

朝阳市 2024 年度 固体废物污染环境防治信息公告

2024 年朝阳市产生固体废物总量 2711.5339 万吨,其中,一般工业固体废物为 2219.4805 万吨,危险废物为 22.3055 万吨,生活垃圾产生量为 69.183 万吨,建筑垃圾产生量为 72.9989 万吨,农业固体废物产生量为 320.161 万吨,城镇污水污泥产生量为 7.405 万吨。朝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 2219.4805 万吨,综合利用量为 1280.3094 万吨(含综合利用往年贮存量 237.4378 万吨),综合利用率为 57.69%;处置量为 447.9111 万吨(含处置往年贮存量 47.369 万吨),处置率为 20.18%;累计贮存量为 661.1915 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 3 的行业依次为电力、热力、燃气及水生产和供应业,制造业,采矿业,分别占全市一般工业固体废物产生量的 37.35%、34.84%、27.7%,详细情况见图 1。

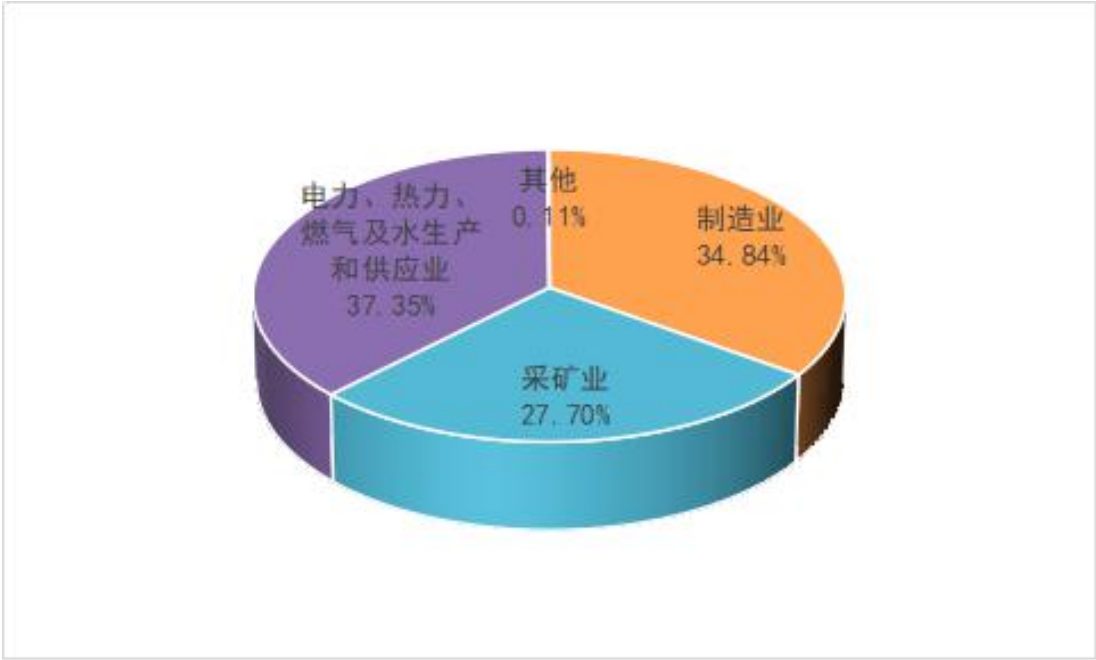


图 1 2024 年朝阳市主要行业一般工业固体废物产生情况

3. 主要产生种类

2024 年，一般工业固体废物产生量排名前 4 的种类依次为尾矿、冶炼废渣、炉渣、其他工业固体废物，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 58.69%、19.14%、12.13%、3.44%，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)
尾矿	1302.5711	214.4539	266.062	0
冶炼废渣	424.8248	438.3556	6.4959	0
炉渣	269.241	261.9219	0.669	6.584
其他工业固体 废物	76.4152	70.981	4.318	0.6196
合计	2073.052	985.713	277.5446	7.204

二、危险废物

1. 产生、利用及处置情况

2024 年，本市危险废物（含医疗废物）产生量 22.3055 万吨，利用量为 7.1484 万吨，利用率为 32.05%；处置量为 15.1894 万吨，处置率为 68.1%；累计贮存量为 0.0662 万吨。

2024 年，本市医疗废物产生量 2100.17 吨，处置量 2100.17 吨，无害化处置率为 100%，主要的处置方式为高温裂解。

2. 行业产生情况

2024 年，本市危险废物产生量排名前 2 的行业依次为制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，分别占全市危险废物产生量的 90.72%、8.48%，详细情况见图 2。

