

济源产城融合示范区

2024 年度固体废物污染环境防治信息公告

2024 年济源示范区产生固体废物总量 1516.7966 万吨,其中,一般工业固体废物产生量为 1012.7595 万吨,危险废物产生量为 210.2737 万吨,医疗废物产生量 0.0575 万吨,生活垃圾产生量为 22.17 万吨,建筑垃圾产生量为 67.11 万吨,农业固体废物产生量为 203.521 万吨,城镇污水污泥产生量为 0.9049 万吨。全区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

2024 年,全区一般工业固体废物产生量 1012.7595 万吨,综合利用量为 953.9905 万吨(含综合利用往年贮存量 113.4034 万吨),综合利用率为 84.7%,主要利用方式为自行利用、生产建筑材料;处置量为 71.2842 万吨,处置率为 7%,主要处置方式为填埋;贮存量为 100.8881 万吨。

(二) 行业产生情况

2024 年,一般工业固体废物产生量排名前 5 的行业依次为电力生产、炼钢、磷肥制造、铅锌冶炼、化学原料和化学制品制造,分别占全区一般工业固体废物产生量的 36.5%、26.1%、13.9%、12.1%、6.2%,详细情况见图 1。

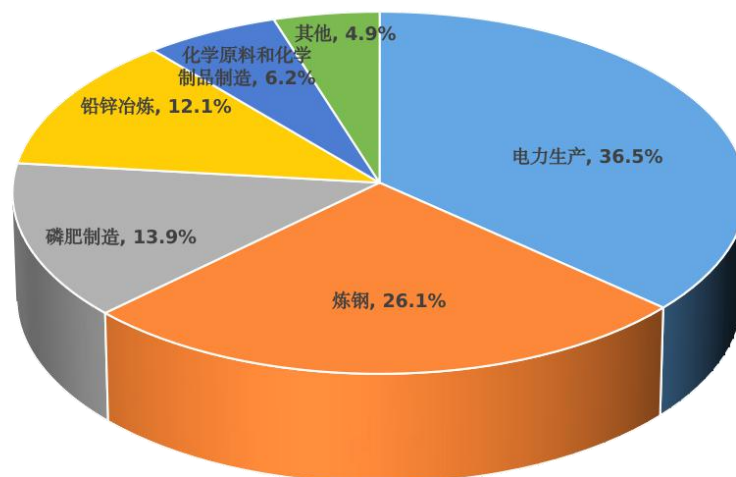


图 1 2024 年全区主要行业一般工业固体废物产生情况

（三）主要产生种类

2024 年，一般工业固体废物产生量排名前 5 的种类依次为冶炼废渣、粉煤灰、磷石膏、脱硫石膏、炉渣，产生量分别占全区一般工业固体废物产生总量的 38.1%、21.3%、13.9%、8.5%、7.7%，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） （含利用往年贮存量 113.4034 万吨）	处置量（万吨）	贮存量（万吨）
冶炼废渣	385.9479	387.8075	0	3.944
粉煤灰	216.6068	185.4784	31.1283	0
磷石膏	141.5264	151.5547	0	95.7627
脱硫石膏	83.661	83.6409	0	0.1491
炉渣	78.81	41.1185	37.7558	0.0804

（四）转移情况

2024 年，全区转移一般工业固体废物转入 14.22 万吨，移出 31.875 万吨。主要情况见表 2。

表 2 一般工业固体废物转移情况

转移的废物种类	转入（万吨）	移出（万吨）	转移目的 （处置/贮存/利用）
脱硫石膏	12.26	0	利用
烧结除尘灰	1.9642	0	利用
磷石膏	0	17.4441	利用
炉渣	0	7.8131	利用
煤矸石	0	3.505	利用
水淬渣	0	0.2929	利用
废塑料	0	2.8199	利用

