

保定市 2024 年度固体废物污染环境防治 信息公告

2024 年保定市产生固体废物总量约为 3772.124 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 606.5 万吨，危险废物产生量为 19.8 万吨，生活垃圾产生量为 295.01 万吨，建筑垃圾产生量约为 1068 万吨，农业固体废物产生量为 1746.16 万吨（仅为畜禽粪污产生量），城镇污水污泥产生量为 36.654 万吨。保定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 606.5 万吨，综合利用量为 423.7 万吨，综合利用率为 69.86%，主要利用方式为：用于建筑材料；处置量为 15.38 万吨，处置率为 3.67%，主要处置方式为焚化和其他处置方式；累计贮存量为 1089.3 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、水的生产和供应业、汽车制造业、纺织业、酒、饮料及精制茶制造业，分别占全市一般工业固体废物产生量的 64.3%、2.9%、1.1%、0.4%、0.4%，详细情况见图 1。

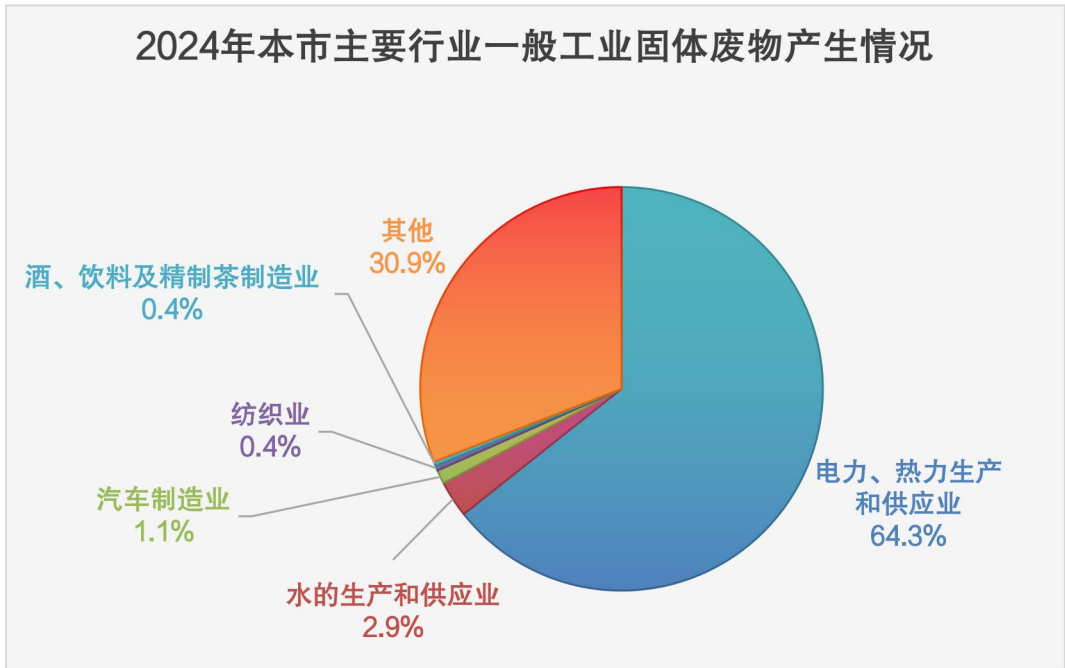


图 1 2024 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况
(数据来源：河北省固体废物动态信息管理平台)

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依次为粉煤灰、尾矿、炉渣、脱硫石膏、污泥，分别占全市一般工业固体废物产生量的 36.8%、27.5%、18.8%、5.4%、4.3%，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
(数据来源：河北省固体废物动态信息管理平台)

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	223.3	220.6	2.7	0.2
尾矿	166.5	0.0	0.0	1088.5
炉渣	113.7	111.9	1.8	0.0

