

晋城市 2024 年度固体废物污染环境 防治信息发布公告

按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《固体废物污染环境防治信息发布指南》以及《山西省固体废物污染环境防治条例》相关要求，现将晋城市 2024 年度固体废物污染环境防治信息予以发布。

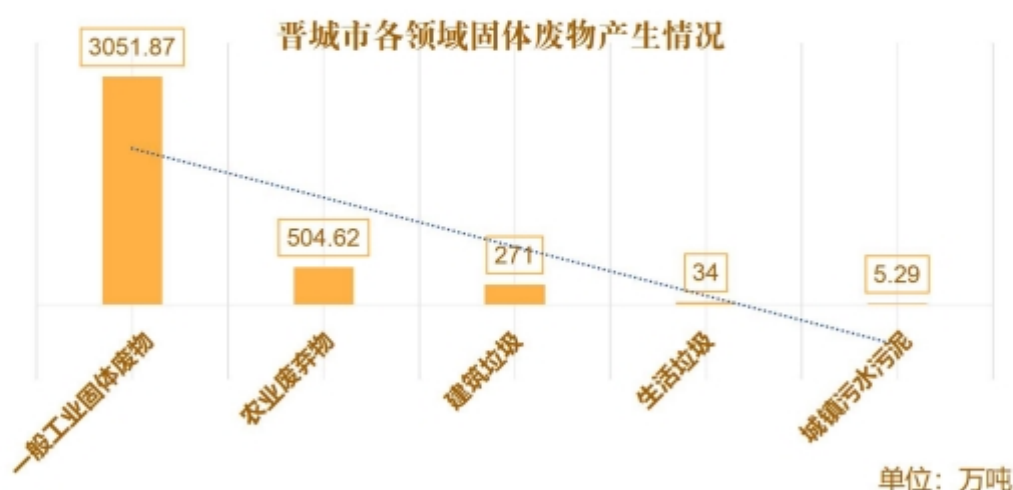
一、综述

2024 年，我市深入推进“无废城市”建设，坚持固体废物“减量化、资源化、无害化”原则，全面压实固体废物污染防治责任，加强危险废物规范化管理水平，努力提高综合利用能力，严格环境监管执法，严厉打击非法转移、倾倒、填埋固体废物以及非法从事危险废物收集、贮存、利用、处置等环境违法行为，持续推动固体废物环境监管能力、利用处置能力和风险防范能力的稳步提升。

二、固体废物污染环境信息

2024 年，晋城市各领域固体废物产生总量 3871.82 万吨。其中，一般工业固体废物产生量 3051.87 万吨，占比 78.82%；危险废物产生量 5.04 万吨，占比 0.13%；生活垃圾产生量 34 万吨，占比 0.88%；建筑垃圾产生量 271 万吨，占比 7%；农业废弃物产生量 504.62 万吨，占比 13.03%；城镇污水污

