附件4

南阳市“无废城市”建设任务清单

| 序号 | 类别 | 任务名称 | 主要内容 | 四大体系建设 | 实施  年度 | 责任部门 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 工业绿色低碳发展 | 编制南阳市落实《河南省制造业绿色低碳高质量发展三年行动计划（2023—2025年）》工作方案 | 开展绿色园区、绿色工厂、绿色设计产品和绿色供应链创建，实施绿色化改造对标提升工程，构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。 | 制度体系 | 2023 | 牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：各县（市、区）政府（管委会），以下任务均须各县（市、区）政府（管委会）落实 |
| 2 | 编制《南阳市清洁生产推行工作计划》 | 持续开展南阳市工业企业清洁生产审核评价。 | 制度体系 | 2023 | 牵头单位：市生态环境局  配合单位：市工业和信息化局 |
| 3 | 研究制定《南阳市工业领域碳达峰实施方案》 | 聚焦化工、建材、纺织、能源等重点行业，实施系统节能改造，鼓励先进节能技术的集成优化应用，研究推广节能技术和装备，加快工艺革新；推动数字化智能化绿色化融合，扩大绿色低碳产品供给，加快制造业绿色低碳转型和高质量发展。 | 制度体系 | 2024 | 市工业和信息化局 |
| 4 | 开展尾矿综合利用示范 | 对于贮存量较大的尾矿，引导开展环境友好型井下充填回填技术推广；重点支持尾矿综合利用项目及其他资源化利用项目。 | 技术体系 | 2025 | 牵头单位：市工业和信息化局  配合单位：市生态环境局、科学技术局 |
| 5 | 工业绿色低碳发展 | 推动南阳工业绿色转型升级 | 提质发展现代化工、轻工纺织两大传统产业，大力发展特色鲜明、技术水平高的装备制造产业，推动电子信息、生物医药、新材料、新能源等新兴产业创新发展。 | 市场体系 | 2025 | 牵头单位：市工业和信息化局  配合单位：市发展和改革委员会 |
| 6 | 推进绿色工厂试点示范 | 依托飞龙汽车部件股份有限公司、仲景宛西制药股份有限公司、方城县宛北水泥有限责任公司等11家国家级绿色工厂示范引领，推进绿色工厂试点示范。推动1—2个绿色园区建设。 | 市场体系 | 2025 | 市工业和信息化局 |
| 7 | 建立节能技改项目库 | 聚焦化工、建材、纺织、能源等重点行业，研究推广节能技术和装备，加快工艺革新，实施系统节能改造。 | 监管体系 | 持续开展 | 市发展和改革委员会 |
| 8 | 推进生态工业园区建设和园区循环化改造 | 推动园区内企业和产业间能源、副产品和废弃物的相互交换，形成互生共存的资源链、产业链、生态链，实现资源的最大化利用和废弃物的循环利用。完成1—2个生态工业园区建设、1—2个园区循环化改造。 | 市场体系 | 2025 | 市生态环境局、发展和改革委员会 |
| 9 | 编制南阳市绿色矿山推进及管理方案 | 全面推进绿色矿山、“无废”矿区建设，建立南阳市绿色矿山储备库；新建矿山全部按照省级绿色矿山标准建设，加大绿色矿山建设监督检查。  推广尾矿等大宗工业固体废物环境友好型井下充填回填、协同废弃矿坑生态修复试点，减少尾矿库贮存量。 | 制度体系 | 2023 | 市自然资源和规划局、市应急管理局 |
| 10 | 工业绿色低碳发展 | 开展尾矿库环境及运行安全隐患排查治理 | 定期开展尾矿库环境及运行安全隐患排查治理，及时消除隐患。推动废弃矿山生态修复。 | 监管体系 | 持续开展 | 市应急管理局 |
