

江苏省固体（危险）废物 跨省转移实施方案

申请单位： 江苏金桥油脂科技有限公司 （公章）



填报日期： 2022 年 11 月 28 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。

法人代表签字：

2022年11月28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）				
公司成立于 2016 年 4 月，注册资金 1 亿元，投资 14 亿元建设的年产 60 万吨油脂化学品项目，位于如皋港新材料化工产业园，占地面积 311 亩，总建筑面积 15 万平方米，达产后，预计销售收入将超 40 亿元。公司致力于环保型油脂化学品的研发、生产与销售，主产品为脂肪酸、氢化油、甘油、表面活性剂、脂肪酸酯、单甘酯、硬脂酸盐、二聚酸及其衍生品等。项目以天然可再生植物油脂为主要原料，采用先进绿色加工技术，具有广阔的可持续发展空间。				
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
氢化油	/	109413.5 吨	废催化剂（镍）	551.83 吨
异构酸		3000 吨		
硬脂酸		23667.66		
氢气	/	1575.78 吨	废催化剂（铜）	5 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				
年产 26 万吨以棕榈油为原料的油脂加工总生产工艺流程图				

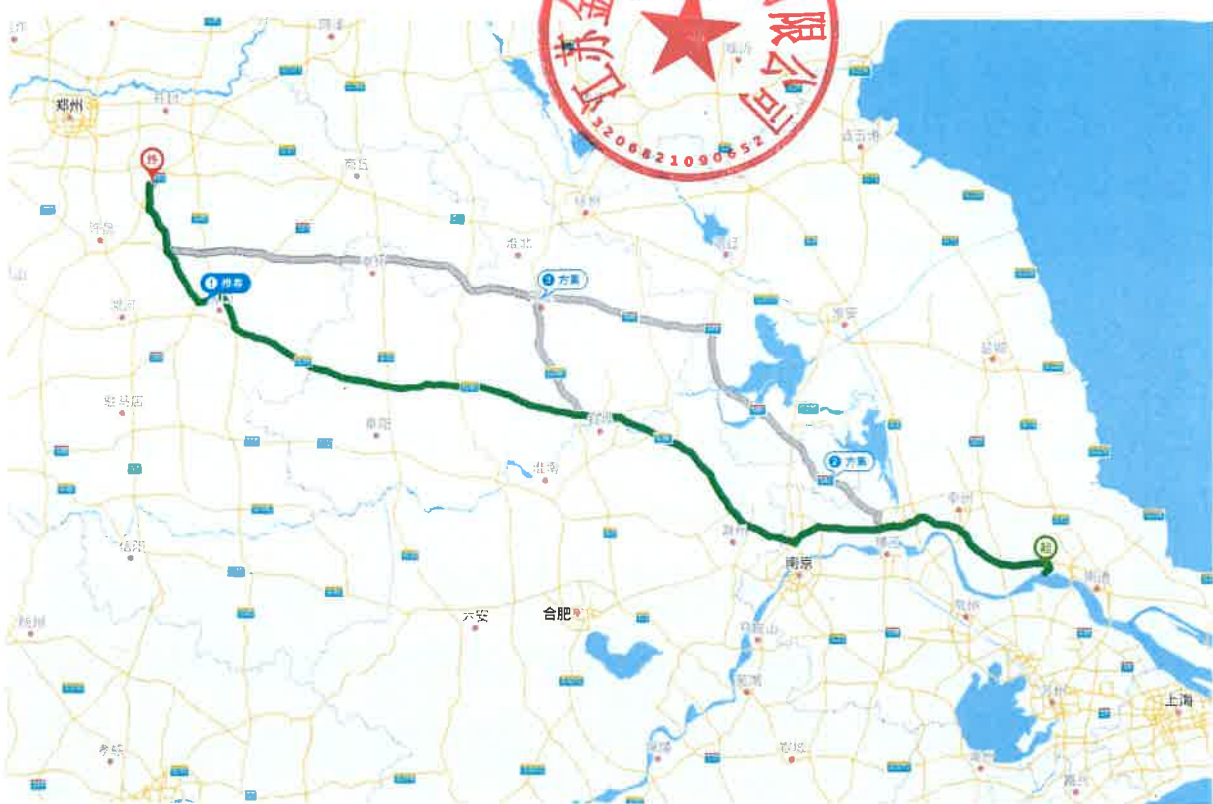
废物名称	主要组分	危害特性	形态
废催化剂（镍）	含镍催化剂	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
	脂肪酸甘油酯	毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
		易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input type="checkbox"/>
		反应性 <input type="checkbox"/>	颗粒态 <input type="checkbox"/>
		感染性 <input type="checkbox"/>	液态 <input type="checkbox"/>
废催化剂（铜）	铜	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
		毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
		易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input 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"/>

