# 2023年朔州市固体废物污染环境

# 防治信息公告

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《固体废物污染防治信息发布指南》（环办固体函〔2024〕37号）有关规定和要求，现将2023年度朔州市固体废物污染环境防治信息对外公开，接受全社会监督。

# 附件：2023年朔州市固体废物污染环境防治信息公告

附件：

# 2023年朔州市固体废物污染环境防治信息公告

2023年朔州市产生固体废物总量6110.06万吨，其中，一般工业固体废物产生量为5268.27万吨，危险废物产生量为5.84万吨，生活垃圾产生量为46.75万吨，建筑垃圾产生量为104.83万吨，农业固体废物产生量为678.72万吨，城镇污水污泥产生量为5.65万吨。朔州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

## （一）产生、利用及处置情况

2023年，全市一般工业固体废物产生量5268.26万吨，综合利用量为3592.33万吨（含综合利用往年贮存量0吨），综合利用率为68%，主要利用方式为填沟造地；处置量为1686.09万吨（含处置往年贮存量10.16万吨），处置率为32%，主要处置方式为填埋，累计贮存量为0.0032万吨。

（二）行业产生情况

2023年，一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为煤炭开采与洗选、火力发电、氮肥制造、热力生产和供应、金属冶炼，分别占全市一般工业固体废物产生量的61%、37%、0.9%、0.57%、0.08%。

（三）主要产生种类

2023年，一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为煤矸石、粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、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61%、22%、12%、4%、0.08%，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） |
| 煤矸石 | 3219.01 | 2305.79 | 923.37万吨（含处置往年存量10.15万吨） | 0 |
| 粉煤灰 | 1175.71 | 809.38 | 366.33 | 0 |
| 炉渣 | 652.87 | 348.59 | 304.28 | 0 |
| 脱硫石膏 | 207.07 | 115.77 | 91.31万吨（含处置往年存量0.007万吨） | 0.002 |
| 冶炼废渣 | 4 | 3.33 | 0.67 | 0 |

（四）转移情况

2023年，全市转移一般工业固体废物入市0吨，移出全市2.48万吨，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 | 转入全市（万吨） | 移出全市（万吨） | 转移目的  （处置/贮存/利用） |
| 瓶渣 | / | 0.16 | 利用 |
| 酒糟 | / | 0.45 | 利用 |
| 酵母 | / | 0.004 | 利用 |
| 废铁 | / | 0.34 | 利用 |
| 煤矸石 | / | 1.53 | 利用 |

（五）主要利用设施情况

2023年，全市共有17家重点单位开展一般工业固体废物利用活动，全市一般工业固体废物利用能力为7073.78万吨，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） |
| 山西中电神头第二发电有限责任公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 填沟造地 | 202.44 | 148.75 |
| 朔州市平朔矿联煤炭有限责任公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、煤矸石 | 填沟造地 | 440 | 400 |
| 怀仁县宝城新型建材有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 15 | 10 |
| 大同煤矿集团朔州朔州煤电宏力再生工业有限公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 60 | 0 |
| 怀仁县广厦制砖有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 20 | 15 |
| 怀仁县金沙滩天丰砖厂 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 10.4 | 4.5 |
| 怀仁深耀环境科技有限公司 | 生活垃圾炉渣 | 环保砂、环保砖 | 7 | 0 |
| 山西蕴宏环境科技发展有限责任公司 | 水渣、钢渣、脱硫石膏 | 新型低碳胶凝材料，用作生产建筑材料、筑路、井下充填和回填 | 50 | 5.04 |
| 怀仁市胜佳建材有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 20 | 19 |
| 怀仁市永祥建材有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 20 | 20 |
| 朔州市瑞鸿节能环保商贸有限公司（右玉） | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 填沟造地 | 1943 | 1900 |
| 朔州市宏顺环保工程有限公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 填沟造地 | 3000 | 450 |
| 山西永昌环宇煤炭运销有限公司 | 煤矸石 | 填沟造地 | 161.5 | 1.7 |
| 朔州市万科工贸有限公司 | 粉煤灰，炉渣，脱硫石膏 | 填沟造地 | 120 | 100 |
| 朔州市瑞鸿节能环保商贸有限公司 | 粉煤灰，炉渣，脱硫石膏 | 填沟造地 | 873 | 164 |
| 山西朔州山阴中煤顺通北祖煤业有限公司 | 煤矸石 | 填沟造地 | 85.44 | 69.25 |
| 山阴昱兴新型材料有限公司 | 煤矸石 | 填沟造地 | 46 | 36 |

