

附件

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：南通新纶环境科技有限公司(公章)

填报日期：2024年12月4日



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：张永华

2024年12月4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）

南通新纶环境科技有限公司成立于 2020 年 10 月，位于南通市海门区滨江街道福州路 49 号，占地面积 26667 平方米，注册资本 2000 万元。经营范围为危险废物经营；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；环保咨询服务；环境保护监测；水环境污染防治服务；固体废物治理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；高性能有色金属及合金材料销售；货物进出口；技术进出口；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。

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
			含铜废物	1500 吨

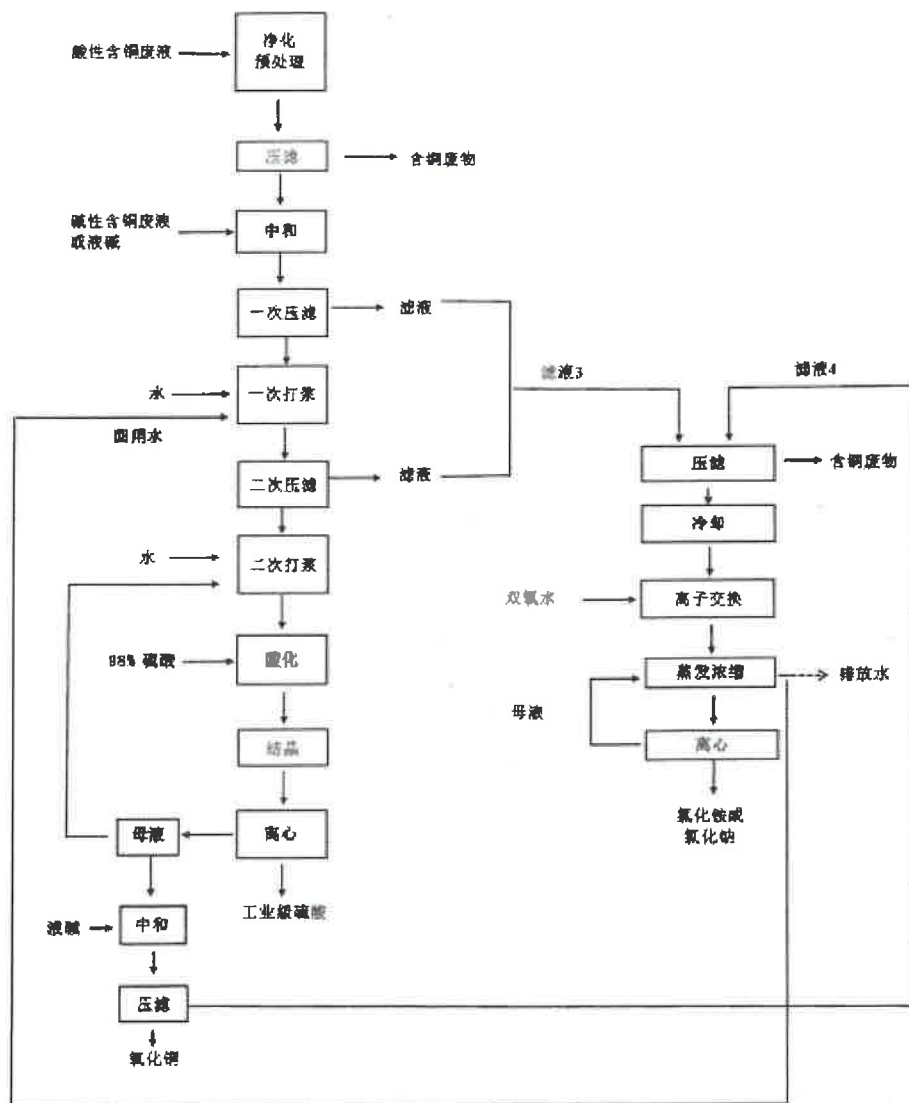
表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

文字描述及工艺流程图

工艺简述:

