

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 陶氏硅氧烷（张家港）有限公司 （公章）

填报日期：2024年01月

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：

2020 年 01 月 12 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

陶氏硅氧烷（张家港）有限公司从事有机硅单体、氯硅烷及其他相关产品的生产，设计生产能力为 19 万吨/年聚硅氧烷。

产品及产废情况

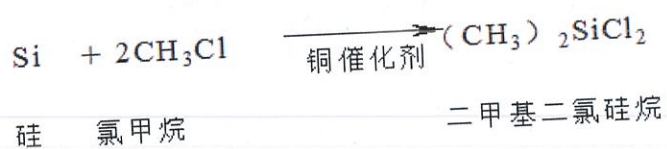
| 产品情况 | | | 产生危险废物情况 | |
|---------|---------|----------|-----------|---------|
| 产品名称 | 主要成分化学名 | 年产量 | 废物名称 | 年产生量 |
| 聚二甲基硅氧烷 | 硅氧烷 | 190000 吨 | 含铜废硅 | 15260 吨 |
| | | | 炉渣 | 1700 吨 |
| | | | 飞灰泥块 | 15001 吨 |
| | | | 滤渣和过滤器元件 | 50 吨 |
| | | | 废活性炭 | 23 吨 |
| | | | 胶体 | 1070 吨 |
| | | | 废硅氧烷 | 100 吨 |
| | | | 废导热油 | 50 吨 |
| | | | 高沸物残余物 | 10000 吨 |
| | | | 废抹布（沾化学品） | 100 吨 |
| | | | 废灯管 | 3 吨 |
| | | | 废催化剂 | 4 吨 |
| | | | 过滤废滤料 | 8.6 吨 |
| | | | 废分子筛 | 13.8 吨 |
| | | | 废烃类 | 185.9 吨 |
| | | | 废电池 | 5 吨 |
| | | | 药物性废物等 | 1 吨 |
| 实验室分析废液 | 3 吨 | | | |
| 包装桶 | 1000 只 | | | |
| 水处理污泥 | 400 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

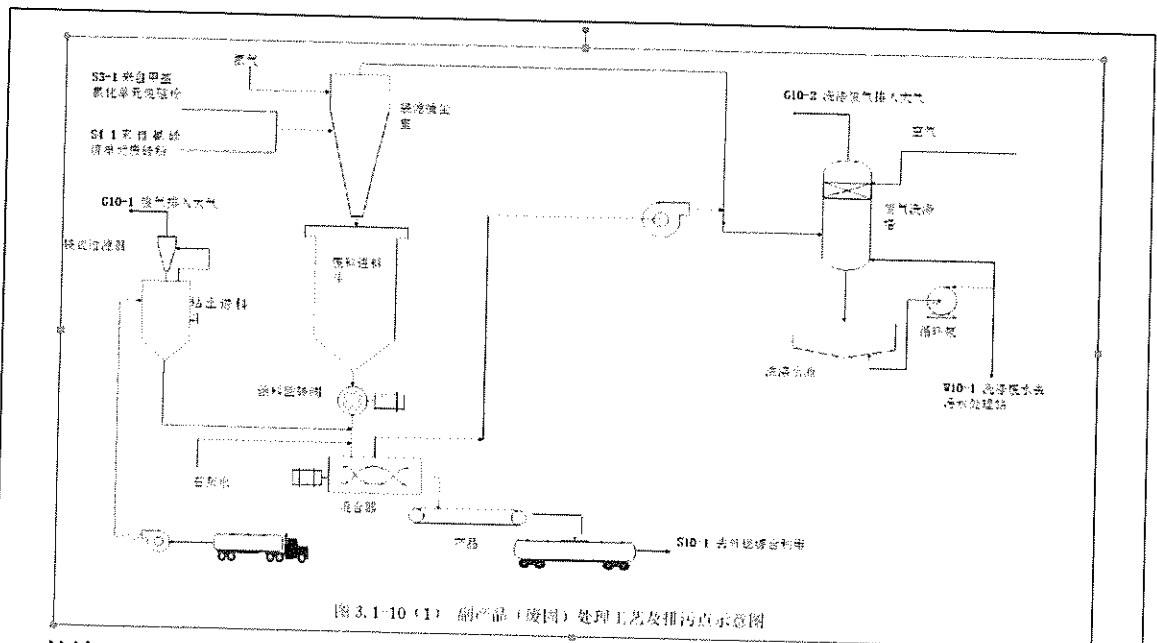
1. 含铜废硅(HW 261-152-50)

陶氏硅氧烷（张家港）有限公司主要生产硅氧烷，其中的主反应为硅与氯甲烷在高温、铜催化剂作用下反应生成二甲基二氯硅烷（反应方程式如下）。该反应为批次反应，定期从反应系统中排放铜催化剂并夹带硅粉，由于其含有活性很高的铜存在较高安全风险，后续在副产物处理单元加水进行钝化反应，并最终生成废弃物含铜废硅（HW 261-152-50）。



含铜废硅的具体工艺描述如下：

来自甲基氯化反应单元的含铜废硅粉（S3-1）、氯硅烷流化床反应单元的含铜废硅粉（S4-1）送至本单元进行处理。该股物流的产生是由于硅原料中杂质的不断积累产生的，主要由铜、硅以及沉积在硅颗粒上的炭组成。这些废固首先进入袋滤捕尘室，然后送至废固给料斗中。活性粘土由送风机送入进料斗，含粘土颗粒的废气（G10-1）经袋式过滤器排放大气。将废固与活性粘土和水在混合器中进行反应，生成副产品，最终为含氯量低的高度交联硅氧烷以及固体颗粒的含铜废硅（S10-1），该混合物外送回收处置。混合器出来的废气和袋滤捕尘室排出的废气（G10-2）一起经送废气洗涤塔洗涤后排入大气。由废气洗涤塔洗涤排放的废水（W10-1）去污水处理站。



2. 炉渣 (HW 772-003-18) 与飞灰泥块 (HW772-003-18)

