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：中芯国际集成电路制造（上海）有限公司（公章）**

**填报日期： 2023年11月10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：

年 月 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）  中芯国际集成电路制造有限公司（“中芯国际”，上交所科创板证券代码：688981，港交所股份代号：00981，美国场外市场交易代码：SMICY）及其控股子公司是世界领先的集成电路晶圆代工企业之一，也是中国内地技术最先进、配套最完善、规模最大、跨国经营的集成电路制造企业集团，提供0.35微米到14纳米不同技术节点的晶圆代工与技术服务。中芯国际总部位于上海，拥有全球化的制造和服务基地。在上海建有一座300mm晶圆厂和一座200mm晶圆厂，以及一座控股的300mm先进制程晶圆厂；在北京建有一座300mm晶圆厂和一座控股的300mm先进制程晶圆厂；在天津和深圳各建有一座200mm晶圆厂；在江阴有一座控股的300mm凸块加工合资厂。中芯国际还在美国、欧洲、日本和中国台湾设立营销办事处、提供客户服务，同时在中国香港设立了代表处。 | | | | |
| 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 |
| 半导体芯片 | 硅 | 1656786片 | 废包装塑料桶 | 22000只 |
| 废金属过滤器材 | 40吨 |
| 废玻璃瓶 | 25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  申请转移的废物为化学品包装容器  拉单晶  切割  研磨  清洗  氧化  均胶、光刻  扩散、离子注入  化学气相沉积（ＣＶＤ）  金属化  化学机械抛光（ＣＭＰ）  硅片检验、划片化  成品芯片  酸性废水  含氟废水  含氨废水  酸性废水  酸性废水  含氟废水  含氨废水  研磨废水  含氨废水  酸性废气  酸性废气  有机废气  酸性、碱性废气  碱性废气  刻蚀 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 200L废包装塑料桶 | 有机溶剂 | 2% | 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 □ |
| 塑料 | 98% |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 废金属过滤器材 | 有机溶剂 | 2% | 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 □ |
| 铁 | 98% |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 废玻璃瓶 | 有机溶剂 | 2% | 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 □ |
| 玻璃 | 98% |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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 | 废包装塑料桶 | 废包装塑料桶 | 塑料 | 200L | 有 |
| 2 | 沾染化学品容器材 | 废金属过滤器材 | 铁 | - | 有 |
| 3 | 沾染化学品容器 | 废玻璃瓶 | 玻璃 | - | 有 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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）  危废运输是严格按照环保要求，委托有相关资质的单位负责本公司的危废运输工作。严格遵守交通部门运输相关规定的。 |
| 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）  中芯国际集成电路制造（上海）有限公司-金科路  -外环高速-京沪高速-沪蓉高速-沪武高速-金沙大道  -钱资荡路-金坛大道-汇贤南路-汇贤北路  -常州普达环保清洗有限公司  微信图片_20201022093340.jpg |

|  |
| --- |
| **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）委托专业危险废物运输公司进行运输，严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行。制定突发环境事故的污染防治应急预案，主要是防止危险废物转移过程中发生交通事故包装物破损造成危险物散落，污染环境。    （2）发生交通事故造成包装物破损散落时，应第一时间及时报告各有关单位和事故地环保部门，设置警戒，请求支援，告知危险废物的特性，及时清理散落物，防止污染。 |
| 1. 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 2. 危险废物的运输过程严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行。 3. 严格按照危险货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。 |
| 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）运输车辆应准备备用的防爆手电筒、千斤顶、警告标识、灭火器、河沙、医疗急救箱等放置在车上，以备事故的应急救援处理用。  （2）运输前，应建立号运输记录，包括汽车运输单位、车牌、司机、装载数量：同时告知运输单位所拉固体废物的物化性质和应急处理的方法。  （3）在发生事故时，应及时与当地环保部门进行联系，并迅速疏散周围无关人员和周边群众，在隔离污染区的同时，及时拨打110报警，及时保护好、控制好现场 |

