

三门峡市生态环境局

三门峡市生态环境局 关于发布 2022 年度固体废物污染环境 防治信息公报

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《大中城市固体废物污染环境防治信息发布导则》的有关规定,现将三门峡市 2022 年度固体废物污染环境防治信息公告如下:

一、综述

2022 年,三门峡市坚持以习近平生态文明思想为指导,坚决贯彻党中央、国务院和省委省政府的决策部署,严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规,坚定践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,强力推进“无废城市”建设。坚持以减量化、资源化和无害化为原则,全面开展危险废物污染防治工作,严格危险废物全过程监管。努力提高工业固体废物综合利用率,着力补齐医疗废物集中处置能力短板,加快餐厨垃圾和建筑垃圾资源化利用项目建设,固体废物环境污染防治和管理能力显著提升。

(一) 固体废物污染防治工作现状

深入开展黄河流域危险废物排查整治工作和危险废物专项整治三年行动。制定印发《深入开展黄河流域危险废物排查整治工作方案》《三门峡市危险废物安全生产大排查工作实施方案》《三门峡市关于开展废弃化学品等危险废物安全隐患治理督导检查的通知》等。强化危险废物监管，动态更新“四个清单”，对外公布2022年三门峡市危险废物监管重点单位名单。纳入全国固废信息管理系统450余家企业，实现全国“一张网”，对其产生、转移、处置利用全过程纳入监管范围。严格落实危险废物在线申报登记和管理计划在线备案，全面实行危险废物转移电子联单制度。开展铝灰（渣）类危险废物专项排查整治行动，进一步摸清我市涉铝灰企业危险废物产生、利用及处置底数，建立铝灰产生、利用、处置排查整治情况台账，确保产生危险废物企业无遗漏。河南绿闽环保科技有限公司年处置11万吨（一期）危险废物综合处置项目、河南秦岭冶炼有限责任公司年处置6万吨红渣、灵宝汇鑫矿业年综合利用9436吨锌冶炼渣项目全部获省批危险废物处置资质，进一步提升了我市固体废弃物资源化、无害化处置能力。修改完善了《三门峡市新冠疫情医疗废物处置应急预案》，严格落实两个“100%”要求，提请市疫情防控应急指挥部下发了《关于加强疫情期间污水和医疗废物管理的通知》，制定了《集中隔离点医疗废物处置管理指南》，进一步明确了医疗废物和涉疫生活垃圾收集、转运、处置各环节的监管部门及其监管职责。启动

了河南锦荣水泥有限公司水泥窑协同处置和三门峡绿能环保能源有限公司焚烧应急处置，共处置医疗废物 1284.772 吨，坚决守好医废处置这道疫情防控的最后防线。

三门峡市城市管理局制定印发了《三门峡市城市生活垃圾分类实施方案》，明确了全市“十四五”期间生活垃圾分类工作责任清单、目标任务及主要举措。同时印发了《2022 年度三门峡市城市生活垃圾分类工作重点任务》《三门峡市城市生活垃圾分类指导目录》等一系列文件，为推进生活垃圾分类提供制度保障。编制了《建筑垃圾规范性文件汇编》，邀请专业人士讲授建筑垃圾管理方面适用的法律、法规及相关制度规章。印发了《关于进一步加强建筑垃圾管理和资源化利用工作的实施意见》，建立建筑垃圾监管平台，推动渣土回填利用，提高渣土资源化利用率。

三门峡市农业农村局制定印发《三门峡市农用地膜污染防治工作实施方案》，通过宣传引导、源头防控、市场监管等措施，进一步规范了全市农膜生产、经营、回收利用市场秩序，有效减少了农田超薄地膜的使用，取得了积极的成效。同时坚持绿色引领，以节本增效、提质增效为目标，稳步减少化肥投入，提高肥料利用效率。重点推广使用生物源农药及高效低毒低残留化学农药，有效控制农作物病虫害。通过推行种养结合、堆肥发酵、有机肥加工等无害化处理技术，“三退三进”养殖模式（退出散养、退出庭院、退出村庄和进入小区、进入规模、

进入循环），积极探索畜禽养殖粪污资源化利用方式方法，努力实现畜禽养殖粪污的无害化处理和资源化利用。

（二）固体废物污染防治工作中出现的问题和对策

一是医疗废物收集处置能力不足。医疗废物处置项目建设未达序时进度，电子化、网络化的“智能医废平台”未全面铺开，现有医疗废物处置设施技术需升级改进。二是农业领域废弃物量大面广，治理困难。目前还处在“治存量、遏增量”的关口，治理任务依然艰巨。化肥农药不合理施用仍然存在，畜禽粪污资源化利用装备水平有待进一步提高，农田地膜残留污染问题还未得到根本解决，特别是农药废弃物回收工作涉及千家万户，缺乏专业化农药包装废弃物集中处理和资源化利用第三方机构。三是生活垃圾分类投放设施、分类收集、分类运输机制不健全，餐厨垃圾、建筑垃圾、其他垃圾末端处理设施建设缓慢。