原料和能量回收单元分两部分：焚烧系统和飞灰处理系统。

焚烧系统处理的固废包括：氯甲烷合成单元硅烷分离器产生的废烃类、再生硫酸过滤器滤渣，精馏单元副产品重分配系统反应器产生的废催化剂、精馏塔废活性炭、催化床废氧化铝催化剂，水解单元过滤床废滤料、环形和线型产品分离系统 D4 产品精制产生的废活性炭和废分子筛催化剂，甲基氢液单元废胶收集罐产生的废硅胶、挥发分转化反应器定期排出废催化剂，高废物回收单元回收塔塔顶冷凝液、塔釜液和高沸物过滤器浆液，以及污水处理厂废液。

废固/废液在回转窑焚烧炉主燃烧室内焚烧后，燃烧尾气再送入温度高于 1100℃ 的二次燃烧室进一步燃烧，烟气停留时间大于 2 秒钟以确保污染物得到彻底分解。

从二次燃烧室排出的气体首先进入一个多级废热锅炉系统回收能量，用于副产蒸汽。然后含尘气体被冷却到 500℃ 后进入急冷洗涤器，气体在洗涤器中与循环的液相流混合，将温度进一步冷却至 70℃ 以下，同时去除了废气中大部分的氯化氢以及残余颗粒物。

从文丘里洗涤器出来的废气顺序经两级水洗、一级碱洗、湿式电除尘，去除尾气中的残留颗粒物（含硅粉尘）及 HCl。从静电湿式洗涤器出来的废气进一步被加热至一定温度后与少量液氨混合送往催化反应器，以降低废气中的氮氧化物和二噁英含量，催化反应尾气高空排放。

固废焚烧产生的炉渣外送处理。来自废热锅炉的飞灰和来自急冷洗涤器、湿式电除尘器的洗涤浆液与外购石灰粉中和后，投加聚合铝和聚丙烯酰胺进行絮凝沉淀，经压滤固化的飞灰泥块主要为 50% 的水、二氧化硅和一定量的铜，收集后外送综合利用。滤液和洗涤器排放的洗涤废水送往污水处理站预处理。

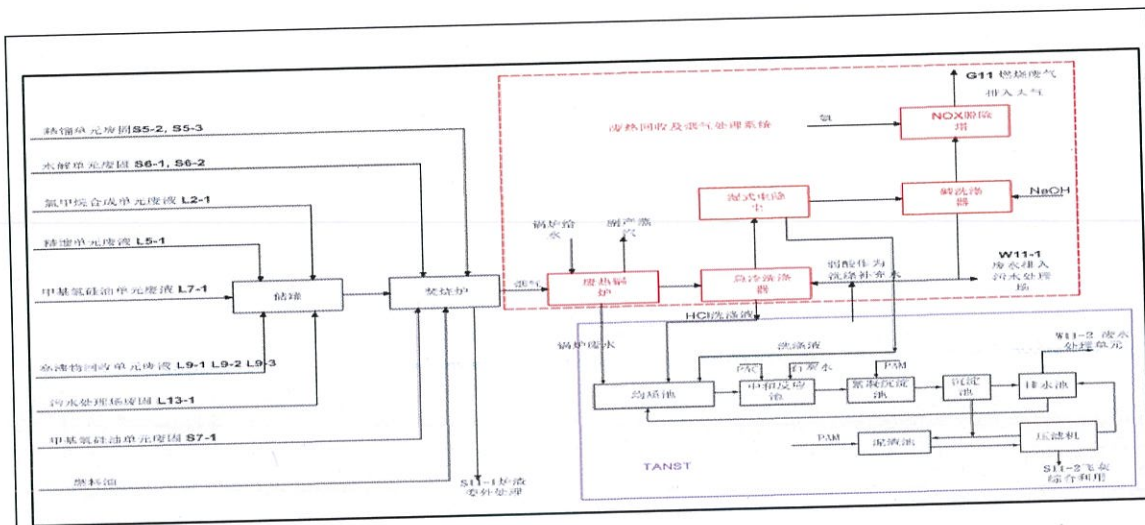


表 3 废物组分、特性（详见附件）

| 废物名称 | 主要组分 | 相应比例 (%) | 危害特性 | 形态 |
|------|------|--|------------------------------|---|
| 含铜废硅 | 含水 | 20% | 腐蚀性 <input type="checkbox"/> | 固态 <input type="checkbox"/> |
| | 铜 | 2.5%-3.5% | 毒性 <input type="checkbox"/> | 半固态 <input type="checkbox"/> |
| | | | 易燃性 <input type="checkbox"/> | 粉末态 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | 反应性 <input type="checkbox"/> | 颗粒态 <input type="checkbox"/> |
| | | | 感染性 <input type="checkbox"/> | 液态 <input type="checkbox"/> |
| | | 浸出毒性 <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 炉渣 | 含水 | 5% | 腐蚀性 <input type="checkbox"/> | 固态 <input type="checkbox"/> |
| | 铜 | 0.5-2% | 毒性 <input type="checkbox"/> | 半固态 <input type="checkbox"/> |
| | 二氧化硅 | 30% | 易燃性 <input type="checkbox"/> | 粉末态 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | 反应性 <input type="checkbox"/> | 颗粒态 <input type="checkbox"/> |
| | | | 感染性 <input type="checkbox"/> | 液态 <input type="checkbox"/> |
| | | 浸出毒性 <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 飞灰泥块 | 含水 | 50% | 腐蚀性 <input type="checkbox"/> | 固态 <input type="checkbox"/> |
| | 铜 | 0.5-2% | 毒性 <input type="checkbox"/> | 半固态 <input type="checkbox"/> |
| | 二氧化硅 | 30% | 易燃性 <input type="checkbox"/> | 粉末态 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | 反应性 <input type="checkbox"/> | 颗粒态 <input type="checkbox"/> |
| | | | 感染性 <input type="checkbox"/> | 液态 <input type="checkbox"/> |
| | | 浸出毒性 <input checked="" type="checkbox"/> | | |