脱硫石膏	32.8	32.5	0.3	0.0
污泥	26.2	18.1	8.0	0.2

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**18.92**万吨,利用处置量为**18.93**万吨(含处置往年贮存量**0.66**万吨),利用处置率为**96.64%**,主要利用处置方式为**D10、C1、R4、R8、R15**;贮存量为**0.65**万吨。

2024年,本市医疗废物产生量**8789.11**吨,处置量**8789.11**吨,无害化处置率为**100%**,主要的处置方式为**Y10、Y11、Y13**。

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电力、热力生产和供应业(**100501**吨)、生态保护和环境治理业(**35714**吨)、有色金属冶炼和压延加工业(**22244**吨)、汽车制造业(**12375**吨)、电气机械和器材制造业(**5129**吨),分别占全市危险废物产生总量的**53.1%、18.9%、11.8%、6.5%、2.7%**,详细情况见图2。

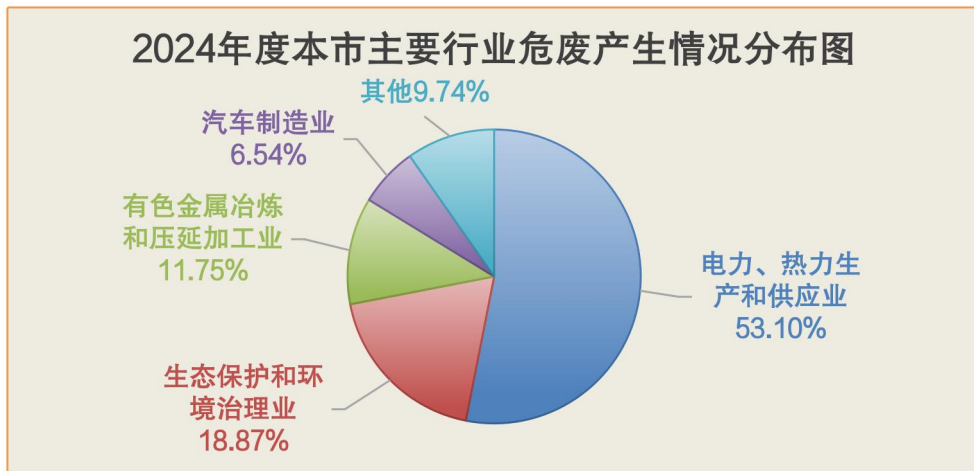


图 2 2024 年本市主要行业危险废物产生情况
(数据来源：河北省固体废物动态信息管理平台)

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 HW18 焚烧处置残渣 10.75 万吨、HW31 含铅废物 3.27 万吨、HW48 有色金属采选和冶炼废物 2.28 万吨、HW08 废矿物油与含矿物油废物 0.54 万吨、HW17 表面处理废物 0.34 万吨，产生量分别占全市危险废物产生总量的 56.82%、17.28%、12.1%、2.8%、1.8%，详细情况见表 2。

表 2 2024 年本市危险废物主要种类产生、利用及处置情况
(数据来源：河北省固体废物动态信息管理平台)

危险废物类别	产生量(吨)	利用处置量(吨)	年底贮存量(吨)
HW18 焚烧处置残渣	107479	104454	4635
HW31 含铅废物	32685	34991	152
HW48 有色金属采选和冶炼废物	22770	23421	1188
HW08 废矿物油与含矿物油废物	5396	5418	69

HW17 表面处理废物	3406	3444	78
-------------	------	------	----

4. 危险废物转移情况

2024 年，本市运行危险废物联单转出量 18.55 万吨，其中省外转出 4.24 万吨，省内转出 14.31 万吨。

5. 危险废物许可证颁发情况

2024 年，本市共有 14 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、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW19、HW21、HW22、HW32、HW33、HW34、HW35、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49、HW50，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 63.6 万吨/年，实际收集利用、处置、贮存危险废物种类为 HW01、HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW19、HW21、HW22、HW32、HW33、HW34、HW35、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49、HW50，实际收集、利用处置量为 12.43 万吨。其中，5 家医疗废物处置单位，核准处置能力 2.99 万吨/年，实际处置量 0.88 万吨。本市危险废物许可证持证单位情况见表 3。

