

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：江门市俭美实业有限公司危险废物
暂存间建设项目

建设单位（盖章）：江门市俭美实业有限公司

编制日期：2022 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1669599019000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	abjq03		
建设项目名称	江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目		
建设项目类别	53—149危险品仓储（不含加油站的油库；不含加气站的气库）		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	江门市俭美实业有限公司		
统一社会信用代码	91440705696416273G		
法定代表人（签章）	陈裕钿	陈裕钿	
主要负责人（签字）	林国靖	林国靖	
直接负责的主管人员（签字）	林国靖	林国靖	
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	广东益海环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91440704MA4UTMNT3G		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
张力	2015035650352014650103000309	BH000908	张力
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张力	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH000908	张力

声 明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南(试行)》(环办【2013】103号)、《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令 第4号), 特对环境影响评价文件(公开版)作出如下声明:

我单位提供的 江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目 (项目环评文件名称) 不含国家秘密、商业秘密和个人隐私, 同意按照相关规定予以公开。

建设单位(盖章)



评价单位(盖章)



法定代表人(签名)

陈松钢

法定代表人(签名)



2022 年 12 月 15 日

1. 本声明书原件交环保审批部门, 声明单位可保留复印件

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第4号），特对报批江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们共同承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不負責任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

2、在项目施工期和营运期，严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治和风险事故防范措施，如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

3、我们承诺廉洁自律，严格按照法定条件和程序办理项目申请手续，绝不以任何不正当手段干扰项目评估及审批管理人员，以保证项目审批公正性。

建设单位（盖章）



法定代表人（签名）

陈裕钢

评价单位（盖章）



法定代表人（签名）

郭亮

2022 年 12 月 15 日

2. 本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位广东益海环境科技有限公司（统一社会信用代码91440704MA4UTMNT3G）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为张力（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2015035650352014650103000309，信用编号BH000908），主要编制人员包括张力（信用编号BH000908）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2022年12月15日



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00016957
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.

2015035650352014650103000309

姓名: 张力
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 19820126
Date of Birth

专业类别:
Professional Type

批准日期: 201505
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2016 年 1 月 7 日
Issued on



单位信息查看

广东益海环境科技有限公司

注册时间: 2021-04-06 操作事项: 未有待办

当前状态: 正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2022-04-05~2023-04-04

信用记录

基本情况

基本信息

单位名称:	广东益海环境科技有限公司	统一社会信用代码:	91440704MA4UTMNT3K
组织形式:	有限责任公司	法定代表人(负责人):	郭亮
法定代表人(负责人)证件类型:	身份证	法定代表人(负责人)证件号码:	362424198505192013
住所:	广东省 - 江门市 - 江海区 - 南山路318号1栋10层		

设立情况

出资人或者举办单位等的名称(姓名)	属性	统一社会信用代码或身份证件号码
伍伟辉	自然人	432524198208035410
李登旺	自然人	432524198911205418

本单位设立材料

材料类型	材料文件
营业执照	益海营业执照正本.pdf
章程	益海章程.pdf

关联单位

基本情况变更

信用记录

环境影响报告书(表)信息提交

变更记录

编制人员

环境影响报告书(表)情况

(单位: 本)

近三年编制环境影响报告书(表) 累计 **57** 本

报告书	4
报告表	53

其中, 经批准的环境影响报告书(表) 累计 **4** 本

报告书	0
报告表	4

编制人员情况

(单位: 名)

编制人员 总计 **8** 名

具备环评工程师职业资格	1
-------------	---



编制人员信息查看

专项整治工作补正

人员信息查看

张力

注册时间: 2019-10-29 操作事项: 未有待办

当前状态: 正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2021-10-30~2022-10-29

信用记录

基本情况

基本信息

姓名:	张力	从业单位名称:	广东益海环境科技有限公司
证件类型:	身份证	证件号码:	430726198201264810
职业资格证书管理号:	2015035650352014650103000309	取得职业资格证书时间:	2015-05-24
信用编号:	BH000908	全职情况材料:	社保证明.pdf

注册信息

手机号码:	17373198889	邮箱:	229272834@qq.com
-------	-------------	-----	------------------

编制的环境影响报告书 (表)

近三年编制的环境影响报告书 (表)

序号	建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称
----	--------	------	--------	------	--------



基本情况变更



变更记录



信用记录

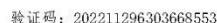
环境影响报告书 (表) 情况 (单位: 本)

近三年编制环境影响报告书 (表) 累计 159 本

报告书	17
报告表	142

其中, 经批准的环境影响报告书 (表) 累计 35 本

报告书	0
报告表	35



参保人姓名：张力

性别：男

社会保障号码: 430726198201264810

人员状态: 参保缴费

该参保人在江门市参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	21个月	201611
工伤保险	21个月	201611
失业保险	21个月	201611

(二) 参保缴费明细:

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	失业	工伤	备注
			个人缴费	个人缴费	单位缴费	
202201	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202202	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202203	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202204	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202205	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202206	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202207	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202208	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202209	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202210	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	
202211	110800681419	3958	316.64	3.44	已参保	

备注:

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在江门市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2023-05-28。核查网页地址：<http://ggfw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110800681419:江门市:广东益海环境科技有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期: 2022年11月29



一、建设项目基本情况

建设项目名称	江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	林国靖	联系方式	13632081411
建设地点	江门市新会区罗坑镇芦冲村委会公子抱孙牛角坑鸡晔至塘氹黄龙塘一带(土名)		
地理坐标	(112 度 50 分 29.148 秒 E, 22 度 25 分 26.907 秒 N)		
国民经济行业类别	G5949 其他危险品仓储	建设项目行业类别	五十三、装卸搬运和仓储业 59--149 危险品仓储 594 (不含加油站的油库; 不含加气站的气库) --其他(含有毒、有害、危险品的仓储; 含液化天然气库)
建设性质	☐ 新建(迁建) ☒ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)	10	环保投资(万元)	10
环保投资占比(%)	100	施工工期	0
是否开工建设	☐ 否 ☒ 是: 危废暂存间于 2012 年所建, 暂未收到相关处罚和投诉。	用地(用海)面积(m ²)	172.34
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

1、产业政策符合性

本项目主要为危废暂存间扩建项目，行业类别属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中的“G5949 其他危险品仓储”，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》（国家发展和改革委员会令第29号，2020年1月1日施行）鼓励类、限制类与淘汰类项目，故属于允许类项目；根据《市场准入负面清单（2022版）》（发改体改规〔2022〕397号），项目的工艺和选用设备均不属于禁止准入或许可准入的类别；项目不属于《珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录（2011年本）》（粤经函〔2011〕891号）中限制类和淘汰类产业。

因此，本项目符合国家和地方有关产业政策要求。

2、选址符合性

江门市俭美实业有限公司位于江门市新会区罗坑镇芦冲村委会公子抱孙牛角坑鸡啖至塘氹黄龙塘一带（土名），根据土地证（新国用（2011）第 03445 号），项目所在地用地类型为工业用地，土地使用合法。根据《江门市新会区罗坑镇总体规划（2013-2030）》，项目所在地规划为二类工业用地，符合广东省江门市新会区罗坑镇总体规划要求。

根据项目所在地水环境功能区域，项目附近地表水长坑涌执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，不属于废水禁排河段，因此本项目的建设符合水环境功能区的要求。

根据《江门市环境保护规划（2006-2020）》，项目所在地属于空气二类区，执行《空气环境质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准。本项目污泥贮存过程中会产生少量恶臭以及废机油贮存过程中会产生少量非甲烷总烃，经加强车间通风换气后无组织排放，对区域环境空气质量影响较小，因此本项目的建设符合大气环境功能区的要求。

根据《江门市声环境功能区划》（江环〔2019〕378号），项目所在区域声环境功能区划为2类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准；本项目产生的噪声经建筑隔声、进出的车辆禁鸣、限速等措施后，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。因此本项目的建设符合区域声环境功能区的要求。

3、“三线一单”相符性

（1）与《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》（粤府〔2020〕71号）

符合性分析。

表 1-1 本项目与《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析

类别	要求	项目情况	相符性
总体要求-主要目标			
生态保护红线	全省陆域生态保护红线面积36194.35平方公里，占全省陆域国土面积的20.13%；一般生态空间面积27741.66平方公里，占全省陆域国土面积的15.44%。全省海洋生态保护红线面积16490.59平方公里，占全省管辖海域面积的25.49%。	本项目位于江门市新会区罗坑镇芦冲村委会公子抱孙牛角坑鸡哗至塘氹黄龙塘一带（土名），用地性质为建设用地，不在生态保护红线内，符合生态保护红线要求。	符合
环境质量底线	全省水环境质量持续改善，国考、省考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣V类水体。大气环境质量继续领跑先行，PM _{2.5} 年均浓度率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。近岸海域水体质量稳步提升。	本项目废气、固体废物和噪声通过采取本次环评提出的污染治理措施后，不会改变区域环境质量，本项目实施后对区域内环境质量影响较小，环境质量可保持现有水平。	符合
资源利用上线	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家下达的总量和强度控制目标。	本项目不属于高耗能、污染型企业，用水来自市政供水管网，用电来自市政电网供电。项目的水、电等资源利用不会突破区域上线。	符合
“一核一带一区”区域管控要求-珠三角核心区			
区域布局管控要求	原则上不再新建燃煤锅炉，逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉，逐步推动高污染燃料禁燃区全覆盖；禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。推广应用低挥发性有机物原辅材料，严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目，鼓励建设挥发性有机物共性工厂。	本项目为危废暂存间扩建项目，项目不涉及锅炉，储存的废机油不属于高挥发性有机物原辅材料。	符合
污染物排放管控要求	以臭氧生成潜势较大的行业企业为重点，推进挥发性有机物源头替代，全面加强无组织排放控制，深入实施精细化治理。	本项目为危废暂存间扩建项目，不使用挥发性有机物原辅材料，不属于臭氧生成潜势较大的行业企业。	符合
	大力推进固体废物源头减量化、资源化利用和无害化处置，稳步推进“无废城市”试点建设。	本项目为危废暂存间扩建项目，产生的含油劳保用品、棉纱交由取得危险废物经营许可证的单位处理。	符合

由上表可见，本项目符合《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号）的相关要求。

（2）与《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2021〕9号）的符合性分析

根据《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2021〕9号），本项目位于江门市新会区罗坑镇芦冲村委会公子抱孙牛角坑鸡哗至塘氹黄龙塘一带（土

名），环境管控单元编码为 ZH44070530003（新会一般管控单元 3）、水环境管控分区编码为 YS4407053210063（广东省江门市新会区水环境一般管控区 63）、大气环境管控分区编码为 YS4407053310001（罗坑镇），本项目与该单元管控的符合性分析见表 1-2。

表 1-2 项目与《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析

类别	要求	项目情况	符合性
生态保护红线	全市陆域生态保护红线面积1461.26km ² ，占全市陆域国土面积的15.38%；一般生态空间面积1398.64km ² ，占全市陆域国土面积的14.71%。全市海洋生态保护红线面积1134.71km ² ，占全市管辖海域面积的23.26%。	本项目位于江门市新会区罗坑镇芦冲村委会公子抱孙牛角坑鸡哗至塘氹黄龙塘一带（土名），用地性质为建设用地，不在生态保护红线内，符合生态保护红线要求。	符合
环境质量底线	水环境质量持续提升，水生态功能初步得到恢复提升，城市建成区黑臭水体和省考断面劣V类水体全面消除，地下水水质保持稳定，近岸海域水质保持稳定。环境空气质量持续改善，加快推动臭氧进入下降通道，臭氧与PM _{2.5} 协同控制取得显著成效。土壤环境稳中向好，受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率均完成省下达目标。	本项目废气、固体废物和噪声通过采取本次环评提出的污染治理措施后，不会改变区域环境质量，本项目实施后对区域内环境质量影响较小，环境质量可保持现有水平。	符合
资源利用上线	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源岸线资源能源消耗等达到或优于国家、省下达的总量和强度控制目标。	本项目不属于高耗能、污染源型企业，用水来自市政供水管网，用电来自市政电网供电。项目的水、电等资源利用不会突破区域上线。	符合
新会区一般管控单元3			
区域布局管控	1-1.【生态/禁止类】生态保护红线原则上按照禁止开发区域要求进行管理。自然保护区核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。 1-2.【水/禁止类】单元内饮用水水源保护区涉及新会区潭江、长坑水库、龙门水库饮用水水源保护区一级、二级保护区。禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，已建成的与供水设施和保护水源无关的建设项目由县级以上人民政府责令拆除或者关闭；禁止在饮用水水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目，已建成的排放污染物的建设项目，由县级以上人民政府责令拆除或者关闭。 1-3.【水/禁止类】畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。 1-4.【岸线/禁止类】城镇建设和发展不得占用河道滩地。河道岸线的利用和建设，应当服从河道整治规划和航道整治规划。	（1）本项目位于新会区一般管控单元，项目用地不属于生态红线区域，不涉及饮用水水源保护区。 （2）本项目不属于禽畜养殖业。 （3）本项目建设不占用河道滩地。	符合
能源资源利用	2-1.【能源/鼓励引导类】科学实施能源消费总量和强度“双控”，新建高能耗项目单位产品（产值）能耗达到国际国内先进水平，实现煤炭消费	项目不涉及锅炉；不属于高能耗项目。	符合

