

南阳市 2024 年度固体废物污染环境防治信息 公 告

2024 年南阳市产生固体废物总量 4420.834 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 618.50 万吨，危险废物产生量（含医疗废物）为 10.89 万吨，生活垃圾产生量为 375.29 万吨，建筑垃圾产生量为 213.91 万吨，农业固体废物产生量为 3181.776 万吨，城镇污水处理厂污泥产生量为 20.468 万吨。南阳市固体废物污染环境防治信息详细情况如下。

一、一般工业固体废物

1.产生、利用及处置情况

2024 年，本市一般工业固体废物产生量 618.50 万吨，综合利用量为 496.06 万吨（含综合利用往年贮存量 2.79 万吨），综合利用率为 79.84%；处置量为 65.98 万吨（含处置往年贮存量 0.08 万吨），处置率为 10.67%；累计贮存量为 59.33 万吨。

2.行业产生情况

2024 年，一般工业固体废物产生量排名前 5 的行业依次为电力、热力生产和供应业、黑色金属冶炼和压延加工业、有色金属矿采选业、化学原料和化学制品制造业、有色金属冶炼和压延加工业，分别占全市一般工业固体废物产生量的 59.46%、14.33%、9.45%、7.79%、4.28%，详细情况见图 1。

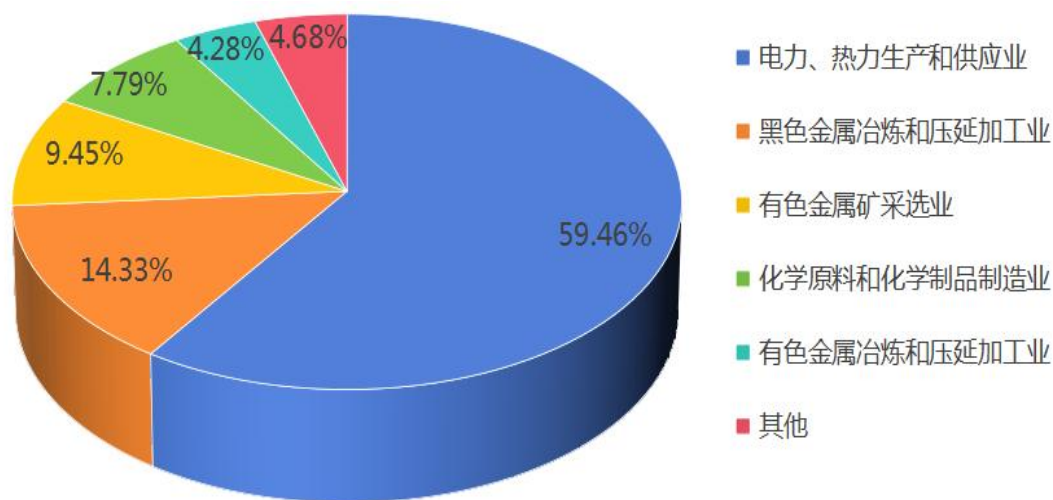


图 1 2024 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

3.主要产生种类

2024 年，一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为粉煤灰、炉渣、冶炼废渣、尾矿、脱硫石膏，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 44.20%、23.59%、9.95%、9.58%、6.47%，详细情况见表 1。

表 1 一般工业固体废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量（万吨）	综合利用量（万吨）	处置量（万吨）	贮存量（万吨）
粉煤灰	273.40	241.37	32.03	0
炉渣	145.91	119.34	26.57	0
冶炼废渣	61.53	61.53	0	0
尾矿	59.28	3	0	58.88
脱硫石膏	40.02	36.51	3.51	0

注：图 1、表 1 来源于环统初步数据

二、危险废物

1.产生、利用及处置情况

2024 年，本市危险废物（不含医疗废物）产生量为 10.16 万吨。其中，2024 年利用量为 1.89 万吨（含利用往年贮存量 0.06 万吨），利用率为 18.52%，主要利用方式为再循环/再利用金属和金属化合物、废油再提炼或其他废油的再利用等；处置量为 7.81 万吨（含处置往年贮存量 0.02 万吨），处置率为 76.73%，主要处置方式为填埋、水泥窑共处置等。

2024 年，本市医疗废物产生量 7352.83 吨，处置量 7352.83 吨，无害化处置率为 100%，主要的处置方式为高温蒸汽、微波消毒等。

2.行业产生情况

2024 年，本市危险废物产生量排名前 5 的行业（不含卫生行业）依次为电力、热力生产和供应业、石油和天然气开采业、非金属矿物制品业、生态保护和环境治理业、有色金属冶炼和压延加工业，分别占全市危险废物产生量（不含医疗废物）的 64.27%、9.34%、8.31%、8.19%、3.03%，详细情况见图 2。

