

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：武汉天马微电子有限公司（公章）

填报日期：2021年7月1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：

2021年7月1日

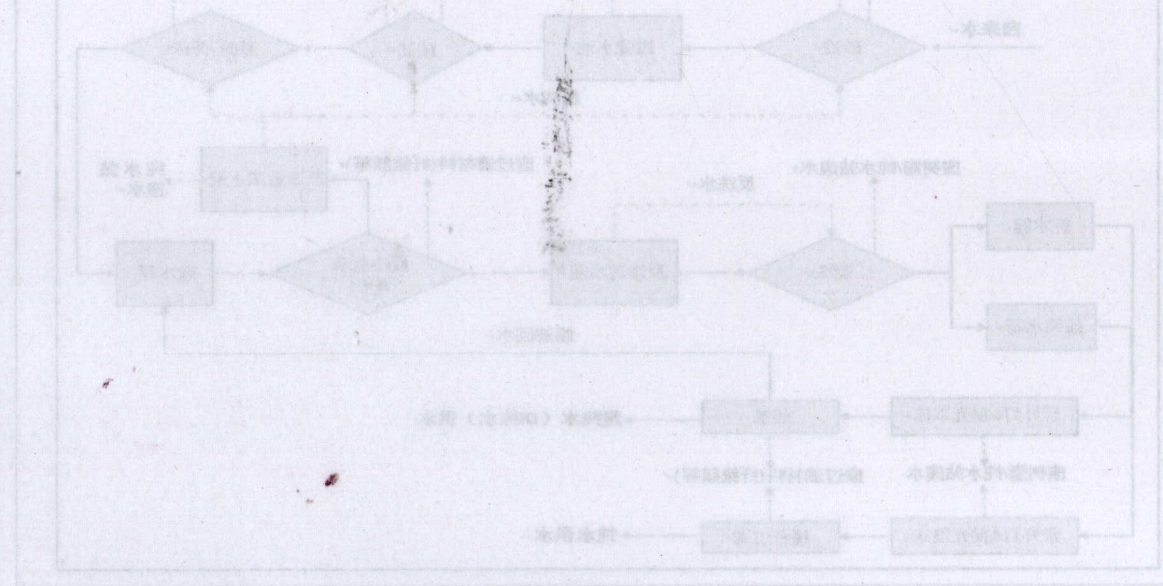


第一部分：拟转移废物基本情况

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）

武汉天马微电子有限公司第 6 代 LTPS AMOLED 生产线项目主要生产低温多晶硅薄膜晶体管有机发光显示器件（LTPS AMOLED），项目位于武汉东湖新技术开发区左岭产业园内，2016 年 11 月 30 日投产，设计总产能 AMOLED 面板 36 万张、模组 5640 万块 。



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（t）
AMOLED 基板	玻璃	36 万张	有机废溶剂	3000
			废油	20
			有机树脂类废物	35
			废酸	3895
模组	显示面板	5640 万块	含汞废灯管	5
			除尘器收集粉尘	60
			废线路板	4
			沾染化学类包装材料	100

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

本次申请转移的危险废物“有机树脂类废物(抛光树脂)”为纯水处理系统中填充的抛光树脂，纯水系统用抛光树脂降低自来水中的阴阳离子浓度，确保水质达到产品使用要求。树脂长期使用后吸附的离子达到饱和状态需要更换。该废弃物经过离子交换再生工序可以重复利用。

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
有机树脂类废物 (抛光树脂)	苯乙烯与二乙烯 苯聚合物	100	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 ☐

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	有机树脂类废物 (抛光树脂)	PE 桶	PE 塑料	50L	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）

