运城市2024年固体废物污染环境防治信息发布公告

2024年运城市产生固体废物总量3245.41万吨，其中，一般工业固体废物产生量2841.6万吨，危险废物产生量93.12万吨，城镇生活垃圾产生量为62.32万吨，建筑垃圾产生量为235.87万吨，城镇污水污泥产生量为12.5万吨。运城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，全市一般工业固体废物产生量2841.6万吨，综合利用量为1246万吨（含综合利用往年贮存量1.22万吨），综合利用率43.8%；处置量为722.27万吨（含处置往年贮存量0.02万吨），处置率25.4%。

2.行业产生情况

2024年，一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为铜矿采选、铝冶炼、炼铁、钢压延加工、炼钢分别占全市一般工业固体废物产生量的24.8%，13.2%，10.9%，10.8%，9.3%，详细情况见图1。

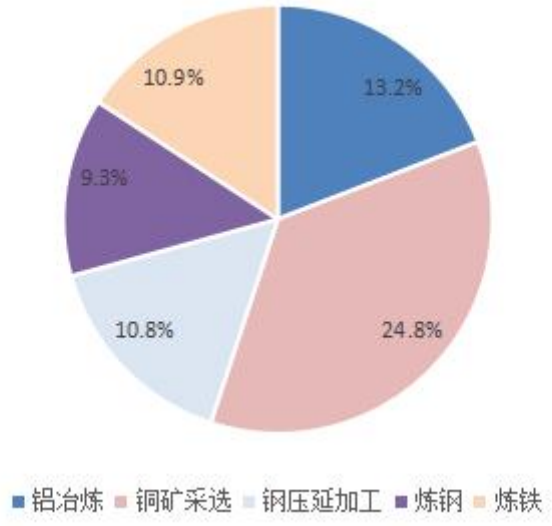


图 1　2024 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

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尾矿、炉渣、冶炼废渣、赤泥、粉煤灰，分别占全市一般工业固体废物产生量的 24%，24%，15%，11%，11%，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	693.93	4.45	3.2	686.28
炉渣	692.9	362.21	324.41	6.16
冶炼废渣	430.31	309.22	121.05	0.07
赤泥	325.75	49.72	112.4	163.63
粉煤灰	323.37	233.09	78.1	12.18

4. 转移情况

2024年，本市转移一般工业固体废物跨省转入本市379.12万吨，跨省移出本市214.78万吨，主要情况见表2。

表 2 一般工业固废转移情况

转移的废物种类	跨省转入本市（万吨）	跨省移出本市（万吨）	转移目的（处置/贮存/利用）
高炉水渣	168.59	90.39	利用
粉煤灰	88.11	109.9465	处置/贮存/利用
脱硫石膏	42.72	13.815	处置/贮存/利用
炉渣	79.7	0	利用/处置
玻渣	0	0.3559	利用
废酵母	0	0.2633	利用
废塑箱、塑料托盘	0	0.0104	利用

备注：数据指的是跨省通过备案进出入本市的计划量

二、危险废物

1.产生、利用及处置情况

2024 年，本市危险废物产生量 93.12 万吨，利用量为 84.44 万吨，利用率为 90.68%，主要利用方式为溶剂回收或再生，处置量为 8.65 万吨，处置率为 9.3%，主要处置方式为填埋，遗留贮存量为 1.77 万吨。

2024 年医疗废物处置量为 0.28 万吨，无害化处置率 100%，主要的处置方式为高温蒸汽处理。

2.县（市、区）产生情况

2024 年，本市危险废物产生量排名前五的县依次为河津市、新绛县、稷山县、垣曲县、永济市，分别占全市危险废物总量的 50.27%，21.4%，8.29%，5.41%，4.4%，详细情况

见图 2。

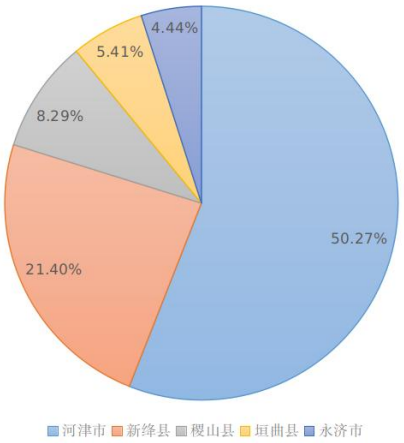


图 2 2024 年本市主要县（市、区）危险废物废物产生情况

3. 主要产生种类

2024 年，危险废物产生量排名前的种类依次为 HW11 精（蒸）馏残渣、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW18 焚烧处置残渣，产生量分别占全市危险废物产生总量的 78.4%、7.78%、5.21%、3.32%、2.82%，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）
HW11 精（蒸）馏残渣	73	70.75	2.37	0.86
HW48 有色金属采选和冶炼废物	7.24	4.64	2.6	0.018
HW34 废酸	4.85	4.85	0.005	0.0006
HW35 废碱	3.09	3.09	0.0025	0
HW18 焚烧处置残渣	2.63	0	2.45	0.82