泥产生量 5.29 万吨，占比 0.14%。各领域固体废物产生、处置及综合利用情况如下。



（一）一般工业固体废物

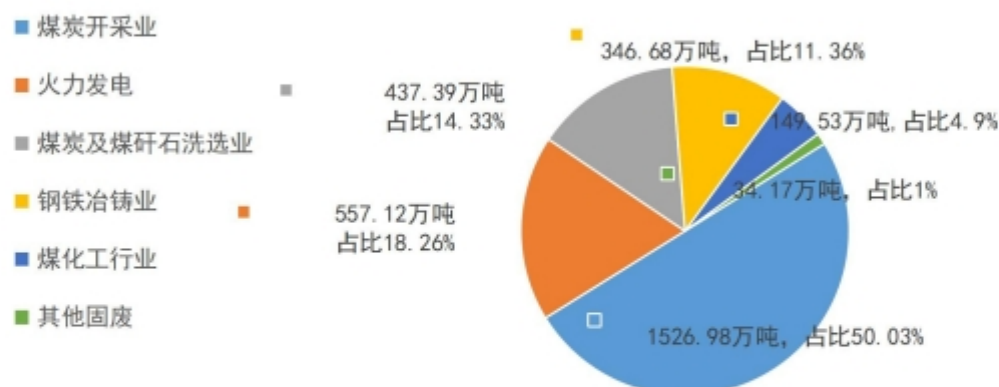
1.产生利用及处置情况

2024 年，全市一般工业固体废物产生量 3051.87 万吨，综合利用量 2528.66 万吨，综合利用率 82.85%，主要利用方式以煤矸石制砖、制砂、制道路水稳材料制造、铺设路基、商品砼砌块、参配混凝土、水泥制造、砂浆制造以及煤矸石发电厂配煤等为主；处置量 592.96 万吨，处置率 19.43%，主要处置方式为规范化填埋；累计贮存量 2.99 万吨。

2.行业产生情况

2024 年，全市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业 1526.98 万吨、火力发电业 557.12 万吨、煤炭及煤矸石洗选业 437.39 万吨、钢铁冶铸业 346.68 万吨、煤化工行业 149.53 万吨，分别占全市一般工业固体废物产生量的 50.03%、18.26%、14.33%、11.36%、4.9%。

晋城市重点产业行业固体废物产生量（万吨）



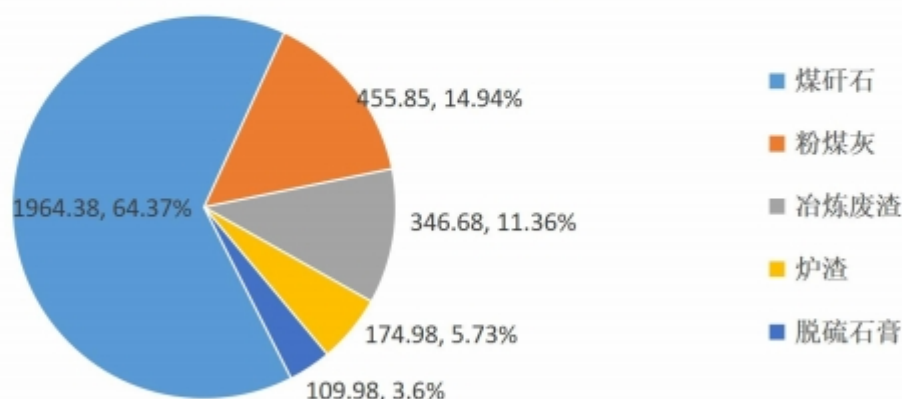
3.主要产生种类

2024 年，全市一般工业固体废物产生量排名前 5 的固废种类依次为煤矸石、粉煤灰、冶炼废渣、炉渣、脱硫石膏，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 64.37%、14.94%、11.36%、5.73%、3.6%，详细情况见表 1。

表 1 晋城市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	1964.38	1594.62	470.47	2.66
粉 煤 灰	455.85	387.9	67.77	0.18
冶炼废渣	346.68	346.46	0	0
炉 渣	174.98	93.12	51.45	0.01
脱硫石膏	109.98	106.57	3.27	0.14

晋城市一般工业固体废物分类产生量（万吨）



4.转移情况

2024 年，全市跨省转移一般工业固体废物 178.47 万吨，主要情况见表 2。

表 2 晋城市一般工业固体废物转移情况

转移的废物种类	跨省转出（万吨）	转移目的
煤矸石	23.52	综合利用
粉煤灰	94.31	综合利用
炉渣	23.6	综合利用
脱硫石膏	37.04	综合利用
合计	178.47	/

