

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 ： 杭 州 大 地 海 洋 环 保 股 份 有 限 公 司

(公章)

填报日期： 2 0 2 3 年 1 月 1 日

**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**

**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)  企业投产时间：  杭州大地海洋环保股份有限公司创立于2003年，是一家专注于废弃资源综合利用的国家高新 技术企业，主要从事废矿物油、废乳化液、废滤芯/油桶(壶)等危废收集、资源化利用与无害化 处置业务。经过多年的发展，在危废行业具备较高的声誉和知名度，且拥有丰富的研发、生产、 销售和管理经验，组建了规范化的危废收集物流团队，与多家大型国企、外企等产废企业建立了 合作关系。 | | | | |
| 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 |
| 基础油 | 烃类 | 47448 | 废矿物油 | 60000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  废矿物油(桶装)回收进厂后卸至装卸平台，装卸平台一侧为中转沉淀池(地上式，平台高 于沉淀池，平台周边均设有截流沟)。废矿物油经检验后，将废矿物油转移至靠近沉淀池一侧 人工将桶内的废矿物油倒入隔油沉淀池，经几道格栅隔油、沉淀处理，处理完毕后将其泵入储罐 区的储油罐。生产时将废矿物油泵入预热罐，静置加热至80℃左右，加热3~4h,使矿物油各成 分因密度不同进行分层，油、水分别在上层和下层，将下层的水排出后进行收集(收集废水送乳 化液污水处理设施处理达标后排放)。上层油通过密闭管道输送至膜处理系统去除杂质后得到产 品泵入储罐。 | | | | | | |
| **废矿物油处置回收工艺流程图** | | | | | | |
| 春构疾气 有机底气 | | | 布机庭气 | | | |
| 底矿物油 | 中转糕(洒  淀 除 亲 ) | 健油融 股 热 敏 | | 脱水系统(分  屈 排 水 ) | VMMST腰  纷满系班 | 墨础油产品 |
| 导进油炉 生中  含油院谨  委拼处盖 | | | | 金油底序 | 金油疾谨 | |
| 联乳优浦车  号必适 委托处温 | | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 废矿物油 | 烃类、有机物 | 97.5% | 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 |
| 水 | 2.5% |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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 | 废矿物油 | 槽罐车 | 铁 | 吨 | 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)  使用经交通部门批准的危险品运输车辆(江苏恒进物流发展有限公司、淄博国林物流有限公司、  江苏天昊运输有限公司) |
| 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)  据 平 安 |
| 安吉甚  杭州大地海  洋环保股  退 出 全 览  高通地圆  杭州大地海洋—— 临港路——余航互通——长深高速2沪直高速  ——宜兴(西)互通—— 官丰公路——五巷路—— 中突民 |
| 长深高速-沪宜湖高速 |

|  |
| --- |
| **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  一旦发生泄露事件，运输人员应视情况立即向公司领导、环保、交警、110、120等报警，在运输车 辆后方设立警告标志，同时应立即寻找泄漏点，并设法堵住泄漏源，防止污染范围扩大。尽量将泄 漏废物进行收集，剩余部分用随车携带的木屑进行处理，如泄漏范围较大，应立即向公司应急指挥 小组汇报，要求公司增援。组织现场人员车辆疏散，与此同时迅速组织力量抢救遇险人员，将伤员 送往医院观察治疗。 |
| 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  废矿物油的装卸、运输过程中主要易发生跑、冒、滴漏及火灾等环境风险事故，针对以上因素， 我公司采取以下相应防范措施，以保证装卸、运输过程中的万无一失：废矿物油采用200L小口铁桶 加盖封装，并用厢式货车进行运输，每辆厢式货车除规定携带灭火器外，车厢内衬收集槽，并随车 带木屑与沙土。由专业人员进行运输，每车配押运员一名，在运输的过程中，基本按照避开闹市、  居住区的原则，按固定线路行驶。 |
| 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  发生火灾，应立即启动应急预案指挥网络系统，组织员工做好自防自救工作，如火灾处于初始 阶段，应立即用灭火器将火苗扑灭，并阻断可燃物，如发生大面积燃烧，甚至发生爆炸，应立即疏 散人员至警戒线外，隔离易燃物，防止火势蔓延，待消防部门到达事故现场后，公司应急救援系统  要配合消防等部门做好再次爆炸引发多处火灾的扑救准备，同时做好人员的救护等工作。 |

**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：江苏中吴长润环能科技有限公司 | |
| 危废经营许可证编号：JSCZ0412OOD035-6 | 有效期：2021.10-2025.8 |
| 经营核准内容(废物名称、类别、数量):处置、利用废矿物油(HW08)50000吨/年 | |

|  |
| --- |
| **表2** **与接收废物相关的处理处置情况** |
| 公司将产废单位废润滑油(含水率<3%、含渣率<0.5%)经危险品运输车运输入厂后，先经过 地磅称重，化验室对油品进行抽样化验，符合公司废油回收标准的，开具入库单入库，入库废油放 入零位罐，经过滤去除机械杂质后由泵打入废油储罐。废油通过加温切水后进入精分装置闪蒸，囚 顶油气直接进入常压塔顶部，侧线部分进入加氢装置。闪蒸塔底油加热后进入常压蒸馏塔。常压塔 底油加热后进入减压塔，在减压条件下进行蒸馏。塔顶部分、侧线部分基础油进入加氢装置，塔底 重组分作为产品。  侧线油装置的基础油进入储罐后一起由泵经过加热后进入一段加氢单元，通过加氢处理催化剂、 降凝催化剂反应后进入汽提塔分馏，轻组分石脑油外送产品储罐，重组分进入二段加氢单元，油品 在二段加氢单元加热后进入补充精制反应器反应后进入常压分馏塔，塔顶和侧线的石脑油和轻质燃 料油作为产品外送储罐，塔底油继续经过加热后进入减压分馏塔，在真空状态下，油品根据馏分组  成不同从侧线分别馏出，主要产品分别为3#白油、变压器油、15#白油、32#白油、橡胶填充油。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 废油处置工艺流程 | | | | |
| 废油 | | 一段加氢 | | |
| 化验，称重 | | 加氧处理 | | |
| 过滤，去杂 | | 汽提分馏 | | 石脑油 |
| 加温脱水 | | 二段加氢 | | |
| 轻质油进常压  塔 | 网蒸  加热、常压蒸溜  加热、减压蒸馏  重质燃料油进成品库 | 润滑油基础油  轻质油  蜡油 | **补充精制**  **加热、常压分调**  加执、咸压基催  橡胶填充油 | 石脑油  轻质燃料油  3#白油  变压器油  15#白油  32=白油 |