下一步，我市将持续巩固危险废物专项整治三年行动效果，以“无废城市”建设为契机，以重点监管企业为抓手，完善固体废物管理制度，继续深入排查危险废物产生、收集、贮存、转移、利用、处置过程落实环境保护相关法律制度和标准规范情况。推进中小微企业危险废物规范化管理，不断提升危险废物的监管力度，持续打击危险废物环境违法犯罪行为。

二、固体废物污染防治状况

（一）一般工业固体废物

1. 一般工业固体废物产生、处置利用情况

2022 年，全市工业固体废物产生总量为 1645.88 万吨。其中工业固体废物综合利用量 563.54 万吨，处置量为 564.61 万吨，工业固体废物贮存量 605.52 万吨（见表一）。（一般工业固体废物信息数据未终审，如与终审数据不一致，以终审数据为准）

表一 一般工业固体废物产生及利用情况

一般工业固体废物	单位	数量（万吨）
产生量	万吨	1645.88
综合利用量	万吨	563.54
处置量	万吨	564.61
贮存量	万吨	605.52

（1）综合利用含往年贮存量 86.22 万吨；

（2）处置量含往年 1.57 万吨

2. 主要工业固废产生企业

2022 年度工业固体废物产生量位居前十位的企业：东方希望（三门峡）铝业有限公司 339.6 万吨、开曼铝业（三门峡）有限公司 318.89 万吨、大唐三门峡发电有限责任公司 96.37 万吨、华能渑池热电有限责任公司 95.96 万吨、三门峡市义翔铝业有限责任公司 79.13 万吨、大唐三门峡电力有限责任公司

59.78 万吨、国投金城冶金有限责任公司(尾矿)产生量为 56.45 万吨、河南大有能源股份有限公司耿村煤矿产生量为 45.93 万吨、河南大有能源股份有限公司常村煤矿 44.44 万吨、灵宝黄金集团股份有限公司黄金冶炼分公司产生量为 31.67 万吨，占全市当年总产生量的 70.98%（见表二）。

表二 主要工业固废产生企业单位(前十位)

企业名称	工业固体废物产生量 (吨)	其中粉煤灰产生量 (吨)	其中煤矸石产生量 (吨)	其中炉渣产生量 (吨)	其中赤泥产生量 (吨)	脱硫石膏产生量 (吨)
东方希望(三门峡)铝业有限公司	3396043	0	0	0	3396043	0
开曼铝业(三门峡)有限公司	3188863.39	0	0	0	3188863.39	0
大唐三门峡发电有限责任公司	963696	692748	0	76979	0	193969
华能澠池热电有限责任公司	959616	674132	0	155696	0	129788
三门峡义翔铝业有限公司	791274.58	58439.58	0	0	732835	0
大唐三门峡电力有限责任公司	597814	435707	0	48415	0	113692
国投金城冶金有限责任公司(尾矿)	564458.44	0	0	0	0	0
河南大有能源股份有限公司耿村煤矿	459339.2	0	459339.2	0	0	0
河南大有能源股份有限公司常村煤矿	444397.16	0	444397.16	0	0	0
灵宝黄金集团股份有限公司黄金冶炼分公司	316743.18	0	0	0	0	316743.18

3. 主要工业固体废物种类

2022 年全市产生量前七位的工业固体废物种类为赤泥、粉煤灰、尾矿、煤矸石、脱硫石膏、冶炼废渣、炉渣共产生 1601.28 万吨，占全市一般工业固体废物产生量的 97.29%(见表三)。

表三 主要工业固体废物产生及利用情况（单位：吨）

序号	主要工业固体废物种类	产生量	综合利用量 (含综合利用往年贮存量)	处置量 (含处置往年贮存量)	贮存量
1	赤泥	7539701.39	0	3188863.39	4350838
2	粉煤灰	2643177.4	1703399.4	939778	0
3	尾矿	2037583.97	628333.42	60000	1360270.92
4	煤矸石	1382755.35	2153096.63(含往年 848829.28)	0	78488
5	脱硫石膏	1040418.21	648756.9	374107.1	24490.23
6	冶炼废渣	794645.86	65172.57(含往年 2190.74)	729122.74(含往年 8800)	11341.29
7	炉渣	574503.17	337704.17	236799	0

（二）工业危险废物

2022 年全市工业危险废物产生量 488788.07 吨，危险废物综合利用量 153998.31 吨，危险废物处置量 305311.39 吨，危险废物贮存量 92781.55 吨，无工业危险废物倾倒丢弃，处置率 100%。（见表四）。

表四 工业危险废物产生及处置情况

工业危险废物	单位	数量
产生量	吨	488788.07
处置量	吨	305311.39
综合利用量	吨	153998.31
贮存量	吨	92781.55（2021 年底贮存量 63302.87）

