

中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫
包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制
品 6000 立方米新建项目竣工环境保护
验收监测报告表

报告编号：VN2606012106-A

建设单位：中山市骏博包装制品有限公司

编制单位：中山市骏博包装制品有限公司

2026 年 7 月



建设/编制单位：中山市骏博包装制品有限公司

建设/编制单位法人代表：徐香琪

徐香琪

建设/编制单位地址：中山市南头镇尚义路10号厂房之三

目录

表一	1
表二	6
表三	12
表四	15
表五	18
表六	22
表七	36
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	38
附图 1：项目地理位置图	39
附图 2：项目四至图	40
附图 3：项目平面布置图	41
附件 1：环评批复	42
附件 2：营业执照	47
附件 3：验收监测委托书	48
附件 5：环保保护管理制度	49
附件 6：生活污水纳污证明	53
附件 7：噪声污染防治方案	54
附件 8：固废处理情况	56
附件 9：应急预案	57
附件 10：建设项目竣工环保验收自查表	61
附件 11：工况说明	64
附件 12：危废合同	65
附件 13：投资概况说明	70
附件 14：固定污染源排污登记表	71
附件 15：监测数据	74

表一

建设项目名称	中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目				
建设单位名称	中山市骏博包装制品有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建 技改 迁建				
建设地点	中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三				
主要产品名称	泡沫包装制品和珍珠棉包装制品				
设计生产能力	环评设计年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米				
实际生产能力	年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米				
建设项目环评时间	2026 年 1 月	开工建设时间	2026 年 5 月 28 日		
调试时间	2026 年 6 月 8 日至 2026 年 11 月 7 日	验收现场监测时间	2026 年 6 月 12 日-2026 年 6 月 13 日		
环评报告表审批部门	中山市生态环境局	环评报告表编制单位	中山海森企业管理有限公司		
环保设施设计单位	中山市骏博包装制品有限公司	环保设施施工单位	中山市骏博包装制品有限公司		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	20%
实际总投资	50 万元	环保投资	10 万元	比例	20%
验收监测依据	1.法律、法规及规章 (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 01 月 01 日起实行); (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订施行); (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 01 月 01 日起实行); (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起实施); (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修订施行); (6) 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 682 号, 2017 年 10 月 1 日起施行);				

	(7) 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2020 年 6 月 29 日起施行）； (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； (9) 广东省《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）； 2.验收技术规范及标准 (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》（公告 2018 年 第 9 号）； (2) 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）； (3) 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）； (4) 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单； (5) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）； (6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）； (7) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； (8) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18957-2023）。 3.项目技术文件及批复 (1) 《中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表》，中山海森企业管理有限公司，2025 年 10 月； (2) 《关于<中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表>的批复》（中（南）环建表（2026）006 号），中山市生态环境局，2026 年 2 月 2 日； (3) 中山市骏博包装制品有限公司提供的其他相关资料。
--	---

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	1.污染物排放标准		
	(1) 废水		
	根据本项目环评及批复要求：本项目排放的废水主要为生活污水，生活污水排放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，具体限值要求见表 1-1。		
	表 1-1 水污染物排放限值（第二时段）		
	序号	污染物	三级标准
	1	悬浮物	400
	2	五日生化需氧量	300
	3	化学需氧量	500
	4	氨氮	——
	5	pH 值	6-9
			无量纲
	(2) 废气		
	根据本项目环评及批复要求：分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序中非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单表 4 大气污染物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 挥发性有机物限值的较严者要求，苯乙烯、甲苯、乙苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单表 4 大气污染物排放限值要求，TVOC 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 1 挥发性有机物限值要求，臭气浓度的排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值要求。		
	厂界无组织排放的颗粒物和非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，臭气浓度、苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准值要求。		
	厂区内无组织排放的非甲烷总烃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 无组织排放限值要求。		

具体限值要求见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放限值

废气类别	污染物	排气筒高度 (m)	执行标准	标准限值	
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)
分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气	非甲烷总烃	15	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及修改单表 4 大气污染物排放限值与广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值较严者	80	/
	苯乙烯		《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及修改单表 4 大气污染物排放限值	50	/
	甲苯			15	/
	乙苯			100	/
	TVOC		广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值	100	
	臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值	2000 (无量纲)	/
厂界无组织废气	非甲烷总烃	/	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值	4.0	/
	甲苯			0.8	/
	苯乙烯		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中厂界二级新改扩建标准值标准值	5.0	/
	臭气浓度			20 (无量纲)	/
厂区内无组织废气		/	广东省地方标准《固定污染源挥发	6 (监控点处 1h 平均浓度值)	/

	非甲烷总烃		性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值	20（监控点处任意一次浓度值）	/
--	-------	--	--	-----------------	---

（3）噪声

项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值，敏感目标噪声排放执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值，具体限值要求见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

厂界外声环境功能区类别	监测位置	执行标准	限值 Leq dB（A）	
			昼间	夜间
3 类	厂区四周边界外 1m	GB 12348-2008	65	55
2 类	敏感目标	GB3096-2008	60	50

（4）固体废物

根据本项目环评及批复要求，本项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物厂区内临时储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

2. 主要污染物总量控制指标

根据中山市生态环境局《关于<中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表>的批复》（中（南）环建表[2026]006 号），该项目营运期挥发性有机物排放总量不得大于 0.4378 吨/年。

表二

工程建设内容：

（1）工程基本情况

中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目位于中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三（中心坐标为 E113° 19' 6.127"，N22° 42' 7.431"）。项目总投资为 50 万元，环保投资 10 万元，用地面积 1600 平方米，建筑面积为 1600 平方米，年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米。

2026 年 1 月，中山市桑奇高新技术有限公司委托中山海森企业管理有限公司编制完成《中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表》。2026 年 2 月 2 日，中山市生态环境局以（中（南）环建表[2026]006 号）文予以审批，同意该项目的建设。项目已于 2026 年 5 月 28 日领取了排污许可证，证书编号：91442000MA4WB25439001Y，有效期至 2031 年 5 月 27 日。本项目每年生产 300 天，每天生产约 8 小时，不涉及夜间生产。本次验收为整体验收。

本项目所在位置东面隔尚义路为宁波色母粒（中山）有限公司，南面为无名金属内胆加工厂，西面为河涌，北面为中山市辉俊只能机器人科技有限公司。具体位置详见附图 1 项目地理位置图，附图 2 项目四至图，附图 3 项目平面布置图。

（2）产品方案及规模

本次验收具体产能情况见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	验收产量
1	泡沫包装制品	8000 立方米/年	8000 立方米/年
2	珍珠棉包装制品	6000 立方米/年	6000 立方米/年

（3）工程组成及主要建设内容

1) 项目主要建设内容

与环评报告表及其批复阶段相比，本项目组成及主要建设实际情况如下表所示：

表 2-2 本项目主要建设内容一览表

工程名称	工程内容	工程规模	建设情况
主体工程	生产车间	企业位于一栋一层的混凝土结构厂房，总高 7 米，占地面积 1600 m ² ，建筑面积 1600 m ² 。包括生产区域、原料仓、成品仓、一般固废暂存区、危废暂存间及机油贮存区	与环评一致
公用工程	供水系统	由市政自来水管网供给	与环评一致
	供电系统	由市政电网供给	
环保工程	废水处理	生活污水经化粪池处理后经市政污水管网排入中山市南头镇污水处理有限公司	与环评一致
	废气处理	泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气由外部型集气罩收集经二级活性炭吸附处理后通过 15 米 DA001 排气筒排放	
	固体废物处理	生活垃圾设置生活垃圾桶，收集后交环卫部门清运；一般固体废物暂存于一般固废储存区，定期交由有处理能力的单位处理；危险废物暂存于危废储存间内，定期交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	
	噪声处理	减振、消声、隔声处理	

2) 项目原辅材料

本项目主要原辅材料及用量见表 2-3。

表 2-3 本项目主要原材料消耗一览表

序号	原材料	环评年用量	验收年用量	所在工序
1	成型泡沫	8200 m ²	8200 m ²	原料
2	成型珍珠棉	6100 m ²	6100 m ²	原料
3	热熔胶	0.35 吨	0.35 吨	人工粘合
4	机油	0.05 吨	0.05 吨	设备维护

3) 项目主要生产设备

本项目主要生产设备及数量见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	验收数量 (台)	所属工序
1	线切割介板机	/	6	6	线切

2	线切割开槽机	HX800	4	4	开槽
3	开料机	/	2	2	分切开料
4	成型机	/	1	1	冲压成型
5	排废机	/	1	1	排废
6	热熔胶机	WZ-400L	2	2	粘合
7	压合机	/	1	1	压合
8	烫板机	Cuberoor-860	2	2	烫板贴合

(4) 水源及水平衡

①生活用水

全厂劳动定员 20 人，用水量按 $10\text{m}^3/\text{a} \cdot \text{人}$ 计算（广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）附录 A 中表 A.1 国家行政机构无食堂和浴室先进值），则生活用水量约为 0.67t/d （ 200t/a ），排放系数按 0.9 计，则生活污水产生量为 0.6t/d （ 180t/a ），产生的生活污水经三级化粪池预处理后，经市政管网进入中山市南头镇污水处理有限公司集中深度处理。

②本项目生产无需用排水，设备不涉及用水冷却，无生产废水产生。

本项目水平衡图：



图 1 项目实际水平衡图（单位：t/a）

“本页以下空白”

主要工艺流程及产污环节

1、泡沫包装制品生产工艺：



图2-1 泡沫包装制品生产工艺流程图

工艺说明：

分切：利用线切割介板机上的电热线将原料泡沫裁切至客户要求的尺寸，不分产品经分切后即可打包出货，无需进行其他处理，电热丝工作温度约 808℃-100℃，分切过程产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯和臭气浓度，分切工作温度小于成型泡沫分解温度 250℃，因此苯乙烯、甲苯、乙苯和臭气浓度仅定性分析。年工作时间为 2400 小时。

开槽成型：部分产品需根据其用途(如对应盛装不同物品)对分切好的泡沫内外部进行开槽，最终形成产品，利用线切割开槽机上的电热线将泡沫裁切出所需的凹槽或形状，电热丝工作温度约 85℃-100℃，开槽过程产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯和臭气浓度，开槽成型工作温度小于成型泡沫分解温度 250℃，因此苯乙烯、甲苯、乙苯和臭气浓度仅定性分析。年工作时间为 2400 小时。

打包：将上述分切好的产品或开槽成型的产品进行打包出货，年工作时间 600h。

2、珍珠棉包装制品生产工艺：

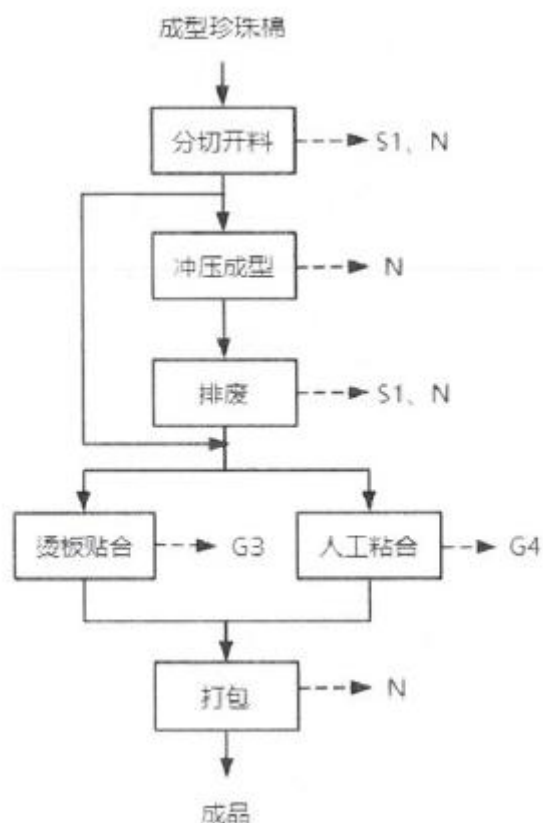


图2-2 珍珠棉包装制品生产工艺流程图

工艺说明：

分切开料：根据不同产品要求的尺寸使用开料机将珍珠棉切割出不同的尺寸，由于珍珠棉为较软塑料型包装材料，材质是由多层膜片交错穿插而成，使用开料机上的裁刀进行裁切，无需加热，切割过程中只会产生边角料，不会产生逸散性粉尘和有机废气，部分珍珠棉经开料后直接进行烫板贴合或人工粘合。年工作时间为 2400h。

冲压成型：部分珍珠棉半成品需要通过成型机进行冲孔加工，将不需要的部分通过冲压去除。有部分的产品冲孔后需要进行排废，部分产品直接成为包装材料。年工作时间为 2400h。

排废：部分产品由于形状需要，冲压成型后使用排废机将边角料顶出剔除，边角料由排废机配套的袋子收集。年工作时间为 1200h。

烫板贴合：通过高温热烫实现珍珠棉片材之间的无胶粘合，从而替代传统热熔胶工艺，利用烫板机上的高温烫板直接接触珍珠棉表面，将珍珠棉表面热熔约 1mm.烫板机使用电能，烫板加热温度约 180℃，冲压成型后的珍珠棉经烫板热熔后迅速和仅开料的珍珠棉接

触面贴合，自然冷却后即合为一体，该过程产生少量非甲烷总烃及臭气浓度。年工作时间 2400h。

人工粘合：极少部分形状特殊的珍珠棉包装产品需采用人工粘合的方式生产。热熔胶机配备一个的电加热盘将热熔胶加热软化成稠状液体(加热温度：136℃)，热熔胶液体通过传动装置被带动到工作辊筒表面(辊筒温度:125℃)，珍珠棉半成品在工作辊筒之间通过，可完成上胶，再使用压合机将两片片材进行压合成型。根据建设单位提供室外资料，约有 1% 采用热熔胶人工粘合处理。该过程产生一定量的非甲烷总烃、TVOC 及臭气浓度。年工作时间 600h。

打包：将上述贴合或粘合好的产品进行打包出货。年工作时间 600h。

“本页以下空白”

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1.废水

项目产生的废水主要为生活污水。项目共设员工 250 人，生活污水产生量约 180t/a。生活污水污染因子有 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等，项目生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政污水管网进入中山市南头镇污水处理有限公司达标后外排。

表 3-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	治理设施	排放去向
生活污水	员工生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	180	三级化粪池	通过市政污水管网收集后委托给中山市南头镇污水处理有限公司

2.废气

项目运营过程中产生的废气污染物主要包含：分切和开槽成型工序产生的废气污染物（主要为非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度），烫板贴合工序产生的废气污染物（主要为非甲烷总烃、臭气浓度），人工粘合工序产生的废气污染物（主要为非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度）。

分切和开槽成型工序废气、烫板贴合工序废气、人工粘合工序废气，以上废气集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后通过一条 15 米高排气筒（DA001）有组织排放。

表 3-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	工艺	设计指标 mg/m ³	排放去向	治理设施开孔情况
分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气	分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序	非甲烷总烃	有组织排放	挥发性有机物治理设施	二级活性炭	80	周围大气环境	已开检测孔
		苯乙烯				50		
		甲苯				15		
		乙苯				100		
		TVOC				100		

