

上海市危险废物 跨省市转移实施方案

SMSC
TOP SECRET

申请单位：中芯南方集成电路制造有限公司（公章）

填报日期：2026 年 6 月 6 日



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 6 月 6 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） 我公司成立于 2016 年 12 月，是专业从事生产集成电路芯片制造、计测及测试，与集成电路有关的开发、设计服务、技术服务，光掩膜制造，测试封装，销售自产产品，从事上述相关产品的批发、进出口、佣金代理并提供相关配套服务。				
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
集成电路芯片	硅	因商业信息秘密无法提供	废灯管	7.5 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 生产工艺文字描述如下： 在生产、办公照明过程中产生的报废灯管。 生产工艺流程图： 略				
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
HW29 废灯管 (900-023-29)	汞	0.3%	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	荧光粉	0.1%	毒性 ☒	半固态 ☐
	玻璃	95.8%	易燃性 ☐	粉末态 ☐
	金属	3.8%	反应性 ☐	颗粒态 ☐
		100%	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	HW29 废灯管 (900-023-29)	箱 (加盖密封)	木	1.5 升	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) 委托具有相应资质的危险货物运输单位 (上海百家丽运输有限公司), 并由符合相关规定的 危货运输车辆进行运输
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) 运输路线: 中芯南方集成电路制造有限公司 (上海市浦东新区张江路 18 号 3 号楼) → S20 外环高速 → G2 京沪高速苏州、无锡 → S48 沪宜高速 (宜兴) → 荆邑北路 → 永宁路 → 宜兴市苏南固废处理 有限公司 (江苏省宜兴经济开发区永宁支路 1 号) 途径路线: 上海市浦东新区、苏州市、无锡市、常州市、无锡市 (宜兴) 运输路线图:  行驶公里: 249.5 公里

表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施
1 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. 在废灯管运输过程中，严格禁止超载行为，驾驶员严禁酒后驾车、疲劳驾车并应严格遵守交通规则； 2. 包装容器（箱、桶等）应有足够的强度，装卸时注意轻拿轻放，防止灯管破碎，汞蒸气溢出； 3. 应使用危险废物专用运输车辆运输废灯管，车上配置硫磺粉和消防灭火器材； 4. 废灯管不得与其他物品混合装载、运输； 5. 车辆装配北斗导航系统，押运人员应配备对讲机及其他通讯工具，一旦出现意外时能与有关部门取得联系，采取措施，避免发生二次污染；
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. 车辆在运输过程中不得将其他物质与 HW29（900-023-29）含汞废灯管混放； 2. 车辆运载废物过程中所用装运的箱、桶等容器必须处于密封状态； 3. 操作时应按规范执行，小心轻放； 4. 在转移过程中必须确保车况良好； 5. 在接触废物及搬运废物过程中或在移动输送废物时必须穿戴个人劳防用品；（如手套、安全鞋、工作服等） 6. 按照车辆的额定重量及批准的转移数量装车，严控载重量； 7. 如果在运输过程中发现任何泄漏或其他危险因素，立刻停止工作并通知相关（危废产生）单位及宜兴市苏南固废处理有限公司现场工作人员，并按事故应急措施实施；
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 （一）运输途中，运输车辆必须和废物产生单位及接收单位保持通信畅通，一旦发生意外，向下列人员汇报情况： 1. 上海百家丽运输有限公司： 张新泽：13601955583/021-64587616 2. 宜兴市苏南固废处理有限公司： 徐卫中：0510-87820236/13906155321 3. 中芯南方集成电路制造有限公司： 王美：18017378682/021-38610000-18682 汇报内容应包括： （1）意外事件的日期和时间 （2）意外事件的确切位置 （3）废物数量 （4）泄漏的数量 （5）地理位置的情况，如：郊区、靠近饮用水源地等； （二）封锁泄漏区域，控制污染继续扩大 （三）（1）在装运或处置过程中发生灯管掉落破碎状况，相关人员应立即用疏散周边人员，通知安全人员，用适量硫化钠粉末（按破碎数量）划出限定区域将破碎灯管围住，然后另将粉末直接与灯管集中混合，可见黑色颗粒物产生。用扫帚集中后，转移制定的封闭塑料箱中。随后用稀氢氧化钠溶液对受污地面进行喷洒，静待数分钟后，转用适量水喷洒，用吸附棉清除残液，转入制定封闭箱中。 （2）若在装运或处置过程中发生事故，含汞废物与皮肤接触，应脱去受污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。作业人员及时饮用牛奶。

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：宜兴市苏南固废处理有限公司	
危废经营许可证编号：JS0282OOD544-2	有效期：2031 年 4 月
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：HW29（900-023-29）含汞废灯管（废日光灯管、废节能灯管等）的收集、贮存、处置， 2000 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 将废弃物投入破碎机进行破碎，破碎时采用水喷淋，抑止汞蒸汽的产生量。破碎机上方设置引风口，使少量的废气在负压下进入载银活性炭吸附箱。破碎后的玻璃进入扑汞池进行捕汞，然后再进行三道漂洗。 附： 工艺流程图	

SMSC Top Secret / SE00059

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
2025.07.02	1	20243101174627	废灯管	900-023-29	2.0	上海百家丽 运输有限公司	沪 FH8878	宜兴市苏南 固废处理有 限公司	2025.07.03
合计	1				2.0				

注：每种废物请填写合计量：
首次申请不需填

