

编号：

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：蓬江区荷澳服装加工厂年加工丝印内衣裁片 500 万
片、丝印布匹 4000 匹新建项目

建设单位（盖章）：蓬江区荷澳服装加工厂

编制日期：2019年11月

国家生态环境部制

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暂行办法》（环发〔2006〕28号），特对报批蓬江区荷澳服装加工厂年加工丝印内衣裁片 500 万片、丝印布匹 4000 匹新建项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们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、我们承诺提交的环境影响评价文件报批稿已按照技术评估的要求修改完善，本报批稿的内容与经技术评估同意报批的版本内容完全一致，我们将承担由此引起的一切责任。

3、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。

4、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）

评价单位（盖章）

法定代表人（签名）

年

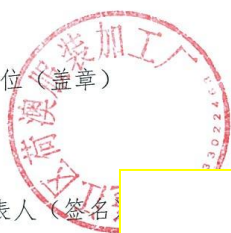
注：本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保

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暂行办法》（环发[2006]28号），特对环境影响评价文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的蓬江区荷澳服装加工厂年加工丝印内衣裁片 500 万片、丝印布匹 4000 匹新建项目（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）



法定代表人（签名）

评价单位（盖章）



法定代表人（签名）

年 月 日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本 单 位 厚 昌 实 业（ 深 圳 ） 有 限 公 司
（统一社会信用代码91440300MA5EWR0K0M）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（属于
/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蓬江区荷澳服装加工厂年加工
丝印内衣裁片500万片、丝印布匹4000匹新建
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
为余良叶（环境影响评价工程师职业资格证书管理号
2016035510352015512110000339，信用编号BH019663），
主要编制人员包括 （信用编号BH019663）、（依次
全部列出）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）：



打印编号: 1575082304000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	o492m3		
建设项目名称	蓬江区荷澳服装加工厂年加工丝印内衣裁片500万片、丝印布匹4000匹新建项目		
建设项目类别	07_021服装制造		
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）	蓬江区荷澳服装加工厂		
统一社会信用代码	92440703MA53HTYM7A		
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	厚昌实业（深圳）有限公司		
统一社会信用代码	91440300MA5EWROK0M		
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
余良叶	2016035510352015512110000339	BH019663	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
余良叶	全文	BH019663	

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 00019481
No.



余良叶 00019481

姓名: 余良叶

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1983年05月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 二〇一六年九月二十五日

Approval Date

持证人签名:
Signature of the Bearer

2016035510352015512110000339

管理号:
File No.

签发单位盖章

Issued by

签发日期: 2016年10月08日

Issued on



深圳市参保单位职工社会保险月缴交明细表（正常）

（2019年12月）

分区编号：44030788
打印人：hsomuser

单位编号：30213295
打印时间：2019年12月5日

单位名称：厚昌实业（深圳）有限公司

页码：1



序号	电脑号	姓名	户籍	养老保险			医疗保险			生育保险/生育医疗		工伤保险		失业保险			个人小计	单位小计	合计
				缴费基数 (元)	个人交 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	个人交 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	个人交 (元)	单位交 (元)	(金额/元)	(金额/元)	(金额/元)
1	803496229	刘津波	3	2200	176.0	286.0	9309	9.31	41.89	2200	9.94	2200	3.08	2200	6.6	15.4	191.91	356.27	548.18
2	803596956	余良叶	3	2200	176.0	286.0	9309	9.31	41.89	2200	9.94	2200	3.08	2200	6.6	15.4	191.91	356.27	548.18
合计				352.0	572.0		18.62	83.78		19.8		6.16		13.2	30.8	383.82	712.54	1096.36	



养老保险				医疗保险						生育保险		工伤保险		失业保险		总计
市内户口		市外户口		一档		二档		三档		人数	金额	人数	金额	人数	金额	
人数	金额	人数	金额	人数	金额	人数	金额	人数	金额							
	0.0	2	924.0		0.0		0.0	2	102.4	2	19.8	2	6.16	2	44.0	1096.36

- 说明：1. 本证明可作为单位在我市参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 338e8abb604e23b1）核查。
2. 户籍代码“1”表示深户，“2”表示广东省内非深户，“3”表示广东省外户籍，“4”表示港澳台人员，“5”表示华侨，“6”表示外国人，“7”表示非深户（无法区别具体哪种情况的非深户）。
3. 本清单是单位在深圳市参保缴费五险单月缴交明细表。
4. 生育与工伤保险种中无“个人交”项表示该险种无个人缴费部分。
5. 补交社会保险费不在本清单显示。
6. 生育保险/生育医疗保险，单位交金额后若出现#号，表示该参保人此月缴纳的是生育保险，若有缴费无#号，表示该参保人此月缴纳的是生育医疗。



编号：

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：蓬江区荷澳服装加工厂年加工丝印内衣裁片 500 万
片、丝印布匹 4000 匹新建项目
建设单位（盖章）：蓬江区荷澳服装加工厂

编制日期： 2020 年 1 月

国家生态环境部制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称---指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2.建设地点---指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别---按国标填写。

4.总投资---指项目投资总额。

5.主要环境保护目标---指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议---给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见---由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见---由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目所在地自然环境简况.....	8
三、环境质量状况.....	10
四、评价适用标准.....	16
五、建设项目工程分析.....	19
六、项目主要污染物产生及预计排放情况.....	25
七、环境影响分析.....	26
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	40
九、结论与建议.....	41
附图 1 项目地理位置图.....	错误！未定义书签。
附图 2 项目四至情况.....	错误！未定义书签。
附图 3 项目平面布局图.....	错误！未定义书签。
附图 4 项目周边敏感点分布图.....	错误！未定义书签。
附图 5 项目所在地水环境功能区划图.....	错误！未定义书签。
附图 6 项目所在地环境空气质量功能区划图.....	错误！未定义书签。
附图 7 江门市主体功能区划图.....	错误！未定义书签。
附图 8 江门市城市总体规划图.....	错误！未定义书签。
附件 1 营业执照.....	错误！未定义书签。
附件 2 法人身份证复印件.....	错误！未定义书签。
附件 3 房产证.....	错误！未定义书签。
附件 4 租赁合同.....	错误！未定义书签。
附件 5 监测报告.....	错误！未定义书签。
附件 6 大气环境影响评价自查表.....	46
附件 7 地表水环境影响评价自查表.....	53
附件 8 项目 MSDS 报告.....	56
附件 9 项目引用特征污染物 TVOC 现状监测报告.....	错误！未定义书签。
附件 10 建设项目环评审批基础信息表.....	68

一、建设项目基本情况

项目名称	蓬江区荷澳服装加工厂年加工丝印内衣裁片 500 万片、丝印布匹 4000 匹新建项目				
建设单位	蓬江区荷澳服装加工厂				
法人代表	**	联系人	高***		
通讯地址	江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡				
联系电话	137****	传真	---	邮政编码	529300
建设地点	江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡				
立项审批部门	---		批准文号	---	
建设性质	☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 搬迁 ☐ 其他变更		行业类别	C1713 棉印染精加工	
占地面积 (平方米)	1650		建筑面积 (平方米)	1650	
绿化面积 (平方米)	/		空地面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	100	其中：环保 投资（万元）	25	环保投资 占 总投资比 例	25%
评价经费 (万元)			预期投产日 期	2019 年 12 月	

工业内容和规模：

1、项目由来

蓬江区荷澳服装加工厂选址位于江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡，主要从事内衣裁片、布匹的丝印加工。地块坐标为北纬 22°39'51.2"N、东经 113°07'04.6"E，详见附图 1。本项目占地面积 1650 平方米，建筑面积约 1650 平方米，预计年丝印加工内衣裁片 500 万片、布匹 4000 匹。项目属于新建项目，项目处于设备调试阶段，现申请办理新建项目环保审批手续。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，本项目须执行环境影响审批制度。根据环境保护部 2017 年第 44 号令《建设项目环境影响评价分

类管理名录》（2018 年 4 月修订版），项目属于“六、纺织业”中的“20 纺织制品制造”中的“其他（编织物及其制品制造除外）”，需编制建设项目环境影响报告表。

2、项目建设内容

本项目占地面积 1650 平方米，建筑面积约 1650 平方米，项目租赁已建厂房，项目组成见表 1-1。

表 1-1 项目组成表

项目组成		工程内容
主体工程	生产车间	面积为 1510m ² ，主要进行制版晒网、丝印烘干等工序
辅助工程	成品库	面积为 160m ²
	办公室	面积为 40m ²
公用工程	配电设施	由市政电力系统接入
	给排水系统	供水来源于市政水管，生活污水近期经自建污水处理设施处理后排入中心河，远期经三级化粪池处理后排入荷塘污水处理厂；生产废水经自建污水处理设施处理达标后回用
环保工程	废气	制版、晒版、印刷、烘干工序产生的有机废气通过 UV 光解+活性炭处理装置处理
	废水	生活污水近期经自建污水处理设施处理后排入中心河，远期经三级化粪池处理后排入荷塘污水处理厂；生产废水经自建污水处理设施处理达标后回用
	噪声	加强设备维护，车间合理布局
	固废	生活垃圾交环卫部门处理；危险废物交有危险废物处理资质的单位回收处理

3、项目产品产量

项目产品方案详见表 1-2。

表 1-2 项目产品方案

产品名称	单位	数量
丝印内衣裁片	万片/年	500
丝印布匹	匹/年	4000

4、项目原辅材料

本项目原辅材料详见表 1-3。

表 1-3 项目主要原辅材料一览表

序号	名称	单位	年用量	最大储存量	包装规格
1	内衣裁片	万片/年	500	10	/
2	布匹	匹/年	4000	70	/
3	丙烯酸粘合剂	吨/年	4	0.5	50kg/桶
4	水性涂料色浆	吨/年	0.7	0.1	5kg/罐

5	网纱	卷/年	28	2	/
6	感光胶	吨/年	0.15	0.05	5kg/桶
7	铝网框	个/年	3300	200	/
8	增稠剂 (PTE)	吨/年	0.48	0.12	60kg/桶
9	菲林	张/年	3300	200	/

理化性质:

表1-4 项目主要原辅材料理化性质一览表

名称	组成	其他理化性质	挥发性	调色、丝印、烘干工序有机废气挥发率取值
丙烯酸粘合剂	由 38%的醋酸乙烯酯-丙烯酸丁酯-丙烯酸共聚物、60%的水和 2% 的乳化剂组成	外观为乳白色液体，有丙烯酸味，不燃，沸点为 100℃水，可用水稀释，相对蒸汽压力<1。	类比乙烯-丙烯酸丁酯共聚物，312℃时共聚物开始分解，本项目烘干达不到共聚物分解的温度。 粘合剂各成分中本身不挥发，但是由于共聚物中含有少量残留单体，比如丙烯酸丁酯、醋酸乙烯酯等单体没有完全聚合，会有少量挥发。根据同行业类比可知，该部分有机挥发物挥发率在调色、丝印、烘干的情况下约为 2%	取值约为 2%
水性涂料色浆	项目主要有白色、黑色、大红色、玫红色、金黄色、蓝色、绿色、自身等颜色的色浆。水性涂料色浆由 7% 的乙二醇、36%的颜料、49.8%的水和 7.2% 的其他助剂组成。	外观为深蓝色粘稠状液体，稍有气味，闪点>96%，微溶于水，常温常压下稳定。	水性涂料色浆中助剂主要为添加剂、蜡粉、干燥剂等，不会挥发。查阅资料可知，组成成分中的乙二醇具有较高挥发性。	最大挥发率为 7%
感光胶	由 5%-20%的聚乙酸乙烯酯、10%-30%的聚乙烯醇、55%-80% 的水组成	外观为粘性乳液，略有气味，密度约 1.06g/cm ³ ，沸点在 102℃左右。急性毒性：LD502 900mg/kg[大鼠经口]，低毒性。在通常的保管及使用环境中处于稳定、安定状态。本品自身不具可燃性，但因其水份蒸发后的固体具有可燃性，燃烧后会产生有毒气体。	查阅资料可知，聚乙酸乙烯酯、聚乙烯醇不挥发，根据 MSDS 报告可知，本产品中含有少量乙酸乙烯残留物，类比同类型行业，该部分有机挥发率约为 5%	取值约为 5%

增稠剂 (PTE)	丙烯酸盐聚合物	乳白至米黄色粘稠状流体，固含(WT%)： 65±2%，pH 值 (1.0WT%白浆)： 6-7；储存稳定性：宜 于 5~40℃之间存放在 干燥、阴凉、通风处。	丙烯酸盐聚合物本身不 挥发，热分解可产生丙 烯酸单体（约 210℃）。 项目烘干达不到聚合物 的热分解温度，但仍会 有少量丙烯酸单体挥发 出来。类比同类型行业， 该部分有机挥发率约为 2%	取值约为 2%
--------------	---------	--	--	------------

5、项目主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 1-5。

表 1-5 项目主要生产设备表

序号	名称	单位	数量	使用的工序
1	平网丝印花机	台	8	丝印
2	烘干房	个	1	烘干(烘干机所使用能源为 电能)
	包括 烘干机	台	2	
3	手工台	条	2	手工印花
4	晒版机	台	2	晒版
5	拉网机	台	2	制版
6	椭圆机	台	1	印花
7	数码打印机	台	3	数码打印(仅用作办公图纸 打印，不用于生产)
8	污水处理设施	套	1	处理生产废水
9	空压机	台	1	辅助设备

