

# 安徽广聚光电子科技有限公司年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目

## 阶段性竣工环境保护验收工作组意见

2024 年 2 月 6 日，安徽广聚光电子科技有限公司根据《安徽广聚光电子科技有限公司年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

### 一、项目建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目租用毛集经济开发区工业城B区1栋生产厂房（2号楼）以及1栋配套辅助用房，总租赁面积16294 m<sup>2</sup>。2号楼共有4层，总建筑面积14066.8m<sup>2</sup>，项目将2号楼1F、2F作为生产车间进行设备安装生产，将3F、4F作为预留发展空间；1栋配套辅助用房共有5层，位于东南角，总建筑面积为2227.2 m<sup>2</sup>，作为办公及住宿使用。

项目名称：年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目；

建设单位：安徽广聚光电子科技有限公司；

建设规模：年产 1000 万片电容式触摸屏；

项目性质：新建；

项目投资：总投资 13700 万元；

建设地点：安徽省毛集经济开发区工业城 B 区；

#### （二）建设过程及环保审批情况

安徽广聚光电子科技有限公司按照《建设项目环境管理条例》、《中华人民共和国环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定，“年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目”于 2022 年 7 月 24 日经毛集实验区发展改革局备案；2022 年 8 月委托安徽知青环保工程技术有限公司编制《安徽广聚光电子科技有限公司年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目环境影响报告表》，2022 年 11 月 21 日由毛集实验区环境保护局毛环复[2022]1 号文对该项目进行了批复。

#### （三）投资情况



总投资 13700 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资 0.36%。

#### (四) 验收范围

本次验收范围：年产 1000 万片电容式触摸屏（不包含贴合工序）。

#### 二、工程变动情况

本次项目变动情况为：

表 2-1 项目变动情况分析一览表

| 序号 | 类别   | 环办环评函（2020）688 号文规定                                                                                                                                                                                                                                | 环评建设内容和要求                                                   | 项目实际内容                                                      | 主要变动内容 | 是否属于重大变动 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1  | 性质   | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                                                                                | 新建项目                                                        | 新建项目                                                        | 无      | 否        |
| 2  | 规模   | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。<br>3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。<br>4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 年产 1000 万片电容式触摸屏                                            | 年产 1000 万片电容式触摸屏                                            | 无      | 否        |
| 3  | 地点   | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                                                                                      | 租用毛集经济开发区工业城 B 区 1 栋生产厂房（2 号楼）以及 1 栋配套辅助用房                  | 租用毛集经济开发区工业城 B 区 1 栋生产厂房（2 号楼）以及 1 栋配套辅助用房                  | 无      | 否        |
| 4  | 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标                                                                                                                                                | 30 条电容式触摸屏生产线，年产 1000 万片电容式触摸屏；生产工艺主要包括贴附、贴合、热压、脱泡、检验、包装等工序 | 30 条电容式触摸屏生产线，年产 1000 万片电容式触摸屏；生产工艺主要包括贴附、脱泡、检验、包装等工序，其中贴合、 | 无      | 否        |





|   |        |                                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                        |   |   |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |        | 区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。<br>7.物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 |                                                                                                 | 热压工序外协,不在本次验收范围内                                                                                       |   |   |
| 5 | 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                             | 擦拭、贴合有机废气:集气罩收集+1 套“二级活性炭吸附装置”+1 根 25m 高排气筒(DA001)                                              | 贴合工序外协,不在本次验收范围内                                                                                       | 无 | 否 |
|   |        | 9.新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。                                                               | 项目内实行雨污分流制度,雨水经开发区工业城现有雨水管网收集,接入市政雨水管网。生活污水经过化粪池处理后汇同清洗废水、纯水制备废水排入毛集经济开发区市政污水管网,进入毛集实验区污水处理厂处理。 | 项目内实行雨污分流制度,雨水经开发区工业城现有雨水管网收集,接入市政雨水管网。生活污水经过化粪池处理后排入毛集经济开发区市政污水管网,进入毛集实验区污水处理厂处理;本次实际生产不涉及清洗废水、纯水制备废水 | 无 | 否 |
|   |        | 10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                            | 本项目未新增废气主要排放口                                                                                   | 本项目未新增废气主要排放口                                                                                          | 无 | 否 |
|   |        | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的                                                                                 | 厂房隔声,选用低噪声设备,安装减震垫,加装消声措施;                                                                      | 厂房隔声,选用低噪声设备,安装减震垫,加装消声措施;                                                                             | 无 | 否 |
|   |        |                                                                                                                  | 厂区化粪池、危废暂存库、化学品库等地面采取重点防渗;生产车间其他区域为                                                             | 厂区化粪池、危废暂存库、化学品库等地面采取重点防渗;生产车间                                                                         | 无 |   |



