

厦门精创成工贸有限公司塑料杯盖、塑料托盘及塑料片材迁扩建项目 竣工环境保护验收意见

2023年3月7日，厦门精创成工贸有限公司根据《塑料杯盖、塑料托盘及塑料片材迁扩建项目验收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指南 污染影响类》（公告2018年第9号）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，开展项目竣工环境保护验收，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

厦门精创成工贸有限公司塑料杯盖、塑料托盘及塑料片材迁扩建项目，位于厦门市同安区同盛北二路161号1号楼一、二层，主要从事塑料制品生产，年产塑料杯盖36t、塑料托盘498t、塑料片材524.25t。年工作日约265天，每天工作8.5小时，员工32人，均不在厂内食宿。

目前辅助工程、公用工程及环保工程（含依托工程）均已建设完成同步投入试运行。

（二）建设过程及环保审批情况

项目2022年10月委托厦门华和元环保科技有限公司编制《塑料杯盖、塑料托盘及塑料片材迁扩建项目环境影响报告表》，并于2022年11月24日获得厦门市同安生态环境局审批。

项目于2022年11月开始施工，2022年12月投入试生产。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，项目属于塑料制品业的登记管理，目前公司已在全国排污许可证管理信息平台登记相关排污信息，登记编号：913502123030037005001V。

本项目自开工建设至竣工，无环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资50万元，其中环保投资15万元。

（四）验收范围

本次验收范围为厦门精创成工贸有限公司年产塑料杯盖36t、塑料托盘498t、塑料片材524.25t的塑料杯盖、塑料托盘及塑料片材迁扩建项目及其配套环保设施。

二、工程变动情况

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号），结合本项目环境影响报告表及其环评批复和实际建设情况，项目的性质、规模、地点、生产工艺和采取的环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目冷却用水循环使用不外排。生活污水依托厂区已有化粪池预处理后进入市政污水管网，纳入同安水质净化厂处理。

（二）废气

项目生产车间无尘密闭，破碎工序在封闭场所内进行；片材成型、吸塑工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）经集气系统收集后引至屋顶经活性炭吸附装置处理后，由一根25m高排气筒（DA001）有组织排放。配套的风机风量为19600m³/h，活性炭装填量2m³。

（三）噪声

项目主要噪声源为设备产生的噪声。采取合理布置设备，高噪声设备采用隔声、安装减震垫等措施进行降噪。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。其中，工业固体废物主要是一般原材料使用及包装产生的废弃包装材料、片材成型工序产生的边角料、产品筛选产生的不合格品、冲裁修边工序产生的塑料边角料、模具加工工序产生的铝材边角料，外卖给物资回收公司回收处置；危险废物（废空桶、废机油、废切削液、废活性炭、含切削液铝渣、含油废抹布）存放在危废仓间，定期委托莆田华盛环保产业发展有限公司转移处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目不涉及生产废水排放。

2、废气治理设施

根据废气排气筒进口、出口监测结果可知，废气处理设施（活性炭吸附装置）对非甲烷总烃处理效率可达到 63.01%以上；封闭设施外非甲烷总烃、厂界颗粒物无组织监控浓度均符合环评及其批复要求。

3、厂界噪声治理设施

根据验收监测结果，项目噪声治理设施效果能够满足环评及其批复要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

项目生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，符合纳管要求。

2、废气

根据验收监测结果，排气筒出口非甲烷总烃最高浓度值为 $1.50\text{mg}/\text{m}^3$ 、最高排放速率为 $0.0307\text{kg}/\text{h}$ ，满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/ 323-2018）表 2 规定的限值（最高允许排放浓度为 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率为 $1.8\text{kg}/\text{h}$ ）。

根据验收监测结果，厂界无组织监控点颗粒物两日的最高浓度值为 $0.166\text{mg}/\text{m}^3$ ，可满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 1 规定的厂界无组织排放监控浓度限值（ $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

根据验收监测结果，密闭车间外监控点非甲烷总烃两日的最高浓度值为 $1.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，可满足《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 3 规定的密闭设施外无组织排放监控浓度限值（非甲烷总烃 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、厂界噪声

根据厂界噪声监测结果，项目正常生产情况下，厂界噪声昼间最大值为 $63\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类区标准（即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ）。夜间不生产。

4、工业固体废物

一般工业固废交由物资回收公司进行回收；危险废物废空桶、废机油、废切削液、废活性炭、含切削液铝渣、含油废抹布）存放在危废仓库，定期委托莆田华盛环保产业发展有限公司转移处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

五、验收结论

厦门精创成工贸有限公司塑料杯盖、塑料托盘及塑料片材迁扩建项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及生态环境主管部门提出的各项污染防治措施。根据项目竣工环境保护验收监测报告，各项污染物均可达标排放。对照《建设



项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形，不存在不合格项，本项目竣工环境保护验收合格。

六、完善建议及后续要求

- 1、完善废气采样口设置；加强废气收集处理设施日常运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。
2. 完善危险废物贮存场所标识标牌及台账管理。

七、验收人员信息

验收人员信息详见附件签到表。

厦门精创成工贸有限公司
2023年3月7日

