

身在最北方 心向党中央

延链
补链
强链

肇东做大玉米生物发酵产业

文
撰
特
约
记
者
于
洋

全
媒
体
记
者
许
宏
伟

5月24日，黑龙江成福食品集团有限公司与拥有全球顶尖生物发酵技术的韩国大象株式会社正式开启合作之旅。成福集团董事长王成福说：“合资公司成立后，成福集团将在原有的资源优势和市场优势的基础上，实现小型氨基酸技术突破。”

近年来，肇东市围绕“粮头食尾”“农头工尾”，把玉米生物发酵产业作为发展生物经济的核心产业来抓，坚持以“延链、补链、强链”为抓手，以重点项目建设为支撑，推动产业快速发展。2023年实际加工玉米260万吨，实现产值55.7亿元，占全市规上工业总产值的44.4%。

肇东市地处我国少有的“寒地黑土”绿色农业区，是中国玉米开发利用之乡、全国粮食生产先进县标兵，是全国重要的商品粮生产基地，发展玉米生物发酵产业具有优质玉米原料支撑优势，2023年全市玉米种植面积302万亩，总产量33.74亿斤，全方位夯实了粮食安全“压舱石”，为发展玉米生物发酵产业创造了有利条件。

“企业落户肇东，就是把生产基地扎在了玉米地、粮窝子中。11户企业立足玉米原料优势，依托技术创新，延伸产业链，提升价值链，形成竞争优势，支撑起肇东玉米生物发酵产业占据了全市工业总产值的近半壁江山。”肇东市工信科技局局长宋金伟介绍。“肇东市现有玉米生物发酵规上工业企业11户，年设计加工能力338万吨，2023年实际加工玉米260万吨，实现产值55.7亿元，占全市规上工业总产值的44.4%。”

肇东市本着“绘制招商谱系，壮大产业发展集群”的思路，采用“图谱+家谱+清单”精准招商模式，统筹玉米生物发酵产业链、供应链和创新链，找准产业链招商优势，填补玉米生物发酵产业链空白和缺项，提升产业招商的精准性和高效性。

目前，肇东玉米生物发酵产业集群发展态势明显。肇东市通过不断优化营商环境和大力开展招商引资，中粮生发、星湖科技、成福集团等一批国内玉米加工龙头企业等玉米生物发酵行业龙头企业纷纷入驻肇东，并且很多企业都在持续加大投资、扩大规模，使肇东市玉米生物发酵产业构建起了龙头带动、相互合作、循环发展的产业格局，产业整体抗风险能力和韧性全面增强。加工原料从以玉米为主扩大到淀粉、秸秆综合利用，产品由酒精、饲料等初加工延伸到核苷酸、食品添加剂、医药、能源等深加工领域。目前，全市玉米生物发酵产业形成庞大的产业集群，并仍然呈现着强劲发展态势。

据悉，在肇东，生物技术被广泛应用到玉米深加工领域。海天酱油、东古料酒、好人家调料……在肇东星湖生物科技有限公司产品展厅一侧，摆满了星湖科技的下游产品。星湖科技总经理严盟说，我们公司生产的肌苷酸二钠（IMP）、呈味核苷酸二钠（IMP+GMP）、

时间。2003年，李艳华才通过第一个品种“东生1号”的审定。该品种具有抗病能力强、籽粒圆、色泽浓黄的特点，用东生1号生出的豆芽又直又长，产品率高，口感好，耐储耐运几乎成了发豆芽和做豆腐的专用品种，时至今日，在市场上仍然占有重要地位。她把东北的种子带到海南去繁殖，“北育南繁”的方式大大提高了育种效率，“南繁加代”后育种进程缩短了3至4年。2020年审定的“东生22”，2021年审定的“东生17”是黑龙江省第三、四积温带主推品种。“东生”系列品种受到农民广泛欢迎，3个“东生”大豆品种推广面积进入2023年度前十名，其中，“东生22”黑龙江省种植209万亩，位居第二名；“东生19”种植176万亩，位居第六名；市场应用20多年的“东生1号”推广157万亩，充分体现了“东生”大豆优良品质。指着工作室里一袋袋、一盒盒、一箱箱的1000多份大豆品种材料，李艳华说：“我共培育了21个大豆品种。”“金豆娘娘”的美名不虚传。近两年，李艳华研究团队引进了高水平人才，加强分子设计育种，将加强育种手段，拓宽大豆育种的范围。