|  |                                                                                  | 一般防渗                                                                                                                                                                                                        | 其他区域为一般防渗                                                                                                                                                                          |   |   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 | ①一般固体废物：生产车间1楼东北角设置1座一般固废库；检验产生的不合格导电玻璃、不合格成品收集后交由生产玻璃的厂家回收；废OCF包装袋、废包装材料收集后交由物资回收公司进行处置；废反渗透膜收集后交由厂家回收。<br>②危险废物：生产车间1楼东北角设置1座危废库；废无尘布、废乙醇包装桶、废活性炭等危险废物位于厂区危险废物暂存库暂存，定期送有危险废物处置资质的单位集中处置。<br>③生活垃圾：环卫部门清运。 | ①一般固体废物：生产车间1楼东北角设置1座一般固废库；检验产生的不合格导电玻璃、不合格成品收集后交由生产玻璃的厂家回收、废包装材料收集后交由物资回收公司进行处置。<br>②危险废物：生产车间1楼东北角设置1座危废库；废无尘布、废乙醇包装桶等危险废物位于厂区危险废物暂存库暂存，定期蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司集中处置。<br>③生活垃圾：环卫部门清运 | 无 | 否 |
|  | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的                                              | 分区防渗                                                                                                                                                                                                        | 厂区化粪池、危废暂存库、化学品库等地面采取重点防渗；生产车间其他区域为一般防渗                                                                                                                                            | 无 | 否 |

根据现场勘查、核实，并对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）688号内容可知，同时根据本项目《非重大变动环境影响分析说明》中分析判定，项目变动内容属于一般变动，不属于重大变动清单中所列变动，不构成重大变动。





### 三、环境保护设施落实情况

经现场勘验，按环评文件及批复要求，落实相关污染防治措施如下：

#### （一）废水

本项目营运期所排废水主要为生活污水其主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。

生活污水经厂区化粪池预处理后经厂区污水总排口排入毛集实验区污水处理厂处理，处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）一级 A 标准要求后，尾水排入丁家沟，经西淝河最终进入淮河。

#### （二）废气

本项目营运期生产工艺主要为贴附、脱泡、检验、包装等工序，擦拭工序年使用酒精 20L，废气产生量很少，车间内无组织排放。产品生产主要产污工序贴合外协，不在本厂区生产，不属于本次验收范围。

#### （三）噪声

本项目噪声主要为设备运行产生的噪声，噪声源及治理措施如下：

表 3-1 噪声情况汇总一览表

| 序号 | 建筑物名称      | 噪声源     | 设备型号       | 数量（台） | 声功率级/dB（A） | 环评阶段采取的声源控制措施         | 验收阶段采取的治理措施         |
|----|------------|---------|------------|-------|------------|-----------------------|---------------------|
| 1  | 生产车间 2 楼   | ACF 贴附机 | RCD-B-0708 | 10    | 70~80      | 优先选用低噪声设备，安装减震垫；车间内设置 | 选用低噪声设备，安装减震垫；车间内设置 |
| 2  |            | 消泡机     | rd-6788    | 10    | 75~85      |                       |                     |
| 3  |            | 真空包装机   | /          | 10    | 70~80      |                       |                     |
| 4  | 生产车间 1 楼机房 | 空压机     | YCYT 30A   | 2     | 85~95      | 使用隔音板设置隔音房，安装减器、消声器   | 使用隔音板设置隔音房，安装减器、消声器 |