5.主要利用设施情况

2024 年，全市共有 285 家企业开展一般工业固体废物利用活动，一般工业固体废物利用能力为 3750 万吨/年，主要利用行业为火电（煤矸石发电）、水泥、烧结砖及免烧砖制造、商品混凝土、商品砼产品制造、土地复垦造地利用等项目。按照行业类别区分，全市共有煤矸石制砖企业 33 家，主要利用煤矸石，利用能力 352 万吨/年；混凝土搅拌企业 26 家，主要利用粉煤灰，利用能力 27 万吨/年；土地复垦及填沟造地企业 41 家，主要利用煤矸石、粉煤灰和炉渣，利用能力 920 万吨/年；水泥及水泥制品企业 20 家，主要利用粉煤灰、脱硫石膏、炉渣、煤矸石和冶炼废渣，利用能力 94 万吨/年；火电及煤矸石发电项目 2 家，主要利用煤矸石，利用能力 100 万吨/年；煤矸石洗选、制砂等其他项目 130 余家，主要利用煤矸石进行低热值煤配煤销售以及跨省转移利用，利用能力约 2200 万吨。

6.主要处置设施情况

全市共有 58 家单位从事一般工业固体废物处置活动，主要以煤矿、煤炭洗选及火电企业自建填埋场为主，处置方式为规范化填埋；2024 年实际处置量 592.96 万吨。

（二）危险废物

1.产生利用及处置情况

2024 年，全市危险废物（含医疗废物）产生量 3.92 万吨，利用量 0.85 万吨（含利用往年贮存量 483 吨），利用率 21.8%，主要利用方式为废油再提炼再利用和金属及金属化合物再利用；处置量 2.9 万吨（含处置往年贮存量 78.6 吨），处置率 74%，主要处置方式为填埋、焚烧和水泥窑协同处置；贮存量 1815 吨。

2024 年，全市共签订医疗废物处置协议 994 家，医疗废物产生量 1695.52 吨，其中，感染性废物 1524.83 吨、损伤性废物 158.09 吨、病理性废物 4.18 吨、化学性废物 4.81 吨、药物性废物 3.61 吨，全部无害化处置，安全处置率 100%；主要的处置方式为医疗废物微波消毒处理。

2.行业产生情况

2024 年，全市危险废物产生量排名前 5 的行业依次为电力生产和生物质发电 10935 吨、通讯设备终端制造 8838 吨、危险废物治理 5961 吨、肥料制造业 2342 吨、陆地天然气开采 1818 吨，分别占全市危险废物产生总量的 27.8%、22.5%、15.2%、5.9%、4.6%。

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 12154 吨、HW08 废矿物油与含矿物油废物 6348 吨、HW09 油水混合物或者乳化液 4971 吨、HW49 其他废物 3538 吨和 HW34 废酸 3377 吨，产生量分别占全市危险废物产生总量的 31%、16.19%、12.68%、9.02%、8.61%。详细情况见表 3。

表 3 晋城市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	1.21	0	1.21	0.1439
HW08 废矿物油	0.63	0.63	0	0
HW09 油水混合物乳化液	0.49	0	0.49	0
HW49 其他废物	0.35			
HW34 废酸	0.33	0.33	0	0

4.危险废物转移情况

2024 年，全市全年共转移处置危险废物 5.04 万吨，其中，产生行政代处置焚烧飞灰 1.15 万吨，转入本市 2.25 万吨。

5.危险废物许可证颁发情况

2024 年，共有 13 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 43 类危险废物，收集、利用、处置、贮存能力达到 40.365 万吨/年；实际收集、利用、处置、贮存危险废物 24 类，年度收集、利用、处置、贮存量 5.23 万吨。全市有医疗废物集中处置单位 1 家（晋城市华洁医疗废物处置有限公司），处置规模 10 吨/日（1 开 1 备），主要承担全市各县（市、区）医疗废物的收集、运输和处置工作，处置工艺为微波消杀，微波消杀后的废弃物全

部委托市垃圾焚烧发电厂焚烧利用。危险废物许可证持证单位基本情况及处置类型见表 4、表 5。

表 4 晋城市危险废物许可证持证单位处置类型统计

危险废物 许可处置 类型	HW01、HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50
年度实际 处置类型	HW01、HW02、HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW23、HW26、HW29、HW31、HW33、HW34、HW35、HW36、HW46、HW49、HW50