4.危险废物转移情况

2024 年，本市运行危险废物联单转移量 196.29 万吨，其中转入本市 139.08 万吨，移出本市 57.21 万吨。其中，省内转移实际移出量 50.99 万吨，实际接收量 113.27 万吨；跨省移出量 6.22 万吨，跨省接收量 25.81 万吨。

5.危险废物许可证颁发情况

2024 年，本市共有 49 家危险废物（含医疗废物）许可证持证单位,核准收集、利用、贮存危险废物种类 HW01、HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50，核准收集、利用处置、贮存能力达到 404.8 万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类 HW01、HW02、HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW29、HW31、HW33、HW34、HW35、HW36、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50，实际收集、利用、处置、贮存量 137.97 万吨/年。本市危险废物许可证持证单位情况见表 3，其中，2024 年，危险废物许可证用于处置医疗废物 2 家，核准处置能力 0.584 万吨/年，实际处置量 0.28 万吨，详细情况见表 4。

表 4 危险废物持证单位基本情况

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）	许可证有效期
1	山西新翔环保科技有限公司	HW18 焚烧处置残渣，HW48 有色金属采选和冶炼废物	11.33	HW48 有色金属采选和冶炼废物	1.97	2024-11-15 至 2025-11-14
2	山西津驰新材料有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	0.68		0.0	2024-04-17 至 2025-04-16
3	河津市伟泰建材有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	2.0		0.0	2024-09-24 至 2025-09-23
4	山西华拓铝业有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	6.0		0.0	初始许可证日期：2024-01-19 至 2025-01-18； 续证日期：2025-04-17 至 2026-04-16
5	山西立力同和环保科技发展有限责任公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	4.11	HW48 有色金属采选和冶炼废物	1.52	2023-05-15 至 2028-05-14
6	永济市和力佳成环保科技有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	6.25		0.0	2024-01-19 至 2025-01-18
7	绛县万源能源有限责任公司	HW11 精（蒸）馏残渣	5.0	HW11 精（蒸）馏残渣	3.28	2021-07-28 至 2026-07-28

8	山西翌佳环保科技有限公司	HW17 表面处理废物,HW22 含铜废物,HW33 无机氰化物废物,HW46 含镍废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW50 废催化剂	17.1	HW17 表面处理废物,HW22 含铜废物，HW46 含镍废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW50 废催化剂	1.48	2024-11-20 至 2029-11-19
9	闻喜县金山实业有限公司	HW31 含铅废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物	16.5	HW31 含铅废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物	2.74	2022-02-18 至 2027-02-17
10	河津市龙门炭黑有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	2.1		0.0	2024-12-13 至 2025-12-12
11	中铝山西新材料有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	5.0		0.0	2023-11-01 至 2028-10-31
12	山西永东化工股份有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	60.0	HW11 精（蒸）馏残渣	59.41	2021-01-31 至 2026-01-30
13	山西博恒科技有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	11.0	HW48 有色金属采选和冶炼废物	1.28	2024-07-08 至 2029-07-07
14	山西德道方略金属材料有限公司	HW17 表面处理废物,HW22 含铜废物,HW33 无机氰化物废物,HW46 含镍废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW50 废催化剂	2.9	HW17 表面处理废物,HW33 无机氰化物废物,HW46 含镍废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW50 废催化剂	1.17	2024-07-08 至 2029-07-07
15	闻喜县晋利镁业有限责任公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	1.7	HW48 有色金属采选和冶炼废物	0.74	初始许可证日期：2024-01-05 至 2025-01-04 续证日期： 2025-01-05 至 2030-01-04

