

山东宝来利来生物工程股份有限公司

聚焦微生物与合成生物核心科技 加强创新助推产业高质量发展

走进位于泰山区的山东宝来利来 生物工程股份有限公司(简称"宝来利 来"),只见新园区集科创中心、战略发 展中心、免疫微生态制剂车间及展示 中心等于一体。

作为中国最早专业进行动物微生 态制剂研发、生产的制造商和提供生 态养殖技术解决方案的服务商,宝来 利来秉承"致力于生态养殖与食品安 全"的创业宗旨,运用免疫抗感染微生 态产品减少抗生素在饲料厂和养殖场 的过量使用,切实提升动物福利,保障 食品安全,29年来为数十亿只家禽、 猪、反刍动物及数亿亩的水产动物提 供了健康养殖与减抗替抗解决方案。 公司获得国家高新技术企业、国家专 精特新"小巨人"企业、国家知识产权 优势企业、山东省民营企业创新100 强企业等称号。

"一株芽孢杆菌(地衣芽孢杆菌 BLCC1-0441) 具备高产碱性磷酸 酶、能高效发酵、拥有良好肠道定植性 能等特点。动物实验证实,在日粮中 添加该菌株,可显著提升肉鸡血清碱 性磷酸酶活力,降低内毒素含量,提高 饲料营养价值与利用率,最终实现维 护动物肠道健康、促进动物生长的目 标。该技术为我国绿色低碳生态养殖 提供了重要的理论创新与关键技术支 撑。"谈到前段时间荣获第二十五届中 国专利优秀奖的"一株芽孢杆菌及其 应用"项目,宝来利来副总裁、科创中 心研发首席谷巍介绍。

宝来利来一直以来将研发视为企 业的核心竞争力,持续深化"平台聚 才、项目引才、产业育才"。公司拥有 博士后科研工作站、山东省动物微生 态制剂与畜禽高效养殖重点实验室、 山东省海外高层次人才工作站等省级 以上科研平台(基地)11个,库存菌株 超4万株,累计主持、承担省级以上科 研项目60余项,研制出6项国家重点 新产品。公司参与制定国家标准1 项、行业标准2项、团体标准1项,获得 第二十四届、第二十五届中国专利优 秀奖,教育部技术发明一等奖等省部 级科技奖项10余项。公司团队积极 攻关微生态领域核心技术,在动物微 生态方面,着力攻关微生态制剂及畜 禽养殖行业共性关键技术,开展动物 微生态相关基础理论研究、应用基础 研究及生态养殖技术方案应用研究, 围绕微生物种质资源的开发和利用、 益生菌规模化生产工艺、绿色安全功 能型微生态制剂研究等,进行复合微 生态制剂的研究开发,形成了系列健 康养殖技术解决方案。其中,转化产 品可代替饲用抗生素,保障食品安全。

2025年,宝来利来提出"聚焦微生 物与合成生物核心科技,赋能于大生态 产业链"的企业发展战略,进一步以科 技创新为核心竞争力,全力打造全球领 先的微生态科创中心。公司在动物微 生态领域搭建覆盖动物营养、免疫、抗 感染等方向的完整科研体系,依托百余 项动物微生态专利及多组学与AI技术 打造益生菌高通量筛选平台,首创三维 免疫体系,实现了从"被动免疫"到"主 动健免"的转变,以科技创新培育新质 生产力。今年5月,通过产学研用深度 融合,宝来利来发布了"王牌4K"新功 能芽孢杆菌产品。该产品通过四大菌 株协同增效,为行业提供"提质增免、抑 菌整肠、缓解应激、促食助长"综合解决 方案,助力中国微生态产业高质量发 展。公司口服特异性免疫微生态制剂 车间计划建设微生态制剂生产线、乳酸 菌活载体疫苗(口服)生产线,其中,乳 酸菌活载体疫苗(口服)生产线是国内 首条兽用乳酸菌口服疫苗生产线,目前 正在进行设备采购及安装。

□记者 池彦明

"未来,我们将进一步强化科技创 新,全力打造全球领先的微生态科创 中心;强化平台战略,以微生态科技赋 能农业、食品、健康产业链,打造'宝来 利来生态圈',深度赋能乡村振兴等国 家战略。"宝来利来董事长、总裁单宝 龙表示。



