

废弃动植物油“变身”高品质生物航煤 地沟油“飞天”记

日照发展故事

□ 本报记者 吴宝书 栗晨皓 本报通讯员 王立晓 朱文武

一架从你头顶飞过的民航飞机，动力很可能来自一家日照莒县的企业用地沟油生产的生物航煤。

新年伊始，山东三聚生物能源有限公司（以下简称“山东三聚”）再获15.8万吨生物航煤的核定出口产能。该公司2025年10月实现生物航煤规模化出口，成功获批生物航煤出口“白名单”。

走进山东三聚厂区，昔日让人避之不及的地沟油、泔水油，经过一系列硬核技术转化，蜕变为驱动航班的高品质生物航煤。

“你看，这就是我们用地沟油生产出来的生物航煤。”在企业展厅内，总经理朱国银拿起一瓶澄澈透明的液体，向记者细细展示。他介绍，这种燃料学名为可持续航空燃

料，英文简称SAF，以可再生废弃资源为原料炼制而成，相比传统化石航煤，全生命周期可实现80%—90%的二氧化碳减排。

目前，公司高凝生物柴油年产能达30万吨，20万吨生物航煤项目实现持续稳定生产，生物航煤收率稳定在80%，产品广泛覆盖道路运输与航空领域。

让地沟油顺利“飞上天”，并不是一条易走的路。要在高温高压环境下将废弃动植物油脂转化为符合严苛航空标准的燃料，技术难度堪称行业顶尖难题。

山东三聚组建专项技术攻坚团队，潜心研发突破瓶颈。企业自主研发全国首套原料油预处理装置，独创多级耦合原料油预处理工艺，大幅提升原料适配性；再依托创新膨固床加氢技术体系，在高温高压环境下完成地沟油的加氢精制与异构转化。

2025年，公司20万吨生物异构项目顺利投产，投产后短短两个月就完成2.5万吨产量，实现了规模化稳定生产。

朱国银算了一笔生态账：按照公司现有

产能测算，每年可减少碳排放39万吨，相当于种植近千万棵成年树木的固碳量。

与此同时，企业通过规模化回收地沟油、泔水油，既筑牢了食品安全防线，又实现了“废弃物资源化”的循环经济目标，实现了经济效益、生态效益、社会效益三方共赢。

以技术创新突围 赋能绿色发展

黄海听涛

□ 栗晨皓

昔日令人避之不及的地沟油，经济炼化作生物航煤翱翔蓝天。这一突破，是企业以自主创新突围，赋能绿色发展的生动范例。在“双碳”目标的时代考题下，唯有以自主研发为利刃，突破技术壁垒，才能在绿色赛道上抢

先机，为产业转型注入强劲动能。山东三聚的实践，既实现了资源循环利用，又创造了生态、社会、经济三重效益的共赢局面。年减排二氧化碳数十万吨，产品斩获国际认证远销海外，这一系列成果，为传统产业绿色转型提供了可资借鉴的范本。



扫码查看视频

日照今年将举办过百项省级及以上体育赛事

□ 记者 丁兆霞 报道

本报日照讯 近日，记者从日照市2026年重大体育赛事活动新闻发布会上获悉，2026年，日照将紧紧围绕“建设现代化海滨体育名城、旅游体育休闲名城”的目标，持续优化“强球类、优户外、重多元”的赛事体系，全年计划举办省级及以上体育赛事超过百项，涵盖球类、田径、骑行、路跑、水上、冰雪等多个类别，努力实现“四季有赛事、全域都精彩、全民能参与”的生动局面。

赛事能级全面提升，高端赛事集聚日照。今年日照市承办的赛事呈现“规格高、影响大、亮点多”的特点，一批国家级、国际级赛事相继落户。譬如，中华人民共和国第二届青少年田径运动会将于9月16日至20日在奎山体育中心举行，这是日照市自2009年第十一届全运会以来承办的规格最高的综合性运动会，预计吸引全国2000余名顶尖青少年田径选手参赛。ITF国际网球大师赛首次登陆日照，将于6月5日至7日在日照网球中心举行。作为亚运会选拔赛，全国田径冠军赛将继续在日照举办，届时全国田径精英将齐聚奎山体育中心一较高下。2026年是山东省第26届运动会举办年，日照市将承办帆船帆板决赛以及山地自行车、场地自行车、小轮车、棒球、射击等多个项目的预赛，全面展示日照的办赛能力和保障水平。山东省第六届老年人运动会相关项目将在日照举行。2025—2026赛季中国女子排球超级联赛第二阶段比赛继续在日照市举行，山东日照钢铁女排将向更高名次发起冲击。中国围棋甲级联赛（日照五莲专场）将在11月举办。山东省齐鲁足球超级联赛将于4月至10月举行，9场主场赛事在日照国际足球中心举办。