16	山西安仑化工有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	72.0	HW11 精（蒸）馏残渣	20.26	2021-01-31 至 2026-01-30
17	山西国亮新材料有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	6.2	HW48 有色金属采选和冶炼废物	0.28	2024-09-12 至 2029-09-11
18	山西景元德建材有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	10.5	HW48 有色金属采选和冶炼废物	3.21	2024-07-08 至 2029-07-07
19	山西豪仑科化工有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	36.0	HW11 精（蒸）馏残渣	20.42	2021-01-31 至 2026-01-30
20	运城市绛县开发区力源煤化科技有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	15.0	HW11 精（蒸）馏残渣	0.88	2024-08-14 至 2029-08-13
21	山西鸿福泰环保科技有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	3.0	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.08	2024-07-09 至 2029-07-08
22	山西火山科技有限公司	HW48 有色金属采选和冶炼废物	7.0	HW48 有色金属采选和冶炼废物	1.65	2024-12-13 至 2029-12-12
23	山西志信化工有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	8.0	HW11 精（蒸）馏残渣	2.21	2023-05-15 至 2028-05-14
24	山西恒大化工有限责任公司	HW11 精（蒸）馏残渣	6.0	HW11 精（蒸）馏残渣	1.16	2024-11-15 至 2029-11-14
25	山西鸿德义废弃资源综合利用有限公司	HW13 有机树脂类废物、HW18 焚烧处置残渣	9.9、15	HW13 有机树脂类废物、HW18 焚烧处置残渣	0.064、0.019	2021-11-05 至 2026-11-04、2024-08-02 至 2029-08-01
26	河津市金龙科技有限公司	HW11 精（蒸）馏残渣	4.0	HW11 精（蒸）馏残渣	3.7	2022-08-17 至 2027-08-16
27	夏县生活垃圾填埋场	HW18 焚烧处置残渣	1.64	HW18 焚烧处置残渣	1.04	2024-09-14 至 2029-09-13

28	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW06 有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW19 含金属羰基化合物废物,HW32 无机氟化物废物,HW33 无机氰化物废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂	6.0	HW02 医药废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物 HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物 HW34 废酸,HW35 废碱,HW40 含醚废,HW49 其他废物,HW50 废催化剂	1.59	2022-06-16 至 2027-06-15
29	夏县众为蓝图环保科技有限公司	HW01 医疗废物,HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW07 热处理含氰废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13	4.5	W02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂	1.93	2022-12-12 至 2027-12-19

		有机树脂类废物,HW14 新化学物质废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW19 含金属羰基化合物废物,HW20 含铍废物,HW21 含铬废物,HW22 含铜废物,HW23 含锌废物,HW24 含砷废物,HW25 含硒废物,HW26 含镉废物,HW27 含锑废物,HW28 含碲废物,HW31 含铅废物,HW32 无机氟化物废物,HW33 无机氰化物废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW45 含有机卤化物废物,HW46 含镍废物,HW47 含钡废物,HW48 有色金属冶炼废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂		类废物,HW14 新化学物质废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣 HW21 含铬废物,HW22 含铜废物,HW23 含锌废物 HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW39 含酚废物,HW45 含有机卤化物废物,HW46 含镍废物,HW47 含钡废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂		
30	垣曲吉木废弃资源综合利用有限公司	HW18 焚烧处置残渣	4.8	HW18 焚烧处置残渣	1.55	2022-11-22 至 2027-11-21
31	运城润泰环保科技有限公司	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW06 有机溶剂废物,HW07 热处理含氰废物,HW08	7.0	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物与含有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混	3.33	2023-02-13 至 2028-02-12

		废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW14 新化学物质废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW19 含金属羰基化合物废物,HW20 含铍废物,HW21 含铬废物,HW22 含铜废物,HW23 含锌废物,HW25 含硒废物,HW26 含镉废物,HW27 含锑废物,HW28 含碲废物,HW31 含铅废物,HW32 无机氟化物废物,HW33 无机氰化物废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW45 含有机卤化物废物,HW46 含镍废物,HW47 含钡废物,HW48 有色金属冶炼废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂		合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW21 含铬废物,HW22 含铜废物,HW23 含锌废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW39 含酚废物,HW47 含钡废物,HW48 有色金属冶炼废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂		

