达州市2019年度固体废物污染环境防治信息发布公告

一、综述

2019年，我市认真执行《固体废物污染环境防治法》、《四川省固体废物污染环境防治条例》等法律法规，积极推进固体（危险）废物处置设施建设，规范生活垃圾焚烧发电厂、医疗废物集中处置设施运行，鼓励支持固体废物进行综合利用和无害化处理。加强危险废物规范化管理，严格执行危险废物申报登记、危险废物经营许可证等制度，全面执行危险废物转移电子联单，认真开展危险废物专项治理等工作，建立健全危险废物全过程管理，稳步提升规范化管理水平。扎实开展28家工业固体废物堆存场所整治、“清废行动2019”、尾矿库污染隐患排查整治等工作，有力推进了固体废物妥善处置和有效利用。

二、固体废物污染防治状况

（一）工业固体废物。

**1．本市工业固体废物产生量、贮存以及处置利用等情况。**2019年，全市工业固体废物产生量为606.03万吨；综合利用量为339.46万吨，其中利用往年量4.13万吨；综合利用率为55.63%；处置量为77.62万吨，其中处置往年量0.2万吨，贮存量为193.28万吨，工业固体废物得到安全处置或贮存。工业固体废物产生、利用、贮存和处置情况见表1。

表1一般工业固废产生及处置情况（单位：吨）

| 序号 | 废物名称 | 发布年度产生量 | 自行利用处置情况 | 委托利用处置情况 | 贮存总量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 利用量 | 处置量 | 处理总量 | 利用量 | 处置量 | 处理总量 |
| 1 | 冶炼废渣 | 190228.6 | 190228.6 |  | 190228.6 |  |  |  | 0 |
| 2 | 粉煤灰 | 864033.5 | 529872 | 334151 | 864023 |  |  |  | 10.5 |
| 3 | 炉渣 | 1389264.4 | 1184239.4 | 204975 | 1389214.4 |  |  |  | 50 |
| 4 | 煤矸石 | 1270406.4 | 1044095.4（其中：利用往年量40500） | 155740（其中：处置往年量1950） | 1199835.4（其中：利用处置往年量42450） |  |  |  | 113021 |
| 5 | 尾矿 | 2250 |  |  |  |  |  |  | 2250 |
| 6 | 脱硫石膏 | 173061.5 | 94009.9（其中：利用往年量597.4） | 79649 | 173658.9（其中：利用处置往年量597.4） |  |  |  | 0 |
| 7 | 污泥 | 50607.6 | 50073.6 | 368（其中：处置往年量2） | 50441.6（其中：利用处置往年量2） |  |  |  | 168 |
| 8 | 磷石膏 | 1817080 |  |  |  |  |  |  | 1817080 |
| 9 | 其他废物 | 303373.3 | 302047.4（其中：利用往年量196） | 1358（其中：处置往年量3） | 303405.3（其中：利用处置往年量199） |  |  |  | 166.9 |
|  | 合计 | 6060305.3 | 3394566.3（其中利用往年量41293.4） | 776241（其中：处置往年量1955） | 4170807.2 (其中：利用处置量43248.4) |  |  |  | 1932746.4 |

注：1．污泥类型：定性为一般工业固废的印染污泥、含氟废水处理污泥、化工废水处理污泥、集中工业园区废水处理污泥、含钛污泥、其他污泥；

2．分类不明的固体废物归入第27项中。

**2．本市主要工业固体废物种类（除矿产开发中产生的固体废物以外的产生量为前5位的工业固体废物）及其有关信息。**

2019年，除矿产开发中产生的固体废物以外，全市工业固体废物总产生量478.99万吨，主要产生于化工、钢铁、电力等行业，工业固体废物产生构成中，以磷石膏居首位，达181.71万吨，占总量的37.94%；炉渣产生量其次，为138.93万吨，占总量的29%；排在三到五位的分别是粉煤灰、冶炼废渣、脱硫石膏，产生量依次为86.4万吨、19.02万吨和17.31万吨，分别占总量的18.04%、3.97%、3.61%。磷石膏进入企业配套渣场安全贮存。主要工业固体废物产生种类及综合利用情况见表2。

表2 工业固体废物产生量居前五位的废物种类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 磷石膏 | 炉渣 | 粉煤灰 | 冶炼废渣 | 脱硫石膏 |
| 产生量（万吨） | 181.71 | 138.93 | 86.4 | 19.02 | 17.31 |
| 占总量比例（%） | 37.94 | 29 | 18.04 | 3.97 | 3.61 |
| 处置利用量（万吨） | 0 | 138.92 | 86.4 | 19.02 | 17.37（其中：利用处置往年量597.4吨） |
| 处置利用率（%） | 0 | 100% | 100% | 100% | 100% |

