# 附件2

# 淮北市“无废城市”建设主要清单

表 1“无废城市”制度体系建设任务清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务清单** | **主要内容** | **责任主体** | **完成时限** |
| 1 | 创建“无废城市”工作专班 | 颁布专班名单，明确部门分工和工作职责。 | 市委宣传部、市委办公室、市委网信办、市发展改革委、市科技局、市工业和信息化局、市公安局、市财政局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市农业农村局、市商务局、市住房和城乡建设局、市交通运输局、市文化旅游体育局、市卫生健康委、市应急管理局、市审计局、市市场监管局、市统计局、市城管局、市数据资源局、市机关事务管理中心、市供销社、市税务局、市邮政管理局、中国人民银行淮北市分行、各区县政府、高新区管委会、煤化工基地管委会（以下责任单位均包含各区县政府及管委会，不在一一列出） | 2024年 |
| 2 | 探索企业清洁生产审核分级管理模式 | 探索企业清洁生产审核分级管理模式，重点行业推进强制性清洁生产审核。 | 市生态环境局、市发展改革委、市工业和信息化局 | 长期 |
| 3 | 探索再生资源回收体系建设方案 | 探索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构建。健全废旧动力电池、废旧家电、报废汽车等耐用消费品回收体系，鼓励再生资源回收企业参与回收低值可回收物，对再生资源回收企业新建分拣中心或回收网点给予政策支持。 | 市商务局 | 2025年 |
| 4 | 制定中小微企业和社会源危险废物收集和转运制度 | 总结中小微企业和社会源危险废物收集转运取得的成效，规范转运体系运行，提升转运体系实效。 | 市生态环境局 | 2025年 |
| 5 | 制定“十五五”淮北市危险废物、工业固体废物污染环境防治规划 | 提出“十五五”危险废物、工业固体废物管理的工作思路、目标、具体任务，为淮北市“十五五”危险废物、工业固体废物污染防治指明方向、提供实施依据。 | 市生态环境局、市工信局、市卫健委等 | 2025年 |
| 6 | 制定“无废城市”建设宣传工作方案 | 编制宣传方案；定期组织“无废”主题教育活动；创建无废教育基地。 | “无废城市”工作专班 | 2025年 |
| 7 | 定期组织“无废”主题教育活动 | 定期对机关、企事业单位、学校、社区、公园、景区、商场等典型场景进行“无废”知识宣贯，张贴宣传横幅，定期在淮北各大高校组织“无废城市”知识竞赛，举办“无废城市”讲学堂讲座活动。 | “无废城市”工作专班 | 长期 |
| 8 | 编制“无废细胞”评估标准 | 确定各项创建对象的评价指标，合理评选“无废细胞”单位。 | “无废城市”工作专班 | 2025年 |
| 9 | 制定《淮北市畜禽养殖污染防治规划》 | 市本级制定《淮北市畜禽养殖污染防治规划》，提升畜禽养殖污染防治水平。 | 市生态环境局、市农业农村局 | 2025年 |
| 10 | 打造农村生活垃圾分类乡镇试点 | 每个县选择一个乡镇，在乡镇政府所在集镇开展农村生活垃圾分类试点。 | 市农业农村局、市城市管理局、市供销社、县区人民政府 | 长期 |
| 11 | 制定保障固废收集处理处置设施用地相关政策 | 制定有利于固废综合治理的土地支持政策，加强对弃土消纳场、再生资源分拣中心、危废利用处置、固废分类收运等固废设施的用地保障。 | 市自然资源和规划局 | 长期 |

表2 “无废城市”技术体系建设任务清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务清单** | **主要内容** | **责任主体** | **完成时限** |
| 1 | 培育大宗固体废物综合利用技术 | 培育煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏等大宗固体废物综合利用技术，培育粉煤灰中有价元素的提取与高值化利用技术。 | 产废企业、市生态环境局、市科技局 | 长期 |
| 2 | 畜禽粪污资源化利用技术集成 | 加强畜禽粪污处理效果、臭气控制和资源化利用等方面研究和技术指导，加快先进、经济、适用技术的试验示范和推广应用，推广应用有机肥、水肥一体化等关键技术和装备。 | 市农业农村局、市科技局 | 2025年 |
| 3 | 生态种养循环农业模式 | 推广“畜禽粪便—沼气—沼渣、沼液—农林作物”、“畜禽粪便—生物有机肥料—农林作物”等生态种养循环模式。 | 市农业农村局 | 长期 |
| 4 | 生活垃圾焚烧飞灰处置技术探索应用 | 协同拓展生活垃圾焚烧飞灰除固化填埋外，其他如水泥窑协同、低温热分解、高温烧结、高温熔融、酸洗利用、飞灰机械化学处置工艺等资源化利用方式，打通危险废物减量化、资源化通道。 | 市生态环境局 | 2027年 |
| 5 | 铝灰资源化再利用技术研发应用 | 推动安徽元禾泰盛环保科技有限公司铝灰资源化再利用项目。 | 市生态环境局 | 2025年 |
| 6 | 加速固废领域技术成果转化 | 实施关键技术“揭榜挂帅”机制，支持成果就地转化场景应用，探索成果沿途转化机制，加快推进节能环保技术产品产业化。 | 市科技局、市工信局 | 长期 |

