

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司（公章）



填报日期：2023年10月23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。

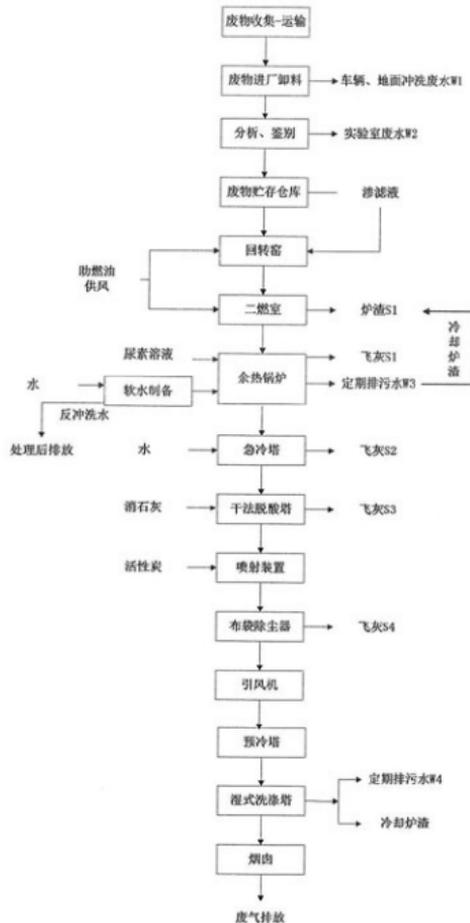
法人代表签字：



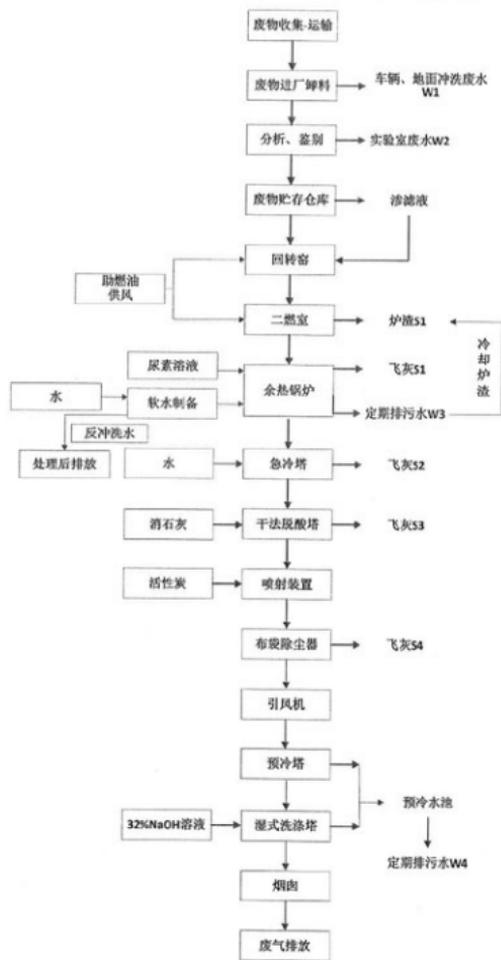
2023年10月23日

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

二期焚烧项目：危险废物经回转窑、二燃室高温焚烧后，经 SNCR 脱硝后进入余热锅炉，再至急冷泵站急冷，再进入干法脱酸塔经消石灰中和酸性气体，在烟道经活性炭吸附重金属后进入布袋除尘器除尘后，烟气再进入预冷却塔，在烟气降温的同时初级脱酸再进入湿式洗涤塔脱酸后通过 50 米高的烟囱排放，三条生产线焚烧烟气经各自废气处理系统处理后，经同一个 50 米高烟囱排入大气。



三期一阶段焚烧项目：危险废物经回转窑、二燃室高温焚烧后，经 SNCR 脱硝后进入余热锅炉，再至急冷泵站急冷，再进入干法脱酸塔经消石灰中和酸性气体，在烟道经活性炭吸附重金属后进入布袋除尘器除尘后，烟气再进入预冷塔，在烟气降温的同时初级脱酸再进入湿式洗涤塔脱酸后通过 50 米高的烟囱排放，三条生产线焚烧烟气经各自废气处理系统处理后，经同一个 50 米高烟囱排入大气。



三期二阶段焚烧项目：危险废物经回转窑、二燃室高温焚烧后，经 SNCR 脱硝后进入余热锅炉，再至急冷泵站急冷，再进入干法脱酸塔经消石灰中和酸性气体，在烟道经活性炭吸附重金属后进入布袋除尘器除尘后，烟气再进入预冷塔，在烟气降温的同时初级脱酸再进入湿式洗涤塔脱酸后通过 50 米高的烟囱排放，三条生产线焚烧烟气经各自废气处理系统处理后，经同一个 50 米高烟囱排入大气。

