

附件 5

南阳市 “无废城市” 建设重点项目清单

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
一般工业固体废物污染防治								
1	制造业绿色升级改造	西峡县众德汽车部件有限公司高端汽车配件智能制造及老厂区技术改造项目	总建筑面积 20 万平方米，新建铸造、机加工车间 8 座；同时对老厂区车间生产线进行技术改造升级，年产 515 万只各型号高端汽车配件。	推进制造业绿色升级改造	2024	1200	西峡县	西峡县众德汽车部件有限公司
2	制造业绿色升级改造	微特防爆特种电机壳体绿色制造项目	高效电机壳体绿色智能铸造生产线建成投产。	推进制造业绿色升级改造	2023	12000	镇平县	南阳微特防爆电机有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
3	制造业绿色升级改造	南阳汉冶特钢有限公司节能降碳及废弃资源循环改造项目	总建筑面积 2 万平方米,对现有对炼钢热能、动能、水路等系统及配套设施进行节能降碳和环保提升改造,对工业余热、余压和散放煤气进行收集发电,对废钢渣、炉渣等进行资源循环化利用改造。	推进制造业绿色升级改造	2023	60000	西峡县	南阳汉冶特钢有限公司
4	绿色化改造	河南度帮中药生物科技股份有限公司年产 1500 吨薯蓣皂苷元绿色环保生产工艺研究及规模化生产	年产 1500 吨薯蓣皂苷元绿色环保生产工艺研究及规模化生产。	行业绿色改造升级	2023	15000	淅川县	河南度帮中药生物科技股份有限公司
5	一般工业固体废物资源化利用	南阳闽盛石材城固废大宗固废资源化综合利用项目	年生产免烧砖 10 万方、钢混砂浆 1000 万方。	提高工业固废资源化利用率	2024	340	内乡县	南阳市闽盛石材有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
6	一般工业固体废物资源化利用	内乡县泰隆建材有限公司循环经济建材产业园项目	总建筑面积 24.37 万平方米,按照国内先进技术标准异地迁建一条新型干法熟料水泥生产线,建设标准化厂房,科研及办公及配套附属设施,配套建设石灰石矿山至产业园密闭皮带输送廊道 6.5 公里;建设尾矿、废石综合利用生产线,新型墙材、装配式建筑、部品三位一体生产线,年产 100 万立方高性能商品混凝土。	提高尾矿资源化利用率	2024	2534	内乡县	内乡县泰隆建材有限公司
7	一般工业固体废物资源化利用	桐柏兴源矿业有限公司有色金属产业园项目	新建科研楼一座总建筑面积 2 万平方米,收购采矿权 27 平方公里,金资源储量 230 吨,施工探采矿工程 20 万米,采出矿 150 万吨,新建 1000 吨选厂及尾矿库一座,新建尾渣综合利用 50 万立方蒸压加气砖生产线一条。	提高尾矿资源化利用率	2025	3000	桐柏县	桐柏兴源矿业有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
8	一般工业固体废物资源化利用	浙川县浩洋钼业钼土尾矿初加工项目	项目计划用地 120.18 亩。建设厂房 6 座，建设仓库 4 座，用于钼土尾矿加工和存储；建设化验、办公、宿舍等用房 1 座。总建筑面积 11 万平方米。容积率和投资强度均符合相关要求。该项目将浙川县浩洋钼业有限公司合法购买的钼土尾矿进行初加工，经破碎、筛分、水洗、渣泥分离，提高资源利用率和生产效率。	提高尾矿资源化利用率	2023	2000	浙川县	浙川县浩洋钼业有限公司
9	一般工业固体废物资源化利用	南阳三赢固废无害化资源化综合利用项目	建设生活垃圾焚烧炉渣预处理生产线一条，建设利用炉渣为原材料制作建筑材料生产线一条，一期工程建设周期 12 个月，完成后每年可消纳南阳市生活垃圾焚烧发电厂炉渣等 40 万吨。通过对炉渣多次进行破碎、拆分、磁选、过滤等工序，剔除不利于用作建材的金属杂质。将预处理料根据不同需求添加不同比例的混凝土、沙等辅料，再经过高频振动、高压成型等工序生产出免烧环保砖等新型建材，对炉渣进行 100% 的循环再利用。	生活垃圾焚烧炉渣高值化利用	2023	8000	鸭河工区	南阳市三赢再生资源利用有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