6、工作制度及能耗

劳动定员和生产天数：员工人数约 20 人，全年工作日 330 天，每天工作 8h，员工不在场内食宿。项目能耗详见下表：

表 1-6 项目能耗、水耗

能耗及水耗	生活用水	m ³ /a	264
	生产用水	m ³ /a	62.7
	电	万度/a	17

7、给排水情况

(1) 给水情况

项目用水均由市政供水，项目用水主要是员工生活用水和洗版用水。

(2) 排水情况

项目洗版过程中产生的洗版废水经自建污水处理设施处理达标后回用；项目产生的生活污水近期经自建污水处理设施处理后排入中心河，远期经三级化粪池处理达广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇

生活污水处理厂进水标准的较严者后排入荷塘污水处理厂集中处理。

8、政策及规划相符性

（1）政策相符性分析

本项目属于纺织服装、服饰业，对照国家和地方主要的产业政策，《产业结构调整指导目录（2011 年本）》、《关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》（2013 年 21 号令修订、2016 年 36 号令修订）、《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》中的限制类和淘汰类产业，本项目主要生产设备不在国家明令强制淘汰、禁止或限制类和淘汰类产业，符合国家及本省市产业政策的要求，不属于《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》中禁止准入和限制准入类项目。因此，本项目的建设符合国家有关法律、法规和政策。

（2）环境功能符合性分析

项目选址于江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡，项目所在区域地表水为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体，项目所在区域大气环境为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二类区、声环境为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区，项目选址不属于废水、废气的禁排区域，符合相关环境功能区划。

（3）选址合理性

本项目选址于江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡。根据《江门市总体规划（2011-2020）》，该用地未进行分类，项目选址不涉及生态保护区等保护区域，江门市城市总体规划图见附图 8。

根据建设单位提供的资料，项目房产证：粤房地权证 江门 字第 0110028057 号，规划用途为非住宅，项目选址合理，土地使用合法。

（4）与地区有机污染物治理政策相符性分析

本项目与国家和地方近年发布的有机污染物治理政策的相符性分析见表 1-7。

表 1-7 项目与有机污染物治理政策的相符性

序号	政策要求	工程内容	符合性
1. 《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》和江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）			
1.1	严格控制新增污染物排放量。严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。重点行业新建涉 VOCs 排放的工业企	项目属于纺织服装、服饰业，不属于严控项目。	符合

	业原则上应入园进区。		
2.《广东省打赢蓝天保卫战实施方案（2018—2020 年）》			
2.1	在涂料、胶粘剂、油墨等行业实施原料替代工程。重点推广使用低 VOCs 含量、低反应活性的原辅材料和产品，到 2020 年，印刷、家具制造、工业涂装重点工业企业的低毒、低（无）VOCs 含量、高固份原辅材料使用比例大幅提升。	根据企业提供的 MSDS 报告可知，项目使用的水性涂料、粘合剂均属于低 VOCs 含量的原料	符合
3.《江门市打赢蓝天保卫战实施方案（2019—2020 年）》			
3.1	禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组或者企业燃煤燃油自备电站。禁止新建、扩建国家规划外的钢铁、原油加工、乙烯生产、造纸、水泥、平板玻璃、除特种陶瓷以外的陶瓷、有色金属冶炼等大气重污染项目。禁止新建每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉。禁止新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目（共性工厂除外）。	项目属于纺织服装、服饰业，不属于大气重污染项目。根据企业提供的 MSDS 报告可知，项目使用的水性涂料、粘合剂均属于低 VOCs 含量的原料	符合
4.《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（环保部公告 2013 第 31 号）			
4.1	鼓励使用通过环境标志产品认证的环保型涂料、油墨、胶粘剂和清洗剂	根据企业提供的 MSDS 报告可知，项目使用的水性涂料、粘合剂均属于低 VOCs 含量的原料	符合
4.2	对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。	项目采用 UV 光解+活性炭吸附装置处理产生的有机废气	符合
5.关于印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》的通知（环大气[2017]121 号）			
5.1	新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。	根据企业提供的 MSDS 报告可知，项目使用的水性涂料、粘合剂均属于低 VOCs 含量的原料	符合
5.2	各地应结合本地产业结构特征和 VOCs 治理重点，因地制宜选择其他工业行业开展 VOCs 治理。电子行业应重点加强溶剂清洗、光刻、涂胶等工序 VOCs 排放控制；制鞋行业应重点加强鞋面拼接、成型、组底、喷漆、发泡、注塑、印刷、清洗等工序 VOCs 排放治理；纺织印染行业应重点加强化纤纺丝、热定形、涂层等工序 VOCs 排放治理；木材加工行业应重点加强干燥、涂胶、热压过程 VOCs 排放治理。	项目采用 UV 光解+活性炭吸附装置处理产生的有机废气	符合
因此，项目的建设符合项目政策的要求，是合理合法的。			

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

一、项目原有污染情况

项目为新建项目，不存在原有污染源

二、主要环境问题

本项目选址于江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡。项目所在建筑共四层，高约 14 米，其一、三、四楼均为电线厂；项目东北面 42 米处是恒立工业园；项目东面 12 米处自北向南分别是恒丰内衣厂、鸿宝内衣厂、昌盛达内衣厂；项目南面 10 米处为不锈钢厂；项目西面 2 米处为灯饰厂。项目四至位置详见附图 2。

从现场勘查可知，本项目周边无重大污染企业，主要环境问题为周边工厂产生的废水、废气、固废等，以及项目周边道路产生的交通尾气及噪声。但已经采取相应的污染治理措施，对周围的环境影响不大。项目所在区域内大气、水、声环境均为良好，无制约项目建设的主要环境因素。

二、建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

荷塘镇在江门市区的东北部，面积32平方公里，是西江下游江心的一个冲积岛屿，因形似河中之塘，多栽种莲藕，而称荷塘。其西南是与蓬江区棠下镇、环市镇、潮莲镇隔江相望；东南面与中山市古镇镇、东北面与佛山市顺德区均安镇均为海洲水道所隔。

荷塘镇下辖13个村委会和1个居委会，总人口4.27万多人，有海外华侨、港澳台同胞3.8万多人，是一个历史悠久的侨乡。西江主航道通航三千吨级船只，荷塘、白藤、马窖、西江4座跨江公路大桥将荷塘镇与江门市区、中山市和佛山市顺德区连接，与珠三角大公路网相连接，水陆交通方便。

本项目位于江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段73号1幢2楼第二卡，坐标为北纬22°39'51.2"N、东经113°07'04.6"E。

2、地形、地貌

荷塘镇四面环水，地形平坦开阔，属河床冲积地带，北部和中部有海拔60米以下的小丘。土质以粉砂质为主，有少数粘土及泥岩土，地表土为耕作土。根据广东地震烈度区划图，本项目位于地震烈度六度区内，历史上近期无大震发生，是相对较稳定区域。

3、气象气候

荷塘镇地处北回归线以南，濒临南海，属亚热带季风气候，具有明显的海洋性气候特点，常年气候温和湿润，日照充分，雨量充沛。冬季受东北季风影响，夏季多受东南季风控制。每年2-3月有不同程度的低温阴雨天气，5-6月常有台风和暴雨。多年平均气温22.2℃，一月平均气温13.6℃，极端最低气温1.9℃，七月平均气温28.8℃，极端最高气温为38.2℃。年平均降水量为1799.5mm，一日最大降水量为206.4mm。全10年主导风向N-NNE风，秋、冬季多为偏北风，夏季多吹偏南风。年平均风速2.4m/s，全年静风频率13.4%。

4、水文

西江是珠江的主流，其主源是盘江，发源于云南省沾益县马雄山东麓的“水洞”，自西向东流经云南、贵州、广西、广东四省，全长2075km，平均坡降0.0058。西海

水道是珠江三角洲河网中的一级水道，在江门市区东部自西北向东南流，经磨刀门出海。西江江门市区河段，从棠下镇的天河起至大鳌镇尾，全长 45km，流域面积 96.1km²，平均河宽 960m。西海水道属洪潮混合型，受南海潮汐影响，为不规则半日混合潮，枯水期为双向流，汛期径流量大，潮汐作用不明显，仅为单向流。西海水道年平均流量为 7764m³/s，全部输水总径流量为 2540 亿 m³。周郡断面 90%保证率月平均流量为 2081m³/s，被潮连岛分隔后西南侧的北街水道 90%保证率月平均流量为 999m³/s，东侧的荷塘水道的 1082m³/s。流经荷塘镇东部边境的海洲水道全长 16km，平均河宽 262m，平均水深 3.1m，河面面积 4.19km²，年平均迳流量 70.6 亿 m³。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

1、评价区域环境功能属性

本项目所在区域环境功能属性见表 3-1。

表 3-1 建设项目评价区域环境功能属性

编号	项 目	判别依据	类别及属性
1	水环境功能区	根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环[2011]14 号	中心河水环境功能区划为工农业用水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；西江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准
2	环境空气质量功能区	《江门市环境保护规划（2006-2020 年）》	属二类区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012））及其修改单中的二级标准
3	声环境功能区	《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）	属 2 类区域，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
4	是否基本农田保护区	《江门市土地利用总体规划（2006~2020 年）》（国办函[2012]50 号文）	否
5	是否风景名胜区、自然保护区、森林公园、重点生态功能区	《广东省主体功能区划》（粤府〔2012〕120 号）	否
6	是否人口密集区	--	否
7	是否重点文物保护单位	--	否
8	是否在水源保护区	《关于江门市生活饮用水地表水源保护区划分的批复》、《关于江门市区西江生活饮用水地表水源保护区调整划定方案的批复》（粤府函[2004]328 号）	否
9	是否污水处理厂纳污范围	--	是，属荷塘污水处理厂纳污范围

2、地表水环境质量现状

项目位于荷塘污水处理厂的纳污范围，但项目近期未接管进入管网。项目生活污水近期经自建污水处理设施处理后排入中心河，远期经三级化粪池处理达标后排入荷塘污水处理厂集中处理，尾水排入中心河。中心河水质执行《地表水环境质量标准》

（GB 3838-2002）Ⅲ类水质标准。项目所在地附近水体为中心河，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准。根据江门市生态环境局 2019 年 7 月 19 日发布的《2019 年 1-6 月江门市全面推行河长制水质半年报》，中心河断面溶解氧、氨氮(1.84)、总磷(3.55)不达标，水质现状为劣Ⅴ。超标的原因主要是受所在区域生活污水和工业废水排放和农业面源污染共同影响所致。

2019年1-6月江门市全面推行河长制水质半年报

发布时间：2019-07-19 11:07 来源：江门市生态环境局



序号		河流名称	行政 区域	所在河流	考核断面 ¹	水质目 标 ²⁻³	水质现 状	主要污染物及超标倍数
一	1	西江	鹤山市	西江干流 水道	杰洲	Ⅲ	Ⅱ	--
	2		蓬江区	西海水道	沙尾	Ⅱ	Ⅱ	--
	3		蓬江区	北街水道	古猿洲	Ⅱ	Ⅱ	--
	4		江海区	石板沙水 道	大鳌头	Ⅱ	Ⅱ	--
二	5	潭江	恩平市	潭江干流	义兴	Ⅲ	Ⅲ	--
	6		开平市	潭江干流	东环大桥	Ⅲ	Ⅳ	溶解氧
	7		新会区	潭江干流	牛湾	Ⅲ	Ⅳ	溶解氧
二十	67	流入西江未 跨县（市、 区）界的主 要支流	台山市	深开水	狗猪咀码头	Ⅲ	Ⅲ	--
	68		鹤山市	沙坪河	沙坪水闸	Ⅳ	Ⅴ	氨氮(0.03)
	69		鹤山市	农田、鱼 塘引水渠	坦尾水闸	Ⅳ	Ⅳ	--
	70		鹤山市	凰岗涌	凤岗桥	Ⅳ	Ⅱ	--
	71		鹤山市	雁山排洪 渠	纸厂水闸	Ⅳ	Ⅳ	--
	72		蓬江区	南冲涌	南冲水闸(1)	Ⅳ	Ⅲ	--
	73		蓬江区	天河涌	天河水闸	Ⅳ	Ⅳ	--
	74		蓬江区	仁厚宁波 内涌	宁波水闸	Ⅳ	Ⅳ	--
	75		蓬江区	周郡华盛 路南内涌	周郡水闸	Ⅳ	劣Ⅴ	溶解氧、氨氮(1.51)、总磷(0.07)
	76		蓬江区	沙田涌	沙田水闸	Ⅳ	Ⅲ	--
	77		蓬江区	大亨涌	大亨水闸	Ⅳ	Ⅳ	--
	78		蓬江区	横江河	横江水闸	Ⅳ	Ⅱ	--
	79		蓬江区	荷塘中心 河	南格水闸	Ⅲ	劣Ⅴ	溶解氧、氨氮(1.84)、总磷(3.55)

图 3-1 2019 年 1-6 月江门市全面推行河长制水质半年报

根据《江门市生态文明建设实施方案（2018-2020 年）》（江府办〔2018〕21 号），江门市政府将全面严格落实河长制，加强饮用水源保护，加大不达标水体和黑臭水体治理力度。严格区域环境总量控制和环境准入，实施差别化环境准入政策，强化工业集聚区水污染治理，依法淘汰落后产能。加快推进城镇生活污水处理设施建设与改造，优先完善污水处理厂配套管网，切实提高运行负荷。加快农村环境综合整治，推进饮用水源保护和农村生活污水处理，切实改善农村水环境质量。经采取以上措施，当地

