

湖北昌盛达包装技术有限公司

昌盛达塑料包装项目

竣工环境保护验收报告表



建设单位：湖北昌盛达包装技术有限公司

编制单位：武汉清朗环保科技有限公司

2024 年 3 月

建设单位：湖北昌盛达包装技术有限公司

法人代表：方建新

技术负责人：李林晟

通讯地址：湖北省鄂州市鄂城区樊口街办滨港路

邮政编码：436001

联系电话：13407165616

编制单位：武汉清朗环保科技有限公司

法人代表：鲁红芬

通讯地址：武汉市东湖新技术开发区流芳大道 52 号

邮政编码：430000

联系电话：13317170966

目录

表一 验收项目概况1

表二 验收依据3

表三 工程建设情况5

表四 环境保护设施12

表五 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定 23

表六 验收监测内容及质控措施 29

表七 验收监测结果31

表八 验收监测结论及建议 34

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 39

附 图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境示意图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目验收监测点位示意图

附 件

附件 1 项目环评批复

附件 2 企业营业执照

附件 3 项目备案证

附件 4 厂房租赁合同

附件 5 租赁公司土地证

附件 6 项目排污登记情况

附件 7 项目总量情况

附件 8 危险废物处置协议

附件 9 验收监测期间工况统计表

附件 10 验收监测报告

表一 验收项目概况

建设项目名称	昌盛达塑料包装项目				
建设单位名称	湖北昌盛达包装技术有限公司				
建设地点	湖北省鄂州市鄂城区樊口街办滨港路				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改				
行业类别及代码	C2926 塑料包装箱及容器制造				
主要产品名称	PE 瓶、PPT 盖子				
设计生产能力	年生产 PE 瓶 63 吨，年生产 PPT 盖子 40 吨				
实际生产能力	年生产 PE 瓶 63 吨，年生产 PPT 盖子 40 吨				
建设项目环评时间	2023 年 9 月	开工建设时间	2023 年 10 月		
投入试生产时间	2024 年 1 月	验收现场监测时间	2024 年 1 月 4 日-1 月 5 日		
监测单位	湖北欧凯检测技术有限公司				
环评报告表 审批部门	鄂州市生态环境局	环评报告表 编制单位	武汉清朗环保科技有限公司		
投资总概算	10000	环保投资总概算	35	比例	0.35%
实际总投资	4000	实际环保投资	34.5	比例	0.86%
项目概况	<p>湖北昌盛达包装技术有限公司位于鄂州市鄂城区樊口街办滨港路，公司主要是生产塑料容器类产品。公司成立于 2022 年 5 月，投资 4000 万元在鄂州市鄂城区樊口街办滨港路润辉公司厂房第三层建设昌盛达塑料包装项目，主要产品为各种塑料瓶及其配套的盖子，项目产品主要用于盛装各种药品、化妆品和保健品。</p> <p>项目于 2022 年 9 月 7 日取得鄂州市鄂城区发展改革和经济信息化局出具的湖北省固定资产投资项目备案证，登记备案项目代码为 2209-420704-89-05-968637；于 2023 年 9 月 7 日通过环评审批，取得了鄂州市生态环境局下发的《关于湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响报告表审批意见的函》（鄂州环审[2023]85 号）；根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版等相关文件），项目于 2024 年 3 月 1 日办理排污登记，见附件 6。</p>				

续表一 验收项目概况

验收工作由来	<p>根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，湖北昌盛达包装技术有限公司组织武汉清朗环保科技有限公司技术人员进行现场踏勘并收集相关资料文件，根据项目实际建设情况及相关资料，武汉清朗环保科技有限公司编制完成了《湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目竣工环境保护验收监测方案》（以下简称监测方案），根据监测方案，武汉清朗环保科技有限公司委托湖北欧凯检测技术有限公司于 2024 年 1 月 4 日-1 月 5 日对本项目进行现场采样监测并出具监测数据报告。在此基础上于 2024 年 3 月编制完成了《湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目竣工环境保护验收报告表》。</p> <p>此次验收主要工作内容包括：考查“三同时”制度的执行情况；环境保护设施治理效果是否达到预期的设计指标；主要污染物的排放是否符合国家允许的标准限值；检查环境管理情况（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要求等。</p>
验收范围	<p>项目租赁湖北润辉工程机械科技有限公司第三层厂房，新建塑料包装箱及容器生产线，用于生产药品瓶、化妆品瓶和保健品瓶等塑料容器。项目建设内容包括面积为 1350m²的生产车间，面积 200m²的配料车间、面积 500m²的包装车间，占地面积为 250m²的办公室，面积 2000m²的仓库及相关的供排水工程、供电工程和环保工程。</p> <p>本次验收范围是湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目的“三同时”验收。</p>

表二 验收依据

建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日修订施行； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订实施； 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日修订实施； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订实施； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022年6月5日修改实施； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订，2020年9月1日起施行； 7、《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019年01月01日施行； 8、《国家危险废物名录》（2021版）。
建设项目竣工环境保护验收技术规范	1、中华人民共和国国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》； 2、中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》； 3、中华人民共和国环境保护部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）； 4、中华人民共和国生态环境部公告2018年第9号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》的公告； 5、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），2020年12月13日； 6、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）。
建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定	1、《湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响评价报告表》； 2、鄂州市生态环境局下发的《关于湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响报告表审批意见的函》（鄂州环审[2023]85号）（见附件1）。
主要污染物总量审批文件	/
环境保护部门其他审批文件	/
其他	关于建设项目竣工环保验收的其他相关资料

续表二 验收依据

验收监测标准 标号、级别、限值	污染物排放标准：					
	废气	标准名称	适用类别	标准限值		评价对象
				参数名称	标准限值	
		《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	表 5	非甲烷总烃	60mg/m ³	有组织
			表 9		4.0mg/m ³	无组织
			颗粒物	1.0mg/m ³	无组织	
		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	厂区内无组织	非甲烷总烃	6mg/m ³ （厂房外，1h均值）； 20mg/m ³ （厂房外，任意一次值）	无组织
	废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 三级标准	pH 值	6~9（无量纲）	生活废水
				化学需氧量	500mg/L	
				五日生化需氧量	300mg/L	
				悬浮物	400mg/L	
				动植物油	100mg/L	
		《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	B 级标准要求	氨氮	45mg/L	
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类	等效连续 A 声级	昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)	厂界噪声
固体废物	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)				一般工业固体废物	
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）				危险废物	
总量控制指标	<p>根据项目环境影响报告表及审批部门审批决定，项目污水主要为办公生活污水，依托厂区化粪池处理后排往樊口污水处理厂进一步处理，不需单独申请 COD、NH₃-N 总量控制指标；项目大气总量控制指标为 VOCs0.1049t/a、颗粒物 0.0043t/a。</p> <p>项目 VOCs 从搬迁企业湖北鑫盛杰塑料科技有限公司中等量替代，颗粒物从关停的湖北世纪新峰雷山水泥有限公司中等量替代。（见附件 7）</p>					

表三 工程建设情况

3.1 项目名称及地理位置

项目名称：昌盛达塑料包装项目；

项目建设单位：湖北昌盛达包装技术有限公司；

项目地理位置及周边关系：本项目位于湖北省鄂州市鄂城区樊口街办滨港路，地理位置中心坐标为东经 $114^{\circ} 49' 15.002''$ 、北纬 $30^{\circ} 23' 35.953''$ 。项目所在区域周边以工业企业、居住环境为主，北侧紧邻肽洋红生物、天元砂辊等企业，南侧紧邻鸿辉机械，西侧 200m 为天高公司，东侧为 200m 居民区（方易渡湾）；

项目平面布置：项目厂房总体为矩形，大门位于厂房北侧；办公区位于厂房东侧；原料仓、半成品仓和成品仓位于位于厂房西侧；配料车间、生产车间和包装车间位于厂房南侧，车间在生产时门为闭合。一般固废暂存间和危废暂存间位于成品仓，便于运输，化粪池依托出租方。厂房内各功能区划分明显、层次清晰、结构紧凑布局基本合理。

项目地理位置见附图 1，周边环境情况见附图 2，平面布置图见附图 3。

3.2 项目建设内容及规模

企业投资 4000 万元新建昌盛达塑料包装项目，项目租赁湖北润辉工程机械科技有限公司第三层厂房，新建塑料包装箱及容器生产线，用于生产药品瓶、化妆品瓶和保健品瓶等塑料容器。项目主要建设内容见表 3-1。

