

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：太湖县光华铝业有限公司（公章）



填报日期：2022 年 12 月 08 日

江苏省生态环境厅制

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：

何启华

2022 年 12 月 10 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 2001 年 11 月，主要利用回收的废旧铝材进行配比熔炼，经过扒渣除铁、精炼除气、静置处理后，进行浇铸，生产各类标号铝锭，是国家重点扶持的行业。在各级部门的大力支持下，公司已发展成为县重点骨干企业和安庆市民营经济百强企业。公司已成功注册“光华铝业”为商标注册。公司现有员工 80 多人，占地面积八千多平方米，总资产 2000 余万元，公司有 25T、40T 蓄热式熔炼炉 3 台套，有先进的英国进口光谱检测仪一台套，使产品质量得有了根本保障。年产各种标号铝锭 3 万吨以上，主要产品有 ADC12、YL108、A380 等标号铝锭，是生产汽车、家电、摩托车、通信配件、铝制日用品等的主要原辅材料。

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
铝合金锭	铝，硅	30000T	铝灰渣 321-026-48	3000T
			废铝灰 321-034-48	600T

企业情况简述：（企业生产情况、生产工艺及危险废物产生、暂存、处置情况等）

太湖县光华铝业有限公司成立于 2001 年 11 月，公司主要利用回收的废旧铝材进行配比熔炼，经过扒渣除铁、精炼除气、静置处理后，进行浇铸，生产标号铝锭，实现了“进来是废品，出去是产品”的发展目标，属于国家大力倡导和扶持的循环经济产业。公司有 3 套蓄热式熔炼炉，再生铝熔炼过程中产生的烟气和回收铝设备产生的烟尘经集气罩收集后，在负压风力作用下通过管道吸至脉冲布袋除尘设备进行收集处理，除尘装置收集的粉尘作为危废（废铝灰，危废代码：HW48 321-034-48）通过带封口的吨包带包装，经过磅入 1 号危废库暂存，由专人负责，待达到一定数量后交由有资质的公司处置。

废铝熔炼、精炼过程中产生的铝灰渣，经过热灰处理设备初步回收铝后产生的二次铝灰（代码：321-026-48），在 2021 版国家危险废物名录中列入豁免清单，由于里面含有 40%的铝，可以进行再次利用回收金属铝，其利用过程不按危险废物管理，我公司收集后用吨包带包装，转入 2 号危废库暂存，待一定数量后交由有资质公司处置利用。

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
铝灰	氧化铝	60	腐 蚀 性	固 态
	氧化钠	10	☐	☐
			毒 性	半 固 态
			☼ 易 燃 性	☐ 粉 末 态
			☐ 反 应 性	☐ 颗 粒 态
			☼ 感 染 性	√ 液 态
			☐	☐

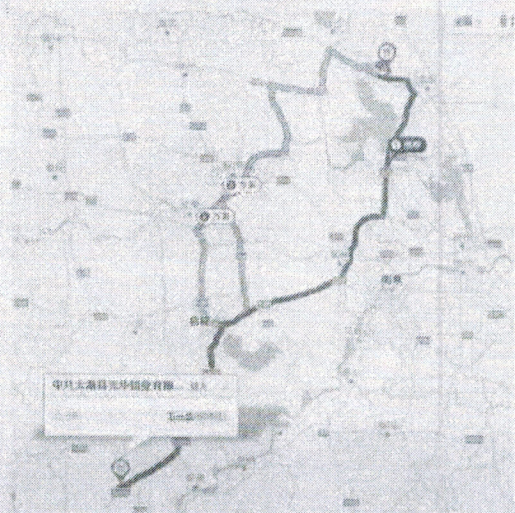
第二部分：废物包装、运输情况

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	铝灰	袋装	聚酯纤	吨袋	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） 1、运输公司 :宿迁市鸿旭物流有限公司 ,道路运输经营许可证(苏交运管许可通字 321300303074 号) ,有危险废物运输资质、营业执照有危险废物运输资质。 2、危险废物运输使用专用危险废物运输车进行运输 ,配有危险废物运输资格的驾驶员和押运员。 3、运输车要安装 GPS 定位系统 ,设置危险废物运输专用警示牌。 4、在运输途中 ,按照汽车行驶安全规定严格执行 ,不准超载、不准超速 ,安全可靠、平稳运输。 5、危险废物在转运装车时应采用人工搬运 ,不可使用吊钩吊运以防止包装破损、危险废物渗漏。 6、运输过程中 ,保证包装物结构完整。 7、严格按照危险废物运输的管理规定 ,减少运输过程中的二次污染和可能造成的对环境的影响。	8、
运输方式： 道路 ☒ 铁路 ☐ 水路 ☐	

运输线路图



起点：安徽太湖县光华铝业有限公司

终点：江苏海光金属有限公司-西北门

从安徽太湖县光华铝业有限公司出发：进入京珠线，转京澳线，转G105,转沪聂线，转沪渝高速，转合安高速，转京台高速，转合肥绕城高速，转沪陕高速，转天天高速，转长深高速，转盐洛高速，转迎宾大道，转众兴东路，进入长江路，到达海光金属西北门

