附件3

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

**申请单位：** **常州市武进区漕桥晟睿机械配件厂** **（公章）**

**填报日期： 2025.4.7**

**江苏省环境保护厅制**

申请者声明

我代表申请单位郑重承诺： 本实施方案所填资料是完整的 和真实的 。 转移的危险废物名称 、类别 、代码 、数量与实际相 符 。危险废物接受单位具备相应的处置利用能力和污染防治措 施 。委托有资质单位进行运输并按照制定的运输路线运输 ，保 证转移的废物均到达接收单位进行安全处置处理 ， 对转移过程 中可能产生的环境风险提出合理的控制措施 ， 实行跨省（ 市 ） 转移网上报告 ， 承担转移全过程监控责任。

法人代表签字：

年 月 日

第一部分：拟转移废物基本情况

|  |
| --- |
| 表 1 废物产生情况 |
| 废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）常州市武进区漕桥晟睿机械配件厂成立于2006-12-05 ，经营者为谢富良。经营范围包含：机械零部件制 造、加工；铝制品加工。个体工商户当前经营状态为存续。 |
| 产品及产废情况 |
| 产品情况 | 产生危险废物情况 |
| 产品名称 | 主要成分化学名 | 年产量 | 废物名称 | 年产生量 |
| 铝锭、铝棒 | 铝 | 50000 吨 | 铝灰渣 | 900 吨 |
| 除尘灰 | 100 吨 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 表 2 与申请转移废物相关的生产工艺 |
| 文字描述及工艺流程图**熔炼：**熔炼采用天然气为燃料，天然气年用量为 400 万立方米，产生燃烧废气主要为：SO2 、NOX 、颗 粒物；铝材在高温熔化后产生熔炼废气颗粒物，主要为金属氧化物；熔炼炉中产生的铝灰渣，主要为铁 等其他金属。**筛灰：**铝渣在筛灰机中加热，产生熔炼废气颗粒物，主要为金属氧化物；筛灰所得的铝回用于熔炼炉。 熔炼和筛灰工段烟（粉）尘经布袋除尘器处理会产生除尘灰。**浇注成型：**把加热熔化的铝水倒入模具中，浇注成型。 |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 表 3 废物组分、特性（详见附件） |
| 废物名称 | 主要组分 | 相应比例（%） | 危害特性 | 形态 |
| 铝灰渣 | 铁等其他金属 |  | 腐蚀性 □毒性 □易燃性 □反应性 ☑感染性 □ | 固态 ☑半固态 □粉末态 □颗粒态 □液态 □ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 除尘灰 | 铝 |  | 腐蚀性 □ | 固态 ☑ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 毒性易燃性反应性感染性 | ☑□☑□ | 半固态粉末态颗粒态 液态 | □□□□ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  | 腐蚀性 | □ | 固态 | □ |
|  |  |  | 毒性 | □ | 半固态 | □ |
|  |  |  | 易燃性 | □ | 粉末态 | □ |
|  |  |  | 反应性 | □ | 颗粒态 | □ |
|  |  |  | 感染性 | □ | 液态 | □ |

第二部分：废物包装、运输情况

|  |
| --- |
| **表** **1 废物包装情况** |
| 序号 | 废物名称 | 包装物（容器）名称 | 材质 | 容积 | 是否有危废标签 |
| 1 | 铝灰渣 | 包装袋 | 塑料 | 200-800L | 是 |
| 2 | 除尘灰 | 包装袋 | 塑料 | 200-800L | 是 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **表** **2 废物运输情况** |
| 运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）委托河南利泽运输有限公司进行危废运输，道路运输许可证号：豫交运管许可郑字410101025364， 运输车辆安装动态，监控定位系统，实时报送运输路线，严格按规定运输路线行驶，严格遵守禁止 在居民区和人口密集区停留，禁止与其他货物混合运输规定；装车时应严格按照《危险废物规范化 管理》要求进行操作， 做好防扬散、防泄漏等保护措施。 |
| 运输方式： 道路 ☑ 铁路 □ 水路 □ |

|  |
| --- |
| 运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）起点：常州市武进区漕桥晟睿机械配件厂终点：巩义市富中冶金材料厂全程：约 875 公里途经：江苏省（常州市、无锡市、镇江市、南京市）安徽省（滁州市、蚌埠市、亳州市、阜阳市）河南省（周口市、漯河市、许昌市、郑州市）路线：渎边线、沪常高速、江宜高速、沪武高速、宁宣高速、南京绕城高速、沪蓉高速、沪陕高速、 天天高速、宁洛高速、京港澳高速、许广高速、盐洛高速、焦桐高速、235 省道 |