表五 主要工业危险废物种类（单位：吨）

序号	危险废物类别	产生量	2021 年贮存量	利用量	处置量	2022 年贮存量
1	HW33（无机氟化物废物）	292754.58	61683.96	42519.44	221260.27	90658.83
2	HW48（有色金属冶炼废物）	147660.653	1343.886	142455.065	5696.812	852.662
3	HW11（精（蒸）馏残渣）	19908.238	79.226	1502.4	18319.51	165.55
4	HW34（废酸）	4830.17	0	4822.42	7.747	0
5	HW50（废催化剂）	2650.958	4.102	2138.02	506.296	10.744
6	HW08	2457.68	60.44	1090.8565	1386.03	41.00
7	HW49	1925.31	63.24	505.22	1407.77	75.577
8	HW22	1617.33	22.56	1280.72	321.25	37.926
9	HW12	263.11	24.61	0	279.265	8.612
10	HW17	45.74	7.51	0	44.71	8.53

表六 主要危险废物产生企业（前十位）

序号	企业名称	危险废物产生量（吨）	主要危险废物种类	利用处置方式
1	灵宝黄金集团股份有限公司黄金冶炼分公司	244492.02	无机氰化物废物	处置
2	国投金城冶金有限责任公司	74144.26	白烟尘 硫化渣 吹炼渣 中和渣	利用/处置
3	灵宝金源晨光有色矿冶有限公司	42333.7	无机氰化物废物	处置
4	灵宝市新凌铅业有限责任公司	40604.798	收尘烟灰 中和渣 铜浮渣 阳极泥	利用
5	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	18345.53	硫化渣 铅铋精矿	利用/处置
6	东方希望（三门峡）铝业有限公司	17566.17	煤焦油	利用
7	宝武铝业科技有限公司	11171.97	铝灰渣	利用
8	河南开祥精细化工有限公司	7676.34	废硫酸 催化剂 精蒸馏残渣	利用
9	灵宝市开源矿业有限责任公司	6043	无机氰化物废物	处置
10	三门峡绿能环保能源有限公司	4718.89	生活垃圾焚烧飞灰	处置

（三）危险废物跨区域转移情况

2022 年，三门峡市危险废物移出危险废物主要为 HW33、HW48、HW11、HW08、HW50、HW49、HW31、HW12、HW02、HW17、HW46，其中省内移出 119339.49 吨，跨省移出 40229.57 吨，本市内转移 208871.13 吨。省内危险废物跨市移入 230024.606 吨，跨省移入 987.28 吨。

表七 危险废物省内移出利用处置情况表（单位：吨）

序号	危险废物类别	转移量	处置单位	利用处置
1	HW33 (092-003-33)	64193.06	河南思骏环保科技有限公司 洛阳黄河同力水泥有限公司	C1
2	HW48(有色金属冶炼废物)	28734.83	中环信环保有限公司 河南龙昌铝业有限公司 河南省西保冶材集团有限公司 河南祥泰环保科技有限公司 济源市欣欣实业有限公司	D1 R15 R4
3	HW11(精(蒸)馏残渣)	19934	洛阳昊海环保科技有限公司 洛阳华燃石化科技有限公司 巩义市亿达化工产品经销有限公司 洛阳华燃石化科技有限公司(处置) 河南宁泰环保科技有限公司	R9 C1 R15
4	HW08	2941.52	中环信环保有限公司 河南宁泰环保科技有限公司 河南润隆环保科技有限公司	R15 D10
5	HW49	1791.09	中环信环保有限公司 河南富泉环境科技有限公司 河南亿得帮环保科技有限公司	C1 D10
6	HW50(废催化剂)	750.71	洛阳昊海环保科技有限公司 河南省宏升金属材料有限公司	R4 R8
7	HW31	618.31	济源市鸿达资源综合利用有限公司	R4
8	HW12	204.65	中环信环保有限公司 洛阳海中环环保科技有限公司 河南富泉环境科技有限公司 河南思骏环保科技有限公司	C1 D10
9	HW02	63.31	中环信环保有限公司	C1
10	HW17	55.66	中环信环保有限公司 洛阳海中环环保科技有限公司 河南富泉环境科技有限公司	D1 D10
11	HW46	52.35	尉氏县联盛有色金属有限公司 尉氏县吉中有色金属有限公司	R4

表八 危险废物跨省移出处置利用情况表（单位：吨）

序号	危险废物类别	转移量	处置单位	利用处置方式
1	HW48	27550.01	靖远高能环境新材料技术有限公司 林西县富强金属有限公司 贵州重力科技环保有限公司 潼关中金冶炼有限责任公司	R4
2	HW33 硫氰化亚铜/氰化尾渣	11695.93	永兴鑫裕环保镍业有限公司 陕西富平水泥有限公司 铜川尧柏特种水泥有限公司	C1 R4
3	HW50（废催化剂）	564.4	大唐南京环保科技有限公司 天河（保定）环境工程有限公司	R4 R15
4	HW22 (398-005-22)	419.23	湖北中环信环保科技有限公司	R4

