

上海市危险废物 跨省市转移实施方案

申请单位： 上海三一重机股份有限公司



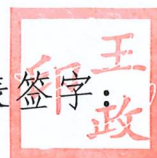
(公章)

填报日期： 2026 年 5 月 29 日

申请者承诺

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。危险废物转移至外省市利用或处置的，接受单位确具备相应利用或处置能力和污染防治措施。加强废物转移过程跟踪，确保转移的废物均到达接受单位进行安全利用处置，对转移过程中可能产生的环境风险提出合理的控制措施，承担转移全过程监控责任。

法人代表签字：



日期：2026.6.1

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生企业情况
企业投产时间、主要经营范围及规模 上海三一重机股份有限公司，2009 年 10 月 20 日成立，注册资金 80000.0000 万元，经营范围包括挖掘机、装载机械及其配套中小零配件的生产、开发、批发、零售，电子产品的开发、批发、零售，从事货物及技术的进出口业务，机械设备（除特种设备）租赁等。年产挖掘机 24000 台，2025 消耗机油 277.866t/年。
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 废机油：产品组装装配及设备维修过程中会产生废机油。
表 3 废物特性详细描述
废物名称：废机油（HW08 900-249-08） 主要成分：矿物油（占比约 95%） 危险特性：毒性（T）、易燃性（I） 形态：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	废机油 900-249-08	铁质包装桶	铁	200L	是

表 2 废物运输情况

运输单位、车辆是否符合交管部门运输规定及环保要求（文字描述）

废机油和废液压油由江苏昕盟物流有限公司，负责运输，该公司营业执照注册号：91320585061837242L；道路运输证号：苏交运管许可苏字 320585310590 号；经营范围：道路普通货物运输，货物专用运输（集装箱），货物专用运输（罐式容器），大型物件运输，经营性道路危险货物运输（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，危险废物）；（剧毒化学品除外）

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区））

从两港大道--新四平公路--沪芦高速--外环高速--蕴川公路--沪太公路--国道 346--苏州东路--飞马路--元通公司。

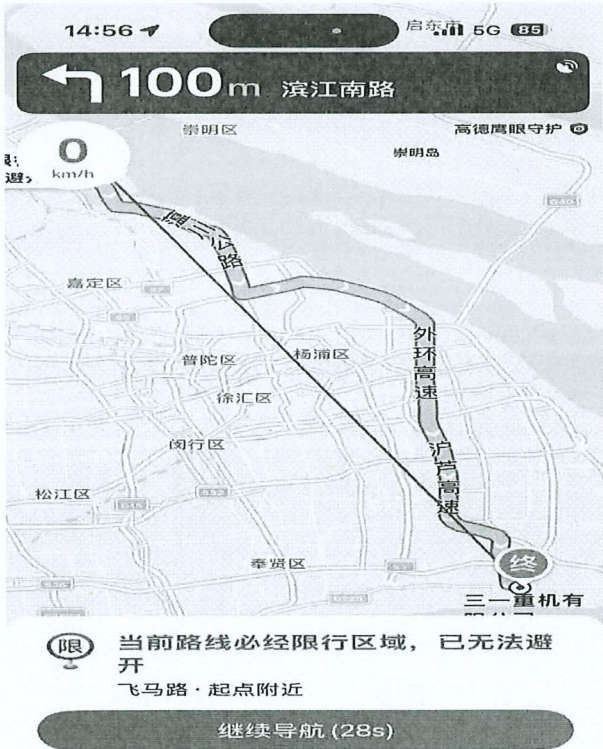


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

1、运输过程中的污染防治措施、安全防护措施以及按照要求配备的相应污染防治设备

运输前污染防治措施:

- 1) 装货前应仔细检查包装物, 若发现泄漏、破损情况, 须拒绝装运。
- 2) 运输途中严格按照危险化学品运输规则要求执行运输作业。
- 3) 加强人员培训, 提升运输安全意识, 强化对物料特性的了解, 预防事故发生。

