

三亚市生态环境局

2025 年度三亚市固体废物污染环境防治 信息公报

2025 年三亚市产生固体废物总量 253.22 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 32.44 万吨，危险废物（含医疗废物）产生量为 3.84 万吨，生活垃圾清运量（含厨余垃圾）为 106 万吨，再生资源回收总量为 20.44 万吨，建筑垃圾产生量为 47.87 万吨，农业固体废物产生量为 31.59 万吨（农作物秸秆产生量为 3.73 万吨、废弃农药包装物产生量为 0.0106 万吨、废弃农膜产生量为 0.0628 万吨、畜禽粪污产生量为 27.79 万吨），城镇污水污泥产生量为 11.04 万吨。三亚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

（一）产生、利用及处置情况

根据环境统计口径，2025 年，本市一般工业固体废物产生量 32.44 万吨，综合利用量为 32.10 万吨（含综合利用往年贮存量 0.1 万吨），综合利用率为 98.65%，主要利用方式为炉渣做建材；处置量为 0.43 万吨（含处置往年贮存量 0.0003 万吨），处置率为 1.33%，主要处置方式为入生活垃圾焚烧设施掺烧处置；累计贮存量为 0.0086 万吨。

（二）行业产生情况

2025年，一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为生物质能发电、水泥制品制造、自来水生产和供应业、牲畜屠宰、棉织造加工，分别占全市一般工业固体废物产生量的96.62%、1.53%、0.99%、0.61%、0.11%，详细情况见图1。

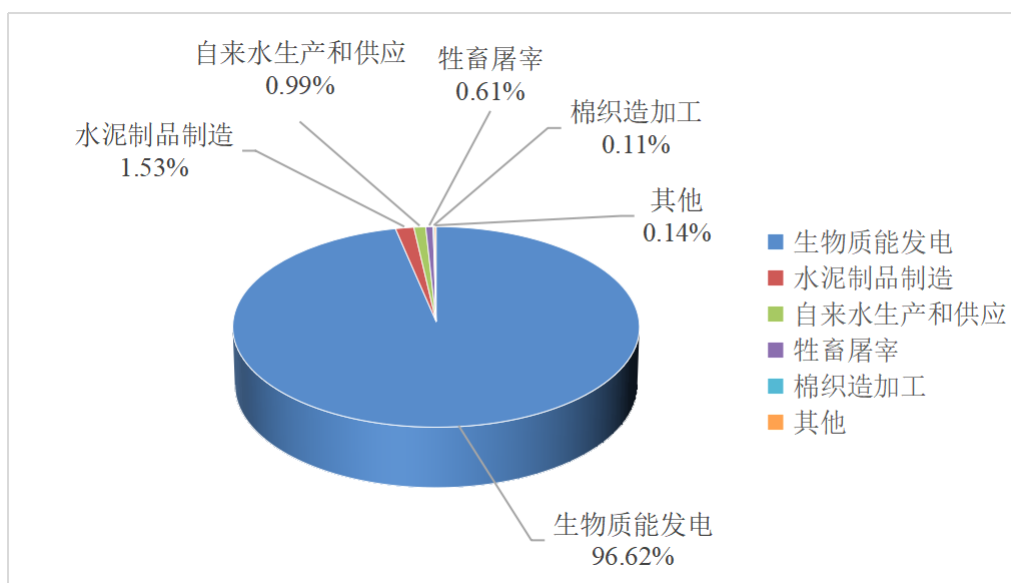


图 1. 2025 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

（三）主要产生种类

2025年，一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为炉渣（SW03）、污泥（SW07）、其他工业固体废物（SW59）、食品残渣（SW13）、脱硫石膏（SW06），产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的96.74%、1.63%、1.56%、0.06%、0.01%，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)
炉渣 (SW03)	31.38	31.38	0	0
污泥 (SW07)	0.53	0.11	0.41	0.01
其他工业 固体废物 (SW59)	0.5051	0.5891 (综合利用往年贮 存量 0.1 万吨)	0.0157 (处置往年贮存 量 0.0003 万吨)	0.0006
食品残渣 (SW13)	0.02	0.02	0	0
脱硫石膏 (SW06)	0.003	0.003	0	0

