

聊城协同推进四大领域治理 “无废城市”建设工作成效明显

“无废城市”建设，是推动绿色低碳发展、提升城市治理水平的重要抓手，对于实现经济社会可持续发展具有深远意义。“十四五”以来，聊城市牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，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，“无废”理念深入人心，绿色发展成效显著。近日，聊城市政府新闻办召开新闻发布会，市生态环境局党组成员、副局长，市环境信息与监控中心主任赵友杰介绍了全市“无废城市”建设工作相关情况。

陶春燕 聊城报道

减污降碳协同增效 工业固废“变废为宝”

“无废城市”建设是固体废物治理重要举措，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，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。“十四五”以来，聊城市锚定制度、市场、技术、监管四大体系，围绕工业固废、农业固废、生活源固废和再生资源领域，坚持高位推进、高效配合、高标准建设，“无废城市”建设工作成效明显，固体废物管理水平不断提高，完成“茌平信源环保建材有限公司脱硫石膏资源综合利用项目”“山东阳露新型建材有限公司年产800万平米新型纤维增强硅酸钙板项目”等重点工程项目20项，培育“无废工厂”“无废学校”“无废社区”等践行绿色生产生活方式，建成固体废物减量化、资源化和无害化活动的“无废细胞”300个。

工业固废方面。一是持续开展清洁生产。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。2023年8月临清市中小轴承产业集群整体清洁生产审核项目成功申报国家级清洁生产审核创新试点，并于2024年12月顺利通过国家发改委、生态环境部评估。二是搭建绿色制造体系。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”指导提升资源利用效率，全市绿色制造体系不断完善。三是提高综合利用水平。开展工业固体废物资源综合利用评价，支持茌平区打造以

脱硫石膏为重点的综合利用产业集群，赤泥综合利用中试项目已通过验收，目前正在积极推进中试成果转化。推动危险废物利用行业高质量发展，危险废物收集、利用、处置能力超过155万吨。目前，全市一般工业固废综合利用率超过75%。《聊城市高质量打造工业固体废物综合利用新模式，实现减污降碳协同增效》案例，成功入选巴塞尔公约亚太区域中心“无废城市”减污降碳协同增效典型案例首批推荐名单，在平区成功入选2025年度山东省工业资源综合利用试点基地（园区）。

农业固废变“资源” 助农节本增收

农业固废方面。一是推动农业固体废物源头减量。组织开展农膜科学使用和清理回收专项行动，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，大力推广水肥一体化104.5万余亩次。二是推动农业生产废弃物综合利用。在东昌府区、冠县、莘县、阳谷县等县市区打造畜禽粪肥还田种养结合样板基地11个，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，目前全市畜禽养殖粪污资源化利用率稳定在90%以上。三是健全农业废弃物回收体系。开展了农用薄膜科学使用及废旧农膜回收行动，在农膜使用集中区域设置废弃农膜回收站点84个，形成了覆盖全市的废弃农膜回收贮运和综合利用网络。进一步完善了农药包装废弃物回收处理体系，健全了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，统一收集转运全市11



个县（市、区）的病死畜禽。

“农民朋友通过使用秸秆还田技术，增加了耕地可持续生产能力，每亩节约使用有机肥肥料约50元；通过秸秆饲料化利用，每头肉牛每天节省养殖成本约3.9元，再将畜禽粪污还田利用，土壤有机质含量提高到18.8g/kg，农产品提质增效每亩百元以上。下一步，请农民朋友继续积极使用秸秆综合利用技术，不仅可以省肥省钱，还推动了循环生态农业建设，为农业绿色高质量发展贡献一份力量。”赵友杰介绍。

