淮南市固体废物信息发布公告

一、综述

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，2020年，我市认真贯彻实施《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律政策，建立健全固体废物监管长效机制，着力提升危险废物规范化管理水平，严厉打击涉危险废物环境违法行为，加快推动固体废物利用处置设施建设，提高工业固体废物、危险废物和生活垃圾处置利用水平。

2020年，全市纳入安徽省固体废物信息管理系统管理的危险废物产废单位有608家，总产生危险废物约5万吨。2020年，我市有11家持危险废物经营许可证的单位，可收集处置利用26个废物类别。

2020年，我市现有生活垃圾填埋场1座、生活垃圾焚烧发电厂2座、建筑垃圾处置厂1座、餐厨垃圾处理厂1座，生活垃圾处理工艺采取填埋、焚烧两种方式，城乡生活垃圾无害化处理率100%。

2020年，为加强污泥处置全过程监管，我市按省住建厅要求，建立污泥处置“四联单”机制，确保污泥出厂、转运、处置全程可控，我市污泥无害化处置已达到100%。

二、固体废物污染防治情况

**（一）一般工业固体废物**

**1.产生、贮存、利用、处置情况**。2020年，本市一般工业固体废物产生量为2599.63万吨。其中，综合利用量为2052.24万吨，综合利用率为78.04%；处置量为517.54万吨，处置率为19.68%；累计贮存量为1617.06万吨。详见表1。

**表1 2020年淮南市一般工业固体废物产生及处理处置情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 产生量 | 综合利用量 | 处置量 | 贮存量 |
| 2020年（万吨） | 2599.63 | 2052.24 | 517.54 | 1617.06 |
| 处理方式占比（） | / | 78.90% | 19.90% | / |

注：贮存量为往年累计贮存量。

**2.主要种类**。2020年，本市产生量前5位工业固体废物种类分别为粉煤灰、煤泥、炉渣、脱硫石膏、污泥，合计1313.79万吨（不包括矿山开采产生的固体废物），占一般工业固体废物总量的50.54%。详见表2。

**表2 2020年淮南市一般工业固体废物主要种类**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指 标 | 粉煤灰 | 煤泥 | 炉渣 | 脱硫石膏 | 污泥 | 合计 |
| 产生量（万吨） | 759.39 | 256.06 | 213.06 | 77.22 | 8.07 | 1313.79 |
| 综合利用量（万吨） | 759.39 | 255.80 | 205.98 | 68.81 | 1.90 | 1291.88 |
| 综合利用率（） | 100% | 99.90% | 96.68% | 89.11% | 23.55% | 98.33% |

**3.主要产生企业。**2020年，本市一般工业固体废物产生量前5位的企业见[表3](#_bookmark0)（不含矿产开发企业），其产生量合计856.36万吨，占一般工业固体废物总量的32.94%。

**表3 2020年淮南市一般工业固体废物前5名产生企业**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业  名称 | 产生量  （万吨） | 综合利用量  （万吨） | 处置量  （万吨） | 贮存量  （万吨） |
| 安徽淮南平圩发电有限责任公司 | 245.63 | 245.63 | 0 | 1018 |
| 淮沪煤电有限公司田集发电厂 | 202.71 | 202.71 | 0 | 0 |
| 淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司 | 187.60 | 187.60 | 0 | 0 |
| 大唐淮南洛河发电厂 | 139.50 | 139.50 | 0 | 415.76 |
| 中安联合煤化有限责任公司煤化工分公司 | 80.92 | 77.55 | 0 | 3.38 |

**（二）危险废物**

**1.产生、贮存、利用、处置量**。2020年，本市工业危险废物产生量48032.82吨。其中，生活垃圾焚烧厂飞灰13411.56吨，其它危险废物合计34621.26吨。委外转移量3537.09吨，自行利用处置量42768.18吨，处置利用率96.8%。

**2.主要种类。**2020年，本市产生量前5位的工业危险废物种类分别为HW35废碱(16231吨)，HW11精馏残渣(14638.73吨)，HW18焚烧处置残渣（13406.41吨），HW49其他废物（1066.77吨），HW31含铅废物(990.07吨)。