10	一般工业固体废物资源化利用	河南万博豫西固废综合利用产业园项目	固废破碎分筛车间；干粉砂浆车间；再生骨料砖石车间；再生骨料建筑板材车间；装配式建筑部品生产车间及配套砼搅拌车间；原材料库房；干粉砂浆成品库；办公楼；展厅及研发中心；餐厅及宿舍。	提高工业固废资源化利用率	2024	19200	南召县	河南万博新材料科技有限公司
11	一般工业固体废物资源化利用	南阳市天泰新材智造科技有限公司年产45万 m ³ 绿色智能装配式建筑 ALC 项目	项目新建年产 45 万 m ³ 绿色智能装配式建筑 ALC 新型制品(蒸压加气混凝土制品)生产线 1 条，配套 15t/h 天然气锅炉房 1 座，成品库 2 座，原料堆棚 1 座，厂区变配电室 1 座，光伏建筑一体化厂房。本项目建成后每年可利用和消耗固体废弃物（石英砂尾矿、粉煤灰、脱硫石膏）208646.28 吨，生产出性能优良的加气混凝土板材和砌块。	推进工业固废高值化利用	2023	12000	卧龙区蒲山镇	南阳市天泰新材智造科技有限公司

[illegible]

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
14	畜禽粪污综合利用	绿色种养循环农业试点县项目	扶持一批提供粪肥收集、处理、施用的专业化服务组织,每个试点县可根据当地畜禽粪污处理利用实践经验,着力构建全链条服务、村收集一村处理一村施用等 1—2 种粪肥还田运行模式,全县畜禽粪污综合利用率保持在 90%以上,与非项目区相比力争有机肥料施用量亩均增加 15%以上,化肥用量亩均减少 10%以上,施用有机肥料的 10 万亩耕地土壤有机质含量有所提高,为大面积推广应用提供经验,促进南阳市高效种养业转型发展。	提升三县畜禽粪污收储体系覆盖率和畜禽粪污综合利用率。	2025	3000	邓州、社旗、内乡	内乡县、社旗县、邓州市人民政府
15	发展绿色有机农业	小麦绿色高质高效行动	建立 12.1 万亩示范区,示范区根据酒用小麦生产标准,采取典型引路、示范观摩、技术培训等形式,带动全县小麦规模化、标准化生产,提高农业生产水平。	提高农业绿色生产水平。	2023	400	唐河县	市农业农村局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
16	秸秆综合利用	秸秆综合利用项目	开展秸秆机械粉碎深耕还田补，秸秆饲料化利用，秸秆能源化利用，秸秆有机肥厂建设，秸秆基料化利用，秸秆清运收储，秸秆综合利用示范展示基地建设、监测。开展秸秆资源化台账建设、秸秆综合利用宣传培训等。	提高秸秆综合利用水平及提高秸秆深度利用方式比率	2022	1000	唐河县	市农业农村局
17	种植业清洁化发展	化肥减量增效项目	测土配方施肥基础工作；集成“三新”技术模式，创建“三新”示范区；技术宣传、培训、指导。	从源头减少化肥的使用，促进种植业清洁化发展	2022	172	唐河县	市农业农村局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
18	秸秆综合利用	淅川县 3 万千瓦生物质热电联产项目	项目总投资 3.2 亿元，占地 140 亩，主要建设两台高温高压生物质直燃锅炉，配 1×20MW 抽凝式汽轮发电机组+1×10MW 背压式汽轮发电机组及附属配套设施设备。	提高秸秆综合利用率	2023	32000	淅川县	市发展和改革委员会
19	畜禽粪污综合利用	新野、方城、镇平、桐柏、南召县粪污资源化利用整县推进项目	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。其中新野县 6186 万、方城县 6010 万、镇平县 3166 万、桐柏县 6165 万、南召县 5650 万。	提高畜禽粪污综合利用效率	2024	27177	新野县 方城县 镇平县 桐柏县 南召县	新野县、方城县、镇平县、桐柏县、南召县人民政府
20	秸秆综合利用	中央财政支持农作物秸秆综合利用项目县	重点推进以秸秆机械还田为主的肥料化利用、秸秆青贮为主的饲料化利用、秸秆沼气和固化成型为主的能源化利用、兼顾基料化和原料化利用技术模式，推进秸秆收储运体系建设、秸秆综合利用示范基地建设、秸秆还田监测、重要农机购置等。	提高秸秆综合利用率	2023	2000	内乡县 宛城区 唐河县	市农业农村局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
