

中山市洁鼎过滤制品有限公司年产滤芯 2090 万个扩建项目

其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况：

本项目根据《中山市洁鼎过滤制品有限公司年产滤芯 2090 万个扩建项目环境影响报告表》及其批复文件[中（炬）环建表（2022）0040 号]，项目治理要求如下：

序号	污染物			环保治理要求	执行标准
	要素	生产工艺	污染物因子		
1	废水	生活污水	CODCr BOD ₅ SS NH ₃ -N pH 值	经三级化粪池→市政管网→中山市珍家山污水处理厂处理后，排入石岐河。	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
		生产废水	CODcr SS BOD ₅ pH 值 石油类 LAS	委托有处理能力的废水处理机构处理	符合环保要求
2	废气	配炭、分切工序废气排放口 (FQ-007817)	颗粒物	采用密闭间负压收集，经水喷淋处理后，通过 1 根 26m 排气筒有组织高空排放	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准
		泡炭、喷炭、烘干、复合工序废气排放口 (FQ-007819、FQ-007818)	非甲烷总烃	采用密闭间负压+重点工位收集，经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后，通过 2 根 26m 排气筒有组织高空排放	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
			TVOC		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值
			臭气浓度		
		裁切、泡炭、烘干工序废气排放口 (FQ-007820)	颗粒物	采用密闭间负压+重点工位收集，经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准
			非甲烷总烃		广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》

			TVOC	理达标后,通过1根26m排气筒有组织高空排放	(DB44/2367—2022)中表1挥发性有机物排放限值
			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
		上胶、烘干、封边、组装、印刷工序废气排放口(FQ-007821)	非甲烷总烃	采用密闭间负压+重点工位收集,经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后,通过1根38m排气筒有组织高空排放	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
			总 VOCs		广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2“柔性版印刷监控浓度值”(第II时段)
			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
		上胶、注塑工序废气排放口(FQ-007822)	TVOC	采用密闭间负压+重点工位收集,经二级活性炭吸附装置处理达标后,通过1根38m排气筒有组织高空排放	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
			非甲烷总烃		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与《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值较严者
			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
		其他上胶、烘干、封边、组装、印刷工序废气排放口(FQ-007823)	非甲烷总烃	采用密闭间负压+重点工位收集,经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后,通过1根38m排气筒有组织高空排放	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
			总 VOCs		广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2“柔性版印刷监控浓度值”(第II时段)
			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
		装炭工序	颗粒物	无组织排放	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放标准值
		封口工序有机废气	非甲烷总烃	无组织排放	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9大气污染物排放限值
			臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级厂界标准

					值
		激光切割过程 有机废气	非甲烷总烃	无组织排放	广东省地方标准《大气污染物 排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放标准值
			臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)二级厂界标准 值
		机加工工序	颗粒物	无组织排放	广东省地方标准《大气污染物 排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放标准值
		镭雕工序	颗粒物	无组织排放	广东省地方标准《大气污染物 排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放标准值
3	噪声	生产 设备	Leq (A)	选对噪声源采 取适当隔音、降 噪措施,使得项 目产生的噪声 对周围环境不 造成影响。	本项目各边界达到《工业企业 厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准
4	固体废物	日常生活	生活垃圾	委托环卫部门 处理	是否符合要求
		一般固废	铝金属边角废 料	由厂家统一收 集交由相关一 般工业固体废 物处理能力的 单位处理。	符合环保要求
			过滤棉、塑料 网片、海绵薄 片边角废料		
			塑料不合格品		
			水喷淋沉渣		
			喷炭水帘柜沉 渣		
			一般性包装废 物		
		危险废物	废机油、废机 油桶	危险废物交由 有危废经营许 可证的单位转 移处理。	符合环保要求
			含水性油墨、 机油的废抹布		
			胶水、水性油 墨的废包装物		
			废印版		
			废饱和活性炭		

根据上述要求,针对项目所产生的污染物具体做了如下设计工程:

序号	工程类别			治理设施简要概述和处理 措施	备注
	要素	生产工艺	污染物因子		
1	废水	生活 污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS	利用厂区内三级化粪池进 行预处理后,通过市政管网	符合环保要 求

