

## 郑州市加快推进城镇环境基础设施建设实施方案

为贯彻落实《国务院办公厅转发国家发展改革委等部门关于加快推进城镇环境基础设施建设指导意见的通知》（国办函〔2022〕7号）及《河南省人民政府办公厅关于印发河南省加快推进城镇环境基础设施建设实施方案的通知》（豫政办〔2022〕100号），加快提升我市城镇环境基础设施现代化水平，持续推进全市生态环境质量改善，制定本实施方案。

### 一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神和习近平生态文明思想，深入落实习近平总书记关于河南及郑州工作的重要讲话和指示批示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，落实国家、省、市关于环境基础设施建设的工作部署，深化体制机制改革创新，加快提高我市城镇环境基础设施供给质量和运行效率，统筹城乡绿色发展，努力构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，加快构建由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络，推动生态经济发展，加快生态强市建设，助力碳达峰碳中和目标实现。

### 二、主要目标

到2025年，全市城镇环境基础设施供给能力和水平显著提升，加快补齐重点地区、重点领域短板弱项，构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系。

#### （一）污水处理及资源化利用

全市新增污水处理能力45万立方米/日，新增和改造污水收集管网200公里，新建、改建和扩建再生水生产能力不少于45万立方米/日，基本消除城市建成区生活污水直排口和收集处理设施空白区，主城区生活污水集中收集率不低于90%，郑州航空港区、上街区、各县（市）城市生活污水集中收集率力争达到70%以上或在2020年基础上增加5%以上。主城区和郑州航空港区、上街区、各县（市）城市生活污水处理率达到98%以上，主城区和郑州航空港区、上街区、各县（市）再生水利用率力争达到30%。中牟县城污泥无害化处置率达到95%，除中牟县外城市污泥无害化处置率达到98%。

#### （二）生活垃圾处理

全市分类和处理系统基本建成，生活垃圾分类收运能力达到 9000 吨/日，基本满足城市生活垃圾分类收集、分类转运、分类处理需求。全市焚烧处理能力达到 1.4 万吨/日以上，基本实现市域清运生活垃圾全焚烧目标。新增厨余垃圾处理能力 360 吨/日，城市生活垃圾资源化利用率达到 85%。

### （三）固体废物处置

固体废物处置及综合利用能力显著提升，利用规模不断扩大，新增大宗固体废物综合利用率达到 60%。

### （四）危险废物、医疗废物处置

基本补齐危险废物、医疗废物收集处理设施短板，危险废物处置能力充分保障，技术和运营水平进一步提升，县级以上城市建成区医疗废物全部实现无害化处置。

## 三、重点任务

### （一）加快补齐能力短板

1. 完善污水收集处理及资源化利用设施。加快推进城中村、老旧城区、城乡结合部、建制镇和易地扶贫搬迁安置区生活污水收集管网建设。加大污水管网排查力度，深入实施《郑州市老旧管网改造提升工作实施方案》，分批有序推动老旧管网更新改造，3 年改造老旧污水管道 120 公里，大力推进管网混错接改造，稳步实施雨污分流改造，基本消除污水直排现象，实现城镇污水管网全覆盖。统筹优化污水处理设施布局和规模，现有污水处理能力不足的地方要加快补齐处理能力缺口，各地按照适度超前的原则推进建设，为建制镇预留发展空间。加快推进郑州新区污水处理厂二期、南曹污水处理厂一期工程建成运营，实现生活污水集中处理能力全覆盖。结合现有污水处理设施提标升级、扩能改造，系统规划建设污水再生利用设施，因地制宜科学规划布局再生水管网、取水口等配套设施，不断扩大再生水在工业生产、建筑施工、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、生态补水等领域的使用范围，“十四五”期间，积极推进国家再生水循环利用试点城市建设，综合开展污水资源化利用试点示范，开展再生水利用配置试点工作。积极推动工业废水循环利用，到 2025 年，培育 5 个工业废水循环利用试点企业或园区。（市城管局、市生态环境局、市城建局、市水利局、市发展改革委、市工信局按照职责分工负责，以下均需各开发区管委会、区县〔市〕人民政府落实，不再列出）