表九 危险废物省内转入我市处置利用情况表（单位：吨）

序号	危险废物类别	转移量	处置单位	利用处置方式
1	HW48	27537.09	河南绿闽环保科技有限公司 三门峡中丹环保科技有限公司 灵宝市汇鑫矿业有限责任公司	C1 D1
2	HW33 092-003-33	189561.6	三门峡腾跃同力水泥有限公司 河南锦荣水泥有限公司 河南秦岭冶炼股份有限公司	C1 D1
3	HW49	4351.20	三门峡中丹环保科技有限公司 灵宝市新凌铅业有限责任公司 河南绿闽环保科技有限公司	C1 R4
4	HW11	2751.54	三门峡中丹环保科技有限公司	C1

5	HW08	1102.45	河南亿达新能源有限公司 三门峡中丹环保科技有限公司 灵宝废矿物油回收有限公司 三门峡景盛再生资源有限公司	C1 R9
6	HW22	1074.26	灵宝鑫安固体废物处置有限责任公司 河南秦岭冶炼股份有限公司	D1
7	HW17	754.56	三门峡中丹环保科技有限公司 河南绿闽环保科技有限公司	C1
8	HW02	721.16	三门峡中丹环保科技有限公司 河南绿闽环保科技有限公司	C1 D16
9	HW06	414.87	三门峡中丹环保科技有限公司	D16 C1
10	HW09	409.58	三门峡中丹环保科技有限公司 河南绿闽环保科技有限公司	C1
11	HW34	333.32	河南绿闽环保科技有限公司	C1
12	HW12	292.7	三门峡中丹环保科技有限公司	C1
13	HW35	274.47	三门峡中丹环保科技有限公司	C1
14	HW04	187.31	河南绿闽环保科技有限公司	C1
15	HW13	185.19	三门峡中丹环保科技有限公司	C1
16	HW21	71.67	灵宝鑫安固体废物处置有限责任公司 河南绿闽环保科技有限公司	D1
17	HW50	1.256	河南绿闽环保科技有限公司	C1
18	HW16	0.38	三门峡中丹环保科技有限公司	C1

(注: R4-再循环/再利用其他无机物; R8-回收催化剂组分废油再提炼或其他废油的再利用; R9-其他; R15-危险废物(不含医疗废物、铬渣)处置方式; D1-填埋; D10-焚烧; D16-其他; C1-水泥窑共处置)

（四）医疗废物处置情况

2022 年三门峡市医疗机构医疗废物产生量（感染性和损伤废物）3366.54 吨，由三门峡天蓝环保科技有限公司和两家危险废物应急处置单位（三门峡绿能环保能源有限公司、河南锦荣水泥有限公司）集中处置，三门峡天蓝环保科技有限公司处置 2081.17 吨，两家应急处置单位共处置 1284.772 吨，处置率 100%。三门峡天蓝环保科技有限公司位于湖滨区崖底乡岗上村，核准处置能力为 1825 吨/年，采用高温蒸汽灭菌消毒方式处置医疗废物，处置能力为每日 5 吨，通过人员三班倒，可提高处置能力至 7.5 吨/日，年处置能力 2737.5 吨/年。病理性废物由三门峡市中心医院牵头，定期收集全市各医疗机构病理性医疗废物，由三门峡市殡仪馆销毁。中环信环保有限公司负责定期收集和处置全市各医疗机构化学性和药物性医疗废物。（见表十）

表十 医疗废物产生及处置情况

医疗废物类别	医疗废物代码	产生量 (吨)	处置量 (吨)	处置 方式	处置能力
感染性废物	841-001-01	3366.54	3366.54	高温蒸气灭菌	2737.5 吨/年
损伤性废物	841-002-01				
病理性废物	841-003-01	1.155	1.155	焚烧	/
化学性废物	841-004-01	0.13	0.13	/	/
药物性废物	841-005-01	0.32	0.32	焚烧	/

（五）城市生活垃圾、建筑垃圾

2022 年度全市共产生生活垃圾约 47.4 万吨，其中进入三门峡市生活垃圾焚烧发电厂焚烧处置 9.8 万吨，其余全部送往垃圾填埋场填埋。表十一为 2022 年三门峡市生活垃圾处置情况。

表十一 三门峡市生活垃圾产生处置情况

名称	产生总量 (万吨)	处置总量 (万吨)	处置率 (%)	主要处置方式
中心城区	16.8	16.8	100%	填埋/焚烧
义马市	4.1	4.1	100%	填埋/焚烧
灵宝市	9.3	9.3	100%	填埋/焚烧
渑池县	8.9	8.9	100%	填埋/焚烧
卢氏县	8.3	8.3	100%	填埋/焚烧

（中心城区含湖滨区、陕州区、城乡一体化示范区、商务中心区）

2022 年，我市共产生建筑垃圾总量为 110.06 万吨，综合利用量 74.59 万吨，区域建筑垃圾利用主要以工程（工地）砖渣和工程弃土为主。

表十二 建筑垃圾产生处置情况

产生总量 (万吨)	处置总量 (万吨)	处置率 (%)	处置 方式
110.06	74.59	100%	填埋/综合利用

(六) 城镇污水处理厂污泥

2022年全市湿污泥产生量为77948.46吨，处置量77948.46吨，污泥无害化处置率100%。其中土地利用13003.46吨，建材利用7500吨，焚烧利用15770吨，卫生填埋41675吨，压减污泥填埋规模达46.5%。

