

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：安徽广源科技发展有限公司（公章）



填报日期：2023 年 2 月 13 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： 

2023 年 2 月 13 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 260 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		20846.1 吨	废电路板	1119.6 吨
废洗衣机		1340.7 吨	废电路板	16.9 吨
废空调		3893.2 吨	废电路板	21.9 吨

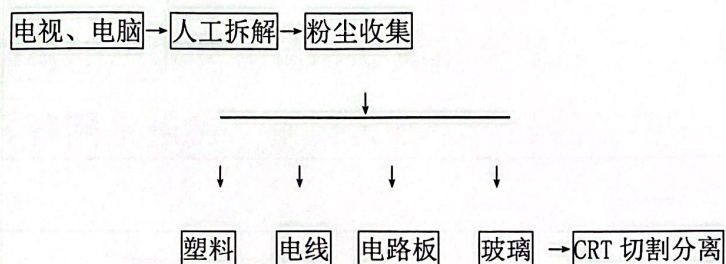
表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

生产工艺流程图：

拆解工艺流程

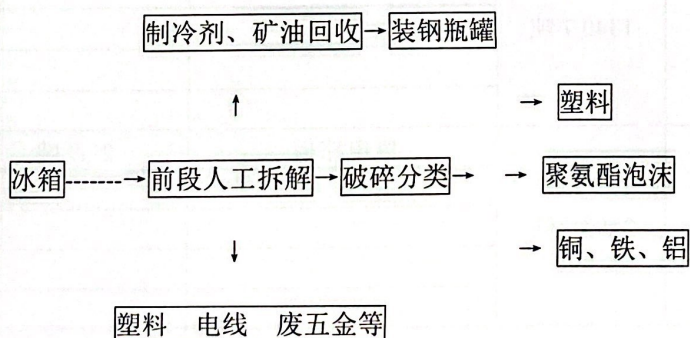
1.电视、电脑拆解线： 将废旧电视、电脑输送到拆解区域，采用人工辅助物理拆解工艺，拆解的产物有废五金、电线电缆、塑料、玻璃、电路板等，其中 CRT 玻璃将送 CRT 屏锥玻璃分离区，进行屏锥玻璃分离和荧光粉收集。

工艺流程图：



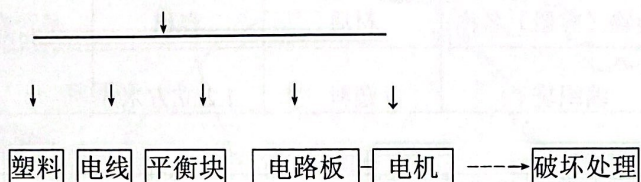
2.冰箱（含冰柜）拆解线： 对废旧冰箱进行人工拆解，得到塑料、电线、废五金等资源。先进行制冷剂的回收，确保回收的制冷剂不会污染大气，再拆除压缩机、冷凝器等有关产物，将箱体送入冰箱拆解线进行破碎分离，得到塑料及聚氨酯泡沫、铁、铜、铝等资源；拆解前先用移动吸尘器进行除尘。

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：洗衣机----->人工拆解



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：空调----->制冷剂回收----->人工拆解

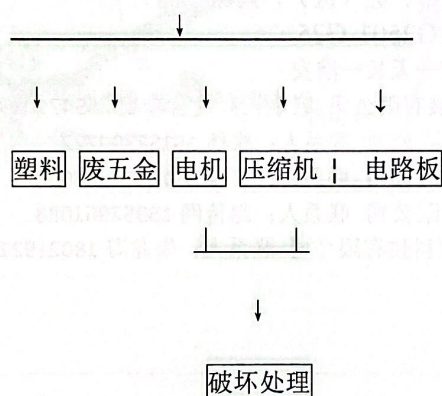


表 3 废物组分、特性（详见附件）

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 ☒
	重金属	5%	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	废电路板	编织袋	塑料	1.2 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：淮安环宇运输有限公司，取得《道路运输经营许可证》，证号为 320801001742、
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： G206-G40-G2501-G25
- 2、途经地级市名称：合肥—南京—天长—淮安
- 3、产废单位： 安徽广源科技发展有限公司 联系人：魏登峰 15255471019
- 4、运输单位： 淮安环宇运输有限公司 联系人：张林 15152300222
淮安帝禾商贸有限公司 联系人：丁常今 13327968000
淮安交运危货运输有限公司 联系人：赵传网 15952961088
- 5、接收单位： 江苏融源再生资源科技有限公司 联系人：朱龙海 18021921638、齐雯娟 18021925933

