## 赤峰金帆再生资源开发有限公司2025年3季度固体废物污染环境防治信息公示

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，现将赤峰金帆再生资源开发有限公司2025年3季度固体废物污染环境防治信息发布如下：

一、综述

赤峰金帆再生资源开发有限公司认真贯彻《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，持续强化固体废物污染防治管理，科学推进固体废物减量化、资源化、无害化处理，全面提升固体废物处理能力，积极规范化管理固体废物，严格遵守固体废物环境法律法规，切实防控固体废物环境风险。

二、固体废物污染防治情况

（一）危险废物接收处置利用情况

2025年3季度赤峰金帆接收危险废物量合计11277.26486吨，处置利用量10947.89686吨，贮存量7965.0927吨。

1. 危险废物污染防治设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 技术指南 | 本项目 | 符合性 |
| 破碎分选技术 | | 分为全自动破碎分选技术和机械破碎分选技术。 | 采用全自动破碎分选技术 | 符合 |
| 火法冶炼 | | 分为反射炉熔炼技术、竖炉熔炼技术、短窑熔炼技术、富氧底吹熔炼技术、板栅低温熔炼技术 | 采用、短窑熔炼技术、富氧底吹熔炼技术、板栅低温熔炼技术 | 符合 |
| 粗铅精炼 | | 分为火法精炼技术、电解精炼技术、碱性精炼技术 | 本项目采用火法精炼技术、电解精炼技术 | 符合 |
| 大气污染治理技术 | 烟气  除尘 | 旋风除尘技术：该技术设备结构简单，造价低，操作管理方便，维修工作量小。动力消耗主要来自设备阻力消耗，除尘效率约70%。对10μm以上的粗粒烟尘有较高的除尘效率，可用于高温（450℃）、高含尘量（400~1000g/m3）的烟气。  湿法除尘技术：该技术是利用液滴或液膜粘附烟尘净化烟气的技术，包括动力波除尘技术水膜除尘技术、文丘里除尘技术、冲击式除尘技术等。该技术操作简单、运行稳定、维修费用小，可适应烟气量变化较大的工况但从湿式除尘器中排出的泥浆需进行处理，否则会造成二次污染。  袋式除尘技术：该技术是利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行净化的技术。该技术除尘效率大于99.5%，适用范围广。但对烟气温度、湿度、腐蚀性等要求高，系统阻力大，运行维护费用高。该技术适用于熔炼及精炼工序的烟气除尘，也适用于通风除尘系统及排烟系统废气净化。  电除尘技术：该技术除尘效率在 99.0%~99.8%，阻力小、能耗低、处理烟气量大。但初期投资成本高、占地面积大，对制造、安装、运行等的要求比较高。  电-袋复合除尘技术：该技术集合电除尘器和布袋除尘器各自的除尘优势，具有结构紧凑、清灰周期长，滤袋使用寿命长、运行长期可靠、稳定，维护费用低等节能和高可靠性特点，除尘效率可达99.9%。但一次性投资高。 | 采用袋式除尘技术 | 符合 |
| 烟气  脱硫 | 石灰/石灰石脱硫技术：该技术是以石灰或石灰石为吸收剂，采用直接喷射法、湿法、石灰-亚硫酸钙法或喷射干燥法去除烟气中的二氧化硫的技术。该技术脱硫效率较高，石灰/石灰石来源广且成本低，还可部分去除烟气中的三氧化硫、重金属离子、氟离子、氯离子等。但吸收剂消耗大，副产物不易利用，存在潜在二次污染。该技术适用于脱硫铅膏熔炼二氧化硫烟气的治理。  钠碱法脱硫技术：该技术是以氢氧化钠或碳酸钠为烟气脱硫剂，通过循环吸收烟气中的二氧化硫，产生高浓度亚硫酸钠溶液，经氧化或直接脱除重金属后回收硫酸钠或亚硫酸钠副产品的技术。该技术脱硫效率大于99.5%，运行可靠，可实现副产品的回收利用。但投资较高。  柠檬酸钠法脱硫技术：该技术二氧化硫吸收率在 99％以上，回收的二氧化硫产品纯度高。但吸收剂浓度、pH值、液气比、温度等参数对系统脱硫效率影响明显。该技术适用于脱硫铅膏熔炼二氧化硫烟气的治理。 | 采用钠碱法+两级石灰-石膏法脱硫技术 | 符合 |
| 废水治理技术 | | 分为石灰中和法、硫化-石灰中和法、离子交换法、螯合沉淀法、吸附法、膜分离法、絮凝沉淀法 | 采用石灰中和法 | 符合 |
| 余热利用技术 | | 该技术是通过对水冷壁和对流管束热交换回收烟气热量使烟气降温，提高后续除尘设施的除尘效率，同时将余热加以利用的能源回收利用技术。该技术能有效降低烟气温度，回收烟气余热，利于烟气除尘，提高热利用效率，同时能有效控制炉窑烟尘率。该技术适用于再生铅熔炼工序的余热利用。 | 富氧侧吹熔炼炉炉顶上方新建余热锅炉 | 符合 |
| 一般固体废物综合利用及处理处置技术 | | 预处理过程中分选出的废塑料应经过彻底清洗，在满足《废塑料回收与再生利用污染控制技术规范》（HJ/T364）的要求后方可再生使用。 | 副产物再生塑料执行《废塑料回收与再生利用污染控制技术规范（试行）》（HJ/T364-2007） | 符合 |
| 冶炼水淬渣（渣中含铅量小于 2%），应按国家相关管理规定对其进行妥善贮存、综合利用。 | 外售给赤峰鲁蒙特种水泥有限公司作为原料 | 符合 |
| 危险废物综合利用及处理处置技术 | | 有金属回收利用价值的危险废物，应首先考虑综合回收利用；冶炼浮渣、脱铜渣、布袋除尘器收集的烟尘属于危险废物，但有综合利用价值，可以返回熔炼过程重新熔炼，回收其中的铅；无金属回收利用价值的危险固体废物，应按国家相关管理规定进行无害化处理。 | 精炼渣、除铜渣、布袋除尘器收尘、熔炼渣等送入富氧侧吹炉进行熔炼回收 | 符合 |

三、应急预案制定情况

赤峰金帆再生资源开发有限公司制定了突发环境事件应急预案，已向赤峰市生态环境局巴林左旗分局备案（备案编号：150422-2023-004-M）公司每年按照计划组织开展应急预案演练。

四、自行监测

2025年，赤峰金帆再生资源开发有限公司委托赤峰环测检测有限公司对本厂区环境空气和废气及土壤、地下水、进行定期检测，检测频次环境空气和废气为每个月/次，土壤和地下水半年/次。根据赤峰环测检测有限公司出具的7-9月份及三季度检测报告，检测结果未有超标数据，各项污染物指标均符合相关环境标准。

          赤峰金帆再生资源开发有限公司

                            2025年10月10日