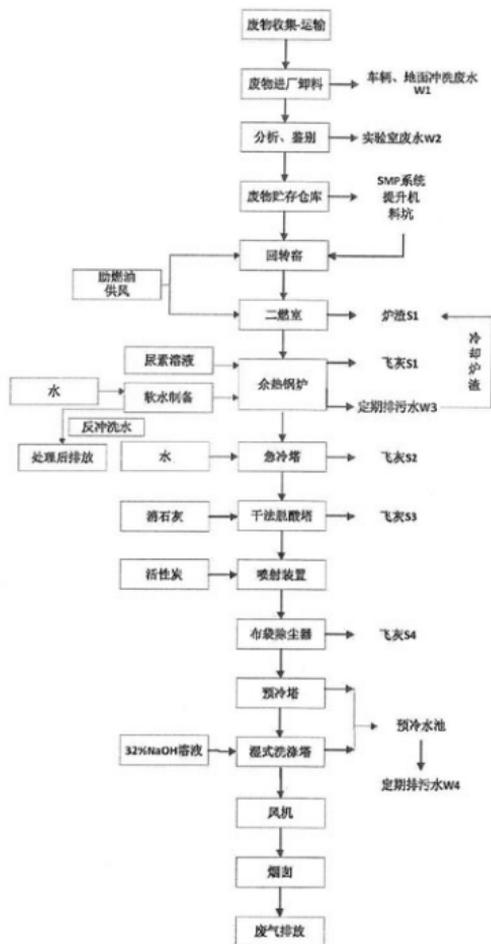


表3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
废金属	废铁	90%	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
			毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
			易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input type="checkbox"/>
			反应性 <input type="checkbox"/>	颗粒态 <input type="checkbox"/>
			感染性 <input type="checkbox"/>	液态 <input type="checkbox"/>
			腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/>
			毒性 <input type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
			易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input type="checkbox"/>
			反应性 <input type="checkbox"/>	颗粒态 <input type="checkbox"/>
			感染性 <input type="checkbox"/>	液态 <input type="checkbox"/>
			腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/>
			毒性 <input type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
			易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input type="checkbox"/>
			反应性 <input type="checkbox"/>	颗粒态 <input type="checkbox"/>
			感染性 <input 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	废金属	吨袋	PE	1 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）

是，委托宿迁市鸿景物流有限公司运输。宿迁市鸿景物流有限公司营业执照号：913213117317748008，道路运输经营许可证号：苏文运管许可宿字 321311300868 号，经营范围：经营性道路危险货物运输（2类1项，2类2项，2类3项，3类，4类1项，4类2项，4类3项，5类1项，5类2项，6类1项，6类2项，8类，9类，危险废物）（剧毒化学品除外），有效期：2022年6月22日至2026年6月21日。

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）



途径地级市：苏州市、常州市、马鞍山市、芜湖市、铜陵市、池州市、安庆市

本次运输路线：张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司→202县道→港丰公路→S19通锡高速→G4221沪武高速→G4211宁芜高速→G50沪渝高速→G35济广高速→到达安徽省岳西缸套有限公司

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) 转移起运前,对运输车辆及包装容器进行检查,确保车辆安全无事故,包装容器无泄漏。

(2) 在厂家进行装运时,人员佩戴醒目标志,防护用品,对废物所属区域进行保护,无关人员禁止进入。

(3) 转移过程中,确认危险废物重量,填写转移联单,危险品车辆配备具有危险品资格的司机和押运员,按照规定路线行驶,中途无特殊情况不得停留。

(4) 危险品车辆备用箱配备黄沙、小桶、拖把等,如出现泄漏,可用黄沙进行吸附,如出现抛洒,进行清扫收集。

(5) 危险品车辆将废物转移至接受单位后,由处置方进行卸载,对其进行处置利用。

污染防治设备:防护网、黄沙、小桶、拖把等。

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) 危险废物的运输必须具备确保安全的运输设备和装卸设备,具有熟悉危险废物特性的营运管理人员、驾驶员和押运员,以保证危险废物运输安全。

(2) 从事危险废物运输的驾驶员必须是认真负责、技术熟练,懂得危险废物运输相关知识的专业驾驶员。

(3) 机动车排气管有隔热和熄火花装置,电路系统应有便于切断电源的装置。

(4) 根据所装危险废物的性质配备相应的消防器材等器具。

安全防护设备:消防器材,修理工具,警告标志等。

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

如在运输途中发生废物泄露应立即穿戴好相应的安全防护用品,进行清扫和清理现场,并报告相应的管理部门,服从管理部门的统一指挥,有序进行应急处置。

本方案转移的危险废物为废金属,不会导致严重的突发环境事件和安全事故,对应急处置的主要要求为及时清理和清扫收集到位。

应急设备:手电筒,防护用品,警示标志等。

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：安徽省岳西缸套有限公司

固废经营许可证编号：340828001

有效期：2022 年 3 月 1 日-2025 年 2 月 15 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

