

关于发布张家口市 2025 年固体废物污染环境防治信息的公告

2024 年张家口市产生固体废物总量 3756.186 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 1249.22 万吨，危险废物产生量为 14.82 万吨，生活垃圾产生量为 110.31 万吨，建筑垃圾产生量为 567.02 万吨，农业固体废物产生量为 1810.98 万吨，城镇污水污泥产生量为 3.836 万吨。张家口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

(根据 2024 年生态环境统计数据修正)

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为 1249.22 万吨，利用量 510.02 万吨，其中利用往年贮存量 2.49 万吨，利用率为 40.62%，主要利用方式为建材；处置量 329.29 万吨，其中处置往年贮存量 1.09 万吨，处置率为 26.36%，主要处置方式为永久堆存；贮存量 412.40 万吨。

2. 行业产生情况

2024 年，本市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、黑色金属矿采选业、有色金属矿采选业、非金属矿采选业、非金属矿物制品业，分别占全市一般

工业固体废物产生量的 53.70%、18.97%、14.85%、5.22%、3.39%，详细情况见图 1。

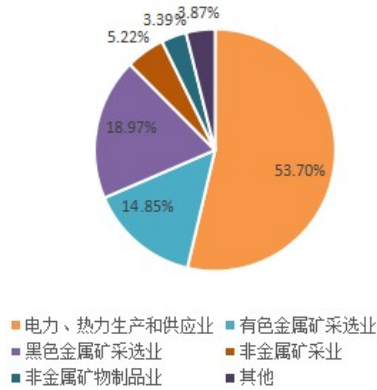


图 1 2024 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

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 SW05 尾矿、SW02 粉煤灰、SW03 炉渣、SW06 脱硫石膏、SW01 冶炼废渣，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 39.03%、35.97%、11.60%、6.25%、1.55%，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)
SW05 尾矿	487.53	124.91	29.76	332.86
SW02 粉煤灰	449.30	191.05	192.30	65.95
SW03 炉渣	144.96	65.98	66.09	12.89
SW06 脱硫石膏	78.03	42.87	35.10	0.06
SW01 冶炼废渣	19.40	19.40	0.00	0.00

4. 主要利用设施情况

本市主要有 15 家单位开展一般工业固体废物利用活动，利用能力为 581 万吨/年，主要利用设施情况见表 3。

表 3 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)
恒玥桂森环境发展 (张家口)有限公司	炉渣	环保砖	65	14.82
张家口市颐兴建材 有限公司桥东分公 司	煤矸石	烧结多孔砖	6	5.08
张家口市纳兴新型 环保有限公司	粉煤灰、炉渣	水泥添加、建 筑材料	65	52.82
张家口霄岚再生资 源有限公司	除尘灰	筛分存储	10	2.58
河北宣钢冶金科技 发展有限公司	钢渣、铸余渣 (含精炼)	综合利用：其 它	45	31.12
张家口金隅水泥有 限公司	水渣、粉煤灰、 脱硫石膏	水泥添加、建 筑材料	70	30.55
张家口益鑫环保科 技有限公司	铸造废砂	石英砂	5	1.80
张家口燎原水泥有 限公司	冶炼废渣、煤 灰、脱硫石膏	水泥、矿粉	57	9.23
张北县鑫盛污泥处 理有限公司	粉煤灰、炉渣、 尾砂、石膏泥	水泥添加、建 筑材料	80	45.25
张家口恒泰水泥有 限责任公司	粉煤灰、煤矸 石	水泥添加、建 筑材料	13.1568	7.50
怀安顺鑫环保建材 有限公司	脱硫石膏	水泥添加、建 筑材料	10	1.00
张家口鼎睿环保工 程有限公司	粉煤灰、炉渣	混凝土、水泥	35	28.00
绿方环保科技蔚县 有限公司	炉渣	炉渣	50	8.41
涿鹿亿达玻璃容器 有限公司	碎玻璃	玻璃瓶罐	20	1.43
涿鹿金隅水泥有限 公司	粉煤灰、煤矸 石、脱硫石膏	水泥添加、建 筑材料	50	28.24

