

东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目
一期竣工环境保护自主验收报告

建设单位：东莞市鸿凯包装制品有限公司

编制单位：东莞市三美环保有限公司

2023 年 9 月



说 明

本验收报告内容分为两大部分：

第一部分为：东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告表（附页包括：营业执照、环评批复、设计方案、一般固废合同、危废合同、验收检测报告等）

第二部分为：东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目一期竣工环境保护验收意见和其他需要说明的事项

东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目 一期竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：东莞市鸿凯包装制品有限公司

编制单位：东莞市三美环保有限公司

编制日期：2023 年 9 月

报告编制说明

- 1、本报告按验收监测依据编制
- 2、本报告的检测数据和结论来源于东莞市三谱检测技术有限公司
- 3、本报告涂改无效
- 4、本报告无本公司专用公章无效
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告
- 6、本报告验收范围包括废气、废水、噪声、固废

建设单位法人代表：王翠翠

编制单位法人代表：刘睿

项 目 负 责 人：郭诗泉

报 告 编 写 人：吕彩英

建设单位：	东莞市鸿割包装制品 有限公司	编制单位：	东莞市三美环保 有限公司
电话：	13925820302	电话：	0769-23320490
邮编：	523000	邮编：	523000
地址：	广东省东莞市东城街道狮 龙路 12 号 5 栋 201 室	地址：	广东省东莞市南城街道 瓜田岭新村三巷 18 号 402 室

目 录

表一 项目基本情况.....	5
表二 工程建设内容.....	9
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	16
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	23
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	29
表六 验收监测内容.....	31
表七 验收监测结果.....	32
表八 验收监测结论.....	37
附图一：项目地理位置图.....	39
附图二：四至平面图.....	40
附图三：车间平面图.....	41
附图四：一般固废仓库.....	42
附图五：危险废物仓库.....	43
附图六：废气处理设施.....	44
附图七：竣工公示照片.....	45
附图八：调试公示照片.....	46
附件一：营业执照.....	47
附件二：设计方案.....	48
附件三：一般固废合同.....	60
附件四：一般固废回收单位批复和验收函.....	66
附件五：危险废物合同.....	70
附件六：监测报告.....	77
附件七：生产工况证明.....	91
附件八：质控报告.....	92
附件九：排污登记回执.....	98
附件十：PUR 胶 MSDS 及 VOCs 检测报告.....	99
附件十一：三同时登记表.....	108

表一：项目基本情况

建设项目名称	东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建一期项目				
建设单位名称	东莞市鸿凯包装制品有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改				
建设地点	广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室				
主要产品名称	吸塑盒、胶盒				
设计生产能力	年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨				
实际生产能力	一期年产吸塑盒 150.5 吨、胶盒 25 吨				
建设项目环评时间	2023.5.1	开工建设时间	2023.5.4		
调试时间	2023.6.27-2023.9.26	验收监测时间	2023.6.30-2023.7.1		
环评报告表审批部门	东莞市生态环境局	环评报告表编制单位	广东裕丰生物科技有限公司		
环保设施设计单位	东莞市三美环保有限公司	环保设施施工单位	东莞市三美环保有限公司		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	15 万元	比例	7.5%
实际总概算	200 万元	环保投资	15 万元	比例	7.5%
验收、监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016 年 1 月 1 日起施行）； 3、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）； 4、《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）； 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（2017 年 11 月 22 日起施行）； 6、广东省环境保护厅《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945 号）（2017 年 12 月 31 日起施行）； 7、《关于印发<东莞市建设项目竣工环境保护自主验收工作指引(第二版)>的通知》（2021 年 11 月 25 日起施行）； 8、《污染影响类建设项目重大变动清单(实行)》(环办环评函〔2020〕688 号)；				

	<p>9、《关于东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复》（东环建〔2023〕4095号）；</p> <p>10、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值；</p> <p>11、《恶臭污染物排放标准》表 2 恶臭污染物排放标准值；</p> <p>12、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值较严值；</p> <p>13、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；</p> <p>14、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；</p> <p>15、《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新改扩建）；</p> <p>16、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44 2367-2022）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值；</p> <p>17、广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）B 级标准的较严值；</p> <p>18、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准；</p> <p>19、业主提供的其他资料。</p>																		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废水排放标准</p> <p>项目生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）B 级标准的较严值后，排入市政截污管网。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 生活污水排入市政截污管网执行标准</p> <table><tr><th>序号</th><th>污染物项目</th><th>DB44/26—2001 第二时段三级标准</th><th>GB/T31962— 2015 B 级标准</th><th>执行标准 限值</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>pH</td><td>6~9</td><td>6.5~9.5</td><td>6.5~9</td><td>无量纲</td></tr><tr><td>2</td><td>SS</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td>mg/L</td></tr></table>	序号	污染物项目	DB44/26—2001 第二时段三级标准	GB/T31962— 2015 B 级标准	执行标准 限值	单位	1	pH	6~9	6.5~9.5	6.5~9	无量纲	2	SS	400	400	400	mg/L
序号	污染物项目	DB44/26—2001 第二时段三级标准	GB/T31962— 2015 B 级标准	执行标准 限值	单位														
1	pH	6~9	6.5~9.5	6.5~9	无量纲														
2	SS	400	400	400	mg/L														

3	BOD ₅	300	350	300	mg/L
4	CODCr	500	500	500	mg/L
5	氨氮	/	45	45	mg/L
6	总磷	/	8	8	mg/L
7	LAS	20	20	20	mg/L

2、废气排放标准

(1) 项目吸塑、折边、打样工序生产过程使用 PET、PS、PVC、PP 片材，项目吸塑、折边、打样工序产生的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值，未被收集的非甲烷总烃厂界执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

表 1-2 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）摘录（单位：mg/m³）

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	厂界及周边污染控制	
		监控点	mg/m ³
非甲烷总烃	60	企业边界任何 1 小时平均浓度	4.0

(2) 项目粘合工序产生的非甲烷总烃参照执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。

表 1-3 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》
（DB44/2367-2022）摘录

污染物项目	限值 (mg/m ³)
NMHC	80

(3) 项目吸塑、折边、打样工序产生的有机废气厂区内执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

表 1-4 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》
（DB44/2367-2022）摘录

污染物	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

(4) 项目吸塑、折边、打样工序产生的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 厂界二级新扩改建标准的要求和表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

表 1-5 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 摘录

污染物	排气筒高度 (m)	恶臭污染物排放标准值	恶臭污染物厂界二级标准 值
臭气浓度	15	2000 (无量纲)	20 (无量纲)

3、噪声排放标准

项目项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

表 1-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 摘录
(单位: dB(A))

厂界外 声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
3 类	65	55

4、一般工业固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存, 贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;

5、危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023); 《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)。

表二:工程建设内容

项目名称: 东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建一期项目

建设单位: 东莞市鸿凯包装制品有限公司

项目性质: 改扩建

建设地点: 广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室 (东经 113°47'48.680", 北纬 23° 3'46.680")

建设规模: 改扩建后设计生产能力为年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨。

员工及生产班制: 企业改扩建后一期员工人数约 16 人, 全年工作 300 天、每天 1 班, 每班 8 小时, 均不在项目内食宿。

项目由来: 东莞市鸿凯包装制品有限公司 (以下简称“项目”) 位于广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室 (东经 113°47'48.680", 北纬 23° 3'46.680"), 统一社会信用代码为: 91441900MA54HXB538。

项目于 2020 年 4 月填报了《东莞市鸿凯包装制品有限公司建设项目》环境影响登记表, 备案号: 202044190100004340。

改扩建前, 项目总投资 100 万元, 占地面积 600m², 建筑面积 600m², 主要从事纸盒的生产, 年生产纸盒 200 万个。

现因公司发展需要, 公司拟进行改扩建, 改扩建后, 项目总投资 200 万元, 占地面积为 1390m², 建筑面积为 1390m², 主要从事吸塑盒、胶盒的生产, 建成后预计年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨。

企业于 2022 年 3 月委托广东裕丰生物科技有限公司编制了《东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表》, 并于 2023 年 5 月 1 日通过东莞市生态环境局审批同意, 审批文号为: 东环建〔2023〕4095 号《关于东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复》。

改扩建项目于 2023 年 5 月 4 日动工, 2023 年 6 月 26 日竣工, 并于 2023 年 6 月 26 日变更了《东莞市鸿凯包装制品有限公司固定污染源排污登记表》, 登记编号为: 91441900MA54HXB538001X。同时, 本项目于 2023 年 6 月 27 日进入调试阶段, 调试期为 2023 年 6 月 27 日至 2023 年 9 月 26 日。企业尚有胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台暂未设置, 其他生产设备均已到位, 故企业此次对除了胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台以外的其他生产设备进行一期验收。

企业委托东莞市三谱检测技术有限公司于 2023.6.30-2023.7.1 对本项目废水、废气及噪

声进行现场验收监测。

项目投入试运行至验收期间，未收到任何投诉内容。

对照环评及其批复，本项目建设内容落实情况见下表 2-1、表 2-2。

表 2-1 本项目产品方案

产品	环评审批产量	一期实际产量
吸塑盒	159.6 吨/年	150 吨/年
胶盒	72 吨/年	25 吨/年

表 2-2 项目环评要求落实情况

项目	环评及批复要求	一期实际落实情况	变化情况
1、项目建设内容及规模	东莞市鸿凯包装制品有限公司位于广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室，项目总投资 200 万元，占地面积 1390m ² ，建筑面积 1390m ² 。项目年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨。改扩建后主要设备有：胶盒机 2 台、天盖机 1 台、裁床 6 台、压痕机 3 台、打样机 1 台、吸塑机 2 台（各配套 1 台冷却水箱）、折边机 2 台、空压机 2 台。	已落实。东莞市鸿凯包装制品有限公司位于广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室，项目总投资 200 万元，占地面积 1390m ² ，建筑面积 1390m ² 。项目建成后实际年产吸塑盒 150 吨、胶盒 25 吨。改扩建后主要设备有：胶盒机 1 台、裁床 4 台、压痕机 2 台、打样机 1 台、吸塑机 2 台（各配套 1 台冷却水箱）、折边机 1 台、空压机 2 台。（尚有胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台暂未设置。）	无
2、废气污染防治措施	严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44 2367-2022)及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。吸塑、折边、打样、粘合工序应当在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气应进行有效收集处理后高空排放。其中吸塑、折边、打样工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值，无组织排放执行《合成树	已严格落实大气污染防治措施。项目不使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44 2367-2022)及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。吸塑、折边、打样、粘合工序在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气经“二级活性炭吸附塔”有效收集处理后高空排放。其中吸塑、折边、打样工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值，无组织排	无

	脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9 企业边界大气污染物浓度限值;粘合工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值;生产过程产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值,无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。	放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值;粘合工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值;生产过程产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值,无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。	
3、废水污染防治措施	严格落实水污染防治措施,不允许排放生产性废水。吸塑工序冷却水循环使用,不得外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。	已严格落实水污染防治措施,不排放生产性废水。吸塑工序冷却水循环使用,不外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。	无
4、噪声污染防治措施	严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)3 类标准。	已严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)3 类标准。	无
5、固废污染防治措施	严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存,并依法依规处理处置。	已严格落实固体废物污染防治措施。项目按照分类收集和综合利用的原则,妥善处理处置各类固体废物,防止造成二次污染。危险废物交有危险废物处理资质的单位回收处理;一般工业固体废物收集后交专业公司回收处理;生活垃圾交环卫部门处理。	无

主要生产设备：

表 2-3 项目改扩建前后主要生产设备

序号	设备名称		规格型号	单位	改扩建前	环评审批数量	一期实际数量	使用工序
1	胶盒机		TL-800	台	2	2	1	粘合
2	天盖机		JG-3040	台	1	1	0	
3	裁床		GL-1200	台	3	3	2	裁切
			NYPG	台	3	3	2	
4	打版机		FQJ-1600	台	1	0	0	
5	压痕机		PYQ101D	台	3	3	2	压痕
6	打样机		TF-8	台	0	1	1	打样
7	吸塑机		TF-A45TLC	台	0	1	1	吸塑
			TF-B54TPLC	台	0	1	1	
	配 套	冷却 水箱	1.8m ³ /h	台	0	2	2	
8	折边机		HX-3350	台	0	2	1	折边
9	空压机		15kW	台	0	1	1	辅助
			20kW	台	0	1	1	

注：1、以上设备均使用电能；

2、一期项目尚有胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台暂未设置。

原辅材料消耗：

项目主要原辅材料用量见表 2-4。

表 2-4 项目改扩建前后主要原辅材料

序号	原辅材料名称	单位	年用量			一期实际年用量	使用工序
			改扩建前	变化情况	环评审批数量		
1	纸板	万张	200	-200	0	0	粘合、裁切
2	白乳胶	吨	0.2	-0.2	0	0	粘合
3	PET 片材	吨	0	+130.6	130.6	95.5	吸塑
4	PS 片材	吨	0	+80	80	68	吸塑
5	PVC 片材	吨	0	+15	15	10	吸塑
6	PP 片材	吨	0	+15	15	10	吸塑
7	模具	套	0	+12	12	10	吸塑
8	PUR 胶	吨	0	+0.72	0.72	0.4	过胶
9	空压机油	吨	0	+0.2	0.2	0.2	空压机用

10	润滑油	吨	0	+0.2	0.2	0.15	维护设备用
----	-----	---	---	------	-----	------	-------

项目能耗水耗情况:

表 2-5 项目迁改建前后水耗情况

序号	名称	单位	改扩建前	改扩建后	一期实际用水量	用途	来源
1	冷却水	m ³ /a	0	62.64	60	生产	市政供水
2	生活用水	m ³ /a	80	200	220	生活	
3	电	万kWh/a	10	20	30	生产、生活	市政供电

项目水平衡如下图:

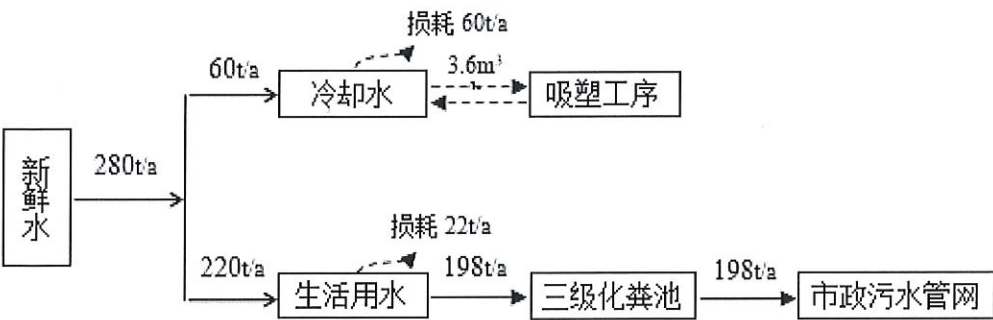


图 2-1 项目改扩建后一期水平衡图 (单位: t/a)

项目改扩建后主要工作流程如下所示

(1) 吸塑盒生产工艺流程:

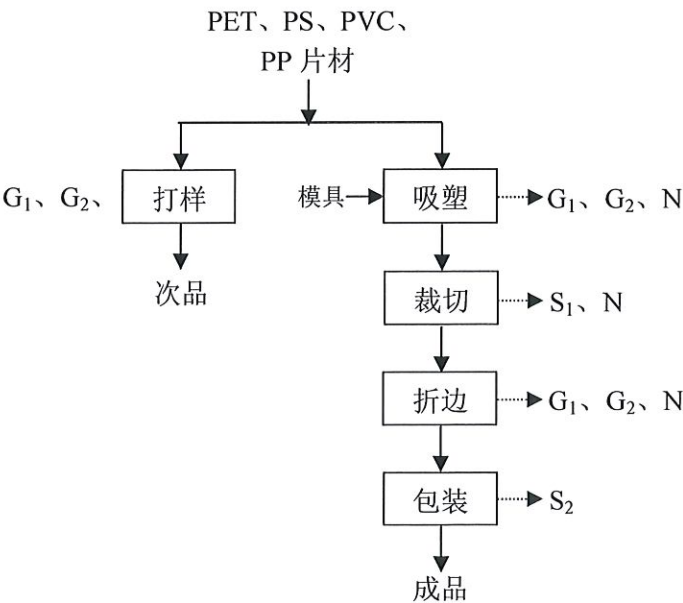


图 2-2 项目改扩建后吸塑盒生产工艺流程图

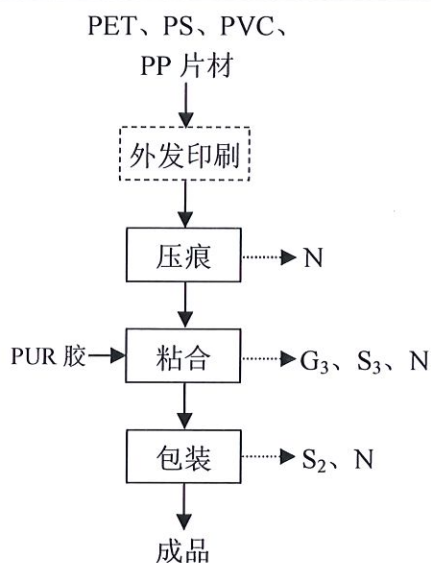


图 2-2 项目改扩建后胶盒生产工艺流程图

污染物标识符号：

噪声：N 噪声；

废气：G₁ 非甲烷总烃、G₂ 臭气浓度，G₃ VOCs；

固废：S₁ 塑胶边角料，S₂ 废包装材料，S₃ 废 PUR 胶罐。

生产工艺流程说明：

1、吸塑盒：

吸塑：项目使用吸塑机将外购的塑胶片材加热至软化状态，PET、PS、PVC、PP 片材加工温度分别为 220℃、220℃、180℃、190℃，低于其分解温度（分解温度分别为 380℃、290℃、250℃、300℃），软化后移至吸塑模具上方并抽真空，将片材吸附到模具表面，随后片材经冷却成型拉出，此过程会产生有机废气（以非甲烷总烃计）。同时在吸塑工序中除了产生有机废气外，相应的会伴有明显的异味，以臭气浓度计。为了维持设备在加工时的温度，需用冷却水对吸塑机进行间接冷却，冷却用水为普通的自来水，其中无需添加矿物油、乳化液等冷却剂。项目吸塑过程产生非甲烷总烃、臭气浓度和噪声。

