

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：南京京东方显示技术有限公司（公章）

填报日期：2024年9月25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：

2024年 10月 14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）

南京京东方显示技术有限公司（简称：南京京东方）成立于 2012 年 11 月 21 日，原公司名称为南京中电熊猫平板显示科技有限公司，由南京中电熊猫信息产业集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司、冠捷投资有限公司、夏普等合资成立，2020 年 12 月出让股份于京东方集团，并于 2021 年 5 月正式更名为南京京东方显示技术有限公司。公司注册地址：江苏省南京经济技术开发区恒谊路 9 号，注册资本为 175 亿元，负责第 8.5 代薄膜晶体管液晶显示器件(TFT-LCD)生产线项目(简称：8.5 代线)的建设和运营。

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 |
| 液晶面板 | SiO ₂ | 720K Sheet | 剥离液 | 4500 吨 |
| | | | EBR 稀释剂 | 450 吨 |
| | | | 废清边液 | 300 吨 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

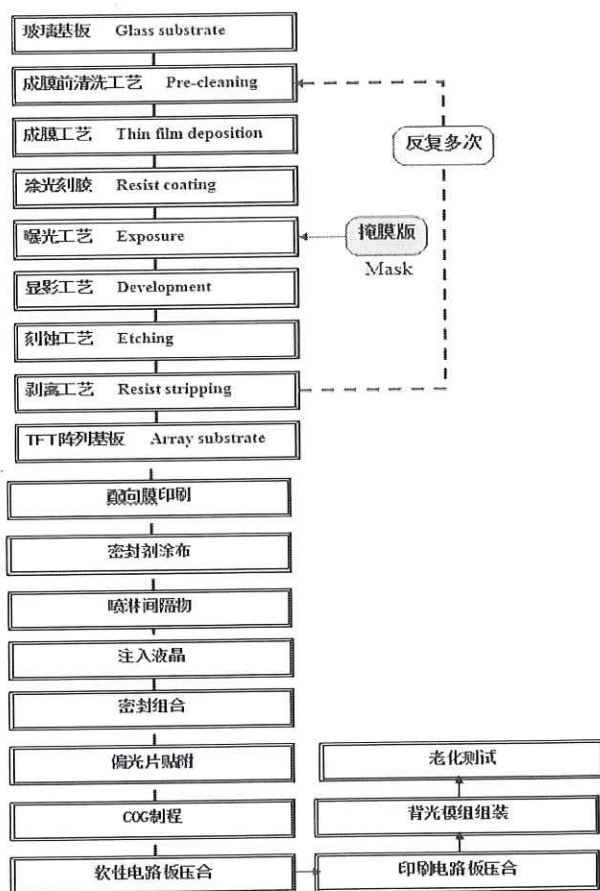
表2 与申请转移废物相关的生产工艺

文字描述及工艺流程图

1. 玻璃基板首先进行清洗，此道工序对于制造量率有极大的影响
2. 薄膜沉积，于玻璃机板上产生薄膜
3. 光阻涂布，将光阻涂于机板表面
4. 曝光，使用紫外线通过刻有图案之光照
5. 显影，在机板上涂布显影剂，将曝光于紫外线下的光阻用去离子水带走
6. 蚀刻，进行未受光阻保护之薄膜层的蚀刻
7. 剥膜，滴入有机溶剂，去光阻液，和光阻发生化学反应
8. 配向膜印刷，配向
9. 密封胶布层
10. 喷淋间隔物，控制液晶层厚度
11. 注入液晶
12. 然后进行密封，把两块机板高精密度的结合
13. 偏光片贴附
14. 软性电路压合
15. 印刷电路压合
16. 背光模组组装
17. 老化测试

化学品包装容器【废机油、油/水、烃/水混合物或乳化液、染料、涂料废物、有机树脂类废物、废卤化有机溶剂、废有机溶剂】的化学品储存、包装等容器；

化学品沾染物指在生产工艺过程中使用的化学品沾染上的废弃物。



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 | 废清边液 | 罐车 | 不锈钢 | 30m ³ | 有 |
| 2 | EBR 稀释剂 | 罐车 | 不锈钢 | 30m ³ | 有 |
| 3 | 剥离液 | 罐车 | 不锈钢 | 30m ³ | 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）

为确保危废得到合理及时安全运输，委托具备资质的运输单位进行运输，特委托安徽金皖化物流有限公司和巢湖国泰运输有限公司进行运输，运输单位具备危险品运输的资质、运输车辆符合该危险品运输的要求、驾驶员和押运员证件齐全，详见以下信息。