表 3 2024 年本市危险废物许可证持证单位情况

(数据来源：河北省固体废物动态信息管理平台)

危险废物许	核准收集利用处	核准收集	实际收集利用处	实际收集利	许可证有效期
-------	---------	------	---------	-------	--------

可证持证单位名称	置贮存废物类别/代码	利用处置贮存能力(吨/年)	置贮存废物类别/代码	用处置贮存量(吨)	
天河(保定)环境工程有限公司	HW50	16769	HW50	3592	2023-03-30 至 2028-03-29
保定市科雄环保科技有限公司	HW08、HW49	50000	HW08、HW49	3697	2021-04-27 至 2026-04-26
涿州贝尔森生化科技发展有限公司	HW08	3000	HW08	2034	2024-08-16 至 2029-08-15
河北三益再生资源利用有限公司	HW48	80000	HW48	5427	2024-04-16 至 2025-04-15
河北雄泰再生资源有限公司	HW31、HW48、HW49	296562	HW31、HW48、HW49	42771	2024-12-27 至 2029-12-26
河北风华环保科技有限公司	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、	100080	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、	36363	2024-04-17 至 2029-04-16

	HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW19、HW21、 HW22、HW32、 HW33、HW34、 HW35、HW37、 HW38、HW39、 HW40、HW45、 HW49、HW50		HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW19、HW21、 HW22、HW32、 HW33、HW34、 HW35、HW37、 HW38、HW39、 HW40、HW45、 HW49、HW50		
曲阳金隅水泥有限公司	HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW18、HW33、 HW35、HW49	30000	HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW18、HW33、 HW35、HW49	4187	2022-09-30 至 2027-09-29
涑水金隅冀东环保科技有限公司	HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW18、HW33、 HW35、HW49	28000	HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW18、HW33、 HW35、HW49	6861	2023-07-14 至 2028-07-13
河北京兰环保科技有限公司	HW02、HW03、 HW04、HW05、 HW06、HW07、 HW08、HW11、 HW12、HW13、	23000	HW02、HW03、 HW04、HW05、 HW06、HW07、 HW08、HW11、 HW12、HW13、	10610	2024-10-23 至 2029-10-22

	HW16、HW17、 HW18、HW19、 HW24、HW32、 HW33、HW37、 HW38、HW39、 HW40、HW47、 HW49、HW50		HW16、HW17、 HW18、HW19、 HW24、HW32、 HW33、HW37、 HW38、HW39、 HW40、HW47、 HW49、HW50		
河北风华环 保科技股份 有限公司- 医疗废物	HW01	5000	HW01	313	2024-04-19 至 2025-10-18
保定市恒康 医疗废物无 害化处理有 限公司	HW01	3650	HW01	1522	2024-01-01 至 2025-12-31
保定市景隆 环保科技有 限公司	HW01	3710	HW01	1463	2024-11-07 至 2026-05-06
保定伊能环 保科技有限 公司	HW01	9950	HW01	1858	2024-03-07 至 2025-09-06
保定市中恩	HW01	7600	HW01	3631	2022-12-30

医疗废弃物 集中处置有 限公司					至 2024-12-29
-----------------------	--	--	--	--	-----------------

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2223吨，自行处置危险废物559吨，处置危险废物的主要种类为HW17、HW49、HW08。

7. 主要处置设施情况

2024年，本市共有4家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为12.38万吨/年，主要处置设施情况见表4。

表4 2024年本市危险废物处置设施情况

(数据来源：河北省固体废物动态信息管理平台)

处置设施所属单位名称	处置设施类型	处置废物种类	设置处置能力(吨)	实际处置量(吨)	使用年限/预期关闭时间(填埋场)
河北风华环保科技股份有限公司	焚烧炉	HW02、HW03、HW04、 HW05、HW06、HW08、 HW09、HW11、HW12、 HW13、HW16、HW17、 HW19、HW21、HW22、 HW32、HW33、HW34、 HW35、HW37、HW38、	42800	29279	/