裁切：项目使用裁床对吸塑后的工件进行裁切。得到所需结构，该过程产生塑胶边角料和噪声。

折边：项目使用折边机将裁切后的工件进行折边，根据客户需求折出边角，折边时需对工件进行加热（加工温度约 150℃），该过程产生非甲烷总烃、臭气浓度和噪声。

包装：项目通过人工将折边后产品进行包装，该过程产生废包装材料。

打样：项目使用打样机将外购的塑胶片材进行打样，该过程产生非甲烷总烃、臭气浓

度和噪声。项目打样后的工件作次品处理。

2、胶盒：

外发印刷：项目将外购的塑胶片材外发印刷加工，得到所需图案、商标。

压痕：项目使用压痕机将外发印刷后的工件进行模切压痕，压痕时不需对工件进行加热，该过程无废气产生。因此，项目压痕过程产生噪声。

粘合：项目使用胶盒机、天盖机将压痕后的工件进行粘合，该过程使用 PUR 胶。因此，项目粘合过程产生非甲烷总烃、废 PUR 胶罐和噪声。

包装：项目通过人工将粘合后产品进行包装，该过程产生废包装材料。

注：项目不以再生塑胶为原料生产，不涉及电镀工艺，不使用溶剂型胶粘剂和涂料。

项目变动情况：

经现场调查和与建设单位核实，本项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺、配套建设的环境保护设施均未发生重大变动，工程实际建设内容及配套的环保设施总体符合环评批复要求，不属于重大变动的。

综上，项目不属于《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的情形，因此不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

一、废气

1、吸塑、折边、打样、粘合工序

(1) 工序废气

项目吸塑、折边、打样工序生产过程中由于塑胶片材受热熔融会产生少量有机废气，PET、PS、PVC、PP 片材加工温度分别为 220℃、220℃、180℃、190℃，低于其分解温度（分解温度分别为 380℃、290℃、250℃、300℃）。根据有关资料，二噁英产生的条件为 400~800℃，加工的过程中塑胶原料不会分解，不会产生二噁英。因此，项目吸塑、折边、打样过程中产生少量有机废气，以非甲烷总烃计。项目粘合过程中由于 PUR 胶挥发会产生少量有机废气，以 VOCs 计。

项目将吸塑、折边、打样、粘合工序设置在密闭车间内，设置集气装置对其废气进行收集后引至“二级活性炭吸附装置”进行处理再经 15m 排气筒高空排放，对应 DA001 有机废气排放口。其中打样工序和吸塑工序因为需要打样完成后在吸塑机内换模，需要相互衔接替换，所以打样和吸塑工序在实际生产中不会同时开启生产，故两者所需风量不能重复计算。项目吸塑、折边、打样、粘合工序产生的废气通过“二级活性炭吸附装置”处理后，非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值的要求和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值的要求，不会对周围环境造成明显影响。

项目吸塑、折边、打样、粘合工序未收集的有机废气通过车间门窗缝隙无组织排放，在加强车间密闭，减少无组织排放的条件下，非甲烷总烃厂界外浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值的要求，厂区内达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值，不会对周围环境造成明显影响。

(2) VOCs 物料储存无组织排放控制要求：

项目所用的 VOCs 物料为 PUR 胶，储存于密闭的包装中。盛装 VOCs 物料的容器在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭；盛装 VOCs 物料的包装应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。因此，项目符合 VOCs 物料储存无组织排放控制要求。

(3) VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求：

项目采用密闭的包装对 PUR 胶进行物料转移。因此，项目符合 VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求。

(4) 工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求：

项目将吸塑、折边、打样、粘合工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对其废气进行收集后引至“二级活性炭吸附装置”进行处理再经 15m 排气筒高空排放。相关设备及其管道在开停工（车）、检维修时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装。因此，项目符合 VOCs 工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求。

2、非正常工况下废气排放情况

项目生产设备使用电能，运行工况稳定，开机正常排污，停机则污染停止，因此，不存在生产设施开停机的非正常排污情况。

二、废水

项目实施雨污分流，厂区内雨水与污水分开收集、分开处置。

1、雨水

本项目所有生产设施、物料储存均设置在车间内部，不涉及露天储存，故本项目不考虑初期雨水的影响。

项目雨水经厂区内收集管道排入市政雨水管网，引至就近水体排放。

2、生活污水

项目改扩建后一期聘用员工约 16 人，均不在项目内食宿。员工实际用水量约 220m³/a。污水系数以 0.9 计，则生活污水排放量为 198 m³/a，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD、SS、氨氮、TP、LAS 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）B 等级标准中较严值，排入市政截污管网，引至东莞市东城东部污水处理厂处理。

3、冷却水

项目吸塑工序冷却方式为间接冷却，冷却用水为普通的自来水，其中无需添加矿物油、乳化液等冷却剂。本项目吸塑机冷却水循环使用，不外排，同时由于循环过程中少量的水因受热等因素损失，需定期补充冷却水。

三、噪声

项目采取以下措施来减少生产噪声对周围环境的影响

(1) 合理布局，重视总平面布置

尽量将高噪声设备布置在厂房中间，远离厂界的同时选择距离项目附近敏感点最远的位置；对有强噪声的车间，利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

响。

(2) 防治措施

①、在设备选型方面，在满足工艺生产的前提下，选用精度高、装配质量好、噪声低的设备；对于某些设备运行时由振动产生的噪声，应对设备基础进行隔振、减振，以此减少噪声。

②、重视厂房的使用状况，尽量采用密闭形式，少开门窗，防止噪声对外传播，其中靠厂界的厂房其一侧墙壁应避免打开门窗。

(3) 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。

(4) 合理安排生产时间

合理控制作业时间，严禁中午休息时间使用高噪声设备，夜间必须生产时控制夜间生产时间，特别夜间应停止高噪声设备，减少机械的噪声影响，同时减少夜间交通运输活动。

经上述处理后，再经厂房的隔声以及距离的衰减，项目营运期噪声源对项目周围声环境质量影响较小，能够保证项目边界贡献值噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准，不会对周围声环境造成明显影响。

四、固（液）体废物

1、一般工业固体废物

(1) 塑胶边角料

项目裁切过程中会产生少量边角料，产生量约为材料使用量的5%。一期项目吸塑机的产能约为158t/a，即裁切过程使用塑胶片材158t/a。因此，项目塑胶边角料产生量约为 $158 \times 5\% \text{ t/a} = 7.9 \text{ t/a}$ <环评审批量8.4t/a。塑胶边角料属于一般工业固体废物，根据《一般工业固体废物分类与代码》（GB/T 39198—2020），代码为292-006-06，收集后交专业公司回收处理。

(2) 废包装材料

项目所用塑胶片材采用包装袋储存，使用完后会产生废包装材料。项目塑胶片材的包装规格为50kg/卷，一期项目产生包装袋个数约为 $(95.5+68+10+10) \times 1000/50$ 个=3670个，单个废包装袋重量约为0.1kg，则产生废包装材料约 $3670 \times 0.1 \times 10^{-3} \text{ t/a} = 0.367 \text{ t/a}$ <环评审批量0.4812t/a。废包装材料属于一般工业固体废物，根据《一般工业固体废物分类与代码》（GB/T 39198—2020），代码为292-006-07，收集后交专业公司回收处理。

(3) 次品

项目打样后的工件作次品处理，根据产能核算，一期项目打样机的产能约为 0.5t/a，则次品产生量约为 0.5t/a<环评审批量 0.6t/a。次品属于一般工业固体废物，根据《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198—2020），代码为 292-006-06，收集后交专业公司回收处理。

项目一般工业固体废物在厂内采用库房贮存，仓库设置在项目所在工业园区一楼厂区单独小房间内，且库房地面已经做好硬化防渗措施，占地面积约为 8 平方米，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。一般工业固废仓库见附图四。

2、危险废物

(1) 废活性炭

项目设置 1 套二级活性炭吸附装置处理生产废气，活性炭吸附装置中的活性炭需定期进行更换。一期项目每半年更换一次活性炭，更换一次的活性炭为 1.5 吨左右，则废活性炭产生量约为 3t/a<环评审批量 3.8549t/a。按照《国家危险废物名录》（2021 年版）规定，更换出来的废活性炭属于危险废物，危险废物编号为 HW49，废物代码为 900-039-49。项目产生的危险废物定期收集后交由有资质单位处理，最终收运量按实际产生量计，并执行危险废物转移联单。

(2) 废 PUR 胶罐

项目 PUR 胶使用完后会产生少量空罐，PUR 胶包装规格为 1kg/罐，一期项目废 PUR 胶罐产生个数约为 $0.4 \times 1000 / 1 \text{ 个} = 400 \text{ 个}$ ，单个废空罐重量约为 0.1kg，则废 PUR 胶罐产生量约为 $400 \times 0.1 \times 10^{-3} \text{ t/a} = 0.04 \text{ t/a} < \text{环评审批量 } 0.072 \text{ t/a}$ 。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部 部令 第 15 号），废 PUR 胶罐属于危险废物，代码为 900-041-49，收集后交由具有危险废物处理资质的单位处理，最终收运量按实际产生量计，并执行危险废物转移联单。

(3) 废空压机油、废空压机油桶

项目空压机使用到空压机油，每台使用量为 0.05t/a，为保证工作效果，一期项目空压机油使用一段时间后需定期更换，更换频率为半年一次，则废空压机油产生量约为 $2 \times 0.05 \times 2 \text{ t/a} = 0.2 \text{ t/a} = \text{环评审批量 } 0.2 \text{ t/a}$ 。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部 部令 第 15 号），更换下来的废空压机油属于危险废物，代码为 900-249-08，收集后交由具有危险废物处理资质的单位处理，最终收运量按实际产生量计，并执行危险废物转移联单。

项目空压机油使用完后会产生少量空桶，空压机油包装规格为 25kg，一期项目废空压机油桶产生个数为 $0.2 \times 1000 / 25$ 个=8 个，单个废空桶重量约为 1kg，则废空压机油桶产生量约为 0.008t/a<环评审批量 0.008t/a。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部 部令 第 15 号），废空压机油桶属于危险废物，代码为 900-249-08，收集后交由具有危险废物处理资质的单位处理，最终收运量按实际产生量计，并执行危险废物转移联单。

（4）废润滑油、废润滑油桶

项目对设备维护过程中产生少量的废润滑油，润滑油在设备内循环使用，日常根据维护情况，定期添加补充更换。一期项目润滑油使用量为 0.15t/a，损耗约 10%，则废润滑油产生量约为 0.135t/a<环评审批量 0.18t/a。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部 部令 第 15 号），更换下来的废润滑油属于危险废物，代码为 900-214-08，收集后交由具有危险废物处理资质的单位处理，最终收运量按实际产生量计，并执行危险废物转移联单。

项目润滑油使用完后会产生少量空桶，润滑油包装规格为 25kg/桶，一期项目废润滑油桶产生个数为 $0.15 \times 1000 / 25$ 个=6 个，单个废空桶重量约为 1kg，则废润滑油桶产生量约为 0.006t/a<环评审批量 0.008t/a。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部 部令 第 15 号），废润滑油桶属于危险废物，代码为 900-249-08，收集后交由具有危险废物处理资质的单位处理，最终收运量按实际产生量计，并执行危险废物转移联单。

项目危险废物分类收集在厂内采用危险废物仓库贮存，仓库设置在项目所在工业园区一楼厂区单独小房间内，且库房地面已经做好硬化防渗漏措施，占地面积约为 6 平方米，危险废物仓库见附图五。危险废物暂时贮存场所已做好防风、防雨、防晒措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 修改单的要求。项目生产过程中产生的危险废物交有危险废物处理资质的单位回收处理。

3、生活垃圾

项目改扩建后一期员工人数为 16 人，均不在项目内食宿，其生活垃圾主要成分为果皮、纸屑、饮料罐等，交环卫部门处理。

五、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目改扩建总投资 200 万元人民币，其中一期环保投资 15 万元人民币，环保投资占总投资 7.5%，具体见表 3-1。

表 3-1 建设项目环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施或生态保护内容	环保投资 (万元)
1	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气	经“二级活性炭吸附装置”处理后高空排放	10
2	冷却用水	循环使用，定期补充添加，不外排	1
3	一般工业固体废物	经收集后交专业公司回收处理	3
4	危险废物	交有危险废物资质单位回收处理，并执行危险废物转移联单	
5	设备噪声	隔音、减振、消声、距离衰减	1
合计			15

项目在建设和生产期间，基本落实了环评文件及环评批复文件要求，且满足“三同时”要求，具体见下表：

表 3-2 建设项目“三同时”环境保护验收一览表

污染源	环评审批要求的环保措施	一期实施建成的环保措施	变化情况
吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气	吸塑、折边、打样、粘合工序应当在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气应进行有效收集处理后高空排放。其中吸塑、折边、打样工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值；粘合工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值；生产过程产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。	吸塑、折边、打样、粘合工序在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气应进行有效收集处理后高空排放。其中吸塑、折边、打样工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值；粘合工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值；生产过程产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。	无
冷却用水	循环使用，定期补充添加，不外排	循环使用，定期补充添加，不外排	无
生活污水	生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至	生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇	无

	城镇污水处理厂处理。	污水处理厂处理。	
一般工业固体废物	经收集后交专业公司回收处理	经收集后交专业公司回收处理	无
危险废物	交有资质单位回收处理，并执行危险废物转移联单	交有资质单位回收处理，并执行危险废物转移联单	无
设备噪声	隔音、减振、消声、距离衰减	隔音、减振、消声、距离衰减	无
生活垃圾	交由环卫部门统一清运	交由环卫部门统一清运	无

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环境影响报告表主要结论与建议

1、项目概况

本项目位于广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室，运营后形成年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨的生产规模，一期项目实际年产吸塑盒 150.5 吨、胶盒 25 吨。

2、环评主要数据及污染防治措施

(1) 本项目主要污染防治措施汇总

表 4-1 本项目污染防治措施汇总表

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准	
大气环境	DA001 有机废气排放 口/吸塑、折边、 打样、粘合工序	非甲烷总烃	设置在密闭车间内， 设置集气装置对其废 气进行收集后引至 “二级活性炭吸附装 置”进行处理再经 15m 排气筒高空排放	达到《合成树脂工业污染物排放 标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值的要求 达到广东省《固定污染源挥发性 有 机 物 综 合 排 放 标 准》 （DB44/2367-2022）表 1 挥 发性有机物排放限值的要求	
		臭气浓度		达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放 标准值的要求	
	吸塑、折边、打 样、粘合工序 （无组织）	非甲烷总烃	加强车间密闭，减少 无组织排放	厂界外浓度达到《合成树脂工业 污染物排放标准》（GB 31572— 2015）表 9 企业边界大气污染物 浓度限值的要求；厂区内达到《固 定污染源挥发性有机物综合排放 标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的 要求	
		臭气浓度		达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93)恶臭污染物厂界二级 新扩改建标准的要求	
	地表水环境	冷却水	循环使用，不外排		
		雨水	项目实施雨污分流，厂区内雨水与生活污水分别独立布置排水管道 系统，雨水经厂区内雨水管道引至市政雨水管网		
DW001 生活污水排放		COD _{Cr}	经三级化粪池处理后	达到广东省《水污染物排放限值》 （DB 44/26-2001）第二时段三级	
	BOD ₅	排入市政污水管网，			