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 | 含铜废硅 | 编织吨袋 | 塑料 | 1 M ³ | 有 |
| 2 | 炉渣 | 编织吨袋 | 塑料 | 1 M ³ | 有 |
| 3 | 飞灰泥块 | 编织吨袋 | 塑料 | 1 M ³ | 有 |

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）

委托有危险废物运输资质的运输公司运输。由上饶市兴华运输有限公司、泰兴市悦达运输有限公司、江苏金陵交运集团驰骋物流有限公司

上饶市兴华运输有限公司

道路运输经营许可证：赣交运管许可饶字 361100200007 号

危险货物运输（2类1项），危险货物运输（3类），危险货物运输（5类1项），危险货物运输（6类1项），危险货物运输（8类），危险货物运输（危险废物），道路普通货物运输

泰兴市悦达运输有限公司

道路运输经营许可证：苏交运管许可泰字 321283340010 号

道路普通货物运输，货物专用运输（集装箱），货物专用运输（罐式），经营性道路危险货物运输（1类1项，1类3项，1类4项，2类1项，2类2项，2类3项，3类，4类1项，4类2项，4类3项，5类1项，5类2项，6类1项，6类2项，8类，9类，剧毒化学品，医疗废物，危险废物）

江苏金陵交运集团驰骋物流有限公司

道路运输经营许可证：苏交运管许可盐字 320900301806 号

道路普通货物运输，货物专用运输（集装箱），经营性道路危险货物运输（1类4项，2类1项，2类2项，2类3项，3类，4类1项，4类2项，4类3项，5类1项，5类2项，6类1项，8类，9类，剧毒化学品，危险废物）

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）

陶氏硅氧烷（张家港）有限公司-黄海路-长江路-张家港疏港高速-杨舍枢纽-常合高速-张家港枢纽-通锡高速-硕放枢纽-京沪高速-苏州北枢纽-常台高速-观音桥枢纽-申嘉湖高速-练市枢纽-练杭高速-崇贤枢纽-杭州绕城高速-长深高速-南庄兜枢纽--长深高速--富阳互通立交-新中线-S307-双林线-杭州富阳申能固废环保再生有限公司

途径主要省辖市：江苏省苏州市--浙江省嘉兴市-杭州市-富阳区。

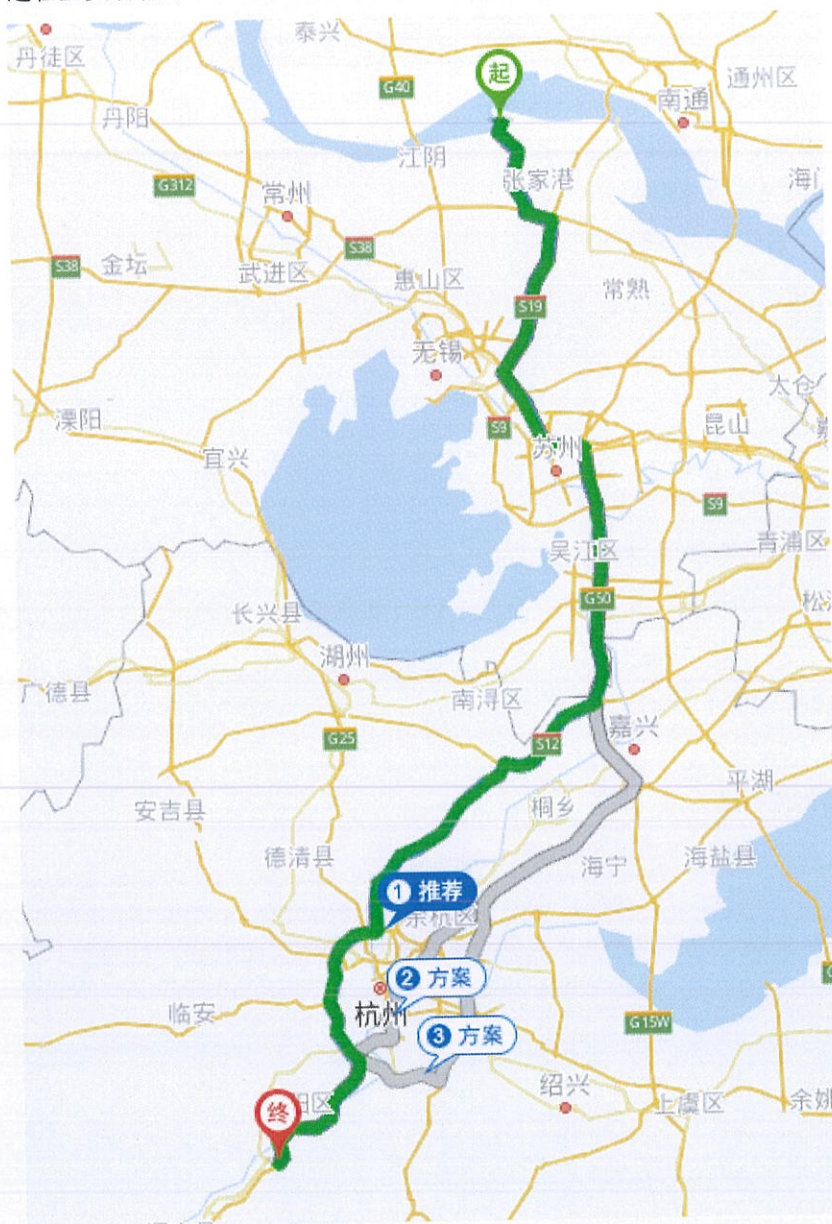


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

上饶市兴华运输有限公司

一、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

使用汽车运输时准备从移出单位出发前，在汽车上需准备备用的编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱放置在车上，备事故的应急救援处理用。

a、运输易燃、易爆气瓶发生事故的处理方式。

关闭钢瓶阀门，如果无法拧紧阀门，迅速将车辆开至空旷无人区域任其泄露尽。车辆无法开动时应向气瓶大时浇水，使其冷却并移出危险区域。安全转移气瓶，逐个卸车，严禁踢、倾、摔、碰、溜放卸车，注意防止气瓶安全帽脱落，气瓶竖放时必须稳妥。

