

南京京东方显示技术有限公司

南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）竣工环境保护验收意见

2026年9月7日，南京京东方显示技术有限公司组织成立了竣工环境保护验收工作组，召开该公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位南京京东方显示技术有限公司及2位专家组成。验收工作组现场检查了该项目环境保护设施的建设情况，查阅了相关资料，审查了《南京京东方显示技术有限公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）竣工环境保护验收报告表》。验收工作组对照该项目环境影响报告表和审批部门审批决定的要求，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等有关法律法规和技术规范对本项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：江苏省南京市南京经济技术开发区天佑路7号。

建设性质：技术改造。

建设内容：在现有厂房内，购置面板薄化、预处理装置等生产设备，新增3条减薄工艺生产线，新增基板薄化产能0.8万片/月。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环评于2025年11月10日取得南京经济技术开发区管理委员会的审批意见，同年开始建设。开工时间为2025年12月，2026年5月竣工。目前本项目主体工程及配套的环保设施运行正常，竣工以来迄今为止无环境投诉、违法或处罚记录。

2026年8月11日，企业完成排污许可证重新申请，许可证编号：91320100057974922G001V。本项目已纳入排污许可管理。

（三）投资情况

本项目实际总投资3380万元，其中环保投资额为380万元，占比为11.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为南京京东方显示技术有限公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）及配套的环保设施。

二、工程变动情况

本项目实际建成情况与环评相比基本无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

建设项目废水主要为碱洗塔废水、预处理水洗废水、刻蚀后清洗废水、研磨抛光废水、抛光后清洗废水。

研磨抛光废水、抛光后清洗废水经“研磨废水处理系统”处理后全部回用于纯水制备；预处理水洗废水、刻蚀后清洗废水经“含氟废水预处理系统”处理后与碱洗塔废水一起经“含氟废水处理系统”处理后接管至东阳污水处理厂集中处理。

（二）废气

建设项目废气主要为薄化过程中产生的氟化物、氮氧化物、硫酸雾及碱雾；原料储存过程中储罐呼吸产生的氟化物、氮氧化物、硫酸雾。废气收集后经“一级碱喷淋”处理后经 43.5m 高排气筒 FQ-11（DA003）排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为研磨抛光设备，利用合理布局、厂房隔声、设备减振削弱噪声。

（四）固体废物

预处理酸洗废液、预处理碱洗废液、预处理碱洗槽渣、预处理酸洗槽渣、刻蚀废液、刻蚀槽渣、玻璃粉清洗废液、废 UV 胶、沾染废包装、废 UV 灯管，依托企业现有危险废物仓库存放，定期委托有资质单位处理；废水处理过程中产生的含氟污泥，暂存于已建一般固废仓库，定期交由有资质单位处置。

厂内建有一般固废库 4482m²，已采取“防风、防雨、防晒”措施。建有 7 个危废仓库共 2231m²，危废仓库已设置标志标识，危险废物按照性状、种类不同分区存放，危废仓库配备通讯设备、照明设施、灭火器、摄像头、静电消除装置、黄沙、火灾报警装置、废液收集装置、地面防渗、防泄漏托盘、管理台账等。

四、环境保护设施调试效果

江苏必诺检测技术服务有限公司于 2026 年 6 月 16 日~6 月 17 日对本项目进

行了验收监测，出具的检测报告（编号：2026-H-0421）表明，本项目在上述验收监测期间：

1.废水

本项目验收监测期间，综合废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、总氮、氟化物排放限值满足《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 1 间接排放标准；氟化物、溶解性总固体（可滤残渣）排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1B 级标准。

2.废气

本项目验收监测期间，FQ-11（DA003）排放的硫酸雾、氮氧化物、氟化物满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值；氟化物、氮氧化物、硫酸雾、非甲烷总烃厂界无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，非甲烷总烃厂区内无组织排放满足表 2 标准。

3.噪声

本项目验收监测期间，企业四周昼、夜间噪声监测值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类限值。

4.固体废物

企业一般工业固体废物贮存满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废仓库建设及危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办[2024]16 号）的要求。

5.污染物排放总量

本项目水污染物和大气污染物排放量符合环评批复对总量控制指标的要求。

五、工程建设对环境的影响

通过本次验收调查和监测，本项目的建设对项目所在地的环境影响较小，项目废水、废气、噪声排放指标达到验收执行标准。

六、验收结论

通过对“南京京东方显示技术有限公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）”项目现场勘察，项目已竣工并调试运行。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）中第八条规定的不予验收合格的情形。验收工作组同意南京京东方显示技术有限公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）竣工环境保护设施验收合格。

七、后续要求

建设单位作为建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应严格遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等规定，同时着重做好以下工作：

- （1）进一步强化环境管理，做好污染防治设施的维护，确保其正常运行；
- （2）定期进行突发环境事件应急预案演练，增强企业应急处置能力；
- （3）按照环评及排污单位自行监测技术指南做好日常环境监测。

八、验收人员信息

南京京东方显示技术有限公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）竣工环境保护验收工作组成员见附表。

南京京东方显示技术有限公司

2026年9月7日

南京京东方显示技术有限公司南京京东方智能化、数字化技术改造项目（智能显示面板减薄工艺技术升级）

竣工验收会议签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话
陈张亮	南京京东方显示技术有限公司	项目经理	19952411969
黄少元	南京京东方显示技术有限公司	职员	15956476226
周新宇	南京京东方显示技术有限公司	职员	15951236724
魏士吉	江苏省南京环境检测中心	研究员	18951651153
卢树强	南京市环保局	主任	18951651705
张旭林	南京京东方显示技术有限公司	职员	13882870601