我市发布玉米中后期 病虫害防控技术指导意见

本报7月30日讯(记者 郑 凯)近日,我市发布玉米中后期病 虫害防控技术指导意见,指导农 户加强玉米中后期病虫害防控, 促进玉米大面积单产提升,确保 玉米生产安全。

当前,玉米生长已进入喇叭口 期,此时是病虫害集中危害上升 期,尤其是玉米南方锈病、穗腐病、 穗期蛀食性害虫等中后期病虫害 已成为制约玉米大面积单产提升 和品质改善的重要因素。

指导意见指出,防控病虫害 要坚持"预防为主、综合防治"原 则,立足预防,分类指导,分区施 策;在做好前期病虫害防控、加强 田间栽培管理的基础上,优先采 用理化诱控、生物防治等防控措 施,协调应用化学防治,科学安全 用药,大力开展统防统治;要以保 功能叶、促增产、降毒素为目标, 实施"压前控后"两次防治措施。

同时,指导意见指出,绿色

防控、科学用药和统防统治是防 治病虫害的有效举措。在绿色 防控方面,在棉铃虫、玉米螟、 桃蛀螟等成虫发生高峰期,农户 可采取灯诱、性诱、食诱等成虫 诱杀措施及卵期寄生蜂释放等 天敌控害措施。在科学用药方 面,农户要抓住玉米大喇叭口至 抽雄期、吐丝至乳熟期两个关键 生育期,根据田间病虫害发生情 况,及时喷施针对玉米螟、棉铃 虫、叶斑病等病虫害的对路药剂 及玉米南方锈病应急防治推荐 用药;可同时添加植物生长调节 剂喷施,促进玉米植株健康生 长,提高群体抗逆性。在统防统 治方面,各地要强化组织发动, 加大政府购买防治服务力度,开 展大规模统防统治,大力推行玉 米"一防双减""一喷多促"技 术,还可以根据需要添加植物生 长调节剂等混合喷施,实现"一 喷多效"。

受台风"竹节草"外围云系影响

7月31日夜间至8月1日白天 我市有明显风雨天气

本报7月30日讯(记者 张 芮)30日,市气象台发布第8号台 风"竹节草"消息和降水预报。记 者从预报中了解到,受台风"竹节 草"外围云系影响,我市将有明显 风雨天气,主要降雨时段为7月 31日夜间至8月1日白天。

据悉,今年第8号台风"竹节 草"的中心已于7月30日16时 40 分前后在上海市奉贤区沿海 再次登陆,登陆时减弱为热带风 暴级,中心附近最大风力有9级 (23米/秒),中心最低气压为978 百帕。预计未来"竹节草"将以每 小时10公里到15公里的速度继 续向西北方向移入江苏南部,于7 月31日夜间移入安徽东部,之后 在苏皖南部徘徊少动。

受其影响,我市将有明显风 雨天气。在降雨方面,7月31日 夜间,台风"竹节草"外围云系开 始影响我市,主要降雨时段为7 月31日夜间至8月1日白天,伴 有短时强降水、雷电和7到9级局 部10级雷雨阵风,最大1小时降 水量在50毫米左右,过程累计平 均降水量5到15毫米局部50毫 米以上。在大风方面,7月31日 到8月1日,我市东北风4到5级 阵风6级。

气象部门提醒,此次降雨落区 与前期强降雨落区部分重叠,泰 安、新泰暴雨灾害风险高。低洼地 块和路段可能出现积水或内涝,隐 患点附近容易出现山洪、地质灾害 和中小河流洪水;大风对室外作业 等有不利影响,需加强防范。气象 部门将密切跟踪天气形势演变,及 时滚动发布预报预警。

具体来看:7月30日夜间到 7月31日,多云间晴,东北风2到 3级,湖面3到4级,最低气温 25℃左右,最高气温34℃左右:8 月1日,多云转阴,有雷雨或阵雨 局部大雨,东北风2到3级,湖面 3到4级,雷雨时阵风7到9级,最 低气温25℃左右,最高气温31℃ 左右;8月2日,多云转阴,局部有 雷雨或阵雨,东北风2到3级,湖 面3到4级,雷雨时阵风7到9 级,最低气温25℃左右,最高气 温34℃左右。

