关于发布临汾市2022年固体废物

污染环境防治信息的公告

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和原国家环保总局关于《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，现将我市2022年固体废物污染环境防治信息予以公告。

一、综述

2022年，在市委、市政府的领导下，我市固体废物环境管理工作坚持以减量化、资源化和无害化为原则，全面落实工业企业固体废物申报登记、危险废物经营许可证和危险废物转移等各项管理制度，不断提高工业固体废物综合利用率和城市生活垃圾无害化处理率，积极推进工业企业危险废物集中处置设施建设。通过全市上下共同努力，固体废物

污染防治工作取得了一定进展，工业危险废物全部得到了安全处置和利用。

二、固体废物污染环境防治状况

**（一）工业固体废物**

2022年全市产生工业固体废物2748.53万吨，综合利用量1282.93万吨（其中，利用往年贮存量0.8万吨），处置量1430.44万吨（其中，处置往年贮存量17.49万吨），

处置利用率为98.72%。工业固体废物主要包括：煤矸石、粉煤灰、炉渣、冶炼废渣、脱硫石膏等，其中煤矸石最多，占45%。工业固体产生及利用情况、主要工业固体废物种类、工业固体废物产生量位于前五位的工业企业见表1、表2、表3。

表1 工业固体废物产生及利用情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **工业固体废物** | **单 位** | **数 量** |
| **产生量** | 万吨 | 2748.53  |
| **综合利用量** | 万吨 | 1282.93 |
| **处置量** | 万吨 | 1430.44 |
| **贮存量** | 万吨 | 53.45 |
| **排放量** | 万吨 | 0 |

表2 主要工业固体废物种类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **指 标** | **产生量第一****（煤矸石）** | **产生量第二****（粉煤灰）** | **产生量第三****（炉渣）** | **产生量第四****（冶炼废渣）** | **产生量第五****（脱硫石膏）** |
| **产生量（万吨）** | 1237.64 | 504.75 | 368.7 | 187.36 | 120.93 |
| **占总量比例（%）** | 45% | 18.36% | 13.4% | 6.8% | 4.4% |
| **综合利用量（万吨）** | 290.77 | 279.68 | 267.3 | 167 | 95.5 |
| **综合利用率（%）** | 23.5% | 55.4% | 72.5% | 89% | 79% |

表3 主要工业固废产生企业（前5位）（单位：万吨）

| **企业名称** | **工业固体****废物产生量** | **其中冶炼****废渣产生量** | **其中粉煤灰产生量** | **其中炉渣****产生量** | **其中尾矿产生量** | **其中煤矸石产生量** | **其他废物****产生量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 山西晋南钢铁集团有限公司 | 278 | 52.4 |  | 165.7 |  |  | 59.84 |
| 山西兆光发电有限责任公司 | 236 |  | 161.8 | 35.6 |  |  | 38.7 |
| 国家能源集团华北电力有限公司霍州发电厂 | 135 |  | 93.2 | 13.2 |  |  | 29 |
| 山西临汾热电有限公司 | 121 |  | 81 | 13.5 |  |  | 26.4 |
| 晋能控股山西电力股份有限公司侯马热点分公司 | 116 |  | 62 | 33.6 |  |  | 20 |
| 合计 | 886 | 52.4 | 398 | 261.6 | 0 | 0 | 173.94 |

**（二）工业危险废物**

2022年本市产生工业危险废物数量264815.28吨，利用处置量265464.61吨、贮存量为648.75吨，无排放量。主要危险废物类别为精馏残渣、废催化剂、废矿物油与含矿物油废物、其他废物、表面处理废物等。详见表4、表5、表6。

表4 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 | 264815.28 |
| **处置利用量** | 吨 | 265464.61 |
| **贮存量** | 吨 | 648.75 |
| **排放量** | 吨 | 0 |

表5 主要工业危险废物种类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标** | **产生量第一****（精蒸馏残渣）** | **产生量第四（废催化剂）** | **产生量第二（其他废物）** | **产生量第三****（废矿物油与含矿物油废物）** | **产生量第五（表面处理废物）** |
| **产生量（吨）** | 255824 | 3422 | 1994 | 1466 | 1360 |
| **占总量比例（%）** | 96.6% | 1.3% | 0.8% | 0.5% | 0.5% |
| **处置量（吨）** | 255824 | 3492 | 1779 | 1919 | 1591 |

表6 主要危险废物产生企业（前5位）

|  |  |
| --- | --- |
| **企业名称** | **危险废物产生量（吨）** |
| 临汾万鑫达焦化有限责任公司 | 84403.12 |
| 山西立恒焦化有限公司 | 53373.72 |
| 山西闽光新材料科技有限责任公司 | 33023.55 |
| 襄汾县星原钢铁集团有限公司焦化厂 | 25635.22 |
| 古县正泰煤气化有限公司 | 20644.5 |
| 合 计 | 217080.11 |

