

用有机固废发酵产物改良建筑垃圾堆场，“城市疮疤”变“城市后花园”——

日照：“碳汇”让城市渣土堆华丽变身

□ 本报记者 丁兆霞

昔日渣土堆场，今朝花海一片。连日来，日照市多个尚未开发的腾空土地，在一两个月内实现了从“城市疮疤”到“城市后花园”的“生态转身”，成了“负排放”碳汇场。

“这个建筑垃圾堆场占地2.85万平方米，根据每10000平方米绿地每年固碳12吨计算，该场地在每年可固碳34.2吨。”9月8日，在日照市济宁路与德州路交会处的一处建筑垃圾堆场，不见了两个月前灰头土脸的模樣，不仅绿草如茵，植被茂密高至半米，还有大片的波斯菊、硫华菊等花儿竞相绽放。指点着眼前的绿地花海，东港区城市管理和综合行政执法局党组书记、局长秦伟向记者算了一下碳中和。

随着城市的快速发展，特别是2016年以来，日照市大规模城中村改造的实施，大量土地的腾空为城市发展作出了重要贡献，也为未来发展留足了空间。但未开发的腾空土地闲置在高层建筑大厦间，堆放着大量渣土、砖石等建筑垃圾，犹如一块块城市“疮疤”，风吹出扬尘、雨落产泥浆，严重影响着空气环境质量和城市景观面貌。如何有效治理城市裸土“顽疾”，是各地都面临的一道难题。由于城市建筑垃圾多以粉土质砾、风化沙土、石块、混凝土块为主，土壤品质低，短时间内极难绿起来，且存量巨大，土壤治理成本高，为了避免遇风扬尘，一般只能覆盖绿网暂时应对。

日照的这些遍覆绿网的建筑垃圾堆场，因何在短时间内完成了华丽变身？“多源有机固废的超高温好氧发酵高品质产物的资源化利用”，是这样一项技术被引入了日照市建筑垃圾堆场治理。

“简单地说，就是采用超高温好氧发酵技术，对市政污泥等有机固废进行发酵处理得到无害化产物，然后再利用有机固废发酵产物富含有机质、氮、磷等营养成分，与低品质建筑残土混合，改善土壤营养成分，使其能够适合草本植物的生长。”东北大学教授、国家重点研发计划首席科学家朱彤及其团队，是这一技术的“操刀者”。

朱彤介绍，市政污泥是污水处理过程中产生的固体沉淀物，含有大量复杂的有机污染物，以往常采用填埋和焚烧的方法处理。然而，随着“碳达峰”“碳中和”国家战略的提出，有机固废的低碳处理，特别是实现有机固废的“碳汇”资源化属性势在必行。

“好氧发酵技术是有机固废处理处置和资源化的有效方法，但传统的好氧发酵技术存在发酵温度低、无害化程度低、周期长、冬季无法进行等问题而难以推广。而超高温好氧发酵技术，利用嗜嗜热菌的耐高温和高温活性独特特征，其发酵温度可达到80度—120度，具有无害化程度高、减量快、产热快、产物优质等优势。”朱彤展示了其手机中，多段拍摄于日照市污泥处理厂的污泥超高温好氧发酵时，热气蒸腾、白雾弥漫的视频。

经超高温好氧发酵后的市政污泥，安全度

有多高？朱彤教授科研团队研究发现，超高温好氧发酵条件下产生的腐殖酸，对重金属离子有较强的吸附稳定和氧化还原作用，并可有效降解和去除市政污泥、畜禽粪便中的有机污染物。普通好氧发酵在60度的情况下，抗性基因的残留仍在10%以上，而发酵温度超过85度的情况下，抗性基因的去除率可高达99.9%。

鉴于此，从今年3月8日起，依托朱彤团队，东港区选取5处建筑垃圾堆场，开始试点探索运用有机固废发酵产物改良城市裸露土地。目前，已治理裸露地块7.8万平方米，并选择成长快、易养护、耐严寒的16种花草进行了撒播，种植的花草出苗率高，长势良好。

“对城市裸土治理，一般采用硬化、苫盖、园

林绿化等方式，但都有明显缺陷。比如，苫盖是采用聚乙烯材料防尘，塑料网风吹日晒易风化，需定期重复苫盖，且破损后造成土壤二次污染。园林绿化费用偏高，且苗木再植的成活率低，土地开发利用成本随之升高。”秦伟认为，采用如今这种治理模式，治理成本较低，更加绿色环保，不仅能解决市政污泥减量、无害化、稳定化及资源化问题，更重要的是，发酵产物在植物生长中表现出固碳的特征，践行了“碳中和”理念。

