

一般工业固废综合利用率超75% “街区绿岛”覆盖城区居民约15万人

聊城推动“无废城市”建设

□ 本报记者 胡磊 薛良诚

年可收集畜禽粪污约3.6万吨，收集农作物秸秆等农业废弃物约2.4万吨，生产生物土杂肥3万余吨……这是一组来自阳谷县畜禽粪污集中处理中心的数据，也是阳谷县大力推进“无废城市”建设的有力见证。

作为国家首批“无废城市”试点城市，聊城坚决贯彻新发展理念，锚定制度、市场、技术、监管四大体系建设目标，统筹城市经济发展和固体废物管理，积极探索各领域固体废物源头减量、资源化利用和无害化处置新路径，高站位抓布局，高效能抓推进，高水平抓循环，“无废城市”建设工作成效显著，推动绿色低碳发展水平不断提升。

工业固体废物治理是“无废城市”建设的一项重要任务。近年来，聊城持续开展清洁生产，将能源、建材、化工、电镀等高能耗、高水耗、高排放行业作为实施清洁生产审核的重点行业，全面落实强制性清洁生产审核要求，有力支撑减污降碳、产业提质增效、资源高效循环利用；搭建绿色制造体系，探索“绿色诊断+改造提升+示范创建”的“三步走”绿色制造体系建设模式，引导企业（园区）参与工业绿色诊断，“一企一策”“一园一策”指导提升资源利用率，全市绿色制造体系不断完善。目前，全市一般工业固废综合利用率超75%，聊城市工业固废综合利用模式入选巴塞尔公约亚太区域中心“无废城市”首批典型案例，在

平区入选2025年度山东省工业资源综合利用试点基地（园区）。“下一步，我们将立足职能、主动作为，不断深化绿色制造体系建设，完善固废资源综合利用产业链条，大力探索赤泥标准化规模综合利用，持续推动工业固废综合利用提质增效。”聊城市工业和信息化局绿色发展推进科负责人陈志华表示。

持续推动农业固废源头减量。推广厚度0.01毫米以上的标准地膜22万余亩，全生物降解地膜3万余亩；大力推广病虫害绿色防控技术、高效低毒低残留农药、生物农药以及高效植保机械等，减少农药使用量；深入推广测土配方施肥等科学增效施肥技术，推广水肥一体化1045万余亩次。积极配备规模养殖场粪污处理设施装备，推动实施畜禽养

殖粪污资源化利用整县推进项目，全市畜禽粪污资源化利用率稳定在90%以上。开展农膜科学使用及废旧农膜回收行动，形成覆盖全市的废弃农膜回收贮存和综合利用网络；健全病死畜禽无害化收集运输处理规范体系，建设4处病死畜禽无害化处理厂。

生活固废方面则推行“源头充分减量，前端分流分类，末端综合利用”模式。首创“街区绿岛”模式，覆盖城区居民约15万人，商业店铺3000余个；市城区生活垃圾资源化利用率达到87%；倡导新型环保节能绿色建材，提高绿色建筑占比；建立“聊·分类”垃圾分类志愿服务队伍，提高居民群众参与垃圾分类的知晓率和积极性，积极推动生活垃圾分类设施建设。末端则加强综合利用，全市

运行生活垃圾焚烧发电厂6座，建设运行餐厨垃圾处理厂2座。建筑垃圾处理一直是老大难，对此，聊城市城市管理局坚持从严管控，大力推进城市建筑垃圾资源化利用，狠抓建筑垃圾全过程管理，成效显著。

此外，在再生资源方面，聊城持续完善回收网络布局，探索新型回收模式。截至目前，全市再生资源企业数量达260家，形成较为完善的再生资源回收网络。同时，促进再生利用行业规范发展，累计培育再生资源综合利用行业规范企业6家。2024年9月开展家电“以旧换新”工作以来，截至目前，全市累计回收废旧家电33.3万台，群众在享受国家补贴换新家电的同时，也为全市再生资源回收和环境保护贡献了一份力量。