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	废催化剂（镍）	桶	铁桶	220L	有
2	废催化剂（铜）	桶	铁桶	220L	有

表 2 废物运输情况
<p>运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）</p> <p>河南省开封汽车运输总公司十公司（豫交运营许可证汴字 410201000143）进行此次危险废物废催化剂的运输工作，运输车辆符合交管部门运输危险废物的规定，每车配备驾驶人员和押运人员，并持有交管部门颁发的职业资格证书。</p> <p>河南省开封汽车运输总公司十公司经营范围：道路普通货物运输、货物专用运输（罐式容器、集装箱、冷藏保鲜设备）、大型物件运输（一类）、危险货物运输（2 类，3 类，4 类，5 类，6 类 1 项，8 类，9 类，医疗废物，危险废物）</p>
<p>运输方式： 道路 <input checked="" type="checkbox"/> 铁路 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/></p>

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）



途经地市：

南通市→泰州市→扬州市→南京市→滁州市→蚌埠市→阜阳市→周口市→开封市→尉氏县再创金属实业有限公司。

运输路线：

从江苏金桥油脂科技有限公司(如皋市)出发，经泰州市（如港公路—沪陕高速—广陵枢纽—京沪高速）—扬州市（沪陕高速—宁连高速）—南京市（宁洛高速）—滁州市（宁洛高速）—蚌埠市（宁洛高速）—阜阳市（宁洛高速）—周口市（大广枢纽互通立交—大广高速—商南高速）—开封市（安罗高速）—尉氏县（G230—洪叶沟桥—G230—康沟河桥—G230）到达尉氏县再创金属实业有限公司。

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以及按照要求配备的相应污染防治设备

公路运输是危险废物的主要运输方式，因此汽车的装卸作业是造成废物污染的重要环节，其次，负责运输的汽车司机也担负不可推卸的重大责任，故在运输中还将做到以下几点：

(1) 危险废物的运输车辆将经过环保主管部门检查，并持有主管部门签发的许可证，运输司机将通过内部培训，持有证明文件。

(2) 承载危险废物的车辆将设置明显的标志或适当的危险符号，以引起注意。

(3) 车辆所载危险废物将注明废物来源、性质，配备备用包装袋、铁锹等收集设施。

(4) 有应急计划，包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。

污染防治设备：

防护手套、穿防护服、戴防护眼镜、防护面罩、清理工具（铁锹，扫帚，簸箕等）。

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) 运输时采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止漏散，配备消防器材；

(2) 对运输危险废物的设施和设备加强管理和维护，保证其正常运行和使用；

(3) 不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；

(4) 转移危险废物时，必须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的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告；

(5) 禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运；

(6) 运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用；

(7) 运输危险废物的人员，应当接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作；

(8) 运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施；

运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。

安全防护设备：

配备相应的灭火设备、应急切换阀门、25L 应急塑料桶等车辆应急设施。驾驶人员及押运员配备相应的防护服、防护眼罩、防毒面具、防腐手套、防腐套鞋、手机等个人防护设施。运输单位配备相应的应急车辆一辆以上，以便应急使用。

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

一、领导小组

为确保危险废物运输事故应急救援工作有序开展，特成立“危险废物运输事故应急救援领导小组”。

组长：李立

副组长：赵来伟、李苏领、范光耀

成员：全体职工

领导小组下设办公室，办公室设在安全科，韩风任办公室主任。联系电话：18337848290。

二、工作职责

（一）应急救援领导小组职责

- （1）贯彻执行有关危险废物运输事故预防和应急救援的措施；
- （2）组织训练危险废物运输事故应急救援队伍；
- （3）对成员进行危险废物运输事故应急救援知识的普及和环保教育；
- （4）检查督促做好危险废物运输事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；
- （5）组织开展危险废物运输事故应急救援；
- （6）对事故进行调查、分析、处理，提出整改意见并及时向上级主管部门汇报。

（二）应急救援小组成员各自职责和分工

发生危险废物运输事故时，由小组组长发布（解除）应急救援命令（组长不在时，由副组长直接组织指挥实施），组织指挥救援队伍实施救援行动，向上级汇报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，组织事故调查，总结事故应急救援经验教训。