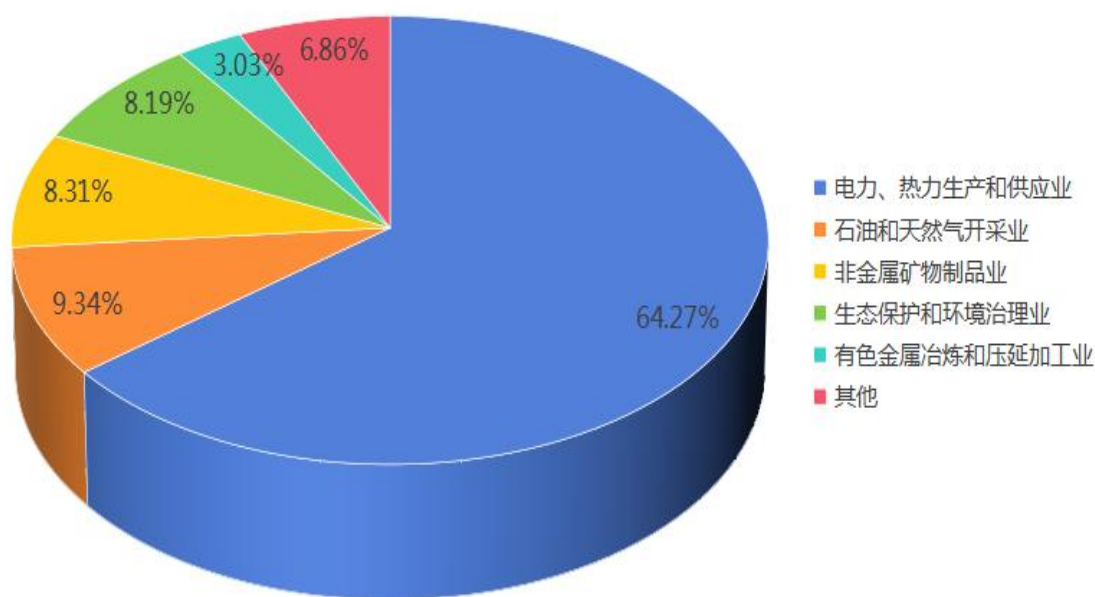


图 2 2024 年本市主要行业危险废物产生情况

3.主要产生种类

2024 年，危险废物产生量排名前五的种类（不含医疗废物类）依次为焚烧处置残渣、废矿物油与含矿物油废物、有色金属采选和冶炼废物、精（蒸）馏残渣、含镍废物，产生量分别占全市危险废物产生总量(不含医疗废物)的 64.83%、18.18%、3.98%、3.94%、3.25%。

4.危险废物转移情况

2024 年，南阳市跨行政区域转出 2.45 万吨，转出主要危险废物种类为 HW08、HW11、HW31、HW46、HW48、HW49；南阳市跨行政区域转入 15.05 万吨，转入主要危险废物种类为 HW08、HW11、HW12、HW18、HW23、HW35、HW48、HW49

等。

5.危险废物许可证颁发情况

2024 年，本市共有 66 家危险废物（含医疗废物）许可证持证单位，核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类主要为 HW08、HW09、HW11、HW12、HW31、HW48、HW49 等，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 160.62 万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类主要为 HW08、HW09、HW11、HW12、HW31、HW48、HW49 等，实际收集、利用、处置、贮存量为 17.44 万吨。本市实际收集利用处置贮存量 1000 吨以上的危险废物许可证持证单位情况见表 2。

表 2 部分危险废物许可证持证单位情况

危险废物许可证持证单位名称	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力（吨/年）	实际收集利用处置贮存废物类别/代码	实际收集利用处置贮存量（吨）	许可证有效期
中国石化集团河南石油勘探局有限公司资产经营中心	071-001-08、071-002-08、251-001-08、251-002-08、251-003-08、251-006-08、251-010-08	20000	071-001-08、071-002-08、251-001-08、251-002-08、251-003-08、251-006-08、251-010-08	4448.52	2027.7.13
南阳市新能新材料有限公司	321-023-48、321-024-48、321-025-48、321-026-48、321-034-48	70000	321-023-48、321-024-48、321-025-48、321-026-48、321-034-48	50762.18	2028.06.07
河南省新创再生资源利用技术服务有限公司	321-023-48、321-024-48、321-025-48、321-026-48、321-034-48	200000	321-023-48、321-024-48、321-025-48、321-026-48、321-034-48	16891.87	2027.12.30