**（三）危险废物处置能力情况**

2022年，本市共有8家单位持有危险废物经营许可证，分别为山西省投资集团九洲再生能源有限公司、临汾市环康医疗废物处置有限公司、山西汇丰屹立环保科技有限公司、曲沃县海达润滑油有限公司、襄汾县鑫昌源再生能源有限公司、临汾市久环环保科技开发有限公司、侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司和山西圣鑫乾元环保科技有限公司，具体情况见表7、表8。

表7 危险废物经营许可证颁布情况

| **序号** | **单位名称** | **许可证号** | **有效期限** | **经营****方式** | **经营类别** | **年经营能力** | **地址** | **联系人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 山西九洲再生能源有限公司 | HW省1410280011 | 2019年1月4日—2024年1月3日 | 收集贮存利用 | 废矿物油（900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08），铁质废矿物油桶（900-041-49） | 废矿物油5万吨废矿物油桶2万只 | 临汾市吉县吉昌镇林雨村 | 葛钦章13643689888 |
| 2 | 山西汇丰屹立环保科技有限公司 | HW省1410810001 | 2019年1月4日—2024年1月3日 | 收集贮存处置 | HW02、HW03、HW05（除201-003-05外）、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW34、HW35、HW37、HW39、HW40、HW49 (除309-001-49、900-044-49、900-045-49外)、HW50（261-151-50、261-152-50、261-153-50、261-183-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50） | 2万吨 | 临汾市侯马市张村办大南庄村南 | 朱延兵15034355085 |
| 3 | 临汾市久环环保科技开发有限公司 | HW省1410020030 | 2023年2月3日—2028年2月2日 | 收集贮存利用 | 废电路板（900-045-49） | 1万吨 | 临汾市尧都区屯里镇韩村 | 药世峰13734132111 |
| 4 | 山西圣鑫乾元环保科技有限公司 | HW省1410820033 | 2023年2月13日—2028年2月12日 | 收集贮存利用 | 废催化剂（772-007-50） | 1.25万吨 | 临汾市霍州市退沙办姚村 | 马会平13835381600 |
| 5 | 曲沃县海达润滑油有限公司 | HW省1410210035 | 2018年11月10日—2023年11月9日 | 收集贮存利用 | 废矿物油（900-199-08、900-201-08、900-203-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08） | 3万吨 | 临汾市曲沃县生态工业园区 | 周银胜16635077888 |
| 6 | 襄汾县鑫昌源再生能源有限公司 | HW省1410230046 | 2020年6月10日—2025年6月9日 | 收集贮存利用 | 废矿物油（900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-205-08、900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08） | 3万吨 | 临汾市襄汾县（区）古城镇五里墩村 | 史莉13753523410 |
| 7 | 临汾市亿汇豪医疗废物处置有限公司（原临汾市环康医疗废物处置有限公司） | HW1410010002 | 2022年10月25日-2027年10月24日 | 收集、储存、处置 | HW01医疗废物 | 4465吨 | 山西省临汾市尧都区大阳镇上阳村村西 | 孙涛坤18003578855 |
| 8 | 侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司 | HW1040010003 | 2023年2月15日-2028年2月14日 | 收集、贮存、处置 | 医疗废物 | 3300吨 | 侯马市上马街道办事处上院村东南 | 许保琴13546560229 |

表8 危险废物处置设施

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危险废物处置单位** | **设施地址** | **处置设施名称** | **设计处理能力** | **实际处理数量** | **使用年限****（填埋场）** |
| 山西省投资集团九洲再生能源有限公司 | 临汾市吉县吉昌镇林雨村 | 废矿物油利用设施；废油桶利用设施 | 废矿物油50000吨/年；废油桶400吨/年 | 2022年废矿物油45004.85吨；废油桶382.06吨。 | / |
| 临汾市亿汇豪医疗废物处置有限公司（原临汾市环康医疗废物处置有限公司） | 临汾市尧都区大阳镇上阳村村西 | 微波消毒处置设施 | 5吨/日 | 2433吨 | / |
| 山西汇丰屹立环保科技有限公司 | 侯马市张村办事处大南庄村南 | 水泥窑协同处置 | 20000吨/年 | 5049.84218吨 | / |
| 曲沃县海达润滑油有限公司 | 曲沃县生态工业园区 | 真空蒸馏机组、分子蒸馏器、溶剂精制系统等 | 年回收加工3万吨废机油再利用 | 151.78吨 | / |
| 襄汾县鑫昌源再生能源有限公司 | 襄汾县古城镇五里墩村 | 蒸馏设备 | 3万吨/年 | 1421.89633吨 | / |
| 临汾市久环环保科技开发有限公司 | 临汾市尧都区屯里镇韩村 | 废线路板回路 | 1万吨/年 | 2703.9吨 | / |
| 侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司 | 侯马市上马街道办事处上院村东南 | 焚烧微波消毒 | 3300吨/年 | 1774.36吨 | / |
| 山西圣鑫乾元环保科技有限公司 | 霍州市退沙办姚村 | 布袋除尘器,清洗池,烘干箱等 | 废旧脱硝催化剂再生12500吨/年 | 1025吨 | / |

