

# 盐碱地上蝶变“生金”

**城市晚报白城讯** 柠檬酸在食品工业中用途广泛,一些饮料的配料表中会发现它的存在,而生产柠檬酸的主要原材料是玉米。我省是玉米资源大省。江苏国信协联能源有限公司是柠檬酸产能排名世界前列的企业。其全资子公司吉林协联生物科技有限公司总投资40亿元,在镇赉县分两期建设年产40万吨新型绿色智能化柠檬酸项目,创造了镇赉县单体工业项目投资规模最大的历史纪录。

来到吉林协联生物科技有限公司,看到拔地而起的冷却塔,高耸的玉米储藏罐……眼前这座极具视觉冲击力的工厂耗时仅1年就建设完毕。今年初,该公司一期年产15万吨柠檬酸工程投产,每年可消纳玉米26万吨。“二期工程计划2025年开工,2026年投产,届时每年将消纳70万吨玉米。”吉林协联生物科技有限公司执行董事王立军说。

在中控中心,工作人员通过屏幕观察着各项数据和车间设备的运行情况。食品科学与工程专业出身的公司办公室主任刘潇介绍着柠檬酸的生产流程。公司采用行业最先进的生产技术工艺,智能化设备和集成软件,在生产、供应、销售、管理全过程实现了数字化、智能化和网联化,目前所有生产技经指标和经营管理效率达到行业国际领先水平。

“我们一起去车间近距离看一下吧。”刘潇说。

透过车间走廊的玻璃窗,顺着刘潇手指的方向看到自动化的流水线正在为产品打包。“这白色粉末状的是无水柠檬酸。”刘潇介绍,柠檬酸系列产品主要为无水柠檬酸、一水柠檬酸和柠檬酸钠,可用于饮料、化妆品和高端洗涤剂,客户包括红牛、宝洁、可口可乐、百事可乐等品牌。

选择在镇赉投资仅仅是因为这里的玉米资源丰富吗?“除玉米资源外,绿电资源和盐碱地资源也是吸引我们的重要因素。”公司总经理蒋小东介绍。在省委、省政府的关心和省能源局的大力支持下,公司已经与华能吉林新能源合作,获得了自带负荷消纳10万千瓦风电+10万千瓦光电的“风光火打捆”指标,预计年底就能用上绿电。

从4月开始,欧洲、日本等国际知名企业陆续到访吉林协联,在欧盟实行碳关税的背景下,绿色柠檬酸在出口市场将会独具竞争力。“我们的目标是成为世界最大的绿电生产柠檬酸基地。”蒋小东信心满满。

盐碱地和企业的关联又在哪?刘潇介绍,在柠檬酸生产过程中会产生一部分剩余物质,公司通过研发,将这些物质生产为盐碱地改良剂、有机水溶肥和微生物液体菌肥等系列产品,变废为宝用于盐碱地改良和种植,在改良土壤增产粮食的同时有效降低柠檬酸生产成本,提高主产品的市场竞争力。

在镇赉县建平乡金边湖马场三分场盐碱地改良种植基地,玉米苗已长至10多厘米。可就在两年前,这里还是白花花盐碱地。“我们在这里承包了2.4万亩盐碱土地,通过使用公司生产的柠檬酸石膏类改良剂、柠檬酸降解剂、柠檬酸液体有机肥以及柠檬酸菌肥进行改良,去年玉米亩产达到了800斤。”蒋小东说。

企业承包盐碱地种植玉米,自产玉米用于柠檬酸生产,同时玉米秸秆也能提供绿色能源和优质有机肥,这就是产业融合发展的生动实践。今年吉林协联改良种植盐碱地约4万亩,其中旱田2万余亩、水田1.8万亩,还有近2000亩与南京农业

大学、吉林省农科院、白城农科院等科研院校开展多项盐碱土壤改良、种植模式和耐盐碱品种选育等大田试验。“我们计划5年内改良种植盐碱地超过15万亩,10年内达到30万亩。”蒋小东说。

