建设项目环境影响报告表

项目名称：江门市威林板业有限公司年产80万张三聚氰胺饰面板新建项目

建设单位(盖章)：江门市威林板业有限公司

编制日期：2020年1月

国家生态环境部制

该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示,请访问并下载：
http://www.jisupdfeditor.com/

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**江门市威林板业有限公司年产80万张三聚氰胺饰面板新建项目**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负责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）　　评价单位（盖章）

法定代表人（签名）　　法定代表人（签名）

年　月　日

注：本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件。

该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示，请访问并下载：
http://www.jisupdfeditor.com/

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**江门市威林板业有限公司年产80万张三聚氰胺饰面板新建项目**（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）　　评价单位（盖章）

法定代表人（签名）　　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江门市威林板业有限公司年产80万张三聚氰胺饰面板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 余良叶（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)：

年 月 日

该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示,请访问并下载：
http://www.jisupdfeditor.com/

打印编号：1579156879000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	csoyj5
建设项目名称	江门市威林板业有限公司年产80万张三聚氰胺饰面板新建项目
建设项目类别	09_025人造板制造
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）	江门市威林板业有限公司
统一社会信用代码	91440703315088481B
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）	粤昌实业（深圳）有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5EWR0K0M
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	余良叶

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	余良叶

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.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国环境保护部

approved & authorized by

Ministry of Environmental Protection

The People's Republic of China

编号：HP 00019481

No.

宏昌实业（深圳）有限公司 4403071047921

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

签发单位盖章：

Issued by

四川省人力资源和社会保障厅 职称考试证书专用章

签发日期：2016 年 10 月 08 日

Issued on

201603551035201551211000033 9

管理号：

File No.

深圳市参保单位职工社会保险月缴交明细表（正常）

（2020年01月）

分区编号：44030788　　单位编号：30213295　　单位名称：厚昌实业（深圳）有限公司　　页码：1

打印人：hsomsuser　　打印时间：2020年2月19日

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	刘津玫	3	2200	176.0	286.0	9309	9.31	41.89	2200	9.9#	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	9.9#	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/，输入下列验真码（　　338f0de881db70f3　　）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。

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

《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.....6
三、环境质量状况.....9
四、评价适用标准.....15
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.....24
七、环境影响分析.....25
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....49
九、结论与建议.....50

附图：

附图 1：建设项目地理位置图
附图 2：建设项目四至图
附图 3：建设项目周边环境敏感点位置图
附图 4：厂房平面布置图
附图 5：江门市大气环境功能图
附图 6：江门市地表水环境功能区划图
附图 7：生态分级控制图

附件：

附件 1：营业执照
附件 2：法人代表身份证复印件
附件 3：土地证
附件 4：租赁合同
附件 5：环境监测数据引用资料
附件 6：三聚氰胺树脂胶水原料 MSDS
附件 7：环境质量监测报告
附件 8：大气环境影响评价自查表
附件 9：环境风险评价自查表
附件 10：土壤环境影响评价自查表
附件11：建设项目环评审批基础信息表

该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示,请访问并下载：
http://www.jisupdfeditor.com/

一、建设项目基本情况

建设单位	江门市威林板业有限公司				
法人代表	**		联 系 人	**	
	***	传 真	/	邮政编码	529000
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建		行业类别及代码	C202 人造板制造	
占地面积(m^2)	3193		建筑面积(m^2)	3100	
总投资(万元)	100	其中：环保投资(万元)	13	环保投资占总投资比例	13%
评价经费(万元)	/	预计投产日期	/		

工程内容及规模：

一、项目由来

江门市威林板业有限公司选址于江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区 1 号厂房（中心坐标：N 22.709724°、E 113.052221°），项目主要加工、销售：抗倍特板、多层板、中纤板、防潮板、生态板、卫生间板、贴面板。项目年产 80 万张三聚氰胺饰面板（包括 12 万张抗倍特板、10 万张多层板、14 万张中纤板、6 万张防潮板、10 万张生态板、8 万张卫生间板、20 万张贴面板）。项目总投资 100 万元，环保投资 13 万元，占地面积 3193m^2，建筑面积 3100m^2。项目员工拟定员 20 人，在厂内吃不在厂内住，年工作 320 天，每天工作 11 小时。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规，需要实行环境影响评价制度，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年环境保护部令第 44 号及 2018 年《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》修正），本项目属于“九、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业”中的“25 人造板制造”中的“其他”，需编制环境影响报告表，建设单位委托我司承担项目的环境影响评价工作，评价单位在充分收集有关资料并深入进行现场踏勘后，

依据国家、地方的有关环保法律、法规，在建设单位大力支持下，完成了本项目的环境影响报告表的编制工作，并供建设单位报请环境保护行政主管部门审批。

二、工程规模

1、建设项目位置及规模

本项目租赁已建厂房进行生产，不需新建建筑物。项目工程建设组成一览表如下。

表 1-1 项目工程建设组成一览表

项目	名称	工程内容	
主体工程	生产车间	占地面积 3193m^2，建筑面积 3100m^2，一层，高 7m，主要用于办公及生产等	
公用工程	供电系统	市政电网供应	10 万度/年
	供水系统	市政自来水供应	384 吨/年
环保工程	废水处理	近期生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理	
	固废处理	生活垃圾收集交由环卫部门处理；一般生产固废外售给回收单位回收利用；危险废物交由具有危险废物处理资质的单位统一处理	
	废气处理	有机废气经“UV 光解+活性炭吸附装置”处理，15 米排气筒 1#排放；油烟经油烟净化装置处理，烟囱排放；燃烧废气经 15 米排气筒 2#排放	
	噪声	①选用低噪声设备；②厂房隔声；③减振措施	

2、项目主要原材料与产品情况

本项目主要加工生产三聚氰胺饰面板，原材料为木板，产品产量及原材料用量见下表。

表 1-2 项目产品年产量一览表

序号	名称		年产量（张）	
1	三聚氰胺饰面板	抗倍特板	12 万	80 万
2		多层板	10 万	
3		中纤板	14 万	
4		防潮板	6 万	
5		生态板	10 万	
6		卫生间板	8 万	

7		贴面板	20 万	

表 1-3 主要原辅材料一览表

序号	名称	年用量
1	木板	80 万张
2	三胺纸	80 万张
3	润滑油	40kg

三胺纸：即三聚氰胺浸胶纸，是将带有不同颜色和纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶水中浸泡，然后干燥到一定固化程度而成的，经热压可相互胶合或与人造板基材胶合。三聚氰胺树脂胶粘合剂是一种热固性树脂。三聚氰胺胶水的理化性质：为无色、白色或浅黄色无杂质均匀液体，粘度60-180mPa.s，PH6-8，微溶于水，可溶于甲醛、甲醇、乙酸等。项目不生产三胺纸，直接外购三胺纸。

3、项目能耗情况

根据厂方提供的资料，项目主要能耗情况见下表。

表 1-4 主要能源以及资源消耗一览表

类别	来源	年耗量
自来水	市政自来水管网	384 吨
电	市政电网	10 万度
液化石油气（供热给导热油炉）	外购	13 吨

4、主要设备

本项目主要生产设备清单见下表。

表 1-5 主要设备清单

序号	设备名称	台数
1	液压机	8
2	0.8 吨导热油炉	4
3	修边机	1

5、厂区平面布置合理性分析

本项目总平面布置原则根据有关规范、标准的要求，结合厂区地形、气象等自然条件，合理布局，厂区平面布置见附图 4。整个厂区总体布局功能分区明确，工艺流程布置较集中，本项目厂区平面布置合理可行。

6、公用工程

供电工程：项目生产所需电源由市政供电，年用电量约 10 万度，没有设备

用发电机。

给水工程：项目用水全部来源于市政自来水网，主要为员工日常办公生活用水。项目员工人数为 20 人，在厂内吃不在厂内住，一年工作 320 天。参考《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014），生活用水定额为 60L/（人·d），项目生活用水量为 1.2t/d，即 384t/a。

排水工程：生活污水按用水量 90%计，项目的生活污水排放量约 1.08t/d，即 345.6t/a。项目所在区域属于棠下污水厂纳污范围，目前所在地污水厂截污管网尚未建好，近期项目生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理。

7、劳动定员及工作制度

项目员工人数 20 人，年工作天数 320 天，每天工作 11 小时。项目所有员工均在厂内吃不在厂内住。

8、项目建设合理合法性分析

（1）与产业政策相符性分析

根据国家发展和改革委员会令2011年第9号《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》、《广东省人民政府关于印发广东省企业投资项目实行清单管理意见（试行）的通知》（粤府〔2015〕26 号）、《江门市投资准入禁止限制目录（2018年本）》，项目不属于所规定的限制类、淘汰类或禁止准入类，本项目符合国家产业政策。

（2）选址规划相符性分析

本项目选址于江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区 1 号厂房，该地土地利用性质为工业用地，本项目选址符合其所在地的用地规划要求。

（3）环境区划相符性分析

本项目位于江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区 1 号厂房，根据《江门市环境保护规划（2006-2020）》，项目属于大气环境二类功能区，不属于废气禁排区域；根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府

函[2011]29 号），项目所在区域纳污水体天乡河属《地表水环境质量标准（ GB3838-2002 ）》IV 类标准；项目所在地尚未进行声环境功能区划分，项目附近主要为工业厂房，距离项目边界 50m 处有住宅区，属于居住、工业混杂区，根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），建议执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。因此，本项目环境规划选址符合其所在地的要求。

（4）与《江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018~2020年）》（江环[2018]288 号）相符性

根据《江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018~2020年）》（江环[2018]288号）的规定：优化生产工艺过程。加强工业企业VOCs 无组织排放管理，推动企业实施生产过程密闭化、连续化、自动化技术改造，强化生产工艺环节的有机废气收集，减少挥发性有机物排放。

项目液压产生的废气经集气罩收集后由废气处理装置处理达标后高空排放，符合《江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018~2020年）》（江环[2018]288号）的要求。

综合上述，项目的建设符合产业政策，选址符合相关规划的要求，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：

1、原有污染情况

项目租赁已建成厂房生产，无土建施工期，有设备安装，存在施工机械设备噪声、运输车辆及作业机械尾气，施工期对环境产生影响不大。

2、所在区域主要环境问题

项目东面为某五金抛光厂，东南面为某木材加工厂、伟顺制衣厂，西南面为某石材加工厂，西面为某仓库，北面为空地，项目四至情况见附图 2。项目所在区域主要环境问题是工业厂房产生的废气、设备噪声、固废、废水等。

二、建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况(地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

一、地理位置

江门市蓬江区棠下镇位于江门市区东北部，北纬 22º 38'14"~22º 48'38"，东经 112º58'23"~113º05'34"。西北面与鹤山市相邻，西面与蓬江区杜阮镇相接，南面与蓬江区环市街相连，东南与蓬江区荷塘镇、东北与佛山市隔江相望。

二、气候、气象

棠下镇地处北回归线以南，濒临南海，属南亚热带季风气候，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 1799.5 mm，一日最大降水量为 206.4 mm。全年主导风向 N-NNE 风，秋、冬季多为偏北风，夏季多吹偏南风。年平均风速 2.4 m/s，全年静风频率 13.4%。

三、地形、地貌

棠下镇属半丘陵区，西北高东南低，东临西江。北和西北面是山地丘陵区，北面有大雁山（308m）、锦岭山（143m）、凤凰山（176m）、蛇山（221m），西南有大岭山（101m）、马山（86m），镇西南面边境是笔架山山脉有元岗山（205m）、崖顶石（312m）、婆髻山（188m）、蟾蜍头（112m）。境内有天沙河纵贯全镇，汇集北来支流大雁山水和西来支流桐井水在镇东南部形成河网区。镇北部和西南部是山地丘陵区，土层是赤红壤，土层较厚的山坡地发展林业，缓坡地种植果树和旱作。镇东南部河网区大部分低洼地已挖成鱼塘发展水产养殖。河谷丘陵平川和河网平原是稳产高产农田，主要土壤类型有菜园土、水稻土，现有部分土地已经开发为工业小区。

四、地质

棠下镇境内出露的地层较简单，大部分丘陵地带由株罗纪地层组成，据岩性及岩石组合特征为砾岩、砂砾岩、钙质砂岩、石英砂岩、凝灰质细砂岩、粉砂岩组成。东南部与环市镇相连的丘陵由寒武纪八村下亚群地层组成、据岩性及岩石组合特征可分上下两部：下部为浅灰色千枚状绢云母页岩、粉砂岩、浅变质的石

英细砂岩夹少量炭质页岩；上部为灰色、灰绿色石英砂岩，泥质绢云母页岩，灰色不等粒石英砂岩。镇东面平原是第四纪全新统沉积地层。总体属三角洲海陆混合相沉积，类型有：（一）海相为主的海陆交互相沉积，分布于西江沿岸平原区，由砾砂、砂、粉砂、淤泥、亚粘土等组成。（二）河流冲积沉积，分布于天沙河两岸，由砂、淤泥等组成。镇西北部与鹤山市接壤的大雁山山脉发育燕山三期地层，有黑云母花岗岩、部分为二云母花岗岩出露。镇西南与杜阮镇接壤的山地发育燕山四期的地层，有钠长石化黑云母花岗岩出露。山地、岗地和坡地土壤风花层较厚，其上层是赤红壤。根据广东省地震烈度区域图，镇区地震基本烈度为六度区，历史上近期无大地震发生，相对为稳定的地域。

五、水文

棠下镇主要河流有西江西海水道和天沙河，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，流经棠下镇东部边境，从磨刀门出海。西海水道在北街又分出江门河，向西南斜穿江门市区，汇集了天沙河水，在文昌沙分为两条水道，折向南流，在新会大洞口出银洲湖。西海水道属洪潮混合型，潮区潮汐为不规则半日混合潮，年平均流量为 7764 m3/s，全年输水总径流量为 2540 亿 m^3。

天沙河是江门河的支流，发源于鹤山市雅瑶镇观音障山北侧，经鹤山市雅瑶镇的南靖、虾洞、水沙、平岗至雅瑶（当地称雅瑶河）后，流入江门市蓬江区棠下镇的良溪、苍溪，在苍溪汇入从赤岭、茶园、李村而来的小支流（当地称泥海）后，流至海口村附近，与从大雁山峰南端经天乡、河山、虎岭的窦口墟而来的天乡水相汇合。然后，从北向南纵贯棠下镇的大林、石头、新昌，在蟾蜍头山咀（江沙公路收费站）附近，汇入桐井支流。并从这里进入江门市的蓬江区环市街，接丹灶水，经篁庄、双龙，在五邑大学玉带桥处再分两支。一支经耙冲在东炮台桥处注入江门河；另一支经里村、凤溪，接杜阮水后，在江咀注入江门河。天沙河上游属山区河流，坡降陡；中下游属平原河流，坡降平缓。海口村以下属感潮河段，潮汐为不规则半日混合潮。潮波流仅影响到江沙收费站以上 1.2 公里处（冲板下），海口村处无往复流，最大潮差仅有 0.32m，在一个潮周内涨潮历时约 6 小时，退潮历时约 18 小时；江咀处最大潮差为 1.68m，在一个潮周内涨潮历时约 8 小时，退潮历时约 16 小时。天沙河流域面积 290.6 平方公里，干流长度

49 公里，河床比降 1.32‰，90%保证率最枯月平均流量耙冲闸断面为 2.17m3/s、农药厂旧桥断面为 0.63m3/s，具有防洪、排涝、灌溉、航运等功能。该项目的纳污水体是桐井河，属天沙河上游，非感潮河段，平均河宽 13 m，平均水深 0.72 m，平均流速 0.07m/s，平均流量 0.69 m^3/s。

五、植被

山地植被发育良好，区域植被结构上层是乔木，中下层是灌木和草本，形成马尾松、桃金娘以及芒萁和类芦群落。乔木层有：马尾松、台湾相思、大叶相思、马占相思、多花山矾、鸭脚木、苦楝、野漆树、亮叶猴耳环、铁冬青。灌木层有：桃金娘、野牡丹、豺皮樟、春花、酒饼叶、梅叶冬青、三花冬青、岗松、九节、龙船花、变叶榕、红背山麻杆、南三椏苦、栀子、山黄麻、了哥王、马樱丹、毛竹。藤本层有：拔契、白花酸藤果、粗叶悬钩子、两面针、玉叶金花、金银花、寄生藤、野葛、牛百藤。草本层有：芒萁、乌毛蕨、蜈蚣蕨、半边旗、鸢尾、山菅兰、类芦、两耳草等。

三、环境质量状况

建设项目所在地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)：

表 3-1 建设项目所在地环境功能属性一览表

编号	项 目	类 别
1	水环境功能区	根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函[2011]29号），所在地水环境天乡河属《地表水环境质量标准》（ GB3838-2002 ）IV 类区域，执行《地表水环境质量标准》（ GB3838-2002 ）IV 类标准
2	环境空气质量功能区	根据《江门市环境保护规划（2006-2020）》，项目所在地属二类区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中的二级标准
3	声环境功能区	项目所在地尚未进行声环境功能区划分，项目附近主要为工业厂房，距离项目边界 50m 处有住宅区，属于居住、工业混杂区，根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），建议执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
4	是否饮用水源保护区	否
5	是否自然保护区	否
6	是否风景名胜区	否
7	是否森林公园	否
8	是否污水处理厂集水范围	近期项目所在地污水厂截污管网尚未建好，远期属于棠下污水厂集水管网
9	是否基本农田保护区	否
10	是否风景名胜保护区、特殊保护区（政府颁布）	否

一、空气环境质量状况

项目所在地属环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单中二级标准。

根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年江门市国家直管监测站点二氧化硫年均浓度为 9 微克/立方米，同比下降 25.0%；二氧化氮年均浓度为 35 微克/立方米，同比下降 7.9%；可吸入颗粒物（PM_{10}）年均浓度为 56 微克/立方米，同比下降 6.7%；一氧化碳日均值第 95 百分位数浓度（CO-95per）为 1.2 毫克/立方米，同比下降 7.7%；臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度（O_3-8h-90per）为 184 微克/立方米，同比下降 4.7%；细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均浓度为 31 微克/立方米，同比下降 16.2%。除臭氧外，其余五项环境空气污染物年均浓度均达到国家二级标准限值要求。

表 3-2 区域环境空气现状评价表

序号	污染物	年评价指标	单位	现状浓	标准值	占标率	达标情

				度		（%）	况
1	二氧化硫（SO_2）	年平均质量浓度	μg/m³	9	60	15.00	达标
2	二氧化氮（NO_2）	年平均质量浓度	μg/m³	35	40	87.50	达标
3	可吸入颗粒物	年平均质量浓度	μg/m³	56	70	80.00	达标
4	细颗粒物（$PM_{2.5}$）	年平均质量浓度	μg/m³	31	35	88.57	达标
5	一氧化碳（CO）	24 小时平均的第 95 百分位数	mg/m³	1.2	4	30.00	达标
6	臭氧（O_3）	日最大 8 小时滑动平均浓度的第 90 百分位数	μg/m³	184	160	115.00	不达标