(七) 农村固体废物

1. 秸秆烧和综合利用。2022年全市秸秆产生量86.98万吨，可收集量72.81万吨，利用量67.17万吨，综合综合利用率达到92.25%。

2. 畜禽养殖污染防治。2022年，全市有畜禽规模养殖场162家，全部配套建设了粪污处理利用设施，配套率为100%，畜禽粪污综合利用率达到90%。

3. 农膜回收。2022年全市农膜使用量2847.67吨，回收量2759.77吨，农膜回收利用率达到96.91%。

4. 化肥农药减量增效。2021年化肥使用量78288吨（折纯），2022年全市化肥使用量74400吨（折纯）。2021年农

药使用量 2189 吨，2022 年全市农药使用量 2112 吨。2022 年全市农药、化肥利用率分别达到 40.8%和 41%以上。

（八）非传统的产品类废物

全市共有报废汽车拆解企业 1 家，网点 4 家，2022 年报废车拆解企业回收车辆 3130 辆(含摩托车)，拆解 3095 辆(含摩托车)。

表十三 报废汽车处置情况

企业名称	设计处置能力(辆/年)	实际处置量(辆/年)
三门峡市金属回收有限责任公司	19000	3095

三、固体废物利用处置设施情况

（一）危险废物经营许可证情况

三门峡市持有危险废物经营许可证单位 16 个，其中综合经营许可证 9 个，机动车维修行业废矿物油收集证 3 个，医疗废物收集许可证 1 个，小微企业收集试点单位 3 家，铅蓄电池二类收集单位 3 家。

表十四危险废物经营许可证颁布情况

序号	危险废物经营许可证单位名称	地址	法定代表人	许可证号	许可经营危险废物类别	经营规模	经营方式	许可证有效期
1	河南绿闽环保科技有限公司	陕州区观音堂产业集聚区	薛成冰	豫环许可危废字 166 号	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50	11 万吨/年	综合经营	2027-3-25
2	河南锦荣水泥有限公司	陕州区乡后崖村	严嘉川	豫环许可危废字 4 号	氰化尾渣 HW33	14.6 万吨/年	综合经营	2024-08-19
3	三门峡中丹环保科技有限公司、河南锦荣水泥有限公司	陕州区乡后崖村（锦荣水泥院内）	王俊	豫环许可危废字 151 号	HW02 HW03 HW04 HW05 HW06 HW08 HW09 HW11 HW12 HW13 HW16 HW17 HW18 HW33 HW34 HW35 HW39 HW47 HW48 HW49 HW50	10 万吨/年	综合经营	2026-01-12
4	河南亿达新能源有限公司	陕州区产业集聚区	赵如立	豫环许可危废字 140 号	HW08	14.25 万吨/年	综合经营	2025-3-18

5	灵宝鑫宝固体废物处理有限公司	灵宝市关隘镇西村	杨石磊	豫环许可危废字 89 号	HW21 HW22 HW24 HW29 HW31 HW33 HW48 HW49	33.97 万吨/年	综合经营	2024-10-31
6	灵宝市铅业有限公司	灵宝市城南工业区	陈云飞	豫环许可危废字 138 号	HW31 HW48 HW49 HW22	7.87 万吨/年	综合经营	2025-1-6
7	河南秦岭冶炼股份有限公司	灵宝市灵镇中州路	郭小峰	豫环许可危废字 167 号	HW22 HW33 HW48	8.4 万吨/年	综合经营	2027-3-25
8	灵宝市鑫汇矿业有限公司	灵宝市灵镇中州路 3 号	吕玉虎	豫环许可危废字 168 号	HW48	9436 吨/年	综合经营	2027-3-25
9	河南千秋新能环保科技有限公司	义马煤产化工产业集聚区	郭连峰	豫环许可危废字 157 号	HW11	3 万吨/年	综合经营	2026-7-27
10	三门峡蓝环环保科技有限公司	湖滨区崖底街上村南	水根厚	三环许可危废字 1 号	HW01 医疗废物	1825 吨/年	综合经营	2024-12-28
11	三门峡盛景再生资源有限公司	湖滨区交口工业园区伟尔达院内	杨科科	三环许可危废字 4 号	HW08 900-214-08	5000 吨/年	收集	2022-09-08
12	灵宝广源废油回收有限公司	灵宝市尹阎李村	任庆辉	灵环许可危废字 1 号	HW08 900-214-08	10000 吨/年	收集	2024-11-14
13	灵宝市屹商贸有限公司	灵宝市灵镇吴村	赫江平	灵环许可危废字 2 号	HW08 900-214-08	918 吨/年	收集	2023-08-27

