

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：武汉格林循环电子废弃物处置有限公司
(公章)



填报日期：2023 年 2 月 7 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：蔡金安

2023 年 2 月 7 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）

我公司是废弃电器电子产品处理企业，年拆解量约 215 万台。在对废旧家电拆解中，主要是人工辅助拆解。其中拆解产物中的废电路板因含有重金属，故作为危险废物收集暂存在室内专用仓库（地面经硬化处理），由专人负责。待一定量后交由有资质的江苏融源再生资源科技有限公司处置利用。

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
废电视机、 电脑	塑料、铜、铁、铝	11656.2481 吨	废电路板	613.3956 吨
废洗衣机	塑料、铜、铁、铝	6318.019 吨	废电路板	87.673 吨
废空调	塑料、铜、铁、铝	5207.8579 吨	废电路板	50.744 吨

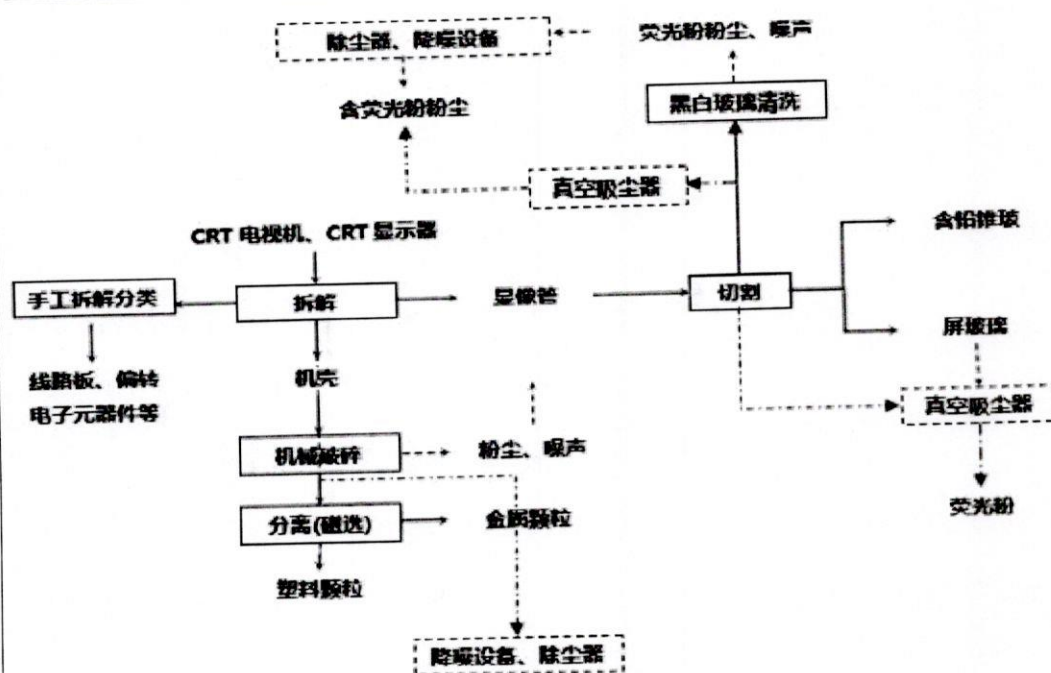
表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

生产工艺流程图:

