**东莞市天触光电限公司（一期）建设项目竣工环境保护验收意见**

2020年07月16日东莞市天触光电有限公司根据东莞市天触光电有限公司一期建设项目竣工环境保护验收报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、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，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**

东莞市天触光电有限公司位于东莞市虎门镇怀德社区大新路9号（北纬22°50′41.47″，东经113°43′39.92″）。本项目所在厂房为租用，占地面积4000m2，建筑面积8800 m2，总投资200万元，设有员工85人，主要加工生产触摸屏，一期项目实际年加工生产触摸屏15万片。

**（二）建设过程及环保审批情况**

东莞市天触光电有限公司于2019年7月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制了《东莞市天触光电有限公司建设项目环境影响报告表》，并通过了东莞市生态环境局虎门分局的审批同意建设，编号为：东环建〔2019〕17230号。

本项目因部分设备未引进，现申请分期验收，一期项目于2020年2月开工建设，已于2020年2月建设完成，设备安装完毕。

**（三）投资情况**

本项目总投资200万元，其中环保投资为10万元，占总投资的5%。

**（四）验收范围**

本次验收范围为一期项目废气、废水、噪声整体验收，固体废物不属于一期项目验收范围。

**二、工程变动情况**

一期项目实际建设内容与环评批复的审批内容基本一致，无重大变动情况。

目前我司一期项目引进设备、待引进设备数量情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **环评数量** | **一期验收设备** | **未验收设备** | **工序** |
| 1 | 切割机 | | 1台 | 1台 | 0台 | 开料 |
| 2 | 全自动玻璃切割机 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 3 | 全自动丝印机 | | 3台 | 1台 | 2台 | 丝印 |
| 4 | 半自动丝印机 | | 6台 | 4台 | 2台 |
| 5 | UV固化机 | | 2台 | 0台 | 2台 | 烘烤 |
| 6 | AR炉 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 7 | 电烤箱 | | 7台 | 6台 | 1台 |
| 8 | 覆膜机 | | 3台 | 3台 | 0台 | 覆膜 |
| 9 | AG喷涂线 | | 1条 | 1条 | 0台 | 喷涂、固化 |
| 10 | AF喷涂线 | | 1条 | 1条 | 0台 |
| 11 | 真空镀膜机 | | 1台 | 1台 | 0台 | 真空镀膜 |
| 12 | 喷淋清洗线 | | 1条 | 1条 | 0台 | 清洗 |
| 13 | 平板清洗机 | | 2台 | 2台 | 0台 |
| 14 | 超声波清洗机 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 15 | 共包含 | 清洗槽 | 8个 | 8个 | 0台 |
| 16 | 冲版水帘柜 | | 1个 | 1个 | 0台 | 冲版 |
| 17 | 共包含 | 喷枪 | 1支 | 1支 | 0台 |
| 18 | 晒版机 | | 1台 | 1台 | 0台 | 晒版 |
| 19 | 显影台 | | 1台 | 1台 | 0台 | 显影 |
| 20 | 烤板机 | | 1台 | 1台 | 0台 | 烤版 |
| 21 | CCD显微镜 | | 2台 | 2台 | 0台 | 测试 |
| 22 | 万用表 | | 2个 | 2个 | 0台 |
| 23 | 方阻仪 | | 1个 | 1个 | 0台 |
| 24 | UV能量仪 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 25 | 数量厚度仪 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 26 | 测温仪 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 27 | 落球冲击机 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 28 | 表面硬度测试机 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 29 | 激光雕刻机 | | 2台 | 2台 | 0台 | 激光雕刻 |
| 30 | 恒温式热压机 | | 3台 | 3台 | 0台 | 热压 |
| 31 | 加热平台 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 32 | ACF贴合机 | | 2台 | 2台 | 0台 | 贴合 |
| 33 | FPC贴合机 | | 2台 | 2台 | 0台 |
| 34 | 真空贴合机 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 35 | 消泡机 | | 2台 | 2台 | 0台 | 消泡 |
| 36 | 翻板机 | | 3台 | 3台 | 0台 | 辅助设备 |
| 37 | 空压机 | | 2台 | 2台 | 0台 |
| 38 | 加湿机 | | 3台 | 3台 | 0台 |
| 39 | 自动接料机 | | 1台 | 1台 | 0台 |
| 40 | 除尘机 | | 2台 | 2台 | 0台 |
| 41 | 纯水系统 | | 2套 | 2套 | 0台 |

