线实际。理论考核筑牢飞防作业专业根基，田间实操重点比拼选手航线科学规划、农药精准喷施、复杂果区障碍避让、突发状况应急处置等核心能力，突出赛事实用性、竞技性、导向性。比赛现场秩序井然、氛围浓厚，参赛选手精神饱满、沉着应战，严格遵守竞赛规则，熟练完成各项飞防作业考核任务，充分展现了栖霞市农业技能人才勤学苦练、精益求精的职业风采。

现场的参赛选手纷纷表示，本次竞赛既是一次专业技能的集中比拼，更是一次查漏补缺、交流学习的宝贵机会，大家相互借鉴经验、切磋技术，有效提升了自身果园智能化植保飞防作业水平，为全市果业发展做贡献。经过紧张角逐与评委组公平公正、严谨细致的综合评审，共评选出12名优秀参赛选手，有效挖掘了一批无人机优秀飞防技能人才。

此次技能竞赛是落实省市工会助力乡村振兴“十大行动”、推进齐鲁职工乐业工程的具体实践，也是深化产业工人队伍建设改革、扎实开展“双学双提双创”活动的重要举措。活动通过搭建专业化、规范化技能比拼交流平台，有效提升了农业从业人员的专业技能水平，加快了智慧农业技术在果业种植领域的普及应用。今后，栖霞市将持续常态化开展各类劳动技能竞赛，壮大高素质技能人才队伍，以技能提质赋能产业升级，以人才振兴助力乡村全面振兴。

对创业者提供补贴与担保贷款双支持

栖霞召开就业创业政策新闻发布会

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **王丹 张晓瑜**）11月18日上午，栖霞市就业创业政策专场新闻发布会召开。栖霞市公共就业和人才服务中心有关负责同志出席发布会，详细介绍就业政策、创业政策和人才政策的总体情况，并回应社会关切。

据介绍，目前栖霞市就业政策可分为面向个人和面向单位两类。面向个人方面，明确就业困难人员认定标准，对灵活就业并缴纳“两险”的就业困难人员，按每人每月500元标准给予社保补贴，除特殊情况外，最长不超过三年；对离校两年内未就业高校毕业生灵活就业并缴纳“两险”的，给予每人每月500元社保补贴，最长不超过两年。面向单位方面，鼓励企业吸纳重点群体，对招用就业困难人员并缴纳社保的单位，按其为就业困难人员实际缴纳社保费给予补贴；对招用毕业年度和离校两年内未就业高校毕业生的小微企业和社会组织，给予最长一年的社保补贴。

此外，栖霞市对家政服务机构为16周岁至60周岁从业人员购买意外伤害保险的，按每人每年不高于100元标准给予机构一次性补贴。针对创业者“起步缺资金、融资缺门路”的痛点，栖霞市推出一次性创业补贴与创业担保贷款双重支持。对在山东省首次创办小微企业或从事个体经营、注册地在栖霞且正常运营一年以上的离校两年内高校毕业生、就业困难人员、返乡农民工等，满足一定条件，创办小微企业可获1.2万元、个体工商户可获2000元一次性创业补贴。在贷款方面，符合条件的个人创业担保贷款最高额度为30万元，小微企业最高可申请贷款额度不超过400万元；个人和小微企业贷款期限分别不超过三年和两年，均享受贷款实际利率50%的财政贴息，且对还款积极、带动就业能力强的借款人可继续申请，累计不超过三次。

在人才政策方面，栖霞市向各类英才抛出“橄榄枝”。对首次新引进到栖霞市企业工作的40周岁以下博士、35周岁以下硕士、30周岁以下本科及驻烟高校专科生，在烟缴纳社保满一年后，分别给予每人每年3.6万元、2.4万元、1.2万元、6000元生活补贴，补贴三年；重点产业领域重点高校人才补贴时限延长至五年。急需紧缺的技能人才同等享受相应生活补贴。购房方面，符合条件的博士、硕士、本科及专科生最高分别可获20万元、10万元、5万元、2万元一次性购房补贴；重点产业领域重点高校博士最高可获26万元。此外，符合条件的重点海外高校博士、硕士，在烟缴纳社保满一年后，可分别获15万元、6万元一次性留学费用补贴。

聚力服务暖民心

栖霞市开展民政工作观摩调研活动

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **郝春龙 刘新艳**）为广泛吸纳社会各界意见建议，持续优化服务举措、提升民政服务质效，11月19日，栖霞市组织开展“走进民政看民生”观摩调研活动。栖霞市民政系统工作人员、部分人大代表、政协委员参与本次活动，实地检视民生服务成效，共谋民政事业高质量发展新思路。

观摩组先后走进12349便民服务中心、翠屏中心敬老院、翠屏街道暖心食堂、庄园街道龙腾社区，对栖霞市养老服务、基层民政治理、便民服务落地等重点工作开展实地调研。

在12349便民服务中心，观摩组详细了解智慧养老平台运行模式，细致调研线上养老对接、便民服务落地等工作，直观感受数字化赋能养老服务带来的便捷高效。在翠屏中心敬老院，大家实地查看院内居住环境、配套设施，详细了解机构的日常运营、老人照料保障及养老服务消费券落地使用情况。

