汕尾市2024年固体废物污染环境防治

信息公告

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《固体废物污染环境防治信息发布指南》要求，现发布汕尾市2024年固体废物污染环境防治信息。

2024年，汕尾市产生固体废物总量693.15万吨，其中，一般工业固体废物产生量为202.82万吨，危险废物产生量为6.09万吨，生活垃圾产生量为91.52万吨，建筑垃圾产生量为32.31万吨，农业固体废物产生量为359.19万吨，城镇污水污泥产生量为1.22万吨。汕尾市固体废物污染环境防治信息详细情况如下。

一、一般工业固体废物

1.产生、利用及处置情况

2024年，本市一般工业固体废物产生量202.82万吨，综合利用量为197.84万吨，综合利用率为97.54%，主要利用方式为建筑材料；处置量为0.47万吨，处置率为0.23%，主要处置方式为焚化；本年度累计贮存量为9.87万吨。

2.行业产生情况

2024年，一般工业固体废物产生量排名前三的行业依次为火力发电152.95万吨、生物质能发电21.23万吨、非金属废料和碎屑加工处理14.56万吨，分别占全市一般工业固体废物产生量的75.41%、10.46%和7.17%，其他行业产生量占比为6.96%。详细情况见图1。

**图1 2024年本市主要行业一般工业固体废物产生情况**

3.主要产生种类

2024年，危险废物产生量排名前三的种类依次为粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、产生量分别占全市危险废物产生总量的47.11%、28.79%、16.84%。详细情况见表1。

**表1 一般工业固体废物主要种类产生、利用及处置情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **废物种类** | **产生量（万吨）** | **综合利用量（万吨）** | **处置量（万吨）** | **贮存量（万吨）** | **上年底贮存量（万吨）** |
| 粉煤灰 | 95.55 | 95.55 | 0 | 0 | 0 |
| 炉渣 | 58.40 | 53.86 | 0.014 | 9.83 | 5.32 |
| 脱硫石膏 | 34.17 | 34.17 | 0 | 0 | 0 |

二、危险废物

1.产生、利用及处置情况

2024年，本市危险废物（含医疗废物）产生量6.10万吨，其中综合利用量0.85万吨，利用率为13.9%；处置量4.55万吨，处置率为74.59%。年底贮存量1.02万吨。2024年，本市医疗废物产生量448.72吨，委外处置量448.72吨，无害化处置率为100%。

2.行业产生情况

2024年，本市危险废物产生量排名前三的行业依次为4417-生物质能发电、3974-显示器件制造、3670-汽车零部件及配件制造，分别占全市危险废物产生总量的40.88%、19.24%、17.24%，其他行业产生量占比为22.64%，详细情况见图2。

**图2 2024年本市主要行业危险废物产生情况**

3.主要产生种类

2024年，危险废物产生量排名前三的种类依次为焚烧处置残渣、表面处理废物、废酸，产生量分别占全市危险废物产生总量的40.98%、15.57%、13.86%。详细情况见表2。

**表2 危险废物主要种类产生、利用及处置情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **废物种类** | **产生量（万吨）** | **综合利用量（万吨）** | **处置量（万吨）** | **贮存量（万吨）** | **上年底贮存量（万吨）** |
| HW-18焚烧处置残渣 | 2.50 | 0 | 2.50 | 0.28 | 0.033 |
| HW-17表面处理废物 | 0.95 | 0.167 | 0.79 | 0.067 | 0.089 |
| HW-34废酸 | 0.84 | 0.033 | 0.81 | 0.066 | 0.062 |

4.危险废物许可证颁发情况。详细情况见表3。

**表3 危险废物许可证持证单位情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **危险废物许可证持证单位****名称** | **核准经营废物种类** | **核准经营规模（吨/年）** | **年度累计接收情况（吨）** | **许可证有效期** |
| 汕尾三峰环保发电有限公司 | HW18 | 91250 | 0 | 2019-05-16至2031-12-03 |
| 汕尾市优化环保科技有限公司 | HW08 | 3000 | 43.385 | 2024-11-14至2027-11-13 |
| 汕尾市宏润环保科技有限公司 | HW08 | 10000 | 85.968 | 2023-07-10至2026-07-09 |
| 汕尾市科兴达环保科技有限公司 | HW08 | 3000 | 12.9 | 2025-01-07至2028-01-06 |
| 汕尾市陆泰环保有限公司 | HW08 | 5000 | 142.57 | 2024-08-27至2027-08-26 |
| 海丰县联和环境科技有限公司 | HW08 | 3000 | 59.842 | 2023-07-10至2026-07-09 |
| 广东金东环境科技有限公司 | HW02,HW03,HW04,HW06,HW08,HW09,HW11,HW12,HW13,HW14,HW16,HW17,HW22,HW23,HW29,HW32,HW33,HW34,HW35,HW37,HW38,HW39,HW40,HW45,HW49,HW50 | 98200 | 13748.9354 | 2024-12-19至2025-12-18 |
| 汕尾市广业环保科技有限公司 | HW01 | 4620 | 1.26859 | 2021-08-13至2026-08-12 |
| 陆丰市达兴环保科技有限公司 | HW08 | 5000 | 171.29 | 2024-11-16至2027-11-15 |
| 中奕新材料（广东）有限公司 | HW13,HW49 | 40000 | 4257.44555 | 2024-01-17至2029-01-16 |