32	山西科洁环保技术有限公司	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW06 有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW19 含金属羰基化合物废物,HW32 无机氟化物废物,HW33 无机氰化物废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW37 有机磷化合物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW47 含钡废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂	2.5	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW06 有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW34 废酸,HW35 废碱,HW39 含酚废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂	0.35	2024-02-07 至 2029-02-06
33	运城市清泽医疗废物处置有限公司	HW01 医疗废物	0.29	HW01 医疗废物	0.23	2021-08-20 至 2026-08-19
34	运城市安康医疗废物处置厂	HW01 医疗废物	0.29	HW01 医疗废物	0.05	2024-08-15 至 2025-07-15
35	山西万物再生能源科技有限责任公司	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW06 有机溶剂废物,HW07 热处理含氰废物,HW08	17.8	HW04 农药废物,HW06 有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW31 含铅废	0.0035	2023-12-23 至 2025-12-31

		废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW14 新化学物质废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW19 含金属羰基化合物废物,HW20 含铍废物,HW21 含铬废物,HW22 含铜废物,HW23 含锌废物,HW24 含砷废物,HW25 含硒废物,HW26 含镉废物,HW27 含锑废物,HW28 含碲废物,HW29 含汞废物,HW30 含铊废物,HW31 含铅废物,HW32 无机氟化物废物,HW33无机氰化物废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40 含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW46 含镍废物,HW47 含钡废物,HW48 有色金属冶炼废物,HW48 有色金属采选和冶炼废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂		物,HW49 其他废物		

36	运城市忠洋再生资源有限公司	HW03 废药物、药品,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW29 含汞废物,HW31 含铅废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW49 其他废物	1.09	HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW31 含铅废物,HW34 废酸,HW36 石棉废物,HW49 其他废物	0.06	2023-12-23 至 2025-12-31
37	新绛县汇万流再生资源回收有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW49 其他废物	1.0	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.05	2023-12-23 至 2025-12-31
38	新绛县坤源再生资源有限公司	HW31 含铅废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.1、0.2	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0、0.075	2023-03-17 至 2024-12-31、2022-08-13 至 2025-08-13
39	河津市佳纳再生资源利用有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.15	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.001	2022-12-13 至 2025-12-12
40	运城豫光城矿再生资源有限公司	HW31 含铅废物	2.0	HW31 含铅废物	0.01	2024-12-31 至 2026-12-30
41	临猗县七鑫环保科技有限公司	HW31 含铅废物	0.05	HW31 含铅废物	0.001	2024-12-31 至 2026-12-30
42	运城鑫芾宝环保科技有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	1.0	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.052	2024-05-12 至 2027-05-11

43	运城湛蓝生态环保科技有限公司	HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW06 有机溶剂废物,HW07 热处理含氰废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精（蒸）馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW14 新化学物质废物,HW16 感光材料废物,HW17 表面处理废物,HW18 焚烧处置残渣,HW19 含金属羰基化合物废物,HW20 含铍废物,HW21 含铬废物,HW22 含铜废物,HW23 含锌废物,HW25 含硒废物,HW26 含镉废物,HW27 含锑废物,HW28 含碲废物,HW29 含汞废物,HW30 含铊废物,HW31 含铅废物,HW32 无机氟化物废物,HW33 无机氰化物废物,HW34 废酸,HW35 废碱,HW36 石棉废物,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW45 含有机卤化物废物,HW46 含镍废物,HW47 含钡废物,HW48 有色金属冶炼废物,HW48 有色金属采选	3.6	HW03 废药物、药品,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW12 染料、涂料废物,HW16 感光材料废物,HW29 含汞废物,HW36 石棉废物,HW49 其他废物	0.003	2023-12-23 至 2025-12-31

		和冶炼废物,HW49 其他废物,HW50 废催化剂				
44	新绛县英豪废旧物资回收有限公司	HW31 含铅废物	1.0	HW31 含铅废物	0.007	2024-12-31 至 2026-12-30
45	山西鼎泰丰再生物资回收有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW31 含铅废物	0.8、1	HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW31 含铅废物	0.079、0.014	2022-03-18 至 2025-03-17、2024-12-31 至 2026-12-30
46	稷山县鸿鑫再生资源有限公司	HW31 含铅废物	0.5	HW31 含铅废物	0.0029	2024-12-31 至 2026-12-30
47	山西汇源聚鑫再生资源有限公司	HW31 含铅废物	0.2		0.0	2024-05-21 至 2026-05-20
48	河津市启超物资再生回收有限公司	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.02	HW08 废矿物油与含矿物油废物	0.0045	2022-10-21 至 2025-10-20
49	山西永正和环保科技有限公司	HW31 含铅废物	3.0	HW31 含铅废物	0.018	2023-12-23 至 2025-12-31