表 3-1 项目组成一览表

名称		环评建设内容	验收建设内容	备注
主体工程	生产车间	1层，位于厂房南侧，面积1350m ² ，设置了挤吹机、吹瓶机和注塑机	1层，位于厂房南侧，面积1350m ² ，设置了挤吹机、吹瓶机和注塑机	与环评一致
辅助工程	配料车间	1层，位于厂房南侧，面积200m ² ，内设碎料机和拌料机，用于配料	1层，位于厂房南侧，面积200m ² ，内设碎料机和拌料机，用于配料	与环评一致
	包装车间	1层，位于厂房东侧，面积500m ² ，半成品经包装后得到成品	1层，位于厂房东侧，面积500m ² ，半成品经包装后得到成品	与环评一致
	办公室	1层5间，占地面积为250m ² ，位于厂区东北侧，主要功能为员工办公区，样品展示和产品检查	1层5间，占地面积为250m ² ，位于厂区东北侧，主要功能为员工办公区，样品展示和产品检查	与环评一致
储运工程	仓库	1层，位于厂房西北侧，建筑面积2000m ² ，包括原料仓、半成品仓和成品仓。	1层，位于厂房西北侧，建筑面积2000m ² ，包括原料仓、半成品仓和成品仓。	与环评一致
公用	供水系统	项目供水来自市政供水	项目供水来自市政供水	与环评一致

工程	排水	通过鄂州市市政雨水、污水管网排水	通过园区雨水、污水管网排水	与环评一致
	供电系统	项目电力供应来自市政电网	项目电力供应来自市政电网	与环评一致
环保工程	废水	生活污水依托润辉工程机械科技有限公司化粪池处理后，经市政污水管网樊口污水处理厂，最终排入长江，本项目不产生生产废水	生活污水依托润辉工程机械科技有限公司化粪池处理后，经市政污水管网樊口污水处理厂，最终排入长江，本项目不产生生产废水	与环评一致
	废气	挤出/注（吹）塑废气通过密闭负压+二级活性炭吸附装置+15m（顶楼）排气筒排放，破碎粉尘通过移动式布袋收尘器收集	挤出/注（吹）塑废气通过车间密闭+集气系统+二级活性炭吸附装置+15m（顶楼）排气筒排放，破碎粉尘通过移动式布袋收尘器收集	有机废气的收集由“密闭负压”改为“车间密闭+集气系统”
		破碎产生的颗粒物经集气罩收集后采用移动式布袋除尘器处理后无组织排放	项目在密闭桶内进行破碎，几乎无破碎粉尘产生	项目在密闭桶内进行破碎
	固废	一般固废暂存区位于厂房北侧成品仓内，占地面积10m ²	一般固废暂存区位于厂房北侧成品仓内，占地面积10m ²	与环评一致
		危废暂存间位于厂房北侧成品仓内，占地面积10m ²	项目危废只有废活性炭，委托有资质单位更换后直接清运，无储存环节，故未建设危废暂存间	未建设危废暂存间
	噪声	合理布局高噪声设备、选用低噪设备、合理安排作业时间、基础减震等	合理布局高噪声设备、选用低噪设备、合理安排作业时间、基础减震等	与环评一致

3.3 项目主要生产规模、产品方案、设备、原辅料及用量

1、项目主要生产规模及产品方案

本项目的最终产品为 PE 瓶与 PPT 盖子，产品方案见下表 3-2。

表 3-2 项目产品方案一览表

产品名称	环评阶段生产规模	验收阶段生产规模	变化情况	备注
PE 瓶	63t/a	63t/a	未变化	用于生产药品瓶、化妆品瓶和保健品瓶等塑料容器
PPT 盖子	40t/a	40t/a	未变化	

2、项目主要生产设备

项目主要生产设备见表 3-3。

表 3-3 项目主要设备一览表

序号	名称	环评阶段			验收阶段			变化情况
		数量	单位	型号/规格	数量	单位	型号/规格	

1	碎料机	3	台	-	3	台	-	未变化
2	拌料机	3	台	-	3	台	-	未变化
3	挤吹机	6	台	55	6	台	55	未变化
4	PET 半自动吹瓶	2	台	JX-23	2	台	JX-23	未变化
5	注塑机	8	台	-	8	台	-	未变化

3、项目主要原辅料及用量

项目主要原辅材料及能源消耗见下表 3-4。

表 3-4 项目主要原辅材料消耗一览表

名称		环评阶段		验收阶段			备注
		年用量	最大储存量	年用量	最大储存量	性状	
原辅材料	高密度聚乙烯	30 吨	5 吨	30 吨	5 吨	颗粒状	外购，生产瓶子
	ppt	40 吨	5 吨	40 吨	5 吨	颗粒状	外购，生产盖子
	pet 聚酯	30 吨	5 吨	30 吨	5 吨	颗粒状	外购，生产瓶子
	色母	5 吨	1 吨	5 吨	1 吨	颗粒状	外购，上色
能源	水	300 吨	/	300 吨	/	/	市政给水
	电	144 万度	/	144 万度	/	/	市政供电

项目主要原辅物理化学性质见下表 3-5。

表 3-5 项目主要原辅材料理化性质一览表

序号	名称	理化特性
1	高密度聚乙烯	由丙烯聚合而成制得的一种热塑性树脂。熔点 164~170℃，密度 0.91g/cm ³ 。无毒无臭无味的乳白色高结晶的聚合物，它对水特别稳定，在水中的吸水率仅为 0.01%。熔点可高 167℃，耐热，耐腐蚀，密度小，是最轻的通过塑料。成型性好，但因收缩率大(为 1%~2.5%)。厚壁制品易凹陷，对一些尺寸精度较高零件，很难于达到要求，制品表面光泽好。
2	ppt	ppt 塑胶原料是以高分子化合物为基础的材料，包括橡胶、塑料、纤维、涂料、胶粘剂和高分子基复合材料，它是各种增强材料制得的一种复合材料，综合了原有材料的性能特点。ppt 高分子材料独特的结构和易改性、易加工特点，使得其具有其他材料不可比拟的优势。
3	pet 聚酯	俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，是热塑性聚酯中最主要的品种。
4	色母	是由树脂和大量颜料(达 50%)或染料配制成高浓度颜色的混合物。色母又名色种，是一种把超常量的颜料或染料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体。加工时用少量色母料和未着色树脂掺混，就可达到设计颜料浓度的着色树脂或制品。

3.4 项目工作制度和劳动定员

本项目职工总人数 40 人，其中管理人员 7 人，每年工作 340 天，每日两班，每班 12 小时。项目建筑仅限于办公、生产，不涉及餐饮及住宿。

3.5 公用工程

1、给水

项目用水由当地给水管网引入，主要用水为员工生活用水和地面清洁用水，无生产用水。

(1) 办公用水

本项目共有职工 40 人，年工作 340 天。根据《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019) 相关设计参数，非住宿人员按每人每天用水 0.05m^3 计算，项目劳动定员 40 人，办公用水量约为 $2\text{m}^3/\text{d}$ ， $680\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 地面清洁用水

厂区车间和通道地面会定时拖洗，面积 2200m^2 ，平均用水定额 $2\text{L}/\text{m}^2/\text{次}$ ，每年用水 100 次，则项目地面清洁用水 $440\text{m}^3/\text{a}$ 。

综上，项目生活用水 $1120\text{m}^3/\text{a}$ 。

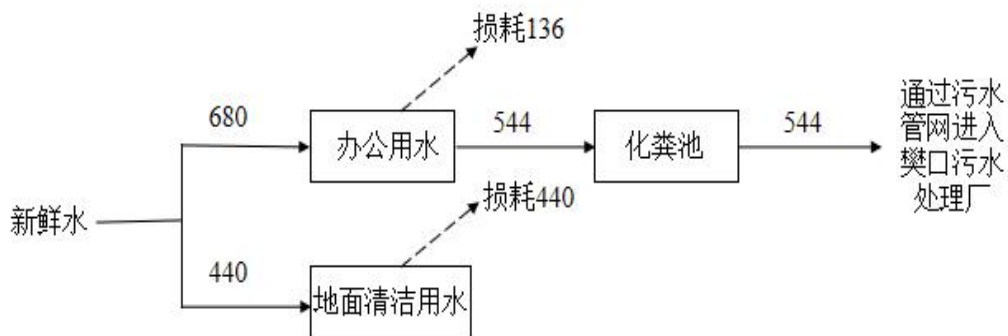
2、排水

项目排水采用雨、污分流制。雨水依托厂区内已建雨水管道排至市政雨水管网。无生产用水；生活污水经化粪池处理后排入市政管网。排水量按照用水量的 80% 计算，则项目排水量为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ， $544\text{m}^3/\text{a}$ 。

项目给排水情况见表 3-6，水平衡图见图 3-1。

表 3-6 项目给排水情况一览表

序号	用水分类	年用水量 (m^3/a)	排水系数	损耗量 (m^3/a)	年排水量(m^3/a)
1	办公用水	680	0.8	136	544
2	地面清洁用水	440	-	-	-
合计		1120	-	136	544