| 11 | 研究制定《南阳市工业固体废物全过程规范化管理工作指南》 | 规范南阳市工业固体废物全过程监督管理，明确各部门职责分工，建立多部门联动机制。 | 监管体系 | 2023 | 市生态环境局 |
| 12 | 完成纳入省级名单企业的清洁生产评估验收 | 落实《南阳市清洁生产推行工作计划》，严格推进“双超、双有”企业强制清洁生产审核，引导工业固体废物年产生量1万吨以上的企业逐步开展自愿性清洁生产审核，积极开展清洁生产审核创新试点。建立2022年及以前省厅下达所有清洁生产审核企业清单，到2023年底，实现清单内通过评估的企业数占总数的比例达到80%；2025年达到100%。 | 监管体系 | 持续开展 | 牵头单位：市生态环境局、工业和信息化局  配合单位：市发展和改革委员会 |
| 13 | 推进南阳市静脉产业园建设 | 推进南阳静脉产业园、南阳市生态环保静脉产业园、方城县静脉产业园、唐河县静脉产业园4个静脉产业园建设，形成以电子拆解、危险废物处理、汽车拆解、垃圾发电等为主的静脉产业集群。 | 制度体系 | 持续开展 | 牵头单位：市发展和改革委员会、城市管理局、住房和城乡建设局按职责分工负责  配合单位：市商务局、生态环境局 |
| 14 | 农业生态循环 | 建立“千家、千吨”秸秆收储运企业服务体系 | 落实市、县、乡政府服务责任，明确村集体的监管责任，确保收储主体对村集体划分的收储区域应收尽收、不留死角，确保秸秆收储利用工作按时按质按量完成。鼓励各县（市、区）出台资金扶持、补贴等试点办法。发挥作物收割、秸秆还田、青贮粉碎等农村专业经纪人作用，做好秸秆的收贮、运输、销售和综合利用。争取在2025年前建成千家千吨秸秆收储运企业服务体系。 | 制度体系 | 持续开展 | 市农业农村局 |
| 15 | 积极创建河南美丽牧场 | 按照《河南省美丽牧场创建方案》，积极创建美丽牧场，重点支持符合条件的畜禽养殖场生态绿色发展，动物疫病防控、粪污资源利用、养殖环境控制以及自动饲喂系统等基础设施设备建设。 | 制度体系 | 持续开展 | 市农业农村局 |
| 16 | 新野县、方城县、镇平县、桐柏县、南召县畜禽粪污综合利用推进项目 | 主要对各县（市、区）相关养殖场户进行粪污肥料化利用处理设施配套及升级改造，主要包括建设污水沉淀池、固体粪便储存场、储液池，铺设沼液田间输送管道，购买好氧发酵罐等粪污处理设备等。 | 制度体系、市场体系 | 2023—2024 | 市农业农村局 |
| 17 | 农业生态循环 | 建设完善农膜回收体系，提供资金支持补助回收企业 | 建立健全废旧地膜管理体系和回收体系，指导乡镇（街道）基层供销合作社、农资经营以及乡镇再生资源回收网点，完善县（市、区）、乡镇回收站和村回收点地膜回收功能。县（市、区）建立回收中心，乡镇建立回收站，村建立回收点，形成点回收、站储存、企业处理的利用网络。唐河2021年申请县政府解决20万元资金，在全县25个乡镇办确定25家废旧农膜回收企业，进行回收定点补助，根据回收企业规模、回收数量等，补助3500元至10000元。建议在其他有条件的县区推广此办法。 | 制度体系 | 2023 | 市农业农村局 |
| 18 | 建设完善农药包装回收体系 | 结合垃圾分类，加强农药包装废弃物回收宣传，逐步推广社旗县“1112机制”回收体系，在全市范围内开展农药包装废弃物回收工作。 | 制度体系 | 2023 | 市农业农村局 |
| 19 | 开展农膜覆盖新技术指导 | 调整种植结构，减少低质低效地膜覆盖农产品种植面积；示范推广一膜多用、行间覆盖等技术，加强粮油菜等轮作，降低地膜覆盖依赖度，减少地膜用量。加大标准地膜和全生物降解地膜试验和示范应用力度，鼓励和引导农业合作社、种植大户和新型农业经营主体使用标准地膜和生物可降解产品，减少传统农膜投入与损耗。 | 技术体系 | 持续开展 | 市农业农村局 |