水环境质量将得到改善。

3、大气环境质量现状

项目所在区域为二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准。

根据《2018年江门市环境质量状况（公报）》，全市环境空气质量较2017年同期有所改善，综合指数下降（改善）9.3%，优良天数比例为80.8%，与2017年同期相比上升3.5个百分点。六项污染物平均浓度均有所下降（改善），其中PM_{2.5}平均浓度为31微克/立方米，同比下降16.2%；PM₁₀平均浓度为56微克/立方米，同比下降6.7%；SO₂平均浓度为9微克/立方米，同比下降25.0%；NO₂平均浓度为35微克/立方米，同比下降7.9%；CO指标浓度为1.2毫克/立方米，同比下降7.7%；以上5项指标的平均浓度均达到国家二级标准限值要求。O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为184微克/立方米，同比下降4.7%，未能达到国家二级标准限值要求。

表 3-2 基本污染物环境质量现状

点位名称	污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	评价标准/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
江门市	SO ₂	年平均质量浓度	9	60	15	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	35	40	88	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	56	70	80	达标
	CO	第95位百分数浓度	1200	4000	30	达标
	O _{3-8H}	日最大8小时第90位百分数浓度	184	160	11	不达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	31	35	88	达标

由上表可见，2018年O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为184微克/立方米，未能达到国家二级标准限值要求，因此本项目所在评价区域为不达标区。

本项目的环境空气影响评价工作等级定为二级评价，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中6.1.2.2要求，二级评价项目需评价项目所在区域污染物环境质量现状。本项目引用江门市蓬江区真彩服装材料加工厂的现状监测报告（报告编号：报告字2019第19100113号，见附件9）的监测数据，江门市蓬江区真彩服装材料加工厂位于本项目的东南面398米处，具体监测结果见下表。

表3-3 大气监测结果表

检测日期	检测点位、项目及结果		执行标准	达标情况
	1#江门市蓬江区真彩服装材料加工厂	2#项目下风向荷塘镇	《环境影响评价技术导	达标

	TVOC（8 小时均值） （mg/m ³ ）	TVOC（8 小时均值） （mg/m ³ ）	则-大气环境》 （HJ2.2-2018 中附录 D） TVOC（8 小 时平均）： ≤0.6mg/m ³	
09 月 16 日	0.1312	0.1384		
09 月 17 日	0.1319	0.1481		
09 月 18 日	0.1357	0.1487		
09 月 19 日	0.1431	0.1478		
09 月 20 日	0.1375	0.1531		
09 月 21 日	0.1439	0.1565		
09 月 22 日	0.1371	0.1467		

由上表可见，项目 TVOC 日最大 8 小时均值满足《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018 中附录 D）TVOC8 小时均值的要求，项目所在区域污染物环境质量现状较好。



图3-2 项目与真彩服装材料加工厂、下风向荷塘镇监测点位置情况图

根据《关于印发<2017 年江门市臭氧污染防治专项行动实施方案>的通知》江门市环境保护局已对重点控制区的颗粒物重点监管企业限产限排，开展颗粒物重点监管企业“一企一策”综合整治、对颗粒物“散乱污”企业排查和整治等工作，根据《江门市挥发性有机物（颗粒物）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》的目标，2020 年全市现役

源颗粒物排放总量削减 2.12 万吨。

预计到 2020 年主要污染物排放持续下降，并能实现目标，蓬江区污染物排放降低，环境空气质量持续改善，能稳定达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值。

4、声环境质量现状

根据《江门市区<城市区域环境噪声标准>适用区域划分图》，本项目不在规划范围，按《声环境质量标准》（GB3096-2008）标准，本项目属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域，项目所在地为二类声环境功能区，项目厂界声环境执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，昼间噪声值标准为 60dB(A)，夜间噪声值标准为 50dB(A)。根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，江门市区区域环境噪声等效声级平均值 56.95 分贝，优于国家区域环境噪声 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为 69.75 分贝，优于国家区域环境噪声 4 类区昼间标准（城市交通干线两侧区域）。声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类功能区限值要求，声环境质量总体处于较好水平。

综上所述，项目所在区域符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求，声环境质量现状较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

（1）大气环境

环境空气保护目标主要为项目附近的村庄居民区，保护评价区内的环境空气质量不因本项目的建设而受到明显的影响。

（2）水环境

水环境保护的目标是保护中心河水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

（3）声环境

声环境保护目标是确保该建设项目建成后，项目四周边界昼间噪声值均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准要求。

项目周围主要环境保护目标见下表：

表 3-4 项目主要环境保护目标

环境要素	序号	环境敏感点	坐标/m		保护对象	保护内容/人	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
			X	Y					
空气环境	1	唐溪村	-873	2798	自然村	1500	二类区	西北面	2656
	2	闲步村	0	2903	自然村	1000	二类区	北面	2642
	3	钟秀村	-617	2473	自然村	1000	二类区	北面	1958
	4	表里村	-1050	2377	自然村	800	二类区	西北面	2366
	5	龙田村	-1085	1501	自然村	1200	二类区	西北面	1654
	6	深涌村	-617	1330	自然村	1200	二类区	西北面	1292
	7	西禾仓	-70	1463	自然村	1000	二类区	西北面	1364
	8	塔岗村	-820	808	自然村	2500	二类区	西北面	662
	9	陈塘村	626	846	自然村	1800	二类区	东北面	654
	10	六坊村	1076	429	自然村	1500	二类区	东面	270
	11	泰通里	1940	362	自然村	2500	二类区	东面	1826
	12	康溪村	3035	0	自然村	2500	二类区	东面	2766
	13	苍村	2385	-503	自然村	1000	二类区	东南面	2222
	14	荷塘镇	1261	-1340	乡镇	83000	二类区	南面	1122
	15	富冈村	-582	-2442	自然村	2000	二类区	西南面	2327
水环境	1	中心河	1244	0	河涌	——	地表水Ⅲ类	东面	1092
	2	西江	-1809	0	河涌	——	地表水Ⅱ类	西面	1520
声环境	—	——	——	——	——	——	——	——	——

备注：①项目北侧紧邻其他厂的员工宿舍，约200人。根据广东省环境公众网网络发言人 2015 年 12 月 3 日关于“员工宿舍是否属环境敏感保护目标”的回复：“企业员工宿舍不属于环境敏感点，位于项目卫生防护距离范围内的员工宿舍也不需要搬迁。”，故将周边员工宿舍列为环境关注点。

②以项目中心为原点建立坐标系，以正东方向为 X 轴正方向，正北方向为 Y 轴正方向，（X，Y）为环境保护目标坐标取距离厂址最近点位置。

四、评价适用标准

环境
质量
标准

1、环境空气质量标准

SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP、CO、PM_{2.5}、O₃ 等执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012））及其修改单中的二级标准，TVOC 执行《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018 中附录 D），具体如下表 4-1 所示。

表 4-1 环境空气质量标准

执行标准	污染物名称	取值时间	二级标准	单位
GB3095-2012）及其修改单中的二级标准	SO ₂	年平均	60	μg/m ³
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
	NO ₂	年平均	40	
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
	PM ₁₀	年平均	7	
		24 小时平均	150	
	TSP	年平均	200	
		24 小时平均	300	
	CO	1 小时平均	10000	
		24 小时平均	4000	
	PM _{2.5}	年平均	35	
	O ₃	24 小时平均	75	
		1 小时平均	200	
		日最大 8 小时平均	160	
HJ2.2-2018 中附录 D	TVOC	8 小时平均	600	

2、地表水环境质量标准

中心河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准限值，西江水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准限值。污染物浓度限值如下表 4-2 所示：

表 4-2 地表水环境质量标准基本项目标准限值

（单位：pH 无量纲，其余 mg/L）

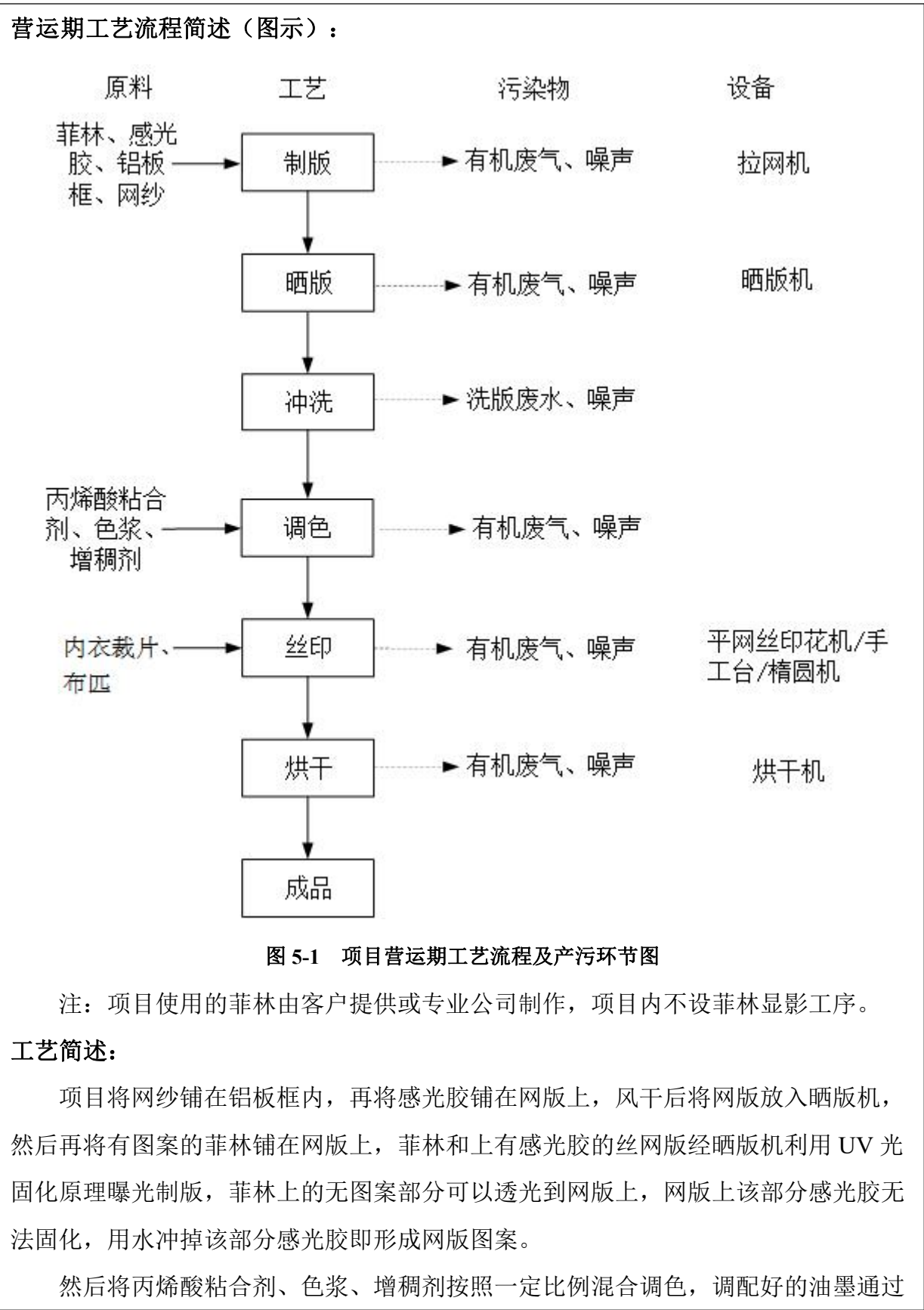
指标	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	溶解氧	氨氮	LAS	总磷
III 类标准	6~9	≤20	≤4	≥5	≤1.0	≤0.2	≤0.2
II类标准	6~9	≤15	≤3	≥4	≤0.5	≤0.2	≤0.1

3、声环境质量标准：

项目夜间不生产，项目四周厂界昼间执行《声环境质量标准》

	业排气筒高度应高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按表 2 所列对应排放速率限值的 50%执行。 3、噪声 项目昼间四周边界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。 4、固废：一般固废按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及 2013 年修改单控制。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单控制。
总量控制指标	根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发[2016]65 号）、《广东省环境保护厅关于印发广东省环境保护“十三五”规划的通知》（粤环[2016]51 号）及《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2011]37 号），总量控制指标主要为化学需氧量（COD_{cr}）、氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）氮氧化物（NO_x）、总氮、总磷、挥发性有机物（VOCs）、重点行业的重点重金属。 1：水污染物总量申请：项目无生产废水排放，项目生活污水近期经自建污水处理处理达标后排入中心河，其中 COD_{cr} 排放量为 0.0214t/a，氨氮排放量为 0.00238t/a。项目生活污水远期经三级化粪池处理达标后排入荷塘污水处理厂处理，因此不分配水污染物总量控制指标。 2：大气污染物总量申请：项目生产过程中产生的废气主要是 VOCs，VOCs 的有组织排放量为 0.0122t/a，无组织排放量为 0.024t/a，项目大气污染物的总量控制指标为 VOCs0.0362t/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。

五、建设项目工程分析



丝印机或手工丝印印刷图案在产品上，之后经烘干后即可包装出货。烘干房内温度控制在 40-50℃。

污染源强分析

（一）施工期

根据现场勘察，项目厂区车间系租用厂房，厂房已建成使用，因此不考虑施工期产生的环境污染。

（二）营运期

1、水污染源

项目运营过程中产生的废水主要是洗版废水和员工生活污水。

（1）洗版废水

根据企业提供的资料，项目每天均需要冲洗网版，每天冲洗网版约 10 张，每次冲洗用水量约为 100L，因此项目冲洗网版用水量约为 1m³/d（330m³/a），冲洗后产生的洗版废水经自建污水处理设施处理后回用于洗版工序，洗版废水不外排。清洗过程及生产废水处理后的水份的损耗均按废水的 10%估算，因此洗版损耗水量 33m³/a，进入污水处理站的废水量为 297m³/a，废水处理及污泥带走的水份约 29.7m³/a。因此过程中需定期补充新鲜水，补充新鲜水的量约为 62.7m³/a。

