

# 南阳市 2023 年度固体废物污染环境防治信息 公 告

2023 年南阳市产生固体废物总量 5130.98 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 681.57 万吨，危险废物产生量（含医疗废物）为 6.03 万吨，生活垃圾产生量为 353.67 万吨，建筑垃圾产生量为 523.89 万吨，农业固体废物产生量为 3548.2 万吨，城镇污水处理厂污泥产生量为 17.63 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

2023 年，本市一般工业固体废物产生量 681.57 万吨，综合利用量为 592.87 万吨（含综合利用往年贮存量 0.1782 万吨），综合利用率为 86.96%；处置量为 27.864 万吨（含处置往年贮存量 0.00366 万吨），处置率为 4.09%；累计贮存量为 61.02 万吨。

### 2.行业产生情况

2023 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、燃气及水生产和供应业、黑色金属冶炼和压延加工业、化学原料及化学制品制造业、有色金属矿采选业、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 56.9%、18.4%、9.2%、8.8%、2.3%，详细情况见图 1。

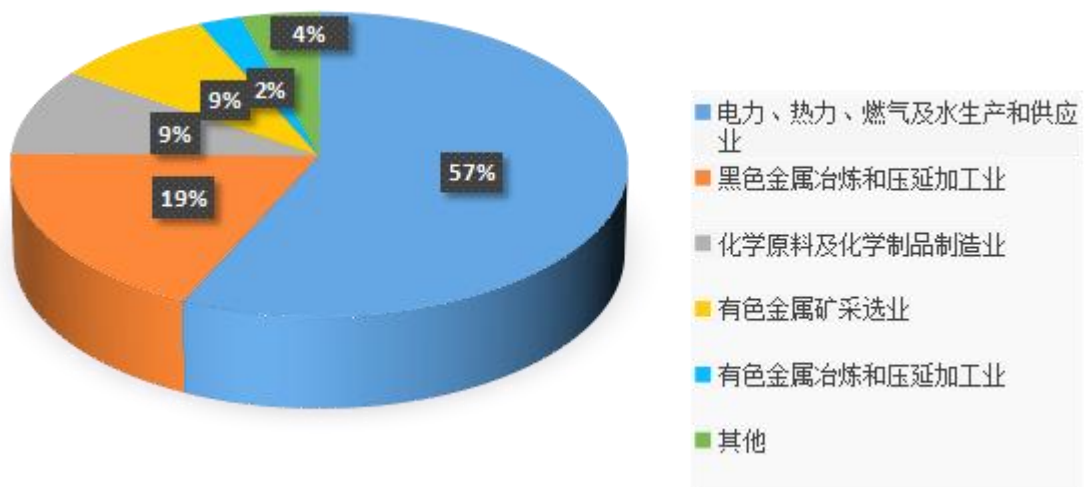


图1 2023年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

### 3.主要产生种类

2023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43.35%、21.58%、11.12%、8.94%、7.28%，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	295.44	285.09	10.35	0
炉渣	147.06	137.86	9.21	0
冶炼废渣	75.77	75.77	0	0
尾矿	60.94	0.45	0	60.49
脱硫石膏	49.63	48.78	0.85	0

### 4.主要利用处置设施情况

2023年，本市共有23家单位从事一般工业固体废物利用处置活动，本市一般工业固体废物利用处置能力为620.734万吨/年，重点企业主要利用处置设施情况见表2。

表2 重点企业一般工业固体废物利用处置设施情况

利用（处置）设施 所属单位名称	利用（处置）废物种类	利用（处置） 产品名称	设计利用（处置） 能力（万吨/年）	实际利用（处 置）量（万吨）
浙川中联水泥有限公司	建筑用灰岩采矿选矿废渣（粉末）、粉煤灰、冶炼废渣煤矸石	水泥	45.5	16.5
浙川金泰源实业有限公司	尾渣	循环利用	14.5	14.07
河南中源化学股份有限公司	煤灰、灰渣、石膏	综合利用	35	32.29
桐柏海晶碱业有限责任公司	粉煤灰、煤渣	综合利用	5	4.68
桐柏海晶碱业有限责任公司（旭日分厂）	粉煤灰、煤渣	综合利用	3.5	3.42
南阳汉冶特钢有限公司	冶炼渣、炉渣、粉煤灰	烧结原料、外售	120	117.04
河南省西保冶材集团有限公司	除尘灰	回收再利用	0.4	0.32
南阳新大地陶瓷有限公司	废瓷砖、煤渣	重复利用、外售	0.2	0.14
国电投南阳热电有限责任公司	粉煤灰、锅炉渣、石膏	建材	25	24.56
河南省鸿润建材发展有限公司	除尘灰、炉渣、残次品	回用、外售	2.5	0.61
河南晋成陶瓷有限公司	废瓷砖	破碎回收	2.5	1.36
南阳中誉发电有限公司	粉煤灰、石膏、煤渣	综合利用	180	136.13