**3．矿产开发中产生的固体废物的有关信息。**2019年，全市矿产开发主要是煤炭开采行业，全年产生煤矸石（SW04）127.04万吨，综合利用量为104.41万吨，其中利用往年量4.05万吨；综合利用率为79.6%；处置量为15.57万吨，其中处置往年量0.2万吨；贮存量为11.3万吨。

**4．本市主要工业固体废物（除矿产开发中产生的固体废物）产生企业（产生量前5位的企业）的名称及其所产生工业废物的种类及其有关信息。**2019年，全市工业固体废物产生量前5位的分别是瓮福达州化工有限责任公司、四川省达州钢铁集团有限责任公司、国电达州发电有限公司、国电深能四川华蓥山发电有限公司、四川达竹煤电（集团）有限责任公司石板选煤发电厂。主要工业固废产生企业见表3。

表3 主要工业固废产生企业信息（单位：吨）

| 企业名称 | 工业固体废物产生量 | 其中危险废物产生量 | 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 瓮福达州化工有限责任公司 | 1817096.7 | 16.7 |  |  |  |  |  | 1817080 |
| 四川省达州钢铁集团有限责任公司 | 1462224 | 54 | 107596 |  | 1042225 |  |  | 312349 |
| 国电达州发电有限公司 | 535078 | 44.8 |  | 447317 | 53966 |  |  | 33750.2 |
| 国电深能四川华蓥山发电有限公司 | 343401.5 | 63.5 |  | 244248 | 37291 |  |  | 61799 |
| 四川达竹煤电（集团）有限责任公司石板选煤发电厂 | 179806 |  |  | 89903 | 89903 |  |  |  |
| 合计 | 4337443.9 | 178.984 | 107596 | 781468 | 1223385 | 0 | 0 | 2224978.2 |

（二）工业危险废物。

**1．本市工业危险废物产生量及处置利用贮存等情况。**2019年，全市工业危险废物产生量为137164.16吨，上年结存量为7059.28吨，综合利用量为47309.11吨，处置量为90758.59(其中自行处置量10637.71吨，委托处置80120.88吨)，贮存量为6156.03吨，排放量为0；工业危险废物处置利用率为95.7%。工业危险废物产生、利用、贮存、处置情况见表4。

表4工业危险废物产生及处置、利用情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工业危险废物 | 单位 | 数量 |
| 产生量 | 万吨 | 13.72 |
| 处置量 | 万吨 | 9.08 |
| 综合利用量 | 万吨 | 4.73 |
| 贮存量 | 万吨 | 0.62 |
| 排放量 | 万吨 | 0 |

**2．本市主要工业危险废物种类（产生量为前5位的工业危险废物）及其有关信息。**2019年，全市工业危险废物以精（蒸）馏残渣（HW11）、油水/烃水混合物（HW09）、焚烧处置残渣（HW18）、废矿物油及含矿物油废物（HW08）、含铬废物（HW21）为主，主要工业危险废物种类见表5。

表5工业危险废物产生量居前五位的危废种类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 精（蒸）馏残渣（HW11） | 油水/烃水混合物（HW09） | 焚烧处置残渣（HW18） | 废矿物油及含矿物油废物（HW08） | 含铬废物（HW21） |
| 产生量（吨） | 117827.6(不含上年结存量5393) | 11751.2 | 2904 | 1157.2 (不含上年结存量579.6) | 1026.9（不含上年结存量1.5） |
| 占总量比例（%） | 85.9 | 8.57 | 2.1 | 0.84 | 0.75 |
| 处置量（吨） | 76454.4 | 7730.4 | 2904 | 1565.7 | 1026 |
| 利用量（吨） | 42139.3 | 4020.6 | 0 | 57 | 0 |
| 贮存量（吨） | 4626.9 | 0.2 | 0 | 114.1 | 2.4 |

**3．本市工业危险废物产生量居前5位企业的名称及其所产生危险废物的种类和有关信息。**2019年，全市工业危险废物产生量排名前5的单位分别是四川达兴能源股份有限公司（产生量11.88万吨，占工业危险废物产生量86.6%），四川达兴宝化化工有限公司（产生量7732吨，占比5.64%），达州佳境环保再生资源有限公司（产生量2907吨，占比2.12%），四川鼎泰建材有限责任公司（产生量2230吨，占比1.63%），中国石油天然气股份有限公司西南油气田川东北作业分公司（1243吨，占比0.9%）。