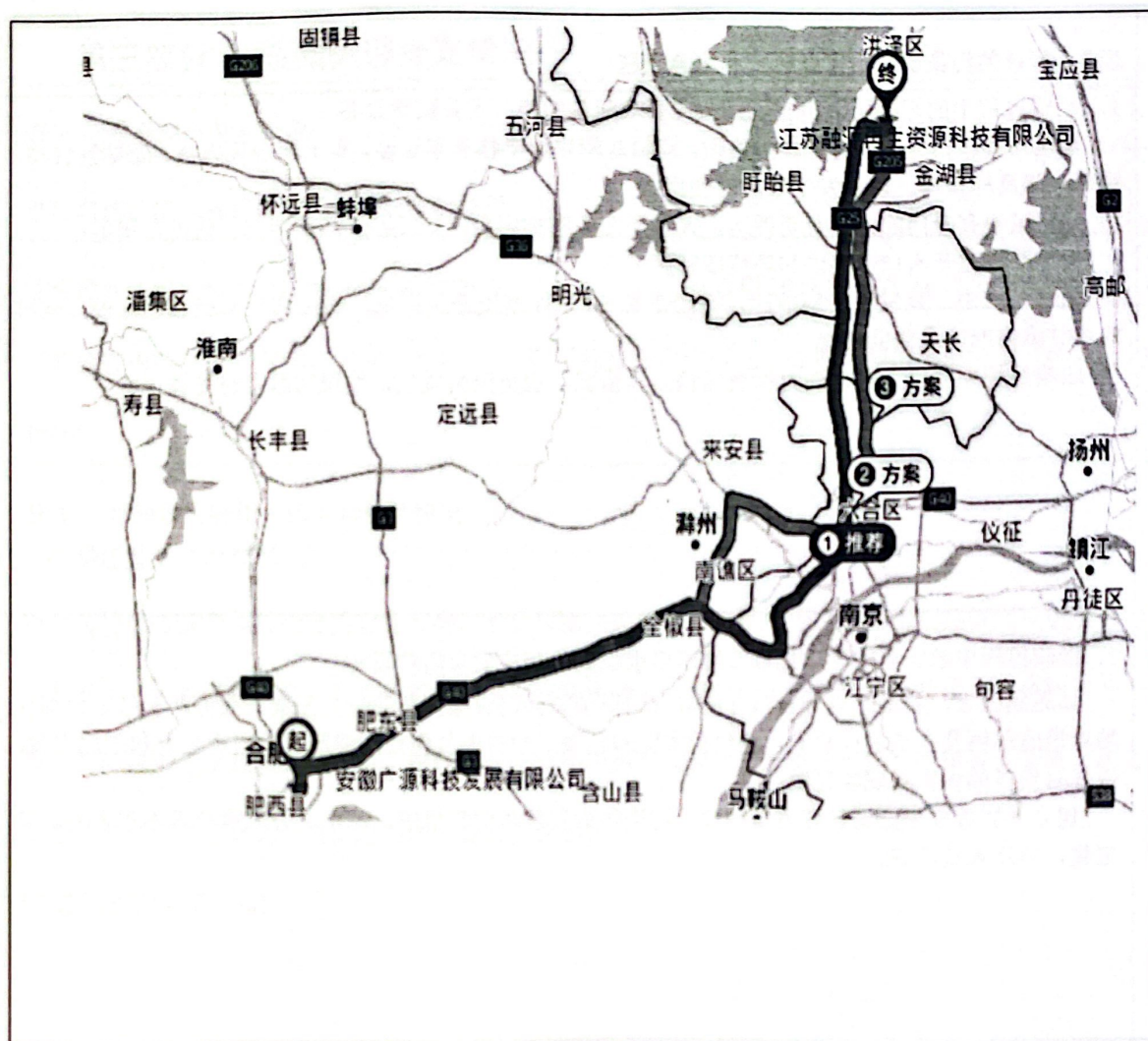


表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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，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。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：魏登峰 15255471019；运输单位联系人：淮安环宇运输有限公司 联系人：张林 15152300222；淮安帝禾商贸有限公司 联系人：丁常今 13327968000；淮安交运危货运输有限公司 联系人：赵传网 15952961088；接收单位联系人：朱龙海 18021921638、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。