2. 逐步提升生活垃圾分类和处理能力。建设分类投放、收集、运输、处理的生活垃圾处理系统。根据生活垃圾产生源所属功能区特点，结合生活垃圾产生量，合理布局生活垃圾分类收集点，对不具备分类收集功能的收集点和老旧分类

设施进行改造，全面提高分类收集能力。合理确定生活垃圾分类收运方案，统筹布局分类转运站，配足、配齐分类运输车辆，完善分类运输系统。按照科学评估、适度超前的原则，推进生活垃圾焚烧、厨余垃圾处理设施建设，加快补齐生活垃圾处理能力缺口。郑州航空港区、上街区生活垃圾可通过跨区域方式处理。加快推进郑州（西部）环保能源工程、郑州荥锦垃圾发电厂迁建、新密市生活垃圾焚烧发电、巩义垃圾焚烧发电等项目建设，力争 2025 年底全部建成，全市新增生活垃圾焚烧处理能力 4000 吨/日，焚烧处理能力达到 1.4 万吨/日以上，基本实现市域清运生活垃圾全焚烧目标。加快可回收物回收、分拣、处置设施建设，提高可回收物再生利用和资源化水平。强化再生资源回收行业管理。严格执行《郑州市可回收物收运车辆使用指南》，规范完善再生资源流动回收体系。培养重点企业，建立重点企业联系机制，推进再生资源回收行业规模化经营。不断推进回收中转站规范整治工作，到 2025 年全市再生资源回收中转站优化整合至 300 个左右，全部纳入生活垃圾分类信息监管体系。（市城管局、市商务局、市生态环境局、市发展改革委按照职责分工负责）

3. 持续推进固体废物处置设施建设。推进工业园区工业固体废物处置及综合利用设施建设，提高处置及综合利用能力。加强建筑垃圾精细化分类及资源化利用，提高建筑垃圾资源化再生利用产品质量，扩大使用范围，规范建筑垃圾收集、贮存、运输、利用、处置行为。健全区域性再生资源回收利用体系，推进废钢铁、废有色金属、报废机动车、退役光伏组件和风电机组叶片、废旧家电、废旧电池、废旧轮胎、废旧木制品、废旧纺织品、废塑料、废纸、废玻璃等废弃物分类利用和集中处置。到 2025 年，力争全市建筑垃圾综合利用率达到 85%，新建两网融合回收点 4500 个以上，初步建成废旧物资循环利用体系重点城市。（市城管局、市商务局、市工信局、市资源规划局、市生态环境局、市发展改革委、市城建局按照职责分工负责）

4. 提升危险废物、医疗废物处置能力。强化特殊类别危险废物处置能力，对需要特殊处置及具有地域分布特征的危险废物，按照全市统筹、相对集中的原则，以主要产业基地为重点，因地制宜建设一批处置能力强、技术水平高的区域性集中处置基地。积极争取建设国家区域性危险废物风险防控技术中心和区域性特殊危险废物集中处置中心。加强全市医疗废物集中处置和应急处置设施建设，加快推进荥阳静脉产业园医疗废物处置项目建设，优化医疗废物收运处置布局；加快郑州市医疗废物处置中心扩能提质改造，提升应对公共卫生事件快速反应能力。到 2025 年，基本建成全市平战结合医疗废物应急处置体系，县级以上城市建成区医疗废物无害化处置率达到 100%。（市生态环境局、市卫健委、市发展改革委按照职责分工负责）

## （二）着力构建一体化城镇环境基础设施

1. 推动环境基础设施体系统筹规划。在全市国土空间总体规划中，按照绿色低碳、集约高效、循环发展的原则，统筹安排环境基础设施空间布局，编制城市基础设施建设规划、生态环境保护规划等专项规划，指导开发区、区县（市）

做好相关规划编制工作。在遵循国土空间总体规划的前提下，将专项规划明确的空间布局统筹纳入国土总体空间规划及“一张图”实施监督信息系统，作为环境基础设施项目选址依据。推动静脉产业园提质建设，加快建设荥阳市、巩义市静脉产业园，巩固提升登封市静脉产业园，促进各类处理设施和工艺设备共用、资源能源共享、环境污染共治、责任风险共担，实现资源合理利用、污染物有效处置、环境风险可防可控。持续推进县域生活垃圾和污水统筹治理，支持有条件的地方污水垃圾处理设施和服务向农村延伸。（市资源规划局、市发展改革委、市城管局、市生态环境局按照职责分工负责）