（六）主要处置设施情况

2023年，全市共有家35单位从事一般工业固体废物处置活动，全市一般工业固体废物处置能力为7035万吨，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） | 实际处置量（万吨） | 使用年限/预期关闭时间（填埋场） |
| 朔州市开畅工贸有限责任公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 600 | 355.5361 | 6年/2024-2026年 |
| 山西旭日煤业有限公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 289.6 | 8.85 | 2.9年 |
| 山西昱光发电有限责任公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 300 | 225.24 | 14年/2027年 |
| 朔州市万科工贸有限公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 200 | 102 | 15年/2029年 |
| 大同煤矿集团朔州热电有限公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 74 | 60 | 30年 |
| 朔州市平朔矿联煤炭有限责任公司（中煤平朔发展集团安全环保工程分公司） | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、煤矸石 | 2570 | 1800 | 5.8年/2025年 |
| 晋控电力山西国电王坪发电有限公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 300 | 182.32 | 3年 |
| 国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 1948 | 1485 | 3.5-4.0年 |
| 中电神头发电有限责任公司 | II类场 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 646 | 160.72 | 4.5年/2023年7 |
| 山西大地投资有限公司 | II类场 | 粉煤灰 | 1955 | 170 | 6.7年 |
| 山西省朔州市小峪煤矿 | I类场 | 煤矸石 | 238 | 108.7 | 10年 |
| 晋能控股集团朔州朔煤王坪煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 78.4 | 44.8 | 3年 |
| 怀仁市凯胜德煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 138.51 | 21.388 | 5.57年 |
| 怀仁峙峰山煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 700 | 94.49 | 5年 |
| 山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司 | I类场 | 煤矸石 | 230.7 | 60 | 15年 |
| 山西怀仁中能芦子沟何家堡煤业有限责任公司 | I类场 | 煤矸石 | 71.31 | 4.2 | 6.5年 |
| 山西怀仁峙峰山吴家窑煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 60 | 10.9 | 3年 |
| 大同煤矿集团挖金湾虎龙沟煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 71.31 | 49.81 | 2.9年 |
| 山西怀仁联顺玺达柴沟煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 1600 | 1020 | 3年 |
| 怀仁县成圣进环保工程有限责任公司 | I类场 | 煤矸石 | 113.4 | 78.7 | 3.5年 |
| 朔州矿业公司金沙滩集运站洗煤厂配套矸石场（恒圣车队） | I类场 | 煤矸石 | 651.5 | 540 | 10年 |
| 怀仁市益生美环保工程有限责任公司（东部荒沟填平造地项目） | I类场 | 煤矸石 | 376.56 | 19 | 4.5年 |
| 怀仁市德源环境综合治理有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 147.24 | 44 | 3年 |
| 山西佳隆旺能源股份有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 618 | 143.1 | 2.4年 |
| 山西华汇瑞祥能源有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 263.9 | 45.11 | 2.9年 |
| 怀仁市亿源环境综合治理有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 213.3 | 0 | 5年 |
| 山西朔州平鲁区华美奥崇升煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 260 | 5.5576 | 9.3年 |
| 山西朔州平鲁区华美奥兴陶煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 32 | 0 | 8年 |
| 山西朔州平鲁区华美奥冯西煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 220 | 10.4224 | 5年 |
| 山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 180 | 19.2 | 10.9年 |
| 山西山阴宝山玉井煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 97 | 25.38 | 15年/2031年 |
| 山西朔州山阴金海洋台东山煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 93 | 82 | 16.5年/2025年 |
| 山西朔州山阴中煤顺通辛安煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 480 | 45 | 3年 |
| 山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 20 | 13.5 | 8.02年/2025年 |
| 山西山阴宝山腰寨煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 24 | 0.15 | 10年 |