		臭气浓度				2000 (无量纲)		
--	--	------	--	--	--	---------------	--	--

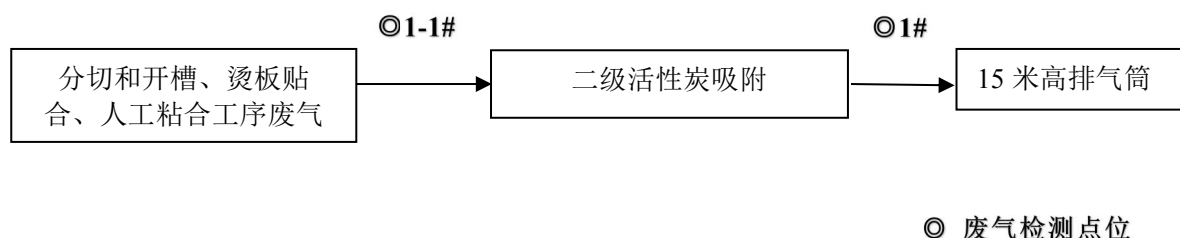


图 3-1 废气处理工艺流程图

3.噪声

项目的主要噪声源为生产设备运行时产生的噪声 50~90dB（A）。

为了尽量减少项目建成后对周边声环境的影响，采取以下治理措施：

- （1）合理安排生产计划，严格控制生产时间；
- （2）选用低噪声设备和工作方式，并采取高噪声设备增加减振胶垫和隔间隔声等降噪措施，加强设备的日常维护、保养与管理，把噪声污染减少到最低程度；
- （3）合理布局噪声源，在布局的时候尽量将噪声声级较高的声源设备设置远离敏感点方向，利用厂房和厂内建筑物的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响；
- （4）加强对设备进行维修，保证设备正常工作，加强管理，减少不必要的噪声产生；若出现异常噪声，须停止作业，对出现异常噪声的设备进行拍照、维修；
- （5）生产设备的基座在加固的同时要进行必要的减震和减噪处理，室外通风环保设备也要采取隔声、消声、减震等综合处理，通过安装减振垫、风口软性连接、消声器等来消除振动等产生的影响。

表 3-3 项目设备噪声源强一览表

序号	设备名称	单台设备噪声源强db（A）	声源位置
1	线切割介板机	60~70	室内
2	线切割开槽机	60~70	
3	开料机	60~70	
4	成型机	60~70	
5	排废机	50~60	
6	热熔胶机	50~60	
7	压合机	50~60	

8	烫板机	50~60	
9	风机	80~90	

4.固体废物

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾，一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要是废包装袋、废边角料等。危险废物主要为废活性炭、废机油及其包装物、废含油抹布及手套等。

(1) 生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运，不会对环境造成影响。

(2) 一般工业固体废物：集中收集后交由具有一般工业固废处理能力的单位处理。一般工业固废采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

(3) 危险废物：收集后委托给中山市宝绿工业固体废物危险废弃物储运管理有限公司处理。危险废物暂存区建设必须防风、防雨、防晒、防渗漏。危险废物由专人负责收集、贮存及运输。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同意容器内混装。装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间，装载危险废物的容器必须完好无损。

表 3-3 固（液）体废物处理/处置情况一览表

固（液）体废物名称	来源	性质	环评产生量 (t/a)	处理处置量 (t/a)	处理处置方式	固（液）体废物暂存与污染防治
废包装袋	原材料	一般固废	0.8154	0.8154	有一般固体废物处理能力的单位处理	一般固废暂存间
废边角料	生产过程		7.5032	7.5032		
废活性炭	废气治理	危险废物	6.1077	6.1077	收集后委托给中山市宝绿工业固体废物危险废弃物储运管理有限公司处理	危险废物暂存间
废机油及其包装物	设备维护		0.0355	0.0355		
废含油抹布及手套	设备维护		0.016	0.016		
生活垃圾	员工生活	生活垃圾	3	3	委托环卫部门处置	垃圾箱、垃圾桶

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：

1.建设项目环境影响报告表主要结论

(1) 水环境影响评价结论

项目产生的废水主要为生活污水。项目生活污水产生排放量约为 180 吨/年，项目属于中山市南头镇污水处理有限公司的纳污范围，生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政污水管网，通过市政管网汇入中山市南头镇污水处理有限公司进行集中处理。项目所产生的污水对周围的水环境质量影响不大。

(2) 大气环境影响评价结论

项目产生的废气污染物落实好相应的治理措施后，不会对项目周围的动气环境质量造成大的危害。

(3) 固体废物影响评价结论

本项目在生产过程中产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运，不会对环境造成影响。

一般工业固废包括废包装袋、废边角料等集中交由有一般固体废物处理能力的单位处理。

危险废物包括废活性炭、废机油及其包装物、废含油抹布及手套等，集中收集后委托中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

在做好固体废物治理措施的情况下，该项目产生的固体废物不会对周围环境造成明显的影响。

(4) 噪声影响评价结论

建设单位应采取减振降噪、封闭隔声、消声等措施对设备噪声进行处理，对主要噪声源进行合理布局。在上述防治措施的严格实施下，项目四周厂界外 1 米处的噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值，敏感目标噪声值可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值，因此项目所产生的噪声不会对周围声环境质量产生明显影响。

(5) 结论

本项目有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。本项目的建设会对项目及其周边环境产生一定的不利影响，但若本项目能严格落实本报告表中提出的各项环保措施，确保各项污染物达到相关标准排放，则本项目在正常生产过程中对周边环境的影响不大。综上所述，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

2.审批部门审批决定

该项目审批部门审批决定详见附件 1：中山市生态环境局《关于<中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表>的批复》，中（南）环建表（2026）006 号，2026 年 2 月 2 日。

表 4-1 环评批复落实情况表

类别	中（南）环建表（2026）006 号	实际建设情况	落实情况
建设内容（地点、规模、性质等）	中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目位于中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三，项目用地面积 1600 平方米，建筑面积 1600 平方米。主要从事泡沫包装制品和珍珠棉包装制品的生产，年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米。	中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目位于中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三，项目用地面积 1600 平方米，建筑面积 1600 平方米。主要从事泡沫包装制品和珍珠棉包装制品的生产，年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米。	符合要求
废水处理措施	该项目营运期产生生活污水（180 吨/年）经预处理达到广东省标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）三级标准后排入中山市南头镇污水处理有限公司处理。	已落实；生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网进入中山市南头镇污水处理有限公司深度处理。	符合环保要求
废气处理措施	项目分切和开槽成型废气(非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯和臭气浓度)集气罩收集，烫板贴合废气(非甲烷总烃和臭气浓度)集气罩收集，人工粘合废气(非甲烷总烃、TVOC 和臭气浓度)集气罩收集，以上废气收集后一起经二级活性炭吸附处理后有组织排放，非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物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者，苯乙烯、甲苯、乙苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物排放限值，TVOC 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》	分切和开槽成型工序废气、烫板贴合工序废气、人工粘合工序废气，以上废气集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后通过一条 15 米高排气筒有组织排放。 根据验收监测结果，处理后的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物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者要求，苯乙烯、甲苯、乙苯均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物排放限值要求，臭气浓度满足《恶臭污	符合环保要求

	(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值。 厂界无组织排放颗粒物和二甲苯总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值，苯乙烯和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值。 厂区内无组织排放二甲苯总烃达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。	染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值（根据企业使用的原料、生产工艺过程和有关环境管理要求等，筛选确定计入 TVOC 的物质，待国家污染物监测方法标准发布后实施）。 厂界无组织排放颗粒物和二甲苯总烃、甲苯均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，苯乙烯和臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。 厂区内无组织排放二甲苯总烃满足广东省地方标准《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 无组织排放限值要求。	
噪声处理措施	采取选用低噪声设备，门窗设施均选用隔声性能好的优质产品，生产时关闭门窗，高噪声设备设置在远离敏感目标的一侧，采取必要的隔声、减震措施，合理布局，经标准厂房和围墙隔音等措施，确保该项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值，敏感目标噪声可满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值。	已落实；项目采取优化厂区布局，选用低噪设备和采取有效的减振、隔声措施，合理安排工作时间等，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准要求，敏感目标噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值要求。	符合环保要求
固废处理措施	危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 中相关规定。 一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中相关规定。	①生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运； ②一般固体废物：废包装袋、废边角料等集中交由有一般固体废物处理能力的单位处理； ③危险废物：废活性炭、废机油及其包装物、废含油抹布及手套等集中收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。	符合环保要求

表五

验收监测质量保证及质量控制：

为保证验收检测数据的合理性、可靠性、准确性，根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

（1）所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。

（2）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

（3）合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次，保证验收监测数据的准确性和代表性。

（4）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；检测人员经过考核合格并持有上岗证；所用的检测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。

（6）采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。

（7）监测数据和报告执行三级审核制度。

（8）实验室对同一批次水样分析不少于 5% 的平行样；对于可以得到标准样品或质控样品的项目，在分析同一批次样品时候增加质控样品分析；对无标准样品或质控样品的项目，在分析时增加空白分析、重复检测等质量控制手段。

（9）噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准，测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB（A）。

（10）气体监测分析过程中，采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核，监测分析仪在测试前按监测因子分别用标准气体和流量及对其进行校核（标定），在测试时应保证其前后校准值相对误差在 5% 以内。

水质质控样测试结果结果见表 5-1，水质全程序空白质控结果见表 5-2，水质实验室空白质控结果见表 5-3，水质平行双样质控结果见表 5-4，噪声仪测量前、后校准结果见表 5-5，大气采样器流量校准结果见表 5-6，人员上岗证书见表 5-7。

表 5-1 水质质控样测试结果一览表

检测项目	标样测定结果 (mg/L)	标样浓度范围 (mg/L)	标样证书编号	标样考核 评定
化学需氧量	121.1	120±2%	BW20003-120-50 B25110422	合格
五日生化需氧量	115	118±11	BY400124 B25090181	合格
氨氮	0.832	0.796±0.056	BY400012 B25030512	合格
氨氮	25.5	24.8±1.8	BY400012 B25040011	合格

表 5-2 水质全程序空白质控结果一览表

检测项目	采样日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2026.06.12	<4	<4	符合要求
化学需氧量	2026.06.13	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2026.06.12	<0.5	<0.5	符合要求
五日生化需氧量	2026.06.13	<0.5	<0.5	符合要求
悬浮物	2026.06.12	<4	<4	符合要求
悬浮物	2026.06.13	<4	<4	符合要求
氨氮	2026.06.12	<0.025	<0.025	符合要求
氨氮	2026.06.13	<0.025	<0.025	符合要求
备注	实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限。			

表 5-3 水质实验室空白质控结果一览表

检测项目	分析日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2026.06.15	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2026.06.14 ^a	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2026.06.15	<0.025	<0.025	符合要求
备注	a 表示五日生化需氧量开始分析日期，共 5 天； 实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限。			

表 5-4 水质实验室平行双样质控结果一览表

检测项目	2026.06.12		相对偏差 (%)	2026.06.13		相对偏差 (%)	允许相对 偏差 (%)
	样品 1	样品 2		样品 1	样品 2		
化学需氧量	207	217	±2.36	176	184	±2.22	≤10
五日生化需氧量	95.8	99.4	±1.84	83.1	79.7	±2.09	≤20
氨氮	17.3	16.9	±1.17	20.1	20.7	±1.47	≤10
备注	以上项目的平行样品相对偏差 (%) 的绝对值均符合质控要求。						

表 5-5 噪声仪测量前、后校准结果一览表

仪器名称、型号及编号	测量时段		校准声级 [dB (A)]	标准声级 [dB (A)]	示值偏差 [dB (A)]	技术要求 [dB (A)]	结果
二级声级计 AWA5688 (VN-230-16)	2026.06.12 昼间	测量前	93.8	94.0	-0.2	≤±0.5	合格
		测量后	93.8		-0.2		合格
	2026.06.13 昼间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.8		-0.2		合格

表 5-6 大气采样器流量校准结果一览表

校准日期	仪器名称、型号及编号	校准设备名称、型号及编号	标定流量 L/min		示值 L/min	相对误差	允许相对误差	评价
2026.06.12	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1974	-1.3%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2034	1.7%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-02)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1964	-1.8%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1984	-0.8%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.2039	1.9%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1968	-1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-04)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1976	-1.2%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2031	1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0207	3.5%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0196	-2.0%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0193	-3.5%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0194	-3.0%	±5.0%	合格
2026.06.13	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1983	-0.9%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1969	-1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-02)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.2011	0.5%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1996	-0.2%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B	仪器使用前	0.2	0.1969	-1.6%	±5.0%	合格

	222-03)	(VN-217-03)	仪器使用后	0.2	0.2004	0.2%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-04)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.2035	1.7%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2038	1.9%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0204	2.0%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0199	-0.5%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0202	1.0%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0207	3.5%	±5.0%	合格

表 5-7 人员上岗证书一览表

序号	检测人员	是否持证	上岗证书编号
1	梁健宇	是	VN100
2	梁静宇	是	VN105
3	吕骏标	是	VN119
4	陈炎林	是	VN116
5	陈浩贤	是	VN007
6	姚琳	是	VN125
7	谢颖芹	是	VN052
8	林明烁	是	VN126
9	许慧玲	是	VN069
10	陈国英	是	VN085
11	蔡慧平	是	VN097
12	潘玲	是	VN019
13	蓝图	是	VN030
14	陈健仪	是	VN009
15	梁芷妍	是	VN057
16	谢艳婷	是	VN024
17	官秋萍	是	VN017
18	陈钰欣	是	VN108
19	杨振业	是	VN064

表六

验收监测内容

1、验收项目、监测点位、因子及频次

验收项目、监测点位及监测因子、监测频次见表 6-1。

表 6-1 验收项目、监测点位及监测因子、监测频次

验收项目	监测因子	监测点位	监测频次
有组织废气	非甲烷总烃、甲苯、乙苯	DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气处理前	3 次/天，共 2 天
	臭气浓度、苯乙烯		4 次/天，共 2 天
	非甲烷总烃、甲苯、乙苯	DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气排放口	3 次/天，共 2 天
	臭气浓度、苯乙烯		4 次/天，共 2 天
无组织废气	非甲烷总烃、甲苯	上风向 1#	3 次/天，共 2 天
		下风向 2#	
		下风向 3#	
		下风向 4#	
	臭气浓度、苯乙烯	上风向 1#	4 次/天，共 2 天
		下风向 2#	
		下风向 3#	
		下风向 4#	
	非甲烷总烃	厂内 5#	3 次/天，共 2 天
废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	W1 生活污水排放口	4 次/天，共 2 天
噪声	工业企业厂界环境噪声	项目东界外 1 米检测点 N1	1 次/天，共 2 天
		项目西界外 1 米检测点 N2	
	环境噪声	涪心八队 N3	1 次/天，共 2 天
		涪心八队 N4	