备注：表格中经营单位收集利用处置贮存废物类别/代码为大类，具体小类需查询该企业的危险废物经营许可证

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34.46万吨，处置危险废物（包括医疗废物）2.44万吨，自处置危险废物的主要种类HW11精（蒸）馏残渣、HW49其他废物、HW48有色金属采选和冶炼废物。

7.主要处置设施

2024年，本市共有9家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力42.02万吨/年，主要处置设施见表5。

表 5 危险废物处置设施情况

处置设施所属单位名称	处置设施类型（填埋场、焚烧设施、物理化学处理设施）	处置设施种类	涉及处置能力（万吨/年）	实际处置量（万吨）	使用年限/预期关闭时间（填埋场）
夏县众为蓝图环保科技有限公司	填埋场、焚烧设施、物理化学处理设施	HW01 医疗废物、HW02 医药废物、HW03 废药物、药品、HW04 农药废物、HW05 木材防腐剂废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW07 热处理含氰废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW14 新化学物质废物、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、HW18 焚烧处置残渣、HW19 含金属羰基化合物废物、HW20 含铍废物、HW21 含铬废物、HW22 含铜废物、HW23 含锌废物、HW24 含砷废物、HW25 含硒废物、HW26 含镉废物、HW27 含锑废物、HW28 含碲废物、HW31 含铅废物、HW32 无机氟化物废物、HW33 无机氰化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW36 石棉废物、HW37 有机磷化合物废物、HW38 有机氰化物废物、HW39 含酚废物、HW40 含醚废物、HW45 含有机卤化物废物、HW46 含镍废物、HW47 含钡废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW49 其他废物、HW50 废催化剂	4.5	1.92	10.2 年/2032 年 6 月 30 日
运城市安康医疗废物处置厂	物理化学处理设施	HW01 医疗废物	0.292	0.094	

山西科洁环保技术有限公司	焚烧设施	HW02 医药废物、HW03 废药物、药品、HW04 农药废物、HW05 木材防腐剂废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、HW18 焚烧处置残渣、HW19 含金属羰基化合物废物、HW32 无机氟化物废物、HW33 无机氰化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW37 有机磷化合物废物、HW39 含酚废物、HW40 含醚废物、HW47 含钡废物、HW49 其他废物、HW50 废催化剂	2.5	0.28	
运城市清泽医疗废物处置有限公司	焚烧设施、物理化学处理设施	HW01 医疗废物	0.292	0.21	
垣曲吉木废弃资源综合利用有限公司	填埋场	HW18 焚烧处置残渣	4.8	0.89	12 年/2034 年 2 月 28 日
冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焚烧设施	HW02 医药废物、HW03 废药物药品、HW04 农药废物、HW05 木材防腐剂废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、HW18 焚烧处置残渣、HW19 含金属羰基化合物废物、HW32 无机氟化物废物、HW33 无机氰化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW37 有机磷化合物废物、HW38 有机氰化物废物、HW39 含酚废物、HW40 含醚废物、HW49 其他废物、HW50 废催化剂	6	1.38	

运城润泰环保科技有限公司	填埋场、焚烧设施、物理化学处理设施	HW02 医药废物、HW03 废药物、药品、HW04 农药废物、HW05 木材防腐剂废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW07 热处理含氰废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW14 新化学物质废物、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、HW18 焚烧处置残渣、HW19 含金属羰基化合物废物、HW20 含铍废物、HW21 含铬废物、HW22 含铜废物、HW23 含锌废物、HW25 含硒废物、HW26 含镉废物、HW27 含锑废物、HW28 含碲废物、HW31 含铅废物、HW32 无机氟化物废物、HW33 无机氰化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW36 石棉废物、HW37 有机磷化合物废物、HW38 有机氰化物废物、HW39 含酚废物、HW40 含醚废物、HW45 含有机卤化物废物、HW46 含镍废物、HW47 含钡废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW49 其他废物、HW50 废催化剂	7	1.73	12 年/2034 年 3 月 4 日
山西鸿德义废弃资源综合利用有限公司	填埋场	HW13 有机树脂类废物、 HW18 焚烧处置残渣	15	0.072	15 年/2034 年 10 月
夏县生活垃圾填埋场	填埋场	HW18 焚烧处置残渣	1.64	1.04	20 年/2038 年