组长——应急救援全过程的总指挥。

副组长——协助组长负责应急救援过程中的具体指挥工作。

成员——服从组长、副组长统一调配，负责危险废物运输事故实际救援工作。

运输过程中配备应急预案、备用包装袋、灭火器等设备。当发生翻车、撞车导致废物大量溢出、散落时，运输人员通过GPS系统向处置中心报警，处置中心根据主叫车辆、地点、通话记录来了解突发事件的失态发展等详细情况，并显示事故地点周围的区域电子地图以及车辆的情况，同时通知相关部门（如当地公安交警、环境保护或城市应急联动中心）并及时调派车辆进行运输并对相关车辆、场所进行消毒清洗处理，及时启用备用应急运输线路并根据实际情况进行修正，保证应急预案的顺利进行。运输人员及相应清理人员需采取如下措施：

（1）立即请求公安交通警察或自己在首污染地区设隔离区，禁止其他车辆和行人穿过，避免污染物扩散和对人造成危害。

（2）对溢出、散落的危险废物迅速进行收集、清理和消毒处理。对于液体溢出物采用吸附材料吸收处理。如果在操作中，清理人员的身体不慎受至伤害，将及时采取处理措施，并到医院接受救治。

（3）清洁人员还须对被污染的现场地面进行消毒和清洁处理。

（4）对发生的事故采取上述应急措施的同时，必须向当地环保和卫生部门报告事故发生情况。事故处理完毕后，向上述两个部门写出书面报告，报告的内容包括事故发生的时间、地点、原因及其简要经过，泄漏、散落危险废物的类型和数量、受污染的原因及危险废物产生单位名称，危险废物泄漏、散落已造成的危害和潜在影响，已采取的应急处理措施和处理。

相应应急设备：

防尘口罩、长袖棉质衣服、防护手套、防护眼镜、防尘口罩、安全鞋、二氧化碳灭火器、三角牌、警戒带，清理工具（铁锹，扫帚，簸箕等）。

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：尉氏县再创金属实业有限公司

危废经营许可证编号：豫环许可危废字 48 号 有效期：2021 年 1 月 14 日至 2024 年 11 月 14 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

HW46、HW48、HW50 三个类别，共计 13 项，年核准经营规模为 13100 吨，分别有：900-037-46、091-001-48、321-002-48251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、261-151-50、261-152-50、261-153-50、261-154-50、261-155-50、261-156-50、261-157-50、261-158-50、261-159-50、261-160-50、261-161-50、261-162-50、261-163-50、261-164-50、261-165-50、261-166-50、261-167-50、261-168-50、261-169-50、261-170-50、261-171-50、261-172-50、261-173-50、261-174-50、261-175-50、261-176-50、261-177-50、261-178-50、261-179-50、261-180-50、261-181-50、261-182-50261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、772-007-50、900-049-50(以上均不含废水处理污泥、电镀污泥等污泥类废物、废活性炭)

