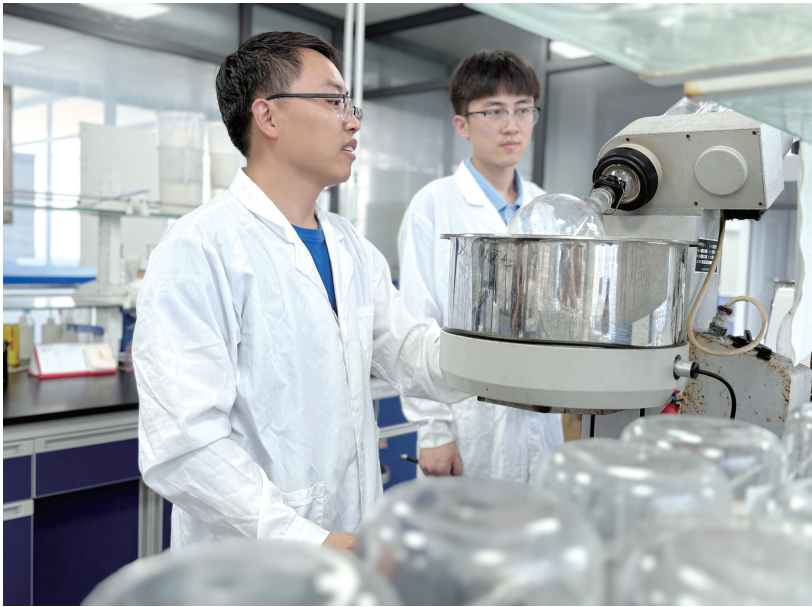




从虾蟹壳到玉米,实现0到1的绿色突破,山东润德生物科技有限公司——

以微生物发酵推动氨糖绿色变革



■科研人员进行氨糖提取实验。

记者 毕凤玲 摄

选择从零研发微生物发酵技术,相当于把熟路拆了重铺。“从实验室小试到中试再到生产,不是简单的等比例放大,试错的时间远超预期。”山东润德生物科技有限公司副总经理张倩介绍,团队联合十几家高校和科研院所,用3年时间突破理论难关,又花3年进行试生产,每一天都可能看着几十万元打水漂,但每一天也都顽强地在“废墟”上重建希望。2016年年底,历经6年攻坚,当第一吨用玉米原料发酵的氨糖成功下线,6年的坚守终于结果——这项全程不用强酸强碱,不产生工业废料的生物技术,不仅让氨糖摆脱了对虾蟹壳的依赖,更让产品纯度跃上

新台阶,被鉴定为国际领先水平。工艺革新带来的不仅是环保突破,更重塑了行业格局。微生物发酵法像一把神奇的钥匙,既打开了成本的枷锁——让寻常百姓也能买得起;又推开了国际的大门——产品质量直达欧美日标准,20多个国家开始认识“中国智造”。从2017年的2000吨到2020年的1万吨,山东润德生物科技有限公司产能的跃升诠释着创新“加速度”。如今接近50%的全球市场占有率,让“润德生物”成了氨糖领域的品质代名词。这份“从0到1”的突破,背后是对工匠精神的极致践行。“我们要倾一生

□记者 毕凤玲 通讯员 王浩然

的时光与精力,倾一生的思维与智慧,去做好一项研究、一个产品,做到极致,做到无与伦比。”这是山东润德生物科技有限公司刻在墙上的誓言,更是融在血脉里的坚守,并深深影响着新一代掌舵者。卢健行正是这份坚守的传承者与创新者,在企业转型攻坚关键期,他远赴海外攻读生物化学学位,带着国际化视野和专业积淀归来后,又敏锐把握数字化浪潮,主导推动企业完成全流程数字化改造——通过生产流程可视化、业务系统集成,让氨糖生产更智能高效,相关案例入选2023年山东省技术改造十大优秀案例,为企业注入了全新的发展动能。

如今的山东润德生物科技有限公司,每年将7%以上的营收投入研发,柔性引进20余名国家级高层次人才,99项专利如璀璨星辰照亮企业创新之路,国内首个氨糖行业标准的制定,更填补了领域的空白。国家制造业单项冠军示范企业、国家级绿色工厂、国家科技进步奖二等奖等30余项国家、省、市荣誉加身,恰是山东润德生物科技有限公司对“一辈子做好一件事”的最好注解。站在新起点上,面向未来,山东润德生物科技有限公司依托氨糖全产业链绿色生产能力,规划建设“氨糖产业生态体系”,聚焦功能食品、保健食品、医美日化等六大板块,汇聚上下游企业形成产业集群。“生物产业是全球战略性新兴产业,我们要抓住机遇,不仅做原料供应商,更要成为全产业链的引领者。”张倩表示,团队将继续以科技创新为引擎,让泰安的氨糖产品惠及更多普通消费者,也让中国生物制造技术在全球舞台挺直腰杆。