“不仅是一二产业,我们还向三产服务业迈进。”蒋小东介绍,公司已经与江南大学、南京农业大学、吉林省农科院合作成立了多个研发平台,通过开发提供具有自主知识产权的盐碱地改良技术和产品服务,承接盐碱地改良工程,把不毛之地变成丰产良田。

“我们通过充分利用当地资源禀赋,形成‘一二三产业’深度融合的绿色循环柠檬酸发展模式。”王立军说,公司将坚持以高强度的研发投入培育传统行业新质生产力,构建“以工促农、以农辅工”的工农互补新业态,推动传统玉米深加工企业转型升级和高质量发展。

“除当地的资源禀赋外,最终吸引我们选择留下的还有当地政府的务实和老百姓的实在。”王立军说,作为来自江苏的企业,各级政府的大力支持给他吃下了“定心丸”,让他有信心带着企业员工和家人落户白城开启创业之旅。

“我的爱人和孩子也来到了镇赉县,孩子正在上小学,都是当地政府帮忙办理的,让我们在这里工作非常安心。”刘潇介绍,公司最高峰时有150人常驻吉林省,相关员工也把家属带过来了。与此同时,吉林协联也吸引了一批镇赉籍高校毕业生返回家乡实现就业。

“我们希望能够带动更多产业链企业落户镇赉县,为当地经济发展作出贡献。我们也有信心将企业打造成为吉林、江苏两地合作共建、区域协同发展的又一重要标杆。”王立军说。

张磊 尹雪

## 通榆县就业服务局“直播带岗”助力高校毕业生就业

**城市晚报白城讯** 前不久,通榆县就业服务局创新招聘渠道,以新媒体形态为高校毕业生架起就业云端桥,开展了“直播带岗”之“不负青春志 就业正当时”高校毕业生专场招聘,推动企业与求职者云端洽谈,高效实现企业与高校毕业生双向奔赴、云端相见。

本次“直播带岗”开展2期,推介了19家域内企业,包括主管会计、生产储备干部等70余个就业岗位,可吸纳240余人就业,观看人数达2210人次。直播中,干部职工“化身”带岗主播,对岗位信息、企业情况进行多维度详细推介,向广大高校毕业生抛出就业橄榄枝,对高校毕业生所关心的工作环境、薪资待遇、发展前景等问题进行在线实时介绍。直播流程便捷、高效。“直播带岗”让招聘会从“面对面”到“云对云”,打破了时空限制,破解了就业信息壁垒,让高校毕业生求职有门、就业有路,让企业招工不愁、用工无忧。

通榆县就业服务局将持续开展“直播带岗”高校毕业生专场招聘等主题鲜明、需求细分、精准对接的活动,用心用力用情做好高校毕业生留通就业工作。通过更多引才留才的诚意和实举助力高校毕业生高质量充分就业,为通榆经济社会高质量发展蓄势赋能。

李欣童 陈宝林

## 白城职业技术学院举办第十二届田径运动会

**城市晚报白城讯** 近日,白城职业技术学院举办第十二届田径运动会。

开幕式上,一个个特色方阵展现着学子的创造力与想象力。鲜艳的五星红旗在空中飘扬,五颜六色的气球随风摇曳。学生们精神抖擞、斗志昂扬,矫健的步伐、响亮的口号展现了他们健康向上、团结进取、奋斗拼搏的精神面貌。团体操《舞动青春 放飞梦想》表演中,146名学生用他们的情感和行动为最美的青春、为祖国的未来献礼。他们穿着带有民族风格的服饰,步伐轻盈流畅地跳着民族舞等,使现场观众们感受到各民族文化的独特魅力。

开幕式结束后,运动员们进入比赛。发令枪一声令下,运动健儿如离弦的箭肆意激昂,如扬鞭快马灵动飞扬。在红色的跑道上,映着夏日正好的阳光,运动员们矫捷、快速地向前奔跑着。观众席传来阵阵鼓声、呐喊声和掌声,为运动员们增添了更多信心,坚定地走向终点迈进。