| 20 | 农业生态循环 | 推广测土配方施肥技术 | 通过取土化验、开展田间试验、宣传培训发放技术资料、试验示范推广等措施，制定不同作物的施肥技术指导意见，指导全市开展测土配方施肥技术推广工作。大力开展化肥减量增效，提高化肥利用率。开展化肥减量肥效试验、总结化肥减量技术模式。在全市推广化肥机械深施、水肥一体化、有机肥替代化肥、缓释肥等施肥新技术、新肥料、新方法，提高化肥利用率，从源头减少化学肥料使用量。 | 技术体系 | 持续开展 | 市农业农村局 |
| 21 | 推广绿色食品、有机农产品认证 | 2025 年争取绿色食品认证突破 150个，有机农产品认证突破 100 个 | 市场体系 | 2025 | 市农业农村局 |
| 22 | 绿色生活方式 | 编制并实施《南阳市进一步推进生活垃圾分类工作实施方案》 | 全面推进中心城区生活垃圾分类工作，按“可回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾”分类投放，进一步健全分类收集设施，基本建立配套完善的生活垃圾分类制度体系，生活垃圾分类实现全覆盖。 | 制度体系 | 2023 | 市城市管理局 |
| 23 | 开展生活垃圾分类示范片区创建及智能化分类试点 | 以社区、楼宇、商场为单元，引入有经验、有实力的社会化机构率先在中心城区摩根360商圈、凯旋广场商圈等开展生活垃圾分类示范片区创建；开展生活垃圾智能分类试点，建立分类垃圾投放、收集、处置、转运的全流程可视化监管系统。 | 市场体系 | 2024 | 市城市管理局 |
| 24 | 绿色生活方式 | 编制《南阳市农村生活垃圾分类和资源化利用试点方案》 | 扩大农村生活垃圾分类回收覆盖范围，借鉴南召县农村生活垃圾分类和资源化利用试点经验，优先选择一批环卫设施配套齐全的镇村开展试点，发挥试点乡村的示范引领作用，并逐步推广，提高农村地区生活垃圾分类覆盖率。 | 制度体系 | 持续开展 | 市住房和城乡建设局 |
| 25 | 制定《南阳市医疗机构生活垃圾分类管理指导意见》 | 加强医疗机构生活垃圾的分类收集、贮存及处置。 | 制度体系 | 2023 | 牵头单位：市卫生健康体育委员会，配合单位：市委宣传部及市发展和改革委员会、工业和信息化局、生态环境局、住房和城乡建设局、商务局、中医药发展局 |
| 26 | 研究制定生活垃圾分类回收与再生资源回收“两网融合”回收体系建设方案 | 构建再生资源随生活垃圾分类回收、运输、综合利用及处置的全过程体系，布局“交投点、中转站、分拣中心”三级回收网络，推广“在线收废”模式，促进城镇低值废弃物资源化利用和协同处置。 | 制度体系 | 2025 | 牵头单位：市城市管理局  配合单位：市供销合作社、商务局、发展和改革委员会 |
| 27 | 研究制定餐厨垃圾处理管理办法和餐厨垃圾处置收费标准 | 加快餐厨垃圾处置体系建设，规范餐厨垃圾收集、处置。 | 制度体系 | 2024 | 市城市管理局、住房和城乡建设局按职责分工负责 |
| 28 | 绿色生活方式 | 制定有害垃圾全程分类管理制度 | 规范有害垃圾分类收集、运输、贮存、综合利用及处置全过程管理。 | 制度体系 | 持续开展 | 牵头单位：市城市管理局  配合单位：市生态环境局 |
| 29 | 开展塑料污染治理联合专项行动 | 积极推动塑料生产和使用源头减量、科学稳妥推广塑料替代产品，加快推进塑料废弃物规范回收利用，着力提升塑料垃圾末端安全处置水平；开展全市生活垃圾非正规堆放点整治专项行动；大力开展河湖、景区、农村等重点区域塑料垃圾清理整治，将联合专项行动发现的塑料污染治理相关突出问题纳入生态环境保护督察范畴。 | 制度体系 | 持续开展 | 牵头单位：市生态环境局、发展和改革委员会  配合单位：市商务局、城市管理局、市场监督管理局、工业和信息化局、文化广电和旅游局、农业农村局 |