有力的措施保障是海伦大豆的“甲胃盔甲”。海伦市前进镇胜利村，我省“揭榜挂帅”科技攻关项目500亩大豆田里，海伦市农业技术推广中心高级农艺师刘智颖正在查看大豆长势。这是第三积温区大豆高产品种配套轮作及秸秆还田关键技术研究与示范项目。她介绍，今年由于气候原因，5月22日开始播种，较常年拖后大概得一周左右。虽然这样，但是由于去年秋季玉米秸秆全量还田，经过土壤冬融交替之后，春天又开始耙地起成大垄，用110厘米大垄的耕作方式来增加保



星湖科技成品车间



成福集团成品出库，准备运往世界各地

肌苷等系列产品为方便面、火腿肠、优质酱油等食品增色添香，必不可少，其成分是传统食品添加剂谷氨酸增鲜度的200倍。目前公司年加工玉米能力8.5万吨，可生产核苷、核苷酸系列产品超过12000吨，年产能位居世界第二位。

近年来，肇东市一直把玉米生物发酵产业当做最重要主导产业来抓，不断推动产业链条的延链、补链、强链，目前，肇东的玉米生物发酵产业已发展为黑龙江省领先、全国知名、部分产品在全世界范围占有重要地位的产业。

黑龙江成福食品集团有限公司与韩国大象株式会社于今年5月24日正式开始合作。成福集团可年加工玉米90万吨，生产赖氨酸、苏氨酸、缬氨酸、色氨酸、异亮氨酸及各类副产品，是全球氨基酸主要生产基地，也是我省第一家氨基酸出口企业，产品销往全国各地，并出口到越南、巴基斯坦、美国、英国等80多个国家。韩国大象株式会社是一家在韩国综合排名第一的食品公司，是世界三大发酵专业企业之一，是全球极具竞争力的生物发酵企业，拥有全球顶尖的生物发酵技术。

王成福表示：“与韩国大象株式会社合作后，在原有的资源优势和市场优势的基础上，成福集团将实现小型氨基酸技术突破。”

一个产业的发展壮大需要长期培育和规划引领，肇东市把推动玉米生物发酵产业发展作为重要内容写入“十四五”规划，肇东市将全力打造玉米生物制造领域产业创新策源地、“专精特新”企业集聚地、重大创新项目承载地和区域经济发展新高地。培育打造全省最大的百亿级玉米生物发酵产业基地。展望未来，肇东市将坚持以延链、补链、强链为抓手，以重点项目建设为支撑，推动肇东市玉米生物发酵产业快速发展。

亩株数，公顷保苗株数比小垄多3—5万株左右，公顷保苗株数可达到30万株，提高大豆的单产，同时使用测土配方施肥技术，按照大豆需肥规律施肥，使后期不脱肥。后期如果积温足、雨水调和，产量也不会受到太大的影响。

刘智颖说，海伦采取大机械作业，整地平整，大垄双行播种，透光通风，防涝抗旱又保墒，大豆单产高，根质好。

海伦市农业农村局局长赵峰介绍，近几年，海伦先后实施了耕地轮作、免耕播种、测土配方施肥、黑土地保护利用等保护性耕作项目，通过实施这些项目有效提高了土壤蓄水保墒能力，减少了水土流失，保护作物根系生长，增加土壤有机质含量，减少了作业工序，节约了劳动力资源，降低了农业生产成本，促进了农户增产增收。同时，还通过持续推进良田、良种、良机、良法、良制等“五良”集成配套措施，不断提高粮食产量，大豆的产量品质连年提升。

圆润、光亮、饱满的海伦大豆品相好、品质佳，以其非转基因、绿色、富硒的品位，高油、高蛋白的品质声名远播。

前不久，在中国品牌价值信息发布暨论坛上，海伦大豆位列百强80位、品牌价值51.17亿元，海伦大豆地标品牌及品牌价值实现双提升、双突破。

一方沃土，“硒”望升腾。——大豆队，育种国家队的加持，种下增产增收的“芯”愿，牵动着经济社会发展大局。

“五良”赋能护航，海豆大豆提质增效。海伦大豆已成为经济高质量发展的“金钥匙”，让我们一起迎接“金豆”灿烂美好时光，让“中国饭碗”装满的“中国粮食”、油瓶子里的“中国油”更多更好。