		HW39、HW40、HW45、 HW49、HW50			
曲阳金隅水泥有限公司	水泥窑	HW12、HW13、HW16、 HW17、HW18、HW33、 HW35、HW49	30000	4187	/
涑水金隅冀东环保科技有限公司	水泥窑	HW12、HW13、HW16、 HW17、HW18、HW33、 HW35、HW49	28000	6861	/
河北京兰环保科技有限公司	水泥窑	HW02、HW03、HW04、 HW05、HW06、HW07、 HW08、HW11、HW12、 HW13、HW16、HW17、 HW18、HW19、HW24、 HW32、HW33、HW37、 HW38、HW39、HW40、 HW47、HW49、HW50	23000	10610	/

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295.01万吨，其中，竞秀区、莲池区、高新区生活垃圾产生量为42.39万吨，其余19县区生活垃圾产生总量为252.62万吨。全市生活垃圾无害化处理量为295.01万吨，无害化处理率为100%。2024年生

活垃圾处理情况见表 5。

表 5 本市生活垃圾处理情况

序号	县(市、区)	生活垃圾实际产生总量(吨/年)	无害化处理总量(吨/年)	处理率%	备注
1	易县	124250	124250	100%	焚烧处理
2	阜平县	73569.31	73569.31	100%	焚烧处理
3	白沟新城	136129.24	136129.24	100%	焚烧处理
4	涞水县	90219.85	90219.85	100%	焚烧处理
5	定兴县	129930.4	129930.4	100%	焚烧处理
6	博野县	62469.94	62469.94	100%	焚烧处理
7	高阳县	102770	102770	100%	焚烧处理
8	清苑区	160782.25	160782.25	100%	焚烧处理
9	蠡县	120907.5	120907.5	100%	焚烧处理
10	望都县	44783	44783	100%	焚烧处理
11	徐水区	161904.8	161904.8	100%	焚烧处理
12	顺平县	89116.61	89116.61	100%	焚烧处理
13	曲阳县	151753.77	151753.77	100%	焚烧处理
14	唐县	149511.04	149511.04	100%	焚烧处理
15	满城区	141552.29	141552.29	100%	焚烧处理
16	安国市	89405	89405	100%	焚烧处理

17	涞源县	123188	123188	100%	焚烧处理
18	高碑店市	246970.08	246970.08	100%	焚烧处理
19	涿州市	326981.61	326981.61	100%	焚烧处理
20	主三区	423900	423900	100%	焚烧处理

2.生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施9座，设施设计总处理能力为314.8万吨/年，其中焚烧处理能力占比100%。本市生活垃圾处理设施情况见表6。

表6 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)
中节能(保定)环保能源有限公司	保定市主城区生活垃圾焚烧发电厂	80.3	80	设备使用年限为30年,预期2044年对设备进行改造。
保定粤丰科威环保电力有限公司	满城区垃圾焚烧发电厂	36.5	35	2019年至2051年
中节能(涞水)环保能源有限公司	保定市涞水县生活垃圾焚烧发电厂	36.5	37.6	使用年限为30年。

顺平县康恒再生能源有限公司	顺平县生活垃圾焚烧发电 PPP 项目	36.5	35.17	设备使用年限为 30 年, 预计 2052 年对设备进行改造
保定嘉盛新能源有限公司	生活垃圾资源化处理项目	21.9	24.7	焚烧发电项目运行启动后关闭。
中节能环保南(蠡县)环保能源有限公司	保南垃圾焚烧发电项目	36.5	35.58	设备使用年限为 30 年, 预期 2047 年对设备进行改造
保定易县粤丰环保电力有限公司	易县生活垃圾焚烧发电厂	29.2	28.5	使用年限为 30 年。
阜平深能环保有限公司	阜平生活垃圾焚烧发电项目	21.9	7.356931	设备使用年限为 30 年, 预期 2049 年移交至阜平县住房和城乡建设局
唐县洁源垃圾处置有限公司	水泥窑协同焚烧处置生活垃圾	15.5	12	设备使用年限为 34 年。

