

晋城市 2023 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 2023 年度固体废物污染环境防治信息予以发布。

一、综述

2023 年，我市以国家“无废城市”建设为引领，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，努力提高利用处置能力，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，实现了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

2023 年，晋城市产生固体废物总量 3413.83 万吨，其中，一般工业固体废物产生量 2705 万吨，危险废物产生量 4.27 万吨，生活垃圾产生量 35.65 万吨，建筑垃圾产生量 159 万吨，农业固体废物产生量 504.62 万吨，城镇污水污泥产生量 5.29 万吨。晋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

2023 年，全市一般工业固体废物产生量 2705 万吨，主要以煤矸石、粉煤灰、炉渣、冶炼废渣和脱硫石膏为主。其中：煤矸石产生量 1646 万吨占比 60.84%；粉煤灰产生量 422.09 万吨占比 15.6%；炉渣产生量 194.16 万吨占比 7.18%；冶炼废渣产生量 335.8 万吨占比 12.42%；脱硫石膏产生量 102.57 万吨占比 3.79%。（具体分类详见图 1）

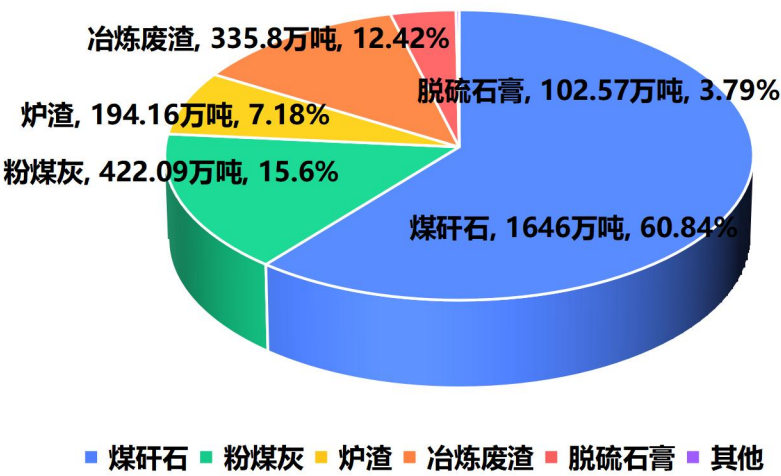


图 1 一般工业固体废物产生情况

全市一般工业固体废物综合利用量 2216 万吨，利用率 82%。其中，煤矸石利用量 1424 万吨利用率 86.5%，利用方式包括煤矸石发电、烧结制砖、土地复垦以及配煤销售等；粉煤灰利用量 254.26 万吨利用率 60.24%，利用方式包括水泥添加、制砖或加气砌块、混凝土添加等；炉渣利用量 125.6 万吨利用率 64.7%，主要用于水泥添加、道路路基、制砖掺

加料等；冶炼废渣利用量 335.64 万吨利用率 99%，主要用于矿渣微粉生产、水泥添加等；脱硫石膏利用量 76.5 万吨利用率 74.5%，主要用于生产石膏粉、石膏砂浆、石膏砌块、石膏板等。（具体分类详见图 2）

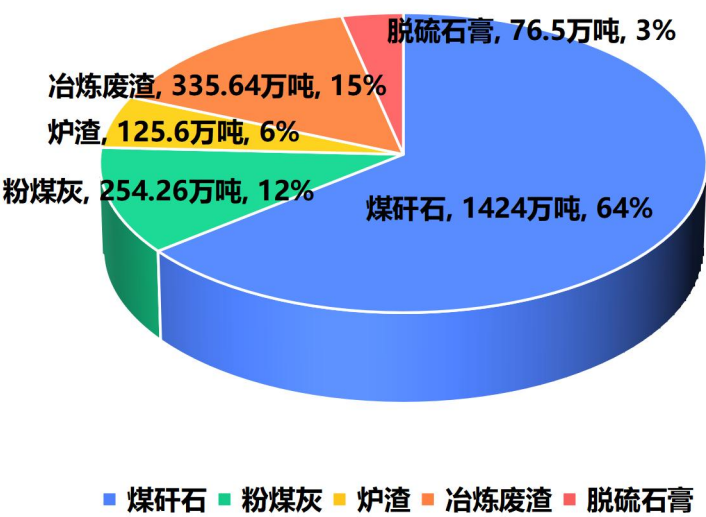


图 2 一般工业固体废物利用情况

全市一般工业固体废物处置量 440 万吨，处置率 16.2%，其中煤矸石处置量 372 万吨，粉煤灰处置量 133 万吨，炉渣处置量 45 万吨，冶炼废渣处置量 5 万吨，脱硫石膏处置量 17 万吨。

