附件 3

江苏省固体（危险）废物跨省（市）转移实施方案

申请单位：黄石沪士电子有限公司（公章）

填报日期：2026.1.19

江苏省生态环境厅制

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：

2026 年 1 月 19 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）

2012年，黄石沪士电子有限公司投资33亿元实施“年产300万平方米印刷电路板和相关生产废料资源回收、加工及生产配套项目”。项目分两期建设，其中一期年产线路板144万m2，二期年产线路板156万m2。2012年12月，湖北省环保厅以鄂环审[2012]360号批复同意项目建设。2014年10月，1#厂房及配套设施陆续建成，设计产能100万m2/年，实际阶段建成生产能力50万m2/年，黄石环境监测站于2015年对已建的50万m2/年生产能力及配套环保设施进行了阶段性验收。

印刷线路板产品主要包括普通线路板以及HDI(高密度互连)线路板，二次变更后设计年产线路板仍为300万m2/a（出货面积）。二次变更后项目分三期建设，一期、二期、三期产能分别为100万m2/a、60万m2/a、140万m2/a。

产品及产废情况

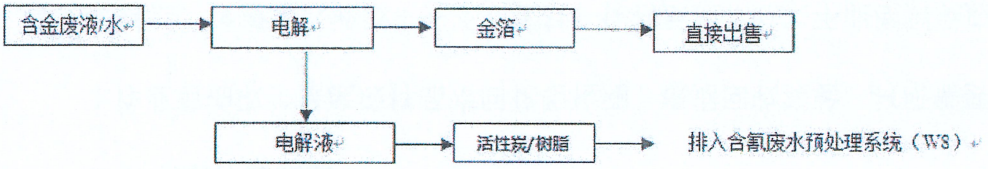
产品情况			产生危险废物情况	
产品名称	主要成分化学名	年产量	废物名称	年产生量
刚性印制电路板	/	1600000m2/a	含金树脂	2 吨
			含钯滤芯/滤袋	2 吨

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

含金树脂产生工艺:

对含金废液进行电解处理，含金废水随电解后电解液一起进入吸附装置，吸附材料为树脂。含金废液(废水)金回收系统工艺流程：



含钯滤芯/滤袋产生工艺:

含钯滤芯滤袋为在生产过程中过滤活化槽产生,产生流程图如下

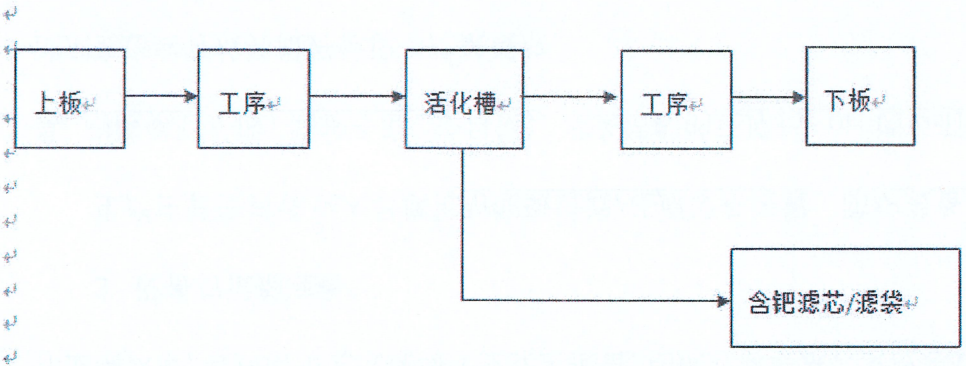


表 3　废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
含金树脂			腐蚀性 □ 毒性 √ 易燃性 □ 反应性 □ 感染性 □	固态 √ 半固态 □ 粉末态 □ 颗粒态 □ 液态 □
	金	1%-90%		
含钯滤芯/滤袋			腐蚀性 □ 毒性 √ 易燃性 □ 反应性 □ 感染性 □	态 √半 固态 □ 粉末态 □ 颗粒态 □ 液态 □
	钯	1%-90%		

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	袋装	塑料	1 立方	是
2	含钯滤芯/滤袋	袋装	塑料	1 立方	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）

黄石沪士电子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）

湖北省黄石市大冶市、安徽省桐城市、安徽省马鞍山市、江苏省南京市、江苏省常州市、江苏省无锡市、江苏省苏州市、江苏省昆山市

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

1)运输前，根据本次运输废物的危险特性，在技术人员的指导下，领取人员防护装备和随车应急物资；

2)对运输危险废物的设施和设备加强管理和维护，保证其正常运行和使用；

3)不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；

4)转移危险废物时，必须按照规定填危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告；

5)禁止将危险废物与旅客在同-运输工具上载运；

6)运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用；

7)运输危险废物的人员，应当接受专业培训:经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作；

8)运输时，发生突发性事故必须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人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理；

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)车辆进入危险货物装卸作业区，应按该区有关安全规定驶入装卸货区；

2)装卸过程中，车辆的发动机必须熄灭并切断总电源；

3)危险货物运达卸货地点后，因故不能及时卸货，在待卸期间，行车人员应同押运人员负责看管；

4)驾驶人员必须严格遵守《中华人民共和国道路交通安全实施条例》的有关规定；

5)运输过程中，必须在指定位置设置危险品信号标志；

6)运输过程中遇天气变化，应根据货物特性及时采取相应防护措施；

7)车辆发生故障需修车时，应选择安全地点；

8)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

)当意外事故发生时，不论在任何情况下，现场押运人员、驾驶人员应立即采取相应措施进行救援，防止事故扩大、恶化；

2)现场人员如发现泄漏或火灾事故由进一步扩大时，应立即通知相关部门负责并拨打 119 火警电话，必要时立即通知环保部门 12369 或医院 120；

3)在运输过程中药严格执行《易燃、易爆危险化学品运输管理规定》；

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：2029.1.9
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： HW13 有机树脂类废物（900-015-13、900-016-13、900-451-13、265-101-13 含金、银、钯的树脂类废物 66.5 吨/年）；HW49 其他废物 4501-039-49、900-041-49、900-045-49、900-909-49 含金、银、钯、铂、铑、钌、铱废活性炭 26 吨/年，含金、银、钯废电路板、废电容、废电阻、芯片、插件、贴脚、CPU、显卡、声卡、内存、含金等贵金属的电子连接件等废电子元器件 13 吨/年，含金、银、钯、铂、铑、钌、铱的废浆料、包装物、容器、过滤吸附介质＜擦拉物、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的其他废物＞80 吨/年）合计 119 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

本项目炭化炉采用自动上料装置，将活性炭等均匀投入炉内。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在的湍流，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科降低至500℃-550℃，然后进入喷淋急冷塔，在1s 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
2025.6.9	1	20254202019981	含金滤芯/滤袋	900-041-49	0.072	太仓市天皓汽车运输有限公司	苏 E6X582	昆山鸿福泰环保科技有限公司	2025.6.11
2025.6.9	1	20254202019981	含钯滤芯/滤袋	900-041-49	0.197	太仓市天皓汽车运输有限公司	苏 E6X582	昆山鸿福泰环保科技有限公司	2025.6.11
2025.12.26	1	20254202046955	含金滤芯/滤袋	900-041-49	0.0305	太仓市天皓汽车运输有限公司	苏 EEN526	昆山鸿福泰环保科技有限公司	2025.12.28
2025.12.26	1	20254202046954	含钯滤芯/滤袋	900-041-49	0.6205	太仓市天皓汽车运输有限公司	苏 EEN526	昆山鸿福泰环保科技有限公司	2025.12.28

合计									

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填