拆解工艺流程

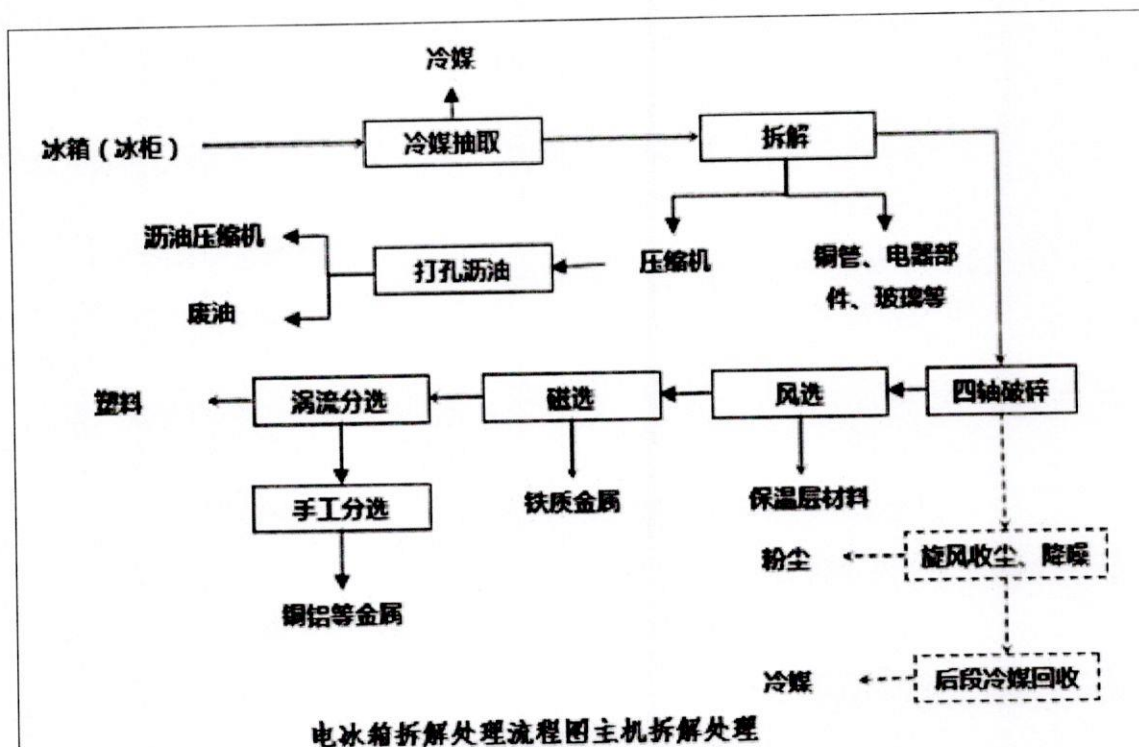
1.电视、电脑拆解线: 将废旧电视、电脑输送到拆解区域, 采用人工辅助物理拆解工艺, 拆解的产物有废五金、电线电缆、塑料、玻璃、电路板等, 其中 CRT 玻璃将送 CRT 屏锥玻璃分离区, 进行屏锥玻璃分离和荧光粉收集。

工艺流程图:



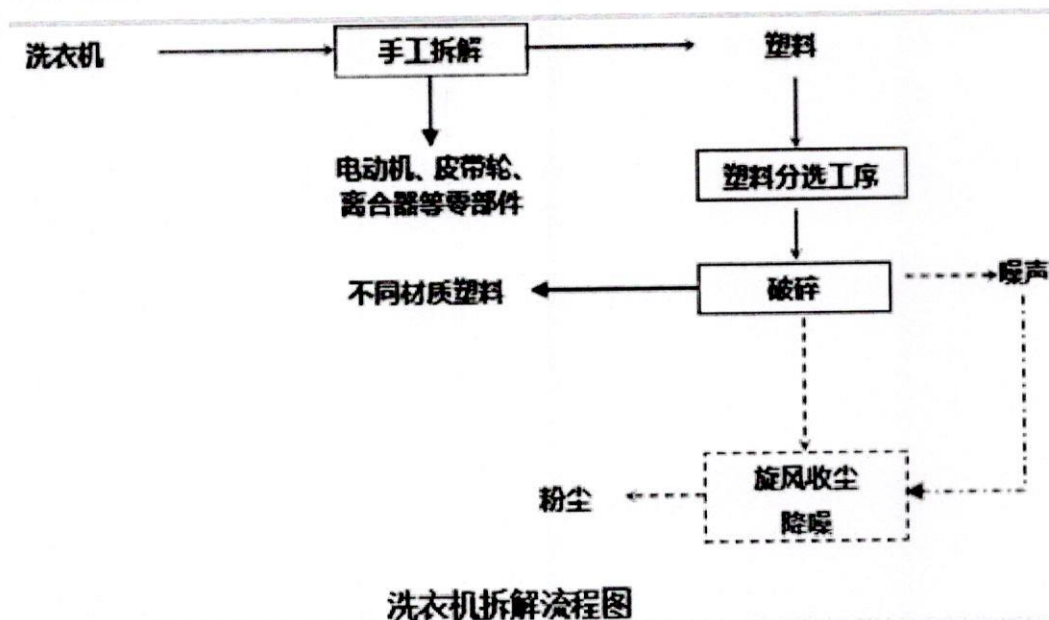
2.冰箱(含冰柜)拆解线: 对废旧冰箱进行人工拆解, 得到塑料、电线、废五金等资源. 先进行制冷剂的回收, 确保回收的制冷剂不会污染大气, 再拆除压缩机、冷凝器等有关产物, 将箱体送入冰箱拆解线进行破碎分离, 得到塑料及聚氨酯泡沫、铁、铜、铝等资源; 拆解前先用移动吸尘器进行除尘。