豁免的焚烧处置过程产生的废金属（利用豁免），类别 HW18（772-003-18），数量 8000 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：

位置废物处置工艺

3 吨 IGBT 中频电炉，经吊吊将废钢，大铁和火烧铁皮流通过配比（30% 40% 30%）比例倒入熔炉升温至 1700 铁水，再加入碳、硅、锰、铬、硼、磷、铜等金属小料到熔炉，特熔化后经光谱仪取样铁水分析成分，合格后再进行中转包转运到每一台浇注机，通过离心浇注成型后再冷却出模，出模后的毛坯再经光谱检测，达到国标要求后再运输到机加工车间进行加工出成品：

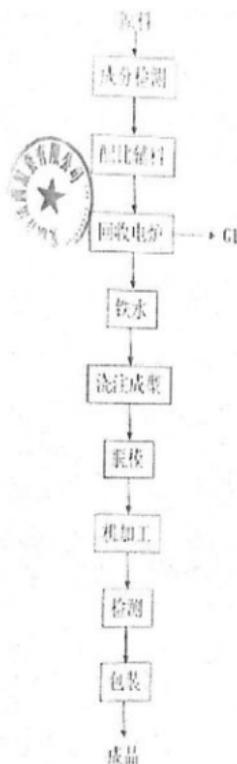
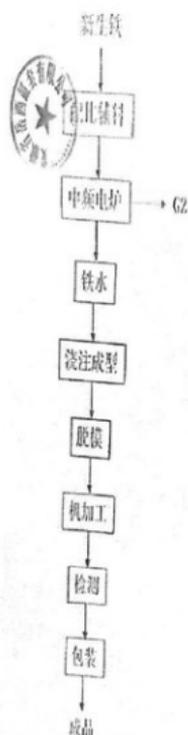


图 52 G1—废气

图 52 1#中频电炉废钢处理工艺流程



G2—废气

图 53 中频电炉熔炼 IGBT 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
2023/4/4		20233205043193	焚烧残渣	HW18	31.435	内蒙古鼎基路桥运输有限公司	蒙 A87981	内蒙古鑫联环保科技有限公司	2023/4/6
2023/4/11		20233205046611	焚烧残渣	HW18	33.02	内蒙古鼎基路桥运输有限公司	蒙 JC2565	内蒙古鑫联环保科技有限公司	2023/4/13
2023/4/18		20233205050107	焚烧残渣	HW18	34.18	内蒙古鼎基路桥运输有限公司	蒙 A67310	内蒙古鑫联环保科技有限公司	2023/4/19
2023/5/17		20233205065111	焚烧残渣	HW18	33.516	内蒙古鼎基路桥运输有限公司	蒙 J38958	内蒙古鑫联环保科技有限公司	2023/5/19
2023/5/29		20233205071282	焚烧残渣	HW18	33.18	内蒙古鼎基路桥运输有限公司	蒙 B93107	内蒙古鑫联环保科技有限公司	2023/5/30
2023/6/5		20233205075262	焚烧残渣	HW18	33.114	内蒙古鼎基路桥运输有限公司	蒙 J03956	内蒙古鑫联环保科技有限公司	2023/6/7
		合计	焚烧残渣	HW18	198.445				
2023/7/21		20233205099132	废金属	HW18	19.98	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AB1572	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/7/22
2023/7/24		20233205100307	废金属	HW18	21.7	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AE4779	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/7/25
2023/7/28		20233205103405	废金属	HW18	22.42	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AE7660	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/7/31
2023/8/8		20233205108392	废金属	HW18	21.58	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AB1572	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/8/9
2023/8/11		20233205110363	废金属	HW18	22.6	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AE4779	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/8/14
2023/8/20		20233205120305	废金属	HW18	21.3	合肥吉通货物运输有限公司	皖 A48777	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/8/31
2023/9/21		20233205132241	废金属	HW18	20.04	合肥吉通货物运输有限公司	皖 A48777	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/9/22
2023/10/10		20233205140404	废金属	HW18	22.46	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AB1572	安徽省岳西虹鑫有限公司	2023/10/18

2023/10/23		20233205147843	废金属	HW18	21.16	合肥吉通货物运输有限公司	皖 AE7660	安徽省岳西缸套有限公司	2023/10/25
		合计	废金属	HW18	193.24				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写