# 2024年朔州市固体废物污染环境防治信息公告

2024年朔州市产生固体废物总量5996.8883万吨，其中，一般工业固体废物产生量为4941.41万吨，危险废物产生量为9.0583万吨，生活垃圾产生量为67.15万吨，建筑垃圾产生量为62万吨，农业固体废物产生量为908.82万吨，城镇污水污泥产生量为8.45万吨。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

2024年，全市一般工业固体废物产生量4941.4127万吨，综合利用量为3575.54万吨（含综合利用往年贮存量0.00059万吨））综合利用率为72.36%，主要利用方式为填沟造地；处置量为1365.63万吨（含处置往年贮存量0.002万吨））处置率为27.64%，主要处置方式为填埋，累计贮存量为0.2499万吨。

（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57%、41%、0.8%、0.6%、0.08%。

（三）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57%、25%、13%、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 | 2838 | 2021 | 818 | 0.24 |
| 粉煤灰 | 1231 | 952 | 279 | 0 |
| 炉渣 | 645 | 453 | 192 | 0 |
| 脱硫石膏 | 216 | 139 | 76（含处置往年存量20吨） | 0.0089 |
| 冶炼废渣 | 3.96 | 3.9 | 0.06 | 0 |

（四）转移情况

2024年，全市一般工业固体废物转入57.6吨，转出4.09万吨，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 | 0.098 | 利用 |
| 酒糟 | 0 | 0.413 | 利用 |
| 酵母 | 0 | 3.4 | 利用 |
| 废铁 | 0 | 0.18 | 利用 |
| 粉煤灰 | 57.6 | 0 | 利用 |
| 锂电池 | 0 | 0.0025 | 利用 |

（五）主要利用设施情况

2024年，全市主要有49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24106.36万吨，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） |
| 中煤平朔集团有限公司 | 煤矸石 | 露天矿复垦 | 1050 | 1050 |
| 国能山西神头第二发电厂有限公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 荒沟造地 | 1948 | 116.1 |
| 朔州市平朔矿联煤炭有限责任公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 荒沟造地 | 1570 | 409 |
| 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 | 荒沟造地 | 303.65 | 338.22 |
| 怀仁县宝城新型建材有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 25 | 16 |
| 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 | 43 | 20 |
| 怀仁县金沙滩天丰砖厂 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 30 | 19.5 |
| 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 |  |
| 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，用作建筑材料、筑路、井下充填和回填 | 50 | 8.3 |
| 怀仁市胜佳建材有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 20 | 18 |
| 怀仁市永祥建材有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石烧结砖 | 20 | 18 |
| 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 | 荒沟造地 | 1943 | 162.08 |
| 朔州市宏顺环保工程有限公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 荒沟造地 | 3000 | 9.5 |
| 山西永昌环宇煤炭运销有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 161.5 | 55.62 |
| 朔州市万科工贸有限公司 | 粉煤灰，炉渣，脱硫石膏 | 荒沟造地 | 1200 | 50 |
| 朔州市瑞鸿节能环保商贸有限公司 | 粉煤灰，炉渣，脱硫石膏 | 荒沟造地 | 873 | 150 |
| 山西朔州山阴中煤顺通北祖煤业有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 341 | 48 |
| 山阴昱兴新型材料有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 46 | 38 |
| 同煤浙能麻家梁煤业有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 360 | 114.49 |
| 朔州市程源建材有限公司 | 粉煤灰 | 大型节能环保新型建筑材料 | 60 | 27.93 |
| 朔州市晋源新技术开发节能粉煤灰有限公司 | 粉煤灰 | 建筑砌块制造 | 30 | 9.46 |
| 山西晋坤矿产品股份有限公司 | 煤矸石 | 煅烧高岭土 | 12 | 6 |
| 山西超牌煅烧高岭土有限公司 | 煤矸石 | 烧制高岭土 | 25 | 13.3 |
| 山西昱光发电有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石发电 | 167 | 122.15 |
| 晋控电力山西国电王坪发电有限公司 | 煤矸石 | 煤矸石发电 | 120 | 8.4 |
| 山西京玉发电有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石发电 | 190.5 | 162.08 |
| 苏晋朔州煤矸石发电有限公司 | 煤矸石 | 煤矸石发电 | 336.6 | 309.26 |
| 大同煤矿集团朔州热电有限公司 | 煤矸石 | 煤矸石发电 | 356.9 | 258.79 |
| 山西平朔煤矸石发电有限责任公司 | 煤矸石 | 煤矸石发电 | 11.55 | 50.73 |
| 朔州金圆水泥有限公司 | 粉煤灰、煤矸石 | 水泥制造 | 32.8 | 1.85 |
| 朔州山水新时代水泥有限公司 | 粉煤灰、煤矸石 | 水泥制造 | 14 | 8.48 |
| 朔州中持水务有限公司 | 污泥 | 有机肥 | 1.68 | 1.16 |
| 怀仁隆豫环境治理有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 147 | 8.5 |
| 怀仁市凯胜德煤业有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 138.51 | 0 |
| 怀仁市亿源环境综合治理有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 213.3 | 19.9 |
| 怀仁县成圣进环保工程有限责任公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 113.4 | 21.5 |
| 怀仁市德源环境综合治理有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 147 | 17.2 |
| 山西华汇瑞祥能源有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 2639 | 37.5 |
| 怀仁市益生美环保工程有限责任公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 376.56 | 0.96 |
| 大同煤矿集团挖金湾虎龙沟煤业有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 71.31 | 5.6 |
| 山西大地投资有限公司 | 粉煤灰 | 荒沟造地 | 1150 | 57.6 |
| 晋控电力山西国电王坪发电有限公司 | 粉煤灰、炉渣、脱硫石膏 | 荒沟造地 | 332 | 84.67 |
| 怀仁峙峰山煤业有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 960 | 32 |
| 山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 596.1 | 60 |
| 大同煤矿集团建材有限责任公司 | 粉煤灰 | 水泥制造 | 20 | 8 |
| 中煤集团山西华昱能源有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 2153 | 307 |
| 山西晋豫融合新材料科技有限公司 | 粉煤灰、煤矸石 | 建材 | 10 | 7 |
| 山阴县神泉环境治理有限公司 | 煤矸石 | 荒沟造地 | 630 | 0 |

