

厦门鑫亚桥工贸有限公司

鑫亚桥塑料制品加工项目竣工环境保护验收意见

2023年12月2日，厦门鑫亚桥工贸有限公司在厦门同安区美溪道湖里工业园102号301单元南侧召开了“鑫亚桥塑料制品加工项目”竣工环保验收会，验收小组由厦门鑫亚桥工贸有限公司（建设单位、验收报告编制单位）、厦门绿闽佳环保科技有限公司及特邀1名专家组成（名单附后），共8人。与会代表听取建设单位、报告编制单位关于建设项目概况、环保设施建设、运行、管理情况的介绍和竣工验收监测报告主要内容的介绍，审查有关项目验收材料，现场检查了生产及环保设施的运行情况，经过讨论和审议形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

厦门鑫亚桥工贸有限公司鑫亚桥塑料制品加工项目，选址位于鑫亚桥塑料制品加工项目，主要从事塑料膜制袋、印刷、塑料原米吹塑拉丝及胶带加工。本项目实际建设内容与环评一致，包括年产塑料袋495t、胶带20t、塑料丝145t、缠绕膜1318t（缠绕膜为自购塑料原米（HDPE）委外加工）。

（二）建设过程及环保审批情况

厦门鑫亚桥工贸有限公司委托厦门绿瑞环保科技有限公司编制了《鑫亚桥塑料制品加工项目》，并于2023年7月31日获得厦门市同安生态环境局的环境批复（厦同环审〔2023〕125号）。项目于2023年8月开工建设，迄今为止未受到环保处罚。项目于2023年10月20日进行了固定污染源排污登记，登记编号：91350203791266285C001Y。

（三）投资情况

项目总投资1000万元人民币，其中环保投资50万元人民币，占投资总额的5%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为鑫亚桥塑料制品加工项目及配套环保设施。

二、工程变动情况

根据现场勘查及调阅资料情况，本项目的基本情况、产品方案、原辅材料、生产设备、工艺和产污环节与环评及其批复基本一致，无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目气旋喷淋塔用水循环使用，不外排，定期补充新鲜用水；生活污水处理设施情况及废水排放去向详见表1。

表1 废水处理设施一览表

类别	污染源	主要污染物	处理设施	排放规律	排放去向	排放口规范化
生活污水	厂区职工冲厕及洗手用水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N等	依托园区化粪池	间歇	经厂区市政污水管网排入西柯水质净化厂	按规范要求设置

(二) 废气

项目主要废气及其处理措施详见表2。

表2 废气及处理设施情况一览表

废气名称	来源	排放规律	主要污染物因子	处理措施	排放去向
有机废气	印刷工序、吹塑工序、调墨过程、采用酒精擦拭印刷机过程	间歇排放	非甲烷总烃	印刷车间及吹塑拉丝车间密闭，并在废气产生工位设置集气罩进行废气收集	气旋喷淋塔+过滤棉+活性炭吸附装置 20m高排气筒 DA001

(三) 噪声

项目噪声来源主要为生产过程中机械运行产生的噪声，建设单位采取加强车间隔声，设备减振等措施，定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态，防止机械噪声的升高。

(四) 固体废物

运营期固废主要包括一般工业固废、危险废物及职工生活垃圾。项目固体废物产生及处置一览表详见表3。

表3 运营期固废产生及处理情况一览表

	项目	废物类别	产生量 (t/a)	处理方式
一般固废	边角料及不合格品	231-999-49	23.1	统一收集后暂存于一般工业固废暂存间，定期交由物资单位回收再利用
	废包材	231-999-49	1	

危险废物	废润滑油	HW08 900-217-08	0.001	分类收集密封打包后暂存于危废间，待累积到一定量后交由厦门晖鸿环境资源科技有限公司处置，且危险废物产生转移管理台账已建立
	废弃化学包装容器	HW49 900-041-49	0.1	
	含酒精、油墨、稀释剂废抹布及劳保用品、废弃调墨工具	HW49 900-041-49	0.06	
	废过滤棉	HW49 900-041-49	0.005	
	泥渣	HW49 900-041-49	0.005	
	废活性炭	HW49 900-039-49	1.1652	
生活垃圾	/	1.8	交由环卫部门清运处理	

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

验收监测期间，项目气旋喷淋塔用水循环使用，不外排，定期补充新鲜用水；生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入西柯水质净化厂进行深度处理。能够满足本项目环评文件及厦门市同安生态环境局的审批决定。

2. 废气治理设施

根据验收监测结果，非甲烷总烃有组织排放浓度可符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)中的表2印刷生产、其它行业(从严执行)(非甲烷总烃最高允许排放浓度40mg/m³，最高允许排放速率1.5kg/h)的要求，非甲烷总烃无组织排放浓度能够满足《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)中表3单位周界及封闭设施外无组织排放监控限值要求(非甲烷总烃单位周界≤2.0mg/m³、封闭设施外≤4.0mg/m³)。本项目环评文件及厦门市同安生态环境局的审批决定。项目气旋喷淋塔+过滤棉+活性炭吸附装置对非甲烷总烃的两日平均处理效率为76.25%。