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：常州普达环保清洗有限公司 | |
| 危废经营许可证编号：JSCZ0413OOD027-5 | 有效期：2023年11月9日至2026年11月8日 |
| 经营核准内容（废物名称、类别、数量）：  清洗处置含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、废矿物油与含矿物油废物(HW08)、油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)、染料、涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)、废酸(HW34)、废碱(HW35)、含醚废物(HW40)]废包装桶[(HW49，900-041-49) (HW08，900-249-08)]49万只/年[其中200L包装桶46万只/年、1000L包装桶(IBC吨桶)3万只/年];处置、利用含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、废矿物油与含矿物油废物(HW08)、油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)]的200L废铁桶(HW08,900-249-08)、(HW49,900-041-49) 2000吨/年，含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、废矿物油与含矿物油废物(HW08)、油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)、染料、涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)]的200L以下废铁桶(HW08,900-249-08)、(HW49, 900-041-49)5000吨/年，含[油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)、染料、涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)、废碱(HW35)]的200L以下废塑料桶(HW49，900-041-49) 1000吨/年，含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、废矿物油与含矿物油废物(HW08)、有机树脂类废物(HW13)、有机卤化物废物(HW45)]的废机油滤芯、滤网等金属过滤器材(HW49，900-041-49) 3000吨/年，含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、废酸(HW34)、其他废物(HW49)的废玻璃瓶、器具(HW49，900-041-49、900-047-49) 2000吨/年，含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、其他废物(HW49)]的废塑料滤芯、滤布(HW49，900-041-49)1000吨/年，含[废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、其他废物(HW49)]的废包装袋、废塑料管(HW49，900-041-49) 1500吨/年，合计15500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  **200L包装桶：检验储存→倒残→整形→清洗→吸干** |
| 文字描述及工艺流程图  **废玻璃瓶：**  1破碎：通过输送机送至破碎机内，破碎成玻璃碎片。  2清洗：破碎完成后进入清洗槽，通过震动、摩擦去除附着的污染物。  3漂洗、沥干：用水对清洗过的玻璃碎片进行漂洗，漂洗完成后进行沥干。  C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\840140646\QQ\WinTemp\RichOle\CTNT~_T4G%3Q)04ONJ(2$53.png4包装:沥干以后的玻璃碎片用吨袋包装进入成品仓库。  **废金属过滤器材：**  1压油：用压油机通过高压将吸附的机油挤出。  2撕碎：经输送机送至双轴撕碎机进行撕碎，使其形成金属碎片  3一级磁选：经过磁选机分选出金属材料与非金属材料。  4一次团粒：通过团立机将撕碎的的金属碎片挤压、捶打，形成金属球体。  5二级磁选：二次经过磁选机分选出金属材料与非金属材料。  6摩擦清洗：通过摩擦清洗机去除钢球附着的残留物。  7漂洗:进一部清洗钢球上的残留物  8二次团粒：通过团立机将撕碎的的金属碎片挤压、捶打，将体积进一步缩小。  9包装：钢球冷却后用吨袋包装或打包机压块打包进入成品库。**C:\Users\user\Desktop\图片2.png图片2** |
|  |

第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 转移日期 | 联单编号 | 危废大类 | 危废八位代码 | 实际接收量 | 单位 | 运输公司 | 运输车牌 | 经营企业 | 签收日期 |
| 2023-10-27 | 20233101211084 | HW49 | 900-041-49 | 192 | 只 | 常州市旭日东升危险品运输有限公司 | 苏DJG391 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-10-27 |
| 2023-09-21 | 20233101184025 | HW49 | 900-041-49 | 192 | 只 | 常州市山泉运输有限公司 | 苏DBU869 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-09-21 |
| 2023-08-24 | 20233101161968 | HW49 | 900-041-49 | 192 | 只 | 常州市山泉运输有限公司 | 苏DBU869 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-08-24 |
| 2023-08-17 | 20233101157233 | HW49 | 900-041-49 | 192 | 只 | 常州市苏盛物流有限公司 | 苏DBE702 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-08-17 |
| 2023-06-25 | 20233101116482 | HW49 | 900-041-49 | 136 | 只 | 常州市欣强运输有限公司 | 苏DFH159 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-06-25 |
| 2023-06-25 | 20233101116477 | HW49 | 900-041-49 | 56 | 只 | 常州市欣强运输有限公司 | 苏DFH159 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-06-25 |
| 2023-06-16 | 20233101111660 | HW49 | 900-041-49 | 49 | 只 | 常州市山泉运输有限公司 | 苏DBU869 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-06-16 |
| 2023-06-16 | 20233101111650 | HW49 | 900-041-49 | 143 | 只 | 常州市山泉运输有限公司 | 苏DBU869 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-06-16 |
| 2023-05-25 | 20233101093797 | HW49 | 900-041-49 | 100 | 只 | 常州市山泉运输有限公司 | 苏DBU869 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-05-25 |
| 2023-05-25 | 20233101093793 | HW49 | 900-041-49 | 92 | 只 | 常州市山泉运输有限公司 | 苏DBU869 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-05-25 |
| 2023-05-06 | 20233101078564 | HW49 | 900-041-49 | 50 | 只 | 常州市苏盛物流有限公司 | 苏DBE702 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-05-07 |
| 2023-05-06 | 20233101078552 | HW49 | 900-041-49 | 142 | 只 | 常州市苏盛物流有限公司 | 苏DBE702 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-05-07 |
| 2023-04-23 | 20233101070437 | HW49 | 900-041-49 | 132 | 只 | 常州市苏盛物流有限公司 | 苏DBE702 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-04-24 |
| 2023-04-23 | 20233101070440 | HW49 | 900-041-49 | 60 | 只 | 常州市苏盛物流有限公司 | 苏DBE702 | 常州普达环保清洗有限公司（处置） | 2023-04-24 |
| 合计 | | | | 1728 | 只 |  |  |  |  |

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写