附件1

莱芜区“无废城市”建设实施方案（2022—2025年）指标体系

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 单位 | 2020年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 2025年 | 数据来源部门 | 责任部门 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 固体废物源头减量 | 工业源头减量 | 一般工业固体废物产生强度★ | 吨/万元 | 3.5768 | 稳步降低 | 稳步降低 | 稳步降低 | 稳步降低 | 区工业和信息化局区统计局市生态环境局莱芜分局 | 区工业和信息化局市生态环境局莱芜分局 | 稳步降低 |
| 2 | 工业危险废物产生强度★ | 吨/万元 | 2.98 | 2.56 | 稳步降低 | 稳步降低 | 稳步降低 | 区统计局市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 稳步降低 |
| 3 | 开展绿色工厂建设的企业占比 | % | 2.89 | 5 | 6 | 8 | 10 | 区工业和信息化局 | 区工业和信息化局 |  |
| 4 | 通过清洁生产审核评估工业企业占比★ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 强制性清洁生产审核企业100% |
| 5 | 开展生态工业园区建设、循环化改造、绿色工业园区建设的工业园区占比★ | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 莱芜高新区管委会区发展改革局区工业和信息化局市生态环境局莱芜分局 | 莱芜高新区管委会区发展改革局区工业和信息化局市生态环境局莱芜分局 |  |
| 6 | 城市重点行业工业企业碳排放强度降低幅度 | % | / | 完成市目标任务 | 完成市目标任务 | 完成市目标任务 | 完成市目标任务 | 区统计局市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 |  |
| 7 | 绿色矿山建成率★ | % | 大中小90%、80%和50% | 完成市目标任务 | 完成市目标任务 | 完成市目标任务 | 完成市目标任务 | 区自然资源局 | 区自然资源局 |  |
| 8 | 农业源头减量 | 畜禽养殖标准化示范场占比 | % | / | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 区农业农村局 | 区农业农村局 |  |
| 9 | “三品一标”产品认证数量 | 个 | / | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 区农业农村局 | 区农业农村局 | 稳步推进 |
| 10 | 建筑业源头减量 | 装配式建筑占新建建筑的比例 | % | 20 | 50 | 50 | 50 | 50 | 区住房城乡建设局 | 区住房城乡建设局 |  |
| 11 | 新建建筑施工现场建筑废弃物（不包括工程渣土、工程泥浆）排放量 | 吨/万平方米 | / | ≤300 | ≤300 | ≤300 | ≤300 | 区住房城乡建设局 | 区住房城乡建设局 |  |
| 12 | 绿色建筑占新建建筑的比例★ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区住房城乡建设局 | 区住房城乡建设局 |  |
| 13 | 生活领域源头减量 | 城市居民小区生活垃圾分类覆盖率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区城管局 | 区城管局 | 分类投放、宣传动员、责任主体覆盖率100%，分类实效逐步推进。 |
| 14 | 农村地区生活垃圾分类覆盖率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区城管局 | 区城管局 | 分类投放、宣传动员、责任主体覆盖率100%，分类实效逐步推进。 |
| 15 | 其他生活垃圾清运量★ | 万吨 | 22.8 | 22.42 | 23.13 | 23.85 | 24.58 | 区城管局 | 区城管局 |  |
| 16 | 固体废物资源化利用 | 工业固体废物资源化利用 | 一般工业固体废物综合利用率★ | % | 99.5 | 总体平稳 | 总体平稳 | 总体平稳 | 总体平稳 | 区工业和信息化局市生态环境局莱芜分局 | 区工业和信息化局市生态环境局莱芜分局 |  |
| 17 | 工业危险废物综合利用率★ | % | 44.15 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 稳步推进 |
| 18 | 农业废弃物资源化利用 | 农膜回收率★ | % | 90.7 | 92 | 93 | 94 | 95 | 区农业农村局 | 区农业农村局 | 95%以上 |
| 19 | 农药包装废弃物回收率 | % | 70.38 | 82 | 85 | 90 | 92 | 区农业农村局 | 区农业农村局 | 92%以上 |
| 20 | 畜禽粪污综合利用率★ | % | 86.03 | 90.06 | 90.07 | 90.07 | 90.08 | 区农业农村局 | 区农业农村局 | 90%以上 |
| 21 | 秸秆综合利用率★ | % | 97.82 | 97.85 | 97.88 | 97.9 | 98 | 区农业农村局 | 区农业农村局 | 98%以上 |
| 22 | 化学肥料施用量亩均下降幅度 | % | / | 3 | 4 | 5 | 6 | 区农业农村局区统计局 | 区农业农村局 | （单位耕地面积农药施用量较2020年下隆6%左右（耕地面积不变） |
| 23 | 化学农药施用量亩均下降幅度 | % | / | 4 | 6 | 8 | 10 | 区农业农村局区统计局 | 区农业农村局 | 单位耕地面积农药施用量较2020年下隆10%左右（耕地面积不变） |
| 24 | 建筑垃圾资源化利用 | 建筑垃圾综合利用率 | % | 30 | 42 | 63 | 71 | 80 | 区城管局 | 区城管局 |  |
| 25 | 建筑垃圾资源化利用率★ | % | 9.5 | 11 | 12 | 14 | 15 | 区城管局 | 区城管局 |  |
| 26 |  | 生活领域固体废物资源化利用 | 生活垃圾回收利用率★ | % | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 区城管局 | 区城管局 | 稳步推进 |
| 27 | 生活垃圾资源化利用率 | % |  | 75 | 80 | 85 | 90 | 区城管局 | 区城管局 |  |
| 28 | 主要品种再生资源回收增长率 | % | / | 稳步提高 | 稳步提高 | 稳步提高 | 稳步提高 | 区商务综合服务中心 | 区商务综合服务中心 |  |
| 29 | 医疗卫生机构可回收物回收率★ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区卫生健康局 | 区卫生健康局 |  |
| 30 | 车用动力电池、报废机动车等产品类废物回收体系覆盖率 | % | / | 100 | 100 | 100 | 100 | 区工业和信息化局区商务综合服务中心 | 区工业和信息化局区商务综合服务中心 | 车用动力电池为新能源车动力电池 |