三、生活垃圾

1.产生、利用及处理情况

2024年，城市生活垃圾产生量62.32万吨，城市生活垃圾无害化处理量62.32万吨，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17座,总处理能力为167.94万吨/年，其中焚烧处理能力占比64.2%，填埋处理能力占比35.7%。本市生活垃圾处理设施情况见表6。

表6运城市生活垃圾处理设施情况表

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）
永济市华信达清洁能源有限公司	生活垃圾焚烧发电厂	21.9	21.9	30年
永济市洁美垃圾处理有限公司	生活垃圾填埋场			2021年12月已封场
万荣县住建局	万荣县生活垃圾填埋场	7.3	3.89	17年/2037年
威顿水泥集团有限责任公司	水泥窑协同生活垃圾焚烧处理	14.6	2.26	30
新绛县曲村垃圾填埋场	填埋	8.4	5.29	2037年
稷山县源益环境固物处理有限公司	分选车间、堆肥车间一座、卫生填埋区	10	7.2	使用年限17年，预期关闭时间2033年
闻喜县广虹垃圾处理有限公司	填埋场			已封场
河津海创环保能源有限责任公司	500吨炉排炉焚烧处理	18.25	5.88	30年
河津市住建局	生活垃圾填埋场	11.68	0	16年/2029年
垣曲县生活垃圾综合处理场	卫生填埋	9.8	3.3	使用年限8年/预期关闭时间：2034年

山西中科通汇新能源有限公司	焚烧发电	43.2	40.63	30 年
芮城县圣涧垃圾处理有限公司	生活垃圾填埋处理设施		0（2022 年 12 月开始已停止填埋）	已使用 9 年/目前正在改造成飞灰填埋场
山西沃胜环保有限公司	垃圾焚烧处理设施	10	2.6	2024 年 12 月 21 日投入试运行
平陆县住房和城乡建设管理局	坂头垃圾填埋厂	5.11	3.9	使用年限 15 年，预期 2026 年关闭
运城市市容环卫中心	生活垃圾填埋场			已封场
绛县市政公用服务中心生活垃圾处理站	生活垃圾填埋场	3.47	3.3	2031 年
临猗县住建局	垃圾处理厂	4.23		2027 年

3.生活垃圾分类情况

2024 年,运城市设区的市生活垃圾分类覆盖率达到 95%,其余各县生活垃圾分类覆盖率达 70%。

本市厨余垃圾清运量为 3.57 万吨,利用量为 0.76 万吨,无害化处理量为 2.81 万吨；其他垃圾清运量为 62.32 万吨,利用量为 62.32 万吨，无害化处理量为 62.32 万吨。

全市共 13 个县（市、区）、145 个乡镇、2150 个行政村、5686 个自然村。我市已建成乡镇垃圾中转站 158 座，配备垃圾收运车辆 4032 辆，目前基本形成“村收集、乡镇转运、县集中处理”的农村生活垃圾收运处置体系，行政村收运处置体系做到了全覆盖，自然村收运处置体系覆盖率达到 97%。

四、建筑垃圾

1.产生、利用及处置情况

2024 年，本市建筑垃圾产生量为 235.87 万吨，资源化利用量 182.37 万吨，主要利用方式为工程弃土利用、分拣回收利用、再生产品利用，填埋量 52.85 万吨。

工程垃圾产生量为 216.47 万吨，资源化利用量 167.34 万吨，填埋量 48.49 万吨；拆除垃圾产生量为 17.64 万吨，资源化利用量 13.65 万吨，填埋量 3.95 万吨；装修垃圾产生量为 1.77 万吨，资源化利用量 1.36 万吨，填埋量 0.39 万吨。

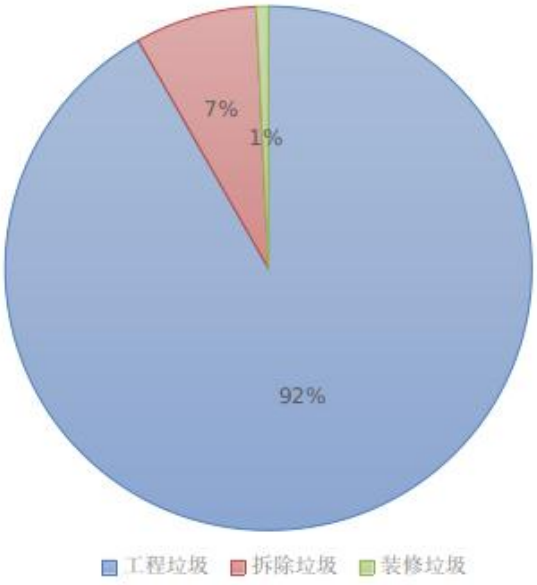


图 3 2024 年本市建筑垃圾产生情况

2.主要处理设施情况

2024 年，本市共有 5 家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾处理能力为 560 万吨 / 年，其余县市建筑垃圾主要处理方式为填荒沟。主要处理设施情况见表 7。