注：根据企业使用的原料、生产工艺过程和有关环境管理要求等，筛选确定计入TVOC的物质，待国家污染物监测方法标准发布后实施。

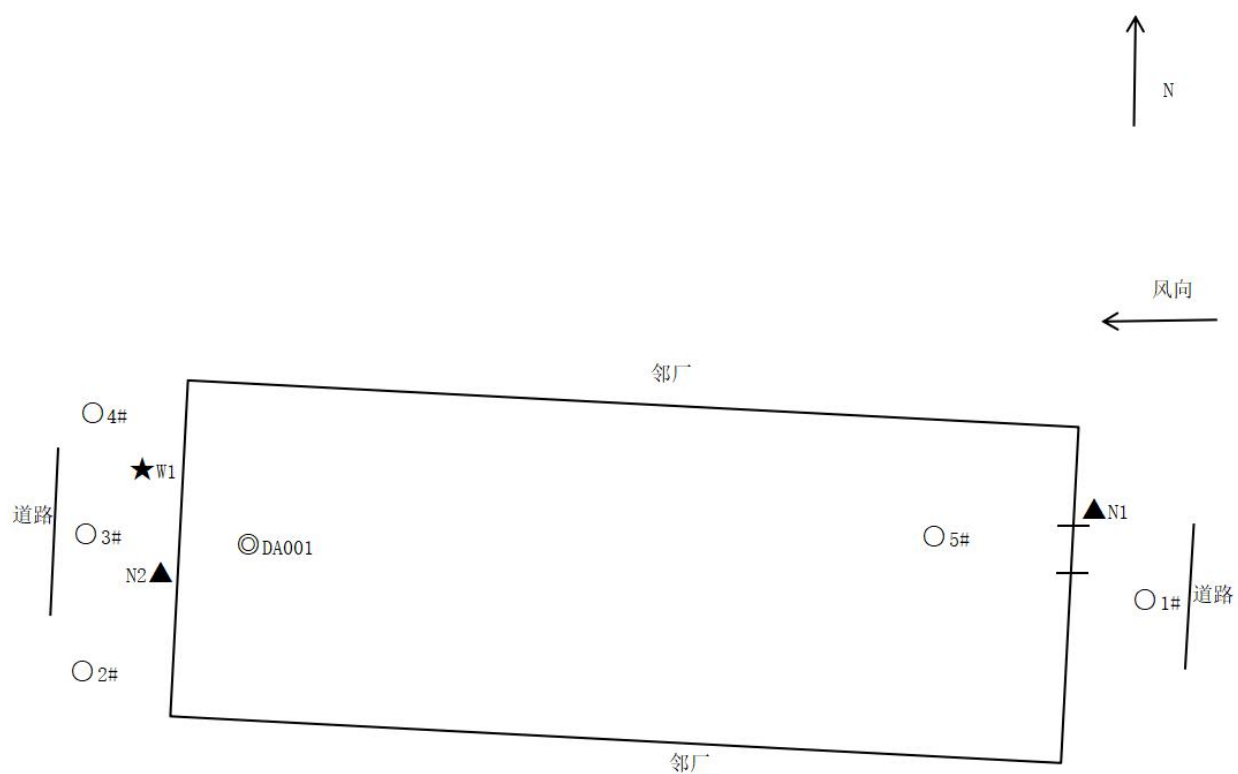
2、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 6-2。

表 6-2 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
有组织废气	烟气参数	《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 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘(气)测试仪 LB-70C	--
	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 GC-8900	0.07mg/m ³
	甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 TRACE1300-ISQ7000	0.004mg/m ³
	乙苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 TRACE1300-ISQ7000	0.006mg/m ³
	苯乙烯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 TRACE1300-ISQ7000	0.004mg/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》HJ1262-2022	--	--
无组织废气	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 GC-8900	0.07mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 A60	0.0015mg/m ³
	苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 A60	0.0015mg/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》HJ1262-2022	--	--

监测点位示意图：



图例说明：

- ◎为有组织废气检测点；
- 为无组织废气检测点；
- ★为废水检测点；
- ▲为噪声检测点。

验收监测期间生产工况记录:

我公司于 2026 年 6 月 12 日—13 日对该项目开展了竣工环境保护验收监测工作。验收监测期间，该项目生产设备运行正常，工况稳定，各环保处理设施运行正常。验收监测期间实际生产负荷均达到 75%以上，具体生产负荷情况见表 7-1。

表 6-3 监测期间项目生产负荷一览表

监测时间	产品名称	产品产量	监测日产量	生产负荷
2026-6-12	泡沫包装制品	8000 立方米/年	20.53 立方米/天	77%
	珍珠棉包装制品	6000 立方米/年	15.4 立方米/天	
2026-6-13	泡沫包装制品	8000 立方米/年	21.07 立方米/天	79%
	珍珠棉包装制品	6000 立方米/年	15.8 立方米/天	

验收监测结果:

1.污染源监测

(1) 废气

验收期间有组织废气监测结果见表 6-4 至表 6-5，无组织废气监测结果见表 6-6 至表 6-8，气象参数见表 6-9 至 6-11。

表 6-4 有组织废气监测及评价结果

采样日期	2026.06.12		工况				正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度				15m		
检测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	平均值			
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气处理前	烟气参数	标干流量	8797	8988	8835	8873	--	m ³ /h	--
	非甲烷总烃	排放浓度	4.58	4.80	4.44	4.61	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.040	0.043	0.039	0.041	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.627	0.592	0.613	0.611	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.0055	0.0053	0.0054	0.0054	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.084	0.083	0.087	0.085	--	mg/m ³	--
		排放速率	7.4×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	--	kg/h	--
	烟气参数	标干流量	10298	10017	10165	10160	--	m ³ /h	--
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度	2.88	2.61	3.00	2.83	80	mg/m ³	达标
		排放速率	0.030	0.026	0.030	0.029	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.227	0.214	0.210	0.217	15	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.032	0.030	0.030	0.031	100	mg/m ³	达标
		排放速率	3.3×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	--	kg/h	--
	烟气参数	标干流量	10298	10017	10165	10160	--	m ³ /h	--
	非甲烷总烃	排放浓度	2.88	2.61	3.00	2.83	80	mg/m ³	达标

表 6-4（续） 有组织废气监测及评价结果

采样日期	2026.06.13			工况			正常		
处理设施	二级活性炭吸附			排气筒高度			15m		
检测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	平均值			
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气处理前	烟气参数	标干流量	9031	8971	8780	8927	--	m³/h	--
	非甲烷总烃	排放浓度	4.28	4.86	5.19	4.78	--	mg/m³	--
		排放速率	0.039	0.044	0.046	0.043	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.695	0.594	0.642	0.644	--	mg/m³	--
		排放速率	0.0063	0.0053	0.0056	0.0057	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.100	0.086	0.094	0.093	--	mg/m³	--
排放速率		9.0×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	--	kg/h	--	
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气排放口	烟气参数	标干流量	10387	10293	10157	10279	--	m³/h	--
	非甲烷总烃	排放浓度	3.23	2.95	2.84	3.01	80	mg/m³	达标
		排放速率	0.034	0.030	0.029	0.031	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.247	0.243	0.214	0.235	15	mg/m³	达标
		排放速率	0.0026	0.0025	0.0022	0.0024	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.036	0.036	0.031	0.034	100	mg/m³	达标
排放速率		3.7×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	--	kg/h	--	
执行依据	非甲烷总烃执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024 年修改单）中表 4 大气污染物排放限值与广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表 1 挥发性有机物排放限值的较严值；甲苯、乙苯执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024 年修改单）中表 4 大气污染物排放限值。								
备注	“--”表示没有该项； 2026 年 06 月 12 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率：非甲烷总烃为 29.3%、甲苯为 59.3%、乙苯为 58.7%； 2026 年 06 月 13 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率：非甲烷总烃为 27.9%、甲苯为 57.9%、乙苯为 57.8%； 2026 年 06 月 12 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴； 2026 年 06 月 13 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴。								

表 6-5 有组织废气监测及评价结果

采样日期	2026.06.12		工况					正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度					15m		
检测点位	检测项目		检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气处理前	烟气参数	标干流量	8797	8988	8835	8734	8838	--	m ³ /h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.315	0.302	0.316	0.320	0.313	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	--	kg/h	--
	臭气浓度		1318	1513	1318	1513	1513 (最大值)	--	无量纲	---
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气排放口	烟气参数	标干流量	10298	10017	10165	10069	10137	--	m ³ /h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.116	0.105	0.106	0.105	0.108	50	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	--	kg/h	--
	臭气浓度		309	269	309	269	309 (最大值)	2000	无量纲	达标

表 6-5（续） 有组织废气监测及评价结果

采样日期	2026.06.13		工况					正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度					15m		
检测点位	检测项目		检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气处理前	烟气参数	标干流量	9031	8971	8780	8768	8888	--	m ³ /h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.357	0.303	0.334	0.387	0.345	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.0032	0.0027	0.0029	0.0034	0.0030	--	kg/h	--
	臭气浓度		1318	1513	1513	1513	1513 (最大值)	--	无量纲	---
DA001 泡沫分切、开槽成型、珍珠棉烫板、人工粘合废气	烟气参数	标干流量	10387	10293	10157	10070	10227	--	m ³ /h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.129	0.127	0.112	0.107	0.119	50	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	0.0012	--	kg/h	--

排放口		率								
	臭气浓度	309	309	269	269	309 (最大值)	2000	无量 纲	达 标	
执行依据	苯乙烯执行执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 4 大气污染物排放限值； 臭气浓度执行国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值。									
备注	“--”表示没有该项； 2026 年 06 月 12 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率：苯乙烯为 60.7%； 2026 年 06 月 13 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率：苯乙烯为 60.0%； 2026 年 06 月 12 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2026 年 06 月 13 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。									

表 6-6 无组织废气监测及评价结果

采样日期		2026.06.12			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外 浓度最 大值			
非甲烷总 烃	第一次	0.58	0.75	0.88	0.97	0.97	4.0	mg/m³	达标
	第二次	0.52	0.82	0.90	0.96	0.96	4.0	mg/m³	达标
	第三次	0.56	1.05	0.94	1.08	1.08	4.0	mg/m³	达标
甲 苯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
采样日期		2026.06.13			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外 浓度最 大值			
非甲烷总 烃	第一次	0.56	1.00	0.87	0.90	1.00	4.0	mg/m³	达标
	第二次	0.54	1.04	0.93	0.83	1.04	4.0	mg/m³	达标
	第三次	0.57	0.91	0.98	0.86	0.98	4.0	mg/m³	达标
甲 苯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
执行依据	国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 企 业边界大气污染物浓度限值。								
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。								

表 6-7 无组织废气监测及评价结果

采样日期		2026.06.12			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外 浓度最 大值			
苯 乙 烯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
臭气浓度	第一次	<10	12	16	<10	16	20	无量纲	达标
	第二次	<10	<10	15	<10	15	20	无量纲	达标
	第三次	<10	<10	<10	14	14	20	无量纲	达标
	第四次	<10	11	<10	15	15	20	无量纲	达标
采样日期		2026.06.13			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外 浓度最 大值			
苯 乙 烯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m³	达标
臭气浓度	第一次	<10	<10	16	11	16	20	无量纲	达标
	第二次	<10	12	<10	15	15	20	无量纲	达标
	第三次	<10	14	12	<10	14	20	无量纲	达标
	第四次	<10	<10	<10	13	13	20	无量纲	达标
执行依据	国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值。								
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。								

表 6-8 无组织废气监测及评价结果

采样日期	2026.06.12			工况		正常		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价
		第一次	第二次	第三次	最大值			
厂内 5#	非甲烷总烃	1.72	1.79	1.86	1.86	6	mg/m³	达标
采样日期	2026.06.13			工况		正常		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价
		第一次	第二次	第三次	最大值			
厂内 5#	非甲烷总烃	1.68	1.85	1.94	1.94	6	mg/m³	达标
执行依据	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）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。							

表 6-9 气象参数（厂界无组织废气非甲烷总烃、甲苯）

采样日期	检测点位		天气状况	气温 (℃)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2026.06.12	第一次	上风向 1#	晴	28.1	61	99.7	1.3	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	29.9	64	99.6	1.5	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	60	99.5	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
2026.06.13	第一次	上风向 1#	晴	27.2	58	99.8	1.7	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	28.8	55	99.7	1.6	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	59	99.6	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						

表 6-10 气象参数（厂界无组织废气臭气浓度、苯乙烯）

采样日期	检测点位		天气状况	气温 (℃)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2026.06.12	第一次	上风向 1#	晴	28.1	61	99.7	1.3	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	29.9	64	99.6	1.5	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	60	99.5	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第四次	上风向 1#	晴	33.2	58	99.4	1.6	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
2026.06.13	第一次	上风向 1#	晴	27.2	58	99.8	1.7	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	28.8	55	99.7	1.6	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	59	99.6	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第四次	上风向 1#	晴	32.9	62	99.5	1.3	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						

表 6-11 气象参数（厂内无组织废气非甲烷总烃）

采样日期	检测点位		天气状况	气温 (℃)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)
2026.06.12	第一次	厂内 5#	晴	32.8	62	99.4	<1.0
	第二次	厂内 5#	晴	32.1	60	99.5	<1.0
	第三次	厂内 5#	晴	31.3	64	99.6	<1.0
2026.06.13	第一次	厂内 5#	晴	33.1	63	99.5	<1.0
	第二次	厂内 5#	晴	32.4	60	99.6	<1.0
	第三次	厂内 5#	晴	31.6	61	99.6	<1.0

(2) 废水

验收期间生活污水污染因子监测结果及评价见表 6-12。

表 6-12 生活污水监测及评价结果

采样日期	2026.06.12	处理设施					三级化粪池		
采样方式	瞬时采样	工况					正常		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	范围/ 平均值			
W1 生活污水 排放口	五日生化需氧量	97.6	70.5	86.3	93.5	87.0	300	mg/L	达标
	化学需氧量	212	171	198	223	201	500	mg/L	达标
	氨氮	17.1	18.8	19.5	17.6	18.2	--	mg/L	--
	悬浮物	75	59	63	81	70	400	mg/L	达标
	pH 值	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2-7.4	6-9	无量纲	达标
采样日期	2026.06.13	处理设施					三级化粪池		
采样方式	瞬时采样	工况					正常		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	范围/ 平均值			
W1 生活污水 排放口	五日生化需氧量	81.4	99.3	81.7	89.8	88.0	300	mg/L	达标
	化学需氧量	180	234	192	204	202	500	mg/L	达标
	氨氮	19.2	20.4	18.1	16.7	18.6	--	mg/L	--
	悬浮物	67	73	71	55	66	400	mg/L	达标
	pH 值	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2-7.5	6-9	无量纲	达标
执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中第二时段三级标准限值。								
备注	“--”表示没有该项； 2026 年 06 月 12 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2026 年 06 月 13 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。								

(3) 噪声

验收期间噪声监测结果见表 6-13 至 6-14。

表 6-13 噪声监测及评价结果

采样日期	2026.06.12		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
项目东界外 1 米检测点 N1	昼间	57.8	65	生产噪声	达标
项目西界外 1 米检测点 N2	昼间	56.1	65		达标
采样日期	2026.06.13		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
项目东界外 1 米检测点 N1	昼间	59.3	65	生产噪声	达标
项目西界外 1 米检测点 N2	昼间	58.4	65		达标
执行依据	国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准限值。				
备注	项目南、北界为邻厂，不具备检测条件，故不布点； 2026 年 06 月 12 日昼间采样气象状况：无雨；风速：1.4m/s； 2026 年 06 月 13 日昼间采样气象状况：无雨；风速：1.6m/s。				

表 6-14 噪声监测及评价结果

采样日期	2026.06.12		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
溜心八队 N3	昼间	55.4	60	社会生活噪声	达标
溜心八队 N4	昼间	57.2	60		达标
采样日期	2026.06.13		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
溜心八队 N3	昼间	54.1	60	社会生活噪声	达标
溜心八队 N4	昼间	55.2	60		达标
执行依据	国家标准《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值。				
备注	2026 年 06 月 12 日溜心八队 N3 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.3m/s； 2026 年 06 月 12 日溜心八队 N4 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.6m/s； 2026 年 06 月 13 日溜心八队 N3 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.8m/s； 2026 年 06 月 13 日溜心八队 N4 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.9m/s。				