危险废物 许可证持 证单位名 称	核准收集利用处 置贮存废物类别 /代码	核准收集 利用处置 贮存能力 (吨/年)	实际收集利用处置贮存 废物类别/代码	实际收集 利用处置 贮存量 (吨)	许可证有效 期
南阳康卫 环保有限 公司	高温蒸汽处理 841-001-01、 841-002-01 热解 气化焚烧处理 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	9100	高温蒸汽处理 841-001-01、841-002-01 热解气化焚烧处理 841-001-01、841-002-01、 841-003-01、841-004-01、 841-005-01	6245.16	2026.12.20
南阳市荣 通环保科 技有限公 司	900-052-31	50000	900-052-31	1739.45	2026.12.31
南阳绿源 生态保护 有限公司	071-001-08、 071-002-08、 072-001-08、 251-001-08、 251-002-08、 251-003-08、 251-004-08、 251-005-08、 251-006-08、 251-010-08、 251-011-08、 251-012-08、 398-001-08、 291-001-08、 900-199-08、 900-200-08、 900-201-08、 900-203-08、 900-204-08、 900-205-08、 900-209-08、 900-210-08、 900-213-08、 900-214-08、 900-215-08、 900-216-08、 900-217-08、 900-218-08、 900-219-08、 900-220-08、 900-221-08、 900-249-08、 900-005-09、 900-006-09、 900-007-09、 252-001-11、 252-002-11、 252-003-11、 252-004-11、 252-005-11、 252-007-11、 252-009-11、 252-017-11、 451-001-11、 451-002-11、 451-003-11、 900-250-12、 900-251-12、 900-252-12、 900-299-12、 900-039-49、 900-041-49	92400	071-001-08、071-002-08、 072-001-08、251-001-08、 251-002-08、251-003-08、 251-004-08、251-005-08、 251-006-08、251-010-08、 251-011-08、251-012-08、 398-001-08、291-001-08、 900-199-08、900-200-08、 900-201-08、900-203-08、 900-204-08、900-205-08、 900-209-08、900-210-08、 900-213-08、900-214-08、 900-215-08、900-216-08、 900-217-08、900-218-08、 900-219-08、900-220-08、 900-221-08、900-249-08、 900-005-09、900-006-09、 900-007-09、252-001-11、 252-002-11、252-003-11、 252-004-11、252-005-11、 252-007-11、252-009-11、 252-017-11、451-001-11、 451-002-11、451-003-11、 900-250-12、900-251-12、 900-252-12、900-299-12、 900-039-49、900-041-49	9382.38	2026.10.26

危险废物 许可证持 证单位名 称	核准收集利用处 置贮存废物类别 /代码	核准收集 利用处置 贮存能力 (吨/年)	实际收集利用处置贮存 废物类别/代码	实际收集 利用处置 贮存量 (吨)	许可证有效 期
	900-217-08、 900-218-08、 900-219-08、 900-220-08、 900-221-08、 900-249-08、 900-005-09、 900-006-09、 900-007-09、 252-001-11、 252-002-11、 252-003-11、 252-004-11、 252-005-11、 252-007-11、 252-009-11、 252-017-11、 451-001-11、 451-002-11、 451-003-11、 900-250-12、 900-251-12、 900-252-12、 900-299-12、 900-039-49、 900-041-49				
南阳市油 田振兴特 种油品有 限公司	071-001-08、 071-002-08、 072-001-08、 251-001-08、 251-002-08、 251-003-08、 251-004-08、 251-005-08、 251-006-08、 251-010-08、 251-011-08、 251-012-08、 900-199-08、 900-200-08、 900-209-08、 900-210-08、 900-213-08、	油泥油渣 等含矿物 油废物 141600 吨/ 年, 沾染矿 物油的塑 料包装物 7200 吨/年, 废碱 19000 吨/年, 废酸 1000 吨/年	071-001-08、071-002-08、 072-001-08、251-001-08、 251-002-08、251-003-08、 251-004-08、251-005-08、 251-006-08、251-010-08、 251-011-08、251-012-08、 900-199-08、900-200-08、 900-209-08、900-210-08、 900-213-08、900-215-08、 900-221-08、900-249-08; (以上经营范围为油泥 油渣等含矿物油废物、不 含含氯类沾染矿物油的 塑料包装物) 该企业废酸 废碱综合利用危险废物 代码为: 261-058-34、 251-015-35、900-350-35、	18511.73	2030.4.23