		总量负增长。 2-2.【能源/鼓励引导类】逐步淘汰集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉。 2-3.【水资源/综合类】贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度。 2-4.【土地资源/综合类】盘活存量建设用地，落实单位土地面积投资强度、土地利用强度等建设用地控制性指标要求，提高土地利用效率。		
	污染物排放管控	3-1.【大气/限制类】纺织印染行业应重点加强印染和染整精加工工序VOCs排放控制，加强定型机废气、印花废气治理。 3-2.【大气/限制类】强化区域内皮革、纺织企业VOCs排放达标监管，引导工业项目聚集发展。 3-3.【大气/限制类】大气环境布局敏感重点管控区：严格限制新建使用高VOCs原辅材料项目，大力推进低VOCs含量原辅材料替代，全面加强无组织排放控制，实施VOCs重点企业分级管控。 3-4.【水/限制类】单元内新建、扩建制革行业建设项目实行主要污染物排放等量或减量替代。制革行业应实施铬减量化技术改造，有效降低污水中重金属浓度。 3-5.【水/综合类】推行制革等重点涉水行业企业废水厂区输送明管化，实行水质和视频双监管，加强企业雨污分流、清污分流。 3-6.【水/鼓励引导类】区域印染行业应实施低排水染整工艺改造，鼓励纺织印染等高耗水行业实施绿色化升级改造和废水深度处理回用，依法全面推行清洁生产审核。 3-7.【土壤/禁止类】禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。	本项目为危废暂存间扩建项目。项目不使用挥发性有机物原辅材料，不产生生产废水，不新增劳动定员，不新增生活污水。	符合
	环境风险防控	4-1.【风险/综合类】企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门和有关部门备案。在发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境主管部门和有关部门报告。 4-2.【土壤/限制类】土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地时，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。重度污染农用地转为城镇建设用地的，由所在地县级人民政府负责组织开展调查评估。 4-3.【土壤/综合类】重点监管企业应在有土壤风险位置设置防腐蚀、防泄漏设施和泄漏监测装置，依法开展自行监测、隐患排查和周边监测。	项目已编制突发环境事件应急预案，并提出相应风险防治措施，本项目运营期将健全完善事故应急体系，落实有效的应急措施，有效防范污染事故发生；本项目不属于重点监管企业。因此符合。	符合

表 1-3 广东省江门市新会区水环境一般管控区 63 准入清单相符性分析			
管控维度	管控要求	本项目	相符性
区域布局管控	畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。	本项目不属于禽畜养殖业。	符合
能源资源利用	贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度。	本项目为危废暂存间扩建项目，项目运营期间无需用水。	符合

污染物排放管控	城乡生活垃圾无害化收运处理范围应实现全覆盖，所有建制镇应实现生活垃圾无害化处理，所有垃圾场的渗滤液应得到有效处理。	本项目无新增工作人员，由厂内抽调，因此不新增生活垃圾。	符合
环境风险防控	企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报环境保护主管部门和有关部门备案。在发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向环境保护主管部门和有关部门报告	项目已编制突发环境事件应急预案，并提出相应风险防治措施，本项目运营期将健全完善事故应急体系，落实有效的应急措施，有效防范污染事故发生。	符合

表 1-4 罗坑镇准入清单相符性分析

管控维度	管控要求	本项目	相符性
区域布局管控	应强化达标监管，引导工业项目落地集聚发展，有序推进区域内行业企业提标改造。	本项目严格执行司前镇各项规定	符合

综上所述，本项目符合《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2021〕9号）的相关要求。

4、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）的相符性分析

表 1-5 与（GB37822-2019）、（DB44/2367-2022）的相符性分析

源项	控制要求	本项目情况	相符性
VOCs 物料储存	1、VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中； 2、盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内、或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭； 3、VOCs 物料储罐应密封良好； 4、VOCs 物料储库、料仓应满足 3.6 条对密闭空间的要求。	本项目废机油采用密闭铁桶暂存于危废暂存间 2 中，危废暂存间 2 满足防风、防雨、防晒、防漏、防渗、防腐措施。	符合
VOCs 物料的转移和输送	液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非密闭管道输送方式转移液体 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。	项目废机油采用密闭铁桶转移。	符合

5、与《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相符性分析

表 1-6 与《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相符性分析

相关要求	本项目特点	相符性
4 危险废物收集、贮存、运输的一般要求		
4.1 从事危险废物收集、贮存、运输经营活动的单位应具有危险废物经营许可证。在收集、贮存、运输危险废物时，应根据危险废物收集、贮存、处置经营许可证核发的有关规定建立相应的规章制度和污染防治措施，包括危险废物分析管理制度、安全管理制度、污染防治措施等；危险废物产生单位内部自行从事的危险废物收集、贮存、运输活动应遵照国家相关管理规定，建立健全规章制度及操作流程，确保该过程的安全、可靠。	项目危废暂存间暂存的危险废物为厂区生产过程中产生的，危废收集、贮存、将严格遵照相关规定进行。	符合

4.2 危险废物转移过程应按《危险废物转移联单管理办法》执行。	危险废物转移过程中将严格按照《危险废物转移联单管理办法》执行。	符合
4.3 危险废物收集、贮存、运输单位应建立规范的管理和技术人员培训制度，定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少应包括危险废物鉴别要求、危险废物经营许可证管理、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法等。	公司已建立规范的管理和技术人员培训制度，并定期进行培训。	符合
4.4 危险废物收集、贮存、运输单位应编制应急预案。应急预案编制可参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》，涉及运输的相关内容还应符合交通行政主管部门的有关规定。针对危险废物收集、贮存、运输过程中的事故易发环节应定期组织应急演练。	建设单位应参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》完善应急预案，并定期组织应急演练。	符合
4.5 危险废物收集、贮存、运输过程中一旦发生意外事故，收集、贮存、运输单位及相关部门应根据风险程度采取如下措施： (1) 设立事故警戒线，启动应急预案，并按《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法(试行)》(环发[2006]50号)要求进行报告。 (2) 若造成事故的危险废物具有剧毒性、易燃性、爆炸性或高传染性，应立即疏散人群，并请求环境保护、消防、医疗、公安等相关部门支援。 (3) 对事故现场受到污染的土壤和水体等环境介质应进行相应的清理和修复。 (4) 清理过程中产生的所有废物均应按危险废物进行管理和处置。 (5) 进入现场清理和包装危险废物的人员应受过专业培训，穿着防护服，并佩戴相应的防护用具。	建设单位设立专职人员，负责项目营运过程的环境保护工作。发生意外事故时，建设单位根据风险程度启动应急预案，设立事故警戒线、疏散人群、配备专业人员负责清理和修复土壤和水体污染。做好各项风险防范措施。	符合
4.6 危险废物收集、贮存、运输时应按腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等危险特性对危险废物进行分类、包装并设置相应的标志及标签。危险废物特性应根据其产生源特性及GB5085.1-7、HJ/T298进行鉴别。	将厂区产生危险废物分类、包装并设置标志标签。	符合
5、危险废物的收集		
5.2 危险废物的收集应根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、危险废物特性、废物管理计划等因素制定收集计划。收集计划应包括收集任务概述、收集目标及原则、危险废物特性评估、危险废物收集量估算、收集作业范围和方法、收集设备与包装容器、安全生产与个人防护、工程防护与事故应急、进度安排与组织管理等。	项目危险废物收集按照相关规定收集计划。	符合
5.3 危险废物的收集应制定详细的操作规程，内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。	已制定相关操作流程。	符合
5.4 危险废物收集和转运作业人员应根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。	厂区已配备相关防护装备。	符合
5.5 在危险废物的收集和转运过程中，应采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防感染、防泄露、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。	危险废物的收集和转运过程中，采取相应的安全防护和污染防治措施。	符合
5.6 危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式，具体包装应符合如下要求： (1) 包装材质要与危险废物相容，可根据废物特性选择钢、铝、	项目危险废物贮存包装与危险废物种类相容，包装具有防渗、防漏作用，并粘	符合

塑料等材质。 (2) 性质类似的废物可收集到同一容器中，性质不相容的危险废物不应混合包装。 (3) 危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求。 (4) 包装好的危险废物应设置相应的标签，标签信息应填写完整翔实。 (5) 盛装过危险废物的包装袋或包装容器破损后应按危险废物进行管理和处置。 (6) 危险废物还应根据 GB12463 的有关要求进行运输包装。	贴相应的标签，若危险废物包装物或容器破损，按照危险废物进行管理处置。	
5.7 危险废物的收集作业应满足如下要求： (1) 应根据收集设备、转运车辆以及现场人员等实际情况确定相应作业区域，同时要设置作业界限标志和警示牌。 (2) 作业区域内应设置危险废物收集专用通道和人员避险通道。 (3) 收集时应配备必要的收集工具和包装物，以及必要的应急监测设备及应急装备。 (4) 危险废物收集应参照本标准附录 A 填写记录表，并将记录表作为危险废物管理的重要档案妥善保存。 (5) 收集结束后应清理和恢复收集作业区域，确保作业区域环境整洁安全。 (6) 收集过危险废物的容器、设备、设施、场所及其它物品转作它用时，应消除污染，确保其使用安全。	危险废物收集按照相关要求收集；设置相关标志及警示牌，并配备相关应急装备，记录台账；收集后确保作业区环境整洁安全。	符合
5.8 危险废物内部转运作业应满足如下要求： (1) 危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。 (2) 危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应参照本标准附录 B 填写《危险废物厂内转运记录表》。 (3) 危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。	(1) 项目废水处理设施产生的污泥经脱水处理后直接转运至西北侧约 18 米处的危废暂存间 1 中；废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油以及废机油收集后转运至北侧约 35 米处的危废暂存间 2 中，转运路线详见附图 4。危险废物转运路线避开办公区、生活区。 (2) 转运时采用专用的工具，并做厂内转运记录。 (3) 转运后对路线及工具进行检查清理。	符合
5.9 收集不具备运输包装条件的危险废物时，且危险特性不会对环境和操作人员造成重大危害，可在临时包装后进行暂时贮存，但正式运输前应按本标准要求进行包装。	项目危险废物按照要求进行包装、运输。	符合
5.10 危险废物收集前应进行放射性检测，如具有放射性则应按《放射性废物管理规定》(GB14500)进行收集和处置。	本项目不涉及。	符合
6 危险废物的贮存		
6.1 危险废物贮存可分为产生单位内部贮存、中转贮存及集中性贮存。所对应的贮存设施分别为：产生危险废物的单位用于暂时贮存的设施；拥有危险废物收集经营许可证的单位用于临时	项目危废暂存间为单位内用于暂时贮存的设施。	符合

贮存废矿物油、废镍镉电池的设施；以及危险废物经营单位所配置的贮存设施。		
6.2 危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2。	项目危险废物贮存满足相关要求。	符合
6.3 危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施和消防设施。	危险废物暂存间已配备通讯设备、照明设施和消防设施。	符合
6.4 贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。	项目危险废物贮存按照种类特性进行分区贮存，并设置间隔，防雨、防火、防雷。	符合
6.5 贮存易燃易爆危险废物应配置有机气体报警、火灾报警装置和导出静电的接地装置。	危废暂存间设置火警报警装置。	符合
6.6 废弃危险化学品贮存应满足 GB 15603、《危险化学品安全管理条例》、《废弃危险化学品污染环境防治办法》的要求。贮存废弃剧毒化学品还应充分考虑防盗要求，采用双钥匙封闭式管理，且有专人 24 小时看管。	项目废弃危险化学品贮存满足相关要求。	符合
6.7 危险废物贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定。	危险废物贮存期限符合有关规定。	符合
6.8 危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度，危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。	项目建立台账，并按要求记录危险废物出入库交接。	符合
6.9 危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。	危险废物贮存按要求设置标志。	符合
6.10 危险废物贮存设施的关闭应按照 GB18597 和《危险废物经营许可证管理办法》的有关规定执行。	若厂区危废暂存间关闭，将严格按照有关规定执行。	符合

由上表可知，项目的建设符合《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）的相关要求。

6、与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相符性分析

表 1-7 与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相符性分析

相关要求	本项目特点	相符性
6 贮存设施污染控制要求		
6.1 一般规定		
6.1.1 贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。	本项目设有危废暂存间两座，满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施要求。	符合
6.1.2 贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。	项目危险废物主要为污泥、废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油、废机油等，分类密封贮存。	符合
6.1.3 贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。	项目危废暂存间地面与裙脚将用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容。	符合

6.1.4 贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1 m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。	危废暂存间以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层，设置衬里，且与项目危险废物相容。	符合
6.1.5 同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。	本项目设有危废暂存间两座，贮存设施类型均为贮存库，贮存库地面与裙脚将用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容。	符合
6.1.6 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。	本项目危废暂存间设有专人 24 小时看管。	符合
6.2 贮存库		
6.2.1 贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。	本项目危废暂存间根据危险废物特性采用过道的方式隔离。	符合
6.2.2 在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。	项目危废暂存间设置导流槽及事故应急池。	符合
6.2.3 贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。	危废暂存间设置排风通风系统。	符合
7 容器和包装物污染控制要求		
7.1 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。	项目废脱脂液、废轧制油、废机油采用收集桶收集，污泥、槽渣、废油渣采用吨袋收集，收集桶、吨袋完好无损，且材质与危险废物相容。	符合
7.2 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。	项目废脱脂液、废轧制油、废机油采用收集桶收集，污泥、槽渣、废油渣采用吨袋收集，收集桶、吨袋满足防渗、防漏、防腐和强度等要求。	符合
7.3 硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。	项目收集桶堆叠码放时无明显变形，无破损泄漏。	符合
7.4 柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。	项目吨袋堆叠码放时严密封口，无破损泄漏。	符合
7.5 用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当	废脱脂液、废轧制油、	符合