	口/生活污水	SS NH ₃ -N LAS TP	引至东莞市东城东部污水处理厂处理达标后排放	标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B等级标准的较严值
声环境	生产设备运行时产生的噪声	噪声	选用噪声低的设备，合理布局噪声源；采取隔声、消声、减振措施，自然距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准：昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)
固体废物	项目生产过程中产生的一般工业固体废物经分类收集后交专业公司回收处理；危险废物交由具有危险废物处理资质的单位处理；员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。			
土壤及地下水污染防治措施	项目将生产区域、危废暂存仓设为重点防渗区，将一般固废暂存仓、生活区设为一般防渗区。项目严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单，一般工业固体废物在厂内采用库房或包装工具贮存，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，落实地下水污染防渗等措施。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	<p>（1）火灾事故造成的次生/伴生污染的风险防范措施：</p> <p>①项目部分原料遇到火源引起的火灾，将产生二氧化碳、一氧化碳、二氧化氮等大气污染物。对已遭受上述污染物污染的区域应迅速圈定范围，划定隔离带，分头行动及时把该隔离带内的人员疏散到上风向或者侧风向位置；并通知环保部门；应急行动进行到火灾扑灭、泄漏的物料被彻底清除干净后，确保无危险为止才可解除隔离带。这些大气污染物在特殊情况下会对周围人员安危产生不利影响。在进行应急行动过程中，工作人员会被上述大气污染物包围，应采取应对防护措施以免遭伤害。</p> <p>②在仓库、车间设置门槛或堰坡，发生应急事故时产生的消防废水能截留在仓库或车间内，以免废水对周围环境造成二次污染。</p> <p>（2）危废暂存仓泄漏的风险防范措施：</p> <p>①设置专门的危废仓库，并由专人管理；</p> <p>②危废仓库地面做好硬化，进行防渗透处理；</p> <p>③危废储存量避免过多存放，应定期交由资质单位处理；</p> <p>④对危险废物进行密封处理，远离环境敏感点。</p> <p>（3）废气事故性排放的风险防范措施：</p> <p>①项目废气处理设施采用正规设计厂家生产的设备，且安装时按正规要求安装；</p> <p>②项目安排专人定期检查维修保养废气处理设施；</p> <p>③项目活性炭定期更换，保证废气处理设施正常运转；</p> <p>④当发现废气处理设施有破损时，应当立即停止生产。</p>			

其他环境 管理要求	<p>(1) 项目需建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。</p> <p>(2) 建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行。</p> <p>(3) 建设单位应严格按照国家“三同时”政策做好有关工作，在其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入生产或者使用。</p>
--------------	--

3、环评总结论

通过上述分析，东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目按现有报建功能和规模，该项目有利于当地经济的发证，具有较好的经济和社会效益。项目符合国家和地方产业政策，符合当地环境保护规划，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，工程实施后满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外排污染物达标的前提下，项目对周围环境质量的影响不大，从环境保护角度而言，本项目的环境影响可行。

二、审批部门审批决定

东莞市生态环境局

东环建〔2023〕4095号

关于东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建 项目环境影响报告表的批复

东莞市鸿凯包装制品有限公司：

你单位委托广东裕丰生物科技有限公司编制的《东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，东莞市鸿凯包装制品有限公司在广东省东莞市东城街道狮龙路12号5栋201室进行改扩建，取消纸盒的生产，纸盒年产量减少200万个，增加生产吸塑盒和胶盒，并相应增加设备和原辅材料，改扩建后，项目年产吸塑盒159.6吨、胶盒72吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及东莞市生态环保研究院有限公司的技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和环境风险防范措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、重点环境保护要求如下：

（一）严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水。

吸塑工序冷却用水循环使用，不得外排，生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高VOCs含量原辅材料。厂区内VOCs无组织排放须符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）及其表3厂区内VOCs无组织排放限值。吸塑、折边、打样、粘合工序应当应当在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气应进行有效收集处理后高空排放。其中吸塑、折边、打样工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值；粘合工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；生产过程产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

(三)严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类限值。

(四)严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存,并依法依规处理处置。

(五)强化环境风险管控,制订并落实有效的环境风险防范和应急措施,防范环境污染事故发生。

(六)按照国家和省、市的有关规定规范设置排污口,安装主要污染物在线监控设施并按要求实施联网监控。

(七)全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在0.0991吨/年以内。

三、报告表经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏措施发生重大变动的,应当重新报批环境影响评价文件。自批准之日起超过五年方决定开工建设的,环境影响评价文件应当报我局重新审核。

四、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,并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

五、项目需符合法律法规,涉及其他许可事项的,须依法申请取得。



表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

(1) 验收监测在生产工况稳定、生产负荷达到设计负荷的 85%以上，环境保护设施运行正常的情况下进行。

(2) 监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用。

(3) 监测过程严格按《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）中有关规定进行。实施严谨的全过程质量保证措施，实行三级审核制度。

(4) 气体采样（分析）仪器在采样前进行气路检查，对采样器流量计进行流量校准，保证整个采样过程中采样（分析）仪器的气密性和计量准确性。

(5) 噪声采样记录上反映监测时的风速，监测时加带风罩，监测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB 数据方认为有效。

监测分析方法及仪器

本次监测分析方法都现行有效，监测过程使用的仪器都经过了计量机构的检定/校准，分析方法信息及检测仪器具体见下表：

表 5-1 分析方法信息及检测仪器

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废气 (有组织)	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 GC1120	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
废气 (无组织)	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 GC1120	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数 分析仪 DZB-718L	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
	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	便携式溶解氧 测定仪雷磁 JPB-607A	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	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 UV-5100	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光 光度计 UV-5100	0.05mg/L

	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.01mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	/
样品采集	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《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			
	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017			

表六 验收监测内容

1、废气

项目吸塑、折边、打样、粘合工序废气（非甲烷总烃和臭气浓度）在处理设施前端直管上布设一个检测点，在处理设施处理后的直管上布设一个检测点。监测频次为有效监测两天六次。

项目厂界无组织废气（非甲烷总烃和臭气浓度）上风向参照点布设一个检测点，下风向监控点布设三个检测点。监测频次为有效监测两天六次。

项目厂区内无组织废气（非甲烷总烃）在车间门口处布设一个检测点，监测频次为有效监测两天六次。

2、废水

项目生活污水（pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷）在检测井布设一个采样点，监测两天，每天四次。

3、噪声

项目厂界东侧外 1 米处布设一个检测点，厂界西侧外 1 米处布设一个检测点，厂界南侧外 1 米处布设一个检测点，厂界北侧外 1 米处布设一个检测点。监测两天，每天昼间各 1 次。

4、固体废物

项目危险废物交由具有危险废物处理资质的单位回收处置；一般工业固体废物交专业公司回收处理；生活垃圾交环卫部门处理。

表七 验收监测

验收监测期间生产工况记录：

根据业主提供资料及现场核查，企业验收监测期间工况如下表 7-1 所示。

表 7-1 项目验收监测期间工况

产品名称	设计产能	一期实际生产能力	监测期间工况	占比
吸塑盒	159.6 吨/年	150 吨/年	0.45 吨/天	85%-87%
胶盒	72 吨/年	25 吨/年	0.08 吨/天	85%-87%

验收监测结果：

项目废水验收监测结果如下表所示。

表 7-2 生活污水监测结果

单位：mg/L（pH 值及注明除外）

检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	结果 评价	样品性状
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
生活污水 排放口 (2023.06.30)	pH 值（无量纲）	6.8	6.9	7.1	7.0	6.5~9	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次)
	化学需氧量	127	110	96	109	500	达标	
	五日生化需氧量	64.3	54.8	49.8	52.6	300	达标	
	悬浮物	86	68	74	70	400	达标	
	氨氮	23.2	25.2	21.9	27.2	45	达标	
	阴离子表面活性剂	0.407	0.487	0.371	0.437	20	达标	
	总磷	1.52	1.70	1.43	1.60	8	达标	
生活污水 排放口 (2023.07.01)	pH 值（无量纲）	7.0	6.8	7.0	7.1	6.5~9	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次)
	化学需氧量	115	104	111	128	500	达标	
	五日生化需氧量	57.3	50.8	55.8	65.8	300	达标	
	悬浮物	72	64	79	77	400	达标	
	氨氮	23.8	25.7	27.2	23.8	45	达标	
	阴离子表面活性剂	0.312	0.393	0.459	0.370	20	达标	
	总磷	1.88	1.69	1.43	1.52	8	达标	

备注：执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值的较严值。

项目废气验收监测结果如下表所示。

表 7-3 DA001 吸塑、折边、打样、粘合工序有组织废气（非甲烷总烃）监测结果

采样日期 及频次	检测点位	检测项目	检测结果		标干 流量 (Nm ³ /h)	标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	排放速 率 (kg/h)	
2023.06.30 第 1 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.25	4.1×10^{-2}	6637	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.06	8.2×10^{-3}	7677	60	/	达标
2023.06.30 第 2 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.28	4.1×10^{-2}	6572	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.08	8.2×10^{-3}	7599	60	/	达标
2023.06.30 第 3 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.15	4.1×10^{-2}	6699	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.07	8.2×10^{-3}	7661	60	/	达标
2023.07.01 第 1 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	7.00	4.7×10^{-2}	6760	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.02	7.8×10^{-3}	7604	60	/	达标
2023.07.01 第 2 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.48	4.3×10^{-2}	6609	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.06	8.0×10^{-3}	7587	60	/	达标
2023.07.01 第 3 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.88	4.6×10^{-2}	6660	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.07	8.1×10^{-3}	7601	60	/	达标

备注：1.执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值的较严值；

2.排气筒高度：15m；

3.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价；

4.2023.06.30：第一次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 80.0%；第二次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 80.0%；第三次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 80.0%；2023.07.01：第一次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 83.4%；第二次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 81.4%；第三次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 82.4%。

表 7-4 DA001 吸塑、折边、打样、粘合工序有组织废气（臭气浓度）监测结果

采样日期及频次	检测点位	检测项目	检测结果（无量纲）	标准限值（无量纲）	结果评价
2023.06.30 第 1 次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理 前	臭气浓度	3090	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放 口		309	2000	达标
2023.06.30 第 2 次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理 前	臭气浓度	3548	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放 口		269	2000	达标
2023.06.30 第 3 次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理 前	臭气浓度	2691	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放 口		199	2000	达标
2023.07.01 第 1 次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理 前	臭气浓度	3548	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放 口		269	2000	达标
2023.07.01 第 2 次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理 前	臭气浓度	2691	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放 口		173	2000	达标
2023.07.01 第 3 次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理 前	臭气浓度	3090	/	/

	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放 口		309	2000	达标
备注：1.执行中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值； 2.排气筒高度：15m； 3.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价。					

表 7-5 厂界无组织废气（非甲烷总烃）监测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果（mg/m ³ ）			标准 限值 （mg/m ³ ）	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.06.30	非甲烷总烃	上风向参照点 1#	0.64	0.66	0.58	/	/
		下风向监控点 2#	0.86	0.74	0.78	4.0	达标
		下风向监控点 3#	0.82	0.76	0.79		
		下风向监控点 4#	0.85	0.82	0.78		
2023.07.01	非甲烷总烃	上风向参照点 1#	0.66	0.68	0.64	/	/
		下风向监控点 2#	0.83	0.77	0.78	4.0	达标
		下风向监控点 3#	0.80	0.82	0.80		
		下风向监控点 4#	0.82	0.81	0.80		

备注：1.执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；
2.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价；
3.用最高浓度的监控点位来评价；
4.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

表 7-6 厂界无组织废气（臭气浓度）监测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果（无量纲）			标准限值 （无量纲）	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.06.30	臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	/	/
		下风向监控点 2#	13	13	12	20	达标
		下风向监控点 3#	12	12	13		
		下风向监控点 4#	12	10	13		
2023.07.01	臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	/	/
		下风向监控点 2#	10	14	12	20	达标
		下风向监控点 3#	12	12	12		

		下风向监控点 4#	12	13	15		
备注：1.执行中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级标准新扩改建标准限值； 2.“<”表示检测结果低于该项目方法的检出限； 3.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价； 4.用最高浓度的监控点位来评价； 5.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。							

表 7-7 厂区内无组织废气监测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.06.30	非甲烷总烃	厂区内无组织监控点 5#	0.95	0.92	0.94	6	达标
2023.07.01	非甲烷总烃	厂区内无组织监控点 5#	0.96	0.95	0.95	6	达标
备注：执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值（监控点处 1 小时平均浓度值）。							

项目噪声验收监测结果如下表所示。

表 7-8 厂界噪声监测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L _{eq} dB(A)	标准限值 dB(A)	结果 评价
			昼间	昼间	
2023.06.30	厂界东北侧外 1 米处 1#	生产设备	63	65	达标
	厂界东南侧外 1 米处 2#	生产设备	62		达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产设备	63		达标
	厂界西北侧外 1 米处 4#	生产设备	63		达标
2023.07.01	厂界东北侧外 1 米处 1#	生产设备	64		达标
	厂界东南侧外 1 米处 2#	生产设备	63		达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产设备	62		达标
	厂界西北侧外 1 米处 4#	生产设备	64		达标
备注:	1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准； 2.由于企业夜间不进行生产，故夜间噪声不作监测。				

注：本项目的监测数据来源于东莞市三谱检测技术有限公司。

表八 验收监测结论

1、废气

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿凯包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，项目吸塑、折边、打样工序的非甲烷总烃有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值，无组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值；粘合工序产生废气的非甲烷总烃有组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值的要求。生产过程产生的臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值，无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

2、废水

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿凯包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，项目生活污水经“三级化粪池”预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）B级标准的较严值。

3、噪声

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿凯包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，厂界噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。

4、固废

项目危险废物交由具有危险废物处理资质的单位回收处置；一般工业固体废物交专业公司回收处理；生活垃圾交环卫部门处理。

5、建议

（1）企业妥善处理好各类固废的分类收集工作，做到及时清运处理。

（2）本次验收只对本项目环评所涉及现阶段环保设施进行验收监测，企业今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治措施、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应当重新报批建设项目的环评文件。

（3）平时注意落实相关的环境风险防范措施：

1）项目废气处理设施破损防范措施：

- ①项目废气处理设施采用正规设计厂家生产的设备，且安装时按正规要求安装；
- ②项目安排专人定期检查维修保养废气处理设施；
- ③当发现废气处理设施有破损时，应当立即停止生产。

2) 项目危险废物仓库的防范措施：

- ①项目危险废物定期更换后避免露天存放，需要使用密闭包装桶盛装；
- ②堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定；
- ③危险废物临时堆放场要做好防风、防雨、防晒；
- ④不相容的危险废物不能堆放在一起；
- ⑤危险废物仓位置地面做好防腐、防渗透处理。

3) 项目火灾事故防范措施：

- ①在车间内设置“严禁烟火”的警示牌，尤其是在易燃品堆放的位置；
- ②灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检查，确保能正常使用；
- ③制定和落实防火安全责任制及消防安全规章制度，除加强对员工的消防知识进行培训，对消防安全责任人及员工也定期进行消防知识培训，消防安全管理人员持证上岗；
- ④自动消防系统应定期维护保养，保证消防设施正常运作；
- ⑤对电路定期予以检查，用电负荷与电路的设计要匹配；
- ⑥制定灭火和应急疏散预案，同时设置安全疏散通道。

6、结论

东莞市鸿割包装制品有限公司改扩建项目在设计过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表中要求的环保设施和有关措施；环保设备正常运行情况下，根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿割包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，各项检测结果均达标，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件，可通过一期项目竣工环保验收。