在了解到翠屏街道暖心食堂的老年助餐服务、公益基金的规范管理工作后，观摩组真切体会到老年群体的幸福生活。在龙腾社区，观摩组深入了解了全国示范性老年友好型社区建设成果，学习了基层敬老服务、社区治理的特色经验和做法。

在实地观摩结束后，栖霞市民政局召开民政工作座谈会，通报了民政工作开展情况。参会的人大代表、政协委员结合观摩所见所感，聚焦民生提质、服务升级、群众福祉提升等重点领域积极建言献策。

下一步，栖霞市民政局将以此次观摩活动为契机，认真梳理吸纳各项意见建议，聚焦群众急难愁盼，补齐工作短板，创新服务模式、打造民生服务特色品牌，持续织密民生保障网络，用心用情办好民生实事，不断增强群众的获得感、幸福感、安全感。

险！企业差点“丢名字”

幸！栖霞市行政审批服务局窗口加急“抢回”

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **栖霞轩**）近日，栖霞市行政审批服务局依托“容缺受理+延时服务”便民利企机制，抢抓企业名称自主申报有效期最后一天关键节点，加班加点完成全程审批流程，成功为烟台东玥食品有限公司办结设立登记业务，避免名称过期失效、重新申报延误经营，以精准高效的政务服务为市场主体发展保驾护航。

烟台东玥食品有限公司前期已自主申报企业名称，受材料准备、流程梳理等因素影响，未能在常规工作时段完成全部设立登记手续，申报企业名称即将在11月3日到期。若当日无法完成设立登记，企业不仅需要重新进行名称自主申报、排队审核，还会延误项目落地、业务开展进度，给企业创业经营带来极大不便。企业负责人焦急万分，紧急向政务服务窗口寻求帮助。

了解企业的紧急诉求后，栖霞市行政审批服务局市场服务窗口工作人员急企业之所急、解企业之所困，第一时间梳理业务堵点。针对企业部分非关键性材料暂不完善的情况，严格落实政务服务容缺办理制度，在符合审批政策、守住合规底线的前提下，实行“先行受理、容缺审批、事后补齐”的办理模式，一次性告知企业容缺材料清单、补正时限及相关要求，最大限度压缩办理前置壁垒。

为抢抓企业名称申报有效期最后时限，栖霞市行政审批服务局窗口工作人员主动开启延时服务，为企业提供一对一帮办代办服务。他们耐心指导企业工作人员完善申报信息、修正填报内容、完成线上实名认证与资料上传等工作，同步开展后台材料审核、流程校验、系统审批等全链条工作，确保各环节无缝衔接、高效联动。

经过窗口工作人员的高效服务，该企业在企业名称自主申报有效期截止期前，顺利完成全部企业设立登记审批流程，拿到营业执照。“栖霞市行政审批服务局窗口工作人员贴心延时加班、容缺办事，解决了我们的大难题，太让人感动了！”企业负责人姜先生对栖霞市行政审批服务局暖心高效的服务连连点赞。

城区树木集体“换装”

栖霞园林全面开展树木涂白作业

本报讯（YMG全媒体记者 **赵巍巍** 通讯员 **城管轩** 摄影报道）秋日的脚步缓缓远去，朔风悄然渐起，城市绿植步入深秋越冬模式。为守护一城青绿，筑牢树木冬季“安全屏障”，栖霞市园林工作人员抢抓秋冬养护黄金期，全面开展城区树木涂白作业，为城区道路、公园绿地的万千林木披上洁白“冬装”，让每一株乔木安然度寒、蓄力新生。

树木涂白，是园林养护流传已久的“过冬秘籍”，看似简单的一抹纯白，却藏着守护绿植的多重妙用。冬季昼夜温差悬殊，白天阳光直射树干，树皮升温膨胀，夜晚寒风侵袭快速收缩，反复热胀冷缩极易导致树干开裂、树皮脱落，损伤树木生机。而洁白的涂白剂能够反射阳光、调节树体温度，有效抵御冻害、避免日灼，为树干锁住温度、抵御霜雪。

同时，这层涂白更是天然的“防虫杀菌屏障”。秋冬季节，虫卵、细菌、真菌最爱藏匿在粗糙的树皮缝隙中，蛰伏越冬、伺机繁衍。涂白剂内含科学配比的防护成分，能够渗透树皮缝隙，杀灭越冬病虫、封堵虫洞巢穴，从源头减少来年春季病虫害的发生。

在作业现场，园林工人化身“树木化妆师”，严格按照科学配比调配涂白剂，充分搅拌，保证药剂质地细腻、附着力强。调配工作就绪后，大家手持滚筒，由下至上均匀涂刷树皮，严控涂刷高度，细致刷满树皮缝隙，做到不留死角、色泽统一，以精细化作业做好树木涂白防护工作。

一树白衣护冬安，满城青绿待春来。本次涂白作业每日出动20余人，现已完成文化路北延、凤翔路、霞光路、文化广场等区域累计4000余株树木涂白，计划11月底全部完工。栖霞市园林中心将持续推进精细化养护工作，用心守护绿意，绘就生态宜居画卷。


栖霞市园林工作人员为万千林木进行涂白作业。