注：图 1、表 1、表 2 来源于环统初步数据

## 二、危险废物

### 1.产生、利用及处置情况

2023 年，本市危险废物（不含医疗废物）产生量为 5.31 万吨，2022 年底累计贮存量为 2.71 万吨。其中，2023 年利用量为 2.60 万吨（含利用往年贮存量 0.15 万吨），利用率为 47.76%，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；处置量为 3.18 万吨（含处置往年贮存量 0.85 万吨），处置率为 51.65%，主要处置方式为填埋、物理化学处理、焚烧、水泥窑共处置；年底累计贮存量为 2.23 万吨。

2023 年，本市医疗废物产生量 7250 吨，处置量 7250 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、焚烧。

### 2.行业产生情况

2023 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、非金属矿物制品业、石油和天然气开采业、废弃资源综合利用业、石油、煤炭及其他燃料加工业，分别占全市危险废物产生量（不含医疗废物）的 41.59%、20.48%、15.14%、5.40%、3.35%，详细情况见图 2。

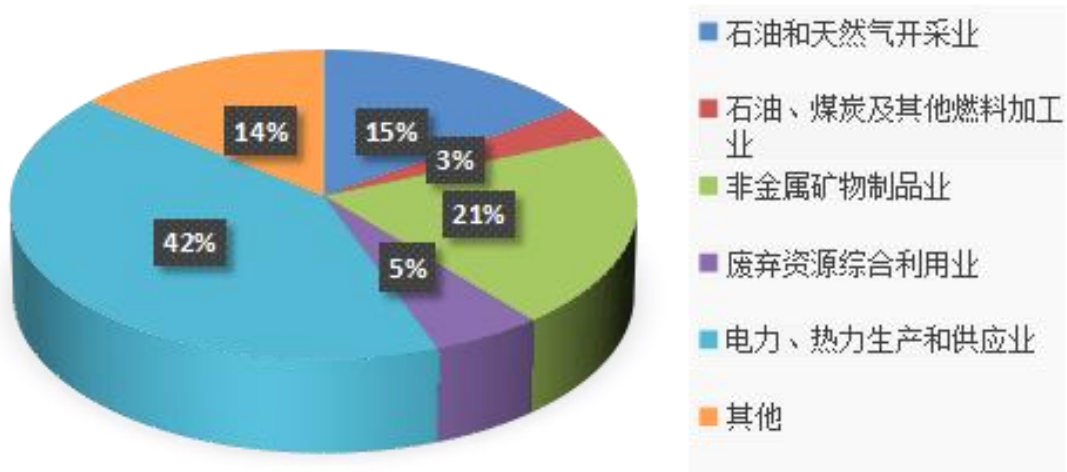


图 2 2023 年本市主要行业危险废物产生情况

### 3.主要产生种类

2023 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、矿物油与含矿物油废物、精（蒸）馏残渣、其他废物、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 41.21%、20.34%、11.45%、9.10%、8.84%。

### 4.危险废物转移情况

2023 年，南阳市跨行政区域转出 2.25 万吨，转出主要危险废物种类为 HW08、HW11、HW31、HW49；南阳市跨行政区域转入 11.52 万吨，转入主要危险废物种类为 HW08、HW11、HW48、HW49 等。

### 5.危险废物许可证颁发情况

2023 年，本市共有 67 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 169.17 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 16.75 万吨。本市实际收集利用处置贮存量 50 吨以上的危险废物许可证持证单位情况见表 3。

表 3 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/年)	许可证有效期
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	106830 (焚烧 41250、柔性填埋 46300、刚性填埋 10000、物化 9280	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW22、HW23、HW24、HW26、	49803.48	2028.5.23

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/年)	许可证有效期
	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)		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(398-05 2-31 除外)、 HW33 (336-104-33、 900-029-33 除 外)		

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/年)	许可证有效期
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、	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、	14892.62	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/年)	许可证有效期
	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		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		
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、	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、	8776.17	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/年)	许可证有效期
	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); 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		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); 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		

