

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：长利玻璃洪湖有限公司（公章）



填报日期：2024年01月31日

江苏省环境保护厅

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。



易青水

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）

长利公司新建成的洪湖厂区生产线顺利投产。这家位于武汉经济技术开发区（洪湖新滩）的新工厂是长利公司在国内创立的又一家浮法玻璃生产厂家。这座新厂拥有1200t/d 日熔融量、成型和后段加工能力，将向包括沿海各省客户供应产品。此外，长利在武昌和汉南都设有 low-E 玻璃深加工厂，另外洪湖同样计划设立高档玻璃深加工中心，这标志着长利玻璃将在国内玻璃市场上创建深远而又重大的影响力。

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
发电量	/	4 亿千瓦时	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	100 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

长利玻璃洪湖有限公司机组配套建设 SCR 脱硝装置，采用钒钛系脱硝催化剂。该类催化剂化学使用寿命正常为二万四千小时，达到使用寿命后需将催化剂拆卸后更换，根据环保部下发的《关于加强废烟气脱硝催化剂监督工作的通知》（环办函[2014]990 号）文件，属于危险废物（HW50：772-007-50），需运输至有资质单位进行再生，再生工作完成后再度返厂使用。不可再生部分做无害化处置。

运输，装载进SCR脱硝反应器重新使用

锅炉产生
废烟气

SCR脱硝
反应器

后续烟气
处理系统

取出
催化剂

转运

催化剂再
生单位

再生
完成

催化剂再
生单位仓库

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
烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	TiO ₂	79.8	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	V ₂ O ₅	6.95	毒性 ☒	半固态 ☐
	WO ₃	3.00	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	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	防水型塑料膜	PE	约 3 立方米	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） 委托有资质单位进行废烟气脱硝催化剂的运输工作，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执业资格证书。
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） 从长利玻璃洪湖有限公司出发，经上金滩路转弯上S13武监高速，S13武监高速转弯进入G4201武汉绕城高速，过红庙互通、横店互通，上G42沪蓉高速，过新集互通，骆驼铺互通，途经洪湖市、武汉市，出湖北省进入安徽省，途经六安市、合肥市、滁州市，出安徽省进入江苏省，上G25长深高速，途经南京市，G25长深高速过淮安南枢纽、浦楼立交，上延安路高架、迎宾大道高架，转弯上飞耀路转弯上富士康路转弯上景秀路到达江苏龙清环境技术有限公司。


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 1) 采用优质防水型塑料膜对单个废烟气脱硝催化剂模块进行包装，包装口用胶带进行密封，在每个催化剂模块底部放置托盘或枕木，在包装好的废烟气脱硝催化剂上加盖防雨布，并用绳索进行固定，做好防水、防碰撞、防散落。 2) 严格执行危险废物转移联单制度，按规定填写危险废物转移联单，并随携带。 3) 运输危险废物的人员，接收专业的培训，方可从事运输危险废物的工作。														
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) 对运输危险废物的车辆和设备加强管理和维护，保证良好的车况和正常运行。 2) 禁止超载超限装载危险废物，随车配备三角警示标志、灭火器等安全防护设备。 3) 运输危险废物车辆配备导航监控装置，进行运输过程监控。														
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 1) 运输单位负责购买货物的运输保险，承担货物从出发地到安全送达目的地之间的风险全部责任，运输单位应有完整事故应急救援预案并成立运输事故应急救援小组，负责运输事故应急处理的各项工作。 2) 产废单位应明确所转移的废催化剂的危险特性及注意事项，给现场救援工作提出合理化建议。 3) 接收单位应积极配合运输事故的处理工作，跟踪事故处理情况，并督促事故处理。 4) 发生事故时驾驶员在第一时间准确的向当地消防、运管、安监及运输单位汇报事故发生的地点、时间、人员伤亡等情况，运输单位接到事故汇报后，立即启动应急预案，并通知产废单位和接收单位。 5) 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。 6) 应急人员联络方式： 运输公司： <table> <tr> <td>淮安市众轩汽车运输有限公司</td> <td>嵇峰</td> <td>联系电话：13327965298</td> </tr> <tr> <td>宿迁市鸿旭物流有限公司</td> <td>叶超</td> <td>联系电话：15161226777</td> </tr> </table> 产废单位： <table> <tr> <td>长利玻璃洪湖有限公司</td> <td>尹业鹏</td> <td>联系电话：15827078540</td> </tr> </table> 接收单位： <table> <tr> <td>江苏龙清环境技术有限公司</td> <td>王俊</td> <td>联系电话：13390819333</td> </tr> </table>			淮安市众轩汽车运输有限公司	嵇峰	联系电话：13327965298	宿迁市鸿旭物流有限公司	叶超	联系电话：15161226777	长利玻璃洪湖有限公司	尹业鹏	联系电话：15827078540	江苏龙清环境技术有限公司	王俊	联系电话：13390819333
淮安市众轩汽车运输有限公司	嵇峰	联系电话：13327965298												
宿迁市鸿旭物流有限公司	叶超	联系电话：15161226777												
长利玻璃洪湖有限公司	尹业鹏	联系电话：15827078540												
江苏龙清环境技术有限公司	王俊	联系电话：13390819333												