危险废物 许可证持 证单位名 称	核准收集利用处 置贮存废物类别 /代码	核准收集 利用处置 贮存能力 (吨/年)	实际收集利用处置贮存 废物类别/代码	实际收集 利用处置 贮存量 (吨)	许可证有效 期
	900-215-08、 900-221-08、 900-249-08；（以 上经营范围为油 泥油渣等含矿物 油废物、不含含 氯类沾染矿物油 的塑料包装物） 该企业废酸废碱 综合利用危险废 物代码为： 261-058-34、 251-015-35、 900-350-35、 900-353-35		900-353-35		
中环信环 保有限公 司	HW02、HW03、 HW04、HW05、 HW06、HW08、 HW09、HW12、 HW13、HW14、 HW16、HW17、 HW18、HW22、 HW23、HW24、 HW26、HW29、 HW32、HW34、 HW35、HW36、 HW37、HW39、 HW40、HW46、 HW47、HW48、 HW49、HW50 全 代码，HW11（其 中 261-015-11、 261-017-11、 261-018-11、 261-026-11、 261-029-11 至 261-035-11 除 外）、HW21(其 中 261-041-21 至 261-044-21 除 外)、 HW31(398-052-3 1 除外)、HW33 (336-104-33、 900-029-33 除 外)	138580（焚 烧 33000、 柔性填埋 46300、刚 性填埋 10000、物 化 9280、大 修渣资源 化利用 40000）	HW02、HW03、HW04、 HW05、HW06、HW08、 HW09、HW12、HW13、 HW14、HW16、HW17、 HW18、HW22、HW23、 HW24、HW26、HW29、 HW32、HW34、HW35、 HW36、HW37、HW39、 HW40、HW46、HW47、 HW48、HW49、HW50 全代码，HW11（其中 261-015-11、261-017-11、 261-018-11、261-026-11、 261-029-11 至 261-035-11 除外）、HW21(其中 261-041-21 至 261-044-21 除外)、HW31(398-052-31 除外)、HW33 (336-104-33、 900-029-33 除外)	29506.53	2029.9.4

危险废物 许可证持 证单位名 称	核准收集利用处 置贮存废物类别 /代码	核准收集 利用处置 贮存能力 (吨/年)	实际收集利用处置贮存 废物类别/代码	实际收集 利用处置 贮存量 (吨)	许可证有效 期
河南丰达 再生能源 科技有限 公司	071-001-08、 071-002-08、 072-001-08、 251-001-08、 251-002-08、 251-003-08、 251-004-08、 251-005-08、 251-006-08、 251-010-08、 251-011-08、 251-012-08、 398-001-08、 291-001-08、 900-199-08、 900-200-08、 900-201-08、 900-203-08、 900-204-08、 900-205-08、 900-209-08、 900-210-08、 900-213-08、 900-214-08、 900-215-08、 900-216-08、 900-217-08、 900-218-08、 900-219-08、 900-220-08、 900-221-08、 900-249-08(油泥 限固态油泥,且 不包含涉及卤素 和重金属元素的 油泥);该企业 废包装桶及机油 滤芯综合利用危 险废物代码为:	废矿物油 综合利用 4.64 万吨/ 年,油泥综 合利用 3 万 吨/年,废包 装桶综合 利用 1.108 万吨/年,废 乳化液综 合处置 1 万 吨/年	071-001-08、071-002-08、 072-001-08、251-001-08、 251-002-08、251-003-08、 251-004-08、251-005-08、 251-006-08、251-010-08、 251-011-08、251-012-08、 398-001-08、291-001-08、 900-199-08、900-200-08、 900-201-08、900-203-08、 900-204-08、900-205-08、 900-209-08、900-210-08、 900-213-08、900-214-08、 900-215-08、900-216-08、 900-217-08、900-218-08、 900-219-08、900-220-08、 900-221-08、900-249-08 (油泥限固态油泥,且不 包含涉及卤素和重金属 元素的油泥);该企业废 包装桶及机油滤芯综合 利用危险废物代码为: 900-249-08、 900-041-49[不包含沾染 医疗废物、爆炸性废物、 化工原材料、重金属(汞、 铅、铬、镉、砷、镍、银、 铍及其它第一类污染 物)、废酸碱、氰化物的 包装桶以及除 PP(聚丙 烯)以外的废塑料包装 桶];该企业废乳化液综 合利用危险废物代码为: 900-005-09、900-006-09、 900-007-09	5152.07	2028.12.5