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/年)	许可证有效期
	桶以及除 PP(聚丙烯)以外的废塑料包装桶]; 900-005-09、 900-006-09、 900-007-09		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]; 900-005-09、 900-006-09、 900-007-09		
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、 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、	油泥油渣等含矿物油废物 120000 吨/年, 沾染矿物油的塑料包装物 1.7 万吨/年, 废碱 19000 吨/年, 废酸 1000 吨/年	251-002-08、 251-003-08、 251-004-08、 251-012-08、 900-204-08、 900-210-08、 900-213-08、 900-221-08、 900-249-08/251-015-35	24819.83	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/年)	许可证有效期
	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;(以上经营范围为油泥油渣等含矿物油废物、沾染矿物油的塑料包装物) 261-058-34、 251-015-35、 900-350-35、 900-353-35				
南阳璋鑫化工有限公司	071-001-08、 251-003-08	10000	071-001-08、 251-003-08	3691.46	2024.08.19
河南省西保冶材集团有限公司	321-023-48、 321-024-48、 321-025-48、 321-026-48(除电解槽废阴极、废耐火材料、废铝加工过程中产生的灰渣、铝灰提铝过程中产生的二次灰渣的铝灰渣)	10000	321-023-48、 321-024-48、 321-025-48、 321-026-48(除电解槽废阴极、废耐火材料、废铝加工过程中产生的灰渣、铝灰提铝过程中产生的二次灰渣的铝灰渣)	236.45	2024.11.21

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/年)	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	7693.127	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	10827.15	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	321-026-48、 321-034-48	301.22	2027.12.30
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、	50000	231-001-16、 231-002-16、 251-002-08、 251-012-08、 261-070-39、 261-071-39、 263-006-04、 263-008-04、 263-010-04、 263-011-04、 264-012-12、 264-013-12、 265-101-13、 271-001-02、 271-002-02、	34561.98	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/年)	许可证有效期
	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)		271-004-02、272-005-02、275-008-02、276-003-02、312-001-23、321-023-48、321-024-48、321-026-48、321-034-48、323-001-48、336-064-17、336-103-23、451-003-11、772-003-18、900-003-04、900-006-09、900-007-09、900-013-11、900-014-13、900-015-13、900-019-16、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、900-209-08、900-210-08、900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-221-08、900-249-08、		

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/年)	许可证有效期
			900-252-12、 900-256-12、 900-300-34、 900-349-34、 900-404-06、 900-405-06、 900-409-06		
南阳康卫环保科技有限公司	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	6290.55	2026.12.20
邓州市恒运医疗垃圾处理有限公司	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	3000	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	592.29	2025.06.22
南阳金益融环保科技有限公司	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	3600	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	388.34	2027.12.31
方城县宏晟环保科技有限公司	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	1500	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	211	2027.12.29
镇平县泓发再生资源有限公司	900-214-08	8000	900-214-08	90.526	2024.09.30

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/年)	许可证有效期
邓州市铸源再生资源回收有限公司	900-214-08	4000	900-214-08	267.22	2027.02.01
南阳市腾源危险废物回收有限公司	900-214-08	4000	900-214-08	177.037	2025.10.24
南阳市华派再生资源有限公司	900-052-31	30000	900-052-31	213	2024.12.31
南阳市超能环创科技有限公司	900-052-31	30000	900-052-31	153	2024.12.31
南阳市荣通环保科技有限公司	900-052-31	50000	900-052-31	616.05	2024.12.31
河南德顺再生资源回收有限公司	900-052-31	20000	900-052-31	169.195	2024.12.31
南阳五得利环保服务有限公司	900-002-03、 900-003-04（不包含废弃的与农药直接接触或含有农药残余物的包装物）、 900-200-08、 900-203-08、 900-204-08、 900-209-08、 900-210-08、 900-213-08、 900-214-08、 900-216-08、 900-217-08、 900-218-08、	7102	900-002-03、 900-210-08、 900-214-08、 900-249-08、 900-217-08、 900-218-08、 900-006-09、 264-012-12、 900-250-12、 900-252-12、 900-253-12、 900-299-12、 900-014-13、 900-015-13、 336-100-21	51.67	2025.12.31