2. 强化设施协同高效衔接。发挥环境基础设施协同处置功能，打破跨领域协同处置机制障碍。鼓励采用“生物质利用+焚烧”等模式，将垃圾焚烧发电厂、水泥窑、燃煤电厂等协同处置方式作为污泥处置补充方式，推广污泥焚烧灰渣建材化利用。统筹新建、在建、现有危险废物焚烧处置设施和协同处置固体废物的水泥窑、工业窑炉、生活垃圾焚烧设施等资源，建立郑州市医疗废物协同应急处置设施清单，到 2025 年，至少建成一座协同应急处置设施。对于具备纳管排放条件的地区或设施，探索在渗滤液经预处理后达到环保和纳管标准的前提下，开展达标渗滤液纳管排放。（市城管局、市生态环境局、市卫健委、市发展改革委按照职责分工负责）

### （三）推动智能绿色升级

1. 推进数字化融合。充分运用大数据、物联网、云计算等技术，实施智能化市政基础设施建设改造，推动城镇环境基础设施智能升级，鼓励建设城镇废弃物收集、贮存、交接、运输、处置全过程智能化处理体系。建设一批智慧环保典型应用场景，完善重点乡镇环境空气质量自动监测系统，实现自动监测动态全覆盖，到 2025 年实现生活垃圾焚烧发电企业大气污染物排放和城镇污水集中处置设施、重点排污单位及排污许可重点管理单位污染物排放在线监测动态全覆盖，其他排污单位通过用电、视频监控等方式实现动态监控全覆盖，并纳入日常运行监管。按照全省统一部署，深入实施医疗废物信息化管理“三步走”战略，在全市所有三级医院实现医疗废物信息化管理目标基础上，2023 年底前全市二级以上医疗机构实现医疗废物信息化管理目标，2024 年底前全市所有医疗机构实现医疗废物管理全覆盖，2025 年全面巩固，落实市、县两级监管责任，实现部门联通和数据共享。（市城管局、市生态环境局、市卫健委、市发展改革委按照职责分工负责）

2. 提升绿色水平。采用先进节能低碳环保技术设备和工艺，推动城镇环境基础设施绿色高质量发展。对技术水平不高、运行不稳定的环境基础设施，采取优化处理工艺、加强运行管理等措施推动稳定达标排放。加强环境基础设施二次污染防治能力建设。鼓励采取库容腾退、生态修复、景观营造等措施推动封场整治，到 2025 年，除应急和飞灰填埋场外，全市封场生活垃圾填埋场达到 4 座。加强污泥无害化、资源化处理。加快提高焚烧飞灰、渗滤液、浓缩液、填埋气、沼渣、沼液处理和资源化利用能力，提升再生资源利用设施水平，推动再生资源

利用行业集约绿色发展。（市城管局、市生态环境局、市发展改革委按照职责分工负责）

#### （四）提升建设运营市场化水平

1. 积极营造规范开放市场环境。健全城镇环境基础设施市场化运行机制，平等对待各类市场主体，规范市场竞争秩序，做好市场主体信息归集共享工作，积极营造环境基础设施领域公平竞争的市场环境。鼓励技术能力强、运营管理水平高、信誉度良好、有社会责任感的市场主体公平进入环境基础设施领域，吸引各类社会资本积极参与建设和运营。完善市场监管机制，落实公平竞争审查制度，强化反不正当竞争执法。按照“谁产生、谁提供、谁负责”原则，依托国家企业信用信息公示系统（河南），推进市场主体行政许可、行政处罚等信息归集共享。（市市场监管局、市城管局、市发展改革委按照职责分工负责）