(四) 主要利用设施情况

2025 年，本市共有 1 家单位开展一般工业固体废物利用活动，本市一般工业固体废物利用能力为 32.85 万吨/年，主要利用设施情况见表 2。

表 2. 一般工业固体废物利用设施情况

利用设施	所属单位名称	利用废物种类	利用产品名称	设计利用能力(万吨/年)	实际利用量(万吨)
炉渣综合利用厂	光大环保能源(三亚)有限公司	炉渣	砂料	32.85	31.38

二、危险废物

(一) 产生、利用及处置情况

2025 年，本市危险废物(含医疗废物)产生量 3.84 万吨，利用量为 0.21 万吨，利用率为 5.47%，主要利用方式为转移至省外利用；处置量为 3.62 万吨，处置率为 94.27%，主要处置方式为飞灰经固化处理后运至飞灰填埋场。

2025年，本市医疗废物产生量0.16万吨，处置量0.16万吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为医疗废物经高温蒸汽灭菌后，进入生活垃圾焚烧设施高温焚烧处置。

（二）行业产生情况

2025年，本市危险废物产生量排名前五的行业依次为电力、热力生产和供应业，卫生业，机动车、电子产品和日用产品修理业，批发业，生态保护和环境治理业，分别占全市危险废物产生总量的90.21%、4.18%、2.78%、1.56%、0.74%，详细情况见图2。

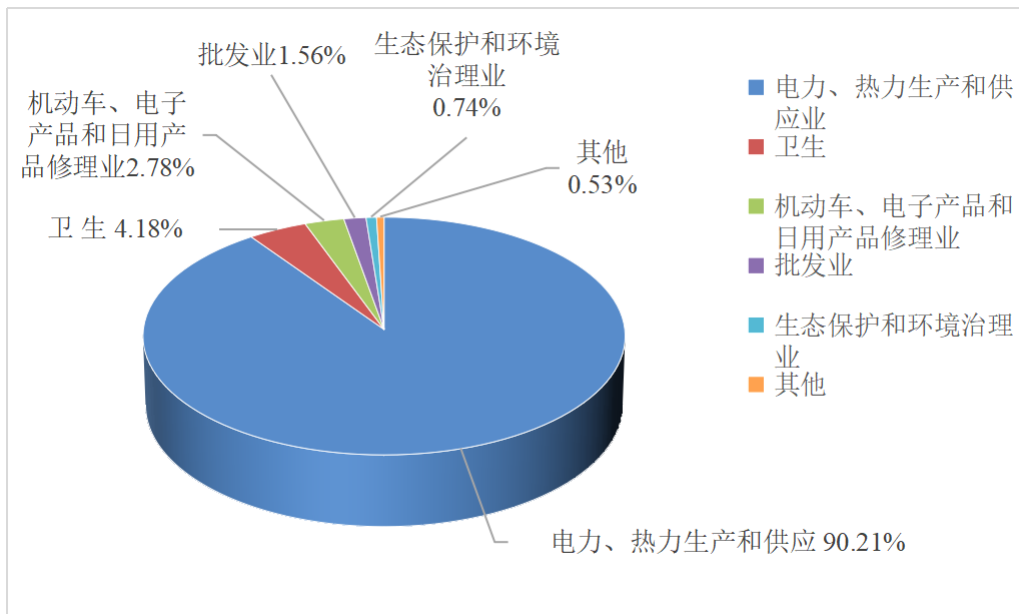


图2. 本市主要行业危险废物产生情况

（三）主要产生种类

2025年，危险废物产生量排名前五的种类依次为HW18焚烧处置残渣、HW01医疗废物、HW08废矿物油与含矿物油废物、HW31含铅废物和HW49其他废物，产生量分别占全市危险废物

产生总量的 89.58%、4.17%、4.11%、1.25%、0.55%，详细情况见表 3。

表 3. 危险废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量 (万吨)	利用量 (万吨)	处置量 (万吨)	贮存量 (万吨)
HW18 焚烧处置残渣	3.44	0	3.44	0.00
HW01 医疗废物	0.16	0	0.16	0
HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.158	0.156	0.0018	0.0009
HW31 含铅废物	0.048	0.0479	0	0.00009
HW49 其他废物	0.021	0.00088	0.020	0.00013