二、危险废物

（一）产生、利用及处置情况

2023年，全市危险废物产生量5.85万吨，利用量为3.64万吨（含利用往年贮存量0.0075万吨），利用率为62%，主要利用方式为R2溶剂回收/再生（如蒸馏、萃取等）、R4再循环/再利用金属和金属化合物、R5再循环/再利用其他无机物、R9废油再提炼或其他废油的再利用、R15其他；处置量为2.17万吨（含处置往年贮存量0.0022万吨），处置率38%，主要处置方式为C1水泥窑共处置、D1填埋、D10焚烧；贮存量为0.051万吨。全市医疗废物产生量0.069万吨，处置量0.069万吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为Y10医疗废物焚烧、Y11医疗废物高温蒸汽处理。

（二）行业产生情况

2023年，全市危险废物产生量排名前五的行业依次为制造业、电力/热力/燃气及水生产和供应业、水利/环境和公共设施管理业、居民服务/修理和其他服务业、卫生和社会工作，分别占全市危险废物产生总量的66%、25%、3.6%、1.45%、1.05%。

（三）主要产生种类

2023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、HW08废矿物油与含矿物油废物、HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物和HW01医疗废物，产生量分别占全市危险废物产生总量的55%、16%、8%、5%、1%，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） | 处置量（万吨） | 贮存量（万吨） |
| HW11精（蒸）馏残渣 | 3.28 | 3.01 | 0.27 | 0 |
| HW18焚烧处置残渣 | 1.42 | 0 | 1.4 | 0.02 |
| HW08废矿物油与含矿物油废物 | 0.46 | 0.41 | 0.04 | 0.01 |
| HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 0.28 | 0 | 0.28 | 0 |
| HW01医疗废物 | 0.07 | 0 | 0.07 | 0 |

（四）危险废物转移情况

2023年，全市运行危险废物联单转移量5万吨，其中转入全市0.72万吨，移出全市3.48万吨。

（五）危险废物许可证颁发情况

2023年，全市共有22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、HW18、HW19、HW22、HW23、HW29、HW31、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW48、HW49、HW50，核准收集、利用、处置、贮存能力达到25.36万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW01、HW02、HW03、HW06、HW08、HW11、HW12、HW13、HW17、HW18、HW31、HW31、HW34、HW37、HW49、HW50，实际收集、利用、处置、贮存量为3.4万吨。全市危险废物许可证持证单位情况见表6。2023年，共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物2份，核准处置能力0.47万吨/年，实际处置量0.07万吨。