危险废物 许可证持 证单位名 称	核准收集利用处 置贮存废物类别 /代码	核准收集 利用处置 贮存能力 (吨/年)	实际收集利用处置贮存 废物类别/代码	实际收集 利用处置 贮存量 (吨)	许可证有效 期
	900-249-08、 900-041-49[不包 含沾染医疗废 物、爆炸性废物、 化工原材料、重 金属(汞、铅、铬、 镉、砷、镍、银、 铍及其它第一类 污染物)、废酸 碱、氰化物的包 装桶以及除 PP(聚丙烯)以外 的废塑料包装 桶]; 该企业废乳 化液综合利用危 险废物代码为: 900-005-09、 900-006-09、 900-007-09				
南阳金瑞 莱环境科 技有限公 司	HW02、HW03、 HW04、HW05、 HW06、HW07、 HW08、HW09、 HW11、HW12、 HW13、HW14、 HW16、HW17、 HW18、HW19、 HW22、HW23、 HW24、HW25、 HW26、HW31、 HW32、HW33、 HW34、HW35、 HW37、HW38、 HW39、HW40、 HW45、HW47、 HW48、HW49、 HW50 全部, 但 不含以下代码 264-006-12、	50000	HW02、HW03、HW04、 HW05、HW06、HW07、 HW08、HW09、HW11、 HW12、HW13、HW14、 HW16、HW17、HW18、 HW19、HW22、HW23、 HW24、HW25、HW26、 HW31、HW32、HW33、 HW34、HW35、HW37、 HW38、HW39、HW40、 HW45、HW47、HW48、 HW49、HW50 全部, 但 不含以下代码 264-006-12、264-007-12、 336-060-17、336-100-17、 900-052-31、336-104-33、 900-027-33、900-028-33、 900-029-33、261-064-38、 261-065-38、309-001-49、 900-044-49、900-045-49、	28462.91	2027.12.30

危险废物 许可证持 证单位名 称	核准收集利用处 置贮存废物类别 /代码	核准收集 利用处置 贮存能力 (吨/年)	实际收集利用处置贮存 废物类别/代码	实际收集 利用处置 贮存量 (吨)	许可证有效 期
	264-007-12、 336-060-17、 336-100-17、 900-052-31、 336-104-33、 900-027-33、 900-028-33、 900-029-33、 261-064-38、 261-065-38、 309-001-49、 900-044-49、 900-045-49、 900-053-49		900-053-49		

6.危险废物自行利用处置情况

2024 年，本市实际自行利用危险废物 2825.98 吨，利用危险废物的主要种类为 HW46、HW48；自行处置危险废物 1327.232 吨，处置危险废物的主要种类为 HW18、HW49。

7.主要处置设施情况

2024 年，本市共有 11 家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为 54.731 万吨/年，主要处置设施情况见表 3。

表 3 危险废物处置设施情况

处置设施所 属单位名称	处置设施 类型	处置废物种类	设计处置 能力 (吨/年)	实际 处置量 (吨)	使用年限/预期关 闭时间 (填埋场)
中环信环保 有限公司	焚烧处置系 统	HW02、HW03、HW04、 HW05、HW06、HW08、 HW09、HW12、HW13、 HW14、HW16、HW17、 HW18、HW22、HW23、 HW26、HW29、HW35、 HW37、HW40、HW46、 HW48、HW49、HW50	33000	4492	

处置设施所属单位名称	处置设施类型	处置废物种类	设计处置能力 (吨/年)	实际处置量 (吨)	使用年限/预期关闭时间 (填埋场)
		全代码, HW11 (其中 261-015-11、261-017-11、261-018-11、261-026-11、261-029-11 至 261-035-11 除外)、HW21 (其中 261-041-21 至 261-044-21 除外)			
	安全填埋处置系统	HW17、HW18、HW22、HW23、HW24、HW26、HW29、HW36、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50 全代码, HW21 (其中 261-041-21 至 261-044-21 除外)、HW31 (398-052-31 除外)、HW33 (336-104-33、900-029-33 除外)	56300	23423	柔性填埋场: 设计使用年限 11.6 年, 预期封场年限 2031 年 (可能根据实际经营情况延后); 刚性填埋场: 设计使用年限 10.5 年, 预期封场年限 2035 年 (可能根据实际经营情况延后)
	物化处理系统	HW09、HW17、HW22、HW23、HW32、HW34、HW35、HW49 全代码, HW21 (其中 261-041-21 至 261-044-21 除外)	9280	305	
南阳绿源生态保护有限公司	高温裂解	HW08、HW09、HW11、HW12、HW49	92400	9382.38	
河南丰达再生能源科技有限公司	热解蒸馏	HW08	76400	4792.41	
	预处理+高级氧化+生化处理	HW09	10000	122.48	
	破碎清洗	900-041-49	11080	237.17	
南阳振兴环保科技有限公司	破碎清洗	900-041-49	50000	0	
中国石化集团河南石油勘探局有限公司资产经营中心	热解装置	071-001-08、071-002-08、251-001-08、251-002-08、251-003-08、251-006-08、251-010-08	20000	4448.52	