（2）生活污水

项目共有员工 20 人，均不在厂内食宿。根据《广东省用水定额》（DB 44/T 1461-2014），员工生活用水按 40 升/人·日计，年工作 330 天，则员工的生活用水量为 0.8t/d，264t/a，外排生活污水约占生活用水量 90%，即 0.72t/d，237.6t/a，污染因子以 SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮为主。

项目生活污水近期经自建污水处理设施处理达广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排入中心河，远期经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者进入荷塘污水处理厂处理，尾水排入中心河，之后汇入西江。

表 5-1 近期生活污水产排情况

污染物		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮
废水量	浓度（mg/L）				
237.6m ³ /a		250	150	200	30

	产生量 (t/a)	0.0594	0.0356	0.0475	0.00713
	浓度 (mg/L)	90	20	60	10
	排放量 (t/a)	0.0214	0.00475	0.0143	0.00238

表 5-2 项目远期生活污水产排情况

污染物		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮
废水量	浓度 (mg/L)	250	150	200	30
	产生量 (t/a)	0.0594	0.0356	0.0475	0.00713
	浓度 (mg/L)	200	100	100	20
	排放量 (t/a)	0.0475	0.0238	0.0238	0.00475

2、大气污染源

项目生产过程中产生的主要废气为制版、晒版、调色、丝印、烘干过程中产生的有机废气。

(1) 制版、晒版有机废气

本项目制版、晒版过程中感光胶上的有机物质会挥发出来，会产生少量的有机废气，根据建设单位提供的 MSDS 报告，本项目感光胶的主要成分见下表

表 5-3 感光胶成分一览表

成分	含量%
聚乙酸乙烯酯	5-20
聚乙烯醇	10-30
水	55-80

查阅资料可知，聚乙酸乙烯酯、聚乙烯醇不挥发，根据 MSDS 报告可知，本产品中含有少量乙酸乙烯残留物，类比同类型行业，该部分有机挥发率约为 5%，项目感光胶使用量为 0.15t/a，则制版及晒版过程中有机废气产生量为 0.0075t/a。

(2) 调色、丝印、烘干有机废气

项目需要用到丙烯酸粘合剂、水性涂料色浆、增稠剂来调配丝印工序用到的油墨，根据企业提供的 MSDS 报告，项目调色、丝印、烘干等工序中丙烯酸粘合剂有机废气挥发率取值约为 2%；水性涂料色浆中有机挥发物主要为乙二醇，其含量为 7%；增稠剂中丙烯酸盐聚合物本身不挥发，项目烘干达不到聚合物的热分解温度，但仍会有少量丙烯酸单体挥发出来。类比同类型行业，该部分有机挥发率约为 2%。（见表 1-4）

项目丙烯酸粘合剂用量为 4t/a，水性涂料色浆用量为 0.7t/a，增稠剂用量为 0.48t/a，则项目调色、丝印、烘干过程中以上三类物质产生的有机废气量分别为 0.08t/a, 0.049t/a, 0.0096，总量为 0.1386t/a。其中项目调色过程中产生的有机废气量占总挥发量的 5%，

丝印过程中产生的有机废气量占总挥发量的 70%，烘干过程中产生的有机废气量占总挥发量的 25%。

因此项目有机废气总的产生量为 0.1461t/a，项目拉网机、晒版机、丝印机上方设有集气罩，收集效率约为 80%，烘干机放置于独立密闭的房间进行微负压收集，收集效率为 95%，项目有机废气经集气罩收集后统一通过 UV 光解+活性炭装置进行处理，处理后的有机废气通过 15m 高的排气筒高空排放，处理设施的处理效率约为 90%。

本项目拟在每台拉网机、晒版机、丝印机上方设置1个0.3m*0.3m的集气罩，0.3m*0.3m的集气罩即可收集拉网、晒版、丝印产生的大部分有机废气。项目烘干机较长，烘干机上方设置一个0.3m*0.5m的集气罩，收集抛光过程中产生的粉尘，0.3m*0.5m的集气罩即可收集烘干过程中产生的大部分有机废气，参照《废气处理工程技术手册》，排气量计算公式为 $Q=3600Fv\beta$ 。

式中，F 为操作口实际开启面积，本项目 F 取值即为集气罩的收集口面积，m²；V 为操作口处空气吸入速度，取 1.2m/s，β为安全系数，一般取 1.05-1.1，本项目按最大值 1.1 计算，项目共有 8 台丝印机、2 台晒版机、2 台拉网机和 2 台烘干机，则所需的风量为 6558m³/h，本项目取总风量为 10000m³/h。项目每日工作时长为 8 小时，项目 VOCs 的产排情况详见下表：

表 5-4 项目有机废气产排情况

产生工序			制版、晒版	调色	丝印	烘干
产生	产生量（t/a）		0.0075	0.00693	0.097	0.0347
	总产生量（t/a）		0.1461			
	产生速率（kg/h）		0.00284	0.00263	0.0367	0.0131
	总产生速率（kg/h）		0.05534			
	总产生浓度（mg/m³）		5.534			
收集率			80%			95%
治理措施及处理效率		集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置，净化效率 90%				
风量（m³/h）			10000			
收集量（t/a）			0.0891			0.0330
			合计：0.1221			
排放方式	有组织	排放量（t/a）	0.0122			
		排放速率（kg/h）	0.00462			
		排放浓度(mg/m³)	0.462			
	无组织	排放量（t/a）	0.024			
		排放速率（kg/h）	0.0091			

排气筒高度	15m	
-------	-----	--

3、噪声污染源

本项目生产过程中产生的噪声源主要为各种设备运行时产生的噪声。根据企业提供的资料，噪声产生情况见表 5-5。

表 5-5 项目噪声产生及治理情况 单位：dB(A)

序号	设备名称	噪声值
1	全自动丝印机	70~80 dB(A)
2	烘干机	65~75 dB(A)
3	晒版机	65~75 dB(A)
4	拉网机	65~75 dB(A)
5	空压机	85~95 dB(A)

4、固体废物污染

本项目产生的主要固体废弃物为废包装材料、废水处理设施污泥、废活性炭和生活垃圾：

（1）废包装材料

项目粘合剂、色浆、感光胶、增稠剂等包装桶上由于粘有毒有害物质，属于《国家危险废物名录》中编号为 HW49 其他废物的危险废物，交有危险废物处理资质的单位回收处理。项目废包装材料的产生量约为 0.3t/a。

（2）废水处理设施污泥

根据项目实际生产情况，自建污水处理设施在污水处理过程中会产生一定量污泥，参考《集中式污染治理设施产排污系数手册》（2010 修订），污泥产生系数取 6 吨/万吨-污水处理量，项目每天产生的洗版废水量为 1t，洗版废水经自建污水处理设施处理达标后回用于洗版工序，因此项目自建污水处理设施年处理生产废水 297t，则污泥产生量为 0.1782t/a，由于洗版废水中含有有毒有害物质，属于《国家危险废物名录》中编号为 HW49 其他废物的危险废物，交有危险废物处理资质的单位回收处理。

（3）废活性炭

①项目自建废水处理站处理会产生一定量的废活性炭。查阅资料可知，活性炭的用量应视原料质量、品种而定，常用量为 0.1%-0.5%（W/V），本项目取 0.5%。本项目处理废水量为 297m³/a，活性炭用量为 1.485t/a，建设单位每半年更换一次饱和活性炭，每次更换出的饱和活性炭约为 0.7425t/次。

②项目用“UV 光解+活性炭处理设施”处理有机废气的过程中会产生一定量的饱

和活性炭。项目有机废气处理设施的处理效率为 90%（其中 UV 光解的治理效率约为 50%，活性炭治理效率 80%）。根据实践经验，活性炭使用量：需吸附的 VOCs 量为 4:1，则本项目吸附的 VOCs 的量为 0.110t/a，产生的饱和活性炭量为 0.55t/a(含 VOCs 吸附量)，建设单位每两个月须更换一次饱和活性炭，一年更换共计 6 次，每次更换出的饱和活性炭约为 0.0917t/次。

饱和活性炭属于《国家危险废物名录》中编号为 HW49（其他废物），饱和活性炭经收集后交由有危险废物资质单位回收处置。

（4）废 UV 灯管

项目有机废气处理设施在运行过程中会需定期更换 UV 灯管，更换 UV 灯管时会产生一定量的废 UV 灯管，项目 UV 灯管每 2 年更换一次，每次更换产生的废 UV 灯管的量为 0.04t，因此项目废 UV 灯管的产生量为 0.02t/a。废 UV 灯管属于《国家危险废物名录》中编号为 HW49（其他废物），经收集后交由有危险废物资质单位回收处置。

（5）生活垃圾

项目职工 20 人，均不在厂内食宿，年工作 330 天，按每人每天产生生活垃圾 0.5kg 计算，则生活垃圾产生量为 3.3t/a。生活垃圾收集后由当地环卫部门集中清运、处理。

表 5-6 危险废物汇总表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生量（吨/年）		形态	有害成分	产废周期	危险特性
1	废包装材料	HW49（其他废物）	900-041-49	0.3		固态	有机物	一年一次	毒性
2	废水处理设施污泥	HW49（其他废物）	900-041-49	0.1782		固态	有机物	一年一次	毒性
3	废水处理站产生的废活性炭	HW49（其他废物）	900-041-49	1.485	合计： 2.035	固态	有机物	一年两次	毒性
4	废气处理设施产生的废活性炭	HW49（其他废物）	900-041-49	0.55		固态	有机物	两个月一次	毒性
5	废 UV 灯管	HW49（其他废物）	900-044-49	0.02		固态	有机物	两年一次	毒性

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物名称	产生浓度及产生量	排放浓度及排放量	
大气污染 物	排气筒	VOCs	0.1461t/a； 5.534mg/m³	有组织排放	0.0122t/a， 0.462mg/m³
				无组织排放	0.024t/a， 0.0091kg/h
水污染物	生活污水 237.6m³/a	——	——	近期	远期
		COD _{Cr}	250mg/L， 0.0594t/a	90mg/L， 0.0214t/a	200mg/L， 0.0475t/a
		BOD ₅	150mg/L， 0.0356t/a	20mg/L， 0.00475t/a	100mg/L， 0.0238t/a
		SS	200mg/L， 0.0475t/a	60mg/L， 0.0143t/a	100mg/L， 0.0238t/a
		氨氮	30mg/L， 0.00713t/a	10mg/L， 0.00238t/a	20mg/L， 0.00475t/a
	洗版废水		297m³/a	循环使用，定期补充，补充量为 62.7t/a	
固体废物	危险废物	废包装材料	0.3t/a	0t/a	
		废水处理设 施污泥	0.1782t/a	0t/a	
		废活性炭	2.035t/a	0t/a	
		废 UV 灯管	0.02t/a	0t/a	
	员工生活	生活垃圾	3.3t/a	3.3t/a	
噪声	生产设备	噪声	65~95dB(A)	2 类标准： 昼间≤60 dB(A)； 夜间≤50 dB(A)	
其他					
主要生态影响					
项目所在地没有需要特殊保护的植被和重要生态环境保护目标，项目的建设对周围生态环境的影响不明显。					

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目租用已建成的厂房，厂房已建成使用，因此不考虑施工期产生的环境影响。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

(1) 环境影响分析

项目无生产废水外排。项目员工生活污水产生量约 0.72t/d，237.6t/a。项目生活污水近期经自建污水处理设施处理达广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排入中心河，远期经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者后排入荷塘污水处理厂集中处理，经荷塘污水处理厂处理达标后排入中心河，对受纳水体的水质影响很小。

(2) 近期生活污水经自建污水处理设施处理的可行性评价

本项目无生产废水排放，外排的污水主要为员工的生活污水。

本项目外排废水主要是生活污水，产生的生活污水排放量为 0.72m³/d (237.6m³/a)，生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和氨氮。

生活污水处理工艺流程图如下：

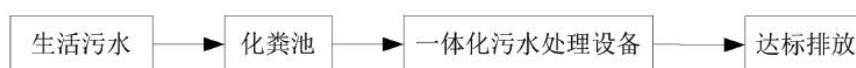


图 7-1 生活污水处理工艺流程图

一体化污水处理设备，主要处理手段采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，总共由三部分组成：

①A 级生化池：为使 A 级生化池内溶解氧控制在 0.5mg/l 左右，池内采用间隙曝气。A 级生化池的填料采用新型弹性立体填料，高度为 2.0 米。这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果稳定等优点，并且易于检修和更换，停留时间为≥3.5 小时。

②O 级生化池：A/O 生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的 16~20 倍（同单位体积），因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为

30 以上，有效地节约了运行费用。停留时间 ≥ 7 小时，气水比在 12: 1 左右。

③沉淀池：污水经 O 级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物（生物膜脱落），为了使出水 SS 达到排放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置 1 座，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{hr}$ 。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至 A 级生化池进行污泥回流，增加 O 级生化池中的污泥浓度，提高去除效率，排放浓度可达到《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排入中心河。故本项目生活污水经处理后排放对周边水环境影响不大。