表 5 晋城市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 处置贮存能力 (万吨/年)	实际收集利用 处置贮存量 (万吨)	许可证 有效期
泽州县和美环保科技有限公司	15	4.49	2027 年 08 月
陵川金隅冀东环保科技有限公司	3	1.69	2027 年 11 月
晋城市万洁源环保有限公司	7.5	0.144	2025 年 8 月
晋城中科绿色能源有限公司	0.4	0.183	2025 年 12 月
山西特浦环保科技有限公司	1	0.0487	2028 年 01 月
山西森之澜环保科技有限公司	1	0	2027 年 02 月
阳城县绿鑫源再生资源回收有限公司	0.5	0.0067	2027 年 07 月
山西翔润达再生资源回收有限公司	0.5	0	2025 年 12 月
晋城市清淼绿洲环境科技有限公司	3	0.0535	2025 年 12 月
山西特浦环保科技有限公司	1.1	0.0122	2025 年 12 月
山西诚利宏基环保科技有限公司	3	0.1762	2025 年 12 月
晋城鑫蒂宝环保科技有限公司	4	0	2025 年 12 月
晋城市华洁医疗废物处置有限公司	0.365	0.1693	2025 年 08 月

6.危险废物自行利用处置情况

2024 年，全市实际企业自行利用危险废物 0.0554 万吨，企业自行处置危险废物（不包括医疗废物）0.254 万吨，处置利用危险废物的主要种类为 HW08 废矿物油与含矿物油废

物、HW11 精（蒸）馏残渣、HW18 焚烧处置残渣、HW49 其他废物。

7.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，危险废物处置能力 18.4 万吨/年，主要处置设施情况见表 6。

表 6 晋城市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(填埋场)
陵川金隅冀东环保科技有限公司	综合处置	HW02、HW03、HW04、HW05 HW06、HW08、HW09、HW11 HW12、HW13、HW16、HW17 HW18、HW19、HW32、HW34 HW35、HW37、HW39、HW40 HW49、HW50	3	1.6	无填埋场
泽州县和美环保科技有限公司	综合处置	HW01、HW02、HW03、HW04 HW05、HW06、HW07、HW08 HW09、HW11、HW12、HW13 HW14、HW16、HW17、HW18 HW19、HW20、HW21、HW22 HW23、HW25、HW26、HW27 HW28、HW29、HW30、HW31 HW32、HW33、HW34、HW35 HW36、HW37、HW38、HW39 HW40、HW45、HW45、HW46 HW47、HW48、HW49、HW50	15	4.9	使用年限 36
晋城中科绿色能源有限公司	焚烧处置	HW01	0.4	0.18	无填埋场

(三) 生活垃圾

1.产生利用及处理情况

2024 年，全市城乡生活垃圾产生量 54.04 万吨；其中，城市生活垃圾产生量 34.01 万吨，农村生活垃圾产生量 23.03 万吨。城乡生活垃圾无害化处理量 54.04 万吨，无害化处理率 100%；其中，城市生活垃圾无害化处理量 34.01 万吨，无害化处理率 100%，农村生活垃圾无害化处理量 23.03 万吨，无害化处理率 100%。

2.生活垃圾处理设施情况

2024 年，全市共有生活垃圾处理设施 6 座，总处理能力为 43.01 万吨/年，其中焚烧处理能力占比 67.89%，填埋处理能力占比 32.11%。生活垃圾处理设施情况见表 7。

表 7 晋城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 (填埋场)
晋城市城管局	市生活垃圾焚烧发电厂	29.2	23.85	—
城区市容环卫中心	市生活垃圾填埋场	18.25	0	已停用
高平市城管局	高平市生活垃圾填埋场	10.95	0	已停用
阳城县住建局	阳城县生活垃圾填埋场	7.3	4.65	
陵川县城管办	陵川县生活垃圾填埋场	4.02	3.77	17 年
沁水县住建局	沁水县生活垃圾填埋场	2.49	1.74	17 年

（四）建筑垃圾

《晋城市城市建筑垃圾管理办法》（政府令〔2024〕7 号）经市政府常务会议通过，2024 年 5 月 1 日开始实施。全市全年建筑垃圾产生量 271 万吨，利用量 114 万吨，利用率 42%，剩余全部填埋处置，建筑垃圾消纳工作稳步提升。具体分类产生和处置情况见表 8。