| 31 | 固体废物最终处置 | 一般工业固体废物贮存处置 | 一般工业固体废物贮存处置量下降幅度★ | % | / | 稳步下降 | 稳步下降 | 稳步下降 | 稳步下降 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | / |
| 32 | 完成大宗工业固体废物堆存场所（含尾矿库）综合整治的堆场数量占比 | % | / | 100 | 100 | 100 | 100 | 区应急局市生态环境局莱芜分局 | 区应急局市生态环境局莱芜分局 | 100% |
| 33 | 危险废物安全处置 | 工业危险废物填埋处置量下降幅度★ | % | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 总体平稳 |
| 34 | 医疗废物收集处置体系覆盖率★ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区卫生健康局 | 区卫生健康局 | 100% |
| 35 | 纳入危险废物收集处置体系的社会源危险废物产生单位数量 | 家 | 277 | 稳步提高 | 稳步提高 | 稳步提高 | 稳步提高 | 区教育和体育局区交通运输局区市场监管局市生态环境局莱芜分局 | 区教育和体育局区交通运输局区市场监管局市生态环境局莱芜分局 | 稳步提高 |
| 36 |  | 农业废弃物处置 | 病死畜禽集中无害化处理率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区农业农村局 | 区农业农村局 | 100% |
| 37 | 生活领域固体废物处置 | 生活垃圾焚烧处理能力占比★ | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 区城管局 | 区城管局 | 填埋场仅用于飞灰和应急填埋 |
| 38 | 城镇污水处理厂污泥无害化处置率★ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 区水务局 | 区水务局 | 100% |
| 39 | 保障能力 | 制度体系建设 | “无废城市”建设地方性法规、政策性文件及有关规划制定★ | — | / | 逐年增加 | 逐年增加 | 逐年增加 | 逐年增加 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 逐步完善 |
| 40 | “无废城市”建设协调机制★ | — | / | / | / | / | 建立协调机制 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 建立协调机制 |
| 41 | “无废城市”建设成效纳入政绩考核情况 | — | / | / | / | / | 纳入 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | “无废城市”建设成效作为污染防治攻坚成效考核等重要内容 |
| 42 | 开展“无废城市细胞”建设的单位数量（机关、企事业单位、饭店、商场、集贸市场、社区、村镇） | 个 | / | 逐年增加 | 逐年增加 | 逐年增加 | 逐年增加 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 稳步推进 |
| 43 |  | 市场体系建设 | “无废城市”建设项目投资总额★ | 亿元 | / | 满足项目需要 | 满足项目需要 | 满足项目需要 | 满足项目需要 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 稳步推进 |
| 44 | 政府采购中综合利用产品占比 | % | / | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 区财政局莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 区财政局等莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 稳步推进 |
| 45 | 危险废物经营单位环境污染责任保险覆盖率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 100% |
| 46 | 纳入企业环境信用评价范围的固体废物相关企业数量占比 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 100% |
| 47 | 技术体系建设 | 固体废物回收利用处置关键技术工艺、设备研发及成果转化 | 项 | / | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 稳步推进 |
| 48 | 主要参与制定固体废物资源化、无害化技术标准与规范数量 | 项 | / | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 稳步推进 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 稳步推进 |
| 49 | 监管体系建设 | 固体废物管理信息化监管情况★ | — | 建立生活垃圾、医疗废物、市政污泥监管平台，依托省级固废监管平台 | / | 建设智慧生态黄河数据支撑底座，汇聚固废监管相关数据资源 | 开展“无废城市”专题模块相关系统功能设计 | 依托智慧生态黄河管理平台，建设“无废城市”功能模块，对“无废城市”相关指标进行可视化展示 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | / |
| 50 | 危险废物规范化管理抽查合格率 | % | 94.88 | 95 | 97 | 99 | 100 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 100% |
| 51 | 固体废物环境污染刑事案件立案率★ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 市公安局莱芜分局 | 市公安局莱芜分局 | 100% |
| 52 | 固体废物环境污染案件开展生态环境损害赔偿工作的覆盖率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 100% |
| 53 | 涉固体废物信访、投诉、举报案件办结率 | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 市生态环境局莱芜分局 | 市生态环境局莱芜分局 | 100% |
| 54 | 群众获得感 | 群众获得感 | “无废城市”建设宣传教育培训普及率 | % | / | / | / | / | 90 | 第三方调查 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 90%以上 |
| 55 | 政府、企事业单位、非政府环境组织、公众对“无废城市”建设的参与程度 | % | / | 稳步提升 | 稳步提升 | 稳步提升 | 稳步提升 | 第三方调查 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 稳步提升 |
| 56 | 公众对“无废城市”建设成效的满意程度★ | % | / | / | / | / | 90 | 第三方调查 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 90%以上 |