全域联动特色鲜明，一区一品各展风采。东港区依托世帆赛基地等资源，重点打造水上运动与球类赛事IP；莒县深度融合“毋忘在莒”文化，举办港澳台篮球邀请赛等大众赛事；五莲县依托山水资源和太极文化，举办山地马拉松、国际太极拳大赛；经开区以奎山体育中心为核心，聚集田径、滑板等竞技赛事；山海天旅游度假区依托专业足球场馆，擦亮足球特色名片；岚山区、高新区等也将承接多项省级以上赛事。部分区县还结合冬季特色与场地资源，打造冰雪赛事活动，丰富冬季赛事供给，让全城赛事品类更丰富、四季覆盖更完整。同时，日照足球超级联赛、RBA等本土赛事的分赛场将全面布局各区县，促进全域体育协同发展。

据介绍，2025年，日照全年共举办省级及以上赛事活动150余场，为历年之最。据不完全统计，136场500人以上赛事，为日照市各行业带来直接经济影响5.68亿元，拉动效应14.93亿元。

第五批日照市岗位学雷锋标兵公布

□ 记者 栗晨皓 报道

本报日照讯 近日，日照市委宣传部命名第五批全市岗位学雷锋标兵。此次命名的第五批全市岗位学雷锋标兵共10个（含集体和个人），涉及企业、农村、机关、社区等领域。他们自觉践行社会主义核心价值观，模范遵守职业道德，爱岗敬业、甘于奉献、锐意进取，将雷锋精神在平凡岗位上发扬光大，是在全市学雷锋活动中涌现出的日照榜样。

近年来，日照市坚持以社会主义核心价值观为引领，大力弘扬劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神，不断创新形式、丰富载体，持续深化拓展学雷锋活动，引导广大干部群众立足岗位践行雷锋精神，推动学雷锋活动融入日常、化作经常，雷锋精神在日照大地赓续传承、绽放光芒。

东港区厚植产业生态 为青年创新创业打造沃土

□ 记者 丁兆霞 通讯员 卢立平 苑克龙 报道

本报日照讯 2月28日，日照市和东港区春风行动暨就业援助季综合招聘会在银座茂商场火热启幕。在这场招聘会上，即将从四川一所高校毕业的日照籍大四学生小陈，顺利收到了优质企业抛来的“橄榄枝”。“有了明确岗位，接下来学习深造的方向就更清晰了。”3月2日，即将返校的小陈，踏上归途时满脸兴奋与期待。

主办方工作人员介绍，本次招聘会汇聚142家市内企业，覆盖制造业、服务业、科技、金融等多个行业，精准推送岗位4000多个。活动同步推出“线下招聘+云端送岗+职业指导”等一站式服务，既为求职者提供面对面对接机会，也为不便到场的群体搭建线上求职通道。

近年来，东港区始终坚持产业赋能就业，持续加大招商引资和项目建设力度，全力厚植有利于人才发展的产业生态。去年东港区新签约钜士电梯、明晋超限设备等科技项目85个，新招引港口链上企业117家，新招引淘钢供应链、钢链云平台等产业互联网企业5家，可创造就业岗位上万个。

东港区人社局相关负责人表示，下一步，该区将推进公共就业服务提质增效，同时持续优化就业创业环境，全力助力各类劳动者稳定就业、高质量就业。

“交通马甲”护老年人出行安全



□ 记者 丁兆霞 报道

本报日照讯 今年的采茶季，日照市岚山区巨峰镇出门采茶的茶农们身上多了一件反光马甲。

作为岚山区的第一产茶镇，巨峰镇现有茶园8万亩。222省道、314省道、青超线穿镇而过，仅去年12月，三条主干道途经巨峰镇的车流量就超3.6万辆次。外出的老人在繁忙车流中出行，交通事故风险居高不下。