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  （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（吨） | 许可证有效期 |
| 山西靖昌环保有限公司 | 废铁质油桶HW08、HW49（900-041-49、900-249-08） | 3000 | 废铁质油桶HW08、HW49（900-041-49、900-249-08） | 222.2591 | 2021-09-15至2026-09-14 |
| 山西晋北环境科技有限公司 | HW08废矿物油与含矿物油废物(398-001-08、900-199-08、900-200-08、900-205-08、900-209-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08) | 60000 | HW08废矿物油与含矿物油废物(398-001-08、900-199-08、900-200-08、900-205-08、900-209-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08) | 9743.9605 | 2021-01-01至2025-12-31 |
| 怀仁市垃圾处理厂 | HW18焚烧处置残渣（772-002-18） | 35000 | HW18焚烧处置残渣（772-002-18） | 9144.25 | 2021-01-11至2024-12-31 |
| 朔州金圆环保科技有限公司 | HW02医药废物、HW03废药物、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、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、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、HW49其他废物、HW50废催化剂 | 44500 | HW02医药废物、HW03废药物、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、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、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、HW49其他废物、HW50废催化剂 | 3923.8107 | 2022-11-05至2027-11-04 |
| 山西弘运环保有限公司 | 医疗废物HW01（841-001-01、841-002-01） | 1825 | 医疗废物HW01（841-001-01、841-002-01） | 383.59 | 2020-03-20至2025-03-19 |
| 朔州市医疗废物处理中心 | 医疗废物HW01（841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01） | 2920 | 医疗废物HW01（841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01） | 309.9738 | 2020-07-20至2025-07-19 |
| 朔州城发固废处置有限公司 | 医疗废物HW01（只限841-001-01、841-002-01）、HW18焚烧处置残渣（772-002-18） | 15400 | 医疗废物HW01（只限841-001-01、841-002-01）、HW18焚烧处置残渣（772-002-18） | 5256.9618 | 2021-01-01至2024-12-31 |
| 朔州市恒利达环保有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 10000 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 1.2 | 2022-09-28至2025-08-03 |
| 朔州应安再生资源利用服务中心 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 300 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 208.48 | 2022-12-30至2025-12-30 |
| 山西晋北环境科技有限公司-小微试点 | HW08废矿物油与含矿物油废物（900-210-08、900-213-08、900-249-08）、HW09油/水、烃/水混合物或乳化液（900-007-09）、HW12染料、涂料废物900-250-12、HW13有机树脂类废物900-015-13、HW16感光材料废物900-019-16、HW31含铅废物900-052-31、HW36石棉废物900-030-36、HW49其他废物（900-041-49、900-045-49）、HW50废催化剂900-049-50 | 7160 | HW08废矿物油与含矿物油废物（900-210-08、900-213-08、900-249-08）、HW09油/水、烃/水混合物或乳化液（900-007-09）、HW12染料、涂料废物900-250-12、HW13有机树脂类废物900-015-13、HW16感光材料废物900-019-16、HW31含铅废物900-052-31、HW36石棉废物900-030-36、HW49其他废物（900-041-49、900-045-49）、HW50废催化剂900-049-50 | 25.2896 | 2023-12-23至2025-12-31 |
| 山西桥聚再生物资回收有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 2000 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 188.15 | 2021-08-14至2024-08-13 |
| 山西亿晨环保科技有限公司(应安收贮点) | 含铅废物HW31（900-052-31） | 640 | 含铅废物HW31（900-052-31） | 32 | 2021-07-16至2024-07-15 |
| 朔州市亿通环保科技有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 5000 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 197.8 | 2023-04-25至2026-04-24 |
| 应县明飞废品收购有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 100 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 39.26 | 2021-05-26至2024-05-26 |
| 怀仁市弘发环保科技有限公司 | HW08废矿物油与含油废物（900-249-08）；HW09油/水，烃/水混合物或乳化液 （900-005-09，900-006-09，900-007-09）；HW12燃料，涂料废物（264-011-12，900-250-12，900-251-12，900-252-12，900-253-12，900-255-12，900-256-12，900-299-12);HW22含铜废物（304-001-22，398-004-22）;  HW23含锌废物（336-103-23，312-001-23，900-021-23）;  HW29含汞废物（387-001-29，900-023-29，900-452-29）;  HW48有色金属采选和冶炼废物（321-008-48，321-014-48，321-019-48，321-025-48，321-027-48，321-028-48，321-029-48）;HW49其他废物（900-039-49，900-041-49，900-042-49，900-044-49，900-047-49，900-999-49）;HW50废崔化剂（261-181-50，263-013-50，271-006-50，275-009-50，276-006-50，772-007-50，900-048-50，900-049-50）;HW08废矿物油 | 7300 | HW08废矿物油与含油废物（900-249-08）；HW09油/水，烃/水混合物或乳化液 （900-005-09，900-006-09，900-007-09）；HW12燃料，涂料废物（264-011-12，900-250-12，900-251-12，900-252-12，900-253-12，900-255-12，900-256-12，900-299-12);HW22含铜废物（304-001-22，398-004-22）;HW23含锌废物（336-103-23，312-001-23，900-021-23）;HW29含汞废物（387-001-29，900-023-29，900-452-29）；HW48有色金属采选和冶炼废物（321-008-48，321-014-48，321-019-48，321-025-48，321-027-48，321-028-48，321-029-48）;HW49其他废物（900-039-49，900-041-49，900-042-49，900-044-49，900-047-49，900-999-49）;HW50废崔化剂（261-181-50，263-013-50，271-006-50，275-009-50，276-006-50，772-007-50，900-048-50，900-049-50）;HW08废矿物油 | 139.23 | 2023-12-23至2025-12-31 |
| 山西亿晨环保科技有限公司（明飞收贮点） | 含铅废物HW31（900-052-31） | 500 | 含铅废物HW31（900-052-31） | 105 | 2021-07-28至2024-07-27 |
| 山西顺晟环保科技有限公司 | HW08废矿物油（900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-249-08）、HW31含铅废物（900-052-31）、HW08废矿物油桶（900-249-08）、HW49沾油废物（900-041-49） | 9000 | HW08废矿物油（900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-249-08）、HW31含铅废物（900-052-31）、HW08废矿物油桶（900-249-08）、HW49沾油废物（900-041-49） | 61.06 | 2023-08-25至2023-12-31 |
| 朔州市鑫绿商贸有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 1500 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 0 | 2022-12-10至2025-12-09 |
| 怀仁市恒昌废旧物资回收点 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 500 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 450.77 | 2022-06-02至2025-06-01 |
| 朔州市平鲁区古春再生能源有限责任公司 | HW08废矿物油与含矿物油废物（900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-220-08、900-249-08）、含铅废物HW31（900-052-31） | 35000 | HW08废矿物油与含矿物油废物（900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-220-08、900-249-08）、含铅废物HW31（900-052-31） | 42.82 | 2023-12-23至2025-12-31 |
| 朔州市立新再生物资回收有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 9000 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 514.77 | 2021-07-20至2024-07-19 |
| 山西晋北环境科技有限公司（联胜收贮点） | 废矿物油HW08（900-214-08） | 3000 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 476.62 | 2021-04-27至2024-04-27 |