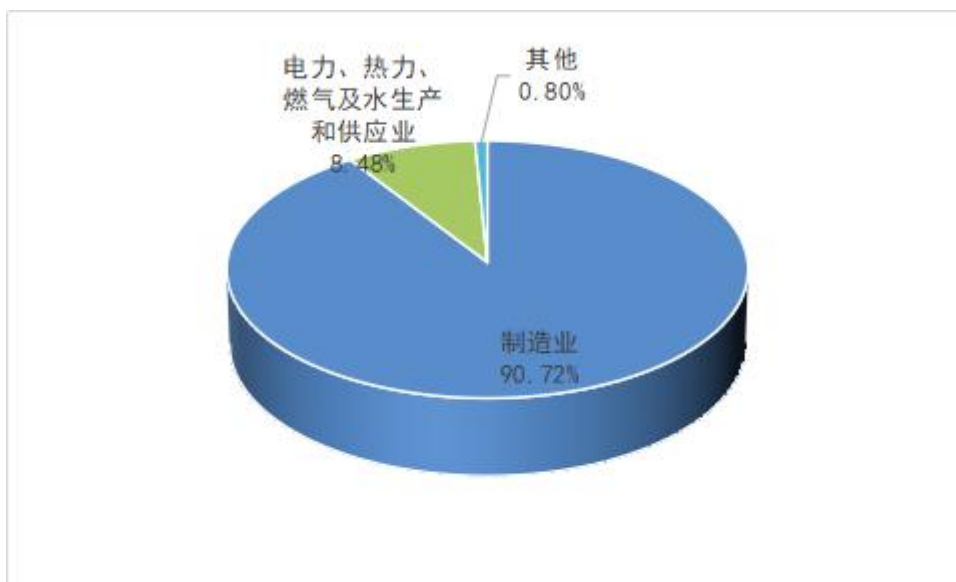


图 2 2024 年朝阳市主要行业危险废物产生情况

3. 主要产生种类

2024 年，危险废物产生量排名前 3 的种类依次为无机氟化物废物、精（蒸）馏残渣、焚烧处置残渣，产生量分别占全市危险废物产生总量的 58.63%、31.41%、8.63%，详细情况见表 2。

表 2 危险废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量 (吨)	利用量 (吨)	处置量 (吨)	贮存量 (吨)
无机氟化物废物	130547	0	130547	0
精（蒸）馏残渣	70064.783	69335.24	615.41	114.133
焚烧处置残渣	19254.761	716.91	19340.39	0
合计	219866.54	70052.15	150502.8	114.133

4. 危险废物许可证颁发情况

截至 2024 年底，本市共有 10 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 HW01、HW02、HW06、HW08、HW11、HW12、HW13、HW18、HW34、HW35、HW40、HW45、HW49，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 24.341 万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存能力为 12.8698 万吨，本市危险废物许可证持证单位情况见表 3，共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物 1 份，核准处置能力 3000 吨/年，实际处置量 2100.17 吨。

表 3 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 处置贮存量 (吨)	许可证有效期
朝阳硕美高纯半导体材料有限公司	HW08 废矿物油与 含矿物油废物	210	70.713	2023.12.25- 2028.12.24

朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司	HW11 精（蒸）馏残渣	117600	100505.2	2023.7.26-2025.12.31
辽宁维博环保科技有限公司	HW02、HW06、HW08、HW11、HW12、HW13、HW34、HW35、HW40、HW45、HW49	100000	7649.79	2024.11.6-2027.3.17
凌源市城市管理综合行政执法队	HW18 焚烧处置残渣	10000	9998.52	2025.1.1-2025.6.30
朝阳市城洁垃圾处理有限公司	HW18 焚烧处置残渣	10000	9199.76	2025.1.1-2025.6.30
朝阳红达废矿物油收购有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	1000	52.66	2024.11.25-2027.11.24
欧尔东（朝阳）环保有限公司	HW01 医疗废物	3600	2100.17	2022.12.13-2027.12.12
北票市宏仪汽车运输有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	10000	1.54	2024.4.7-2027.4.6
建平江源物资回收有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	500	3	2023.10.25-2026.10.24
朝阳市双塔区合盛源废矿物油回收服务有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	500	3.98	2023.11.8-2026.11.7

5. 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 549 吨，处置危险废物（含医疗废物）13.2 万吨，处置危险废物的主要种类为焚烧处置残渣等。

三、生活垃圾

1.产生、利用及处理情况

2024 年，本市城乡生活垃圾产生量为 69.183 万吨，其中，城市生活垃圾产生量 66.443 万吨，农村生活垃圾产生量 4.93 万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为 69.183 万吨，无害化处理率为 100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量 66.443 万吨，无害化处理率为 100%，农村生活垃圾无害化处理量 4.93 万吨，无害化处理率为 100%。