项目于2019年9月2日-9月8日在项目所在地1#和项目西南方的弓田村2#进行监测TVOC，监测数据详见下表，监测报告见附件7。

表 3-3 TVOC 现状监测数据

检测日期	检测点位、项目及结果				标准值（mg/m³）	达标情况
	1#项目所在地 TVOC（8 小时均值）（mg/m³）	占标率（%）	2#项目西南方弓田村处 TVOC（8 小时均值）（mg/m³）	占标率（%）		
09.02	0.1352	22.53	0.1443	24.05	0.6	达标
09.03	0.1385	23.08	0.1481	24.68		达标
09.04	0.1441	24.02	0.1552	25.87		达标
09.05	0.1387	23.12	0.1573	26.22		达标
09.06	0.1244	20.73	0.1640	27.33		达标
09.07	0.1473	24.55	0.1672	27.87		达标
09.08	0.1481	24.68	0.1521	25.35		达标

根据TVOC的监测数据，可见项目所在区域TVOC监测浓度符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D标准要求；由《2018 年江门市环境质量状况（公报）》可看出 2018 年江门市地区基本污染物中O3日最大 8 小时滑动平均浓度的第 90 百分位数未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值，因此本项目所在评价区域为不达标区。

江门市已印发《江门市环境空气质量限期达标规划》（2018-2020 年），通过调整产业结构、优化工业布局；优化能源结构，提高清洁能源使用率；强化环境监管，加大工业园减排力度；调整运输结构，强化移动原污染防治；加强精细化管理，深化面源污染治理；强化能力建设，提高环境管理水平；健全法律法规体系，完善环境管理政策等大气污染防治强化措施，实行区域内 2020 年环境空气质量全面达标，环境空气质量指标能稳定达到《环境空气质量标准》

（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值。

二、地表水环境质量状况

项目所在区域纳污水体为天乡河，属于天沙河的支流，根据《广东省地表水环境功能区划》，天沙河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准。引用《江门市蓬江区新悦摩托车配件厂年产摩托车排气筒 50 万件建设项目环境影响报告表》（批文号：蓬环审［2018］25 号）中桐井河汇入天沙河上游 500m 处 W3 河段和桐井河汇入天沙河下游 1000m 处 W4 河段进行抽样监测的监测报告（编号：（顺）研测字（2017）第 W061206 号），监测时间 2017 年 6 月 2 日至 6 月 8 日，监测结果如下表，引用监测报告见附件 8。

表 3-4 地表水环境质量监测结果 单位：mg/L（水温、pH 除外）

采样断面和日期 检测项目	W3				W4			
	20170602(涨潮)	20170602（退潮）	20170603(涨潮)	20170603（退潮）	20170602(涨潮)	20170602（退潮）	20170603(涨潮)	20170603（退潮）
PH 值	7.25	7.11	7.33	7.10	7.17	7.15	7.09	7.18
水温	26.6	25.8	25.9	25.2	26.4	25.8	26.1	25.0
COD_C	42	35	47	31	36	24	48	31
BOD_5	3.3	2.5	3.7	2.1	2.8	1.2	4.2	2.7
SS	18	12	23	15	23	20	26	21
溶解氧	2.75	3.33	2.88	3.49	3.41	3.77	3.21	3.50
六价铬	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)
铅	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）
总磷	1.68	1.24	1.54	1.33	0.92	0.51	0.83	0.44
氨氮	2.25	1.46	1.80	1.57	1.03	0.821	1.48	1.22
总铜	0.002(L)	0.002(L)	0.002(L)	0.002(L)	0.002(L)	0.002(L)	0.002(L)	0.002(L)
阴离子表面活性剂	0.09	0.07	0.08	0.07	0.11	0.09	0.13	0.08
总氮	2.87	1.60	2.06	1.88	1.43	1.20	1.74	1.56
总铬	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)

检测结果表明，天沙河监测断面（W3、W4）水质中化学需氧量、氨氮、溶解氧、总磷、总氮等不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，其主要是受所在区域生活污水排放和农业面源污染共同影响所致。

根据《江门市人民政府办公室关于印发江门市绿色生态水网建设实施方案

（2016-2020 年）的通知》（江府办函【2017】107 号），江门市政府将加大治水力度，先后制定和发布了《江门市人民政府关于印发<江门市水污染防治行动计划实施方案>的通知》（江府〔2016〕13 号）以及《江门市人民政府办公室关于印发<江门市区黑臭水体综合整治工作方案>的通知》（江府办〔2016〕230 号）等文件精神，将全面落实《水十条》的各项要求，强化源头控制，水陆统筹、河海兼顾，对水环境实施分流域、分区域、分阶段科学治理，系统推进水污染防治、水生态保护和水资源管理。按照“一河一策”整治方案，推进江门市区建成区内 6 条河流全流域治理，有效控制外源污染，削减河流内源污染，提高污水处理实施尾水排放标准，构建完善的城市水系统和区域健康的水循环体系，实现河道清、河岸美丽，从根本上改善和修复城市水生态环境。采取以上措施后，区域水环境质量将得到改善。

三、声环境质量状况

项目所在地尚未进行声环境功能区划分，项目附近主要为工业厂房，距离项目边界 50m 处有住宅区，属于居住、工业混杂区，根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），建议执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年度市区昼间区域环境噪声等效声级平均值 56.95 分贝，夜间区域环境噪声等效声级平均值 49.44 分贝，分别优于国家声环境功能区 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间和夜间标准。从总体来看，本区域噪声现状的环境质量较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、水环境保护目标

水环境保护目标是确保项目所在区域纳污水体天乡河、天沙河的水质在本项目建成后不受明显的影响，保护该区域水环境质量。

2、环境空气保护目标

环境空气保护目标是维持项目所在地环境空气质量达到现有的大气环境水平，保持周围环境空气质量达到国家《环境空气质量标准（GB3095-2012）》及修改单中的二级标准。

3、声环境保护目标

声环境保护目标是确保该建设项目建成后，项目所在区域声环境质量符合《声环境质量标准（GB3096-2008）》2 类标准。

4、环境敏感点保护目标

本项目主要环境敏感保护目标见表 3-5。周边敏感点分布图见附图 3。

表 3-5 项目主要环境敏感保护目标

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对距离/m
	X	Y					
大岭美	66	-48	居住区	人群	二类区	东南	51
显溪	678	2125	居住区	人群	二类区	东北	2231
古今	932	2049	居住区	人群	二类区	东北	2180
连台	1506	1232	居住区	人群	二类区	东北	1909
东边	2132	795	居住区	人群	二类区	东北	2219
古斗	336	1113	居住区	人群	二类区	东北	1144
虎岭村	320	733	居住区	人群	二类区	东北	802
虎岭初中	698	951	学校	人群	二类区	东北	1162
豆口圩	985	619	居住区	人群	二类区	东北	1152
虎岭小学	265	512	学校	人群	二类区	东北	594
南溪	167	144	居住区	人群	二类区	东北	207
横江村	1785	217	居住区	人群	二类区	东	1771
横江卫生站	2676	260	医院	人群	二类区	东	2710
仙溪	666	-305	居住区	人群	二类区	东南	727
上围	1622	1347	居住区	人群	二类区	东南	2090
海口	2032	-2011	居住区	人群	二类区	东南	2869
苍溪	-419	-671	居住区	人群	二类区	西南	775
农村卫生服务中心	-423	-904	医院	人群	二类区	西南	1009
城竹	-467	-1194	居住区	人群	二类区	西南	1306
虎溪	-974	-1353	居住区	人群	二类区	西南	1712
沙富村	-714	-1527	居住区	人群	二类区	西南	1640
曲江	-1216	-2250	居住区	人群	二类区	西南	2698
乔美	-1845	-2205	居住区	人群	二类区	西南	2935
上湾	-2436	-2437	居住区	人群	二类区	西南	3320
大亨	-1719	-1351	居住区	人群	二类区	西南	2235
佛宁	-1944	-837	居住区	人群	二类区	西南	2115
良溪村	-2355	-500	居住区	人群	二类区	西南	2628
里村	-838	-409	居住区	人群	二类区	西南	905
弓田村	-482	-377	居住区	人群	二类区	西南	579
大岭	-374	222	居住区	人群	二类区	西	406
紫蓝	-586	1125	居住区	人群	二类区	西北	1306

岭西	-331	906	居住区	人群	二类区	北	1230
华东	83	1739	居住区	人群	二类区	北	1792
天乡河	-390	0	河流	河流	二类区	西	383

注：环境保护目标坐标取距离厂址最近点位位置。以项目厂址中心为原点，东西向为 X 坐标轴，南北向为 Y 坐标轴。

四、评价适用标准

环境质量标准

1、地表水环境质量标准

建设项目所在地地表水水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV类标准，详见表 4-1。

表 4-1 地表水水质标准（摘录）

项目	浓度限值	标准来源
pH	6～9	《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV类标准
溶解氧	≥3	
COD_{cr}	≤30	
BOD_5	≤6	
氨氮	≤1.5	
总磷	≤0.3	
总氮	≤1.5	
石油类	≤0.5	

2、环境空气质量标准

建设项目所在地环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准，TVOC 执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准要求，详见表 4-2。

表 4-2 环境空气质量标准（摘录）

	污染物	取值时间	浓度限值
《环境空气质量标准》（GB3095－2012）及其 修改单的二级标准	SO_2	1 小时平均	500μg/m³
		24 小时平均	150μg/m³
		年平均	60μg/m³
	NO_2	1 小时平均	200μg/m³
		24 小时平均	80μg/m³
		年平均	40μg/m³
	PM_{10}	24 小时平均	150μg/m³
		年平均	70μg/m³
	$PM_{2.5}$	24 小时平均	75μg/m³
		年平均	35μg/m³
	O_3	日最大 8 小时平均	160μg/m³
		1 小时平均	200μg/m³
	CO	24 小时平均	4mg/m³
		1 小时平均	10mg/m³
	TSP	24 小时平均	0.30mg/m³

		年平均	0.20mg/m^3
《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D	TVOC	8 小时均值	0.6mg/m ^{3}

3、声环境质量标准

建设项目所在地声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，详见表 4-3。

表 4-3 声环境质量标准（摘录） 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
2 类	≤60	≤50

污染物排放标准

1、水污染物排放标准

目前所在地污水厂截污管网尚未建好，近期项目生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理。

表 4-4 项目近期生活污水排放标准 （mg/L ， pH 除外）

类别	pH	COD_{Cr}	BOD_5	SS	NH_3-N
广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准	6-9	90	20	60	10

表 4-5 项目远期生活污水排放标准

单位：mg/L

项目	COD_{Cr}	SS	BOD_5	氨氮
DB44/26-2001 第二时段三级标准	500	400	300	--
棠下污水厂进水水质标准	300	200	140	30
较严者	300	200	140	30

2、大气污染物排放标准

（1）有机废气执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段 VOCs 排放限值及无组织排放监控浓度限值。

表 4-6 广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）摘录

污染物	最高允许排放浓度(mg/m^3)	有组织		无组织	
		排气筒高度（m）	最高允许排放速率（kg/h）	监控点	浓度(mg/m^3)
总 VOCs	30	15	2.9	周界外浓度最高点	2.0

（2）燃烧废气执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）新建锅炉大气污染物排放浓度限值。

表 4-7 广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）摘录

污染物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	烟气黑度
限值	20	50	150	≤1

（3）厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度。

表 4-8 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）摘录

污染物	最高允许排放浓度(mg/m^3)
油烟	2.0

3、噪声排放标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类声环境功能区标准。

表 4-9 本项目噪声执行的排放标准

环境要素	标准名称及级（类）别	标准限值	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	昼间	60dB（A）
		夜间	50dB（A）

4、固体废物排放标准

固体废物管理应遵照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其 2013 年修改单、《国家危险废物名录》（2016 版）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的相关规定进行处理。

总量控制指标	1、废水 项目不产生生产废水，主要为生活污水，项目所在区域属于棠下污水处理厂纳污范围，目前所在地污水厂截污管网尚未建好，近期项目生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值

	（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，生活污水排放量 345.6t/a，COD_{Cr} 排放量 0.031t/a，氨氮排放量 0.004t/a。远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理，生活污水排放量 345.6t/a，COD_{Cr} 排放量 0.013t/a，氨氮排放量 0.002t/a。生活污水不建议分配总量。 2、废气 建议分配总量控制指标：VOCs：0.416t/a（有组织 0.197t/a、无组织 0.219t/a），SO_2：0.001t/a，NOx：0.012t/a，颗粒物：0.001t/a。 注：最终以当地环保主管部门下达的总量控制指标为准。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

项目主要生产工艺流程如下图。

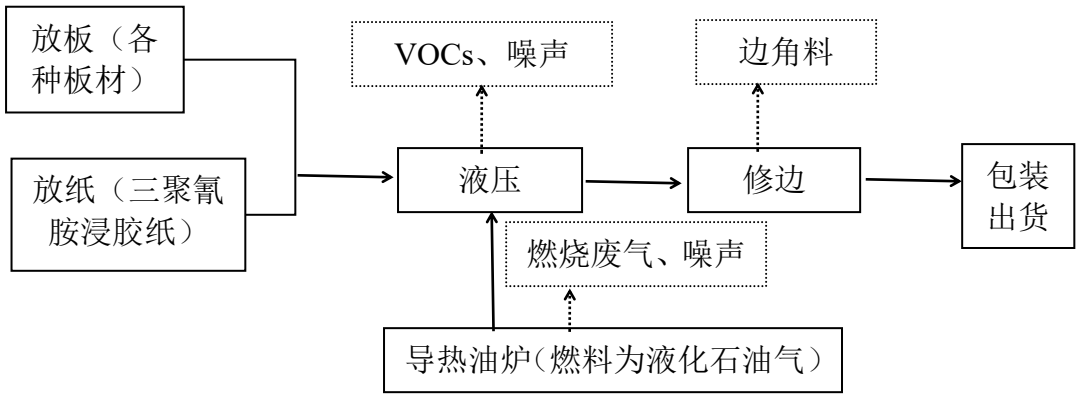


图 5-1 项目生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程及产污环节简述：

放板：将外购的各种板材原料（抗倍特板、多层板、中纤板、防潮板、生态板、卫生间板、贴面板）按照工艺要求放入液压机相应位置。

放纸：将外购的三聚氰胺浸胶纸按照工艺要求放入液压机相应位置。

液压：因外购的三聚氰胺浸胶纸自带胶体，因此液压过程无需刷胶即可在压力作用下黏合成整体。液压过程导热油炉使用液化石油气提供热量，液压温度约为 150℃，液化石油气燃烧过程产生燃烧废气、噪声。液压过程三聚氰胺浸胶纸中的三聚氰胺胶融化过程中有少量未经聚合单体产生，以 VOCs 计，生产过程产生噪声。

修边：液压后的半成品修裁四周多余的三聚氰胺浸胶纸，修裁会产生少量边角料。

施工期污染源分析：

项目利用现有厂房进行生产，无土建施工期，有设备安装、调试污染，故施工期产生的污染影响因素主要为施工机械设备噪声、运输车辆及作业机械尾气、调试废气，合理安排施工计划和施工机械设备组合及施工时间，避免在中午（12:00-14:00）和夜间（22:00-7:00）施工，必要时，还可在临近环境敏感点一侧建立临时性声音屏障，运输车辆及作业机械尾气、调试废气经空气迅速稀释扩散，基本不会对周围大气环境造成明显影响，故施工期对环境产生影响不大。

运营期污染源分析：

1、水污染分析

项目不产生生产废水，外排污水主要为员工日常生活污水。

项目员工人数为 20 人，在厂内吃不在厂内住，一年工作 320 天。根据《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014），生活用水定额为 60L/（人·d），项目生活用水量为 1.2t/d，即 384t/a；生活污水按用水量 90%计，项目的生活污水排放量约 1.08t/d，即 345.6t/a 生活污水主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、SS，项目所在区域属于棠下污水处理厂纳污范围，目前所在地污水厂截污管网尚未建好，近期项目生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理。

表 5-1 近期生活污水产生排放情况

生活污水			COD_{Cr}	BOD_5	氨氮	SS
排放量 345.6t/a	产生浓度（mg/L）		250	150	25	150
	产生量（t/a）		0.0864	0.0518	0.0086	0.0518
	近期	排放浓度（mg/L）	90	20	10	60
		排放量（t/a）	0.0311	0.0069	0.0035	0.0207
	远期	排放浓度（mg/L）	220	120	20	100
		排放量（t/a）	0.076	0.0415	0.0069	0.0346

2、大气污染源分析

（1）液压 VOCs 废气

项目通过液压机将三聚氰胺浸胶纸压贴在板材上，浸胶纸为外购成品，自带胶水（属于热固性树脂），无需涂胶，而三聚氰胺胶分解温度为 350℃以上，本项目液压温度约为 150℃，远低于其分解温度，故项目在液压过程中仅将三聚氰胺胶融化，并未分解，熔融过程中有少量未经聚合单体产生，以 VOCs 计。项目使用三聚氰胺浸胶纸 80 万张/年，每张三聚氰胺浸胶纸的尺寸为 1.2m×2.4m，则项目浸胶纸使用量为 2304000m^2/a，根据供应商提供资料，三聚氰胺浸胶纸生产过程中固化的三聚氰胺树脂含量约为 10g/m^2，则项目使用的三聚氰胺浸胶纸中三聚氰胺树脂约 23.04t/a，参考《人造板饰面专用纸》（GB/T28995-2012）表 8 胶膜纸理化性能要求中挥发物含量 5.5-9.5%，取 9.5%计算，则项目 VOCs 的产生量约为 2.1888t/a，项目拟在液压机上方设置集气罩收集有机废气，该废气收集至“UV 光解+活性炭吸附装置”处理，废气处理达标后经排气筒 1#高空排放。

按照以下经验公式计算所需的风量 L：

$$L=1.4phVx$$

其中：h—集气罩至污染源的距离（取 0.2m）

P—集气罩口周长

Vx—控制风速（取 1m）

项目液压工序设置数量有 8 个，单个工位集气罩的尺寸为：0.5m*0.5m，计算得单台设备所需风量 2016m^3/h，总风量约为 16200m^3/h，集气罩的收集效率约为 90%，处理效率约为 90%，项目有机废气产污情况如下表所示。有机废气经治理有组织排放量约为 0.197t/a，排放速率约为 0.056kg/h，排放浓度约为 5.0669mg/m^3，未收集的 VOCs 无组织排放量约为 0.2189t/a，排放速率约为 0.0622kg/h。