的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。	废机油存贮容器顶部与液体表面之间保留100mm 以上的空间	
7.6 容器和包装物外表面应保持清洁。	项目收集桶和吨袋外表面保持整洁。	符合
8 贮存过程污染控制要求		
8.1 一般规定		
8.1.1 在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类堆放贮存，其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存。	项目废脱脂液、废轧制油、废机油采用收集桶收集贮存，污泥、槽渣、废油渣采用吨袋收集贮存。	符合
8.1.2 液态危险废物应装入容器内贮存，或直接采用贮存池、贮存罐区贮存。	项目废脱脂液、废轧制油、废机油采用收集桶收集贮存。	符合
8.2 贮存设施运行环境管理要求		
8.2.1 危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。	危险废物入库前设专人核验危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志是否一致，核验一致后方可入库。	符合
8.2.2 应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。	定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；若出现危险废物泄漏，经导流槽收集至应急池。	符合
8.2.3 作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。	转运后对路线及工具进行检查清理。	符合
8.2.4 贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。	项目按要求做好台账记录，并保存。	符合
8.2.5 贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。	项目建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。	符合
8.2.6 贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。	项目建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。	符合
8.2.7 贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。	项目建立贮存设施全部档案。	符合
8.3 贮存点环境管理要求		
8.3.1 贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。	本项目设有危废暂存间两座。	符合
8.3.2 贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬	本项目设有危废暂存	符合

散等措施。	间两座，满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施要求。	
8.3.3 贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。	项目废脱脂液、废轧制油、废机油采用收集桶收集贮存，污泥、槽渣、废油渣采用吨袋收集贮存。	符合
8.3.4 贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。	项目废脱脂液、废轧制油、废机油采用收集桶收集贮存，污泥、槽渣、废油渣采用吨袋收集贮存。	符合
由上表可知，项目的建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的相关要求。		
7、与《危险废物污染防治技术政策》环发[2001]199 号相符性分析		
表 1-6 与《危险废物污染防治技术政策》环发[2001]199 号相符性分析		
相关要求	本项目特点	相符性
3、危险废物的收集和运输		
3.1 危险废物要根据其成分，用符合国家标准的专门容器分类收集。	本项目污泥采用密封吨袋收集贮存于危废暂存间 1 中；废盐酸采用密封的储罐收集贮存于废酸储罐区；槽渣、废油渣采用密封吨袋收集，废脱脂液采用密封的塑料吨桶收集，废轧制油、废机油采用密封的铁桶收集，贮存于危废暂存间 2 中。	相符
3.2 装运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，不易破损、变形、老化，能有效地防止渗漏、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细标明危险废物的名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。	本项目依据《危险废物贮存污染控制标准》要求，根据危废的特性选择符合的包装容器，项目污泥、槽渣、废油渣采用密封吨袋收集；废盐酸采用密封的储罐收集；废脱脂液采用密封的塑料吨桶收集；废轧制油、废机油采用密封的铁桶收集。盛装危险废物的容器上必须贴上符合《危险废物贮存污染控制标准》附录 A 所示的标签。	相符
3.4 鼓励发展安全高效的危险废物运输系统，鼓励发展各种形式的专用车辆，对危险废物的运输要求安全可靠，要严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输，减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。	（1）项目废水处理设施产生的污泥经脱水处理后直接转运至西北侧约 18 米处的危废暂存间 1 中；废盐酸经收集后直接转移至东侧约 5 米处的废酸储罐中；废脱脂液、槽	相符

		渣、废油渣、废轧制油以及废机油收集后转运至北侧约 35 米处的危废暂存间 2 中，转运路线详见附图 4。危废转运路线避开办公区、生活区。 (2) 转运时采用专用的工具，并做厂内转运记录。 (3) 转运后对路线及工具进行检查清理。	
	4、危险废物的转移		
	4.1 危险废物的越境转移应遵从《控制危险废物越境转移及其处置的巴塞尔公约》的要求，危险废物的国内转移应遵从《危险废物转移联单管理办法》及其它有关规定的要求。	危险废物转移过程中将严格按照《危险废物转移联单管理办法》执行。	相符
	6、危险废物的贮存		
	6.1 对已产生的危险废物，若暂时不能回收利用或进行处理处置的，其产生单位须建设专门的危险废物贮存设施进行贮存，并设立危险废物标志，或委托具有专门危险废物贮存设施的单位进行贮存，贮存期限不得超过国家规定。贮存危险废物的单位需拥有相应的许可证。禁止将危险废物以任何形式转移给无许可证的单位，或转移到非危险废物贮存设施中。危险废物贮存设施应有相应的配套设施并按有关规定进行管理。	项目产生的污泥贮存与危废暂存间 1 中，废盐酸贮存于废酸储罐中，废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油、废机油贮存于危废暂存间 2 中，危险废物贮存满足相关要求，且贮存期限满足国家规定。	相符
	6.2 危险废物的贮存设施应满足以下要求： 6.2.1 应建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造。应有隔离设施、报警装置和防风、防晒、防雨设施； 6.2.2 基础防渗层为粘土层的，其厚度应在 1 米以上，渗透系数应小于 1.010^{-7} 厘米/秒；基础防渗层也可用厚度在 2 毫米以上的高密度聚乙烯或其他人工防渗材料组成，渗透系数应小于 1.010^{-10} 厘米/秒； 6.2.3 须有泄漏液体收集装置及气体导出口和气体净化装置； 6.2.4 用于存放液体、半固体危险废物的地方，还须有耐腐蚀的硬化地面，地面无裂隙； 6.2.5 不相容的危险废物堆放区必须有隔离间隔断； 6.2.6 衬层上需建有渗滤液收集清除系统、径流疏导系统、雨水收集池。 6.2.7 贮存易燃易爆的危险废物的场所应配备消防设备，贮存剧毒危险废物的场所必须有专人 24 小时看管。	①本项目地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容。项目按照相关要求设有隔离设施、报警装置和防风、防晒、防雨设施； ②危废暂存间、废酸储罐区以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层； ③危废暂存间设置排风通风系统； ④本项目危废暂存间、废酸储罐区设置耐腐蚀的硬化地面，且地面无裂隙； ⑤本项目不相容的危险废物堆放区设有隔离间隔断； ⑥本项目设有围堰、收集沟、事故应急池等，可确保事故废水被及时收集； ⑦本项目危废暂存间和废酸储罐区均设有消防系统，危废暂存间有专人	相符

		24 小时看管；	
	6.3 危险废物的贮存设施的选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施、以及关闭等须遵循《危险废物贮存污染控制标准》的规定。	本项目危险废物的贮存设施的选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施、以及关闭等须遵循《危险废物贮存污染控制标准》的规定。	符合
	由上表可知，项目的建设符合《危险废物污染防治技术政策》环发[2001]199 号的相关要求。		

二、建设工程工程分析

工程内容及规模

一、环保手续履行情况

2012年6月,江门市俭美实业有限公司委托江门市新会区环境科学研究所编制了《江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目环境影响报告表》,原江门市新会区环境保护局于2012年8月24日予以批复,同意项目建设(详见附件4);2015年7月,江门市俭美实业有限公司委托江门市新会区环境科学研究所编制了《江门市俭美实业有限公司锅炉扩建项目建设项目环境影响报告表》,原江门市新会区环境保护局于2015年7月21日予以批复,同意项目建设(详见附件4);2016年3月,江门市俭美实业有限公司委托江门市新会区环境科学研究所编制了《江门市俭美实业有限公司扩建除油清洗线项目环境影响报告表》,原江门市新会区环境保护局于2016年4月26日予以批复,同意项目建设(详见附件4)。

2016年,江门市俭美实业有限公司编制了《江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目、锅炉扩建项目、扩建除油清洗线项目竣工环境保护验收申请表》,原江门市新会区环境保护局于2017年3月2日予以批复,同意该项目通过环保验收。

建设单位已于2021年5月11日取得江门市生态环境局新会分局《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》(备案编号:440705-2021-0096-M);并于2020年4月2日取得江门市生态环境局颁发的排污许可证(证书编号:91440705696416273G001P)。

表 2-1 现有项目环评批复

序号	项目名称	审批文号	审批内容
1	江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目环境影响报告表	新环建[2012]124号	项目占地面积 66700m ² ,规模为年产冷轧板及焊管 30 万吨。外排废水必须符合广东省《水污染排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准。批复总量控制指标: COD _{Cr} ≤3.89t/a、SO ₂ ≤0.161t/a、NH ₃ -N≤0.12t/a、NO ₂ ≤1.339t/a
2	江门市俭美实业有限公司锅炉扩建项目建设项目环境影响报告表	新环建[2015]166号	项目占地面积 66666 平方米,规模为扩建一台 4t/h 燃天然气锅炉。
3	江门市俭美实业有限公司扩建除油清洗线项目环境影响报告表	新环建[2016]80号	项目占地面积 66666 平方米,规模为年除油清洗冷轧板约 12 万吨。外排废水必须符合广东省《水污染排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准。批复总量控制指标不变: COD _{Cr} ≤3.89t/a、SO ₂ ≤0.161t/a、NH ₃ -N≤0.12t/a、NO ₂ ≤1.339t/a
4	关于江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项	新环验[2017]11号	同意该项目通过环保验收。

	目、锅炉扩建项目、扩建除油清洗线项目竣工环保验收意见的函		
5	排污许可证	91440705696416273G001P	未填写年许可排放量限值。
6	企业事业单位突发环境事件应急预案备案表	440705-2021-0096-M	同意备案。

建设单位在运行过程中产生污泥、槽渣、废脱脂液、废油渣、废轧制油、废机油等危险废物，危险废物产生后暂存于厂区东北侧的危废暂存间内，总占地面积 70m²，建筑面积 70m²。由于面积较小，危废废物未做到分开贮存，造成公司危废管理有一定的难度。建设单位现为规范化管理公司危险废物，拟将于现有危废暂存间和现有项目东北侧空置厂房建设为规范化的危废暂存间。

根据《中华人民共和国环境影响评价法（2018 修正）》（中华人民共和国主席令第二十四号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）（中华人民共和国生态环境部令第 14 号）等有关建设项目环境保护管理的规定，建设项目必须执行环境影响评价制，本项目属于“五十三、装卸搬运和仓储业 59--149 危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）--其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库）”类别，应编制环境影响报告表，为此，江门市俭美实业有限公司委托我司承担了该项目报告表的编制工作，在接到任务后，组织有关环评技术人员赴现场进行考查、收集有关资料，按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）等的有关要求，并结合本项目的特点，编制出《江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目环境影响报告表》（以下简称“本项目”），供建设单位上报生态环境主管部门审查。

二、项目概况

1、工程内容

江门市俭美实业有限公司拟在原厂区内建设“江门市俭美实业有限公司危险废物暂存间建设项目”（以下简称“本项目”）。本项目总投资 10 万元，其中环保投资 10 万元。危废暂存间 1 占地面积 70m²，建筑面积 70m²，主要暂存污泥；危废暂存间 2 占地面积 60m²，建筑面积 60m²，主要暂存槽渣、废脱脂液、废油渣、废轧制油、废机油等。

本项目经营方式为：只收集公司内部产生的危险废物，在生产过程中将其产生的危险废物分类收集后，贮存于危废暂存间，定期交由有该类危废处理资质单位处置，不涉及危险废物的处置与加工再利用。本项目危废暂存间最大暂存量为 140.5t，厂区暂存周期以实际产生、贮存情况定，待暂存间达到最大暂存量时及时安排转运出厂，储存期不超过 1 年。

本项目暂存物品方案、收集的危险废物代码分别见表 2-2、2-3。

表 2-2 暂存物品方案

序号	名称	物态	厂区内实际产生量(t/a)	最大储存量(t)	储存周期	储存容器	容器材质	容器数量	容器规格	容器可容纳量	危废种类	危险废物代码	主要成分	危险特性
1	污泥	固态	150	60	4 个月	吨袋	塑料	65 个	1t/个	60t	HW17	336-064-17	污泥	T/C
2	废脱脂液	液态	120	10	1 个月	吨桶	塑料	12 个	1t/个	12t	HW17	336-064-17	脱脂液	T/C
3	槽渣	固态	55	10	1 个月	吨袋	塑料	15 个	1t/个	15t	HW17	336-064-17	槽渣	T/C
4	废油渣	固态	150	20	1 个月	吨袋	塑料	22 个	1t/个	22t	HW08	900-213-08	脱脂液、废渣	T, I
5	废轧制油	液态	40	10	3 个月	桶	铁	50 个	250 kg/个	12.5 t	HW08	900-204-08	轧制油	T
6	废机油	液态	0.5	0.5	1 年	桶	铁	3 个	250 kg/个	0.75 t	HW08	900-249-08	机油	T, I
合计	/	/	515.5	110.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