**（四）医疗废物**

2022年产生医疗废物4207.36吨，临汾市亿汇豪医疗废物处置有限公司处置了2433吨，侯马市环杰医疗废物处置中心处置了1774.36吨，见表9。

表9 医疗废物处置情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产生量（吨）** | **处置量（吨）** | **处置率(%)** | **主要处置方式** |
| 4207.36 | 4207.36 | 100 | 焚烧 |

**（五）城市生活垃圾**

2022年，全市生活垃圾产生量为 15.05万吨，处置量为15.05万吨，处置率100%；市区建成区全年建筑垃圾产生量为130.89万吨，处置量为130.89万吨，处置率100%；市区建成区餐厨垃圾产生量为0.99806万吨，处置量为0.994898万吨，处置率99.68%，见表10。

表10 城市生活垃圾处置情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **废物类别** | **产生总量（万吨）** | **处置总量（万吨）** | **处置率(%)** | **主要处置方式** |
| **生活垃圾** | 15.05 | 15.05 | 100 | 焚烧、填埋 |
| **建筑垃圾** | 130.89 | 130.89 | 100 | 填埋 |
| **餐厨垃圾** | 0.99806 | 0.994898 | 99.68 | 沼气发电 |

**（六）电子废物**

本市获得废弃电器电子产品处理资格许可 1 家，并且获得了废弃电器电子产品处理基金补贴资格。设计年处理四机一脑能力为200万台,2022年申请年处理四机一脑能力为68万台。 2022年，共计接收四机一脑19628台（套），拆解22412台（套）件表11。

表11 2022年废旧家电接收、拆解处理情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **废旧家电种类** | **接收量（台/套）** | **拆解处理量（台/套）** |
| **CRT电视机1** | -- | -- |
| **CRT电视机2** | -- | -- |
| **电冰箱** | 4611 | 3171 |
| **洗衣机1** | 518 | 405 |
| **洗衣机2** | 14499 | 18836 |
| **房间空调器** | -- | -- |
| **台式电脑主机** | -- | -- |
| **CRT电脑显示器** | -- | -- |
| **合计** | 19628 | 22412 |

**（七）农村固体废物**

我市农作物秸秆产生总量245.24万吨，处置总量196.79万万吨；畜禽粪污产生量为565.98万吨，处理量501.97万吨；废旧农膜使用量0.8万吨，回收量0.72万吨；病死畜禽产生总量0.046万吨，处置量0.046万吨。见表12。

表12 农村固体废物处置情况

| **废物类别** | **产生总量****（**万**吨）** | **处置总量****（**万**吨）** | **处置率（%）** | **主要处置方式** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **畜禽粪污** | 565.98 | 501.97 | 88.69 | 畜禽粪污全量还田、粪便堆肥、肥水还田等方式 |
| **农作物秸秆** | 245.24 | 196.79 | 93.37 | 肥料化、饲料化、基料化、燃料化、原料化。 |
| **废旧农膜** | 0.8 | 0.72 | 89.97 | 回收 |
| **病死畜禽** | 0.046 | 0.046 | 100 | 高温高压化制 |

**（八）城市污水处理厂污水处理产生的污泥**

全市建成区建有城镇生活污水处理厂21座，2022年累计产生污泥约135947.83吨，日均372.46吨,处置率为99.99%。产生的污泥绝大部分采用卫生填埋和焚烧利用的处置方式，见表13。

表13 城市污水处理厂污水产生的污泥

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **废物类别** | **产生总量（吨）** | **日均产生****量（吨）** | **处置总量（吨）** | **处置率(%)** | **主要处置****方式** |
| **污水处理厂污水****产生的污泥** | 135947.83 | 372.46 | 135933.35 | 99.99 | 卫生填埋和焚烧利用 |

（九）2022年我市产生危险废物的单位均制定了意外事故的防范措施及应急预案。

三、附属其他内容 ：

1.信息发布城市：山西省临汾市

2.信息发布机构：临汾市生态环境局

3.信息发布日期：2023.7.3

4.信息发布周期：一年

5.信息来源：表1-6来源于上报省生态环境厅环境统计信息（截止发布时，我市环统数据国家审定未完成）、表7来源于省生态环境厅网站、表8、表9、表11来源于危险废物经营单位（包括医疗废物处置企业）、表10、表13来源于市城市管理局、表11来源于电子电器拆解企业、表12来源于市农业农村局。