共建无废城市 共享美好生活

聊快评

薛良诚

“无废城市”建设是统筹城市固体废物源头减量、资源化利用及无害化处置的重要抓手，也是深入打好污染防治攻坚战、推进生态文明建设的重要内容，更是推动绿色低碳发展、提升城市治理水平的重要途径，对

于实现经济社会可持续发展具有深远意义。

“无废”并不是没有固体废物产生，而是一种先进的城市管理理念和发展模式，旨在以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领，通过推动形成绿色发展方式和生活方式，持续推进固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低。

“无废城市”的建设，不仅需要各级政府切实承担起主体责任，强化担当、对标落

实，全面提升固体废物综合管理水平，更需要广大市民的积极支持和参与。每一位市民既是这项事业的参与者和推动者，也是最终的受益者。我们每一次的绿色消费，每一次正确的垃圾分类投放，看似举手之劳，实则都是在用实际行动支持“无废城市”的建设，共同推动城市环境的持续改善。



扫码查看视频

柿子枝头挂 村民钱包鼓

□ 记者 孙亚飞
通讯员 陈清林 王艳青 报道

11月25日，在阳谷县寿张镇冀王村，村民正在采摘房前屋后成熟的甜柿子。眼下，阳谷县寿张镇的甜柿子进入成熟期，房前屋后、大街小巷，沉甸甸挂满枝头，宛如一盏盏小灯笼，成为乡村一道独特的美景。

近年来，阳谷县结合美丽乡村建设，引导农民因地制宜，利用房前屋后、大街小巷、村头、路边、边角空间等引进种植优质果树等，并与休闲观光农业深度融合，在美化环境的同时，也给村民带来了可观的经济收入。



莘县西红柿产业全链发力促增收

□ 记者 孙亚飞
通讯员 刘晓伟 王雨 报道

近日，莘县河店镇瓜果蔬菜交易市场水马龙，随处可见蔬菜经纪人与种植户现场议价，好不热闹。

“以前总担心卖不上价，现在踏实多了。”西红柿种植户刘忠博告诉记者，他的底气源于交易市场的全面升级。今年，河店镇通过改造市场、新建仓储冷库，并引入数字交易平台与智能公平秤，实现了交易数据的实时采集与直连结算，彻底解决了以往计量不透明、结算不及时的问题。

“我们通过强化经纪人管理、明确准入标准和交易规范，打造公平有序的环境，让农户卖得放心、经销商购得安心。”河店镇党委副书记张振超表示，预计今年市场西红柿交易量将突破3亿斤，有望进一步巩固其江北最大交易市场的地位。

经过与经纪人洽谈，刘忠博家的西红柿以每斤3.6元的价格成交，当天收入7000多元。“早些年，家里只有一个旧棚，品种普通，效益一般。近年来，镇里加大扶持力度，从引优种、传技术到帮管理，为农户提供全程服务。如今，家里的大棚从1个增至4

个，面积扩大到15亩，采用‘早春香瓜+秋延西红柿’轮作模式，年收入稳定在50万至60万元。”刘忠博的妻子杨春霞说。

在刘忠博看来，自家西红柿口碑好销路畅，还源于莘县2023年推动的老旧大棚改造提升。“新大棚加装了智能设备，用上了物联网、水肥一体化等新技术。这让种了16年西红柿的我们也见识到了什么是精细化、智能化管理。此外，24个‘三品一标’认证品牌为西红柿品质背书，既提升了产品竞争力，也保障了我们的收益。”

“我们采用‘早春香瓜+秋延西红柿’

轮作模式，年产西红柿4.5亿斤，年产值达14亿元，铸就了全国乡村特色产业超十亿元镇的亮眼名片。”河店镇党委副书记、镇长尹金桐介绍，该镇已形成从育苗、种植、管理到采摘、销售、物流的完整产业链。

从大棚生产到市场销售，从品质管控到品牌建设，莘县以西红柿产业全链发力，年产高品质西红柿超50万吨，产品畅销京津冀、长三角、粤港澳大湾区等高端市场，进一步提升了全国大棚西红柿种植基地的知名度，真正让西红柿成为富民强县的“致富果”。