备注：1.★为《“无废城市”建设指标体系（2021年版）》规定的必选指标。

 2.指标计算过程中，基准年为2020年，评价年为计算目标值当年。

附件2

莱芜区“无废城市”建设实施方案（2022—2025年）项目清单

| 序号 | 项目名称 | 责任主体 | 实施主体 | 建设内容 | 建设地点 | 建设时间 | 总投资（万元） | 资金筹措方式 | 经济社会环境效益分析 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑垃圾 |
| 1 | 莱芜区建筑垃圾资源化利用厂 | 莱芜区 | 区城管局 | 资源化利用50万吨/年；占地面积：建议不小于20000平方米（约30亩）；处理工艺：资源化利用采用“破碎+分选+制备建筑骨料+制砖+残渣填埋”工艺。 | 莱芜区 | 2023—2025 | 3000 | 自筹 | 提高建筑垃圾资源化利用能力。 |
| 工业源固体废物 |
| 2 | 莱芜矿业温石埠铁矿地质环境治理 | 莱芜区 | 莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司选矿分公司 | 露天采坑位于治理区中部，面积约86936.55m2，主要治理工程措施为设置截水沟、渗滤液收集系统、回填、覆土、平整、绿化和复垦；排土场位于矿坑的东部和南部边沿，矿山废石、渣土等堆积损毁面积97308.45m2，主要治理工程措施为削坡、平整、绿化。项目针对温石埠铁矿露天开采区域及排土场进行治理，治理区总平面面积184245m2，采取的主要工程措施包括采坑回填、削坡、场地平整、种植土回填、植被绿化等。治理工程总体工作时间为2023—2040年18年，施工期0.5年，回填期14.5年，封场养护期3年。2023年初开始施工期0.5年，2024年起开始回填。 | 莱芜区 | 2022—2025 | 4571 | 自筹 | 回填至设计标高后，撒播草种86936m2；排土场削坡平整后将撒播草种54204m2，栽植侧柏13551株，栽植爬山虎554株；修建截水沟1235m。 |
| 3 | 废钢铁加工利用项目 | 莱芜区 | 山东富伦钢铁有限公司 | 建设废钢回收加工生产线，建设总规模100万吨/年。 | 莱芜区 | 2020—2025 | 12000 | 自筹 | 提高废钢资源化利用能力，年利用废钢铁100万吨。 |