民之所忧，政之所向。1月12日，巨峰镇政府发起“你好，我想要个马甲”公益众筹志愿服务项目，为全镇两万多名60岁以上经常外出的老人筑起一道出行安全防线。春节前，巨峰镇已累计收到反光马甲27061件，日前这些马甲已陆续完成了发放，守护着镇域老年人的出行安全。

日照：精建海滨城市 筑就安居家园

□ 记者 栗晨皓 报道

本报日照讯 “十四五”以来，日照市住建和城管系统，聚焦安居保障、城市更新、产业升级、政务服务等重点，推进各项工作落地见效，为城市建设高质量发展筑牢根基。

聚焦住有优居，群众居住条件持续改善。日照市精准优化房地产政策，先后推出青年人才购房、住房“以旧换新”等多项补贴政策，激活市场活力。加快构建租购并举住房保障体系，推进“公租房申请一件事”

改革，累计筹措公租房1940套，发放租赁补贴2382户。大力推进高品质住房建设，12个数字家庭与智慧小区试点稳步落地，13个项目获评省级高品质住宅示范小区。累计交付棚改安置房9万余套，改造老旧小区506个，完成306个小区供电设施升级。

聚焦城市更新，城市承载能力稳步提升。日照市累计实施1200余个城建项目，建成国际博览中心、综合客运站等一批重点工程，公共停车位增至11万个，改造老旧市

政管网500余公里。同步推进城市生命线工程建设，建成海绵城市49.84平方公里，综合管廊101公里，城市绿道634.5公里。

聚焦提质增效，行业发展与服务效能双提升。日照市建筑业全市总产值突破2700亿元，连续三年获评“全省建筑业跨越发展市”，培育特级、一级资质企业41家，斩获鲁班奖、国家优质工程奖等多项国家级荣誉，外出施工产值达480余亿元，擦亮“日照建造”品牌。推进智慧工地、消防审验改革等创新工作，筑

牢安全生产底线，政务服务效能持续优化。

聚焦精致管理，宜居城市底色更鲜明。日照市狠抓人居环境整治，新改建公园绿地180处，沭湖人工湿地获评中国人居环境范例奖。全面提升水、气、暖保障能力，城市供水、燃气普及率分别达100%、99.9%，集中供热普及率达91%，原生活垃圾实现“零填埋”。依托智慧管理平台，日照市构建精细化城市管理体系，多项工作获评国家级、省级典型案例，城市管理更智能、更高效。



海鸟共绘生态画卷

□ 记者 栗晨皓

通讯员 张守本 报道

春日的日照海滨，海风轻拂，成群的海鸟在海面与人群间翩跹起舞。游人驻足滩涂，或举目追鸟，或举镜留影，与灵动的海鸟共绘一幅生机盎然的生态画卷。

让数据成为“信用媒介”，让技术成为产业“翻译官”——

数字金融激活“沉睡资产”

□ 记者 丁兆霞 报道

本报日照讯 如今，数据正越来越成为现代经济的“能源”，日照金融机构精准把握新经济发展趋势，通过数字金融激活这一“沉睡资产”。

一家世界500强企业，在日照设立大宗商品全球集采集销核心平台，随着业务发展，跨境结算效率、大额资金保障、融资成本控制及汇率风险规避等“成长烦恼”随之出现。聚焦企业核心金融需求，日照银行量身定制“跨境人民币信用证+电子仓单质押”组合融资方案——采购阶段围绕铁矿石进口，办理未来货权质押+跨境人民币信用证融资；

货物到港后，无缝转为港口现货电子仓单质押融资，形成全流程金融服务闭环。

截至目前，该模式已累计为企业融资支持超10亿元，助力企业2025年营业收入同比增长超70%。

山东港口集团年吞吐量超19亿吨，沿黄又沿海的区位优势显著，但实体经济的痛点同样具体：中小微企业手握订单却缺资金、有存货难变现；农户有收成难抵押、有需求少渠道；科创企业有专利难估值。针对这些问题，日照银行探索以数据为新的“信用媒介”，构建起“产业、普惠、民生、绿色”数字金融体系，推动金融服务转向“伴随成长”的动态赋能。

数字金融赋能产业，核心是通过数字化手段激活“沉睡的资产”。日照银行打造“黄海之链”数字供应链金融服务平台，构建“631”供应链金融服务体系，让企业存贷、应收账款变为流动资金。