附图一：项目地理位置图



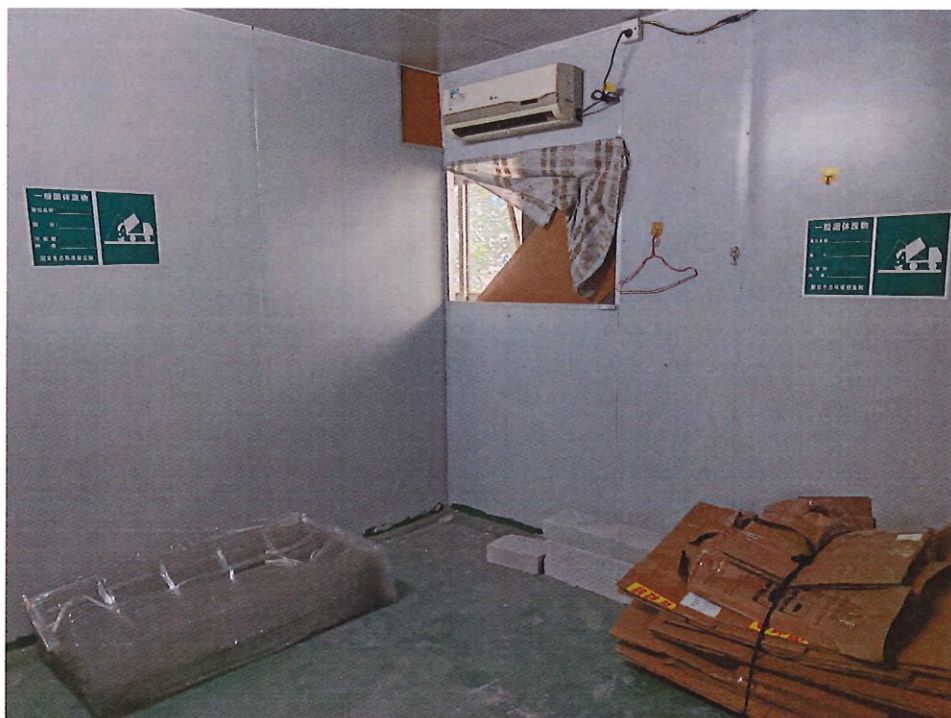
40



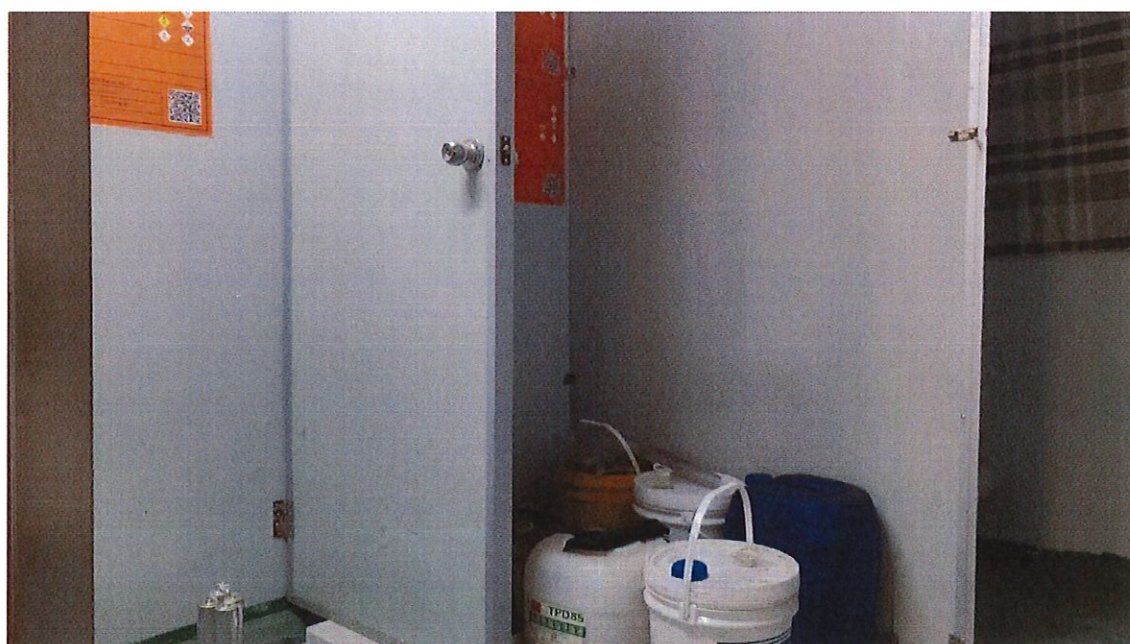
附图三：车间平面图



附图四：一般固废仓



附图五：危险废物仓库



附图六：废气处理设施



附图七：竣工公示照片



附图八：调试公示照片
现场公示：



网上公示截图：

 **东莞市环境保护产业协会**
Dongguan City Association of Environmental Protection Industry

首页 关于协会 产业信息 协会会员 零散工业废水价格公示 行业自律 办事指南 在线查询 资料下载

天气信息 当前位置： 首页 > 在线查询 > 企业自主监管公示 > 关于东莞市鸿利包装制品有限公司改扩建项目一期环境保护设施调试报告的公示

关于东莞市鸿利包装制品有限公司改扩建项目一期环境保护设施调试报告的公示
2023-06-27 14:18

分享到：  微信  复制网址

关于东莞市鸿利包装制品有限公司改扩建项目一期环境保护设施调试的报告

根据《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，我司位于广东省东莞市东城街道东平北路12号5栋201室的“东莞市鸿利包装制品有限公司改扩建项目”一期配套建设的环境保护设施已于2023年6月26日竣工。现就该项目一期配套建设的环境保护设施竣工日期和生产调试的起止日期进行公示，接受社会公众监督。

项目名称：东莞市鸿利包装制品有限公司改扩建项目
建设单位：东莞市鸿利包装制品有限公司
建设内容：东莞市鸿利包装制品有限公司改扩建项目位于广东省东莞市东城街道东平北路12号5栋201室（东经113°47'48.680"，北纬23°15'56.880"），项目占地面积1300平方米，建筑面积1300平方米，设计生产能力为每年加工生产餐盒150.6吨，餐盒22吨。该建设项目环评报告于2023年5月1日通过东莞市生态环境局审批，审批文号：东环建（2023）4095号。

竣工日期：根据废气（排气口 DA601）、废水、噪声监测数据已于2023年6月26日竣工，现投入调试。

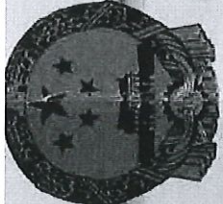



调试的起止日期：2023年6月27日至2023年9月26日。

公示期间，对建设内容有异议、疑问或建设内容，可拨打电话、电子邮箱等方式向建设单位提出意见或建议，个人署名真实姓名，单位加盖公章。

建设单位联系人：郭清波
联系电话：13925420302
电子邮箱：sgt1984@126.com
生态环境部门举报电话：12369

东莞市鸿利包装制品有限公司
2023年6月27日

附件一 营业执照

			
统一社会信用代码 91441900MA54HXB538		 <p>扫描二维码 国家企业信用信息公示系统 了解更多登记、备案、许可、监管信息。</p>	
名称	东莞市鸿捌包装制品有限公司	注册资本	人民币壹佰万元
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2020年04月16日
法定代表人	王翠翠	营业期限	长期
经营范围	产销：包装制品、纸制品、塑胶制品、吸塑纸卡、不干胶、纸盒、劳保用品；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政市批的货物或技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。） 住所 广东省东莞市东城街道狮龙路12号5栋201室		
请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。 途径：登录企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。		登记机关 2020年 月 22 日 	
http://www.gsxt.gov.cn			

附件二 设计方案

东莞市鸿凯包装制品有限公司
有机废气治理工程

设计
方案

设计单位：东莞市三美环保有限公司

设计日期：2023 年 5 月

目录

一、项目概况..... 2

二、设计依据..... 2

三、设计原则..... 3

四、设计范围..... 3

五、设计目标..... 4

六、设计参数..... 4

七、治理工艺..... 5

八、设计参数及选型..... 7

九、事故处理..... 8

十、处理效果..... 9

附件..... 9

一、项目概况

东莞市鸿凯包装制品有限公司位于广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室，项目占地面积 1390 平方米、建筑面积 1390 平方米，总投资 200 万元，主要从事吸塑盒及胶盒的生产，年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨。

项目吸塑、折边、打样以及粘合工序会产生少量的有机废气，其主要成分为非甲烷总烃，该类废气为污染性的有机气体，略含毒性，对人体健康有危害，对周围环境造成一定的污染。本项目吸塑、折边以及打样工序中除了产生有机废气外，相应的会伴有些许异味，需要作为恶臭进行管理和控制。为严格执行环保要求，实现可持续发展目标，厂方现委托我司根据环保要求作出治理方案。

二、设计依据

1. 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物排放限值；
2. 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；
3. 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554—93）表 2 恶臭污染物排放标准值；
4. 《机械设备安装工程施工及验收规范（TJ231-78）》；
5. 《工业管道工程施工及验收规范（GBJ235-82）》；

6. 《通风与空调工程施工及验收规范（GBJ243-82）；
7. 厂方有关的废气净化处理工程设计施工委托；
8. 厂方提供的车间平面图；
9. 厂方提供的有关生产工艺的技术参数；
10. 我司掌握的同类生产工艺的有关数据及工程实践经验；
11. 《环境工程设计手册·废气污染控制卷》；
12. 《三废处理工程技术手册·废气卷》；
13. 《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2002）；

三、设计原则

1. 采用成熟可靠的工艺，在保证排放达标的前提下尽可能减少投资降低动作成本；
2. 风机、活性炭吸附装置等主要设备选用国内知名品牌的优良产品，并经甲方认可；
3. 非标设备应符合国家或作业相关规范，并保证性能稳定、外表美观；
4. 管道设备应采取必要防腐措施，延长使用寿命。

四、设计范围

1. 双活性炭吸附装置等净化设备的设计、制作与安装；
2. 有机废气抽排系统以及与吸附各设备连接的管道的设计、采购、制作与安装；

3. 组织环保部门的方案评估、技术监督及竣工验收。

五、设计目标

1.吸塑、折边、打样工序产生的非甲烷总烃废气净化后符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值；粘合工序产生的非甲烷总烃净化后符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；吸塑、折边以及打样工序产生的臭气浓度净化后达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554—93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

2.净化系统持续稳定运行，操作简便、故障率低。

3.整体设计合理可靠，符合简洁、美观的原则。

六、设计参数

1.处理风量：根据到车间实地了解，现为产生的有机废气设计一套风量为 15000m³/h/套的“活性炭吸附装置+活性炭吸附装置”的废气处理装置。

2.主要有害成份：非甲烷总烃、恶臭等污染物。

3.执行标准：

a. 吸塑、折边以及打样工序产生的非甲烷总烃废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值；

b. 粘合工序产生的非甲烷总烃废气执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；

c. 吸塑、折边以及打样工序产生的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554—93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

七、治理工艺

1.工艺选定

项目有机废气主要为低浓度非甲烷总烃有机废气，同时废气中可燃燃烧的物质含量较低，不适用于冷凝法、膜分离法和燃烧法等技术。除了产生有机废气外，相应的会伴有明显的恶臭异味。根据《排污许可证申请与核发技术规范橡胶和塑料制品工业》（HJ 1122—2020）中表 A.2 的要求和参考《家具制造工业污染防治可行技术指南》（HJ 1180-2021）废气污染防治可行技术参考表要求，废气污染治理技术中包括吸附/脱附技术。因此，废气治理适宜使用活性炭吸附法等技术来处理。此外项目有机废气的去除效率要求较高，单一采用一级吸附法较为简易，为提高有机废气的治理效率，项目的有机废气处理设施适宜采用二级吸附法处理工艺，确保项目的有机废气有效处理。因此选用二级活性炭吸附装置为主要处理单元。

2.设计工艺流程

吸塑、折边、打样及粘合工序废气→收集装置+风管→活性炭吸附装置→活性炭吸附装置→达标高空排放。

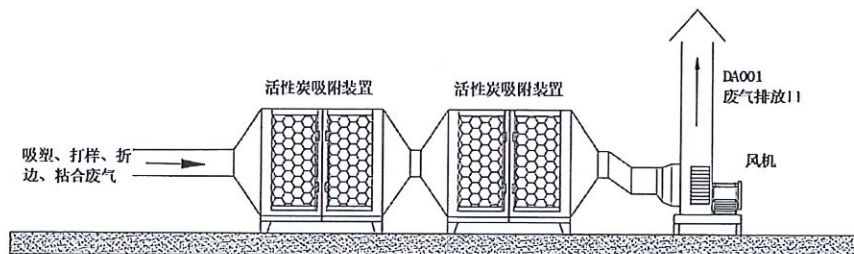


图 7.2.1 工艺流程图

3.工艺说明

废气先由车间收集系统进入收集管道到引风机进入有机废气净化装置。在有机废气净化装置的净化工艺流程后，废气得到净化，排出的废气量可达标排放。

活性炭吸附装置：在用多孔性固体物质处理流体混合物时，流体中的某一组分或某些组分可被吸引到固体表面并浓集其上，此现象称为吸附。活性炭是应用最早、用途较广的一种优良吸附剂。它是由各种含炭物质如煤、木材、石油焦、果核等炭化后，再用水蒸汽或化学药品进行活化处理，制成孔穴十分丰富的吸附剂，比表面积一般在 $700\sim 1500\text{m}^2/\text{g}$ 范围内，具有优异的吸附能力，故活性炭常常被用来吸附处理空气中的有机溶剂和恶臭物质。固体表面吸附了吸附质后，一部分被吸附的吸附质可从吸附表面脱离，此现象称为脱附。而当吸附剂进行一段时间的吸附后，由于表面吸附质的浓集，使其吸附能力明显下降而不能满足吸附净化的要求，此时可更换吸附剂，以恢复吸附剂的吸附能力。吸附器的压力降一般为 $1000\sim 1500\text{Pa}$ 。

注：在应用活性炭处理有机废气时值得注意的是：当活性炭吸附饱和后，应及时更换饱和的活性炭，补充新鲜的活性炭，这样才能保证有机废气的稳定达标排放。这样，项目有机废气对环境空气质量的

影响就会减轻到最低程度。

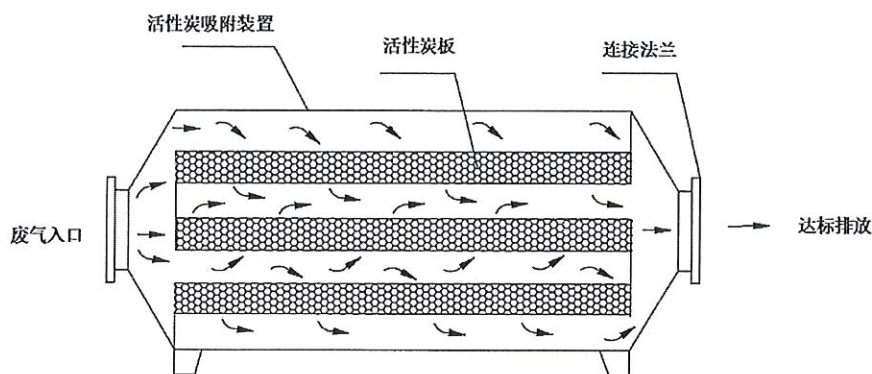


图 7.3.2 活性炭吸附法示意图

吸附法较为成熟，其处理效率较高，应用效果较好，因此具有技术可行性。

4.特点

(1) 采用柱状、蜂窝活性炭或活性炭纤维作为吸附材料，吸附剂使用寿命长，吸附系统阻力低，净化效率较高；

(2) 采用集中控制系统，设备运行、操作过程实现简单化，运行过程稳定、可靠；

(3) 可用于净化处理连续生产产生的有机废气也可用于间歇生产过程产生的有机废气。

八、设计参数及选型

有机废气处理设施(处理量：15000m³/h /套，1 套)

1.活性炭吸附装置+活性炭吸附装置

外形尺寸：2440×1250×1500(mm)+2440×1250×1500(mm)

处理能力：15000m³/h

活性炭类型：柱状颗粒炭

规格：颗粒

抗压强度：>0.8MPa

孔密度：>100 孔/平方英寸

数量：1 套

设备构造：采用优质国标 201 不锈钢板制成，厚度 $\delta=1.5\text{mm}$ ，
内置隔网、滤层及炭层填充更换系统。

2. 离心风机

型号：4-72-7A

流量：15000m³/h

数量：1 套

单台功率：N=11kw

九、事故处理

1. 活性炭吸附装置等设施根据现场情况定期进行清洗，保养，
保证设备正常运行。

2. 活性炭更换周期为 3-6 月。

3. 厂方应在定期内对整套设施进行维护。

十、处理效果

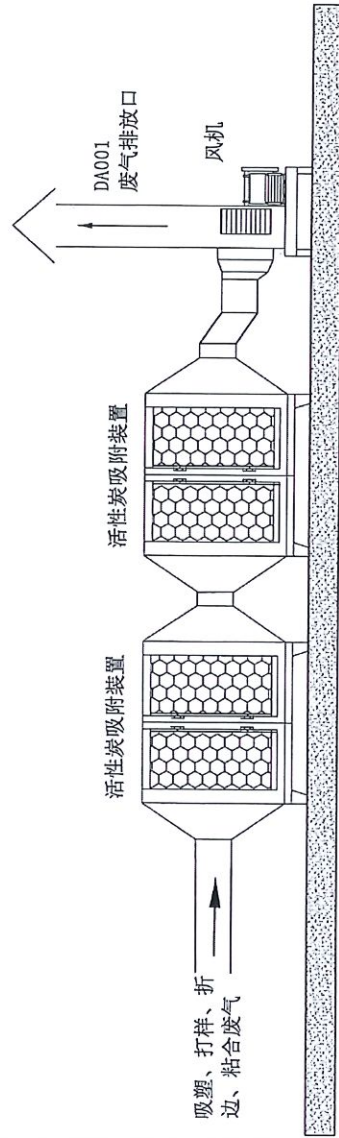
吸塑、折边以及打样工序废气净化后符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值；粘合工序废气净化后符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；吸塑、折边以及打样工序产生的恶臭净化后达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554—93）表 2 恶臭污染物排放标准值。取得明显的社会效益和环境效益。