14	三门峡诺客环保科技有限公司(收集点)	湖滨区工业园区中原中胶科技有限公司院内	曹小明		HW05 HW06 HW08 HW09 HW12 HW13 HW16 HW29 HW34 HW35 HW36 HW37 HW46 HW49 HW50	5000 吨/年	收集	2023.12.30 (小微试点 暂定两年)
15	灵宝市广源矿物回收有限公司(收集点)	灵宝市尹庄镇李阎村	任庆辉		HW08 HW09 HW12 HW49 HW50	3000 吨/年	收集	2023.12.30 (小微试点 暂定两年)
16	三门峡雅博再生资源有限公司(收集点)	渑池县韶镇天坛工业园	周永涛		HW06 HW08 HW09 HW12 HW49 HW50	3000 吨/年	收集	2023.12.30 (小微试点 暂定两年)
17	灵宝市广源矿物回收有限公司(铅蓄电池)	灵宝市尹庄镇李阎村	任庆辉	三环许可危废字7号	900-052-31	2000 吨/年	收集	2024.12.31
18	三门峡诺客环保科技有限公司(铅蓄电池)	湖滨区工业园区中原中胶科技有限公司院内	曹小明	三环许可危废字5号	900-052-31	6000 吨/年	收集	2024.12.31
19	三门峡华源再生资源利用有限公司	示范区大流一有限公司	张涛业	三环许可危废字6号	900-052-31	4000 吨/年	收集	2024.12.31

（二）固体废物利用处置设施状况

1. 危险废物集中利用处置设施情况

三门峡市共有 9 家危险废物综合经营单位，共利用处置危险废物 20.7 万吨，分别是处置医疗废物的三门峡天蓝环保科技有限公司、处置含氰废渣的河南锦荣水泥有限公司、三门峡中丹环保科技有限公司（水泥窑）、综合利用废矿物油的河南亿达新能源有限公司、灵宝鑫安固体废物处置有限责任公司（填埋）、综合利用铅膏的灵宝市新凌铅业有限责任公司。河南绿闽环保科技有限公司、河南秦岭冶炼股份有限公司、灵宝市汇鑫矿业有限责任公司 3 家为 2022 年新发证危险废物经营单位；3 家机动车维修行业废矿物油收集单位共收集 235.17 吨，全部合法转移至有资质单位利用处置。（见表十五）

表十五 三门峡市危险废物集中处置利用设施处置利用情况表

危险废物处置利用单位名称	设施地址	实际利用处置量（吨）	设施名称	经营能力（吨/年）
灵宝市新凌铅业有限责任公司	灵宝市城南工业区	2217.03	富氧底吹熔炼炉	78700
灵宝鑫安固体废物处置有限责任公司	灵宝市函谷关镇西留村	5243.16	填埋	339700
河南锦荣水泥有限公司	陕州区张茅乡后崖村	160372.62	水泥窑炉	152172

三门峡中丹环保科技有限公司	陕州区张茅乡后崖村	17120.59	水泥窑炉	100000
三门峡天蓝环保科技有限公司	湖滨区崖底街道岗上村南	2081.17	高温蒸汽灭菌器	1825
河南千秋新能源环保科技有限公司	义马煤化工产业集聚区	0	杂醇油精馏生产装置	3000
河南绿闽环保科技有限公司	陕州区观音堂产业集聚区	7876.11	焚烧炉 刚性填埋场 柔性填埋场	110000
河南秦岭冶炼股份有限公司	灵宝市豫灵镇中州路	9835	富养侧吹炉	84000
灵宝市汇鑫矿业有限责任公司	灵宝市豫灵镇中州路	2219.75	浸出釜 化浆罐 压滤机	9436

2.危险废物自行利用处置设施情况

2022 年全市 10 家企业建设有危险废物自行利用处置设施，总的利用处置规模 1321 万吨/年。三门峡市危险废物自行利用处置设施情况见表十六。

表十六 三门峡市危险废物自行利用处置设施情况

企业名称	地址	自行利用 处置危险 废物种类	自行利用处置 危险废物代码 危险废物代码 危险废物代码	实际利用 处置量 (吨)	自行利用处 置设施名称	自行利用处 置设施规模 (吨/年)
灵宝市新 凌铝业有 限责任公 司	灵宝市城 南工业区	HW48	321-014-48 321-016-48 321-018-48 321-022-48	35331	富氧底吹 熔炼炉	210526
灵宝金源 晨光有色 矿冶有限 公司	灵宝市鼎 源路中段	HW33	092-003-33	0	焙烧炉	216000
灵宝市开 源矿业有 限责任公 司	城关镇牛 庄村	HW33	092-003-33	0	焙烧炉	36000
国投金城 冶金有限 责任公司	灵宝市豫 灵产业集 聚区	HW48 HW08 HW50	321-032-48 321-013-48	36530.86	三联炉	660000
三门峡中 丹环保科 技有限公 司	陕州区张 茅乡后崖 村	HW49	900-039-49 900-047-49 900-041-49 900-218-08	17.97	水泥窑	100000
河南开祥 精细化工 有限公司	义马人民 路西段	HW34 HW50	261-152-50 900-300-34	6204.11	铜铋催化剂 回收利用/废 硫酸回收利 用装置	1000/ 10000
河南中原 黄金冶炼 厂有限责 任公司	示范区禹 王路街道	HW48	321-002-48 321-032-48	14000	浓密机 板框压滤机 还原结晶槽	50000