| 30 | 建立完善社会源固体废物分类统计体系 | 推动建立城市生活垃圾、农村生活垃圾、厨余垃圾、市政污泥、农贸市场垃圾、园林垃圾等社会源固体废物环境管理台账，摸清各领域社会源固体废物收运、处置利用设施底数，研究制定社会源固体废物分类上报统计制度，促进管理工作向精细化方向转变。 | 制度体系 | 持续开展 | 市城市管理局、住房和城乡建设局按职责分工负责 |
| 31 | 制定南阳市快递行业绿色包装推进工作方案 | 建立快递包装治理的激励约束机制，监督快递企业落实快递包装材料无害化强制性国家标准，保障快递绿色包装使用率达100%。 | 制度体系 | 2025 | 市邮政管理局 |
| 32 | 发布《南阳市校园食品安全守护行动方案》 | 强化学校食堂的精细化管理，不断细化食品采购、储存、加工等环节操作流程，实现定量准确使用食材和配料，保障菜品品质稳定的同时，减少原料加工过程中的浪费，从源头上杜绝浪费。 | 制度体系 | 2024 | 市教育局 |
| 33 | 绿色生活方式 | 建设餐厨垃圾生物转化全量资源化技术示范 | 探索采用黑水牤生物转化＋好氧微生物降解，主要产品为粗油脂(3%—5%)＋生物蛋白（鲜重25%—30%）＋有机基肥（有机质，12%—15%），可实现全量资源化利用，无其他副产物，产品率和产品附加值高，且全流程装备化、自动化、智能化。 | 技术体系 | 2025 | 牵头单位：市城市管理局  配合单位：市住房和城乡建设局 |
| 34 | 完善生活垃圾焚烧处理及配套设施建设 | 持续稳定运行南阳市生活垃圾焚烧发电（一期、二期）、唐河县、社旗县、邓州市、南水北调汇水区生活垃圾焚烧发电设施，加快补齐上述生活垃圾焚烧发电项目的配套设施建设。 | 市场体系 | 2024 | 市住房和城乡建设局 |
| 35 | 完善全市域生活垃圾分拣中心、中转站等配套处理设施 | 中心城区建设41座垃圾中转站，内乡县、社旗县、桐柏县、新野县等在城区和乡镇集中设立垃圾中转站、分拣中心等分类收集处理设施，满足生活垃圾清运要求，提高生活垃圾分类覆盖率和回收利用率。 | 市场体系 | 2025 | 牵头单位：市城市管理局、住房和城乡建设局按职责分工负责  配合单位：市供销合作社 |
| 36 | 建设中心城区、社旗、淅川、新野县餐厨垃圾处理项目 | 建设中心城区、社旗县、淅川县、新野县餐厨垃圾处理设施，提升餐厨垃圾无害化处置能力，提高生活垃圾回收利用率。 | 市场体系 | 2025 | 牵头单位：市城市管理局、住房和城乡建设局按职责分工负责  配合单位：市供销合作社 |
| 37 | 推进垃圾填埋场封场处理 | 分阶段对中心城区、西峡县、新野县、唐河县、邓州市、桐柏县垃圾填埋场实施封场处理，对存量垃圾进行挖掘、筛分，同时逐步进行生态修复。 | 市场体系 | 持续开展 | 市城市管理局、住房和城乡建设局按职责分工负责 |
| 38 | 绿色生活方式 | 建设南阳市污泥处理厂二期、社旗县污泥处置项目 | 建设南阳市污泥处理厂二期、社旗县污泥处理工程项目，保障城镇污水污泥无害化利用率实现100%。 | 市场体系 | 2025 | 牵头单位：市住房和城乡建设局  配合单位：市城市管理局 |
| 39 | 建设低值垃圾循环利用体系 | 探索采用政府购买服务方式，依托市供销合作社现有网络优势，开展低值可回收物资源化体系精细化分类、资源循环利用试点。 | 市场体系 | 持续开展 | 牵头单位：市城市管理局  配合单位：市供销合作社 |