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/年)	许可证有效期
	900-219-08、 900-220-08、 900-221-08、 900-249-08、 900-005-09、 900-006-09、 900-007-09、 264-012-12、 264-013-12、 900-250-12、 900-251-12、 900-252-12、 900-253-12、 900-255-12、 900-256-12、 900-299-12、 900-014-13、 900-015-13、 900-016-13、 231-002-16、 900-019-16、 336-064-17、 336-100-21、 336-103-23、 900-023-29、 900-024-29、 091-001-48、 321-027-48、 900-039-49、 900-041-49、 900-044-49、 900-046-49、 900-047-49、 772-007-50、 900-049-50				

## 6.危险废物自行利用处置情况

2023年，本市实际自行利用危险废物1997.22吨，利用危险废物的种类为废催化剂。

## 7.主要处置设施情况

2023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50.3910万吨/年，主要处置设施情况见表4。

表4 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/年)	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 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)	41250	9547.36	

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/年)	使用年限/预期关闭时间(填埋场)
	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	37996.07	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	211.48648	
南阳绿源生态保护有限公司	高温裂解	HW08、HW09、HW11、HW12、HW49	92400	2465.56	
河南丰达再生能源科技有限公司	热解蒸馏	HW08	76400	6908.47	
	预处理+高级氧化+生化处理	HW09	10000	190.85	
	破碎清洗	900-041-49	11080	452.29	
南阳振兴环保科技有限公司	破碎清洗	900-041-49	50000	0	

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/年)	使用年限/预期 关闭时间 (填埋场)
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	6445.62	
南阳金瑞 莱环境科 技有限公 司	C1 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、	50000	28002.32	

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/年)	使用年限/预期 关闭时间 (填埋场)
		900-027-33、 900-028-33、 900-029-33 除 外)、HW38 (261-064-38、 261-065-38 除 外)、 HW49(309-001-4 9、900-044-49、 900-045-49、 900-053-49 除 外)			
南阳康卫 环保有限 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	6290.55	
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	592.2914 76	使用年限 18 年
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	388.3441 485	
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	211	

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/年)	使用年限/预期 关闭时间 (填埋场)
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 3、表 4 来源于环统初步数据

### 三、生活垃圾

#### 1.产生、利用及处置情况

2023年，本市城乡生活垃圾产生量为353.6595万吨，其中城市生活垃圾产生量228.6万吨，农村生活垃圾产生量125.0595万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为353.6595万吨，无害化处理率为100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量228.6万吨，无害化处理率为100%，农村生活垃圾无害化处理量125.0595万吨，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5。

表5 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	105.3	-
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	30.97	-
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	21.3	-
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	33.4	-
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	20.3	-

## 3.生活垃圾分类情况

2023年，本市中心城区城市生活垃圾分类覆盖率达到92.73%，生活垃圾回收利用率27.16万吨，回收利用率达到35.8%，资源化利用率达到100%；本市农村生活垃圾分类覆盖率达到15%，生活垃圾回收利用率31.765万吨，回收利用率达到25.4%，资源化利用率达到99%。

本市中心城区厨余垃圾清运量为7.29万吨，利用量为7.29万吨；可回收物回收量为19.87万吨，利用量为19.87万吨；有害垃圾清运量为0.2017吨，无害化处理量为0.2017吨；其他垃圾清运量为48.70985万吨，利用量为48.70985万吨。

#### 四、建筑垃圾

##### 1.产生、利用及处理情况

2023年，本市建筑垃圾产生量为523.89万吨，资源化利用量18.69万吨，主要利用方式为制路基骨料、再生砖，填埋量486.47万吨。

工程渣土产生量为480.54万吨，资源化利用量14.25万吨，填埋量451.74万吨；拆除垃圾产生量为43.35万吨，资源化利用量4.44万吨，填埋量34.73万吨。

##### 2.主要处理设施情况

2023年，本市中心城区共有2家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾处理能力为160万吨/年，主要处理设施情况见表6。



表 6 建筑垃圾处理设施情况

处理设施 所属单位名称	处理建筑垃圾种类	设计处理能力 (万吨/年)	实际处理量(万吨)
薛氏建材有限公司	建筑物拆除垃圾	100	3
云哲建材有限公司	建筑物拆除垃圾	60	2

## 五、农村固体废物

### 1.农作物秸秆产生及利用情况

2023 年，本市农作物秸秆产生量为 1149.6 万吨，可收集量 981.8 万吨，利用量 917.1 万吨，利用率为 93.41%。

### 2.农作物秸秆利用设施情况

2023 年，本市共有 795 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 933 万吨/年，秸秆综合利用典型企业主要利用设施情况见表 7。