备注：T：毒性；C：腐蚀性；In：感染性；I：易燃性。

项目拟设置危废暂存间 1 占地面积 70m²，建筑面积 70m²，贮存能力 60t，主要暂存污泥；危废暂存间 2 占地面积 60m²，建筑面积 60m²，贮存能力 50.5t，主要暂存废脱脂液、槽渣、废轧制油、废机油等。本项目危废最大贮存时间为一年，故拟设置的危废暂存间可行。

表 2-3 本项目收集的危险废物来源

废物名称	废物类别	废物代码	主要来源
污泥	HW07 表面处理废物	336-064-17	废水治理设施产生的沉淀污泥
废脱脂液	HW17 表面处理废物	336-064-17	除油过程中定期更换的废液
槽渣	HW17 表面处理废物	336-064-17	酸洗、清洗过程中产生的槽渣
废油渣	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-213-08	轧制过程中产生的沉渣
废轧制油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-204-08	轧制过程中更换的轧制油
废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	设备维修过程产生的废机油

2、运输方式

建设单位产生的危险废物在厂区内包装密闭后通过叉车运输至危废暂存间，不同种类的危险废物根据表 2-2 中的储存周期，定期交由有处理资质的单位进行处理。本项目危险废物运输由有处理资质的单位委托有资质第三方运输单位运输，危废处理合同详见附件 9。运输路线尽量避开饮用水源保护区、生态红线、严控区、敏感点集中的道路等，运输单位在运输危险废物的过程中，应按要求填写《危险废物转移联单》，并采取防扬尘、防流失、防渗漏或其他防止污染环境的措施。

3、建设规模

本项目工程内容见表 2-4。

表 2-4 扩建后项目工程内容一览表

工程类别	工程名称	占地面积 m ²	建筑面积 m ²	层数	功能/用途		
					现有	本次扩建	扩建后
主体工程	生产车间	55996.88	55996.88	1 层	主要包括酸洗车间、冷轧车间、热镀锌车间	/	主要包括酸洗车间、冷连轧宽车间、热镀锌车间
辅助工程	锅炉房	150	150	1 层	设有一台 4t/h 燃天然气锅炉	/	设有一台 4t/h 燃天然气锅炉
	五金仓	500	1000	2 层	用于贮存五金材料	/	用于贮存五金材料
	危废暂存间 1	70	70	1 层	用于贮存污泥、槽渣、废脱脂液、废油渣、废轧制油、废机油等危险废物，未按照相关要求做好防渗漏措施。	危废暂存间设置围堰、导流沟、事故收集池。以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。设施内有安全照明设施和观察窗口。主要用于贮存污泥。	危废暂存间设置围堰、导流沟、事故收集池。以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。设施内有安全照明设施和观察窗口。主要用于贮存污泥。
	危废暂存间 2	60	60	1 层	空置厂房	危废暂存间设置围堰、导流沟、事故收集池。以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。地面与裙脚要用坚固防渗的材料建	危废暂存间设置围堰、导流沟、事故收集池。以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。地面与裙脚要用坚固防渗

						造,建筑材料必须与危险废物相容。必须有泄露液体收集装置。设施内有安全照明设施和观察窗口。用以存放装载液体危险废物容器的地方,必须有耐腐蚀的硬化地面,且表面无裂隙。应设计堵截泄露的裙脚,地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。不相容的危险废物必须分开存放,并设有隔离间隔断。主要用于暂存废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油、废机油等。	的材料建造, 建筑材料必须与危险废物相容。必须有泄露液体收集装置。设施内有安全照明设施和观察窗口。用以存放装载液体危险废物容器的地方, 必须有耐腐蚀的硬化地面, 且表面无裂隙。应设计堵截泄露的裙脚, 地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。不相容的危险废物必须分开存放, 并设有隔离间隔断。主要用于暂存废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油、废机油等。	
	配套工程	综合办公楼	250	1250	3层	层高 3.5 米	/	层高 3.5 米
		宿舍楼	1526	7630	5层	层高 3.5 米	/	层高 3.5 米
	公用工程	空压机房	40	40	1层	/	/	/
		循环水站	200	200	/	/	/	/
		气体保护站	600	600	1层	设有氨分解装置制保护气	/	设有氨分解装置制保护气
	环保工程	废水	生活污水经三级化粪池预处理后与生产废水一同排入厂内污水处理站处理达标后排至长坑涌,最后汇入潭江。				/	生活污水经三级化粪池预处理后与生产废水一同排入厂内污水处理站处理达标后排至长坑涌,最后汇入潭江。
		废气	燃烧废气	天然气燃烧过程中产生的废气收集后经 15 米高的排气筒 DA002 高空排放。			/	天然气燃烧过程中产生的废气收集后经 15 米高的排气筒 DA003 高空排放。
			酸雾	酸洗工序产生的酸雾经集气罩收集后引至碱液喷淋装置处理经 15m 高排气筒 DA001 高空排放。			/	酸洗工序产生的酸雾经集气罩收集后引至碱液喷淋装置处理经 15m 高排气筒 DA001 高空排放。
			氨气	车间内无组织排放			/	车间内无组织排放
			厂区污水处理站挥	厂区内无组织排放			/	厂区内无组织排放

		发的少量 臭味			
	噪声	降噪、隔声等措施		降噪、隔声等措施	降噪、隔声等措施
	固废治理	危废暂存间	污泥、槽渣、废脱脂液、废油渣、废轧制油、废机油等危险废物暂存危废暂存间 1 中,位于厂区东北侧,占地面积 70m ² ,建筑面积 70m ² 。	新增一个危废暂存间 2,贮存槽渣、废脱脂液、废油渣、废轧制油、废机油等危险废物,位于厂区东北侧,占地面积 60m ² ,建筑面积 60m ² 。并按相关要求做好防渗漏措施。	污泥暂存于危废暂存间 1 中,位于厂区东北侧,占地面积 70m ² ,建筑面积 70m ² ;槽渣、废脱脂液、废油渣、废轧制油、废机油等危险废物暂存于危废暂存间 2 中,位于厂区东北侧,占地面积 60m ² ,建筑面积 60m ² 。危废暂存间 1、2 按相关要求做好防渗漏措施。
	环境风险	设有一座容积为 975m ³ 的事故应急池和 1 个 100m ³ 消防应急池。		新增一个容积为 60t 的应急水罐。	设有一座容积为 975m ³ 的事故应急池、1 个 100m ³ 消防应急池和一个 60t 的应急水罐。

表2-5 本次改扩建内容一览表

工程类别	工程名称	工程内容	备注
环保工程	危废暂存间 1 (占地面积 70m ² , 建筑面积 70m ²)	危废暂存间设置围堰、导流沟、事故收集池。以硬化水泥为基础,增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造,建筑材料必须与危险废物相容。设施内有安全照明设施和观察窗口。	暂存污泥
	危废暂存间 2 (占地面积 60m ² , 建筑面积 60m ²)	危废暂存间设置围堰、导流沟、事故收集池。以硬化水泥为基础,增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造,建筑材料必须与危险废物相容。必须有泄露液体收集装置。设施内有安全照明设施和观察窗口。用以存放装载液体危险废物容器的地方,必须有耐腐蚀的硬化地面,且表面无裂隙。应设计堵截泄露的裙脚,地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。不相容的危险废物必须分开存放,并设有隔离间隔断。	暂存废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油、废机油等
	事故应急池	新增一个容积为 60t 的应急水罐。	/
	收集沟	设置收集沟至事故应急池(收集沟和厂区事故应急池连通),地面截流,收集沟长约 508m,宽 0.33m,深 0.10m	
	防渗结构	水泥地面、收集沟、应急池等均采取防渗、防腐措施,以硬化水泥为基础,增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。	
	防腐结构	地面、裙脚、应急池结构采用防腐卷材做防腐层,防腐等级达到户内防强腐蚀型:F2。	

本项目内暂存的危险废物储存满负荷后由第三方危险废物处置单位委托有处置资质

的单位上门运输。

4、项目扩建前后主要产品及产能

本项目扩建完成后，生产规模不发生改变，扩建前后产品及产能情况见下表。

表 2-6 项目扩建前后产品及产量一览表

序号	产品名称	产能（万 t/a）		
		现有项目	扩建项目	扩建完成后
1	冷轧板及焊管	30	30	30

5、本项目主要生产设备

本项目主要设备情况见下表。

表 2-7 项目主要设备清单

序号	设备名称	现有项目数量	本次扩建项目数量	增减量	扩建后全厂数量
1	开卷机	3 台	0 台	0 台	3 台
2	酸洗线	1 条	0 条	0 条	1 条
3	连轧机	1 台	0 台	0 台	1 台
4	罩式退火机组	20 组	0 组	0 组	20 组
5	精整机	1 台	0 台	0 台	1 台
6	润滑系统	2 台	0 台	0 台	2 台
7	卷取机	4 台	0 台	0 台	4 台
8	氨分解装置	4 套	0 套	0 套	4 套
9	放料机	2 台	0 台	0 台	2 台
10	捋管机	1 台	0 台	0 台	1 台
11	高频焊机	1 台	0 台	0 台	1 台
12	高频螺旋焊机	1 台	0 台	0 台	1 台
13	矫管机	1 台	0 台	0 台	1 台
14	矫平机	1 台	0 台	0 台	1 台
15	切管机	1 台	0 台	0 台	1 台
16	定尺切管机	1 台	0 台	0 台	1 台
17	收卷机	1 台	0 台	0 台	1 台
18	张力机	1 台	0 台	0 台	1 台
19	除油清洗线	1 条	0 条	0 条	1 条
20	4t/h 天然气锅炉	1 台	0 台	0 台	1 台
21	叉车	2 辆	0 辆	0 辆	2 辆
22	应急泵	1 台	0 台	0 台	1 台

6、扩建前后原辅材料及用量

扩建前后主要原辅材料消耗情况详见下表。

表 2-8 项目扩建前后原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	现有项目年用量	本次扩建项目年用量	增减量	扩建后年用量
1	热轧板	30 万 t	0t	0t	30 万 t

2	轧制油	240t	0t	0t	240t
3	盐酸	250t	0t	0t	250t
4	防锈油	120t	0t	0t	120t
5	液氨	30t	0t	0t	30t
6	除油粉	10t	0t	0t	10t
7	天然气	45 万 m ³	0m ³	0m ³	45 万 m ³

7、平面布置

本项目在现有厂区内建设，本项目位于厂区东北侧，详见平面布置图。

三、设计方案

1、危废暂存间 1

（1）地面防渗设计方案

危废暂存间 1 占地面积 70m²，建筑面积 70m²，库房内全部区域均进行防渗处理。库房内地面采用黏土铺底，上层铺设水泥进行硬化，最后涂高密度聚乙烯和环氧聚氨酯防腐防渗，具体防渗方案为：

以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。

通过上述方案防渗措施，危废暂存间 1 地面防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

（2）储存区设计方案

- ①车间为钢架结构，为密闭车间；
- ②储存区设置围堰、导流沟、事故收集池；
- ③储存区设施内设有安全照明设施；
- ④储存区外围设置收集沟，事故水等通过收集沟流入厂区内事故应急池。

3、危废暂存间 2

（1）地面防渗设计方案

危废暂存间 1 占地面积 60m²，建筑面积 60m²，库房内全部区域均进行防渗处理。库房内地面采用黏土铺底，上层铺设水泥进行硬化，最后涂高密度聚乙烯和环氧聚氨酯防腐防渗，具体防渗方案为：

以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层。

通过上述方案防渗措施，危废暂存间 1 地面防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

（2）储存区设计方案

- ①车间为钢架结构，为密闭车间；

- ②按暂存的危险废物的危险性质不同划分贮存区；
- ③各储存区之间设有实体挡墙隔断；
- ④储存区设置围堰、导流沟、事故收集池；
- ⑤储存区设施内设有安全照明设施；
- ⑥储存区外围设置收集沟，事故水等通过收集沟流入厂区内事故应急池。

四、劳动定员

本项目无新增工作人员，由厂内抽调。

五、工作制度

年工作 300 天，一天三班制，每班 8 小时。

六、公用工程

（1）给排水

本项目无新增工作人员，由厂内抽调，因此无新增用水及污水。

（2）供电

项目依托厂内现有供电系统。

七、危险废物收集的操作规程及危废暂存间的设置要求

1、危险废物标签设置情况

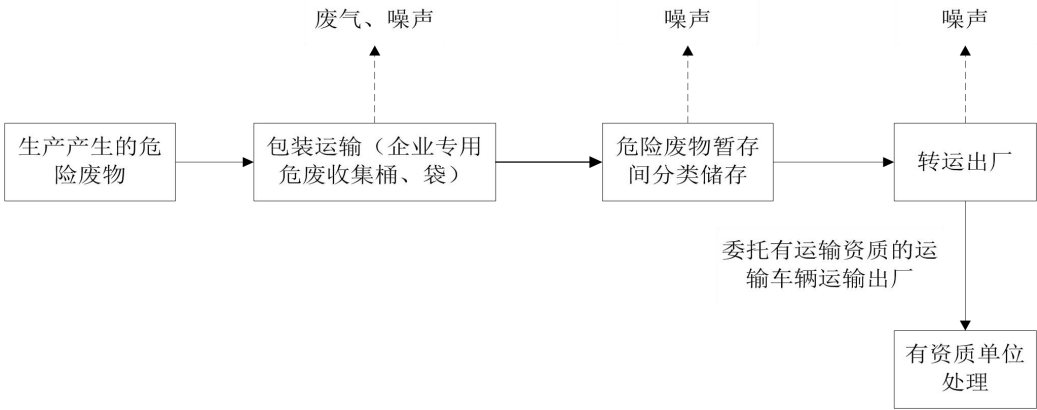
《中华人民共和国环境保护法》第五十二条规定，“对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志”。在识别标识外观质量上，应确保公开栏、标志牌、立柱、支架无明显变形；立柱、支架的材料、内外径大小及地下部分高度应确保公开栏、标志牌等安全、稳定固定，避免发生倾倒情况；公开栏、标志牌、立柱、支架等均应经过防腐处理；公开栏、标志牌表面无气泡，膜或搪瓷无脱落，无开裂、脱落及其它破损；公开栏、标志牌、标签等图案清晰，色泽一致，不得有明显缺损。当发现形象损坏、颜色污染或有变化、退色等情况时，及时修复或更换。

