汉中市2021年度固体废物污染环境防治信息

为贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，按照《陕西省生态环境厅关于做好2021年度固体废物污染环境信息发布工作的通知》（陕环固体函〔2022〕16号）要求，现就汉中市2021年度固体废物污染环境防治信息发布如下：

1. 固体废物污染环境信息

（一）工业固体废物基本情况

2021年，全市工业固废产生量407.79万吨，比2020年下降53.87%，贮存量83万吨，比2020年下降176.13%，处置总量13.55万吨，比2020年下降282.95%，综合利用总量311.24万吨，比2020年下降11.29%。

2021年度工业固体废物产生及利用情况（万吨）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计企业数 | 产生总量 | 综合利用总量 | 处置总量 | 贮存总量 | 排放总量 |
| **105** | **407.79** | **311.24** | **13.55** | **83** | **0** |

2021年度主要工业固体废物种类（吨）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  种类 指标 | 高炉渣 | 其他尾矿 | 钢渣 | 工业粉尘 | 其他固体废物 |
| 产生量 |  1499664.95 | 851163.44 | 556853.80 | 338815.18 | 239318.098 |
| 占总量比例（%） | 36.78 | 20.87 | 13.65 | 8.3 | 5.87 |

数据来源：陕西省固体废物管理信息系统

统计单位：汉中市生态环境局

（二）生活垃圾基本情况

2021年度全市城市生活垃圾产生量62.37万吨，主要通过焚烧、卫生填埋等方式处置，处置率99.97%；农村生活垃圾产生量41.27万吨，主要通过焚烧、卫生填埋等方式处置，处置率100%；厨余垃圾产生量3.64万吨，主要通过干湿分离、固态填埋、液态进入污水管网、卫生填埋、焚烧等方式处理，处置率100%。

2021年度城市生活垃圾、农村生活垃圾、厨余垃圾处置情况（万吨）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 产生总量 | 处置总量 | 处置率（%） | 主要处置方式 |
| 城市生活垃圾 | 62.37 | 62.35 | 99.97 | 焚烧、卫生填埋 |
| 农村生活垃圾 | 41.27 | 41.27 | 100 | 焚烧、卫生填埋 |
| 厨余垃圾 | 3.64 | 3.64 | 100 | 干湿分离，固态填埋，液态进入污水管网、卫生填埋，焚烧处理 |

数据来源：汉中市城市管理局

（三）建筑垃圾、农业固体废物基本情况

2021年度全市建筑垃圾、秸秆产生量114.44万吨，采用秸秆还田等方式处置106.88万吨，处置率93.4%，农用薄膜产生量3100吨，采用回收利用等方式处置2600吨，处置率86.2%，农药包装废弃物产生量780吨，采用填埋等方式集中处置6.4吨，集中处置率8.2%，畜禽粪污染产生量687.7万吨，采用发酵还田等方式处置609.6万吨，处置率89.8%。

2021年度建筑垃圾、农业固体废物产生、利用及处置情况（万吨）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | 产生总量 | 处置（综合利用）总量 | 处置率（%） | 主要处置方式 |
| 建筑垃圾 | 335.67 | 332.97 | 99 | 回填综合利用 |
| 秸秆 | 114.44 | 106.88 | 93.4 | 粉碎还田 |
| 农用薄膜 | 0.31 | 0.26 | 86.2 | 回收利用 |
| 农药包装废弃物 | 0.078 | 0.0064 | 8.2 | 填埋 |
| 畜禽粪污 | 678.7 | 609.6 | 89.8 | 发酵还田 |

数据来源：市农业农村局 市城市管理局

（四）危险废物基本情况

2021年，全市危险废物产生量44.27万吨，比2020年下降7.5%，处置总量0.9万吨，比2020年下降328.89%，综合利用量43.37万吨，比2020年增加10.64%，危险废物处置率达到100%。2021年度执行电子转移联单9497单，其中省内转移7900单，移除危废24.68万吨，接收危废22.69万吨，跨省移入联单1131单，移入危废3.4万吨，跨省移出联单466单，转出危废1.38万吨。