图 3-1 项目水平衡图 单位: m^3/a

3、供电

本项目用电由鄂州市鄂城区樊口街道市政电网提供，年用电量约为 144 万度，满足项目日常用电需求。

3.6 生产工艺流程及产污环节

本项目产品为 PE 瓶与 PPT 盖子，项目工艺流程及产污节点详见图 3-2、3-3。

1、PE 瓶生产工艺流程

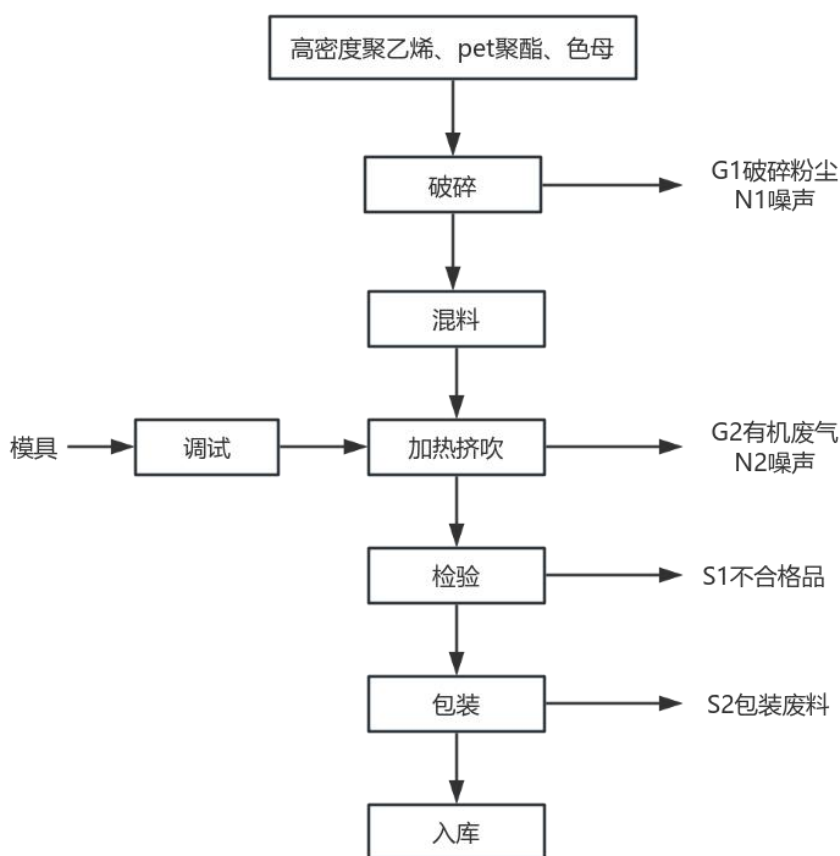


图 3-2 项目 PE 瓶生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

(1) 碎料: 将高密度聚乙烯、pet 聚酯和色母投入密闭碎料机切碎, 此过程会产生极少量碎料粉尘和噪声。

(2) 混料: 将切碎的高密度聚乙烯、pet 聚酯和色母投入拌料机混合, 拌料机料筒为密闭料筒。

(3) 加热挤吹: 混合后的原料运送至生产车间, 投入挤吹机进料口后经密闭管道进入加热区加热融化, 挤吹成型 (电加热, 温度在 205℃左右), 无须冷却水冷却。该工序会产生挥发性有机污染物。

(4) 检验: 对产品进行检验, 不合格品外售给物资回收公司。

(5) 包装入库: 经检验合格的产品被包装好然后入库, 此过程会产生包装废料。

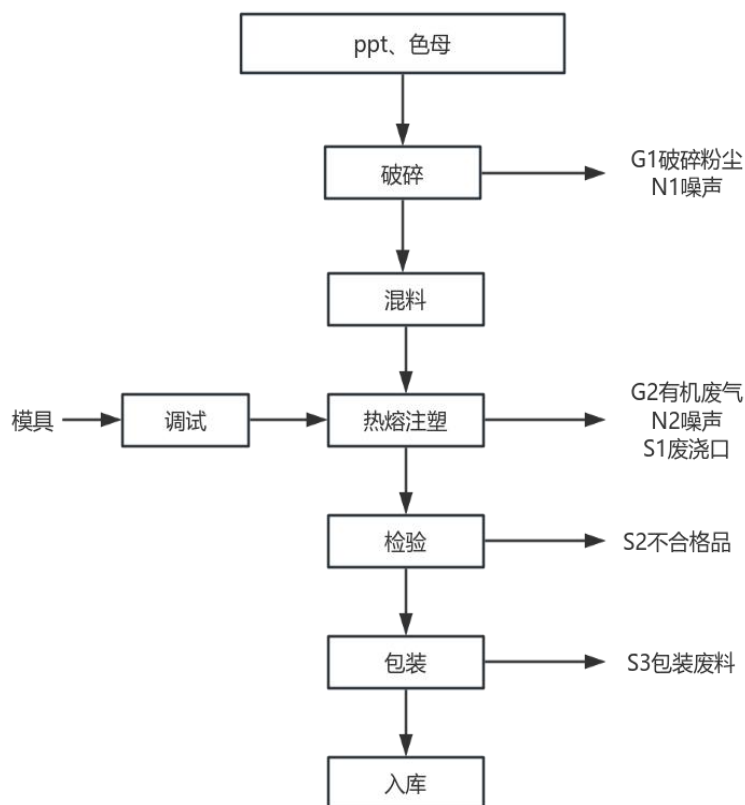
2、PPT 盖子生产工艺流程

图 3-3 项目 PPT 盖子生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

(1) 碎料: 将 ppt 和色母投入碎料机切碎, 此过程会产生极少碎料粉尘和噪声。

(2) 混料: 将 ppt 和色母颗粒投入拌料机混合, 拌料机料筒为密闭料筒。

(3) 热熔注塑: 将混合好的原料运送至生产车间, 投入注塑机进料口通过密闭管道进入

加热区加热到 165 摄氏度左右变成半塑化状态，通过压力注塑到模具型腔内，自然冷却定型（无需冷却水）。该工序会产生有机废气、废浇口和噪声。

（4）检验：对产品进行检验，不合格品外售物资回收公司。

（5）包装入库：经检验合格的产品被包装好然后入库，此过程会产生包装废料。

产污环节：

根据图 3-2、3-3 及生产环节污染分析，项目营运期间污染物产生情况如下表 3-7。

表 3-7 项目营运期间污染物产生类别及处置方式一览表

类别	污染工序	污染物名称	处置方式
废气	碎料	粉尘	密闭桶内进行破碎
	加热挤吹	非甲烷总烃	车间密闭+集气系统+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒
	热熔挤塑	非甲烷总烃	车间密闭+集气系统+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒
废水	生活污水	SS、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N	经厂区现有化粪池处理后经市政污水管网，进入樊口污水处理厂进一步处理
噪声	设备噪声	Leq (A)	合理布局、隔声、减振等
固废	包装	废纸	分类收集于一般固废暂存区，外售物资回收部门
	成品检查	塑料瓶、塑料盖	
	注塑	废浇口	
	办公生活	生活垃圾	交由环卫部门清运
	废气处理	废活性炭	委托有危废资质单位更换后直接清运

3.7 项目变动情况

本项目实际建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施与环评设计相比变动情况见下表 3-8。

表 3-8 项目与环评报告内容变动情况一览表

序号	类别	环评建设内容	实际建设情况	变更分析
1	建设性质	新建	新建	未变动
2	建设规模	年生产 PE 瓶 63 吨，PPT 盖子 40 吨	年生产 PE 瓶 63 吨，PPT 盖子 40 吨	未变动
3	建设地点	鄂州市鄂城区樊口街办滨港路	鄂州市鄂城区樊口街办滨港路	未变动
4	生产工艺	①PE 瓶子生产工艺：高密度聚乙烯颗粒、Pet 聚酯颗粒、色母颗粒-碎料-混料-加热挤吹-检验-包装-入库；	①PE 瓶子生产工艺：高密度聚乙烯颗粒、Pet 聚酯颗粒、色母颗粒-碎料-混料-加热挤吹-检验-包装-入库；	未变动

