

湖北果缘塑业有限公司果缘包装建设项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 30 日，湖北果缘塑业有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织有关专家和单位成立验收工作组（验收组名单附后），对湖北果缘塑业有限公司果缘包装建设项目竣工环境保护验收进行了现场检查，听取了建设单位环境保护执行情况的汇报和湖北天欧检测有限公司对项目监测情况的汇报，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成如下验收意见。

一、项目建设内容

项目主要建设内容一览表见表 1-1。

表 1-1 项目建设内容一览表

项目组成	工程内容	建设规模	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间	占地面积 3426.48 平方米，用于原料注塑、不合格品的破碎造粒回用过程。	与环评一致	/
公辅工程	供电	杨林市镇供电所提供。	与环评一致	/
	给水工程	由杨林市镇赤膊涧水厂提供。	与环评一致	/
	排水工程	厂区生活污水经过化粪池处理后定期采用罐车抽运到杨林市镇污水处理厂进行处理，污水处理厂尾水最终排入浣水河；雨水通过厂区四周的雨水沟排入周边水体中。	与环评一致	/
	办公楼	占地面积 240 平方米。	与环评一致	/
	附房	占地面积 35 平方米，供行政人员休息和作为保管室。	与环评一致	/
	循环水池	占地面积 15 平方米，注塑机所需的冷却循环水通过水泵从水池中抽取。	与环评一致	/

储运工程	原料存储	本项目使用的原料为聚乙烯颗粒、聚丙烯颗粒；外购的原料采用编织袋包装，在车间内划定出 100 平米的原料存储区	与环评一致	/
	产品存储	成品存储区在车间内的东部，面积约为 2500 平方米。	与环评一致	/
	危废暂存	在车间东南角划定 5 平方米危废暂存间，用于存放废活性炭、灯管、废润滑油等危险废物。	与环评一致	/
环保工程	废水	采用化粪池处理达到《污水综合排放标准》表 4 三级标准和杨林市镇污水处理厂设计进水指标。	与环评一致	/
	固废	员工生活垃圾，交给环卫部门统一清运；废机油、定期更换的废活性炭和 UV 灯管委托有资质单位处置。	与环评一致	/
	噪声	项目噪声通过安装基础减噪、门窗隔声、绿化隔声，能降噪 15~25dB(A)。	与环评一致	/
	废气	注塑废气安装集气罩抽风，采用 UV 光解+活性炭吸附工艺处理后通过 15 米高排气筒排放。	与环评一致	

二、项目变更情况

项目均按环评要求建设，不存在变更。

三、环保设施落实情况及运行效果

3.1 废水

(1) 废水来源及主要污染物

本项目废水的主要来源为员工生活废水和车间循环冷却水。员工生活污水的主要污染物为 COD、氨氮、悬浮物、BOD₅ 等。

(2) 废水治理设施与治理工艺

项目厂区建有化粪池，生活废物经化粪池搜集后，定期由罐车运送至松滋市

杨林市镇污水处理厂进行处理。厂内建有循环水池，位于注塑车间东侧。实际注塑成型过程中，注塑机通过自带冷却水管内的冷水进行热交换冷却，热交换后的水回流至循环水池中自然冷却，再循环使用。实际生产过程中，仅需定期向冷却循环水池中补充自来水。

3.2 废气

(1) 废气主要来源及主要污染物

项目废气主要为来源包含注塑过程中产生的有组织废气、厂内不合格品破碎过程中产生的无组织废气，及车间内无组织原料储存、生产过程中未能完全收集的无组织废气等。

项目无组织废气的主要污染物为颗粒物和非甲烷总烃等，注塑废气的主要污染物为非甲烷总烃，造粒产生的无组织废气的主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃等。

(2) 废气处理设施和治理工艺

本项目厂内已建注塑废气处理设施和造粒废气处理设施。

项目实际建有注塑生产线 4 条，对应 4 台注塑机，每台注塑机自带一套除尘设施，同时每台注塑机进料处配套一个集气罩，对注塑过程中产生的废气进行收集，经集气罩收集后的废气通过管道集中收集至注塑废气处理设施中，经处理后再通过排气筒引至 15m 高空排放。厂内已建注塑废气活性炭吸附装置 1 套。