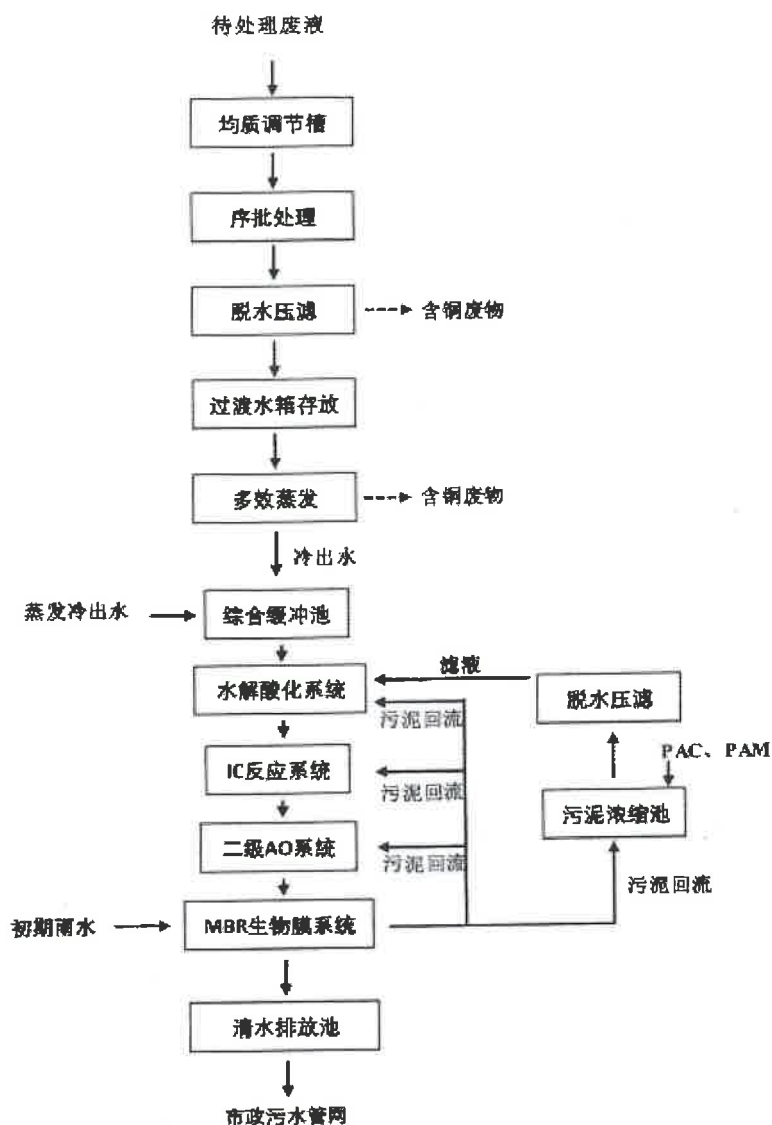
一、酸性含铜废液+碱性含铜废液(或液碱)资源化处置工艺

酸性含铜废液在净化槽内除杂净化, 经净化压滤机压滤后含铜废液进入中和釜, 在中和釜内加入碱性蚀刻液(或液碱)进行中和反应, 反应完成后通过两次压滤及打浆, 浆料泵送至酸化釜进行酸化反应, 得到的硫酸铜溶液在结晶釜内冷却结晶, 得到的硫酸铜通过离心机离心得到产品后包装。



二、废液处置工艺流程

待处理废液入场分析化验后进入废液调节槽, 经过均化后提升至序批处理槽配伍, 加药反应。滤液进入过渡水箱进行蒸发处理, 蒸发冷出水经过综合缓冲池, 水解酸化系统, IC 反应系统, 级 AO 系统及 MBR 膜系统处理后达标排放。



其中产生的含铜废物委托有资质单位进行处置。

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
含铜废物	铜	2-20	腐蚀性 ☒	固态 ☒
			毒性 ☐	半固态 ☐
			易燃性 ☐	粉末态 ☐
			反应性 ☐	颗粒态 ☐
			感染性 ☐	液态 ☐
			腐蚀性 ☐	固态 ☐
			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	HW22 含铜废物	太空袋	聚丙烯	1 吨	是

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）	
上饶市兴华运输有限公司	
道路运输经营许可证：赣交运管许可饶字 361100200007 号	
具有道路普通货物运输，危险货物运输（2 类 1 项），危险货物运输（第 3 类），危险货物运输（5 类 1 项），危险货物运输（6 类 1 项），危险货物运输（第 8 类），危险货物运输（危险废物）的资质。	
宣城市云发物流有限公司	
道路运输经营许可证：皖交运管许可宣字 341800400022	
具有 3 类、8 类、9 类（危险废物运输），货物配载服务。	
宣城市勇兆物流有限公司	
道路运输经营许可证：皖交运管许可宣字 341800400032	
具有 8 类、9 类（危险废物运输）	
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）

兹有宣城市富旺金属材料有限公司委托上饶市兴华运输有限公司、宣城市云发物流有限公司、宣城市勇兆物流有限公司运输，该公司在南通新纶环境科技有限公司的固体危废，由本公司专业车辆承运。运输路线为江苏省、目的地安徽省宣城市富旺金属材料有限公司。车辆由专业驾驶员并配有专业的押运员负责押运。