表3 “无废城市”市场体系建设任务清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务清单** | **主要内容** | **责任主体** | **完成时限** |
| 1 | 发展新型建材产业 | 发展建筑围护墙材、铝合金装饰装修材料、塑料管道、建筑再生骨料、生态修复材料和海绵城市材料等功能性材料，培育新型建材产业。 | 市住建局、市城市管理局 | 长期 |
| 2 | 深入推进工业节能与绿色制造试点示范建设 | 引导企业开展绿色标志认证工作，建设培育一批“绿色企业”，从源头减少固废产生。到2027年，新增6个省级及以上绿色工厂。 | 市工信局 | 长期 |
| 3 | 统筹资金支持畜禽养殖废弃物资源化利用，落实沼气发电上网电价政策 | 对符合条件的养殖户，给予相应的奖补。 | 市农业农村局 | 2026年 |
| 4 | 落实农膜、农药包装回收补贴政策 | 针对农户、经营者、园区出台农膜及农药包装回收利用补贴政策。 | 市农业农村局 | 2026年 |
| 5 | 积极落实秸秆产业化利用奖补政策 | 对符合条件的秸秆产业化利用、秸秆标准化收储点（中心）等项目以及市委、市政府确定的其他秸秆综合利用重点事项进行奖补。 | 市农业农村局 | 2026年 |
| 6 | 危险废物收集利用处置设施建设投资引导性公告 | 进一步引导社会资本有针对性地投入危险废物收集利用处置项目建设，优化危险废物收集利用处置设施布局，推动危险废物减量化、资源化和无害化处理。 | 市生态环境局 | 长期 |
| 7 | 出台病死畜禽无害化补贴政策 | 对于猪、牛等畜禽的补贴，优化养殖、收集、无害化处理不同环节补助比例。 | 市农业农村局 | 2027年 |
| 8 | 落实再生资源综合利用增值税减免政策 | 落实再生资源综合利用增值税减免政策。 | 市税务局 | 2027年 |

表4 “无废城市”监管体系建设任务清单

| **序号** | **任务清单** | **主要内容** | **责任主体** | **完成时限** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 开展一般工业固废全过程管理核查 | 开展一般工业固废全过程管理核查，详细掌握涉固废企业数量、类别以及固废种类、产生量、贮存情况、综合利用和处置等基本情况。 | 市生态环境局 | 2025年 |
| 2 | 探索建设固废信息化管理平台 | 包括对一般工业固废、危险废物经营、危险废物产生单位监管；接入数字环卫综合应用平台；接入再生资源回收智慧云控制中心；接入农业废弃物统计数据；预留各区县固体废物信息化平台接口。 | 市生态环境局、市城管局、市农业农村局、市商务局 | 长期 |
| 3 | 建立绿色矿山管理机制 | 建立政府引导、部门协作、企业主建、第三方评估、定期复核、社会监督的绿色矿山管理机制，推进绿色矿山建设和管理工作。 | 市自然资源和规划局、市工信局、市财政局、市生态环境局等 | 2025年 |
| 4 | 加强农资废弃物全过程监管 | 建立农资废弃包装分类回收台账，加强农膜、农药生产、销售、使用、回收等全过程监管体系建设。 | 市农业农村局、市工信局、市市场监管局、市供销社 | 2025年 |
| 5 | 加强畜禽粪污全链条监管 | 重点检查污染防治设置配套不到位、粪污未经无害化处理直排外环境等违法行为，开展粪肥养分管理、质量控制与监测评价，提高还田规范化水平。 | 市农业农村局、  市生态环境局 | 长期 |
| 6 | 完善生活垃圾分类监管体系 | 完善垃圾分类监管体系，实现生活垃圾分类、投放、收集、运输、处置等环节的高效监管。 | 市城市管理局 | 长期 |
| 7 | 加强渣土运输管理 | 加强建筑垃圾运输车辆管理，查处不按规定行驶、私拉乱倒等违规行为，严厉查处私设渣土弃置场等不法行为。 | 市城市管理局 | 长期 |
| 8 | 探索建立危险废物生命周期全过程监管于一体的全市综合性信息化监管和服务平台 | 运用视频监控、电子标签等智能手段，推进危废全过程信息化监管，形成“来源可查、去向可追、监督留痕、责任可究”的完整信息链条，推进实现危险废物重点监管单位的可视化监管。 | 市生态环境局 | 长期 |
| 9 | 加强危险废物环境安全隐患排查整治，推动部门间建立监管协作和联合执法机制 | 生态环境部门与法院、检察院、公安、交通、应急、卫健委、市场监管等部门合作，依据权责清单，明确各部门监管职责，加大对危险废物执法的检查力度，严格查处无证从事危险废物收集、贮存、利用、处置经营活动的行为，严厉打击跨区域非法转移倾倒危险废物的环境违法犯罪行为。 | 市生态环境局 | 长期 |