5	环 境 保 护 措 施		②PP 盖子生产工艺：ppt 颗粒、色母颗粒-碎料-混料-热熔注塑-检验-包装-入库。	②PP 盖子生产工艺：ppt 颗粒、色母颗粒-碎料-混料-热熔注塑-检验-包装-入库。	
		废 气 治 理	碎料产生的粉尘经移动式布袋收尘器处理后排放	在密闭桶内进行破碎	在密闭桶内进行破碎，产生的粉尘极少，根据监测结果，无组织排放量未增加10%以上，不属于重大变更
			挤出、注（吹）塑产生的有机废气经密闭负压+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒排放	挤出、注（吹）塑产生的有机废气经密闭负压+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒排放	收集由“密闭负压”改为“车间密闭+集气系统”，两者收集效率相差不大，无组织排放量未增加10%，不属于重大变更
		噪 声 治 理	厂房封闭，选用低噪声设备，并采取减振隔声消声等措施	厂房封闭，选用低噪声设备，并采取减振隔声消声等措施	未变动
		废 水 治 理	生活污水依托润辉工程机械有限公司化粪池处理后，经经市政污水管网樊口污水处理厂，最终排入长江，本项目不产生生产废水	生活污水依托润辉工程机械有限公司化粪池处理后，经经市政污水管网樊口污水处理厂，最终排入长江，本项目不产生生产废水	未变动
		固 废 处 理	①生活垃圾分类收集后委托环卫部门定期清理。 ②一般固废不合格品、废浇口和废包装材料收集后外售综合利用。 ③废润滑油空桶收集后交由厂家回收利用。废活性炭、废润滑油属于危险废物，应委托有	①生活垃圾分类收集后由当地环卫部门统一清运。 ②一般固废不合格品、废浇口和废包装材料交由物资单位回收利用。 ③项目维修保养委托其他公司进行，不产生废润滑油空桶和废润滑油；废活性炭委托有资	项目危废只有废活性炭，委托有资质单位更换后直接清运，无储存环节故未设危废暂存

			资质的危险废物处置单位进行处置。	质单位更换后直接清运，无储存环节，未建设危废暂存间。	间，不属于重大变更
--	--	--	------------------	----------------------------	-----------

综上所述，根据《中华人民共和国环境影响评价法》以及参照中华人民共和国环境保护部办公厅关于印发《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），项目的建设性质、建设规模、建设地点未发生变化，项目生产工艺和环保措施发生变动，但均不属于重大变更，故本项目未发生重大变更。

表四 环境保护措施

4.1 环保治理设施/措施**4.1.1 废水污染物处理和排放**

本项目运营期废水主要为生活污水，项目生产循环冷却水循环使用，不外排，无生产废水产生。生活污水的主要污染物为悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮等。本项目不新建化粪池，项目生活污水依托润辉工程机械科技有限公司化粪池处理后，经市政污水管网樊口污水处理厂。

润辉工程机械科技有限公司化粪池处理位于厂区北侧，约 30m^3 ，厂区内现有污水排放量 $20\text{m}^3/\text{d}$ ，项目废水产生量 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ，约占润辉工程机械科技有限公司化粪池剩余处理规模 16%，剩余处理能力能够满足项目需求。项目废水处置情况见下表 4-1。

表 4-1 项目废水处置情况一览表

类别	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	污染治理设施	排放去向
生活污水	pH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮	间接排放	544	化粪池（依托）	经市政管网进入樊口污水处理厂处理

本项目具体废水处置设施见下图 4-1 所示。



图 4-1 项目废水处理设施

4.1.2 废气污染物处理和排放

本项目废气主要为破碎粉尘和挤出/注（吹）塑废气。

1、破碎粉尘

项目在密闭桶内进行原材料的破碎，几乎没有破碎粉尘产生。

2、挤出/注（吹）塑废气

本项目原料为 PET、PP、PE 和色母，通过电加热将树脂和助剂融化，经高温熔化后进行挤塑/注（吹）塑过程中会产生非甲烷总烃。项目在挤出/注（吹）塑上方安装集气罩，且

车间密闭，安装集气系统，有机废气经集气罩和集气系统收集后引至二级活性炭吸附装置处理，处理达标后通过 15m 高（顶楼）排气筒 DA001 排放。

本项目具体废气处置措施见下图 4-2 所示。



图 4-2 项目废气处理设施

4.1.3 主要噪声源及其控制措施

本项目噪声主要来源于碎料机、混料机、挤吹机、吹瓶机和注塑机工作时产生的噪声，其声源值在 75~85dB（A）之间。项目选用低噪声设备，厂房安装隔声门窗，综合降噪效果不低于 25dB（A）。噪声持续排放时间主要为全天 24h。

为减少项目设备噪声对周边环境的影响，项目采取以下噪声污染防治措施：

- ①从声源上控制，选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。
- ②合理布局设备位置（噪声源），尤其是高噪声的生产设备，将其远离敏感点一侧放置；门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构等，生产时门窗保持关闭。
- ③对厂房的墙面及屋顶采用多一些多空、透气或纤维性的材料。同时，利用厂区规划中的建筑物及环境绿化带来阻隔噪声的传播。

④加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；对于厂区内流动声源（汽车），应强化行车管理制度，严禁鸣号，进入厂区低速行使，最大限度减少流动噪声源。

4.1.4 固体废物产生及处置情况

本项目固废主要为生活垃圾、一般固体废物（不合格品、废浇口、包装废料）、危险废物（废活性炭、废机油和废油桶）等。项目生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固体废物（不合格品、废浇口和废包装材料）外售给物资回收单位进行处理；危险废物（废活性炭）委托有资质单位更换后直接清运，无储存环节。本项目固废产生处置情况见表 4-2。

表 4-2 项目固体废物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	产生环节	固废类别	固废代码	形态	产生量 t/a	危险特性	储存位置	处置方式
1	生活垃圾	办公生活	一般固废	/	固态	6.8	/	分类垃圾桶	环卫部门处理
2	不合格品和废浇口	检验	一般工业固废	292-001-06	固态	1.6771	/	一般固废暂存区	外售物资回收单位
3	废包装材料	包装	一般工业固废	900-999-99	固态	0.5	/	一般固废暂存区	
4	废活性炭	环保设施	危险废物	HW49 900-039-49	固态	1.1786	T	/	委托有资质单位更换后直接清运

本项目具体固废储存措施见下图 4-3 所示。



图 4-3 项目固体废物储存设施

续表四 环境保护措施

4.2 其他环保措施**4.2.1 环境管理**

1、环境管理机构：公司建立了环境管理制度和环境管理机构，实施环境保护与各类环保设备的统一管理。由公司法定负责人充当控制污染、保护环境法律负责人，设置了环保专职负责人，项目环保档案由总经理带领环保专职人员负责收集和管理，所有环保档案在厂区内办公室由环保专员负责相关环保资料文件的归档管理和保管。

2、污染源档案及监测：根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等相关环保规定，项目已建立污染源档案，并制定污染源常规监测计划，见下表 4-5，目前暂未进行监测，后期运营过程中将按照监测计划进行常规监测；排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）。排污单位对其自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责，排污单位应积极配合并接受环境保护行政主管部门的日常监督管理。

3、环保“三同时”制度：公司已认真落实执行环保“三同时”制度，环保设施与主体工程同时施工、同时设计、同时投产使用。

4、排污许可：公司已根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版等相关文件），于 2024 年 3 月 1 日办理排污登记，见附件 6。

表 4-3 项目污染源监测计划一览表

类别		监测点位	监测因子	执行标准	监测频次
废气	有组织	挤出/注（吹）塑排气筒（DA001）	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）	1次/年
	无组织	厂界	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）	
			颗粒物		
		厂区内	非甲烷总烃	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	
噪声		项目厂界四周	等效连续A声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	1次/季度

4.2.2 环境风险防范措施**1、贮运工程风险防范措施**

各原料和产品不得露天堆放，储存于阴凉通风车间内，远离火种、热源，防止阳光直射，

应与易燃或可燃物分开存放。液体原料搬运时轻装轻卸，防止原料桶破损或倾倒；划定禁火区，在明显地点设有警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和疏散指示标志均应符合安全要求；严禁未安装灭火装置的车辆出入生产装置区。

2、火灾风险防范措施

①消除点火源，使用防爆的电气设备，防止静电蓄积，使加热器等保持低温，防止机械由于摩擦、撞击、故障等原因而产生火花或异常的高温。

②在危险部位设置自动的烟感器或爆炸抑制装置，早期发现并抑制。

③加强员工的安全知识教育，要求全体人员了解事故处理的程序，事故处理器材的使用方法，一旦出现事故可以立即停产，控制事故的危害范围和程度。

3、废气事故排放防范措施

加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；配置必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制；设置有备用电源和备用处理设备。

4、固废暂存环境风险措施

①建设单位应做好危废转移申报、转移联单等相关手续，需满足《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求。

②加强对固体废弃物管理，做好跟踪管理，建立管理台帐；在转移危险废物前，须按照国家有关规定报批危险废物转移计划。

③危险废物委托处置单位应具备相应的资质，运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，承载危险废物的车辆须有明显的标志。