| 40 | 完善生活垃圾全过程监测监管能力建设 | 聚焦生活垃圾分类投放、分类运输、处理处置等污染防控关键节点，进一步摸排生活垃圾分类和处理监管全过程，健全监测监管网络体系，依托大数据、物联网、云计算等新兴技术，加快建设全过程管理信息共享平台，通过智能终端感知设备进行数据采集，进一步提升垃圾分类处理全过程的监控能力、预警能力、溯源能力。 | 监管体系 | 持续开展 | 市城市管理局、政务服务和大数据管理局按职责分工负责 |
| 41 | 完善生活垃圾分类管理监督考评制度 | 强化社区对生活垃圾减量化、分类管理的要求及考核制度，定期对社区生活垃圾减量、分类情况进行督查检查促进社区、商铺、企事业单位垃圾源头减量，提高垃圾分类正确率。 | 监管体系 | 持续开展 | 市城市管理局 |
| 42 | 出台《关于加快促进再生资源回收体系建设的通知》 | 发布促进再生资源回收体系建设的相关要求，建立重点企业联系制度，培育骨干企业，引领行业健康发展，指导再生资源回收体系的建设工作。 | 制度体系 | 2023 | 牵头单位：市商务局  配合单位：市城市管理局、供销合作社、生态环境局、财政局 |
| 43 | 绿色生活方式 | 建设南阳市智能化废旧物资收运体系 | 依托镇平县静脉产业园建设，加强与龙头企业的市场化合作途径，建设智能化废旧物资收运体系，提升回收单元、基地和企业的组织化和规模化程度，着力提升再生资源利用技术水平。 | 技术体系 | 2025 | 牵头单位：市商务局  配合单位：市供销合作社、交通运输局、城市管理局、生态环境局 |
| 44 | 建立再生资源回收体系“天地网” | 鼓励有基础的再生资源回收企业发挥技术、资本、管理优势，整合前端拾荒人员，吸纳现有零散站点，改造和新增回收网点，建立完善由“互联网＋回收”模式的“天网”回收体系，以及“专业回收公司网络＋生产企业逆向物流网络”为主体的“地网”回收体系。 | 市场体系 | 2025 | 牵头单位：市商务局  配合单位：市城市管理局、供销合作社、生态环境局 |
| 45 | 建设南阳市再生资源交易集散市场 | 依托资源再生产业龙头企业，建设南阳市再生资源交易集散市场，规范全市再生资源回收站和回收网点集散市场交易机制，建立再生资源交易信息平台，完善物流和电商平台，建立考核机制和统计制度。 | 市场体系 | 持续推动 | 牵头单位：市商务局  配合单位：市供销合作社、交通运输局、城市管理局、生态环境局 |
| 46 | 培育再生资源回收利用龙头骨干企业 | 培育引进一批产业规模大、经济效益好、技术装备新、回收网络全的再生资源回收利用龙头骨干企业，鼓励再生资源企业积极开展回收模式创新。 | 市场体系 | 持续推进 | 牵头单位：市商务局  配合单位：市供销合作社、交通运输局、城市管理局、生态环境局 |
| 47 | 推进废品回收处置体系建设 | 建设年分拣20万吨废五金、废玻璃、废纸、废机电、废塑料建设项目，年回收30万吨废品回收集散中心项目。 | 市场体系 | 2025 | 市商务局 |
| 48 | 绿色生活方式 | 探索打造南阳静脉产业园废旧资源和再生产品交易平台 | 依托南阳静脉产业园打造废旧资源和再生产品交易平台，实现交易管理智能化。建设废旧资源和再生产品的交易市场和电子商务系统，打造集技术研发、产品检测、设备服务、网络信息、培训服务等功能于一体的公共服务平台。 | 监管体系 | 2025 | 牵头单位：市商务局  配合单位：市发展和改革委员会 |
| 49 | 建筑垃圾全过程管理 | 建立建筑垃圾长效管理机制 | 明确建筑垃圾主管部门，建筑垃圾收集、运输、经营一体化管理，管理范围为全市域，规范建筑垃圾统计口径，定期更新全市域建筑垃圾统计清单。 | 制度体系 | 2025 | 市城市管理局 |