2021年度危险废物产生及利用情况（万吨）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计企业数 | 产生总量 | 处置总量 | 综合利用总量 | 贮存总量 | 排放总量 |
| 284 | **44.27** | 0.9 | 43.37 | 0 | 0 |

2021年度主要危险废物种类（吨）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  种类 指标 | 常用有色金属冶炼 | 化学药品原料药制造 | 炼钢 | 钢压延加工 | 航空、航天器及设备制造 |
| 产生量 | 424942 | 6943 | 4688 | 2775 | 1192 |
| 占总量比例（%） | 95.98 | 1.57 | 1.06 | 0.63 | 0.23 |

数据来源：陕西省固体废物管理信息系统

统计单位：汉中市生态环境局

（五）医疗废物基本情况

2021年，全市医疗废物产生企业860家，比2020年下降7.09%，医疗废物产生总量2686吨，比2020年增加9.2%，纳入集中处置的医疗废物2686吨，比2020年增加9.2%；涉疫医疗废物36吨，采用微波消毒方式处置率100%；涉疫隔离点垃圾121.7吨，其中微波消毒47.7吨，焚烧处置74吨，处置率100%。

全市目前有2家医疗废物集中处置机构，分别是汉中市医疗废物处理中心、汉中石门危险废物集中处置中心，年处理规模分别为3300吨、1500吨，均正常运行。

2021年度医疗废物产生及处置情况（吨）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计企业数 | 产生总量 | 处置总量 | 处置率（%） | 主要处置方式 |
| 860 | 2686（系统数据1259.86） | 2686（系统数据1247.48） | 100（系统数据99） | 微波或焚烧 |

数据来源：汉中市医疗废物处理中心

2021年度涉及新冠肺炎疫情医疗废物、隔离点垃圾产生及处置情况（吨）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | 产生量 | 处置量 | 处置率（%） | 处置设施 | 处置方式 |
| 涉疫医疗废物 | 36 | 36 | 100 | 微波消毒设施 | 微波消毒 |
| 涉疫隔离点垃圾 | 121.7 | 121.7 | 100 | 微波消毒、焚烧 | 微波消毒47.7吨焚烧处置74吨 |

数据来源：汉中市医疗废物处理中心

（六）医疗卫生机构产生各种玻璃（一次性塑料）输液瓶（袋）处置基本情况

2021年度医疗卫生机构产生各种玻璃（一次性塑料）输液瓶（袋）处置情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 处置企业名称 | 处置种类 | 产生量（吨） | 综合利用量（吨） | 主要利用方式 |
| 汉中宝旺通塑玻加工有限公司 | 各种玻璃输液瓶 | 112 | 118 | 破碎清洗 |
| 一次性塑料输液瓶（袋） | 217 | 200 | 破碎清洗 |
| 汉中资净医疗固废处置有限公司 | 各种玻璃输液瓶 | 210.75 | 168.6 | 破碎清洗 |
| 一次性塑料输液瓶（袋） | 113.56 | 96.526 | 破碎清洗 |

数据来源：汉中市商务局

（七）废弃电器电子产品、废铅蓄电池、废旧车用动力电池、废弃机动车船基本情况

2021年度全市电子产品保有量455万台，年淘汰50万台，收集废铅蓄电池2768.84吨，转移废铅蓄电池2775.14吨，报废机动车2万辆，全市目前没有有资质的电子废弃物拆解企业。