（3）远期生活污水进荷塘污水处理厂可行性分析

江门市荷塘污水厂位于江门市蓬江区荷塘镇，污水处理总规模为 2 万吨/日，采用改良型氧化沟+活性砂滤工艺。目前截污管网已覆盖本项目所在区域，在管网接驳衔接性上具备可行性。本项目生活污水水量为 $0.72\text{m}^3/\text{d}$ ，占荷塘污水厂处理量的 0.0036%。生活废水经三级化粪池处理，出水水质符合荷塘污水厂进水水质要求。因此从水质水量分析，荷塘污水厂能够接纳本项目的生活污水。

（4）生产废水经自建污水处理设施处理后回用可行性分析

项目洗版废水经自建污水处理设施处理后回用于洗版工序。项目自建污水处理设施采用“沉淀池沉淀+活性炭过滤+石英砂过滤”的处理工艺，项目自建污水处理设施的日处理能力为 $2\text{t}/\text{d}$ ，项目洗版废水日产生量为 $1\text{t}/\text{d}$ ，因此项目自建污水处理设施有足够的容量接纳项目产生的洗版废水。

工艺描述：

①沉淀池沉淀：在混凝剂的作用下，使废水中的胶体和细微悬浮物凝聚成絮凝体，然后予以分离除去的水处理法。混凝剂为电解质，在废水里形成胶团，与废水中的胶体物质发生电中和，形成绒粒沉降。混凝沉淀不但可以去除废水中的粒径为 $10^{-3}\sim 10^{-6}\text{mm}$ 的细小悬浮颗粒，而且还能够去除色度、油分、微生物、氮和磷等富营养物质、重金属以及有机物等。经查阅资料可知沉淀池对 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 的去除率分别为 30%、25%、25%、0。

②活性炭过滤：活性炭是一种多孔性的含炭物质，它具有高度发达的孔隙构造，活性炭的多孔结构为其提供了大量的表面积，能与气体（杂质）充分接触，从而赋予了活性炭所特有的吸附性能，使其非常容易达到吸收杂质的目的。就像磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强

大的引力，从而达到将有害的杂质吸引到孔径中的目的。活性炭吸附装置设备投资少，运行费用低，性能稳定、可同时处理多种混合气体，净化效率 $\geq 90\%$ 。

③石英砂过滤：石英砂过滤器是一种过滤器滤料采用石英砂作为填料。有利于去除水中的杂质。其还有过滤阻力小，比表面积大，耐酸碱性强，抗污染性好等优点，石英砂过滤器的独特优点还在于通过优化滤料和过滤器的设计，实现了过滤器的自适应运行，滤料对原水浓度、操作条件、预处置工艺等具有很强的自适应性，即在过滤时滤床自动形成上疏下密状态，有利于在各种运行条件下保证出水水质，反洗时滤料充分散开，清洗效果好。砂过滤器可有效去除水中的悬浮物，并对水中的胶体、铁、有机物、农药、锰、细菌、病毒等污染物有明显的去除作用。经查阅资料可知沉淀池对 COD_{Cr}、SS 的去除率分别为 39.8%、70%。

表 7-1 废水处理效率及达标情况表

废水名称		洗版废水（297m ³ /a）			
污染物		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮
产生浓度（mg/L）		1000	300	60	50
治理措施	沉淀池沉淀	30	25	25	0
	活性炭过滤	90%			
	石英砂过滤	39.8%	0	70%	0
排放浓度（mg/L）		42.14	22.5	1.35	5
《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005） 洗涤用水标准		——	30	——	——
达标情况		达标	达标	达标	达标

在日常生产过程中，加强环保处理设施的故障排查和维护，确保项目洗版废水经自建污水处理设施处理后的水质能达标回用于洗版工序。

（5）地表水影响评价

项目外排污水对周边水环境影响较小。由《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）可知，其评价等级为三级 B，目前全厂只设置一个生活废水排放口，项目废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 7-2，废水污染物排放执行标准见表 7-3，废水间接排放口基本情况见表 7-4，废水污染物排放信息见表 7-5。

表 7-2 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施			

							工艺			
1	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、 SS、 NH ₃ -N	排入 荷塘 污水 处理 厂	间断 排放	/	生活污水 预处理设 施	三级化 粪池	/	符合	☒ 企业总排 ☐ 雨水排放 ☐ 清净下水排放 ☐ 温排水排放 ☐ 车间或车间处 理设施排放口

表 7-3 废水污染物排放执行标准表

序号	废水类型	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的 排放协议	
				名称	浓度限值/(mg/L)
1	生活污水 (近期)	/	COD _{Cr}	广东省《水污染物排放限 值》(DB44/26-2001)第 二时段一级标准	90
			BOD ₅		20
			SS		60
			NH ₃ -N		10
2	生活污水 (远期)	W01	COD _{Cr}	广东省《水污染物排放限 值》(DB44/26-2001)第 二时段三级标准及江门 市蓬江区荷塘镇生活污 水处理厂进水标准的较 严者	250
			BOD ₅		160
			SS		150
			NH ₃ -N		25

表 7-4 废水间接排放口基本情况表

序号	废水类型	排放口编号	废水排放量/(万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放 时段	受纳污水处理厂信息		
							名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度 限值/(mg/L)
1	生活污水	W01	0.02376	排入荷塘 污水处理 厂	间断排放	工作日 0:00-24:0 0	荷塘污 水处理 厂	COD _{Cr}	40
								BOD ₅	20
								NH ₃ -N	10
								SS	20

表 7-5 废水污染物排放信息表

序号	废水类型	排放口编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	日排放量/ (t/d)	年排放量/ (t/a)
1	生活污水	W01	COD _{Cr}	200	0.000144	0.0475
			BOD ₅	100	0.000072	0.0238
			SS	100	0.000072	0.0238
			NH ₃ -N	20	0.000014	0.00475
全厂排放口合计			COD _{Cr}		0.0475	
			BOD ₅		0.0238	
			SS		0.0238	
			NH ₃ -N		0.00475	

注：污染物排放信息为污水厂处理后的排放量。

综上所述，项目生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者后排入荷塘污水处理厂集中处理，经荷塘污水处理厂处理达标后排入中心河，最终汇入西江，对受纳水体的水质影响很小。

2、大气环境影响分析

（1）评价等级与评价范围确定

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）的规定，选择项目污染源正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中估算模型分别计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

根据项目污染源初步调查结果，分别计算项目排放主要污染物的最大地面空气质量浓度占标率 P_i （第 i 个污染物），及第 i 个污染物的地面浓度达标准限值 10% 时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 。其中 P_i 定义为：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中： P_i ---第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度占标率，%； C_{0i} 选用 GB 3095 中的 1 小时平均取样时间的二级标准的浓度限值。对仅有 8h 平均质量浓度限值、日平均浓度限值或年平均浓度限值的，可分别按 2 倍、3 倍、6 倍折算为 1h 平均质量浓度限值。本项目大气环境影响评价因子选择项目排放的 VOCs 进行计算，各评价因子和评价标准见表 7-6 所示。

表 7-6 评价因子和评价标准表

评价因子	平均时段	标准值/（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	标准来源
VOCs	8h 均值	0.6	参考《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D

表 7-7 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（荷塘镇）	8.29 万人
最高环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		38.2
最低环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		1.9
土地利用类型		城市

区域湿度条件		潮湿气候
是否考虑地形	考虑地形	是□ 否☑
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	是□ 否☑
	岸线距离/m	/
	岸线方向/°	/

注：根据《大气估算模型 AERSCREEN (v16216) 简要用户手册》3.2.6 中，“如果项目位于城市建成区或者规划区，则设置为城市，其余设置为农村，设置为城市时，需要输入城市人口”，项目位于城市重点开发区，属于规划区，因此本项目估算模型应选择为城市，经查阅，荷塘镇常住人口为 8.29 万人

以项目中心位置为原点（0，0）（22°39'51.2"N 113°07'04.6"E），以正东方向为 X 轴正方向，正北方向为 Y 轴正方向，建立本次大气预测坐标系统。各污染物排放源强和排放参数如表 7-8、7-9 所示。

表 7-8 项目点源排放参数表

类型	点源名称	排气筒底部中心坐标/m		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒内径/m	烟气温度/°C	烟气流速(m/s)	烟气排气量(m³/h)	污染物排放速率(kg/h)
		X	Y	/m						VOCs
	有机废气排气筒	-6	13	1	15	0.5	25	14.1	10000	0.00462

表 7-9 矩形面源排放参数表

污染源名称	面源中心点坐标/m		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北向夹角/°	面源有效排放高度/m	污染物排放速率(kg/h)
	X	Y	/m	/m	/m	/°	/m	VOCs
主体车间	0	0	0	65	27	35	-3	0.0091

备注：项目厂房高度为 4m 高，通风口高度约 3m，因此面源高度为 3m。

根据 Arescreen 模式对项目面源进行估算，本项目各污染物的估算结果如下表示。

表 7-10 点源与面源中主要污染物估算模型计算结果表

污染源名称	污染物	下风向最大质量浓度/(μg/m³)	占标率/%	D _{10%} 最远距离/m	最大落地浓度距离m	评价等级
有机废气排气筒	VOCs	0.4237	0.0353	0	200	三级
主体车间	VOCs	40.8950	3.4079	0	34	二级

由表 7-10 可见，本项目面源排放的污染物最大落地浓度占标率： $1\% < P_{max} < 10\%$ ，按《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）规定的方法判断，本项目的环境空气影响评价工作等级定为二级评价，大气环境影响评价范围为以项目所在地为中

心，边长为 5km 的矩形。

(2) 环境空气保护目标调查

经现场调查，项目周边环境空气保护目标包括学校和村庄等，详情见表 3-4 周边环境敏感点一览表以及附图 4 建设项目周边环境敏感点分布图。

(3) 环境空气质量现状调查与评价

根据上文环境质量状况一节可知，SO₂、NO₂、PM₁₀、CO 和 PM_{2.5} 等五项污染物监测数据达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求，O₃ 监测数据不能达到二级标准要求，表明项目所在区域江门市为环境空气质量不达标区。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中6.1.2.2要求，二级评价项目需评价项目所在区域污染物环境质量现状（见第三章）。

(4) 污染物排放量核算

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）二级评价项目，调查本项目现有及新增污染源和拟被替代的污染源，只对污染物排放量进行核算。根据工程分析可知，项目有组织排放量核实情况见表 7-11 示。

表 7-11 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/(mg/m ³)	核算排放速率/(kg/h)	核算年排放量/(t/a)
1	有机废气排气筒（15m）	VOCs	0.462	0.00462	0.0122

项目无组织排放量核实情况见表 7-12 示。

表 7-12 无组织排放量核算表

排放口编号	污染物	产污环节	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/(t/a)
				标准名称	浓度限值/(mg/m ³)	
主体车间	VOCs	制版晒版印刷烘干调色	UV 光解+活性炭吸附装置	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》表 3 无组织排放浓度限值	2.0	0.024

表 7-13 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/(t/a)
1	VOCs	0.0362

表 7-14 污染源非正常排放量核算表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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
1	1#排气筒	设施故障	VOCs	5534	0.05534	4	0.0001	停产检修

(5) 环境影响分析

项目制版、晒版、印刷、烘干、调色过程中会产生少量的有机废气（以 VOCs 计），有机废气通过 UV 光解+活性炭处理装置收集处理后统一通过 15m 高的排气筒高空排放，处理后的有组织排放浓度为 $0.462\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放速率为 $0.0091\text{kg}/\text{h}$ ，可以达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 丝网印刷 II 时段标准和无组织排放监控点浓度限值的要求，不会对周围环境造成明显的影响。

(6) 大气环境影响评价结论

综上所述，项目污染物的占标率最大值大于 1%，小于 10%，本项目全厂大气环境影响评价等级为二级评价，且项目全厂各废气污染源经治理达标后排放，其环境影响是可以接受的。

3、噪声影响分析

项目噪声污染源主要是厂区车间抛光机产生的噪声，噪声值约为 65-95 dB(A)。为避免项目产生的噪声对周围环境造成影响，对此建设单位应做好如下措施：

（1）采用低噪声设备，对空压机等高噪声设备在安装时要安装基础减震，同时安装隔震垫。

（2）合理布局，车间厂房做好隔声处理，通风设施须采取消音措施。

（3）提高机械设备装配精度，加强维护和检修，适时添加润滑油防止机械磨损以降低噪声；提高润滑度，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振等。

（4）在生产过程中要加强环保意识，注意轻拿轻放，避免取、放原材料和成品时产生的人为噪声。

在落实以上措施后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ，对周围环境影响不大。

4、固体废物影响分析

项目生产过程中产生的固体废物主要为废包装材料、废水处理设施污泥、废活性炭和生活垃圾。项目废包装材料、废水处理设施污泥、废活性炭经收集后交有危险废

物处理资质的单位回收处理；项目生活垃圾经收集后交环卫部门回收处理，不会对周围环境造成明显影响。

表 7-15 危险废物贮存场所基本情况表

贮存场所（设施）名称	危废名称	危废类别	危废代码	形态	危险特性	位置	占地面积	贮存能力	贮存周期
危险废物暂存仓	废包装材料	HW49（其他废物）	900-041-49	固态	毒性	车间内	10m ²	0.5t	一年
	废水处理设施污泥	HW49（其他废物）	900-041-49	固态	毒性			0.5t	
	废活性炭	HW49（其他废物）	900-041-49	固态	毒性			0.5t	
	废 UV 灯管	HW49（其他废物）	900-044-49	固态	有机物			0.05t	两年