三、生活垃圾

1.产生、利用及处理情况

2024年，本市城乡生活垃圾产生量为91.51万吨，其中，城市生活垃圾产生量42.19万吨，农村生活垃圾产生量49.32万吨；本市生活垃圾无害化处理量为91.51万吨，其中，生活垃圾焚烧处理量为91.19万吨；厨余垃圾资源化利用量为3209.3吨，无害化处理率为100%。

2.生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施4座，总设计处理能力为3340吨/日，其中焚烧处理能力3300吨/日，焚烧处理能力占比约为98.80%。本市生活垃圾处理设施情况见表4。

**表4 汕尾市生活垃圾处理设施清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主管单位** | **运营单位** | **项目名称** | **设施类别** | **设计处理能力（吨/日）** | **2024年实际****处理情况** |
| 1 | 汕尾市住房和城乡建设局 | 汕尾三峰环保发电有限公司 | 汕尾市生活垃圾无害化处理中心焚烧发电厂（一期、二期） | 焚烧 | 2100 | 实际处理量1614.734吨/日，服务范围包括市城区、红海湾经济开发区、海丰县、陆河县、陆丰市部分乡镇 |
| 2 | 陆丰市住房和城乡建设局 | 陆丰粤丰环保电力有限公司 | 陆丰市（东南）生活垃圾焚烧发电厂 | 焚烧 | 1200 | 实际处理量876.955吨/日，服务范围包括陆丰市、华侨管理区 |
| 3 | 陆河县公用事业事务中心 | 陆河县河城环境卫生管理站 | 陆河县餐厨垃圾处理中心 | 好氧发酵 | 20 | 实际处理量4.743吨/日，服务范围包括陆河县城 |
| 4 | 陆丰市住房和城乡建设局 | 广东田雨环境发展有限公司 | 陆丰市陆城2号垃圾中转站厨余垃圾处理终端 | 好氧发酵 | 20 | 实际处理量4.025吨/日，服务范围包括陆丰市东海街道、碣石镇 |

四、建筑垃圾

1.产生、利用及处理情况

2024年，本市建筑垃圾产生量为32.30万吨，资源化利用量14.10万吨，平衡利用量14.13万吨，临时贮存量4.07万吨。工程渣土产生量为15.571万吨，平衡利用量14.1194万吨，临时贮存量1.4516万吨；工程泥浆产生量为0.009万吨，资源化利用量0.009万吨；工程垃圾产生量为11.6936万吨，拆除垃圾产生量为2.9133万吨，装修垃圾产生量为2.1187万吨，共计资源化利用量14.1025万吨，临时贮存量2.6231万吨。

2.主要处理设施情况

2024年，本市共有6家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾总设计处理能力为343万吨/年。主要处理设施情况见表5。

**表5 汕尾市建筑垃圾处理设施清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地级市** | **县（市、区）** | **项目名称** | **所在地址** | **运营单位** | **设计处理能力（万吨/年）** | **处理种类** | **主管部门** |
| 1 | 汕尾市 | 城区 | 汕尾市翰博再生资源科技有限责任公司建筑垃圾再生利用项目 | 汕尾市城区东涌镇东石村头兰小组谭仔町脚 | 汕尾市翰博再生资源科技有限责任公司 | 55 | 工程渣土、工程垃圾、装修垃圾、拆除垃圾 | 城区城市管理和综合执法局 |
| 2 | 海丰县 | 海丰县亿速建筑材料再生资源综合利用受纳场 | 汕尾市海丰县城东镇圆墩寨社村赤岸桥东侧 | 广东亿速环保科技有限公司 | 70 | 余泥、建筑渣土、沙石、园林垃圾，大件垃圾、装修垃圾，建筑垃圾 | 海丰县城市管理和综合执法局 |
| 3 | 陆丰市 | 陆丰市鑫旺实业有限公司建筑废料处理及再生利用项目 | 陆丰市桥冲镇竹树埔大山脚东侧 | 陆丰市鑫旺实业有限公司 | 70（2025年1月核准时限到期停运） | 工程渣土、工程垃圾、装修垃圾、拆除垃圾 | 陆丰市住房和城乡建设局 |
| 4 | 陆丰市鹏粤建材有限公司城市建筑垃圾受纳项目 | 陆丰市南塘镇梧厝村宫兜村低哇地老砖厂之一 | 陆丰市鹏粤建材有限公司 | 18 | 工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾 |
| 5 | 陆丰市恒元再生资源有限公司建筑垃圾及污泥回收再利用处理项目 | 陆丰市城东街道双寨旧寨村石龟山北面 | 陆丰市恒元再生资源有限公司 | 60 | 余泥、建筑渣土、沙石 |
| 6 | 广东恒聚环保建材有限公司建筑垃圾受纳项目 | 陆丰市星都开发区凯南社区 | 广东恒聚环保建材有限公司 | 70 | 建筑渣土、沙石、其他废弃物（轻质物垃圾） |