21	地膜科学使用回收项目	淅川、新野县地膜科学使用回收项目	推广加厚高强度地膜，推广面积 21.3 万亩，推广全生物降解地膜，推广面积 4 万亩。建立健全废旧地膜回收体系，推进废旧地膜回收和农田农膜残留监测工作。其中淅川县 426 万、新野县 453 万。	提高农膜回收率	2022	879	淅川县 新野县	市农业农村局
生活源污染防治								
22	生活垃圾处理	南阳市中心城区生活垃圾中转站	建设 41 座垃圾中转站。	建设生活垃圾收运基础设施	2025	6560	中心城区	中心城区四区政府（管委会）
23	生活垃圾处理	南阳市生活垃圾处理厂垃圾筛分设施项目	建设存量垃圾筛分厂一座，配置两条垃圾筛分生产线，单条垃圾筛分线处理规模为 500 吨/日，总处理规模为 1000 吨/日，年处理 33 万吨，筛分年限约 11 年。	加强分类处置能力，提高生活垃圾资源化利用率	2023	4990	卧龙区	市城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
24	生活垃圾处理	方城县生活垃圾焚烧发电项目	一期工程设计垃圾焚烧规模 600t/d，配置 1 台 600/d 的机械炉排垃圾焚烧炉，1 台 15MW 凝汽式汽轮发电机组，以及烟气处理设施、300 吨/日的渗滤液处理站等。	提高生活垃圾焚烧处理能力	2024	36000	方城县	方城县城市管理局
25	生活垃圾处理	内乡县生活垃圾无害化处置项目	在城区和乡镇集中设立垃圾中转站、公厕，集中收集生活垃圾，转运至西峡焚烧电厂。	提高农村地区生活垃圾分类覆盖率	2023	5000	内乡县	内乡县政府
26	生活垃圾处理	社旗县生活垃圾分类仓储资源化回收中心工程	分拣生产车间、存储车间、除臭系统、消防水池、综合办公楼、门卫室以及可回收生活垃圾收运系统 1 套。设计总规模为 120t/d，共分为 5 条分选生产线，分别为：废纸分选处理里规模 50t/d、废塑料分选处理规模 50t/d、废玻璃分选处理规模 3t/d、废金属分选处理规模 2t/d 和废布料分选处理规模 15t/d。	加强农村生活垃圾分类、收运基础设施建设	2023	8670	社旗县	社旗县城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
27	生活垃圾处理	社旗县生活垃圾焚烧飞灰填埋场建设工程	飞灰填埋库区整形建设、填埋区域防渗系统。渗沥液导排系统、地下水导排系统、渗滤液处理站、调节池及其他附属办公设施等。建成后能有效处置经焚烧厂处理后产生的稳定化飞灰,提高社旗县城市环境卫生水平、提升城市形象。	加大存量设施治理力度,安全处置飞灰	2023	6331	社旗县	社旗县城市管理局
28	生活垃圾处理	社旗县生活垃圾配套处理设施建设项目	填埋库区整形、防渗系统、渗沥液导排收集系统、填埋气体导排收集处理系统、防洪及雨污分流系统、场区绿化和道路组织及周边环境生态修复;生活垃圾分类收集处理。	提高农村生活垃圾无害化处置能力	2023	4995	社旗县	社旗县城市管理局
29	生活垃圾处理	社旗县垃圾处理场	主体工程和相应配套设施,主要包括场地平整,防渗,坝体,计量设施,填埋气体导出设施,监测井,渗滤液收集池,渗滤液处理系统,防飞护网,进场道路和库区道路及供电,办公用房等。	提高农村生活垃圾无害化处置能力	2025	1800	社旗县	社旗县住建局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
30	生活垃圾处理	桐柏县生活垃圾处理及配套设施建设项目	建设 16 个垃圾处理站点，包括乡镇新建 4 个、城区 12 处。16 个垃圾处理站点均配套建设公厕及处理系统；辅助工程：各个垃圾处理站点硬化铺装均为 100m ² ，绿化面积均为 300m ² ；环保工程：新建 16 个化粪池处理城区、乡镇垃圾处理站点生活污水及冲厕用水；新建 16 个渗滤液池收集转运站冲洗废水和渗滤液；新建 16 座一般固废暂存间（5m ² /座）、16 座危废暂存间（5m ² /座）。	提高农村生活垃圾分类覆盖率，提升无害化收集及处理能力	2023	12364	桐柏县	桐柏县城市管理局