2、危险废物转移制度

（1）危险废物转移管理工作的落实由专人负责严格执行危险废物转移计划和依法运行危险废物转移联单，并通过“固体废物管理信息系统”登记转移计划和电子转移联单。

（2）危险废物转移规定和要求

①在转移危险废物前，须按照国家有关规定报批危险废物转移计划；经批准后，向移出地环境保护行政主管部门申请领取联单，在危险废物转移前三日内报告移出地环境保护行政主管部门，并同时将在预期到达时间报告接受地环境保护行政主管部门。

	②每转移一车、船(次)同类危险废物，应当填写一份联单。每车、船(次)有多类危险废物的，应当按每一类危险废物填写一份联单。 ③如实填写联单中利用单位栏目，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。 ④危险废物接受单位应当按照联单填写的内容对危险废物核实验收，如实填写联单中接受单位栏目并加盖公章；接受单位应当将联单第一联，第二联副联自接受危险废物之日起十日内交付利用单位，联单第一联由利用单位自留存档，联单保存期限为五年；联单第二联副联由利用单位在二日内报送移出地环境保护行政主管部门。 (3) 危险废物转移负责人的职责统筹本单位危险废物转移管理工作，负责制定、组织实施危险废物转移管理计划和实施方案。负责按规定申报危险废物转移计划和申领、保管危险废物转移联单。在每次危险废物转移时，按规定正确使用和填写危险废物转移联单，做好危险废物转移时的联单交接工作。负责每次危险废物转移现场环境污染防治监督管理工作。负责在废物转移前三日内报告移出地环境保护行政主管部门，并同时 will 预期到达时间报告接受地环境保护行政主管部门。负责每次危险废物转移后，跟踪和督促危险废物接受单位按规定如期回交联单第一联，第二联副联，并负责按规定把联单第二联副联报送移出地环境保护行政主管部门。
工艺流程和产排污环节	生产工艺流程简要说明（流程图）： 施工期工艺流程： 本项目拟对厂区内现有危废暂存间、空置厂房进行布局改造、设备安装和应急池开挖等。施工期产生的主要环境污染为设备运输、安装过程中产生的少量运输扬尘、安装噪声，应急池开挖产生的少量弃土和泥浆废水等。 运营期工艺流程：  <pre>graph LR; A[生产产生的危险废物] --> B[包装运输（企业专用危废收集桶、袋）]; B --> C[危险废物暂存间分类储存]; C --> D[转运出厂]; D --> E[有资质单位处理]; B -.-> B1[废气、噪声]; C -.-> C1[噪声]; D -.-> D1[噪声]; D --> F[委托有运输资质的运输车辆运出厂];</pre> 图 2-1 运营期工艺流程

	工艺流程说明： 厂区内产生的危险废物经收集后，密闭包装，通过叉车运输至危废暂存间暂时储存，建设单位须密闭存储危险废物，不得开封，待存储至最大储存量，交由有资质的危险废物处置单位进行处理处置。 危废暂存间主要进行危险废物的短周期暂存作用，不进行任何产品的生产；废物进出暂存间及储存过程不发生任何的物质变化，主要为废物的装卸、暂存过程。 项目暂存间内地面日常无需用水冲洗，仅用人工清扫即可，因此，无地面冲洗废水产生。 本项目产生的危险废物包括污泥、废盐酸、废脱脂液、废油渣、槽渣、废轧制油、废机油，主要产生于生产过程及废水治理过程等。 产污环节： 1、运营期 ①废气：本项目废气主要污泥贮存过程中产生的恶臭、废盐酸存储过程中会产生少量盐酸雾以及废机油贮存过程中会产生少量非甲烷总烃。 ②废水：本项目不新增员工，故不增加生活污水。本项目不涉及工艺废水。 ③噪声：本项目噪声主要为叉车运转危废、危险废物专用运转车辆进出时产生的噪声。 ④固体废物：本项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾产生量。
与项目有关的原有环境污染问题	与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题： 1、现有项目情况 2012 年 6 月，江门市俭美实业有限公司委托江门市新会区环境科学研究所编制了《江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目环境影响报告表》，原江门市新会区环境保护局于 2012 年 8 月 24 日予以批复，同意项目建设（详见附件 4）；2015 年 7 月，江门市俭美实业有限公司委托江门市新会区环境科学研究所编制了《江门市俭美实业有限公司锅炉扩建项目环境影响报告表》，原江门市新会区环境保护局于 2015 年 7 月 21 日予以批复，同意项目建设（详见附件 4）；2016 年 3 月，江门市俭美实业有限公司委托江门市新会区环境科学研究所编制了《江门市俭美实业有限公司扩建除油清洗线项目环境影响报告表》，原江门市新会区环境保护局于 2016 年 4 月 26 日予以批复，同意项目建设（详见附件 4）。 2016 年，江门市俭美实业有限公司编制了《江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管

生产项目、锅炉扩建项目、扩建除油清洗线项目竣工环境保护验收申请表》，原江门市新会区环境保护局于 2017 年 3 月 2 日予以批复，同意该项目通过环保验收。

建设单位已于 2021 年 5 月 11 日取得江门市生态环境局新会分局《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：440705-2021-0096-M）；并于 2020 年 4 月 2 日取得江门市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91440705696416273G001P）。

表 2-9 现有项目环评批复

序号	项目名称	审批文号	审批内容
1	江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目环境影响报告表	新环建[2012]124 号	项目占地面积 66700m ² ，规模为年产冷轧板及焊管 30 万吨。外排废水必须符合广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。批复总量控制指标：COD _{Cr} ≤3.89t/a、SO ₂ ≤0.161t/a、NH ₃ -N≤0.12t/a、NO ₂ ≤1.339t/a
2	江门市俭美实业有限公司锅炉扩建项目建设项目环境影响报告表	新环建[2015]166 号	项目占地面积 666666 平方米，规模为扩建一台 4t/h 燃天然气锅炉。
3	江门市俭美实业有限公司扩建除油清洗线项目环境影响报告表	新环建[2016]80 号	项目占地面积 666666 平方米，规模为年除油清洗冷轧板约 12 万吨。外排废水必须符合广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。批复总量控制指标不变：COD _{Cr} ≤3.89t/a、SO ₂ ≤0.161t/a、NH ₃ -N≤0.12t/a、NO ₂ ≤1.339t/a
4	关于江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目、锅炉扩建项目、扩建除油清洗线项目竣工环保验收意见的函	新环验[2017]11 号	同意该项目通过环保验收。
5	排污许可证	91440705696416273G001P	未填写年许可排放量限值。
6	企业事业单位突发环境事件应急预案备案表	440705-2021-0096-M	同意备案。

2、现有项目生产工艺流程

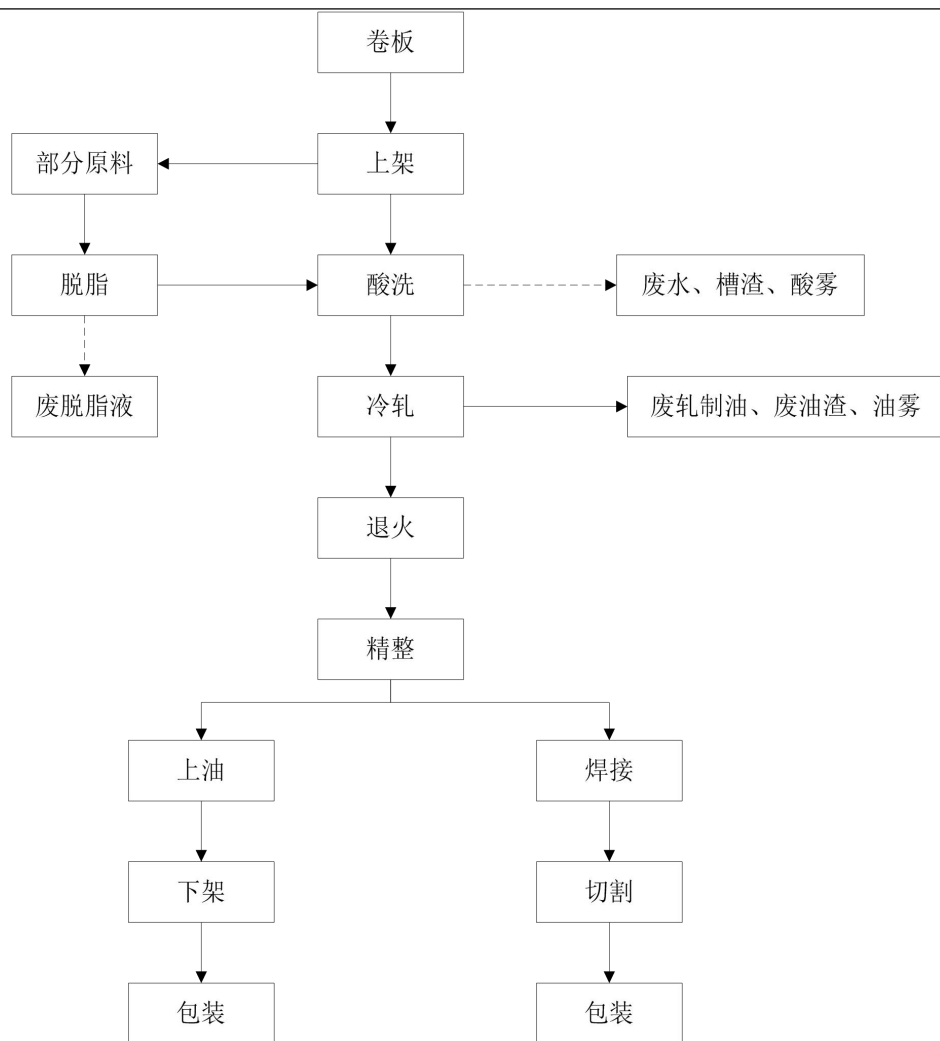


图 2-2 现有项目生产工艺流程

现有项目主要生产工艺主要为：将外购的热轧卷板首先经酸洗除锈，然后冷轧压薄，再用松卷机进行松卷，之后进行光亮退火以及平整、拉矫等后整理后即为冷轧板材，部分直接分卷作为板材销售、部分进行分条和焊管加工为光亮焊管销售。

1、冷轧卷板工艺

将热轧卷板首先经酸洗除锈，部分原材料需进行脱脂除油后再酸洗除锈，然后冷轧压薄，再用松卷机进行松卷，之后进行光亮退火以及平整、拉矫等后整理后即为冷轧板材。

A、（1）脱脂除油：部分外购热轧卷钢板在酸洗除锈前需进行除油。采用浸泡式除油，槽液温度为 40℃，利用电能加热。除油槽需定期清理表面浮油，并定期检测槽内碱度，碱度降低需补充除油粉，长期使用后因含有铁等各种杂质则需进行更换，根据现生产情况，约每月更换一次，每次约为 10 吨，年更换量约为 120 吨。

酸洗除锈：外购热轧卷钢板在开卷过程中通过机械除锈将部分氧化皮进行除皮，其他难去除的氧化皮必须进行酸洗除锈后才可进行轧制。通过盐酸液为稀释的盐酸溶液，

在酸洗生产线通过锅炉蒸汽加热为 500℃左右，然后将热轧板在酸洗液中浸洗除锈，之后再利用清水进行冲洗材料表面残酸完成除锈。酸洗池中的酸洗液重复使用，通过监测酸浓度决定是否添加盐酸，长期使用后因含有铁等各种杂质则需进行更换，根据现生产情况，约每月更换一次，每次约为 20 吨，年更换量约为 200 吨。酸洗后的清洗采用逆流清洗工艺，清洗水逐级多次清洗后排入与酸洗废水一同排入公司综合污水处理站处理。

(2) 冷轧：按用户产品要求，原料厚度 2.75-3.75mm 热轧卷板，精轧至 0.3-2.5mm。通过轧机轧辊及其它运动部件机械压薄。轧制过程中需采用冷却水中添加轧机油进行润滑冷却，润滑冷却液循环使用，由于受热等原因损耗量定期补充。在长期循环使用后如形成混浊的轧制油则需进行更换，根据现生产情况，约每季度更换一次，每次约为 10 吨，年更换量约为 40 吨。