| 50 | 开展建筑工程及砖混垃圾资源化技术示范 | 积极推行住宅全装修、菜单式装修工程示范，引进建筑渣土制砖资源化利用技术，开展砖混垃圾分选与再生利用技术示范。 | 技术体系 | 2025 | 市城市管理局 |
| 51 | 提高装配式建筑人才建设 | 全面打造高品质的人才梯队，增强绿色建筑、装配式建筑发展的软实力，实现建筑项目技术负责人均具备专业技术职称，工人100%实训合格上岗。 | 技术体系 | 2025 | 市住房和城乡建设局 |
| 52 | 建设唐河、内乡、西峡、桐柏、镇平、新野、南召县建筑垃圾资源化利用设施 | 新建唐河、内乡、西峡、桐柏、镇平、新野、南召县资源化利用设施，拓展资源化利用渠道，挖掘高值化利用途径，打通再生产品市场，提升建筑垃圾资源化利用水平。 | 市场体系 | 2025 | 市城市管理局 |
| 53 | 推进建筑垃圾消纳场全覆盖 | 建设桐柏、新野县建筑垃圾消纳场，扩建宛城区、唐河县、邓州市建筑垃圾消纳场，实现建筑垃圾消纳场县（市、区）全覆盖。 | 市场体系 | 2025 | 市城市管理局 |
| 54 | 建筑垃圾全过程管理 | 发布南阳市促进装配式建筑发展的通知 | 进一步抓好《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》《住房和城乡建设部关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知》文件的贯彻落实。要求新出让的住宅用地项目、人才住房、保障性住房项目及其他符合条件的政府投资和主导的项目等全部采用装配式建筑，推动钢结构住宅建设，新建公共建筑原则上采用钢结构。 | 制度体系 | 2023 | 市住房和城乡建设局 |
| 55 | 完善建筑垃圾大数据管理系统 | 扩展覆盖范围，将中心城区外所有县（市、区）建筑垃圾运输车辆全部纳入平台；增加建筑垃圾产生量、运输、利用处置等数据快速采集功能，实现实时数据共享，打破区域间、部门间信息壁垒。 | 监管体系 | 2025 | 牵头单位：市城市管理局  配合单位：市住房和城乡建设局、交通运输局 |
| 56 | 推动镇平县绿色、装配式建筑产业园项目 | 建设联合车间、标准化厂房、原料库、机修库房及附属设施，生产预应力叠合楼板、轻质隔墙板、预制楼梯等装配式材料。 | 市场体系 | 2025 | 市住房和城乡建设局 |
| 57 | 危险废物监管强化 | 制定《南阳市危险废物分级分类管理指南》 | 建立危险废物重点监管单位和重点贮存设施动态清单。 | 制度体系 | 2023 | 市生态环境局 |
| 58 | 建立危险废物环境风险联防联控机制 | 强化部门间信息共享、监管协作和联动执法工作机制，形成工作合力，严厉打击非法排放、倾倒、收集、贮存、转移、利用或处置危险废物等环境违法犯罪行为。 | 制度体系 | 2023 | 市生态环境局 |
| 59 | 建立社会源危险废物产生单位申报制度 | 强化小微企业、高等院校、科研院所、检测机构等社会源危险废物监管。 | 制度体系 | 2023 | 市生态环境局 |
| 60 | 危险废物监管强化 | 加强危险废物资源化利用技术示范 | 引导生活垃圾焚烧飞灰经水洗后进入水泥窑协同处置，重点支持企业建设相关工程示范，有效降低垃圾焚烧飞灰贮存量。加快废酸、废活性炭、废包装桶等危险废物资源化项目建设。 | 技术体系 | 持续开展 | 牵头单位：市生态环境局配合单位：市发展和改革委员会、工业和信息化局 |
| 61 | 开展危险废物定向利用试点示范 | 鼓励产生量大于1000吨的企业自建或采用“第三方运营”模式综合利用危险废物，鼓励企业危险废物“点对点”定向利用。 | 市场体系 | 持续开展 | 牵头单位：市生态环境局配合单位：市城市管理局、工业和信息化局 |