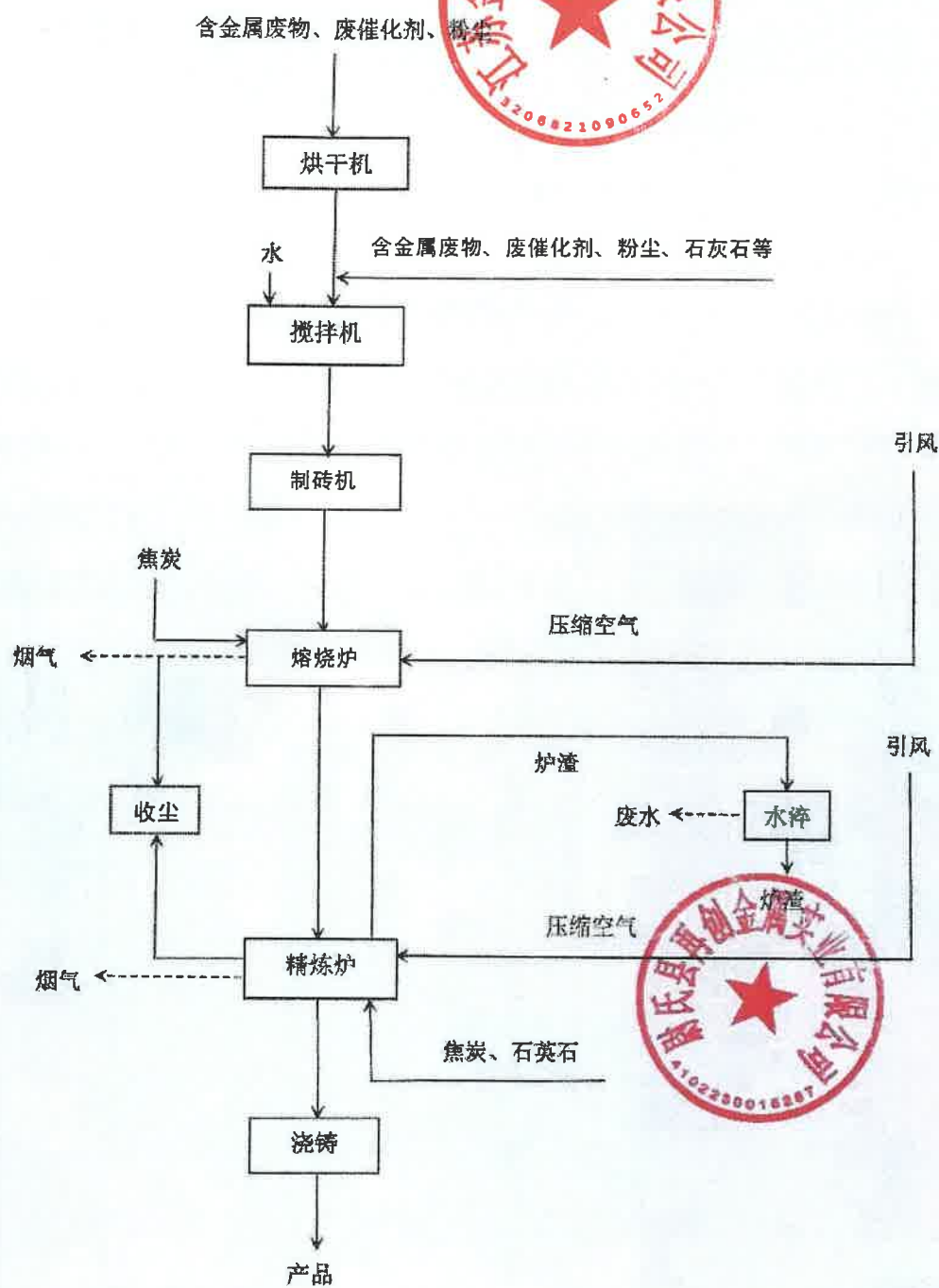
经营范围为：含铜废物、含镍废物、有色金属冶炼废物、废催化剂。

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

①文字描述：外购的含金属废物、废催化剂、粉尘等(原料均不需要破碎)，其中由于部分原料含有水分，配料前必须先烘干。首先将需要烘干的原料(编织袋包装)由铲车运到配料站，由抓斗加入料仓中，通过精准称量后输送至烘干机中烘干，输送采用封闭措施。其余不需要烘干的物料(主要为含金属废物、废催化剂、粉尘、石灰石等，同样为编织袋包装)同样由铲车运到配料站，由抓斗加入料仓中，通过精准称量进行配料。原料为颗粒物状，在输送、上料时不产生粉尘。烘干后的原料和配料后的含金属废物、废催化剂、粉尘、石灰石等物料在搅拌机中进行充分搅拌，添加少量水，充分搅拌后通过输送带进入制砖机中压制成具有一定强度的块型物料，作为焙烧炉的炉料。焙烧后含金属氧化物熔成块状，然后加入焦炭、石英石在精炼炉中精烧，融化后的金属浇铸入模具成型，得到产品，炉渣则由放渣口连续排出，经过水淬后送渣库贮存。焙烧和精炼过程产生的废气从废气口排放，经沉降室重力沉降后，再经袋式除尘器进行收尘。项目在焙烧炉、精炼炉的加料口、出渣口、出料口均设置了集气罩，用以收集少量的散逸废气，所有烟罩收集的废气与焙烧炉、精炼炉的烟气出户的废气混合，送至后续双碱脱硫工序。

② 工艺流程图



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
2022.06.13	1	20223206020426	废催化剂 (镍)	HW46 900-037-46	28.131	河南省开封汽车运输 总公司十公司	豫 BM1976	尉氏县再创金属 实业有限公司	2022.06.14
2022.09.20	2	20223206035727	废催化剂 (镍)	HW46 900-037-46	9.942	河南省开封汽车运输 总公司十公司	豫 BAX010	尉氏县再创金属 实业有限公司	2022.09.21
合计									

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写