备注：根据全市“无废城市”建设工作整体推进情况，对重点项目进行调整、完善。

附件3

莱芜区“无废城市”建设实施方案（2022-2025年）任务清单

一、制度体系

| **序号** | **任务名称** | **主要内容** | **责任单位** | **实施时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建立莱芜区“无废城市”建设工作协调机制 | 成立以区委、区政府主要负责同志为双组长、分管负责同志为副组长，相关区直部门主要负责同志为成员的“无废城市”建设工作领导小组，建立“无废城市”建设工作机制，并根据本区域实际，制定并公布本区域“无废城市”建设实施工作方案，明确目标清单、任务清单、项目清单、责任清单和保障措施，确保本方案实施。 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 2022 |
| 2 | 配合落实济南“无废细胞”实施细则 | 《济南市“无废工厂”实施细则》、《济南市“无废景区”实施细则》、《济南市“无废酒店”实施细则》、《济南市“无废商场（超区）”实施细则》、《济南市“无废饭店”实施细则》、《济南市“无废机关”实施细则》、《济南市“无废学校”实施细则》、《济南市“无废社区”实施细则》等“无废细胞”实施细则。 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 2022-2023 |
| 3 | 制定“无废城市”宣传工作方案 | 确定“无废城市”宣传内容、形式、地点和时间等内容。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 4 | 建立“无废城市”培训制度 | 定期开展“无废城市”相关培训学习，提升相关人员专业技术水平，宣传“无废城市”建设相关经验模式，学习相关先进经验做法。 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 2022-2025 |
| 5 | 配合落实《济南市“十四五”装配式建筑发展规划》和配套工作实施方案 | 配合落实《济南市“十四五”装配式建筑发展规划》和《济南市进一步推进装配式建筑产业发展的实施意见》。 | 区住房城乡建设局 | 2022—2023 |
| 6 | 配合落实《济南市“十四五”畜牧业发展规划》 | 配合落实《济南市“十四五”畜牧业发展规划》。 | 区农业农村局 | 2022-2023 |
| 7 | 配合落实《济南市绿色农业发展“十四五”规划》 | 配合落实《济南市绿色农业发展“十四五”规划》 | 区农业农村局 | 2022-2025 |
| 8 | 制定农膜污染防治、农药包装废弃物回收、秸秆综合利用和畜禽粪污综合利用等工作实施方案 | 为推动农业源固体废物资源化利用及回收，制定制定废旧农膜回收、农药包装废弃物回收、秸秆综合利用和畜禽粪污综合利用等相关工作实施方案。 | 区农业农村局 | 2022-2025 |
| 9 | 落实《济南市城市建筑垃圾处理管理条例》 | 落实《济南市城市建筑垃圾处理管理条例》 | 区城管局 | 2022-2025 |
| 10 | 配合落实《济南市“十四五”绿色低碳循环发展规划》 | 配合落实《济南市“十四五”绿色低碳循环发展规划》。 | 区发展改革局 | 2022 |
| 11 | 配合落实《济南市“十四五”应对气候变化规划》 | 配合落实《济南市“十四五”应对气候变化规划》。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022 |
| 12 | 建立绿色工厂、绿色工业园区创建推动工作机制 | 积极推动国家级、省级绿色工厂和绿色工业园区申报，对通过绿色认证的工厂和园区实施持续跟踪监管。 | 区工业和信息化局 | 2022-2025 |
| 13 | 建立健全政府绿色采购制度 | 落实绿色采购制度要求，督促采购人严格执行节能环保强制采购和优先采购政策规定。 | 莱芜区“无废城市”建设工作专班成员单位 | 2022-2025 |
| 14 | 完善医疗废物应急处置预案 | 完善医疗废物应急处置预案，重点提升涉疫废物收运能力，强化涉疫废物收运过程环境管理和风险防范。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2023 |
| 15 | 制定塑料污染治理年度工作要点 | 根据国家、省塑料污染治理相关要求，制定塑料污染治理年度工作要点，明确任务措施、工作目标和责任单位等内容。 | 区发展改革局市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |

二、技术体系

| **序号** | **任务名称** | **主要内容** | **责任单位** | **实施时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 生活垃圾（厨余垃圾）资源化利用技术推广 | 以其他生活垃圾“零填埋”全量焚烧发电，厨余垃圾油脂制备生物质柴油等为例，推广生活垃圾（厨余垃圾）资源化利用技术。 | 区城管局 | 2022-2025 |
| 2 | 化肥和农药减量技术推广 | 推广水肥一体化、测土配方施肥等化肥和农药减量技术。 | 区农业农村局 | 2022-2025 |
| 3 | 秸秆资源化利用技术推广 | 依托农作物秸秆综合利用项目建设，推进秸秆肥料化、燃料化、基料化、饲料化、原料化利用，探索秸秆综合利用新模式。 | 区农业农村局 | 2022-2025 |
| 4 | 农膜减量化利用技术推广 | 加大0.01毫米以上高强度加厚地膜和全生物可降解地膜推广力度，开展地膜回收示范点建设。 | 区农业农村局 | 2022-2025 |
| 5 | 一般工业固废资源化利用技术推广 | 鼓励企业联合高校和科研院所，依托现有固体废物资源化利用相关技术创新中心、共同体，促进关键核心技术攻关和成果转移转化。 | 区科技局 | 2022-2025 |
| 6 | 制定有关建筑垃圾处置场所管理标准 | 结合我区建筑垃圾处置经验，配合市城管局制定有关建筑垃圾处置场所管理标准。 | 区城管局 | 2022-2025 |
| 7 | 重点行业一般固体废物源头减量技术推广 | 以钢铁、采矿、化工、食品制造企业等为重点，制定一般固体废物源头减量措施；引导产废企业加强生产过程管理、优化固废处理工艺，提高固废资源品质，降低综合利用难度 | 区工业和信息化局区自然资源局市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 8 | 推动省级及以上工业园区循环化改造 | 以省级暨以上工业园区为重点，实施园区循环化改造。 | 莱芜高新区管委会区发展改革局 | 2022-2025 |
| 9 | 推动重点行业绿色化改造 | 加快推动钢铁、化工、电力等行业绿色化改造。 | 区工业和信息化局 | 2022-2025 |

三、市场体系

| **序号** | **任务名称** | **主要内容** | **责任单位** | **实施时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 落实固废相关税收优惠政策 | 按照国家和省相关规定，落实资源综合利用产品和劳务增值税即征即退，资源综合利用企业所得税减计收入、研发费加计扣除，综合利用的固体废物暂免征环境保护税，节能环保所得税减免等税收优惠政策。 | 区税务局 | 2022-2025 |
| 2 | 争取中央生态环境资金项目 | 根据中央生态环境资金项目申报要求，组织争取中央生态环境资金项目。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 3 | 生活垃圾处置领域区场化运作先行先试 | 采用特许经营、政府与社会资本合作、股权合作、企业独资等模式，积极在餐厨垃圾、其他垃圾领域先行先试。 | 区城管局 | 2022-2025 |
| 4 | 危险废物经营单位参保环境污染责任保险 | 持续推动危险废物经营单位全部参保环境污染责任保险，并探索做好保额限制工作。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 5 | 培育发展废钢铁、废橡胶等利用主体 | 以废钢铁和废橡胶回收利用主体为示范，积极培育废有色金属、废塑料、废纸、废玻璃、废旧轮胎、废旧动力电池等再生资源回收利用主体。 | 区工业和信息化局 | 2022-2025 |
| 6 | 倡导宾馆、餐饮等服务行业，推广使用可循环利用物品，不主动提供一次性易耗品 | 倡导宾馆、餐饮等服务行业，推广使用可循环利用物品，不主动提供一次性易耗品。 | 区商务综合服务中心区文化旅游局 | 2022-2025 |