本项目在厂区内部设置危险废物暂时存放点；贮存要求有防雨、防风、防渗透等防泄漏措施；各种危险废物必须使用符合标准的容器盛装；盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签内容应包括废物类别、行业来源、废物代码、危险废物和危险特性以及符合防风、防雨、放晒、放渗透的要求。各类危险废物必须交有相应类别危险废物处理资质单位的处理。

根据《广东省危险废物产生单位危险废物规范化管理工作实施方案》，企业须根据管理台账和近年产生计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。台账应如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，以此作为向当地环保部门申报危险废物管理计划的编制依据。产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理。盛装危险废物的容器和包装物以及产生、收集、贮存、运输、处置危险废物的场所，必须依法设置相应标识、警示标志和标签，标签上应明贮存的废物类别、危害性以及开始贮存时间等内容。企业必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单，并通过信息系统登记转移计划和电子转移联单。企业还需健全产生单位内部管理制度，包括落实危险废物产生信息公开制度，建立员工培训和固体废物管理员制度，完善危险废物相关档案管理制度；建立和完善突发危险废物环境应急预案，并报当地环保部门备案。

危险废物按要求妥善处理，对环境影响不明显。

5、土壤环境影响分析

建设项目根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A、附录 B 开展土壤环境识别工作，项目总占地 1650 m²（0.165h m²）属于小型占地，

本项目属于“制造业-纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造”中的“其他”，属于Ⅲ类项目，大气预测中最大浓度落地点距离为 56m，占地范围外 100m 内不涉及导则表 3 中“敏感”和“较敏感”的土壤敏感目标。根据下表可知，本项目无需进行土壤环境影响评价。

表 7-16 土壤污染影响型评价工作等级划分表

占地规模 评价工作等级 敏感程度	I类			II类			III类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--	--

注：“--”表示可不开展土壤环境影响评价工作

6、项目环保投资估算

表 7-17 建设项目环保投资估算表

序号	排放源	治理措施	套数	单价 (万元)	合计投资 (万元)
1	生活污水	近期：自建一体化污水处理设施；远期： 厂区配套三级化粪池	1	5	5
2	生产废水	自建污水处理设施	1	5	5
3	有机废气	UV 光解+活性炭吸附装置	1	13	13
4	危险废物	交有危险废物处理资质的单位回收处理	/	/	1
5	生活垃圾	交环卫部门处理	/	/	/
6	设备噪声	隔声、减震措施	/	1	1
合计					25

7、环境管理与监测计划

1) 营运期的环境管理

①建立环境保护管理组织和机构，指定专人或兼职环保管理人员，落实各级环保责任。

②对产污工序的工人和班组长进行上岗前的环保知识法规教育及操作规程的培训，使各项环保设施的操作规范化，保证环保设施的正常运转。

③落实环境监测工作，重点是各污染源的监测，并注意做好记录，不弄虚作假。

④建立相关记录台账：a、废气、废水收集、处理、排放装置巡检记录，维修保养记录；b、危险废物收集交接记录，转运交接记录；c、突发环境事件记录；d、化工原料采购、领用和消耗记录台账；e、污染物监测记录；f、每月记录污染物排放量核算的数据资料，以供主管单位核查污染物排放量控制情况。

⑤建立污染事故报告制度。当污染事故发生时，必须在事故发生二十四小时内，向区环境主管部门作出事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的数量、经济损失等情况的初步报告，事故查清后，向区环境主管部门报告事故的原因，采取的措施，处理结果，并附有关证明。若发生污染事故，则有责任排除危害，同时对直接受到损害的单位或个人赔偿损失。

⑥建立突发环境事件应急预案，配备相关应急器材，定期开展演练。

2) 环境监测

1) 监测计划

为了及时了解和掌握建设项目所在地区的环境质量发展变化情况及主要污染源的污染物排放状况，建设单位必须定期委托有资质的环境监测部门对项目所在区域质量及各污染源主要污染物的排放源强进行监测。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），环境监测内容如下：

表7-18 环境监测计划及记录信息表

污染物	监测点位	检测指标	监测频次	执行排放标准
废水	生活污水处理设施出口	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	每半年一次，每次监测 1 天	近期 DB44/26-2001 第二时段一级标准；远期接入管网后执行 DB44/26-2001 第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者
废气	有机废气排气筒	VOCs	每半年一次，每次监测 1 天	DB44/815-2010 丝网印刷 II 时段标准限值
	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	VOCs	每半年一次，每次监测 1 天	DB44/815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值
噪声	厂区边界外 1m	等效连续 A 声级	每半年一次，每次监测 1 天	GB12348-2008 的 2 级标准

8、环境风险分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事故或事件（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有害和易燃易爆等物质泄露，所造成的人身安全于环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，建设项目事故率、损失和环境影响可达到可接受水平。

I 风险源调查:

根据《危险化学品分类信息表》和《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B, 本项目不涉及危险化学品, 本项目不涉及医疗废物和放射性废物的贮存。

II 环境风险潜势初判:

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018), 建设项目环境风险潜势划分为I、II、III、IV/IV+级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性(P)及其所在地的环境敏感程度(E), 结合事故情形下环境影响途径, 对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析, 并确定环境风险潜势。其中危险物质及工艺系统危险性(P)等级由危险物质数量与临界量的比值(Q)和所属行业及生产工艺特点(M)。

本项目不涉及危险物质, 项目使用的丙烯酸粘合剂、感光胶、增稠剂等物质中含有少量残留单体, 其中的丙烯酸丁酯、丙烯酸单体属于重点关注的危险物质, 由于含量极少且不可定量, 因此本项目 Q 值 <1 , 根据 HJ169-2018 附录 C1.1, 当 $Q<1$ 时, 该项目环境风险潜势为I, 因此本项目的环境风险潜势为I。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018), 风险潜势为I, 可开展简单分析。因此本报告对本项目开展环境风险简单分析。

III 生产过程风险识别

本项目主要为原料仓泄露存在环境风险, 识别如下表所示:

表7-19 生产过程风险源识别

危险目标	事故类型	事故引发可能原因及后果	措施
原料仓泄露	原料仓泄露	盛放原材料的包装物破损, 会导致原材料泄露到周边水体和土壤, 影响周边地表水和地下水环境	加强原料包装桶的检查维护, 原料仓硬底化处理并做好防渗措施

IV 源项分析

风险事故类型分为火灾、爆炸和泄漏三种。结合本项目的工程特征, 潜在的风险事故主要是原材料贮存不当引起的泄露。

V 风险防范措施

- ①公司应当定期对废气收集排放系统定期进行检修维护。
- ②公司应当定期检查存放原材料的包装桶, 原料仓要做好通风换气。
- ③编制环境风险应急预案, 定期演练。
- ④按照《危险废物贮存污染控制标准》((GB18597-2001)及 2013 年修改单)对

危险废物暂存场进行设计和建设，同时将危险废物交有相关资质单位处理，做好供应商的管理。同时严格按《危险废物转移联单管理办法》做好转移记录。

VI 评价小结

项目物质不构成重大危险源。企业应编制突发环境事件应急预案，并报当地环保部门备案，配备应急器材，定期组织应急演练。

项目在落实相应风险防范和控制措施的情况下，总体环境风险可控。

9、项目“三同时”验收

项目污染治理措施“三同时”验收一览表见表7-20。

表 7-20 项目污染治理措施“三同时”验收一览表

污染类型	治理项目		治理设施/措施	去向	排放标准/环保验收要求	实施 时间
废水	生活污水		近期经自建污水处理设施处理达标后 排入中心河,远期经三级化粪池预处理 达标后进入荷塘污水处理厂处理	排至荷塘污 水处理厂处 理	近期执行广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段一级标准,远期执行广 东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二 时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理 厂进水标准的较严者	三 同 时
	生产废水		经自建污水处理设施处理后回用于洗 版工序	处理后回用	《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)中洗涤用水标准	
废气	有机废气	VOCs	UV 光解+活性炭吸附装置收集处理后 通过 15m 高排气筒 1#排放	大气环境	达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)表 2 丝网印刷 II时段标准限值 和无组织排放监控点浓度限值	
噪声	设备运行噪声		减振、隔声等	周围环境	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的 2 类标准	
固废	危险废物		经收集后交有危险废物处理资质的单 位回收处理	无害化处理 处置	《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001)及其 2013 年修改单、《危险废 物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及 2013 年修改单控制	
	生活垃圾		交由环卫部门集中处理			

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	有机废气	VOCs	UV 光解+活性炭吸附装置收集处理后排放	达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 丝网印刷 II时段标准限值的要求和无组织排放监控点浓度限值
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	近期经自建污水处理设施处理达标后排入中心河，远期经三级化粪池预处理达标后进入荷塘污水处理厂处理	近期执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二段一级标准，远期执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者
	生产废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	自建污水处理站处理达标后回用	《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中洗涤用水标准
固体废物	员工生活	生活垃圾	环卫部门清运	符合相关要求
	危险废物	废包装材料、废水处理设施污泥、废活性炭、废 UV 灯管	经收集后交专门的回收单位回收处理	
噪声	通过合理布局、利用墙体隔声和控制经营作业时间等措施防治噪声污染，确保排放的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区排放限值。			
其他	/			
生态保护措施及预期效果				
本项目无需特别的生态保护措施。				

九、结论与建议

一、环境影响结论

1、环境质量现状

项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、CO、PM_{2.5} 优于国家环境空气质量二级标准，大气环境质量较好；声环境质量总体处于较好水平；中心河水质劣于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

2、施工期环境影响结论

本项目租用现有厂房，厂房已建成使用，因此不考虑施工期产生的环境影响。

3、项目营运期环境影响结论

（1）废气：项目产生的废气主要是制版、晒版、调色、丝印、烘干工序产生的有机废气。项目生产过程中产生的有机废气通过 UV 光解+活性炭处理装置收集处理达《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 丝网印刷 II时段标准限值后统一通过 15m 高的排气筒高空排放，无组织排放能达到（DB44/815-2010）的无组织排放监控点浓度要求，不会对周围环境造成明显的影响。

（2）废水：项目洗版废水经自建污水处理设施处理后循环使用，定期补充，不外排；项目办公生活污水近期经自建污水处理设施处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准后排入中心河，远期经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者后排入荷塘污水处理厂集中处理，经荷塘污水处理厂处理达标后排入中心河，对受纳水体的水质影响很小。

（3）噪声：通过合理布局、控制经营作业时间等噪声防治措施，经厂房墙壁、厂界围墙的阻挡消减、以及距离几何削减后对周围的声环境影响不大。

（4）固废：项目员工生活产生的生活垃圾经收集后交由环卫部门回收清运；项目生产过程中产生的危险废物主要是废包装材料、废水处理设施污泥、废活性炭、废 UV 灯管，项目危险废物经收集后交由有危险废物处理资质的单位回收处理。项目各类工业固体废物通过回收处理，可杜绝固废产生的二次污染，符合环境保护要求，不会对周围环境造成明显影响。

综上所述:蓬江区荷澳服装加工厂拟投资 100 万在江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 73 号 1 幢 2 楼第二卡建设年加工丝印内衣裁片 500 万片、丝印布匹 4000 匹新建项目。项目符合产业政策的要求,选址符合用地要求。项目在营运期会产生一定的废水、废气、噪声和固体废弃物,建设单位应根据本评价提出的环境保护对策建议,认真落实各项污染防治措施,切实执行环境保护三同时制度。在此基础上,从环境保护的角度考虑,项目的建设是可行的。

二、环境保护对策建议

1、落实生产过程生活污水的收集治理,确保外排生活污水符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及江门市蓬江区荷塘镇生活污水处理厂进水标准的较严者要求。

2、落实生产过程废气的收集和治理,确保外排废气符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)中表 2 丝网印刷 II 时段标准限值要求。

3、合理布局,采取隔声措施,严格控制工作时间,在 22 时至次日早上 6 时不得进行生产加工,确保项目营运期项目边界昼间、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求:昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

4、落实固体废弃物的处理措施,确保工业固废和生活垃圾的妥善处置。

5、严格按报批的生产范围、生产工艺和生产规模进行生产,若需要改变,按规定程序报批。

评价单位:厚昌实业(深圳)有限公司

项目负责人:

审核日期:



预审意见：

公章

经办人：年 月 日

下一级环境保护主管部门审

公章

经办人：年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

注释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目四至情况

附图 3 项目平面布局图

附图 4 项目周边敏感点分布图

附图 5 项目所在地水环境功能区划图

附图 6 项目所在地环境空气质量功能区划图

附图 7 江门市主体功能区划图

附图 8 江门市城市总体规划图

附件 1 营业执照

附件 2 法人身份证复印件

附件 3 房产证

附件 4 租赁合同

附件 5 监测报告

附件 6 大气环境影响评价自查表

附件 7 地表水环境影响评价自查表

附件 8 项目 MSDS 报告

附件 9 项目引用特征污染物 TVOC 现状监测报告

附件 10 建设项目环评审批基础信息表

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

工作内容		自查项目							
评价等级 与范围	评价等级	一级□			二级√			三级□	
	评价范围	边长=50km□			边长 5~50km□			边长=5 km□	
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥ 2000t/a□	500~2000t/a□				<500 t/a√		
	评价因子	基本污染物 () 其他污染物 (VOCs)				包括二次 PM _{2.5} □ 不包括二次 PM _{2.5} √			
评价标准	评价标准	国家标准√		地方标准□		附 录 D √		其他标准□	
现状评价	环境功能区	一类区□			二类区√			一类区和二类区□	
	评价基准年	(2018) 年							
	环境空气质量 现状调查数据来源	长期例行监测数据□			主管部门发布的数据√			现状补充监测□	
	现状评价	达标□				不达标区√			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 √ 本项目非正常排放源 □ 现有污染源 □		拟替代的污染源 □		其他在建、拟建项目污染源□		区域污染源□	
大气环境 影响预测 与评价	预测模型	AERMOD □	ADMS □	AUSTAL2000 □	EDMS/AE DT □	CALPUF F □	网格模型 □	其他 □	
	预测范围	边长≥ 50km□		边 长 5~50km □			边 长 = 5 km □		
	预测因子	预测因子()				包括二次 PM _{2.5} □ 不包括二次 PM _{2.5} □			
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100%□				C _{本项目} 最大占标率>100% □			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10%□			C _{本项目} 最大标率>10% □			
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30%□			C _{本项目} 最大标率>30% □			
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 (4) h		C _{非正常} 占标率≤100% ☑			C _{非正常} 占标率>100%□		
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标□				C _{叠加} 不达标 □			
	区域环境质量的整体变化情况	k ≤-20%□				k >-20%□			
环境监测计划	污染源监测	监测因子:(VOCs)			有组织废气监测 √ 无组织废气监测 √			无监测□	
	环境质量监测	监测因子:()			监测点位数 ()			无监测□	
评价结论	环境影响	可以接受 √ 不可以接受 □							
	大气环境防护距离	无							
	污染源年排放量	VOCs: (0.0679) t/a							
注：“□” 为勾选项 ，填“√” ；“() ” 为内容填写项									