运输过程遵守危险废物运输相关管理规定

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）

武汉天马微电子有限公司→（湖北省武汉市、黄冈市）→(安徽省六安市、合肥市、滁州市)→（江
苏省南京市、扬州市、泰州市）→兆德（南通）电子科技有限公司

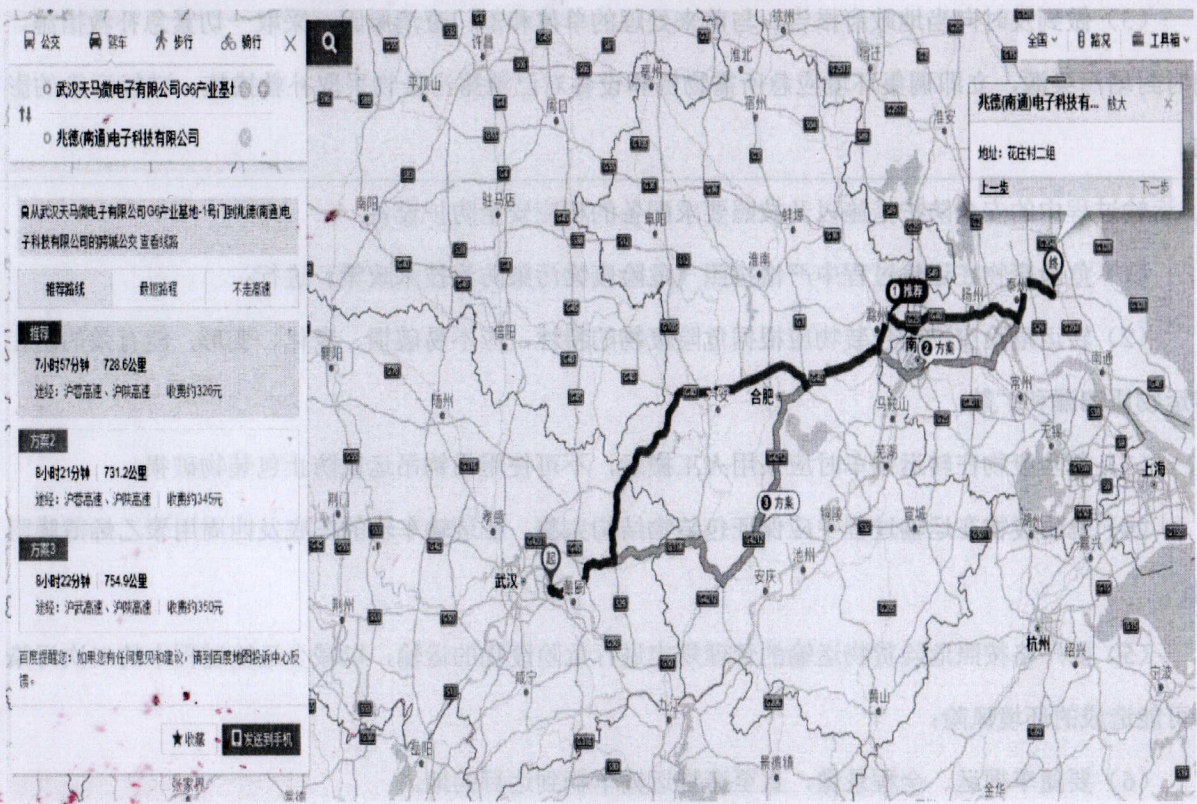


表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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) 委托南通恒宇物流有限公司进行运输，严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行，制定突发环境事件的污染防治应急预案。

(2) 运输过程中配备污染防治应急救援队伍，配备编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱等必要的应急污染防治设备，确保在事故发生时能快速做出反应。

(3) 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发生地环保部门，设置警戒，请求支援，告知危险特性，用包装物及时清理散落物，防止污染水体。

(4) 在有关单位和部门人员的指导下，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作，协调有关部门发布预警通告，告知或转移、撤离、疏散可能受到危害的人员并进行妥善安置。

(5) 做到及时向当地政府报告，与前来处理的单位和部门查清原因，采取一切紧急补救措施，同时封堵污染源，立即调集环境应急所需物资和设备对已泄露污染物采取补救措施，减轻污染的影响。

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) 危险废物在运输过程中严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行；

(2) 转运危险废物的包装物应根据危险废物的特性，应不易破损、老化、变形，能有效的防止转运物质渗漏和扩散；

(3) 危险废物在转运装车时应采用人工搬运，不可使用吊钩吊运以防止包装物破损；

(4) 危险废物在运输过程中应保证包装物结构完整，在运输车辆的车底及四周用聚乙烯薄膜阻漏；

(5) 要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；

(6) 要随车押运、全程录像，直至废物运输车辆到达目的地。

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) 运输过程遵照南通恒宇物流有限公司制定的《危险品运输泄漏应急预案》执行。