（五）主要利用设施情况

2024 年，全区共有 8 家单位开展一般工业固体废物利用活动，利用能力为 327.5 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）
济源市国泰微粉科技有限公司	水渣	矿渣微粉	130	130
济源国泰实业有限公司	钢渣	转炉废渣	80	77
泰山石膏（济源）有限公司	脱硫石膏、磷石膏	纸面石膏板	35	25.65
济源中联水泥有限公司	粉煤灰、炉渣	水泥	47	9.8
济源市润洋新型建材有限公司	磷石膏	石膏粉	30	27
济源市金湘源环保科技有限公司	钢厂烧结除尘灰	铁粉、氯化钾、氯化钠	3	2
济源市思礼宏鑫再生资源加工厂	冶炼废渣	铁粉、铁粒	2	0
济源市迈捷环保科技有限公司	脱硫灰	小苏打、硫酸铵	0.5	0

（六）主要处置设施情况

2024 年，全区共有 1 家单位从事一般工业固体废物处置活动，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	设计库容（万立方米）	实际处置量（万吨）	使用年限/预期关闭时间（填埋场）
济源市绿能实业有限公司	填埋	粉煤灰、炉渣	40	68.8842	36 个月/预期关闭时间 2025 年 11 月

二、危险废物

（一）产生、利用及处置情况

2024 年，全区危险废物产生量 210.2737 万吨，利用处置量为 205.3269 万吨（含利用往年贮存量 10.5594 万吨），利用率为 92.9%，主要利用方式再利用金属和金属化合物、废油再提炼或其他废油的再利用、再利用不是用作溶剂的有机物等；处置量为 5.8482 万吨（含处置往年贮存量 0.0505 万吨），处置率为 2.78%，主要处置方式为填埋、焚烧、物化、水泥窑协同；贮存量为 9.7085 万吨。

2024 年，全区医疗废物产生量 575.88 吨，处置量 575.88 吨，无害化处置率为 100%，主要的处置方式为干式化学性消毒。

（二）行业产生情况

2024 年，全区危险废物产生量排名前五的行业依次为铅锌冶炼、金属废料和碎屑加工处理、炼焦、通信终端设备制造、铅蓄电池制造，分别占全区危险废物产生总量的 65.3%、26.4%、

5.9%、0.8%、0.3%，详细情况见图 2。

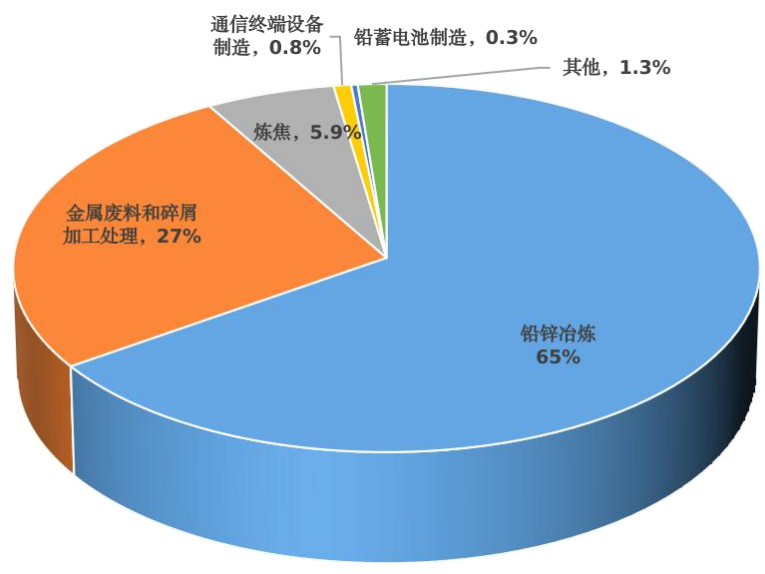


图 2 2024 年全区主要行业危险废物产生情况

（三）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 HW48、HW31、HW11、HW18 和 HW17，产生量分别占全区危险废物产生总量的 65.1%、26.8%、6%、0.5%、0.2%，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）	利用量（万吨） （含利用往年贮存量 10.5594 万吨）	处置量（万吨） （含处置往年贮存量 0.0505 万吨）	贮存量（万吨）
HW48	136.612	134.7491	2.7504	8.8394
HW31	56.373	56.3708	0	0.0826
HW11	12.6357	12.6284	0	0.6586
HW18	1.1061	0	1.1364	0.0203
HW17	0.5198	0.0103	0.5105	0.0048