（六）危险废物自行利用处置情况

2023年，全市实际自行利用危险废物0.09万吨，处置危险废物（包括医疗废物）0.26万吨，处置危险废物的主要种类为HW11精（蒸）馏残渣、HW49其他废物。

（七）主要处置设施情况

2023年，全市共有1家单位从事危险废物处置活动，全市危险废物处置能力为4.45万吨/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（万吨/年） | 实际处置量（万吨） | 使用年限/预期关闭时间（填埋场） |
| 朔州金圆环保科技有限公司 | 水泥窑协同处置 | HW02、HW03、HW04、HW05、HW08、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW19、HW34、HW35、HW37、HW39含酚废物、HW40、HW49、HW50 | 4.45 | 0.3924 | 2022-11-05至2027-11-04 |

三、生活垃圾

（一）产生、利用及处理情况

2023年，我市城乡生活垃圾产生量46.74万吨，生活垃圾无害化处理量为46.74万吨，无害化处理率为100%。

（二）生活垃圾处理设施情况

全市共有生活垃圾处理设施8座，总处理能力为893.2万吨，其中焚烧处理能力占比6.96%，填埋处理能力占比93.04%，全市生活垃圾处理设施情况见表8。

表 8 全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） | 实际处理量  （万吨） | 使用年限/预期关闭时间（填埋场） |
| 朔州城发固废处置有限公司 | 生活垃圾填埋厂 | 228 | 142 | 9年 |
| 朔州市平鲁区市容环境卫生服务中心 | 生活垃圾填埋厂 | 117 | 69.43 | 12年 |
| 山阴县智慧城市发展服务中心（垃圾场） | 生活垃圾填埋厂 | 128 | 96.72 | 12年 |
| 应县净园固废利用经营有限公司 | 生活垃圾填埋厂 | 100 | 71.3 | 13年 |
| 右玉县住房和城乡建设管理局 | 生活垃圾填埋厂 | 60 | 35 | 8年 |
| 怀仁市垃圾处理厂 | 生活垃圾填埋厂 | 198 | 92.94 | 14年 |
| 朔州绿动南山环境能源有限公司 | 生活垃圾焚烧发电 | 29.2 | 13.84 | 2年 |
| 山西鸿狮腾达新能源有限责任公司 | 生活垃圾焚烧发电 | 33 | 19.37 | 5年 |