4.2.3 卫生防护距离

根据项目环评设计要求，本项目未设置卫生防护距离。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 项目环保投资

本项目总投资 4000 万元人民币，其中环保投资约 34.5 万元人民币，占项目总投资的 0.86%。项目环保投资情况见下表 4-4 所示。

表 4-4 项目环保投资情况一览表

类别	污染源	环评环保设施及规模	环评投资 (万元)	验收环保设施及规模	验收投资 (万元)
废气	挤出/注(吹)塑废气	密闭负压+二级活性炭吸附装置+15m排气筒	30	车间密闭+集气系统+二级活性炭吸附装置+15m排气	30

				筒	
	碎料废气	移动式布袋收尘器收集	2	在密闭的破碎机内进行	1
废水	生活污水	依托现有化粪池	0	依托现有化粪池	0
噪声	设备噪声	采取厂房隔声和基础减振等措施；同时合理布置厂区功能	1	采取厂房隔声和基础减振等措施；同时合理布置厂区功能	1
固废	不合格品和废浇口	外售给物资回收公司	0	收集后暂存于一般固废暂存区，定期外售给物资回收部门	0
	废包装材料				
	废润滑油	集中收集后分类暂存于危废暂存间，交由有处置资质的公司进行处置	1.5	项目维修保养委托其他公司进行，保养后由改公司直接带走处置	2
	废活性炭			委托有资质单位更换后直接清运	
	废油桶	交由厂家回收利用		项目维修保养委托其他公司进行，保养后由改公司直接带走处置	
	生活垃圾	分类集中收集，交环卫部门处理	0.5	设置垃圾收集容器，环卫部门清运处理	0.5
合计			35	合计	34.5

4.3.2 项目环评及批复落实情况

项目对鄂州市生态环境局《关于湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响报告表审批意见的函》（鄂州环审[2023]85号）意见及《湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响报告表》落实情况见表4-5。

表4-5 项目环评及批复落实情况一览表

污染物		环评及批复要求	执行标准	落实情况
废气	车间废气排气筒（DA001）	项目生产设施应设置在封闭厂房中，挤吹机、吹瓶机、注塑机应整体密闭。挤出、注（吹）塑产生的有机废气，经密闭负压收集后采用“二级活性炭吸附”处理	非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4排放限值	项目生产设施设置在封闭厂房中，挤吹机、吹瓶机、注塑机整体密闭。挤出、注（吹）塑产生的有机废气，经车间集气系统收集后采用“二级活性炭吸附”处理。非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值。

	厂界无组织	破碎产生的颗粒物经集气罩收集后采用移动式布袋收尘器处理后排放，加强车间换气、通风及地面清扫	厂界颗粒物和非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中浓度限值要求	在密闭筒内进行破碎，几乎不产生颗粒物，加强车间换气、通风及地面清扫。厂界颗粒物和非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中浓度限值要求
	厂区无组织	加强车间通风	厂内无组织非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值要求	车间设置排风系统，厂区内非甲烷总烃无组织排放限值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。
废水	废水总排放口（DW001）	依托原有化粪池处理后通过市政污水管网排入樊口污水处理厂进一步处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准、污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）表1中B级标准	本项目产生的生活污水依托原有化粪池处理后通过市政污水管网排入樊口污水处理厂进一步处理。废水中pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。
噪声	厂界四周	优先选用低噪声生产设备，合理布局，采取隔声、减振等降噪措施，加强生产管理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	优先选用低噪声生产设备，合理布局，采取隔声、减振等降噪措施，加强生产管理。项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。
固体废物	不合格品、废浇口、包装废料、除尘灰收集后外售综合利用。废润滑油空桶收集后交由厂家回收利用。废活性炭、废润滑油属于危险废物，应委托有资质的危险废物处置单位进行处置。生活垃圾分类收集后委托环卫部门定期清理。			不合格品、废浇口、包装废料收集后外售综合利用。项目维修保养委托其他公司进行，保养后危废（废润滑油空桶、废润滑油）由改公司直接带走处置。废活性炭委托有资质单位更换后直接清运。
环境风险防范措施	按报告要求采取分区防渗措施，落实环境风险防范措施，加强废润滑油等环境风险环节管理，确保事故防范能力，防止环境污染事故的发生。			按报告要求采取分区防渗措施，落实环境风险防范措施，加强危废等环境风险环节管理，确保事故防范能力，防止环境污染事故的发生。

表五 建设项目环评报告表主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表主要结论与建议**5.1.1 项目由来**

湖北昌盛达包装技术有限公司位于鄂州市鄂城区樊口街办滨港路，公司主要是生产塑料容器类产品。公司成立于2022年5月，投资10000万元在鄂州市鄂城区樊口街办滨港路润辉公司厂房第三层建设昌盛达塑料包装项目，主要产品为各种塑料瓶及其配套的盖子，项目产品主要用于盛装各种药品、化妆品和保健品。

5.1.2 总平面布置合理性分析结论

项目位于鄂州市鄂城区樊口街道，厂房总体为矩形，大门位于厂房北侧；办公区位于厂房东侧；原料仓、半成品仓和成品仓位于位于厂房西侧；配料车间、生产车间和包装车间位于厂房南侧，车间在生产时门为闭合。一般固废暂存间和危废暂存间位于成品仓，便于运输，化粪池依托出租方。厂房内各功能区划分明显、层次清晰、结构紧凑布局基本合理。

5.1.3 环境质量现状评价结论**1、环境空气质量**

本项目位于鄂州市鄂城区樊口街道，所处区域的环境空气质量类别属于“二类区域”，应执行GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准。

根据湖北省生态环境厅《2022年12月湖北省重点城市环境空气质量报告》，项目所在区域SO₂、NO₂、CO、O₃、PM₁₀、PM_{2.5}的监测值能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，项目所在区域属于达标区；项目废气排放的特征污染物主要为挥发性有机物，根据“湖北中欧电缆有限公司智能电缆、电气设备制造环评报告表”中相关监测数据，项目所在区域非甲烷总烃能满足《大气污染物综合排放标准详解》中限值要求。

2、地表水环境质量

项目生活污水经化粪池处理后由市政污水管网进入樊口污水处理厂处理，处理达标后排至长江（鄂州段）。根据国家《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《鄂州市水功能区划分》：长江鄂州段燕矶国控断面，水质执行Ⅱ类标准；长港樊口国控趋势断面，水质执行Ⅲ类标准。

地表水引用鄂州市生态环境局发布的《鄂州市生态环境质量报告书（2021年度）》中相关内容对项目所在区域的地表水环境予以评价。结果表明，2021年长江鄂州段燕矶监测断面水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准要求，2021年长港樊口断面水

质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

3、声环境质量

项目所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。

建设单位委托湖北求实检测技术有限公司于2023年02月28日、03月01日对项目所在地周围区域的环境噪声现状进行监测，监测数据表明，项目所在区域声环境质量可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。

4、生态环境质量

根据现场踏勘结果，本项目位于樊口街道滨港路，项目所在区域内未发现原生的珍稀濒危保护植物和野生动物物种分布。

5.1.4 环境影响及污染物达标排放分析结论

1、大气环境影响分析结论

本项目废气主要为破碎粉尘和挤出/注（吹）塑废气。

（1）破碎粉尘

项目粉尘采用移动式布袋收尘器捕集粉尘后无组织排放，收集效率为90%，布袋除尘器治理效率为99%。项目破碎粉尘排放量0.0043t/a，排放速率0.0005kg/h。

根据分析，无组织排放的颗粒物满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9中排放限值（颗粒物排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）挤出/注（吹）塑废气

本项目原料为PET、PP、PE和色母，通过电加热将树脂和助剂融化，经高温熔化后进行挤出/注（吹）塑过程中会产生非甲烷总烃。根据分析，各废气产生点经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理，再通过15m（顶楼）高排气筒排放，风量为10000 m^3/h ，二级活性炭吸附装置和排气筒安装在顶层天台上。对废气产生点密闭负压收集废气，收集效率为90%，废气处理工艺对非甲烷总烃去除效率为70%。非甲烷总烃有组织排放量0.0765t/a，排放速率为0.0094kg/h，排放浓度为0.94 mg/m^3 。未收集部分在车间内无组织排放，非甲烷总烃无组织排放量为0.0284t/a，排放速率为0.0035kg/h。

根据分析，DA001中排放的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）中表5中排放限值（非甲烷总体排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织排放的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9中排放限值（非甲烷总体排放浓度 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、水环境影响分析结论

本项目运营期废水主要为生活污水，生产无废水产生。项目生活用水 $2\text{m}^3/\text{d}$ ， $680\text{m}^3/\text{a}$ ，排水量按照用水量的 80% 计算，则项目排水量为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ， $544\text{m}^3/\text{a}$ 。项目员工生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，排往樊口污水处理厂，最终排入长江。