2. 深入推行环境污染第三方治理。鼓励第三方治理模式和体制机制创新，按照排污者付费、市场化运作、政府引导推动的原则，以园区、产业基地等工业集聚区为重点，推动第三方治理企业开展专业化污染治理，提升设施运行水平和污染治理效果。持续推进园区污染第三方治理重点项目建设，鼓励符合条件的企业积极争取环境保护、节能节水项目和资源综合利用项目企业所得税优惠。择优选取一批环境污染第三方治理典型案例，总结推广成熟有效的治理模式。（市生态环境局、市城管局、市发展改革委按照职责分工负责）

3. 探索开展环境综合治理托管服务。鼓励大型环保集团、具有专业能力的环境污染治理企业组建联合体，按照统筹规划建设、系统协同运营、多领域专业化治理的原则，对地表污水、污染土壤、污染地下水、垃圾、固体废物、废弃矿山、矿渣、尾矿库、废弃矿井、煤矸石、危险废物、医疗废物处理处置提供环境综合治理托管服务。结合国家级县城建设示范地区开展环境综合治理托管服务试点，积极探索区域整体环境托管服务长效运营模式和监管机制。持续开展生态环境导向的开发模式项目试点。（市城管局、市生态环境局按照职责分工负责）

#### （五）健全保障体系

1. 加强科技支撑。支持开展工农业生产及生活废水、废气、废弃物处理与资源化循环利用等资源环境领域关键核心技术攻关。重点围绕厨余垃圾、污泥、焚烧飞灰、渗滤液、磷石膏、锰渣、赤泥、碱渣、富集重金属废物等固体废物处置和小型垃圾焚烧等领域存在的技术短板，引导高校院所、科研单位、龙头企业强化研发，优化创新平台建设布局，支持符合条件的平台申报省级、国家级科技创新平台。完善技术成果转化机制和产学研对接机制，发挥应用场景对技术应用的支撑作用，推进重点技术和装备成果转移转化和应用示范。到 2025 年，围绕环境治理技术和装备领域，布局建设 10 个以上省、市级工程技术研究中心和重点实验室。（市科技局负责）

2. 健全价格收费制度。按照国家、省有关工作部署，健全差别化污水处理收费机制。根据《郑州市发展改革委关于印发〈郑州市建立和推行差别化污水处理收费机制实施方案〉的通知》（郑发改公用〔2020〕752号）有关要求，按职责分工分别落实差别化污水处理收费机制，推动污水排放大户、重点污染企业和产业集聚区率先实行。支持由供需双方协商确定再生水价格，鼓励对再生水利用大户实行累退价格机制，提高再生水利用率。全面落实生活垃圾收费制度，完善城镇生活垃圾处理收费制度，按照补偿成本并合理盈利的原则，合理核定生活垃圾处理收费标准。有序推行非居民用户生活垃圾计量收费，探索居民用户按量收费与实行分类垃圾与混合垃圾差别化收费政策，提高混合垃圾收费标准。积极探索农村生活垃圾处理收费的做法和经验，各县（市）初步建立农村生活垃圾处理试点收费制度，促进乡村环境改善。进一步完善医疗废物处置收费机制，统筹考虑区域医疗机构特点、医疗废物产生情况及处理成本等因素，合理核定医疗废物处置收费标准，完善按照床位计费方式，积极探寻按照重量计费标准，具备竞争条件的，探索由医疗废物处置单位与医疗机构协商确定收费标准。医疗机构按照规定支付的医疗废物处置费用作为医疗成本，在调整医疗服务价格时予以合理补偿。（市发展改革委、市生态环境局、市卫健委、市城管局、市医保局、市财政局、市税务局、省税务局第三分局、郑州航空港区税务局按照职责分工负责）

3. 加大财税金融政策支持力度。严格落实环境治理、环境服务、环保技术与装备等领域财政税收优惠政策。加强与国家对口衔接，指导市、县精准谋划储备城镇环境基础设施项目，积极争取中央预算内资金、地方政府专项债券支持，完善专项债项目建设进度统计报告制度，稳妥推进基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点工作。引导金融机构开展针对性金融产品创新，开展银企对接，加大城镇环境基础设施信贷资源倾斜力度。开展企业债券发行培训辅导，支持符合条件的企业发行企业债券用于项目建设。（市财政局、市金融局、市发展改革委、市税务局、省税务局第三分局、郑州航空港区税务局按照职责分工负责）