(四) 危险废物转移情况

2025 年，本市转移危险废物严格执行联单制度，其中转入本市 0.41 万吨（医疗废物 0.39 万吨、其他危险废物 0.02 万吨），移出本市 1.22 万吨。

(五) 危险废物许可证颁发情况

2025 年，本市共有 8 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、贮存危险废物种类为 HW18、HW08、HW01、HW31、HW49 等 9 大类，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 4.9 万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存量为 1.71 万吨。本市危险废物许可证持证单位情况见表 4。2025 年，共有医疗废物持证处置单位 1 家，核准处置能力 0.36 万吨/年，实际处置量 0.39 万吨。

表 4. 危险废物许可证持证单位情况

序号	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 (万吨/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 (万吨/年)			许可证有效期
			总规模	处置	收集		总规模	处置	收集	
1	光大环保能源(三亚)有限公司(医废处置)	收集、处置 HW01 医疗废物	0.36	0.3588	0.0012	收集、贮存、处置 HW01 医疗废物	0.3941	0.3941	0	2025-01-30 至 2028-01-29
2	海南广兴环保科技有限公司	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	1	0.0	1	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	0.6928	0.0	0.6928	2023-10-13 至 2026-10-12
3	三亚微海再生资源回收有限公司	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	1	0.0	1	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	0.1135	0.0	0.1135	2024-12-26 至 2027-12-25
4	三亚晟集兴资源回收有限公司	收集、贮存 HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW31 废铅蓄电池、HW49 其他废物	0.433	0.0	0.433	收集、贮存 HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW31 废铅蓄电池	0.1618	0.0	0.1618	2024-12-27 至 2027-12-26
5	海南联弛循环经济投资有限公司	收集、贮存 HW06、HW08 废矿物油、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 HW12 染料、涂料废物、HW36 石棉废物、	0.6081	0.0	0.6081	收集、贮存 HW06、HW08 废矿物油、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 HW12 染料、涂料废物、HW36 石棉废物、	0.0447	0.0	0.0447	2025-11-16 至 2028-11-15

序号	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(万吨/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(万吨/年)			许可证有效期
			总规模	处置	收集		总规模	处置	收集	
		HW49 其他废物				HW49 其他废物				
6	海南嘉恒再生资源回收有限公司	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池、HW08 废矿物油	0.7	0.0	0.7	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池、HW08 废矿物油	0.2071	0.0	0.2071	2025-05-21 至 2028-05-20
7	海南源宁再生资源回收有限公司	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	0.6	0.0	0.6	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	0.0666	0.0	0.0666	2025-11-12 至 2028-11-11
8	海南新启源环保科技有限公司	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	0.2	0.0	0.2	收集、贮存 HW31 废铅蓄电池	0.0272	0.0	0.0272	2024-12-20 至 2027-12-19

(六) 危险废物自行利用处置情况

2025 年，本市自行处置危险废物 3.44 万吨，种类为 HW18 焚烧处置残渣。

(七) 主要处置设施情况

2025 年，本市共有 2 家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为 3.26 万吨/年，主要处置设施情况见表 5。

表 5. 危险废物处置设施情况

处置设施所属单位名称	设施名称	处置设施类型	处置废物种类	设计处置能力(万吨/年)	实际处置量(万吨)	使用年限/预期关闭时间(填埋场)
光大环保能源(三亚)有限公司	三亚市飞灰填埋场	填埋	生活垃圾焚烧飞灰	2.9 万吨/年 (库容 65 万立方米)	3.44	使用年限 21 年，预期 2042 年关闭。

光大环保能源（三亚）有限公司	三亚市医疗废物协同处置项目	高温蒸汽消毒	医疗废物	0.36	0.39	许可证有效期至 2028-01-29
----------------	---------------	--------	------	------	------	--------------------

三、生活垃圾

（一）产生、利用及处理情况

2025 年，本市城乡生活垃圾清运量（含厨余垃圾）为 106 万吨，三亚市生活垃圾收运已完成城乡一体化，不区分城市和乡村。本市城乡生活垃圾无害化处理量为 106 万吨，无害化处理率为 100%。

（二）生活垃圾处理设施情况

本市共有 2 座生活垃圾处理设施，其中包括 1 座生活垃圾焚烧发电厂、1 座餐厨废弃物处理厂。生活垃圾焚烧发电厂总处理能力为 104 万吨/年，餐厨废弃物处理厂处理能力为 10.95 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 6。