**3.主要产生企业。**2020年，本市危险废物产生量前5位的企业见表4，其产生量合计45875.25吨，占本市危险废物产生总量的92%。

**表4 危险废物产生量前5名企业统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业  名称 | 产生量  （吨） | 委托利用处置量  （吨） | 自行利用处置量  （吨） | 贮存量  （吨） |
| 中安联合煤化有限责任公司煤化工分公司 | 31094.06 | 148.46 | 30876.00 | 480.29 |
| 淮南皖能环保电力有限公司 | 6898.6 | 0 | 6895.31 | 4.68 |
| 寿县绿色东方新能源有限责任公司 | 6512.95 | 1.24 | 4955.64 | 1556.07 |
| 淮南市宏泰钢铁有限责任公司 | 932.71 | 860.84 | 36.40 | 74.38 |
| 淮浙煤电有限责任公司凤台发电分公司 | 436.92 | 433.48 | 0 | 9.54 |

**4.废铅酸蓄电池。**2020年，本市工业企业废铅酸蓄电池申报产生量 414.04吨，收集单位收集量为4511.44吨（大部分为社会源废铅酸蓄电池）。

**5.危险废物利用处置设施**。2020年，本市共有11家危险废物经营许可证持证单位，总核准经营规模24.03万吨/年。其中，核准收集规模4.90万吨/年、实际收集1.38万吨/年；核准利用规模11.2万吨/年，实际利用0.74万吨/年；核准处置规模8.94万吨/年（其中填埋处置能力6.95万吨/年、焚烧处置能力1.99万吨/年），实际处置0.15万吨/年（其中填埋处置0万吨/年、焚烧处置0.15万吨/年）。具体处理处置经营许可证单位情况见表5。

**表5 危险废物经营许可证持证单位统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 危废经营类别 | 经营  方式 | 经营规模  （吨/年） | 实际经营规模（吨） | 证书  编号 |
| 1 | 淮南市康德医疗废物处置有限公司 | HW01医疗废物 | 收集,贮存,处置 | 1650 | 1769 | 340402001 |
| 2 | 淮南市思霞废旧物资回收有限公司 | 机动车维修活动中产生的废矿物油(HW08类的900-214-08) | 收集,贮存 | 15000 | 9302 | 340402003 |
| 3 | 淮南市恒瑞环保科技有限公司 | HW08 机动车维修过程中产生的废矿物油（900-214-08） | 收集,贮存 | 3000 | 168 | 340402004 |
| 4 | 淮南弘盛环保科技有限公司 | 废盐（HW02医药废物271-001-02、272-001-02、276-001-02；HW04农药废物263-001-04、263-008-04；HW11精（蒸）馏残渣900-013-11）。 | 收集,贮存,利用 | 100000 | 2767 | 340402005 |
| 5 | 安徽三安商贸有限公司 | 废弃的铅蓄电池（HW49类900-044-49） | 收集,贮存 | 10000 | 523 | 340000004-4 |
| 6 | 安徽远达催化剂有限公司 | HW50废催化剂（772-007-50烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂） | 收集,贮存,利用 | 12000 | 4618 | 340406001 |
| 7 | 安徽东华通源生态科技有限公司 | HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW25、HW26、HW36、HW37、HW39、HW40、HW48、HW49 | 收集、贮存、处置 | 87700 | 0 | 340406002 |
| 8 | 安徽松韵商贸有限公司 | 废弃的铅蓄电池（HW49类的900-044-49） | 收集,贮存 | 10000 | 3739 | 340000008-4 |
| 9 | 淮南力聚塔环保服务有限公司 | 机动车维修活动中产生的废矿物油(HW08类的900-214-08) | 收集,贮存 | 990 | 517 | 340404003 |
| 10 | 淮南市绿能再生资源回收利用有限公司 | 废弃的铅蓄电池（HW49类的900-044-49） | 收集,贮存 | 5000 | 49 | 340000001-4 |
| **11** | 淮南智源再生资源有限公司 | 废弃的铅蓄电池（HW49类的900-044-49） | 收集,贮存 | 5000 | 200 | 340000005-2 |

注：其中安徽东华通源生态科技有限公司为2020年年底新取得危险废物经营许可证的企业，2020年未开展业务。

6.跨省转移审批，危废联单执行情况等信息

2020年，我市跨省转入危险废物3601.58吨，跨省转出危险废物约2694.04吨，全部在安徽省固体废物管理信息系统执行了电子联单。

# （三）医疗废物

2020年，本市医疗废物产生量为1742.60吨，无害化处置量为1769.15吨（包括协同处置外市的医废），主要处置方式为焚烧，安全处置率100%。

**（四）城乡生活垃圾**

1. **产生与处理情况。**2020年，本市城乡生活垃圾处置量为77.88万吨，共有生活垃圾处理厂（场）3座，总处理能力为93.8万吨/年，主要采用焚烧和卫生填埋等进行无害化处置，无害化处理率100%。详见表6。

