

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： 2026 年 1 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



2015年9月30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	废稀释剂	450 吨
			废清边液	300 吨
			废剥离液	2000 吨
			NMP 废液	50 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。

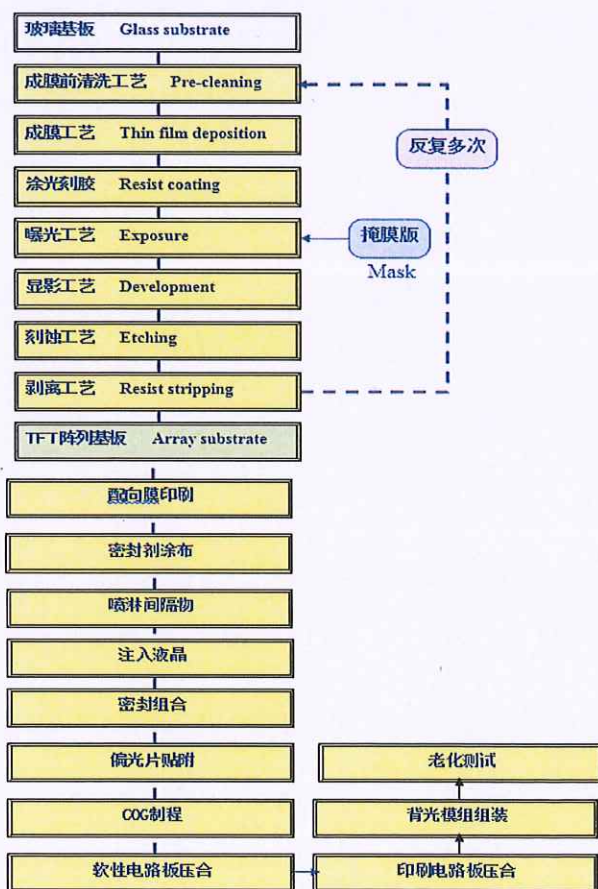


表 3 废物组分、特性（详见附件）					
废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性		形态
剥离液	胺类	10-15	腐蚀性	☐	固态 ☐
	BDG	65-70	毒性	☐	半固态 ☐
	水	15-20	易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐
			腐蚀性	☐	固态 ☐
			毒性	☐	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐
			腐蚀性	☐	固态 ☐
			毒性	☐	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐

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	废剥离液	ISO TANK	316 不锈钢	24m³	具有
2	废稀释剂	ISO TANK	316 不锈钢	24m³	具有
3	废清边液	ISO TANK	316 不锈钢	24m³	具有
4	NMP 废液	ISO TANK	316 不锈钢	24m³	具有

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）

运输单位为邛崃长运飞马货物运业有限公司和安徽金皖化物流有限公司，两家运输公司均具有交通主管部门颁发的允许从事危险货物运输的道路运输经营许可证、危险废物运输车辆运营证、危险货物运输驾驶员和押运员证，并已与合肥三贡化工有限公司签订了运输协议。

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）

全线总长 200 公里。

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-安徽

途径地级市：南京-滁州-合肥



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) 运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散；
- (2) 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和适用；
- (3) 不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；
- (4) 转移危险废物时，必须按照规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告；
- (5) 禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运；
- (6) 运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用；
- (7) 运输危险废物的人员，应到接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作；
- (8) 运输危险废物的单位应当制定发生意外事故时采取的应急措施和防范措施；
- (9) 运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关报告，接受调查处理。

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) 排气管前置并装有防火花装置，危险品的专用车辆
- (2) 危险品运输车配备 ABS 系统装置实行运输过程全程监控
- (3) 配备防撞条、防静电等设施

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

- (1) 拉警戒线隔离泄漏污染区，限制人员靠近，并及时拨打公司/当地辖区环保部门应急救援电话
- (2) 立即使用随车配备的应急扫把，编织袋收集，泄漏污泥，并用铁铲尽可能形成围堰以防止污泥进一步的扩散污染区域
- (3) 应急人员佩戴好防护用具（口罩、护目镜、手套、工作服等），不得直接接触泄漏物
- (4) 对于受污染的土壤，可调节 PH 值，以减少对农作物的腐蚀性。再将中和后的土壤一并收集与编织袋中运往处理厂进行无害化处置

