

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：江苏科创石化有限公司（公章）



填报日期：2026年06月10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：



2026 年 07 月 02 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）

中国石油化工股份有限公司安庆分公司成立于 2000 年 03 月 24 日，注册地位于安徽省安庆市高花亭石化四路 20 号。经营范围包括一般项目：石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；再生资源销售；炼焦；信息技术咨询服务；技术进出口；货物进出口；电气设备修理；热力生产和供应；信息系统运行维护服务；软件开发；信息系统集成服务；仪器仪表修理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：危险化学品生产；港口经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务；电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

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
精制柴油	烷烃、烯烃、环烷烃等烃类混合物	100 万吨	含有色废催化剂	480 吨
汽油	汽柴油	200 万吨	加氢裂化废催化剂	150 吨

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

本次跨省移入的含有色废催化剂文字描述及工艺流程图：

原料油经 SR-301A/B 进入 D302，再由 P-302，先与氢气混合，经 E-303，E-301 与反应产物进行换热；然后经 F-301，自上而下流经 R-301。在反应器中，原料油和氢气在催化剂作用下，进行加氢脱硫、脱氮、烯烃饱和等加氢精制反应。失效的废催化剂从反应器 R-301 中卸出运送至处置单位进行再生或最终处置。

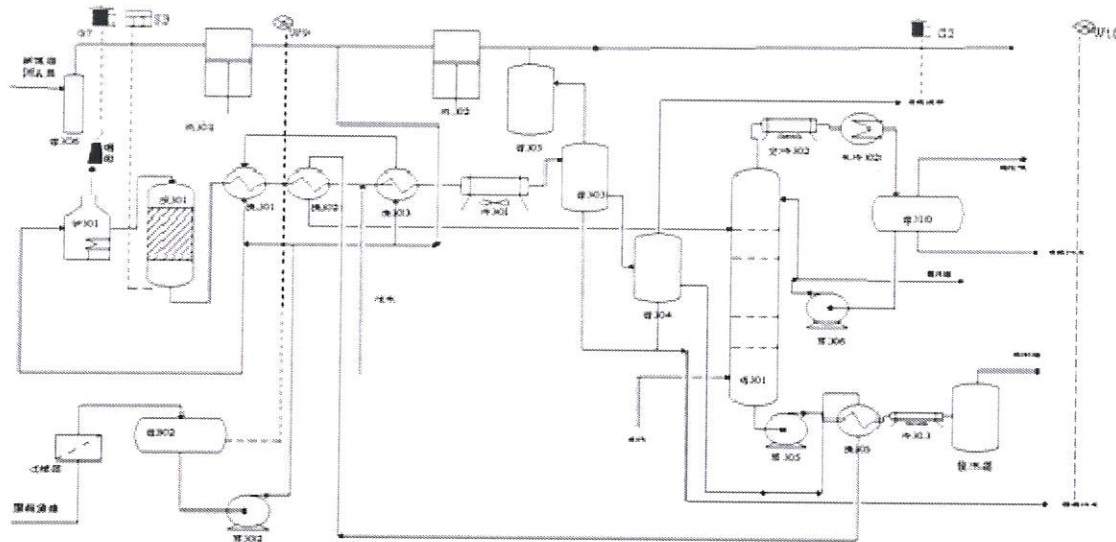


表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
含有色废催化剂	SiO ₂	≥23.61%	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	MoO ₃	≥19.62%	毒性 ☒	半固态 ☐
	Al ₂ O ₃	≥41.06%	易燃性 ☐	粉末态 ☐
加氢裂化废催化剂			反应性 ☐	颗粒态 ☐
			感染性 ☐	液态 ☐
	SiO ₂ 、 Al ₂ O ₃	98%	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	改性元素	1.7±0.2%	毒性 ☒	半固态 ☐
	Na ₂ O	≤0.05%	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	含有色废催化剂	集装箱/铁桶	不锈钢/铁质	2m ³ /200L	有
2	加氢裂化废催化剂	集装箱/铁桶	不锈钢/铁质	2m ³ /200L	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）

本次运输将委托宿迁市华通运输有限公司、上高县瑞恒安物流有限公司、南京邮通物流有限公司共同承运此危险废物，上述运输公司均具有承运危险废物的资格证书，运输的卡车具有危险品运输证书。

宿迁市华通运输有限公司，持有宿迁市交通运输局运输管理处颁发的《道路运输经营许可证》编号苏交运管许可宿 321301009422 号，证件有效期至 2028 年 04 月 08 日，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），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，8 类，9 类；危险废物）（剧毒化学品除外）。