（八）污水处理厂污泥基本情况

2021年度全市污水处理厂污压滤后的泥饼产生总量3.81万吨，比2020年下降10.5%。主要采用焚烧、无害化填埋方式处理，处置率100%。

2021年度污泥产生处置情况（万吨）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **污水处理厂名称** | **处置规模** | **全年废水处置量（万吨）** | **全年污泥产生量** | **全年污泥处置量（吨）** | **处置方式** |
| 汉中市城市污水处理厂 | 3650 | 3087.830 | 1.43479 | 1.43479 | 焚烧 |
| 汉中市汉源城市建设开发有限公司 | 3650 | 452.203 | 0 | 0 | 土地利用 |
| 陕西省水务集团南郑区污水处理有限公司 | 1231 | 1269.555 | 0.57923 | 0.57923 | 土地利用 |
| 南郑区圣水镇污水处理厂 | 80 | 59.380 | 0.002339 | 0.002339 | 土地利用 |
| 南郑区新集镇污水处理厂 | 73 | 18.510 | 0.00155 | 0.00155 | 填埋 |
| 陕西省水务集团城固县污水处理有限公司 | 1095 | 1085.760 | 0.0660007 | 0.0660007 | 建筑材料利用 |
| 洋县污水处理厂 | 730 | 829.840 | 0.3426 | 0.3426 | 填埋 |
| 西乡县污水处理厂 | 1095 | 1042.640 | 0.24671 | 0.24671 | 填埋 |
| 西乡县堰口镇污水处理厂 | 73 | 20.380 | 0.00684 | 0.00684 | 填埋 |
| 西乡县茶镇污水处理厂 | 21.9 | 18.640 | 0.006425 | 0.006425 | 填埋 |
| 西乡县循环经济工业园区污水处理厂 | 36.5 | 14.960 | 0.003915 | 0.003915 | 填埋 |
| 勉县隆泰环境工程有限公司 | 1095 | 1177.130 | 0.24593 | 0.24593 | 填埋 |
| 勉县江南污水处理厂 | 730 | 456.000 | 0.017177 | 0.017177 | 填埋 |
| 陕西省水务集团宁强县污水处理有限公司 | 350 | 349.684 | 0.10699 | 0.10699 | 填埋 |
| 宁强县大安镇污水处理厂 | 15 | 5.917 | 0.004462 | 0.004462 | 土地利用 |
| 陕西省水务集团略阳县污水处理有限公司 | 547 | 261.380 | 0.0743 | 0.0743 | 建筑材料利用 |
| 镇巴县污水处理厂 | 292 | 254.960 | 0.0308 | 0.0308 | 填埋 |
| 留坝县污水处理厂 | 146 | 64.832 | 0.042772 | 0.042772 | 焚烧 |
| 陕西省水务集团佛坪县污水处理有限公司 | 146 | 135.279 | 0.00407 | 0.00407 | 填埋 |
| 合 计 | 15056.4 | 10604.88 | 3.810907 | 3.810907 |  |

数据来源：2021年环境统计数据

（九）其他固体废物（废弃轮胎等）

2021年全市废旧轮胎产生量3.4万吨，较2020年上升41.18%。

（十）“减量化、资源化和无害化”成功案例

按照危险废物“减量化、资源化和无害化”的管理原则，我市要求所有危险废物产生企业每年制定危险废物年度管理计划，并报所在地环保部门进行备案。通过管理计划工作，提升一系列管理措施，减少危险废物产生量和危害性措施落实以及危险废物贮存、利用、处置措施落实。2021年，全市实现了0.102万吨废矿物油综合利用，42.48万吨铅锌冶炼废渣综合回收。

（十一）危险废物跨行政区域转移信息

全市危险废物转移严格执行电子转移联单制度，转移车辆GPS定位，转运过程网上监控，实现了危险废物去向安全管控。2021年，全市执行电子转移联单9477单，转移处置危险废物52.16万吨，其中省内转移7900单，转出24.68万吨，转入22.69万吨；跨省转出1131单，转移3.4万吨，转入446单，接收1.38万吨。全市医疗机构集中安全无害化处置医疗废物率达100%。