表6危险废物产生量居前五位的危废产生企业

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 | 危险废物产生量（万吨） |
| 四川达兴能源股份有限公司 | 11.88 |
| 四川达兴宝化化工有限公司 | 0.77 |
| 达州佳境环保再生资源有限公司 | 0.29 |
| 四川鼎泰建材有限责任公司 | 0.22 |
| 中国石油天然气股份有限公司西南油气田川东北作业分公司 | 0.12 |
| 合计 | 13.28 |

**4．本市危险废物经营许可证颁发情况。**截止2019年底，全市持有危险废物经营许可证单位3家，分别是达州佳境医疗废物处理有限公司（医疗废物经营许可证）、达州市正龙再生资源回收服务部（危险废物收集经营许可证）、四川省丰旺宝环境治理有限公司（危险废物收集经营许可证），详见表7。

表7危险废物经营许可证颁发情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 危险废物经营许可证单位名称 | 法定代表人 | 许可证号 | 许可经营危险废物类别 | 经营规模（吨/年） | 2019年实际经营规模（吨） | 经营方式 | 许可证有效期 |
| 达州市正龙再生资源回收服务部 | 郭俊龙 | 达川环危第511703001号 | HW08(900-214-08) | 2400  | 477.59  | 收集、贮存 | 2020.2.27 |
| 四川省丰旺宝环境治理有限公司 | 罗军 | 渠环危第5117250001号 | HW08(900-214-08) | 2000  | 22.93 | 收集、贮存 | 2023.3.5. |
| 达州佳境医疗废物处理有限公司 | 赵永飞 | 达市环危第5117020001号 | HW01（831-001-01、831-002-01） | 1800 | 2701.06  | 收集、贮存、处置 | 2022.3.14 |

**5．本市电子废物拆解处理资格证书颁发情况。**截止2019年底，我市无持有电子废物拆解处理资格证书单位。

（三）医疗废物。

本市医疗废物产生数量、流向、处置方式、集中处置单位基本情况。2019年，全市医疗机构危险废物产生感染性废物2541.2吨，损伤性废物334.6吨，病理性废物115.2吨，化学性废物56.5吨，药物性废物3.79吨，实验室及在线废物1.19吨。除万源市和宣汉县辖区偏远的医疗机构产生的医疗废物自行处置外，其余医疗机构产生的感染性和损伤性医疗废物全部交由达州佳境医疗废物处理有限公司进行高温蒸煮处理。病例性废物交由辖区殡仪馆处置。化学性和药物性废物安全处置549kg，其余由产生单位安全暂存。具体见表8。

表8医疗废物处置情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产生量（吨） | 重点医疗机构数量 | 处置量（吨） | 处置率（%） | 主要处置方式 |
| 2956.62 | 393 | 2901.47 | 98.13 | 高温蒸煮、焚烧 |

注：重点医疗机构包括：1．县级以上医疗机构；2．19张床位以上的医疗机构。

（四）城市生活垃圾、建筑垃圾和餐厨垃圾有关信息。

**1.生活垃圾产生及处置情况。**2019年，全市城市生活垃圾产生量48.98万吨。处置方式为卫生填埋和焚烧发电，其中卫生填埋量23.26万吨，焚烧量23.07万吨，水泥窑协同焚烧处置2.65万吨。

**2.餐厨垃圾产生及处置情况。**2019年，全市共产生餐厨垃圾8.76万吨，餐厨垃圾经油/水分离后，随同生活垃圾进行处置，处置率100%。

**3.建筑垃圾产生及处置情况。**全市暂无建筑垃圾统计数据和相关信息。具体见表9。

表9城市生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾处理处置情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 产生量（万吨） | 处理量（万吨） | 处理率（%） | 主要处理方式及处理量 |
| 焚烧 | 填埋 | 利用 | 其他 |
| 城市生活垃圾 | 48.98 | 48.98 | 100% | 23.07 | 23.26 |  | 2.65 |
| 餐厨垃圾 | 8.76 | 8.76 | 100% | 2.56 | 5.75 |  | 0.45 |

（五）危险废物处置设施有关信息。

截止2019年底，全市仅有1家医疗废物处置单位，即达州佳境医疗废物处理有限公司，无危险废物焚烧、填埋等集中处理设施。详见表10

表10危险废物处置设施情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 危险废物处置单位 | 设施地址 | 设施名称 | 设计处理能力 | 实际处理数量 | 所采用的主要技术 | 使用年限（填埋场） |
| 达州佳境医疗废物处理有限公司 | 四川省达州市通川区复兴镇九龙村 | 高温蒸煮锅 | 5吨/日 | 2901.47 | 高温蒸煮+焚烧 | / |