表 5-2　项目 VOCs 有组织和无组织排放情况表

产污工序	污染物	产生量（t/a）	无组织排放量（t/a）	无组织排放速率（kg/h）	有组织收集量（t/a）
液压	VOCs	2.1888	0.2189	0.0622	1.9699

表 5-3 项目有组织排放的 VOCs 产排污情况表

产污环节	污染物	废气量万m^3/a	处理前			处理后			去除率%	排放标准 mg/m^3	达标情况
			浓度	产生量		浓度	排放量				
			mg/m^3	kg/h	t/a	mg/m^3	kg/h	t/a			
液压	VOCs	5702.4	50.6662	0.5596	1.9699	5.0669	0.056	0.197	90	30	达标

（2）燃烧废气

项目导热油炉使用液化石油气作燃料，液化石油气使用量约13t/a，石油气的密度为2.35kg/m^3，即项目石油气使用量约为5532m^3/a，燃石油气会产生SO_2、NO_x和烟尘，该燃烧废气收集后通过排气筒2#排放。液化石油气燃烧废气污染物参考《环境影响评价工程师职业资格登记培训系列教材（社会区域）》推荐的参数，烟尘：2.2kg/万m^3，SO_2：1.8kg/万m^3，NO_x：21.0kg/万m^3，烟气量参考《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》（2010年）液化石油气废气量：375170.58m^3/万m^3，项目燃石油气排放的污染物见下表。

表 5-4　燃烧废气产排污情况一览表

污染物名称	产生量	产生速率 kg/h	产生浓度 mg/m^3	排放量	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	排放标准 mg/m^3
烟气量	20.75*10^4Nm^3/a	--	--	20.75*10^4Nm^3/a	--	--	--
SO_2	0.001t/a	0.0003	4.8193	0.001t/a	0.0003	4.8193	≤50

NO_x	0.0117t/a	0.0033	56.3855	0.0117t/a	0.0033	56.3855	≤150
烟尘	0.0012t/a	0.0003	5.7831	0.0012t/a	0.0003	5.7831	≤20

（3）厨房油烟

项目厂区设有员工食堂。食堂在烹饪、加工食物过程中将挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从而产生油烟废气。厨房灶台燃料使用液化石油汽，属于清洁能源，其燃烧效率高，燃烧产生的废气中污染物含量较低，可以忽略不计。根据相关资料和调查统计，一般食用油耗量为 0.07kg/人.天，每天在炒作时油烟的挥发量约为食用油耗量的 2%，项目食堂每天的就餐人数约 20 人，炒作时间为 3h/d，生产天数为 320d/a，项目食堂食用油耗量约为 0.07kg/人.天×20 人×320d/a=0.448t/a，厨房油烟产生量约为 0.448t/a×2%=0.009t/a。建设单位拟安装油烟净化装置，风量按 2000m^3/h 计算 ，油烟净化装置处理效率按 75%算，则油烟废气的排放浓度约为 1.1979mg/m^3，排放量约为 0.0023t/a，油烟经处理达标后通过楼顶烟囱排放。

3、噪声

项目营运期间噪声源主要为生产过程中各种设备的运行噪声，根据同类企业调查，生产设备噪声源强具体见表 5-5。

表 5-5 本项目产噪设备情况一览表

序号	设备名称	台数	噪声源强 dB(A)/台
1	液压机	8	65
2	导热油炉	4	70
3	修边机	1	65

4、固体废物

（1）生活垃圾和餐厨垃圾

项目员工人数为 20 人，按每人每天产生生活垃圾 0.5kg/（人·天），每年工作 320 天计算，项目日产生生活垃圾约 10kg，即 3.2t/a，交环卫部门处理。饭堂产生的餐厨垃圾按每人每天 0.2kg 计算，每年工作 320 天计算，项目日产生餐厨垃圾约 4kg，即 1.28t/a，餐厨垃圾每日由专业的回收公司处理。

（2）一般工业废物

①边角料

项目修边过程中会产生少量边角料，产生量约为 0.5t/a，集中收集后外售。

②包装废料

项目包装过程产生少量包装废料，产生量约 0.05t/a，集中收集后外售。

（3）危险废物

①废活性炭

有机废气治理过程中产生废活性炭，根据《国家危险废物名录》（2016）废活性炭属于危险废物（废物类别 HW49，其他废物废物代码为 900-041-49），应交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危废处理协议。根据《简明通风设计手册》P510 页有效吸附量：qe=0.24kg/kg 活性炭 ，本项目有机废气总收集量约 1.9699t/a，第一级 UV 光解处理效率按 35%计算，则经过第一级 UV 光解处理后剩余未处理的有机废气约 1.280435t/a，活性炭吸附工艺的处理效率按 85%计算，则需活性炭吸附的有机废气约为 1.0884t/a，则项目需要的活性炭量约 4.535t/a，活性炭装填量约 1.52t，约每年更换 3 次，加上吸附的有机废气量，则项目废活性炭的产生量约 5.648t/a。

（4）其他固废

①废包装桶

项目设备维护保养使用润滑油，不产生废润滑油，会产生润滑油的包装桶，产生量约为 5kg/a，根据《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017）中 6.1-（a）任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，可不作为固体废物管理，因此本项目产生的废机油桶可不作为固体废物，收集后定期由供应商回收。

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		处理前产生浓度 及产生量		处理后排放浓度 及排放量	
大气污染物	液压	有机废气	有组织	50.6662mg/m^3	1.9699t/a	5.0669mg/m^3	0.197t/a
			无组织	0.2189t/a		0.2189t/a	
	燃烧液化石油气	燃烧废气	SO_2	4.8193mg/m^3	0.001t/a	4.8193mg/m^3	0.001t/a
			NO_x	56.3855mg/m^3	0.0117t/a	56.3855mg/m^3	0.0117t/a
			烟尘	5.7831mg/m^3	0.0012t/a	5.7831mg/m^3	0.0012t/a
	厨房	油烟		4.6875mg/m^3	0.0084t/a	1.1979mg/m^3	0.0023t/a
水污染物	生活污水（345.6t/a）	近期	COD_{Cr}	250mg/L	0.0864t/a	90mg/L	0.0311t/a
			BOD_5	150mg/L	0.0518t/a	20mg/L	0.0069t/a
			氨氮	25mg/L	0.0086t/a	10mg/L	0.0035t/a
			SS	150mg/L	0.0518t/a	60mg/L	0.0207t/a
		远期	COD_{Cr}	250mg/L	0.0864t/a	220mg/L	0.076t/a
			BOD_5	150mg/L	0.0518t/a	120mg/L	0.0415t/a
			氨氮	25mg/L	0.0086t/a	20mg/L	0.0069t/a
			SS	150mg/L	0.0518t/a	100mg/L	0.0346t/a
固体废物	办公生活垃圾	办公生活垃圾		3.2t/a		0t/a	
		餐厨垃圾		1.28t/a		0t/a	
	一般工业废物	边角料		0.5t/a		0t/a	
		包装废料		0.05t/a		0t/a	
	危险废物	废活性炭		5.648t/a		0t/a	
	其他废物	废包装桶		5kg/a		0t/a	
噪声	生产设备产生的机械噪声			65-70dB(A)		厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准	

主要生态影响（不够时可附可另页）

本项目租赁已建成的厂房，无土建施工，无施工期对生态环境的影响，同时项目周围没有特殊生态保护目标，对厂址周围局部生态环境的影响不大。

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

项目利用现有厂房进行生产，无土建施工期，有设备安装、调试污染，故施工期产生的污染影响因素主要为施工机械设备噪声、运输车辆及作业机械尾气、调试废气，合理安排施工计划和施工机械设备组合及施工时间，避免在中午（12:00-14:00）和夜间（22:00-7:00）施工，必要时，还可在临近环境敏感点一侧建立临时性声音屏障，运输车辆及作业机械尾气、调试废气经空气迅速稀释扩散，基本不会对周围大气环境造成明显影响，故施工期对环境产生影响不大。

运营期环境影响分析

1、水环境影响

本项目无生产废水产生和排放，主要为生活污水。项目所在区域属于棠下污水处理厂纳污范围，目前所在地污水厂截污管网尚未建好，近期项目生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理，对周边水环境影响较小。

（1）评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境（HJ 2.3—2018）》按照建设项目的影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体环境质量现状、水环境保护目标等综合确定，水污染影响型建设项目评价等级判定依据见表 7-1。根据工程分析，本项目的等级判定参数见 7-2，判定结果为二级。

表 7-1 水污染影响型建设项目评价等级判定依据

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量（Q/m3/d） 水污染物当量数W/（无量纲）
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q＜200 且 W＜6000
三级 B	间接排放	--

表 7-2　本项目的等级判定结果

影响类型		水污染影响型
排放方式		间接排放
水环境保护目标	是否涉及保护目标	否
	保护目标	/
等级判定结果		**二级**

表 7-3 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	近期：排入天乡河；远期：进入城市污水处理厂	间断排放	/	近期：生活污水一体化处理设施；远期：三级化粪池	近期：SBR 工艺；远期：分格沉淀、厌氧消化	/	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 7-4 废水近期直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/(万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标	
		经度	纬度					名称	受纳水体功能目标	经度	纬度
1	/	113°3′8.59423″	22°42′34.55608″	0.03456	排入天乡河	间断排放	7:30-19:30	天乡河	Ⅳ类	113°3′5.07946″	22°42′22.71789″

表 7-5 废水远期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	/	0.03456	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	7:30-19:30	棠下污水处理厂	COD_{Cr}	40
								BOD_5	10
								NH_3-N	5
								SS	10

表 7-6 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》	90

				BOD_5	（DB44/26-2001）第二时段一级标准	20
				SS		60
				NH_3-N		10
		/	远期	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棠下污水处理厂设计进水标准的较严者	300
				BOD_5		140
				SS		200
				NH_3-N		30

表 7-7 近期废水污染物排放信息表（新建项目）

序号	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	水-01	COD_{Cr}	90	9.72E-05	0.0311
		BOD_5	20	2.16E-05	0.0069
		NH_3-N	10	1.08E-05	0.0035
		SS	60	6.48E-05	0.0207
全厂排放口合计		COD_{Cr}			0.0311
		BOD_5			0.0069
		NH_3-N			0.0035
		SS			0.0207

表 7-8 远期废水污染物排放信息表（新建项目）

序号	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	/	COD_{Cr}	40	4.32E-05	0.0138
		BOD_5	10	1.08E-05	0.0035
		NH_3-N	5	5.40E-06	0.0017
		SS	10	1.08E-05	0.0035

注：污染物排放信息为污水厂处理后的排放量。

近期水污染控制措施有效性分析：

生活污水的污染因子主要为 COD_{Cr}、BOD_5、SS、氨氮等。建设单位拟采取自建的地埋式一体化小型生活污水处理装置处理，生活污水处理装置采用集去除 COD_{Cr}、BOD_5、氨氮于一身的小型一体化污水处理设施（采用 SBR 处理工艺）。根据相关工程经验，经上述治理措施处理后，能处理生活污水达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，对水环境影响较小。

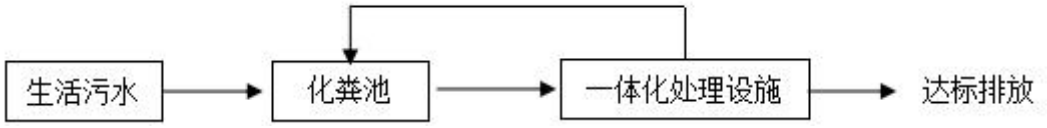


图 7-1 生活污水处理工艺

①技术可行性分析：a.调节池：利用原有化粪池作为调节池，均衡水量水质，为后续处理提供稳定均匀的水质水量。b.一体化处理设施：同一生物反应池中进行进水、曝气、沉淀、排水四个阶段；利用微生物去除水中有机污染物，省去了回流污泥系统和沉淀设备。c.出水渠：对达标排放的净水进行实时计量。d.污泥处理：系统产生的污泥相对较少，一体化处理设施的剩余污泥可根据实际情况排

放到化粪池。根据以上工艺流程可知，项目生活污水处理装置具有处理效果好，出水稳定达标的特点。根据相关工程经验，正常运作的条件下，出水可稳定达标，工艺是可行的，能确保生活污水出水水质达标。

②经济可行性：采用地埋式污水处理设备可将设备埋于地表下，大大减少了占地面积，减少了工程投资。而且设备的自动化程度高，不需要专人管理。地埋式污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，动力消耗低、操作运行稳定。从循环经济、可持续发展等观点考虑，项目生活污水处理工程是可行的。

③环境可行性：项目生活污水经自建污水处理设施处理达标后外排。本项目生活污水产生量小、水质简单，易于处理，地埋式污水处理设施采用的SBR工艺属于成熟工艺，具有工艺简单、运行可靠、出水稳定等特点，根据相关工程经验，能确保生活污水出水水质达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，因此，该项目的生活废水经处理达标后排放，对水环境影响较小。

综上所述，项目近期生活污水经自建污水处理设施处理能达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，项目生活污水经处理后可以达标排放，水环境影响可以接受。

远期项目污水纳入棠下污水处理厂处理的可行性分析 ：

化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物。生活污水中含有大量粪便、纸屑、病原虫，污水进入化粪池经过12~24h 的沉淀，可去除50%~60%的悬浮物。沉淀下来的污泥经过3个月以上的厌氧消化，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。

参考同类三级化粪池处理效果，本项目远期生活污水经三级化粪池处理后可以有效去除污水中的有机物，出水水质可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与棠下污水处理厂进水标准的较严者，可满足棠下污水处理厂纳污水质要求。

棠下污水处理厂现有一期工程位于滨江新区新南路与天沙河支流桐井河交叉位置的西北侧，设计污水日处理能力为 4 万 m^3/d。棠下污水处理厂一期工程服务范围为整个棠下镇片区，其包括棠下组团分区、滨江新区启动区及滨江新区内棠下镇片区三部分区域。

根据《江门市棠下污水处理厂（首期）工程（4 万 m^3/d）项目环境影响报告表》，棠下污水处理厂现有一期工程污水处理工艺采用“曝气沉砂—A^2/O 微曝氧化沟—紫外线消毒”工艺，工艺流程见图 7-1。

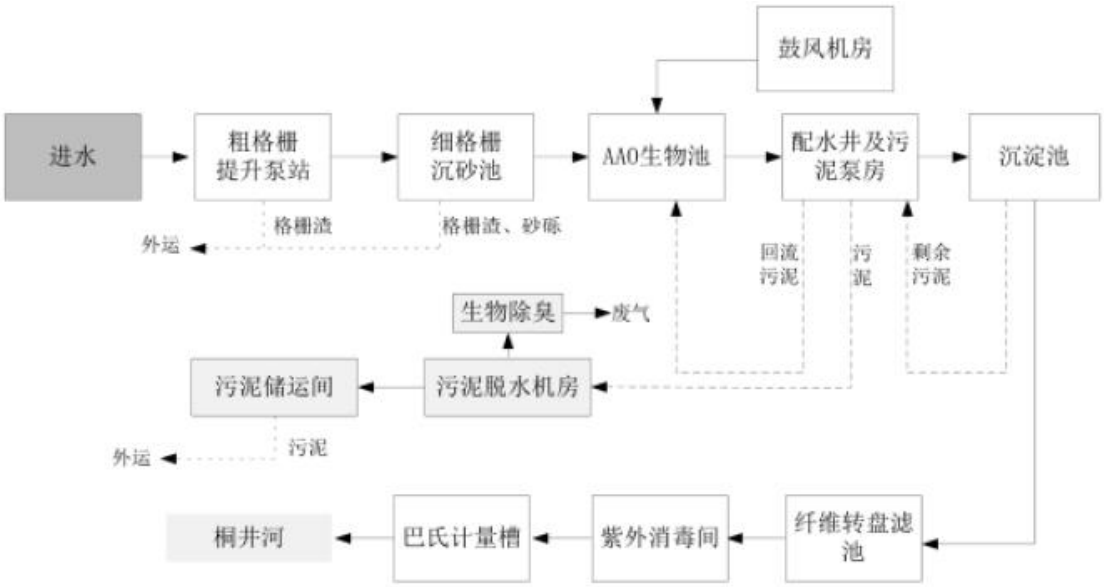


图7-1 棠下污水处理厂现有一期工程污水处理工艺

棠下污水处理厂污水经上述工艺处理后，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准和广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段一级标准的较严者后排放。

目前所在地污水厂截污管网尚未建好，远期截污管网覆盖项目所在区域，远期在管网接驳衔接性上具备可行性。本项目生活污水水量为 1.08t/d，占总处理能力的比例极少，生活污水排入三级化粪池处理，出水水质符合棠下污水处理厂进水水质要求。因此从水质分析， 远期棠下污水处理厂能够接纳本项目的生活污水。

2、大气环境影响

（1）液压废气

项目液压过程三聚氰胺浸胶纸中胶料熔融过程中有少量未经聚合单体产生，以 VOCs 计，产生量约为 2.1888t/a，项目拟在液压机上方设置集气罩，收集效率约 90%，废气收集至“UV 光解+活性炭吸附装置”处理，处理效率约 90%，该废气处理达标后经排气筒 1#高空排放。有组织排放量约为 0.197t/a，排放速率约为 0.056kg/h，排放浓度约为 5.0669mg/m^3，未收集的 VOCs 无组织排放量约为 0.2189t/a，排放速率约为 0.0622kg/h。VOCs 经治理后达到广东省《家具制造行

业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段 VOCs 排放限值及无组织排放监控浓度限值，对周围大气环境影响不大。

（2）燃烧废气

项目导热油炉使用液化石油气作燃料，液化石油气属于清洁能源，燃烧产生的污染物较少，燃烧液化石油气会产生少量 SO_2、NOx 和烟尘，该燃烧废气收集后通过排气筒 2#排放，排放量分别为：SO_2：0.001t/a，NOx：0.0117t/a，烟尘：0.0012t/a，排放浓度分别为：SO_2：4.8193mg/m^3，NOx：56.38551mg/m^3，烟尘：5.7831mg/m^3，达广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求，对周边大气环境影响较小。

（3）厨房油烟

项目厂区设有员工食堂。食堂在烹饪、加工食物过程中将挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从而产生油烟废气。厨房灶台燃料使用液化石油汽，属于清洁能源，其燃烧效率高，燃烧产生的废气中污染物含量较低，可以忽略不计。项目厨房油烟产生量约为 0.009t/a，建设单位拟安装油烟净化装置，油烟废气经处理后的排放浓度约为 1.1979mg/m^3，排放量约为 0.0023t/a，油烟经处理达标后通过楼顶烟囱排放，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度，对周围大气环境影响不大。

（4）废气影响分析

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 Pi（第 i 个污染物，简称“最大浓度占标率”），及第 i 个污染物的地面空气质量浓度达到标准值的 10%时所对应的最远距离 D10%。其中的定义如下：