（十二）本市产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位制定意外事故的防范措施和应急预案的情况

2021年，全市284家危险废物产生单位均制定（或修订）了危险废物意外事故防范措施和应急预案，并在县区环保部门进行了备案。

 二、危险废物收集、处置、利用企业信息

（一）危险废物经营许可单位信息

截止2022年6月，全市已投入正常运营的危险废物（含医疗废物）经营单位共13家，其中汉中石门危险废物集中处置中心同时具备危险废物和医疗废物经营资质，具体情况如下：

1.汉中石门危险废物集中处置中心。该中心主要处置方式有焚烧处置、物化处置、稳定化固化和填埋处置。2021年2月5日汉中市生态环境局颁发的《陕西省危险废物经营许可证》（编号：HW6107250001），有效期自2021年2月5日至2026年2月4日。核准经营类别是：HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW15、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50，共44大类459小类。设计年处理危险废物3.1万吨，其中焚烧处置1.7万吨/年（日处理50吨）、物化处理0.4万吨/年、稳定化/固化处理1万吨/年、安全填埋处置1.4万吨/年。汉中石门危险废物集中处置中心医疗废物经营资质，有效期截止：2026年3月9日，经营许可证编号是：HZ6107250006。核准年经营规模1500吨/年，主要采取微波消毒的方式处理。

2.汉中市医疗废物处理中心。该中心位于汉台区武乡镇东村，2019年8月21日由汉中市生态环境局颁发了危险废物经营许可证，有效期截止2024年8月20日，经营许可证编号是：HW6107020003，核准经营类别：HW01（841-001-01、841-002-01、841-003-01），核准年经营规模0.33万吨，主要采用微波消毒的方式处理。

3.汉中春泽环保科技有限公司。该公司曾用名为汉中春辉实业有限公司，公司位于勉县勉阳镇金牛大道以南定军大道以西（春辉大厦），生产经营地位于勉县镇川镇小河村八组，主要是利用铅锌冶炼废渣为原料，以回转窑、磁选机为主要生产设备，生产金银精粉、氧化锌、铁精粉的危险废物综合利用单位。经营能力239000吨/年；核准经营类别：HW17表面处理废物（336-051-17、336-052-17）15000吨，HW23含锌废物（336-103-23、384-001-23、312-001-23、900-021-23）25000吨，HW31含铅废物（304-002-31、384-004-31）2000吨，HW48有色金属冶炼废物(321-003-48、321-004-48、321-005-48、321-007-48、321-008-48、321-009-48、321-010-48、321-013-48、321-014-48、321-019-48、321-021-48、321-028-48、321-029-48)197000吨；经营方式：收集、贮存、利用、处置。有效期：2019年1月15日至2024年1月14日。

4．勉县祥云锌业有限责任公司。该公司位于勉县温泉镇光明村，是金属冶炼废物综合利用单位。2019年1月15日取得危险废物经营许可证，编号：HW6107250006，有效期：2019年1月15日至2024年1月14日。经营能力89000吨；核准经营类别：HW17表面处理废物（336-051-17、336-052-17），HW23含锌废物（336-103-23、384-001-23、312-001-23、900-021-23），HW31含铅废物（304-002-31、384-004-31），HW48有色金属冶炼废物(321-003-48、321-004-48、321-005-48、321-007-48、321-008-48、321-009-48、321-010-48、321-013-48、321-014-48、321-019-48、321-021-48、321-028-48、321-029-48)；经营方式：收集、贮存、利用、处置。

5.宁强长江资源循环利用有限公司。该公司位于宁强县代家坝镇大桥村七组，主要从事冶炼废渣的综合回收利用。2019年9月17日汉中市生态环境局颁发了危险废物经营许可证，编号是：HW6107260001，有效期为：2019年9月17日至2024年9月16日。核准经营危险废物类别是：HW23含锌废物（336-103-23）、HW48有色金属冶炼废物(321-002-48、321-004-48、321-005-48、321-007-48、321-008-48、321-009-48、321-010-48、321-011-48、321-012-48、321-013-48、321-014-48、321-019-48、321-021-48、321-027-48、321-028-48)的收集、贮存、利用处置。核准经营规模为26000吨/年。