（六）主要处置设施情况

2024年，全市主要有22家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12943.13万吨，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） |
| 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 | 1710 | 226.64 | 14年/2027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 | 0 | 30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 | 4454 | 42.5 | 3.5-4.0年 |
| 山西省朔州市小峪煤矿 | I类场 | 煤矸石 | 113.04 | 8.1 | 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 | 8.4 | 3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 | 64.8 | 0 | 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 | 0 | 3年 |
| 山西怀仁联顺玺达柴沟煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 2992.09 | 171 | 3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 | 652 | 0 | 10年 |
| 山西佳隆旺能源股份有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 618 | 8.5 | 2.4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 | 7.3 | 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 | 260 | 38.61 | 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 | 15.76 | 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 | 12.15 | 10.9年 |
| 山西山阴宝山玉井煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 97 | 0.78 | 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 | 9 | 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 | 390 | 60 | 3年 |
| 山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司 | I类场 | 煤矸石 | 60.2 | 30 | 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 | 10年 |
| 山阴县华夏煤业有限公司矸石场 | I类场 | 煤矸石 | 252 | 0 | 10年 |

二、危险废物

（一）产生、利用及处置情况

2024年，全市危险废物产生量9.0583万吨，利用量为4.2978万吨（含利用往年贮存量0.0057万吨），利用率为47.45%，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、R8回收催化剂组分、R9废油再提炼或其他废油的再利用、R15其他；处置量为4.7126万吨（含处置往年贮存量0.0027万吨），处置率52.03%，主要处置方式为C1水泥窑共处置、C3清洗包装容器、D1填埋、D9物理化学处理（如蒸发、干燥、中和、沉淀等），不包括填埋或焚烧前的预处理、D10焚烧；贮存量为0.0728万吨。全市医疗废物产生量0.071万吨，处置量0.071万吨，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

2024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、居民服务/修理和其他服务业、水利/环境和公共设施管理业、卫生和社会工作，分别占全市危险废物产生总量的49%、19%、1.5%、1.5%、0.7%。