上高县瑞恒安物流有限公司 持有宜春市行政审批局颁发的《道路运输经营许可证》编号赣交运管许可宜字 360900211542 号，证件有效期到 2028 年 07 月 10 日，经营范围：危险货物运输（1 类 4 项），危险货物运输（2 类 1 项），危险货物运输（2 类 2 项），危险货物运输（2 类 3 项），危险货物运输（3 类），危险货物运输（4 类 3 项），危险货物运输（5 类 1 项），危险货物运输（5 类 2 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（9 类），危险货物运输（危险废物），货物运输（冷藏保鲜设备），货物运输（罐式容器），货物运输（集装箱），道路普通货物运输；

南京邮通物流有限公司，持有南京市交通运输局颁发的《道路运输经营许可证》，编号：苏交运管许可宁字 320104306710 号，证件有效期到 2030 年 05 月 25 日，经营范围：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（3 类，4 类 1 项，5 类 1 项，5 类 2 项，6 类 1 项，8 类，9 类，危险废物）（剧毒化学品除外）。

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）

从中国石油化工股份有限公司安庆分公司出发（途经安徽省安庆市），经集贤南路、水上公园路、双岗路、菱湖北路、振风大道到沪渝高速（途经安徽省池州市、安徽省铜陵市），经宁芜高速进入芜湖枢纽（途经安徽省芜湖市），经芜合高速进入六郎枢纽（途经安徽省宣城市），经芜雁高速、漂芜高速行驶至南渡南枢纽（途经江苏省南京市、江苏省常州市），经漂宁高速至新昌枢纽，沿长深高速行驶到宜兴市高速路口下高速（途经江苏省无锡市），经丰张线、京岚线、钟张运河大桥、京岚线、归径河桥、绿园路、绿园路辅路到江苏科创石化有限公司

运输路线：

1. 从中国石油化工股份有限公司安庆分公司出发
2. 进入湖心中路，行驶 1.1 公里
3. 请直行，进入湖心北路，行驶 690 米
4. 右转，进入盛唐湾路，行驶 1.6 公里
5. 右转，进入龙眠山南路，行驶 550 米
6. 左转，进入振风大道，行驶 160 米
7. 靠右前方行驶，从振风大道到沪渝高速，行驶 920 米
8. 请直行，进入沪渝高速，行驶 25.4 公里
9. 请直行，进入宁芜高速，行驶 7.7 公里
10. 靠左前方行驶，进入沪渝高速，行驶 151.2 公里
11. 靠左前方行驶，进入宣城绕城高速，行驶 23.6 公里
12. 靠右前方行驶，进入沪渝高速，行驶 109.3 公里
13. 靠右前方行驶，进入李家巷枢纽，行驶 1.1 公里
14. 请直行，进入长深高速，行驶 44.6 公里
15. 靠右前方行驶，从长深高速到沭滨大道，行驶 1.8 公里
16. 右转，进入沭滨大道，行驶 750 米
17. 右转，进入西沭大道，行驶 4.5 公里
18. 左转，进入京福线，行驶 1.3 公里
19. 掉头，到达江苏科创石化有限公司

路线图:

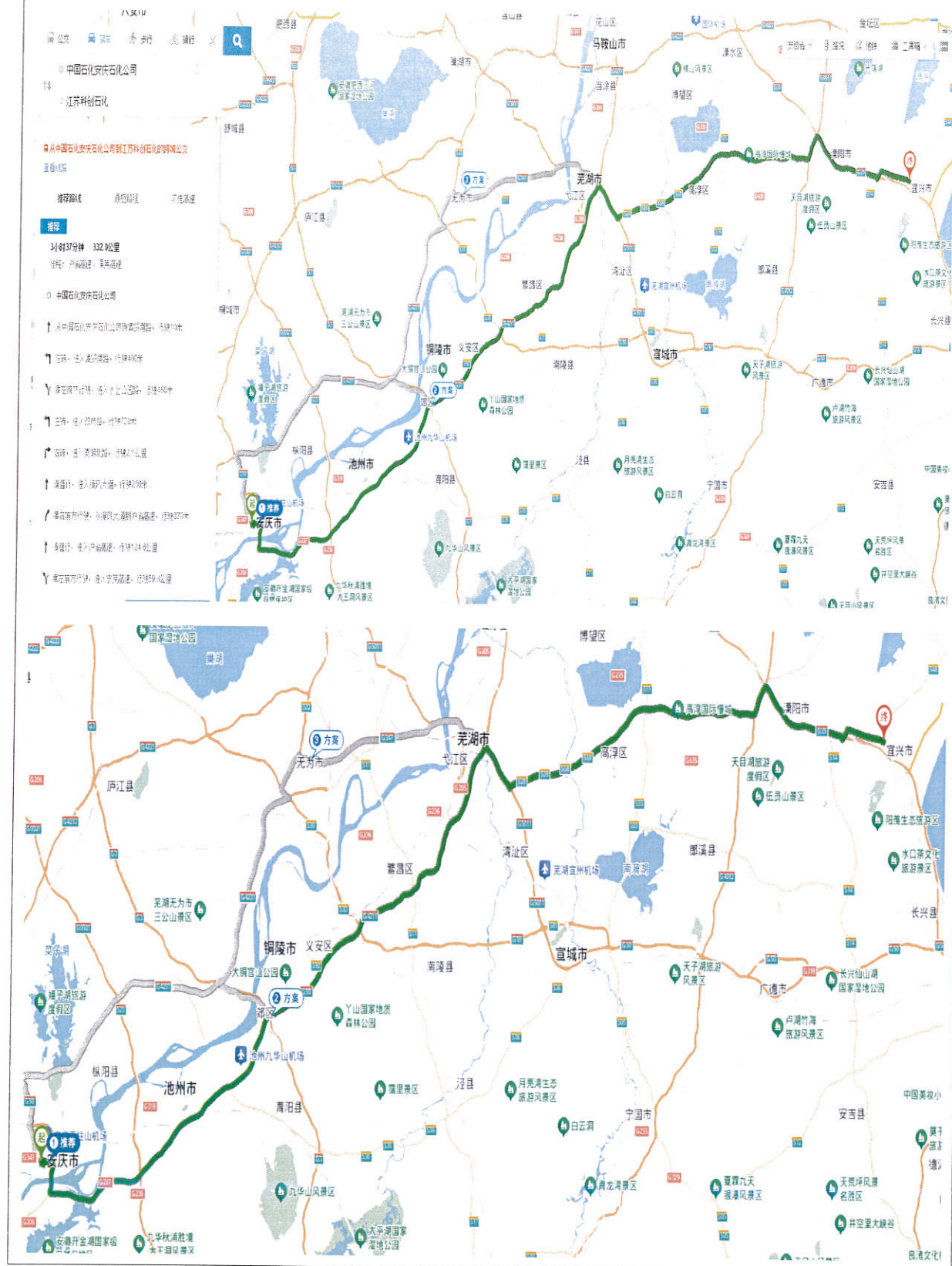


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

- 1)、装货前应认真检查包装物，如发现有泄漏、破损，应拒绝装运。
- 2)、运输途中严格按危险化学品运输规则要求运输。
- 3)、严格按照《交通安全法》进行运输。
- 4)、加强人员培训，提高运输安全意识，加强对物料特性的了解，预防事故发生。

污染防治措施

- 1)、若果发生泄露迅速切断泄漏源，设定初始隔离区，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)、严禁将废弃物料（包括样品）倾倒入下水系统（包括污水系统）。
- 4)、废催化剂卸载作业时做到工完、料尽、场地清，严禁进入下水系统和地面。
- 5)、储存场地的地面应防渗漏，配备相应工具，如遇洒落立即清扫到包装桶内。
- 6)、运输搬运过程发生泄露，立即收集到包装桶内。
- 7)、装载废催化剂的包装物，按照危险废物处理，防止二次污染。
- 8)、如若发生泄露及时将现场情况汇报主管部门

防治设备：医药箱、护目镜、防护面罩、防腐工作服、安全帽

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

- 1) 使用车辆及人员具备危险品废弃物运输资质证书。
- 2) 全程车载 GPS 监控跟踪，规定行驶线路及遵守限速规定。
- 3) 车载监控高清探头。
- 4) 公司配备应急救援队伍对突发事件、交通事故及路途故障抢修按照《危险品应急救援预案》实施救援或抢修，确保途中运输安全。
- 5) 车辆二级维护、年检期间，备用 15 吨具有危险废弃物运输资质车辆及时临时调配，确保运输任务按时完成。
- 6) 司押人员证照年审、岗位调整及离职离岗，备用司押人员及时到位且证照齐全。