运输过程中污染防治、安全防护措施和应急措施:

- 1) 若发生泄漏, 应迅速切断泄漏源, 划定初始隔离区, 封闭事件现场;
- 2) 条件允许时, 组织力量对泄漏物料进行收集;
- 3) 废机油卸载作业时应做到工完、料尽、场地清, 严禁物料进入下水系统或污染地面;
- 4) 储存场地地面应具备防渗漏功能, 配备相应工具, 如遇物料洒落, 立即清扫至包装桶内;
- 5) 装载废机油、废液压油的包装物需按照危险废物规范处理, 防止产生二次污染。

2、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

事件类型和危害分析

废机油的特性为毒性, 易燃性。发生泄漏, 可能通过皮肤、呼吸道与人体产生接触, 长久接触可能会对皮肤等造成伤害。

应急预案主要内容

事件报告程序:

将卡车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、消防局或道路管理部门的人员要求这么做; 或者是附近有马上导致卡车安全的危险。

保护好现场利用手机通知当地公安和道路管理部门。设置警示标牌隔离泄漏区。警告所有的人员远离警示区, (根据美国运输部的应急响应手册, 最小的安全距离是 150 米)。保护好废物转移联单, 指导手册等文件以及应急响应设备以保后期使用。立刻通知 上海三一重机股份有限公司 及 太仓市元通废油处理有限公司 的相关人员。

汇报内容应包括下述信息

- a) 意外事件的日期和时间
- b) 意外事件的确切位置
- c) 运输货物的名称、危险等级、UN 的编号等信息
- d) 废物的数量
- e) 包装类型
- f) 泄露的数量
- g) 地理位置的情况, 如: 郊区、靠近水路等
- h) 天气情况等
- i) 现场的政府机构等

如果意外事件符合需要立刻向公安局及消防局汇报的条件, 立刻向当地的公安局及消防局汇报, 已寻求帮助。

如果意外事件属于一般交通事故, 需要立刻向当地交通管理部门汇报。

110 (公安局)

119 (消防局)

120 (医疗救护)

应急响应：事故处置方法

化学危害特性

正常情况下稳定，无有化学反应，在密闭的空间，不允许长期在高温下暴晒、禁止接触氧化剂。

急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

消防措施

尽可能将容器从火场移至空旷处，采用沙土覆盖方法灭火。泄漏应急处理 自救为主，车上配有雨用帆布、铁锹及小桶、拖把等，如出现泄漏时，车上两人，一人为危险品货车司机，一人为危险品押运员，需互相协作，开展救援应急措施，及时消除事故发生。

