

广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜 125 吨建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 23 日，广州湘辉塑料包装制品有限公司根据《广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜 125 吨建设项目验收监测报告》（报告编号：WDH2408177）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的批复等要求组织对本项目进行验收，验收组踏勘了项目现场，查看了相关资料，经认真讨论，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

项目名称：广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜 125 吨建设项目

建设地址：广州市花都区炭步镇华岭村牛过路 10 号

项目性质：新建

建设规模：广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜 125 吨建设项目主体工程建成于 2024 年 8 月，总投资 100 万元，环保投资 10 万元，主要从事塑料包装膜的生产。项目塑料包装膜 125 吨，年产值达 200 万元。

验收组成员签名(排名不分先后)：

贺雄辉 吴朝红 贺石峰 杨斌 孙斌
古耀斌 陈振博

表1 项目工程组成表

主体工程	生产车间	工程内容
辅助工程	接待室	用于接待客户，位于东北角夹层
公用工程	供水	主要为冷却用水、员工生活用水，为市政供水
	排水	近期：生活污水经三级化粪池处理后与冷却水一并定期交由元泰(广州)环境科技有限公司用槽罐车拉运处理 远期：生活污水经三级化粪池预处理后，汇同冷却塔废水一并排入市政污水管网，由市政污水管网引至炭步污水处理厂处理，污水处理厂处理达标后排入白坭河
	供电	市政供电
环保工程	生活污水处理设施	三级化粪池
	冷却水	冷却水循环使用，定期补充损失量，定期排放
	噪声治理	减振、隔声、消声、降噪设施
	固体废物	设置一般固体废物暂存区和危废间，采用地面硬化、防渗处理；固废暂存区固废分类存放、处理；危废间需做好防雨、防泄漏、防渗透，各危险废物使用符合标准的容器盛装，容器粘贴标签。一般工业固废统一收集交由专业回收公司回收；危险废物委托资质单位处置
	有机废气	非甲烷总烃收集后经“二级活性炭吸附”净化装置处理，处理达标后引至15m高排气筒(DA001)排放
配套工程	不设员工宿舍，不设食堂，不属于“三合一”场所	

(二) 建设过程及环保审批情况

2024年6月建设单位委托广东承绿环保科技有限公司对广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜125吨建设项目进行了环境影响评价工作，在此基础上编制完成了《广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜125吨建设项目环境影响报告表》，2024年8月2日取得广州市生态环境局关于《广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜125吨建设项目环境影响报告表》审批意见的函(穗验收组成员签名(排名不分先后):



 陈振博 吴朝红 贺君博 杨钰心 胡耀斌 陈振博

环管影（花）（2024）154号）。项目属于新建项目，于2024年8月开工建设，2024年8月竣工。建设单位委托广东万德检测技术股份有限公司于2024年8月29日、8月30日对该项目进行了现场监测，并编制了验收监测报告。项目在建设和生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资10万元，其中环境保护投资10万元，占实际总投资10%。

（四）验收范围

根据广东承绿环保科技有限公司编制的《广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜125吨建设项目环境影响报告表》及广州市生态环境局关于《广州湘辉塑料包装制品有限公司年产塑料包装膜125吨建设项目环境影响报告表》审批意见的相关内容进行现场查勘，对项目的生产规模及配套环保设施进行验收。

二、工程变动情况

项目建设内容经现场核查并对照环评及批复内容，项目的初步设计与竣工后实际建设情况基本一致，无发生变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

验收组成员签名(排名不分先后):

贺雄辉 吴朝红 贺君峰 杨红云 江江
古耀斌 陈振博

本项目外排废水主要为生活污水和冷却水，冷却水不添加阻垢剂、杀菌剂、杀藻剂等药剂，未受到污染，冷却水排放温度为室温。

近期：生活污水经三级化粪池预处理后与冷却塔废水一并，定期交由元泰（广州）环境科技有限公司用槽罐车转运处置。

远期：项目生活污水经三级化粪池预处理后执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，汇同冷却塔废水一并排入市政污水管网前执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准限值两者的较严者后由市政污水管网排入炭步污水处理厂处理达标后排放。。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为吹膜工序产生的有机废气、臭气