31	生活垃圾处理	新野县城镇生活垃圾分类收集处理项目	占地面积约 13500 m ² （20.5 亩），建筑面积约 7700 m ² ，主要建设内容包括新建垃圾分拣中心、购置垃圾收转运设施设备。	提高农村生活垃圾分类收运能力	2025	8060	新野县	新野县城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
32	餐厨垃圾处理	南阳市中心城区餐厨垃圾资源化利用项目	项目位于市生态环保静脉产业园(卧龙区潦河镇大周庄村)，占地 54.9 亩，处理规模为 300 吨/日餐厨垃圾和 30 吨/日废弃食用油脂，处理工艺主要为“预处理+厌氧发酵+沼气净化+除臭”。项目主要建设餐厨垃圾和废弃食用油脂收运系统、预处理系统、厌氧系统、脱水系统、沼气利用系统及臭气处理系统等,服务范围可覆盖市中心城区餐饮企业、学校食堂和企事业单位食堂。	提高餐厨垃圾无害化处置能力	2023	13000	卧龙区	光大环保能源（南阳）有限公司
33	餐厨垃圾处理	西峡县餐厨垃圾处理厂项目	采用自动分选、固液分离、油水分离，废水经过生物处理后送污水厂再处理达标排放，废油收集后生产生物柴油、废渣，经过烘干挤压后制成生物燃料。采用 BOT 模式运行，投资 2784 万元，占地面积约 6500 平方米，日处理规模 50 吨，服务范围为城区内三个办事处及回车镇五里桥镇的城区部分，共约 22 平方公里。	提高餐厨垃圾无害化处置能力	2023	2450	西峡县	西峡县城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
34	餐厨垃圾处理	社旗县餐厨废弃物处理设施建设项目	建设主生产车间、综合办公楼、门卫室、消防水池、锅炉房、除臭系统、污水处理系统、火炬燃烧系统等以及餐厨垃圾收运系统1套。处理量为50吨/日。	提高餐厨垃圾无害化处置能力	2023	4742	社旗县	社旗县城市管理局
35	餐厨垃圾处理	淅川县餐厨垃圾处理设施项目	在淅川县金河镇火煤村,新建1座处理规模为60t/d的餐厨垃圾处理厂及相应的生产辅助设施。配置5t桶装式密闭餐厨废弃物收运车辆4辆,3t桶装式密闭餐厨废弃物收运车辆15辆。	提高餐厨垃圾无害化处置能力	2024	5494	淅川县	淅川县城市管理局
36	餐厨垃圾处理	新野县餐厨垃圾处理项目	占地面积约19亩,处理规模60t/d。主要建设餐厨垃圾收运处理体系、全封闭餐厨垃圾处理设备、污水无害化处理、餐饮油烟净化在线监测平台。	提高餐厨垃圾、污水无害化处置能力	2025	4200	新野县	新野县城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
37	污泥处置	社旗县污泥处理工程项目	项目建设污泥处理生产线一条，采用好氧堆肥工艺，日处理污泥 30 吨。	促进污泥资源化利用	2025	2286	社旗县	社旗县污水处理厂
38	污泥处置	南阳市污泥处理厂二期扩建项目	建设内容包括候工楼（含倒班宿舍、中控室等）、污泥综合车间（含污泥接收间、干化间、碳化间、加药间、机修间、变配电间、除臭设备间）、综合水池、污水处理设施等，配套厂区管线、绿化、道路、厂外燃气管、进场道路、截洪沟等。	缓解污泥处置压力，提高污泥资源化利用率	2023	15800	卧龙区	南阳市中汇污泥处理资源利用有限公司
危险废物污染防治								
39	危险废物处置利用	南阳市油田振兴废油泥及废碱处置项目	建设一条年处理 12 万吨废油泥生产线和一条年处理废碱 2 万吨生产线及生产相关配套附属设施。	减少危险废物堆存量	2024	12400	官庄工区	南阳市油田振兴特种油品有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
40	危险废物处置利用	南阳丰达废矿物油、废乳化液处置及废油桶处理项目	一期建设年处置 6 万吨废矿物油、1 万吨废乳化液及 6 万只废油桶项目,主要有废矿物油处理装置、废乳化液处理装置、废油桶处理设备及相应配套设施;二期扩建年处理 1 万吨废弃包装物、容器、过滤吸附介质综合利用项目。	提高危险废物综合利用率	2023	9000	官庄工区	南阳丰达再生能源科技有限公司
