

附 件

## 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	开竣工时间	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	郑州荣泽环保能源有限公司	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	中牟县城市管理局	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	郑州市南曹污水处理厂一期工程	郑州市污水净化有限公司	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	郑州市郑东新区水务有限公司	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			

6	郑州润源 年处理污 泥十万吨 建设项目	郑州润 源生物 科技有 限公司	荣阳市	续建	<p>荣阳市现有污泥处置中心一座，位于荣阳市陇海西路与规划索华路西庄南侧(原乔楼镇张王庄村村庄拆迁旧址)，占地 28.5 亩；计划总投资 4500 万元，建设密闭式好氧发酵生产线 2 条，年处理污泥 10 万吨。新建一期处置污泥 150 吨/日，二期处置污泥 150 吨/日，三期(远期)处置污泥 200 吨/日。工艺技术：翻抛—高压补氧—除臭排气—深度发酵—罐内搅拌—高温发酵—制粒—成品包装。主要设备：密闭性好氧发酵罐、翻抛机、制粒机、粉碎机、环保设备等。项目建成后负责接收荣阳市生活污水厂产出的生活污水，并进行无害化处理。该项目一期日处理生活污水 150 吨，目前工程已完工，设备已投入运行。一期污泥处置设施建成投产后，已基本能满足目前污水处理厂产出污泥处置的能力，后续根据荣阳市污泥产出的需求，实施二期、三期工程。预计 2025 年前完成二期工程建设</p>	2020.10— 2024.12	4500	荣阳市 人民政府	2000	1500		
---	------------------------------	--------------------------	-----	----	---	---------------------	------	-------------	------	------	--	--

7	新郑新区污水处理一期项目	新郑市水务有限公司	新郑市	续建	一期规模为3万吨/日。主要建设粗格栅、生化池、污泥浓缩池等其他配套设施	2022.3—2023.8	10000	新郑市人民政府	3500			
8	河南义瑞新材料有限公司循环年产70万吨绿色铝项目	河南义瑞新材料有限公司	巩义市	续建	通过引进国内外先进生产线，建成一条“绿色+高端+智慧”的一体化铝合金制造生产线	2022.2—2024.12	440000	巩义市人民政府	160000	130000		
9	河南明泰股份有限公司废铝综合利用项目	河南明泰铝业有限公司	巩义市	续建	通过引进国内外先进的废铝资源综合利用设备，建设一条国内先进的绿色铝资源循环利用生产线	2022.6—2023.12	220000	巩义市人民政府	140000			
10	巩义新格再生铝项目	巩义新格有色金属有限公司	巩义市	续建	占地面积约36410m <sup>2</sup> ，建设规模为年产20万吨再生铝水。项目以铝制易拉罐及废铝型材为原材料，工艺流程为：原料—检测—卸料—破碎—磁选/涡电流选(分选)—废铝—铝熔炼炉—调制精炼炉—检验—保温炉—合金铝水	2020.6—2023.12	30000	巩义市人民政府	2300			

11	登封市绿科环保科技有限公司 环保炉渣处理项目	登封市绿科环保科技有限公司	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)、双波摇床(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	郑州唯盛环保科技有限公司回收利用建筑垃圾120万吨项目	郑州唯盛环保科技有限公司	惠济区	续建	项目位于花园口镇石桥村，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含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	2022.8—2024.6	12000	惠济区人民政府	5000	2000		
----	-----------------------------	--------------	-----	----	---	---------------	-------	---------	------	------	--	--

13	赤泥堆场原位土壤修复技术示范	中铝矿业股份有限公司、郑州有色金属研究院有限公司	上街区	续建	以现有赤泥堆场土壤化修复技术为基础，进一步对土壤改良剂配方进行优化，形成更低成本的赤泥土壤化精准调控技术。建立10万吨赤泥堆场原位生态修复示范工程，赤泥土壤pH值小于8.0，赤泥土壤肥力达到《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	上街区第二污水处理厂改造工程	中原环保股份有限公司	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为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	3052.38			

15	巩义市静脉产业园	巩义市城市管理局	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	70000	87000
----	----------	----------	-----	----	---	----------------	--------	---------	-------	-------	-------

16	新密市生活垃圾焚烧发电项目	新密市通用新能源有限公司	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	30000		
17	郑州市西部环保能源灰处理生产线建设项目	郑州荣泽环保有限公司	荥阳市	新建	飞灰无害化处置建设工程	2023.6—2024.8	45000	荥阳市人民政府	15000	30000		
18	陈三桥污水处理厂二期提标改造项目	郑州市郑东新区水务有限公司	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	16029		
19	环保设备报废回收再利用建设项目	河南嵩生再生资源有限公司	荥阳市	新建	建设年产5000台(套)环保设备及年拆解80000台报废汽车综合回收利用生产线	2023.1—2025.12	41000	荥阳市人民政府	11000	10000	20000	
20	医疗废物智慧收集、转移、处理(处置)能力提升项目	郑州市瀚洋危险废物有限公司	新郑市	新建	在瀚洋天辰现有厂区规划建设医疗废物智慧收集、转移、处理(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	荣阳市医疗机构综合服务中心项目	郑州环保科技有限公司	荣阳市	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	荣阳市人民政府	5000	24000		
22	河南豫泰合金有限公司35万吨再生铝项目	河南豫泰合金有限公司	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	7000	62000	
23	河南天润环保科技有限公司新熟料生产线年处置6万吨危险废物项目	河南天润环保科技有限公司	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	6471		

24	郑州荣锦生活垃圾焚烧发电项目	郑州荣锦环保有限公司	荣阳市	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	荣阳市人民政府	12000	40000	20000	
25	中国海螺股份有限公司废旧资源循环利用项目	登封市海环科技有限责任公司	登封市	谋划	建设新能源电池资源化回收利用生产线，项目建设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辅料仓库、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		16000		
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		5600		
27	年产10万吨再生铝项目	中国铝业集团中城有限公司	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、熔化、保温精炼、铸造	2024.6—2025.12	15636	上街区人民政府	300	7000	8336	