4. 完善统计制度。加强统计能力建设，提高统计数据质量。充分运用现有污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物统计体系，加强统计管理和数据整合，进一步完善环境基础设施统计指标体系。强化统计数据运用和信息共享。对工作量大、技术要求高、时效性强的有关统计工作，鼓励采取政府购买服务方式委托第三方机构开展。（市城管局、市统计局、市生态环境局按照职责分工负责）

## 四、组织实施

### （一）加强组织领导

市直有关部门要加强统筹协调，强化政策联动，按照职责分工协同推进城镇环境基础设施建设。各开发区、区县（市）要落实城镇环境基础设施建设运营主体责任。

### （二）制定工作方案

各开发区、区县（市）及市直相关部门要制定推进城镇环境基础设施建设工作方案，进一步细化举措，围绕任务目标，明确工作内容、工程项目、完成时限，落实责任部门，认真组织实施，确保各地城镇环境基础设施重点项目按期高质量完成。

### （三）强化要素保障

各开发区、区县（市）及市直有关部门要围绕国家重大战略、各级规划、产业政策等，依托国家重大建设项目库，高标准开展城镇环境基础设施项目谋划储备。要按照国土空间规划，精准配置建设用地指标，依规科学合理选址。要严格落实财税优惠政策，高效运用中央预算内资金、地方政府专项债券、信贷资金等各类资金，保障项目顺利实施。

### （四）开展评估督导

各开发区、区县（市）及市直有关部门要适时对项目建设进度及前期进展情况开展评估，聚焦城镇环境基础设施建设短板弱项，强化责任落实。要了解掌握任务目标完成情况，对工作不力的地方加强指导，查找问题，分析原因，督促整改，协调解决项目建设推进中遇到的重大问题，加快推进项目建设。

附件：郑州市城镇环境基础设施建设项目清单

## 郑州市城镇环境基础设施建设项目清单

序号	项目名称	项目单位	项目所在	建设性质	项目主要建设内容和规模	开工时间	项目总投资(万元)	责任单位	2023年度计划投资(万元)	2024年度计划投资(万元)	2025年度计划投资(万元)	备注
1	郑州（西部）环保能源工程	郑州节能环保有限公司	荥阳市	续建	规划日处理生活垃圾4000吨，占地约257亩，主要处理二七区、中原区、惠济区、郑州高新区和上街区等区域的生活垃圾	2022.12—2024.12	326121	市城管局	100000	95500		
2	中牟县生活垃圾分拣中心项目	中牟县城管局	中牟县	续建	项目占地面积为34.85亩，总建筑面积约8156.63平方米，包含厨余垃圾、大件垃圾、园林垃圾、废旧纺织品、有害垃圾及再生资源暂存等	2021.3—2023.12	9205	中牟县人民政府	1500			
3	郑州新区污水处理厂二期工程	郑州市污水净化有限公司	中牟县	续建	35万吨/日扩建、一期65万吨/日提标和污泥焚烧处理1000吨/日	2020.12—2024.6	411039	市城管局	50000	5000		
4	郑州市南水净化厂一期工程	郑州市南水净化有限公司	管城回族区	续建	新建全地下式污水处理设施10万吨/日，配套污水主干管约1公里	2020.12—2024.6	117787	市城管局	42100	12300		
5	陈三桥污水处理厂二期工程污泥处置项目	郑州市水务有限公司	郑东新区	续建	300吨/日污泥处置设施，出泥含水率30%	2022.2—2023.8	12600	市城管局	5490			





11	登封市生态环境局 登封市环保局 登封市环保局	登封市生态环境局 登封市环保局 登封市环保局	登封市	续建	<p>项目占地 21.91 亩，总建筑面积 4000 平方米，其中炉渣处理车间 2000 平方米（单层层高 18 米）、仓库 1000 平方米（单层层高 9 米）、办公区 1000 平方米（2 层，占地 500 平方米）。工艺：上料（原料来自于登封市静脉产业园垃圾焚烧发电厂产生的炉渣）—筛分—破碎—除铁—重选—去除废铝—分级—脱水—成品。主要设备：装载机、皮带给料机(DY40101)、密封型滚筒筛、永磁自卸式除铁器、跳汰机(JT5-25)、双波筛床(PG-6-S)、轮式分级机(TA-三槽)、破碎机(CP-600)、破碎机(CP-800)、涡电流分选机(TFLES-150和 TFLES-100)、捞渣机、叉车、脱水筛(LTS1850)、压滤机(HMZ500/1600-U)、环保设备等。项目建成后年处理炉渣 10 万吨，年产 9.5 万吨新型路基材料等</p>	2022.2—2023.12	5000	登封市人民政府	5000			
----	------------------------------	------------------------------	-----	----	---	----------------	------	---------	------	--	--	--