途径城市：潜山市-桐城市-合肥市-滁州市-南京市-淮安市-宿迁市

宿迁市鸿旭物流有限公司



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

一、污染防治措施

(1) 车辆进入货物装卸作业区，应按该区域有关规定驶入装卸

(2) 在装卸过程中，驾驶员必须在现场监装监卸，佩戴安全帽、戴口罩、手套等防护品装卸尽量采用叉车，减少人员接触废物频次，以保障员工的健康及安全。

(3) 及时盖好危险废物，防流失，防扬散，防遇水；

(4) 危险废物运到卸货点后，因故不能及时卸货，在待卸货期间同押运员一起看管好货物

二、污染防治设备

随车携带桶、铲、拖把、灭火器、照明灯等应急工具或物品。

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

一、安全防护措施

1、加强道路运输安全预防措施管理。通过加强危险废物道路安全运输教育，持证上岗，提高驾驶员、

押运员对危险废物特性的认识，有效减少或消除事故的发生。

2、加强危险废物运输车辆使用前的检查、维护和保养，发现隐患及时处理。

3、运输过程中，严禁酒后驾车。驾驶员应严格遵守《中华人民共

和《中华人民共和国道路交通安全法》规定，防止事故发生。

4、运输过程中，必须在制定位置设置危险品信号标志。

5、运输过程中遇天气变化，应根据危险废物特性及时采取相应防护措施。 6、车辆发生故障需修理时，应选择安全地点修理。

二、安全防护设备。荧光反射的应急警示牌、紧急响应手册、手机或无线电通讯器、危险警示胶带、灭火器等安全防护设备。

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、应急预案

1、运输危险废物的驾驶员接受过危险废物运输培训。驾驶员必须熟悉所运输的危险废物的特性和事故应急处置常识。

2、事故发生时，将车辆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，消防局或道路管理署的人员要求你这么去做;或者是附近有马上导致卡车安全的危险。

3、保护好现场。利用手机通知当地相关部门、道路管理部门和运输单位及接收单位;设置警示标牌隔离泄漏区域;警告所有的人员远离警示区域;保护好废物转移联单、指导手册等文件以及应急响应设备名供后期使用。

二、应急设备：防爆手电筒 2 个，千斤顶 1 个，钢丝绳绳 1 根，警告标示 2 个，车载铁桶 1 个，撬棍 1 根，灭火器 1 个，三角木、工具若干。

第三部分 废物处理处置情况

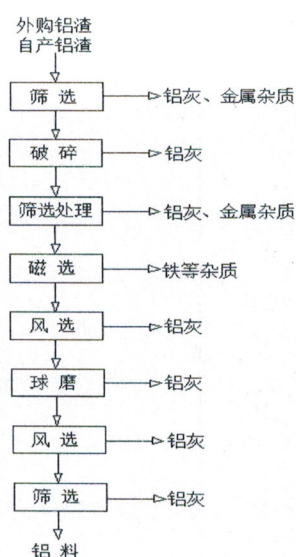
表 1 接受单位基本情况	
单位名称：江苏海光金属有限公司	
危废经营许可证编号： JSSQ1323OOD036-2	有效期：2024 年 3 月 3 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： 核准收集、贮存、利用有色金属采选和冶炼废物 （HW48,321-024-48、321-026-48、321-034-48）数量 117745 吨/年	
表 2 与接收废物相关的处理处置情况	

文字描述及工艺流程图：

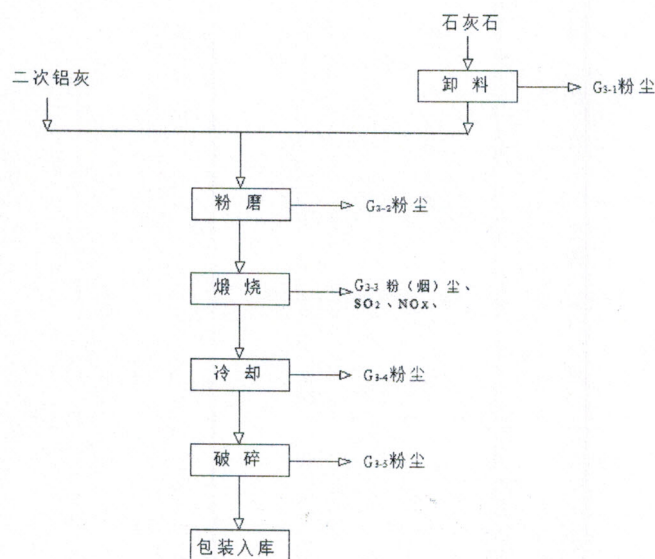
江苏海光金属有限公司铝灰渣综合利用技术分为两个方面：

一方面，将外购铝灰渣经筛选、破碎、一次风选、球磨、二次风选、圆筛机筛选后生成铝料，经回转炉产生铝液，回收金属铝；另一方面将二次铝灰、吸尘灰脱氮、固氟化，无害化再加工生产铝酸钙和低纯氧化铝，达到危险固废 100%综合利用。

(1) 提铝工艺流程



(2) 二次铝灰及吸尘灰利用工艺流程



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
合计									

注：每种废物请填写合计量
首次申请