宝武铝业 科技有限公司	示范区禹 王路街道	HW48	321-026-48	2594.83	铝渣处置生 产线	15000
河南绿闵 环保科技有限公司	陕州区 集聚区	HW18 HW49 HW50	焚烧处置残渣 HW18(772-003-18) 、焚烧车间飞灰 HW18(772-003-18) 、焚烧车间废脱硝 催化剂 HW50 (772-007-50)、 物化车间可焚烧废 渣 HW49 (772-006-49)、 物化车间废渣 HW49 (772-006-49)、 废气处理废活性炭 HW49(900-039-49) 、三效蒸发废盐 HW49 (772-006-49)、 UV 光解废含汞灯管 HW29(900-023-29) 、废气净化系统废 活性炭 HW49(900-039-49) 、污水处理站污泥 HW18(772-003-18)	0	焚烧炉 柔性填埋场 刚性填埋场	18433
三门峡戴 卡轮毂制 造有限公 司	示范区戴 卡路 1 号	HW48	321-026-48	605.57	炒灰机	4130

(三)生活垃圾集中处置设施情况

三门峡市现有生活垃圾无害化填埋场 9 座,分别为岗上填埋场(湖滨区)、陈宋坡填埋场(湖滨区)、陕州区填埋场、灵宝市填埋场、卢氏县城区填埋场、卢氏县五里川填埋场、义

义市填埋场、渑池县填埋场、渑池县应急处置场。其中卢氏县五里川填埋场正常运行，湖滨区岗上填埋场、陕州区生活垃圾填埋处理场已经封场，其余生活垃圾填埋场均已停用，不再进行填埋作业，并逐渐着手开始封场。

三门峡市已建成生活垃圾焚烧设施 2 座，日焚烧处理能力 900 吨。三门峡市观音堂生活垃圾焚烧发电项目位于三门峡市陕州区产业集聚区内，占地约 117 亩，设计规模为两台日处理 750 吨机械炉排焚烧炉(一期日处理生活垃圾 750 吨)，于 2022 年 7 月 25 日点火试运行后正式投产。2022 年 12 月，卢氏县第二生活垃圾处理厂 150t/d 垃圾焚烧生产线试运行，主要服务区域为卢氏县中心城区和北山片区。

三门峡市餐厨垃圾资源化利用设施共计 3 座，其中卢氏县第二生活垃圾处理厂餐厨垃圾处理项目于 2022 年 12 月底建成投运；义义市、渑池县餐厨垃圾处理项目厂房、设备已建成，正在完善收运体系。

表十七 生活垃圾集中利用处置设施情况

序号	生活垃圾集中设施名称	法人名称	设计能力 (吨/天)	实际情况 (吨/天)	设施地点	主要技术	国家有关污染控制标准或规范	垃圾填埋场使用年限	垃圾填埋场预期关闭时间
1	澠池城市生活垃圾处理场	澠池城市管理局	260	230	城关镇十里铺	卫生填埋	生活垃圾填埋污染物控制标准 (GB16889-2008)	15 年	2022 年
2	五里川垃圾填埋场	曹益	150	120	三门峡市卢氏县五里川镇温口村道回沟组	卫生填埋	渗滤液执行标准 《GB16889-2008》 表 2 标准 填埋场作业执行标准 《CJJ-2004》 恶臭污染物排放标准 《GB14554-93》 大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	20 年	2035 年
3	义马市生活垃圾填埋场	朱景涛	150-210	120	义马市北露天矿坑	卫生填埋	《生活垃圾填埋技术规章》	8 年	2022 年 11 月
4	卢氏县城区生活垃圾处理场	秦海安	120	120	卢氏县东明镇河西村家窑组	卫生填埋	生活垃圾填埋场污染控制标准	11 年	2022 年 12 月
5	陕州区生活垃圾填埋场	三门峡市陕州区城市管理局	200	2019 年已封场	陕州区原店镇岔里村	卫生填埋	生活垃圾填埋场污染物控制标准 GB16889-2008	11 年	2019 年 已封场

6	灵宝谷关生活垃圾填埋场	李龙	220	220	函谷关 坡寨村 张家沟	卫生 填埋	《生活垃圾填埋 场污染控制标准》	15 年	2023 年
7	三门峡市上 峡岗生活垃 圾填埋场	陈玉 兰	300	已封 场	三门峡 市湖滨 区崖底 乡岗上 村	卫生 填埋	《生活垃圾填埋 场污染控制标准》 (GB16889-2008)	已封 场	2017 年 5 月
8	三门峡市宋 坡生活垃 圾处理场	张文 强	500	480	三门峡 市湖滨 区崖底 乡陈宋 坡村	按运 行规 范标 准规 范无 害化 处理	《生活垃圾填埋 场污染控制标准》 (GB16889-2008)	30 年	2050 年 12 月