计算软件: Aerscreen

点源:

输入文件

点源

源参数

源名称:

点源

海拔(m):

1.0000

经度(度):

113.117924

纬度(度):

22.664260

源高(m):

15.00

烟囱出口内径(m):

0.50

烟气流速(m/s):

14.10

烟气温度:

25.00

°C

▼

污染物排放速率

排放速率单位:

kg/h

▼

限区类型:

二类区

▼

限值单位:

µg/m³

+

-

☒	名称	一类区限值	二类区限值	实际限值	排放速率
☒	TVOC	600	600	1200	0.00462

提交

退出

项目参数

气象参数

最低环境温度:

1.90

最高环境温度:

38.20

°C

▼

最小风速(m/s):

0.50

风度计高度(m):

10.00

地表参数

土地利用类型:

城市

▼

区域湿度条件:

潮湿

▼

地形

☐ 使用地形 (报告书时考虑地形,报告表时不考虑)

计算范围:

50*50公里

▼

熏烟

☐ 海岸线熏烟

海岸线方向:

-9

海岸线距离(m):

3000.00

其它选项

农村城市选项:

城市

▼

城市人口(人):

82900

限区类型:

二类区

▼

☐ 高耗能行业(电力、钢铁、水泥、石化、化工、平板玻璃、有色等)

提交

关闭

输出文件
最大落地浓度

查看结果

小数位数: 4

	污染源	评价因子	评价标准(μg/m³)	C _{max} (μg/m³)	P _{max} (%)	D ₁₀ %(m)
1	点源	TVOC	1200	0.4237	0.0353	/

数据统计分析:

点源中TVOC预测结果相对最大,浓度值为0.4237μg/m3,标准值为1200μg/m3,占标率为0.0353%,判定该污染源的评价等级为三级。

关闭

污染源结果

下风向距离	点源	
	TVOC 浓度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TVOC 占标率(%)
1.0	0.0000	0.0000
25.0	0.1231	0.0103
50.0	0.1584	0.0132
75.0	0.2545	0.0212
100.0	0.2723	0.0227
125.0	0.3793	0.0316
150.0	0.3831	0.0319
175.0	0.4136	0.0345
200.0	0.4237	0.0353
201.0	0.4237	0.0353
225.0	0.4183	0.0349

矩形面源：
输入文件

矩形面源

源参数

源名称:

矩形面源

海拔(m):

-3.0000

起始点经度(度):

113.118024

起始点纬度(度):

22.664428

第一条边的角度:

65.00

第一条边尺寸(m):

65.00

第二条边尺寸(m):

27.00

释放高度(m):

3.00

初始垂向扩散参数(m):

5.0000

污染物排放速率

排放速率单位:

kg/h

限区类型:

二类区

限值单位:

μg/m³

☒	名称	一类区限值	二类区限值	实际限值	排放速率
☒	TVOC	600	600	1200	0.0091

提交

退出

项目参数

气象参数

最低环境温度:

1.90

最高环境温度:

38.20

°C

最小风速(m/s):

0.50

风度计高度(m):

10.00

地表参数

土地利用类型:

城市

区域湿度条件:

潮湿

地形

☐使用地形(报告书时考虑地形,报告表时不考虑)

计算范围:

50*50公里

熏烟

☐海岸线熏烟

海岸线方向:

-9

海岸线距离(m):

3000.00

其它选项

农村城市选项:

城市

城市人口(人):

82900

限区类型:

二类区

☐高耗能行业(电力、钢铁、水泥、石化、化工、平板玻璃、有色等)

提交

关闭

输出文件
最大落地浓度

查看结果

小数位数: 4

	污染源	评价因子	评价标准($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C_{max} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	P_{max} (%)	$D_{10\%}$ (m)
1	矩形面源	TVOC	1200	40.8950	3.4079	/
2	点源	TVOC	1200	0.4237	0.0353	/

数据统计分析:

矩形面源中TVOC预测结果相对最大,浓度值为 $40.8950\mu\text{g}/\text{m}^3$,标准值为 $1200\mu\text{g}/\text{m}^3$,占标率为3.4079%,判定该污染源的评价等级为二级。

关闭

污染源结果

下风向距离	矩形面源	
	TVOC 浓度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TVOC 占标率(%)
1.0	21.7960	1.8163
25.0	36.3070	3.0256
34.0	40.8950	3.4079
50.0	38.1780	3.1815
75.0	33.0020	2.7502
100.0	28.5290	2.3774
125.0	25.0530	2.0878
150.0	22.3440	1.8620
175.0	20.1980	1.6832
200.0	18.4200	1.5350

附件 7 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
影响识别	影响类型	水污染影响型 ☒ ; 水文要素影响型 ☐		
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 ☐ ; 饮用水取水口 ☐ ; 涉水的自然保护区 ☐ ; 重要湿地 ☐ ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 ☐ ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 ☐ ; 涉水的风景名胜区 ☐ ; 其他 ☐		
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型
		直接排放 ☐ ; 间接排放 ☒ ; 其他 ☐		水温 ☐ ; 径流 ☐ ; 水域面积 ☐
	影响因子	持久性污染物 ☐ ; 有毒有害污染物 ☐ ; 非持久性污染物 ☒ ; pH 值 ☐ ; 热污染 ☐ ; 富营养化 ☐ ; 其他 ☐		水温 ☐ ; 水位 (水深) ☐ ; 流速 ☐ ; 流量 ☐ ; 其他 ☐
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型
		一级 ☐ ; 二级 ☐ ; 三级 A ☐ ; 三级 B ☒		一级 ☐ ; 二级 ☐ ; 三级 ☐
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建 ☐ ; 在建 ☐ ; 拟建 ☐ ; 其他 ☐	拟替代的污染源 ☐	排污许可证 ☐ ; 环评 ☐ ; 环保验收 ☐ ; 既有实测 ☐ ; 现场监测 ☐ ; 入河排放口数据 ☐ ; 其他 ☐
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐		生态环境保护主管部门 ☐ ; 补充监测 ☐ ; 其他 ☐
	区域水资源开发利用状况	未开发 ☐ ; 开发量 40%以下 ☐ ; 开发量 40%以上 ☐		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐		水行政主管部门 ☐ ; 补充监测 ☐ ; 其他 ☐
	补充监测	监测时期		监测因子
丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐		()	监测断面或点位个数 () 个	
现状评价	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
	评价因子	(水温、pH、SS、DO、BOD ₅ 、氨氮、石油类、总磷、COD _{Cr} 、LAS)		

工作内容		自查项目	
	评价标准	河流、湖库、河口：Ⅰ类 ☐ ；Ⅱ类 ☐ ；Ⅲ类 ☒ ；Ⅳ类 ☐ ；Ⅴ类 ☐ 近岸海域：第一类 ☐ ；第二类 ☐ ；第三类 ☐ ；第四类 ☐ 规划年评价标准（ ）	
	评价时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境保护目标质量状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☒ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 底泥污染评价 ☐ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 ☐ 水环境质量回顾评价 ☐ 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 ☐	达标区 ☐ 不达标区 ☒
影响预测	预测范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²	
	预测因子	（ ）	
	预测时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐ 设计水文条件 ☐	
	预测情景	建设期 ☐ ；生产运行期 ☐ ；服务期满后 ☐ 正常工况 ☐ ；非正常工况 ☐ 污染控制和减缓措施方案 ☐ 区（流）域环境质量改善目标要求情景 ☐	
	预测方法	数值解 ☐ ；解析解 ☐ ；其他 ☐ 导则推荐模式 ☐ ；其他 ☐	
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 ☐ ；替代削减源 ☐	

工作内容		自查项目						
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 ☐ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 ☐ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标 ☐ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 ☐ 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 ☒ 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 ☐ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 ☐ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 ☐						
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）		
		COD _{Cr}		0.0475		200		
		BOD ₅		0.0238		100		
		SS		0.0238		100		
		NH ₃ -N		0.00475		20		
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）		
（ ）		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）			
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m							
防治措施	环保措施	污水处理设施 ☐ ；水文减缓设施 ☐ ；生态流量保障设施 ☐ ；区域削减 ☐ ；依托其他工程措施 ☐ ；其他 ☐						
	监测计划				环境质量		污染源	
		监测方式			手动 ☐ ；自动 ☐ ；无监测 ☐		手动 ☐ ；自动 ☐ ；无监测 ☐	
		监测点位			（ ）		（ ）	
		监测因子			（ ）		（ ）	
污染物排放清单	☐							
评价结论		可以接受 ☒ ；不可以接受 ☐						
注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。								

感光胶

化学品安全技术说明书

一、化学品及安全标识

化学品名称: SF 重氮型感光胶

制造商/供应商名称: 江山市金固特化工有限公司

电话: 0570-4052825

地址: 浙江省江山市经济开发区江东区八四路 12 号

传真: 0570-4052827

邮编: 324100

二、成分/组成信息

混合物成分:

5~20% 聚乙酸乙烯酯(CAS NO:9003-20-7)

10~30% 聚乙烯醇(CAS NO:9002-89-5)

55~80% 水(CAS NO:7732-18-5)

三、危险性概述

未在分类标准内, 故无危险有害性。

四、急救措施

不慎接触皮肤: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水进行反复冲洗, 如皮肤有发现炎症或较强烈痛感时, 请及时就医。

不慎入眼: 用大量清水冲洗眼睛至少 30 分钟, 冲洗时翻转伤员眼睑, 嘱伤员转动眼球, 将眼内的化学品彻底冲洗干净, 如症状严重请及时就医。

不慎入口: 清水漱口, 若伤员有自主意识时饮入 2-3 杯水, 手指触碰舌根处催吐, 若已失去意识, 切勿饮水, 立即前往医院就医。

五、消防措施

灭火方法: 本产品溶液状态时无可燃性, 但其中水溶液蒸发后的物质具有可燃性, 切记着火时远离火源, 并在灭火时配备防护镜、防护手套及呼吸器等装备。

灭火剂: 水、干粉、泡沫、碳酸气等

六、泄露应急处理

注意事项: 工作人员在作业时应配备防护镜、防护手套及呼吸器等防护用具, 如遇泄露时, 应及时切断泄露源, 泄露物不得进行直接排放。

消除方法: 使用锯末、干砂等吸附, 后进入回收装置进行回收。

七、操作处置及储存

日常使用：日常使用过程中，工作人员在作业时应配备防护镜、防护手套及口罩等防护用具。

储存：避免紫外线及日光直接照射，保持通风，用容器密封储存，注意不要长期处于非正常低温或高温环境中。

八、接触控制/个体防护

控制浓度：应设置排气扇，充分保持环境的通风及换气，如环境中化学品含量已经超过控制浓度，进入时必须配备防护镜、防护手套及呼吸器等防护设备。

防护用具：防毒面具、送气面具及呼吸器、防护眼镜、防护手套、防护服等。

九、理化特性

外观：粘性乳液

气味：略有气味

密度：约 1.06g/cm³

沸点：102° 左右（标准大气压）

燃点：无

爆炸性：无

十、稳定性和反应性

本产品在日常保管及使用环境中表现出稳定状态。

本产品溶液状态时无可燃性，但其中水溶液蒸发后的物质具有可燃性，燃烧后产生 CO 及其化合物等。

本产品具有感光性，干燥后的固体感光后，不溶于水及溶剂，无危险性。

十一、毒理学资料

成分有害性：本产品中含有少量乙酸乙烯酯残留物，毒性：属低毒类，急性毒性：LD50 2900mg/kg(大鼠经口)；2500mg/kg(兔经皮)；LC50 14080mg/m³，4 小时(大鼠吸入)，亚急性和慢性毒性：大鼠吸入 2.4mg/m³，24 小时，轻度肝脏酶变化。