表 7 建筑垃圾处理设施情况表

处理设施所属单位名称	处理建筑垃圾种类	设计处理力（万吨/年）	实际处理量（万吨）
运城万瑞环保科技有限责任公司	工程渣土、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾	200	120.036
河津市鑫源环保科技有限公司	工程渣土、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾	150	在建
永济市万瑞环保科技有限公司	工程渣土、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾	50	在建
垣曲县瑞杰环保科技有限公司	工程渣土、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾	100	在建
闻喜星境升环保科技有限公司	工程渣土、工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾	60	在建

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 326.3 万吨，可收集量 277.5 万吨，利用量 263.9 万吨，利用率为 95.1%。

2.畜禽粪污产生及利用情况

2024 年，本市畜禽粪污产生量为 1699.22 万立方米，收集量 1699.22 万立方米，利用量 1552.45 万立方米，综合利用率为 91.36%。

3.畜禽粪污处理设施情况

2024 年，本市共有 15 家畜禽粪污资源化利用专业机构从事畜禽粪污处理活动，本市畜禽粪污处理能力为 1699.22

万立方米/年，畜禽粪污资源化利用专业机构主要处理设施情况见表8。

表8 畜禽粪污处理设施情况

资源化利用专业机构名称	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）
临猗县丰淋生态农业有限公司	粪污贮存发酵池	猪粪	还田	0.55	0.55
山西省运城市临猗县北景乡北景村股份经济联合社	粪污贮存发酵池	猪粪	还田	0.40	0.40
万荣温氏畜牧有限公司皇甫种猪场	粪污贮存发酵池	猪粪	还田	7.5	7.5
闻喜县丰农生物科技有限公司	堆粪棚	鸡粪	生产有机肥	1.3	1.3
山西晋龙养殖股份有限公司西位分公司	叶轮式翻抛机	鸡粪	生产有机肥	10	10
山西晋龙股份有限公司佛峪口分公司	叶轮式翻抛机	鸡粪	生产有机肥	20	20
稷山县粪污集中处理中心（晋龙吴嘱）	叶轮式翻抛机	鸡粪	生产有机肥	20	20
山西中农化生物技术有限公司	粪污贮存发酵池	猪粪、鸡粪、牛粪、羊粪	生产有机肥	10	10
运城市天威生物技术有限公司	堆粪棚	猪粪、鸡粪、牛粪、羊粪	生产有机肥	5	5
山西肥田菌宝肥业有限公司	粪污贮存发酵池、堆粪棚	猪粪、鸡粪	生产有机肥	3	3
芮城县鑫瑞丰生物科技有限公司	贮存发酵池	猪粪	还田	3	3
山西省芮城县耀升饲料有限公司	粪污贮存发酵池、恒温发酵棚	猪粪、鸡粪、牛粪	生产有机肥	5.62	5.62
山西丰农生物科技有限公司	堆粪棚	鸡粪	生产有机肥	7	7
山西河东民生肥业有限公司	叶轮式翻抛机	猪粪	生产有机肥	7	7
山西恒瑞博养殖有限公司	粪污处理发酵罐	鸡粪	生产有机肥	2	2

4.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0.897万吨，回收率为89.5%，利用量0.832万吨，主要利用方式为纳入再生资源回收利用系统，处置量0.065万吨，主要处置方式为纳入农村生活垃圾处理体系。

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生活污水处理厂17座，年污泥产生量为12.5万吨,处置量为12.5万吨,处置率100%

2.污泥处理设施情况

2024年，本市共有16家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为145.119万吨/年,主要处置设施情况见表9。