12	<p>郑州唯盛环保科技有限公司          2022年综合利用建筑垃圾120万吨项目</p>	<p>郑州唯盛环保科技有限公司</p>	<p>惠济区</p>	<p>续建</p> <p>项目位于龙园口镇石桥村，占地约120亩，年综合回收利用建筑垃圾120万吨，2022年8月完成环评手续。项目以回收的建筑垃圾为原材料，生产混凝土、水稳、砖及预制构件等再生产品；基础建设内容主要包括设备采购安装和厂房、仓库、办公室及附属设施等。工艺流程：(1)再生沥青处置：外购原料(废旧沥青)一破碎一筛分一配比搅拌一成品；(2)再生透水砖：外购原料(水泥、建筑垃圾、石子、沙子)一破碎一筛分一配比搅拌一模具养护一成品；(3)再生水稳：外购原料(水泥、建筑垃圾)一破碎一筛分一配比搅拌一成品；(4)再生轻质混凝土：外购原料(混凝土块、水泥)一破碎一筛分一配比搅拌一成品；(5)再生小型预制构件：外购原料一破碎一筛分一配比搅拌一模具养护一成品。主要设备：破碎机、筛分机、振动机、环保设备(喷淋、雾炮机)等</p>	<p>2022.8—2024.6</p>	<p>12000</p>	<p>惠济区人民政府</p>	<p>5000</p>
----	---	---------------------	------------	--	----------------------	--------------	----------------	-------------

13	赤泥堆场原位修复技术示范	中业铝业有限公司、郑州有色金属研究院有限公司	上街区	续建	以现有赤泥堆场为基础，进一步进行优化，形成更精准的技术。建立10万吨赤泥堆场原位生态修复工程，赤泥堆场pH值小于8.0，赤泥堆场土壤肥力达到《绿色食品产地环境质量》NY/T 391-2013旱地I级标准，赤泥堆场植被覆盖率大于95%	2021.6—2023.10	1135.3	上街区人民政府	1135.3
14	上街区污水处理厂二期改造工程	环州水限原郑街有司中保上务公	上街区	续建	工程建设内容为：新建厌氧池两座，V型滤池及反冲洗间一座，接触池一座，除臭滤池一座，配电间一座，出水在线检测间一座；新增精准曝气、碳源投加等工程；改造工程包括进水泵、细格栅、鼓风机房、脱水机房等改造期间不停产工程上所用的必要措施等。建设规模为3万吨/日	2022.8—2023.6	5257.29	上街区人民政府	3052.3

15	巩义市善脉产业园	巩义市城管局	巩义市	新建	<p>园区包含8个子项目以及配套园区管理中心。</p> <p>1. 生活垃圾焚烧发电项目；2. 市政污泥处理项目处理规模为180t/d；3. 炉渣综合利用项目：处理规模为300t/d；4. 果蔬、厨余、餐厨废弃物处理项目：建设规模为果蔬垃圾25t/d，厨余垃圾100t/d，餐厨垃圾60t/d，废弃食用油脂5t/d，共计190t/d；5. 再生资源分拣及再利用项目：建设规模为可回收物100t/d，园林垃圾25t/d，大件垃圾10t/d，废弃纺织物5t/d，有害垃圾暂存0.5t/d，共计140.5t/d；6. 装修垃圾资源化利用项目：处理规模为15万t/年；7. 应急及飞灰填埋场配套飞灰填埋场42.44万m<sup>3</sup>，应急填埋场库容为10万m<sup>3</sup>；8. 园区污水处理中心：高浓度废水处理规模为400t/d</p>	2023.3—2025.12	187000	巩义市人民政府	30000
----	----------	--------	-----	----	---	----------------	--------	---------	-------