应急队伍：立刻通知 上海三一重机股份有限公司 及太仓市元通废油处理有限公司的相关人员向下列相关人员汇报意外事件的具体情况，

上海三一重机股份有限公司 电话：

联系人： 移动电话：

太仓市元通废油处理有限公司 电话：0512-53281585

联系人：褚玉培 移动电话：13962432100

江苏昕盟物流有限公司 电话：13773210868

联系人：王涛 移动电话：13773210868

污染防治设备：医药箱、护目镜、防护面罩、安全帽、灭火器、耐酸碱手套、胶鞋、消防砂土、铁铲等

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：太仓市元通废油处理有限公司

危废经营许可证编号：JSSZTCGQ0585OOD007-2

有效期：2029 年 11 月 11 日

接受废物的处理处置方式：R9

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

废机油处置工艺：

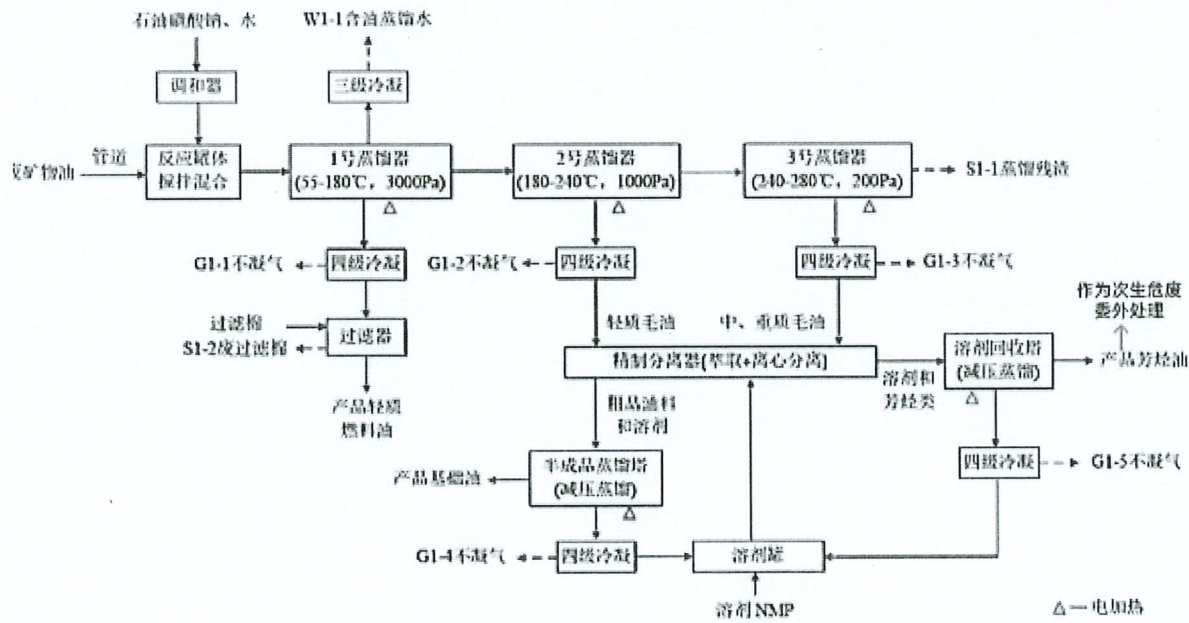
对废油进行中和，通过油泵和输油管道，将储存于原料储罐的废矿物油输送到反应罐体中，蒸馏提纯：反应罐体中的混合物料通过真空吸料的方式送至蒸馏器进行减压蒸馏，真空由水环真空泵提供，蒸馏过程采用循环水冷凝。混合物料经过蒸馏器 1，2，3 号分别进行电加热蒸馏剩余的少量蒸馏器残渣，属于危险废物，交由有资质单位处理。

过滤：蒸馏出的半成品燃料油采用真空吸料方式通过管道送至配套的收集器收集处理，然后采用真空吸料方式通过管道送至配套板式过滤器过滤，过滤后的燃料油通过管道送至成品罐暂存。

萃取+离心分离：将蒸馏后的半成品基础油送入高速离心机溶剂萃取装置

减压蒸馏：含芳烃质的溶剂油进入溶剂回收塔，回溶剂油储罐循环使用，产生的芳烃油作为次生危废委外处理；产生的基础油封桶后放入仓库作为产品外售。

附工艺流程图：



第四部分 申请转移废物上年度处置情况及跨省转移原因

上年度处置情况：累计产生废机油约 26.23 吨，处置方式为委托危废处置单位处理，处置费用为每吨 104 元。

跨省转移原因：目前，我公司生产过程中产生的废机油，原处置方式为我司付费处理，单价为每吨 104 元。经集团对各公司危废处置费用的统筹发现，其他公司产生的废油因仍具有较高的回收利用价值，已由处置单位付费回收。对比之下，我司现有处置价格明显不合理。

为此，我司重新开展了市场寻源。经比对，上海市具备资质的废油回收利用企业最高回收报价为 1,638.5 元/吨，而江苏省处置单位“太仓市元通废油处理有限公司”回收报价高达 3,620 元/吨，两者差价悬殊。为最大限度降低运营成本、缓解企业经济压力，我司现申请将废机油、废液压油统一转运至报价更高的太仓市元通废油处理有限公司进行专业化回收与再生利用。