附件

1. 工艺流程图
2. 工程平面图

	工艺
	建筑
	结构
	电气自控

设计

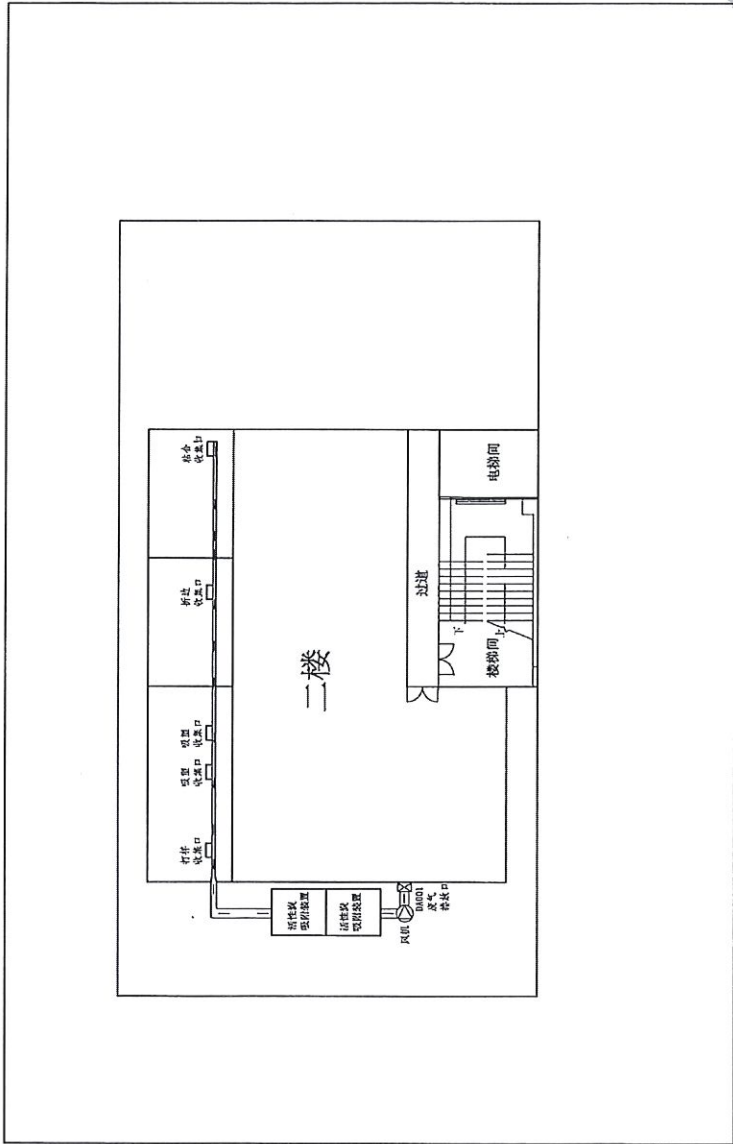


东莞市三美环保有限公司		工程名称		东莞市鸿凯包装制品有限公司	
审定	设计	DA001工艺流程图			
审核	制图				
项目负责人	描图				
专业负责	校核				
		图号	设计号	阶段	专业
				比例	日期



工艺	建筑	结构	电气自控
----	----	----	------

会签



东莞市三美环保有限公司		工程名称		东莞市三美环保有限公司	
审定	设计	平面布置图			
审核	制图				
项目负责	描图				
专业负责	校核				
图章		设计号		阶段	
				专业	
				比例	
				日期	

附件三 一般工业固废合同

合同编号:20221013001

一般工业固体废物处置合同

甲方（委托方）：东莞市鸿割包装制品有限公司

公司地址：广东省东莞市东城街道狮龙路12号5栋201室

乙方（受托方）：东莞市鸿星环境科技有限公司

公司地址：东莞市大岭山镇大塘村莲峰新路189号

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关环境保护法律法规的规定，甲方为进一步加强环境保护工作，委托乙方处置其生产过程中产生的工业废物。双方经友好协商，就此事宜签订本合同。

第一条 工业固废的种类

1.1 本合同按以下表格中所列工业固体废物及数量计算：

序号	废物种类	废物名称	预处理量(吨/年)
1	一般工业废物仅限固态	塑胶边角料	4.8 吨
2	一般工业废物仅限固态	纸板边角料	6 吨

第二条 合同期限

2.1 合同按批次计算处置，双方执行完合同后，再后续合同。

2.2 该合同期履行限为壹年，自2022年10月13日起至2023年10月12日止。

第三条 工业固废的计量

3.1 工业固体废物的计量依据《工业固废转运联单》及乙方入厂磅单确定。在《工业固废转运联单》与乙方入厂磅单数量差额不超过2%时，依据《工业固废转运联单》确认的工业固体废物数量；差额超过2%时，采用以下第a项

计量方式:

- a. 依据乙方入厂磅单;
- b. 乙方以电话或传真的方式通知甲方于2日内到乙方现场核实,逾期不核实视为确认乙方入厂磅单。

第四条 甲方权利和义务

4.1 指定_____为甲方代表,专门负责甲方对工业固体废物的现场装运和固体废物的签字交接。

4.2 将待处置的工业固废集中收集存放,不可混掺其他杂物,严禁将不同类别废物混装,以保障乙方处置方便及操作安全,甲方负责安排工人装车。

4.3 工业固废应置于标准袋或标准桶中,不得产生渗滤液。在包装物上张贴识别标签。不明固废不得装运。

4.4 甲方如实、完整的向乙方提供固体废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4.5 按本合同约定向乙方支付处置费用。

第五条 乙方权利和义务

5.1 乙方保证其具有处置工业固体废弃物的相关资质和能力。

同时具备处置废物所须的条件和设施,保证各项处置设施符合国家法律、法规对处置工业固废的技术要求,并在暂存和处置过程中,不得产生对环境的二次污染。

5.2 乙方保证严格按照国家环保相关法律法规的规定和标准对接收的工业固废进行储存并实施无害化、安全处置。

5.3 如有必要乙方派往甲方工作场所的工作人员,有责任了解甲方的管理规定,遵守甲方有关的安全和环保要求,且不影响甲方正常生产、经营活动。

5.4 如有必要乙方派来的接收人员应按照国家法律法规的规定做好自我防护工作,接收人员进入甲方厂区后的健康、安全责任由乙方承担。

第六条 合同费用的结算及支付

7.4 合同中约定的固废类别转移至乙方工厂，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担。

7.5 因甲方在技术交底时反馈不实，实际接收废物与取样分析鉴别特性发生较大变化，主要危害成分未告知或告知不详，主辅原料及工艺模糊误导，工艺及原料发生变化未声明告知，隐瞒废物特性等，乙方有权解除本合同，已收取的处置费不予退还，由此产生的损失均由甲方承担，甲方应在十五日内将剩余危险废物品转运出乙方厂区。

7.6 双方就所签合同涉及全部内容保密，但环保主管部门用于监管需要除外。

第八条 不可抗力

8.1 由于不可抗力致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同相对方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同相对方提供相关证明文件。由合同各方按照事件对履行合同影响的程度协商决定是否变更或解除合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。

第九条 争议解决方式

9.1 甲乙双方如因本合同产生纠纷，可由双方协商解决，协商未果，按以下第3种方式解决：

1. 提交甲方所在地人民法院诉讼；
2. 提交乙方所在地人民法院诉讼；
3. 提交合同签约地仲裁委员会仲裁。

第十条 合同效力及其它

10.1 依据合同做出的所有通知均应以书面形式送达对方。当面送达或以信函方式送达的，以收件方签收之日为送达；以邮件方式送达的，已对方收到邮件之日为送达。

10.2 若甲方生产工艺流程或规模发生变化，产生本合同所列明之外的工业

6.1 结算依据：结算数量依据本协议第三条的约定。

甲、乙双方交接工业固废时，应填写《工业固废转运联单》各项内容。以本协议第三条确定的工业固废种类、数量及合同约定的收费标准计算，确定处置费用。

6.2 处置费用的支付采用以下第(1)种方式进行结算：

(1) 按包年方式结算：双方签订合同 5 日内甲方向乙方支付全年合同费用，

(2) 按月结算：甲方于每月的 / （可手写）日前支付次月预付款，按照当月双方确认的数量和收费标准，每月结算一次。甲方预付款不足的，补足后当月全部结清；预付款超出结算款的部分，结转至下一个月。

6.3 若不需发票则现金或转账支付；若需要发票，甲方需支付 6% 的税金，转入乙方公账，乙方向甲方提供增值税发票。

6.4 付款方式：_____。

6.5 乙方账户信息

开户银行：东莞农村商业银行股份有限公司中心支行

户 名：东莞市鸿星环境科技有限公司

帐 号：380010190010032346

第七条 双方约定

7.1 甲方所交付的工业固废不符合本合同约定的，由乙方就不符合本合同约定的工业固废重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；双方不能就新的报价达成一致的，已转运至乙方的固体废物退回甲方处理，费用由甲方承担。

7.2 甲方交付的固体废物必须是经过检测的，因其它原因先行签定合同的，在正式处置前也必须进行检测，符合焚烧条件予以处置，不符合焚烧条件的向甲方说明情况，不予处置。

7.3 甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次固体废物；甲方逾期付款按合同总额每日千分之五支付逾期付款违约金；甲方逾期付款超过 5 日，乙方有权解除本合同，已收取的处置费不予退还。已运转到乙方的固体废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区。

固废处置事宜及费用由甲乙双方另行协商签订补充协议。

10.3 合同附件及补充协议是合同组成部分，具有与本合同同等的法律效力。
如附件与本文不一致，以本文为准；如补充协议与本文不一致，以补充协议为准。

10.4 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效，合同一式 2 份，甲方执 1 份，
乙方执 1 份，并按照相关法律法规的规定进行留存或到环保管理部门备案。

10.5 本合同签订之日起，前期签订合同自行终止。

甲方（公章）

法人代表：

授权代表：

电话：

日期： 年 月 日



授权代表：

电话：1392698797

日期：2022年10月27日

合同编号:20230610001

一般工业固体废物处置补充合同

甲方(委托方): 东莞市鸿凯包装制品有限公司

公司地址: 广东省东莞市东城街道狮龙路12号5栋201室

乙方(受托方): 东莞市鸿星环境科技有限公司

公司地址: 东莞市大岭山镇大塘村莲峰新路189号

甲乙双方于2022年10月13日签署了《一般工业固体废物处置合同》(合同编号:20221013001,以下简称“原合同”),现甲乙双方就变更一般固废种类及数量事项达成以下补充合同条款,共同遵守执行。

1、甲乙双方友好协商,决定将原合同中的第一条工业固废的种类按以下表格中所列工业固体废物及数量计算:

序号	废物种类	废物名称	预处理量(吨/年)
1	一般工业废物仅限固态	塑胶边角料	8.4吨
2	一般工业废物仅限固态	废包装材料	0.4812吨
3	一般工业废物仅限固态	次品	0.6吨

2、本补充合同是甲乙双方对原合同的补充,即成为原合同不可分割的组成部分,与原合同具有同等的法律效力,与原合同约定内容有冲突的,以本补充合同约定为准。原合同的其他约定事项继续按原合同条款执行。

3、本补充合同经甲、乙双方签字盖章后生效,合同一式 2 份,甲方执 1 份,乙方执 1 份。

甲方(公章)
法定代表人:
授权代表:
电话: 9510046620

日期: 年 月 日

乙方(公章)
法定代表人:
授权代表:
电话:

日期: 年 月 日

东莞市生态环境局

东环建〔2019〕17559号

关于东莞市鸿星环境科技有限公司建设项目 环境影响报告表的批复

东莞市鸿星环境科技有限公司：

你单位委托东莞市新腾环保科技有限公司编制的《东莞市鸿星环境科技有限公司建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、东莞市鸿星环境科技有限公司在东莞市大岭山镇大塘村莲峰新路189号（北纬：22°52'45.18"，东经：113°49'38.97"）建设。项目占地面积1200平方米，建筑面积1050平方米，项目主要收集及转运一般工业固体废物20万吨/年、回收及破碎废旧塑料5万吨/年，允许设置打包机2台、破碎机2台等生产设备（详见该建设项目环境影响报告表）。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、环境保护要求：

（一）不允许排放生产性废水。

（二）生活污水须经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至

东莞市大岭山连马污水处理厂处理。

(三)做好生产设备的消声降噪措施,噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四)按照分类收集和综合利用的原则,妥善处理处置各类固体废物,防止造成二次污染。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。一般工业固体废物在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单的要求,并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

(五)按照国家、省和市的有关规定规范设置排污口、安装主要污染物在线监控系统,按环保部门的要求实施联网监控。

三、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。项目竣工后,按规定对配套建设的环境保护设施进行验收,验收合格后,项目方可正式投入生产或者使用。

四、报告表经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动的,应当重新报批环境影响评价文件。

五、该项目须符合法律、行政法规,涉及其它须许可的事项,取得许可后方可建设。



东莞市生态环境局

东环建〔2019〕25384号

关于东莞市鸿星环境科技有限公司建设项目 固体废物污染防治设施竣工 环境保护验收意见的函

东莞市鸿星环境科技有限公司：

你单位建设项目的固体废物污染防治设施竣工环境保护验收申请收悉。按有关规定，你单位申请项目在东莞环保公众网进行公示，公示期间未收到任何单位或个人意见。我局对你单位申请项目进行了竣工环境保护现场检查及验收。现形成验收意见如下：

一、项目基本情况

你单位建设项目位于东莞市大岭山镇大塘村莲峰新路189号，2019年建设项目通过环保审批（东环建〔2019〕17559号），项目占地面积1200平方米，建筑面积1050平方米。主要从事一般工业固体废物的收集及转运服务、废旧塑料回收及破碎的加工生产（详见该建设项目环境影响报告表）。现对你单位建设项目的固废污染防治设施进行验收。

二、环保执行情况

你单位生产过程无危险废物产生，已设置一般固体废物暂

存场所。

三、验收结论

我局认为你单位建设项目固体废物污染防治设施基本符合该项目报告表和《关于东莞市鸿星环境科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（东环建〔2019〕17559号）的要求。我局同意你单位建设项目固体废物污染防治设施通过环保验收。


四、要求

（一）你单位须建立健全环境保护管理规章制度，加强对操作人员的培训，确保污染防治设施正常运转，污染物经处理后长期稳定达标排放。

（二）你单位此次验收外的其他需要验收的内容，必须严格按照法律法规进行验收，并由你单位及参加验收相关人员、专家依法承担责任。对自行验收中存在造假等违法行为，我局将严格查处，并对参加验收的人员及专家进行通报。



附件五 危险废物合同（危废实际回收量按实际产生量计）

 富斯特	广东富斯特环保服务有限公司 Guangdong First Environmental Services Co.,Ltd.
---	--

危险废物收集服务合同

合同号：FIRST-2022-10-13-0102

甲方：东莞市鸿凯包装制品有限公司

地址：广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室

乙方：广东富斯特环保服务有限公司

地址：东莞市常平镇常横路 142 号

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》及相关环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，需交由有资质公司处理处置。乙方依法取得了由生态环境行政主管部门颁发的《危险废物经营许可证》。经协商，乙方为甲方提供收集、储运危险废物的服务。为确保双方合法利益，维护正常合作，经双方友好协商特签订本合同。

第一条 甲方委托乙方收集的废物种类、数量及期限

（一）甲方委托乙方收集的工业危险废物种类、数量情况如下：

序号	废物名称	废物代码	形态	包装方式	预计合同量 (吨/年)	备注
1	废空桶	900-041-49	固态	捆绑	0.01	以下空白
2	废空罐	900-041-49	固态	捆绑	0.01	
3	废活性炭	900-039-49	固态	袋装	0.37	
合计：					0.39	

第二条 甲乙双方合同义务

甲方合同义务：

- （一）甲方应保证合同中所签订的危险废物连同包装物交予乙方处理，若合同期内甲方将合同所列危险废物及其包装物自行或者委托不具备《危险废物经营许可证》且不具备相应危险废物处理资质的第三方处理或转移造成的一切后果，由甲方承担由此造成的经济及法律责任。
- （二）甲方应向乙方明确生产过程中产生的危险废物的危险特性，如实披露与废物相关的必要信息，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全技术说明信息、废物产生工艺流程、主要原辅材料等，确保提供的废物与本合同约定一致，以便乙方安全收运。
- （三）甲方应参照《危险废物贮存污染控制标准》相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志。为确保运输和处理过程安全环保，甲方应按乙方要求对废物进行分类包装、标识，包装物内不得混入其它杂物；设置规范的废物标识，标识标签内容应包括但不限于：产废单位名称、合同中约

定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

(四) 甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常，否则乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应提前采取有效手段预防意外并通知乙方，如因甲方未及时告知乙方导致发生意外或事故的，甲方承担相应法律责任。

(五) 乙方收运废物时，甲方应将待收运的废物集中在一个区域摆放，提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等供乙方现场使用。

(六) 甲方产生非本合同内的废物及其包装物需要委托乙方收集处理，应征得乙方的同意且符合乙方处置资质范围，可分开报价拟定合同或补充协议，不得和其他废物混合运输。

(七) 甲方应确保收运时交予乙方的废物不得出现以下异常情况：

- A、品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物、放射性物质、剧毒性物质等）；
- B、标识不规范或错误、包装破损或密封不严；
- C、两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装；
- D、若合同中含有污泥类废物，污泥含水率>85%的（或有游离水滴出）；
- E、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况。

乙方合同义务：

- (一) 乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件在合同期内的有效性。
- (二) 乙方在收到甲方的收运申请后对废物信息进行审核，应在约定的时间内确定废物收运计划并实施收运。
- (三) 乙方应确保已依法制定危险废物意外事故防范设施和应急预案。
- (四) 乙方确保废物收集处理过程符合国家法律规定的环保和消防要求或标准，不对环境造成二次污染。

第三条 废物交接

(一) 根据广东省危险废物转移的管理要求，甲方在计划转移危险废物前必须在《广东省固体废物管理信息平台》上完成危险废物固废申报登记和危险废物转移管理计划网上备案工作，以确保危险废物转移电子联单的顺利完成。甲乙双方各自通过《广东省固体废物管理信息平台》完成危险废物转移联单填写及确认。

(二) 甲方应当确保拟交付乙方的废物与其所提交的联单信息一致，乙方运输司机确认签收后，由乙方负责装运，甲方提供标准的装卸用叉车协助；经乙方运输司机在收运现场核实实际交付废物与联单不一致的，乙方有权拒绝签收，甲方承担当次运输费。