5. 主要处置设施情况

本市共有 8 家单位从事一般工业固体废物处置活动，本市一般工业固体废物处置能力为 808 万吨/年，主要处置设施情况见表 4。

表 4 一般工业固体废物处置设施情况

处置设施所属单位名称	处置场类型	处置废物种类	设计处置能力 (万吨/年)	实际处置量 (万吨)
大唐同舟科技有限公司张家口分公司	围隔堆存 (属永久性处置)	粉煤灰、炉渣、脱硫石膏	252	267
大唐国际发电股份有限公司下花园发电厂	围隔堆存 (属永久性处置)	粉煤灰、炉渣、脱硫石膏	344	16.6
河北蔚州能源综合开发有限公司	围隔堆存 (属永久性处置)	粉煤灰、炉渣、脱硫石膏	160	70
国能怀安热电有限公司	围隔堆存 (属永久性处置)	粉煤灰、炉渣、脱硫石膏	30	0
光大城洁环保能源(张家口)有限公司	焚烧处置	污泥及其他类生活垃圾类固体废物	9.855	0.672425
中节能(怀来)环保能源有限公司	焚烧处置	污泥及其他类生活垃圾类固体废物	5.6648	0.011182
张家口海创环境能源有限责任公司	焚烧处置	污泥及其他类生活垃圾类固体废物	3.65	1.2
中节能(蔚县)环保能源有限公司	焚烧处置	污泥及其他类生活垃圾类固体废物	3.6	0.2783

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14.82万吨，利用处置量为14.61万吨（包括上年年结转0.10万吨），贮存量为0.31万吨。

2024年，本市医疗废物产生量0.28万吨，处置量0.28万吨，无害化处置量100%，主要的处置方式为干化学消毒工艺和高温蒸汽灭菌工艺等。

2. 行业产生情况

2024年，本市危险废物产生量排名前五的行业依次为石油、煤炭及其他燃料加工业，电力、热力生产和供应业，金属制品业，化学原料和化学制品制造业，非金属矿物制品业，分别占全市危险废物产生总量的45.37%、35.48%、7.55%、3.20%、1.93%，详细情况见图2。

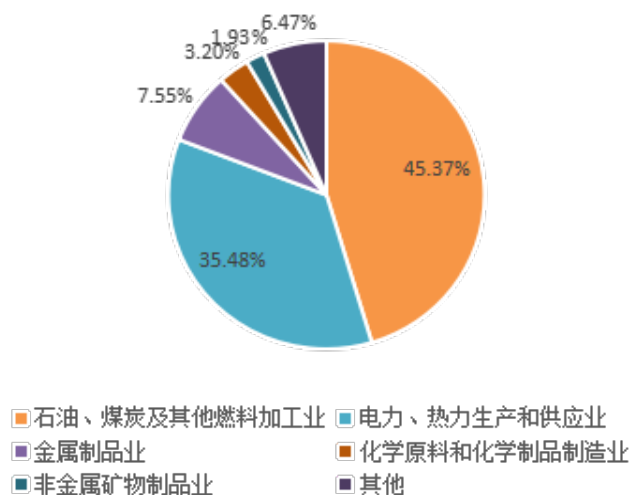


图 2 2024 年本市主要行业危险废物产生情况

3. 主要产生种类

2024年，危险废物产生量排名前五的种类依次为HW11精（蒸）馏残渣、HW18焚烧处置残渣、HW23含锌废物、HW04农药废物、HW31含铅废物，分别占全市危险废物产生总量的45.38%、33.96%、6.14%、2.98%、2.04%，详细情况见表5。

表5 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)	利用处置量 (包含上年结转量) (万吨)	贮存量 (万吨)
HW11 精（蒸）馏残渣	6.73	6.73	0
HW18 焚烧处置残渣	5.03	4.78	0.31
HW23 含锌废物	0.91	0.91	0
HW04 农药废物	0.44	0.45	0
HW31 含铅废物	0.30	0.31	0