表9 污泥处置设施情况表

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）
山西卓奇水务有限公司	制肥（翻推机）	5.49	2.32
山西慕鑫肥业有限公司	制肥（翻推机	5.49	4.29
河津市生活废弃物处置中心	填埋	11.712	1.70
永济市海军新型墙材有限公司	建材（搅拌机）	3.66	0.86
临猗县城市生活垃圾处理厂	填埋	4.758	0.72
万荣县垃圾填埋场	填埋	3.66	0.24
闻喜县广虹垃圾 处理有限公司	填埋	21.96	0.14
稷山县源益环境固物处理有限公司	填埋	10.98	0.37
新绛县高家沟城市生活垃圾处理有限公司	填埋	4.758	0.51

绛县市政公用服务中心生活垃圾处理站	填埋	3.477	0.12
垣曲县垃圾处理场	填埋	9.882	0.56
夏县生活垃圾填埋场	填埋	3.66	0.06
山西中科通汇新能源有限公司	焚烧	43.92	0.007
平陆县坂头垃圾填埋厂	填埋	5.124	0.35455
芮城县县城生活垃圾处理场厂	填埋	5.856	0.15
芮城县风陵渡镇立全砖	制砖（制砖机）	0.732	0.1

七、再生资源

1.回收情况

2024年，本市中心城区部分再生资源回收经营者可回收物约为4.58万吨，统计类别包括废纸、废塑料、废铝、电子废弃物（废家电）、废旧衣物（废纺织品）、废钢铁、废橡胶（轮胎）、废玻璃、废家具木材、其他。其中废钢铁再生资源回收量为2.83万吨，废塑料0.1万吨、废纸1.55万吨、废橡胶（轮胎）0.017万吨、电子废弃物（废家电）0.007万吨、废旧衣物（废纺织品）0.023万吨、废玻璃0.0066万吨，分别占再生资源回收总量的61.79%，2.18%，33.84%，0.37%，0.15%，0.50%，0.14%。

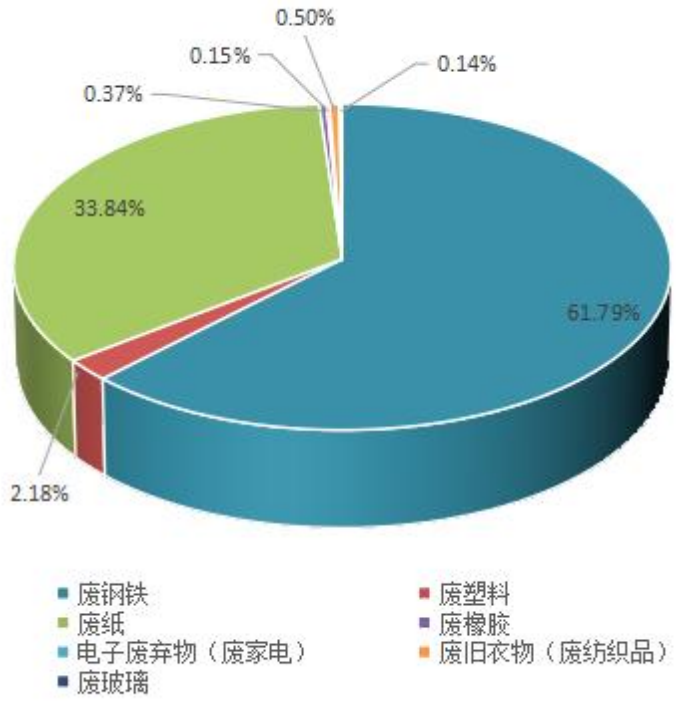


图 4 2024 年本市再生资源回收情况

2. 废铅蓄电池回收、利用及拆解处理情况

2024 年，本市废旧铅蓄电池回收量 2.54 万吨，拆解利用处理量 2.11 万吨。

3. 报废机动车回收及拆解情况

2024 年，本市报废机动车回收量 3.44 万辆，约 5.33 万吨；主要拆解产物包括废钢、轮胎、机油、玻璃，废钢约为 4.12 万吨，轮胎约为 0.22 万吨，机油约为 0.028 万吨，玻璃约为 0.17 万吨，拆解产物总量为 4.54 万吨。

4. 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一次性塑料制品（包括一次性塑料编织袋、一次性塑料餐具、一次性可降解塑料吸管三类）使用量为 13.03 万个/套，塑料废弃物回收

量为 0.1 万吨。快递企业不可降解塑料包装袋及一次性塑料编织袋使用量为 0 万吨，一次性塑料制品的回收量为 0.0008 万吨。