表5 “无废城市”重点工程项目建设清单

| **序号** | **项目名称** | **责任单位** | **工程建设内容** | **总投资/亿元** | **完成时限** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 淮北市小微企业及社会源类危险废物收集贮存转运项目 | 淮北澳新环保科技有限公司 | 项目占地5978平方米，建筑面积2000平方米，建设厂房、办公楼等，拟购置磅秤等设备，配套建设环保、供配电等公用工程。涉及的原料来自于淮北市小微企业和社会源类危险废物。涉及工序收集、贮存、转运（不涉及处置工序）。项目建成后可达到年收集贮存转运5000吨危险废物的生产能力。 | 0.1 | 2025年 |
| 2 | 畜禽粪污资源化利用设施装备提升改造工程 | 市农业农村局 | 推进各县区规模养殖场设施装备的改造升级。 | 0.15 | 2025年 |
| 3 | 商品有机肥推广应用工程及扶持有机肥龙头企业工程 | 市农业农村局 | 推广商品有机肥应用，培育有机肥企业。 | 0.14 | 2025年 |
| 4 | 餐厨垃圾处置项目二期 | 市城市管理局 | 设计规模100吨/日。 | 0.52 | 2024年 |
| 5 | 元禾年处理5万吨铝灰资源化再利用项目 | 安徽元禾泰盛环保科技有限公司 | 占地约40亩，建筑物总面积约20000平方米，建设预处理车间、焙烧车间、原料仓库、成品仓库及其他配套设施。 | 3.1 | 2024年 |
| 6 | 淮北市资源化处置中心  （一期）项目 | 市城市管理局 | 设计一条建筑垃圾处理线，处理规模5万吨/年；设计一条装修垃圾处理线，处理规模2万吨/年；设计一条大件垃圾处理线，处理规模2000吨/年；设计一条园林垃圾处理线，处理规模500吨/年；设计一座渗滤液处理站，处理规模100吨/天。 | 0.52 | 2024年 |
| 7 | 安徽省绿康金属材料有限公司年回收加工利用4万吨铝灰渣无害化处理建设项目 | 安徽省绿康金属材料有限公司 | 年综合利用4万吨铝灰渣（危险废物）生产工艺。 | 1 | 2024年 |
| 8 | 污泥基生物质燃料项目 | 市高新区 | 占地约40亩，总建筑面积约20000平方米，年处置15万吨市政污泥。 | 2 | 2025年底 |
| 9 | 安徽理银环境科技有限公司危险废弃资源化处置项目 | 安徽理银环境科技有限公司 | 处置铝灰渣，含油硅藻土废旧电容器。 | 2.05 | 2025年 |
| 10 | 苏高新（安徽）材料科技有限公司年处理250000吨新能源汽车退役动力蓄电池综合利用项目（一期） | 苏高新（安徽）材料科技有限公司 | 一期工程：处理废旧磷酸铁锂电池150000t/a、磷酸铁锂极粉20000t/a、粗制碳酸锂19400t/a、铝电解质10000t/a、卤水16500m3/a、含锂玻璃粉2000t/a。其中100000t/a废旧磷酸铁锂电池进行梯次利用，50000t/a废旧磷酸铁锂电池进行资源化回收利用。 | 6.8 | 2025年 |
| 11 | 安徽泽君新能源科技有限公司动力锂电池梯次利用项目 | 安徽泽君新能源科技有限公司 | 产品规模：年处理废旧锂电池4000吨，生产工艺：将原材料（废旧锂电池）撕破、烘干、破碎、筛选、分选、磁选、破碎、筛选，合格产品检查包装、入库。 | 0.2 | 2024年 |
| 12 | 安徽理士资源循环利用科技有限公司年处理5万吨废旧锂电池清洁回收综合利用项目 | 安徽理士资源循环利用科技有限公司 | 产品规模：年处理5万吨废旧锂电池，生产工艺：检测、预处理（撕碎、破碎、筛分、热解）、浸出除杂、萃取、浓缩析出等。 | 14.97 | 2025年 |