根据分析可知，项目废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求，其中氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准要求。

3、声环境影响分析结论

本项目噪声主要来源于碎料机、混料机、挤吹机、吹瓶机和注塑机工作时产生的噪声，其声源值在 $75\sim 85\text{dB}(\text{A})$ 之间。项目选用低噪声设备，厂房安装隔声门窗，综合降噪效果不低于 $25\text{dB}(\text{A})$ 。噪声持续排放时间主要为全天 24h 。

根据预测分析与计算，各设备产生的噪声在采取隔声、减振、距离衰减等措施的条件下，对厂界噪声的贡献值较小，企业昼夜均生产，各厂界昼间、夜间叠加噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“3类标准”的要求。

4、固体废物环境分析结论

本项目固废主要为生活垃圾、一般固体废物（不合格品、废浇口、包装废料和布袋收尘器收集的粉尘）、危险废物（废活性炭、废机油和废油桶）等。

根据分析，项目产生的固体废物的收集、贮存、处置按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订）、《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》（生态环境部2021年第23号部令）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）等相关环境管理要求执行后，不会对周边环境产生影响。

5.1.5 总量控制分析结论

国家实施对 COD、氨氮、 SO_2 、 NO_x 、挥发性有机物、烟粉尘等六种污染物实施总量控制，根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定项目废水污染物排放总量控制因子为：COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ；废气总量控制因子为 VOCs、颗粒物。

项目污水主要为办公生活污水，依托厂区化粪池处理后排往樊口污水处理厂进一步处

理，不需单独申请 COD、NH₃-N 总量控制指标。

项目废气非甲烷总烃的排放量为 0.1049t/a（其中有组织废气 0.0765t/a，无组织废气 0.0284t/a），颗粒物排放量为 0.0043t/a（无组织废气）。根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197 号）文“细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代”。根据鄂州市现阶段执行的新增大气污染物实行现役源等量替代政策要求，颗粒物、挥发性有机物进行等量替代。

因此该建设项目替代的总量指标为：挥发性有机物 0.1049t/a、颗粒物 0.0043t/a。

5.1.6 环境风险分析结论

项目应严格按照相关要求，做好防范措施，建立健全突发环境事件应急组织机构，以便采取有效的措施来监测灾情及防止污染事故的进一步扩散，并落实本报告提出的风险防范措施及应急预案，按规定开展应急演练并报至当地环境部门备案。在采取以上措施的情况下，项目风险事件发生概率很低，风险事故一旦发生，也可以将环境危害降到最低水平，本项目环境风险在可接受范围内。

5.1.7 产业政策及城市总体规划符合性结论

1、规划及规划环境影响评价符合性分析

经查鄂州市城乡总体规划过渡性总图，项目所在位置土地利用规划为工业用地，项目主要生产塑料包装类产品，产品为各种塑料包装，属于塑料制品业，符合鄂州市城乡总体规划过渡性总图要求。

本项目位于鄂州市城西新区控制性详细规划范围内，用地性质为工业用地，项目主要生产塑料包装类产品，主要为各种塑料包装，属于塑料制品业，属于规划产业定位范围，故本项目符合《鄂州市城西新区控制性详细规划（修编）》的要求。

经查《鄂州市城西新区控制性详细规划（修编）环境影响报告书》产业准入负面清单，项目从事塑料包装的生产，属于橡胶和塑料制品制造业中塑料包装箱及容器制造，不属于准入负面清单中的限制类和禁止类，允许建设，故本项目符合《鄂州市城西新区控制性详细规划（修编）环境影响报告书》要求。

本项目主要产品为塑料包装类产品，项目属于橡胶与塑料制品制造业，项目废水和废气排放能够满足园区控制原则。经查询《鄂州市城西新区控制性详细规划环境影响报告书》及其审查意见，属于鄂州市城西新区准入项目，因此本项目符合鄂州市城西新区控制性详细规

划环境影响报告书审查意见的要求。

2、其他符合性分析

本项目属于塑料包装箱及容器制造业，根据中华人民共和国发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录（2019 年）》，项目的建设内容、生产设备、生产工艺及产品均不属于目录中的鼓励类、限制类及淘汰类项目，属于允许类，故项目建设符合国家产业政策。项目于 2022 年 09 月 07 日取得湖北省固定资产投资项目备案证，备案编号为 2209-420704-89-05-968637，因此，本项目符合国家产业政策。

项目的建设符合《鄂州市“三线一单”生态环境分区管控方案》（〔2021〕14 号）要求，符合《湖北省人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》中一般管控要求，符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）的通知》（长江办[2022]7 号）的要求。

本项目位于鄂州市鄂城区樊口街道，租赁湖北润辉工程机械科技有限公司第三层厂房，根据《鄂州市城乡总体规划过渡性总图》（见附图 5），项目位于工业用地内，因此项目用地符合当地用地规划。

本项目属于塑料包装箱及容器制造项目，对有机废气产生点位密闭负压进行收集，并配套安装二级活性炭吸附净化装置。车间内产生的废气能够得到有效收集，项目有机废气收集效率可达到 90%。因此，项目建设符合《湖北省挥发性有机物污染防治三年行动实施方案》相关要求。

本项目位于鄂州市鄂城区樊口街道，经分析核算，VOCs 排放量为 0.1049t/a，排放量较小。项目挥发性有机物经集气罩+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高的排气筒排放，能够满足《湖北省重点行业挥发性有机物污染整治实施方案》的要求。

5.1.8 环评总结论

本工程建设符合当前国家产业政策，项目选址不涉及饮用水源地、自然保护区等敏感点。在严格落实环境保护措施的前提下，从环境保护角度，该建设项目环境影响可行。

续表五 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.2审批部门审批决定

鄂州市生态环境局《关于湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响报告表审批意见的函》（鄂州环审[2023]85号），2023年9月7日：

湖北昌盛达包装技术有限公司：

你单位报送的《湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经我局研究，现提出审批意见如下。

一、湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目（以下简称“项目”）（项目代码：2209-420704-89-05-968637）位于鄂州市鄂城区樊口街道滨港路。项目租赁湖北润辉工程机械科技有限公司第三层厂房，主要布设生产车间、配料车间和包装车间，配套办公室、仓库、一般固废暂存间和危废暂存间等辅助设施。项目主要生产设备有碎料机、拌料机、挤吹机、PET半自动吹瓶机、注塑机等。PE瓶子生产工艺：高密度聚乙烯颗粒、Pet聚酯颗粒、色母颗粒-碎料-混料-加热挤吹-检验-包装-入库；PP盖子生产工艺：ppt颗粒、色母颗粒-碎料-混料-热熔注塑-检验-包装-入库。项目年生产PE瓶63吨、PPT盖子40吨。

该项目符合国家产业政策，租赁厂房用地性质属于工业用地。在落实《报告表》和本批复提出的污染防治措施后，污染物可实现达标排放。我局原则同意你公司按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护对策措施建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作：

（一）严格落实各项废气处理措施。项目生产设施应设置在封闭厂房中，挤吹机、吹瓶机、注塑机应整体密闭。挤出、注（吹）塑产生的有机废气（以NMHC表征），经密闭负压收集后采用“二级活性炭吸附”处理，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4排放限值后，经15米以上高排气排放。

破碎产生的颗粒物经集气罩收集后采用移动式布袋收尘器处理后排放，加强车间换气、通风及地面清扫，确保厂界颗粒物和非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中浓度限值要求、厂内无组织非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值要求。

（二）严格落实各类废水污染防治措施。项目员工生活污水经化粪池处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准[氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准]后，通过市政污水管网排入樊口污水处理厂进一步处理。

（三）严格落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声生产设备，合理布局，采取隔声、减振等降噪措施，加强生产管理，确保各厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。不合格品、废浇口、包装废料、除尘灰收集后外售综合利用。废润滑油空桶收集后交由厂家回收利用。废活性炭、废润滑油属于危险废物，应委托有资质的危险废物处置单位进行处置。生活垃圾分类收集后委托环卫部门定期清理。

（五）严格落实其他环境保护措施。按报告要求采取分区防渗措施，落实环境风险防范措施，加强废润滑油等环境风险环节管理，确保事故防范能力，防止环境污染事故的发生。

三、你公司应建立企业内部环保管理制度，明确环保责任人员和工作职责。加强大气污染治理设施的运行维护，建立运行台账。严格落实环评报告提出的环境管理要求和环境监测计划。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目调试前应依法依规进行排污登记，投产前完成竣工环保验收。