2. 污染物排放总量情况

根据中山市生态环境局《关于〈中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表〉的批复》【中（南）环建表（2026）006 号】，营运期挥发性有机物排放总量不得大于 0.4378 吨/年。

根据环评，分切和开槽成型、烫板贴合、人工粘合工序年工作时间 2400h。根据验收监测结果核算，废气中污染物排放总量核算结果见表 6-15。

表 6-15 大气污染物排放总量情况一览表

监测点位	污染物	有组织			无组织排放 总量	环评及批复要求的总量 控制指标（t/a）
		平均年 工作时 （h）	平均排放 速率 （kg/h）	实际排放 总量 （t/a）		
分切和开槽成型、烫板贴合、人工粘合工序废气	非甲烷总烃	2400	0.03	0.072	0.2352	0.4378（其中有组织0.0895t/a，无组织0.3483t/a）
合计				0.3072		

注：①无组织排放总量=（处理前有组织排放总量÷收集率）－处理前有组织排放总量 （根据环评显示分切和开槽成型、烫板贴合、人工粘合工序废气收集率为 30%）

根据验收监测结果计算可知，项目营运期生产过程中，挥发性有机物排放总量为 0.3072t/a，符合中山市生态环境局《关于<中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表>的批复》【中（南）环建表（2026）006 号】要求。

表七

验收监测结论：

1.废水

本项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网进入中山市南头镇污水处理有限公司深度处理，根据广东万纳测试技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：VN2606012106）可知，生活污水经三级化粪池处理，检测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的要求。

2.废气

根据广东万纳测试技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：VN2606012106）可知：

（1）有组织废气：分切和开槽成型、烫板贴合、人工粘合工序产生的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物排放限值 and 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者要求，苯乙烯、甲苯、乙苯均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物排放限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值（根据企业使用的原料、生产工艺过程和有关环境管理要求等，筛选确定计入 TVOC 的物质，待国家污染物监测方法标准发布后实施）。

（2）无组织废气：厂界无组织排放颗粒物和苯并[a]芘均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，苯乙烯和臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

厂区内无组织排放非甲烷总烃满足广东省地方标准《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 无组织排放限值要求。

3.噪声

根据广东万纳测试技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：VN2606012106）可知，噪声监测点均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求，敏感目标噪声点符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值要求。

4.固体废物

生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。

一般固体废物：废包装袋、废边角料等集中收集后交由具有一般工业固废处理能力的单位处理。一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定。

危险废物：废活性炭、废机油及其包装物、废含油抹布及手套等集中收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 中相关规定。

5.污染排放总量核算

根据验收监测结果计算可知，该项目营运期生产过程中挥发性有机物排放总量符合中山市生态环境局《关于<中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表>的批复》（中（南）环建表（2026）006 号）的总量控制指标要求。

6.结论

综上所述，该项目已按环评报告表及环评批复要求落实各项环保措施。在该项目工况稳定的条件下，废水、废气、噪声排放和固废处置达到批复验收标准的要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中山市骏博包装制品有限公司

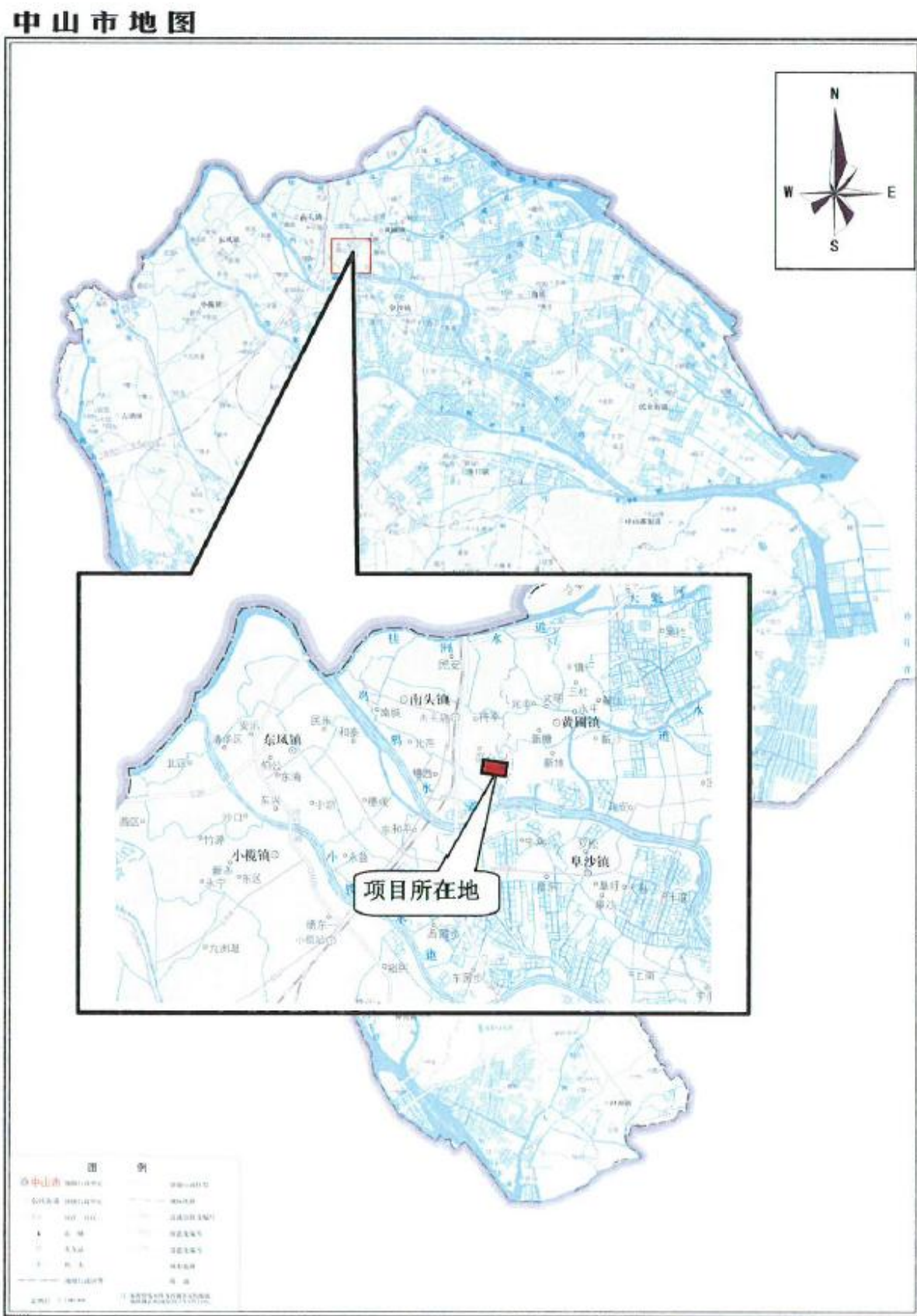
填表人（签字）：徐秀娟

项目经办人（签字）：徐秀娟

建设项目	项目名称		中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目				项目代码		/		建设地点		中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三	
	行业类别（分类管理名录）		C2929 塑料零件及其他塑料制品制造				建设性质		☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 迁建		项目厂区中心经度/纬度		E 113°19'6.127"； N 22°42'7.431"	
	设计生产能力		泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米				实际生产能力		泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米		环评单位		中山海森企业管理有限公司	
	环评文件审批机关		中山市生态环境局				审批文号		中（南）环建表〔2026〕006 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2026 年 5 月 28 日				竣工日期		2026 年 6 月 7 日		排污许可证申领时间		2026 年 5 月 28 日	
	环保设施设计单位		中山市骏博包装制品有限公司				环保设施施工单位		中山市骏博包装制品有限公司		本工程排污许可证编号		91442000MA4WB25439001Y	
	验收单位		中山市骏博包装制品有限公司				环保设施监测单位		广东万纳测试技术有限公司		验收监测时工况		75%以上	
	投资总概算（万元）		50 万元				环保投资总概算（万元）		10 万元		所占比例（%）		20%	
	实际总投资（万元）		50 万元				实际环保投资（万元）		10 万元		所占比例（%）		20%	
	废气治理（万元）		1	废气治理（万元）	7	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）		1.5	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		15000m³/h		年平均工作时		2400h		
运营单位		中山市骏博包装制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91442000MA4WB25439		验收时间		2026 年 6 月		
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													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物		挥发性有机物				0.3072		0.3072	0.4378		0.3072	04378		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(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

附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目四至图



附图 3：项目平面布置图



中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表》的批复

中（南）环建表（2026）006 号

中山市骏博包装制品有限公司（统一社会信用代码：
91442000MA4WB25439）：

报来的《中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目（投资项目代码：2601-442000-04-01-325170，以下简称“该项目”）选址为中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三，中心坐标：东经 113° 19' 6.127"，北纬 22° 42' 7.431"。该项目用地面积为 1600 平方米，建筑面积为 1600 平方米，主要从事泡沫包装制品和珍珠棉包装制品的生产，年生产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米。

第 1 页 共 5 页

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》的评价结论、中山市湾区生态环境研究中心的技术评估报告，在全面落实《报告表》提出的各项环境污染防治和风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，该项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。该项目运营中还应重点做好以下工作：

（一）营运期严格落实水污染防治措施。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。设置足够容积的待转移废水的收集暂存设施，且相关收集暂存设施须符合防渗、防漏、防洪要求。

该项目产生生活污水 180 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）三级标准后排入中山市南头镇污水处理有限公司处理。

（二）营运期严格落实大气污染防治措施。该项目各工序产生的废气应进行有效收集处理，排气筒高度不低于《报告表》建议值。

该项目分切和开槽成型废气（非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯和臭气浓度）集气罩收集，烫板贴合废气（非甲烷总烃和臭气浓度）集气罩收集，人工粘合废气（非甲烷总烃、

TVOC 和臭气浓度)集气罩收集,以上废气收集后一起经二级活性炭吸附处理后有组织排放,非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物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者,苯乙烯、甲苯、乙苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 4 大气污染物排放限值,TVOC 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 1 挥发性有机物排放限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值。

厂界无组织排放颗粒度和非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值,苯乙烯和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值。

采取的无组织控制措施符合标准要求,厂区内无组织排放非甲烷总烃达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

(三)营运期严格落实噪声污染防治措施。

建设单位拟采取选用低噪声设备，门窗设施均选用隔声性能好的优质产品，生产时关闭门窗，高噪声设备设置在远离敏感目标的一侧，采取必要的隔声、减震措施，合理布局，经标准厂房和围墙隔音等措施，确保该项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值，敏感目标噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准限值。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。

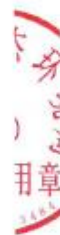
该项目产生废活性炭、废机油及其包装物、废含油抹布及手套等危险废物，定期交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理；产生废包装袋、废边角料等一般固体废物交由有一般工业固废处理能力的单位处理；生活垃圾由环卫部门清理运走。

危险废物临时堆放场应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定执行。

（五）通过采取源头控制减少跑、冒、滴、漏，生产车间和厂区地面硬底化，全厂合理划分防渗区域，并采取严格的防渗措施，防止污染土壤、地下水环境。

（六）制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建议健全环境事故应急体系。加强易燃原料的储存管理，定期检查运输设备和储存容器，在机油贮存区设置防泄漏托盘，危险废物暂存间设置围堰，厂房进出口设置缓坡，配套事故应急收集措施，设置雨水闸门，车间地面加强硬化处理。

（七）该项目必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物。根据《报告表》所列情况，该项目挥



发性有机物排放量不得大于0.4378吨/年。

三、该项目环保投资应纳入工程概算并予以落实。

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防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。《报告表》自批准之日满五年，该项目方开工建设的，《报告表》应当报原审批部门重新审核。

五、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；该项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

六、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。



附件 2：营业执照

统一社会信用代码

91442000MA4WB25439

营业执照

(副本)⁽¹⁻¹⁾



扫描二维码登录“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

名称

中山市骏博包装制品有限公司

注册资本

人民币捌万元

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期

2017年03月20日

法定代表人

徐香琪

住所

中山市南头镇尚义路10号厂房之三

经营范围

生产、加工、销售：包装材料、塑料制品。（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。）

登记机关

2024 年 12 月 24 日



<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

广东万纳测试技术有限公司：

现有中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目，位于中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三。该项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，委托贵司对本项目进行建设项目竣工环境保护验收监测。

中山市骏博包装制品有限公司

2026 年 6 月 15 日



附件 5：环境保护管理制度

中山市骏博包装制品有限公司 企业环保管理制度



第一章 总 则

- 1、根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本单位的环境保护工作，特制定本管理制度。
- 2、本公司环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本公司生产发展，创造良好的工作生活环境，使公司的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。
- 3、保护环境人人有责，公司员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，认真执行“谁污染，谁治理”的原则。
- 4、公司要采取一切可能的措施，把节能减排工作当作硬任务，搞好清洁卫生工作，做好废水、废气、废渣、噪声等的综合治理工作。
- 5、公司除贯彻、执行本制度外，还必须同时严格执行国家和各级政府有关环保的法规、制度和标准。

第二章 环保管理职责

- 1、公司成立安全生产委员会，负责公司环保管理和环保技术监督工作。总经理任安全生产委员会主任，副总经理任副主任，各单位一级主管是安全生产委员会成员，办公室设在安全环保室。安全环保室配备必须的专业技术人员。各单位配备环保人员，负责本单位的日常环保管理工作。
- 2、安全环保室职责
 - (1) 认真贯彻执行国家，上级主管部门的有关环保方针、政策和法规。负责本企业环保工作的管理、监察和测试等。
 - (2) 负责协助总经理组织制定环保长远规划。
 - (3) 监督检查本公司执行“三废”治理情况。参加新建、改建、扩建项目方案的研究和审查工，并参加验收，提出环保意见和要求。
 - (4) 组织公司内部环境监测。掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
 - (5) 对员工进行环保法律、法规教育和宣传。提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。
- 3、各单位环保工作职责
 - (1) 执行公司环保计划，制定和完善本单位环保规章制度。



- (2) 定期、不定期检查本单位环保设施的运行情况和运行记录。
- (3) 负责监督本单位废水、废气、固体废物达标排放情况。
- (4) 按规定向公司报告本单位污染物排放情况，污染防治设施运行情况和污染减排情况。
- (5) 协助公司进行清洁生产、节能节水、污染防治等工作。
- (6) 协助组织编写公司环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。
- (7) 负责组织对公司员工进行环保知识培训。

4、员工环保工作职责

- (1) 学习和掌握本岗位环保设施的工作原理和操作方法。
- (2) 按操作规程要求，认真操作本工段环保设施，并做好工作记录和环保设施运行记录，涉及添加药物的须按操作规程要求添加药物，确保环保设施运行正常，处理结果优良。
- (3) 接受安全环保室的监督和指导，虚心学习各类环保知识。
- (4) 定期对本岗位环保设施进行清洁维护，并填写维护记录。
- (5) 随时向领导报告环保设施运行情况，若遇异常及时上报，确保环保风险降低到最低程度。