安达市两宗集体经营性建设用地入市试点实现资源变现

本报讯(温馨 李明佳 岳国君)近日,安达市两宗集体经营性建设用地完成入市,成为本轮入市试点首批成功案例,标志着安达市深化农村集体经营性建设用地入市试点正式进入实质性收效阶段。

安达市高度重视本轮入市试点工作,精准谋划,精心部署,各乡镇、各部门通力配合,总结上轮试点经验,对新规定新框架细致研判、精准把脉,从“重新摸清底数,精准确权登记”“明确规划程序,完善前置条件”到“构建交易规则,创新制度成果”和“圈定入市试点,稳步有序交易”,环环相扣,制订了相应配套制度,明确了入市规则、程序、收益分配机制,并在税费

征缴、融资管理和审计监督等方面做了规定,为试点实践奠定了坚实基础。

据介绍,本轮的两宗入市土地总面积2.81公顷,位于太平庄镇二十五村,入市收益总额258.23万元,项目建成后就可就近解决30人就业。

下步,安达市将纵深推进入市试点,盘活闲置、低效利用的集体经营性建设用地资源,配置给仓储物流、木业加工、老年公寓及乡村旅游等产业,以试点为杠杆,以土地资源为支点,撬动乡村振兴发展,激发乡村振兴活力,推动资本“让利”和资源“让地”形成双赢闭环,达成社会效益与经济效益的双丰收。

“特色蔬菜”采摘来东发

刘龙晶 特约记者 于洋

仲夏时节,肇东市东发办事处的大棚蔬菜迎来了丰收季,种植户们正抢抓农时进行蔬菜的采摘工作,让蔬菜能抢“鲜”上市,卖上好价钱,在丰富市民“菜篮子”的同时,鼓起菜农们的“钱袋子”。

走进位于东发办事处五湖村的蔬菜采摘园,到处都是派绿意盎然、生机勃勃的景象。接连成片的辣椒、茄子等时令蔬菜在阳光的照射下长势喜人,硕果累累挂满枝头,种植户林守香正组织工人们进行辣椒的采摘、运输等工作,现场一片繁忙的景象。

东发办事处五湖村采摘园种植户林守香说:“我家有6个大棚、14亩地,今年行情挺好的,一亩地能收入2万多元,生活越来越好了。”

肇东市文化旅游康养城童乐府小区居民王雪对记者说:“早就听说这块的大棚都是有机的蔬菜,我们每周都会组团来采摘,心情特别高兴,包括茄子、黄瓜等,品种丰富,每次后备箱都装得满满登登的。”

长江乡小园种植增效益

本报讯(李铭扬 李晨夕)在持续巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接工作中,兰西县长江乡指导各村因势利导,发展菜园经济,引导村民们利用各家庭院空闲地块种植畅销农产品,采用绿色无公害方式种植庭院蔬菜,让小菜园摇身变成了增收田,越来越多的村民加入庭院经济致富路中。

眼下正是小园菜收获的季节,长江乡供销社小菜园里种植的香菜、青蒜早在5月份就开始上市销售,现在已经开始第二茬的销售。

据供销社负责人兼小菜园经纪人李春峰介绍,除了种好小菜园之外,他还对水稻育秧大棚进行二次利用,在培育完水稻秧苗后闲置的棚室里栽种辣椒,进一步增加大棚使用率和产出效益,使有限的土地发挥最大的价值。

据了解,供销社种植的青蒜、芥菜等绿色有机蔬菜,每年都能为李春峰带来一笔不菲的收入,同时他还无偿把技术传授给有意愿发展庭院经济的周边农户,带动农户一起拓宽增收渠道。

“为推进长江乡庭院经济工作发展,作为蔬菜经

纪人,我积极对接中舜公司和绥化蔬菜市场批发公司,做好青刀豆和棚室青椒订单种植工作,目前全乡共有青刀豆种植户45户,棚室青椒种植户128户,同时与中舜公司合作蔬菜初加工车间就业工作,吸纳村民通过加工南瓜、甘蓝、菜花等蔬菜实现人均增收近2000元。”李春峰说。