四、项目实施期间，鄂州市生态环境局鄂城分局应加强现场监督管理，确保污染物区域等量替代消减和各项环境保护措施落实到位。项目竣工环保验收应一并验收等量替代削减落实情况。

五、本批文下达之日起五年内未开工建设即废止。项目的性质规模、地点、工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，须报我局重新审批。

表六 验收监测内容及质控措施

6.1 验收监测工作内容

表6-1 验收监测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA001（废气排放口）	非甲烷总烃	3次/天，2天
无组织废气	1#（厂界上风向） 2#（厂界下风向） 3#（厂界下风向）	非甲烷总烃、颗粒物	3次/天，2天
	4#（车间外监测点）	非甲烷总烃	
废水	DW001（生活污水总排口）	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	3次/天，2天
噪声	1#（厂界东侧） 2#（厂界南侧） 3#（厂界西侧） 4#（厂界北侧）	等效连续A声级	昼、夜间各一次，连续2天

项目监测点详见图 6-1 项目监测点位图。



图 6-1 项目监测点位图

续表六 验收监测内容及质控措施

6.2 验收监测的质控措施**6.2.1 监测分析方法**

严格按照本项目执行排放标准中规定的环境监测分析方法进行监测分析，排放标准中未规定监测分析方法的按国家颁布的现行有效的标准分析方法进行监测分析，详见表 6-2。

表 6-2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
有组织 废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	排气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 3012H	--
无组织 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 AUW120D	--
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	气象参数	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	手持气象仪 TH-2009B	--
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1901	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 ME104E	--
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150	0.5mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 RC60	0.06mg/L
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	声级计 AWA6228+	--

备注：“--”表示方法中不涉及检出限。

6.2.2 监测质量保证措施

(1) 有组织排放废气样品采集、运输、保存全过程均按照《固定源废气监测技术规范》

(HJ/T 397-2007) 标准/规范的要求进行；无组织排放废气样品采集、运输、保存全过程均按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 标准/规范的要求进行；废水样品采集、运输、保存全过程均按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 标准/规范的要求进行。

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法，检测人员均持证上岗。

(3) 检测过程均严格按照国家标准与技术规范实施，检测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。

(4) 检测分析仪器均经计量部门校准，处于良好工作状态，且在有效期内使用。

(5) 检测数据和检测报告实行三级审核。

表七 验收监测结果

7.1 监测期间工况调查

湖北欧凯检测技术有限公司受湖北昌盛达包装技术有限公司委托，2024年1月4日至1月5日对项目进行采样监测。现场监测期间项目正常生产运行，各项环保处理设备设施运行正常，现场工况见附件9。

7.2 废气监测结果

7.2.1 有组织废气检测结果

项目有组织废气监测结果见表7-1、7-2。

表 7-1 项目有组织排放废气监测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	标杆流量(m ³ /h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	最高允许排放浓度
2024.01.04	DA001 (废气排放口)	非甲烷总烃	1	3044	1.58	0.051	60mg/m ³
			2	3236	1.62	0.052	
			3	3359	1.77	0.057	
			平均值	3213	1.66	0.053	
2024.01.05	DA001 (废气排放口)	非甲烷总烃	1	3828	1.65	0.063	60mg/m ³
			2	3732	1.48	0.056	
			3	3827	1.86	0.071	
			平均值	3796	1.66	0.063	

表 7-2 项目有组织废气排气筒参数记录表

采样日期	采样点位	采样频次	烟气温度(℃)	烟气静压(kpa)	烟气流速(m/s)	含湿量(%)	排气筒高度(m)
2024.01.04	DA001 (废气排放口)	1	42	-0.01	3.5	2.5	30
		2	43	-0.01	3.7	2.5	
		3	43	-0.01	3.9	2.5	
		平均值	43	-0.01	3.7	2.5	
2024.01.05	DA001 (废气排放口)	1	43	0.01	4.0	2.4	30
		2	45	0.01	3.9	2.4	
		3	46	0.01	4.0	2.4	
		平均值	45	0.01	4.0	2.4	

2024年01月04日-05日验收监测期间，项目废气排放口（DA001）中非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中标准限值要求。

7.2.2 无组织废气检测结果

项目厂界无组织排放废气监测结果见表 7-3，气象参数结果见表 7-4。

表 7-3 项目无组织排放废气结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2024.01.04	1# (厂界上风向)	颗粒物	0.282	0.291	0.273	0.291	1.0	mg/m ³
		非甲烷总烃	0.63	0.65	0.69	0.69	4.0	
	2# (厂界下风向)	颗粒物	0.431	0.460	0.458	0.460	1.0	
		非甲烷总烃	0.74	0.78	0.83	0.83	4.0	
	3# (厂界下风向)	颗粒物	0.444	0.455	0.459	0.459	1.0	
		非甲烷总烃	0.90	0.96	0.93	0.96	4.0	
	4# (车间外)	颗粒物	0.459	0.475	0.476	0.476	/	
		非甲烷总烃	0.82	0.84	0.81	0.84	6	
2024.01.05	1# (厂界上风向)	颗粒物	0.301	0.287	0.278	0.301	1.0	mg/m ³
		非甲烷总烃	0.61	0.63	0.58	0.63	4.0	
	2# (厂界下风向)	颗粒物	0.461	0.455	0.474	0.474	1.0	
		非甲烷总烃	0.69	0.72	0.69	0.72	4.0	
	3# (厂界下风向)	颗粒物	0.472	0.481	0.472	0.481	1.0	
		非甲烷总烃	0.70	0.68	0.71	0.71	4.0	
	4# (车间外)	颗粒物	0.482	0.467	0.476	0.482	/	
		非甲烷总烃	0.74	0.74	0.73	0.74	6	

表 7-4 气象参数记录表

日期	采样时间	天气	气压 (kPa)	温度 (℃)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2024.01.04	10:02	晴	102.5	7.2	70	2.6	东风
	12:01		102.6	7.6	71	2.7	
	14:02		102.5	7.5	71	2.7	
2024.01.05	10:02	晴	102.4	7.0	71	2.8	北风
	12:02		102.6	6.8	72	2.8	
	14:02		102.7	6.9	70	2.7	

2024 年 01 月 04 日-05 日验收监测期间，项目厂界非甲烷总烃和颗粒物的排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中标准限值要求，厂区内非甲烷总烃的排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中标准限值

要求。

7.3 废水监测结果

项目废水监测结果见表 7-5。

表 7-5 项目废水监测结果一览表

采样日期	采样 点位	检测项目	检测结果				标准 限值	单位
			第1次	第2次	第3次	平均值		
2024.01.04	DW001(生活 污水总排口)	pH值	7.1	7.0	7.0	/	6~9	无量纲
		悬浮物	11	14	12	12	400	mg/L
		五日生化需氧量	2.3	2.1	2.3	2.2	300	
		化学需氧量	6	6	7	6	500	
		氨氮	0.040	0.043	0.036	0.040	45	
		动植物油	0.89	0.88	0.89	0.89	100	
2024.01.05	DW001(生活 污水总排口)	pH值	7.2	7.2	7.1	/	6~9	无量纲
		悬浮物	11	10	13	11	400	mg/L
		五日生化需氧量	3.0	2.8	3.2	3.0	300	
		化学需氧量	8	8	9	8	500	
		氨氮	0.043	0.037	0.042	0.041	45	
		动植物油	0.84	0.83	0.79	0.82	100	

2024 年 01 月 04 日-05 日验收监测期间，项目废水中 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值。

7.4 噪声监测结果

项目噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 项目噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位	Leq 昼间检测结果[dB(A)]		Leq 夜间检测结果[dB(A)]		标准限值 [dB(A)]	
		主要声源	检测结果	主要声源	检测结果	昼间	夜间
2024.01.04	1#（厂界东侧）	工业噪声	50.4	工业噪声	44.9	65	55
	2#（厂界南侧）		49.7		41.4		
	3#（厂界西侧）		48.2		39.7		
	4#（厂界南侧）		47.5		39.2		

2024.01.05	1# (厂界东侧)	工业噪声	50.7	工业噪声	42.7	60	50
	2# (厂界南侧)		47.5		40.8		
	3# (厂界西侧)		47.1		39.4		
	4# (厂界南侧)		46.6		38.7		

2024年01月04日-05日验收监测期间,项目东、南、西、北侧厂界声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准要求。

7.5 项目污染物排放总量

根据项目环境影响报告表及审批文件,项目大气总量控制因子为挥发性有机物(以非甲烷总烃表征)和颗粒物,废水总量控制因子为COD和NH₃-N。

根据验收期间监测数据及生产过程数据计算得出项目实际生产过程中,挥发性有机物(以非甲烷总烃表征)排放量为0.0475t/a,颗粒物排放量为0.002t/a,化学需氧量排放量为0.00038t/a,氨氮排放量为0.00002t/a。总量核算过程见下表7-7、7-8。