**表6 2020年淮南市生活垃圾产生与处理情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年生活垃圾清运量  （万吨） | 年处理量  （万吨） | 不同处理方式处置量（万吨） | |
| 焚烧 | 卫生填埋 |
| 77.88 | 77.88 | 49.62 | 28.26 |

**2.本市生活垃圾分类情况****。**

市级试点小区生活垃圾分类情况。2020年5月1日启动文明村、南山村、恒大绿洲3个市级居民小区分类试点，共5486户，办卡4915户、办卡率89.6%，参与3905户、参与率71%，投放准确率达85.3%。三个试点小区分别设置13套智能设备、21处集中投放亭等分类设施，回收可回收垃圾23061公斤、厨余垃圾38.9吨、有害垃圾76.8公斤，基本实现分类投放、分类收集、分类运输、分类处置的运行模式。

公共机构生活垃圾分类情况。成立了市公共机构生活垃圾分类工作领导小组，具体负责公共机构垃圾分类工作的日常事务，目前全市118家公共机构已全部实行了垃圾分类。

**3.建筑垃圾****。**2020年，本市建筑垃圾清运量为78.5万吨，主要通过资源化利用、填埋等方式进行处理处置。详见表7。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建筑垃圾清运量  （万吨） | 不同处理方式处置量（万吨） | |
| 资源化利用 | 填埋 |
| 78.5 | 63.3 | 15.2 |

**表7 建筑垃圾产生与处理情况**

# （五）城镇污水处理厂污泥

截至2020年底，本市建成并运行的城镇污水处理厂8座，污水处理能力为44.5万吨/天,污泥日均产生量为180.14吨（按含水率80%计）。

# 2020年，本市城镇污水处理污泥产生量65931.35吨，无害化处置65931.35吨，其中，建材利用19059.54，焚烧利用45818.33吨，其他处置1053.48吨（污水处理设施菌类培养）。

# （六）农业固体废物

2020年，本市农作物秸秆产生量为388.9万吨，利用量285万吨；畜禽粪便产生量为275.35万吨，资源化利用量268.48万吨；农膜使用量0.36万吨，回收量0.29万吨。

**（七）“减量化、资源化和无害化”的成功案例**

**1.餐厨垃圾资源化利用**

我市餐厨垃圾收集处理项目位于大通区，占地46.5亩。项目总投资约1.24亿元，设计总规模200吨/日，分两期建设，一期设计规模100吨/日，二期规模100吨/日。项目采用“预处理+厌氧发酵”工艺对餐厨垃圾进行无害化处理。该项目对我市推进生活垃圾源头减量化、资源化利用起到明显效果，特别是消除由餐厨废弃物引发的“地沟油”“泔水猪”等问题、保障食品安全和群众健康提供了有力保障。

2020年全市收运处置餐厨垃圾24700吨。以一头猪养至出栏约需600公斤饲料为例，约为淮南市民餐桌消除“泔水猪”4万余头。经过垃圾分类后的餐厨垃圾进入餐厨垃圾厂进行无害化处理，在处理过程中分离出：粗油脂、生物有机固渣、生物有机碳源等。

目前淮南市餐厨垃圾收集处理项目通过生产工艺的科学优化，大幅提高了资源化利用率，该项目的资源转化利用率达85%-90%。

**2.建筑垃圾综合处置“减量化、资源化和无害化”**

2005年，我市成功引入淮南金科再生资源利用有限公司的资源化再利用企业，在淮南市产业园内，投资2.1亿元，建设了每年240万吨处理能力的建筑垃圾处置企业。该公司通过对建筑垃圾回收和资源化利用后,可生产再生骨料、再生透水砖、再生生态连锁护坡砖、再生预拌砂浆、再生墙体材料等8大类200多种建筑垃圾再生产品；自企业建成投产以来，已累计资源化利用建筑垃圾500多万吨，生产各类再生骨料380万吨、生产各类地砖、步砖、砌砖等约17000多万块，已在安徽理工大学新校园、中科院淮南研究所、“淮南谷”科技研发孵化平台、“五一”公园、引江济淮等30多个重点建设项目中使用，实现了建筑垃圾“变废为宝”。

三、附属内容

信息发布城市：淮南市

信息发布机构：淮南市生态环境局

信息发布日期：2021年6月1日

信息发布周期：2020 年1月1日至2020 年12月31日

信息来源：淮南市生态环境局 淮南市城市管理局

淮南市住房城乡建设局 淮南市农业农村局

淮南市卫生健康委