b、运输易燃液体发生事故的处理方式

轻装容器，有渗漏现象时，应及时将渗透部位朝上，并移至安全通风处，进行粘补和更换包装，已经泄露的物品用纱布覆盖后扫净，发现中毒，应立即将中毒人员移至空气流通处。

c、运输易燃液体、自燃物品、遇温易燃物品发生事故的处理方式妥善收集、更换或处理包装。

d、运输腐蚀品发生事故的处理方式

腐蚀品货物发生泄露时用砂土覆盖吸收，对遇水发生剧烈反应的，不得用水直接喷射扑救，以防腐蚀物品飞溅。扑救人员必须穿戴防护用品，对散发腐蚀性蒸汽的危化品，必须使用防毒面具。扑救人员应站在上风处。人体被腐蚀品灼伤处，应立即用大量水冲洗，必要时送医院就诊。

二、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

1、危险固废转移必须严格办理危险废物交换、转移申请表。采用配置有固体收集等功能的专用运输车进行运输。

2、使用汽车运输时准备从移出单位出发前，在汽车上需准备备用的编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱放置在车上，备事故的应急救援处理用。

3、起运前公司联系人需及时告知环保部门，建立好运输记录：汽车运输单位、车辆牌号、司机、装载数量；同时告知运输所拉固体废物的物理化学性质和应急处理的方法。

4、在运输途中运输车辆按照汽车行驶安全规定严格执行，不准超速，平稳运输。并且在运输过程中要随车押运、全程录像，直至废物运输车辆安全到达目的地。

5、运输途中如果安全交通事故或其他危机环境危险事故，运输司机必须及时根据危险废物危害性质，临时采取应急措施，并与当地环保部门联系，取得当地环保部门的支持；迅速疏散周围无关人员和周边群众，隔离泄漏污染区，及时拨打 119 报警，请求消防专业人员救援，同时及时保护好、控制好现场。同时也可以拨打 110 和 120，取得当地公安局、交警队及附近医疗单位的支持。

6、在发生事故的时候，司机除及时组织当地人员施救，对现场进行妥善处理，使用车上备用的袋、桶转移固体废物，力争把事故造成的环境污染等影响控制在最小范围内，并马上与公司的联系人取得联系。

7、公司的联系人在得到通知后，双方单位马上告知各自的环保部门，采取公共突发事件应急救援预案；公司的联系人尽最大能力组织施救，确保不发生环境污染事故。

8、救护人员必须根据泄漏品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，加强应急处理个人安全防护，防止处理过程中发生伤亡、中毒事故。

三、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

①事故发生后驾、押运员应采取的紧急处理措施

(1) 驾驶员立即拉紧手制动器，固定车轮，熄灭发动机关报警。押运员根据所载货物的性质，采取相应的急救措施，防止事故扩大。

(2) 指挥周围车辆及无关人员迅速离开，现场隔离 50 米范围禁止明火，防止事态扩大；

(3) 疏散事故现场周围易燃易爆物品、防止二次事故发生；

(4) 立即到路口设置警戒标志, 并迎接救援车的到来。

②人员紧急疏散、撤离

驾驶员和押运员在紧急救援时, 要按危险品性质和事故严重程度进行分析, 决定是否对周边人员紧急撤离以及撤离方式; 在当地救援部门到来后, 人员的疏散与撤离决定权移交给政府部门履行。

③危险区的隔离

事故发生后, 驾押人员应对事故现场周围实行警戒, 对无关人员及车辆进行紧急疏散, 驾驶员要在危险区域放置“前方危险, 车辆绕行”警示牌, 协助相关部门做好交通管制工作。

④检测、抢救、救援及控制措施

(1) 驾、押人员应落实危化品污染事故监测工作。

(2) 抢险、救援方式、方法及人员的防护、监护措施。

a、运输易燃、易爆气瓶发生事故的处理方式。

关闭钢瓶阀门, 如果无法拧紧阀门, 迅速将车辆开至空旷无人区域任其泄露尽。车辆无法开动时应向气瓶大时浇水, 使其冷却并移出危险区域。安全转移气瓶, 逐个卸车, 严禁踢、倾、摔、碰、溜放卸车, 注意防止气瓶安全帽脱落, 气瓶竖放时必须稳妥。

b、运输易燃液体发生事故的处理方式

轻装容器, 有渗漏现象时, 应及时将渗透部位朝上, 并移至安全通风处, 进行粘补和更换包装, 已经泄露的物品用纱布覆盖后扫净, 发现中毒, 应立即将中毒人员移至空气流通处。

c、运输易燃液体、自燃物品、遇温易燃物品发生事故的处理方式妥善收集、更换或处理包装。

d、运输腐蚀品发生事故的处理方式

腐蚀品货物发生泄露时用砂土覆盖吸收, 对遇水发生剧烈反应的, 不得用水直接喷射扑救, 以防腐蚀物品飞溅。扑救人员必须穿戴防护用品, 对散发腐蚀性蒸汽的危化品, 必须使用防毒面具。扑救人员应站在上风处。人体被腐蚀品灼伤处, 应立即用大量水冲洗, 必要时送医院就诊。