(3) 退火：卷板采用罩式退火炉，采用电加热，退火温度约为 600-800 度。由于在此温度下冷轧钢板表面会与空气中的氧气发生氧化反应生成 Fe_2O_3 、 Fe_3O_4 ，从而使钢板表面发黑，因此炉内需采用惰性气体以及还原气体保护防止氧化。惰性气体以及还原气体来源为退火炉配套的氨分离装置分解液氨产生，反应方程式为： $2\text{NH}_3 \rightarrow \text{N}_2 + 3\text{H}_2$ 。通入退火炉中惰性气体氮气可置换空气减少冷轧钢板与空气接触，氢气作为还原性气体可首先与少量空气中的氧气反应生产水蒸汽，从而避免冷轧钢板氧化。使用后的保护气通过放空管燃烧放空，从而使多余的氢气全部燃烧为水蒸汽。

(4) 后处理加工包括平整、拉矫等机械加工，主要是利用机械设备对冷轧板纠偏、除皱、平齐、矫直。

2. 光亮焊管工艺说明

将加工好的冷连轧板材根据产品规格进行分条，然后在拉管机通过高频电流焊接为钢管。

现有工程产污环节见下表：

表2-10 现有项目产污情况一览表

序号	污染类型	产污环节	污染物	
			内容	污染因子
1	废水	员工生活办公	生活污水	CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油
2		生产废水	酸洗废水、清洗废水	色度、CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮、总锌、石油类等
3	废气	天然气燃烧	燃烧废气	SO ₂ 、NO _x 、烟尘
4		酸洗	酸雾	氯化氢
5		退火	氨气	氨气
6		污水处理站恶臭	恶臭	臭气浓度

7	噪声	设备运行	噪声	设备噪声
8	固体废物	办公生活	生活垃圾	生活垃圾
9		污水处理站	危险废物	污水处理污泥
10		脱脂	危险废物	废脱脂液、废油渣
11		酸洗	危险废物	废槽渣
12		冷轧	危险废物	废轧制油
13		设备维修	危险废物	废机油
14		/	/	废包装桶

3、现有项目运营期环境影响及污染防治措施落实情况

根据江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目、锅炉扩建项目、扩建除油清洗线项目竣工环境保护验收监测数据及相关监测数据，江门市俭美实业有限公司现有项目的污染物排放情况如下：

1、水污染物

（1）生活污水

现有项目劳动定员为 200 人，均在厂内食宿，年工作天数为 300 天。现有生活污水主要污染物为 SS、COD_{Cr}、氨氮等。生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同排入厂内污水处理站处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排至长坑涌，最后汇入潭江。

（2）生产废水

根据现有项目环评及批复，现有项目脱脂、酸洗过程中会产生酸洗废水和清洗废水。生产废水排入厂内污水处理站处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排至长坑涌，最后汇入潭江。

根据江门市俭美实业有限公司污水处理站的废水处理量统计，现有项目废水平均产生量约为 150t/d（45000t/a）。根据现有项目废水的来源及水质状况，建设单位在厂区东北部建设 1 座设计处理能力 9t/h 污水处理站，用于处理厂区各类生产废水和生活污水。根据建设单位于 2022 年 7 月 8 日委托广州三丰检测技术有限公司对原有项目废水的常规监测数据（报告编号：GZSF20220708007），监测结果详见下表。

表 2-11 原有项目废水常规监测结果

采样时间	采样点位	样品状态	检测因子	检测结果	标准限值	单位	达标情况
2022 年 07 月 08 日	W1 处理后排放口	无色、无味、无浮油	色度	2	40	倍	达标
			悬浮物	8	60	mg/L	达标
			化学需氧量	7	90	mg/L	达标
			五日生化需氧量	2.8	20	mg/L	达标
			氨氮（以 N 计）	0.048	10	mg/L	达标

			总锌	ND	2.0	mg/L	达标
			石油类	0.10	5.0	mg/L	达标
			磷酸盐	ND	--	mg/L	达标
			pH 值	7.2	6-9	无量纲	达标

备注：1.结果中“ND”表示未检出。

2.“--”表示对应标准中无改项限值。

3.执行标准：广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

现有项目常规监测结果表明，项目废水处理站出口废水的色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮（以 N 计）、总锌、石油类、磷酸盐、pH 值均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

2、大气污染物

（1）燃烧废气

现有项目天然气燃烧过程中会产生燃烧废气，主要为 SO₂、NO_x 和烟尘。燃烧废气收集后经 15 米高的排气筒 DA002 高空排放。锅炉年工作 300 天，每天 5 个小时。

根据江门市新会区环境监测站 2015 年 12 月 23 日出具的监测报告（报告编号：（新）环境监测（2015）第 12171014 号），监测数据见下表。

表 2-12 现有项目燃烧废气检测结果一览表

样品编号	监测日期	监测位置	监测结果（单位：mg/m ³ ，烟气黑度除外）				
			烟气黑度	烟气流量（m ³ /h）	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物（烟尘）
12171004	2015 年 12 月 17 日	4t/h 燃天然气锅炉 烟囱采样口	1	4.0×10 ³	未检出	190	9.43
12171005		4t/h 燃天然气锅炉 烟囱采样口	1	4.0×10 ³	未检出	193	9.91
12141006		4t/h 燃天然气锅炉 烟囱采样口	1	4.0×10 ³	未检出	191	9.55
12181004	2015 年 12 月 18 日	4t/h 燃天然气锅炉 烟囱采样口	1	4.0×10 ³	未检出	191	9.48
12181005		4t/h 燃天然气锅炉 烟囱采样口	1	4.0×10 ³	未检出	189	9.78
12181006		4t/h 燃天然气锅炉 烟囱采样口	1	4.0×10 ³	未检出	191	9.58
标准限值值			≤1	--	100	400	30

参考标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建燃气锅炉相应限值。

现有项目验收监测结果表明，燃烧废气尾气达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建燃气锅炉相应限值。

（2）酸雾

现有项目酸洗工序会产生少量酸雾，主要污染物为氯化氢。现有项目酸洗工序产生的酸雾经集气罩收集引至碱液喷淋装置处理后经 15 米高排气筒 DA001 高空排放。

根据江门市新会区环境监测站 2015 年 12 月 23 日出具的监测报告（报告编号：（新）环境监测（2015）第 12171014 号），监测数据见下表。

表 2-13 现有项目酸雾检测结果一览表

样品编号	监测日期	监测位置	监测结果（单位：mg/m ³ ，烟气黑度除外）
			氯化氢（固定源）
12171001	2015 年 12 月 17 日	酸雾处理装置排气筒采样口	未检出
12171002		酸雾处理装置排气筒采样口	未检出
12141003		酸雾处理装置排气筒采样口	未检出
12181001	2015 年 12 月 18 日	酸雾处理装置排气筒采样口	未检出
12181002		酸雾处理装置排气筒采样口	未检出
12181003		酸雾处理装置排气筒采样口	未检出
标准限值值			100
参考标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准。			

现有项目验收监测结果表明，酸洗工序产生的酸雾经碱液喷淋装置处理后尾气可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准限值的要求。

（3）氨气

根据现有项目环评及批复，现有项目退火工序会产生少量的氨气，氨气未经收集在车间内无组织排放。由于当时无与氨气相关的监测方法，因此，当时暂未对氨气开展监测。

（4）厂区污水处理站挥发的少量臭味

现有项目配套建设 1 座设计处理能力 9 t/h 污水处理站，用于处理厂区各类生产废水和生活污水。该污水处理站在运行过程中会挥发少量臭味，臭味气体主要成分有 NH₃、H₂S 等。对臭味较浓的预处理环节置于密闭构筑物内，同时，建设单位对污水处理站设置专职的管理和操作人员，加强对运行操作管理，减少臭味气体形成和散发。

3、噪声

现有项目生产过程中产生的噪声主要为开卷机润滑系统、卷取机、氨分解装置、放料机、捋管机、高频焊机、高频螺旋焊机、矫管机、矫平机、切管机、定尺切管机等设备产生的噪声。本项目主要噪声源设备噪声级一般在 70~90dB(A)之间。

针对本项目生产过程中产生的噪声源情况，建设单位采取了以下噪声防治措施：

（1）合理优化厂区和车间的平面布局，将主要噪声源设备尽量远离厂界设置，充分利用生产车间、暂存间等建筑物来阻隔声音向外传播，生产作业区和办公生活区尽量隔开较远距离。

(2) 以声源方面进行控制, 选用低噪声设备, 对个别噪声源强较高的设备 (如各类泵机、风机等) 的机座设减震垫, 进口联管采用软联接以减少震动, 采用独立操作间或声屏障隔音, 风机安装消声器, 以降低噪声源强。

(3) 对高噪声设备的操作工人应采取防护措施, 佩带个人噪声防护用具 (如耳塞、防声棉等), 以保护人体不受噪声的伤害。

(4) 在厂区四周种植绿化树木, 特别是靠近生产车间区的厂界须加密种植高大乔木和加高围墙, 充分利用其吸音、阻挡作用, 以降低生产噪声对外环境的影响。

本次环评引用《江门市俭美实业有限公司冷轧板及焊管生产项目、锅炉扩建项目、扩建除油清洗线项目竣工环境保护验收监测数据》中的噪声监测数据, 监测时间为 2016 年 5 月 24 日-25 日, 监测结果详见下表。

表 2-14 项目厂界噪声监测结果一览表

样品编号	主要声源	监测日期	监测点位	等效声级 (dB (A))			
				监测时间	测量值	监测时间	测量值
1	工业噪声	5 月 24 日	界外 1 米△1	09:30	57.3	14:20	53.5
2			界外 1 米△2	09:35	54.8	14:25	54.6
3			界外 1 米△3	09:40	56.2	14:30	56.4
4			界外 1 米△4	09:45	57.1	14:35	57.0
5			界外 1 米△5	09:50	57.6	14:40	57.3
6			界外 1 米△6	09:55	57.2	14:45	57.5
7			界外 1 米△7	10:00	56.5	14:50	56.7
8			界外 1 米△8	10:05	54.2	14:55	54.1
1		5 月 25 日	界外 1 米△1	09:50	53.8	14:30	53.8
2			界外 1 米△2	09:55	54.9	14:35	54.7
3			界外 1 米△3	10:00	56.6	14:40	56.7
4			界外 1 米△4	10:05	57.2	14:45	57.3
5			界外 1 米△5	10:10	57.5	14:50	57.4
6			界外 1 米△6	10:15	57.4	14:55	57.1
7			界外 1 米△7	10:20	65.6	15:00	56.3
8			界外 1 米△8	10:25	54.4	15:05	54.0

执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准 (昼间≤60dB (A), 夜间≤50dB (A))。

由验收监测结果可见, 本项目所在区域声环境质量监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值, 说明项目所在区域声环境质量良好。

4、固体废物

现有项目产生的固体废物包括: 边角料、废盐酸、废脱脂液、污泥、废包装桶、槽

渣、废油渣以及生活垃圾。

现有项目生活垃圾 60t/a，交给环卫部门清运；废盐酸的产生量约为 200t/a，废水处理设施污泥的产生量为 150t/a，废包装桶的产生量为 5t/a，槽渣产生量约为 20t/a，废油渣产生量约为 10t/a，收集后暂存于危废暂存间，定期交由有危险废物处理资质的单位处理

表 2-15 现有项目固体废物产生情况一览表

序号	类别	名称	产生量（t/a）	暂存地	处置方式
1	生活垃圾	生活垃圾	60	/	环卫部门统一清运处理
2	/	废包装桶	5	/	厂家回收利用
3	危险废物	废盐酸	200	废酸储罐	交由江门市崖门新财富环保工业有限公司、江门市嘉盛环保有限公司、云浮市未来环保科技有限公司等单位处理
4		污泥	150	危废暂存间 1	
5		废脱脂液	120	危废暂存间 2	
6		废轧制油	40		
7		槽渣	55		
8		废油渣	150		
9		废机油	0.5		

5、现有项目环保要求落实情况及污染物排放情况

表 2-16 现有项目污染物实际排放总量一览表

类别	污染物		排放量 (t/a)	治理措施	备注	
废水	生活污水、 生产废水	废水量	45000	已自建污水处理站	根据常规检查 报告核算	
		色度	/			
		悬浮物	0.36			
		化学需氧量	0.315			
		五日生化需氧量	0.126			
		氨氮（以 N 计）	0.0022			
		总锌	/			
		石油类	0.0045			
		磷酸盐	/			
		pH 值	/			
废气	锅炉	DA001	二氧化硫	0.161	15m 排气筒 DA001	根据原环评
		DA001	氮氧化物	1.146		根据验收监测 报告核算
			颗粒物	0.0577		
	酸洗	氯化氢（有组织+无组织的量）		1.36	碱液喷淋+15m 排气筒 DA002	根据原环评
	退火	氨气		少量	车间内无组织 排放	根据原环评
	污水处理 站	恶臭		少量	无组织排放	根据原环评
	固体 废物	生活垃圾		0	环卫部门统一 清运处理	/

	废包装桶	0	交由有危险废物处理资质的单位处理	
	废盐酸	0		
	污泥	0		
	废脱脂液	0		
	废轧制油	0		
	槽渣	0		
	废油渣	0		
	废机油	0		

