

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位 上海山崎电路板有限公司 （公章）

填报日期 2025.02.20

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：



2025 年 02 月 20 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）				
上海山崎电路板有限公司于 1994 年 3 月投产，主要生产双面及多层印刷电路板，年设计产能为 600000 平方米，目前实际产量是 500000 平方米/年。				
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
印刷电路板	铜、环氧树脂玻璃布	60 万平方米	含金树脂	100 公斤

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 生产电路板主要由以下工艺流程： 开料-----电镀铜-----写真-----蚀刻-----阻焊涂布-----文字印刷-----表面处理-----检查-----包装入库 ↓ 含金树脂

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	
含金树脂	金	1%-90%	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	含金树脂	桶装	塑料	1000L	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）

上海山崎电路板有限公司的危险废物由昆山鸿福泰环保科技有限公司委托太仓市天皓汽车运输有限公司使用专用危险废物运输车辆运输，配有危险废物运输资格的驾驶员和押运员。委托单位与运输公司签有长期协议，运输公司具备危废运输资质，具备道路运输经营许可证，道路运输许可证的经营范围符合交管部门运输的相关规定。

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）

起点：上海市青浦区-----苏州市昆山市----昆山鸿福泰环保科技有限公司终点。

附图见下页：

12:38

定位 24



上海山崎电路板有...



途经点

昆山鸿福泰环保科...

驾车

打车

顺风车

公共



37分钟

40公里 每公里 1.5元
大路畅通

59分钟

45公里 0.30
免费

39分钟

42公里 0.8元 1.5元
等灯少

顺风车

39.5公里
预估收入 ¥4.5



昆山鸿福泰环保... 周边美食 实时特惠 更多 >



顺路搜



终点停车



更多

开始导航

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

- (1) 收集、运输时严格按照相关法律法规执行；
- (2) 对运输危险废物的车辆和设备加强管理和维护，保证其正常运行和使用；
- (3) 存储、转运危险废物的容器或包装根据危险废物的不同特性而设计，应不易破损、老化、变形，能有效防止危险废物的渗漏和扩散，危险废物收集或包装容器外壳完整，运输时采取密闭、遮盖等措施防止扬散；
- (4) 危险废物的包装上粘贴危废标签，在标签上详细标明危险废物的名称、成分、特性等必要信息；
- (5) 运输危险废物的人员需接受过专业培训，经考核合格后方可从事运输危险废物的工作；
- (6) 运输时遇发生突发事件，立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上生态环境主管部门和有关部门报告，接受调查和处理。

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

- (1) 运输路线应按照申报路线行驶，不得擅自改变行驶路线；
- (2) 运输车辆驾驶人员、押运人员资质符合危险废物运输要求，运输过程中严格按照危险废物运输要求进行驾驶和押运；
- (3) 严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。
- (4) 随车携带桶、拖把、铲、照明灯、药品、防毒面具等应急工具或物品

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

- (1) 少量泄漏用不可燃的吸收物质（如沙子、泥土）包容和收集泄漏物，并放在容器中等待处理。
- (2) 大量泄漏可采用围堤堵截、覆盖、收容等方法，并采取以下措施：
 - 1) 立即报警：现场人员及时向环保、公安部门报告和报警；
 - 2) 现场处置：在做好自身防护的基础上，快速实施救援，控制事故发展，并将伤员救出危险区，组织群众撤离，消除事故隐患；
 - 3) 紧急疏散：建立警戒区，将与事故无关的人员疏散到安全地点；
 - 4) 现场急救：选择有利地形设置急救点，做好自身及伤员的个体防护，防止发生继发性损害。
 - 5) 配合有关部门的相关工作。

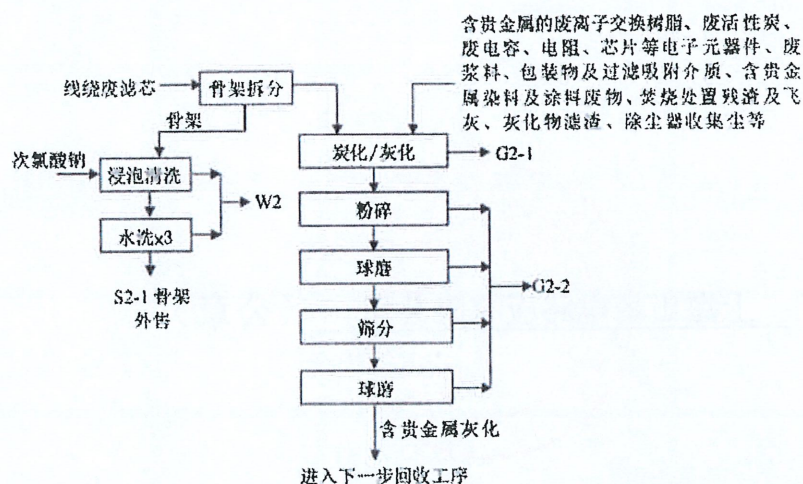
第三部分 废物处理处置情况

表 1 接受单位基本情况	
单位名称：昆山鸿福泰环保科技有限公司	
危废经营许可证编号：JSKSND0583OOD001	有效期：2024 年 1 月 10 日至 2029 年 1 月 9 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： 处置、利用含金、银、钯、钌的染料、涂料废物（HW12）3t/a，含金、银、钯、铂、铑、钌、铱有机树脂类废物（HW13）70t/a，感光材料废物（HW16）370t/a，含金、银、钯、铂、铑、钌、铱的表面处理废物、槽渣（HW17）598t/a，含金、银、钯、铂、铑焚烧处置残渣（HW18，底渣、非玻璃态物质、飞灰及废金属等）5t/a，含金、银无机氰化物废物（HW33）250t/a，含金、银、钯、铂、铑、钌、铱的废活性炭、废浆料、包装物、容器、过滤吸附介质（擦拭物、滤芯、滤袋、滤布、毛毡、布套、刷布、废手套、废工作服及其他相关联废物等）等（HW49）106t/a，含金、银、钯废电路板、废电容、废电阻、芯片、插件、贴脚等废电子元器件（HW49）13t/a，含金、银、钯、铂、铑废催化剂（HW50）20t/a。	

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

本项目炭化炉采用自动上料装置，将含金树脂等均匀投入炉内。该炭化炉每炉处理能力为600-800 公斤，每小时处理量为100 公斤。然后采用柴油助燃，每炉最大柴油量为85 公斤。整个燃烧过程中为负压燃烧。活性炭等在一燃烧室内部完全燃烧，发生热解反应生产可燃气体，可燃气体进入二燃室在高温下充分燃烧，温度控制在1100℃-1300℃，自动控制的燃油辅助燃烧器可保证烟气燃烧有足够的温度。炭化炉采用切向均匀进风的方式，可使烟气在二燃室内产生强的湍流，并有足够的停留时间（时间大于2s），对各类危废的去除率99.99%以上。充分燃烧的高温烟气通过冷却塔温度降低至500℃-550℃，然后进入喷淋急冷塔，在1s内使烟气降低至180℃以下，可有效防止二噁英的产生。



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
无									
合计									

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填