处置设施所属单位名称	处置设施类型	处置废物种类	设计处置能力 (吨/年)	实际处置量 (吨)	使用年限/预期关闭时间 (填埋场)
南阳金瑞莱环境科技有限公司	水泥窑协同处置	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW47、HW48、HW49、HW50 全代码；HW12（264-006-12、264-007-12 除外）、HW17（336-060-17、336-100-17 除外）、HW31（900-052-31 除外）、HW33（336-104-33、900-027-33、900-028-33、900-029-33 除外）、HW38（261-064-38、261-065-38 除外）、HW49（309-001-49、900-044-49、900-045-49、900-053-49 除外）	50000	28462.91	
南阳康卫环保科技有限公司	高温蒸汽/焚烧	高温蒸汽处理 841-001-01、 841-002-01 热解气 化焚烧处理 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	9100	6245.16	
邓州市恒运医疗垃圾处理有限公司	热解气化焚烧	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	3000	592.29	
	微波消毒设备	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	1650	0	
南阳金益融环保科技有限公司	微波消毒设备	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	3600	902.27	

处置设施所属单位名称	处置设施类型	处置废物种类	设计处置能力 (吨/年)	实际处置量 (吨)	使用年限/预期关闭时间 (填埋场)
方城县宏晟环保科技有限公司	微波消毒	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	1500	171.18	
南阳宇楠环保科技有限公司	高温裂解	071-001-08、 071-002-08、 072-001-08、 251-002-08、 251-003-08、 251-004-08、 251-005-08、 251-006-08、 251-010-08、 251-011-08、 251-012-08、 900-199-08(仅包含油泥)、 900-200-08(仅包含油泥)、 900-209-08、 900-210-08、 900-215-08、 900-221-08、 900-249-08(仅包含油田等产生的废防渗材料 HDPE 薄膜，与废矿物油收集过程产生的含油棉、含油毡等含油废物，不包括油泥包装袋等含氯包装物)	120000	0	

注：图 2、表 2、表 3 来源于环统初步数据

三、生活垃圾

1.产生、利用及处置情况

2024 年，本市城乡生活垃圾产生量为 375.29 万吨，其中城市生活垃圾产生量 227.8 万吨，农村生活垃圾产生量 147.49 万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为 375.29 万吨，无害化处理率为 100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量 227.8 万吨，无害

化处理率为 100%，农村生活垃圾无害化处理量 147.49 万吨，无害化处理率为 100%。

2.生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施 5 座，总处理能力为 226.3 万吨/年，其中焚烧处理能力占比 100%，填埋处理能力占比 0%。本市生活垃圾处理设施情况见表 4。

表 4 本市生活垃圾处理设施情况

设施所属单位名称	设施名称及类型	设计处理能力（万吨/年）	实际处理量（万吨）	使用年限/预期关闭时间（填埋场）
光大环保能源（南阳）有限公司	南阳市生活垃圾焚烧发电项目	109.5	89.8	—
城发环保能源（邓州）有限公司	邓州市生活垃圾焚烧发电项目	36.5	43	—
光大城乡再生能源（社旗）有限公司	社旗县生活垃圾焚烧发电项目	14.6	20.9	—
南阳首创科技有限公司	南水北调汇水区垃圾焚烧发电项目	36.5	36	—
唐河县首创环保有限公司	唐河县生活垃圾焚烧发电项目	29.2	32.1	—

3.生活垃圾分类情况

2024 年，本市中心城区城市生活垃圾分类覆盖率达到 95.67%，生活垃圾回收利用量 25.63 万吨，回收利用率达到 35.4%，资源化利用率达到 86.4%；本市农村生活垃圾分类覆盖率达到 18%，生活垃圾回收利用量 39.2 万吨，回收利用率达到 26.5%，资源化利用率达到 99%。

本市中心城区厨余垃圾清运量为 5.26 万吨，利用量为 5.26

万吨；可回收物回收量为 25.63 万吨，利用量为 25.63 万吨；有害垃圾清运量为 0.41 吨，无害化处理量为 0.41 吨；其他垃圾清运量为 56.3208 万吨，利用量为 56.3208 万吨。

四、建筑垃圾

1.产生、利用及处理情况

2024 年，本市建筑垃圾产生量为 213.91 万吨，资源化利用量 208.41 万吨，主要利用方式为基坑回填、绿化，填埋量 5.5 万吨。

2.主要处理设施情况

2024 年，本市中心城区共有 1 家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾处理能力为 30 万吨/年。