（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HW18焚烧处置残渣、HW11精（蒸）馏残渣、HW49其他废物、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，产生量分别占全市危险废物产生总量的44.71%、41.1%、3.84%、3.62%、1.95%，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） |
| HW18焚烧处置残渣 | 4.05 | 0 | 4.03 | 0.02 |
| HW11精（蒸）馏残渣 | 3.75 | 3.74 | 0.0035 | 0.0089 |
| HW49其他废物 | 0.35 | 0.0019 | 0.34 | 0.0025 |
| HW08废矿物油与含矿物油废物 | 0.33 | 0.29 | 0.03 | 0.0098 |
| HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 0.18 | 0 | 0.18 | 0.0004 |

（四）危险废物转移情况

2024年，全市运行危险废物联单转移量10.8万吨，其中转入全市2.04万吨，移出全市6.9万吨。

（五）危险废物许可证颁发情况

2024年，全市共有20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24.67万吨/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5.84万吨。全市危险废物许可证持证单位情况见表6。2024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） | 119.6 | 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) | 7806.9 | 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） | 32231.24 | 2021-01-11至2025-12-31 |
| 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 | 15207.03 | 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） | 2925 | 医疗废物HW01（841-001-01、841-002-01） | 320.43 | 2024-05-06至2029-05-05 |
| 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） | 385.79 | 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） | 0 | 2021-01-01至2025-12-31 |
| 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） | 0 | 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） | 940 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 157.05 | 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 | 28.62 | 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 |
| 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） | 342.26 | 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） | 600 | 废矿物油HW08（900-214-08）、含铅废物HW31（900-052-31） | 166.56 | 2023-12-23至2025-12-31 |
| 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 | 106.58 | 2023-12-23至2025-12-31 |
| 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） | 1434 | 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） | 11.27 | 2023-08-25至2025-12-31 |
| 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） | 198.62 | 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） | 86.57 | 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） | 651.29 | 2023-12-23至2025-12-31 |
| 朔州市联胜环保科技有限公司 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 3000 | 废矿物油HW08（900-214-08） | 525.17 | 2021-04-27至2025-12-31 |

（六）危险废物自行利用处置情况

2024年，全市实际自行利用危险废物0.08万吨，处置危险废物（包括医疗废物）0.27万吨，处置危险废物的主要种类为HW49其他废物。

（七）主要处置设施情况

2024年，全市共有3家单位从事危险废物处置活动，全市危险废物处置能力为9.45万吨/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 | 焚烧 | 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 | 1.32 | 2022-11-05至2027-11-04 |
| 怀仁市垃圾处理厂 | 填埋 | HW18焚烧处置残渣 | 3.5 | 3.23 | 2021-01-01至2025-12-31 |
| 朔州城发固废处置有限公司 | 填埋 | HW18焚烧处置残渣、HW01医疗废物 | 1.5 | 0.07 | 2021-01-01至2025-12-31 |

三、生活垃圾

（一）产生、利用及处理情况

2024年，我市城乡生活垃圾产生量67.15万吨，生活垃圾无害化处理量为67.15万吨，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937.5万吨，其中焚烧处理能力占比6.66%，填埋处理能力占比93.34%，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 | 生活垃圾填埋场 | 228 | 1.9 | 13年 |
| 平鲁区垃圾处理厂 | 生活垃圾填埋场 | 117 | 2.8 | 使用年限15年预期关闭2027 |
| 山阴县智慧城市发展服务中心 | 生活垃圾填埋场 | 188 | 9.9 | 17年（2028年到期）关闭时间;待定 |
| 应县公用事业发展事务中心 | 生活垃圾填埋场 | 100 | 6.64 | 17年/2028年 |
| 右玉县生活垃圾处理厂 | 生活垃圾填埋场 | 60 | 4.37 | 15年 |
| 怀仁市垃圾处理厂 | 生活垃圾填埋场 | 198 | 3.23 | 16年/2027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 | 18.69 | 3年/2053年 |
| 山西鸿狮腾达新能源有限责任公司 | 生活垃圾焚烧发电 | 33.33 | 19.62 | 20年 |

（三）生活垃圾分类情况

2024年，全市城市居民小区生活垃圾分类覆盖率达到100%，农村生活垃圾分类覆盖率达到53%，生活垃圾回收利用量23.55万吨，回收利用率达到25.44%，资源化利用率达到64.49%。