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

P_i ——第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度 占标率，%；

C_i——采用估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度，μg/m^3；

C_{0i}——第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准，μg/m³ 。

评价等级按下表的分级判据进行划分：

表 7-5 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	Pmax≧10%
二级评价	1%≦Pmax<10%
三级评价	Pmax<1%

Coi 选用 GB3095-2012 及其 2018 年修改单中的 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/（μg/m³）	折算 1h 均值/（μg/m³）	标准来源
TSP	日小时均值	300	900	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其 2018 年修改单
SO_2	1 小时均值	500	/	
NOx	1 小时均值	250	/	
VOCs	8 小时均值	600	1200	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）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（城市选项时）	9 万
最高环境温度/℃		38.2
最低环境温度/℃		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/°	/

以项目中心位置为原点（0，0）。各污染物排放源强和排放参数如表 7-8、7-9 所示：

表 7-8 项目点源参数表

编号	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	排气筒出口内径/m	烟气流量/（m^3/h）	烟气温度/℃	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/（kg/h）			
		X	Y								VOCs	TSP	SO_2	NOx
1	排气筒 1#	-21	29	9	15	0.6	16200	25	2400	正常	0.056	/	/	/
2	排气筒 2#	3	40	9	15	0.2	59	100	2400	正常	/	0.0003	0.0003	0.0033

表 7-9 项目矩形面源参数表

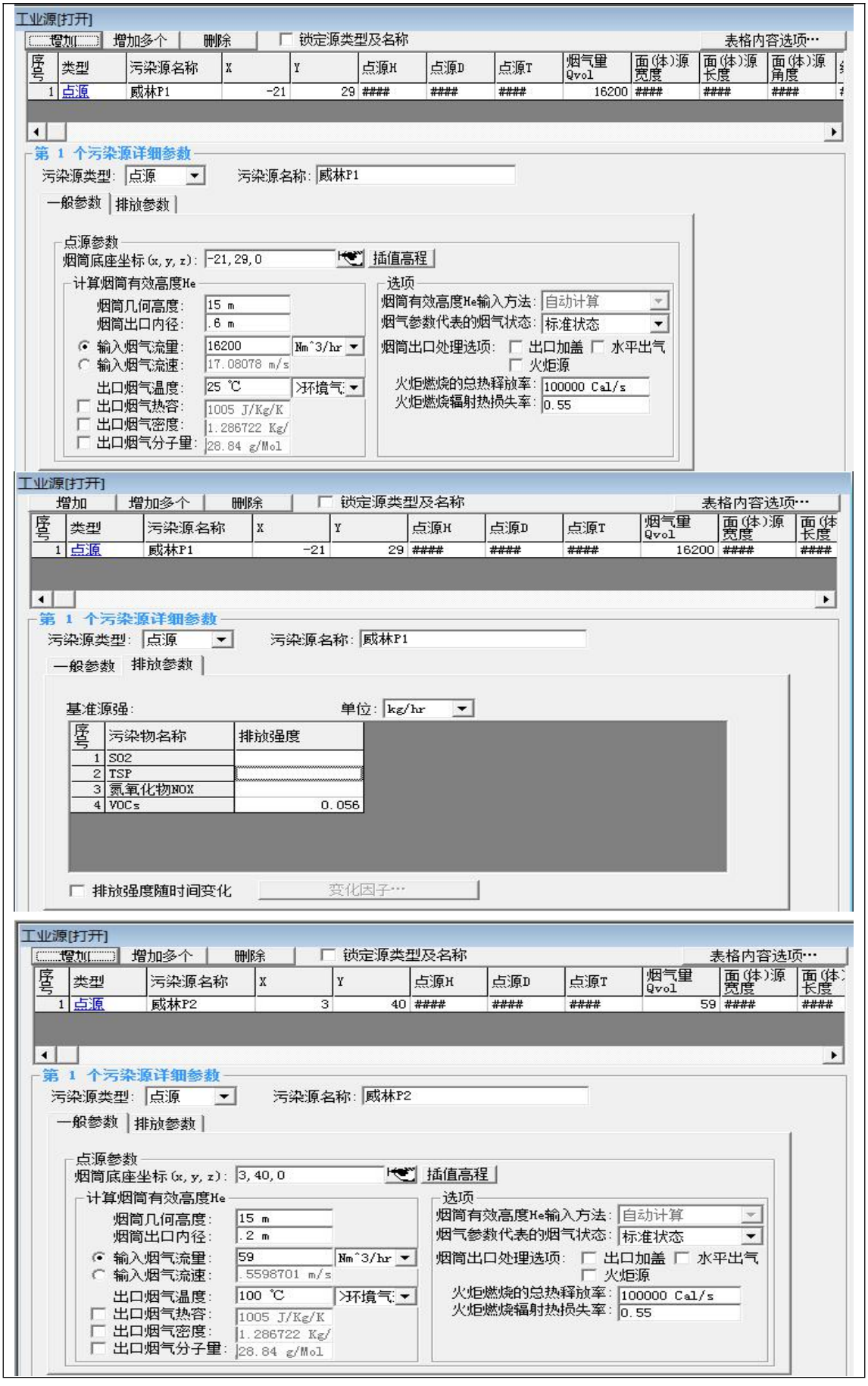
编号	名称	面源起点坐标/m		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北向夹角/（°）	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/（kg/h）
		X	Y								VOCs
1	生产车间	1	1	7.5	62	51.5	89	4.5	2400	正常	0.0622

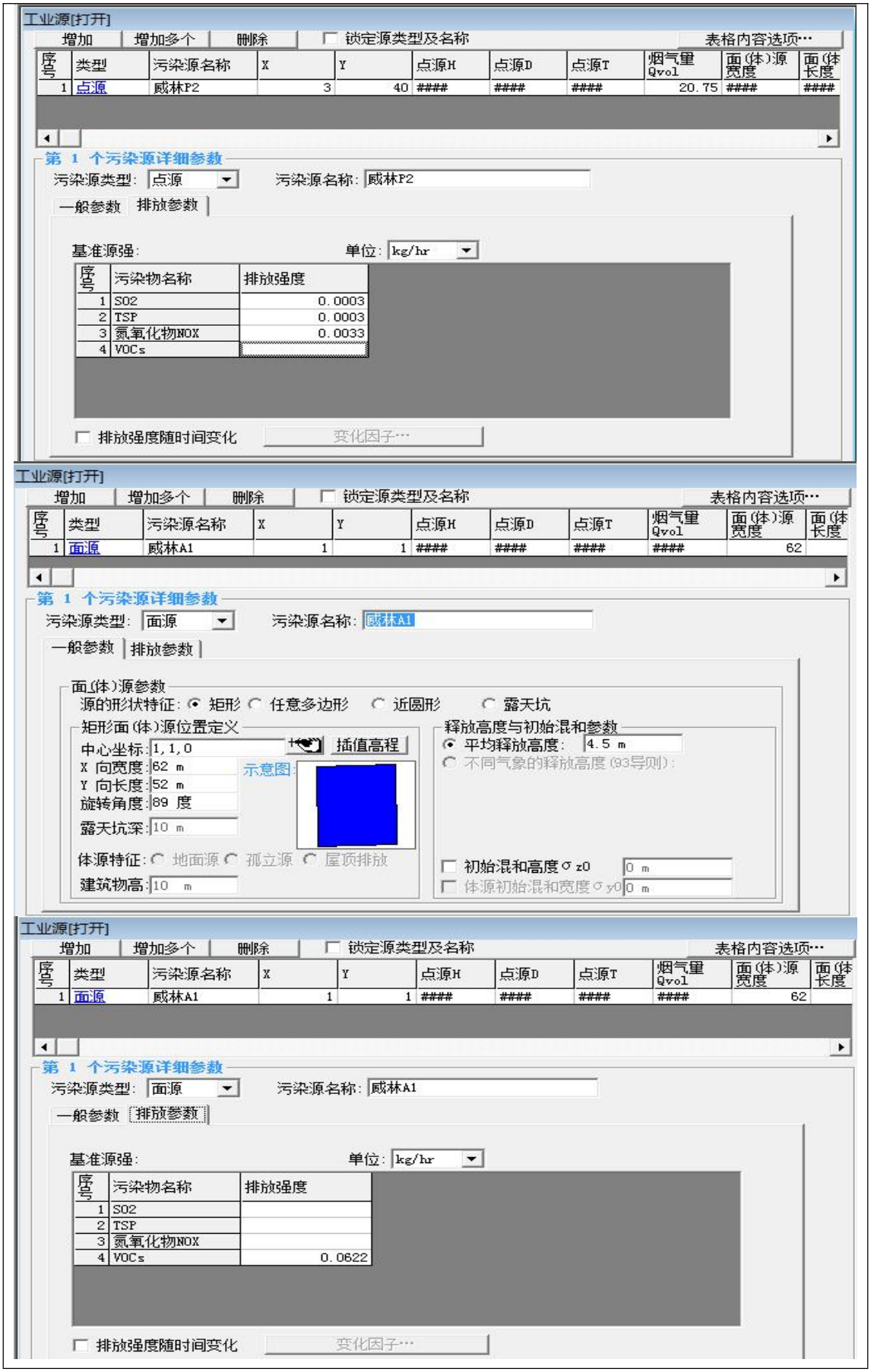
根据 aerscreen 模式对项目污染源进行估算，本项目污染物的估算结果见表 7-10 和图 7-2。

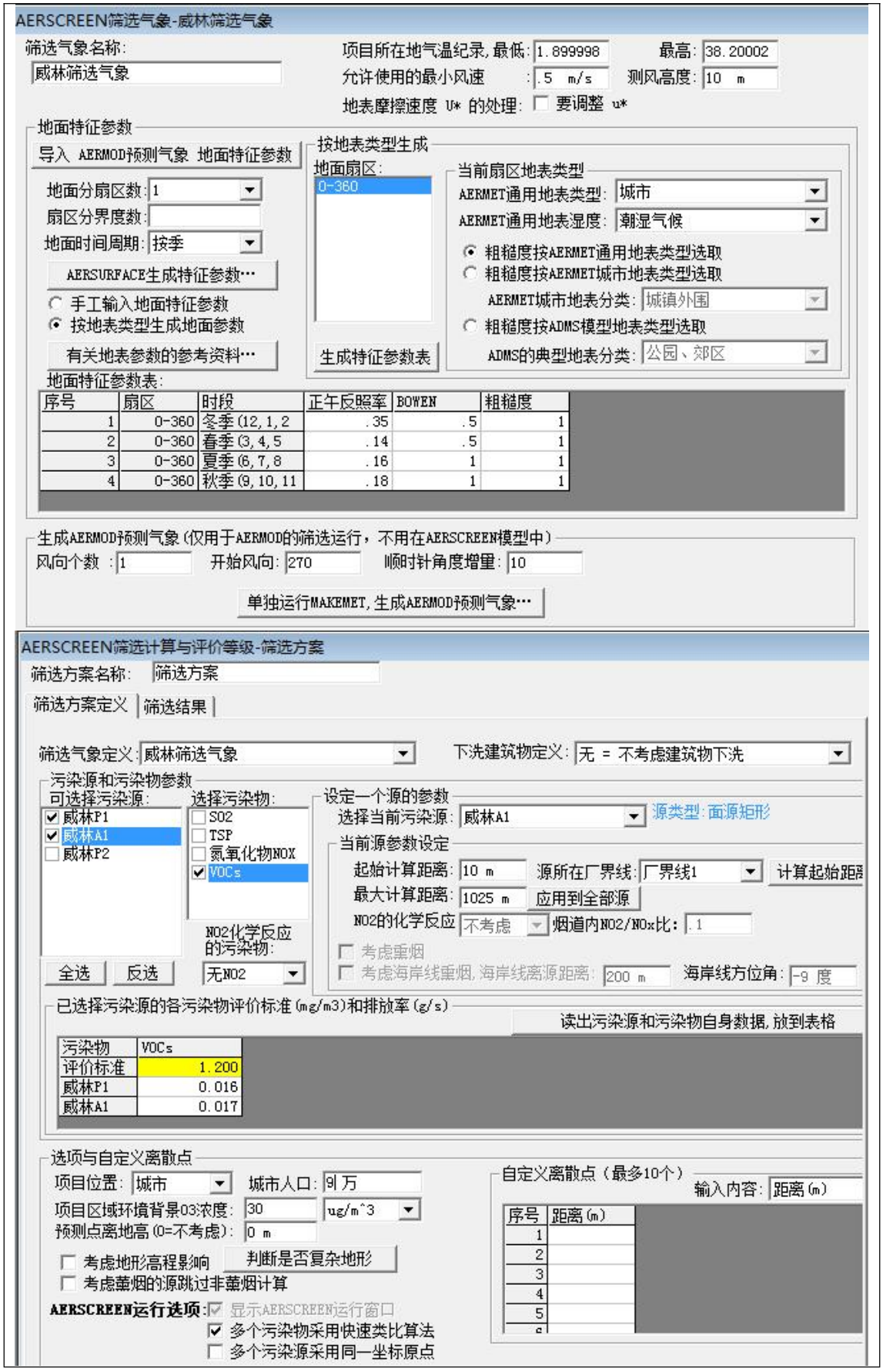
表 7-10 点源与面源中主要污染物估算模型计算结果表

下风向距离/m	点源							
	排气筒 1#		排气筒 2#					
	VOCs		TSP		SO_2		NOx	
	预测质量浓度/（μg/m^3）	占标率/%	预测质量浓度/（μg/m^3）	占标率/%	预测质量浓度/（μg/m^3）	占标率/%	预测质量浓度/（μg/m^3）	占标率/%
下风向最大质量浓度及占标率/%	1.03	0.09	0.0614	0.01	0.0614	0.01	0.675	0.27
D10%最远距离/m	/		/		/		/	

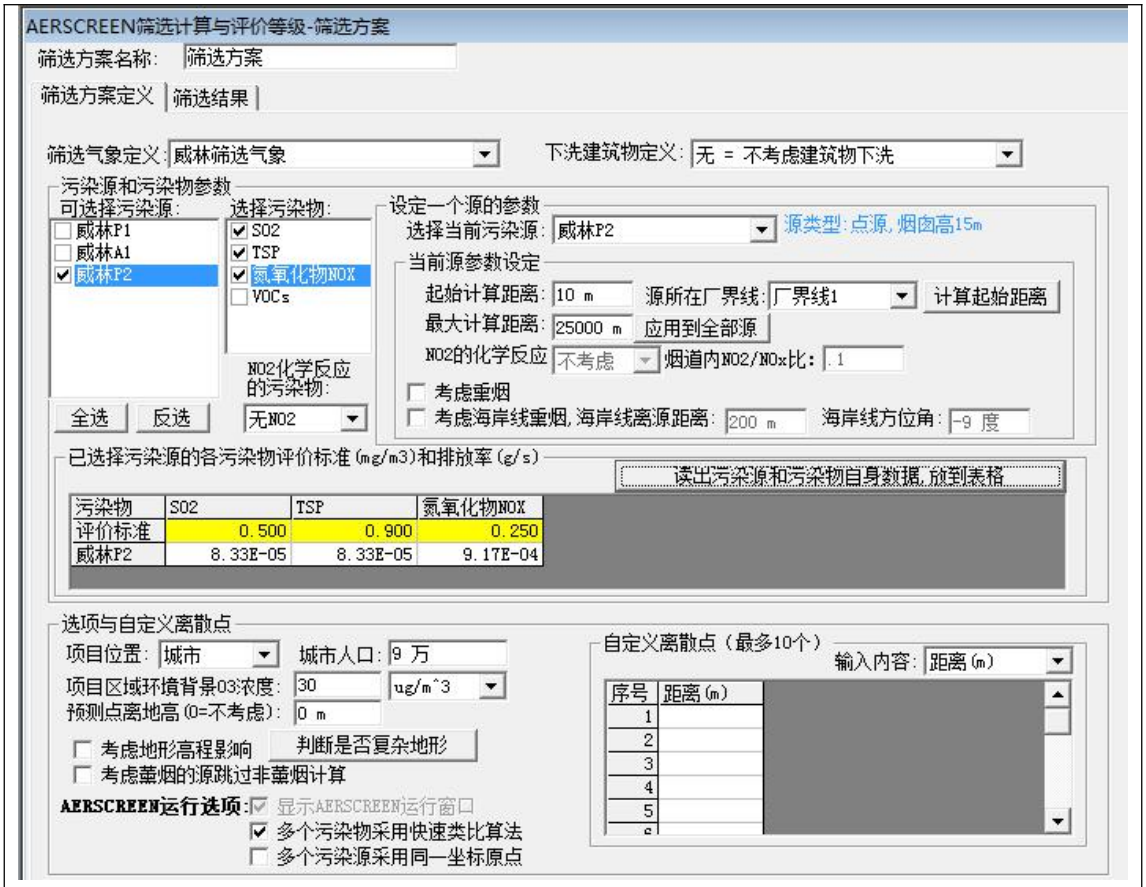
下风向距离/m	面源	
	VOCs	
	预测质量浓度/（μg/m^3）	占标率/%
下风向最大质量浓度及占标率/%	83.5	6.96
D10%最远距离/m	/	


工业源[打开]
增加
增加多个
删除
锁定源类型及名称
表格内容选项…
序号 类型 污染源名称 X Y 点源H 点源D 点源T 烟气量 Qvol 面(体)源宽度 面(体)源长度 面(体)源角度
1 点源 威林P1 -21 29 #### #### #### 16200 #### #### ####
第 1 个污染源详细参数
污染源类型: 点源
污染源名称: 威林P1
一般参数
排放参数
点源参数
烟筒底座坐标(x, y, z): -21, 29, 0
插值高程
计算烟筒有效高度He
烟筒几何高度: 15 m
烟筒出口内径: .6 m
输入烟气流量: 16200 Nm^3/hr
输入烟气流速: 17.08078 m/s
出口烟气温度: 25 ℃ >环境气
出口烟气热容: 1005 J/Kg/K
出口烟气密度: 1.286722 Kg/
出口烟气分子量: 28.84 g/Mol
选项
烟筒有效高度He输入方法: 自动计算
烟气参数代表的烟气状态: 标准状态
烟筒出口处理选项: 出口加盖 水平出气 火炬源
火炬燃烧的总热释放率: 100000 Cal/s
火炬燃烧辐射热损失率: 0.55
工业源[打开]
增加
增加多个
删除
锁定源类型及名称
表格内容选项…
序号 类型 污染源名称 X Y 点源H 点源D 点源T 烟气量 Qvol 面(体)源宽度 面(体)源长度
1 点源 威林P1 -21 29 #### #### #### 16200 #### ####
第 1 个污染源详细参数
污染源类型: 点源
污染源名称: 威林P1
一般参数
排放参数
基准源强:
单位: kg/hr
序号 污染物名称 排放强度
1 SO2
2 TSP
3 氮氧化物NOX
4 VOCs 0.056
排放强度随时间变化
变化因子…
工业源[打开]
增加
增加多个
删除
锁定源类型及名称
表格内容选项…
序号 类型 污染源名称 X Y 点源H 点源D 点源T 烟气量 Qvol 面(体)源宽度 面(体)源长度
1 点源 威林P2 3 40 #### #### #### 59 #### ####
第 1 个污染源详细参数
污染源类型: 点源
污染源名称: 威林P2
一般参数
排放参数
点源参数
烟筒底座坐标(x, y, z): 3, 40, 0
插值高程
计算烟筒有效高度He
烟筒几何高度: 15 m
烟筒出口内径: .2 m
输入烟气流量: 59 Nm^3/hr
输入烟气流速: .5598701 m/s
出口烟气温度: 100 ℃ >环境气
出口烟气热容: 1005 J/Kg/K
出口烟气密度: 1.286722 Kg/
出口烟气分子量: 28.84 g/Mol
选项
烟筒有效高度He输入方法: 自动计算
烟气参数代表的烟气状态: 标准状态
烟筒出口处理选项: 出口加盖 水平出气 火炬源
火炬燃烧的总热释放率: 100000 Cal/s
火炬燃烧辐射热损失率: 0.55