|  |
| --- |
| **表** **3 转移的污染防治、安全防护和应急措施** |
| 1 、 运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备的相应污染防治设备 污染防治措施：1 、运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎等措施防止扬散、雨淋；2 、对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用；3 、严禁混合运输不同的危险废物；4 、转移危险废物时，严格按照规定填危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上 地方人民政府环境保护行政主管部门报告；5 、运输危险废物的人员，定期参加专业培训，经考核合格后上岗；6 、发生泄漏时，污泥被带入外环境，立即用应急设施如扫把、簸箕、抹布、消防砂(袋)等对泄漏的 危废及废水进行清理及堵截，并妥善收集待处置；污染防治设备主要有：雨布、铁锹、消防沙、抹布、应急收集桶等。 |
| 2 、 运输过程中的安全防护措施以及按照要求配备的相应安全防护设备 安全防护措施：1)个体防护措施。驾押人员应做好个体防护，以确保自身安全；2)初期应急处置，事故报告后，驾驶和押运人员应根据货物特性，采取相应的措施；3)设置警告标志、警戒带等；4)不得违法破坏现场，如遇爆炸、火灾、中毒等危及人身安全时，驾押人员应劝阻和协助疏导，避 免无关人员误入；5)配合政府主管部门开展应急救援；安全防护设备：防护服、防护手套、防毒面具、灭火器、消防沙、警示带、警告标示等。 |
| 3 、运输过程中的应急预案以及按照要求配备的相应应急设备在运输过程中如果发生运输事故，立即启动应急预案，及时停车，在能力范围内控制住危险废物的 扩散并进行报警，同时电话通知产废及接受单位的相关人员，配合相关部门做好后续工作。应急设备：铁桶、铁锹、灭火器、防化手套、防化鞋等 |

第三部分 废物处理处置情况

|  |
| --- |
| **表** **1 接受单位基本情况** |
| 单位名称：巩义市富中冶金材料厂 |
| 危废经营许可证编号：豫环许可危废字 230 号 | 有效期：2024.08.20-2029.08.20 |
| 经营核准内容（废物名称、类别、数量）：废物名称：铝灰收集、贮存、利用类别：HW48 321-024-48 、321-026-48 、321-034-48数量：60000 吨/年 |

|  |
| --- |
| **表** **2 与接收废物相关的处理处置情况** |
| 文字描述及工艺流程图项目有 6 万吨/年铝灰渣资源化综合利用生产线 1 条，包括铝灰渣预处理系统、铝酸钙生产系统、铝 锭生产系统、制球系统。1 铝灰渣预处理系统(1)投料项目铝灰渣通过汽车运入，暂存于厂房内铝灰渣暂存库，厂区分 为南北两个厂区，南厂区的原料通 过汽车运输将吨包包装的物料运送 至北厂区，运输过程要求不得遗漏。袋装的铝灰渣采用叉车运输 至球 磨机加料口，人工解开吨袋下方包装口后铝灰渣自动落入球磨机进料 口。该过程污染主要是 铝灰渣落入加料口时投料粉尘产生，进料口采用负压收集下料粉尘。(2)球磨球磨机内研磨体为钢制圆球，可根据研磨物料的粒径选择研磨体 的大小，球磨的目的是将小块的铝 灰渣完全破碎，使铝灰渣中的铝颗 粒和铝灰完全分离，同时球磨过程由于铝单质具有较好的延展性， 通 过研磨可以将较小的铝颗粒挤压到一起，使铝颗粒在研磨过程有所变 大，后续更容易分选。该 过程有球磨粉尘和噪声产生。(3)筛分球磨后的铝灰渣经密闭斗式提升机送入圆筒筛进行筛分，圆筒筛内置有两道筛网，分别为 10 目和 100 目，筛上物即为金属铝单质，中间物返回球磨机继续球磨，筛下物即为铝灰，铝颗粒由吨袋包装备 用，二次铝灰进入雷蒙磨，筛分过程有粉尘和噪声产生。(4)雷蒙磨该环节主要是进一步回收筛分后的二次铝灰中的铝单质，该过程主要有粉尘和噪声产生。 |

|  |
| --- |
|  |

第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 出厂日期 | 转移批次 | 联单编号 | 废物名称 | 类别/代码 | 转移量（吨） | 运输单位 | 车号 | 接收单位 | 接收日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：每种废物请填写合计量 首次申请不需填