工艺流程图:



3.洗衣机拆解线：采用人工将电机、平衡块等物质拆除后再对电器进行分解，处理后可得到电机、塑料、铜、铁、铝等资源。

工艺流程图：



4.空调拆解线：采用人工辅助先回收制冷剂再拆除压缩机等有关产物。拆解前先用移动吸尘器进行除尘。

工艺流程图：

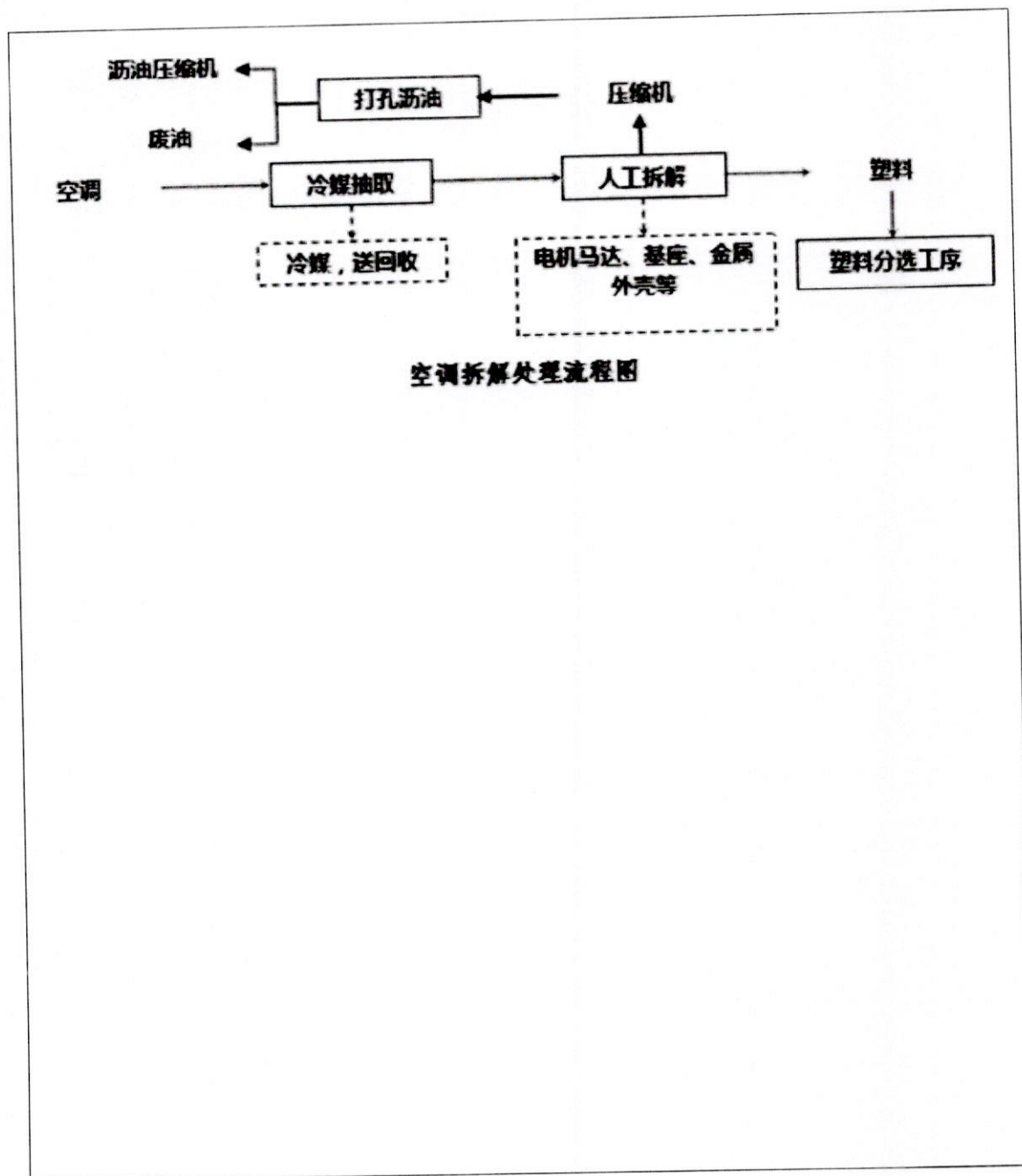


表3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
废电路板	环氧树脂	85%	腐蚀性 ☐	固 态 ☒ 半 固 态 ☐
	重金属	5%	毒性 ☒	粉 末 态 ☐
			易燃性 ☐	颗 粒 态 ☐
			反应性 ☐	液 态 ☐
			感染性 ☐	

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	废电路板	吨袋	塑料	1.1 立方米	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）	
------------------------	--

委托的运输公司：淮安帝禾商贸有限公司，取得《道路运输经营许可证》，证号为 320801003527，

淮安环宇运输有限公司, 取得《道路运输经营许可证》, 证号为 32080100742

淮安交运危货运输有限公司, 取得《道路运输经营许可证》, 证号为 320801300588

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)

- 1、行驶路线说明: G106-G45-G42-G40-G3-G40-S22-G36-G2503-G25
- 2、途经地级市名称: 武汉市-六安市-合肥市-南京市-淮安市
- 3、产废单位武汉格林循环电子废弃物处置有限公司联系人: 王梦雨 15270564241
- 4、运输单位淮安帝禾商贸有限公司 联系人: 丁常今 13327968000
- 5、淮安环宇运输有限公司 联系人: 袁灏 13861552860
- 6、淮安交运危货运输有限公司 联系人: 陈峰 15996156000
- 7、接收单位江苏融源再生资源科技有限公司联系人: 齐雯娟 18021925933