#### （四）固体废物

本项目固废主要包括生活垃圾、一般固废和危险废物。

##### 1) 生活垃圾

生活垃圾交由环卫部门清运。

##### 2) 一般固废

废包装材料收集后交由物资回收公司回收处置；不合格产品以及过程中碎裂



的 ITO 导电玻璃和基板贮存于一般工业固废暂存间，收集后交由生产玻璃的厂家回收。

### 3) 危险废物

含酒精废无尘布、废乙醇包装桶属于危险废物，危险废物在厂区危废间暂存后交由蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司进行处置。

表 3-2 固体废弃物产生量、处置措施表

| 序号 | 名称      | 产生量<br>(t/a) | 废物<br>性质 | 废物<br>类别 | 废物<br>代码   | 处理或处置方式                           | 排放<br>情况 |
|----|---------|--------------|----------|----------|------------|-----------------------------------|----------|
| 1  | 生活垃圾    | 7.5          | /        | /        | /          | 环卫部门清运                            | 0        |
| 2  | 不合格导电玻璃 | 0.08         | 一般固废     | /        | 304-001-08 | 收集后交由生产玻璃的厂家回收                    | 0        |
|    | 不合格成品   | 2            |          | /        | 304-001-08 |                                   | 0        |
|    | 废包装材料   | 1.5          |          | /        | 304-004-06 |                                   | 0        |
| 3  | 废无尘布    | 1.5          | 危险废物     | HW49     | 900-041-49 | 暂存于危废库中，定期交由蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司进行处置 | 0        |
|    | 废乙醇包装桶  | 0.3          |          | HW09     | 900-041-49 |                                   | 0        |

## 四、环境保护设施调试效果

根据验收监测报告可知：

### （一）废气监测结论

根据监测结果可知，在阶段性验收监测期间，厂区内挥发性有机废气无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放标准》(GB37822-2019)表 A.1 规定的限值要求；厂界外挥发性有机废气无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中规定的大气污染物排放限值要求。

验收期间无组织废气达标排放。

### （二）废水监测结论

在项目阶段性验收监测期间，该项目废水总排口的 pH 值在标准范围内，COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等排放浓度均小于标准限值，满足毛集实验区污水处理厂接管标准和《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)中间接排放标准。

验收期间废水达标排放。

### （三）噪声监测结论

在阶段性验收监测期间，项目厂界噪声监测结果小于标准限值，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。





验收期间厂界噪声达标排放。

#### （四）固体废物

生活垃圾交由环卫部门清运；废包装材料收集后交由物资回收公司回收处置；不合格产品以及过程中碎裂的 ITO 导电玻璃和基板贮存于一般工业固废暂存间，收集后交由生产玻璃的厂家回收；含酒精废无尘布、废乙醇包装桶属于危险废物，危险废物在厂区危废间暂存后交由蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司进行处置。

#### 五、验收结论

安徽广聚光电子科技有限公司年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目履行了环境影响评价手续，在试运行期间由建设单位监督管理，未发生环保违法现象。并按照“三同时”制度的要求，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，不存在重大环境影响问题，落实了环评及其批复所提环保措施，环保设施已经建成并正常使用。根据阶段性验收期间检测结果可知，阶段性验收期间，建设项目的废水治理、废气治理、噪声治理、固废治理处置措施有效。总体而言，建设项目达到了项目竣工环境保护阶段性验收的要求，建议通过安徽广聚光电子科技有限公司年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目阶段性竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

（1）建议制定完善环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化人员的环境保护意识，加强各类环境保护设施维护与管理，确保各类污染物稳定达标排放；

（2）建议本项目规范设置相关标识标牌。

#### 七、验收人员信息

本次验收人员信息见安徽广聚光电子科技有限公司年产 1000 万片电容式触摸屏生产项目竣工环境保护验收工作组签到表。

安徽广聚光电子科技有限公司

2024年2月6日