(三) 甲方应当提前15个工作日通知乙方收运废物，并提供乙方收运所需的资料包括但不限于甲方现场打包图片、平台二维码、甲方导航定位等，且通知前在《广东省固体废物管理信息平台》上完成危险废物转移电子联单的申请，以便乙方安排运输车辆。

(四) 废物交接按下列第 2 种方式计重，并作为经双方确认的危险废物转移电子联单过磅值：

1、在甲方厂内过磅称重，费用由甲方承担。

2、用乙方地磅的，免费称重。

3、若废物不宜采用地磅称重，则双方对计量方式另行协商。

(五) 废物全部装至乙方指派的运输车辆后，双方必须认真核对交接单上的各栏目内容，包括废物种类、数量及对特殊情况作相关记录等，并确保交接单上的信息与危险废物转移电子联单上的信息一致，核对无误后双方签名，即为完成废物交接。

(六) 因甲方原因未能完善《广东省固体废物管理信息平台》废物转移手续，导致乙方在废物转移前无法发起电子联单的，乙方免于危险废物延误收运的违约责任。

(七) 废物交接相关职责

① 甲乙双方委托的承运方应确保废物运输单位须具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，并用专用车辆运输；专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照。

② 废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方合同义务中的相关约定，乙方有权拒运；因此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。

③ 甲方承运废物时，危险废物交乙方签收之前，若发生意外或者事故，风险和责任由甲方承担；危险废物交乙方签收之后，若发生意外或者事故（无法归属责任时），风险和责任由乙方承担。

④ 乙方承运废物时，若发生无法归属责任之意外或者事故，则在危险废物离开甲方厂区前，风险和责任由甲方承担；危险废物离开甲方厂区后，风险和责任由乙方承担。

(八) 废物检验

① 乙方在甲方确认联单废物数量后 3 个工作日内对废物进行检验，经乙方检验，如发现废物的品质标准不合规定或者混杂其他废物的，应在检验后 3 个工作日内向甲方提出书面异议，并对废物妥为保管。乙方未按规定期限提出书面异议的，视为所交付废物符合约定。因乙方运输、保管不善等造成废物品质标准不合规定的，不得提出异议。

② 甲方应在收到乙方书面异议后 3 个工作日内书面答复，否则，视为默认乙方异议成立，并同意乙方按以下方式进行处理，相关费用结算及支付适用本合同第五条约定：

- 1、实际交接废物与联单、交接单不一致但属本合同约定范围内的，按乙方收费标准补充计费；
- 2、实际交接废物非属本合同约定范围内但属乙方危险废物经营许可范围内的，按乙方收费标准补充计费；
- 3、实际交接废物非属本合同约定范围内且不属于乙方危险废物经营许可范围内的，由乙方退回甲方处理，甲方承担双倍运输费。

③ 甲方不同意乙方书面异议中的检验结果的，可于 5 个工作日内委托双方认可的第三方进行检验，费用由甲方承担；甲方不同意乙方书面异议中提出的处理意见的，应在 3 个工作日另行提出处理意见，由双方协



广东富斯特环保服务有限公司
Guangdong First Environmental Services Co., Ltd.

商确认；甲方既不同意乙方书面异议又不按本款约定处理的，视为乙方异议成立；乙方有权按书面异议中的处理意见或本条②约定处理。

第四条 违约责任

(一) 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

(二) 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿因此而造成的实际损失。

(三) 甲方不得交付本合同第一条废物处理处置内容约定以外的废物，严禁夹带剧毒废弃物。当夹带剧毒物质时，已收集的整车废物将视为剧毒废弃物，乙方将向甲方按剧毒废弃物追收收集服务费。若触犯国家相关法律法规，乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门，由此给乙方造成的所有损失将由甲方全权承担。

(四) 甲方所交付的废物的类别、品质标准不符合合同约定的，乙方有权拒绝收运或要求重新核定价格；对已经收运进入乙方指派车辆或者指定仓库的，乙方有权将该批废物返还给甲方或要求甲方补回差价，甲方应赔偿由此给乙方造成的相关经济损失（包括但不限于分析检测费、危险废物处理收集服务费、事故处理费、运输费等）并承担相应的法律责任，乙方有权依法上报环境保护行政主管部门。

(五) 甲方逾期向乙方支付收集服务费、运输费，每逾期一日按应付总额 5% 支付滞纳金给乙方。

第五条 回收处理费用结算

(一) 结算依据：根据双方签字确认的《危险废物收集处理服务结算标准》上列明的各种危险废物实际数量，并按照合同附件 1 的结算标准核算。

(二) 支付方式：合同签订后，甲方应在五个工作日内向乙方以银行汇款转账形式支付款项，并将转账单或付款截图以微信、邮件等方式给予乙方确认。

(三) 乙方收到甲方支付的相应款项后 30 个工作日内开具发票，税率根据国家规定税率执行。因故双方另行协商退款退票时，若甲方无法正常退票导致乙方税务损失时，由甲方承担相应税金。

(四) 甲方开票信息：普票【 】或专票【√】		
	甲方	乙方
公司名称：	东莞市鸿创包装制品有限公司	广东富斯特环保服务有限公司
统一社会信用代码：	91441900MA54HXB538	91441900MA54HEQR7N
开户行：	招商银行股份有限公司东莞星城支行	东莞银行股份有限公司大朗支行
银行账户：	7699088717210188	529000013265560
开票信息地址：	广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室	广东省东莞市常平镇常横路 142 号 1 栋 1 单元
电话号码：	13925820302	0769-82834170

第六条 免责事由



广东富斯特环保服务有限公司
Guangdong First Environmental Services Co., Ltd.

在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，经双方协商一致并签订解除协议，可免于承担相应的违约责任，否则视为违约，应双倍支付合同价款作为违约金给另一方，违约金不足以弥补另一方实际损失的，还应当赔偿实际损失。

第七条 保密义务

甲乙双方在本合同签订前后及履行过程中所知悉的对方计划、方案、废物来源、废物情况、废物价格、处理流程、工艺流程、处理费用、处理设备、操作、客户资料、与本合同有关的技术资料、经验和数据等，以及其他与本公司利益密切相关的信息，均视为各方商业秘密，各方均负保密义务，妥善保管，未经对方的书面同意不得公开、泄露或用于本合同外的其他目的。

第八条 合同争议的解决及送达

因本合同发生的争议，由双方协商解决；双方未达成一致的，可向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 其他事宜

- (一) 本合同经双方加盖公章或合同专用章后生效。
- (二) 本合同一式叁份，甲方持贰份，乙方持壹份。
- (三) 本合同附件属本合同的不可分割部分，与本合同具有同等法律效力；本合同未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- (四) 本合同书未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》和有关环保法律法规的规定执行；其他的修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议及附件与本合同具有同等法律效力。
- (五) 本合同期限自 2022 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 12 日止，共 1 年。

甲方盖章：

授权代表签字：

收运联系人：郭诗泉

联系电话：13925820302

乙方盖章：

授权代表签字：

收运联系人：叶伟康

联系电话：18575739629

客服热线：0769-82834170

关于危险废物收集服务合同的补充协议

协议编号: First-BCXY-20230529-017

甲方: 东莞市鸿凯包装制品有限公司

乙方: 广东富斯特环保服务有限公司

甲乙双方于【2022】年【10】月【13】日签署了《危险废物收集服务合同》(合同编号【FIRST-2022-10-13-0102】，以下简称“原合同”)，现甲乙双方就 变更危废种类及数量 事项达成如下补充协议条款，共同遵守执行。

- 1、 经双方友好协商，决定将废活性炭增加为 3.4849
吨；增加 900-041-49 废 pur 罐 0.06 吨；增加 900-
249-08 废空压机油 0.2 吨；增加 900-041-49 废空压
机油桶 0.003 吨；增加 900-249-08 废润滑油 0.18
吨；增加 900-041-49 废润滑油桶 0.003 吨；单价均
为

序号	废物名称	废物代码	形态	包装方式	预计合同量 (吨/年)	收集服务收 费单价 (元/吨)	备注
1	废活性炭	900-039-49	固态	袋装	3.4849		增加项
2	废 pur 罐	900-041-49	固态	捆绑	0.06		增加项
3	废空压机油	900-249-08	液态	桶装	0.2		增加项
4	废空压机油桶	900-041-49	固态	捆绑	0.003		增加项
5	废润滑油	900-249-08	液态	桶装	0.18		增加项
6	废润滑油桶	900-041-49	固态	捆绑	0.003		增加项

- 2、本协议是甲乙双方对原合同的补充，即成为原合同不可分割的组成的部分，与原合同具有同等的法律效力，与原合同

约定内容有冲突的，以本补充协议约定为准。原合同的其他约定事项继续按原合同条款执行。

3、本协议一式肆份，双方各执两份，经双方加盖公章或合同专用章之日起生效。

甲方(盖章): 东莞市鸿凯包装制品有限公司
代表:

乙方(盖章): 广东富斯特环保服务有限公司
代表:

2023 年 月 日

附件六 监测报告



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



201919124376

检测报告

报告编号: SP20230529 (0002) -01

受检单位: 东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建
受检地址: 东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室
检测类型: 验收监测
检测类别: 废水、废气、噪声
报告日期: 2023 年 08 月 01 日




东莞市三谱检测技术有限公司 (盖章)

第 1 页 共 14 页



声 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的, 仅对采样或检测期间负责; 由委托单位自行采样送检的样品, 本公司仅对来样负责。
2. 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效; 报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问, 可以向本公司查询。对本报告有异议, 可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请。所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样, 对无法保存、复现的样品不予受理申诉。
6. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本检测报告。

本公司通讯资料:

单 位: 东莞市三谱检测技术有限公司
地 址: 东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室
电 话: (0769) 22235659
邮政编码: 523125



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20230529(0002)-01

一、检测概况:

1.1 概况

项目地址: 东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室 (北纬 23°3'46.680", 东经 113°47'48.680")

①吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃、臭气浓度收集后引至“二级活性炭吸附”装置处理后高空排放;

②生活污水经三级化粪池预处理排放到市政污水管网, 引至东莞市东城东部污水处理厂;

③噪声选用噪声低的设备, 合理布局噪声源、采取隔声、消声、减振措施, 自然距离衰减。

2023.06.30 监测期间工况: 85%

2023.07.01 监测期间工况: 87%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样	
委托编号	230626-02	
采样日期及气象参数	2023.06.30	天气状况: 晴 温度: 31.4℃~33.0℃ 相对湿度: 44%~50% 大气压: 100.3kPa
	2023.07.01	天气状况: 晴 温度: 31.6℃~33.1℃ 相对湿度: 41%~46% 大气压: 100.3kPa
采样人员	黄涛、郭子雄、陈小燕	
检测人员	黄涛、郭子雄、陈小燕、郭作钊、夏志远、程鹭燕、胡天华、曾石霞、朱海潮、沈淑英	
检测周期	2023 年 06 月 30 日~07 月 07 日	



1.2 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	频次
废水	生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷	每天 4 次
废气 (有组织)	吸塑、折边、打样、粘合工序废气处理前	非甲烷总烃、臭气浓度	每天 3 次
	吸塑、折边、打样、粘合工序废气排放口	非甲烷总烃、臭气浓度	
废气 (无组织)	上风向参照点 1#	非甲烷总烃、臭气浓度	每天 3 次
	下风向监控点 2#		
	下风向监控点 3#		
	下风向监控点 4#		
	厂区内无组织监控点 5#	非甲烷总烃	每天 3 次
噪声	厂界东北侧外 1 米处 1#	厂界噪声	每天昼间 1 次
	厂界东南侧外 1 米处 2#		
	厂界西南侧外 1 米处 3#		
	厂界西北侧外 1 米处 4#		



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20230529(0002)-01

二、检测结果:

2.1 废水

2.1.1 生活污水排放口

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	结果 评价	样品性状
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
生活污水 排放口 (2023.06.30)	pH 值（无量纲）	6.8	6.9	7.1	7.0	6.5~9	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次)
	化学需氧量	127	110	96	109	500	达标	
	五日生化需氧量	64.3	54.8	49.8	52.6	300	达标	
	悬浮物	86	68	74	70	400	达标	
	氨氮	23.2	25.2	21.9	27.2	45	达标	
	阴离子表面 活性剂	0.407	0.487	0.371	0.437	20	达标	
	总磷	1.52	1.70	1.43	1.60	8	达标	
生活污水 排放口 (2023.07.01)	pH 值（无量纲）	7.0	6.8	7.0	7.1	6.5~9	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次)
	化学需氧量	115	104	111	128	500	达标	
	五日生化需氧量	57.3	50.8	55.8	65.8	300	达标	
	悬浮物	72	64	79	77	400	达标	
	氨氮	23.8	25.7	27.2	23.8	45	达标	
	阴离子表面 活性剂	0.312	0.393	0.459	0.370	20	达标	
	总磷	1.88	1.69	1.43	1.52	8	达标	
备注：执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值的较严值。								



2.2 废气

2.2.1 吸塑、折边、打样、粘合工序有组织废气

采样日期 及频次	检测点位	检测项目	检测结果		标干 流量 (Nm ³ /h)	标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2023.06.30 第 1 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.25	4.1×10 ⁻²	6637	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.06	8.2×10 ⁻³	7677	60	/	达标
2023.06.30 第 2 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.28	4.1×10 ⁻²	6572	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.08	8.2×10 ⁻³	7599	60	/	达标
2023.06.30 第 3 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.15	4.1×10 ⁻²	6699	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.07	8.2×10 ⁻³	7661	60	/	达标
2023.07.01 第 1 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	7.00	4.7×10 ⁻²	6760	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.02	7.8×10 ⁻³	7604	60	/	达标
2023.07.01 第 2 次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.48	4.3×10 ⁻²	6609	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.06	8.0×10 ⁻³	7587	60	/	达标



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20230529(0002)-01

接上表:

采样日期 及频次	检测点位	检测项目	检测结果		标干 流量 (Nm ³ /h)	标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2023.07.01 第3次	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气处理前	非甲烷 总烃	6.88	4.6×10 ⁻²	6660	/	/	/
	吸塑、折边、 打样、粘合工 序废气排放口	非甲烷 总烃	1.07	8.1×10 ⁻³	7601	60	/	达标
备注: 1.执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5大气 污染物特别排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/ 2367-2022)表1挥发性有机物排放限值的较严值; 2..排气筒高度: 15m; 3.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价; 4.2023.06.30: 第一次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 80.0%; 第二次检测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 80.0%; 第三次检测 的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 80.0%; 2023.07.01: 第一次检 测的吸塑、折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 83.4%; 第二次检测的吸塑、 折边、打样、粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 81.4%; 第三次检测的吸塑、折边、打样、 粘合工序废气非甲烷总烃的处理效率为 82.4%。								



2.2.2 吸塑、折边、打样、粘合工序有组织废气

采样日期及频次	检测点位	检测项目	检测结果（无量纲）	标准限值（无量纲）	结果评价
2023.06.30 第1次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理前	臭气浓度	3090	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放口		309	2000	达标
2023.06.30 第2次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理前	臭气浓度	3548	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放口		269	2000	达标
2023.06.30 第3次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理前	臭气浓度	2691	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放口		199	2000	达标
2023.07.01 第1次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理前	臭气浓度	3548	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放口		269	2000	达标
2023.07.01 第2次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理前	臭气浓度	2691	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放口		173	2000	达标
2023.07.01 第3次	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气处理前	臭气浓度	3090	/	/
	吸塑、折边、打样、 粘合工序废气排放口		309	2000	达标
备注：1.执行中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2恶臭污染物排放标准值； 2.排气筒高度：15m； 3.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价。					



东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20230529(0002)-01

2.2.3 厂界无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			标准 限值 (mg/m ³)	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.06.30	非甲烷总烃	上风向参照点 1#	0.64	0.66	0.58	/	/
		下风向监控点 2#	0.86	0.74	0.78	4.0	达标
		下风向监控点 3#	0.82	0.76	0.79		
		下风向监控点 4#	0.85	0.82	0.78		
2023.07.01	非甲烷总烃	上风向参照点 1#	0.66	0.68	0.64	/	/
		下风向监控点 2#	0.83	0.77	0.78	4.0	达标
		下风向监控点 3#	0.80	0.82	0.80		
		下风向监控点 4#	0.82	0.81	0.80		

备注：1.执行中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；

2.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价；

3.用最高浓度的监控点位来评价；

4.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。



2.2.4 厂界无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (无量纲)			标准限值 (无量纲)	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.06.30	臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	/	/
		下风向监控点 2#	13	13	12	20	达标
		下风向监控点 3#	12	12	13		
		下风向监控点 4#	12	10	13		
2023.07.01	臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	/	/
		下风向监控点 2#	10	14	12	20	达标
		下风向监控点 3#	12	12	12		
		下风向监控点 4#	12	13	15		

备注: 1.执行中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值中二级标准新改扩建标准限值;
2.“<”表示检测结果低于该项目方法的检出限;
3.“/”表示执行标准未作限值要求,无需评价;
4.用最高浓度的监控点位来评价;
5.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。

2.2.5 厂区内无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.06.30	非甲烷总烃	厂区内无组织监控点 5#	0.95	0.92	0.94	6	达标
2023.07.01	非甲烷总烃	厂区内无组织监控点 5#	0.96	0.95	0.95	6	达标