工业源[打开]
增加
增加多个
删除
锁定源类型及名称
表格内容选项…
序号 类型 污染源名称 X Y 点源H 点源D 点源T 烟气量 Qvol 面(体)源宽度 面(体)长度
1 点源 威林P2 3 40 #### #### #### 20.75 #### ####
第 1 个污染源详细参数
污染源类型: 点源
污染源名称: 威林P2
一般参数
排放参数
基准源强:
单位: kg/hr
序号 污染物名称 排放强度
1 SO2 0.0003
2 TSP 0.0003
3 氮氧化物NOX 0.0033
4 VOCs
排放强度随时间变化
变化因子…
工业源[打开]
增加
增加多个
删除
锁定源类型及名称
表格内容选项…
序号 类型 污染源名称 X Y 点源H 点源D 点源T 烟气量 Qvol 面(体)源宽度 面(体)长度
1 面源 威林A1 1 1 #### #### #### #### 62
第 1 个污染源详细参数
污染源类型: 面源
污染源名称: 威林A1
一般参数
排放参数
面(体)源参数
源的形状特征: 矩形 任意多边形 近圆形 露天坑
矩形面(体)源位置定义
中心坐标: 1,1,0
插值高程
X 向宽度: 62 m
Y 向长度: 52 m
旋转角度: 89 度
露天坑深: 10 m
示意图:
体源特征: 地面源 孤立源 屋顶排放
建筑物高: 10 m
释放高度与初始混和参数
平均释放高度: 4.5 m
不同气象的释放高度(93导则):
初始混和高度 σz0 0 m
体源初始混和宽度 σy0 0 m
工业源[打开]
增加
增加多个
删除
锁定源类型及名称
表格内容选项…
序号 类型 污染源名称 X Y 点源H 点源D 点源T 烟气量 Qvol 面(体)源宽度 面(体)长度
1 面源 威林A1 1 1 #### #### #### #### 62
第 1 个污染源详细参数
污染源类型: 面源
污染源名称: 威林A1
一般参数
排放参数
基准源强:
单位: kg/hr
序号 污染物名称 排放强度
1 SO2
2 TSP
3 氮氧化物NOX
4 VOCs 0.0622
排放强度随时间变化
变化因子…


AERSCREEN筛选气象-威林筛选气象
筛选气象名称:
威林筛选气象
项目所在地气温纪录,最低:1.899998
最高:38.20002
允许使用的最小风速 :.5 m/s
测风高度:10 m
地表摩擦速度 U* 的处理: 要调整 u*
地面特征参数
导入 AERMOD预测气象 地面特征参数
地面分扇区数:1
扇区分界度数:
地面时间周期:按季
AERSURFACE生成特征参数…
手工输入地面特征参数
按地表类型生成地面参数
有关地表参数的参考资料…
按地表类型生成
地面扇区:
0-360
生成特征参数表
当前扇区地表类型
AERMET通用地表类型:城市
AERMET通用地表湿度:潮湿气候
粗糙度按AERMET通用地表类型选取
粗糙度按AERMET城市地表类型选取
AERMET城市地表分类:城镇外围
粗糙度按ADMS模型地表类型选取
ADMS的典型地表分类:公园、郊区
地面特征参数表:
序号 扇区 时段 正午反照率 BOWEN 粗糙度
1 0-360 冬季(12,1,2 .35 .5 1
2 0-360 春季(3,4,5 .14 .5 1
3 0-360 夏季(6,7,8 .16 1 1
4 0-360 秋季(9,10,11 .18 1 1
生成AERMOD预测气象(仅用于AERMOD的筛选运行,不用在AERSCREEN模型中)
风向个数 :1
开始风向:270
顺时针角度增里:10
单独运行MAKEMET,生成AERMOD预测气象…
AERSCREEN筛选计算与评价等级-筛选方案
筛选方案名称:筛选方案
筛选方案定义
筛选结果
筛选气象定义:威林筛选气象
下洗建筑物定义:无 = 不考虑建筑物下洗
污染源和污染物参数
可选择污染源:
威林P1
威林A1
威林P2
选择污染物:
SO2
TSP
氮氧化物NOX
VOCs
NO2化学反应的污染物:
无NO2
全选
反选
设定一个源的参数
选择当前污染源:威林A1
源类型:面源矩形
当前源参数设定
起始计算距离:10 m
源所在厂界线:厂界线1
计算起始距
最大计算距离:1025 m
应用到全部源
NO2的化学反应 不考虑
烟道内NO2/NOx比:.1
考虑熏烟
考虑海岸线熏烟,海岸线离源距离:200 m
海岸线方位角:-9 度
已选择污染源的各污染物评价标准(mg/m3)和排放率(g/s)
读出污染源和污染物自身数据,放到表格
污染物 VOCs
评价标准 1.200
威林P1 0.016
威林A1 0.017
选项与自定义离散点
项目位置:城市
城市人口:9 万
项目区域环境背景O3浓度:30 ug/m^3
预测点离地高(0=不考虑):0 m
考虑地形高程影响
判断是否复杂地形
考虑蔷烟的源跳过非蔷烟计算
AERSCREEN运行选项:
显示AERSCREEN运行窗口
多个污染物采用快速类比算法
多个污染源采用同一坐标原点
自定义离散点(最多10个)
输入内容:距离(m)
序号 距离(m)
1
2
3
4
5

AERSCREEN筛选计算与评价等级-筛选方案
筛选方案名称: 筛选方案
筛选方案定义 筛选结果
查看选项
查看内容: 各源的最大值汇总
显示方式: 1小时浓度
污 染 源:
污 染 物: 全部污染物
计 算 点: 全部点
表格显示选项
数据格式: 0.00E+00
数据单位: ug/m^3
评价等级建议
Pmax和D10%须为同一污染物
最大占标率Pmax:6.96% (威林A1的 VOCs)
建议评价等级: 二级
二级评价项目可直接引用估算模型预测结果进行评价,大气环境影响评价范围边长取 5 km
以上根据Pmax值建议的评价等级和评价范围,应对照导则 5.3.3和5.4 条款进行调整
筛选结果: 未考虑地形高程。未考虑建筑下洗。AERSCREEN运行了 2 次(耗时0:0:0)。按【刷新结果】重
刷新结果(R)
浓度/占标率 曲线图...
序号 污染源名称 方位角度(度) 离源距离(m) 相对源高(m) VOCs|D10(m)
1 威林P1 -- 62 0.00 1.03E+00|0
2 威林A1 0.0 32 0.00 8.35E+01|0
各源最大值 -- -- -- 8.35E+01
AERSCREEN筛选计算与评价等级-筛选方案
筛选方案名称: 筛选方案
筛选方案定义 筛选结果
查看选项
查看内容: 各源的最大值汇总
显示方式: 1小时浓度占标率
污 染 源:
污 染 物: 全部污染物
计 算 点: 全部点
表格显示选项
数据格式: 0.00E+00
数据单位: %
评价等级建议
Pmax和D10%须为同一污染物
最大占标率Pmax:6.96% (威林A1的 VOCs)
建议评价等级: 二级
二级评价项目可直接引用估算模型预测结果进行评价,大气环境影响评价范围边长取 5 km
以上根据Pmax值建议的评价等级和评价范围,应对照导则 5.3.3和5.4 条款进行调整
筛选结果: 未考虑地形高程。未考虑建筑下洗。AERSCREEN运行了 2 次(耗时0:0:0)。按【刷新结果】重
刷新结果(R)
浓度/占标率 曲线图...
序号 污染源名称 方位角度(度) 离源距离(m) 相对源高(m) VOCs|D10(m)
1 威林P1 -- 62 0.00 0.09|0
2 威林A1 0.0 32 0.00 6.96|0
各源最大值 -- -- -- 6.96


AERSCREEN筛选计算与评价等级-筛选方案
筛选方案名称: 筛选方案
筛选方案定义 | 筛选结果
筛选气象定义: 威林筛选气象
下洗建筑物定义: 无 = 不考虑建筑物下洗
污染源和污染物参数
可选择污染源:
威林P1
威林A1
威林P2
选择污染物:
SO2
TSP
氮氧化物NOX
VOCs
NO2化学反应的污染物:
无NO2
全选
反选
设定一个源的参数
选择当前污染源: 威林P2
源类型:点源,烟囱高15m
当前源参数设定
起始计算距离: 10 m
源所在厂界线: 厂界线1
计算起始距离
最大计算距离: 25000 m
应用到全部源
NO2的化学反应 不考虑
烟道内NO2/NOx比: 1
考虑重烟
考虑海岸线重烟,海岸线离源距离: 200 m
海岸线方位角: -9 度
已选择污染源的各污染物评价标准(mg/m3)和排放率(g/s)
读出污染源和污染物自身数据,放到表格
污染物 SO2 TSP 氮氧化物NOX
评价标准 0.500 0.900 0.250
威林P2 8.33E-05 8.33E-05 9.17E-04
选项与自定义离散点
项目位置: 城市
城市人口: 9 万
项目区域环境背景03浓度: 30 ug/m^3
预测点离地高(0=不考虑): 0 m
考虑地形高程影响
判断是否复杂地形
考虑薰烟的源跳过非薰烟计算
AERSCREEN运行选项:
显示AERSCREEN运行窗口
多个污染物采用快速类比算法
多个污染源采用同一坐标原点
自定义离散点(最多10个)
输入内容: 距离(m)
序号 距离(m)
1
2
3
4
5

AERSCREEN筛选计算与评价等级-筛选方案
筛选方案名称: 筛选方案
筛选方案定义 筛选结果
筛选结果: 未考虑地形高程。未考虑建筑下洗。AERSCREEN运行了 1 次(耗时0:0:0)。按【刷新结果】重新计算!
刷新结果(R)
浓度/占标率 曲线图…
查看选项
查看内容: 各源的最大值汇总
显示方式: 1小时浓度
污染源:
污染物: 全部污染物
计算点: 全部点
表格显示选项
数据格式: 0.00E+00
数据单位: ug/m^3
评价等级建议
Pmax和D10%须为同一污染物
最大占标率Pmax:0.27% (威林P2的 氮氧化物NOX)
建议评价等级: 三级
三级评价项目不进行进一步评价
以上根据Pmax值建议的评价等级和评价范围,应对照导则 5.3.3和5.4 条款进行调整
序号 污染源名称 方位角度(度) 离源距离(m) 相对源高(m) SO2 D10(m) TSP D10(m) 氮氧化物NOX D10(m)
1 威林P2 -- 12 0.00 6.14E-02 0 6.14E-02 0 6.75E-01 0

图7-2 项目大气污染物预测截图

由表 7-9 和图 7-2 可见，本项目污染源排放的污染物最大落地浓度占标率：Pmax=6.96%＜10%，根据《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。二级评价项目大气环境影响评价范围边长取 5km，具体敏感点见上述表 3-5 和附图 3。项目的大气污染物能够做到达标排放，各污染物估算的最大浓度占标率均<10%，对周边环境影响较小，因此，项目大气环境影响可接受。

根据《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）二级评价项目不进行进一步预测与评价，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）
主要排放口					
1	排气筒1#	VOCs	5.0669	0.056	0.197
2	排气筒2#	SO_2	4.8193	0.0003	0.001
		NO_x	56.3855	0.0033	0.0117
		烟尘	5.7831	0.0003	0.0012

根据工程分析可知，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	污染物	产污	主要污染防	国家或地方污染物排放标准	年排放

口编号		环节	治措施	标准名称	浓度限值/（mg/m³）	量/（t/a）
生产车间	VOCs	液压	UV 光解+活性炭吸附装置+15 米排气筒	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）	2.0	0.2189

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	0.4159
2	SO2	0.001
3	NOx	0.0117
4	烟尘	0.0012

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/(ug/m³)	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	液压	生产过程中开停工、设备检修、工艺设备运转异常、污染物排放控制措施达不到应有效率等	VOCs	50.6662	0.5596	0.5	1	在车间开工时，首先运行所有的废气处理装置，然后再开启车间的工艺流程，使在生产中所产生的废气都能得到处理。车间停工时，所有废气处理装置继续运转，待工艺废气没有排出后才关闭。设备定期检修，保证无故障运行，若出现故障，检修人员立即进行检修
2	燃烧液化石油气		SO_2	4.8193	0.0003	0.5	1	
			NO_x	56.3855	0.0033			
			烟尘	5.7831	0.0003			

有机废气治理技术可行性分析：

UV 光解：设备提供 UV-D 波段内的真空紫外线（波长范围 170-184.9nm），促使有机废气物质通过吸收该波段的光子，而该波段的光子能量大于绝大多数的化学键键能，使得有机物质得以裂解；再通过裂解产生的臭氧将其氧化成简单、无害、稳定的物质，如 H_2O 和 CO_2 等。UV 光解设备对有机废气的去除效率可达到 35-40%。

活性炭吸附：

活性炭是一种很细小的炭粒，有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔

——毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很大，从而赋予了活性炭所特有的吸附性能，所以能与气体（杂质）充分接触，当这些气体（杂质）碰到毛细管就被吸附，起到净化作用。

活性炭吸附法处理有机废气是目前最成熟的废气处理方式之一，活性炭吸附的效果可以达到85%以上，且设备简单、投资小，从而很大程度上减少对环境的污染。活性炭吸附处理在治理有机废气方面应用比较广泛，活性炭由于比表面积大，质量轻，良好的选择活性及热稳定性等特点，广泛应用于注塑、发泡、家具、喷漆废气及恶臭气体的治理方面。

综上所述，项目有机废气选用“UV光解+活性炭吸附”处理措施能达标排放，大气环境影响可以接受。

3、噪声环境影响

项目噪声主要为生产过程中各种生产设备运行噪声，其产生的噪声声级约为65-70dB(A)。

建议建设项目采取从声源上控制、从传播途径上控制以及从总平面布置上控制等综合措施对设备运行噪声加以控制。

①在噪声源控制方面，优先选用低噪声设备，在技术协议中对厂家产品的噪声指标提出要求，使之满足噪声的有关标准。对主要噪声设备加装减振固肋装置，减轻振动引起的噪声。

②合理布局，根据设备不同功能布局设备的位置，高噪声设备布置远离厂界，机加工设备等安装软垫，基础减振。生产车间门窗尽量保持关闭。

③加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

④加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；强化行车管理制度，设置降噪标准，严禁鸣笛，进入厂区应低速行驶，最大限度减少流动噪声源，车间员工佩戴耳塞以减少噪声对身体的影响。

经以上措施处理后，项目厂界噪声值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准，对项目所在地周围声环境影响不大。

4、固体废物环境影响

（1）生活垃圾和餐厨垃圾

项目日产生生活垃圾 10kg，即 3.2t/a，生活垃圾应收集避雨堆放，分类后由环卫部门统一运往垃圾处理场进行无害化处理。项目日产生餐厨垃圾约 4kg，即 1.28t/a，餐厨垃圾每日由专业的回收公司处理。

（2）一般工业废物

主要为项目修边过程产生的边角料（0.5t/a）、包装产生的包装废料（0.05t/a），收集后外售回收单位回收利用。一般工业废物临时堆放场应满足《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修订版）要求。

（3）危险废物

①废活性炭

有机废气治理过程中产生废活性炭，废活性炭产生量约为 5.648t/a，根据《国家危险废物名录》（2016）废活性炭属于危险废物（废物类别 HW49，其他废物废物代码为 900-041-49），应交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，废活性炭约每年更换 3 次。

厂区内应设置危险废物存放点：项目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、防晒、防渗透的要求。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。

（4）其他固废

项目设备维护会产生润滑油的包装桶，产生量约为 5kg/a，根据《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017）中 6.1-（a）任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，可不作为固体废物管理，因此本项目产生的废机油桶可不作为固体废物，收集后定期由供应商回收。

综上所述，项目产生的固体废物通过以上措施处理后，可以得到及时、妥善的处理和处置，不会产生二次污染，对周围环境无明显影响。

5、土壤环境分析

（1）项目概况

项目厂房已进行了硬地化，搭设了砖混结构厂房，主要简单加工三聚氰胺饰面板，不会对土壤产生较大影响。

（2）土壤影响类型识别

影响识别：根据土壤导则 4.2.1 可知，项目涉及的土壤环境影响类型共有三种情况：生态影响型、污染影响型、复合影响型（兼具生态影响和污染影响）。本项目属于污染影响型。

（3）土壤环境分析

据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964—2018），土壤环境污染影响型评价项目根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度划分评价工作等级，详见下表。

表 7-14 污染环境影响评价工作等级划分表

评价工作等级 / 占地规模 / 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：“--”表示可不展开土壤环境影响评价工作									

①土壤环境影响评价项目类别

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964—2018）附录 A 识别建设项目所属行业的土壤环境影响评价类别，本项目属于“制造业” -“其他用品制造”-“其他”，土壤环境影响评价类别为 III 类。

②占地规模

本项目占地规模=0.3193h ㎡＜5h ㎡，占地规模为小型。

③敏感程度

根据污染影响型敏感程度分级表，本项目周边 0.05km 范围内不存在“耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标” 及“其他土壤环境敏感目标”，属于不敏感。

表7-15 污染环境影响评价工作等级划

敏感程度	判断依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标
较敏感	周边存在其他土壤环境敏感目标

不敏感	其他情况

综上所述，本项目土壤环境影响评价类别为 III 类、占地规模为小型、敏感程度属于不敏感，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964—2018），可不开展土壤环境影响评价工作。