记者从东港区城市管理和综合行政执法局获悉，鉴于东港区多处建筑垃圾堆场的试验研究都取得了显著效果，日照市委、市政府已计划下一步将这一“碳汇”治理模式应用于全市更

多裸露土地治理中。

“日照市污泥处理厂一天可产生200吨市政污泥，超高温好氧发酵现在每天可处理一百五六十吨，最终产生大约50吨有机固废发酵产物。一般2万多平方米建筑垃圾堆场，覆盖一百六十吨发酵产物即可，完全可以满足需要。”据朱彤教授估算，届时，以绿化草地固碳12吨/万平方米计算，日照近千万平方米的建筑渣土堆可具有固碳万吨以上的潜力。

另据朱彤团队测算，相对于有机固废焚烧处理，超高温好氧发酵碳排放仅为其1/7。由于有机固废处理避免了焚烧，如果日照每年10余万吨的有机固废采用超高温好氧发酵，每年还可减少5万余吨的碳排放。

日照推出

不动产业务“极简办”

□记者 栗晨皓 通讯员 于梦瑶 报道
本报日照讯 近日，省、市两级税务、自然资源和规划、住建等部门上下协同、横向联动，深入开展流程再造，打通业务堵点，提升不动产交易涉税费信息共享度，在日照市试点推出自然人住房交易税收“极简办”。

不动产登记业务窗口受理后，利用身份信息提取共享涉税信息，将涉税资料通过联办平台推送税务部门，税务部门核税后，将税款缴纳信息通过平台回传，实现业务“一窗受理，集成办理”。日照本地市民仅凭一张身份证，无需再提交不动产登记(房产证)、买卖合同、家庭住房情况证明、契税完税证明、结婚证、户口簿等6项必备资料便可办理缴税业务，同时办理住房交易过户业务。

日照青年人才补贴

“政策找人”“无形认证”

□记者 丁兆霞 通讯员 陈瑞祥 报道
本报日照讯 近日，日照市人社局会同日照市委组织部、日照市财政局联合印发《关于建立青年人才补贴“政策找人”“无形认证”工作机制的通知》，在高校毕业生生活、社保(房租)补贴和购房补贴发放业务中，建立“政策找人”“无形认证”工作机制。

“政策找人”工作机制面向省属驻日照企业、日照市企事业单位引进的，符合《关于实施“日照英才”工程 支持新旧动能转换的意见》《关于开展人才制度改革攻坚行动 打造新时代人才高地实施意见》《日照市高校毕业生补贴发放办法》规定的青年人才。日照市人力资源和社会保障部门通过山东省社会保险管理信息系统、日照市政务信息共享交换平台等信息系统，逐月筛选符合补贴发放条件的青年人才，通过山东人社服务12333短信平台群发短信推送政策，告知补贴申请途径和咨询电话。

“无形认证”工作机制面向日照市市属及各区县园所属事业单位及国有企业引进的，符合《关于实施“日照英才”工程 支持新旧动能转换的意见》《关于开展人才制度改革攻坚行动 打造新时代人才高地实施意见》《日照市高校毕业生补贴发放办法》规定的青年人才。各级人力资源和社会保障部门通过山东省社会保险管理信息系统、日照市政务信息共享交换平台等信息系统核实青年人才相关信息，不需本人提交申请材料，直接将补贴发放至个人社会保障卡金融账户。



□记者 丁兆霞

通讯员 秦泗祝 报道

中秋、国庆“双节”即将到来之际，日照市岚山区纪委监委成立疫情防控专项督查组，到辖区各大旅游景区、宾馆、酒店等重点场所开展监督检查，压实相关部门责任，保障各项疫情防控举措落地落实，严防疫情通过旅行途径传播扩散。

发现占道经营，10分钟内处置，岚山——

“数字城管”让城市管理精细又高效

□记者 丁兆霞

通讯员 王田 秦晓涵 相云 报道

本报日照讯 “安东二路与观海路交会处南80米有个月前占道经营，占用了停车位……”9月8日10:08，日照市岚山区智慧城管平台上收到了一个来自群众“随手拍”的城市管理待处置任务。城市管理服务队的工作人员胡超随即通过对讲机将该问题通报给负责该区域的城市协管员。正在该区域巡查的城市协管员黄西果随即前住处理。到达指定地点后，黄西果与占道经营的商家进行沟通劝导，并与商家一同将东西搬进店里，恢复了道路秩序。从发现问题到现

