

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 双登天鹏冶金江苏有限公司 （公章）



填报日期： 2020.3.1

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：

[Handwritten signature]

2020年 3月 / 日

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

经破碎分选的金属铅碎块及从各含铅废物产生单位回收的废铅泥、铅渣直接送入熔铅锅中，经加热熔化、打渣与除杂，一步形成再生粗铅和产生熔炼渣。生成的粗铅再送精炼锅熔炼生成精铅。

经过脱硫的铅泥($PbCO_3$)与熔炼锅、精铅锅产生的铅渣和一定比例的配料(焦炭、铁屑、碳酸钠等)一起进入熔炼炉加热熔化并发生反应生成粗铅和产生熔炼渣。熔炼过程中主要的还原剂是焦炭，通过氧化还原反应，从铅的氧化物中提取金属铅，加入铁屑及碳酸钠，主要是作为熔炼介质，不仅进一步降低了 $PbCO_3$ 的熔炼温度，也提供了一种液态溶剂，将一些杂质除去，形成铁盐熔渣，从熔炼炉里生产的粗铅倒入铸模中，凝固后送至精炼车间生产精铅。

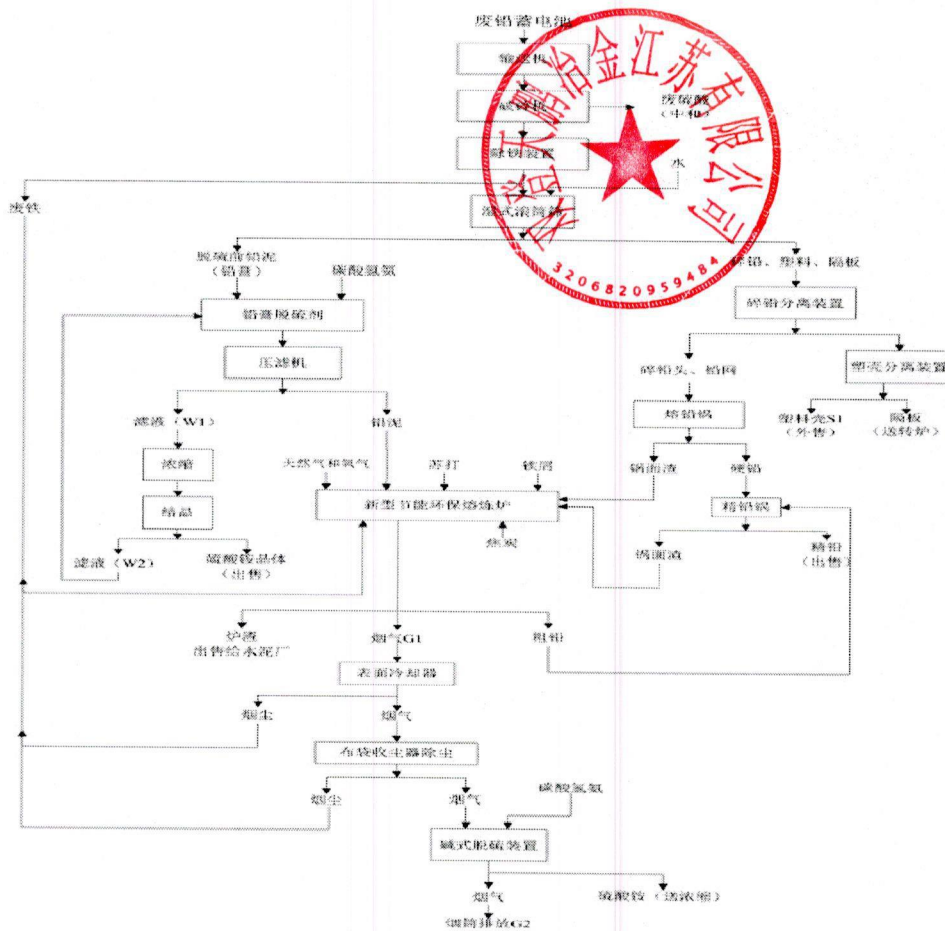


表3 废物组分、特性 (详见附件)

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
精炼残渣	Pb	60	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/> 半固态 <input type="checkbox"/> 粉末态 <input type="checkbox"/> 颗粒态 <input checked="" type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>