3. 生活垃圾分类情况

2024 年, 本市竞秀区、莲池区、高新区、满城区、清苑区、

徐水区生活垃圾回收利用率达到 **36.62%**，资源化利用率达到 **92.03%**，生活垃圾分类覆盖率达到 **100%**。

本市竞秀区、莲池区、高新区餐厨垃圾收运量为 **5.65** 万吨，无害化处理量为 **5.65** 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约为 **1068** 万吨，资源化利用量 **427** 万吨，建筑垃圾资源化利用率 **47%**。

工程渣土产生量约 **155** 万吨，工程垃圾产生量约 **38** 万吨，拆除垃圾产生量约 **876** 万吨，装修垃圾产生量约 **0.05** 万吨。

2.主要处理设施情况

2024 年，本市有建筑垃圾资源化利用处置场 **23** 家，其中市本级 **4** 家，其余县区 **19** 家。

五、农业固体废物

1.畜禽粪污产生及利用情况

2024 年，本市畜禽粪污产生量 **1746.16** 万吨，利用量 **1609.34** 万吨，综合利用率 **92.16%**。

2.畜禽粪污处理设施情况

2024 年，本市共有 **2321** 家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动，本市畜禽粪污处理能力为 **1103** 万吨/年，主要处理设施情况见表 7。

表 7 畜禽粪污主要处理设施情况

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	设计利用能力(万吨/年)	实际利用量(万吨)
涑水县裕多生猪农民专业合作社	沉淀池、堆粪场	固体粪污、液体粪污	肥水利用、生产农家肥	0.18	0.10
莲池区旺农奶农专业合作社	反应器、沼气池、堆粪场	固体粪污、液体粪污	沼液还田、生产牛床垫料	2.01	1.35
涑水县康硕肉鸡扶贫产业农民专业合作社	沉淀池、堆粪场	固体粪污、液体粪污	肥水利用、生产农家肥	1.46	0.14
定兴县燕园肉牛饲养有限公司(肉牛饲养场)	沉淀池、沼气池、堆粪场	固体粪污、液体粪污	沼液还田、生产农家肥、生产商品有机肥	3.65	1.19
.....
合计				1102.98	535.14

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率达**91%**以上，主要处置方式为清运至农村生活垃圾处置点。

4.废弃农药包装废弃物回收利用情况

2024年，本市废弃农药包装物回收量为**249.36**万吨，回收率为**81.46%**，利用量**4.29**万吨，主要利用方式为大包装回收再利用，处置量**99.18**万吨，主要处置方式为焚烧发电。

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**57**座，年污泥产生量为**36.654**万吨，处置量为**36.654**万吨，处置率**100%**。其中主城区建成并运行的城镇污水处理厂**5**座，年污泥产生量为**11.844**万吨，处置量为**11.844**万吨，处置率为**100%**，其余**19**县区建成并运行的城镇污水处理厂**52**座，年污泥产生量**24.81**万吨，处置量为**24.81**万吨，处置率**100%**。

2.污泥处理设施情况

2024年，本市共有**22**家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为**167.5**万吨/年，处置设施情况见表**8**。

表 8 污泥处置设施情况

序号	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）
1	保定晟贺环保科技有限公司 生物处置污泥项目	营养土	7.0	1.0