表 6. 三亚市生活垃圾处理设施情况

序号	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）
1	光大环保能源（三亚）有限公司	生活垃圾焚烧发电厂一期、二期	38.325	44.64
		生活垃圾焚烧发电厂扩建项目	65.7	81.53
2	光大环保能源（三亚）有限公司	餐厨废弃物处理厂	10.95	9.20

（三）生活垃圾分类情况

2025年，本市城市生活垃圾分类覆盖率达到100%，农村生活垃圾分类覆盖率达到100%，生活垃圾回收利用量34.79万吨，回收利用率达到35.89%，资源化利用率达到80%。

本市厨余垃圾清运量为9.20万吨，利用量为9.20万吨；有害垃圾清运量为0.000059万吨，无害化处理量为0.000059万吨；其他垃圾清运量为97万吨，无害化处理量为97万吨。

四、建筑垃圾

（一）产生、利用及处理情况

2025年，本市建筑垃圾产生量约47.87万吨，资源化利用量26.19万吨，主要利用方式为制作再生混凝土、再生骨料及环保砖。拆除垃圾产生量为22.09万吨，资源化利用量17.12万吨；装修垃圾产生量为25.78万吨，资源化利用量9.07万吨。

（二）主要处理设施情况

2025年，本市共有6家建筑垃圾综合利用厂，建筑垃圾处理能力为385万吨/年，主要处理设施情况见表7。

表7. 建筑垃圾处理设施情况

序号	处理设施	所属单位名称	处理建筑垃圾种类	设计处理能力	实际处理量(万吨)
1	建筑废弃物综合利用厂	三亚瑞泽再生资源利用有限公司	工程垃圾、拆除垃圾	50万吨/年	9.50
2	三亚市海棠区建筑垃圾资源化利用厂(分厂)	海南经济特区陵浙环保科技有限公司三亚分公司	工程垃圾、拆除垃圾，装修垃圾，工程渣土、工程泥浆	工程垃圾和拆除垃圾50万吨/年，装修垃圾35万吨/年，工程渣土30万吨/	8.24

				年、工程泥浆 10万吨/年	
3	三亚市吉阳区建筑垃圾资源化利用厂（一期）	三亚毅呈再生资源有限公司	工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾	工程垃圾和拆除垃圾 35 万吨/年、装修垃圾 5 万吨/年	6.97
4	海棠区建筑垃圾资源化利用厂	三亚盈海商业发展有限公司	工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾	工程垃圾和拆除垃圾 20 万吨/年、装修垃圾 5 万吨/年	仅堆存，未进行处置
5	三亚市建筑废弃物综合利用厂扩建	三亚洁城再生资源利用有限公司	工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾	工程垃圾和拆除垃圾 50 万吨/年、装修垃圾 20 万吨/年	1.48
6	崖州区建筑垃圾资源化利用厂	三亚瑞泽再生资源有限公司	工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾、工程渣土、工程泥浆	工程垃圾和拆除垃圾 20 万吨/年、装修垃圾 5 万吨/年、工程渣土和工程泥浆 50 万吨/年	仅堆存，未进行处置

五、农业固体废物

（一）农作物秸秆产生及利用情况

2025 年，本市农作物秸秆产生量为 4.84 万吨，可收集量 3.73 万吨，利用量 3.36 万吨，利用率为 90.07%。

（二）农作物秸秆利用设施情况

2025 年，本市共有 1 家单位从事农作物秸秆利用活动，农作物秸秆利用能力为 3 万吨/年，利用设施情况见表 8。

表 8. 农作物秸秆利用设施情况

序号	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）
1	万保农牧集团有限公司	有机肥生产设施	肥料化	3	0.14