6、环保验收“三同时”一览表

表 7-16 项目“三同时”环境保护验收一览表

序号	污染物					环保设施	验收要求
	要素	排放源		监测因子	核准排放量		
1	废水	生活污水345.6t/a	近期	COD_{cr}	0.0311t/a	经自建污水处理设施处理达标后外排	符合广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准
				BOD_5	0.0069t/a		
				氨氮	0.0035t/a		
				SS	0.0207t/a		
			远期	COD_{cr}	0.076t/a	经三级化粪池处理进入棠下污水处理厂	符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与棠下污水处理厂进水标准的较严者
				BOD_5	0.0415t/a		
				氨氮	0.0069t/a		
				SS	0.0346t/a		
2	废气	液压		有机废气	有组织：0.197t/a；无组织：0.2189t/a	UV 光解+活性炭吸附装置+15 米排气筒 1#	符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值及无组织排放监控浓度限值
		燃烧液化石油气		SO_2	0.001t/a	15 米排气筒 2#	符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）新建锅炉大气污染物排放浓度限值
				NO_x	0.0117t/a		
				烟尘	0.0012t/a		

		厨房	油烟	0.0023t/a	油烟净化装置+烟囱	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度
3	固体废物	生活办公	生活垃圾	3.2t/a	环卫部门定期清理	落实到位，对项目所在地环境无明显影响
			餐厨垃圾	1.28t/a	由专业的回收公司处理	
		一般工业废物	包装废料	0.05t/a	集中收集后外售回收单位回收	
			边角料	0.5t/a		
		危险废物	废活性炭	5.648t/a	交由具有危险废物处理资质的单位处理	
		其他废物	废包装桶	5kg/a	由原生产厂家回收并重新用于盛装该种原料	
4	噪声	生产设备噪声	Leq	65dB（A）~70dB（A）	合理布局、利用墙体隔声等措施防治噪声污染	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准

建设单位应严格按照国家“三同时”政策及时做好有关工作，保证环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，切实履行本评价所提出的各项污染防治对策与建议，保证做到各污染物达标排放。

7、环保投资

表 7-17 建设项目环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施或生态保护内容	预计投资（万元）
1	生活污水	近期：自建污水处理设施，远期：化粪池	3
2	废气	有机废气经“UV 光解+活性炭吸附装置”处理，15 米排气筒 1#排放；油烟经油烟净化装置处理，烟囱排放；燃烧废气经 15 米排气筒 2#排放	8.5
3	噪声	① 选用低噪声设备；②厂房隔声；③减振措施	1
4	一般固废	边角料、包装废料由回收部门收购 ；废包装桶由原生产厂家回收并重新用于盛装该种原料	/
5	生活垃圾	交环卫部门处理	0.1
6	危险固废（废活性炭）	交由具有危险废物处理资质的单位统一处理	0.4
合计	——		13

项目总投资 100 万元，拟投资 13 万元用于污染物的治理，环保投资占总投资的 13%，项目投入的这些环保投资，能很好的解决企业目前存在的环保问题，以后需加强设备维护，持续实施管理措施，则环保投资可行。

8、环境风险分析

（1）评价依据

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018），项目危险物质及工艺系统危险性（P）分级：

危险物质数量与临界量比值（Q）：

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q=\frac{q_1}{Q_1}+\frac{q_2}{Q_2}+...+\frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q_1、q_2、…q_n----每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1、Q_2、…Q_n----每种危险物质的临界量，t。

当 Q＜1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q＜10；（2）10≤Q＜100；（3）Q≥100。

调查项目使用的原材料为木板，不属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中的危险物质或危险化学品，项目设备保养用的润滑油属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.1 突发环境事件风险物质中的油类物质（临界量为 2500t），液化石油气属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.1 突发环境事件风险物质中的石油气（临界量为 10t），润滑油最大存在量为 0.04t，液化石油气最大存在量为 2t，计算

$Q=\frac{0.04}{2500}+\frac{2}{10}=0.200016$，Q＜1，则项目环境风险潜势为 I，评价等级为简单分析。

（2）生产过程风险识别

本项目主要为油品暂存点、液化石油气暂存点、危险废物储存点、废气处理

设施存在环境风险，识别如下表所示：

表7-18 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
油品暂存点	泄漏/火灾	装卸或存储过程中油品可能会发生泄漏可能污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等；油品被点燃可引起火灾，消防废水外泄可能会污染环境	储存液体危险废物必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施，增加消防沙等
液化石油气暂存点	泄漏/火灾/爆炸	存储过程中液化石油气可能会发生泄漏可能污染大气环境；被点燃可引起火灾或爆炸，消防废水外泄可能会污染环境	必须严格管理，规范操作，定期检查，配置消防器材，禁止吸烟等
危险废物暂存点	泄漏	装卸或存储过程中某些危险废物可能会发生泄漏可能污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等	储存液体危险废物必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施
废气收集排放系统	废气事故排放	设备故障，或管道损坏，会导致废气未经有效收集处理直接排放，影响周边大气环境	加强检修维护，确保废气收集系统的正常运行

（3）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，潜在的风险事故可以分为三大类：一是有油品、液化石油气、危废的泄漏，造成环境污染；二是气污染物发生风险事故排放，造成环境污染事故。三是因油品、液化石油气泄漏引起火灾或爆炸，随消防废水进入市政管网或周边水体。

（4）风险防范措施

①规范作业。

②定期应急演练。

③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。

（5）评价小结

项目物质不构成重大危险源。项目涉及的危险物质为设备保养使用的润滑油、燃料液化石油气，危险物质极少，另项目存放大量木板，可能引起火灾，应加强风险防范措施，加强日常管理、规范操作、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，项目环境风险可接受。

（6）建设项目环境风险简单分析内容表

表 7-19 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	江门市威林板业有限公司年产 80 万张三聚氰胺饰面板新建项目			
建设地点	江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区 1 号厂房			
地理坐标	经度	113.052221	纬度	22.709724°
主要危险物质及分布	主要危险物质：润滑油放置在油品暂存点、液化石油气放置在液化石油气暂存点、危废放置在危险废物暂存点			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	①设备故障，或管道损坏，会导致废气未经有效收集处理直接排放，影响周边大气环境 ②装卸或存储过程中油品可能会发生泄漏可能污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等。或因油品泄漏引起火灾，随消防废水进入市政管网或周边水体。 ③暂存或使用过程中石油气可能会发生泄漏可能污染大气环境，或被点燃引起火灾或爆炸，可能污染周边环境 ④因木板引发火灾，消防废水污染周边水体			
风险防范措施要求	①液体化学品必须严实包装，地面防渗漏防腐处理，设置足够高的围堰，防止危险物质泄漏到外环境，配备应急物资 ②加强检修维护，确保石油气储存正常 ③加强检修维护，确保废气收集系统的正常运行 ④加强管理，防止发生火灾			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：/				

表 7-20 营运期环境监测计划一览表

环境要素	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
废气	排气筒 1#	有机废气	每年一次	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值
	排气筒 2#	SO_2	每年一次	广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）新建锅炉大气污染物排放浓度限值
		NO_x	每月一次	
		烟尘	每年一次	
	烟囱	油烟	每年一次	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度
	厂界	有机废气	每年一次	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控浓度限值

噪声	厂界		Leq（A）	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区限值
废水	近期	自建污水处理设施进、出水口	COD_{cr}、BOD_5、SS、NH_3-N	每季度一次	广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准
	远期	化粪池出水口	COD_{cr}、BOD_5、SS、NH_3-N	每季度一次	广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与棠下污水处理厂进水标准的较严者

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
营运期	水污染物	生活污水	近期	COD	经自建污水处理设施处理达标后外排	符合广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准
				BOD_5		
				NH_3-H		
				SS		
			远期	COD	经三级化粪池预处理达标后排入棠下污水处理厂集中处理	符合广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与棠下污水处理厂进水标准的较严者
				BOD_5		
				NH_3-H		
				SS		
	大气污染物	液压	有机废气		UV 光解+活性炭吸附装置+15 米排气筒	符广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值及无组织排放监控浓度限值
		燃烧液化石油气	SO_2		15 米排气筒 2#	符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）新建锅炉大气污染物排放浓度限值
			NO_x			
			烟尘			
		厨房	油烟		油烟净化装置+烟囱	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度
	固体废物	办公生活垃圾	生活垃圾		交由环卫部门处理	对周围环境影响不大
			餐厨垃圾		由专业的回收公司处理	
		生产车间	一般工业废物	包装废料	集中收集后外售回收单位回收	
				边角料		
			危险废物	废活性炭	交由具有危险废物处理资质的单位处理	
			其他废物	废包装桶	由原生产厂家回收并重新用于盛装该种原料	
	噪声	主要是生产过程中生产设备运行产生的机械噪声，噪声源强在 65～70dB(A)。项目应通过选用低噪声设备、合理布局、控制营业时间等措施，确保项目声环境符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。				

生态保护措施及预期效果

本项目产生的污染物较少，对项目所在地的生态环境没有造成明显的影响。在建设单位做好上述污染防治措施的情况下，本项目不会对周围生态环境造成明显影响。

九、结论与建议

一、项目概况

江门市威林板业有限公司选址于江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区 1 号厂房（中心坐标：N 22.709724°、E 113.052221°），项目主要加工、销售：抗倍特板、多层板、中纤板、防潮板、生态板、卫生间板、贴面板。项目年产 80 万张三聚氰胺饰面板（包括 12 万张抗倍特板、10 万张多层板、14 万张中纤板、6 万张防潮板、10 万张生态板、8 万张卫生间板、20 万张贴面板）。项目总投资 100 万元，环保投资 13 万元，占地面积 3193m^2，建筑面积 3100m^2。项目员工拟定员 20 人，在厂内吃不在厂内住，年工作 320 天，每天工作 11 小时。

二、项目建设的环境可行性

1、与产业政策的相符性分析

根据国家发展和改革委员会令2011年第9号《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》、《广东省人民政府关于印发广东省企业投资项目实行清单管理意见（试行）的通知》（粤府〔2015〕26 号）、《江门市投资准入禁止限制目录（2018年本）》，项目不属于重点开发区、生态发展区、禁止开发区，项目不属于所规定的限制类、淘汰类或禁止准入类，本项目符合国家产业政策。

2、项目选址合法性分析

项目用地性质为工业用地，项目选址不涉及生态保护区等保护区域。天乡河，属于天沙河的支流，执行《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）IV类标准；大气环境属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中的二类环境空气质量功能区；声环境属《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区。本项目不在饮用水源保护区、风景名胜区等范围内，符合环境功能区划。

因此，项目的建设符合产业政策，选址符合相关规划的要求，是合理合法的。

三、建设项目周围环境质量现状评价

（1）地表水环境质量现状

检测结果表明，天沙河监测断面（W3、W4）水质中化学需氧量、氨氮、溶解氧、总磷、总氮等不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类

标准，其主要是受所在区域生活污水排放和农业面源污染共同影响所致。

（2）大气环境质量现状

根据 TVOC 的监测数据，可见项目所在区域 TVOC 监测浓度符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准要求；根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年江门市地区基本污染物中 O3 日最大 8 小时滑动平均浓度的第 90 百分位数未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值，因此本项目所在评价区域为不达标区。

（3）声环境质量现状

根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年度市区昼间区域环境噪声等效声级平均值 56.95 分贝，夜间区域环境噪声等效声级平均值 49.44 分贝，分别优于国家声环境功能区 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间和夜间标准。从总体来看，本区域噪声现状的环境质量较好。

四、营运期环境影响分析结论

（1）水环境影响分析结论

项目不产生生产废水，外排污水主要为员工日常生活污水。项目所在区域属于棠下污水处理厂纳污范围，目前所在地污水厂截污管网尚未建好，近期项目生活污水经自建污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级标准后外排，远期生活污水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）第二时段三级标准与棠下污水厂进水标准的较严者后排入棠下污水厂集中处理。本项目营运期产生的生活废水不会对周边水环境产生明显影响。

（2）大气环境影响分析结论

项目液压过程会产生有机废气，该废气收集至“UV 光解+活性炭吸附装置”处理，废气处理达标后经排气筒 1#高空排放，达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值及无组织排放监控浓度限值，对周围大气环境影响不大。

燃烧液化石油气产生燃烧废气，该燃烧废气收集通过排气筒 2#高空达标排放，对周围大气环境影响不大。

项目厂区员工食堂产生油烟废气，安装油烟净化装置，处理达标后通过楼顶烟囱排放，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度，对周围大气环境影响不大。

（3）声环境影响分析结论

尽量采用低噪声设备，并建议对厂区进行合理布局、减震、隔声，加强管理，合理安排工作时间，对车辆实施限速、禁鸣措施，通过这些措施可以使噪声达标，对周围环境的影响不大。

（4）固体废物影响分析结论

办公生活区垃圾在统一收集后由当地环卫部门日产日清，餐厨垃圾每日由专业的回收公司处理。项目生产过程中产生的边角料、包装产生的包装废料集中收集后，外售回收单位回收利用。废气治理产生的废活性炭属于危险废物，应交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危废处理协议。根据《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017）中 6.1-（a）任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，可不作为固体废物管理，因此本项目产生的废机油桶可不作为固体废物，收集后定期由供应商回收。

采取上述措施后项目产生的固废对周围环境影响较小。

五、环境风险结论

项目使用的原材料为木板，不属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中的危险物质或危险化学品，项目设备保养用的润滑油属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.1 突发环境事件风险物质中的油类物质（临界量为 2500t），液化石油气属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.1 突发环境事件风险物质中的石油气（临界量为 10t），计算 Q＜1，则项目环境风险潜势为 I，项目物质不构成重大危险源，应加强日常管理、规范操作，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，项目环境风险可接受。

一、环境保护对策建议

1、切实落实污染防治措施，保障建设项目营运期间各种污染物达标排放。

2、合理布局，重视总平面布置。加强运营期的环境管理，并积极落实防治噪声污染措施，采用吸声板、隔声罩等降噪治理措施，确保项目厂界噪声达标。

3、增强环保意识，建立一套环境保护管理制度，加强防火安全措施及生产管理，避免火灾事故的发生。

4、加强事故预防措施和事故应急处理处置的技能，懂得紧急救援的知识。“预防为主、安全第一”是减少污染事故发生、减少污染事故损害的重要保障。严禁在车间使用明火，如吸烟。在车间内根据消防要求安装一定数量的灭火器材。制定厂内的应急计划、定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，配备必要的应急措施。

5、严格按报批的生产范围、生产工艺和生产规模进行建设和生产。今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

七、结论

综上所述，项目选址符合区域环境功能区划要求，选址是合理的，并且符合产业政策的相关要求。项目运营期如能采取积极措施不断加大污染治理力度，并严格执行“三同时”制度，严格控制污染物排放量，将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理，加强污染治理设施和设备的运行管理，则项目营运期对周围环境不会产生明显的影响。从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

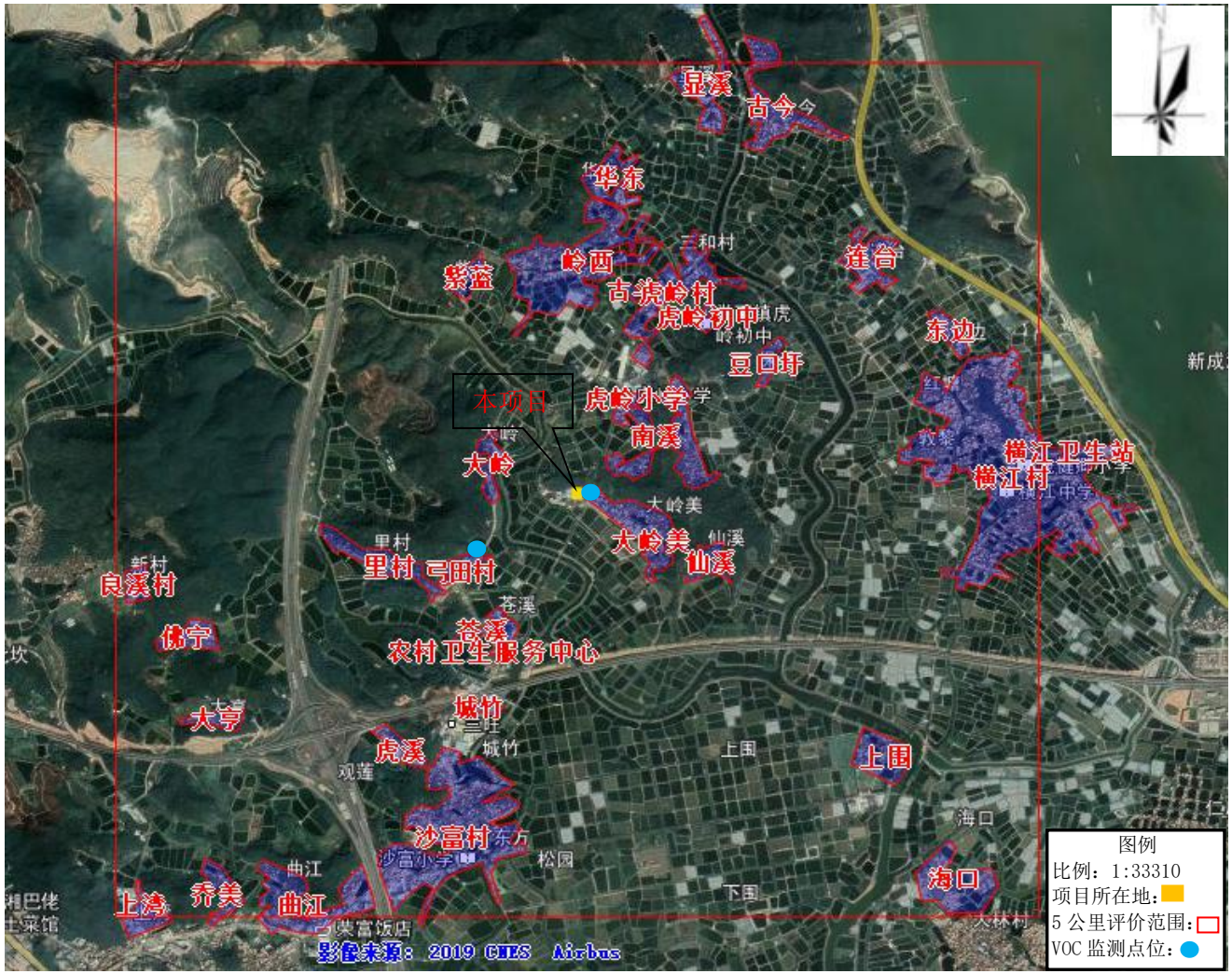
评价单位：
项目负责人签名：
日期：

附图 1 ：建设项目地理位置图

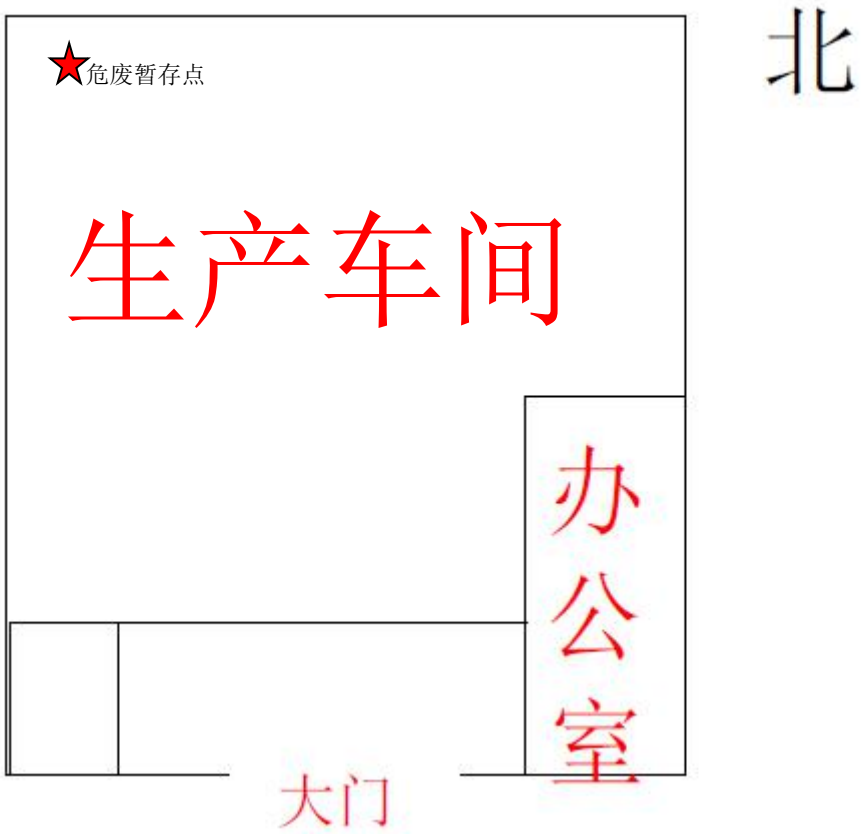
附图 2：建设项目四至图

空地
某仓库
本项目
某五金
抛光厂
空地
某木材加工厂
某石材加工厂
伟顺制衣厂
影像来源：2019 CNES Airbus
图例
项目所在地：
比例：1:1041