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	精炼残渣	塑料编织袋	塑料	1 吨	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：如皋爱新危险品运输有限公司，符合环保要求，具有运输危险废物运输资质，车辆信息完备，具备完善的道路应急预案，道路危险货物运输驾驶员及押运员具备相关资质并已接受相关培训。符合交管部门运输规定。

运输方式： 道路 铁路 水路

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

一、车辆进入货物装卸作业区，应按该区域有关规定驶入装卸区。

在装卸过程中，驾驶员必须在现场监装监卸，填好转移联单。装卸人员全部穿安全服、戴口罩、手套等防护品，装卸尽量采用叉车，减少人员接触废物的频次，以保障员工的健康及安全。及时盖好危险废物，防流失，防扬散；危险废物运到卸货点后，因故不能及时卸货，在待卸货期间驾驶员应会同押运员一起看管好货物。

二、污染防治设备。随车携带桶、铲、拖把、照明灯等应急工具或物品。



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

一、安全防护措施：

1、加强道路运输安全预防措施管理。通过加强危险废物道路安全运输教育，持证上岗，提高驾驶员、押运员对危险废物特性的认识，有效减少或消除事故的发生。

2、加强危险废物运输车辆使用前的检查、维护和保养，发现隐患及时处理。

3、运输过程中，严禁酒后驾车。驾驶员应严格遵守《中华人民共和国道路交通安全法》规定，防止事故发生。

4、运输过程中，必须在制定位置设置危险品信号标志。

5、运输过程中遇天气变化，应根据危险废物特性及时采取相应防护措施。

6、车辆发生故障需修理时，应选择安全地点修理。

二、安全防护设备。荧光反射的应急警示牌，紧急响应手册、手机或无线电通讯器、危险警示胶带、灭火器等安全防护设备

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

应急预案:1、运输危险废物的驾驶员接受过危险废物运输培训。驾驶员必须熟悉所运输的危险废物的特性和事故应急处置常识。

2、事故发生时,将车辆停靠在就近的安全区域,远离居民区、交通要道、河流或商业区。不要弃车或抛弃车辆,除非是公安局,消防局或道路管理若的人员要求你这么做;或者是附近有马上导致卡车安全的危险。

3、保护好现场。利用手机通知当地相关部门、道路管理部门和运输单位及接收单位:设置警示标牌隔离泄漏区域;警告所有的人员远离警示区域;保护好废物转移联单、指导手册等文件以及应急响应设备已供后期使用。

二、应急设备:一个水盆以及一瓶限睛中和溶液、三个荧光反射的应急警示牌、两套防护服、一个医疗急救箱、一个灭火器(10BC)、一把铲子、五个吨袋编织袋、一块 10 20 英寸大小,厚度为 6 mm 的聚乙烯垫子、一副橡胶手套、一副皮革手套、一个应急照明设备,一套雨具、一双橡胶鞋、浙江环益资源利用有限公司紧急响应手册、手机或无线电通讯器、危险警示胶带。