41	危险废物处置利用	南阳绿源含油及有机废物综合利用	年处理含油及有机废物综合利用 9.24 万吨。	提高危险废物综合利用率	2022	1500	官庄工区	南阳绿源生态保护有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
42	医疗废物处置	南阳金益融环保科技有限公司日处理10吨医疗废弃物集中处置中心建设项目	在南阳唐河县上屯镇政府西唐河县静脉产业园建设日处理10吨医疗废弃物集中处置中心建设项目，项目采用微波消毒法对医疗废物进行无害化处置，设计处理规模10t/d。服务范围包括唐河城区和所辖乡镇、村以及唐河县周边县市的医疗机构和产生医废单位。医废微波消毒处置后的消毒残渣是一般工业固体废物，委托同在唐河县静脉产业园的唐河首创环保能源有限公司（垃圾焚烧发电企业）焚烧处理	提高医疗废物处置能力	2023	2000	唐河县	南阳金益融环保科技有限公司
43	医疗废物处置	方城县宏晟环保医疗废物处置项目	项目建设1条日处理能力5吨的医疗废物处理生产线，采用微波消毒处理工艺，新建生产车间、配电房、污水处理设施、化验楼及地磅房等，购置医疗废物微波消毒设备、自动清洗机、医废远程监控APP系统、污水处理等生产及辅助设备。	提高危险废物综合利用率	2023	4000	方城县	方城县宏晟环保科技有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
建筑垃圾资源化								
44	建筑垃圾	示范区建筑垃圾资源化再生利用项目	项目建筑面积 10 万平方米，项目总投资为 3.5 亿元，资金来源为财政资金。项目共计建设 9 栋钢结构厂房，2 栋框架结构办公楼，1 栋框架结构综合楼，及相关配套基础设施工程，包括室外道路及园区硬化、大门及围墙、绿化、室外供水、排水、强电、弱电等。	提高示范区建筑垃圾资源化利用率	2023	3000	示范区	市城市管理局
45	建筑垃圾	中心城区建筑垃圾消纳场建设项目	宛城区、示范区分别建设，卧龙区、高新区共同建设，中心城区共建 3 个消纳场，分别位于宛城区、示范区、卧龙区，占地分别为 21、240、150 亩，年消纳量分别为 10、120、150 万吨，配备有冲洗设备、抑尘雾炮车和铲车，有照明和监控设施。	增强中心城区建筑垃圾消纳能力	2023	300	中心城区	市城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
46	建筑垃圾	唐河县、桐柏县、新野县建筑垃圾资源化利用及消纳场建设项目	唐河县建设建筑垃圾资源化利用设施，年处理量为 150 万吨。建设地点为唐河县静脉产业园（上屯镇），占地 50 亩；桐柏县建设建筑垃圾资源化利用设施，年处理量为 20 万吨。建设地点为拟选址位于城郊乡陈大庄村岭南组，占地 20 亩；新野县宏隆建材有限公司作为建筑垃圾再生资源利用企业主要经营制造制砖瓦，新型建筑材料制造（不含危险化学品），建筑废弃物再生技术研发，再生资源加工等。	提升唐河县、桐柏县、新野县建筑垃圾综合利用能力	2023	250	唐河县 桐柏县 新野县	唐河县、桐柏县、新野县城市管理局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
47	建筑垃圾	内乡、西峡、镇平、南召县建筑垃圾资源化利用项目	建设建筑垃圾资源化利用设施,年处理量为 30、50、100、400 万吨。主要产品为预拌砂浆、透水砖、仿石材砖、装饰一体板、装配式建筑部件、0—5、1—2 骨料等,固废资源综合利用率达到 75%	提升内乡、西峡、镇平、南召县建筑垃圾综合利用能力	2023	8000	内乡、西峡、镇平、南召县	内乡县、西峡县、镇平县、南召县城市管理局
48	绿色、装配式建筑	镇平县绿色、装配式建筑产业园项目	项目主要建设联合车间、标准化厂房、原料库、机修库房及附属设施。总建筑面积 50000m ² ;购置预应力叠合楼板生产线、轻质隔墙板生产线、预制楼梯生产线、干粉砂浆生产线等设备。	提高装配式建筑占比	2025	5000	镇平县	市住房和城乡建设局