四、监管体系

| **序号** | **任务名称** | **主要内容** | **责任单位** | **实施时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 开展涉重金属矿区历史遗留固体废物排查治理 | 按照《济南市涉重金属矿区历史遗留固体废物排查整治工作方案》要求，开展涉重金属矿区历史遗留固体废物排查治理。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022 |
| 2 | 对全口径涉重金属重点行业企业定期抽查 | 按照国家和省统一要求，对全口径涉重金属重点行业企业定期抽查。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 3 | 开展农膜生产销售专项执法检查活动 | 加强地膜产品质量监督管理，禁止生产、销售厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜。 | 区市场监管局 | 2022-2025 |
| 4 | 开展塑料袋使用专项监督检查 | 对超区、商场、集贸区场等商品零售场所销售、使用塑料购物袋的进行监督检查。 | 区市场监管局区商务综合服务中心 | 2022-2025 |
| 5 | 开展建筑垃圾运输、消纳专项整治行动 | 开展建筑垃圾运输、消纳专项整治行动，严厉打击建筑垃圾运输过程中的违法行为。 | 区城管局市公安局莱芜区分局 | 2022-2025 |
| 6 | 完善危险废物监管清单 | 完善危险废物监管清单并持续动态更新，强化危险废物申报数据分析应用。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 7 | 强化危险废物全过程信息化监管 | 督促涉危险废物单位纳入省固体废物和危险化学品信息化智慧监管系统，实现危险废物产生情况申报、管理计划备案、转移联单运行、利用处置情况报告等全过程动态在线监控。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 8 | 持续推进危险废物规范化管理 | 对全区危险废物产生、经营单位危险废物贮存等情况开展检查，督促企业落实主体责任。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 9 | 在产企业环境信用评价管理 | 依托山东省企业环境信用评价管理平台，对在产企业持续推进环境信用评价管理。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 10 | 持续推进净菜入城 | 加快推进净菜在标准化菜区场、大型超区等场所上区。 | 区商务综合服务中心 | 2022-2025 |
| 11 | 开展莱芜区“清废行动”突出问题排查整治工作 | 建立“卫星全覆盖排查—重点区域无人机抽查—现场调查—遥感回头看”的闭环模式，开展济南市“清废行动”遥感排查及整治工作。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 12 | 生活垃圾“互联网+”监管技术体系，加强生活垃圾管理平台应用管理。 | 充分应用现有生活垃圾管理平台应用管理，结合实际，优化管理平台。 | 区城管局 | 2022-2025 |
| 13 | 指导相关企业完成清洁生产审核评估 | 严格实施强制性清洁生产审核，积极引导固废产生量大、环境风险高的其他企业自觉自愿开展审核，全区清洁生产审核通过率达到100%。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 14 | 建立完善一般工业固体废物监管体系 | 2023年年底前，建立常态化制度，督促企业定期向所在地生态环境主管部门、工业和信息化主管部门提供一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关资料，以及减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施。 | 区工业和信息化局市生态环境局莱芜分局 | 2022-2023 |
| 15 | 严格危险废物项目环境影响评价审批 | 新建、改建、扩建涉危险废物建设项目，严格落实建设项目环境影响评价要求，从严审批危险废物产生量大、本市及周边区域无配套利用处置能力的建设项目。将已批复的重点行业涉危险废物建设项目环境影响评价文件纳入技术复核抽查范围。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 16 | 推动小微产废单位全部纳入监管 | 充分发挥危险废物专业收集企业作用，做好小微企业、第三产业、科研机构、学校等危险废物收集转运，督促产废单位和收集单位及时收集转运。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 17 | 统筹规划区域性收集网点和贮存设施 | 根据全区危险废物收集转运需求做好统筹规划，支持危险废物专业收集转运和利用处置单位建设区域性收集网点和贮存设施。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 18 | 推广小微产废单位危废收集转运新模式 | 对同类产废单位较为集中的区域，设置暂存间，采用“集中暂存、分别管理”模式进行收集转运；对分散的产废单位，探索开展危废“公交式”收运，确保小微产废单位危险废物及时收集转运，实现规范化管理。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 19 | 开展危险废物“点对点”定向利用许可证豁免管理 | 在环境风险可控的前提下，探索开展企业废弃包装物、废弃物料等危险废物“点对点”定向综合利用许可证豁免管理。 | 市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 20 | 建立医疗机构医废收运巡查机制 | 建立医疗机构医废收运巡查机制，以农村地区小型医疗机构为重点，建立巡查机制加大巡查力度，确保及时清运并依法进行集中处置。 | 区卫生健康局市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |
| 21 | 开展打击危险废物环境违法行为专项行动 | 开展多部门联合执法，以医疗废物、废酸、废铅蓄电池、废矿物油等为重点，严厉打击非法收集、贮存、转移、利用、处置危险废物等环境违法犯罪行为。 | 区交通运输局区卫生健康局市公安局莱芜区分局市生态环境局莱芜分局 | 2022-2025 |