第三部分 废物处理处置情况

表 1 接受单位基本情况

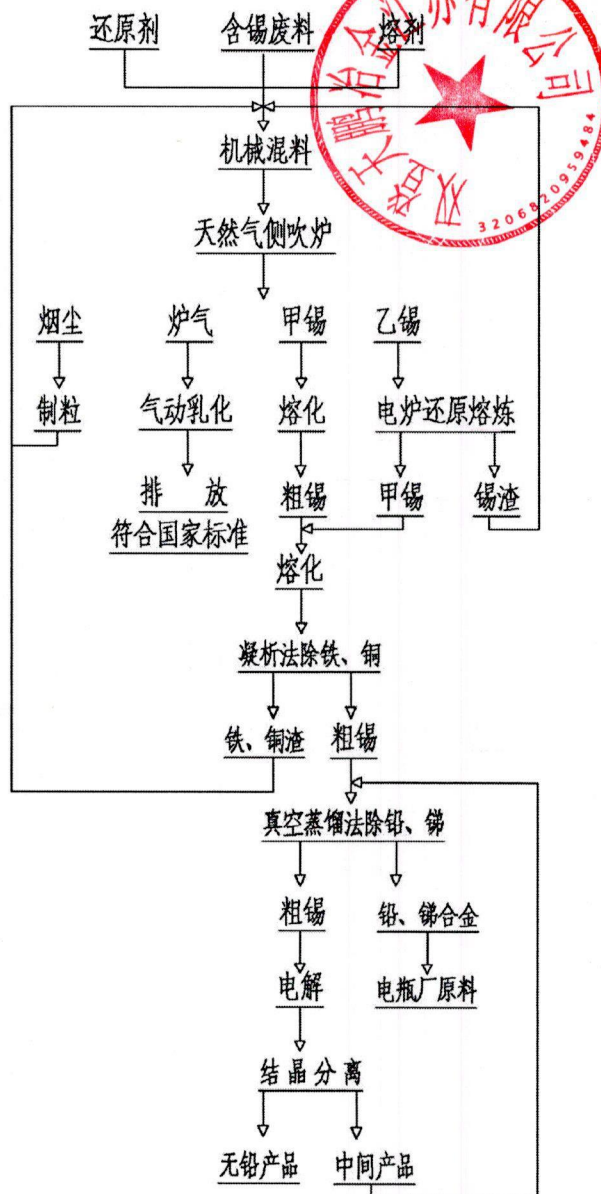
单位名称: 安徽省金鸿再生资源科技有限公司	
危废经营许可证编号: 341282007	有效期: 2023 年 1 月 13 日
经营核准内容(废物名称、类别、数量): 电子元件制造过程中产生的含铅焊锡渣(HW31 类的 384-004-31) 8500 吨/年、粗铅精炼过程中产生的浮渣和底渣(HW48 类的 321-016-48) 15000 吨/年。	

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

工 艺 简 介

本项目采取火法处理回收各种重金属废物，首先使用电炉和天然气侧吹炉对重金属废物进行还原熔炼成粗锡，再使用氧化熔炼除杂锅、真空炉除去粗锡中铁、铜、铅、锑等杂质，结晶得到无铅锡产品，铅、锑熔铸成铅、锑合金。



第四部分 熔炼残渣跨省转移情况

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
2019.3.31	0028140	3206480448	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	32.49	南通吴通运输有限公司	蒙 J75375	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.2
2019.3.31	0028141	3206480548	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	33.95	南通吴通运输有限公司	蒙 J82208	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.2
2019.3.31	0028142	3206480648	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	33.81	南通吴通运输有限公司	晋 B32932	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.3
2019.4.1	0028144	3206480848	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	33.25	南通吴通运输有限公司	晋 BA4845	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.3
2019.4.1	0028145	3206480948	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	33.6	南通吴通运输有限公司	晋 B30938	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.3
2019.4.1	0028146	3206481048	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	31.51	南通吴通运输有限公司	晋 B82457	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.3
2019.4.2	0028148	3206481148	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	20.51	南通吴通运输有限公司	蒙 J82208	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.4
2019.4.2	0028147	3206481348	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	22.66	南通吴通运输有限公司	晋 BA3139	山西亿晨环保科技有限公司	2019.4.4
2019.12.21	1066304	3219122101	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	29.920	如皋爱新危险品运输有限公司	苏 FG8650	宁城县通联江苏有限公司	2019.12.21
2019.12.23	1066303	3220191223	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	28.197	如皋爱新危险品运输有限公司	苏 FG8350	宁城县通联江苏有限公司	2019.12.26
2019.12.23	1066309	3220191225	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	30.880	如皋爱新危险品运输有限公司	苏 FG7276	宁城县通联江苏有限公司	2019.12.26
2019.12.23	1066310	3220191226	熔炼残渣	HW48(321-018-48)	30.340	如皋爱新危险品运输有限公司	苏 FC9132	宁城县通联江苏有限公司	2019.12.27

废水处理沉渣跨省转移情况

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
2019. 4. 2	1051600	3206481248	废水处理沉渣	HW48(321-029-48)	12.89	南通吴通运输有限公司	蒙 JS2208	山西亿晨环保科技有限公司	2019. 4. 4
2019. 4. 2	0028149	3206481448	废水处理沉渣	HW48(321-029-48)	2.617	南通吴通运输有限公司	晋 BA3191	山西亿晨环保科技有限公司	2019. 4. 4
2019. 12. 23	1066308	3220191224	废水处理沉渣	HW48(321-029-48)	2.617	如皋爱新危险品运输有限公司	苏 FG8350	宁城县通联江苏有限公司	2019. 12. 19
合计									