5、与现有项目有关的环保投诉

现有项目运行至今，未收到过环保投诉。

6、危险废物暂存间现有情况

目前，现有项目产生危险废物，建设单位已于 2012 年建设完成 1 个危废暂存间，暂存危险废物，但尚未落实相关环保手续和按相关要求做好防渗漏措施。

7、现有项目存着的环境问题及整改措施

①对现有项目危废暂存间进行扩大和规范化管理，完善位置编号，目前在办理环评手续。

②现有项目危废暂存间尚需进一步做好防渗措施，建设单位拟严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)的相关措施要求做好防风、防雨、防晒、防渗滤的四防措施，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，并委托有资质单位对危险废物进行处置。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状				
	1) 环境空气质量达标区判定				
	本项目位于江门市新会区罗坑镇芦冲村委会公子抱孙牛角坑鸡晔至塘氹黄龙塘一带（土名），执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中的二级标准。根据《2022年江门市环境质量状况（公报）》中的数据，新会区空气质量现状评价结果详见表 3-1 表示：				
	表 3-1 项目所在市区环境空气质量监测数据				
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	25	40	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	36	70	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	20	35	达标
	O _{3-8h}	日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度	186	160	不达标
	CO	日均值第 95 百分位数浓度	900	4000	达标
监测数据表明，项目周边大气环境中 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO 浓度均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及 2018 年修改单中的二级标准年平均浓度限值要求，但 O ₃ 现状浓度未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值，因此属于不达标区。					
为改善环境质量，江门市已印发《江门市生态环境保护“十四五”规划》（江府〔2022〕3 号），①建立空气质量目标导向的精准防控体系。实施空气质量精细化管理。加强重点区域、重点时段、重点领域、重点行业治理，强化分区分时分类差异化精细化协同管控，到 2025 年全市臭氧浓度进入下降通道。深化大气污染联防联控。深化区域、部门大气污染联防联控，开展区域大气污染专项治理和联合执法，推动臭氧浓度逐步下降、城市空气质量优良天数比例进一步提升。优化污染天气应对机制，完善“市-县”污染天气应对预案体系，逐步扩大污染天气应急减排的实施范围，完善差异化管控机制。加强高污染燃料禁燃区管理。②加强油路车港联合防控。持续加强成品油质量和油品储运销 监管。深化机动车尾气治理。加强非道路移动源污染防治。③深化工业源污染治理。大力推进 VOCs 源头控制和重点行业深度治理。深化工业炉窑和锅炉排放治理。④强化其他大气污染物管控。以臭氧防控为核心，持续推进大气污染防治攻坚，强化多污染物协同控制和区域、部门间联防联控，推动臭氧浓度进入下降通道，促进我市空气质量持续改善。					

2、地表水环境质量现状

项目所在地地表水为潭江。现有生活污水经三级化粪池预处理后与生产废水经厂内污水处理站处理达到广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排放至长坑涌，最终汇入潭江。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。”

根据《广东省地表水环境功能区划》[粤环（2011）14号]的区划及《江门市环境保护规划》（2006~2020年），水体属于工农功能，潭江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的II类标准。根据江门市生态环境局发布的《2022年江门市全面推行河长制水质年报》，潭江的水质工作目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。详见下图：



附表. 2022 年全年江门市全面推行河长制考核断面水质监测成果表

序号	河流名称	行政区域	所在河流	考核断面	水质目标	水质现状	主要污染物及超标倍数
二	5	恩平市	潭江干流	义兴	III	II	—
	6	开平市	潭江干流	潭江大桥	III	III	—
	7	合山市 开平市	潭江干流	麦巷村	III	III	—
	8	新会区	潭江干流	官冲	III	III	—

根据公报的数据，潭江（官冲断面）水质在2022年达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准的工作目标。水环境质量现状良好。

4、声环境质量状况

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况”。本项目 50 米范围内无声环境敏感点，因此，不开展声环境质量现状监测。

5、生态环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目在厂区现有厂房内进行建设，不涉及新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标，因此，无需开展生态现状调查。

6、电磁辐射

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，应根据相关技术导则对项目电磁辐射现状开展监测与评价”。本项目不涉及以上电磁辐射类建设内容，因此，不开展电磁辐射现状监测与评价。

7、地下水、土壤

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》要求，报告表项目原则上不开展土壤和地下水环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

本项目危废暂存间设置在厂区内，且地面拟采取有效的防雨、防渗漏、防溢流措施，贮存场所、导流沟及应急池均拟按要求进行防腐防渗处理，不会渗入影响土壤，且本项目在严格执行相应的风险防范措施的情况下，可以将项目的危险废物泄漏情况及消防废水等控制到厂内，不会通过地表径流污染周边土壤环境，理论上不具备污染土壤和地下水的途径。因此，本项目不开展土壤和地下水环境质量现状调查。

1、大气环境

根据现场调查，本项目厂界外 500m 范围内无大气环境敏感点，无自然保护区、风景名胜區、文化區，项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标如下表所示。

表 3-2 建设项目保护目标及敏感点一览表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	东经	北纬					
古坑村	112.838365°	22.429912°	村庄	居民	环境空气二类区	西北	425

环境保护目标

	2、声环境 项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。 3、地下水环境 本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 4、生态环境 项目未新增用地，不涉及土建，用地范围内无生态环境保护目标。																												
污 染 物 排 放 控 制 标 准	1、大气污染物排放标准 污泥贮存过程中产生的恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准）。 废轧制油、废机油贮存过程中产生的非甲烷总烃执行《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3-3 大气污染物排放标准 <table><tr><th rowspan="2">标准来源</th><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="3">有组织排放</th><th colspan="2">无组织排放</th></tr><tr><th>最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th>排气筒高度（m）</th><th>最高允许排放速率（kg/h）</th><th>监控点</th><th>浓度限值（mg/m³）</th></tr><tr><td>GB14554-93</td><td>恶臭</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>周界外最高点浓度</td><td>20（无量纲）</td></tr><tr><td rowspan="2">DB44/2367-2022</td><td rowspan="2">NMHC</td><td rowspan="2">/</td><td rowspan="2">/</td><td rowspan="2">/</td><td>监控点处1h平均浓度值</td><td>6</td></tr><tr><td>监控点处任意一次浓度值</td><td>20</td></tr></table> 2、水污染物排放标准 本项目不新增生活污水和生产废水。 3、噪声排放标准 本扩建项目不新增生产设备和运输设备。不涉及新增噪声排放。 4、固废 本扩建项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾产生量，且不新增固体废物。	标准来源	污染物	有组织排放			无组织排放		最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度（m）	最高允许排放速率（kg/h）	监控点	浓度限值（mg/m³）	GB14554-93	恶臭	/	/	/	周界外最高点浓度	20（无量纲）	DB44/2367-2022	NMHC	/	/	/	监控点处1h平均浓度值	6	监控点处任意一次浓度值	20
	标准来源			污染物	有组织排放			无组织排放																					
		最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度（m）		最高允许排放速率（kg/h）	监控点	浓度限值（mg/m³）																						
	GB14554-93	恶臭	/	/	/	周界外最高点浓度	20（无量纲）																						
	DB44/2367-2022	NMHC	/	/	/	监控点处1h平均浓度值	6																						
监控点处任意一次浓度值						20																							

总量控制指标	根据《广东省生态环境保护“十四五”规划》可知，广东省总量控制指标有化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮（NH₃-N）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物、总氮和重金属。 废水：本项目不新增员工，故不新增生活污水，并且不涉及生产废水的产生，无需申请总量。 废气：VOCs排放量为0.001 t/a。 项目最终执行的污染物排放总量控制指标由当地环境保护行政主管部门分配与核定。
--------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期 环境保护 措施	本项目施工期间只需对现有危废暂存间及空置厂房进行基础的装修，不存在较大的建筑施工污染。施工期间的污染主要是厂房装修产生的噪声和粉尘，以及车辆运输产生的扬尘。 厂房装修应在白天进行，并避开休息时间，粉尘以及车辆扬尘可通过洒水降尘处理，噪声可经厂房墙体隔声和自然衰减。因此，施工环境影响较小。																																																																																															
	一、废气 1、废气源强 表 4-1 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表 <table> <tr> <th rowspan="3">工序</th><th rowspan="3">污染源</th><th rowspan="3">污染物</th><th rowspan="3">核算方法</th><th colspan="3">污染物产生</th><th colspan="3">治理措施</th><th colspan="6">污染物排放</th></tr> <tr> <th rowspan="2">废气产生量 m³/h</th><th rowspan="2">产生量 t/a</th><th rowspan="2">产生速率 kg/h</th><th rowspan="2">收集效率%</th><th rowspan="2">治理工艺</th><th rowspan="2">去除率%</th><th colspan="4">有组织</th><th colspan="2">无组织</th></tr> <tr> <th>废气排放量 m³/h</th><th>排放浓度 mg/m³</th><th colspan="2">排放量</th><th colspan="2">排放量</th></tr> <tr> <th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>t/a</th><th>kg/h</th><th>t/a</th><th>kg/h</th></tr> <tr> <td>污泥贮存</td><td>危废暂存间 1</td><td>恶臭</td><td>类比法</td><td>2000</td><td>少量</td><td>少量</td><td>/</td><td>加强车间通风换气</td><td>/</td><td>2000</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>少量</td><td>少量</td></tr> <tr> <td>废矿物油</td><td>危废暂存间 2</td><td>非甲烷总烃</td><td>系数法</td><td>2000</td><td>0.00105</td><td>0.00015</td><td>/</td><td>加强车间通风换气</td><td>/</td><td>2000</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>0.00105</td><td>0.00015</td></tr> </table> (1) 恶臭 根据工程分析，本项目污泥贮存过程中会挥发少量恶臭，表征因子为臭气浓度，考虑产生量较少，本次环评仅做定性分析，恶臭经车间换气后经车间顶部排风扇排出，无组织排放。 (2) 非甲烷总烃 根据工程分析，本项目废轧制油、废机油储存过程中物料挥发产生有机废气，主要污染因子用非甲烷总烃表征。 废矿物油（废轧制油、废机油）储存过程产生的废气为：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）产生量参照《散装液态石油产品损耗》（GB11085-89），根据表 1 贮存损耗率表，本项目铁桶属于立式金属罐，废矿物油属其他油，则贮存损耗率取值 0.01%。本项目废轧制油和废机油暂存于危险废物暂存间 3 中，废轧制油和废机油最大存放量为 10.5t，则非甲烷总烃产生量为 0.00105t/a、产生速率 0.00015kg/h。项目危险废物暂存间 3 设置轴流风机，每小时换一次气，风量为 2000m³/h，换气后经车间顶部排出。 2、非正常工况															工序	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施			污染物排放						废气产生量 m³/h	产生量 t/a	产生速率 kg/h	收集效率%	治理工艺	去除率%	有组织				无组织		废气排放量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放量		排放量														t/a	kg/h	t/a	kg/h	污泥贮存	危废暂存间 1	恶臭	类比法	2000	少量	少量	/	加强车间通风换气	/	2000	/	/	/	少量	少量	废矿物油	危废暂存间 2	非甲烷总烃	系数法	2000	0.00105	0.00015	/	加强车间通风换气	/	2000	/	/	/	0.00105
工序	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施			污染物排放																																																																																						
				废气产生量 m³/h	产生量 t/a	产生速率 kg/h	收集效率%	治理工艺	去除率%	有组织				无组织																																																																																		
										废气排放量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放量		排放量																																																																																		
												t/a	kg/h	t/a	kg/h																																																																																	
污泥贮存	危废暂存间 1	恶臭	类比法	2000	少量	少量	/	加强车间通风换气	/	2000	/	/	/	少量	少量																																																																																	
废矿物油	危废暂存间 2	非甲烷总烃	系数法	2000	0.00105	0.00015	/	加强车间通风换气	/	2000	/	/	/	0.00105	0.00015																																																																																	

运营期
环境影响
和保护
措施

废气非正常工况源强情况见表 4-3。

表 4-3 废气非正常工况源强情况一览表

污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放量	非正常排放速率 (kg/h)	单次持续时间/h	年发生频次/次	应对措施
危废暂存间 1	排风扇故障	臭气浓度	少量	/	1	2	检修排气扇
危废暂存间 2	排风扇故障	非甲烷总烃	0.000105	0.00015	1	2	检修排气扇

3、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、参考《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）和《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1250-2022），制定本项目大气监测计划如下：

表 4-4 废气自行监测要求一览表

序号	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
1	厂界	臭气浓度	1 次/季度	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准）
2	厂区内	非甲烷总烃	1 次/季度	《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

4、大气环境影响分析

本项目所在区域环境空气质量不符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及 2018 年修改单中的二级标准年平均浓度限值要求，属于不达标区；本项目厂界外最近敏感点为西北面相距 425 米的古坑村。

本项目在营运过程中主要产生的废气污染物是臭气浓度、非甲烷总烃。臭气浓度、非甲烷总烃的产生量较少，经大气稀释后无组织排放，臭气浓度排放可满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准）的要求，非甲烷总烃排放浓度可满足《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。

二、废水

本项目不涉及生产加工，车间地面的清洁由工作人员定期清扫，无冲洗废水产生。本项目不新增工作人员，由厂区内抽调，无生活污水产生。

三、噪声

本扩建项目不新增生产设备和运输设备。不涉及新增噪声排放，对周边环境影响较少。

四、固体废物

本扩建项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾产生量。且不新增固体废物。本次扩

建危废暂存间 2 主要用于存放废脱脂液、槽渣、废油渣、废轧制油、废机油等，现有危废暂存间 1 主要用于存放污泥，各固体废物均交由有资质的单位合理处理，实现零排放。