拟定路线图如下，南通市—苏州市—无锡市—常州市—宣城市。

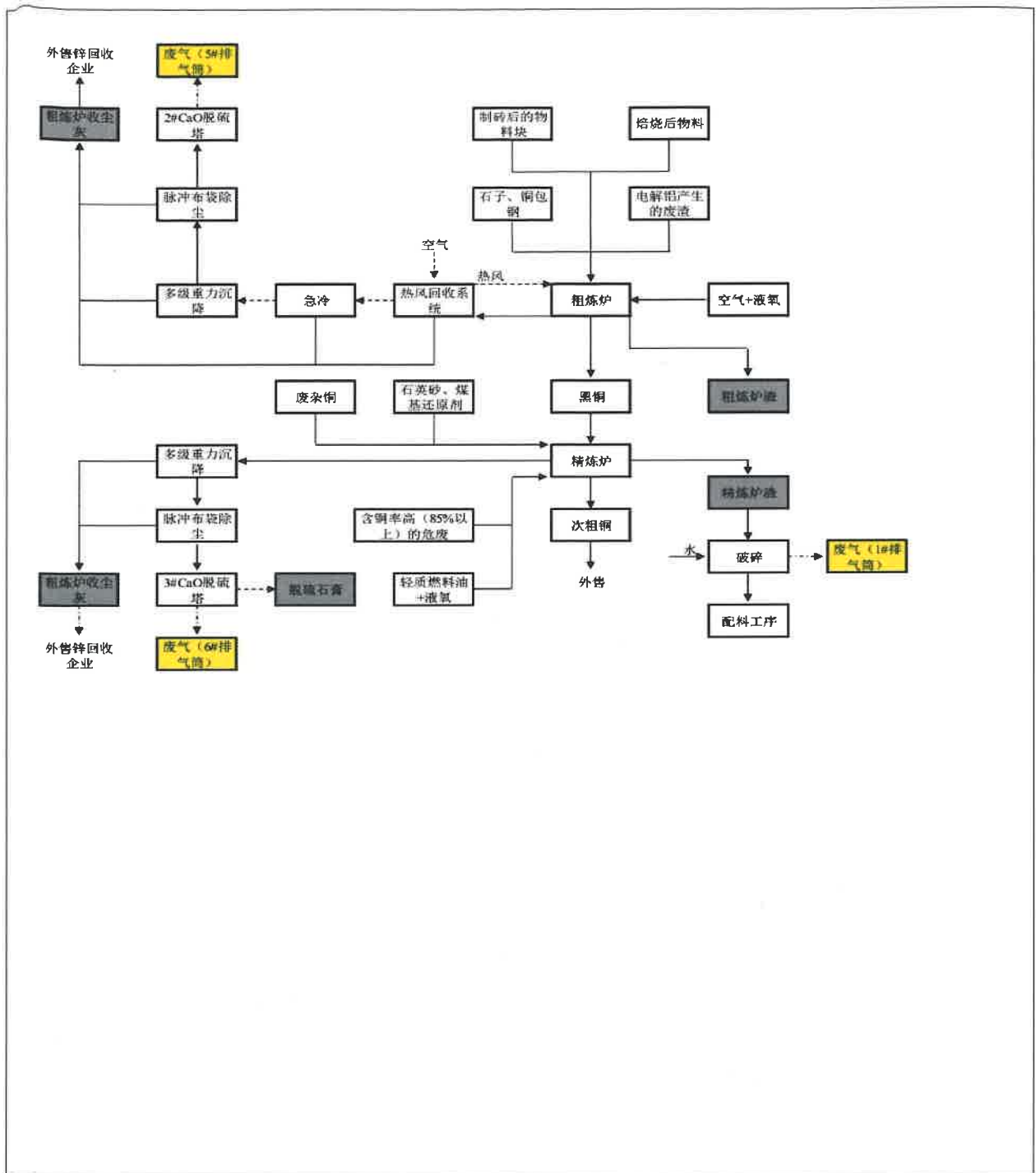


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施	
1、运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备的相应污染防治设备	危险废物在运输过程中，驾驶员、押运员需了解危险废物的物理化学性质和应急处理方法。全程录像监控，随车配备 麻袋、三角木、撬棍、桶、钢丝绳绳、危险品标志牌。警示标志牌等。驾押人员保持手机畅通。
2、运输过程中的安全防护措施以及按照要求配备的相应安全防护设备	危险废物运输过程中，车辆按规定路线行驶，保持车辆平稳，不超载、不超速。定时检查货物包装及车辆状况。车辆配备 千斤顶，钢绳、三角警示牌、手电筒、灭火器、防静电条等安全防护设备。
3、运输过程中的应急预案以及按照要求配备的相应应急设备	危险废物在运输过程中发生交通事故或泄露事故。立即启动公司制定的安全事故应急预案，严格按照预案执行。驾押人员及时通知当地交警 122、消防 119、环保部门要求协助。并通知公司领导按照公司制定的安全事故应急预案进行应急救援。随车携带安全事故应急预案手册，驾押人员保持手机通畅。

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：宣城市富旺金属材料有限公司	
危废经营许可证编号：341802002	有效期：2023 年 6 月 1 日至 2026 年 9 月 1 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： 表面处理废物（HW17：336-052-17、336-054-17、336-055-17、336-057-17、336-058-17、336-059-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17）；含铜废物（HW22：304-001-22、398-004-22、398-005-22、398-051-22）；有色金属采选和冶炼废物（HW48：091-001-48、321-002-48、321-031-48、321-032-48、321-003-48、321-023-48、321-025-48、321-027-48、321-028-48），其他废物 HW49（900-046-49）核对经营规模 166800 吨/年；	

文字描述及工艺流程图

2、通过预处理焙烧后含铜物料直接送粗炼炉生产黑铜（含铜约 80%左右），再精炼炉精炼生产次粗铜（含铜 97.5%以上），销售铜陵有色金属生产阳极铜；



上年度固体（危险）废物跨省转移情况

南通新纶环境科技有限公司截至发起下年度申请时间 2024 年已向安徽省宣城市富旺金属材料有限公司转出含铜废物 92.19 吨。