(3) 翻车的应对措施

a、发生翻车事故, 驾驶员、押运员应立即自救, 离开驾驶室。

b、根据车辆翻车点的地形和车辆重心, 就地取材稳定车辆重心, 防止车辆继续滚滑, 扩大险情。

c、发生泄漏立即向消防 119、救护 120、交通事故 122、治安 110 报警求援, 向公司领导报告。在消防人员未到达前, 做好保护现场看护工作, 警告闲杂人员离开, 现场隔离 50 米范围禁止明火;

d、公安、消防人员到达现场后, 听从指挥, 协调调查处理, 若有伤员立即设法抢救。

(4) 泄漏的应对措施

a、尽快驶离(拖主)人群密集地, 到空旷区域。将发生动机熄火, 并切断车辆电源总电源。尽快堵塞、倒桶或卸料作业, 并向公司领导报告泄漏原因、泄漏数量。

b、泄漏量较大时, 立即向消防 119、救护 120、交通事故 122、治安 110 报警求援; 现场隔离, 要在泄漏点 50 米范围内设置禁火区域, 禁止车辆驶入, 明火进入或其它可能产生火花的作业; 119、110、122 到现场后, 服从指挥, 配合抢险;

c、因交通事故造成的泄漏, 待交警到场后, 要主动接受事故调查。

(5) 火灾、爆炸事故的应对措施

a、当火势可以控制的情况下, 应迅速将车辆驶离(拖离)至空旷区域, 以中断灾情的进一步扩大;

b、火灾初始, 押运员和驾驶员立即用随身携带的灭火器对准火焰根部灭火, 或用其他方法中断燃烧。当火势猛烈灭火无效时, 应立即撤离人员中断交通, 并立即向消防 119、交通 122、治安 110 报警, 同时向公司领导泄报;

c、发生爆炸和爆炸后燃烧, 所有人员应立即撤离, 如有人员伤亡应通知 120 急救中心;

d、事故救援人员到场后, 做好配合并协助进行事故调查。

(6) 撞车的应对措施

a、发生撞车事故后, 应迅速拨交通事故 122, 协助调查;

b、当事故发生后双方有生命危险或货物剧烈反应的（污染环境、火灾爆炸等），驾驶员还应立即向消防 119、120、110 报警请求救援，同时保护现场，请求过路群众或车辆紧急抢救、抢险，已造成危化泄漏的按“泄漏预案”执行；造成火灾爆炸的按“火灾、爆炸预案”执行；

c、告诫围观和过路人群迅速撤离；

d、救援人员到来后，服从指挥，配合做好善后处理工勘调查取证工作。

(7) 车辆坠落的应对措施

a、当发生车辆坠落公路（坠河）时，驾驶员、押运员要迅速逃生。

b、逃生后及时向相关部门报告，请求急救。

⑤ 现场实时监测

事故发生造成的污染，要通知环保部门，由环保部门决定采取应急对策。

⑥ 受作人员救治

在事故中受伤的人员，视情况施以急救措施，同时向 120 急救中心救援，电话中要说清楚，事故发生地及产生伤害的原因，并作了什么应急处理。在救援车没有到达时，可拦截汽车将伤员送往医院，用手机与 120 急救中心保持联系，并听从救援指令。

⑦ 现场保护与现场洗消

(1) 现场保护

在事故发生后驾驶员、押运员应设立警报，划定安全区。疏散周围人群，保护好现场。

(2) 现场洗消

洗消是消除化学污染的有效方法。要针对泄漏危化品的特性，及时搞好好现场洗消，车辆和设备的洗消，填写事故现场记录。

泰兴市悦达运输有限公司

危险废物转移的污染防治、安全防护和应急措施：

一、运输过程中的污染防治措施以及按照要求设备的相应污染防治设备

(一) 污染防治措施：

1、车辆进入货物装卸作业区，应按该区域有关规定驶入装卸区。

2、在装卸过程中，驾驶员必须在现场监装监卸，填好转移单。装卸人员全部穿好安全服、戴口罩、手套待防护用品，装卸尽量采用叉车，减少人员接触废物的频次，以保障员工的健康及安全。

3、及时盖好危险废物，防流失、防扬散。

4、危险废物运到卸货点后，因故不能及时卸货，在等卸货期驾驶员应会同押运员一起看管好货物。

(二) 污染防治设备：

随车携带桶、铲、拖把、照明灯等应急工具或物品。

二、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

(一) 安全防护措施：

1、加强道路运输安全防护措施管理。通过加强危险废物道路安全运输教育，持证上岗，提高驾驶员、押运员对危险废物特性的认识，有效减少或消除事故的发生。

2、加强危险废物运输车辆使用前的检查、维护和保养，发现隐患及时处理。

3、运输过程中，严禁酒后驾车，驾驶员应严格遵守《中华人民共和国道路交通安全法》规定，防止事故发生。

4、运输过程中，必须在制定位置设置危险品信号标志。

5、运输过程中遇天气变化，应根据危险废物特性及时采取相应防护措施。

6、车辆发生故障需修理时，应选择安全地点修理。

(二) 安全防护设备。

荧炮反射的应急警示牌、紧急响应手册、手机或无线电通讯器、危险警示胶带、灭火器等

安全防护设备。

三、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

(一) 应急预案

1、运输危险废物的驾驶员接受过危险废物运输培训，驾驶员必须熟悉所运输的危险废物的特性和事故应急处置常识。

2、事故发生时，将车辆停靠在就近的安全区域，远离居民区、交通要道、河流或商业区，不要弃车或抛弃车辆，除非是公安局、消防局或道路管理署的人员要求你这么做；或者是附近有马上导致卡车安全的危险。

3、保护好现场，利用手机通知当地相关部门、道路管理部门和运输单位及接收单位；设置警示标牌隔离泄漏区域；警告所有的人员远离警示区域；保护好废物转移联单、指导手册等文件以及应急响应设备已供后期使用。

(二) 应急设备：

一个水盆以及一瓶眼睛中和溶液、一个荧光反射的应急警示牌、两磁防护服、一个医疗急救箱、一个灭火器(10KG)、一把铲子、五个吨袋编织袋、一块 10*20 英寸大小、厚度为 6MM 的聚乙烯垫子、一副橡胶手套、一副皮革手套、一个应急照明设备、一套雨具、一双橡胶鞋、紧急响应手册、手机或无线电通讯器、危险警示胶带。

江苏金陵交运集团驰骋物流有限公司

危险废物处理应急预案

一. 危险废物运输车辆保障

1. 所有危险废物运输车辆均应配备以下安全用品：急救箱、反光三角、四个圆锥标志筒。
2. 所有司乘配备安全帽、防油手套、安全靴、全棉制服和夜间穿的反光背心。

二. 应急通信保障

应急预案启动后，应急领导小组成员的手机必须 24 小时开机。

三. 应急处置程序

应急处置总的原则是：减少人员伤亡，减轻事故危险，基本程序是：首先抢救伤员。接到事故信息后，立即通知短距离最近的急救中心 120 出动，同时报告公安 110，到达现场后立即组织抢救伤员。其次，对于危险废物车辆及爆炸事故车辆，在立即报告消防部门的同时，注意事故抢救人员和围观群众安全，避免造成再伤害事故和二次环境污染。