6.汉中锌业有限责任公司。该公司位于勉县镇川镇茅草梁村，主要是危险废物产生企业，同时也是危险废物经营单位。2019年6月5日汉中市生态环境局颁发了危险废物经营许可证，编号是：HW6107250002，有效期为2019年6月5日至2024年6月4日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW48有色金属冶炼废物(321-002-48、321-008-48、321-010-48、321-018-48、321-019-48、321-020-48、321-021-48)、HW31含铅废物（304-002-31、384-004-31、900-052-31）的收集、贮存、处置。核准处理规模为150000吨/年。

7.汉中达鑫再生资源回收有限责任公司。该公司位于汉中市南郑区汉山街道办草堰村海鑫机动车检测中心院内电商物流仓储分拣中心，2019年5月15日汉中市生态环境局颁发的危险废物经营许可证,编号是：HW6107210001，有效期至2022年5月14日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW31含铅废物(900-052-31)的收集、贮存。核准经营规模为20000吨/年。

8.安康绿铅废金属回收有限公司汉中分公司。该公司位于陕西省汉中市汉台区宗营镇二十里铺村三组，于2018年6月1日取得了原陕西省环保厅颁发的危险废物经营许可证,编号是：HW6107020001，有效期至2021年5月31日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW31含铅废(900-052-31)的收集、贮存。核准经营规模为10000吨/年。

9.汉中市鹏盛废弃油脂回收有限公司。该公司位于汉台区铺镇工业园区68号，2018年8月30日取得了原汉中市环境保护局颁发的危险废物经营许可证,编号HW6107020002，有效期至2021年8月29日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW08废矿物油与含矿物油废物(900-214-08)的收集、贮存。核准经营规模为1000吨/年。

10.汉中市绿都环保有限公司。该公司位于陕西省汉中市勉县老道寺镇赤土岭，2019年12月11日取得了汉中市生态环境局颁发的危险废物经营许可证,编号HW6107250007，有效期至2022年12月10日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW31含铅废物(900-052-31)的收集、贮存。核准经营规模为20000吨/年。

11.陕西环鑫再生资源回收有限公司。该公司位于陕西省汉中市城固县柳林镇新柳村五组，2020年6月17日取得了汉中市生态环境局颁发的危险废物经营许可证,编号HW6107220001，有效期至2023年6月16日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW31含铅废物(900-052-31)的收集、贮存。核准经营规模为20000吨/年。

12.汉中同舟助剂有限责任公司。该公司位于陕西省汉中市汉台区铺镇，2019年12月11日取得了汉中市生态环境局颁发的危险废物经营许可证,编号HW6107020004，有效期至2024年12月10日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW02医药废物（271-001-02、271-002-02），HW45含有机卤化物废物（261-084-45、261-085-45），HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物(900-402-06)的收集、贮存。

13.汉中凯晟资源再生利用有限责任公司。该公司位于勉县镇川镇胡家渡村（柿子沟），2020年3月13日取得了原汉中市环境保护局颁发的危险废物经营许可证,编号HW6107250008有效期至2025年3月12日。核准经营危险废物类别及经营方式是：HW48有色金属冶炼废物(321-003-48)，（321-004-48），（321-005-48），（321-006-48）.（321-008-48），（321-009-48），（321-010-48），（321-011-48），（321-013-49），（321-014-48），（321-016-48），（321-017-48），（321-018-48），（321-019-48），（321-020-48），（321-021-48），（321-022-48）的收集、贮存，处置，利用。核准经营规模为200000吨/年。

（二）电子废物拆解临时名录信息

 我市目前无专业电子废弃物处置单位，主要依托其他地区有资质单位处置。

三、附属内容

（一）信息发布城市：汉中市

（二）信息发布机构：汉中市生态环境局

（三）信息发布渠道（汉中市人民政府网站）

（四）信息发布来源：汉中市生态环境局

（五）信息发布日期：2022年7月6日