

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 烟台中祈环保科技有限公司

填报日期： 2022年11月21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：徐光宇
2022 年 11 月 21 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）

烟台中祈环保科技有限公司为台湾独资企业。投资总额 9750 万美元，主要从事再生资源回收利用，废旧物资回收、加工，并销售公司自产产品。于 2013 年投产生产。

为配合国家资源节约、发展循环经济，公司结合欧洲、德国、日本、台湾及自行研发的资源回收专业回收技术，在国家环保部核批的山东烟台经济技术开发区资源再生加工示范区的重庆大街郑州路口，征地 66000 平方米，建设现代化车间、办公及科研大楼。目前公司建有十余条废电冰箱、废电视机、废洗衣机、废空调、废电脑及各类电子废料回收处理系统。配合密闭式设备隔音装置、流畅处理动线、立体型输送系统、底面钢板铺设、坚固牢靠的钢结构贮存料库组，组成了一个具创意的废旧家电电脑回收处理、贮存系统。每年可回收处理各类废旧家电、电脑及各类电子废料 200 万台。

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	铜、铁、铝、ABS/PP/PS 等及其他金属	6400 吨	废电路板（含电子元器件）	500 吨
废洗衣机	铜、铁、铝、ABS/PP/PS 等及其他金属	3800 吨		
废冰箱	铜、铁、铝、ABS/PP/PS 等及其他金属	5800 吨		
废空调	铜、铁、铝、ABS/PP/PS 等及其他金属	6500 吨		

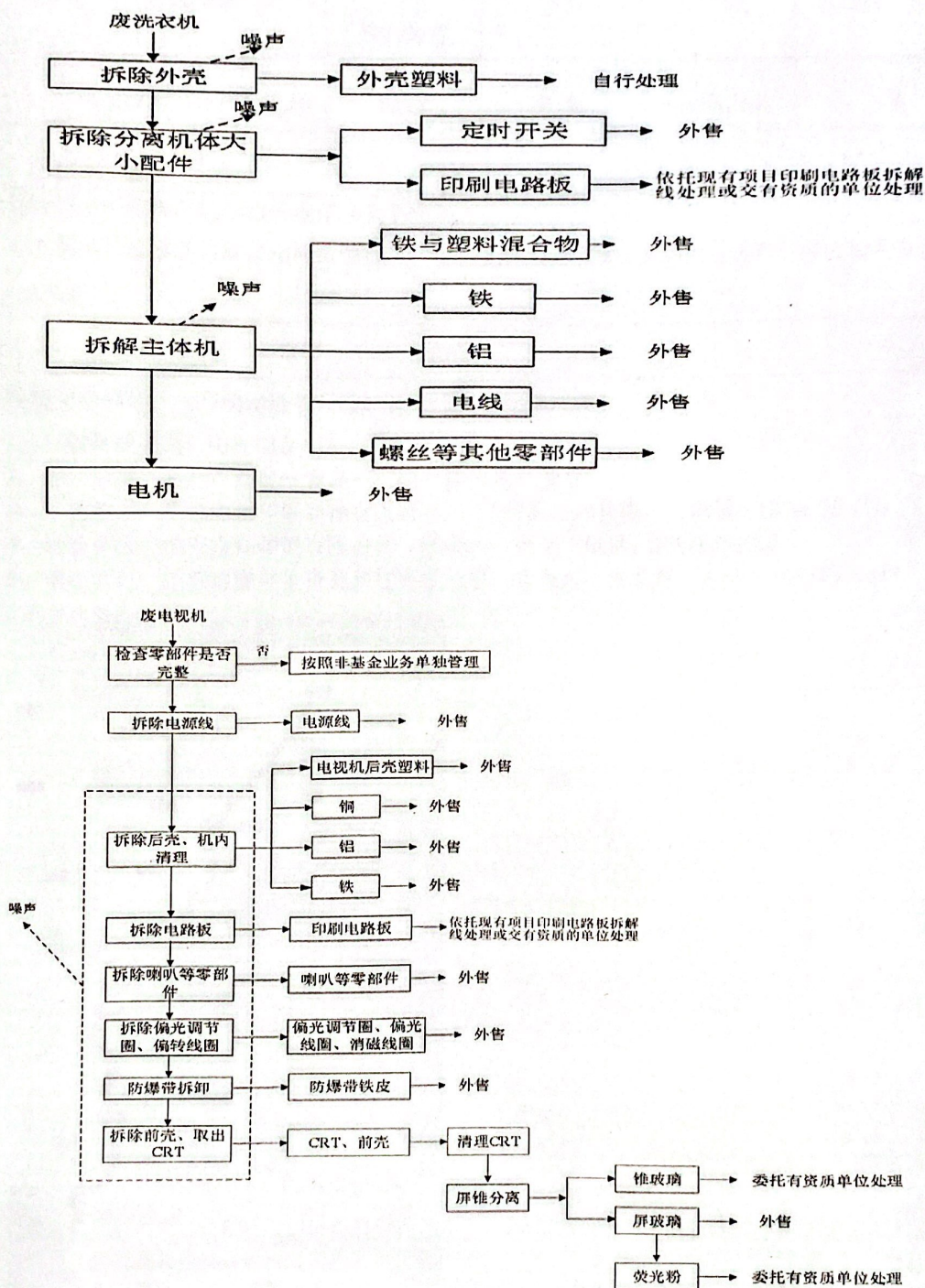
表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