			NH ₃ -N pH 值	排入中山市珍家山污水处理厂处理。	
		生产废水	CODcr SS BOD5 pH 值 石油类 LAS	委托有处理能力的废水处理机构（ <u>中山市黄圃镇食品工业园污水处理有限公司</u> ）转移处理	符合环保要求
2	废气	配炭、分切工序 废气排放口 (FQ-007817)	颗粒物	采用密闭间负压收集，经水喷淋处理后，通过 1 根 26m 排气筒有组织高空排放。	达标排放
		泡炭、喷炭、烘干、复合工序 废气排放口 (FQ-007819、 FQ-007818)	非甲烷总烃	采用密闭间负压+重点工位收集，经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后，通过 2 根 26m 排气筒有组织高空排放。	达标排放
			TVOC		
			臭气浓度		
		裁切、泡炭、烘干工序 废气排放口 (FQ-007820)	颗粒物	采用密闭间负压+重点工位收集，经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后，通过 1 根 26m 排气筒有组织高空排放。	达标排放
			非甲烷总烃		
			TVOC		
			臭气浓度		
		上胶、烘干、封边、组装、印刷 工序废气排放口(FQ-007821)	非甲烷总烃	采用密闭间负压+重点工位收集，经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后，通过 1 根 38m 排气筒有组织高空排放。	达标排放
			总 VOCs		
			臭气浓度		
		上胶、注塑工序 废气排放口 (FQ-007822)	TVOC	采用密闭间负压+重点工位收集，经二级活性炭吸附装置处理达标后，通过 1 根 38m 排气筒有组织高空排放。	达标排放
			非甲烷总烃		
			臭气浓度		
		其他上胶、烘干、封边、组装、印刷 工序废气排放口 (FQ-007823)	非甲烷总烃	采用密闭间负压+重点工位收集，经水喷淋+除湿+二级活性炭吸附装置处理达标后，通过 1 根 38m 排气筒有组织高空排放。	达标排放
			总 VOCs		
			臭气浓度		
		装炭工序	颗粒物	无组织排放	
		封口工序有机 废气	非甲烷总烃	无组织排放	达标排放
			臭气浓度		
		激光切割过程 有机废气	非甲烷总烃	无组织排放	达标排放
			臭气浓度		
		机加工工序	颗粒物	无组织排放	达标排放
		镭雕工序	颗粒物	无组织排放	达标排放

3	噪声	生产设备	Leq (A)	选对噪声源采取适当隔音、降噪措施，使得项目产生的噪声对周围环境不造成影响	达标
4	固体废物	日常生活	生活垃圾	委托环卫部门处理	/
		一般固废	铝金属边角废料	由厂家统一收集交由相关一般工业固体废物处理能力的单位（ <u>中山市添兴物质回收有限公司</u> ）转移处理	/
			过滤棉、塑料网片、海绵薄片边角废料		
			塑料不合格品		
			水喷淋沉渣		
			喷炭水帘柜沉渣		
			一般性包装废物		
		危险废物	废机油、废机油桶	危险废物交由有危废经营许可证的单位（ <u>东莞市丰业固体废物处理有限公司</u> ）转移处理	/
			含水性油墨、机油的废抹布		
			胶水、水性油墨的废包装物		
			废印版		
			废饱和活性炭		

项目总投资 2000 万元，其中环保投资 200 万元。

2、施工简况：

本项目于 2022 年 10 月与施工方签订工程治理合同，施工方根据《中山市洁鼎过滤制品有限公司年产滤芯 2090 万个扩建项目环境影响报告表》及其批复文件[中（炬）环建表（2022）0040 号]所提出的要求施工，并在合同约定时间内完成。

3、验收过程简况：

本项目于 2022 年 10 月开始安装废气治理工程，于 2023 年 5 月 20 日竣工完成，并于 2023 年 5 月 21 日至 2024 年 5 月 20 日进行竣工调试。委托广州华鑫检测技术有限公司对项目产生的废气、废水和噪声进行监测，并于 2023 年 9 月完成了验收检测报告[报告编号：HXZS2307192-验收]。

2023 年 10 月 22 日，我司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织召开中山市洁鼎过滤制品有限公司年产滤芯 2090 万个扩建项目竣工环境保护自主验收会，根据《中山市洁鼎过滤制品有限公司年产滤芯 2090 万个扩建项目环境影响报告表》及其批复文件[中（炬）环建表（2022）0040 号]和验收检测报告

告[报告编号：HXZS2307192-验收]开展验收工作，并编制《中山市洁鼎过滤制品有限公司年产滤芯 2090 万个扩建项目》竣工环境保护自主验收意见。

建议与要求：执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。并建议在日后的生产运行中，注意做好以下工作：

(1) 建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作。

(2) 定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。

(3) 完善管理制度和操作规程。

(4) 配合各级环保部门做好日常环境保护监管工作。

4、建设项目设计、施工和验收期间未发生环境投诉、违法或受处罚等不良记录。

二、其他环境保护措施的落实情况：

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

1、制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，由总经理担任部门负责人，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度。项目环保管理制度完善。

(2) 环境风险防范措施

项目已制定环境管理制度，做好污染治理设施运行管理及相关应急防范措施，设置灭火器等，避免发生意外造成对外界影响。

(3) 环境监测计划

项目定期委托第三方资质单位进行监测，确保各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

2、配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

根据验收监测报告，该项目挥发性有机物排放总量为 0.07904 吨/年。本项目环评及批复中污染物总量控制指标：挥发性有机化合物 ≤ 0.4501 吨/年。因此，该项目挥发性有机化合物的排放总量满足本项目环评及批复中总量要求。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目没有涉及防护距离及居民搬迁的要求。

3、其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等情况。

三、整改工作情况

本项目暂无整改工作情况等。



中山市洁鼎过滤制品有限公司

2023年10月22日

七五