五、城镇污水处理厂污泥

1.城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2024年，本市建成并运行的城镇污水处理厂23座，年污泥产生量约为12168.78吨，处置量约为12166.50吨，处置率为99.98%。

2.污泥处理设施情况

2024年，本市共有4家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力约为380吨／日。主要处置设施情况见表6。

**表6 污泥处置设施情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **污泥处理厂名称** | **运营单位** | **基本情况** | **实际处置情况** | **备注** |
| **设计处置能力****（吨/日**） | **处置方式（类型）** | **建成投产时间****（XX年XX月）** | **2024年全年处置量****（吨）** | **污泥来源****（本市/XX市XX污水厂）** |
| 汕尾市生活垃圾无害化处理中心项目 | 汕尾三峰环保发电有限公司 | 100 | 焚烧利用（掺烧） | 2020/6/1 | 11052.2 | 本市，城市及县城包括：汕尾市东部水质净化厂（一期）、汕尾市区西区污水处理厂、陆河县城大坪水质净化厂，镇村包括：河口镇、螺溪镇、水唇镇、上护镇、赤坑镇、捷胜镇、红海湾经济开发区污水处理厂，农村（社区）污水处理一体化设施、市政污水管网清淤项目 | 包括：含水率为17%-80%的污泥11052.2吨 |
| 海丰县颐和新型环保材料有限公司新型墙体材料、机制环保砖生产项目 | 海丰县颐和新型环保材料有限公司 | 100 | 建材利用 | 2022/7/11 | 0 | / | 2024年暂未接收处置生活污泥 |
| 陆丰市粤联新型建材有限公司建筑垃圾污泥再生利用项目 | 陆丰市粤联新型建材有限公司 | 30 | 建材利用 | 2020/12/14 | 7439.25 | 本市，海丰县城污水处理厂 | 包括：含水率为78%的污泥7439.25吨 |
| 陆丰市（东南）生活垃圾焚烧发电厂 | 陆丰粤丰环保电力有限公司 | 150 | 焚烧利用（掺烧） | 2019/12/7 | 8267.8 | 本市，城市及县城包括：陆丰市陆城污水处理厂，镇村包括：甲子镇污水处理厂、碣石镇污水处理厂、陆丰市第二污水处理厂一体化设备应急项目、汕尾高新区红草园区综合污水处理厂 | 包括：含水率为60%的污泥5930.92吨、含水率为80%的污泥2336.88吨 |

六、农业固体废物

1.农作物秸秆产生及利用情况

2024年，本市农作物秸秆产生量为82.72万吨，可收集量70.08万吨，利用量65.47万吨，利用率为93.42%。

2.畜禽粪污产生及利用情况

2024年，本市畜禽粪污产生量为276.47万吨，利用量约230.02万吨，粪污资源化利用率83.2%。

3.废弃农用薄膜回收利用情况

2024年，我市分别在城区、陆丰市、海丰县、陆河县开展农膜科学使用回收试点项目，推广加厚高强度地膜1.63万亩，推广全生物降解地膜0.81万亩；项目区农膜回收率83%以上。2024年，推广加厚高强度地膜已完成1.4347万亩，推广全生物降解地膜0.6113万亩。

4.农药包装废弃物回收利用情况

2024年全市农药包装废弃物111.5164吨，回收量86.6吨，回收率77.66%，处理量81.22吨，处理率93.79%。

六、再生资源

1.废旧车用动力电池回收、利用情况

2024年我市废旧车用动力电池回收量5694吨,梯次利用量4613吨。

数据来源：市生态环境局、市工业和信息化局、市农业农村局。