

# 江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案



申请单位： 福州京东方光电科技有限公司 （公章）

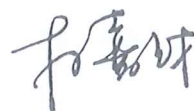
填报日期： 2026 年 07 月 01 日

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：



2026 年 07 月 01 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）

福州京东方光电科技有限公司成立于 2015 年 5 月，注册资本 176 亿元人民币，地址位于福清融侨经济技术开发区。公司 2015 年 10 月开工建设的福州第 8.5 代新型半导体显示器件生产线项目总投资 300 亿元人民币，用地面积约 1027 亩，建筑面积 98.6 万平方米，于 2017 年 5 月投产，运行至今。主要生产高分辨率（UHD）、低功耗电视及桌面显示面板、创新应用等液晶显示产品，年设计产值 178 万片。

生产工序包括阵列工程、彩膜工程、成盒工程、模组工程四部分，其中，阵列工程及彩膜工程的曝光工艺会产生一定量使用寿命耗尽的含汞废灯管，拟委托宜兴市苏南固废处理有限公司处理。

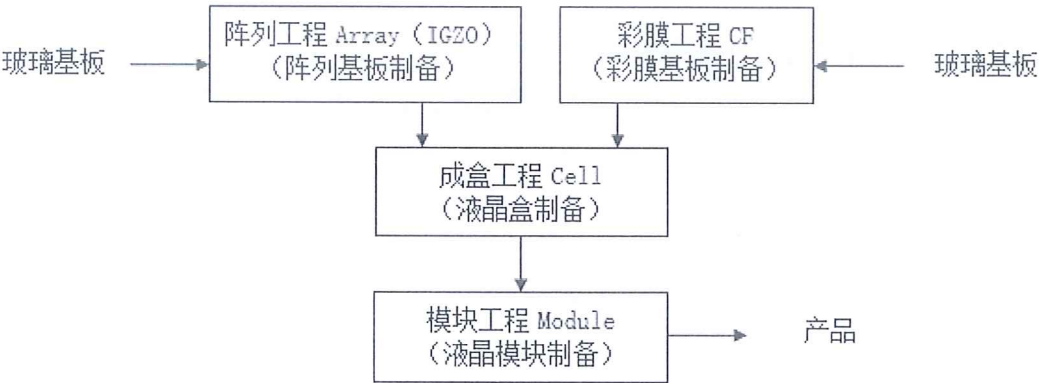
产品及产废情况

| 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 |
| 薄膜晶体管液晶显示器 | ——      | 178 万片 | HW29 含汞废灯管 | 10 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

显示器件生产工艺流程主要包括金属氧化物阵列工程（Array）、彩膜工程（Color Filter）、成盒工程（Cell）、模块工程（Module）四部分，详见下图：



阵列工程的生产工序主要包括：清洗工序、成膜工序、光刻工序、刻蚀工序、剥离工序；

彩膜工程的生产工序主要包括：清洗工序、制作黑色矩阵（BM）工序、R/G/B 三基色制作工序、OC 制作工序、ITO 电极溅射镀膜工序、PS 制作工序；

成盒工程的生产工序主要包括：PI 工序、摩擦取向工序、切割工序、组装工序及检测工序；

模块工程的生产工序主要包括：清洗工序、组装工序、检测工序；

其中，阵列及彩膜工程的光刻工序需使用含汞荧光灯，其具有一定的使用寿命，使用寿命耗尽后便产生含汞废灯管。

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 含汞废灯管<br>(900-023-29) | 玻璃   | 97       | 腐蚀性 <input type="checkbox"/><br>毒性 <input checked="" type="checkbox"/><br>易燃性 <input type="checkbox"/><br>反应性 <input type="checkbox"/><br>感染性 <input type="checkbox"/> | 固态 <input checked="" type="checkbox"/><br>半固态 <input type="checkbox"/><br>粉末态 <input type="checkbox"/><br>颗粒态 <input type="checkbox"/><br>液态 <input type="checkbox"/> |
|                            | 金属   | 1        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |
|                            | 塑料   | 2        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |
|                            | 汞    | 2-5 mg/支 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |
|                            |      |          |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |

## 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 含汞废灯管<br>(900-023-29) | 箱         | 塑料 | 100L | 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常州万腾运输有限公司，并由符合相关规定的危货运输车辆进行运输，运输过程中按照经备案的运输路线行驶，并严格遵守各项相关规定。确保货物安全到达目的地。

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：福州京东方光电科技有限公司沿清繁大道→G15 沈海高速经祥谦枢纽→G70 福银高速经白龙枢纽→G1505 福州绕城高速经荆溪枢纽→G3 京台高速经南平、浙江衢州经衢州东互通→G60 沪昆高速经吕塘角枢纽→S33 龙丽温高速经八亩丘枢纽→S31 杭新景高速、G25 长深高速经杭州市、湖州市经西坞枢纽→S48 沪宜高速→荆邑北路→锦程大道至宜兴市苏南固废处理有限公司。

途经主要城市：福州市、南平市、衢州市、杭州市、湖州市、无锡市

运输路线图：



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. 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撞车，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.常州万腾运输有限公司：

周伟英 18795626262

2. 宜兴市苏南固废处理有限公司：

冯珺霞 0510-87820236/13771399051

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，转移至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：自 2026 年 5 月 21 日至 2031 年 4 月 30 日 |
| 经营核准内容（废物名称、类别、数量）：<br>处置、利用废日光灯管、废节能灯管等含汞废灯管（HW29，仅限 900-023-29），合计 2000 吨/年 |                                        |

| 表 2 与接收废物相关的处理处置情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>文字描述及工艺流程图</p> <p>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。</p> <p>附：工艺流程图</p> <pre>graph LR; A[废灯管] --&gt; B[破碎机]; B --&gt; C[螺旋输送机]; C --&gt; D[螺旋输送机]; D --&gt; E[螺旋输送机]; E --&gt; F[分选]; F --&gt; G[玻璃]; F --&gt; H[金属]; F --&gt; I[废水]; I --&gt; J[水处理装置]; J --&gt; K[水]; K --&gt; E; B --&gt; L[循环水]; L --&gt; B; C --&gt; M[汞]; D --&gt; N[20%硝酸]; N --&gt; D</pre> |



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<br>(吨) | 运输单位       | 车号       | 接收单位          | 接收日期       |
|------------|------|----------------|---------|------------|------------|------------|----------|---------------|------------|
| 2025-05-12 | 1    | 20253501007596 | 废含汞荧光灯管 | 900-023-29 | 3.74       | 常州万腾运输有限公司 | 苏 DFT011 | 宜兴市苏南固废处理有限公司 | 2025-05-14 |
| 2025-11-17 | 2    | 20253501020575 | 废含汞荧光灯管 | 900-023-29 | 2.14       | 常州万腾运输有限公司 | 苏 DFT011 | 宜兴市苏南固废处理有限公司 | 2025-11-18 |
|            |      |                |         |            |            |            |          |               |            |
|            |      |                |         |            |            |            |          |               |            |
| 合计         |      |                |         |            | 5.88       |            |          |               |            |

注：每种废物请填写合计量  
首次申请不需填