岱岳区创新打造"岳小仲"志愿服务品牌

推动劳动争议调解仲裁工作 再上新台阶

本报7月30日讯(记者 杨 文洁)劳动关系是经济社会发展 的"晴雨表"。今年以来,岱岳区 劳动人事争议仲裁院坚持和发 展新时代"枫桥经验",立足"服 务引领、梯次培育、全域覆盖", 创新打造"岳小仲"志愿服务品 牌,推进和谐劳动关系示范区

该院以政策宣贯为切入点, 采取"培训+服务"双轮驱动模 式,深入镇(街道)、企业开展专 题培训,实现了"培训赋能基层 调解员、服务直达企业劳动者", 提高了基层治理队伍专业化水 平,打通了政策落地"最后一公 里",构建了"宣传一培训一实 践一反馈"的良性闭环。

该院组建基层"岳小仲"志 愿服务调解梯队,联合镇(街道) 开展工作,将经验丰富的基层人 员纳入"岳小仲"队伍,构建多层 次、阶梯式劳动纠纷"大调解"格 局,就地就近受理简单争议,从 源头化解争议,实现了争议早发 现、早介入。

该院专设"岳小仲"服务中 心,与社区群众建立紧密联系, 搭建沟通桥梁,实现群众诉求 "一键上报—智能分派—限时 办结",推动基层治理从"被动应

对"向"主动治理"转型升级。 该院强化"岳小仲+企业"预 防机制,为企业量身打造"流动仲 裁庭",变"门诊制"为"出诊制", 深入企业为企业提供"保姆式"服 务,构建起"大预防"格局,实现了 "小事不出企、大事不出镇"。

岱岳区劳动人事争议仲裁 院通过打造"岳小仲"志愿服务 品牌,构建起全方位、多层次的 调解服务体系,推动劳动争议调 解仲裁工作向智能化、专业化、 便民化方向发展。

根据市级领导干部定期公 开接待群众来访工作安排,7月 31日(星期四)接访的市级领 导干部是:市政协副主席董 彦和。

接访地点:泰安市接访 中心

> 中共泰安市委 泰安市人民政府 2025年7月30日





干年运河文脉新章

东平县大运河非遗传习中心激活文化传承新动能

走进东平县大运河非遗传习中心, 一场穿越时空的文化之旅瞬间开启。 一楼大厅内,以大运河水脉为魂的大型 浮雕墙震撼亮相——抽象化的东平地 图中,金色玻璃仿铜勾勒出大运河的粼 粼波光;灰色的仿汉画像石上,端鼓腔、 古老的非遗在新时代焕发勃勃生机。 腊山道教音乐等非遗元素沿着大运河 的脉络徐徐铺展,诉说着大运河滋养下

魅力在这里实现完美融合。 东平县地处大运河的重要节点,奔 腾不息的河水,不仅促进了南北商贸往 来,还促进了黄河文化、泰山文化、大汶

的文化传奇。体感互动装置让游客"触

摸"大运河纤夫号子,3D沉浸式体验区

重现昔日大运河上"千帆竞发、舟楫如

织"的盛景。大运河的厚重历史与非遗

口文化的融合,在东平县孕育出国家级 非遗代表性项目2项、省级12项、市级 40项、县级128项。作为《山东省大运 河文化保护传承利用实施规划》明确的 18个核心区之一,东平县以大运河非遗 传习中心为依托,深耕大运河文脉,让

为守护大运河文化根脉,东平县组 建非遗工作专班开展走访调研,挖掘散 落在大运河东平段沿岸乡镇的非遗瑰 宝。工作专班对大运河老船工、民间艺 人等进行访谈,采用录音、录像、图文等 方式,系统记录东平湖传统木船制造技 艺、水浒传说等,不断完善非遗资料 库。2023年落成的东平县大运河非遗 传习中心,汇聚了150余项各级非遗, 俨然一座展示大运河文化的"活态博物 馆",游客在这里可以沉浸式感受大运 河沿线的文化肌理。

在传承体系构建上,东平县大运河 非遗传习中心依托深厚的大运河文化 底蕴,打造多元化传承阵地。在传统技 艺传习室里,东平湖木船工匠耐心传授 榫卯技艺;曲艺传习室中,渔鼓艺人敲 响大运河岸边的古老节拍。政府部门 通过举办非遗培训班、设立就业岗位, 培育出丁立新、张常勇等一批优秀非遗 代表性传承人。据介绍,该中心开放后 已接待游客10万余人次,举办传习活 动350场次,培训学员1万余人次,成 为大运河非遗传承的重要驿站。