| 13 | 萃星（安徽）循环科技有限公司萃星循环年回收处理4万吨废旧锂电池及材料制备项目（一二期） | 萃星（安徽）循环科技有限公司 | 项目工程分两期实施，其中一期工程年处理废旧锂电池规模1.3万吨，二期工程年处理废旧锂电池规模1.3万吨，项目全部建成后，可形成年处理2.6万吨废旧锂电池的生产能力。  一期工程生产工艺  ①三元锂电池回收生产线：预处理-混酸焙烧-水浸除杂-酸浸除杂-萃取-蒸发结晶。  ②LFP电池回收生产线：预处理-混酸焙烧-水浸除杂。  ③正、负极片再生生产线：清洗搅拌-筛分-干燥-溶解-振动筛分-蒸发-搅拌-分离-干燥-研磨。 二期工程生产工艺（同一期）。 | 6.01 | 2024年 |
| 14 | 安徽易辰新材料有限公司四万吨废旧锂电池正负极片综合利用项目 | 安徽易辰新材料有限公司 | 产品规模：年处理废旧锂电池电极片40000吨，生产工艺：将原材料（废旧锂电池正负极片）粗破、细碎、筛分，产品检查包装、入库。 | 1.05 | 2024年 |
| 15 | 安徽隆生新能源科技有限公司废旧锂电池回收处理项目 | 安徽隆生新能源科技有限公司 | 建设两条锂电池破碎生产线及相关环保设施，将废旧锂电池经人工拆解-破碎-烘干-筛分分选-干法剥离-色选，得到铜箔和铝箔，项目建成后可年处理10000吨废旧锂电池。 | 1 | 2025年 |
| 16 | 安徽省茂鑫金属制品有限公司年拆解15000辆报废汽车项目 | 安徽省茂鑫金属制品有限公司 | 建设1#生产车间、1栋综合楼，购置汽车拆解流水线、破碎机、打包机等生产设备和配套辅助设备，年拆解15000辆报废汽车项目。 | 1.2 | 2024年 |
| 17 | 安徽隆正环保科技有限公司隆正再生资源回收利用建设项目 | 安徽隆正环保科技有限公司 | 新建1#厂房、2#厂房，用于建设1条燃油车辆拆解生产线、1条新能源车辆拆解生产线，购置废铝回收打包设备、拆解预处理平台、自动化拆解设备等，年回收废铝100000吨、年拆解车辆10000辆的生产能力。 | 5.2 | 2025年 |
| 18 | 安徽省富美金属制品有限公司报废汽车回收拆解项目 | 安徽省富美金属制品有限公司 | 建设1#车间、2#车间、3#车间、1#机动车库房、2#机动车库房及辅助用房等，购置废油液抽取机、安全气囊引爆器、扒胎机、举升机、总成拆解平台、剪切机、等离子切割机等设备，年拆解15000辆报废汽车的生产能力。 | 0.06 | 2025年 |
| 19 | 安徽越江环保科技有限公司环保新材料项目 | 安徽越江环保科技有限公司 | 建设3条胶粉生产线和4条再生胶生产线，并购置相关生产设备，年处理6万吨废橡胶和年生产3万吨再生胶的生产能力。 | 1.13 | 2025年 |
| 20 | 淮北龙腾坤鑫新材料科技有限公司年处理40万吨废轮胎高值化循环再生项目 | 淮北龙腾坤鑫新材料科技有限公司 | 建设淮北龙腾坤鑫年处理40万吨废轮胎高值化循环再生项目。项目分两期建设，一期建设20万t/a轮胎破碎裂解装置、15万t/a炭黑深加工装置、20万t/a轮胎再生油加氢改质装置、1万t/a柠檬烯装置、8000Nmh甲醇制氢装置，配套环保、公用工程、罐区、储运等装置和设施；二期新建20万t/a轮胎破碎裂解装置。一期建成后可年产裂解碳黑7.1万吨、钢丝2.5万吨、柠檬烯0.8万吨、精制废轮胎再生油23万吨。二期建成后可年产裂解碳黑14.20万吨、钢丝5.0万吨、柠檬烯0.8万吨、精制废轮胎再生油23万吨。 | 15.02 | 2026年 |
| 21 | 淮北创源汽车科技有限公司废旧汽车资源化绿色循环利用项目 | 淮北创源汽车科技有限公司 | 主要对传统燃料机动车和新能源汽车进行拆解前预处理、总成及零件拆解和切割打包等，形成年拆解20000辆机动车的拆解能力。 | 1.5 | 2025年 |