防治设备：灭火器、医药箱、护目镜、防护面罩、防腐工作服、安全帽

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

对运输过程中可能的突发事件，应急预案如下：

- 1) 尽可能将车辆停放至安全区域；
- 2) 保护好现场，利用手机通知当地警署、环保管理部门；设置警示标牌隔离泄漏区，警告所有人员远离警示区域；
- 3) 保护好危险废物转移联单、指导手册等文件以及应急响应设备以供后期使用；
- 4) 立刻通知江苏科创石化有限公司和国石油化工股份有限公司安庆分公司的相关人员，汇报意外事件的具体情况；
- 5) 条件允许时，组织力量对泄漏物料进行收集
- 6) 事故处理后通知安徽省环境保护局及江苏省环境保护局，如有必要向环境保护局递交书面材料。

防治设备：灭火器、医药箱、护目镜、防护面罩、防腐工作服、安全帽，收集袋，铲子

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：江苏科创石化有限公司

危废经营许可证编号：JSWX0282OOD005-5

有效期：2024.12.18—2027.12.17

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：再生利用氧化铝载体失活加氢催化剂 含镍废物（HW46，900-037-46）、废催化剂（HW50，251-016-50、251-018-50、251-019-50、261-165-50、261-157-50、261-158-50）10000 吨/年

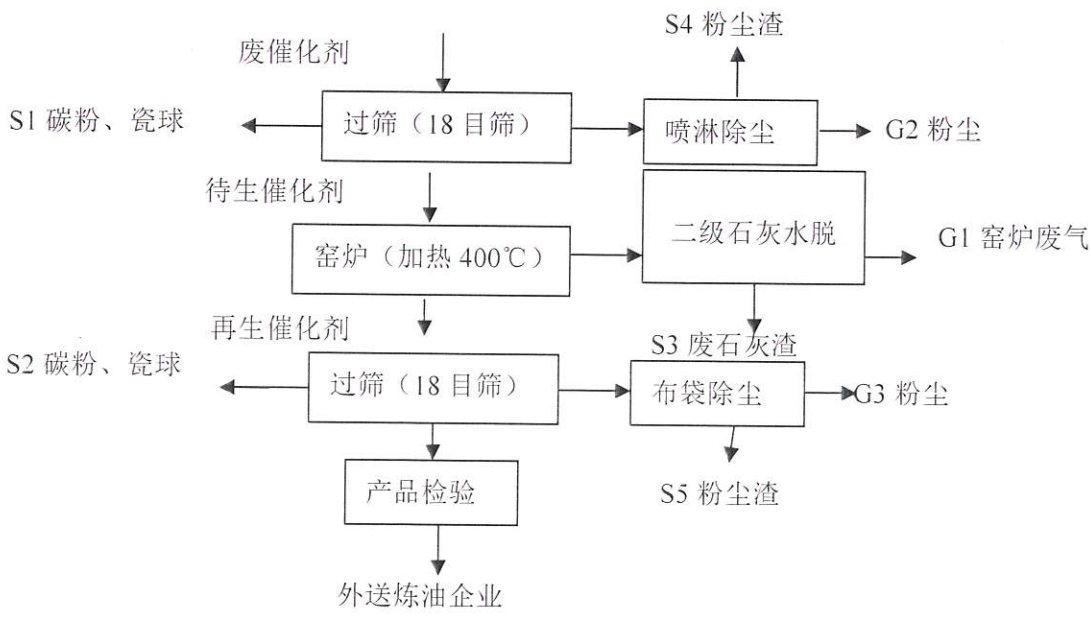
表 2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

含有色废催化剂、加氢裂化废催化剂再生工艺过程说明如下：

- （1）将废催化剂通过振动筛（18 目筛）进行过筛，分离出符合要求的待生催化剂和碳粉、瓷球 S1，粉尘通过喷淋除尘后会产生粉尘渣 S4。
- （2）将待生催化剂送入天然气窑炉进行加热，加热温度控制在 400℃ 左右（根据催化剂的品种、特性确定具体的反应温度），平均加热时间 6-7 小时，使失效催化剂碳含量降低到一定程度后得到再生催化剂初成品。
- （3）将再生催化剂初成品通过振动筛（18 目筛）进行过筛，筛除多余的碳粉和瓷球后得到合格的再生催化剂。成品经产品检验后进行包装计量，封桶后放入仓库。

工艺流程图如下：



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
无									
合计									

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写

