

中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫4000吨新建项目

竣工环境保护自主验收意见

2024年6月22日，由建设单位中山市东凤镇柯美五金配件厂、验收监测单位广东立德检测有限公司、验收协助单位中山金粤环保工程有限公司、专家组成验收工作组，根据《中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫4000吨新建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫4000吨新建项目环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫4000吨新建项目进行检查验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市东凤镇柯美五金配件厂位于中山市东凤镇安乐村玉峰路86号D栋首层之一，中心坐标为东经：113°13'56.321"，北纬：22°42'23.752"。项目总投资50万元，环保投资10万元。用地面积约1000 m²，建筑面积约1000 m²。主要从事消音减震垫的生产，年产消音减震垫4000吨。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫4000吨新建项目于2024年6月11日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫4000吨新建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（凤）环建表（2024）0033号。

2024年6月12日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2024年6月13日至2024年8月12日对其环保工程进行调试治理。

项目已于2024年6月11日领取了排污许可证，证书编号92442000L7985123XQ001Y。

验收组签名：

崔丽萍

李伟

王芳

陈明

第1页共6页

(三) 投资情况

项目总投资 50 万元，环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 20%。

(四) 验收范围

项目生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致，本次验收为整体验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表 1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	验收产量
1	消音减震垫	4000 吨/年	4000 吨/年

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表 2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	名称	环评年用量	验收年用量	所在工序
1	丁基橡胶	700	700	投料密炼
2	环烷基橡胶油	200	200	投料密炼
3	石粉	2943	2943	投料密炼
4	水性压敏胶	160	160	淋胶
5	离型纸	40	40	淋胶
6	机油	0.05	0.05	辅助

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表：

表 3 环评审批设备数量与本次验收设备表

序号	设备名称	型号/规格	环评数量	验收数量	使用工序
1	密炼机	75L	2 台	2 台	投料密炼
2	开炼机	16 寸	1 台	1 台	开炼
3	冲床	30T	1 台	1 台	冲压成型
4	淋胶线	30m	1 条	1 条	淋胶、烘干

验收组签名：

崔丽萍

李方浩

孙芳

张明

第 2 页 共 6 页

	其中	淋胶机	/	1 台	1 台	淋胶
		烤炉	/	1 台	1 台	烘干
5		冷却塔	20m ³ /h	1 台	1 台	辅助

二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水由三级化粪池预处理后经市政管网进入中山市东凤镇污水处理有限责任公司进行深度处理。项目间接冷却水循环使用，不外排。

（二）废气

（1）项目投料密炼、开炼、淋胶、烘干过程中产生颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度。投料密炼、开炼、淋胶、烘干工序废气经外部集气罩收集至布袋除尘+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 条 15 米高排气筒（FQ-009999）排放。

（三）噪声

项目生产过程中产生的机械噪声。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减；③在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

（1）生活垃圾：项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走。

（2）一般工业固体废物：普通包装袋、边角料等。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

验收组签名：

崔丽萍

李乃强

王瑞

陈旭

第 3 页 共 6 页

(3) 危险废物：废橡胶油包装桶、废胶水包装桶、废机油及其包装桶、含油废抹布、废布袋、废活性炭、布袋收集的粉尘、沉降粉尘等。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生。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。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危险废物集中收集后交由东莞市长隆环保工程有限公司和恩平市华新环境工程有限公司转移处理。

四、环境保护设施调试效果

中山市东凤镇柯美五金配件厂委托广东立德检测有限公司对项目产生的废水、废气、噪声进行了监测，对固废进行了现场勘查，由中山市东凤镇柯美五金配件厂编制的《中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫 4000 吨新建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：LDT2403072-A）表明：

1、废水

根据检测结果可知，本项目生活污水经预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放标准》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求后，排入市政污水管网。

项目间接冷却水循环使用，不外排。

2、废气

根据检测结果可知：

有组织排放：

投料密炼、开炼、淋胶、烘干工序废气通过收集处理后，颗粒物浓度排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632--2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值要求；非甲烷总烃浓度排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632--2011）5 新建企业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》（DB44/2367-2002）表 1 挥发性有机物排放限值较严者的要求；臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》

验收组签名：

崔丽萍

郭少伟

王芳

尹明

第 4 页 共 6 页

(GB14554-93) 中表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

(2) 无组织排放:

①厂界颗粒物、非甲烷总烃浓度无组织排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632--2011) 表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值 要求; 臭气浓度无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新改扩建排放限值要求。

②厂区内非甲烷总烃浓度无组织排放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、厂界噪声

根据检测结果可知, 本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

4、固体废物

对固体废物的管理符合《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》相关规定, 其中对危险废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定及《国家危险废物名录》的管理要求。

项目危险废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 中相关规定。

项目一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《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。

5、总量控制

该项目营运期生产过程中废气排放总量, 符合中山市生态环境局《关于<中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫 4000 吨新建项目环境影响报告表>的批复》中(风)环建表(2024)0033 号要求。

五、工程建设对环境的影响

验收组签名:

崔丽萍

李巧倩

郑芳 陈伟

第 5 页 共 6 页

根据验收监测结果表明：项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，项目对周围环境影响很小。

六、验收结论

该项目能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和执行环境保护“三同时”制度，落实了环评报告表及其批复文件的要求，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组同意中山市东凤镇柯美五金配件厂年产消音减震垫 4000 吨新建项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步加强污染物处理设施日常运行管理工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 2、按照《建设项目环境保护管理条例》要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	联系电话	签名
崔丽萍	中山市东凤镇柯美五金配件厂	负责人	15813143687	崔丽萍
李巧浩	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	15914625332	李巧浩
王少芬	广东立德检测有限公司	技术员	13632050790	王少芬
陈昭	中山金粤环保工程有限公司	验收员	076087791588	陈昭

中山市东凤镇柯美五金配件厂

2024 年 6 月 22 日

验收组签名：

崔丽萍

李巧浩

王少芬

陈昭

第 6 页 共 6 页