（三）畜禽粪污产生及利用情况

2025年，本市畜禽粪污产生量为27.79万吨，利用量26.29万吨，综合利用率为94.60%。

（四）畜禽粪污处理设施情况

2025年，本市共有60家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动，主要处理设施情况见表9。

表9. 畜禽粪污处理设施情况

序号	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）
1	三亚润建农牧科技贸易有限公司	沼气池、有机肥加工厂、无害化处理中心	猪粪	水泡粪	1.2	0.93
2	三亚湘南养猪农民专业合作社	沼气池、有机肥加工厂、无害化处理中心	猪粪	水泡粪	2	1.2
3	三亚兴福久农业综合开发有限公司	沼气池、有机肥加工厂、无害化处理中心	猪粪	水泡粪	3	1.89
4	海南盛筵实业发展有限公司	沼气池	猪粪	水泡粪	3.65	3.6
5	三亚吴氏运成农业开发有限公司	高温好氧发酵	鸡粪	干清粪	0.36	0.18
6	三亚雪古丽现代农业综合开发有限公司	沼气池	羊粪	干清粪	3	0.78
7	三亚仕弘农业科技有限公司	生物发酵罐	鸡粪	生物发酵	3.6	3.6
8	三亚罗牛山畜牧有限公司	无害化处理中心、有机肥加工厂、污水处理中心、	猪粪、病死猪、猪舍粪污水	全漏缝地板+机械刮粪清粪工艺、破碎加生物降解发	33.55	25

				酵、预处理+厌氧+生化+深度处理		
9	三亚镇海芳有养殖专业合作社	七级化粪池, 干湿分离池, 干湿分离机	猪粪、粪污水	干清粪, 干湿分离	0.8	0.68
10	三亚梅山梅东养猪农民专业合作社	沼气池、四级化粪池、无害化池	污水、猪粪	厌氧发酵	0.13	0.05
11	三亚崖城山海间生态家庭农场	三级化粪池、沼气池、无害化处理池	鸽子粪	干清粪, 发酵	0.02	0.01
12	三亚李林根养殖农民专业合作社	三级化粪池	鸡粪	干清粪, 发酵	0.03	0.01
13	三亚北岭黑山羊养殖农民专业合作社	沼气池	羊粪	干清粪, 发酵	0.01	0.01
14	三亚崖城保港麦科禽畜养殖农民专业合作社	翻堆机	鸡粪	干清粪, 发酵	0.01	0.01
15	三亚崖城黑石岭养鸡场	化粪池	鸡粪	干清粪, 发酵	0.01	0.01
16	三亚亿林畜牧养殖农民专业合作社	三级化粪池、沼气池	猪粪、粪污水	干湿分离	1.08	0.58
17	三亚兴盛养殖农民专业合作社	四级化粪池	猪粪、粪污水	干湿分离	0.02	0.02
18	三亚崖城旺发猪场	三级化粪池、沼气池	猪粪、粪污水	干湿分离	1.095	0.46
19	三亚谭惠新养猪农民专业合作社	沼气池	猪粪	干清粪	0.12	0
20	三亚红塘清妹养猪农民专业合作社	沼气池	猪粪	干清粪	0.40	0.18
21	三亚凤凰荣豪种养农民专业合作社	沼气池	猪粪	干清粪	0.40	0.3
22	三亚天涯民牲源养殖农民专业合作社	沼气池	猪粪	干清粪	0.40	0

	作社					
23	三亚天涯明毅菊琳种养农民专业合作社	沼气池	猪粪	干清粪	0.17	0.08
24	万保农牧集团有限公司	沼气池、有机肥加工厂、无害化处理中心	猪粪	干清粪	0.8	0.8
25	三亚万橡雨林农业综合开发有限公司	三级化粪池、有机肥加工间	鸡粪	干清粪	0.8	0.4
26	三亚文兴养猪农民专业合作社	三级化粪池	猪粪	干清粪	0.1	0.1
27	海南智农畜业发展有限公司	三级化粪池	猪粪	干清粪	0.2	0.2
28	三亚沃牧达养殖农民专业合作社	三级化粪池，沼气池	猪粪	干清粪	0.05	0.01

（五）废弃农用薄膜回收利用情况

2025年，本市废弃农用薄膜产生量0.0628万吨，回收量0.0547万吨，回收率为87.07%，主要利用方式为由第三方公司统一收集运输到市外利用。

（六）废弃农药包装物回收利用情况

2025年，本市废弃农药包装物产生量为0.0106万吨，回收量0.01万吨，回收率为94.47%，主要处置方式为由第三方公司统一收集运输到市外处置。

六、城镇污水处理厂污泥

（一）城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2025年，本市建成并运行的城镇污水处理厂17座，年污泥产生量为11.04万吨（含水率80%），无害化处置量为11.04万吨（含水率80%），无害化处置率100%。其中11.00万吨污泥

