

广东晶彩显示科技有限公司显示屏模组生产项目竣工环境保护验收报告

2026年8月7日，由建设单位广东晶彩显示科技有限公司和专家组成的广东晶彩显示科技有限公司竣工环境保护验收工作组在该公司进行竣工环境保护验收（废水、废气、噪声、固废污染防治设施）。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，对现场进行勘察，经认真讨论后，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

广东晶彩显示科技有限公司位于中山市南朗街道南竹一路20号翠城1号5栋六层、七层（项目中心位置：E113°30'55.330"，N22°29'15.070"），项目总投资100万元，主要从事生产LCD屏600万片/年。

2、建设过程及环保审批情况

广东晶彩显示科技有限公司委托中山市中赢环保工程有限公司编制《广东晶彩显示科技有限公司显示屏模组生产项目》环境影响报告表，于2026年5月22日取得中山市生态环境局的批复：中（南府）环建表[2026]0026号。于2026年5月26日取得排污登记，编号：91442000MAEXU2JK68001Z。

项目开工日期为2026年5月22日，竣工日期为2026年5月26日，竣工公示日期为2026年5月28日，现场验收监测时间为2026年7月3日~4日。

3、投资情况

项目本次验收实际总投资100万元，其中环保投资5万元。

4、验收范围

本次验收范围为全厂整体验收，验收产量和设备清单详见下表。

表1. 全厂主要产品产量情况

序号	产品名称	环评年产量	验收年产量
1	LCD屏	600万片	600万片

表2. 全厂主要生产设备情况

序号	名称	型号	环评审批数量（台）	本期验收数量（台）	所在工序	备注
1	上料机	JC-SL888、JC-SL886	2	2	辅助	用

专家签名：

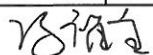
18011

					设备	电
2	收料机	JC-SL1688、JC-XL888	2	2	辅助设备	用电
3	全自动研磨盘清洗无痕贴服生产线	TSL-21+ACM-15-A-PT-W3-A+AOI-11	1	1	清洁	用电
	内含清洗机	清洗水槽尺寸：4.9m*1.45m*1.6m	1	1	清洁	用电
4	全自动大尺寸三合一点胶机晾干机	BR-QJP400ABBR-QGP400C	1	1	贴合	用电
5	全自动端子清洗机	0L-EC30000, 清洗水槽尺寸：4.9m*1.45m*1.6m	1	1	清洁	用电
6	全自动 COG 绑定机	L-CB30000	1	1	IC 绑定	用电
7	全自动 FOG 绑定机	L-FB3000	1	1	FPC 绑定	用电
8	全自动模组包胶机	ATP700-22、AATP700-22D	2	2	封胶	用电
9	前段视觉机器人一体机	QDJ7173	1	1	检测	用电
10	视觉机器人贴膜机	TMJ7173	1	1	覆膜	用电
11	视觉机器人玻璃组装机	ZZJ7173	1	1	组装	用电
12	全视觉对位四刀玻璃切割机	HXL-TFT4Z-1312B	1	1	切割、分粒	用电
13	焊锡机	/	4	4	焊接	用电
14	脱泡机	JIIAJI-1000X1300	2	2	脱泡	用电

表 3. 全厂原辅材料使用情况汇总表

序号	原材料名称	物态	环评审批规模	本期验收规模	包装方式	所在工序
1	液晶母板	固态	600 万片	600 万片	/	切割
2	柔性线路板	固态	600 万片	600 万片	/	FPC 绑定
3	驱动 IC	固态	600 万片	600 万片	/	IC 绑定
4	光学偏光片	固态	600 万片	600 万片	/	贴偏光片
5	LED 灯珠	固态	24 亿颗	24 亿颗	/	焊接
6	纸箱	固态	15 万个	15 万个	/	包装

专家签名:



第 2 页 共 7 页

7	电子元器件	固态	600 万个	600 万个	/	焊接
8	银浆	膏状	0.1	0.1	15g/支	密封胶
9	UV 胶	液态	0.98	0.98	50g/支	贴合、密封胶
10	PET 膜	固态	600 万卷	600 万卷	/	覆膜
11	机油	液态	0.1	0.1	25kg/桶	设备维护
12	绝缘胶	固态	600 万片	600 万片	/	密封胶
13	锡线	固态	5	5	/	焊接
14	纯水	液态	309.21	309.21	/	清洁
15	异方性导电膜	固态	600 万片	600 万片	/	IC 绑定、FPC 绑定
16	玻璃盖板	固态	600 万片	600 万片	/	贴合