附图 3：建设项目周边环境敏感点位置图

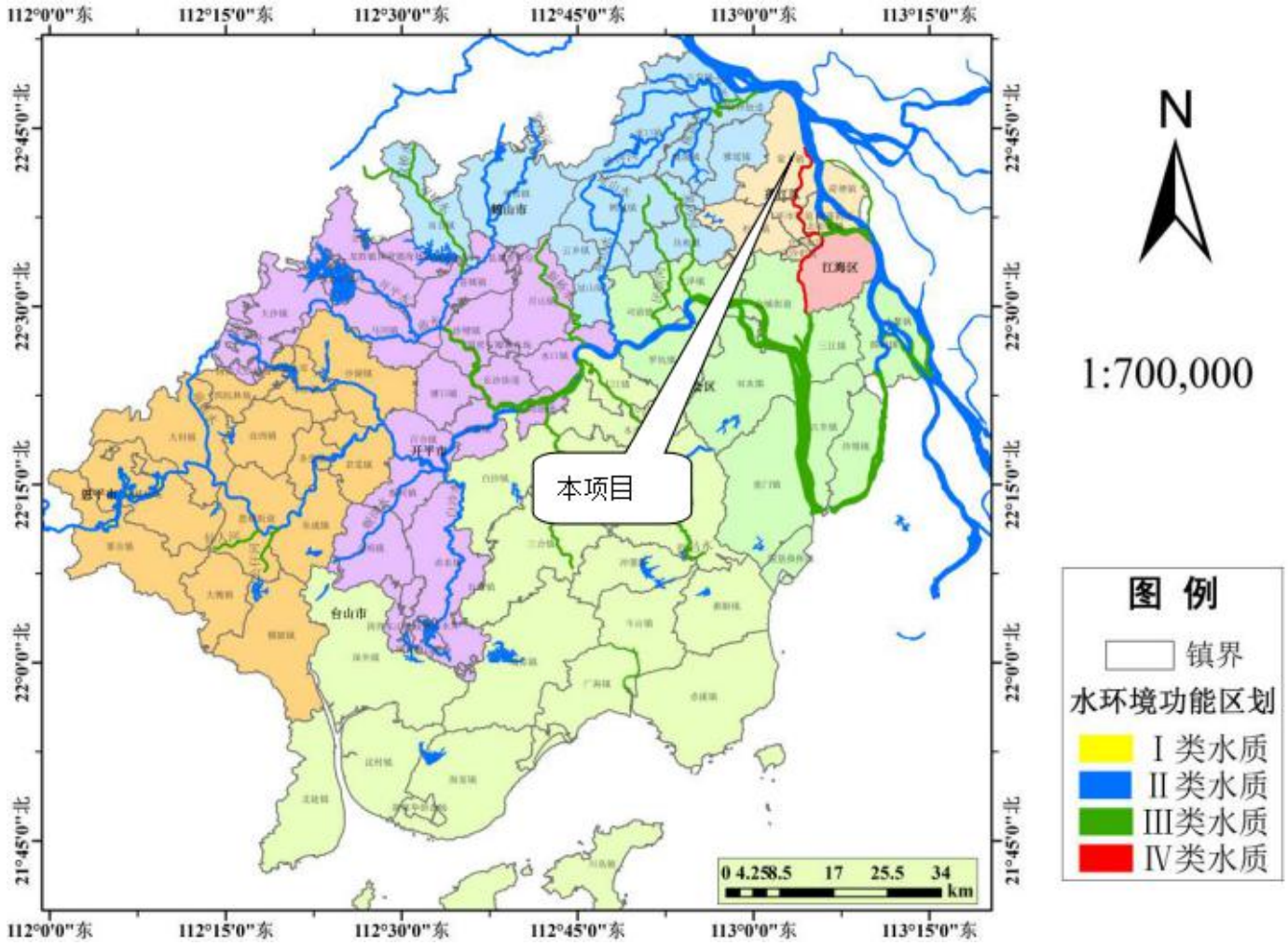


附图:4：厂房平面布置图

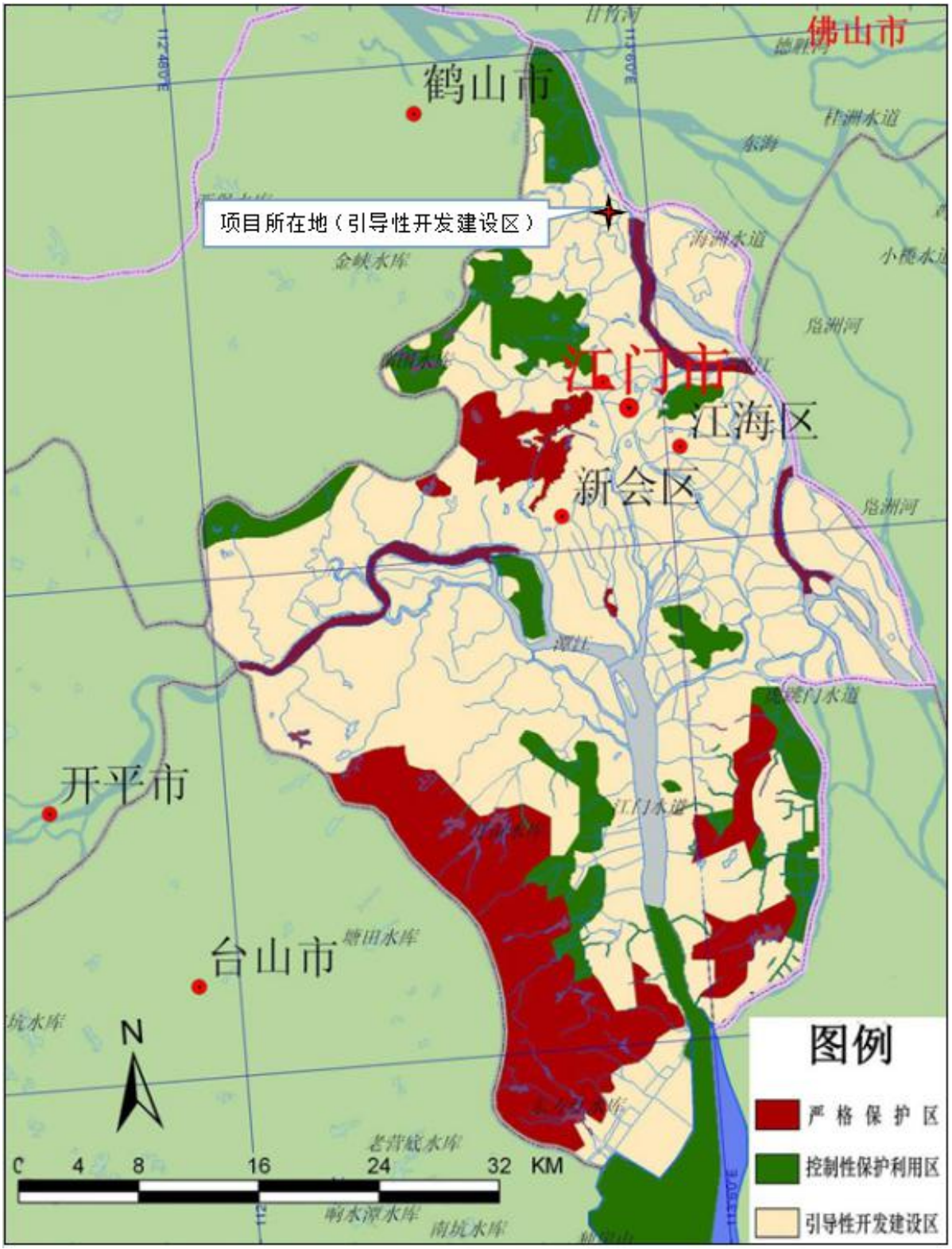


附图 5：江门市大气环境功能图

附图 6： 江门市水地表水环境功能区划图



附图 7： 生态分级控制图


佛山市
鹤山市
项目所在地（引导性开发建设区）
江门市
江海区
新会区
开平市
台山市
N
0 4 8 16 24 32 KM
图例
严格保护区
控制性保护利用区
引导性开发建设区

附件 5： 项目环境现状引用监测报告

(顺)研测字（2017）第 W061206号

表7　　地表水检测结果（续上表）

单位：mg/L，pH值及单位注明者除外

采样断面和日期 检测项目	W3				W4			
	2017-06-02（涨潮）	2017-06-02（退潮）	2017-06-03（涨潮）	2017-06-03（退潮）	2017-06-02（涨潮）	2017-06-02（退潮）	2017-06-03（涨潮）	2017-06-03（退潮）
pH值	7.08	7.10	7.19	7.06	7.35	7.18	7.24	7.15
水温（℃）	26.7	25.9	26.0	25.0	26.8	26.0	26.2	25.3
化学需氧量	27	16	33	21	45	30	38	25
五日生化需氧量	2.8	1.9	3.4	2.3	4.2	2.9	3.7	2.6
悬浮物	21	18	22	15	24	15	21	17
溶解氧	3.55	4.01	3.23	3.77	2.66	3.28	2.81	3.59
六价铬	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）
铅（μg/L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）	1（L）
总磷	0.36	0.23	0.31	0.26	0.84	0.47	0.79	0.41
氨氮	1.35	0.866	1.59	1.13	1.87	1.03	1.40	1.06
总铜	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）
阴离子表面活性剂	0.11	0.10	0.13	0.09	0.15	0.12	0.14	0.10
总氮	1.84	1.00	1.75	1.46	2.19	1.27	1.66	1.44
总铬	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）

备注：检测结果低于检出限，以“检出限+（L）”表示。

图2 地表水检测断面

附件6： 三聚氰胺树脂胶水原料MSDS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) 1907/2006 and Regulation (EC) 453/2010

WIZ chemicals S.r.l. via Campo di sotto, 15 20020 Dairago (Mi) - IT
Tel. +39 0331 433437 - Fax +39 0331 431676 www.wiz.it - E mail: wiz@wiz.it

Management Systems - UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004
Certified by CERTIQUALITY

品名:	ALTON 883		
修订日期:	01/06/2015	**版本:**	3.0.0
印刷日期:	17/09/2015		

第 1 章 : Identification of the substance/ mixture and of the company/undertaking

1.1 产品标识

ALTON 883 (20015)

1.2 产品用途

湿润剂.

1.3 The safety data sheet 提供者详情

供应商

WIZ chemicals S.r.l.

地址: Via Campo di Sotto ,15

邮编/城市 : 20020 DAIRAGO -MI-

电话 : +39.0331 433437

传真 : +39.0331 431676

电子邮件 : infomsds@wiz.it

1.4 紧急电话

WIZ chemicals Srl +39 0331 433437

第 2 章 : 危险性鉴定

2.1 物质、混合物等级划分

等级划分根据 67/548/EEC or 1999/45/EC

可导致眼睛严重损伤.

Xi ; R41

(EC) No. 1272/2008 [CLP] 规范等级

眼部损伤. 1 ; H318 -对眼部有强烈刺激及危害 : Category 1 ; 直接接触可导致眼部严重受损.

刺激皮肤. 2 ; H315 – 皮肤腐蚀/刺激 : Category 2 ; 对皮肤有刺激性.

警示的等级与分类

刺激皮肤. 2 · 眼部伤害. 1

2.2 标识要素

标识根据 (EC) No. 1272/2008 [CLP] 规范

警示图标 s

腐蚀 (GHS05)

警示文字

Danger

警示声明

H318	可导致眼部严重损伤.
H315	对皮肤有刺激性.

预警提示

P280	穿戴 防护手套/防护服/护目装置/防护面具.

WIZ chemicals
WIZ chemicals S.r.l. via Campo di sotto, 15 20020 Dairago (Mi) - IT
Tel. +39 0331 433437 - Fax +39 0331 431676 www.wiz.it - E mail: wiz@wiz.it
Management Systems - UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004
Certified by CERTIQUALITY

P310	立刻致电给防毒中心或医生/专业医师.
P305+P351+P338	如进入眼部: 用清水小心冲洗数分钟. 移除隐形眼镜, 如便利继续用清水冲洗.
P302+P352	如沾染皮肤: 用大量肥皂水及清水清洗

2.3 其他危害
无

第 3 章 : 构成/原料配方

混合的改良表面活性剂s.

3.2 混合物
危险成分

混合乙氧基和改良醇类

重量分率 :	10 - 20 %
67/548/EEC等级 :	Xi ; R36/38
1272/2008 [CLP]等级 :	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

脂类乙氧基醇

重量分率 :	10 - 20 %
67/548/EEC等级 :	Xi ; R41 Xn ; R22
1272/2008 [CLP]等级 :	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

脂类乙氧基醇

重量分率 :	5 - 10 %
67/548/EEC等级 :	Xi ; R41
1272/2008 [CLP]等级 :	Eye Dam. 1 ; H318

附加信息
R-, H- and EUH-缩写的全文请参阅第 16 章.

第 4 章 : 急救方略

4.1 急救方法详述
任何疑问或发现可以症状请及时就医.

呼吸系统感染
给房间通风. 迅速将感染人员移出该房间并安置于通风良好区域. 如感染人员仍有异状请及时就医.

皮肤感染
第一时间迅速出去所有被污染衣物.
所有接触到该产品的身体部分必须立刻用大量流动清水冲洗.

眼部感染
立刻在眼皮掀起的情况下用大量流动清水彻底清洗最少十分钟. 事后寻求医学鉴定.

如误服
请勿催吐. 及时就医.

4.2 急性与慢性的反应症状
反应症状在标签上均有描述.

4.3 应急措施和就医方案
请参考章节 4.1.

WIZ chemicals
WIZ chemicals S.r.l. via Campo di sotto, 15 20020 Dairago (Mi) - IT
Tel. +39 0331 433437 - Fax +39 0331 431676 www.wiz.it - E mail: wiz@wiz.it
Management Systems - UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004
Certified by CERTIQUALITY

第 5 章: 消防

5.1 灭火介质

适当的灭火介质

水，泡沫，CO2，粉末灭火根据不同火源使用.

5.2 物质或混合物导致的特殊危害

无特殊.

5.3 对消防人员的建议

如有火灾勿吸入烟雾.
使用呼吸道防护设备.

5.4 附加信息

无特殊.

第 6 章 : 事故处理

6.1 个人防护,防具及应急操作步骤

使用手套及防护服.

6.2 环境保护

少量泄漏使用土壤或沙.
避免进入给水或污水管道系统.
如进入潮泊，河流或污水排放系统请通知相关部门.

6.3 封装及清洗方法

封装

集中收集重新使用或清除.
使用惰性材料收集.
用可封闭适当容器盛放.

清洗

用水清洗.

其他信息

无.

6.4 其它章节借鉴

根据不同情况可参考章节 8 与 13.

第 7 章 : 管理处至于储存

7.1 安全操作

防护措施

避免直接接触本品.借鉴第 8 章.
工作时请勿进食或饮水.

7.2 安全贮存条件

保持容器密闭并置于良好通风处.
为保持本产品良好工作性状请于室温下保存避免霜冻及阳光直射.
不相容材料:无特殊,另见 paragraph 10.

7.3 特殊用途
无特指.

第 8 章 : 曝光控制/人员防护

请于通风良好处贮存及使用.

8.1 控制参数
无

8.2 曝光控制
个人防护装备
眼睛 / 面部保护
使用防护眼镜.
皮肤防护
手部保护
使用化学防护手套 (ref. EN 374).
身体防护
使用综合防护服全方位保护皮肤.
呼吸系统防护
一般使用无需防护.
如在可预见蒸汽，爆尘等环境中需要防护.

第 9 章 : 物理和化学性质

9.1 基本理化性质信息
外观
颜色 : 清澈透明
气味
特征
相关基本安全数据

物理状态 :			液体	
熔点 / 融化区间 :			N.A.	
沸点 / 沸腾区间 :	(1013 hPa)	ca.	100	℃
蒸点 :			N.A.	
密度 :	(25 °C)	ca.	1,03	g/cm³
容积分离测试:	(20 °C)		N.D.	
水溶解度 :	(20 °C)		Very soluble.	
脂溶解度 :	(20 °C)		N.D.	
PH 值 :		ca.	8	
粘度:	(25 °C)	ca.	25	mPa.s
相关蒸汽密度 :	(20 °C)		N.D.	
氧化性气体 :	N.A.			
氧化性液体 :	N.A.			
氧化性固体 :	N.A.			