2	定兴县绿丰有机肥制造有限公司望都分公司（望都）	营养土	4.9	1.7
3	涑水县天硕建筑材料制造有限公司	建材利用	9.7	0.8
4	涑水国兴兆烨建筑材料制造有限公司	建材利用	4.3	0.2
5	涿州亿洁环保科技有限公司	干化	7.3	4.0
6	河北雨田浩谷农业开发公司	营养土	4.0	1.7
7	高碑店市裕坤环境工程有限公司	营养土	10	2.5
8	高碑店市永旗新型建材制造有限责任公司	建材利用	4.5	0.9
9	高碑店市华舟有机肥制造有限公司	营养土	4.0	2.2
10	唐县绿友肥料生产有限公司	营养土	15	2.0
11	保定龙佳新型建材制造有限公司	建材利用	5.0	0.63
12	保定太行和益环保科技有限公司	建材利用	9.0	1.3
13	保定粤丰科维环保电力有限公司	焚烧	3.7	1.3
14	阜平深能环保有限公司	焚烧	0.7	0.22

15	河北丰汇能源科技有限公司	建材利用	40	15
16	河北长润环保科技有限公司	焚烧	5.5	2.6
17	中节能（保定）环保能源有限公司	焚烧	5.944	2.375
18	河北益民生物制品有限公司	营养土	3.8	0.23
19	保定市绿之野生物科技有限公司	营养土	3.2	0.35
20	保定市清苑区溢民生物科技有限公司	营养土	3.8	1.85
21	河北瑞农污泥处置有限公司	营养土	20	2
22	保定市佰鑫新材料科技有限公司	建材利用	2.1	1

七、再生资源

1.回收情况

2024年，本市再生资源回收总量为**37.53**万吨，其中废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废玻璃等五大类别的再生资源回收总量为**33.53**万吨，占再生资源回收总量的**89.34%**。

2024年再生资源主要五大类别回收情况见图3。

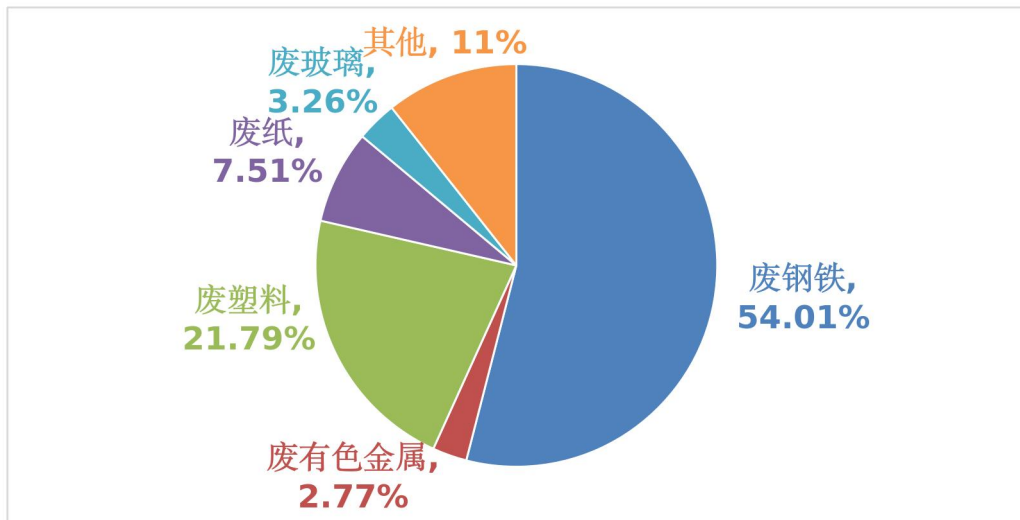


图 3 2024 年再生资源主要五大类别回收情况

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 18156 辆。

3. 商品零售场所与快递企业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塑料购物袋使用量为 6.027 亿个，塑料胶带使用量为 0.004 亿个，一次性塑料编织袋 0.037 亿个，一次性塑料餐具（刀、叉、勺）0.005 亿个，一次性塑料餐盒 0.007 亿个，一次性可降解塑料吸管 0.002 亿套，废塑料回收重量为 0.016 亿公斤。快递企业一次性塑料制品使用量为 150 吨，塑料废弃物回收量 1.5 吨。