1、安徽金皖化物流有限公司

安徽金皖化物流有限公司具有蚌埠市道路运输管理部门颁布的《道路运输经营许可证》，编号为皖交运管许可蚌字 340301400699 号，经营范围：危险货物运输（危险废物；3 类；8 类；6 类 1 项；2 类 3 项；2 类 2 项；5 类 1 项；9 类）。运输类别符合规定，公司管理科学有序，符合交管部门各项规定。人员、车辆信息如下：

| 姓名 | 资格类别 | 资格证号 | 身份证号 | 准驾车型 |
|-----|-------------|------------|-----------|------|
| 闫* | 道路危险货物运输驾驶员 | 34***** 1 | 340*****1 | A2 |
| 阮** | 道路危险货物运输驾驶员 | 34*****2 | 340*****7 | A2 |
| 杨** | 道路危险货物运输驾驶员 | 34*****5 | 340*****6 | A2 |
| 任** | 道路危险货物运输押运员 | RY*****138 | 340*****3 | |
| 梅* | 道路危险货物运输押运员 | RY3*****89 | 342*****5 | |
| 李** | 道路危险货物运输押运员 | RY*****74 | 340*****6 | |
| 李** | 道路危险货物运输押运员 | RY*****9 | 341*****7 | |
| 彭* | 道路危险货物运输押运员 | RY3*****7 | 340*****1 | |

备注：以上驾驶员为安徽金皖化物流有限公司人员，押运人员均为合肥三贡化工有限公司人员。

| 车牌号 | 运输证号 | 经营许可证号 | 联网编号 |
|----------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 皖 C18799 | 340300405596 | 皖交运管许可蚌字 340301400699 号 | LFWSRXRJ7D1E31378 |
| 皖 C22656 | 340300400018 | 皖交运管许可蚌字 340301400699 号 | LFWSRXRJXG1F00553 |
| 皖 C12646 | 340300407232 | 皖交运管许可蚌字 340301400699 号 | LFWSRXPJ9A1E36497 |

2、巢湖市国泰运输有限公司

巢湖市国泰运输有限公司具有合肥市道路运输管理部门颁布《道路运输经营许可证》，编号为皖交运管许可合字 341400415011 号，经营范围：危险货物运输（1 类 4 项；4 类；2 类；1 类 1 项；9 类（医疗废物）；3 类 2 项（碳酸二甲酯）；3 类；5 类 1 项；6 类 1 项；6 类 2 项；8 类；9 类）。运输类别符合规定，公司管理科学有序，符合交管部门各项规定。人员、车辆信息如下：

| 姓名 | 资格类别 | 资格证号 | 身份证号 | 准驾车型 |
|------|-------------|------------|------------|------|
| 庞** | 道路危险货物运输驾驶员 | 340*****4 | 340*****9 | A2 |
| 姚** | 道路危险货物运输驾驶员 | 340*****1 | 342*****1 | A2 |
| 任** | 道路危险货物运输押运员 | RY34*****8 | 3406*****3 | |
| 梅** | 道路危险货物运输押运员 | RY*****89 | 342*****5 | |
| 李** | 道路危险货物运输押运员 | RY3*****4 | 340*****6 | |
| 李** | 道路危险货物运输押运员 | RY*****9 | 341*****7 | |
| 彭帅** | 道路危险货物运输押运员 | RY3*****7 | 340***** | |

备注：以上驾驶员为巢湖市国泰运输有限公司人员，押运人员均为合肥三贡化工有限公司人员。

| 车牌号 | 运输证号 | 经营许可证号 | 联网编号 |
|----------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 皖 A83935 | 340300405596 | 皖交运管许可合字 341400415011 号 | LGAG4DY38F8001333 |
| 皖 A6H857 | 341400415011 | 皖交运管许可合字 341400415011 号 | LZZPCLSB8HJ096116 |

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：

南京京东方显示技术有限公司→经天路→三环路→智谷大道→江乘大道→和平路→牡丹路→
宝华大道→省道 002→沪蓉高速→南京绕城高速→沪陕高速→合肥绕城高速→龙兴大道→魏武路
→铜陵北路→谷河路合肥三贡化工有限公司

途径省：江苏省、安徽省

途径地级市：南京市、滁州市、合肥市



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) 委托专业有资质的危险废物运输单位进行运输, 严格按照《危险废物污染防治技术政策》、《危险废物收集贮存运输技术规范》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运输过程中意外发生交通事故, 造成盛装容器或包装物破损导致危险废物遗撒污染环境。

(2) 运输过程中配备污染防治应急处置人员, 运输车辆携带应急救援手册和危险废物物质安全说明书(MSDS), 配备防化垃圾袋、应急桶、吸液棉、沙土、应急警示牌、警示带、收集工具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应对。