（四）危险废物转移情况

2024 年，全区运行危险废物联单转移量 69.9056 万吨，其中转入 41.8121 万吨，移出 3.509 万吨。

（五）危险废物许可证颁发情况

2024 年，全区共有 35 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、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW27、HW28、HW29、HW31、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW48、HW49、HW50，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 269.7688 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、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW17、HW18、HW21、HW23、HW24、HW27、HW29、HW31、HW34、HW35、HW36、HW37、HW40、HW45、HW46、HW48、HW49、HW50，实际收集、利用、处置、贮存量为 124.5184 万吨。全区危险废物许可证持证单位情况见表 6。

表 6 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 （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
河南豫光金铅 股份有限公司	HW31：384-004-31、 900-052-31；HW48： 321-002-48、321-010-48、 321-013-48、321-014-48、 321-016-48、321-018-48、 321-019-48、321-020-48、 321-022-48、321-029-48、 321-031-48；HW49： 900-044-49。	41.05	900-052-31 321-010-48 321-014-48 321-016-48 321-019-48 321-020-48 321-029-48 900-044-49	33.2233	2028.8.23

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
济源欣欣实业 有限公司	091-001-48、321-002-48、 321-016-48、321-027-48、 321-031-48	1.05	/	/	2029.6.14
济源市万洋冶 炼(集团)有 限公司	384-004-31、900-052-31、 900-019-48	5	384-004-31 900-019-48	0.227	2029.2.23
河南金利金铅 有限公司	384-004-31、900-052-31、 321-019-48、900-044-49	5.1	384-004-31 900-052-31 321-019-48 900-044-49	0.0615	2025.7.28
河南鑫铨动力 源有限公司	900-052-31	15	900-052-31	1.434	2027.5.27
济源市鸿达资 源综合利用有 限公司	900-052-31	30	900-052-31	19.3905	2028.1.13
济源市瑞博能 源有限公司	252-002-11、252-017-11、 451-001-11、451-003-11、 261-012-11、261-106-11、 261-100-11、309-001-11、 900-013-11	10	252-017-11 451-001-11 451-003-11 261-012-11 261-101-11 261-100-11 309-001-11	2.4419	2029.1.30
济源市聚鑫资 源综合利用有 限公司	900-052-31	45	900-052-31	43.9132	2025.7.26
济源市中亿科 技有限公司	336-103-23、312-001-23、 321-002-48、321-004-48、 321-008-48、321-010-48、 321-011-48、321-012-48、 321-013-48、321-014-48、 321-028-48(以上均不含 污泥类)	0.6	/	/	2029.6.14

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
济源市显扬金 属科技有限公 司	251-018-50、251-019-50、 261-151-50、261-152-50、 261-154-50、261-156-50、 261-158-50、261-159-50、 261-160-50、261-161-50、 261-163-50、261-165-50、 261-166-50、261-167-50、 261-169-50、261-178-50、 261-179-50、261-180-50、 261-181-50、261-183-50、 263-013-50、271-006-50、 275-009-50、276-006-50、 900-048-50、900-049-50。	0.185	271-006-50	0.0027	2028.5.11
济源市东方化 工有限责任公 司	336-103-23、321-004-48、 321-008-48、321-009-48、 321-011-48、321-012-48、 321-013-48、321-014-48、 321-028-48	0.325	/	/	2024.7.15
济源市宏达利 镍业有限公司	336-054-17、336-055-17、 261-087-46、384-005-46、 321-008-48	3.67	336-054-17	0.0063	2028.2.12
济源市金达铜 业有限公司	336-058-17、336-062-17、 091-001-48、321-002-48、 321-031-48、321-016-48、 321-027-48	7.35	/	/	2024.7.15
济源市伟鑫实 业有限责任公 司	336-052-17、312-001-23、 336-103-23、900-021-23、 321-003-48、321-004-48、 321-005-48、321-007-48、 321-010-48、321-012-48、 321-014-48、321-021-48、 321-028-48。(以上均不含 液态、半固态废物)	4	321-004-48	0.1387	2029.09.04
济源市鑫旺资 源再生利用有 限公司	321-004-48、336-103-23	3.3	/	/	2024.7.15
济源市豫峰镍 业有限公司	336-054-17、336-055-17、 261-087-46、384-005-46、 900-037-46	1.47	336-054-17 261-087-46 384-005-46 900-037-46	0.2665	2028.2.12