"非遗+文创"模式更是让大运河

文化焕发新生。东平县大运河非遗传 习中心展销区陈列着50余种融入大 运河元素的文创产品,火笔烙画勾勒

□特派记者 蒋永琳 刘小东 亓浩波

运河风光,草编制品复刻古船造 型……非遗代表性传承人纷纷化身主 播,在直播间讲述大运河故事、展示非 遗技艺,让大运河文化乘着数字浪潮 走向全国。东平县着力打造"运河非 遗 东平印象"品牌,整合大运河沿线 的手造资源,构建生态手造与非遗特 色手造产品体系,实现文化传承与产 业发展"双赢"。

从挖掘整理到创新活化,东平县大 运河非遗传习中心正以大运河为纽带, 串联起历史与未来,书写着中华优秀传 统文化传承发展的崭新篇章。

(上接01版)2015年获批立法权 后,市人大常委会将泰山生态保护作 为首个课题,用两年时间打磨出台了 《泰山风景名胜区生态保护条例》,把 "绿水青山"写进法规、照进现实。

"《泰山风景名胜区生态保护条例》 50余次提到'保护'二字,按照'科学规 划、保护优先、生态补偿、公众参与'的 原则,对泰山景区生态环境保护工作及 其他与生态环境相关的活动进行规范 管理,为依法保护泰山生态提供了法治 支撑。"市人大常委会法工委工作人员 郭文嘉介绍,该条例将每年的6月9日 定为泰山景区生态保护日,并通过设置 具体规定,为保护泰山独特的自然资源 及人文资源提供了有力支撑。该条例 的制定和出台被中央全面依法治国委 员会办公室评为全国八大典型经验做 法,并入选泰安市庆祝改革开放40周 年最具影响力的事件名单。

记者从泰山景区综合行政执法 局了解到,每年6月9日,泰山景区 综合行政执法局都会开展大量宣传 活动,宣传《泰山风景名胜区生态保 护条例》,培育市民生态环保理念,该 条例的实施进一步提升了泰山生态 保护执法效能。"条例颁布后,我市多 次通过专项整治、联合执法等方式, 严厉打击擅自打井、私采滥售泰山水 等违法行为,封填自备井11处,取缔 卖水点44个,依法查处私采滥售泰 山水案件19起。近年来,我们依据 条例依法对携带火种进山等行为作 出相关处罚,查堵违规进山人员 6500余人次,查处森林防火案件 1441件。"泰山景区综合行政执法局 公职律师宁媛媛说。

让良好生态环境成为最普惠的民 生福祉。自获得地方立法权以来,市 人大常委会还聚焦群众现实需求,围 绕烟花爆竹燃放管理、城市绿化、大气 污染防治等方面,制定了一部部切实 有效的地方性法规。如今,清新的空 气、优美的环境不仅让群众的获得感、 幸福感不断增强,也让这座城市焕发

出勃勃生机与活力。

用"立法力度"保障"民生温度"

群众利益无小事,一枝一叶总关 情。市人大常委会坚持把体现人民利 益、反映人民愿望、维护人民权益、增 进人民福祉落实到法规制度中,制定 出台《泰安市供热条例》《泰安市养犬 管理条例》《泰安市暴雨灾害预警与响 应条例》《泰安市居家和社区养老服务 条例》等一系列民生法规,用"立法力 度"保障"民生温度"。

立法守护"桑榆晚"。2024年,市 人大常委会制定出台《泰安市居家和 社区养老服务条例》,该条例坚持全员 普惠与重点人群倾斜相结合,设置可 量化、可操作的硬性指标,补齐居家和 社区养老服务的场地短板。记者从市 民政局了解到,我市突出法规引领,围 绕贯彻落实《泰安市居家和社区养老 服务条例》,配套出台了一系列养老服 务政策,设置老年助餐服务奖补等居 家社区养老奖补项目6个;出台《泰安 市基本养老服务清单(2025年版)》 《关于积极推进养老服务事业和产业 协同高质量发展的实施意见》,推动全 市养老服务高质量发展。自开展居家 和社区基本养老服务提升行动以来, 我市已为60岁以上经济困难的失能、 部分失能老年人建成家庭养老床位 5016张;已为7527位符合条件的老 年人提供服务85万次。