市贸促会举办外贸企业出证认证业务培训 释放惠企政策红利 打造贸促服务标杆

本报7月9日讯(记者 杨玉洁)今天上午,市贸促会2025年出证认证业务培训班开班,帮助外贸企业熟练掌握出证认证业务操作流程,提升单证制作质量效率,进一步提高我市企业国际贸易便利化水平。各县(市、区)贸促会相关负责人及近百家外贸企业代表参加培训。

培训会上,市贸促会两位业务骨干结合自身理论储备和实操经验,聚焦外贸出证认证流程、重点,从商事认证服务、原产地网上签证系统、规则判定与证书签发、商事证明业务等方面进行授课,并针对企业代表提出的实际问题现场进行交流答疑。

在当前全球贸易环境下,规范、高效的贸易单证已成为企业参与国际竞争的“通行证”,既能帮助企业享受关税优惠、缩短通关时间,又能规避贸易摩擦风险。本次培训针对企业反馈的

情况,解决新入职单证员系统操作不熟练的问题,深化企业对自贸协定原产地规则的理解,通过实操技巧讲述和互动答疑,以“精准赋能”破解企业实操难题,在提升思想认识、规范技能流程、优化服务体系方面助力我市外贸行业高质量发展。

市贸促会相关负责人表示,市贸促会将持续优化外贸企业服务,严格落实原产地认证相关制度,强化出证认证服务,提高企业贸易便利化水平;完善注册企业的监督与核查制度及商事法律服务,协助调解涉外经贸纠纷,为企业提供有关涉外法律咨询、法律培训、法律顾问等服务,护航企业出海发展;举办经贸交流活动,组织企业出海参展,促推中外企业合作,拓展全球业务版图;用好官网微信平台,释放惠企政策红利,擦亮服务企业品牌,打造贸促服务标杆。

我市在省青年职业技能竞赛 安全员赛项决赛中获佳绩

本报7月9日讯(记者 董文一)近日,山东省青年安全生产技能“大比武”暨山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第二十一屆山东省青年职业技能竞赛安全员赛项决赛举办。我市推荐两支队伍参赛,其中,泰安市光明电力服务有限公司获团体一等奖、山东恒信高科能源有限公司获团体二等奖。

此次活动由共青团中央青年发展部、应急管理部安全生产综

合协调司指导,共青团山东省委、省人力资源和社会保障厅、省应急管理厅主办,以“比安全青年当先 铸匠心育才强鲁”为主题,来自全省各市、各大企业的44支代表队参加比。

共青团泰安市委将以本次赛事为契机,以青年安全生产技能提升行动为抓手,引导青年增强安全生产意识,提高安全生产技能,参与安全管理,团结带领青年成为助力安全生产的先鋒力量。

新泰夏夜体育消费季燃动全城 全民健身“热引擎”掀起消费新浪潮



■篮球俱乐部精英联赛现场。

通讯员供图

本报7月9日讯(记者 杨文洁 通讯员 刘静)随着夕阳西下,新泰市体育公园开始热闹起来,人声鼎沸、活力十足。足球场上矫健身姿带起疾风,篮球架下激烈对抗引发阵阵欢呼……这正是新泰市2025夏季体育消费季的火热场景。一场融合竞技激情与城市烟火气的夏夜体育嘉年华,正以澎湃活力点亮新泰夜晚。

近日,新泰市体育事业发展中心精心打造的“夏日体育消费季”持续升温。7月5日至6日,在新泰体育馆内,“中国体育彩票·好运山东”2025年新泰市“武协杯”千人武术大赛率先上演。千名习武者同场竞技,拳掌生风,刀剑如虹,一招一式尽显武术之魂的雄浑气魄。这场盛会不仅是武术健儿切磋的舞台,更是弘扬中华优秀传统文化、深化体教融合、推动全民健身的生动实践。

白天的武术热潮未散,夜晚的新泰市体育公园便已接棒,掀起新一轮高潮。绿茵场上,“山东鼎投杯”五人制足球俱乐部联赛激战正酣,8支劲旅、325名球员在灯光下展开速度与技巧的较量。相邻的篮球场,“仟佰墅杯”篮球俱乐部精英联赛同步开赛,24支代表队、近500名篮球爱好

者将在未来40天展开激烈角逐。赛场上球员们奋力拼抢,看台上球迷热情呐喊,共同营造新泰夏夜的热情氛围。

这一系列精彩纷呈的赛事,正是新泰市“体育+”战略赋能城市经济发展的鲜活注脚。新泰市多项赛事联袂出击,不仅为市民奉上高水准的体育盛宴,更成为撬动“夏日经济”的有力杠杆。赛场内外的热烈氛围显著带动了周边餐饮、购物、休闲等消费业态的繁荣。每当赛事结束,新泰市体育公园周边商铺客流量显著提升,冷饮、小吃、运动装备销售火热,城市“夜活力”被充分激活,“体育搭台,经济唱戏”的联动效应日益凸显,以新泰市体育公园为中心的赛事消费圈逐渐形成。