近年来,兰西县长江乡不断将小菜园建设作为持续增加农民收入的有效途径,在全乡范围内打造了一批美化生态创收增效绿色特色的生态菜园,在增加农民收入和土地附加值的同时,也帮助更多脱贫户找到致富新途径,以实际行动助力乡村振兴发展。

“按照县委‘15431’发展思路目标,长江乡在做优做强‘菜篮子’上做文章,结合自身实际,打造了一条贯穿辐射6个村14个自然屯的庭院经济种植带,发展庭院蔬菜种植近千户,水稻育苗大棚的利用也由去年的百棚达到今年近千棚,并持续加强经纪人培养,发展蔬菜初加工车间两处,预计实现全乡蔬菜种植面积达到5000亩以上。”长江乡副乡长李昆鹏说。

第四届马兰花全国创业培训讲师大赛黑龙江省选拔赛我市成绩斐然

本报讯(全媒体记者 宋博文)6月28日,在佳木斯市举办的黑龙江省创业引领者专项活动暨第四届马兰花全国创业培训讲师大赛黑龙江省选拔赛上,我市选手李英杰、朱玉凤、乔莹荣获SYB教学案例赛道一等奖,市人社局荣获优秀组织奖。

本次大赛旨在提升创业培训讲师综合素质、专业化水平和创新能力,提高创业培训和创业服务质量,发挥创业培训师重要作用,提升创业培训质量和创业指导水平,激励引导更多有意愿、有能力的劳动者放飞创业梦想,扎根龙江、建功龙江。

据介绍,绥化市高度重视此次赛事,组织来自黑龙江第二技师学院、黑龙江省林业高级技工院校、肇东市技工院校、海伦市就业服务中心的12名优秀创业培训讲师参加比赛,与来自全省其他市(地)的优秀选手同台竞技、展示才华。选手们充分发挥自身的创新能动性,紧扣时代脉搏,通过展示科技、农业、服务业等多个领域的创业项目,展现了绥化经济发展新的

活力,彰显了我市正以开放的姿态拥抱创业创新的浪潮。

通过两日的激烈角逐,我市选手李英杰、朱玉凤、乔莹荣获SYB教学案例赛道一等奖,刘嘉、崔英民、刘鸿愚获SYB教学案例赛道二等奖;张冠丹、荣风华、卢洋获IYB教学设计赛道二等奖;于丽佳获SYB个人综合能力赛三等奖;荣风华获网创个人综合赛三等奖;乔莹获网创个人综合赛优胜奖。绥化市人社局荣获优秀组织奖,总成绩位列全省前列,取得了历史性突破。

通过参加此次活动,在我市全域范围内营造了大众创新、万众创业的良好社会氛围,引导更多有创业意愿的劳动者通过自主创业走上成功之路。下一步,我市将继续增强创新创业的综合能力,持续优化创业培训工

作,进一步完善创业培训体系,提高培训质量和效果,为创业者提供更优质的培训服务,以激发更多的创业活力。

绥化就业大集第314期如期开播

本报讯(全媒体记者 陈俊杉)“无论您有什么需求,通过我们的直播、通过我们的平台找到一份好工作。”6月28日上午,绥化就业大集第314期线上直播招聘会如期开播。持续为企业和群众搭建线上就业平台。

报名参加本期招聘会的有12家省内外企业,包括绥化市怡安心理健康康复医院、美团外卖、绥化“饿了么”、黑龙江省天诚保安服务有限公司、无锡小天鹅电器有限公司等。

“主持人你好我有丰富的工作经历,能应聘到一

个什么样的岗位?”“初中学历能应聘吗,简历怎么投?”面对求职者的各种问题,就业大集的主持人逐一介绍了每家企业的基本情况、招聘职位和薪酬待遇,详细介绍不同职位的用工需求,让求职者能够全面了解各个岗位的信息。

“绥化就业大集”活动自启动以来,已举办314期3303场线上直播招聘活动,累计提交求职简历60597次,简历浏览量80054次,邀请面试15859次,通过平台和线上线下招聘达成就业意向3万余人。