首创“街区绿岛” 推动源头减量与分类

生活源固废方面。一是源头充分减量。积极推动生活垃圾分类设施建设，首创“街区绿岛”模式，覆盖市城区居民约15万人，商业店铺3000余个，形成对各类高价值可回收物和有害垃圾的清运规模达6000吨/年。市城区生活垃圾资源化利用率达到87%。使用新型环保节能绿色建材，提高绿色建筑的占比，2022年以来全市新开工民用建筑2065.88万平方米，达到绿色建筑标准；其中装配式建筑开工1137.14万平方米，占

新建建筑比例55.04%。二是前端分流分类。建立了“聊·分类”垃圾分类志愿服务队伍，通过“面对面”答疑解惑、“手递手”发放宣传资料，提高居民群众参与垃圾分类的知晓率和积极性。在公共机构、城区居民小区设置分类垃圾桶、垃圾分类房（亭）等垃圾分类设施，方便市民群众分类投放生活垃圾，逐步改善“一包扔”的习惯。市民朋友们可以根据垃圾桶的颜色，将塑料、纸类、金属等有利用价值的可回收物放入蓝色垃圾桶，将剩菜、剩饭、果皮等厨余垃圾放入绿色垃圾桶，将荧光灯管、化妆品、过期药品等有害垃圾放入红色垃圾桶，除此之外的其他垃圾投入灰色垃圾桶。三是末端综合运用。目前全市运行生活垃圾焚烧发电厂6座，日处理能力4200吨，科学有效处理生活垃圾；建设运行餐厨垃圾处理厂2座，全市餐厨垃圾处理能力550吨/日；全市建筑垃圾资源化利用年处理能力达650万吨，建筑垃圾消纳及资源化利用能力逐步提升。

“互联网+回收” 探索新型回收模式

再生资源方面。一是完善回

收网络布局。目前，全市正在经营的再生资源备案企业数量共260家，回收种类主要包括废金属、废塑料、废橡胶、废纸等，已形成了较为完善的再生资源回收网络。建成聊城市佳云生态环保科技有限公司、东阿县兴德再生资源回收有限公司等4个再生资源分拣中心项目，提高了再生资源的分拣水平。二是探索新型回收模式。积极引导废弃电器电子产品回收企业搭建“互联网+回收”平台，探索“线上运营+上门回收”模式。目前，山东供联再生资源回收利用有限公司、聊城润泰环保科技有限公司都已经搭建了平台，开展废弃电器电子产品回收业务。三是促进再生利用行业规范发展。指导废钢铁等再生资源综合利用企业按照工信部行业规范条件进行准入，发挥准入企业行业带头作用，推动聊城市再生资源综合利用水平整体提升，累计培育聊城市劲发再生资源有限公司、聊城一明五金科技有限公司等再生资源综合利用行业规范企业6家。

下一步，聊城市将持续强化责任担当、全面对标对表，深入推进“无废城市”建设，全面提升固体废物综合管理水平，助力绿色低碳高质量发展先行区建设。

声明 1

中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司（统一社会信用代码：91371500726715726X）已于2024年7月10日收回并作废以下原有印章：

- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司党群工作部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司人力资源部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司综合部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司财务部
- 中共中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司纪律检查委员会办公室
- 中国移动通信集团工会聊

城分公司委员会

- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司工程建设中心
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司市场经营部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司政企客户部
- 中国移动通信集团山东有限公司茌平分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司莘县分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司阳谷分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司茌平分公司网络部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司综合部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城开发区分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司党建工作部

16.中国移动通信集团山东有限公司高唐分公司

- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司（统一社会信用代码：91371500726715726X）已于2025年2月24日收回并作废以下原有印章：
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司党建部

2.中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司人力资源部

- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司综合部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司财务部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司工程建设中心
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司市场经营部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司政企客户部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司客户服务部
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司网络部
- 中国移动通信集团山东有限公司东昌府区分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司网络部

有限公司聊城开发区分公司

- 中国移动通信集团山东有限公司临清分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司高唐分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司冠县分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司阳谷分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司莘县分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司茌平分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司东阿分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司
- 中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司

中国移动通信集团山东有限公司聊城分公司
2025年12月3日