表 7-7 废气污染物实际排放一览表

名称	监测结果均值 (mg/m ³)	标杆流量均值 (m ³ /h)	排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)
非甲烷总烃	1.66	3505	$1.66 \times 3505 \times 8160 \times 10^{-9} = 0.0475$	0.1049
颗粒物	0.42	3505	$0.42 \times 3505 \times 8160 \times 10^{-9} = 0.0020$	0.0043

注:①本项目非甲烷总烃生产工序年生产时间为8160h(每天24h,每年340天);

②本项目颗粒物生产工序年生产时间为1360h(每天4h,每年340天)。

表 7-8 废水污染物实际排放一览表

排放位置	名称	排放量 (t/a)	监测结果均值 (mg/L)	排放量 (t/a)
DW001 (废水总排口)	化学需氧量	544	7	$7 \times 544 \times 10^{-6} = 0.00038$
	氨氮		0.04	$0.04 \times 544 \times 10^{-6} = 0.00002$

表八 验收监测结论及建议

8.1 环保设施调试结果**8.1.1 废水**

本项目运营期废水主要为生活污水，项目生产循环冷却水循环使用，不外排，无生产废水产生。生活污水的主要污染物为悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮等。本项目不新建化粪池，项目生活污水依托润辉工程机械科技有限公司化粪池处理后，经市政污水管网樊口污水处理厂进一步处理。

验收监测结果显示，项目废水中pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值。

8.1.2 废气

本项目废气主要为破碎粉尘和挤出/注（吹）塑废气。项目在密闭桶内进行原材料的破碎，几乎没有破碎粉尘产生；在挤出/注（吹）塑上方安装集气罩，且车间密闭，安装集气系统，有机废气经集气罩和集气系统收集后引至二级活性炭吸附装置处理，处理达标后通过15m高（顶楼）排气筒DA001排放。

验收监测结果显示，项目车间排气筒（DA001）中非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中标准限值要求。项目厂界非甲烷总烃颗粒物的排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9中标准限值要求，厂区内非甲烷总烃的排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中标准限值要求。

8.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于碎料机、混料机、挤吹机、吹瓶机和注塑机工作时产生的噪声。项目选用低噪声设备，厂房安装隔声门窗来进行噪声控制。

验收监测结果显示，项目东、南、西、北侧厂界声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准要求。

8.1.4 固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物（不合格品、废浇口、包装废料）、危险废物（废活性炭、废机油和废油桶）等。项目生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固体废物（不合格品、废浇口和废包装材料）外售给物资回收单位进行处理；危险废

物（废活性炭）委托有资质单位更换后直接清运，无储存环节。

根据现场踏勘及资料收集，各类固体废物均得到有效处置且固废储存设施满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），对周围环境影响较小。

8.1.5 总量要求

根据项目环境影响报告表及审批文件，项目废水污染物排放总量控制因子为：COD、NH₃-N；废气总量控制因子为VOCs、颗粒物。项目污水主要为办公生活污水，依托厂区化粪池处理后排往樊口污水处理厂进一步处理，不需单独申请COD、NH₃-N总量控制指标；项目废气非甲烷总烃的排放量为0.1049t/a（其中有组织废气0.0765t/a，无组织废气0.0284t/a），颗粒物排放量为0.0043t/a（无组织废气），故项目废气总量指标为挥发性有机物0.1049t/a、颗粒物0.0043t/a。

根据验收期间监测数据及生产过程数据计算得出项目实际生产过程中，挥发性有机物（以非甲烷总烃表征）排放量为0.0475t/a，颗粒物排放量为0.002t/a，化学需氧量排放量为0.00038t/a，氨氮排放量为0.00002t/a。

综上所述，项目验收过程中排放的各项污染物总量均符合环评批复中的总量控制要求。

8.2 排放口设置情况及监测计划

1、排放口设置情况

（1）废气排放口

项目废气排放口设置情况见下表 8-1。

表 8-1 项目有组织排放口基本情况

污染源名称	排气筒编号	排气筒底部中心坐标		排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气温度/℃	年排放小时数/h	排放工况	排放口类型
		经度	纬度						
挤出/注（吹）塑废气排放口	DA001	114°49'19"	30°23'35"	15	0.5	100	8160	正常	一般排放口

（2）废水排放口

项目产生的污水依托润辉工程机械科技有限公司厂区废水总排放口，间接排放进入樊口污水处理厂进一步处理。项目依托的废水间接排放口基本情况见下表 8-2。

表 8-2 项目依托的废水排放口基本情况

排放口编号	依托排放口地理坐标	依托企业	排放	排放	间歇	受纳污水处理厂信息
-------	-----------	------	----	----	----	-----------

	经度	纬度	排放口废水排放量(万 t/a)	去向	规律	排放时间	名称	污染物种类	国建或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)
DW001	114°49'18.530"	30°23'37.003"	544	进入樊口污水处理厂	间断排放	早中晚	樊口污水处理厂	pH	6~9
								COD	50
								BOD ₅	10
								NH ₃ -N	5
								SS	10

2、污染源监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品》（HJ1122-2020）、《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1207-2021）等要求，制定本项目污染源监测计划如下表 8-3。

表 8-3 项目污染源监测计划一览表

类别	监测点位	监测因子	执行标准	监测频次
废气	有组织	挤出/注（吹）塑排气筒（DA001）	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）	1次/年
	无组织	厂界	非甲烷总烃	
		颗粒物	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）	
		厂区内	非甲烷总烃	
噪声	项目厂界四周	等效连续A声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	1次/季度

8.3 工程建设对环境的影响

项目位于本项目位于湖北省鄂州市鄂城区樊口街办滨港路，已建设完成。项目符合国家产业政策，建设地点符合城市总体规划及土地利用总体规划。依据《昌盛达塑料包装项目环境影响报告表》及本次验收监测结果，项目不会对周边环境造成不利影响。

8.4 验收结论

工程的建设认真执行了国家建设项目环境影响评价制度和“三同时”制度，建设单位设置了环境保护管理机构，管理规章制度较完善。

综上所述，昌盛达塑料包装项目在设计、施工和投入试运行以来，建设单位和施工单位落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，工程设计、施工和试运行期均采取了有

效的污染防治措施，各项环境质量指标满足相关要求，达到了环评报告及其批复文件提出的要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

8.5 建议

- 1、严格按照污染源监测计划，落实污染源监测；
- 2、严格按照环评及批复要求，制定突发环境风险应急预案并定期演练；
- 3、做好厂区内危险废物台账、一般固体废物台账等记录工作；
- 4、定期对生产设备及环保设施进行维护保养，保证其正常运行。

湖北昌盛达包装技术有限公司昌盛达塑料包装项目竣工环境保护验收报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 湖北昌盛达包装技术有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	昌盛达塑料包装项目					项目代码	2209-420704-89-05-968637		建设地点	鄂州市鄂城区樊口街办滨港路				
	行业类别（分类管理名录）	C2926 塑料包装箱及容器制造					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E114° 49′ 15.002″ N30° 23′ 35.953″				
	设计生产能力	PE 瓶 63t/a，PPT 盖子 40t/a					实际生产能力	塑料桶 400 万套/年（含桶体和桶盖）		环评单位	武汉清朗环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	鄂州市生态环境局					审批文号	鄂州环审 [2023] 85 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2023 年 10 月					竣工日期	2024 年 1 月		排污许可证申领时间	2024.03.01（排污登记）				
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	91420704MABMUROE92001X				
	验收单位	武汉清朗环保科技有限公司					环保设施监测单位	湖北欧凯检测技术有限公司		验收监测时工况	88%				
	投资总概算（万元）	10000					环保投资总概算（万元）	35		所占比例（%）	0.35				
	实际总投资（万元）	4000					实际环保投资（万元）	34.5		所占比例（%）	0.86				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	31	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2.5	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/			
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	8160h/a					
建设单位		湖北昌盛达包装技术有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91420704MABMUROE92		验收时间		2024.01-04—01.05	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水	/	/	/	/	/	0.0544	0.0544	/	0.0544	0.0544	/	0.0544		
	化学需氧量	/	7	500	/	/	0.00038	/	/	0.00038	0.00038	/	0.00038		
	氨氮	/	0.040	45	/	/	0.00002	/	/	0.00002	0.00002	/	0.00002		
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘	/	0.42	1.0	/	/	0.0020	0.0043	/	0.0020	0.0043	/	0.0020		
	挥发性有机物	/	1.66	60	/	/	0.0475	0.1049	/	0.0475	0.1049	/	0.0475		
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
与项目有关的其他特征污染物	危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；危险废物排放量——吨/年