将废家电置于工作台，以气动拆解工具，对于电视、电脑显示器拆除其电源线、外壳，后拆除其内部塑料、金属、电子废料等，使其与阴极射线管分离。经分离的阴极射线管，以 CRT 切割机热熔丝切割分离成屏玻璃与锥玻璃。屏玻璃内涂布的荧光粉，以吸尘设备吸除分离后，暂存于危险废物仓库。对于空调、冰箱抽取制冷剂、润滑油，然后进行零部件拆解，得到压缩机、电线及其他零部件，外壳拆解得到外壳塑料，其他元器件拆解得到铜、铁、空调蒸发器、空调冷凝器、空调风扇电机，分类进行资源回收。

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（含电子元器件）	铜	20%	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	环氧树脂	20%	毒性 ☒	半固态 ☐
	其他	60%	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 ☐
			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 ☐
			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 ☐

附件：工艺流程图



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（含电子元件）	吨袋	树脂	0.9 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）

本申请内转移事项与具有相应运输资质的运输公司合作，淮安交运危货运输有限公司具有合法危废运输资质。

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：G18-G15-G25
- 2、途径地级市名称：烟台--青岛--日照--连云港--淮安
- 3、产废单位：烟台中祈环保科技有限公司 联系人：丛虞 电话：18766536206
- 4、运输单位：淮安宝畅物流有限公司 联系人：张军 电话：15950390383
- 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 电话：18021921638

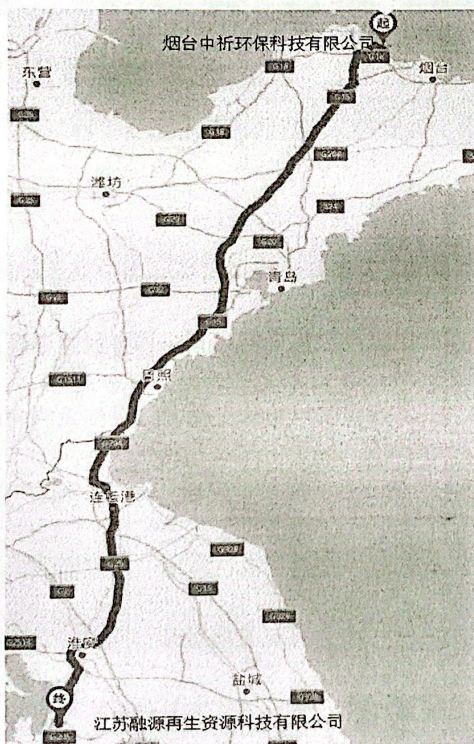


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施
1、运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备的相应污染防治设备 管理人员和相关人员进行相关培训，运输车辆采用半挂货车运输，车上配备灭火器、简易包装物、铁锹、隔离标识等，以备发生事故时使用。 危废运输有专门的人员负责押运，人员要配备防护用品，如胶鞋、防护手套、防毒口罩等； 运输路线避开人口密集区 and 环境敏感区。 运输过程中一旦发生车辆故障，在距车位 50 米处摆放警示标识，防止其他车辆靠近行驶，同时要 及时抢修或请求帮助维修。 运输过程中押运人员要随时检查运输载具情况，避免泄漏发生，发现问题及时处置；
2、运输过程中的安全防护措施以及按照要求配备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； 运输过程中要配备相应的安全防护设备，灭火器、简易包装物、铁锹、雨布、围栏、胶鞋、防护服、防护手套。
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：丛虞 18766536206，运输单位联系人：张军 15950390383；接收单位联系人：朱龙海 18021921638。） 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。

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）：我公司成立于 2010 年 9 月，注册资金 500 万元，占地 50 亩。于 2013 年取得江苏省危险废物经营许可证，年处置利用电路板（HW49）10000 吨

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。

工艺流程图详见：