二、工程变动情况

项目原环评废气治理方式是：项目密封胶废气、贴合废气经集气罩收集后经一条 46 米烟囱排放。实际生产过程中，密封胶废气、贴合废气经密闭空间收集后经一条 46 米烟囱排放，该变动不属重大变动，纳入本次验收范围。

项目原环评生产废水（清洁废水）是交由有处理能力的废水处理机构处理。实际生产过程中，生产废水（清洁废水）通过自建污水处理装置处理后回用于生产，循环使用，不外排，定期更换滤芯，已在建设项目环境影响登记备案系统进行备案，备案号：202644200800000245。该变动不属重大变动，纳入本次验收范围。

项目其余建设内容与《广东晶彩显示科技有限公司显示屏模组生产项目环境影响报告表》一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经化粪池预处理后经市政管网排入中山市南朗镇水务有限公司，最终排入涌口门上游。

清洁用水经污水处理装置处理后，循环使用，不外排。

2、废气

专家签名：

冯雄立

(1) 贴合废气、封胶废气

贴合废气、封胶废气经过密闭空间收集后通过楼顶排气筒 G1 排放，排气筒离地高度 46 米，设计处理风量为 5000m³/h，排放口编号 DA001。

(2) 焊接废气

焊接废气加强车间通风后无组织排放。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备、通风设备运行时产生，以及原料和成品搬运以及产品的运输过程中产生。

4、固废

(1) 生活垃圾

主要为员工的生活垃圾，交环卫部门进行处理。

(2) 一般固体废物

一般废包装材料、废玻璃等一般工业固废交有一般工业固废处理能力的单位处理；

(3) 危险废物

有毒有害废包装材料、含油废抹布及手套、废机油及其包装物、废灯管等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

5、其他环境保护设施

(1) 环境风险防范措施

根据环评批复要求，本项目已进行应急预案简化备案，备案编号：442000-2026-06894。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

规范化排污口设置情况：贴合、封胶废气排放口 DA0001；一般固废贮存、堆放场地 GF-0001；危险废物贮存场所 TS-0001；生活污水排放口 DW-0001。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标情况

项目于 2026 年 7 月 3-4 号委托广州市初心环境技术有限公司对该项目废气、废水、噪声进行了监测，根据监测结果可知：

1、废水

专家签名：

Y8302

①生活污水

生活污水经化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后汇入中山市南朗镇水务有限公司处理。

2、废气

贴合废气、封胶废气经过密闭空间收集后通过楼顶排气筒排放,根据验收监测结果,NMHC(非甲烷总烃)执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。

无组织废气:颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值。厂区内无组织有机废气(非甲烷总烃)执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

3、噪声

根据监测结果可知:项目西北面厂界外1米处的昼间噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准(昼间噪声限值60dB(A));项目西南、东北、东南面厂界外1米处的昼间噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间噪声限值65dB(A))。

4、固废

(1)一般固体废物:在厂内贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关要求。

(2)危险废物:在厂内贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单相关要求。

5、污染物排放口总量

根据中山市生态环境局关于《广东晶彩显示科技有限公司显示屏模组生产项目》的批复,项目须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物。根据《报告表》所列情况,该项目,挥发性有机物的排放量不得大于0.0147吨/年。

项目生产过程中挥发性有机物排放总量为 0.0133 吨/年，以 100%工况折算排放总量为 0.0133 吨/年，符合总量控制不得大于 0.0147 吨/年的要求。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

清洁用水经污水处理装置处理后，循环使用，不外排。原环评清洁用水是定期转移处理，因此无对去除效率作要求。

2、废气治理设施

贴合、封胶废气经过密闭空间收集后通过楼顶排气筒排放，不需处理，无治理效率要求。

3、厂界噪声治理设施

项目通过厂房门窗等隔音措施后，厂界噪声达标排放，环评文件无对该治理设施的去除效率提出要求。

4、固体废物治理设施。

一般固废和危险废物的贮存均符合相关要求，项目交由有危险废物处理资质的单位转移处理，不在项目内处理。

五、工程建设对环境的影响

无。

六、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，基本落实了环境评价文件和批复的要求。经专家组讨论，一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环保治理设施的运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、做好突然环境污染事故风险防范，避免突发环境污染事故造成二次污染。

八、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/ 职务	联系电话	身份证号码	签名
	广东晶彩显示科 技有限公司				
冯耀 堂	道一设计（广东） 有限公司	高工	13702388019	4420001985124573x	冯耀堂
尹伟 斌	中山市中赢环保 工程有限公司	中工	1834440607	440784993071573/6	尹伟斌
黄丽敏	广州市初心环境 技术有限公司	技术员	18124986837	44072199908263240	黄丽敏

广东晶彩显示科技有限公司

2026 年 8 月 7 日

专家签名:

冯耀堂