据了解,运动会共12项比赛项目、7种趣味项目,参赛运动员816人。通过运动会,运动员们在享受运动快乐的同时,在比赛中互相学习、共同进步,为实现梦想和目标而努力奋斗。

记者 郭梓钦 杨航

## 重温家乡历史 传承革命精神

**城市晚报白城讯** 近日,白城市委党史研究室在白城医学高等专科学校大礼堂举办白城党史红色故事“七进”宣讲进校园活动。

活动中,6名红色故事宣讲员通过生动的图片、珍贵的视频以及详细的讲解等方式,讲述了陶铸、邓华、吕明仁、王一川、芮志江等革命英雄人物及辽吉军民支援决战的故事。通过宣讲员精彩的演讲,让学生们对家乡有了更深的了解。活动最后,还开展了主题为“追寻红色记忆、传承红色家风”情景教学课堂。

通过此次活动,加深了师生对百年党史的认知和理解,深入了解家乡革命先辈光辉事迹,发扬革命精神,传承红色基因。

白城医学高等专科学校相关负责人表示,将以此次党史红色故事进校园活动为契机,持续推动红色教育活动,发挥红色教育资源优势,全方位、多角度将白城红色资源转化为教育资源,实现党史学习教育与学校思政育人的同频共振,激发全校师生历史责任感和民族自豪感,引导学生培育和践行社会主义核心价值观,努力培养担当民族复兴大任之栋梁。

据了解,此次活动是年初以来白城市开展的第4场红色故事进校园活动,参加观众累计2000余人。

记者 郭梓钦 杨航

为加强和规范反有组织犯罪工作,维护辖区安全稳定,日前,洮南市团结街道安泰社区开展《反有组织犯罪法》宣传活动。活动营造了人人知晓、支持、参与反有组织犯罪工作的浓厚氛围。

刘磊 记者  
张殿文 摄



## 大安：年产5000万穗黏玉米加工建设项目稳步推进

**城市晚报白城讯** 为高质量打造大安市“四大产业集群”,加快前沿新兴产业优先发展,引领推动产业发展提质增效,近日,位于大安市安广镇现代农业产业示范区内的年产5000万穗黏玉米加工建设项目抢抓施工有利时机正如火如荼建设中。此项目计划投资8000万元,规划总用地面积为91335平方米,总建筑面积22553.38平方米,包含加工车间及相关配套生产设备、冷库及相关制冷设备、消防泵房、门卫等。该项目从2023年8月开始建设,进度计划为12个月。项目完工后将促进安广镇农业产业的现代化升级,提升农产品的附

加值和市场竞争力,为农民创造就业机会,增加收入,推动农村经济持续健康发展。

项目建设负责人逯昊说:“我们严格按照施工组的设计有序安排材料进场,保证供应,并及时调整施工人员开展作业,保证施工进度快速有效推进。”为确保工程质量,工作人员严格按照施工图纸,及时将进场材料报送质监站,现场监理单位进行指导监督,确保现场施工不会出现质量及安全问题。

据了解,截至目前,该项目生产车间及冷库主体已全部完工,内外墙板、吊顶、窗户已安装完毕。生产车间地面硬化已

完成,速冻隧道箱体、速冻隧道冷源主机及压力管道已安装完毕,玉米前端处理设备及蒸箱即将进场安装。冷库地面、墙体及屋顶保温苯板已铺设完毕,聚氨酯发泡、地面硬化已完成,冷源设备即将进场安装。地下消防管网也已铺设完毕,外部道路已开始硬化施工。

大安市先达食品有限责任公司总经理郑维汉表示:“年产5000万穗黏玉米加工建设项目,预计在今年7月30日之前完工,项目完工达产后预计产值达到1亿元,利润达到1000万元,可提供就业岗位200多个。”

王立德