第三章 基本原则

- 1、安全环保室是公司环保工作的归口管理部门，全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染。并协调企业与政府环保部门的相关工作。
- 2、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。
- 3、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及企业生产发展。员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，将被根据事故程度追究责任。
- 4、防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则。所有造成环境污染和其它公害的单位都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，公司在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。
- 5、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。
- 6、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金，必须同时列入计划，切实予以保证。在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 污染事故管理

- 1、针对可能发生的水污染、大气污染等事故，公司应制定完善的应急救援预案，有效应对突发环境污染，提高应急反应和救援水平。
- 2、公司《环境污染事故应急救援预案》应定期修订和演练。一般每年至少演练一次，并做好演练记录。对

- (2) 定期、不定期检查本单位环保设施的运行情况和运行记录。
- (3) 负责监督本单位废水、废气、固体废物达标排放情况。
- (4) 按规定向公司报告本单位污染物排放情况，污染防治设施运行情况和污染减排情况。
- (5) 协助公司进行清洁生产、节能节水、污染防治等工作。
- (6) 协助组织编写公司环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。
- (7) 负责组织对公司员工进行环保知识培训。

4、员工环保工作职责

- (1) 学习和掌握本岗位环保设施的工作原理和操作方法。
- (2) 按操作规程要求，认真操作本工段环保设施，并做好工作记录和环保设施运行记录，涉及添加药物的须按操作规程要求添加药物，确保环保设施运行正常，处理结果优良。
- (3) 接受安全环保室的监督和指导，虚心学习各类环保知识。
- (4) 定期对本岗位环保设施进行清洁维护，并填写维护记录。
- (5) 随时向领导报告环保设施运行情况，若遇异常及时上报，确保环保风险降低到最低程度。

第三章 基本原则

- 1、安全环保室是公司环保工作的归口管理部门，全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染。并协调企业与政府环保部门的相关工作。
- 2、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。
- 3、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健 康及企业生产发展。员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，将被根据事故程度追究责任。
- 4、防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则。所有造成环境污染和其它公害的单位都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，公司在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。
- 5、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。
- 6、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金，必须同时列入计划，切实予以保证。在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 污染事故管理

- 1、针对可能发生的水污染、大气污染等事故，公司应制定完善的急救援预案，有效应对突发环境污染，提高应急响应和救援水平。
- 2、公司《环境污染事故应急救援预案》应定期修订和演练。一般每年至少演练一次，并做好演练记录。对

演练中发现问题进行分析、补充和完善预案。

3、公司发生环境污染事故后，应立即启动预案，并上报环保部门与政府主管部门，按照应急预案开展救援，将污染事故损失降至最小程度，最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全。

4、公司发生污染事故后，应妥善做好事故的善后工作，并协助环保部门做好事故原因的调查，制定防范措施。

第五章 新建项目环保管理

1、新建项目严格执行环保设施“三同时”，即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。

2、新建项目在设计施工前开展环评，并逐级上报环保部门批复。3、新建项目试运行后，须向环保部门申请验收。

第六章 环保台账与报表管理

1、公司安全环保室负责建立和保存环保台账，及时填写环保各项数据，保证数据的真实、准确。

2、安全环保室必须及时向环保部门报送环保报表，并做好数据的分析，杜绝迟报、漏报、错报。

3、公司环保台账或报表保存期限为三年，外单位人员借阅，必须经总经理批复。

第七章 附则

1、本制度属企业规章制度的一部分，由公司安全生产委员会负责贯彻落实。安全环保室要严格执行，并监督、检查。

2、本制度自发布之日起实施。



证明

我司中山市骏博包装制品有限公司位于中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三，该项目位于当地生活污水厂纳污范围，生活污水经市政污水管网排入中山市南头镇污水处理有限公司进行深度处理。

特此证明！

中山市骏博包装制品有限公司

2026 年 6 月 15 日



中山市骏博包装制品有限公司



噪声防治措施

一、项目简介

中山市骏博包装制品有限公司位于中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三（东经：113° 19′ 6.127″，北纬：22° 42′ 7.431″）。本项目主要从事泡沫包装制品和珍珠棉包装制品的生产。

项目的噪声源主要是来自生产设备，设备噪声在 50~90dB（A）之间。

为保护周围环境，解决噪声污染问题，项目贯彻落实噪声防治措施，将有效降低噪声排放，确保运营期间厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3 类标准。

二、具体措施

（1）在设备选型方面，在满足工艺生产的前提下，选用精度高、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。

（2）尽量将高噪声设备远离敏感点，对强噪声的车间，考虑利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

（3）加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度，以防设备故障形成的非生产噪声，同时确保环保设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）对于运输噪声，应合理选择运输路线，减少车辆噪声对周围环境的影响，限制大型载重车的车速，对运输车辆定期维修、养护，减少或杜绝鸣笛等。

附件 8：固废处理情况

中山市骏博包装制品有限公司

固废处理说明

- ① **生活垃圾**：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。
- ② **一般工业固废**：本项目在生产过程中产生废包装袋、废边角料等，集中后交由有一般工业固废处理能力的单位处理。
- ③ **危险废物**：本项目在生产过程中产生废活性炭、废机油及其包装桶、废含油抹布及其手套等危险废物，收集后交由具有危险废物经营许可证的单位处理。

中山市骏博包装制品有限公司

2026 年 6 月 15 日



中山市骏博包装制品有限公司 环境风险事故应急预案

为了加强对生产事故的有效控制，最大限度地降低事故的危害程度，保障生命、财产安全、保护环境，坚持“以人为本”、“预防为主”的原则，构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的事故应急体系，全面应对生产过程中处理可预见和不可预见突发事件的能力。根据《中华人民共和国安全生产法》，特制定本公司事故应急救援预案。

1 总则

1.1 编制目的

建立健全环境污染事故应急机制，提高企业应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

1.2 编制依据

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《国家突发公共事件总体应急预案》和《国家突发环境事故应急预案》及相关的法律、行政法规，制定本预案。

1.3 事故分级

1.3.1 凡符合下列情形之一的，为特别重大环境事件：

- (1) 发生 1 人或 1 人以上死亡，或中毒（重伤）10 人以上；
- (2) 因环境污染使当地正常的经济、社会活动受到严重影响；
- (3) 因环境污染造成重要城市主要水源地取水中断的污染事故；
- (4) 因危险化学品生产和贮运中发生泄漏，严重影响生产、生活的污染事故。

1.3.2 重大环境事件（Ⅱ级）。

凡符合下列情形之一的，为重大环境事件：

- (1) 发生 5 人以上、10 人以下中毒或重伤；
- (2) 因环境污染使当地经济、社会活动受到较大影响；
- (3) 因环境污染造成重要河流、湖泊、水库等大面积污染，或城镇水源地取水中断的污染事件。

1.3.3 较大环境事件（Ⅲ级）。

凡符合下列情形之一的，为较大环境事件：

- (1) 发生 2 人以上、5 人以下中毒或重伤；
- (2) 因环境污染造成纠纷，使当地经济、社会活动受到影响；

1.3.4 一般环境事件（Ⅳ级）。

凡符合下列情形之一的，为一般环境事件：

- (1) 发生 2 人以下人员伤亡；
- (2) 因环境污染造成的纠纷，引起一般群体性影响的；

本预案适用于在本厂区域内人为或不可抗力造成的废气、废水、固废（包括危险废物）、危险化学品等环境污染事件；在生产、经营、贮存、运输、使用和处置过程中发生的爆炸、燃烧、大面积泄漏等事故；因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故；影响饮用水源地水质的其它严重污染事故等。

1.5 工作原则

企业在建立突发性环境污染事故应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

- (1) 坚持以人为本，预防为主。
- (2) 坚持统一领导，分类管理，分级响应。
- (3) 坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。

2.1 灭火处置方案

(1) 发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，防止火势蔓延并迅速报告；

(2) 灭火组按照应急处置程序采用适当的消防器材进行扑救；

(3) 总指挥根据事故报告立即到现场进行指挥（总指挥不在现场由副总指挥负责指挥）；

(4) 警戒组依据可能发生的危险化学品事故类别、危害程度级别，划定危险区，对事故现场周边区域进行隔离和交通疏导；

(5) 救护组进行现场救护，如有需要立即将伤员送至医院；

(6) 通讯组视火情拨打“119”报警求救，并到明显位置引导消防车；

(7) 扑救人员要注意人身安全。

2.2 泄漏处理方案

泄漏处理包括泄漏源控制及泄漏物处理两大部分：

2.2.1 泄漏源控制

(1) 生产过程中可通过关闭有关阀门、停止作业或采取改变工艺流程、物料走副线等方法，并采用合适的材料和技术手段堵住漏处；

(2) 包装桶发生泄漏，应迅速将包装桶移至安全区域，并更换。

2.2.2 泄漏物处理

(1) 少量泄漏用不可燃的吸收物质包容和收集泄漏物（如沙子、泥土），并放在容器中等待处理；

(2) 大量泄漏可采用围堤堵截、覆盖、收容等方法，并采取以下措施：

1) 立即报警：通讯组及时向环保、公安、卫生等部门报告和报警；

2) 现场处置：在做好自身防护的基础上，快速实施救援，控制事故发展，并将伤员救出危险区，组织群众撤离，消除事故隐患；

3) 紧急疏散：警戒组建立警戒区，将与事故无关的人员疏散到安全地点；

4) 现场急救：救护组选择有利地形设置急救点，做好自身及伤员的个体防护，防止发生继发性损害；

5) 配合有关部门的相关工作。

(3) 泄漏处理时注意事项：

1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护器具；

2) 严禁携带火种进入现场；

3) 应急处理时不要单独行动。

2.3 化学品灼伤处置方案

2.3.1 化学性皮肤烧伤

(1) 立即移离现场，迅速脱去被化学物污染的衣裤、鞋袜等；

(2) 立即用大量清水或自来水冲洗创面 10~15 分钟；

(3) 新鲜创面上不要任意涂抹油膏或红药水；

(4) 视烧伤情况送医院治疗，如有合并骨折、出血等外伤要在现场及时处理。

2.3.2 化学性眼烧伤

(1) 迅速在现场用流动清水冲洗；

(2) 冲洗时眼皮一定要掰开；

(3) 如无冲洗设备，可把头埋入清洁盆水中，掰开眼皮，转动眼球洗涤。

2.4 中毒处置方案



(1) 发生急性中毒应立即将中毒者送医院急救，并向院方提供中毒的原因、毒物名称等；

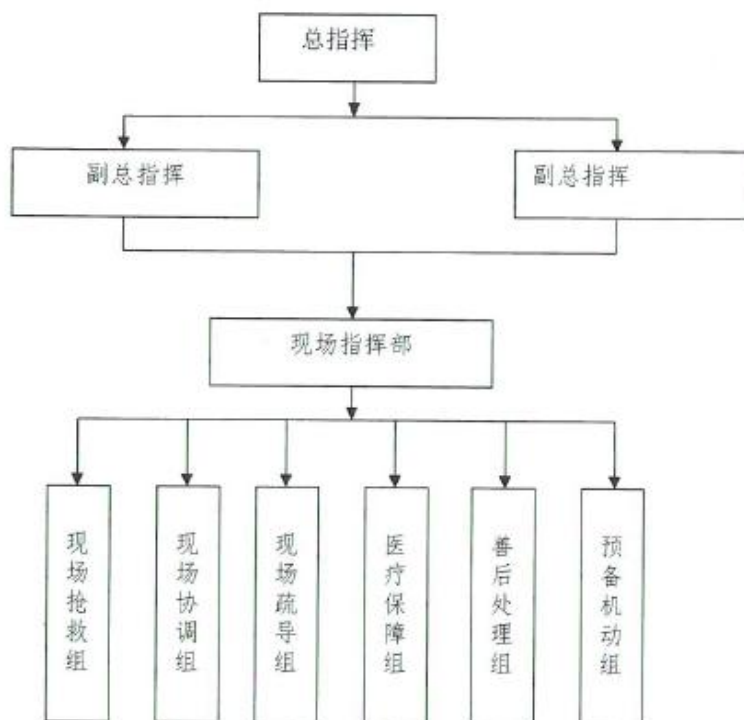
(2) 若不能立即到达医院，可采取现场急救处理：吸入中毒者，迅速脱离中毒现场，向上风向转移至新鲜空气处，松开患者衣领和裤带；口服中毒者，应立即用催吐的方法使毒物吐出。工厂员工较少，总经理为第一安全负责人。在工厂明显的位置处放置了多个消防灭火器，并对员工进行了安全培训。为每一位员工配备了过滤式防毒面具，要求员工带面具上岗作业，防止吸入过量的有毒有害气体。生产车间严禁烟火。总经理定期检查各种消防设施情况，及时更换过期失效的设备，确保消防通道的畅通。

一旦厂区发生火警，应立即停止一切作业，离开现场，发出火灾警报，并迅速拨打 119 报警。对初起火灾，立即采用灭火器对准火焰根部扫射灭火，在总经理统一指挥下，投入灭火行动。

应急预案领导小组责任

1) 经理是应急预案领导小组的第一责任人，负责紧急情况处理的指挥工作。

2) 建立项目各级生产人员应急预案生产责任制，经理与生产负责人签订应急预案生产责任状，做到层层负责，横向到边，竖向到底。



附件 10：建设项目竣工环保验收自查表

建设项目竣工环保验收自查表

项目名称	中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目				
设计单位	中山市骏博包装制品有限公司				
所在镇区	南头	地址	中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三		
项目负责人	关先生	联系电话	13924514321		
建设项目基本情况	具 体 内 容				
	项目性质	新建 (☒) 扩建 (☐) 搬迁 (☐) 技改 (☐)			
	排污情况	废水 (☒) 废气 (☒) 噪声 (☒) 危废 (☒)			
	环评批准文号	中 (南) 环建表 [2026] 006 号			
申请整体/分期验收	整体 (☒) 分期 (☐)				
投资总概算* (万元)	50	其中：环境保护投资* (万元)	10	实际环境保护投资占总投资比例	20%
本期实际总投资* (万元)	50	其中：环境保护投资* (万元)	10		20%
废气治理投入* (万元)	7	废水治理投入* (万元)	1	噪声治理投入* (万元)	0.5
固废治理投入* (万元)	1.5	绿化及生态* (万元)	0	其它* (万元)	0
设计生产能力*	年产泡沫包装制品 8000 立方米/年、珍珠棉包装制品 6000 立方米	建设项目开工日期*	2026 年 5 月 28 日	周边是否有敏感点	否
实际生产能力*	年产泡沫包装制品 8000 立方米/年、珍珠棉包装制品 6000 立方米	建设项目竣工日期*	2026 年 6 月 7 日	距敏感点距离 (m)	/

年平均工作时长*	2400 小时/年			
环境保护设施设计单位*	中山市骏博包装制品有限公司			
环境保护设施施工单位*	中山市骏博包装制品有限公司			
自查情况	具体指标	环评批复文件的内容	是否符合环评要求	说明
	生产性质	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	是	
	项目生产设备及规模	线切割介板机 6 台、线切割开槽机 4 台、开料机 2 台、成型机 1 台、排废机 1 台、热熔胶机 2 台、压合机 1 台、烫板机 2 台	是	
	允许废水的产生量、排放量及回用要求	生活污水产生量 180 吨/年，经三级化粪池预处理后通过市政管网进入中山市南头镇污水处理有限公司	是	
	废水的收集处理方式	/	是	
	允许排放的废气种类	分切和开槽成型、烫板贴合、人工粘合工序废气	是	
	排污去向	大气	是	
	在线监控		否	
	危险废物	废活性炭、废机油及其包装桶、废含油抹布及其手套等	是	
	应急预案		否	
	以新带老		否	
	区域削减		否	
	废水治理设施管道铺设是否明管明渠，无设立暗管		是	
	排放口是否规范		是	
	现场监察时是否没有发现疑似偷排口和偷排管		是	
	废水治理设施运转是否正常，并做好相关记录。		/	
	该项目总的用水量（包括生产用水和生活用水）		200t/a	
	该项目废水总排放量		180t/a	
	该项目回用水的简单流程：回用水用于生产中的具体环节		/	