| 62 | 开展危险废物全过程管理信息化建设 | 建立南阳市危险废物物联网监管系统，采用视频监控、一物一码、在线称重计量等集成智能监控手段，实现对重点监管单位全过程监管。 | 监管体系 | 2025 | 牵头单位：市政务服务和大数据管理局、生态环境局  配合单位：市商务局、交通运输局、工业和信息化局 |
| 63 | 加强危险废物环境风险防控能力建设 | 加强危险废物监管能力与应急处置技术支撑能力建设，建立健全市、区两级危险废物环境管理技术支撑体系，加强专业人才队伍建设。 | 监管体系 | 持续开展 | 市生态环境局 |
| 64 | 加强医疗废物处置能力建设 | 完成南阳金益融环保科技有限公司医疗废物集中处置中心项目建设。全面排查医疗废物处置中心运行现状和薄弱环节，推动设施提质增效，保障医疗废物无害化处置能力。 | 监管体系 | 持续开展 | 牵头单位：市生态环境局  配合单位：市卫生健康体育委员会 |
| 65 | 保障能力 | 研究制定《南阳市“无废城市”建设指南》 | 对南阳市“无废城市”建设总体要求、各类固体废物污染防治及综合管理提出具体要求，为“无废城市”建设提供更细致且更具操作性的指导和引领。 | 制度体系 | 2023 | 牵头单位：市“无废城市”工作领导小组相关成员单位、五个专班按职责分工 |
| 66 | 制定出台《南阳市“无废城市”建设责任清单》 | 明确各部门在“无废城市”建设中的工作职责，鼓励各相关部门根据自身职责，制订相关规范性文件。 | 制度体系 | 2023 | 牵头单位：市“无废城市”工作领导小组相关成员单位 |
| 67 | 编制“无废城市”建设任务清单 | 围绕制度、技术、市场、监管体系制定“无废城市”建设任务清单，明确工作内容、责任主体、完成时限等。 | 制度体系 | 2023 | 市“无废城市”工作领导小组办公室 |
| 68 | 编制南阳市“无废城市”建设的税收优惠政策清单 | 明确提出对固体废物源头减量、资源化利用和安全处置体系建设等方面优先予以税收优惠支持。 | 制度体系 | 2023 | 市税务局 |
| 69 | 建立具有地方特色的固废处理处置技术标准 | 鼓励龙头企业结合养殖、种植特色，科学制定粪肥还田指导手册。加强铸造废渣资源综合利用、金属废料和碎屑加工处理、废旧动力电池回收利用等方面技术研究。 | 技术体系 | 2025 | 市农业农村局、工业和信息化局按职责分工负责 |
| 70 | 建立农业面源污染防治技术库 | 以邓州市国家级和唐河县省级农业面源污染治理与监督指导试点县为依托，以种植、规模以下畜禽养殖、水产养殖等污染防治为重点，形成一批符合南阳市实际的农业面源污染防治技术。 | 技术体系 | 持续推动 | 市生态环境局、农业农村局按职责分工负责 |
| 71 | 保障能力 | 加强尾矿等固废综合利用技术研发 | 充分利用现有科研平台，大力推进尾矿综合利用、危险废物焚烧处置、建筑固废再生资源化利用等技术研发和推广应用，研发项目和经费向重点围绕尾矿综合利用、污泥绿色掺烧、飞灰资源化利用等领域倾斜，带动企业配套研发投入，引导相关技术的开展研发和推广应用。 | 技术体系 | 持续推动 | 市科学技术局 |
| 72 | 建立“无废城市”建设项目库 | 建立“无废城市”建设项目入库标准。构建分类项目库，包括工业固体废物资源化利用、畜禽粪污综合利用、绿色有机农业、生活垃圾焚烧发电等。 | 市场体系 | 持续推动 | 市“无废城市”工作领导小组 |
| 73 | 搭建“无废城市”金融共享信息库 | 将“无废城市”建设项目库纳入“无废城市”金融共享信息库。建立“无废城市”绿色贷款专项统计制度。明确“无废城市”建设项目库绿色产业类别。 | 市场体系 | 2023 | 中国人民银行南阳市中心支行、中国银行保险监督管理委员会南阳监管分局、金融工作局按职责分工负责，配合单位：市生态环境局 |