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

一期项目不排放生产性废水。冲版废水（5t/a）、清洗废水 （16.9344t/a）经固定的废水池收集设施收集后交给有资质单位处理。 纯水制备浓水属清净下水，直接排至雨水管网。

一期项目生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至东莞市虎门宁洲污水处理厂处理。

**（二）废气**

一期项目喷涂、固化、丝印、烘烤工序设置在密闭车间内，产生的有机废气收集后经“UV光解催化装置+活性炭吸附装”配套处理设施处理后管道引至高空排放，喷涂、固化工序产生的有机废气排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段排放限值，丝印、烘烤工序产生的有机废气排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第Ⅱ时段排气筒排放限值；激光雕刻工序产生的烟尘加强车间通风，废气排放执行广东省《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要求。

1. **噪声**

一期项目已做好生产设备的消声降噪措施，执行标准按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准执行。

**四、环境保护设施调试效果**

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的验收检测报告（监测报告HSJC（验字）20200713001），监测期间，工况稳定，生产负荷在85%以上，符合验收要求。

1.废水

一期项目不排放生产性废水。冲版废水（5t/a）、清洗废水（16.9344t/a）经固定的废水池收集设施收集后交给有资质单位处理。纯水制备浓水属清净下水，直接排至雨水管网。

一期项目生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至东莞市虎门宁洲污水处理厂处理。

2.废气

一期项目喷涂、固化、丝印、烘烤工序设置在密闭车间内，产生的有机废气收集后经“UV光解催化装置+活性炭吸附装”配套处理设施处理后管道引至高空排放，喷涂、固化工序产生的有机废气排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段排放限值，丝印、烘烤工序产生的有机废气排放达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第Ⅱ时段排气筒排放限值；激光雕刻工序产生的烟尘加强车间通风，废气排放达到广东省《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要求。见监测报告HSJC（验字）20200713001

1. 噪声

一期项目已做好生产设备的消声降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。见监测报告HSJC（验字）20200713001

**五、工程建设对环境的影响**

东莞市天触光电有限公司一期建设项目落实了相关的污染治理措施，各污染物均实现达标排放，对周边环境的影响不大。

**六、验收结论**

本建设项目环境影响报告表经批准后，其地点、性质、规模和建设内容未发生重大变化，采取的废气、噪声、废水污染物防治措施基本落实了环评文件及环评批复的要求，同时满足“三同时”要求，验收监测报告总体符合相关技术规范，同意一期项目废水、废气、噪声污染防治设施通过验收。一期项目不从事夜间生产，如若项目需从事夜间生产，再申报夜间噪音达标验收。一期项目未引进设备有（全自动丝印机2台、半自动丝印机2台、UV固化机2台、电烤箱1台），如需引进该设备再向贵局申请二次验收。

**七、建议**

（一）建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（二）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环节信息公开工作。

验收小组成员（签名）： 、

、

、

、

、

、

、

东莞市天触光电有限公司

2020-07-16

**东莞市天触光电有限公司一期建设项目验收小组签到表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收单位** | **单位名称** | **联系电话** | **职位** | **是否同意通过** | **身份证号码** | **签名确认** |
| 建设单位 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 监测单位 |  |  |  |  |  |  |
| 环评单位 |  |  |  |  |  |  |
| 环保公司 |  |  |  |  |  |  |