（二）危险废物

2023 年，全市危险废物产生单位共计 575 家，合计产生各类危险废物（含医疗废物）42671.91 吨，共转移处置危险废物 38510.66 吨。产生类别占比较大的分别为 HW18 焚烧处置残渣 8432.96 吨、HW08 废矿物油与含矿物油废物 7154.39 吨、HW48 有色金属采选和冶炼废物 6615.16 吨、HW49 其他废物 3952.57 吨、HW11 精（蒸）馏残渣 3149.29 吨、HW01

医疗废物 2794.71 吨,以上六项约占全市总产生量的 75.22%。
(具体分类详见图 3)

按危险废物类别统计危险废物产生量及产生单位家数							
危险废物类别代码	废物类别名称	危险废物产生量			危险废物产生单位家数		
		排序	产生量 (吨)	比例 (%)	排序	家数	比例 (%)
18	HW18焚烧处置残渣	1	8432.9615	19.76	17	3	0.56
08	HW08废矿物油与含矿物油废物	2	7154.39558	16.77	2	340	63.43
48	HW48有色金属采选和冶炼废物	3	6615.16	15.50	24	1	0.19
49	HW49其他废物	4	3952.574806	9.26	1	377	70.34
11	HW11精 (蒸) 馏残渣	5	3149.2907	7.38	9	9	1.68
01	HW01医疗废物	6	2794.71212	6.55	3	109	20.34
09	HW09油/水、烃/水混合物或乳液	7	2502.0101	5.86	4	84	15.67
50	HW50废催化剂	8	2131.53458	5.00	8	17	3.17
34	HW34废酸	9	2040.3132	4.78	12	8	1.49
06	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物	10	1936.48394	4.54	7	24	4.48

图 3 危险废物分类产生量及产生单位情况

2023 年,全市有医疗废物集中处置单位 1 家,处置规模 10 吨/日,承担全市各县(市、区)医疗废物的收集、运输和处置工作。全市共签订医疗废物处置协议 872 家,较 2022 年新增 36 家;医疗废物产生量 2794.71 吨,全部安全处置,无害化处置率为 100%,主要处置方式为微波消杀,消杀后的废弃物全部委托市垃圾发电厂焚烧利用。

截止 2023 年末,全市共有 11 家危险废物(含医疗废物)经营单位。其中,2 家综合经营单位可处置 44 大类危险废物,2 家废矿物油收集单位,1 家专营废旧氧化铝球利用单位,2 家废铅蓄电池收集单位,3 家小微企业收集试点单位,1 家医疗废物处置单位。全市整体危险废物利用处置能力合计约 30 万吨,较 2022 年稳步提升,暂无自行利用处置企业。(经营单位详见图 4)

序号	许可证号	企业名称	法定代表人	核准收集利用处置贮存类别/代码	核准收集利用处置贮存能力	实际收集利用处置贮存量	有效期结束日期
1	HW省140525004C	山西诚利宏基环保科技有限公司	张建党	HW08、HW31、HW49、HW50	2万/年	93.8	2025-12-31
2	HM1405253582	晋城中科绿色能源有限公司	王建江	HW18	1万/年	1824.8	2024-12-08
3	140525202307	晋城市万洁源环保科技有限公司	裴义强	HW08	3万/年	2312.6	2024-08-23
4	HW省140525002C	晋城市清森绿洲环境科技有限公司	刘帅飞	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW12、HW13、HW16、HW17、HW21、HW23、HW29、HW31、HW34、HW35、HW36、HW49、HW50	2.5万/年	581.3	2025-12-31
5	HW省140502001C	山西特浦环保科技有限公司-小微试点	张斌杰	HW06、HW08、HW09、HW12、HW13、HW16、HW17、W22、HW23、HW29、HW31、HW34、HW35、HW36、HW49、HW50	1.1万/年	74.2	2025-12-31
6	HW省 1405250066	泽州县和美环保科技有限公司	高杰	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、HW33HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50	15万/年	34405.5	2027-08-15
7	HW省1405250060	山西森之澜环保科技有限公司	苏龙龙	HW06	1万/年	2084.6	2027-02-17
8	HW省1405020070	山西特浦环保科技有限公司	张斌杰	HW49	1万/年	602.9	2028-01-16
9	jc1405220001	阳城县绿鑫源再生资源回收有限公司	吴金顺	HW08	0.1万/年	145.5	2024-10-07
10	JC1405250001	晋城市华洁医疗废物处置有限公司	李云岗	HW01	0.365万/年	1631.3	2025-08-13
11	HW1405240031	陵川金隅冀东环保科技有限公司	王永荣	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW19、HW32、HW34、HW35HW37、HW39HW40、HW49、HW50	3万/年	12793.2	2027-11-14