2.生活垃圾处理设施情况

本县（市）共有生活垃圾处理设施 9 座，总处理能力为 121.165 万吨/年，其中焚烧处理能力占比 45.19%，填埋处理能力占比 54.81%。本市生活垃圾处理设施情况见表 4。

表 4 朝阳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	设计处理量（万吨）	实际处理量（万吨）	使用年限/预期关闭时间（填埋场）
朝阳康恒再生能源有限公司	朝阳市中心城区生活垃圾焚烧发电厂（其他垃圾）	21.9	16.92	/
	朝阳市中心城区生活垃圾焚烧发电厂（厨余垃圾）	3.65	0.13	/
朝阳市城洁垃圾处理有限公司	朝阳市生活垃圾填埋场	22.63	0	长期
北票市城乡建设发展服务中心	生活垃圾填埋场 IV 级	10.2	6.6	4 年/2029 年
凌源瀚潍环保能源有限公司	焚烧发电	29.2	23.81	/
朝阳县生活垃圾处理中心	朝阳县生活垃圾处理中心	9.855	0	22 年/2042 年
建平县环境卫生管理处	建平县城城区生活垃圾填埋处理场	7.67	4	1 年/2025 年 12 月

喀左县环境卫生管理处	喀左县生活垃圾卫生填埋场	6.75	2.7	20 年/2030 年
喀左县环境卫生管理处	喀左县公营子镇生活垃圾卫生填埋场	4.75	2.19	15 年/2029 年
喀左县环境卫生管理处	喀左县北山生活垃圾卫生填埋场	4.56	2.74	20 年/2037 年

3. 生活垃圾分类情况

2024 年，本市城市生活垃圾分类覆盖率达到 92.86%，生活垃圾回收利用率达到 32%，资源化利用率达到 86.94%。

本县市厨余垃圾清运量为 0.845 万吨，无害化处理量为 0.845 万吨；可回收物回收量为 7.9 万吨，利用量为 7.9 万吨；其他垃圾清运量为 39.548 万吨，利用量为 39.548 万吨，无害化处理量为 39.548 万吨。

四、建筑垃圾

1. 产生及利用及处理情况

2024 年，本市建筑垃圾产生量为 72.9989 万吨，资源化利用量为 0.7688 万吨，主要利用方式为焚烧发电。

工程渣土产生量为 45.86 万吨，工程垃圾产生量为 8.23 万吨，拆除垃圾产生量为 7.67 万吨，装修垃圾产生量为 11.2389 万吨。2024 年建筑垃圾主要种类产生情况见图 3。

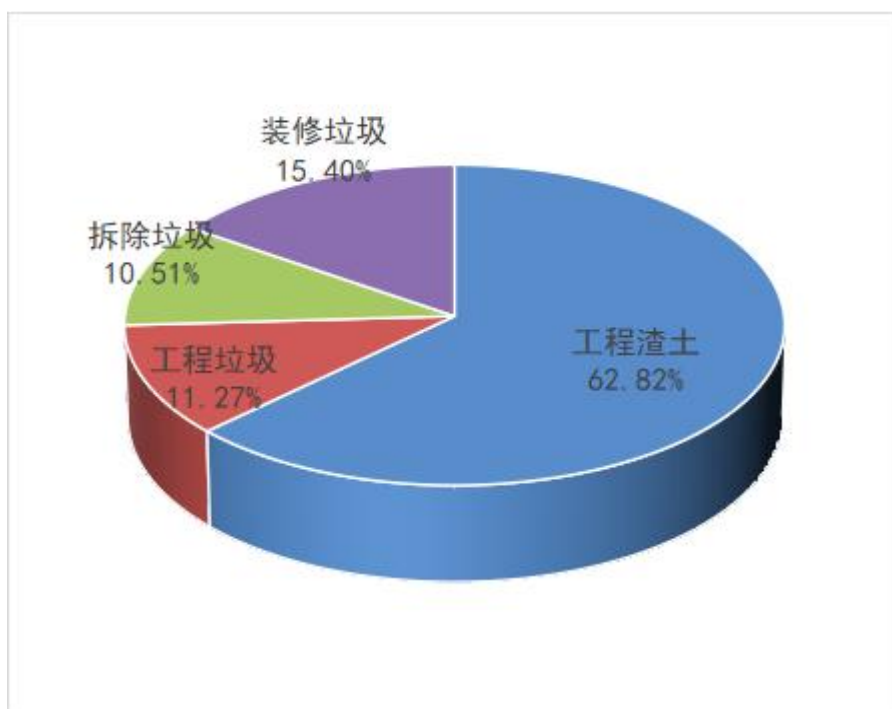


图 3 2024 年本市建筑垃圾主要种类产生情况

2. 主要处理设施情况

2024 年，本市共有 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 54 万吨/年，实际处置量为 19.55 万吨。