新泰市以赛事为媒,成功将全民健身的澎湃热情转化为城市经济发展的动能。当运动员的汗水挥洒在璀璨夜色之下,体育精神已融入城市血脉,不仅点亮了新泰的夜晚,更持续为城市消费注入强劲动力,让全民健身的“热引擎”驱动新泰在高质量发展的道路上加速奔跑。这场属于体育、属于夜晚、属于全民的夏日消费季,正在新泰持续上演。

岱岳区角峪镇先锋村荣获第七届“全国文明村”称号

解码“博士村”的文明基因



■孩子们参观村史馆。

记者 陈阳 摄

授、工程师……“希望以此带动村里的后代向榜样学习,在全村营造浓厚的学习氛围,让尊师重教、勤思好学的优良传统根植于每个人的心中。”倪木培说。尊师重教的传统代代相传,今年4月,岱岳区“岳爱暖心·田园夜话”家长学堂首场活动走进先锋村,40余名家长围坐在村文化广场,其中不乏耄耋老人。先锋村“两委”成员李灿华也在其中,“无论是年轻的家长还是爷爷奶奶辈的,大家都认真仔细地听完了整堂

课,没人低头看手机,更没人提前走。”教育兴则乡村兴。据了解,自2009年起,先锋村每年为考上本科和研究生的学生发放助学金,最高达1万元。许多走出村庄的大学生也积极通过多种方式反哺家乡,改善基础设施,共同助力乡村振兴。先锋村大力推进文明乡村建设,每逢寒暑假都会邀请返乡博士分享学习经验。今年大年初二,在东北师范大学攻读博士学位的孙淑宁一大早便来到村委,与村子里的大学生围坐在

中屠宰场,带动肉牛肉羊规模化、品牌化发展。目前,全市共建成牛羊屠宰企业6家,在建2家。宠物饲料重点企业,国宠宠物食品有限责任公司和泰宠宠物食品有限责任公司成功取得海关出口注册登记证书与食品安全管理体系认证证书,迈出产品“出海”第一步。1至5月,全市宠物食品行业实现总销量27614吨,同比增长20%;行业总产值达3.6亿元,同比增长15%。推进品牌建设,新泰市莲花山养蜂园产品在山东省首届优质品牌蜂蜜品鉴大赛中荣获大赛金奖和银奖;西之盟、众客食品、汉威集团、金兰奶牛4家企业成功入选“泰好品”质量公共品牌,畜产品品牌认可度不断提高。

筑牢监管防线,保障行业质量安全。我市强化屠宰环节监管,持续推进《生猪屠宰质量管理规范》(GMP)实施。组织县(市、区)畜牧、农业执法力量,对全市生猪屠宰企业进行拉网式全覆盖交叉排查整治。做好畜产品质量安全监管,我市印发《泰安市

2025年畜产品质量安全监管工作要点》,明确畜产品质量安全方向。积极推进鲜鸡蛋承诺达标合格证电子出证工作,助力禽蛋科学溯源。全市鲜鸡蛋合格证试行主体28家,附带合格证上市的鲜鸡蛋达2814吨。我市印发《泰安市保障直供学校畜产品质量安全“六个一”工作实施方案》,建立畜产品质量安全常态长效工作保障机制;加强动物卫生监督,强化生猪屠宰检疫监管,加强异常检疫信息预警追溯处置和输入动物管理及落地报告,严防畜禽运输、屠宰未经检疫等违法违规行为。

织密防控网络,守牢生物安全底线。我市抓实动物疫病免疫监测,扎实开展春季动物疫病集中免疫,全面推行强制免疫“先打后补”政策,应免畜禽免疫率达100%;及时做好春季动物疫病免疫效果集中监测、非洲猪瘟防控监测和主要人畜共患病监测,完成日常风险监测及集中监测,监测场点1100余个,病原学和血清学样品

(上接01版)实施泰安市肉鸭产业低碳发展标准示范项目,制定肉鸭养殖两项国家标准,完成肉鸭碳足迹核算报告,是国内首个覆盖肉鸭养殖全产业链的低碳标准体系,填补了行业空白。深入推进“智改数转”,山东生猪交易市场持续完善,将育种、养殖、屠宰、交易各环节线下业务整合至线上平台,优化运营效率,提升用户效益,平台业务增长不断加速。今年以来,完成生猪交易量16.3万头、交易额1.85亿元,累计实现交易额5.6亿元。全国肉鸭产业综合服务平台入驻商户106家、实现合同签约7935份,累计交易额7.44亿元。宁阳县加快奶业社会化服务平台建设,开展奶农“养加销一体化”试点,推动智能鲜奶机进社区,已完成17个社区智能鲜奶机的安装运行,活跃会员数达6100余户。拓展畜产品精深加工,我市重点推进牛羊集中屠宰,按照因地制宜、规划先行、分类实施、集中管理的原则,充分发动有意愿的县(市、区)和社会资本投资建设牛羊集