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
济源市诚峰实 业有限公司	336-054-17、336-055-17、 261-087-46、384-005-46、 900-037-46、(321-008-48 仅限黄药法除镍过程中产 生的废渣)(该企业能够处 置所有代码均不包括除镍 之外其他重金属废物)	2.205882	336-054-17 336-055-17 384-005-46 900-037-46	0.0297	2024.12.24
河南正铎银海 实业有限公司	336-054-17、336-055-17、 261-087-46、384-005-46、 900-037-46、321-008-48 (仅限黄药法除镍过程中 产生的废渣)(该企业能够 处置所有代码均不包括除 镍之外其他重金属废物)	3.67647	336-054-17 336-055-17 261-087-46 900-037-46	0.3033	2028.2.12
河南豫光锌业 有限公司	321-033-29、321-103-29、 321-031-48	0.11	/	/	2025.8.19
河南博海化工 有限公司	252-002-11、252-005-11	15.19	252-002-11	13.8891	2025.10.12
济源海环环保 科技有限责任公司	HW04、HW06、HW08、 HW09、HW11、HW12 (264-007-12除外)、 HW13、HW17、HW18、 HW22、HW31、HW34、 HW45、HW48(321-030-48 除外)、HW49(900-044-49 除外)、HW50 全类别	5	HW04、HW06、 HW08、HW09、 HW11、HW12、 HW13、HW17、 HW18、HW22、 HW31、HW34、 HW45、HW48、 HW49、HW50	1.1027	2025.12.2
河南昌宜有色 金属有限公司	321-002-48、321-014-48	1.5	321-002-48 321-014-48	0.1227	2027.7.26

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
济源市恒丰科 技发展有限公 司	336-052-17、321-002-48、 321-003-48、321-004-48、 321-008-48、321-010-48、 321-011-48、321-012-48、 321-013-48、321-014-48、 321-028-48	2	321-002-48 321-010-48	0.1816	2027.8.30
河南青骊骥环 保科技有限公 司	772-007-50	2	772-007-50	0.0478	2028.1.13
河南金利金锌 有限公司	312-001-23(限粉尘)、 900-052-31(限废铅膏)、 321-002-48、900-044-49 (限阴极射线管)	7.047	900-052-31(限废 铅膏)	0.5784	2028.4.6
济源市中辰环 境科技有限公 司	HW02、HW03、HW06、 HW08、HW09、HW11、 HW12、HW14、HW17、 HW18、HW19、HW20、 HW21、HW22、HW23、 HW24、HW25、HW27、 HW28、HW31、HW34、 HW35、HW36、HW37、 HW39、HW40、HW45、 HW46、HW50 全代码。 HW13(除 900-451-13)、 HW48(除 091-001-48、 091-002-48)、HW49(除 309-001-49、900-044-49、 900-045-49、900-053-49)	7.5 万吨/年	HW02、HW03、 HW06、HW08、 HW09、HW11、 HW12、HW17、 HW18、HW19、 HW21、HW23、 HW24、HW27、 HW31、HW34、 HW35、HW36、 HW37、HW40、 HW45、HW46、 HW50	3.0088	2028.5.11
济源市太行锌 业有限公司	261-046-27、261-048-27、 321-002-48、321-016-48、 321-019-48	0.83	261-046-27 321-002-48	0.241	2028.5.11
济源联合环保 医疗废物处置 有限公司	841-001-01、841-002-01、 841-003-01	0.1095	841-001-01 841-002-01 841-003-01	0.0575	2027.1.3