3.3 噪声

(1) 噪声来源

项目噪声的主要来源为机械设备运转时产生的噪声，包含注塑机、循环水设施等运转噪声，厂内原料、产品搬运过程中产生的噪声、进入厂区的车辆产噪等。

(2) 噪声治理措施

本项目降噪措施主要有：

① 选用低噪设备，加强对厂内设备的维护保养，从噪声源头降低了噪声的产生；

② 墙体阻隔，在生产车间内，将注塑设备和造粒设备进行分区布置，不同设备间通过厂房阻隔，既有限阻断了设备噪声的向外传播，同时隔断了设备间噪声共鸣；

③ 严格控制生产时间，项目所在区域周边为居民，控制生产时间，明确夜间不进行生产，有效避免了因夜间生产各类噪声对周边居民的影响。

3.4 固体废物

(1) 固体废物来源

项目的主要固体废物包含生活垃圾、化粪池沉渣、不合格产品、注塑边角料及废润滑油、废活性炭、废劳保用品、废 UV 灯管等。

生活垃圾、化粪池沉渣、不合格产品、注塑边角料等属于一般固体废物，废劳保用品、废润滑油和废活性炭、废 UV 灯管属于危险废物。

(2) 固体废物处置方法

项目生产过程中产生的生活垃圾经厂内垃圾桶定点收集后，交由环卫部门清运处置。化粪池沉渣定期由环卫部门进行清掏后统一清运。实际注塑过程中，会产生注塑边角料、不合格产品等一般固体废物，经厂内统一收集后，厂内破碎后回用于生产。日常设备维护保养、维修过程中产生的废劳保用品属于危险废物豁免序列，厂内定点收集后，定期交由环卫部门清运。设备维修保养过程中产生的废润滑油，及废气处理设施定期更换的废活性炭属于危险废物，厂内分类收集后，暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处置。实际厂内已建危废暂存间，并已与湖北省天银危险废物集中处置有限公司签订危废处置协议。

四、环境监测结果

4.1 废水

验收监测期间，项目厂区废水总排口处，COD、BOD₅、氨氮、悬浮物、动植物油、pH 等因子均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准限值要求。

4.2 废气

在验收监测期间，厂界下风向非甲烷总烃的最高浓度为 2.85mg/m³，颗粒物的最高排放浓度为 0.184mg/m³，均满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 中相关限值要求。

有组织废气中，项目厂区注塑废气排气筒中颗粒物、非甲烷总烃等因子均能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中相关标准限值要求。

4.3 噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4.4 固体废物

验收监测期间，项目生产过程中产生的固体废物包含生活垃圾、化粪池沉渣、不合格产品及边角料等一般固废，及 UV 灯管、废润滑油、废活性炭等危险废物。生活垃圾、化粪池沉渣收集后交由当地环卫部门统一清运；废 UV 灯管、废润滑油、废活性炭等危险废物经厂内危废暂存间分类收集暂存后，定期交由湖北天银危险废物集中处置中心清运处置。不合格产品及边角料等经厂内收集后，经厂内破碎后再回用于注塑生产。

五、存在的问题：

无。

六、整改意见与建议：

- 1、明确本次验收范围，核实主要原辅材料的来源，附生产负荷一览表（企业盖章）；
- 2、规范危废暂存间建设，附现场图片；
- 3、明确生活污水去向，附竣工验收期间污水转运统计表、转运现场照片。

七、验收结论

建设项目基本落实了环评文件及环评批复所提出的环境保护措施和要求，监测结果显示主要污染物能达标排放。建设项目在按上述整改要求进行整改，验收监测报告经修改完善后，予以网上公示。

八、验收人员信息

湖北果缘塑业有限公司果缘包装建设项目验收工作组人员信息附后。

湖北果缘塑业有限公司果缘包装建设项目

竣工环境保护验收工作组

2022 年 10 月 30 日

项目竣工环境保护验收签名表

建设单位：湖北果缘塑业有限公司

项目名称：湖北果缘塑业有限公司果缘包装建设项目

会议时间：2022.10.30

验收工作组	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
技术专家	戴桂	长汀县	教授	
	郭	市生态环境局	工程师	
	陈江	湖北果缘塑业有限公司	法人	
建设单位				
验收监测单位	李	湖北天欧检测有限公司		