五、农村固体废物

1.农作物秸秆产生及利用情况

2024 年，本市农作物秸秆产生量为 1052.5 万吨，可收集量 890.4 万吨，利用量 842.4 万吨，利用率为 94.6%。

2.农作物秸秆利用设施情况

2024 年，本市共有 755 家单位从事农作物秸秆利用活动，本市农作物秸秆利用能力为 784 万吨/年，秸秆综合利用典型企业主要利用设施情况见表 5。

表 5 农作物秸秆利用设施情况（典型企业）

利用设施所属 单位名称	利用设施类型	利用方式	设计利用能力 (万吨/年)	实际利用量 (万吨)
镇平县清真 1 号生态养殖 种植农民专业合作社	收储	饲料化、能 源化	0.7	0.6736
南阳超龙生态物业有限 公司	收储	饲料化	2.4	2.3
南阳三色鸽有限公司	收储	饲料化	0.614	0.614
社旗县桥头镇炳松秸秆 收储合作社	打捆收储	饲料化	0.4	0.4
唐河县秀娜农业有限 公司	收储	饲料化、燃 料化	1.2	1.1
南阳雅民农牧有限公司	收储	饲料化	3.0	3.0
新野县新犇牧业有限 公司	黄储、干储	饲料化	3.3	3.2
南阳金裕农业有限公司	收储	饲料化	1.2	1.2
邓州市绿之牧秸秆加工 有限公司	收储	饲料化	1	0.99
淅川县物华生物科技 有限公司	微生物发酵机械	有机肥	2	0.34

3. 畜禽粪污产生及利用情况

2024 年，本市畜禽粪污产生量为 2127.87 万吨，利用量 1821.46 万吨，综合利用率为 85.6%。

4. 畜禽粪污处理设施情况

2024 年，本市有 1995 家规模畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动，畜禽粪污处理能力为 3083.92 万吨/年，不同畜种典型养殖场户主要处理设施情况见表 6。

表 6 不同畜种典型养殖场户处理设施情况

设施所属畜禽养殖场（户）名称	处理设施类型	处理粪污种类	粪污处理方式	设计处理能力（万吨/年）	实际处理量（万吨）
内乡牧原现代农业综合体	密闭贮存设施、条垛式、沼气工程	猪粪	沼液还田 生产商品有机肥	390	330
内乡县聚爱农牧专业合作社	密闭贮存设施、条垛式、沼气工程	猪粪	沼液还田 生产商品有机肥	23	18.5
邓州市牧原养殖有限公司二分场	固液分离+厌氧处理设施	猪粪	沼液还田、生产商品有机肥	45	40
方城县恒鑫养猪专业合作社	固液分离+厌氧处理设施、条刹式	猪粪	肥水利用、生产农家肥	3.7	0.6
河南鸿大牧业有限公司	发酵罐、覆膜堆肥、沼气工程	鸡粪	生产农家肥	1.1	0.55
河南丰园食品有限公司	发酵仓、覆膜堆肥	鸡粪	生产商品有机肥	0.5	0.35
社旗县和润农牧有限公司下洼正大养鸡场	堆肥	鸡粪	第三方购买	0.9	0.9
南召市雅民农牧有限公司	槽式、沼气工程	牛粪	生产农家肥	3	2.4
唐河超龙生态牧业有限公司	条垛式	牛粪	生产农家肥	0.9	0.7
社旗县天益农畜牧养殖有限公司	堆肥	羊粪	第三方购买	0.7	0.4
方城县开泰养羊专业合作社	槽式、敞口贮存设施	羊粪	生产农家肥	0.9	0.7

5.废弃农用薄膜回收利用情况

2024 年，本市废弃农用薄膜回收量 1.36 万吨（全生物降解地膜 0.13 万吨），回收率为 93.95%，利用量 1.17 万吨，主要利用方式为再生塑料及制品，处置量 0.19 万吨，主要处置方式为

无害化焚烧、填埋。

6.废弃农药包装物回收利用情况

2024 年，本市废弃农药包装物回收量 369.06 吨，回收率为 79.31%，处置量 50.47 吨，主要处置方式为无害化焚烧、填埋。

六、城镇污水处理厂污泥

1.城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2024 年，本市建成并运行的城镇污水处理厂 29 座，年污泥产生量为 20.4680 万吨，处置量为 20.4680 万吨，处置率 100%。

2.污泥处理设施情况

2024 年，本市共有 12 家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为 32.795 万吨/年，主要处置设施情况见表 7。