	该项目废水是否回用，废水回用量、回用率、外排水量，是否符合环评要求	/	
	进水、回用水、排水系统是否安装计量装置	/	
	废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录	是	
	该项目是否建有烟囱，烟囱高度是否达到环评等相关文件的要求	是	
	是否按规范设置防雨防渗漏的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志	是	
	该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理	是	
	各项生态保护措施是否按环评要求落实	是	
	是否建立环保管理制度	是	
自查意见	是否达到环评批复的要求	是	
	是否执行了“三同时”制度	是	
	是否具备验收的条件	是	

备注：①请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该项内容则填“无”。②本自查意见为“否”的部分，即为建设项目需要整改的内容。③“区域削减”指环评要求建设单位采取措施削减其他设施污染物排放，或要求所在地地方政府或有关部门采用“区域削减”措施满足总量控制要求。④当自查意见均为“是”时，建设单位方可向环保部门提出验收申请。对于环保部门提出的整改意见，建设单位须提供新的自查表。

单位负责人：

建设单位（盖章）

2026 年 6 月 15 日

附件 11：工况说明

建设单位验收监测期间工况说明

广东万纳测试技术有限公司：

我单位现对验收监测期间生产工况做如下说明。

表一 项目信息

建设单位	中山市骏博包装制品有限公司
项目名称	中山市骏博包装制品有限公司年产泡沫包装制品 8000 立方米、珍珠棉包装制品 6000 立方米新建项目
特别说明	

表二 验收监测期间生产工况统计表

监测日期	产品名称	设计产量	实际日产量	生产负荷
2026-6-12	泡沫包装制品	8000 立方米/年	20.53 立方米/天	77%
	珍珠棉包装制品	6000 立方米/年	15.4 立方米/天	
2026-6-13	泡沫包装制品	8000 立方米/年	21.07 立方米/天	79%
	珍珠棉包装制品	6000 立方米/年	15.8 立方米/天	

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我/我单位承诺对所有提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

日期：2026年6月15日

负责人：

(建设单位盖章)

填表说明

- 1、表二某产品设计日产量是通过年设计产量除以设计工作天数计算而得，此值应摘自环评。
- 2、若产品种类较多，表格可自行添加。
- 3、若非工业类项目，工况情况可在表 1 的特殊说明里用文字描述。

合同编号：ZSBLWF19GX260702D01

危险废物处理服务合同

甲方：中山市骏博包装制品有限公司
地址：中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三
法定代表人：徐香琪
固定电话：
电子邮箱：

传真：
微信号：



乙方：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司
地址：中山市小榄镇工业基地联平路 2 号
法定代表人：伍洪文
固定电话：0760 - 22119766 邮箱：zsbaolv@163.com

公告声明

一、乙方与甲方签订的《危险废物处理合同》及相关不可分割的补充合同与收费附件须经过乙方法定代表人伍洪文或授权代表郑惠霞签名并加盖乙方公章或合同章后方发生法律效力。

二、凡是未经乙方法定代表人或授权代表签名并加盖乙方公章（或合同章）的《危险废物处理服务合同》、及相关不可分割的补充合同与收费附件，乙方不承认其法律效力，由此产生的法律责任以及经济损失与乙方无关。

三、乙方专业从事危险废物处理（收集、贮存）及提供危险废物现场规范管理服务。但乙方未授权或指定任何机构与个人开展上述服务，第三方公司发布或与甲方签约的服务协议及各种其他收费行为均与乙方无关（额外授权约定的情况除外）。

四、对于任何假借乙方名义进行各类环保咨询服务谋取利益的行为，一经发现，乙方必依法追究其法律责任。

特此公告

中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

合同正文

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及有关法规规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，甲方委托乙方回收处理甲方产生的废物料（液）。

甲、乙双方经友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，订立本合同：

一、乙方责任：

- 1、在合同的有效期限内，乙方保证具有处理本合同所涉及废物料的资质。
- 2、乙方明白本合同的废物料的特点和性质、由废物或处理程序所导致或引起的健康、安全和环境危害，以及根据本合同订定的废物服务所需具备的专门技术、人员、设备、设施、许可证和执照。
- 3、根据甲方危险废物现场管理的实际现状，为做好废物收运的衔接，合同生效后，乙方根据与甲方的收费约定（见附件《废物处理收费表》）对照内部制定的危险废物现场规范化管理服务清单，提供“危险废物现场规范管理服务”。乙方可根据甲方的选择与其约定协助其全部完善（或部分完善）以下工作：①指导废物储存现场的规范管理；②提供相关废物现场标志、标识及使用管理指引；③省固废平台申报与收运管理的指导与协助服务；④废物管理台账指导与协助服务；⑤提供宝绿固废微信公众平台服务。
- 4、乙方负责废物的运输：
 - （1）乙方负责安排有危运证资质的车辆运输废物。
 - （2）乙方根据甲方的生产和废物的产生情况、废物存放现场情况、省固废平台上废物转移计划及转移联单准备情况等以及乙方自身的运营状况（仓储容量等），双方约定运输时间，乙方在运输时间内自备运输车辆和装卸人员到甲方处收取废物。如因乙方单方面原因无法按期或按约收运的，乙方会积极配合做好运输工作调度，双方另行协商收运时间。
 - （3）乙方运输车辆的司机与押运装卸员工，在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。
 - （4）乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。
 - （5）乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物的主张。
- 5、乙方在废物贮存过程中，应该符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。
- 6、本合同第三条甲方委托乙方处理的工业危险废物数量不构成乙方对甲方的必然处理量义务，乙方有权依据①甲方废物实际产生量状况；②乙方自身生产及仓储运输情况；③乙方与甲方另行协商的部分（如收费附件、补充合同等）安排具体的废物接收量和收运频次。

二、甲方责任：

- 1、按照从 2017 年度起广东省危险废物转移的有关管理要求，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注册、年度申报登记和废物转移管理计划备案及日常台账如实填报等线上操作，以确保危险废物转移电子联单的顺利开具。以上工作，原则上要求由甲方自行管理并按规范要求填报，乙方亦会提供指导服务（危险废物现场规范管理服务），但前提是需甲方配合并按时、如实提供需求的材料，且需对提供的材料及有关数据负责。如因甲方原因导致平台乃至电子转移联单不能正常运作，影响废物的转运及产生的其他后果一律由甲方承担。
- 2、甲方将其生产经营过程中所产生的本合同所涉废物连同废包装物交由乙方处理，如未经乙方同意或非乙方原因引致废物不能按期按约处理，甲方将本合同规定的废物料交由第三方或自行擅自处理的，因此产生的

全部费用及法律责任由甲方自行承担。

3、在乙方收取和运输废物前，甲方必须完善广东省固体废物管理信息平台废物转移要求，以便发起废物转移电子联单，同时必须将各种废物严格按不同品种分别包装、存放，并贴上标签（标签内容包括废物名称、数量、注意事项等）；保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境。

4、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方，并且废物不出现以下异常情况：①品种未列入本合同；②废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质。

5、甲方在接到乙方对于废物料的书面异议后，应在3个工作日内负责处理，否则，即视为默认乙方提出的异议和处理意见成立。

三、回收废物料（液）的品种

序号	废物编号	废物八位码	废物名称	年预计量(吨)	处理方式
1	HW08	900-249-08	废机油及包装物	0.0300	贮存
2	HW49	900-039-49	废活性炭	0.2540	贮存
3	HW49	900-041-49	废含油抹布、手套	0.0160	贮存

四、交接事项：

1、废物计重按下列方式之一进行均是认可：

- (1) 在甲方厂内过磅称重。
- (2) 在第三方公称单位过磅称重。
- (3) 用乙方地磅或带称叉车磅称重。
- (4) 若废物不宜采用地磅等衡器称重的，则双方对计量方式另行协商。

2、甲乙双方交接废物料时，必须认真核对废物移交清单上的各栏目内容，双方核对废物种类、数量及对特殊情况作相关记录，填写交接单据后双方签名。

3、待处理的废物的环境污染责任：在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染问题，由甲方负责；在甲方交乙方签收之后所产生的污染问题，由乙方负责。

4、甲乙双方在执行此合同时，涉及另一方的计划、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、客户和包括在此的特定合同条款的资料，包括技术资料、经验和数据，均视为机密，承担保密责任。在没有对方的书面同意下，不能向第三者公开。

五、费用结算：

1、结算标准及方式：见附件《废物处理收费表》。

2、银行汇款转账有关信息：

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司；

开户银行：招商银行中山分行小榄支行；

账号：760900105210603

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司；

开户银行：工商银行中山分行小榄支行；

账号：2011002219248363680

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

开户银行：农业银行中山小榄支行

银行账号：4431 6101 0400 37074

3、若有新增废物和调整服务内容时，以双方确认的危险废物处理补充合同或额外约定的废物处理收费表为准进行结算。

六、违约责任：

1、任何一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方修正违约行为，并有权视情况而解除合同。造成守约方其他损失的，还应赔偿损失。

2、甲方逾期支付处理费、装卸服务费（如有），除承担违约责任之外，每逾期一日按应付总额的5%支付违约金给乙方。

3、甲方所交付的废物的类别、品质标准不符合合同规定的，乙方有权拒绝收运，对已经收运进入乙方车辆或者仓库的，若为爆炸性、放射性废物，乙方有权将该批废物退还给甲方。乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、危险废物处理处置费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

4、一方无故单方解除合同，违约方应双倍支付年处理费用作为违约金给守约方。若造成守约方损失的，还应赔偿实际损失。

七、免责事由：

1、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。在得到对方认可后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任，否则按本合同规定追究相关方的违约责任。

2、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，导致在废物转移前无法发起电子联单的，乙方免于承担危险废物延误收运的违约责任。

3、其他不按合同约定执行的，守约方可免于承担违约责任。

八、合同期限：

合同期限自 2026 年 07 月 02 日至 2027 年 07 月 01 日止。合同期满前两个月，双方根据实际情况商定续期事宜。

九、附则：

1、甲、乙双方的书面往来信函以本合同约定的地址发送，双方均保证联系地址持续有效且真实准确，任何一方通过约定地址发送信函之日起7日之后视为有效送达，任一方变更联系方式须提前15天以书面形式通知对方，否则，擅自变更一方承担不利后果。上述的联系方式，同样适用于人民法院的诉讼活动中，人民法院以上述方式送达的，视为有效送达。

2、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，

可向乙方所在地人民法院提起诉讼，败诉方承担诉讼费、调查费、律师费等。

3、本合同共 6 页，列印一式贰份，甲方持 壹 份，乙方持 壹 份。

4、本合同及相关不可分割的补充合同与收费附件经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章（合同章）方可生效。

5、未尽事宜，由双方按照合同法和有关规定由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。

（以下无正文，为签署项）



甲方（盖章）：

代理人（签字）：



乙方（盖章）：

代理人（签字）：

合同签订日期：



年 月 日

第 5 页 / 共 6 页

附件 13：投资概况说明

投资概况说明

中山市生态环境局：

我公司位于 中山市中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三，主
要从事泡沫包装制品和珍珠棉包装制品的生产。根据实际生产情况，
本次验收的主要投资概况如下表：

总投资概算 (万元)	50	其中环保投资	10	所占比例	20%
实际总投资 (万元)	50	其中环保投资	10	所占比例	20%
实际环境保护 投资 (万元)	废水治理	1	废气治理	7	
	噪声治理	0.5	固废治理	1.5	
	绿化、生态	0	其他	0	

中山市骏博包装制品有限公司

2026 年 6 月 15 日



附件 14：固定污染源排污登记表

固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		中山市骏博包装制品有限公司			
省份 (2)	广东省	地市 (3)	中山市	区县 (4)	黄圃镇
注册地址 (5)		中山市南头镇尚义路 10 厂房之三			
生产经营场所地址 (6)		中山市南头镇尚义路 10 厂房之三			
行业类别 (7)		塑料零件及其他塑料制品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°19'6.13"	中心纬度 (9)		22° 42'7.43"
统一社会信用代码(10)		91442000MA4WB25439	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		关敬华	联系方式		13924514321
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
分切、开槽成型、打包工序		泡沫包装制品		8000	立方米/年
分切开料、冲压成型、排废、烫板/人工粘合、打包等工艺		珍珠棉包装制品		6000	立方米/年
燃料使用信息 ☐ 有 ☒ 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) ☐ 有 ☒ 无					
废气 ☒ 有组织排放 ☐ 无组织排放 ☐ 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
挥发性有机物处理设施		二级活性炭吸附			1
排放口名称 (17)		执行标准名称			数量
分切和开槽成型、烫板贴合、人工粘合工序废气		《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)、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)			1
废水 ☒ 有 ☐ 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺			数量
生活污水处理系统		三级化粪池预处理			1
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
生活污水		广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001		☐ 不外排 ☒ 间接排放：排入中山市南头镇污水处理有限公司 ☐ 直接排放：排入	
工业固体废物 ☒ 有 ☐ 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	

废活性炭、废机油及其包装物、废含油抹布及手套等	☒ 是 ☐ 否	☐ 贮存： ☐ 本单位/ ☐ 送 ☒ 处置： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物经营许可证的单位 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☒ 其他方式处置：转移 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
废包装袋、废边角料	☐ 是 ☒ 否	☐ 贮存： ☐ 本单位/ ☐ 送 ☒ 处置： ☐ 本单位/ ☒ 送有一般工业固体废物处理资质的单位 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☒ 其他方式处置：处理 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
工业噪声 ☒ 有 ☐ 无		
工业噪声污染防治设施	☒ 减振等噪声源控制设施 ☐ 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证，但长期停产	☐ 是 ☒ 否	
其他需要说明的信息		

注：

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可

填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 15：监测数据

报告编号：VN2606012106



检测报告

TEST REPORT

检测类别：验收检测

样品类别：废气、废水、噪声

受检单位：中山市骏博包装制品有限公司

项目地址：中山市南头镇尚义路 10 号厂房之三

报告日期：2026 年 07 月 08 日

广东万纳测试技术有限公司
(检验检测专用章)

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

第 1 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

编制人: 梁芷妍

校核人: 易胜强

签发人: 郭永业

职务: 授权签字人

签发日期: 2016-07-08

报告声明:

1. 本公司严格遵守国家有关法律法规和标准规范, 保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据承担技术责任, 并对委托单位提供的技术资料保密。

2. 本报告无“检验检测专用章”及“骑缝章”的无效; 无  专用章的报告对社会不具有证明作用。

3. 本报告涂改无效, 报告内容需填写齐全, 无校核人、签发人签字均视为无效。

4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理, 视为认可检测报告的声明。不稳定及无法保存、复现的样品不受理申诉或复检。

5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

6. 未经本公司批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告; 复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”、报告部分复制均视为无效。

