

厦门市汇博金印刷有限公司塑料包装袋生产加工项目

竣工环境保护验收意见

2021年1月15日，厦门市汇博金印刷有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织召开塑料包装袋生产加工项目竣工环境保护验收会。参加会议的有应邀的二名专家（名单附后）组成验收组。与会代表和专家听取建设单位对验收监测报告主要内容的介绍，以及对项目环境保护设施的现场踏勘，经充分讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

厦门市汇博金印刷有限公司塑料包装袋生产加工项目位于厦门市同安区同明路586号之2号厂房第1层，年生产复合膜袋150t。员工18人，年生产天数约280天，每天工作10小时。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目2017年正式完工并投入试生产使用。因未批先建，厦门市环境环境保护局同安分局于2017年6月下达责令改正违法行政处罚决定书，根据行政处罚决定书的要求，我司缴清罚款。2017年7月公司委托陕西企科环境技术有限公司编制《塑料包装袋生产加工项目环境影响报告表》；于2017年8月29日，通过原厦门市环境保护局同安分局审批。

（三）投资情况

项目实际总投资150万元，其中环保投资10万元，占总投资的6.67%。

（四）验收范围

本次验收根据塑料包装袋生产加工项目环评报告表及其批复，对项目进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目建设地点、性质、生产工艺及污染防治措施，基本与环评报告表及其批复一致。主要变动有：（1）增加1台无溶剂复合机，有利于减少VOCs的排放；（2）有机废气处理措施采用活性炭吸附装置，代替UV光解处理装置，符合《厦门生态环境局关于印发厦门生态环境局2020年挥发性有机物治理攻坚实施方案的通知（厦环大气[2020]39号）》要求。本项目不存在重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目无生产废水产生。生活污水经三级化粪池处理后，进入市政污水管网，纳入同安污水处理厂进行深度处理。

(二) 废气

项目运营期产生的废气主要为印刷、复合、熟化等工序产生的有机废气。印刷、复合、熟化生产均在密闭车间进行。有机废气经活性炭吸附装置处理后，由一根25m高排气筒高空排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备运行产生的噪声，通过选取低噪声设备、合理布局、添加机器防振装置、定期检查维修等方式降低噪声污染。

(四) 固体废物

固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中，生活垃圾由环卫部门定期清理外运；一般工业固废分类收集后，不合格品、边角料及包装废弃物（废纸筒、废纸箱）由物资回收公司回收利用；含胶废桶、含油墨废桶、含乙酸乙酯废桶、含乙酯废桶由晋江市灵源紫竹油墨加工厂回收再利用（双方签有回收协议）；废活性炭、废油墨、废胶黏剂以及含有油墨、胶黏剂的废抹布、废塑料制品、废纸等危险废物委托厦门东江环保科技有限公司处置。

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

根据废气处理设施进口、出口监测结果，废气处理设施（活性炭吸附）对非甲烷总烃、乙酸乙酯的处理效率均可达60%以上；厂界废气无组织监控浓度符合环评及其批复要求。

3. 厂界噪声治理设施

根据监测结果，项目噪声治理设施效果能够满足环评及其批复要求。

(二) 污染物排放情况

1.废水

项目生活污水经三级化粪池处理后纳入市政污水管网，进入同安污水处理厂处理，对周围水环境影响较小。

2.废气

(1) 有组织排放

监测结果表明，项目废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度和排放速率均能满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表2规定的限值(非甲烷总烃最高允许排放浓度为40 mg/m³，最高允许排放速率为1.5kg/h)；乙酸乙酯排放浓度和排放速率均能满足《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1规定的限值(乙酸乙酯与乙酸丁酯合计最高允许排放浓度50 mg/m³，最高允许排放速率为3.7kg/h；二甲苯排放浓度和排放速率未检出。

(2) 无组织排放

监测结果表明，项目封闭设施外非甲烷总烃无组织排放浓度可满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/ 323-2018)表3规定的限值(非甲烷总烃封闭设施外无组织排放监测浓度限值4.0mg/m³)；乙酸乙酯无组织排放浓度可满足《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1规定的限值(企业边界乙酸乙酯无组织排放监测浓度限值1.0mg/m³)；二甲苯排放浓度未检出。

(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≤65dB(A))。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、噪声达标排放，固废得到妥善处置，对周边环境的影响较小。

六、验收结论

厦门市汇博金印刷有限公司塑料包装袋生产加工项目基本落实了环境影响报告表及其批复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，废气、噪声实现了污染物的达标排放，固体废物得到妥善处置。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，本项目符合验收条件，建议通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范生产线原料存放，建议增设托盘等环境风险防范措施。
- 2、完善危废间规范建设，并做好危险废物标识标牌、台账管理。
- 3、按照厦门市环境保护局关于加强挥发性有机物污染防治要求，加强有机废气收集处理设施日常运行维护管理，确保废气稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息详见附件签到表。

厦门市汇博金印刷有限公司

2021年1月15日