(一) 危险货物运输事故处理程序如下：

1. 驾驶员应迅速将事故向公安交警部门报案，向所属单位报告，把车放在远离人群、建筑物等密集的地带，组织附近行人车辆做好疏散工作，维护好事故现场，押运员应采取应急处理措施，防止事故向附近蔓延和扩大，同时向事故发生地公安消防，环保部门报警求援。

2. 应急领导小组成员必须在事故发生后 60 分钟内赶赴事故现场，及时指挥。调度车辆，运送救灾物资及输送受灾居民。

(二) 运输发生火、爆炸、泄漏等事故处理程序

1. 发生火灾，爆炸。泄漏等事故，应立即向消防环保等有关部门报警，同时报告应急领导小组，常务人员应切断贮存电源，及时将所有车辆停至规定安全位置，及时泄漏处理，组织人员灭火，打开消防疏散通道。

2. 应急领导小组成员接到通知后要立即组织人员赶赴现场，调度车辆配合消防部门环保部门防范环境污染事故。

(三) 发生自然灾害车辆程序

自然灾害发生后，应急领导小组成员应立即到位，及时向上级管理部门报告，服从政府及有关主管部门调遣，及时调度车辆运送救灾物资造成的危害。(

(四) 司机手册

1. 当车辆发生泄漏或溢出事故时：

- A. 关闭引擎，拉开电闸，断开车辆所有电源，同时启动应急预案；
- B. 检查泄漏和溢出情况；

- C. 疏散人群禁止人员靠近事故现场；
- D. 停留在现场一定距离的上风位置；
- E. 执行应急预案。
- 2. 驾驶室发生火灾或其他事故时：
 - A. 应关闭引擎及电闸；
 - B. 使用随车便携式灭火器，干粉灭火
 - C. 转移燃烧物及泄漏物等，执行应急预案，如情况严重，首先将人员撤离，后启动应急预案。

- 3. 车辆轮胎发生事故后：
 - A. 车辆停至路边查看轮胎情况；
 - B. 冷却轮胎后进行拆离；
 - C. 将拆离的轮胎移离车辆 15 米以外，防止爆炸。
- 4. 车辆发生侧翻事故时：
 - A. 启动预案，同时启动报警系统；
 - B. 检查反侧位置。
 - C. 设置救援移动方法
 - D. 急救过程中保持现场空气流通，并以气体检测仪检测空气，以确保无失火情况。

四. 值班值宿工作

公司在节假日（含公假日）期间，要安排值班领导。值班人员和值班车辆。

五. 责任追究

此预案启动后，各部门必须听从指挥，无条件立即行动，对拒不行动，见死不救。行动迟缓。延误战机，要严厉惩罚触犯法律的，交由司法部门处理。

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：杭州富阳申能固废环保再生有限公司

危废经营许可证编号：3301000126

有效期：2024年12月5日

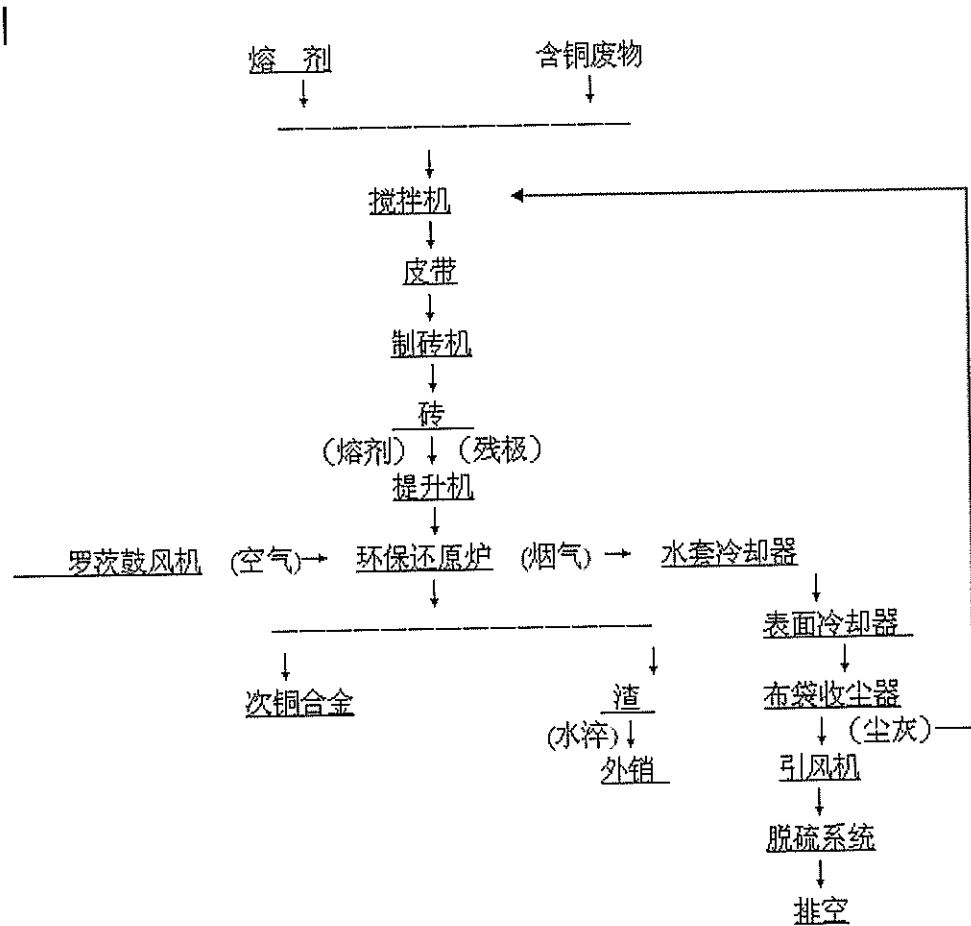
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