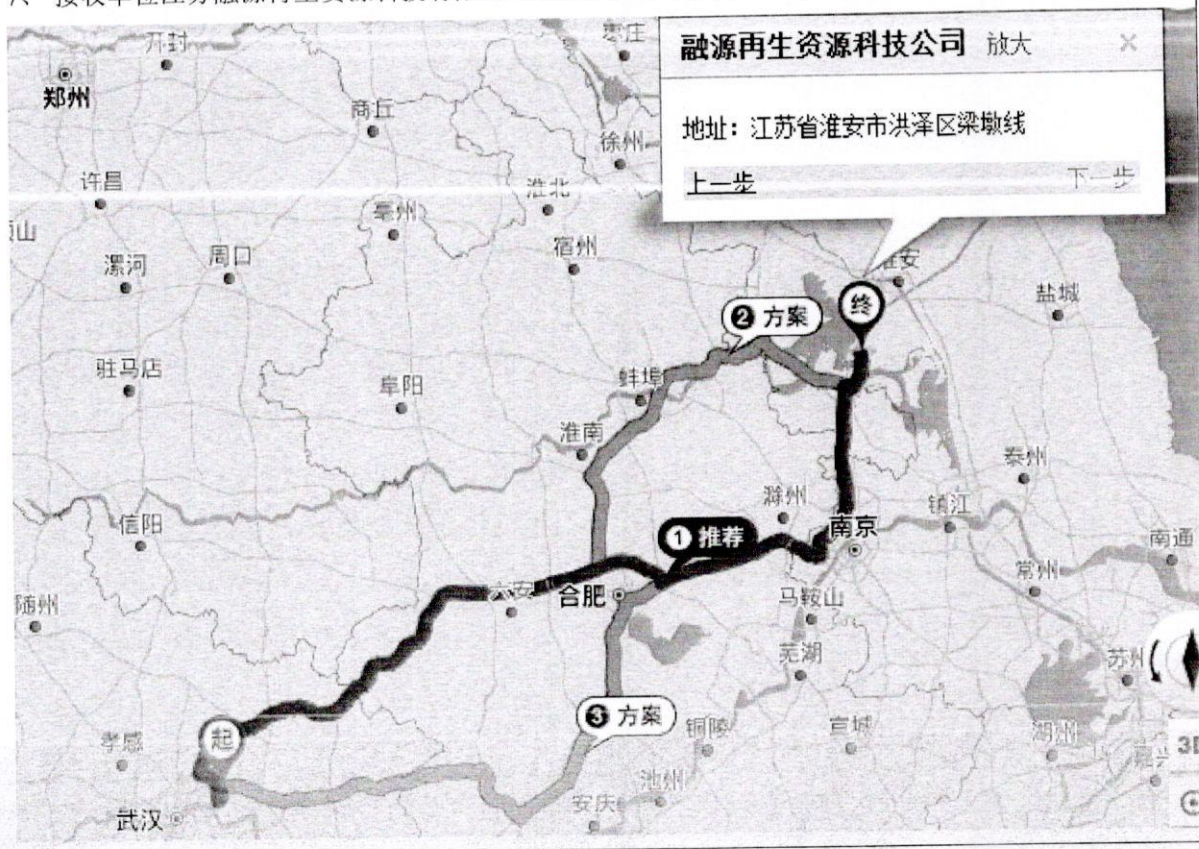


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

管理人员和相关人员进行相关培训，运输车辆采用半挂货车运输，车上配备灭火器、简易包装物、铁锹、隔离标识等，以备发生事故时使用

危废运输有专门的人员负责押运，人员要配备防护用品，如胶鞋、防护手套、防毒口罩等；

运输路线避开人口密集区 and 环境敏感区

运输过程中一旦发生车辆故障，在距车位 50 米处摆放警示标识，防止其他车辆靠近行驶，同时要
及时抢修或请求帮助维修

运输过程中押运人员要随时检查运输载具情况，避免泄漏发生，发现问题及时处置。

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

如遇到火灾，要及时展开自救并同时向当地消防部门求援，启动应急预案，火灾严重时需控制现场对沿途车辆及人员进行疏导，避免扩大影响范围，如有人员伤亡，应及时向当地公安和医院求救，做好对伤员的保护和现场自救；

建立并完善安全处置管理规章制度，污染防治和事故应急措施，禁止混合运输性质不相容的危险废物，禁止人货混载。

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

当事故发生时，现场人员应按照程序启动应急预案，及时上报、及时进行第一时间的现场处置，把损失和危害降低到最小程度；根据预案及时联系事故应急工作人员协调处理。（产废单位联系人：王梦雨 15270564241；运输单位联系人：丁常今 13327968000、袁灏 13861552860、陈峰 15996156000；接收单位联系人：齐雯娟 18021925933）应急预案实施后，应及时采取措施防止事故影响和危害扩大，保护好现场。事故处理完毕后经相关批准后方可回复正常运输工作。

配备的应急设备有及时通讯工具、胶鞋、防护手套、灭火器、简易包装物、隔离标识，警示标识等。

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：江苏融源再生资源科技有限公司

危废经营许可证编号：JSHA0829OOD006-5

有效期：2022 年 5 月 11 日至 2027 年 5 月 10 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：取得危废经营许可证，处置、利用废电路板（HW49）10000 吨/年。