4. 危险废物转移情况

2024年，本市运行危险废物联单转移量13.19万吨，其中转入本市0.26万吨，移出本市12.93万吨。

5. 危险废物许可证颁发情况

2024年，本市共有24张危险废物（含医疗废物）许可证持证（含各类试点通知），准收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW01、HW02、HW03、HW04、HW08等27个类别，准收集、利用、处置、贮存能力达到34.821万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW01、HW02、HW03、HW04、HW06等19个类别，实际收集、利用、处置、贮存量为1.9万

吨。本市危险废物许可证持证单位情况见张家口市生态环境局官网。

6. 危险废物自行利用处置情况

2024年，本市实际自行利用处置危险废物0.45万吨，处置危险废物的主要种类为HW11、HW09、HW49、HW08、HW34。

7. 主要处置设施情况

2024年，本市共有3家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为4.39万吨/年，主要处置设施情况见表7。

表7 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（万吨/年）	实际处置量（万吨）
宣化金隅水泥有限公司	水泥窑协同处置	1	0
涿鹿金隅水泥有限公司	水泥窑协同处置	2	0.36
张家口城洁医疗废物处置有限公司	医疗废物干化学消毒设施	0.66	0.0004
	医疗废物高温蒸汽消毒设施	0.73	0.27

（危险废物相关数据来源：河北省固体废物动态信息平台）

三、生活垃圾

1. 产生、利用及处理情况

2024年，张家口市生活垃圾产生量为110.31万吨、焚烧处理量为110.31万吨，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 4 座，总处理能力为 0.39 万吨/日，焚烧处理能力占比 100%。本市生活垃圾处理设施情况见表 8。

表 8 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	实际处理量 (万吨)
光大城洁环保能源（张家口）有限公司	生活垃圾焚烧发电	1800t/d	52.1
张家口海创能源环境有限责任公司	生活垃圾焚烧发电	500t/d	16.91
中节能（蔚县）环保能源有限公司	生活垃圾焚烧发电	800t/d	19.19
中节能（怀来）环保能源有限公司	生活垃圾焚烧发电	800t/d	22.1

3. 生活垃圾分类情况

我市生活垃圾强制分类区域为桥东区、桥西区、经开区、宣化区、下花园区、万全区、崇礼区。2024 年，强制区域居住区生活垃圾分类覆盖率达到 95.26%，生活垃圾产生总量 577206.59 吨，生活垃圾回收利用量 219200 吨，回收利用率达到 37.98%，资源化利用率达到 87.17%。其中，可回收物量 194500 吨，厨余垃圾 35525 吨，有害垃圾 23.38 吨，其他垃圾 347158.21 吨。

（生活垃圾数据来源：市城管执法局）

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 567.02 万吨，利用量 413.4 万吨，填埋处置 137.28 万吨，临时贮存 16.34 万吨。

工程渣土产生量为 500.09 万吨，利用量 383.22 万吨，填埋量 106.86 万吨，临时贮存 10.01 万吨。工程泥浆产生量为 4.79 万吨，利用量 0.6 万吨，填埋量 3.48 万吨，临时贮存 0.71 万吨。工程垃圾产生量为 28.22 万吨，利用量 7.33 万吨，填埋量 18.21 万吨，临时贮存 2.68 万吨。拆除垃圾产生量为 24.17 万吨，利用量 15.44 万吨，填埋量 6.49 万吨，临时贮存 2.24 万吨。装修垃圾产生量为 9.75 万吨，利用量 6.81 万吨，填埋量 2.25 万吨，临时贮存 0.69 万吨。

2. 主要处理设施情况

2024 年，本市共有 9 家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾处理能力为 961 万吨/年，主要处理设施情况见表 9。

表 9 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)
张家口市益源建筑垃圾处置和综合利用有限公司	工程渣土、工程泥浆、拆除垃圾、工程垃圾、装修垃圾	20	20
张家口环辰建筑废弃物处理服务有限公司	工程渣土、工程泥浆、拆除垃圾、工程垃圾、装修垃圾	70	0.65
张家口质信君景建材有限公司	工程渣土、工程泥浆、拆除垃圾、工程垃圾、装修垃圾	380	68
怀来县鹏宇再生资源开发有限公司建筑垃圾消纳场	工程渣土、工程泥浆、拆除垃圾、工程垃圾、装修垃圾、装修垃圾	110	4.91
张家口市垣瀚建筑垃圾处置和利用有限公司	工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、装修垃圾	200	13.63