济聊高速改扩建工程月底开工

□ 记者 薛良诚 报道

本报聊城讯 记者日前从聊城市政府获悉，G0311济南—聊城高速公路改扩建工程将于12月底全面开工，2028年底正式通车。

该工程项目路线全长92.679公里，起于德州市齐河县小王庄南的京台高速晏城枢纽，向西沿老路扩建，经德州市齐河县南、聊城市在平区南，穿越聊城市开发区和东昌府区北侧，止于德上高速聊城西枢纽。项目全线将按照双向八车道高速公路技术标准进行扩建，设计时速120公里，整体式路基宽度42米。全线设特大桥2座、大桥6座、中桥10座；互通立交15处；分离立交16处；服务区2处（其中改造利用1处，移位新建1处）；养护工区2处；通信中心2处。建成后，济聊区间通行时长将从现在的1.5-2小时缩短至1小时内。

济聊高速是山东省高速公路网的重要组成部分，承担着连接省会济南与鲁西重镇聊城的关键功能。未来，随着该路段升级改造完成，两地间的经济文化交流将更加紧密。

1-10月聊城工业经济运行平稳

□ 记者 孙亚飞 报道

本报聊城讯 记者从聊城市统计部门获悉，1-10月，全市工业经济运行平稳，全市规模以上工业增加值同比增长7.2%。

工业增长稳健有力。聊城市建立重点企业“一企一策”帮扶机制，强化生产要素保障，同步搭建工业经济动态监测调度机制，按月跟踪规模以上工业企业生产情况，精准监测工业经济运行，推动全市工业经济稳中向好。

重点行业拉动强劲。32个工业行业大类中有19个实现增加值增长。装备制造业增加值同比增长18.5%，高于规模以上工业增速11.3个百分点，拉动规模以上工业增长4.4个百分点；消费品制造业增长3.3%，拉动增长0.7个百分点。其中，汽车、医药、通用设备、化工四大细分行业表现突出，同比分别增长29.5%、14.9%、13.4%、12.9%，合计拉动规模以上工业增加值增长4个百分点。

工业运行支撑坚实。龙头引领作用凸显，1-10月，全市亿元以上重点企业产值占比达87.3%，拉动规模以上工业总产值增长4.2个百分点。产销衔接持续优化，1-10月产销率达95.5%，同比提高1.9个百分点；出口交货值144.2亿元，同比增长13.5%。

2025绿色铝精深加工产业(聊城) 高质量发展合作交流会在聊举行

□ 记者 薛良诚 报道

本报聊城讯 11月24日，2025绿色铝精深加工产业(聊城)高质量发展合作交流会在平区举行。

10月31日，工业和信息化部公布了2025年度中小企业特色产业集群名单，在平区铝制功能部件产业集群成功入围，同时也是今年聊城市唯一一个成功入选的国家级产业集群。

经过多年培育，在平区绿色铝精深加工产业依托龙头企业经营集团，构建起“电解铝—铝锭、铝杆—铝板带箔—铝制品应用—回收再利用”全产业链生态链，形成汽车轻量化、高端医疗装备、市政家居用铝及绿色铝精深加工、航天铝材等五大发展方向，成为长江以北最大的车用铝制品加工产品集散地，此外，铝合金保险杠市场占有率连续3年全国第一，热交换器在全国配件市场占比超40%。集群现拥有企业204家，2024年实现产值646.15亿元，占全区工业总产值的48.5%。

骄人数据的背后，是在平区坚持“制造业强区”战略，以科技创新为引擎，以绿色低碳为导向，持续推动产业链优化升级、价值链迈向高端的生动写照。未来，在平区将加速迈向千亿级规模、世界级水平，为聊城打造“制造业强市”、为山东建设绿色低碳高质量发展先行区贡献更加强劲的力量。