9.2 其他信息
无

WIZ chemicals
WIZ chemicals S.r.l. via Campo di sotto, 15 20020 Dairago (Mi) - IT
Tel. +39 0331 433437 - Fax +39 0331 431676 www.wiz.it - E mail: wiz@wiz.it
Management Systems - UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004
Certified by CERTIQUALITY

第 10 章 : 稳定性和反应

10.1 反应
无特殊.

10.2 化学稳定性
再推荐条件下使用及贮存稳定 (详见第 7 章).

10.3 可能的危险反应
无.

10.4 避免细则
无特殊要求.

10.5 不相容材料
无特殊.

10.6 危险分解产物
无特殊危险.

第 11 章 : 毒理信息

11.1 毒物学效应信息
无已知.

急性反应

急性口服毒性
N.D.

刺激性和腐蚀性
刺激眼睛和皮肤.

敏化作用
无特殊危险.

CMR 反应 (致癌性, 遗传诱变和毒性)
根据已知信息本产品不致癌, 无遗传毒性及遗传诱变.

11.2 毒物动力学, 新陈代谢和分布

人类毒物数据
皮肤接触: 可能有刺激性.
眼部接触: 导致严重眼部损伤.
进入呼吸道: 室温下一般使用无进入呼吸道危险.
吞入: -

11.3 其他不良反应
无.

11.4 附加信息
无.

第 12 章 : 生态信息

12.1 毒性

N.D.

12.2 存留及降解性

N.D.

12.3 潜伏生物积累性

N.D.

12.4 土壤中移动

N.D.

12.5 PBT 和 vPvB 的评估结果

本产品不适用于 vPvB and PBT 标准.

12.6 其他不良反应

无.

12.7 深度生态信息

附加信息

无.

第 13 章 : 处置要求

13.1 废物处理方法

如可能尽量回收, 处置请参考国家及地方法规.

产品/包装清理

垃圾处理细则

意外泄漏处置指南见 sections 6 、 7.
提示特殊作用需另外进行特殊评估.

第 14 章 : 运输信息

14.1 UN 编码

不涉及危险品.

14.2 UN 运输专用名称

不涉及危险品.

14.3 危险品运输定级

不涉及危险品.

14.4 包装等级

不涉及危险品.

14.5 环境危害

不涉及危险品.

14.6 使用者特殊防护

无.

第 15 章 : 法规信息

WIZ chemicals
WIZ chemicals S.r.l. via Campo di sotto, 15 20020 Dairago (Mi) - IT
Tel. +39 0331 433437 - Fax +39 0331 431676 www.wiz.it - E mail: wiz@wiz.it
Management Systems - UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004
Certified by CERTIQUALITY

15.1 物质或混合物安全，健康与环保法律法规

欧盟法规

Regulation (CE) 1907/2006; Regulation (CE) 453/2010; Directive 67/548/CE (Classification, Packaging and Labelling of dangerous substances) and following adaptations; Directive 1999/45/CE (Classification, Packaging and Labelling of dangerous preparations) and following adaptations; Regulation (CE) 1272/2008 (CLP) and following adaptations.

国家法规（意大利）

N.D.

其他法规限制及禁令

N.A.

15.2 化学品安全评估

本产品无需化学品安全评估.

第 16 章：其他信息

16.1 更改提示

02. 标签据(EC) No. 1272/2008 [CLP] 规定· 03. Hazardous ingredients · 07. Hints on joint storage - Storage class · 15. Water hazard class (WGK)

16.2 缩写及缩略词

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 主要参考文献书目

Main bibliographic sources:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
SAX`s Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold.

ACGIH - Treshold Limit Values - 2004 Edition.

16.4 关于 R-, H- and EUH-短语 (数字与全文)

H302	Harmful if swallowed. 吞咽有伤害.
H315	Causes skin irritation. 刺激皮肤.
H318	Causes serious eye damage. 导致眼部严重损伤.
H319	Causes serious eye irritation. 刺激眼睛.
22	Harmful if swallowed. 吞咽有伤害.
36/38	Irritating to eyes and skin. 刺激眼睛与皮肤.
41	Risk of serious damage to eyes. 可导致眼部严重受损.

16.5 培训建议

无.

16.6 附加信息

无

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above specified date. It refers solely to the product and constitutes no guarantee of particular quality.
It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.
This MSDS cancels and replaces any preceding release.

德国活仕添加剂

Wurtz Polymer Additive Technology

Beratung Entwicklung Produktion Verkauf

催化剂 WZ7210

简介：

WZ7210 是一种高效的催化剂，广泛为 HPL 高压防火板和低压装饰板所采用。

性能：

颜色：微黄

密度：>1.3kg/cm^3 （20°C）

PH 值：中性（[6-8]）

粘度：＜500 mPas （20°C）

凝胶时间的近似值：

WZ7210 的剂量	100°C水溶时的粉状时间	140°C时的凝胶时间
0.2 %	3min - 7min	55–80 s
0.4 %	2min - 5min	55–60 s
0.6 %	1min - 4min 30s	45–55 s
0.8 %	1min - 3min 30s	40–50 s

以上数据仅做参考；达到最短固化周期之最佳用量根据用户条件通过实际生产试验确定。

总代理：东莞市伟邦新材料科技有限公司

地址：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区信息路 5 号融易大厦 904 室

联系：庞忠波 （业务） 手机：13829126199

谭震洲（技术服务） 手机：13380198208

陈飞龙（技术服务） 手机：15913828282

TEL ：0769-22892606 FAX：0769-22892603

附件7： 环境质量监测报告

广州市二轻系统环境监测站

监 测 结 果 报 告

报告编号：	报告字 2019 第 19090191 号
委托单位：	江门市威林板业有限公司
检测类型：	现状监测
项目名称：	江门市威林板业有限公司
检测项目：	大气
单位地址：	江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区 1 号厂房
编　　制：	陈明圣
审　　核：	
签　　发：	

报告日期：2019 年 09 月 16 日

1、基本情况

项目名称	江门市威林板业有限公司
建设单位	江门市威林板业有限公司
项目地址	江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区1号厂房
采样人员	张向明、黄东东
采样日期	2019年09月02日～09月08日
采样依据	《大气无组织排放监测技术规范》HJ/T55-2000、《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)。。

2、监测内容

2.1大气环境监测

表2.1大气环境监测内容一览表

大气环境监测内容		
监测要求	监测点位	1#项目所在地、2#项目西南方弓田村处
	监测项目	TVOC
	8小时监测项目	TVOC监测8小时均值，每日监测8小时，连续监测7天

表2.2大气环境分析方法一览表

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	分析仪器	方法检出限/检测范围
TVOC	《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002 附录C 室内空气中总挥发性有机物（TVOC）的检验方法	气相色谱仪	0.0005mg/m³

3、监测结果

3.1大气环境监测结果

表3.1大气环境监测结果表

检测日期	检测点位、项目及结果	
	1#项目所在地	2#项目西南方弓田村处
	TVOC（8小时均值）(mg/m³)	TVOC（8小时均值）(mg/m³)
09月02日	0.1352	0.1443
09月03日	0.1385	0.1481
09月04日	0.1441	0.1552
09月05日	0.1387	0.1573
09月06日	0.1244	0.1640
09月07日	0.1473	0.1672
09月08日	0.1481	0.1521

4、监测点位图

图 1 大气环境质量现状监测布点图

报告说明

一、本报告无本公司专用章、骑缝章及计量认证章无效。

二、本报告不得涂改、增删。

三、本报告只对采样/送检样品检测结果负责，以上排放标准由客户提供。

四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

五、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。

六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

报告结束！

附件 8 大气环境影响评价自查表

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=5km√
评价因子	SO_2+NO_x排放量	≥2000t/a □	500-2000t/a□		< 500t/a √
	评价因子	基本污染物（ SO_2、NO_x） 其他污染物（VOCs 、TSP ）		包括二次 PM2.5□ 不包括二次 PM2.5√	
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	达标区□		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/AEDT□ CALPUFF□ 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 PM2.5 □ 不包括二次 PM2.5 □	
	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% □	

	正常排放长期浓度贡献值	一类区	$C_{本项目}$最大占标率≤10%☐	$C_{本项目}$最大占标率 > 10% ☐
		二类区	$C_{本项目}$最大占标率≤30%☐	$C_{本项目}$最大占标率 > 30% ☐
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长（ ）h	$C_{叠加}$占标率≤100% ☐	$C_{叠加}$占标率 > 100%☐
	保证率日平均浓度与年平均浓度叠加值	$C_{叠加}$达标☐		$C_{叠加}$不达标 ☐
	区域环境质量的调整变化情况	k ≤-20% ☐		k > -20% ☐
环境监测计划	污染源监测	监测因子：（VOCs 、SO、NO_x、TSP）	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	距（ / ）厂界最远(/)m		
	污染源年排放量	SO2:（0.001 ）t/a	NOx:（0.0117 ）t/a	颗粒物:（0.0012）t/a　VOCs:（ 0.4159 ）t/a
注：“☐”为勾选项，填“√”；“（ ）”为内容填写项				

附件 9 环境风险评价自查表

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="10">完成情况</td></tr>
<tr><td rowspan="11">风险调查</td><td rowspan="2">危险物质</td><td>名称</td><td>润滑油</td><td>液化石油气</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>存在总量/t</td><td>0.04</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="9">环境敏感性</td><td rowspan="2">大气</td><td colspan="4">500m 范围内人口数_____人</td><td colspan="4">5km 范围内人口数_____人</td></tr>
<tr><td colspan="6">每公里管段周边 200m 范围内人口数（最大）</td><td colspan="2">_____人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">地表水</td><td colspan="2">地表水功能敏感性</td><td colspan="2">F1 □</td><td colspan="2">F2 □</td><td colspan="2">F3 □</td></tr>
<tr><td colspan="2">环境敏感目标分级</td><td colspan="2">S1 □</td><td colspan="2">S2 □</td><td colspan="2">S3 □</td></tr>
<tr><td rowspan="2">地下水</td><td colspan="2">地下水功能敏感性</td><td colspan="2">G1 □</td><td colspan="2">G2 □</td><td colspan="2">G3 □</td></tr>
<tr><td colspan="2">包气带防污性能</td><td colspan="2">D1 □</td><td colspan="2">D2 □</td><td colspan="2">D3 □</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">物质及工艺系统危险性</td><td>Q 值</td><td colspan="2">Q＜1 ☑</td><td colspan="2">1 ≤ Q ＜ 10 □</td><td colspan="2">10≤Q＜100 □</td><td colspan="2">Q＞100 □</td></tr>
<tr><td>M 值</td><td colspan="2">M1 □</td><td colspan="2">M2 □</td><td colspan="2">M3 □</td><td colspan="2">M4 □</td></tr>
<tr><td>P 值</td><td colspan="2">P1 □</td><td colspan="2">P2 □</td><td colspan="2">P3 □</td><td colspan="2">P4 □</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">环境敏感程度</td><td>大气</td><td colspan="3">E1 □</td><td colspan="3">E2 □</td><td colspan="3">E3 □</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td colspan="3">E1 □</td><td colspan="3">E2 □</td><td colspan="3">E3 □</td></tr>
<tr><td>地下水</td><td colspan="3">E1 □</td><td colspan="3">E2 □</td><td colspan="3">E3 □</td></tr>
<tr><td colspan="2">环境风险潜势</td><td colspan="2">Ⅳ+ □</td><td colspan="2">Ⅳ □</td><td colspan="2">Ⅲ □</td><td colspan="2">Ⅱ □</td><td colspan="2">I ☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价等级</td><td colspan="3">一级 □</td><td colspan="3">二级 □</td><td colspan="3">三级 □</td><td colspan="3">简单分析 ☑</td></tr>
<tr><td rowspan="3">风险识别</td><td>物质危险性</td><td colspan="5">有毒有害 □</td><td colspan="5">易燃易爆 ☑</td></tr>
<tr><td>环境风险类型</td><td colspan="5">泄漏 ☑</td><td colspan="5">火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 ☑</td></tr>
<tr><td>影响途径</td><td colspan="4">大气 ☑</td><td colspan="4">地表水 ☑</td><td colspan="3">地下水 □</td></tr>
<tr><td colspan="2">事故情形分析</td><td>源强设定方法</td><td colspan="3">计算法 □</td><td colspan="3">经验估算法 □</td><td colspan="3">其他估算法 □</td></tr>
<tr><td rowspan="4">风险预测与评价</td><td rowspan="2">大气</td><td>预测模型</td><td colspan="3">SLAB □</td><td colspan="3">AFTOX □</td><td colspan="3">其他 □</td></tr>
<tr><td rowspan="2">预测结果</td><td colspan="9">大气毒性终点浓度-1 最大影响范围_____m</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td colspan="9">大气毒性终点浓度-2 最大影响范围_____m</td></tr>
<tr><td rowspan="2">地下水</td><td colspan="10">最近环境敏感目标_____，到达时间_____h</td></tr>
<tr><td colspan="10">下游厂区边界到达时间_____d</td></tr>
<tr><td colspan="2">重点风险防范措施</td><td colspan="10">最近环境敏感目标_____，到达时间_____d</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价结论与建议</td><td colspan="10">地面防渗漏防腐处理，设置足够高的围堰，防止危险物质泄漏到外环境，加强检修维护，确保石油气储存正常，确保废气收集系统的正常运行，
配备应急物资，加强防火安全措施及生产管理</td></tr>
<tr><td colspan="2">注：“□”为勾选项，“ ”为填写项。</td><td colspan="10">涉及的危险物质为设备使用的润滑油、液化石油气，危险物质极少，环境风险潜势为 I，日常应加强管理、规范操作。</td></tr>
</table>

附件 10：土壤环境影响评价自查表

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="4">完成情况</td><td>备注</td></tr>
<tr><td rowspan="8">影响识别</td><td>影响类型</td><td colspan="4">污染影响型☑；生态影响型□；两种兼有□</td><td></td></tr>
<tr><td>土地利用类型</td><td colspan="4">建设用地☑；农用地□；未利用地□</td><td>土地利用类型图</td></tr>
<tr><td>占地规模</td><td colspan="4">（0.3193）hm^2</td><td></td></tr>
<tr><td>敏感目标信息</td><td colspan="4">敏感目标（ ）、方位（ ）、距离（ ）</td><td></td></tr>
<tr><td>影响途径</td><td colspan="4">大气沉降□；地面漫流□；垂直入渗□；地下水位□；其他（ ）</td><td>无</td></tr>
<tr><td>全部污染物</td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
<tr><td>特征因子</td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
<tr><td>所属土壤环境影响评价项目类别</td><td colspan="4">I类□；II类☐；III类☑；IV类□</td><td></td></tr>
<tr><td>敏感程度</td><td colspan="4">敏感□；较敏感□；不敏感☑</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">评价工作等级</td><td colspan="4">一级□；二级□；三级☐</td><td>不开展评价</td></tr>
<tr><td rowspan="4">现状调查内容</td><td>资料收集</td><td colspan="4">a）□；b）□；c）□；d）□</td><td></td></tr>
<tr><td>理化特性</td><td colspan="4"></td><td>同附录 C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">现状监测点位</td><td></td><td>占地范围内</td><td>占地范围外</td><td>深度</td><td rowspan="3">点位布置图</td></tr>
<tr><td>表层样点数</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>柱状样点数</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>现状监测因子</td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">现状评价</td><td>评价因子</td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
<tr><td>评价标准</td><td colspan="4">GB 15618□；GB 36600□；表D.1□；表 D.2□；其他（ ）</td><td></td></tr>
<tr><td>现状评价结论</td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">影响预测</td><td>预测因子</td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
<tr><td>预测方法</td><td colspan="4">附录E□；附录F□；其他（ ）</td><td></td></tr>
<tr><td>预测分析内容</td><td colspan="4">影响范围（ ）
影响程度（ ）</td><td></td></tr>
<tr><td>预测结论</td><td colspan="4">达标结论：a）☐；b）☐；c）□
不达标结论：a）□；b）□</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">防治措施</td><td>防控措施</td><td colspan="4">土壤环境质量现状保障□；源头控制□；过程防控□；其他（ ）</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">跟踪监测</td><td>监测点数</td><td colspan="2">监测指标</td><td>监测频次</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>信息公开指标</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">评价结论</td><td colspan="4">可不开展土壤环境影响评价工作</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">注 1：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。
注 2：需要分别开展土壤环境影响评级工作的，分别填写自查表。</td></tr>
</table>

该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示,请访问并下载：
http://www.jisupdfeditor.com/

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：	江门市威林板业有限公司	填表人（签字）：		项目经办人（签字）：	

建设项目	项目名称	江门市威林板业有限公司年产80万张三聚氰胺饰面板新建项目				建设内容、规模	建设内容及规模：年产80万张三聚氰胺饰面板（包括12万张抗倍特板、10万张多层板、14万张中纤板、6万张防潮板、10万张生态板、8万张卫生间板、20万张贴面板）			
	项目代码[1]									
	建设地点	江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区1号厂房								
	项目建设周期（月）					计划开工时间				
	环境影响评价行业类别	25、人造板制造				预计投产时间				
	建设性质	新建				国民经济行业类型[2]	C202人造板制造			
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	无				项目申请类别	其他			
	规划环评开展情况	不需开展				规划环评文件名	无			
	规划环评审查机关	无				规划环评审查意见文号	无			
	建设地点中心坐标[3]（非线性工程）	经度	113.052221	纬度	22.709724	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）	10.00		所占比例（%）	10.00%
建设单位	单位名称	江门市威林板业有限公司		法人代表		评价单位	单位名称	卓昌实业（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）	914407033150884818		技术负责人			环评文件项目负责人	余良叶	联系电话	13509686487
	通讯地址	江门市蓬江区棠下镇虎岭村民委员会虎岭大岭美五味公工业区1号厂房		联系电话			通讯地址	深圳市龙岗区龙城街道万科广场B栋1单元2804A		

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”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）	⑦排放增减量（吨/年）	
污染物排放量	废水	废水量(万吨/年)			0.035			0.035	0.035	○不排放 ○间接排放：□市政管网 □集中式工业污水处理厂 ◉直接排放：受纳水体 天沙河
		COD			0.031			0.031	0.031	
		氨氮			0.004			0.004	0.004	
		总磷						0.000	0.000	
		总氮						0.000	0.000	
	废气	废气量（万标立方米/年）						0.000	0.000	/
		二氧化硫			0.001			0.001	0.001	/
		氮氧化物			0.012			0.012	0.012	/
		颗粒物			0.001			0.001	0.001	/
		挥发性有机物			0.416			0.416	0.416	/

项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施 / 生态保护目标	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
	自然保护区	无	无	无	无	无	无	□避让□减缓□补偿□重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）	无	无	无	无	无	无	□避让□减缓□补偿□重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）	无	无	无	无	无	无	□避让□减缓□补偿□重建（多选）
	风景名胜区	无	无	无	无	无	无	□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量
5、⑦=③−④−⑤，⑥=②−④+③