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：江苏龙清环境技术有限公司	
危废经营许可证编号：JSHAJ087100D002-4	有效期：2024 年 01 月 05 日至 2027 年 01 月 04 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： 处置、利用烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂（HW50：772-007-50）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	
本项目在工艺设计上，采用吹灰、烘干、回转清洗等工序去除生产原料表面的煤渣等杂质，然后采用回转热风烘干（使用温度低于 300 度，目的是烘干物料、便于粉碎）、冲击粉碎、砂磨打浆等工序使其达到活化工序的粒度要求；再通过活化工序实现废催化剂的再利用。活化后的物料为浆料，其中含有一定量的有害杂质（钾、钠、钙、镁、铁等），通过 2 次洗涤压榨除去水分和杂质，并使物料变为含水分较低的滤饼；然后采用闪蒸干燥系统打散并烘干滤饼成为粉末，随后通过冲击式粉碎再次粉碎粉末达到市场需求的粒度，满足市场的需要。	

危险废物处置、利用生产工艺流程说明

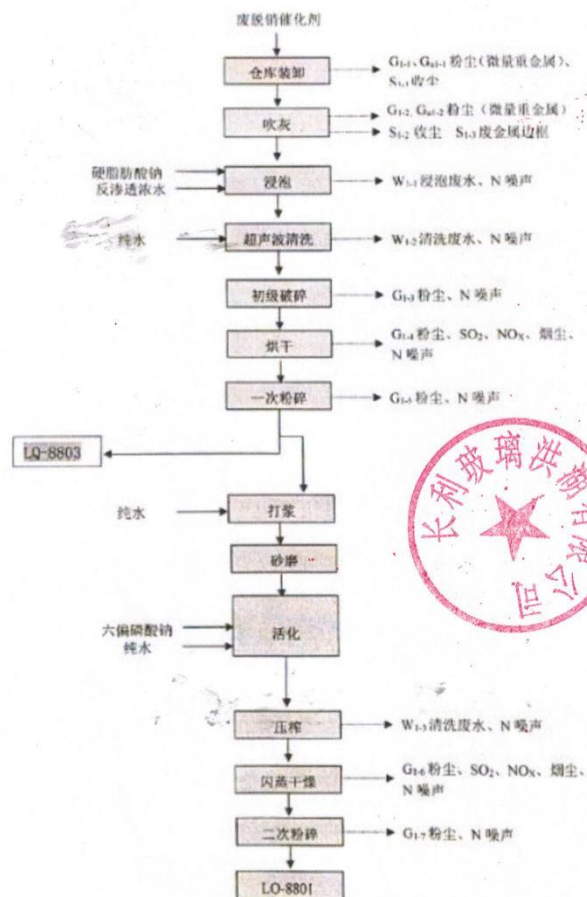


图 3.3-1 项目生产工艺流程及产污环节图



第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

[illegible]

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写