(含水率 80%)由光大环保能源(三亚)有限公司脱水至含水率 55%，再运至三亚市生活垃圾焚烧发电厂掺烧处理，处理量为 5.85 万吨(含水率 55%)；高峰期，0.04 万吨污泥(含水率 80%)由污水处理厂直接运至三亚市生活垃圾焚烧发电厂掺烧处理。

(二) 污泥处理设施情况

2025 年，本市共有 1 家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为 10.40 万吨/年，主要处置设施情况见表 10。

表 10. 污泥处置设施情况

处置设施所属单位名称	处置设施名称	处置设施设备类型	设计处置能力(万吨/年)	实际处置量(万吨)
光大环保能源(三亚)有限公司	三亚市污水处理厂污泥处理处置工程、三亚市污泥处理处置项目扩建工程(红沙项目二期)	预处理(干化)	5.475(含水率 80%)	4.657(含水率 80%)
	三亚市污泥处理处置项目扩建工程(荔枝沟项目一期)	预处理(干化)	3.65(含水率 80%)	5.408(含水率 80%)
	新城水质净化厂	预处理(干化)	1.28(含水率 80%)	0.978(含水率 80%)
	三亚市生活垃圾焚烧发电厂	焚烧	10.40	5.85(含水率 55%)

七、再生资源

(一) 回收情况

2025 年，本市再生资源回收总量为 20.44 万吨。本市共有 3 家废旧物资分拣转运中心由民间资本投资建设，其中，三亚兴茂

海再生资源分拣中心每年约回收 2 万吨废纸、三亚中铸再生资源分拣中心每年约回收 0.96 万吨废铁、三亚凤凰汇基再生资源分拣中心每年约回收 0.18 万吨废金属。

（二）报废机动车回收及拆解情况

2025 年，本市报废机动车回收 7238 辆（其中大中小型车 1734 辆，二三轮电动摩托车 5504 辆），约 0.44 万吨；主要拆解产物包括发动机、废钢铁、废铝、塑料，拆解产物总量 0.41 万吨，销售处置量 0.41 万吨。本市有报废汽车处理厂 1 家，设计年处理废旧交通工具 1 万辆（含新能源汽车、废旧船舶）。

（三）废旧车用动力电池回收、利用及拆解处理情况

2025 年，本市回收新能源车动力蓄电池 6 个包，全部转移至市外拆解处理。

（四）一次性塑料制品使用及回收情况

2025 年，三亚市主要品牌快递企业可降解包装袋使用数量 690.27 万件，可降解塑料胶带使用量 3.78 万卷。

根据商务部一次性塑料制品使用、回收报告系统中统计的本市一次性塑料制品使用、回收及环保替代品使用情况，2025 年 1—6 月，17 家报告主体使用环保替代品纸袋 0.001 亿个、布袋、提篮 0.002 亿个、可降解塑料购物袋 0.058 亿个；2025 年 7—12 月，26 家报告主体使用环保替代品纸袋 0.005 亿个、布袋、提篮 0.002 亿个、可降解塑料购物袋 0.102 亿个。其中，报告主体包

括：商品零售场所开办单位、电子商务平台企业、外卖企业和环保替代产品供应商（含个体工商户）。

本市建设全生物降解塑料制品厂 1 家，设施所属单位为三亚环境农业投资集团有限公司，年产能 0.05 万吨。

八、其他内容

2025 年，本市清理“三无”船舶（无船名船号、无船舶证书、无船籍港的船舶）888 艘。

2025 年，本市医疗机构可回收物（未经患者血液、体液、排泄物等污染的输液瓶）回收量为 0.024 万吨。

九、附属内容

（一）信息发布城市：三亚市

（二）信息发布机构：三亚市生态环境局

（三）信息发布日期：2026 年 6 月 5 日

（四）信息发布周期：一年

（五）信息来源：2025 年度三亚市环境统计年报、全国固体废物管理信息系统、市生态环境局、市住房和城乡建设局、市农业农村局、市水务局、市商务局、市科学技术和工业信息化局、市卫生健康委员会、市邮政管理局。