3. 厂界噪声治理设施

验收监测期间，本项目东北侧、北侧、南侧厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准限值，西南侧厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的4类标准限值。能够满足本项目环评文件及厦门市同安生态环境局的审批决定。

4.固体废物治理设施

本次验收项目运营期内的废包材、边角料及不合格品，暂存于一般工业固废暂存间，定期由物资回收部门回收再利用；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；废润滑油，废弃化学包装容器，含酒精、油墨、稀释剂废抹布及劳保用品、废气调墨工具，废过滤棉，泥渣，废活性炭等纳入危险废物管理体系，暂存于危废暂存间，待累积到一定量后交由厦门晖鸿环境资源科技有限公司处置。并在厂区内设置一般固废贮存场所一处，危险废物贮存场所一处。对外环境不会造成明显的不良影响。能够满足本项目环评文件及厦门市同安生态环境局的审批决定。

(二) 污染物排放情况

1.废水

项目气旋喷淋塔用水循环使用，不外排，定期补充新鲜用水；生活污水经园区内的化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入西柯水质净化厂进一步处理。

2.废气

本项目生产过程中产生的锡及其化合物项目印刷工序、吹塑工序、调墨过程、采用酒精擦拭印刷机过程产生的有机废气排放浓度及排放速率均符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)中的表2印刷生产、其它行业规定的排放限值。

3.厂界噪声

本项目东北侧、北侧、南侧厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准(即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$)；西南侧厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的4类标准(即昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$)。

4.固体废物

本次验收项目运营期内的废包材、边角料及不合格品，暂存于一般工业固废暂存间，定期由物资回收部门回收再利用；废润滑油，废弃化学包装容器，含酒精、油墨、稀释剂废抹布及劳保用品、废气调墨工具，废过滤棉，泥渣，废活性炭等纳入危险废物管理体系，暂存于危废暂存间，待累积到一定量后交由厦门晖鸿环境资源科

技有限公司处置。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

5. 污染物排放总量

本项目验收监测期间非甲烷总烃实际排放量为0.2250t/a<环评核定排放量1.4356t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目从事塑料膜制袋、印刷、塑料原米吹塑拉丝及胶带加工，位于厦门同安区美溪道湖里工业园102号301单元南侧，项目周边环境敏感目标为项目东南侧210m处溢翔·首府，东南侧360m处厦门实验中学，西侧452m处潘涂社区，项目选址符合工业区规划布局要求。项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网；项目印刷工序、吹塑工序、调墨过程、采用酒精擦拭印刷机过程产生的有机废气，采取印刷车间及吹塑拉丝车间设置二次密闭措施，并在废气产生工位设置集气罩进行废气收集，有机废气经收集后引入气旋喷淋塔+过滤棉+活性炭吸附装置吸附处理达《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)中的表2印刷生产、其它行业(从严执行)标准的限值要求后，通过一根20m高排气筒(DA001)引至楼顶排放；东北侧、北侧、南侧厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准；西南侧厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的4类标准；固体废物能够做到分类收集集中处置，对周边的环境影响较小。

六、验收结论

厦门鑫亚桥工贸有限公司鑫亚桥塑料制品加工项目竣工环境保护验收监测报告编制较规范，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)相关要求。根据现场核查结果和厦门市翰均科检测科技有限公司提供的监测报告，建设项目基本能落实环保“三同时”制度以及环评文件批复中提出的各项污染防治措施，项目验收资料基本齐全，建议通过验收。

七、后续要求

1. 加强环境保护管理，落实废气收集处理设备正常运行维护使用，加强密闭管理，提高收集效率，确保废气污染物的达标排放。

1.1.1.1

2. 产生的危险废物必须严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定，严格落实危险废物标识、贮存、台账等规范化管理。

八、验收人员信息

参加验收人员名单详见附件。

刘亚桥

厦门鑫亚桥工贸有限公司



厦门鑫亚桥工贸有限公司
 鑫亚桥塑料制品加工项目
 竣工环境保护验收会签到表

日期：2023 年 12 月 2 日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
林齐娣	厦门鑫亚桥工贸有限公司	总经理	
林亚玲	厦门鑫亚桥工贸有限公司	副经理	
石群环	厦门绿润佳环保科技有限公司	工程	
林旭辉	厦门鑫亚桥工贸有限公司		
黄国伟	厦门鑫亚桥工贸有限公司		
张嗣强	厦门鑫亚桥工贸有限公司	车间主管	
高福荣	厦门鑫亚桥工贸有限公司	工秘	
刘立峰	厦门市环境监察队	冯工	