(2) 从产生单位出发前，在运输车辆上需准备备用防爆手电筒、千斤顶、钢丝绳、警告标志、编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱放置在车上，确保在事故发生时能快速做出反应。

(3) 起运前公司联系人需及时告知环保部门，建立好运输记录：汽车运输单位、车辆牌号、司机、装载数量；同时告知运输单位所拉固体废物的物理化学反应性质和应急处理方法。

(4) 在发生事故的时候, 应按照事故严重性、紧急程度和可能波及的范围, 对突发性环境污染事故进行分级。当有关信息证明突发性环境污染事故发生或者发生的可能性增大时, 应按照有关应急预案执行。并与当地环保部门联系, 取得当地环保部门的支持; 并迅速疏散周围无关人员和周边群众, 在隔离泄漏污染区的同时, 及时拨打 119 报警, 请求消防专业人员进行救援, 同时及时保护好、控制好现场。也可拨打 110 和 120, 取得当地公安局、交警队及附近医疗单位的支持。

(5) 在事故报告的时候, 司机除及时组织施救, 对现场进行妥善处理, 使用车上备用的袋、桶转移固体废弃物外, 应力争把事故造成的环境污染等影响控制在最小范围内, 并同时与公司的联系人取得联系。

(6) 公司联系人在得到通知后，双方单位马上告知各自的环保部门，启动突发事件应急救援预案；公司联系人尽最大能力组织施救，确保不发生污染事故。

(7) 救护人员必须根据泄露品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，加强应急处理个人安全防护，防治处理过程中发生伤亡、中毒事故的发生。

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：兆德（南通）电子科技有限公司	
危废经营许可证编号：JSNT0621OOD023-1	有效期：2019年8月至2022年7月
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：处置、利用废弃的离子交换树脂（HW13，900-015-13）1800吨/年	

表2 与接收废物相关的处理处置情况

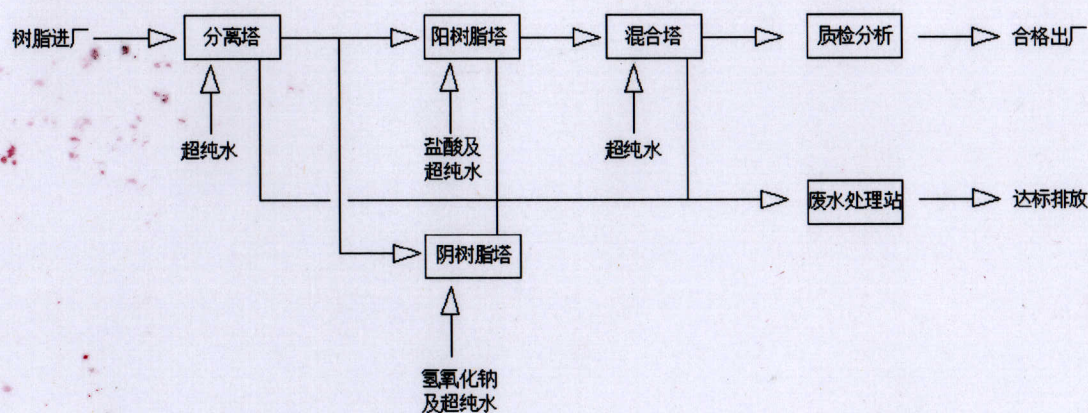
文字描述及工艺流程图

离子交换树脂是一类具有离子交换功能的高分子材料。它在水体中将本身的离子与水体中的离子进行交换，吸附的离子达到饱和状态时，就要进行再生处理。

阳离子交换树脂再生原理：当阳离子交换树脂吸收一定量的钙镁等离子后用 HCl 溶液浸泡冲洗树脂层，把树脂上的钙镁等离子再置换出来，恢复树脂的交换能力。

阴离子交换树脂再生原理：当阴离子交换树脂吸收一定量的酸根离子后用 NaOH 溶液浸泡冲洗树脂层，把树脂上的酸根离子再置换出来，恢复树脂的交换能力。

工艺流程图如下：



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
2020-11-3	武汉天马 -20201103-001	G2020420100000569	有机树脂类 废物	900-015-13	20.66	南通恒宇物 流有限公司	苏 F76030	兆德（南通） 电子科技有限公司	2020-11-4
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：每种废物请填写合计量
首次申请不需填写