其他毒性：本产品对眼睛有明显刺激，请注意防护

十二、生态学资料

无

十三、废弃处置

不得直接排放至下水道及河流中。

不得直接埋入地下及土壤中。

冲洗本产品后的污水应进行凝聚沉淀方可排出。

应严格执行国家、地方环保法令法规进行相应排放要求。

十四、运输信息

运输时，发货人必须将本产品运输注意事项以书面形式交于运输人。

装卸货过程中，搬运人一定要注意本产品外观上是否有泄露、破损、翻转等情况。

十五、法规信息

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国大气污染防治法》

《中华人民共和国环境保护法》

《工作场所安全使用化学品规定》

十六、其他信息

无

NO.2614100013

福鼎市飞云新材料有限公司

安全技术说明书

SDS

涂料色浆

第一部分 化学品及企业标识

中文名称: GAJ-601 涂料色浆
英文名称: Pigment printing paste
企业名称: 福鼎市飞云新材料有限公司
地址: 福建省福鼎市龙安工业区
邮编: 355200
E-mail: donghai0577@163.com
传真号码: +86-593-8976662
企业应急电话: +86-593-8976618
技术说明书编码: 2614100013
生效日期: 2018 年 11 月 04 日

第二部分 危险性概述

危险性类别: 本品依据 GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》分类为:
皮肤腐蚀/刺激 类别 3
严重眼损伤/眼刺激 类别 2B
上述没有记载的危害性分类不适用或无法分类。

侵入途径: 吸入、食入、眼睛和皮肤接触。

健康危害: 造成轻微皮肤刺激。造成眼刺激。

环境危害: 无资料。

燃爆危险: 不属于易燃危险品。

第三部分 成分/组成信息

化学品名称: 涂料色浆

成分	含量	CAS NO.	EC NO.
乙二醇	7%	107-21-1	203-473-3

NO.2614100013

酞青蓝	36%	/	/
鲸蜡硬脂醇聚醚	/	/	/
水	49.8%	7732-18-5	231-791-2

剩余部分涉及商业机密

第四部分 急救措施

皮肤接触:	用肥皂和大量清水彻底冲洗皮肤,若刺激持续,就医。
眼接触:	立即提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上。若刺激持续,就医。
吸入:	立即脱离现场至空气清新处,若呼吸困难,输氧;若呼吸停止,立即进行人工呼吸。
食入:	若清醒,立即漱口,就医。

第五部分 消防措施

危险性:	不属于易燃危险品。
灭火方法及灭火剂:	可用雾状水、干粉、泡沫和二氧化碳灭火。
灭火注意事项及措施:	消防员应戴自给正压式呼吸器,穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:	处置人员应进行适当防护,勇用惰性材料(如干沙、蛭石)吸附,并用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中,密闭保存,待处置。请稍后通风、洒水。避免扬尘。
环境保护措施:	不要让产品进入下水道。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项:	操作人员应经过培训,严格遵守操作规程,建议操作人员穿一般作业防护服,戴合适的化学防护手套,避免吸入,避免与眼睛和皮肤直接接触。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作场所应有通风系统和设备。避免与强氧化剂、强酸、强碱、醛类、铝接触。搬运时要轻装轻卸,防止包装破裂受潮和造成损失。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与强氧化剂、强酸、强碱、醛类、铝等分开存放。储区应备有相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。存放处须加锁。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度:	GBZ 2.1-2007 乙二醇 PC-TWA 20 mg/m ³ PC-STEL 40 mg/m ³
监测方法:	无
工程控制:	有通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	戴安全部门认可的面罩。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿一般作业防护服。
手防护: 戴化学防护手套。
其他防护: 工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣，污染的衣服洗净再用。

第九部分 理化特性

外观与性状: 深蓝色粘稠液体
气味: 稍有气味
闪点: >96℃
PH: 8.2 (25℃, 50.0g/L)
溶解性: 微溶于水
密度/相对密度: 1.232×10³ kg/m³ (20.0℃±0.1℃)

第十部分 稳定性与反应活性

稳定性: 常温常压下稳定。
避免接触的物质: 强氧化剂、强酸、强碱、醛类、铝。
聚合危害: 不聚合。
有害分解产物: 碳氧化物 (CO_x)，氮氧化物 (NO_x)。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料。
皮肤损伤/刺激: 无资料。
严重眼损伤/眼刺激: 无资料。

第十二部分 生态学资料

毒性: 无资料。
持续性和降解性: 无资料。
生物积累起潜力: 无资料。
在土壤中的流动性: 无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃处置方法: 处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给有资格的化学废物处理部门处置。

第十四部分 运输信息

危险性类别: 无
UN 编号: 无
海运按照 IMO IMDG Code 办理的类型: 可按普通货物条件办理。

NO.2614100013

公路运输: 可按普通货物条件办理。
铁路运输: 可按普通货物条件办理。
航空运输: 可按普通货物条件办理。
包装要求: 可按普通货物条件办理。

第十五部分 法规信息

国内法规: 本品未列入 GB 12268-2012《危险货物品名表》中。
本品未列入《危险化学品名录》(2002 版)中。
本品未列入《铁路危险品名表》(2009 版)中。

第十六部分 其他信息

填表时间: 2017 年 11 月 04 日
填表部门: 上海化工研究院检测中心
电话(传真): 8621-52815377/52800971/52807275/52811034/52569800
修改信息: 第 0 次修订
其他信息: 本说明书根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识编写。使用者有责任对说明书内容的正确性和完整性评估后,根据实际情况自行决定其适用性,并对其使用后果承担法律责任。



化学品安全技术说明书

Part one：产品名称

化学品俗名或商品名：醋酸乙烯酯/丙烯酸酯共聚物 AS-137

Part two：危险性概述

根据法规的标准未被列为有害品类。

Part three：成分/组成信息

该产品是化学混合物。

主要成份：醋酸乙烯酯-丙烯酸丁酯-丙烯酸共聚物，占比38%；水，占比60%；乳化剂，占比2%；

本产品不含有对健康或环境有害的成分。

Part four：急救措施

吸入：转移到新鲜空气处。

皮肤接触：用水和肥皂洗涤,作为预防性措施。 如果皮肤刺激持续，请就医。

眼睛接触：用大量水淋洗。 如果眼睛刺激持续，请就医。

食入：喝1或2杯水。 如有必要,请教医生。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

Part five：消防措施

热分解热分解可产生丙烯酸单体。

灭火方法及灭火剂：使用适用于火灾现场的灭火材料。

救火时的特殊危险性：温度超过100°C /212°F时，此物质可能产生喷溅,产品干燥后可燃烧。

消防人员的特殊保护设备：佩戴自给式呼吸防护器和防护服。

Part six：泄漏应急处理

个人的预防措施：使用个人防护设备。

使人员远离和逆风于溢出/泄露的地区。

本材料可造成打滑状态。

环境预防措施：切勿让溢出物和清洁废物流入市政下水道和开放水体中。

消除方法：立刻用惰性材料（比如沙、土）遏制溢出物。

将液体及围堵时使用的吸收材料分别放在合适的容器中待回收和处置。

Part seven：操作处置与储存

粘合凝聚科技 蓝德堡 粘得好

Add: 佛山市顺德区勒流镇龙升南路 Tel: 0757-25566108 25532078 Fax: 0757-25532029

1

操作：避免接触眼睛、皮肤和衣服。操作后彻底清洗。保持容器紧闭。切勿呼吸蒸气、雾气或气体。

储存注意事项：避免冰冻 - 产品稳定性可能会受影响。使用前搅匀。

储存注意事项：贮存温度：10 - 35 °C

其他理化性质：处理作业中，材料加热时，会产生单体蒸气。请参阅第8节，了解所需通风类型。

Part eight：接触控制/个体防护

暴露极限：如果有暴露极限，则列在下面。

接触控制，个人防护

眼睛防护：有边罩的安全眼镜 所戴眼睛防护装置必须与使用的呼吸防护系统相配。

手防护：以下所列手套可提供防渗透保护。用其它耐化学材料制成的手套，可能难以提供足够的

保护：氯丁橡胶手套

呼吸系统防护：在呼吸风险无法避免或因整体防护技术水平的限制，或受到工作组织方法、措施、程序的限制时，可用半面式呼吸保护设备。

保护措施：存放或使用这一材料的设施，应该装有洗眼装置。

工程控制：只能在有充分的排风条件下使用。

Part nine：理化特性

物理状态：液体

颜色：乳白带蓝光的液体

气味：丙烯酸味

PH值：6—7

沸点/沸程：100 °C 水

闪点：不燃物

爆炸下限：不适用

爆炸上限：不适用

饱和蒸气压：17mmHg 20°C

相对蒸汽密度：<1.0水

水溶性：可稀释的

粒子直径：0.1~0.2µm

粘度：10~200cps

相对蒸气压力（空气=1）：<1

百分比挥发性：59~60 %

最低成膜温度：26°C

离子性：阴离子型

比重：湿比重:1.0-1.1

干比重:1.1-1.2

请注意：上述物理数据为典型值，不应作为规范。

粘合凝聚科技 蓝德堡 粘德好

Add: 佛山市顺德区勒流镇龙升南路 Tel: 0757-25566108 25532078 Fax: 0757-25532029

2

Part ten : 稳定性和反应活性

危险反应未见报道。稳定的

禁配物：已知材料中没有与本产品不相容的。

聚合反应：产品不会发生聚合反应。

Part eleven : 毒理学资料

该材料无数据。所示数据基于成份相似材料的情况。

急性口服中毒：半致死剂量(LD50) 大鼠 > 5,000 mg/kg

急性皮肤中毒：半致死剂量(LD50) 兔子 > 5,000 mg/kg

皮肤刺激：兔子，可引起短期刺激

眼睛刺激：兔子，无眼睛刺激

成份：壬基酚聚氧乙烯醚

急性呼吸中毒 半致死浓度 (LC50) 大鼠 > 21 mg/l

Part twelve : 生态学资料

对此产品无可提供的信息资料。

Part thirteen : 废弃处置

环境预防措施：切记：切勿让溢出物和清洁废物流入市政下水道和开放水体中。

处理：逐步加入含铁氧化物和石灰，以此凝结乳剂。清除上层清液，冲入化学污水池。若要处理，应按照国家法规在许可的设施中焚烧或填埋。

Part fourteen : 运输信息

公路和铁路运输的等级：不受现有危险品相关法规的控制

海运分类：不受现有危险品相关法规的控制

空运分类：不受现有危险品相关法规的控制

运输分类可能会因容器的体积和国家或地区的法规而有所不同。

Part fifteen : 法规信息

标签：分类和标签已经依照法规完成。

根据法规的标准未被列为有害品类。

本公司备有此安全技术说明书供专业用户索取。

粘合凝聚科技 蓝德堡 粘得好

Add: 佛山市顺德区勒流镇龙升南路 Tel: 0757-25566108 25532078 Fax: 0757-25532029

3

中国。《现有化学物质名录》(CHINA)所有的特定成分都被列入物质名录中，或被豁免，或通过供应商确认。

有毒物质控制法 (TSCA) 本物料的所有成分都符合国家《有毒物质控制法》(TSCA)化学物质名录中有关名录清单的规定。

Part sixteen : 其他信息

应急电话：86-757-25534380

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

版本：3

制定日期：30.11.2012

附件 10 建设项目环评审批基础信息表

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		蓬江区荷澳服装加工厂				填表人（签字）：		黎结庄		建设单位联系人（签字）：		黎结庄			
建 设 项 目	项目名称	蓬江区荷澳服装加工厂				建设内容、规模	建设内容：丝印内衣裁片、丝印布匹								
	项目代码 ¹	年加工丝印内衣裁片500万片、丝印布匹4000匹新建项目					建设规模：年加工丝印内衣裁片500万片、丝印布匹4000匹								
	建设地点	江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段73号1幢2楼第二卡													
	项目建设周期（月）	1.0				计划开工时间	2019年12月								
	环境影响评价行业类别	七、纺织服装、服饰业-21服装制造				预计投产时间	2019年12月								
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型 ²	C1713 棉印染精加工								
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申项目								
	规划环评开展情况	不需开展				规划环评文件名									
	规划环评审查机关					规划环评审查意见文号									
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	113.117947		纬度	22.664215		环境影响评价文件类别	环境影响报告表						
建设地点坐标（线性工程）	起点经度			起点纬度			终点经度			终点纬度			工程长度（千米）		
总投资（万元）	100.00				环保投资（万元）	20.00		环保投资比例	20.00%						
建 设 单 位	单位名称	蓬江区荷澳服装加工厂		法人代表			单位名称	厚昌实业（深圳）有限公司		证书编号	201603551035201551211000339				
	统一社会信用代码（组织机构代码）	92440703MA53HTYM7A		技术负责人			环评文件项目负责人			联系电话					
	通讯地址	江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段73号1幢2楼第二卡		联系电话			通讯地址	深圳市宝安区龙城街道万科广场B栋1单元2804A							
污 染 物 排 放 量	污染物	现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）		排放方式							
		①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④以新带老 ⁴ 削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁵	⑦排放增减量（吨/年） ⁵							
	废水	废水量（万吨/年）			0.0238		0.0238		○不排放						
		COD			0.0475		0.0475		●间接排放： ☒ 市政管网						
		氨氮			0.0048		0.0048		☐ 集中式工业污水处理厂						
		总磷			0.0000		0.0000		○直接排放：受纳水体						
		总氮			0.0000		0.0000								
	废气	废气量（万标立方米/年）			0.0000		0.0000		/						
		二氧化硫			0.0000		0.0000		/						
		氮氧化物			0.0000		0.0000		/						
		颗粒物			0.0000		0.0000		/						
		挥发性有机物			0.0679		0.0679		/						
	项目涉及保护区与风景名胜区的	影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施				
生态保护目标									☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
自然保护区									☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
饮用水水源保护区（地表）					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
饮用水水源保护区（地下）					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
风景名胜保护区					/					☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）					

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的
5、⑦=③-④-⑤；⑧=②-③+③；当②=0时，⑧=①-④+④