在山东港口，日照银行首家与港口“港云仓”电子仓单系统直连，实现电子仓单线上融资，累计盘活港口存货超145亿元，该模式上线国家外汇管理局跨境金融服务平台，实现全国推广。在潍坊石化产业集群，通过在油罐内加装物联网传感设备，搭配动产浮动抵押融资，静态原油变成了“数字资产池”，该模式下的液化品监管融资已经超过

60亿元。在聊城冠县钢板产业园，该行与地方平台数据互通，让每一卷钢板都拥有“数字身份”。企业既能用存货申请动产浮动抵押融资，也可凭采购订单实现“有订单即融资、货物出厂即监管”。该模式上线不足一年就投放超4亿元。此外，日照银行积极实践脱核核贷业务模式，目前已落地港口、医药、通信、农机制造等多个行业，累计投放超30亿元。

“数字金融的生命力植根于服务实体经济的沃土。”日照银行相关负责人表示，“十五五”期间，将继续深耕“懂产业、懂场景、懂生态”的定位，深化数实融合，在服务山东省数字经济高质量发展的道路上持续发力。

东港区深耕汽车配套细分领域，育强新质生产力——

无整车也能育“汽”场

□ 本报记者 丁兆霞

本报通讯员 卢立平 刘斌

机器轰鸣，焊花闪烁。12000平方米的标准化工厂内，8台中心加工设备、20台数控车床、2台数控立车马力全开，每天都有上千套配件走下生产线。厂外，提货车辆往来穿梭，一派产销两旺的火热景象。连日来，位于日照市东港区南湖镇的日照德信机械制造有限公司（以下简称“德信机械制造”）开足马力生产，奋力冲刺新春“开门红”。

据介绍，德信机械制造每年投入600余万元进行产品研发与工艺优化。“国内外新能源汽车行业迎来爆发式增长，深耕配套加工领域，就是抢占发展先机。”公司副总经理刘为翔一语道破企业发展的“密码”。

凭借持续迭代的硬核技术，德信机械制造早在多年前便叩开了比亚迪、东风、广汽、上汽等国内头部新能源车企的大门，成为其热管理零部件的供应商。德信机械制造历经数轮技术升级的热管理交换核心阀体，如今已成新能源汽车市场的“抢手货”，企业年产能攀升至50多万套。

德信机械制造的崛起，是东港区机械制造产业向“新”而行的生动缩影。以新能源汽车零部件制造为突破口，东港区不仅推动细分领域的技术革新，更串联起区域上下游产业资源，助力产业链协同发展。

从核心机械配件到精密电子元件，从基础零部件到智能终端模块，东港区锚定新能源汽车配套赛道，以科技创新为引擎，布局汽车配套产业链条。依托“工业强区”三

年突破行动，构建“企业+人才”梯次培养机制，推动传统制造企业加速向“专精特新”转型，越来越多的“东港制造”企业主动融入全国新能源汽车产业供应链。

去年，日照汇丰电子有限公司投入2500万元，专攻新能源汽车空调专用接线端子研发，产品年产能达300万只，国内市场占有率一举突破20%；日照中盛锻造有限公司深耕汽车机械配件领域，其生产的车轴、车钩、铁芯、扭力臂等产品，凭借卓越品质远销美国、欧洲、日本等国家和地区。

推动传统企业转型升级，只是东港区培育“汽”场的第一步。为厚植产业发展沃土，东港区成立企业发展服务中心，组建“项目管家”团队，将“一次办好”政务服务从大厅延伸到企业车间、项目现场，服务贯穿项目“谋、

招、推、服”全流程，赋能产业链高质量发展。

在日照空港经济开发区，山东凌越智能科技有限公司聚焦汽车、摩托车电子产品赛道，全力研发生产车载中控仪表盘电容式触摸屏、玻璃面板等产品，年产值达数千万元；手握76项专利的进顺汽车零部件如皋有限公司，将在空港经济开发区建设汽车零部件生产基地，重点布局汽车零部件及模具制造与销售，为东港汽车配套产业再添新动能。

“我们将持续紧盯产业发展风口，全面对接全国乃至全球新赛道，打造更有温度、更富活力的发展生态，推动要素、项目、产业向园区集聚。”东港区相关负责人表示，下一步将通过焕新传统产业、壮大新兴产业、布局未来产业，持续培育壮大新质生产力，在新能源汽车配套产业赛道上行稳致远。