备注: 执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值(监控点处1小时平均浓度值)。



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

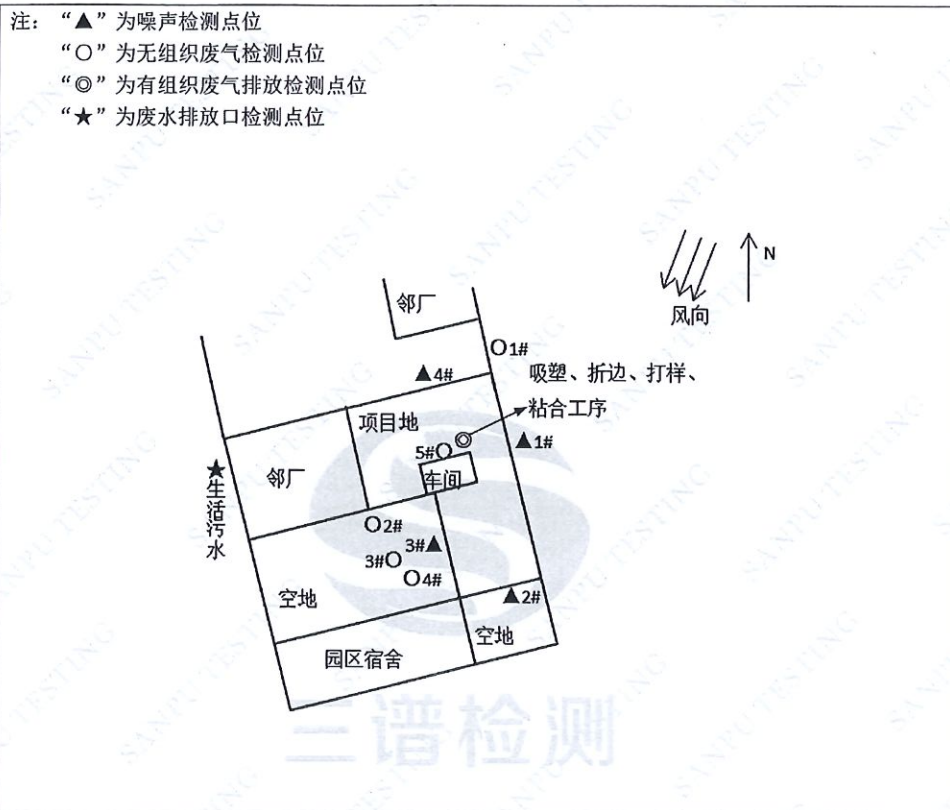
报告编号: SP20230529(0002)-01

2.3 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L_{eq} dB(A)	标准限值 dB(A)	结果 评价
			昼间	昼间	
2023.06.30	厂界东北侧外 1 米处 1#	生产设备	63	65	达标
	厂界东南侧外 1 米处 2#	生产设备	62		达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产设备	63		达标
	厂界西北侧外 1 米处 4#	生产设备	63		达标
2023.07.01	厂界东北侧外 1 米处 1#	生产设备	64		达标
	厂界东南侧外 1 米处 2#	生产设备	63		达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产设备	62		达标
	厂界西北侧外 1 米处 4#	生产设备	64		达标
备注:	1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准； 2.由于企业夜间不进行生产，故夜间噪声不作监测。				



三、检测点示意图





东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP20230529(0002)-01

四、检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
废气 (有组织)	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 GC1120	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
废气 (无组织)	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 GC1120	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718L	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
	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	便携式溶解氧测定仪雷磁 JPB-607A	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	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 UV-5100	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.01mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA5688	/
样品采集	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《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			
	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017			



五、检测结论:

1、吸塑、折边、打样、粘合工序废气排放口非甲烷总烃检测结果均符合中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5大气污染物特别排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值的较严值要求;

2、吸塑、折边、打样、粘合工序废气排放口臭气浓度检测结果均符合中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值要求;

3、厂界无组织废气臭气浓度检测结果均符合中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值中二级标准新改扩建标准限值要求;

4、厂界无组织废气非甲烷总烃检测结果均符合中华人民共和国国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值要求;

5、厂区内无组织废气非甲烷总烃检测结果均符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值(监控点处1小时平均浓度值)要求;

6、生活污水排放口pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷检测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值中B级标准限值的较严值要求;

7、厂界东北侧、东南侧、西南侧、西北侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准限值要求。

编制:

签发人:



审核:

签发日期:

2023.08.01

*****报告结束*****

附件七 生产工况证明

生产工况证明

东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目 在竣工验收监测期间
生产工况稳定，环境保护设施运行正常，生产负荷详见下表。

监测期间生产工况一览表

监测期间生产工况一览表					
序号	监测日期	产品名称	设计日产量 (天)	实际日产量 (天)	生产工况 (%)
1	2023.6.30	吸塑盒	0.532 吨	0.45 吨	85%
		胶盒	0.24 吨	0.08 吨	
2	2023.7.1	吸塑盒	0.532 吨	0.45 吨	87%
		胶盒	0.24 吨	0.08 吨	
备注：1、项目设计年生产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨，一期项目实际年产吸塑盒 150 吨、胶盒 25 吨。 2、项目年工作 300 天，每天一班，每班工作 8 小时。					

特此证明！

公司盖章：

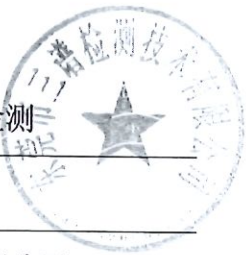
日 期：2023.7.1



东莞市三谱检测技术有限公司

质控报告

项目名称:	废水、废气、噪声检测
检测类别:	验收监测
委托单位:	东莞市鸿凯包装制品有限公司
受检单位:	东莞市鸿凯包装制品有限公司
报告日期:	2023 年 08 月 01 日



质量控制

一、质量控制依据

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《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）和《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 和《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 环境监测技术规范相关章节要求进行。

二、质量控制措施

（1）现场监测期间，有专人监视工况条件，保证生产设施及环境保护设施处于正常运行状况，实际运行负荷达到设计负荷的 85%以上。

（2）监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行。

（3）监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用。

（4）监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行，实施严谨的全过程质量保证措施，实行三级审核制度。

（5）采取了全程序空白分析、实验室空白分析、平行双样测试、绘制校准曲线等质控措施，质控结果均符合要求。

（6）测量前后，对采样仪器进行校准，校准结果符合要求。

三、监测方法

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废气 （有组织）	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 GC1120	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
废气 （无组织）	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 GC1120	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718L	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
	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	便携式溶解氧测定仪雷磁 JPB-607A	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	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 UV-5100	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.01mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA5688	/
样品采集	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《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			
	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017			

四、监测仪器

序号	使用仪器	仪器型号	仪器出厂编号	检定/校准证书编号	检定/校准日期
1	便携式多参数分析仪	DZB-718L	651720N0021109001	NTG221104169	2022.11.19
2	三杯式轻风表	16024	/	NTG221102853	2022.11.19
3	空盒气压表	DYM3	1812022	NTG221102856	2022.11.19
4	声级计	AWA5688	00324396	GDAC202200658	2022.11.28
5	气相色谱仪	GC9790Plus	9790P2193	NTG221104168	2022.11.19
6	便携式溶解氧测定仪	雷磁 JPB-607A	630400N0018100056	NTG221102852	2022.11.19
7	电子天平	FA2004B	400605317617	ZS2106457G	2021.12.14
8	紫外可见分光光度计	UV-5100	AE1811035	ZS2106463G	2021.12.17

五、废水、废气、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择适合的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰方法的检出限应满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 废水分析质控数据见表 6.1。

(4) 废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，确保整个采样过程中分析系统气密性和计量准确性。采样器流量校准质控数据见表 7.1

(5) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对声级计进行校准，测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB (A)。声级计校准器校准质控见表 8.1。

六、质控数据表

表 6.1 废水质控结果表

采样时间	序号	质控项目	标准值 (mg/L)	测量值 (mg/L)	相对误差 (%)	质控要求 (%)	质控结果
2023.6.30	1	化学需氧量	108	107	-0.9	±10	符合要求
	2	五日生化需氧量	210	205	-2.4	±10	符合要求
	3	氨氮	7.19	7.24	0.7	±10	符合要求
	4	总磷	3.2	3.2	-0.6	±10	符合要求

	5	阴离子表面活性剂	10.5	10.7	1.9	±10	符合要求
2023.7.1	1	化学需氧量	108	108	0	±10	符合要求
	2	五日生化需氧量	210	220	4.8	±10	符合要求
	3	氨氮	7.19	7.24	0.7	±10	符合要求
	4	总磷	3.24	3.29	1.5	±10	符合要求
	5	阴离子表面活性剂	10.5	10.7	1.9	±10	符合要求

七、质控数据表

(1) 现场仪器校准（见表 7.1）

表 7.1 废气质控结果表

采样时间	序号	质控项目	标准值	测量值	相对误差	质控要求	质控结果
2023.06.30	1	总烃	19.4	17.8	-8.2	±10	符合要求
	2	总烃	19.4	19.0	-2.1	±10	符合要求
2023.07.01	1	总烃	19.4	18.8	-3.1	±10	符合要求
	2	总烃	19.4	19.0	-2.1	±10	符合要求

表 8.1 声级计校准器校准质控结果表

序号	校准日期	监测器名称	仪器编号	校准器标准值 dB (A)	校准值 dB (A)	示值偏差 dB (A)
1	2023.6.30	声级计 AWA5688	SP-092	93.8	93.8	0
2	2023.7.1	声级计 AWA5688	SP-092	93.8	93.8	0

八、人员能力

参加本次检测的人员都进过了相关技术培训，积累了丰富的检测经验，通过了相关知识的考核，获得了环境监测上岗证并持证上岗，监测人员信息如下：

序号	参加人员	岗位	上岗证编号
1	黄涛	采样员	SP2019011
2	郭子雄	采样员	SP2020009
3	陈小燕	采样员	SP2020002
4	郭作钊	检测员	SP2019019
5	曾石霞	检测员	SP2019018
6	胡天华	检测员	SP2022003
7	沈淑英	检测员	SP2022008
8	夏志远	检测员	SP2022007
9	程鹭燕	检测员	SP2020001
10	朱海潮	报告审核员、检测员	SP2019007

附件九 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441900MA54HXB538001X

排污单位名称：东莞市鸿凯包装制品有限公司

生产经营场所地址：广东省东莞市东城街道狮龙路12号5栋201室

统一社会信用代码：91441900MA54HXB538

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2023年06月26日

有效期：2023年06月26日至2028年06月25日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件十：PUR 胶 MSDS 及 VOCs 检测报告

材料安全资料说明书

总 5 页 第 1 页

材料安全资料说明书(MSDS)

产品名：PUR 胶

版本: 2021 年 3 月

一、化学品及企业标识

产品名称：PUR 胶
应用领域：聚氨酯粘合剂/PET 胶盒
产品型号：8018#（支）

公司名称：东莞市绿川胶粘剂有限公司
电 话：0769-89779656
地 址：东莞市凤岗镇塘沥村石碑路 A88 号（华兆鑫工业园）

二、成分/组成信息

一般化学描述：单组分聚氨酯粘合剂
基本原材料：
异氰酸酯基的聚氨酯预聚物，

名称	CAS 编号	重量百分比 (%)
聚氨酯预聚体	25322-69-4	20%-30%
	25103-87-1	30%-60%
聚氨酯树脂	9009-54-5	15%-25%

三、危险标识

根据欧洲关于制造指南的标准，该产品定为危害品。其危害性包括：
Xn 有害的
R36-对眼睛有刺激性
R42/43 吸入或与皮肤接触可能会导致敏感
对异氰酸基产品过敏人员应该避免接触该产品

四、急救措施

一般信息

迅即将伤者移出危险区域，通知紧急事件救助

吸入：转移到新鲜空气的地方，吸氧，保持温暖，寻求医生治疗

皮肤接触：（常温接触）用乙酸乙酯或丙酮清洗，立即褪去受污染衣物。

（高温接触）立即用冷水冲洗，请不要马上剥离胶水，否则会伤及皮肤，
用一个手按在粘有胶水皮肤的前端，一个手慢慢剥离胶水，这样不容易伤到皮肤。

眼睛接触：立即用大量水冲洗，持续几分钟，保持眼皮睁开，寻求医生救助

食入：不要诱吐，寻求医生救助。

五. 消防措施

适用灭火剂：所有灭火剂均适用

特殊保护设备：配带自携式呼吸设备

六. 泄露应急处理

个人防护：穿着防护装备

避免与皮肤和眼睛的直接接触

环境预防措施：不可排入水沟，地表水与地下水

清洗与移除：使用吸收液体的物质去除（沙子、泥煤、锯屑）

七. 操作处置与储存

处置：保持容器密闭

储存：保存与密闭于原装的防潮的容器中

保存于凉爽干燥的地方

八. 接触控制与个人防护**工业控制：**

确保良好通风条件

呼吸保护

通风不良时，佩戴合适的面罩。

手防护

化学防护手套（EN 374）能够短间接接触与喷溅的合适材料（推荐：至少防护等级为 2，符合渗透时间大于 30 分钟 参照 EN 374）

如发现破缝与磨损请更换手套。

眼睛保护

佩戴密闭的防护镜

身体防护

和适合的防护衣物

一般安全与卫生措施：工作时请勿进食和吸烟

休息前和工作结束后，立即洗手

九、理化特性 基本特征:

外观和气味:	无色或浅黄色固体, 芳香气味
冰点:	无资料
沸点 / 范围:	无资料
闪点:	>220℃
燃点:	无资料
爆炸极限:	爆炸上限% (V/V): N 爆炸下限% (V/V): N
蒸汽压 (20℃):	<0.03mbar
密度 (20℃):	1.10+/-0.05 g/cm ³
水溶性:	不溶
PH 值:	--
粘度:	3500-5500mPa.s (RVT, 160℃, 30 号转子)

十、稳定性及反应活性

避免物质: 与水反应

危险的分解产品: 正常使用时不会分解

十一、毒理学资料

基本毒性信息:

目前此产品是通过化学制备得到的。下列评估是以毒物学数据与单体重量因素为基础的。对异氰酸酯类产品敏感人员避免接触该产品。

敏感性

吸入挥发异氰酸酯气体, 长时间吸入会有咳嗽、头晕、过敏等症状。

十二、生态学资料

一般生态资料: 不可排入水沟土壤和生活水

十三、废弃处理

固化后的产品交固废处置公司填埋, 焚烧处理。

十四. 运输信息

公路运输 ADR

国际运送规定/危害分类：普通货物

化学名称：胶粘剂

铁路运输 RID

国际运送规定/危害分类：普通货物

化学名称：胶粘剂

国内水运 ADN

分类：普通货物

技术名称：胶粘剂

海运 IMDG

国际运送规定/危害分类：普通货物

合适的运输名称：胶粘剂

空运 IATA

国际运送规定/危害分类：普通货物

固有的运输名称：胶粘剂

十五. 法规信息

危害符号：

Xn - 危害的



危害源： 异佛尔酮二异氰酸酯

R-组

R 20 吸入有害

R 36 对眼睛有刺激作用

R 36/37/38 对眼睛、呼吸道以及皮肤有刺激

R 42/43 吸入或接触皮肤可能导致过敏

S- 组

S 7/9: 储罐密封，放置阴凉干燥的地方

S16 远离火源，禁止吸烟

S 36/37 穿戴防护服和手套

S 45 偶然情况或如果感觉不适，立即寻求医护救助

特殊申明

含有异氰酸酯，参看厂家使用说明！

十六. 其他信息

所有的 R 组文件根据安全数据表代码表示制作。产品代码 / 证明 / 指认等参见 15 项

R 20 吸入有害

R 36 对眼睛有刺激作用

R 36/37/38 对眼睛、呼吸道以及皮肤有刺激

R 42/43 吸入或接触皮肤可能导致过敏

其他信息

上述数据乃基于现有知识与经验。本安全数据说明书是用以描述产品的安全准则。此等数据并非产品性质的担保。

CPST 欧冠检测

Euronex Products Testing

Test Report 测试报告

No. C200915058001
编号: C200915058001

Date: Sep 18, 2020
日期: 2020年09月18日

Page 1 of 4
第1页,共4页

Applicant: DONGGUAN LVCHUAN ADHESIVE CO. LTD

申请公司: 东莞市绿川胶粘剂有限公司

Applicant Address: (HUA ZHAOXIN INDUSTRIAL PARK) NO. A88, SHIBEI ROAD, TANGLI VILLAGE,
FENGANG TOWN, DONGGUAN CITY GUNG DONG PROVINCE

申请公司地址: 广东省东莞市凤岗镇塘沥村石碑路A88号 (华兆鑫工业园)

The following samples were submitted and identified on behalf of the clients as

以下测试之样品是由申请者所提供及确认

Sample Name:	Adhesive
样品名称:	胶粘剂
CPST Internal Reference No:	C200915058
编号:	C200915058
Date of Sample Received:	Sep 15, 2020
收样日期:	2020年09月15日
Testing Period:	Sep 15, 2020 to Sep 18, 2020
测试周期:	2020年09月15日至2020年09月18日
Test Method:	Please refer to next pages
测试方法:	请参见下一页
Test Result:	Please refer to next pages
测试结果:	请参见下一页

Signed for and on behalf of
Euronex (Dongguan) Consumer Products Testing Service Co., Ltd

WRITTEN BY:

REVIEWED BY:

APPROVED BY:

Iris Chan

Sunshine Liu

Will Pam

陈芷晴, Iris
报告编写员

刘小芳, Sunshine
报告审核员

潘坚定, Will
技术总监

Note: This Test report shall be invalid if it is not stamped with the special seal for testing. Only responsible for the tested samples, invalid if rewritten, added and deleted. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Any demurral to the content of test report, please propose in 15 days after the report's sending out, it will not be accepted after this date.