图 4 危险废物经营单位统计表

（四）生活垃圾

2023 年，全市城镇生活垃圾产生量 35.65 万吨，无害化处理率 100%；全市共 6 座生活垃圾无害化填埋场，1 处焚烧发电项目，2 家厨余垃圾处置企业。（设施清单详见图 5）

图 5 生活垃圾处置设施基本情况

晋城市2023年生活垃圾处理设施统计表					
序号	单位名称	设施名称及类型	设计处理能力	实际处置量	备注
1	城区市容环卫中心	晋城市生活垃圾填埋场	500吨/日	550吨/日	20年
2	高平市城管局	高平市生活垃圾填埋场	300吨/日	260吨/日	16年
3	阳城县住建局	阳城县生活垃圾填埋场	200吨/日	170吨/日	16年
4	阳城县北留镇政府	北留县生活垃圾填埋场	90吨/日	30吨/日	15年
5	沁水县住建局	沁水县生活垃圾填埋场	68吨/日	60吨/日	17年
6	陵川县城管办	陵川县生活垃圾填埋场	110吨/日	85吨/日	17年
7	晋城中科绿色能源有限公司	晋城市生活垃圾焚烧发电厂	800吨/日	920吨/日	30年
晋城市2023年厨余垃圾处理设施统计表					
序号	单位名称	设施名称及类型	设计处理能力	实际处置量	备注
1	山西百孚百富生物能源开发股份有限公司	厌氧处理工艺	100吨/日		
2	高平市晋宝绿珍生态科技有限公司	好氧处理工艺	40吨/日		
晋城市2023年有害垃圾收集处置情况统计表					
序号	单位名称	设施名称及类型	设计处理能力	实际处置量	备注
1	泽州和美环保科技有限公司	危险废物处理	9万吨/年	10.02吨	
2	陕西安信显像管循环处理应用有限公司	回收利用工艺	1.035万吨/年	0.7吨	

市区 86 个小区配备 90 组智能垃圾回收设施；全市生活垃圾焚烧处理能力占比达到 88.89%，回收利用率达 30.78%。截止 2023 年底，全市 125 座垃圾中转站运转正常，收运处置体系覆盖自然村比例达到 94.96%；垃圾分类试点行政村数量达到 359 个，农村生活垃圾收运处置体系逐步完善。

（五）建筑垃圾

2023 年，全市建筑垃圾产生量 159 万吨，利用量 38.7 万吨，利用率 24%，剩余全部填埋处置（分类详见图 6）。2024 年 5 月 1 日起，《晋城市城市建筑垃圾管理办法》正式施行，办法的颁布实施将强化建筑垃圾管理，加强建筑垃圾处置场所的规划及建设，促进建筑垃圾综合利用，维护市容管理秩序，不断提升城市建筑垃圾管理水平，不断推进生态环境的保护和改善，实现建筑垃圾消纳水平稳步提升。

序号	类别	产生量	资源化利用量	填埋量
1	工程渣土	954000	387000	567000
2	拆除垃圾	238500	0	238500
3	装修垃圾	397500	0	397500
	合计	1590000	387000	1203000

图 6 建筑垃圾产处级利用情况

全市 6 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、南村苏庄填埋场，位于市区南部大箕镇苇元填埋场、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。

（六）农业废弃物

2023 年，全市农业作物种植面积 240 万亩，秸秆收集量约 70 万吨，综合利用量约 63.5 万吨，综合利用率达 91%。全市农田残膜使用量约 900 吨，回收量 750 余吨，回收率 83%。全市畜禽粪污产生量 434.53 万吨，利用量 401.36 万吨，畜禽粪污资源化利用率达 92.36%。

（七）再生资源

我市建成再生资源分拣中心，运用互联网、物联网、车辆网和大数据溯源等智能化回收设备，为居民提供高效、便捷的再生资源回收服务。2023 年，建成晋城市泽铭环保科技有限公司塑料再生资源综合利用项目，积极推进 3 个再生资源分拣中心绿色化升级改造，累计建成规范性回收站点 150 个（含智能化回收站点 90 个）；打造再生资源综合产业园，引导中心城区及城郊结合部 738 个中小再生资源回收经营企业和零散商户入园交易，推动再生资源回收行业有序发展。

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：2024 年 6 月

（四）发布周期：每年二季度

晋城市生态环境局

2024 年 6 月 5 日