四、建筑垃圾

（一）产生、利用及处理情况

2024年，我市建筑垃圾年产生量62万吨，填埋处置量为31万吨，资源化利用0.3万吨，平衡利用13.8万吨，临时贮存16.89万吨。

（二）主要处理设施情况

2024年，全市共有6家单位开展建筑垃圾处理活动，全市建筑垃圾处理量为31万吨/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 | 20.5 |
| 应县森深新型建材科技有限公司 | 建筑垃圾 | 50 | 3.7 |
| 怀仁市建筑垃圾消纳场 | 建筑垃圾 | 56 | 4.3 |
| 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 | 2.2 |
| 右玉县临时建筑垃圾消纳场 | 建筑垃圾 | 0.6 | 0.586 |
| 山阴县临时建筑垃圾消纳场 | 建筑垃圾 | 50 | 0 |

五、农业固体废物

（一）农作物秸秆产生及利用情况

2024年，全市农作物秸秆产生量为121.01万吨，可收集量111.91万吨，利用量102.39万吨，利用率为91.49%。

（二）农作物秸秆利用设施情况

2024年，全市共有299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44.03万吨/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 | 10.1 |
| 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 | 6.2 |
| 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 | 1.08 |
| 怀仁市鑫浩奶牛养殖有限责任公司 | 青贮 | 饲料化 | 1.2 | 1.2 |

（三）畜禽粪污产生及利用情况

2024年，全市畜禽粪污产生量为787万吨，收集量787万吨，处置利用量727万吨，综合利用率为92.4%。

（四）畜禽粪污处理设施情况

2024年，全市共有663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） |
| 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0.62万吨液体粪污0.33万吨 |
| 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1.19万吨液体粪污1.2万吨 |
| 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0.58万吨液体粪污0.83万吨 |
| 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0.29万吨液体粪污0.8万吨 |
| 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7.06万吨液体粪污33.8万吨 |
| 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6.35万吨液体粪污26.11万吨 |
| 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0.29万吨 |
| 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0.12万吨液体粪污0.5万吨 |
| 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 | 固体粪便3万吨液体粪污1万吨 | 固体粪便2.8万吨液体粪污0.5万吨 |
| 山阴县广秀奶牛专业合作社 | 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 | 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 | 固体粪便1.5万吨液体粪污0.5万吨 | 固体粪便0.9万吨液体粪污0.22万吨 |
| 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 | 固体粪便2.5万吨液体粪污1万吨 | 固体粪便1.55万吨液体粪污0.32万吨 |
| 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 | 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0.6万吨 |
| 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 | 固体粪便2.5万吨液体粪污0.5万吨 | 固体粪便0.95万吨液体粪污0.25万吨 |
| 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 | 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1.2万吨 |
| 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 | 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0.33万吨 |
| 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 | 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 |

（五）废弃农用薄膜回收利用情况

2024年，全市废弃农用薄膜回收量0.81万吨，回收率为85.87%，利用量0.14万吨，主要利用方式为塑料制品制造，处置量0.67万吨，主要处置方式为农村垃圾焚烧发电、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

2024年，全市建成并运行的城镇污水处理厂8座，年污泥产生量为8.45万吨，处置量为8.45万吨，处置率100%。

（二）污泥处理设施情况

2024年，全市共有5家单位开展污泥处置活动，全市污泥处置能力为40.58万吨/年，实际处置量为6.68万吨，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） |
| 山西平朔煤矸石发电有限责任公司 | 发电厂锅炉 | 18.25 | 1.11 |
| 朔州中持水务有限公司 | 滚筒好氧发酵 | 1.46 | 1.16 |
| 怀仁市垃圾处理厂 | 填埋场 | 10.95 | 2.77 |
| 山阴县智慧城市发展服务中心 | 填埋场 | 2.92 | 0.77 |
| 应县净园固废利用经营有限公司 | 填埋场 | 7 | 0.87 |

七、再生资源

（一）回收情况

2024年，全市再生资源回收总量为8.65万吨，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0.81万吨，占再生资源回收总量的9.4%。

（二）报废机动车回收及拆解情况

2024年，全市报废机动车回收量为1.73万辆。

（三）废旧车用动力电池产生和处置情况

2024年，全市废旧车用动力电池回收量24.87吨，梯级利用量0吨，再生利用量24.87吨，拆解处理量0吨。

（四）一次性塑料制品使用情况

2024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50家样本企业）一次性塑料购物袋使用量为240万个。