7. 未经本公司同意不得将本报告用于广告、商品宣传等商业行为。

8. 本报告只适用于报告所写明的检测目的及范围。

9. 本报告最终解释权归本公司。

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 2 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

一、 检测概况

受中山市骏博包装制品有限公司委托, 广东万纳测试技术有限公司对该公司的有组织废气、无组织废气、废水和噪声进行检测。

二、 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

样品类别	检测项目	检测点位	检测频次	样品状态	采样日期
有组织废气	非甲烷总烃、甲苯、乙苯	DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气处理前	3 次/天，共 2 天	密封完好	2026.06.12 至 2026.06.13
	臭气浓度、苯乙烯		4 次/天，共 2 天		
	非甲烷总烃、甲苯、乙苯	DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口	3 次/天，共 2 天		
	臭气浓度、苯乙烯		4 次/天，共 2 天		
无组织废气	非甲烷总烃、甲苯	上风向 1#	3 次/天，共 2 天	密封完好	
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
	臭气浓度、苯乙烯	上风向 1#	4 次/天，共 2 天	密封完好	
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
非甲烷总烃	厂内 5#	3 次/天，共 2 天	密封完好		
废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	W1 生活污水排放口	4 次/天，共 2 天	微黄色、微臭、微浊、无浮油	
噪声	工业企业厂界环境噪声	项目东界外 1 米检测点 N1 项目西界外 1 米检测点 N2	1 次/天，共 2 天	--	
	环境噪声	厂心八队 N3 厂心八队 N4	1 次/天，共 2 天	--	
		备注	采样人员：梁健宇、梁静宇、吕骏标、陈炎林； 分析人员：姚琳、陈浩贤、谢颖芹、林明烁、蔡慧平、陈国英、许慧玲、潘玲、蓝图、陈健仪、梁芷妍、谢艳婷、官秋萍、杨振业、陈钰欣； “--”表示没有该项。		

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 3 页 共 36 页

三、 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
有组织废气	烟气参数	《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 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘(气)测试仪 LB-70C	--
	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 GC-8900	0.07mg/m ³
	甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 TRACE1300-IS Q7000	0.004mg/m ³
	乙苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 TRACE1300-IS Q7000	0.006mg/m ³
	苯乙烯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 TRACE1300-IS Q7000	0.004mg/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》HJ1262-2022	--	--
无组织废气	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 GC-8900	0.07mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 A60	0.0015mg/m ³
	苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 A60	0.0015mg/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》HJ1262-2022	--	--

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 4 页 共 26 页

(续上表)

废水	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	溶解氧/电导率测定仪 Bante904	0.5mg/L
	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 50mL	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 UV756	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989	电子天平 FA2004	4mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	--
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	二级声级计 AWA5688	--
	环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	二级声级计 AWA5688	--
采样依据	《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) 及其修改单; 《大气污染物无组织排放监测技术规范》(HJ/T 55-2000); 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017); 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019); 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008); 《声环境质量标准》(GB3096-2008);			
备注	-- 表示没有该项。			

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 5 页 共 26 页

四、 检测结果

有组织废气检测结果见表 4-1、表 4-2, 无组织废气检测结果见表 4-3 至表 4-5, 废水检测结果见表 4-6, 噪声检测结果见表 4-7、表 4-8, 气象参数见表 4-9 至表 4-11。

表 4-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2026.06.12		工况				正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度				15m		
检测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	平均值			
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气处理前	烟气参数	标干流量	8797	8988	8835	8873	--	m ³ /h	--
	非甲烷总烃	排放浓度	4.58	4.80	4.44	4.61	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.040	0.043	0.039	0.041	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.627	0.592	0.613	0.611	--	mg/m ³	--
		排放速率	0.0055	0.0053	0.0054	0.0054	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.084	0.083	0.087	0.085	--	mg/m ³	--
		排放速率	7.4×10^{-4}	7.5×10^{-4}	7.7×10^{-4}	7.5×10^{-4}	--	kg/h	--
	烟气参数	标干流量	10298	10017	10165	10160	--	m ³ /h	--
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度	2.88	2.61	3.00	2.83	80	mg/m ³	达标
		排放速率	0.030	0.026	0.030	0.029	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.227	0.214	0.210	0.217	15	mg/m ³	达标
		排放速率	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.032	0.030	0.030	0.031	100	mg/m ³	达标
		排放速率	3.3×10^{-4}	3.0×10^{-4}	3.0×10^{-4}	3.1×10^{-4}	--	kg/h	--

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 6 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

(续上表)

采样日期	2026.06.13		工况				正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度				15m		
检测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	平均值			
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气处理前	烟气参数	标干流量	9031	8971	8780	8927	--	m³/h	--
	非甲烷总烃	排放浓度	4.28	4.86	5.19	4.78	--	mg/m³	--
		排放速率	0.039	0.044	0.046	0.043	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.695	0.594	0.642	0.644	--	mg/m³	--
		排放速率	0.0063	0.0053	0.0056	0.0057	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.100	0.086	0.094	0.093	--	mg/m³	--
		排放速率	9.0×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	--	kg/h	--
	烟气参数	标干流量	10387	10293	10157	10279	--	m³/h	--
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度	3.23	2.95	2.84	3.01	80	mg/m³	达标
		排放速率	0.034	0.030	0.029	0.031	--	kg/h	--
	甲苯	排放浓度	0.247	0.243	0.214	0.235	15	mg/m³	达标
		排放速率	0.0026	0.0025	0.0022	0.0024	--	kg/h	--
	乙苯	排放浓度	0.036	0.036	0.031	0.034	100	mg/m³	达标
		排放速率	3.7×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	--	kg/h	--
	烟气参数	标干流量	10387	10293	10157	10279	--	m³/h	--
	烟气参数	标干流量	10387	10293	10157	10279	--	m³/h	--
执行依据	非甲烷总烃执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015, 含 2024 年修改单) 中表 4 大气污染物排放限值与广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 中表 1 挥发性有机物排放限值的较严值; 甲苯、乙苯执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015, 含 2024 年修改单) 中表 4 大气污染物排放限值。								
备注	“--”表示没有该项; 2026 年 06 月 12 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率: 非甲烷总烃为 29.3%、甲苯为 59.3%、乙苯为 58.7%; 2026 年 06 月 13 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率: 非甲烷总烃为 27.9%、甲苯为 57.9%、乙苯为 57.8%; 2026 年 06 月 12 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴; 2026 年 06 月 13 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 第二次气象状况: 晴, 第三次气象状况: 晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 7 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

表 4-2 有组织废气检测结果一览表

采样日期	2026.06.12		工况					正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度					15m		
检测点位	检测项目		检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气处理前	烟气参数	标干流量	8797	8988	8835	8734	8838	--	m³/h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.315	0.302	0.316	0.320	0.313	--	mg/m³	--
		排放速率	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	--	kg/h	--
	臭气浓度		1318	1513	1318	1513	1513 (最大值)	--	无量纲	--
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口	烟气参数	标干流量	10298	10017	10165	10069	10137	--	m³/h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.116	0.105	0.106	0.105	0.108	50	mg/m³	达标
		排放速率	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	--	kg/h	--
	臭气浓度		309	269	309	269	309 (最大值)	2000	无量纲	达标

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 8 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

(续上表)

采样日期	2026.06.13		工况					正常		
处理设施	二级活性炭吸附		排气筒高度					15m		
检测点位	检测项目		检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气处理前	烟气参数	标干流量	9031	8971	8780	8768	8888	--	m³/h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.357	0.303	0.334	0.387	0.345	--	mg/m³	--
		排放速率	0.0032	0.0027	0.0029	0.0034	0.0030	--	kg/h	--
	臭气浓度		1318	1513	1513	1513	1513 (最大值)	--	无量纲	---
DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口	烟气参数	标干流量	10387	10293	10157	10070	10227	--	m³/h	--
	苯乙烯	排放浓度	0.129	0.127	0.112	0.107	0.119	50	mg/m³	达标
		排放速率	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	0.0012	--	kg/h	--
	臭气浓度		309	309	269	269	309 (最大值)	2000	无量纲	达标
执行依据	苯乙烯执行执行国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 4 大气污染物排放限值； 臭气浓度执行国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值。									
备注	"--"表示没有该项； 2026 年 06 月 12 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率：苯乙烯为 60.7%； 2026 年 06 月 13 日 DA001 分切和开槽、烫板贴合、人工粘合工序废气排放口处理效率：苯乙烯为 60.0%； 2026 年 06 月 12 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2026 年 06 月 13 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。									

本页结束

广东万纳测试技术有限公司
地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室
联系电话：07582696008 邮政编码：526070
第 9 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

表 4.3 无组织废气检测结果一览表

采样日期		2026.06.12			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓 度最大值			
非甲烷总 烃	第一次	0.58	0.75	0.88	0.97	0.97	4.0	mg/m³	达标
	第二次	0.52	0.82	0.90	0.96	0.96	4.0	mg/m³	达标
	第三次	0.56	1.05	0.94	1.08	1.08	4.0	mg/m³	达标
甲苯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
采样日期		2026.06.13			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓 度最大值			
非甲烷总 烃	第一次	0.56	1.00	0.87	0.90	1.00	4.0	mg/m³	达标
	第二次	0.54	1.04	0.93	0.83	1.04	4.0	mg/m³	达标
	第三次	0.57	0.91	0.98	0.86	0.98	4.0	mg/m³	达标
甲苯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	mg/m³	达标
执行依据	国家标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值。								
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 10 页 共 26 页

表 4-4 无组织废气检测结果一览表

采样日期		2026.06.12			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓 度最大值			
苯乙烯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
臭气浓度	第一次	<10	12	16	<10	16	20	无量纲	达标
	第二次	<10	<10	15	<10	15	20	无量纲	达标
	第三次	<10	<10	<10	14	14	20	无量纲	达标
	第四次	<10	11	<10	15	15	20	无量纲	达标
采样日期		2026.06.13			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓 度最大值			
苯乙烯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
臭气浓度	第一次	<10	<10	16	11	16	20	无量纲	达标
	第二次	<10	12	<10	15	15	20	无量纲	达标
	第三次	<10	14	12	<10	14	20	无量纲	达标
	第四次	<10	<10	<10	13	13	20	无量纲	达标
执行依据	国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界二级新改扩建标准值。								
备注	"ND"表示检测结果低于方法检出限。								

表 4-5 无组织废气检测结果一览表

采样日期	2026.06.12				工况		正常		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	最大值				
厂内 5#	非甲烷总烃	1.72	1.79	1.86	1.86	6	mg/m³	达标	
采样日期	2026.06.13				工况		正常		
检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	单位	结果评价	
		第一次	第二次	第三次	最大值				
厂内 5#	非甲烷总烃	1.68	1.85	1.94	1.94	6	mg/m³	达标	
执行依据	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）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 11 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

表 4-6 废水检测结果一览表

采样日期	2026.06.12		处理设施				三级化粪池		
采样方式	瞬时采样		工况				正常		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	范围/ 平均值			
W1 生活污水 排放口	五日生化需氧量	97.6	70.5	86.3	93.5	87.0	300	mg/L	达标
	化学需氧量	212	171	198	223	201	500	mg/L	达标
	氨氮	17.1	18.8	19.5	17.6	18.2	--	mg/L	--
	悬浮物	75	59	63	81	70	400	mg/L	达标
	pH 值	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2-7.4	6-9	无量纲	达标
采样日期	2026.06.13		处理设施				三级化粪池		
采样方式	瞬时采样		工况				正常		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	范围/ 平均值			
W1 生活污水 排放口	五日生化需氧量	81.4	99.3	81.7	89.8	88.0	300	mg/L	达标
	化学需氧量	180	234	192	204	202	500	mg/L	达标
	氨氮	19.2	20.4	18.1	16.7	18.6	--	mg/L	--
	悬浮物	67	73	71	55	66	400	mg/L	达标
	pH 值	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2-7.5	6-9	无量纲	达标
执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中第二时段三级标准限值。								
备注	“-”表示没有该项； 2026 年 06 月 12 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴； 2026 年 06 月 13 日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，第二次气象状况：晴，第三次气象状况：晴，第四次气象状况：晴。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司
地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室
联系电话：07582696008 邮政编码：526070
第 12 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

表 4-7 噪声检测结果一览表

采样日期	2026.06.12		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
项目东界外 1 米检测点 N1	昼间	57.8	65	生产噪声	达标
项目西界外 1 米检测点 N2	昼间	56.1	65		达标
采样日期	2026.06.13		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
项目东界外 1 米检测点 N1	昼间	59.3	65	生产噪声	达标
项目西界外 1 米检测点 N2	昼间	58.4	65		达标
执行依据	国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准限值。				
备注	项目南、北界为邻厂，不具备检测条件，故不布点； 2026 年 06 月 12 日昼间采样气象状况：无雨；风速：1.4m/s； 2026 年 06 月 13 日昼间采样气象状况：无雨；风速：1.6m/s。				

表 4-8 噪声检测结果一览表

采样日期	2026.06.12		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
浔心八队 N3	昼间	55.4	60	社会生活噪 声	达标
浔心八队 N4	昼间	57.2	60		达标
采样日期	2026.06.13		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	主要声源	结果评价
浔心八队 N3	昼间	54.1	60	社会生活噪 声	达标
浔心八队 N4	昼间	55.2	60		达标
执行依据	国家标准《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值。				
备注	2026 年 06 月 12 日浔心八队 N3 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.3m/s； 2026 年 06 月 12 日浔心八队 N4 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.6m/s； 2026 年 06 月 13 日浔心八队 N3 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.8m/s； 2026 年 06 月 13 日浔心八队 N4 昼间采样气象状况：无雨；风速：1.9m/s。				

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 13 页 共 26 页

表 4-9 厂界无组织废气非甲烷总烃、甲苯气象参数

采样日期	检测点位		天气状况	气温(℃)	相对湿度(%)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2026.06.12	第一次	上风向 1#	晴	28.1	61	99.7	1.3	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	29.9	64	99.6	1.5	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	60	99.5	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
2026.06.13	第一次	上风向 1#	晴	27.2	58	99.8	1.7	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	28.8	55	99.7	1.6	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	59	99.6	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

第 14 页 共 26 页

表 4-10 厂界无组织废气臭气浓度、苯乙烯气象参数

采样日期	检测点位		天气状况	气温 (℃)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2026.06.12	第一次	上风向 1#	晴	28.1	61	99.7	1.3	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	29.9	64	99.6	1.5	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	60	99.5	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
第四次	上风向 1#	晴	33.2	58	99.4	1.6	东风	
	下风向 2#							
	下风向 3#							
	下风向 4#							
2026.06.13	第一次	上风向 1#	晴	27.2	58	99.8	1.7	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第二次	上风向 1#	晴	28.3	55	99.7	1.6	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第三次	上风向 1#	晴	31.6	59	99.5	1.4	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						
	第四次	上风向 1#	晴	32.9	62	99.5	1.3	东风
		下风向 2#						
		下风向 3#						
		下风向 4#						