16	新密市生活垃圾发电项目	新密市新能源有限公司	新密市	新建	设计日焚烧处理生活垃圾1000吨	2023.7—2024.5	50000	新密市人民政府	20000
17	郑州市西部环保飞灰处理项目	郑州环保科技有限公司	郑州市	新建	飞灰无害化处置建设工程	2023.6—2024.8	45000	郑州市人民政府	15000
18	陈三桥污水处理厂二期改造项目	郑州市水务有限公司	郑东新区	新建	15万吨污水深度处理设施	2023.4—2024.6	27729	市城管局	11700
19	环保设备回收再利用项目	河南嵩生再生资源有限公司	郑州市	新建	建设年产5000台(套)环保设备及车拆解80000台报废汽车综合回收利用生产线	2023.1—2025.12	41000	郑州市人民政府	11000
20	医疗废物智慧收集、转移、处置能力提升项目	郑州市天危险废物有限公司	新郑市	新建	在瀚洋天展现有厂区规划建设医疗废物智慧收集、转移、处置(处置)能力提升项目,主体工程包括医疗废物卸料系统、高效贮存系统、高效进料系统、高效处置系统、尾渣暂存系统、尾渣输送系统、尾渣利用系统、环保工程及其它配套公用工程,提升医废处置中心应急收运及处置能力	2023.8—2023.12	5000	市生态环境局	5000

21	郑州市医院中 阳机构项目 机服务项 心	郑州中保有限 环科技责 科限公任 司	郑州市	新建	本项目一次征地，分期建设，物料暂存库卸料平台、冷却塔、排气筒等一次建成。主体工程包括新建2×150吨/天涉疫生活垃圾焚烧系统、2×100吨/天医疗化学消毒处理系统，1×100吨/天布草洗涤项目，1条1.2万吨/年医疗废物收运设备装配系统，配套建设环保工程及其他公用工程	2023.3— 2024.6	29000	郑州市人民政府	5000
22	河南豫泰 合有限公 35万吨 生铝项 目	河南豫泰 合有限公 司	登封市	新建	建设35万吨再生铝生产线，利用废铝制造铸造铝合金，主要建设生产厂房，购置熔铸设备等，一期建设10万吨生产线	2023.10— 2024.10	70000	登封市人民政府	1000
23	河南天瑞 环有限公 司新登 料生协 线年同 处置6 吨危万 弃物项 目	河南天瑞 环有限公 司	登封市	新建	利用天瑞新登郑州水泥有限公司现有厂区内已建成的4500t/d新型干法水泥窑生产线协同处置危险废弃物6万吨/年(其中包含HW01医疗废物中的医院污水处理污泥15000t/a)	2023.11— 2024.11	7971	登封市人民政府	1500

24	郑州生活垃圾焚烧发电项目	郑州绿色环保有限公司	郑州市	新建	迁建项目总规模日处理生活垃圾1000吨，配套2×500吨/日+1台25MW抽凝式汽轮机组	2023.12—2025.6	72000	郑州市人民政府	12000
25	中创有登废旧资源循环利用项目	登封市海环有限公司	登封市	谋划	建设新能源电池资源化回收利用生产线，项目建筑规模为新能源电池资源化1.5万吨/年，主要建设内容包括原料仓库、主副产品仓库、预热及破碎车间、供热及废气处理系统及与处置线相关的配套系统	2024.3—2024.09	16000	登封市人民政府	
26	登封市污泥协同处置项目	登封市绿色再生有限公司	登封市	谋划	建设污泥协同处置项目，设计规模100吨/天	2024.1—2024.12	5600	登封市人民政府	
27	年产10万吨再生铝项目	中铝长业有限公司	上街区	谋划	利用郑州长城智能产业园区老厂房，建设年产10万吨再生铝生产线，规划总占地约40亩，其中包含“5万吨合金圆铸锭”和“5万吨铸造合金锭”。主要工艺流程包括预处理、配料、熔炼、保温精炼、铸造	2024.6—2025.12	15636	上街区人民政府	300