表 7 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	1.2	0.2
镇平县牧兴养殖专业 合作社	收储	饲料化	1.2	0.1
社旗县芦苇家庭农场	打捆收储	饲料化、燃 料化	1.15	1.15
社旗县桥头镇炳松秸 秆收储合作社	打捆收储	饲料化	1.1	1.1
唐河县恒润达秸秆回 收有限公司	粉碎加工机械	饲料、能源	0.3	0.18

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)
唐河县秀娜农业有限公司	粉碎加工机械	饲料、能源	0.4	0.385
新野县新犇牧业有限公司	黄储、干储	饲料化	0.5	0.33
新野恒永黄牛养殖专业合作社	黄储、干储	饲料化	0.3	0.17
河南省馨润牧业有限公司(邓州)	收储	饲料化	0.5	0.49
浙川县物华生物科技有限公司	微生物发酵机械	有机肥	2	0.84

### 3. 畜禽粪污产生及利用情况

2023年，本市畜禽粪污产生量为2397.86万吨，利用量2042.98万吨，综合利用率为85.2%。

### 4. 畜禽粪污处理设施情况

2023年，本市有1959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2797.34万吨/年，不同畜种典型养殖场户主要处理设施情况见表8。

表8 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

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）
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	70	47
方城县恒鑫养猪专业合作社	固液分离+厌氧处理设施、条剁式	猪粪	肥水利用、生产农家肥	1.2	1.09
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	1
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	0.33
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	0.9
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

2023年，本市废弃农用薄膜回收量1.70万吨，回收率为92.25%，利用量1.52万吨，主要利用方式为再生塑料及制品，处置量0.18万吨，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

2023年，本市废弃农药包装物回收量为398.66吨，回收率

为 79.16%，处置量 74.04 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

2023 年，本市建成并运行的城镇污水处理厂 24 座，年污泥产生量为 17.6305 万吨，处置量为 17.6206 万吨，处置率 99.94%。

### 2.污泥处理设施情况

2023 年，本市共有 10 家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为 23.4 万吨/年，主要处置设施情况见表 9。

表 9 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)
南阳市中汇污泥处理资源利用有限公司	槽式好氧发酵	7.3	6.481115
南召县污泥处置厂	槽式好氧发酵	1.825	1.2688
社旗县污水处理厂	槽式好氧发酵	1.825	1.2093
唐河县污泥处理工程	干化碳化	3.65	0.763908
邓州市大海污泥处理有限公司	槽式好氧发酵	1.095	1.2386
淅川县城市污泥处理中心	槽式好氧发酵	1.825	1.41
西峡首创水务有限公司	槽式好氧发酵	1.825	1.274581
西峡县宜居城镇再生资源有限公司	干化碳化	0.73	0.43
镇平县水务服务中心污泥处置厂	密闭舱式好氧发酵	1.5	0.90884
内乡县湍西污泥处理厂	槽式好氧发酵	1.825	1.50069

## 七、再生资源

### 1.回收情况

2023年，本市再生资源回收总量为140.42万吨，其中：废钢铁132万吨、废塑料1.8万吨、废纸2.53万吨、废轮胎0.35万吨、废弃电器电子产品0.3万吨、报废机动车1.92万吨、废玻璃0.57万吨，以上七大类别的再生资源回收总量为139.47万吨，占再生资源回收总量的99.32%。2023年再生资源主要七大类别回收情况见图3。



图3 2023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

2023年，本市回收废弃电器电子产品124.9987万台。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 125.1898 (含 2022 年底库存 0.2149 万台)万台。其中,废电视机拆解处理量 39.2035 万台、废洗衣机拆解处理量 24.5978 万台、废电冰箱拆解处理量 38.3133 万台、废房间空调器拆解处理量 22.8434 万套、废微型计算机拆解处理量 0.2318 万套。

### 3.报废机动车回收及拆解情况

2023 年,本市报废机动车回收量 1.6786 万辆,约 1.92 万吨;主要拆解产物包括废铁、废铝、废橡胶、废玻璃,拆解产物总量 1.92 万吨,处置量 1.74 万吨。

### 4.一次性塑料制品使用及回收情况

2023 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(根据商务部平台登记的 43 家企业);快递企业一次性塑料制品使用量约为 8 吨,塑料废弃物回收量约为 2 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: 2024 年 6 月 5 日

信息发布周期: 2023 年 1 月 1 日至 2023 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