五、地下水、土壤环境影响分析

本项目为危废暂存间项目，不产生生产废水；危废暂存间内全部区域均进行防风、防雨、防晒和硬底化防渗处理，并且设有导流沟等风险防控措施，避免了固体废物的随意堆放和淋溶液下渗。本项目废气主要污染因子为非甲烷总烃（其成分主要为烃类）和臭气浓度，项目不涉及土壤污染重点污染物（镉、汞、六价铬、镍、砷、石油烃、二噁英、苯系物等），也不涉及建设用地土壤污染风险筛选值的其他污染物，不存在《土壤环境质量农用地污染风险管控标准（试行）》和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》中的管控因子，不会对土壤和地下水造成影响。

1、污染类型及途径

项目运营期对地下水、土壤产生影响途径主要为：危废暂存间地表破裂、危险废物容器破损、危险废物暂存区范围的污染雨水、事故状态下的泄漏物料和消防废水等，导致污染物污染地下水、土壤。

2、保护措施及对策

为防止危险废物渗漏，应采取以下措施：

（1）源头防控措施

1) 定期检修危废储存容器，防止废液渗漏横流，若发现有容器破裂情况，及时采取措施清理更换。

2) 贮存车间需按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定进行建设与维护：

①基础设施的防渗层至少为 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

②设计建造径流疏导系统，保证能防止暴雨流入危险废物暂存间。设计 1 个容积为 100m³ 的消防应急水池和 1 个容积为 975m³ 的事故应急池。

③危险废物贮存车间要防风、防雨、防晒。

④不相容的危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内，每个部分都应有防漏裙角或储漏盘，防漏裙角或储漏盘的材料不能被危险废物腐蚀；每个暂存区域设置高 1.5m 的隔墙，物料转运通道的一侧设置收集导流沟，防止泄漏液体在车间内漫流。

（2）分区防控措施

针对项目可能发生的地下水污染，本项目按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》

（HJ610-2016）要求，主要分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。针对项目实施分区防渗措施，主要为重点防渗区和简单防渗区，具体防渗分区要求见表 4-5。

表 4-5 项目分区防渗要求

分区名称	建、构筑物名称	防渗要求
重点防渗区	危废暂存间地面及墙裙区域	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$, $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$; 或参照 GB18598 执行

本项目暂存间内全部区域（包括事故应急池、雨水沟等）均进行重点防渗处理。防渗方案为：以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层，地面防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10} cm/s$ 。

根据本项目储存性质，储存物料不存在生产过程，只是在厂区内进行储存，项目危废储存采用容器密闭或吨袋储存，各类危废储存过程分区堆放，各分区之间有隔断。

本项目液态类危险废物不设置储罐贮存，根据危险废物状态和属性，本项目按要求选用高质量标准容器进行密封包装。这些包装桶均为密封性，耐酸碱腐蚀，耐有机溶剂浸渍专用容器，可有效减少渗滤液及物料的泄漏。同时，本项目设计遵循《化工建设项目环境保护设计规范》（GB50483-2009）中相关要求，将库内可能外漏废液收集至应急事故池内。

本项目事故性消防废水通过厂区管网引事故应急池收集，库区、排水明渠及事故池的钢筋混凝土强度等级设计满足《石油化工防渗工程技术规范》（Q-SY1303-2010）中有关要求。如，钢筋混凝土防渗满足以下要求：①钢筋混凝土的抗渗等级不应小于 P8（混凝土的抗渗等级划分为 P4、P6、P8、P10、P12 等五个等级）；②结构厚度不应小于 250mm；③最大裂缝宽度不应大于 0.20mm，并不得贯通；④迎水面钢筋混凝土保护层厚度不应小于 50mm。

如此，本项目采取以上防渗措施及预防措施后，可达到相关标准要求，对地下水的影响在可控制范围内。

六、生态环境影响分析

本项目位于江门市俭美实业有限公司现有用地范围内，项目在厂区现有厂房内进行建设生产，不新增用地。无需进行生态环境分析。

七、环境风险评价

环境风险评价是对建设项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒害、腐蚀性等物质泄漏，或突发事件产生新的有害物质，所造成的对人身安全及环境影响和损害，进行评估，提出防范、应急及减缓措施。

1、评价依据

1) 环境风险初步调查

本项目主要为危废暂存间存在环境风险，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目涉及的环境风险物质包括废脱脂液、废轧制油、废机油。

2) 风险潜势初判及风险评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）和《危险化学品名录》（GB18218-2018），计算扩建后全厂危险物质数量与临界量比值 Q 如下表。

表 4-5 本项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	Q 值
1	废脱脂液	/	10	50	0.2
2	废轧制油	/	10	2500	0.004
3	废机油	/	0.5	2500	0.0002
项目 Q 值 Σ					0.2042

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中有关规定，建设项目风险潜势划分为 I、II、III、IV、IV⁺级，本项目危险物质数量与临界量的比值 $Q < 1$ ，因此可判定本项目的风险潜势为 I，评价工作等级定为简单分析，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性说明。

2、环境敏感目标概况

本项目 500 米范围内环境敏感目标见表 3-2。

3、生产过程风险识别

本项目主要为危废暂存间存在环境风险，识别如下表。

表4-6 风险源识别

危险目标	事故类型	事故引发可能原因及后果
危废暂存间	泄漏	装卸或存储过程中某些危险废物可能会发生泄露，可能会污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等。
生产过程	火灾	由于接地故障、用电管理不善等原因引起火灾，进而影响周围环境空气质量。火灾扑救过程会产生大量的消防废水，若发生外溢会污染周边地表水体。

4、环境风险类型及危害分析

I、危险废物泄漏风险分析：

危险废物储存、使用过程中最大泄漏事故为废脱脂液、废轧制油以及废机油等物料泄漏；发生泄漏的源项为盛放容器的破损、人为操作失误等，导致泄漏；发生泄漏时，若未能及时采取措施收集容易通过雨水管网或污水管网，进入外界环境，对周围环境造成污染。泄漏的液体流经未经采取防渗措施或硬化的地面，可能会透过地面渗入地下，

污染土壤地下水。

II、火灾爆炸事故风险分析

项目在生产过程中管理不当时，可能会发生火灾或爆炸事故。假如发生火灾或爆炸事故，物料燃烧会产生大量的燃烧废气，废气中的污染物主要为一氧化碳、二氧化碳等，对周围环境空气会造成一定影响。另外，若是未收集好消防废水，事故中的有毒有害物质会随消防废水直接进入水体，对附近水体造成造成污染。

根据上述环境风险影响情况，建设单位应注意因储存设施不良或管理失职造成的环境风险，制定严格的生产管理和环保管理制度，加强危险废物的运输、贮存过程的管理；制定具有可操作性事故应急预案，防止发生丢失、泄漏引起爆炸、火灾等事故引发环境污染事故。

5、环境风险防范措施及应急要求

(1) 危险废物贮存安全防范措施

对危险废物的贮存严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等标准、规范实施，贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，并应设置三防措施，同时做好台账记录。

(2) 泄漏风险、火灾爆炸事故防范措施

在危废暂存间等进出口处应设置漫坡（高度不低于 0.08m），防止事故泄漏到外环境中；事故时能够满足消防废水、危险废物最大泄漏量的收集要求，完全可以将泄漏的物料控制在项目内不外排。厂区设置合理的防泄漏措施，以防火灾发生时消防废水流入周边地表水体。

(3) 应急要求

根据《关于印发<水体污染防控紧急措施设计导则>的通知》中有关要求，事故储存设施总有效容积计算公式：

$$V_{总} = (V_1 + V_2 - V_3) + V_4 + V_5$$

式中： V_1 ——收集系统范围内发生事故的一个罐（或桶）的物料量， m^3 ；本项目所用存储罐最大容量为 $60m^3$ ；

V_2 ——发生事故的储罐或装置的消防废水量， m^3 ；根据《消防给水及消防栓系统技术规范》（GB50974-2014）确定，室外消防用水量（ $q_{室外}$ ）应不小于 25L/s，室内消防用水量（ $q_{室内}$ ）应不小于 10L/s。消防水连续供给时间危废暂存间均按 3 小时计，所需用水量 $V_2 = (q_{室外} + q_{室内}) * 3 * 3600 / 1000 = 378m^3$ ；

V_3 ——发生事故时可以转输到其他储存或处理设施的物料量，取 0；

V_4 ——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量，取 0；

V_5 ——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量， m^3 ；

$$V_5=10qF$$

q ——降雨强度， mm ；按平均日降雨量；

$$q=q_a/n$$

q_a ——年平均降雨量， mm ；

n ——年平均降雨日数

F ——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积， ha 。

根据《2021 年江门气候公报》，江门市年平均降雨量 1738mm，年平均降雨日数为 151.3 天，若发生风险单元最大面积按 $1hm^2$ 计算，则发生事故时可能进入该收集系统的降雨量为 $10 \times 1738 / 151.3 \times 1 = 120m^3$ 。

$$\text{则 } V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) + V_4 + V_5 = (60 + 378 - 0) + 0 + 120 = 558m^3。$$

项目厂区现有消防应急水池容积为 $975m^3$ ，满足本项目及现有项目事故情况下的要求。

江门市俭美实业有限公司现有项目已编制《江门市俭美实业有限公司突发环境事件应急预案》，并在江门市生态环境局新会分局备案（备案号：440705-2021-0096-M）。

6、环境风险评价结论

综上所述，项目营运过程中存在着一定的环境风险，但通过加强管理，建立健全的风险防范措施、应急措施，并在管理及运行中认真落实相关安全生产管理规定、消防规定、环境风险评价中提出的措施和相关环保规定，确保安全生产，制定相应的事故企业应急预案，并在得到安监、消防、公安、环保管理部门验收后再营运，则营运期的环境风险可以接受，并且其环境风险事故隐患可降至最低水平。

八、电磁辐射

本项目为危废暂存间扩建项目，不属于电磁辐射类项目，故不需对项目电磁辐射现状开展监测和评价。

五、环境保护措施监督检查清单

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	危险废物暂存过程	臭气浓度	定期抽排风	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准）
		非甲烷总烃	定期抽排风	《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
地表水环境	/	/	/	/
声环境	/	/	/	/
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	/	/	/	
土壤及地下水污染防治措施	为防止危险废物渗漏，应采取以下措施： （1）源头防控措施 1）定期检修危废储存容器，防止废液渗漏横流，若发现有容器破裂情况，及时采取措施清理更换。 2）贮存车间需按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定进行建设与维护： ①基础设施的防渗层至少为 1m 厚黏土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 ②设计建造径流疏导系统，保证能防止暴雨流入危险废物暂存间。设计 1 个容积为 100m³ 的消防应急水池和 1 个容积为 975m³ 的事故应急池。 ③危险废物贮存车间要防风、防雨、防晒。 ④不相容的危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内，每个部分都应有防漏裙角或储漏盘，防漏裙角或储漏盘的材料不能被危险废物腐蚀；每个暂存区域设置高 1.5m 的隔墙，物料转运通道的一侧设置收集导流沟，防止泄漏液体在车间内漫流。 （2）分区防控措施 本项目暂存间内全部区域（包括事故应急池、雨水沟等）均进行重点防渗处理。防渗方案为：以硬化水泥为基础，增加 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗材料以及 1 层 2mm 厚环氧聚氨酯防渗材料作为防渗层，地面防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	（1）危险废物贮存安全防范措施 对危险废物的贮存严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等标准、规范实施，贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，并应设置三防措施，同时做好台账记录。 （2）泄漏风险、火灾爆炸事故防范措施 在危废暂存间等进出口处应设置漫坡（高度不低于 0.08m），防止事故泄漏到外环境中；事故时能够满足消防废水、危险废物最大泄漏量的收集要求，完全可以将泄漏的物料控制在项目内不外排。厂区设置合理的防泄漏措施，以防火灾发生时消防废水流入周边地表水体。			

其他环境 管理要求	/
--------------	---

六、结论

综上述分析，通过对环境调查、环境质量现状监测与评价及项目对周围环境影响分析表明，本项目在严格落实本报告提出的环境污染物治理措施和建议，严格执行“三同时”制度，确保污染控制设施建成使用后，其控制效果符合工程设计要求，使本项目满足达标排放和总量控制的要求时，项目正常运营过程对周围环境造成的影响较小，故从环境保护角度分析，项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废 物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物（t/a）	0.0577	0.387	0	0	0	0.0577	0
	氮氧化物（t/a）	1.146	1.339	0	0	0	1.146	0
	二氧化硫（t/a）	0.161	0.161	0	0	0	0.161	0
	酸雾（t/a）	1.36	1.36	0	0	0	1.36	0
	氨气（t/a）	少量	少量	0	0	0	0	0
	VOCs（t/a）	0	0	0	0.00105	0	0.00105	+0.00105
	臭气浓度（无量纲）	少量	少量	0	少量	0	少量	少量
废水	COD _{Cr} （t/a）	0.315	3.89	0	0	0	0.315	0
	氨氮（t/a）	0.0022	0.12	0	0	0	0.0022	0
危险废物	污泥（t/a）	150	150	0	0	0	150	0
	废盐酸（t/a）	200	200	0	0	0	200	0
	废脱脂液（t/a）	120	120	0	0	0	120	0
	废轧制油（t/a）	40	40	0	0	0	40	0
	槽渣（t/a）	55	55	0	0	0	55	0
	废油渣（t/a）	150	150	0	0	0	150	0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