。

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。

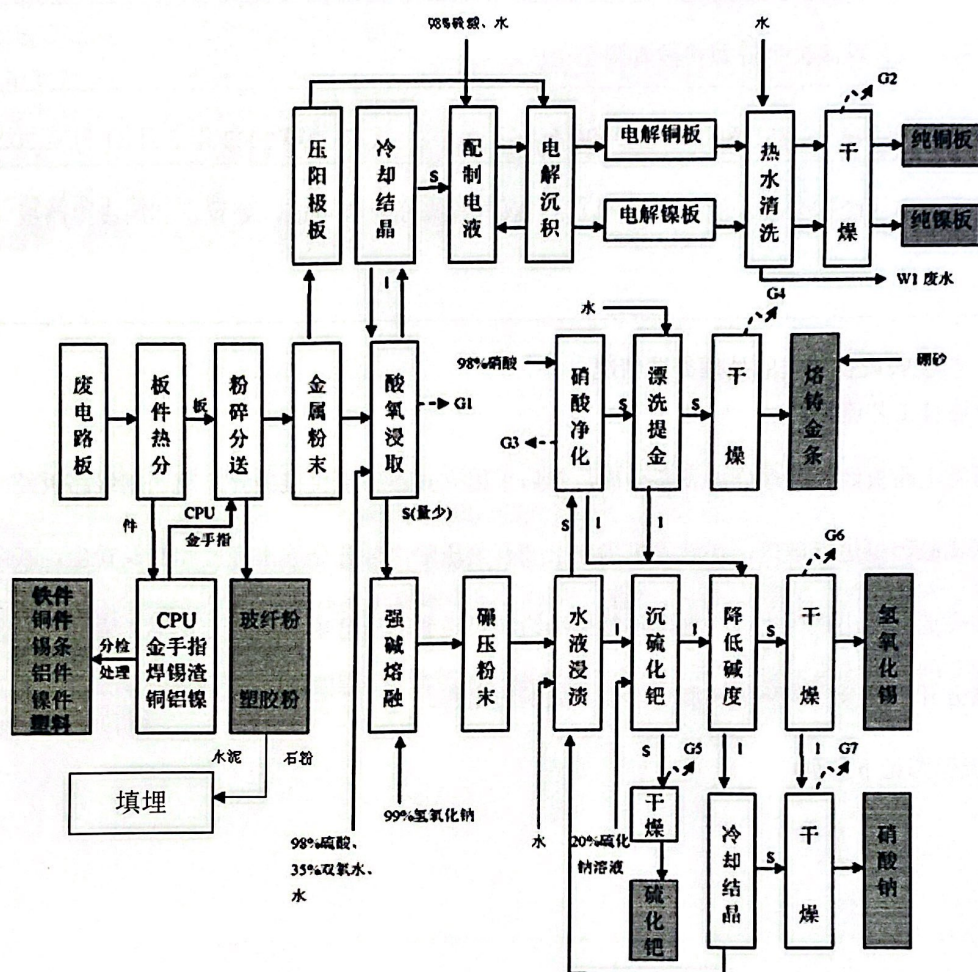
表 2 与接收废物相关的处理处置情况

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
2022-07-22	1	G2022340101 8903	废电路 板	HW49 900-045-49	6.546	淮安帝禾商 贸有限公司	辽 CC9674/辽 CDU22 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-07-23
2022-07-22	2	20223401018 902	废电路 板	HW49 900-045-49	12.807	淮安帝禾商 贸有限公司	辽 CC9674/辽 CDU22 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-07-23
2022-07-25	3	G202234010 19079	废电路 板	HW49 900-045-49	7.831	淮安环宇运 输有限公司	苏 GD7516/苏 GHE01 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-07-26
2022-07-25	4	G202234010 19071	废电路 板	HW49 900-045-49	10.921	淮安环宇运 输有限公司	苏 GD7516/苏 GHE01 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-07-26
2022-07-29	5	G202234010 19532	废电路 板	HW49 900-045-49	12.571	淮安环宇运 输有限公司	苏 H9309U/苏 K5779 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-07-30
2022-07-29	6	G202234010 19487	废电路 板	HW49 900-045-49	13.124	淮安环宇运 输有限公司	苏 H8481N/苏 H108A 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-07-30

2022-08-19	7	G202234010 21475	废电路 板	HW49 900-045-49	0.507	淮安环宇运 输有限公司	苏 H6481N/苏 H360E 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-20
2022-08-19	8	G202234010 21473	废电路 板	HW49 900-045-49	0.322	淮安环宇运 输有限公司	苏苏 H6481N/苏 H360E 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-20
2022-08-19	9	G202234010 21465	废电路 板	HW49 900-045-49	2.412	淮安环宇运 输有限公司	苏 H6481N/苏 H360E 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-20
2022-08-19	10	G202234010 21470	废电路 板	HW49 900-045-49	8.582	淮安环宇运 输有限公司	苏 H6481N/苏 H360E 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-20
2022-08-24	11	G202234010 21926	废电路 板	HW49 900-045-49	6.56	淮安环宇运 输有限公司	鲁 DD5502/鲁 DY657 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-25
2022-08-24	12	G202234010 21929	废电路 板	HW49 900-045-49	4.099	淮安环宇运 输有限公司	鲁 DD5502/鲁 DY657 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-25
2022-08-24	13	G202234010 21933	废电路 板	HW49 900-045-49	1.267	淮安环宇运 输有限公司	鲁 DD5502/鲁 DY657 挂	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-08-25
2022-09-	14	G202234010	废电路	HW49	6.002	淮安环宇运	苏 G9577E/苏 GAR11	江苏融源再生资源	2022-09-

01		22720	板	900-045-49		输有限公司	挂	科技有限公司	02
2022-09-01	15	G202234010 22719	废电路 板	HW49 900-045-49	8.551	淮安环宇运 输有限公司	鲁 Q925KL	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-09-02
2022-12-07	16	G202234010 34487	废电路 板	HW49 900-045-49	5.615	淮安环宇运 输有限公司	鲁 Q925KL	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-12-08
2022-12-07	17	G202234010 34488	废电路 板	HW49 900-045-49	3.014	淮安环宇运 输有限公司	鲁 Q925KL	江苏融源再生资源 科技有限公司	2022-12-08
合计					110.731				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写