(3) 如发生意外交通事故造成盛装容器或包装物破损导致危险废物遗撒时, 第一时间报告各有关单位和事故地生态环境部门。设置警戒, 请求支援, 告知危险废物的特性; 使用携带的应急器材及时封堵和清理遗撒物质, 防止污染扩大。

(4) 在有关单位和生态环境部门人员的指导下, 处置突发性环境污染事故的应对工作。协助有关部门发布预警通告; 告知或转移、撤离或者疏散可能受到污染危害的人员, 并进行妥善安置。

(5) 做到半小时内向当地人民政府报告, 配合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, 减轻泄漏物质对环境污染造成的影响。

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严格按照《道路危险货物运输管理规定》、《危险废物收集贮存运输技术规范》进行。运输前检查危险废物的包装物或容器确保符合危险废物的特性, 且应完好, 不应有破损、老化、变形等状况, 能有效的防止液态物质渗漏和扩散。运输过程统一使用槽罐车进行运输, 盛装容器为不锈钢槽内衬四氟罐。危险废物的容器按要求张贴危险废物标签, 标签按要求分类标注并填写危险废物的名称、成分、重量、特性、批次、单位以及联系方式。

(2) 危险废物在运输装车时, 使用钢丝软管充装至槽罐车内, 防止充装过程的遗撒或泄漏。危险废物运输过程中随车携带应急救援处理手册和危险废物物质安全说明书(MSDS), 并配备应急防护用品, 应急时必须做好防护, 应急安全防护物资有: 应急警示牌/警示带、防护服、防护手套、防护鞋、防护口罩、防护眼镜、防护面罩、医疗急救箱、手持式洗眼器、雨衣雨具等。

(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, 避免运输过程中的二次污染和可能造成环境风险。危险废物运输车辆安装 GPS 定位系统, 全程监督危险废物的运输, 按规划路线行驶, 不在居民区和人口密集区域停留。运输途中防止槽罐车暴晒、避免高温时段运输, 中途暂停时远离火种、热源、高温区。

(4) 危险废物转移单位和接收单位, 双方安排专人负责运输过程中的联系协调工作, 以确保全程安

全运输，一旦发生意外事故能够得到及时有效处理。

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) 危险废物在运输工作开始前，按照《国家突发环境事件应急预案》《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》的要求编制事故事件应急救援预案，并编制专项道路运输应急预案及处置方案。

(2) 运输车辆从接收单位出发前应配备相应应急物资和防护用品；防化垃圾袋、应急桶、吸液棉、沙土、灭火器、应急警示牌/警示带、收集工具（铁铲）、防护服、防护手套、防护鞋、防护口罩、防护眼镜、防护面罩、医疗急救箱、手持式洗眼器、雨衣雨具等应急污染防治设备及防护器材，并携带应急救援处理手册和危险废物物质安全说明书（MSDS），确保在事故发生时能快速做出应对。

(3) 从移出单位起运前，建立运输台账记录，记录运输单位、车辆牌号、司机、装载数量；告知运输单位所运输危险废物的物理、化学性质和应急处理的方法。

(4) 在发生意外事故的时候，应按照事故严重性程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故的进行分级。当有关信息预示可能突发性环境污染事故或者发生的可能性增大时，应按照相关应急预案执行。立即与当地生态环境、公安、交通部门取得联系，取得当地相关部门的支持；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，请求消防专业人员救援，同时及时保护好、控制好现场。也可以拨打 110 和 120，取得当地公安局、交警队及附近医疗单位的支持与协助。

(5) 发生微量遗撒事故时，应立即向公司报告，并利用车辆携带的应急物资和防护用品，对现场进行妥善处置，力争把事故造成的环境污染等影响控制在最小范围内；及时封堵和清理遗撒危险废物。防止污染事故扩大。

(6) 发生较大事故时，立即将相关情况报告给运输公司、移出单位和接收单位。在接到通知后，各单位应报告所在地的生态环境部门；启动突发事故应急救援预案，尽最大能力组织施救，确保环境污染事故不扩大，并得到有效处理。

a) 道路运输事故事件响应程序

立即通知各单位相关人员

南京京东方显示技术有限公司

联系人：陈茂亮 手机：19952411969

合肥三贡化工有限公司

联系人：张海峰 手机：15255459165

安徽金皖化物流有限公司

联系人：闫俊 手机：17355113808

巢湖市国泰运输有限公司

联系人：朱本勋 手机：15395018326

b)