场解决，整个过程不到10分钟。

今年以来，岚山区以“数字城管”赋能城市管理，形成了问题上报、处置、反馈、监管的闭环，实现了对城市管理的全领域、全时段监管，城市管理问题的高效、高标准处置，推动了城市管理从被动式处置、粗放化整治向主动式防范、精细化管控转变，开启了城市管理新模式。

“数字城管”让问题发现变得更容易，城市病无处遁形，但“痼疾治愈”仍需要足够的人员力量。今年以来，依托数字化城市管理平台，岚山区综合执法局加密城市管理执法频

次的同时，各乡(镇、街道)引进70余名城市管理协管员参与到精致城市管理中，解决了专业执法人员监管力量不足的问题。按照工作职责，城市管理协管员每天不间断地对各自包联的区域进行巡查、整治，发现问题后立即前往整改、处理。

截至9月10日，岚山区今年共处置城市管理问题10963条，实现了处置率100%、按期处置率100%、结案率100%以及零返工、零延期挂账。在8月30日公布的日照市2021年度上半年城市管理综合考核中，岚山区以999.61分的成绩，在日照区县中荣获第一名。

莒县：金融及时雨精准滴灌实体经济

□ 本报记者 栗晨皓

本报通讯员 胡芳泰

初秋时节，位于莒县柳青河畔的山东志昌农业科技股份有限公司葡萄种植地迎来丰收。在现场，工作人员正将一串串葡萄集中采摘、整理装箱，准备发往各大农贸市场。

而就在3个月前，该公司负责人张志昌还由于资金紧张为购买化肥等农资发愁。“我们是小微企业、高新技术企业，重技术、轻资产，抵押物少。多亏了县里组织的银企对接活动，让我们顺利从银行取得了贷款。”张志昌说。

今年，莒县对拥有人才或知识产权的企业进行了全面梳理，对于有资金需求的企业，通过银企对接会等形式向全县银行推介并组织银行开展现场对接。银行结合政策及企业实际，上门为企业提供信贷服务。最终，该公司以“人才贷+知识产权质押贷”的组合方式，从银行获得贷款200万元。

企业融资便捷、“血脉”愈发顺畅的背后，是莒县在探索银企对接模式、创新机制中下功夫，加大金融支持实体经济的力度，让金融及时雨下透、下到位。

今年以来，莒县创新银企对接模式，在日照市率先推行“白名单”制度，出台《金融支

持高质量发展实施方案》，筛选优质重点项目重点工程、制造业、优势中小企业等，列出信贷支持“白名单”，常态化开展银企对接活动。通过线上集中推送、线下常态化对接，打破信息壁垒，让银行有的放矢，提高服务的精准性，拓宽金融服务半径，为企业发展壮大提供金融护航。

目前，莒县已连续向银行推送6批有资金需求的企业182家，搭建畅通银企对接桥梁，全县各金融机构共为68家企业解决需求资金17.64亿元。

同时，该县以“行行长入企，优化金融环境”活动和金融辅导队为抓手，创新金

融服务直通企业机制。去年以来，该县组织成立县域金融辅导队15支，聘请52名金融机构的业务骨干担任金融辅导员，并对对接的287家企业定期开展政策宣导、融资策划等服务工作，变“企业找资金”为“送服务上门”。今年以来，县域金融辅导队已为其辅导的66家企业解决融资需求15.99亿元。

截至8月末，该县各项贷款余额500.94亿元，全县小微企业贷款新增17.62亿元，同比增长4.43亿元，较年初增长15.36%，创历史新高；获得贷款的小微企业比年初增加了3658户，增长29.79%。

五莲：让财政资金用在“刀刃上”

□ 本报记者 栗晨皓

本报通讯员 李维江 王國英

行走在五莲县城东部城区的街头，不时能看到雾炮洒水车、深度吸尘器等大型环卫保洁车辆来回穿梭；路边街角，还有环卫工人驾驶着小型保洁车对道路的边角角进行清扫。

山东五征环境工程有限公司是五莲县通过市场化招标引进的环卫企业，主要负责东部城区244.85万平方米道路的路面清扫和小区垃圾清运，这些保洁车辆和人员就来自该公司。

“以前的道路保洁要求是每天‘一洒两扫’，而现在的要求是路面垃圾5分钟内清扫，一平方米尘土不超过5克的‘双5’标准。这对我们的作业质量提出了更高的要求。”山东五征环境工程有限公司总经理王宗宾介绍，“前不久，我们结合专家团队的建议，新采购了70多台小型保洁车和清扫车，深吸车，提高了机械化作业率，减少了人工成本，解决了劳动力成本逐年大幅提升及招工难题，实现了‘单位成本’明显降低。”