沽源县兴东建筑工程有限公司	工程垃圾、拆除垃圾	13	10
沽源县盛业建筑垃圾综合利用有限责任公司	工程垃圾、拆除垃圾	48	45
涿鹿汇焱建材有限公司	工程垃圾、拆除垃圾	20	20
蔚县惠蔚建筑废弃物处置有限公司	工程渣土、工程泥浆、拆除垃圾、工程垃圾、装修垃圾	100	102.8

(生活垃圾数据来源：市城管执法局)

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252.97万吨，可收集量232.54万吨，利用量227.63万吨，利用率为97.89%。

2. 畜禽粪污产生及利用情况

2024年，本市畜禽粪污产生量为1556.30万吨，利用量1421.88万吨，综合利用率为91.36%。

3. 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1.70万吨，回收率为92.44%，利用量0.90万吨，主要利用方式为造粒，处置量0.80万吨，主要处置方式为生活垃圾焚烧处理。

4. 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87.03吨，回收率为85.4%，利用量2.11吨，主要利用方式为大包装回收再利用，处置量64.62吨，主要处置方式为焚烧、填埋，其余由回收站点采取自行收储和处理。

(农业固体废物数据来源：市农业农村局)

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，本市建成并运行的县级及以上城镇污水处理厂18座，年污泥产生量为3.836万吨，处置量为3.836万吨，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，处置能力为64万吨/年，主要处置设施情况见表12。

表12 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)
张家口市市政污泥无害化资源化处置项目	好氧发酵	5
光大城洁环保能源(张家口)有限公司	协同焚烧	3.2
张北县鑫盛污泥处理有限公司	建材制砖	13
张家口美濠环境科技有限公司	工业窑炉	3.6
张家口聚顺建材制造有限公司	工业窑炉	5
张家口市宣化区益康环境有限责任公司	封场覆土	7.3
张家口市东鑫垣新型建筑材料有限公司	建材制砖	4.5
张家口万佳乐建材有限公司	建材制砖	3
河北省察北戈尔威污泥处理有限公司年产3000吨有机微生物复合肥料项目	低温干化	9

张家口奥鑫新型建筑材料有限公司	建材制砖	2
赤城县基渊建材有限公司页岩烧结砖制造项目	建材制砖	6.1
涿鹿金隅水泥有限公司	协同焚烧	2.4

(城镇污水处理厂污泥数据来源：市城管执法局)

七、再生资源

1. 回收情况

2024年，本市再生资源回收总量为22.47万吨，包含废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废轮胎、废弃电器电子产品、报废机动车、废旧纺织品、废玻璃等。2024年再生资源主要大类别回收情况见图4。

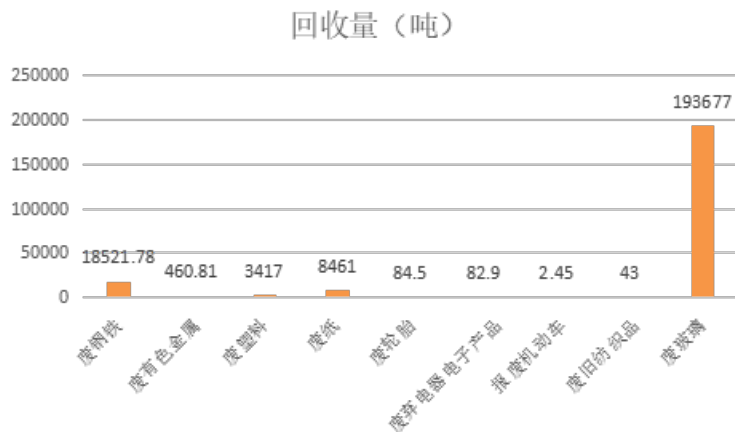


图4 再生资源主要类别回收情况

2. 报废机动车回收及拆解情况

2024年，本市报废机动车回收量1.79万辆，约2.45万吨；主要拆解产物包括废塑料、废轮胎、废钢等，拆解产物总量2250吨，处置量1800吨。

(再生资源数据来源：市商务局)