（六）本市农村固体废物（包括农村生活垃圾、畜禽粪便、秸杆以及农用薄膜等）的有关信息。

**1.畜禽粪便产生及处置情况。**2019年，全市畜禽粪便共产生492万吨，处理总量442.8万吨，处理率90%，主要采用种养循环还田、生产有机废等方式处理。

**2.秸秆产生及处置情况。**2019年，全市秸秆共产生297.06万吨，处理总量263.14万吨，处理率88.58%，主要采用肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化方式处理。

**3.农用薄膜产生及处置情况。**2019年，全市农用薄膜共产生1504.45吨，处理1401.7吨，处理率93.17%，主要由固体废弃物集中点收购。

暂无农村生活垃圾相关数据。

表11农业固体废物情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 产生总量（吨） | 处理总量（吨） | 处理率（%） | 主要处理方式 |
| 畜禽粪便 | 4920000 | 4428000 | 90 | 发酵还田、生产有机肥 |
| 秸秆 | 2970600 | 2631400 | 88.58 | 肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化 |
| 农用薄膜 | 1504.45 | 1401.7 | 93.17 | 由固体废弃物集中点收购 |

（七）本市废弃铅酸电池、城市污水处理厂污水处理产生的污泥、电子废弃物及废弃轮胎等有关信息。

**1.废弃铅酸电池产生及处置情况。**根据危险废物申报登记数据，2019年，全市产生废铅酸电池单位共计72家，共产生194.4吨，共委托处置192.9吨，其余产生单位暂存。

**2.污泥产生及处置情况。**根据2019年度环境统计数据，2019年，全市共产生生活污泥2.08万吨，处置量为2.08万吨，其中填埋处置量为0.33万吨、土地利用量0.015万吨、建筑材料利用量0.83万吨，焚烧处置量为1.65万吨，处置率100%。

无废弃轮胎、电子废物拆解企业及电子废弃物统计数据。

表12废弃铅酸电池等有关信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 产生量（吨） | 处理量（吨） | 处理率（%） | 主要处理方式 |
| 废弃铅酸电池 | 194.4（不含上年结存量42.7） | 192.9 | 81.4 | 委托第三方机构处置 |
| 城市污水处理厂污泥 | 20820.9 | 20820.9 | 100 | 焚烧、填埋等 |

（八）本市固体废物进口企业开展可用作原料的固体废物进口情况。2019年，全市无固体废物进口企业开展可用原料的固体废物进口情况。

（九）本市危险废物跨行政区域转移信息，包括转移种类、转移量及转移目的（处置、贮存或利用）。2019年，全市危险废物省内跨市（州）转移共转出4745.1吨，无危险废物转入。转移危险废物类别类中，数量较大的前5类分别为HW08（废矿物油与含矿物油废物）1704.1吨、HW11（精馏残渣）1431.1吨、HW35（废碱）511.8吨、HW49（其他废物）417吨、HW06（废有机溶剂与含有机溶剂废物）352.8吨。2019年，全市跨省转移共转出危险废物2679.8吨，无危险废物转入。主要种类为HW11（精蒸馏残渣）1140.0吨，HW50（废催化剂）919.8吨，HW49（其他废物）511.9吨，HW46（含镍废物）108吨。

表13本市危险废物跨行政区域转移信息（移出）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 数量（吨） | 批次 | 处置量（吨） | 利用量（吨） | 主要类别（数量前五位） |
| 跨市转移 | 4745.1 | 425 | 4745.1 | / | HW08、HW11、HW35、HW49、HW06。 |
| 跨省转移 | 2679.8 | 90 | 2679.8 | / | HW11、HW49、HW50、HW46。 |

（十）本市产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位制定有关意外事故的防范措施和应急预案的情况。我市危险废物产生单位编制了危险废应急预案并送环保部门备案，经营危险废物单位编制了应急预案，落实了应急人员、设施、设备、物资等意外事故防范措施，开展了应急演练和业务培训等工作。

三、附属其他内容

1．信息发布市：达州市

2．信息发布机构：达州市生态环境局

3．信息发布日期：2020年6月3日。

4．信息发布周期：每年一次

5．信息来源：2019年环境统计、2019年度危险废物申报登记、生态环境、农业农村、城管等部门调查结果等。