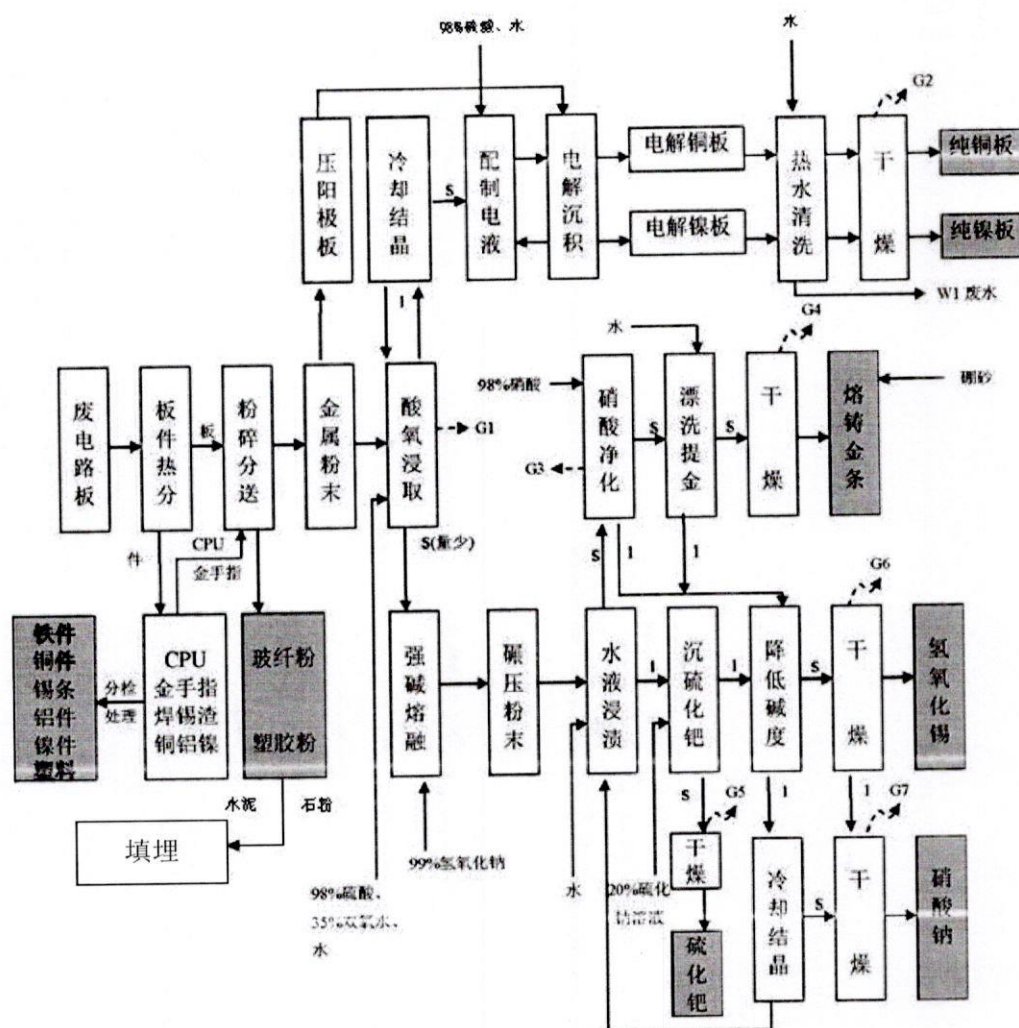
表 2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

我公司将电路板经预处理分离设备分离，然后采用立式破碎机直接破碎，废印制线路板经一级皮带输送进入到立式破碎机进行破碎，在破碎机出口上部有负压除尘装置分选出轻质物料及粉尘，其余物料经二级皮带上的磁选机选出铁等磁性物料，再经振动给料机送到高压静电分选机选出铜、铝等有色金属，将金属与非金属分开，非金属为环氧树脂填埋，金属铜粉出售。

(工艺流程图见下一页)

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
2022-10-11		20224201037 451	废电路板	900-045-49	4.9	淮安帝禾商贸有限 公司	苏 HN7986	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-10-1 2
2022-10-11		20224201037 449	废电路板	900-045-49	8.78	淮安帝禾商贸有限 公司	苏 HN7986	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-10-1 2
2022-10-20		20224201039 163	废电路板	900-045-49	13.52	淮安帝禾商贸有限 公司	冀 RC8372	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-10-2 1
2022-10-20		20224201039 164	废电路板	900-045-49	0.66	淮安帝禾商贸有限 公司	冀 RC8372	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-10-2 1
合计					27.86				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写