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
河南绿海再生资源回收有限公司	900-214-08	0.4	900-214-08	0.0032	2026.2.9
河南长策环保科技有限公司	900-052-31	0.6	900-052-31	0	2024.12.31
河南禾鹭源环保科技有限公司	900-052-31	10	900-052-31	0	2024.12.31
济源市源信再生资源回收有限公司	900-052-31	10	900-052-31	0.2813	2024.12.31
济源天域再生资源有限公司 (九域热能)	900-052-31	16	900-052-31	1.2233	2026.12.31
济源月华环保科技有限公司	900-052-31	18	900-052-31	2.3326	2024.12.31
济源市源清环保科技有限公司	HW01(841-004-01)、 HW23(312-001-23) HW02、HW04、HW06、 HW08、HW09、HW11、 HW12、HW13、HW16、 HW17、HW18、HW21、 HW22、HW29、HW31、 HW34、HW36、HW37、 HW45、HW48、HW49、 HW50	2	HW01、HW06、 HW08、HW09、 HW12、HW13、 HW17、HW21、 HW23、HW29、 HW31、HW45、 HW48、HW49、 HW50	0.0086	2025.12.31

(六) 危险废物自行利用处置情况

2024 年，全区实际自行利用危险废物 191.8264 万吨，处置危险废物 0.1637 万吨，处置危险废物的主要种类为 HW18、HW49。

(七) 主要处置设施情况

2024 年，全区共有 3 家单位从事危险废物处置活动，处置

能力为 12.6095 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)	使用年限/预期关闭时间(填埋场)
济源海中环保科技有限公司	水泥窑协同	HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12(264-007-12除外)、HW13、HW17、HW18、HW22、HW31、HW34、HW45、HW48(321-030-48除外)、HW49(900-044-49除外)、HW50全类别	5	1.1027	/
济源市中辰环境科技有限公司	焚烧、填埋、物化、固化	HW02、HW03、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW14、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW27、HW28、HW31、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW50全代码。HW13(除900-451-13)、HW48(除091-001-48、091-002-48)、HW49(除309-001-49、900-044-49、900-045-49、900-053-49)	7.5	3.0088	柔性填埋场 11.4 年，刚性填埋场 11.7 年 /柔性填埋场、刚性填埋场预期关闭时间 2035 年 9 月
济源联合环保医疗废物处置有限公司	干式化学性消毒	841-001-01 841-002-01 841-003-01	0.1095	0.0575	/

三、生活垃圾

(一) 产生、利用及处理情况

2024 年，全区城乡生活垃圾产生量为 22.17 万吨，其中，城

市生活垃圾产生量 14.38 万吨，农村生活垃圾产生量 7.79 万吨。全区城乡生活垃圾无害化处理量为 19.95 万吨，无害化处理率为 100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量 12.16 万吨，无害化处理率为 100%，农村生活垃圾无害化处理量 7.79 万吨，无害化处理率为 100%。

（二）生活垃圾处理设施情况

全区共有生活垃圾处理设施 1 座，总处理能力为 21.9 万吨/年，其中焚烧处理能力占比 100%。全区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 (万吨/年)	实际处理量 (万吨)	使用年限/预期关闭时间 (填埋场)
济源霖林环保能源有限公司	焚烧炉	21.9	19.95	/

（三）生活垃圾分类情况

2024 年，全区城市生活垃圾分类覆盖率达到 92%，生活垃圾回收利用量 2.22 万吨，回收利用率达到 15.44%，资源化利用率达到 83.09%。

全区可回收物回收量为 2.22 万吨，利用量为 2.22 万吨；其他垃圾清运量为 19.95 万吨，无害化处理量为 19.95 万吨。

四、建筑垃圾

2024 年，全区建筑垃圾产生量为 67.11 万吨，资源化利用量 67.11 万吨，主要利用方式为工程回填、公园建设、道路建设等。工程渣土产生量为 67.11 万吨，资源化利用量 67.11 万吨。

五、农业固体废物

（一）农作物秸秆产生及利用情况

2024 年，全区农作物秸秆产生量为 27.714 万吨，可收集量 23.057 万吨，利用量 21.78 万吨，利用率为 94.46%。

（二）畜禽粪污产生及利用情况

2024 年，全区畜禽粪污产生量为 175.76 万吨，利用量 158.54 万吨，综合利用率为 90.2%。

（三）畜禽粪污处理设施情况

2024 年，全区规模化畜禽养殖场 134 家，粪污处理方式主要为干清粪，规模化畜禽养殖场畜禽粪污处理设施装配套率 100%。全区畜禽粪污集中处理中心 1 个，处理能力 30 万吨/年。