| 74 | 编制《危险废物经营单位环境污染责任保险实施意见》 | 利用行业主管部门建立的危险废物收集、贮存、运输、利用和处置主体名单，按照风险分级，逐步实施环境污染责任保险。支持保险机构参与固废污染风险治理体系建设。 | 市场体系 | 2024 | 中国银行保险监督管理委员会南阳监管分局、市金融工作局、中国人民银行南阳市中心支行按职责分工负责 |
| 75 | 保障能力 | 建立危险废物收集、贮存、运输、利用和处置主体名单 | 以实施环境污染责任保险为目标，建立危险废物收集、贮存、运输、利用和处置主体名单。 | 市场体系 | 2024 | 市“无废城市”建设工作领导小组相关成员单位按职责分工负责。 |
| 76 | 建设南阳市固体废物智慧化综合监管平台 | 有机整合工业固体废物、农业固体废物、生活垃圾、建筑垃圾、危险废物、医疗废物、污泥、再生资源回收利用等专业管理系统，建设南阳市固体废物管理智慧化监管平台。 | 监管体系 | 2024 | 牵头单位：市政务服务和大数据管理局  配合单位：市生态环境局、工业和信息化局、城市管理局、住房和城乡建设局、农业农村局、卫生健康体育委员会、商务局 |
| 77 | 开展企业环境信用评价 | 根据纳入排污许可管理的企业，建立涉固体废物产生企业清单，推动清单内企业开展环境信用评价。定期发布企业环境信用等级评定结果，激励相关企业主动开展各类固体废物减量和处理处置工作。 | 监管体系 | 持续推进 | 市生态环境局 |
| 78 | 开展固体废物专项整治行动 | 完善危险废物产废、处置企业抽查制度，开展危险废物规范化管理抽查工作。开展固体废物专项整治行动，严厉打击非法转移、非法倾倒等违法违规行为。建立固体废物环境污染刑事案件线索台账。 | 监管体系 | 持续推动 | 市生态环境局、公安局按职责分工负责 |
| 79 | 保障能力 | 编制各类“无废细胞”行动方案与评价办法 | 开展节约型机关、绿色学校、绿色商场、绿色饭店、无废社区、无废景区、无废工厂、无废园区等八类“无废细胞”示范建设。各负责单位分别编制本领域“无废细胞”行动方案与评价办法，并负责在全市范围内推动“无废细胞”建设。  到2023年，“节约型机关”不少于30个、“绿色学校”不少于23个、“绿色商场”不少于10个、“绿色饭店”不少于10个、“无废社区”不少于10个、“无废景区”不少于5个、“无废工厂”不少于10个、“无废园区”不少于2个）；  到2025年，“节约型机关”不少于90个、“绿色学校”不少于76个、“绿色商场”不少于30个、“绿色饭店”不少于30个、“无废社区”不少于30个、“无废景区”不少于10个、“无废工厂”不少于30个、“无废园区”不少于4个）。 | 制度体系 | 2023—2025 | 市机关事务中心、教育局、商务局、城市管理局、文化广电和旅游局、工业和信息化局、生态环境局按职责分工负责 |
| 80 | 编制《“无废文化”宣传工作方案》 | 建立市、县、乡、村四级联动“无废文化”宣传工作机制，落实有关部门宣传教育培训，引导固体废物利用处置基础设施向公众定期开放；征集无废城市建设宣传标语，通过电视、广播、网络、客户端等方式广泛宣传。 | 制度体系 | 持续推动 | 市委宣传部、~~市委~~组织部，市生态环境局、文化广电和旅游局、教育局按职责分工负责 |
| 81 | 开展群众获得感调查 | 编制“无废城市”建设调查问卷，调查公众对“无废城市”建设成效的满意程度。 | 监管体系 | 持续推动 | 牵头单位：市统计局  配合单位：“无废城市”建设各相关部门 |