聊城软件企业跻身省级百强

□ 记者 高田 报道

本报聊城讯 今年以来，聊城大力推动软件和信息技术服务业发展，通过政策赋能、创新驱动、生态优化多管齐下，产业发展跑出“加速度”。在刚刚揭晓的山东省软件和信息技术服务业综合竞争力百强企业名单中，聊城山东浪潮智水数字科技有限公司榜上有名，实现零的突破。

聊城市聚焦企业发展痛点堵点，出台《关于支持制造业高质量发展的若干政策》，对纳统后营业收入首次突破5000万元、1亿元、5亿元，且增速高于全市规模以上服务业增速5个百分点以上的软件和信息技术服务企业，分别给予最高10万元、20万元、50万元奖励。积极引导企业深耕技术攻关，莱柯智能机器人、三木众合成功创建省级软件工程技术中心，阿法龙开发的标准化云镜系统入选省元宇宙创新“名品”，金恒智慧城市、三木众合先后入选省数字产业先锋企业；11个软件产品和解决方案获评优秀水城软件名品。同时，深化与国内外龙头企业合作，引入德绘信息技术、浪潮智水数科等浪潮系企业落地，构建起从软件研发、智慧城市解决方案供给到数据安全服务的矩阵。前三季度，全市软件和信息技术服务业营收同比增长40.4%。

审慎监管模式

让执法既有力度又有温度

□ 记者 孙亚飞 通讯员 唐佩佩 报道

本报聊城讯 聊城市市场监督管理局在企业发展的波动期与调整期，聚焦“防风险”与“善始终”，创新推行以“三书同达”“信用修复”“罚后回访”为核心的审慎监管模式，让执法既有力度又不失温度。

将原有的“两书同达”升级为“三书同达”，即在送达《行政处罚决定书》时，同步送达《行政合规建议书》和《信用修复告知书》。这一举措变“一罚了之”为“惩教结合”，在依法处罚的同时，引导市场主体主动纠错、合规经营。截至目前，已累计制定合规建议书800余份，从源头上预防和减少违法违规行。

大力实施“信用修复”一件事改革，推行信用修复全程网办，企业申请材料压减60%以上，办结效率提升80%。截至目前，全市共办理信用修复业务21383户（次），帮助11213家市场主体回归正常经营，实现了监管效果与社会效果的统一。

对受到行政处罚的市场主体并非“罚后不管”，而是建立常态化回访机制，变被动监管为主动帮扶。今年以来，已对40家受处罚企业进行回访，帮助企业查找违法原因，了解整改落实情况，引导企业规范健康发展。同时，严格落实“免罚清单”制度，截至目前，全市市场监管系统实施免罚共惠及市场主体154家，免罚金额807万元，体现了包容审慎的监管理念，为市场主体发展预留了“成长空间”。

绿色化工筑牢制造业强市“压舱石”

□ 记者 薛良诚
通讯员 秦晓丹 尹祥兵 报道

本报聊城讯 初冬时节，山东齐鲁漆业有限公司新材料产业园仍是一派热火朝天的生产场面。近年来，企业依托聊城化工产业园引进上下游配套企业，通过强链补链实现绿色低碳发展，产品持续畅销，成为国内同行业“技术引领、品质标杆”的代表。

山东齐鲁漆业有限公司也是聊城绿色化工产业链“链主”企业。近年来，聊城坚定不移推进“制造业强市”战略，以优化产业布局、调整产品结构、强化技术创新、发展

循环经济为核心抓手，推动绿色化工产业链高质量发展迈上新台阶，为全市工业经济稳增长提供坚实支撑。2024年，全市规模以上工业实现营业收入686.6亿元、利润53.2亿元，分别占全市规模以上工业的14.2%和21.4%，充分发挥了工业经济“压舱石”作用。

为加快聊城绿色化工产业智能化、绿色化转型步伐，聊城持续推动煤化工、盐化工等基础产业不断向下游延伸，甲酸等精细化工产品已在国内市场占据领先地位；聊城化工产业园“废水零排放”项目成功入选省十大优秀技改案例，聊城、莘县、茌平三家化