图 8 晋城市建筑垃圾产处及利用情况

序号	类别	产生量（万吨）	资源化利用量（万吨）	填埋量（万吨）
1	工程渣土	217	113	104
2	拆除垃圾	41	0	41
3	装修垃圾	13	0	13
	合计	157	113	158

全市 5 处建筑垃圾填埋场运行规范。分别位于市区西南方南村下庄填埋场，位于市区南部大箕镇道口填埋场、大箕岗河填埋场，位于市区东部金村田庄填埋场，位于市区西部

五门填埋场。建设施工单位就近选择建筑垃圾填埋场。为了适应城市建设发展需要，我市编制建筑垃圾填埋场专项规划，有效推动建筑垃圾规范化管理工作。

（五）农业废弃物

1. 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 73.86 万吨，可收集量 65.19 万吨，利用量 61.82 万吨，利用率为 94.83%。

2. 农作物秸秆利用设施情况

截至 2024 年，全市建成 2 个国家级秸秆综合利用重点县并通过验收，建成 5 个秸秆综合利用技术展示基地和 49 个标准化秸秆收储运站点，秸秆利用成效突出。

3. 畜禽粪污产生及利用情况

2024 年，全市畜禽粪污产生量为 541.39 万吨，利用量 494.45 万吨，综合利用率为 91.33%。

4. 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 1124.44 吨，回收量 969.53 吨，回收率为 86.22%。

（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，全市建成并运行的城镇污水处理厂 11 座，年污泥产生量为 5.83 万吨，处置量为 5.83 万吨，处置率 100%。

2. 污泥处理设施情况

2024 年，全市共有 12 家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为 29 万吨/年，主要处置设施情况见表 9。

表 9 晋城市污泥处置设施情况

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)
山西百孚百富生物能源开发有限公司	厌氧发酵	10.98	3.42
晋城市天诚达商贸有限公司	卫生填埋	/	0.075
山西国晋物业服务有限公司	干污泥好氧堆肥处置	0.18	未运行
晋城市绿堤生态科技有限公司	污泥生物法消化处置	0.59	0.49
高平市环利达新型墙体材料厂	高温干化制砖	3.66	0.46
晋城中科绿色能源有限公司	焚烧	/	0.18
阳城县佳兴城市服务有限公司	卫生填埋	7.3	0.27
晋城山水水泥有限公司	焚烧	/	0.034
山西建尊有限公司	园林绿化	/	0.068
阳城晋煤能源有限责任公司	焚烧	/	0.6
陵川县大地垃圾处理有限公司	卫生填埋	4.0	0.099
沁水中科久泰环保科技有限公司	卫生填埋	2.5	0.21

（七）再生资源

1. 回收情况

2024 年，全市再生资源回收总量为 15 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、报废机动车、废旧纺织品、废玻璃、废电池（铅蓄电池除外）等十大类别的再生资源回收总量为 14.7 万吨，占再生资源回收总量的 98%。

2. 废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2024 年，全市回收废弃电器电子产品 0.75 万台，全市目前暂无废弃电器电子产品处理资格企业。

3. 废旧车用动力电池回收、利用及拆解处理情况

2024 年，全市废旧车用动力电池回收量 11 吨。

4. 报废机动车回收及拆解情况

2024 年，全市报废机动车回收量 0.64 万辆，约 1.35 万吨；主要拆解产物包括废橡胶、废塑料、废铁等，拆解产物总量 0.01 万吨。

5. 一次性塑料制品使用及回收情况

2024 年，全市商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为 0.08 万吨，塑料废弃物回收量为 0.8 万吨。

三、附属其他内容

（一）发布城市：晋城市

（二）发布机构：晋城市生态环境局

（三）发布日期：2025 年 6 月

（四）发布周期：每年二季度

晋城市生态环境局

2025 年 6 月 5 日