（三）生活垃圾分类情况

2023年，全市城市生活垃圾分类覆盖率达到87.57%，农村生活垃圾分类覆盖率达到41.2%，生活垃圾回收利用量36.11万吨，回收利用率达到35.02%，资源化利用率达到77.24%。

四、建筑垃圾

（一）产生、利用及处理情况

2023年，我市建筑垃圾年产生量104.83万吨，处置量为103.2万吨，处置率为98%。

（二）主要处理设施情况

2023年，全市共有5家单位开展建筑垃圾处理活动，全市建筑垃圾处理量为103.2万吨/年，全市建筑垃圾处理设施情况见表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） |
| 海威建筑废物清理有限公司 | 建筑垃圾 | 50 | 40 |
| 应县森深新型建材科技有限公司 | 建筑垃圾 | 50 | 20 |
| 怀仁市建筑垃圾消纳场 | 建筑垃圾 | 56 | 14.8 |
| 山阴县建筑垃圾消纳场 | 建筑垃圾 | 50 | 26.5 |
| 朔州市平鲁区平朔露天煤矿矿区内 | 建筑垃圾 | 填埋至矿区排土场内，无法统计设计处理能力 | 1.9 |

五、农业固体废物

（一）农作物秸秆产生及利用情况

2023年，全市农作物秸秆产生量为121.01万吨，可收集量111.46万吨，利用量101.25万吨，利用率为90.84%。

（二）农作物秸秆利用设施情况

2023年，全市共有296家单位从事农作物秸秆利用活动，全市农作物秸秆利用能力为37.95万吨/年，主要利用设施情况见表10。

表 10 农作物秸秆利用设施情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 利用设施所属单位名称 | 利用设施类型 | 利用方式 | 设计利用能力（万吨/年） | 实际利用量（万吨） |
| 山西鸿狮腾达新能源有限责任公司 | 生物质发电锅炉 | 发电 | 13.8 | 9.62 |
| 朔州市旺森农牧科技有限公司 | 生物质燃料炉 | 燃料化、饲料化 | 8 | 4.40 |
| 山西宇昊蘑菇种植有限公司 | 发酶 | 基料化 | 4 | 1.50 |
| 山西金翱农牧股份有限公司 | 生物质燃料炉 | 燃料化 | 3 | 1.00 |
| 山阴县德永养殖专业合作社 | 青贮 | 饲料化 | 2 | 1.00 |
| 朔州市骏宝宸农业科技股份有限公司 | 青贮 | 饲料化 | 3 | 1.00 |

（三）畜禽粪污产生及利用情况

2023年，本市畜禽粪污产生量为557万吨，收集量557万吨，处置利用量524万吨，综合利用率为94%。

（四）畜禽粪污处理设施情况

2023年，全市共有638家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动，主要处理设施情况见表11。