49	绿色、装配式建筑	邓州绿色装配式集成建筑生产项目	总建筑面积 14 万平方米,主要建设生产厂房、室外堆场、综合楼、停车场及附属配套工程,建设 22 万平方米钢结构产品及 PSC 装配式建筑体系产品生产线,年产 100 万平方米装配式建筑产业相关部品部件。	提高装配式建筑占比	2023	76000	邓州市	邓州市住房和城乡建设局

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
资源再生产业发展								
50	资源化利用	南阳市生活垃圾焚烧发电飞灰安全及应急填埋场项目	项目占地 140 亩，总投资 1.4 亿元，总库容约 134.4 万立方米，设计使用年限 28 年。本项目属于南阳市生活垃圾焚烧发电项目的配套工程，主要负责填埋处理生活垃圾焚烧发电厂固化稳定后的飞灰。	处理生活垃圾焚烧发电厂产生的飞灰	2025	14000	卧龙区	市城市管理局
51	资源化利用	南阳市生活垃圾焚烧发电厂炉渣综合利用项目	项目占地 43.7 亩，处理规模 1000 吨/日，总投资 2 亿元。炉渣综合处理工艺：上料—筛分—破碎—浮选—金属回收—尾料回收。装饰混凝土砖加工工艺：原料储备—原料自动计量—搅拌—成型—静置硬化—养护—成品检测出厂。	开展生活垃圾焚烧发电厂炉渣综合利用能力	2023	20000	卧龙区	郑州鸿泰环保科技有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
52		河南宗源工业固废及污泥干化资源化利用项目	项目占地 83.2 亩，总投资 2 亿元，其中污泥处理规模为 300 吨/日，工业固废处理规模 800 吨/日，主要建设污泥干化资源化利用生产线和工业固废预处理生产线，年处理 10 万吨污泥及 12 万吨工业固废。	提升工业固废及污泥干化资源化利用能力	2023	20000	卧龙区	河南宗源环保科技有限公司
53		再生资源回收体系建设	利用供销合作社网络优势，优化一批、提升一批、新建一批再生资源回收驿站，组建专业运输车队，与南阳市城市环卫网络高效融合，改扩建生活垃圾分拣中心，实现固体废物源头减量、循环利用、无害化处理的目标。	加强再生资源回收体系建设	2025	13300	/	市供销合作社
54	资源化利用	废旧家电回收处理体系建设	按照省、市文件要求，建设废旧家电回收驿站，开发“广发回收”APP、家电溯源系统等，组建高效运转、来源可溯、去向可查、可复制的废旧家电回收处理体系。	加强废旧家电回收处理体系建设	2024	7200	/	市供销合作社

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
55		康卫集团环境服务有限公司年分拣20万吨废五金、废玻璃、废纸、废机电、废塑料建设项目	新建废塑料加工车间、废五金机电、废玻璃、废纸加工车间、仓库等建筑物41207平方米，新增生产及检验检测设备50余台（套），年处理20万吨废五金、废玻璃、废纸、废机电、废塑料，相当于年节能124240吨标准煤，形成减碳能力330479吨/年。	提高再生资源资源化综合利用水平	2024	7662	镇平县	康卫集团环境服务有限公司
56		中再信(南阳)新能源科技有限公司2万吨/年新能源废旧动力电池综合循环利用项目	建设2万吨/年新能源废旧动力电池综合循环利用项目，其中1万吨/年磷酸铁锂废旧动力电池再生利用项目，1万吨/年三元废旧动力电池再生利用项目。占地67.7亩，建设废电池储存库、成品库、电池拆解和处理车间、破碎焙烧车间、萃取蒸发车间等共20000平方米，配套建设供水供电等公用工程和环保工程。	提高再生资源资源化综合利用水平	2024	20000	镇平县	中再信（南阳）新能源科技有限公司

序号	项目类别	项目名称	建设内容	拟解决问题	建设期限	投资估算（万元）	所在地区	实施主体
57	资源化利用	南阳市再生资源回收中转站和信息平台建设及交易结算项目	建设线上再生资源回收系统和交易平台系统，建筑 5000m ² ，投资 5000 万（其中设备 3000 万）； 建设回收中转 520 座，占地面积 16000m ² 投资 1 亿（其中设备 4000 万）（其中二级回站 20 个座：其中单座占地面积 300m ² ，三级回站（点）500 座，其中单座面积 100m ² ）。	提高再生资源资源化综合利用水平	2024	15000	镇平县	中再信再生资源有限公司