观乎人文,以化成天下。文明是 群众心底热切的呼声,而社会风尚需 要法治引导,《泰安市文明行为促进条 例》《泰安市献血条例》《泰安市志愿服 务促进条例》等条例的出台擦亮了城 市文明底色。

2022年11月,《泰安市养犬管理 条例》应运而生,为规范养犬行为、营 造文明和谐的社会环境提供了法治遵 循。家住泰安鲁商中心的陈女士切身 感受到了条例实施带来的变化:"以前 小区里有遛狗不牵绳、犬粪污染环境 的现象,现在这些现象明显减少了,小 区还设置了专门的宠物拾便箱。"采访 中,不少市民表示,遛狗不牵绳、犬粪 污染环境、犬只扰民等不文明现象明 显减少。记者从市公安局了解到,截 至目前,我市已完成犬只登记挂牌1.4 万余个,查处违法养犬行为900余起,

文明养犬的氛围日益浓厚。 为加强对无偿献血者的人文关 怀,《泰安市献血条例》中设置了"四免 政策",以"免费游览政府投资主办的 公园、旅游景区、风景区等,免交公立 医疗机构普通门诊挂号费,免费乘坐 城市公共交通工具,免费享受每年一 次由所在地基层卫生服务机构提供的 基本项目健康体检"的形式让爱心"永 不过期"。"献血条例中设置的'四免政 策'对献血者来说是一种认可和激励, 增强了献血者的荣誉感和自豪感。"市 民王传杰的话道出了许多献血者的心 声。作为一名无偿献血热心人士,王 传杰在去年领取到了无偿献血荣誉 卡,在日常生活中切实享受到了免费 乘坐公交车的优惠。记者从市中心血 站了解到,截至目前,我市已发放无偿 献血荣誉卡6367张,确保献血者能便 利、快捷地享受到奖励政策红利。

用立法"绣花针" 推进城市精细化管理

市人大常委会用好立法"绣花针" 推进城市精细化管理,着力破解城市 管理领域的突出问题,将立法优势转 化为社会治理效能。

针对我市户外广告设施和招牌设 置管理方面存在的规划滞后、管理缺 位等问题,市人大常委会出台《泰安市 户外广告设施和招牌设置管理条例》, 通过立法支撑我市户外广告和招牌设 置工作规范化、法治化,进一步擦亮 "城市名片"。

"《泰安市户外广告设施和招牌设 置管理条例》在提升城市形象、促进经 济发展、优化营商环境等方面发挥了 积极作用。"市城市管理局工作人员李 大鹏说,《泰安市户外广告设施和招牌

设置管理条例》于2020年1月1日起 实施,自该条例实施以来,市城市管理 局编制实施了《泰安市户外广告设施 和招牌设置专项规划》,并加强指导工 作。截至目前,全市共排查户外广告 850余处、户外招牌8000余处,提供 线上指导服务1400余次,大大提高了 企业和群众的办事效率。

户外广告整齐划一,垃圾分类工作 成效显著。2020年11月1日,《泰安市 生活垃圾分类管理条例》正式实施,该 条例是山东省内首部关于垃圾分类管 理的专项地方性法规,对于推动泰安城 市环境质量持续改善、城市生态品质持 续提升具有重要意义。如今,无论是居 民小区,还是公共投放垃圾处,均设置 了分类垃圾桶。我市还通过开展多种 形式的垃圾分类宣传志愿服务活动,推 动垃圾分类成为低碳生活新时尚。

泰安城区位于泰山脚下,近年来, 依山而建的城市规划使停车空间拓展 受到较大限制,停车设施建设重视程 度不够、标准不高、供给不足等问题长 期存在。《泰安市停车管理条例》应运 而生,该条例紧扣停车资源供给不足、 停车管理服务滞后等突出问题进行制 度设计,着力解决停车设施"有没有" "优不优""畅不畅"的问题,让城市交 通更加有序。

10年立法路,18部民生法。泰安 地方立法在探索中前行,在实践中创 新,为泰安经济社会高质量发展提供 了坚实法治保障。当每一部法规都紧 扣时代脉搏、回应群众心声,当法治精 神真正融入城市治理的每一个环节, 这座城市必将在良法善治的护航下, 奏响更加激昂的时代发展强音。



扫描二维 码查看《泰安立 法·时光刻度》