收集、贮存、利用 表面处理废物（HW17）、焚烧处理残渣（HW18）、含铜废物（HW22）、有色金属冶炼废物（HW48）、其他废物（HW49）和废催化剂（HW50）共35万吨。

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处理处置工艺技术（文字说明）：

将危险废物置于室内场地，经研磨机器碾碎，再运输至投料车间投入冶炼炉中冶炼。废气在风机的牵引下进入水雾除尘系统除尘，再经过脱硫系统等气体达标后排放。生产用水循环使用，冶炼尾渣再利用。



| 出厂日期 | 联单编号 | 废物名称 | 类别/代码 | 转移量(吨) | 运输公司 | 运输车牌 | 接收单位 |
|-----------|----------------|------|-------|--------|--------------|---------|------------------|
| 5/31/2023 | 20233205073068 | 含铜废硅 | HW50 | 32.12 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q082 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 5/31/2023 | 20233205073103 | 含铜废硅 | HW50 | 31.16 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/3/2023 | 20233205074659 | 含铜废硅 | HW50 | 33.42 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/13/2023 | 20233205079391 | 含铜废硅 | HW50 | 32.62 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/13/2023 | 20233205079409 | 含铜废硅 | HW50 | 31.84 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/18/2023 | 20233205082156 | 含铜废硅 | HW50 | 31.42 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/19/2023 | 20233205082576 | 含铜废硅 | HW50 | 29.9 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/26/2023 | 20233205085623 | 含铜废硅 | HW50 | 31.34 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/26/2023 | 20233205085694 | 含铜废硅 | HW50 | 31.36 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/27/2023 | 20233205086445 | 含铜废硅 | HW50 | 32.84 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/30/2023 | 20233205088539 | 含铜废硅 | HW50 | 32.86 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/1/2023 | 20233205088839 | 含铜废硅 | HW50 | 32.72 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/3/2023 | 20233205089573 | 含铜废硅 | HW50 | 32.26 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/3/2023 | 20233205089597 | 含铜废硅 | HW50 | 32.28 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/5/2023 | 20233205090730 | 含铜废硅 | HW50 | 33.1 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/5/2023 | 20233205090789 | 含铜废硅 | HW50 | 32.36 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/6/2023 | 20233205091416 | 含铜废硅 | HW50 | 31.38 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/10/2023 | 20233205093265 | 含铜废硅 | HW50 | 33.9 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/10/2023 | 20233205093287 | 含铜废硅 | HW50 | 32.92 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/11/2023 | 20233205093498 | 含铜废硅 | HW50 | 31.38 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 浙A8Q072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/11/2023 | 20233205093597 | 含铜废硅 | HW50 | 30.6 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/17/2023 | 20233205096788 | 含铜废硅 | HW50 | 32.82 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/17/2023 | 20233205096987 | 含铜废硅 | HW50 | 33.76 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/18/2023 | 20233205097217 | 含铜废硅 | HW50 | 30.96 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙S0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/19/2023 | 20233205097870 | 含铜废硅 | HW50 | 31.12 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/19/2023 | 20233205098141 | 含铜废硅 | HW50 | 31.12 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/22/2023 | 20233205099956 | 含铜废硅 | HW50 | 31.68 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/22/2023 | 20233205099990 | 含铜废硅 | HW50 | 31.9 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/22/2023 | 20233205099990 | 含铜废硅 | HW50 | 32.9 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|-------|--------------|---------|------------------|
| 7/24/2023 | 20233205100508 | 含铜废硅 | HW50 | 31.58 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/24/2023 | 20233205100519 | 含铜废硅 | HW50 | 32.74 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/27/2023 | 20233205102279 | 含铜废硅 | HW50 | 32.18 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/27/2023 | 20233205102247 | 含铜废硅 | HW50 | 32.34 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/27/2023 | 20233205102339 | 含铜废硅 | HW50 | 32.76 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/28/2023 | 20233205102853 | 含铜废硅 | HW50 | 31.4 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/28/2023 | 20233205102881 | 含铜废硅 | HW50 | 33 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/2/2023 | 20233205105224 | 含铜废硅 | HW50 | 31.86 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/2/2023 | 20233205105239 | 含铜废硅 | HW50 | 31.36 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/2/2023 | 20233205105336 | 含铜废硅 | HW50 | 31.28 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/2/2023 | 20233205105615 | 含铜废硅 | HW50 | 32.72 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/3/2023 | 20233205105849 | 含铜废硅 | HW50 | 31.82 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/3/2023 | 20233205105876 | 含铜废硅 | HW50 | 31.2 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/3/2023 | 20233205106298 | 含铜废硅 | HW50 | 32.48 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/8/2023 | 20233205108346 | 含铜废硅 | HW50 | 31.04 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/8/2023 | 20233205108395 | 含铜废硅 | HW50 | 31.52 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/8/2023 | 20233205108423 | 含铜废硅 | HW50 | 31.64 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/8/2023 | 20233205108908 | 含铜废硅 | HW50 | 32.36 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/9/2023 | 20233205109199 | 含铜废硅 | HW50 | 32.86 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/9/2023 | 20233205109366 | 含铜废硅 | HW50 | 32.9 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/14/2023 | 20233205111506 | 含铜废硅 | HW50 | 32.7 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/14/2023 | 20233205111628 | 含铜废硅 | HW50 | 31.96 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/14/2023 | 20233205111893 | 含铜废硅 | HW50 | 33.46 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/15/2023 | 20233205112316 | 含铜废硅 | HW50 | 32.92 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/15/2023 | 20233205112366 | 含铜废硅 | HW50 | 32.26 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/15/2023 | 20233205113459 | 含铜废硅 | HW50 | 32.9 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/17/2023 | 20233205113528 | 含铜废硅 | HW50 | 32.58 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/18/2023 | 20233205114059 | 含铜废硅 | HW50 | 30.94 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/18/2023 | 20233205114064 | 含铜废硅 | HW50 | 31.48 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/18/2023 | 20233205114064 | 含铜废硅 | HW50 | 31.78 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-------|-------------|---------|------------------|
| 9/14/2023 | 20233205128323 | 含铜废硅 | HW50 | 30.88 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/14/2023 | 20233205128443 | 含铜废硅 | HW50 | 31.66 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 10/10/2023 | 20233205140440 | 含铜废硅 | HW50 | 30.84 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 10/10/2023 | 20233205140724 | 含铜废硅 | HW50 | 30.42 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 10/11/2023 | 20233205141160 | 含铜废硅 | HW50 | 31.4 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 10/11/2023 | 20233205141243 | 含铜废硅 | HW50 | 31.74 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