表 7 污泥处置设施情况

处置设施 所属单位名称	处置设施设备类型	设计处置能力 (万吨/年)	实际处置量 (万吨)
方城县（在建）	滚筒干化+炭化工艺	3.65	在建
镇平县水务服务中心	高温好氧密闭仓式发酵工艺	1.8	1.003
淅川县污泥处理中心	高温好氧发酵工艺	1.8	1.3
唐河县市政服务中心	干化炭化工艺	3.65	1.312
社旗县水务服务中心	高温好氧发酵工艺	1.825	1.168
邓州市大海污泥处理有限公司	高温好氧	1.82	1.04
城发环保能源(邓州)有限公司	焚烧	3.65	0.96
桐柏县（在建）	干化炭化工艺	1.825	在建
南召县源博环保有限公司	高温好氧	1.825	1.387

处置设施 所属单位名称	处置设施设备类型	设计处置能力 (万吨/年)	实际处置量 (万吨)
南阳市污泥厂	负压翻抛好氧发酵除臭一体化	7.3	7.90259
西峡首创水务有限公司	好氧发酵工艺	1.825	1.29
内乡县湍西污泥处理厂	好氧发酵工艺	1.825	1.767

七、再生资源

1.回收情况

2024 年，本市再生资源回收总量为 150.84 万吨，其中：废钢铁 137.16 万吨、废有色金属 3.65 万吨、废塑料 0.65 万吨、废纸 2.86 万吨、废轮胎 0.53 万吨、废弃电器电子产品 0.31 万吨、报废机动车 4.41 万吨、废旧纺织品 0.02 万吨、废玻璃 0.65 万吨，以上九大类别的再生资源回收总量为 150.24 万吨，占再生资源回收总量的 99.6%。2024 年再生资源主要九大类别回收情况见图 3。

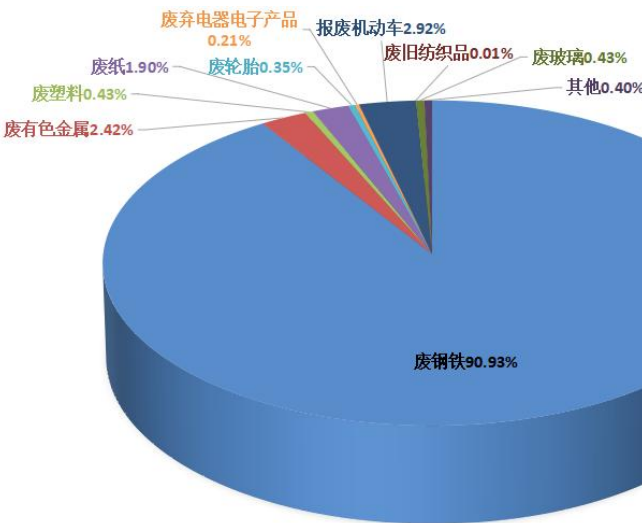


图 3 2024 年再生资源主要七大类别回收情况

2.废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2024 年，本市回收废弃电器电子产品 78.8933 万台。本市共有 1 家废弃电器电子产品处理资格企业，总核准年处理“四机一脑”（电视机、洗衣机、电冰箱、房间空调器、微型计算机）能力 362 万台/年，实际拆解处理的废弃电器电子产品共 78.9171(含 2023 年底库存 0.0238 万台) 万台。其中，废电视机拆解处理量 14.0416 万台、废洗衣机拆解处理量 28.9892 万台、废电冰箱拆解处理量 16.4667 万台、废房间空调器拆解处理量 18.9506 万套、废微型计算机拆解处理量 0.469 万套。

3.报废机动车回收及拆解情况

2024 年，本市报废机动车回收量 4.241 万辆，约 4.41 万吨；主要拆解产物包括五大总成、车壳、轮胎、废钢、塑料，拆解产物总量 3.35 万吨，处置量 2.98 万吨。

4.一次性塑料制品使用及回收情况

2024 年，本市商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为 300 吨，塑料废弃物回收量为 300 吨；电子商务平台企业一次性塑料制品使用量为 14 吨，塑料废弃物回收量为 9 吨；快递企业一次性塑料制品使用量约为 10 吨，塑料废弃物回收量约为 4 吨。

八、附属其他内容

信息发布城市：南阳市

信息发布机构：南阳市生态环境局

信息发布日期：2025 年 6 月 5 日

信息发布周期：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

信息来源：南阳市生态环境局 南阳市工业和信息化局 南阳市城市管理局 南阳市农业农村局 南阳市住房和城乡建设局 南阳市商务局 南阳市邮政管理局 国家环境统计数据（环境统计数据正处于国家审核阶段，如与终审数据不一致，以终审数据为准）