①发生意外的地点

②发生意外的日期、时间、天气情况

③意外的详细情况及严重程度

④货物的名称、数量及物理化学信息

⑤发生意外地点的周边环境情况，如：郊区、河流等

⑥现场的政府机构等

c) 如果意外事件符合要立刻向公安局及消防局汇报的条件，立即向当地的公安局及消防局汇报，并向以上部门提供相关详细资料和协助。如果意外事件属于一般交通事故，需要立即向当地交通管理部门汇报。110(公安) 119(消防) 120(医疗救护)

d) 事故处置方法：

危险废物的化学危害特性：

- ① 正常情况下稳定，无有害聚合反应
- ② 对人体具有腐性刺激性，对环境有一定的危害性
- ③ 远离火种、热源，禁止接触强氧化剂、强碱、有机溶剂。

消防措施：

可用水雾、干粉、泡沫和二氧化碳灭火；灭火需在上风处进行，根据周围情况使用合适的灭火方法。将无关人员疏散至安全地带。如果周围出现火灾，如果安全，可将可移动的容器从火场中移走。小火：水喷雾、干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。大火：水喷雾、雾状水或抗溶泡沫灭火器。

泄漏应急处理：

运输容器发生泄漏，应根据实际情况，使用个人防护设备，采取措施堵塞和修补裂口，防止进一步泄漏。另外，保证泄漏区域安全，对泄漏区域进行安全检查、并隔离警示，禁止无关人员靠近；将人群疏散至泄露处的上风处，保证足够的通风，严禁无关人员进入泄露区域；严密监视泄漏区域状况，排除所有火种，防止火灾爆炸。如泄漏进一步扩大，无法进行封堵时，要及时清理处置泄漏物，围堤堵漏，防止污染面积扩大或流入下水道或河流。

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：合肥三贡化工有限公司

危废经营许可证编号：340107005

有效期：2023 年 5 月 31 日--2028 年 5 月 30 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

HW06 废有机溶剂与含有有机溶剂废物（900-402-06、900-404-06）37000 吨/年

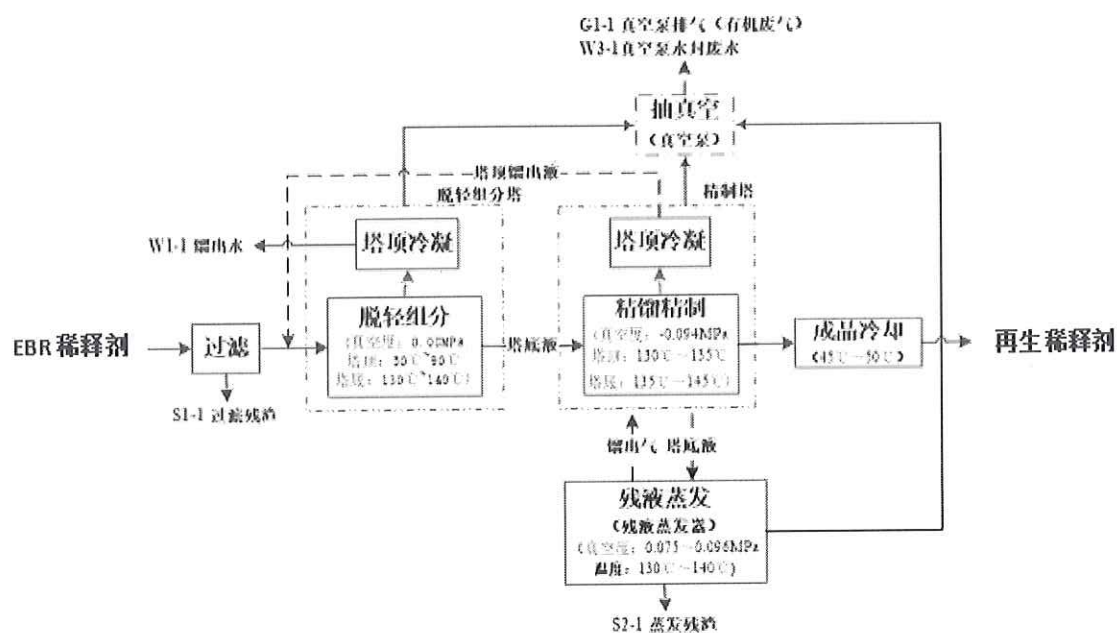
HW34 废酸（398-005-34、398-006-34、398-007-34、900-300-34）20000 吨/年

HW49 其他废物（900-041-49）3000 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

EBR 稀释剂以连续方式生产的方式进行。项目每 12 小时生产一个批次，每批次回收能力为 18t，年生产 660 个批次（每天生产 2 个批次）。EBR 稀释剂再生过程中主要涉及减压蒸馏工序，工艺流程图如下：



废清边液、剥离液的处置同 EBR 稀释剂处置只有工艺控制条件和参数上有些许区别，工艺流程同上图，故不再多次赘述。