2991.84

| 出厂日期 | 联单编号 | 废物名称 | 类别/代码 | 转移量(吨) | 运输公司 | 运输车辆牌 | 接收单位 |
|-----------|----------------|------|-------|--------|--------------|---------|------------------|
| 5/27/2023 | 20233205071018 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.1 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 5/27/2023 | 20233205071029 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.22 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q082 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/16/2023 | 20233205081511 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.96 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/16/2023 | 20233205081571 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.14 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/20/2023 | 20233205083379 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.82 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/21/2023 | 20233205083420 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.48 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/21/2023 | 20233205084002 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.82 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/23/2023 | 20233205084077 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.16 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/23/2023 | 20233205084497 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.48 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/23/2023 | 20233205084492 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.58 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/24/2023 | 20233205084594 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.44 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/24/2023 | 20233205084621 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.74 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/25/2023 | 20233205084986 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.72 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/25/2023 | 20233205085040 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.78 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/27/2023 | 20233205086352 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.26 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/29/2023 | 20233205087870 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.14 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 6/30/2023 | 20233205088623 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.98 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/4/2023 | 20233205090102 | 飞灰泥块 | HW18 | 30.88 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/4/2023 | 20233205090109 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.86 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/9/2023 | 20233205092695 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.48 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/9/2023 | 20233205092712 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.18 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/12/2023 | 20233205094420 | 飞灰泥块 | HW18 | 32 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/12/2023 | 20233205094458 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.26 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/14/2023 | 20233205095603 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.98 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/14/2023 | 20233205095829 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.92 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q082 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/16/2023 | 20233205096519 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.36 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/16/2023 | 20233205096529 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.88 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/19/2023 | 20233205098425 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.04 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|-------|--------------|---------|------------------|
| 7/21/2023 | 20233205099418 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.24 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A0S202 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/21/2023 | 20233205099448 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.68 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q081 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/26/2023 | 20233205101522 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.24 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/26/2023 | 20233205101573 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.88 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/28/2023 | 20233205103054 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.24 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/30/2023 | 20233205103830 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.14 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/30/2023 | 20233205103835 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.84 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 7/30/2023 | 20233205103910 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.78 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/1/2023 | 20233205104605 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.9 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/1/2023 | 20233205104948 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.52 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/1/2023 | 20233205104993 | 飞灰泥块 | HW18 | 33 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/1/2023 | 20233205106191 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.24 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/4/2023 | 20233205106956 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.42 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/4/2023 | 20233205106961 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.78 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q077 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/7/2023 | 20233205108079 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.92 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q071 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/7/2023 | 20233205108202 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.82 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/11/2023 | 20233205110734 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.82 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A7P771 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/11/2023 | 20233205110789 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.86 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q076 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/15/2023 | 20233205112534 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.62 | 杭州富阳顺通物流有限公司 | 浙A8Q078 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/16/2023 | 20233205112706 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.32 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/16/2023 | 20233205112787 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.12 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/16/2023 | 20233205113317 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.36 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/17/2023 | 20233205113432 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.72 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/19/2023 | 20233205114742 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.5 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/21/2023 | 20233205115120 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.04 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/21/2023 | 20233205115235 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.64 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/23/2023 | 20233205116342 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.68 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/23/2023 | 20233205116795 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.68 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MCD670 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/23/2023 | 20233205116835 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.52 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/25/2023 | 20233205117770 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.38 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-------|-------------|---------|------------------|
| 8/25/2023 | 20233205117799 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.72 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/28/2023 | 20233205118899 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.78 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 8/28/2023 | 20233205118967 | 飞灰泥块 | HW18 | 30.98 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MCD670 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/1/2023 | 20233205121452 | 飞灰泥块 | HW18 | 33.04 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/1/2023 | 20233205121530 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.24 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/4/2023 | 20233205122558 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.32 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/4/2023 | 20233205122585 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.82 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MCD670 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/4/2023 | 20233205122687 | 飞灰泥块 | HW18 | 30.9 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/4/2023 | 20233205122799 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.38 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/8/2023 | 20233205125182 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.3 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/8/2023 | 20233205125214 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.54 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/11/2023 | 20233205126911 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.1 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/12/2023 | 20233205127072 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.9 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/12/2023 | 20233205127096 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.76 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/12/2023 | 20233205127154 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.68 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/15/2023 | 20233205128911 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.84 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/15/2023 | 20233205128926 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.02 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/15/2023 | 20233205128980 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.4 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MCD670 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 9/15/2023 | 20233205129017 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.38 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/20/2023 | 20233205181684 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.54 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/22/2023 | 20233205183456 | 飞灰泥块 | HW18 | 32.14 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/22/2023 | 20233205183506 | 飞灰泥块 | HW18 | 30.48 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/25/2023 | 20233205185284 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.64 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M09805 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/25/2023 | 20233205185412 | 飞灰泥块 | HW18 | 30.36 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MBB505 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/26/2023 | 20233205186133 | 飞灰泥块 | HW18 | 30.6 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏M36638 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/26/2023 | 20233205186362 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.3 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/26/2023 | 20233205186868 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.66 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7292 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 12/27/2023 | 20233205187382 | 飞灰泥块 | HW18 | 31.76 | 泰兴市悦达运输有限公司 | 苏MJ7072 | 杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

2774.14