（1）有机废气

项目吹膜工位设置集气罩收集后经 TA001“二级活性炭吸附”净化装置处理，处理达标后引至 15m 高排气筒排放，有机废气排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015 及 2024 年修改单）中的表 5 大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值，厂区内 NMHC 达到广东省地方标准《固定污染源挥发性

验收组成员签名(排名不分先后):

贺在雄
胡登斌

吴卓红
陈振博

贺启峰

杨海云 阮文华

有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

(2) 臭气

项目吹膜工位设置集气罩收集后经TA001“二级活性炭吸附”净化装置处理,处理达标后引至15m高排气筒排放,排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中新扩改建的臭气浓度排放标准,经车间通风扩散、周边绿色植物吸收后,以无组织形式排放。

(三) 噪声

项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声,设备噪声水平在70dB(A)~85dB(A)之间。噪声源设备均设置在室内,通过采取隔声、消声、减振和距离衰减等综合治理措施,降低噪声排放;项目南面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值4类区限值,东面、西面、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值2类区限值。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、包装废料、废活性炭、次品、边角料、含油抹布、废机油桶、废机油。本项目固体废物验收组成员签名(排名不分先后):

李耀斌 吴朝红 贺君峰 杨海心 初少北
李耀斌 陈振博

物的产生量及处置情况如下表：

表 2 项目固体废物的产生量及处置情况一览表

序号	污染物名称	产生工序	形态	属性	处理措施
1	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	交由环卫部门清运处理
2	包装废料	生产过程	固态	一般工业固废	交由专业回收公司回收处理
3	边角料	生产过程	固态		
4	次品	生产过程	固态		
5	废活性炭	废气治理设施	固态	危险废物	设置危废间，分类储存后定期委托有相应危险废物处理资质单位处理
6	废机油桶	设备维护	固态		
7	废机油	设备维护	液态		
8	含油废抹布	设备维护	固态		

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

公司制定了环境保护管理制度，加强生产、安全和环境管理，确保各类生产和环保设施同步正常运转，杜绝污染事件的发生，满足环境保护的规定和要求；落实了环境影响报告表提出的各项环保对策要求，使污染物排放得到有效的控制，对周围环境的影响很小。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1. 废水

生活污水经三级化粪池预处理后与冷却塔废水一并，定期交由元

泰（广州）环境科技有限公司用槽罐车转运处置
验收组成员签名(排名不分先后)：

陈维辉
古耀斌

吴朝红
陈振博

贺君辉

杨海心

邓文斌

2. 废气

项目废气主要为吹膜工序产生的有机废气、臭气。根据广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）监测结果显示：项目臭气达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新扩改建的臭气浓度排放标准，有机废气排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015 及 2024 年修改单）中的表 5 大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值，厂区内 NMHC 达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3. 厂界噪声

根据广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）监测结果显示：项目南面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 4 类区限值，东面、西面、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类区限值。

4. 固体废物

项目生活垃圾统一收集交由环卫部门清运处理；一般工业固废交由专业回收公司回收处理；危险废物设置危废间，分类储存后定期委验收组成员签名(排名不分先后)：

黄雄辉
李耀斌

吴卓红
陈振博

黄群峰

杨海云
刘敏

托有相应危险废物处理资质单位处理。符合减量化、无害化、资源化环保要求。

5. 污染物排放总量

(1) 水污染物排放总量控制指标：

近期：生活污水经三级化粪池预处理后与冷却塔废水一并，定期交由元泰（广州）环境科技有限公司用槽罐车转运处置。

远期：生活污水经三级化粪池预处理后，汇同冷却塔废水一并排入市政污水管网，由市政污水管网引至炭步污水处理厂处理，污水处理厂处理达标后排入白坭河。

项目排入炭步污水处理厂的生活污水为 120t/a，其主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N，则排放 COD_{Cr} 总量约为 0.0048t/a、NH₃-N 总量为 0.0006t/a。