五、农业固体废物

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 303.12 万吨，可收集量 271.99 万吨，利用量 255.2 万吨，利用率为 93.83%。

2. 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为 17.041 万吨，回收率为 80%，处置量 17.041 万吨，主要处置方式为焚烧。

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 10 座，年污泥产生量为 7.405 万吨，处置量为 7.405 万吨，处置率 100%。

2. 污泥处理设施情况

2024 年，本市共有 7 家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为 50.27 万吨/年，主要处置设施情况见表 5。

表 5 朝阳市污泥处置设施情况

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)
朝阳燕山湖发电有限公司	焚烧	7.3	0.515006
朝阳燕盛生态环保有限公司	焚烧	7.3	4.295126
朝阳市城洁垃圾处理有限公司	卫生填埋	7.3	0.141828
喀左丛元号水泥有限责任公司	焚烧	4.75	0.34
凌源垃圾填埋场	卫生填埋	9.2	0.72
建平县垃圾填埋场	卫生填埋	7.67	0.31
喀左垃圾填埋场	卫生填埋	6.75	0.38

填报说明：燕山湖和城洁公司处置含水率 60%生活污水（1 吨含水率 60%生活污水=2 吨含水率 80%生活污水），年度污泥产量按含水率 80%生活污水计算，其中 463.3 吨含水率 80%生活用于生化接种处置。

七、再生资源

1. 回收情况

2023 年，本市再生资源回收总量为 223.77 万吨，其中废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废轮胎等类别的再生资源回收总量为 223.75 万吨，占再生资源回收总量的 99.99%。2024 年再生资源主要类别回收情况见图 4。

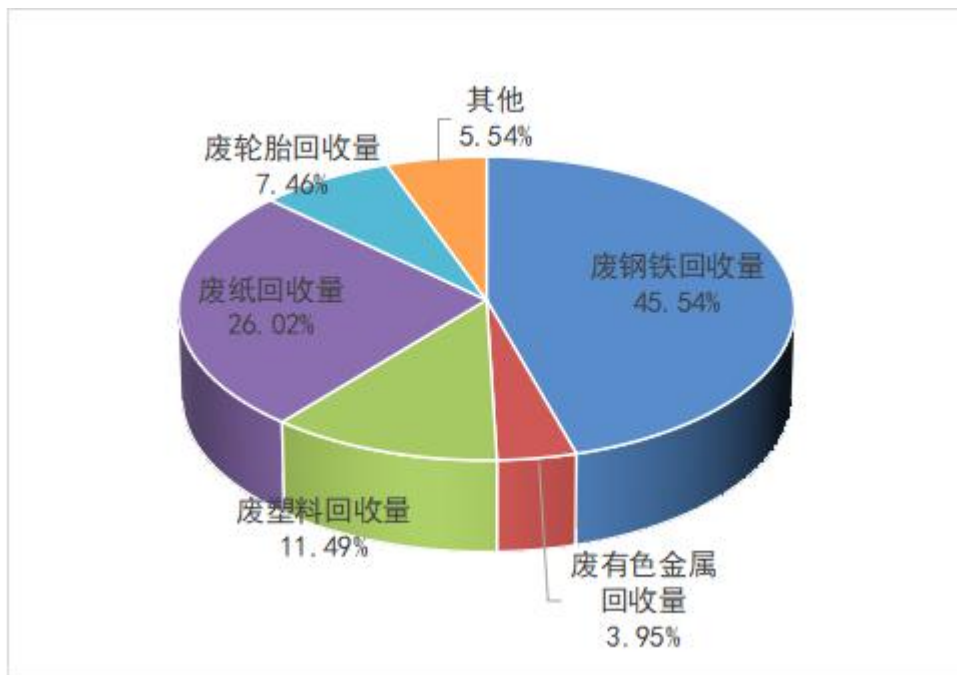


图 4 2024 年再生资源主要类别回收情况

2. 废旧车用动力电池回收、利用及拆解处理情况

2024 年，朝阳市废旧车用动力电池回收量 68.39 吨，梯级利用量 0 万吨，再生利用量 50.6 吨，拆解处理量 0 万吨。

3. 报废机动车回收及拆解情况

2024 年，朝阳市报废机动车回收量 2.7605 万辆，约 4.7187 万吨；主要拆解产物包括废钢、废橡胶、废有色金属等，拆解产物总量 4.4352 万吨，处置量 3.157 万吨。