表 11 畜禽粪污处理设施情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 设计处理能力  （万吨/年） | 实际处理量  （万吨） |
| 山阴县子林养殖专业合作社 | 堆粪场  收集池  发酵囊 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便1.5万吨  液体粪污0.5万吨 | 固体粪便0.8万吨  液体粪污0.2万吨 |
| 山阴县康泰奶牛专业合作社 | 堆粪场  收集池  发酵罐 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离还田利用 | 固体粪便2.5万吨  液体粪污0.5万吨 | 固体粪便0.9万吨  液体粪污0.2万吨 |
| 山阴县万雄养殖专业合作社 | 堆粪场  收集池  发酵罐 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便2.5万吨  液体粪污1万吨 | 固体粪便1.5万吨  液体粪污0.3万吨 |
| 山阴县驿泽奶牛专业合作社 | 堆粪场  收集池  发酵罐 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便3万吨  液体粪污1万吨 | 固体粪便2万吨  液体粪污0.5万吨 |
| 山阴县兴隆奶牛养殖专业合作社 | 堆粪场  收集池  发酵囊 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便1.5万吨  液体粪污0.5万吨 | 固体粪便0.8万吨  液体粪污0.15万吨 |
| 山西古城乳业农牧有限公司 | 堆粪场  收集池  发酵囊 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便3万吨  液体粪污1万吨 | 固体粪便2.5万吨  液体粪污0.4万吨 |
| 山阴县天喜牧业有限公司 | 堆粪场  收集池  发酵囊 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便5万吨  液体粪污5万吨 | 固体粪便3万吨  液体粪污1万吨 |
| 山阴县佳联农业发展有限公司奶业分公司 | 堆粪场  收集池  发酵罐 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀  固液分离发酵还田利用 | 固体粪便3万吨  液体粪污1万吨 | 固体粪便1万吨  液体粪污0.3万吨 |
| 应县方元种猪养殖专业合作社 | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便1万吨  液体粪污0.5万吨 | 固体粪便0.5万吨  液体粪污0.3万吨 |
| 应县富川农牧专业合作社 | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便2万吨  液体粪污1.5万吨 | 固体粪便1.2万吨  液体粪污1.4万吨 |
| 应县辉煌养殖有限公司 | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便1万吨  液体粪污1万吨 | 固体粪便0.6万吨  液体粪污0.92万吨 |
| 应县新大象养殖有限公司 | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便0.5万吨  液体粪污1万吨 | 固体粪便0.32万吨  液体粪污0.85万吨 |
| 山西优然天合牧业有限责任公司（阳光牧场） | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便8万吨  液体粪污40万吨 | 固体粪便6.35万吨  液体粪污32.4万吨 |
| 山西优然天合牧业有限责任公司（牛铃牧场 | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便8万吨  液体粪污30万吨 | 固体粪便6.8万吨  液体粪污27.3万吨 |
| 应县鑫达养殖有限公司 | 堆粪场 | 固体粪便 | 固体堆积发酵 | 固体粪便0.5万吨 | 固体粪便0.34万吨 |
| 应县兴林养殖专业合作社 | 堆粪场  污水收集池 | 固体粪便  液体粪污 | 固体堆积发酵  液体收集沉淀 | 固体粪便0.5万吨  液体粪污0.6万吨 | 固体粪便0.13万吨  液体粪污0.53万吨 |

（五）废弃农用薄膜回收利用情况

2023年，全市废弃农用薄膜回收量0.71万吨，回收率为81.9%，利用量0.13万吨，主要利用方式为塑料制品制造，处置量0.58万吨，主要处置方式为生活垃圾焚烧发电、生物质发电等。

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

2023年，全市建成并运行的城镇污水处理厂10座，年污泥产生量为5.65万吨，处置量为5.65万吨，处置率100%。

（二）污泥处理设施情况

2023年，全市共有6家单位开展污泥处置活动，全市污泥处置能力为23.69万吨/年，实际处置量为4.54万吨，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） | 实际处置量（万吨） |
| 平朔煤矸石发电有限公司 | 焚烧 | / | 1.00 |
| 朔州中持水务有限公司 | 滚筒动态好氧高温发酵 | 1.46 | 1.25 |
| 怀仁市垃圾处理厂 | 卫生填埋 | 0.63 | 0.63 |
| 山阴县垃圾处理厂 | 卫生填埋 | 9.6 | 0.65 |
| 应县净园固废利用经营有限公司 | 卫生填埋 | 7 | 0.87 |
| 右玉县垃圾填埋厂 | 卫生填埋 | 5 | 0.14 |

七、再生资源

（一）回收情况

2023年，全市再生资源回收总量为2.62万吨，其中废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废轮胎、废弃电器电子产品、废玻璃等再生资源回收物总量为0.63万吨，占再生资源回收总量的24.2%。

（二）报废机动车回收及拆解情况

2023年，全市报废机动车回收量为0.64万辆。

（三）一次性塑料制品使用情况

2023年，全市商品零售场所开办单位（在商务部业务系统统一平台注册的55家样本企业）一次性塑料购物袋使用量为0.036亿个。