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

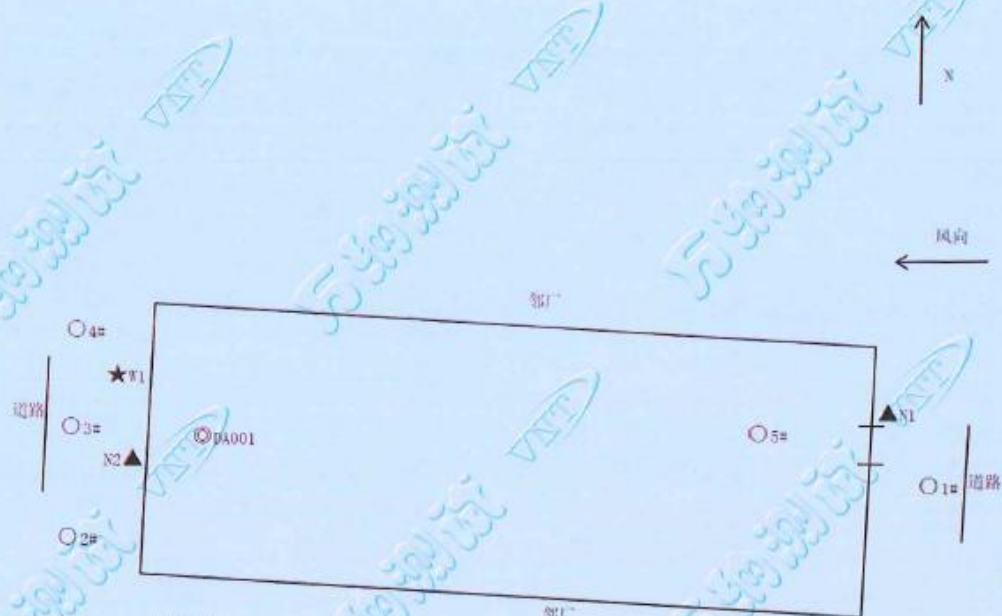
邮政编码: 526070

第 15 页 共 26 页

表 4-11 厂内无组织废气非甲烷总烃气象参数

采样日期	检测点位	天气状况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)
2026.06.12	第一次 厂内 5#	晴	32.8	62	99.4	<1.0
	第二次 厂内 5#	晴	32.1	60	99.5	<1.0
	第三次 厂内 5#	晴	31.3	64	99.6	<1.0
2026.06.13	第一次 厂内 5#	晴	33.1	63	99.5	<1.0
	第二次 厂内 5#	晴	32.4	60	99.6	<1.0
	第三次 厂内 5#	晴	31.6	61	99.6	<1.0

附图 1: 采样点位图 (2026.06.12)



图例说明:

◎为有组织废气检测点;

○为无组织废气检测点;

★为废水检测点;

▲为噪声检测点。

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

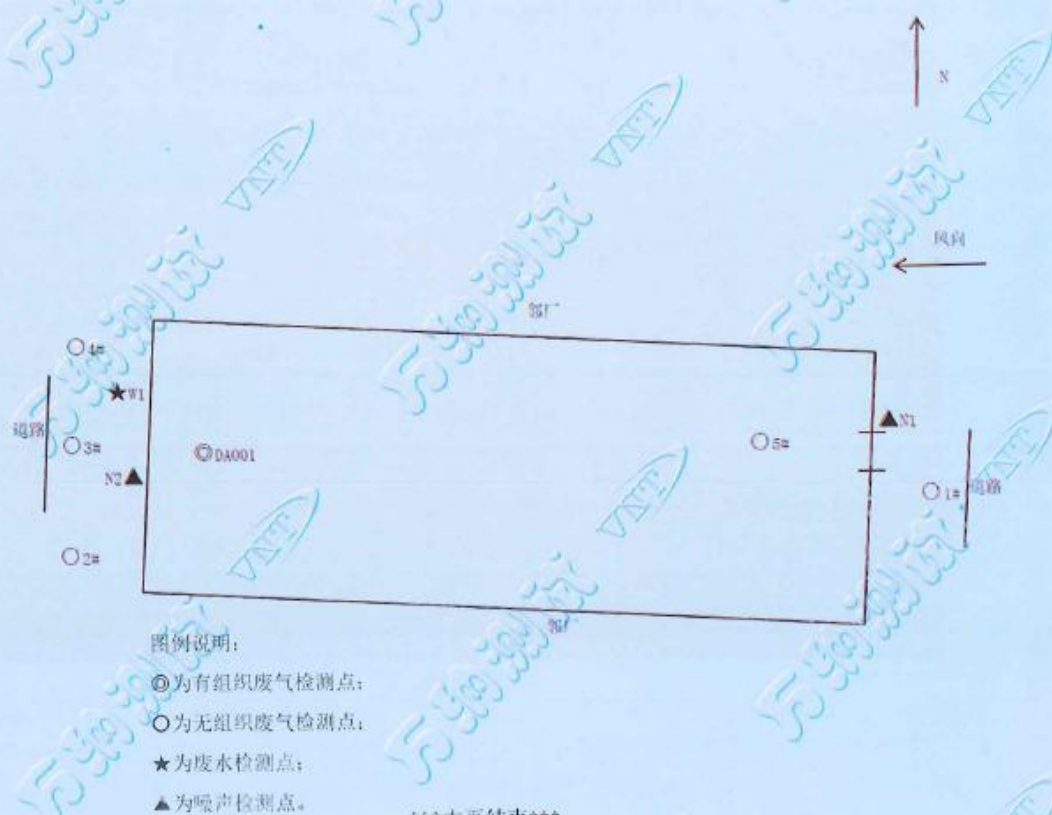
联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 16 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

附图 2: 采样点位图 (2026.06.13)



广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

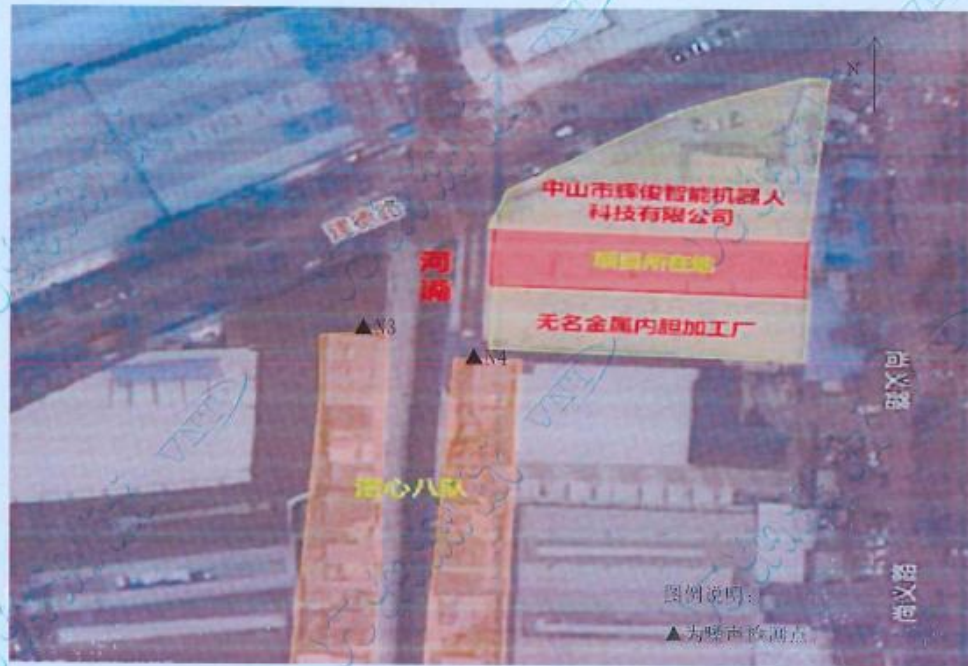
联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 17 页, 共 26 页

报告编号: VN2606012106

附图3: 采样点位图 (2026.06.12)



本页结束

广东万纳测试技术有限公司

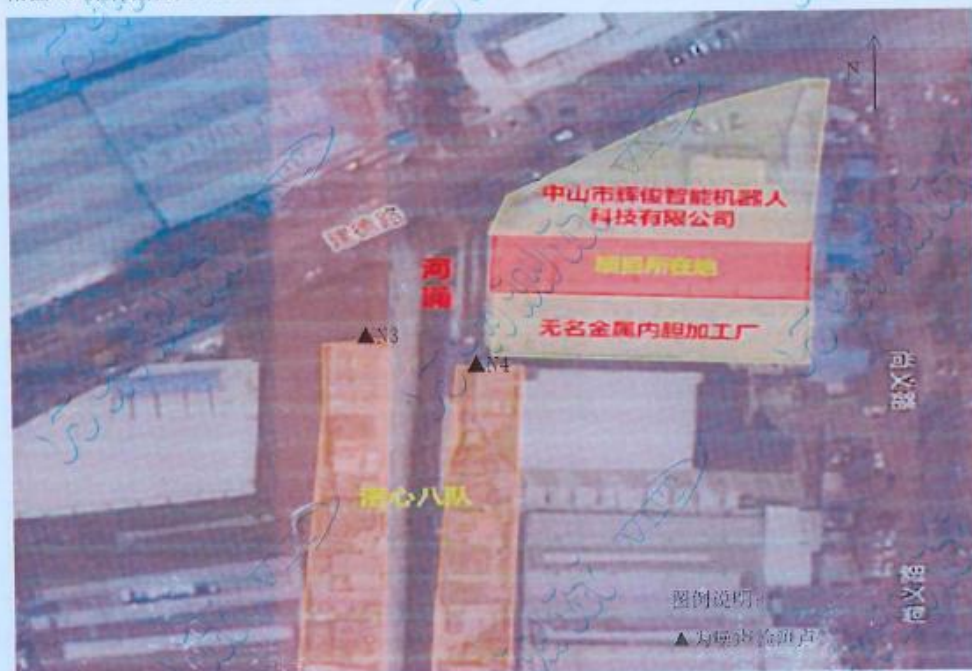
地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 18 页 共 26 页

附图 4: 采样点位图 (2026.06.13)



*** 本页结束 ***

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 19 页, 共 26 页

报告编号: VN2606012106

附图 5: 现场采样照片



本页结束

广东万德测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 20 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

(续上表)



*** 本页结束 ***

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 21 页 共 26 页

五、 质量控制和质量保证

为保证验收检测数据的合理性、可靠性、准确性,根据《固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等)进行了质量控制。

- (1) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (2) 合理规划设施监测点位、确定监测因子与频次,保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (3) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。
- (4) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法;检测人员经过考核合格并持有上岗证;所用的检测仪器、量具均经计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- (5) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (6) 监测数据和报告执行三级审核制度。
- (7) 实验室对同一批次水样分析不少于10%的平行样;对于可以得到标准样品或质控样品的项目,在分析同一批次样品时候增加质控样品分析;对无标准样品或质控样品的项目,在分析时增加空白分析,重复检测等质量控制手段。
- (8) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准,测量前、后校准示值偏差不得大于0.5dB(A)。
- (9) 气体监测分析过程中,采样器在进入现场前对采样器流量计等进行校核,监测分析仪在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定),在测试时应保证其前后校准值相对误差内。

水质质控样测试结果结果见表5-1,水质全程空白质控结果见表5-2,水质实验室空白质控结果见表5-3,水质平行双样质控结果见表5-4,噪声仪测量前、后校准结果见表5-5,大气采样器流量校准结果见表5-6,人员上岗证书见表5-7。

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址:肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话:07582696008

邮政编码:526070

第 22 页 共 26 页

表 5-1 水质质控样测试结果一览表

检测项目	标样测定结果 (mg/L)	标样浓度范围 (mg/L)	标样证书编号	标样考核 评定
化学需氧量	121.1	120±2%	BW20003-120-50 B25110422	合格
五日生化需氧量	115	118±11	BY400124 B25090181	合格
氨氮	0.832	0.796±0.056	BY400012 B25030512	合格
氨氮	25.5	24.8±1.8	BY400012 B25040011	合格

表 5-2 水质全程空白质控结果一览表

检测项目	采样日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2026.06.12	<4	<4	符合要求
化学需氧量	2026.06.13	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2026.06.12	<0.5	<0.5	符合要求
五日生化需氧量	2026.06.13	<0.5	<0.5	符合要求
悬浮物	2026.06.12	<4	<4	符合要求
悬浮物	2026.06.13	<4	<4	符合要求
氨氮	2026.06.12	<0.025	<0.025	符合要求
氨氮	2026.06.13	<0.025	<0.025	符合要求
备注	实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限。			

表 5-3 水质实验室空白质控结果一览表

检测项目	分析日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2026.06.15	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2026.06.14 ^a	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2026.06.15	<0.025	<0.025	符合要求
备注	^a 表示五日生化需氧量开始分析日期，共 5 天； 实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限。			

表 5-4 水质平行双样质控结果一览表 (单位: mg/L)

检测项目	2026.06.12		相对偏差 (%)	2026.06.13		相对偏差 (%)	允许相对 偏差 (%)
	样品 1	样品 2		样品 1	样品 2		
化学需氧量	207	217	±2.36	176	184	±2.22	≤10
五日生化需氧量	95.8	99.4	±1.84	83.1	79.7	±2.09	≤20
氨氮	17.3	16.9	±1.17	20.1	20.7	±1.47	≤10
备注	以上项目的平行样品相对偏差 (%) 的绝对值均符合质控要求。						

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

第 23 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

表 5-5 噪声仪测量前、后校准结果一览表

仪器名称、型号及编号	测量时段	校准声级 [dB (A)]	标准声级 [dB (A)]	示值偏差 [dB (A)]	技术要求 [dB (A)]	结果
二级声级计 AWA5688 (VN-230-16)	2026.06.12 昼间	测量前	93.8	-0.2	≤±0.5	合格
		测量后	93.8	-0.2		合格
	2026.06.13 昼间	测量前	93.8	-0.2		合格
		测量后	93.8	-0.2		合格

表 5-6 大气采样器流量校准结果一览表

校准日期	仪器名称、型号及编号	校准设备名称、型号及编号	标定流量 L/min		示值 L/min	相对误差	允许相对误差	评价
2026.06.12	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1974	-1.3%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2034	1.7%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-02)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1964	-1.8%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1984	-0.8%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.2039	1.9%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1968	-1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-04)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1976	-1.2%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2031	1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0207	3.5%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0196	-2.0%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0193	-3.5%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0194	-3.0%	±5.0%	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 24 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

(续上表)

2026.06.13	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1983	-0.9%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1969	-1.6%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-02)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.2011	0.5%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.1996	-0.2%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.1969	-1.6%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2004	0.2%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-04)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.2	0.2035	1.7%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.2	0.2038	1.9%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-01)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0204	2.0%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0199	-0.5%	±5.0%	合格
	大气采样仪 QC-1B (VN-222-03)	皂膜流量计 JCL-2010(S)-B (VN-217-03)	仪器使用前	0.02	0.0202	1.0%	±5.0%	合格
			仪器使用后	0.02	0.0207	3.5%	±5.0%	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 25 页 共 26 页

报告编号: VN2606012106

表 5-7 人员上岗证书一览表

序号	检测人员	是否持证	上岗证书编号
1	梁健宇	是	VN100
2	梁静宇	是	VN105
3	吕骏标	是	VN119
4	陈炎林	是	VN116
5	陈浩贤	是	VN007
6	姚琳	是	VN125
7	谢颖芹	是	VN052
8	林明烁	是	VN126
9	许慧玲	是	VN069
10	陈国英	是	VN085
11	蔡慧平	是	VN097
12	潘玲	是	VN019
13	蓝图	是	VN030
14	陈健仪	是	VN009
15	梁芷妍	是	VN057
16	谢艳婷	是	VN024
17	官秋萍	是	VN017
18	陈钰欣	是	VN108
19	杨振业	是	VN064

报告结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 26 页 共 26 页