(四) 建筑垃圾集中处置设施情况

目前，三门峡市建筑垃圾资源化利用项目已建成 3 处，为渑池县正发资源有限公司，建筑垃圾年处理能力 60 万吨。卢氏县建筑垃圾处理再生利用中心项目设计处理规模可达 18 万吨/年。灵宝市鑫达建材有限公司建筑垃圾资源化再利用生产线项目，一期年处理建筑垃圾 60 万吨。

表十八 建筑垃圾集中处置设施情况

序号	建筑垃圾集中处置设施名称	设计处理能力 (万吨/年)	设施地点	主要技术
1	卢氏县建筑垃圾处理再生利用中心	18	横涧乡照村 铁梨沟	制砖
2	渑池正发再生资源有限公司	60	渑池县仰韶 镇庄子村	再生骨料破碎、水 稳拌合、透水混凝 土生产线
3	灵宝市鑫达建材有限公司	60	灵宝市焦村 镇西章村	透水砖，步道砖

（五）污泥集中处置设施情况

三门峡市华明污水处理有限公司投资 1400 万元，采用 BOT 模式建设，将原有含水率 80% 的污泥经压滤脱水至 50% 以下，使污泥含水率大大降低。灵宝采用“生态型污泥生物干化技术”，对污水处理厂所产生的污泥进行集中无害化处置，处理后的污泥可生产生物有机肥，用于园林绿化、花木生产。渑池县将污泥用于电厂焚烧和建材利用。义马市鑫鑫环保建材厂将义马污水处理厂处理后的污泥通过焚烧制砖，实现了良好的经济效益，达到了资源化利用。

四、典型案例

（一）工业固废减量化资源化项目

三门峡市大宗工业固体废物主要为赤泥、粉煤灰、尾矿、煤矸石、脱硫石膏等，依托无废城市建设，大力推动渑池大宗固体废物综合利用基地、高新技术产业开发区绿色产业发展基地、陕州区静脉产业园发展，不断提升一般固废综合利用率。华能渑池热电城市污泥耦合发电项目、湖滨区永泰石膏 30 万吨脱硫石膏综合利用项目、以煤矸石、粉煤灰综合利用为目标的义马市盛世科技年产 30 万立方米粉煤灰煤矸石加气混凝土砌块技术示范项目、义马市常源建材年产 13000 万块煤矸石砖暨烧结多孔砌块砖改造项目、国投金城有限公司尾渣磁选生产重介质/磁铁粉等项目的实施，为我市大宗固废的减量化、无害化、资源化处置利用提供了典型示范。

（二）危险废物减量化资源化利用项目

河南开祥精细化工有限公司 2*4.5 万吨/年 1,4-丁二醇（BD0）装置中炔醛反应的铜铋催化剂，在使用过程中活性会降低，每年排出废催化剂浆液约 1000 吨。公司采用西安航天源动力工程有限公司研发的高温分解工艺，经高温反应、急冷（干法）、回收处置、烟气净化处理四工序，对炔醛反应产生的铜铋催化剂进行回收再利用，每年可节省危废处置费用约 80 多万元。同时减少了长期存放导致的自燃和泄漏现象的发生，变废为宝，具有较好的经济效益、安全效益和环保效益。

（三）建筑垃圾资源化利用项目

卢氏县建筑垃圾处理再生利用中心设计处理规模达 18 万吨/年，主要产品有面包砖、标砖、透水砖、植草砖等各种市政用砖。投产以来各类砖型共计 164.8 万块，不仅降低了市政道路工程用砖成本，也为企业带来了良好的社会和经济效益。灵宝市鑫达建材有限公司建筑垃圾资源化再利用生产线项目，主要产品为海绵城市所需的透水砖，步道砖，城市下水道一次成型砖等一百多种免烧砖砖型、道路预制品等。渑池正发再生资源有限公司是一家专业从事建筑垃圾收集、运输、处置以及再生产品生产、销售和研发的资源化再利用高新技术企业。年设计处理建筑垃圾 60 万吨。厂区建设再生骨料破碎生产线、再生水稳拌合生产线再生透水混凝土生产线和再生干粉砂浆生产线。通过采用先进的生产设备和科学技术工艺对建筑垃圾

再生处置，从根本上破解建筑垃圾二次污染难题。

五、意外事故的防范措施和应急预案

严格执行《三门峡市生态环境局突发环境事件应急预案》中的各项规定，督促企业落实突发环境事件信息报告制度，杜绝迟报、漏报、瞒报、谎报等现象。各县（市、区）生态环境分局组织开展应急演练，环境风险企业编制应急预案并组织演练。开展医疗废物应急处置演练，及时有效高效应对了突发的新冠疫情，使医疗废物全部得到妥善安全处置。

六、附属其他内容

1. 信息发布城市：河南省三门峡市
2. 信息发布机构：三门峡市生态环境局
3. 信息发布日期：2023 年 7 月 24 日
4. 信息发布周期：1 次/年

5. 信息来源：三门峡市环境统计年报、市生态环境局、市城市管理局、市农业农村局、市住房城乡建设局、市商务局、市卫生健康委员会