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责, 报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复测(全文复测除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起15日内提出, 逾期不予受理。

400 111 6218

Euronex (Dongguan) Consumer Products Testing Service Co., Ltd

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

Room 1092, No. 12, East of Houjie Avenue, Houjie, Dongguan, Guangdong, China

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东12号1092室

电话 Tel:

(86-769) 38937858

传真 Fax:

(86-769) 38937859

网址 Http://

www.cpstlab.com

邮编 Postcode: 523945

邮箱 Email: service@cpstlab.com

CPST 欧冠检测

Euronex Products Testing

Test Report
测试报告

No. C200915058001
编号: C200915058001

Date: Sep 18, 2020
日期: 2020年09月18日

Page 2 of 4
第2页,共4页

CONCLUSION:

结论:

TESTED SAMPLES 测试样品	TEST ITEM 测试项目	RESULT 结果
Adhesive 胶粘剂	1. Volatile organic compound (VOC) content-GB 33372-2020 Limit of volatile organic compounds content in adhesive 1.挥发性有机化合物(VOC)含量-GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》	PASS 合格

Note: This Test report shall be invalid if it is not stamped with the special seal for testing. Only responsible for the tested samples, invalid if rewritten, added and deleted. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Any demurral to the content of test report, please propose in 15 days after the report's sending out, it will not be accepted after this date.

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改,伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出,逾期不予受理。



400 111 6218

Euronex (Dongguan) Consumer Products Testing Service Co., Ltd

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

Room 1092, No.12, East of Houjie Avenue, Houjie, Dongguan, Guangdong, China

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东12号1092室

电话 Tel: (86-769) 38937858

传真 Fax: (86-769) 38937859

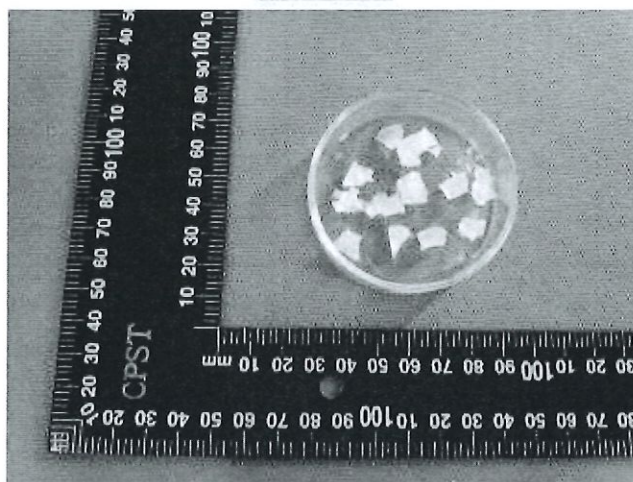
网址 Http://www.cpstlab.com

邮编 Postcode: 523945

邮箱 Email: service@cpstlab.com

Photo of the Submitted Sample

送检样品照片



Note: This Test report shall be invalid if it is not stamped with the special seal for testing. Only responsible for the tested samples, invalid if rewritten, added and deleted. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Any demurral to the content of test report, please propose in 15 days after the report's sending out, it will not be accepted after this date.

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责, 报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起15日内提出, 逾期不予受理。

400 111 6218

Eurores (Dongguan) Consumer Products Testing Service Co., Ltd

东莞市欧冠检测技术有限公司

电话 Tel: (86-769) 38937858

传真 Fax: (86-769) 38937859

网址 Http://www.cpstlab.com

Room 1092, No.12, East of Houjie Avenue, Houjie, Dongguan, Guangdong, China

中国 广东 东莞 厚街镇厚街大道东12号1092室

邮编 Postcode: 523945

邮箱 Email: service@cpstlab.com

Test Report
测试报告

No. C200915058001
编号: C200915058001

Date: Sep 18, 2020
日期: 2020年09月18日

Page 4 of 4
第4页,共4页

Test Result(s):

测试结果:

Description of Specimen: Milky white paste
样品描述: 乳白色膏状物

1. Volatile organic compound (VOC) content-GB 33372-2020 Limit of volatile organic compounds content in adhesive

1.挥发性有机化合物(VOC)含量-GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》

Test Method: With reference to GB 33372-2020, analysis was performed by Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GC-MS) and Drying oven.

测试方法: 参考 GB 33372-2020, 使用气相色谱质谱联用仪(GC-MS)和烘箱进行分析。

Test Item 测试项目	Unit 单位	MDL 检出限	Result 结果	Limit* 限值*
Volatile organic compound (VOC) content 挥发性有机化合物(VOC)含量	g/kg	1	17	≤50

Note:

1. g/kg= gram per kilogram
2. MDL = Method Detection Limit
3. *This sample belongs to body type adhesive:
application area packaging-polyurethane

注释:

1. g/kg=克每千克
2. MDL = 方法检测限
3. *此样品属于本体型胶粘剂:
应用领域包装-聚氨酯类

*** End of Report ***

*** 报告结束 ***

Note: This Test report shall be invalid if it is not stamped with the special seal for testing. Only responsible for the tested samples, invalid if rewritten, added and deleted. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Any demurrals to the content of test report, please propose in 15 days after the report's sending out, it will not be accepted after this date.

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责, 报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起15日内提出, 逾期不予受理。

400 111 6218

Euronas (Dongguan) Consumer Products Testing Service Co., Ltd.
东莞市欧冠检测技术服务有限公司
Room 1092, No. 12, East of Houjie Avenue, Houjie, Dongguan, Guangdong, China
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东12号1092室
电话 Tel: (86-769) 38937859 传真 Fax: (86-769) 38937859 网址 Http://www.cpslab.com
邮编 Postcode: 523945 邮箱 Email: service@cpslab.com

附件十一:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):		填表人(签字): 王翠翠		项目经办人(签字): 王翠翠		建设地点: 广东省东莞市东城街道狮龙路12号5栋201室	
项目名称		东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目		项目代码		新建 改扩建 技术改造	
行业类别(分类管理名录)		二十六、橡胶和塑料制品业2953、塑料制品业		建设性质			
设计生产能力		年产吸塑盒159.6吨、胶盒72吨		实际生产能力		一期项目年产吸塑盒150吨、胶盒25吨	
环评文件审批机关		东莞市生态环境局		审批文号		东环建〔2023〕4095号	
开工日期		2023.5.4		竣工日期		2023.6.26	
环保设施设计单位		东莞市三美环保有限公司		环保设施施工单位		东莞市三美环保有限公司	
验收单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司、东莞市三美环保有限公司、东莞市三美环保有限公司、广东裕丰生物科技有限公司		环保设施监测单位		东莞市三谱检测技术有限公司	
投资总概算(万元)		200		环保投资总概算(万元)		15	
实际总投资		200		实际环保投资(万元)		15	
废气治理(万元)		1		废气治理(万元)		10	
噪声治理(万元)		1		噪声治理(万元)		3	
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		15000m³/h	
运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)	
废水		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0	
氨氮		0		0		0	
石油类		0		0		0	
废气		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0	
烟尘		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60	
		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程核定排放量(4)		本期工程核定排放量(5)	
废水		0		0		0		0		0	
化学需氧量		0		0		0		0		0	
氨氮		0		0		0		0		0	
石油类		0		0		0		0		0	
废气		0		0		0		0		0	
二氧化硫		0		0		0		0		0	
烟尘		0		0		0		0		0	
工业粉尘		0		0		0		0		0	
氮氧化物		0		0		0		0		0	
工业固体废物		0		0		0		0		0	
与项目有关的特征污染物		非甲烷总烃 0.0051		1.06		60		0.0051		0.03094	
		0		0		0		0		0	

运营单位		东莞市鸿凯包装制品有限公司		运营单位统一社会信用代码		91441900MA54HXB538		年平均工作时		2400	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(

东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目

一期竣工环境保护验收意见

2023 年 9 月 11 日，东莞市鸿剖包装制品有限公司在厂区内主持召开了东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目一期竣工环境保护验收会（以下简称本项目）。验收工作组由东莞市鸿剖包装制品有限公司（建设单位）、东莞市三谱检测技术有限公司(验收检测单位)、东莞市三美环保有限公司（验收报告编制单位、施工单位）、广东裕丰生物科技有限公司（环评单位）的代表（名单附后）组成。验收工作组实地察看了项目现场和相关环保设施，根据东莞市鸿剖包装制品有限公司关于《东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目一期竣工环境保护验收报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《关于转发环境保护部（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）的函》（粤环函（2017）1945 号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，经认真讨论与评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市鸿剖包装制品有限公司位于广东省东莞市东城街道狮龙路 12 号 5 栋 201 室（东经 113°47'48.680"，北纬 23° 3'46.680"）。项目建设总投资 200 万元，环保投资 15 万元，项目总占地面积 1390 平方米，建筑面积 1390 平方米，项目设计生产能力为年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨。企业尚有胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台暂未设置，其他生产设



备均已到位，故企业此次对除了胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台以外的其他生产设备进行一期验收。一期项目实际年产吸塑盒 150 吨、胶盒 25 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目总投资 200 万元，占地面积为 1390m²，建筑面积为 1390m²，主要从事吸塑盒、胶盒的生产，建成后预计年产吸塑盒 159.6 吨、胶盒 72 吨。

企业于 2022 年 3 月委托广东裕丰生物科技有限公司编制了《东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表》，并于 2023 年 5 月 1 日通过东莞市生态环境局审批同意，审批文号为：东环建〔2023〕4095 号《关于东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表的批复》。

项目改扩建于 2023 年 5 月 4 日动工，2023 年 6 月 26 日竣工，并于 2023 年 6 月 26 日变更了《东莞市鸿剖包装制品有限公司固定污染源排污登记表》，登记编号为：91441900MA54HXB538001X。同时，本项目于 2023 年 6 月 27 日进入调试阶段，调试期为 2023 年 6 月 27 日至 2023 年 9 月 26 日。

项目从立项至调试过程中严格遵守环保部门的相关法律法规，依法办理相关手续。

（三）验收范围

本次验收范围为东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目一期环境保护竣工验收（废气、废水、噪声、固废）。项目主要从事吸塑盒、胶盒的加工生产。项目尚有胶盒机 1 台、天盖机 1 台、裁床 2 台、折边机 1 台暂

未设置，故暂不验收。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺、配套建设的环境保护设施均未发生重大变动，工程实际建设内容及配套的环保设施总体符合环评批复要求，实际建设未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

一期项目已严格落实水污染防治措施，不排放生产性废水。吸塑工序冷却水循环使用，不外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）废气

一期项目已严格落实大气污染防治措施。项目不使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44 2367-2022)及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。吸塑、折边、打样、粘合工序在密闭空间或者密闭设备中进行，产生的废气经“二级活性炭吸附塔”有效收集处理后高空排放。其中吸塑、折边、打样工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值；粘合工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行广

东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；生产过程产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

（三）噪声

本项目主要噪音来自生产车间工艺设备运行时产生的噪声，项目选用噪声低的设备，合理布局噪声源，合理安排生产时间，再经厂房的隔声以及距离的衰减，项目营运期噪声源对项目周围声环境质量影响较小，能够保证项目边界贡献值噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准，不会对周围声环境造成明显影响。

（四）固体废物

一期项目一般工业固体废物暂存于厂内的一般固废仓，且库房地面已经做好硬化防渗漏措施定期交专业公司回收处理。危险废物分类收集后暂存于厂内的危险废物仓，危险废物暂时贮存场所已做好防风、防雨、防晒措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。危险废物定期交有资质单位处理，执行危险废物转移联单。生活垃圾统一由环卫部门处理。

（五）环境风险防范措施

项目强化环境风险管控，落实有效的环境风险防范和应急措施。落实废气处理设施破损、危险废物储存间的泄露防范措施。

四、环境保护措施治理效果

1、废水

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿凯包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，项目生活污水经“三级化粪池”预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）B 级标准的较严值。

2、废气

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿凯包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，一期项目吸塑、折边、打样工序的非甲烷总烃有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，无组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；粘合工序产生废气的非甲烷总烃有组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值的要求。生产过程产生的臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

3、噪声

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿凯包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，一期项目厂界噪

声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。

4、固体废物

一期项目生产过程中产生的一般工业固体废物收集后交广东森蓝环境工程有限公司回收处理；

一期项目危险废物交有危险废物处理资质的东莞中新环境科技有限公司回收处理；

一期项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫。

5、污染物排放总量

本项目主要污染排放总量核算结果满足环境影响报告表及其审批部门审批决定、排污许可证规定的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市鸿剖包装制品有限公司验收检测报告》（SP20230529（0002）-01）可知，本项目各污染物均达标排放，一般固废和危险废物的暂存及转移均符合环保有关要求，对周围环境几乎不会造成影响。

六、验收结论及后续要求

（一）验收结论

项目环境影响报告表经批准后，其性质、规模、地点、生产工艺、采取的防治污染、阻止生态破坏的措施没有发生重大变化，项目基本落实了环评文件及环评批复文件要求，且满足“三同时”要求，验收报告总体符合建

设项目竣工环境保护验收技术规范，验收组认为本项目竣工环境保护验收合格。

（二）后续要求

- 1.加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；
- 2.今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新办理相关环保手续并通过环保主管部门同意后方可建设和投产；
- 3.加强固体废物的转移和管理，做好转移台账；
- 4.加强环保治理设施的维护和保养，确保污染物达标排放，同时做好设施运营管理台账。

七、验收小组人员信息

东莞市鸿剖包装制品有限公司改扩建项目一期竣工环境保护验收组

序号	单位	名称	职务/ 职称	身份证号码	签名	联系电话
1	建设单位	东莞市鸿剖包装制品有限公司	法人	411324198802081924	王翠翠	1581845889
2	建设单位	东莞市鸿剖包装制品有限公司	主管	422426198012145613	张定华	13713901973
3	验收检测单位	东莞市三谱检测技术有限公司	工程师	440981197402014422	李国英	18127101286
4	验收报告编制单位、施工单位	东莞市三谱检测技术有限公司	工程师	450803197403081524	李国英	18681185320
5	环评单位	广东裕丰生物科技有限公司	高工	445281198405233374	李国英	13580713971

日期：2023年9月11日

其他需要说明的事项：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2022年3月22日，广东裕丰生物科技有限公司编制完成《东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目环境影响报告表》，2023年5月1日，东莞市生态环境局以“东环建（2023）4095号”文予以批复。2023年5月，东莞市三美环保有限公司编制完成了《东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建项目废气收集处理工程设计方案》。在东莞市鸿凯包装制品有限公司改扩建建设和运行过程中，严格落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目将环境保护设施纳入了主体施工合同。本工程建设过程中，较好地执行了建设项目环境保护“三同时”制度。项目按照环境影响报告表及批复意见的要求，结合工程实际情况对水环境、环境空气、声环境、生态环境等实施了保护和恢复工作。委托东莞市三美环保有限公司开展了施工期环境保护，确保了各项环保措施的有效落实。本项目环境保护工作共完成投资15.00万元，为工程环保工作的顺利、高效开展提供了有力保障。

1.3 验收过程简况

项目于2023年5月4日动工，2023年6月26日竣工，并于2023年6月26日变更了《东莞市鸿凯包装制品有限公司固定污染源排污登记表》，登记编号为：91441900MA54HXB538001X。同时，本项目于2023年6月27日进入调试阶段，调试期为2023年6月27日至2023年9月26日。项目自主验收工作委托东莞市三美环保有限公司协助完成。

一期验收监测报告表于2023年9月8日编写完成。验收工作组（东莞市鸿凯包装制品有限公司、东莞市三谱检测技术有限公司、东莞市三美环保有限公司、广东裕丰生物科技有限公司单位的代表）实地察看了项目现场和相关环保设施，经认真讨论与评议，于2023年9月11日形成一期验收意见。

1.4 公众反馈意见及处理情况

2023年6月26日项目于厂区大门口门卫处公告栏（广东省东莞市东城街道狮龙路12号）公示竣工资料；2023年6月27日于厂区大门口门卫处公告栏（广

东省东莞市东城街道狮龙路 12 号) 公示调试资料, 并于同日将竣工日期及调试资料公示于东莞市环境保护产业协会网站上, 网址为: <http://www.dghbxh.com/>; 建设项目审批、设计、施工和验收期间未收到任何投诉内容。



2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

建设项目建立了环保组织机构, 明确了各机构人员的职责分工。

(2) 环境风险防范措施

建设项目强化环境风险管控, 落实有效的环境风险防范和应急措施。

(3) 环境监测计划

企业按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划并按计划进行过监测, 监测结果达标。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。