（四）废弃农用薄膜回收利用情况

2024 年，全区废弃农用薄膜回收量 0.047 万吨，回收率为 94.08%，利用量 0.025 万吨，主要利用方式为回收加工利用，处置量 0.022 万吨，主要处置方式为利用生活垃圾处理设施焚烧处理。

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

2024 年，全区建成并运行的城镇污水处理厂 4 座，年污泥产生量为 0.9049 万吨，处置量为 0.9049 万吨，处置率 100%。

（二）污泥处理设施情况

2024 年，全区共有 3 家单位开展污泥处置活动，处置能力

为 6.24 万吨/年，主要处置设施情况见表 9。

表 9 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)(折合含水率为 20%的干泥量)
中原晟启新能源装备有限公司	低温干化、焚烧	3.6	0.5094
河南润龙生物科技有限公司	蚯蚓养殖	1.44	0.1664
河南地绿生物科技有限公司	有机复合肥	1.2	0.2291

七、再生资源

(一) 回收情况

2024 年，全区再生资源回收总量为 182.81 万吨，其中废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、报废机动车、废玻璃等六大类别的再生资源回收总量为 167.98 万吨，占再生资源回收总量的 91.89%。2024 年全区再生资源主要类别回收情况见图 3。

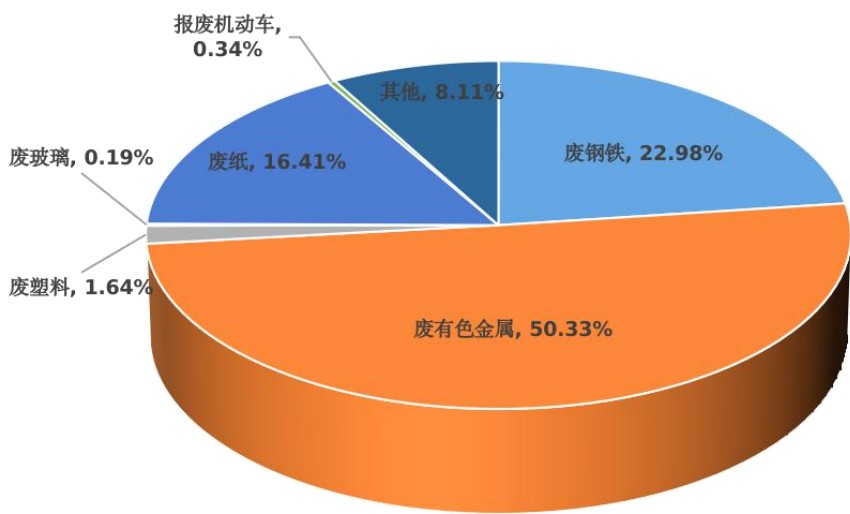


图 3 2024 年全区再生资源主要类别回收情况

（二）废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2024 年，全区回收废弃电器电子产品 0.98 万台。

（三）废旧车用动力电池回收、利用及拆解处理情况

2024 年，全区废旧车用动力电池回收量 0.144 万吨，梯级利用量 0.046 万吨，再生利用量 0.064 万吨，拆解处理量 0.11 万吨。

（四）报废机动车回收及拆解情况

2024 年，全区报废机动车回收量 0.5562 万辆，约 0.6363 万吨；主要拆解产物包括废铁、废有色金属、废塑料橡胶，拆解产物总量 0.6332 万吨，处置量 0.6384 万吨（含处置往年贮存量 0.0052 万吨）。

（五）一次性塑料制品使用及回收情况

2024 年，全区商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为 14.2 万吨；电子商务平台企业一次性塑料制品使用量为 0.5 万吨；快递企业一次性塑料制品使用量为 0.021 万吨。

八、其他内容

信息发布城市：济源产城融合示范区

信息发布机构：示范区生态环境局、示范区住房和城乡建设局、示范区农业农村局、示范区商务局、示范区卫生健康委员会、示范区工业信息和科技局、示范区交通运输局

信息发布日期：2025 年 5 月 30 日

信息发布周期：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

信息数据来源：示范区生态环境局、示范区住房和城乡建设

局、示范区农业农村局、示范区商务局、示范区卫生健康委员会、
示范区工业信息和科技局、示范区交通运输局

2025 年 5 月 30 日