根据广州市生态环境局花都区分局监管三科意见，项目 COD 和氨氮总量控制指标分别为 0.0048t/a、0.0006t/a，根据相关规定，该项目所需 COD 和氨氮总量指标须实行 2 倍削减替代，即所需的可替代指标分别为 COD 0.0096t/a、氨氮 0.0012t/a。使用花东污水处理厂 2015 年主要污染物的削减量作为该项目总量指标来源。

(2) 大气污染物排放总量控制指标：

本项目生产过程中应该控制总 VOCs 的排放总量，本环评建议项目总 VOCs 排放总量应控制在 0.5844t/a 以下（其中有组织排放量为验收组成员签名（排名不分先后）：

贺雄辉 吴朝红 贺君峰 杨海云 胡耀斌 陈振博

0.1169t/a，无组织排放量为 0.4675t/a)。根据广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）监测结果推算项目有机废气排放量为 0.0152t/a，符合审批要求。

根据《广州市生态环境局关于印发广州市生态环境局建设项目挥发性有机物排放总量指标审核及管理暂行办法（试行）的通知》（穗环[2019]133 号）第三条：实行项目所在行政区内污染源“点对点”2 倍量削减替代，即所需的可替代指标为 1.1688 吨/年。使用 2022 年广州飞旋橡胶有限公司原辅材料替代项目作为该项目总量指标来源。

（二）环保设施去除效率

1. 废水治理设施

项目生活污水经三级化粪池预处理后与冷却塔废水一并，定期交由元泰（广州）环境科技有限公司用槽罐车转运处置。

2. 废气治理设施

项目废气主要为吹膜工序产生的有机废气、臭气。吹膜废弃设置集气罩收集后经TA001“二级活性炭吸附”净化装置处理，处理达标后引至15m高排气筒排放。根据广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）监测结果推算：有机废气治理设施处理效率为33.3%-77.9%，项目臭气达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新扩改建的臭气浓度排放标准，有机废气排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015及2024年修改单）中的表5大气污染物特别排放限值和表9企业边界大气污染物浓度限值。

验收组成员签名(排名不分先后):

贺雄辉 吴卓红 贺君峰 杨志军 江凡
杜耀斌 陈振博

度限值，厂区内NMHC达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值。

3.厂界噪声治理设施

噪声源设备均设置在室内，通过选用低噪声设备；设备基础做减震设计；保证设备安装的精确、合理的措施，降低噪声排放。根据广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）监测结果显示：项目南面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值4类区限值，东面、西面、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值2类区限值。

4.固体废物治理设施

项目生活垃圾统一收集交由环卫部门清运处理；一般工业固废交由专业回收公司回收处理；危险废物设置危废间，分类储存后定期委托有相应危险废物处理资质单位处理。

五、工程建设对环境的影响

根据广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）。

1、项目臭气达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中新验收组成员签名(排名不分先后)：

黄雄辉 吴朝红 贺君舒 杨子云 谢江
古耀斌 陈振博

扩改建的臭气浓度排放标准，有机废气排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015 及 2024 年修改单）中的表 5 大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值，厂区内 NMHC 达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

2、项目南面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 4 类区限值，东面、西面、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类区限值。

六、验收结论和后续要求

1、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废水、废气、噪声、固体废物均按要求进行建设完成，配套的环保设施可正常运行，广东万德检测技术股份有限公司出具的验收监测报告（报告编号：WDH2408177）显示各项污染物排放指标均合格，该项目达到验收标准，可以通过验收。

2、后续要求

(1) 加强基础设施的维护及管理，确保营运期间各项污染物长

验收组成员签名(排名不分先后):

贺雄辉 吴朝红 贺石辉 杨海心 胡斌
胡耀斌 陈振博

期稳定达标排放。

(2) 建立环保档案，做好资料归档。

七、验收人员信息

详见签到表。



广州湘辉塑料包装制品有限公司 (盖章)

2024年 9月 23日

验收组成员签名(排名不分先后):

贺雄辉 吴朝红 贺君峰 杨强
古耀斌 陈振博