王宗宾口中所说的专家团队，是五莲县财政局为创新开展的全成本预算绩效管理试

点，从青岛引进的第三方管理咨询团队。“专家团队结合国内同行业先进标杆以及周边城市环卫行业的市场定价，对中标企业的运行和资金使用情况进行全方位的评估‘体检’。不仅可以为企业运营提出改进建议，还能为我们加强成本控制和精准预算编制提供科学的参考，让有限的财政资金用在‘刀刃上’，实现财政资金‘物有所值’。”五莲县财政局国库支付中心主任李兆双说。

目前，山东五征环境工程有限公司负责的城区道路清扫区机械化作业率达95%，路面深度保洁率达90%以上，环卫工人由300余

名减至262名。

今年以来，五莲县以预算绩效管理为抓手，打造“以目标为导向，以成本为衡量，以绩效为核心”的新型全成本预算绩效管理制度体系，创新开展预算和绩效管理一体化建设，将成本意识融入预算管理各个环节，聚力提高财政资金使用效益并率先在城区环卫保洁行业开展先行先试。

“成本预算绩效管理的根本和前提是全面核算成本，只有基于完整、准确、科学、有效的数据信息，才能全面、客观地推进工作。”五莲县财政局副局长边锦丽说。

日照经开区

新签约10个项目

□记者 栗晨皓

通讯员 王斌 边灵飞 报道

本报日照讯 9月10日，日照经开区举行集中签约活动，总投资4.96亿元的10个项目签约。产业涵盖高端装备制造、新一代信息技术、文化旅游、新材料、现代物流等，其中，由500强企业投资的项目3个。

今年以来，日照经开区全面打响高质量“双招双引”攻坚战，一批投资大、前景好、带动能力强的大项目、好项目陆续签约落地。截至目前，全区新签约项目46个，总投资376.1亿元。其中，高端装备制造、新一代信息技术、生物医药等新兴产业项目25个，总投资279.1亿元，分别占签约产业项目总数和总投资的54.3%和174.2%。近日，日照经开区又吹响“大干四个月，打赢开局战”的号角，锚定全年目标任务，继续突出“大抓项目”主旋律，确保“十四五”发展强势开局。

1424个事项可“无证明”办理

日照基本建成“无证明城市”

□记者 丁兆霞 报道

本报日照讯 打造“无证明城市”是日照市委、市政府深化“一次办好”改革，深入推进减证便民行动的重要举措。9月7日，记者在日照新闻办召开的发布会上获悉，历时8个月的攻坚，截至目前，日照市基本建成了“无证明城市”，1424个事项能够“无证明”办理，7857个证明材料免于提交，群众办事更方便、更快捷。

在“无证明城市”打造中，日照首先列出了一张“无证明办事”目录清单。组织全市所有公共管理和服务机构，最大限度地清理不必要的

证明事项，对依法保留的证明事项，采用共享、核替代、承诺等措施实现“无证明办事”，编制完成《日照市“无证明办事”目录清单(市本级)》，原则上每半年统一更新公布，实行动态维护、主动公开、接受监督。各区县参照市级做法，分别编制并公布目录。

其次，建设一个核审平台。在全省首创“无证明办事”服务系统，与省电子证照库、市电子证照库、市数据共享平台、14个部门单位业务系统互联互通，实现104类证明通过共享直接获取，76类证明通过部门核审方式获取，自动加

数据共享查询核验专用章或电子证明核实信息专用章，构建起以数据共享为主、部门核验为辅的证明事项网上出具体系。为方便群众查询所属证明事项，系统设置政务服务网和“爱山东·日照通”App，分别设置“证明直通车”和“我的证明”查询模块，实现随时随地网上查、掌上查。

目前，日照市“无证明办事”服务体系已全面覆盖市和区县政务服务大厅的办事窗口。在此基础上，大力推进在便民服务领域的应用，在日照市中心医院等4家医院、日照银行等6家银行、陈疃镇卫生院等19家卫生院，接入了“无

证明办事”服务系统，群众办理入院结算、银行开户等业务，无需提交身份证、营业执照、残疾证等证明，让改革惠及面更广。

从“无证明城市”改革成效看，目前，日照市基本实现了证明从“索要”到“不要”，从“纸质”到“电子”的重大转变。下一步，日照市将持续扩大“无证明办事”覆盖面，逐步推进在水电气暖、金融、学校、医疗等便民服务领域的广度和深度应用，做好向区县、乡镇、村居等基层单位的延伸，逐步构建“全市域、全领域、全窗口、全事项、多场景”的“无证明办事”服务体系。