工业园全部建成智慧管理平台，鲁西化工、阳谷华泰、齐鲁漆业、信发华兴化工四家企业跻身省智能化改造标杆行列。

产业集群优势是聊城绿色化工发展的重要支撑。“十四五”以来，全市绿色化工产业新增国家级专精特新“小巨人”企业6家、省级“专精特新”企业29家，创新活力不断增强。聊城化工产业园获评国家新型工业化示范基地，聊城市精细化工及化工新材料产业集群入选省“十强”产业雁阵形集群名单，阳谷县化工新材料特色产业集群也入选2025年度山东省特色产业集群名单。

集群竞争力不断增强，“集群化发展、链条式延伸”格局正加速形成。

“下一步，我们将紧紧围绕企业发展需求，全力推动绿色化工产业向高端化、智能化、绿色化方向迈进。创新开展产业链精准招商，健全项目落地服务机制，确保项目快落地、快建设、快见效，推动产业链上下游协同创新。同时，优化产业发展环境，加强政策引导与人才支撑，加大对企业高端产品研发、数字化改造、绿色安全生产等方面的支持力度。”聊城市工业和信息化局副局长、市化工专项行动办专职副主任冉令铎说。

婚嫁新风让幸福“轻装上阵”

□ 本报记者 高田
本报通讯员 周家伟 李娜

11月17日，聊城市东昌府区闫寺街道昌润社区李树瑞的公交车简约婚礼，一时间刷屏朋友圈。没有铺张攀比、不搞繁琐排场，用公交车定格浪漫，靠公益服务传递温情。

“看到身边朋友为婚礼操碎心，甚至陷入攀比怪圈，实在太累了。”李树瑞坦言要做文明婚嫁的“示范者”，“婚礼是幸福的仪式，不该成为负担，希望我的举动能给年轻人壮壮胆，把钱花在过日子上，才是最聪明的投资。”

11月27日，闫寺街道李赵村喜喜洋洋，

本村姑娘李晨即将远嫁菏泽，“锦绣花开”公益红娘团成员李金枝带领团队主动上门，帮忙布置庭院、打理琐事，还送上了一份寓意满满的“新风大礼包”——一对象征“福禄”的葫芦毛绒玩具，搭配通俗易懂的移风易俗动漫口袋书、帆布包等礼物，“新意”满满。

温馨场景的背后，是闫寺街道靶向破解群众急难愁盼的机制创新。闫寺街道以公益婚恋服务为突破口，打造“幸福‘闫’线牵”公益红娘品牌，8名常驻红娘每周五齐聚陌陌村新时代文明实践站，互通单身青年信息，免费提供牵线搭桥服务。为了让“低彩礼”真正落地为“低成本”，闫寺街道还

联动28家辖区酒店、婚庆、家纺、美妆商家组建“新风合伙人”队伍，为文明婚嫁新人提供专属优惠，量身定制经济实惠的婚礼方案，让减负路径更清晰、更可操作。

乡村振兴，乡风文明是灵魂。自移风易俗工作推进以来，东昌府区韩集镇组建“韩”你“集”合送“喜”小分队，创新推出“事前沟通有共识、事中服务显温度、事后回访促长效”三步工作法，小分队队员化身“文明引导员”，全程提供“陪伴式”服务，用趣味小游戏替代传统婚闹陋习，让迎亲过程既热闹喜庆又文明得体。

从镇（街道）、村（社区）创新到全域

推进，东昌府区不断拓宽移风易俗覆盖面，东昌府区新时代文明实践服务中心主任谢锦花介绍，针对青年群体特点，当地用短视频、快闪、直播等新潮形式解读新风政策，打造“幸福联线”青年联谊品牌，在“520”、七夕等节点推出集体颁证、集体婚礼服务，让文明理念更具吸引力。组建20余支“文明迎亲队”，今年累计发放“新风大礼包”700余个。如今，“公交车”“我的婚礼我主持”等创意简约婚礼形式不断涌现，越来越多青年主动成为文明新风的践行者。移风易俗不仅改变着婚嫁方式，更滋养着乡风文明，为乡村振兴注入持久的精神动力。