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：合肥丰贡化工有限公司

危废经营许可证编号：340107005

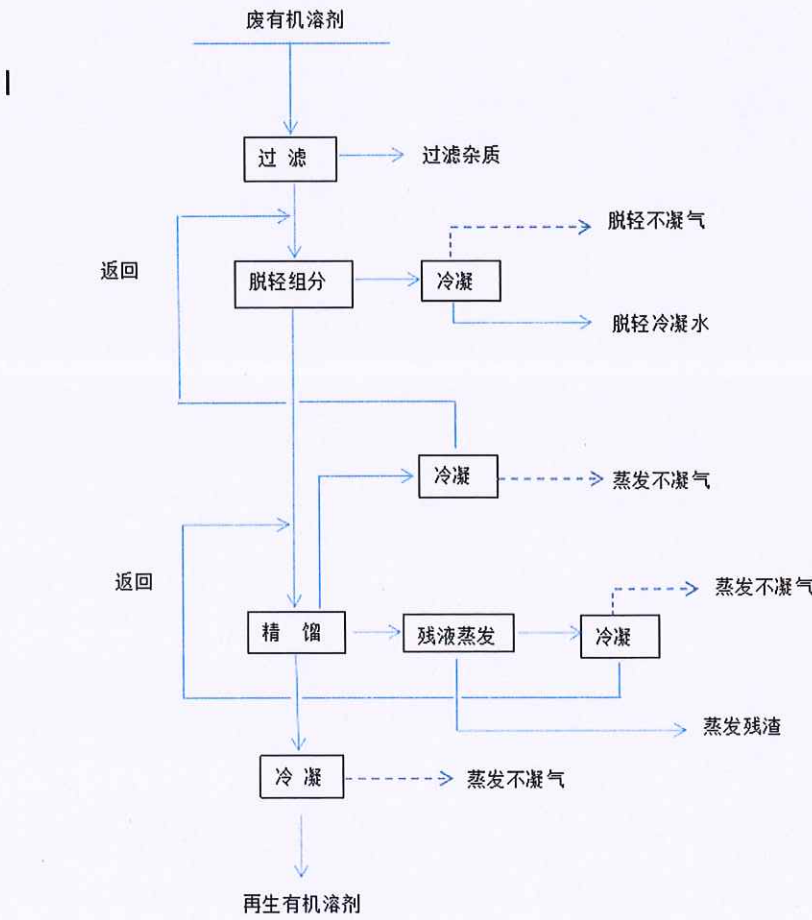
有效期：2028 年 05 月 30 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物(900-402-06、900-404-06)，HW34 废酸(398-005-34、398-006-34、398-007-34、900-300-34) HW40 含醚废物(261-072-40)，HW49 其他废物（废包装容器，900-041-49）

表 2 与接收废物相关的处理处置情况

废有机溶剂再生工艺流程及产污



工艺简介:

过滤: 首先将废有机溶剂自储罐泵入过滤器, 过滤掉废溶剂中的少量杂质, 防止杂质卡住阀门, 以便仪表、调节阀等正常工作。过滤器为全密闭设备, 无废气产生。该工序将产生少量过滤杂质。

脱轻组分: 脱轻组分塔目的是脱除水分等轻组分。过滤后的废有机溶剂经泵连续送入脱轻组分塔, 操作压力 0MPa, 塔顶温度为 $50^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$, 塔底温度 $120^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$, 脱轻组分塔采用蒸汽间接加热。塔顶馏出液主要为水以及少量有机物, 去厂区污水处理站。塔底液主要为有机溶剂及少量杂质, 经输送泵输送至精制塔进行精馏。

精馏精制: 精制塔对脱除轻组分的塔底液进行精制。轻组分塔底液经泵连续进入精制塔, 操作压力 0MPa, 塔顶温度为 $110^{\circ}\text{C}\sim 115^{\circ}\text{C}$, 塔底 $120^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$, 精制塔采用蒸汽间接加热。再生有机溶剂从塔中部馏出, 经冷凝后泵入缓存罐。

塔顶产生少量轻组分 (主要为水以及少量有机溶剂) 经过冷凝后返回脱轻组分塔, 同时产生少量不凝气。

塔底液产出精馏残液, 经泵输送至残液蒸发器脱除残渣, 控制温度 $110^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$, 压力 $-0.06\sim -0.07\text{MPa}$, 馏出汽冷凝后返回精制塔。同时产生蒸发残渣, 属危险废物。

精馏塔采出得到的有机溶剂再生产品泵送入储罐储存。

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
2025.01-2025.12	/	/	EBR 稀释 剂	900-404-06	167.96	邛崃长运飞马、 金皖化	/	三贡(合肥)	2025.01-2025.12
2025.01-2025.12	/	/	废清边液	900-404-06	79.3	邛崃长运飞马、 金皖化	/	三贡(合肥)	2025.01-2025.12
2025.01-2025.12	/	/	剥离液	900-404-06	3.88	邛崃长运飞马	/	三贡(合肥)	2025.01-2025.12
合计					251.14				

注：每种废物请填写合计量，首次申请不需填