

建设项目环境影响报告表

项目名称：江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链 200 吨

新建项目

建设单位（盖章）：江门市骏汇五金制品有限公司



编制日期：2019年10月

国家生态环境部制



声明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办【2013】103号）、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部第4号令），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骏汇五金制品有限公司年产铜链200吨新建项目不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相应规定予以公开。

建设单位（盖章）：



评价单位（盖章）：

法定代表人（签名）：

钟彬近

法定代表人（签名）：

周小琴

2019年10月31日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部第4号令），特对报批的《江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链200吨新建项目》作出如下承诺：

1、我们共同承诺对提交的建设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、环境质量现状调查、相关监测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不負責任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

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

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

建设单位（盖章）：



法定代表人（签名）：

钟承远

评价单位（盖章）：



法定代表人（签名）：

周小涛

2019年10月31日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

建设项目环境影响报告书（表）

编制情况承诺书

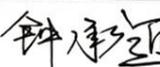
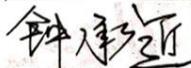
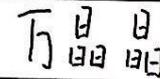
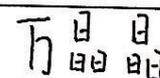
本单位 河南金环环境影响评价有限公司（统一社会信用代码 914101057991504639）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链 200 吨新建项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 万晶晶（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 12354143511410475，信用编号 BH001413），主要编制人员包括 万晶晶（信用编号 BH001413）、 / （信用编号 / ）、 / （信用编号 / ）（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

编制单位和编制人员情况表

项目编号	g3m hq0		
建设项目名称	江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链200吨新建项目		
建设项目类别	22_067金属制品加工制造		
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)	江门市骏汇五金制品有限公司		
统一社会信用代码	91440703398169198E		
法定代表人 (签章)	钟承近 		
主要负责人 (签字)	钟承近 		
直接负责的主管人员 (签字)	钟承近 		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南金环环境影响评价有限公司		
统一社会信用代码	914101057991504639		
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
万晶晶	12354143511410475	BH 001413	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
万晶晶	全文	BH 001413	



万晶晶
0012448

持证人签名:

Signature of the Bearer

姓名: 万晶晶
 Full Name
 性别: 女
 Sex
 出生年月: 1985.04
 Date of Birth
 专业类别:
 Professional Type
 批准日期: 2012.05
 Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2013 年 2 月 4 日
Issued on

管理号: 12354143511410475
证书编号: 0012448



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 Environment 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: 0012448
No.:



郑州市社会保险个人参保证明

个人编号: 41019900749330

身份证号:

姓名: 万晶晶

单据流水号: 1570862609077

校验码: HCNG74

参保险种	本地参保起止时间	参保状态	本地应缴月数	本地实缴月数	欠费金额(元)	异地转入月数	参保单位编号	参保单位名称
工伤保险	200907-201909	正常参保	40	40	0.00		410105440951	河南金环环境影响评价有限公司
企业基本养老保险	200907-201909	正常参保	57	57	0.00	0	410105440951	河南金环环境影响评价有限公司
失业保险	201504-201909	正常参保	55	55	0.00		410105440951	河南金环环境影响评价有限公司
基本医疗保险	200908-201909	正常参保	52	52	0.00		410105440951	河南金环环境影响评价有限公司
生育保险	200908-201909	正常参保	52	52	0.00		410105440951	河南金环环境影响评价有限公司

- 备注: 1、参保起止时间为职工最早缴纳社会保险时间到打印时间的上个月, 应缴月数为缴费起止时间中产生征缴计划的月数, 不包含缴费起止时间中的中断时间。
- 2、郑州市社会保险局网络业务经办专用章, 已通过电子认证服务机构认证, 是对外经办网络业务指定电子用章, 打印后黑色印章与红色印章效力相同。
- 3、如需鉴定真伪, 请自打印日期起3个月内登录“<http://www.hazz.lss.gov.cn>”进入郑州社会保险网上业务校验通道, 录入单据号和校验码进行甄别。

经办机构: 郑州市社会保险局

打印日期: 2019年10月12日

目 录

《建设项目环境影响报告表》编制说明.....	1
一、建设项目基本情况.....	2
二、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....	6
三、环境质量现状.....	9
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.....	23
七、环境影响分析.....	24
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	40
九、产业政策、选址合理性分析.....	41
十、结论与建议.....	43

附图：

- 附图 1 建设项目地理位置图
- 附图 2 建设项目四至示意图
- 附图 3 项目敏感图
- 附图 4 建设项目平面布置图
- 附图 5 项目所在区域大气环境功能区划图
- 附图 6 项目所在区域水环境功能区划图

附件：

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 法人身份证复印件
- 附件 3 租赁合同
- 附件 4 土地使用证
- 附件 5 建设项目大气环境影响评价自查表
- 附件 6 建设项目地表水环境影响评价自查表
- 附件 7 建设项目环评审批基础信息表

《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、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。

一、建设项目基本情况

项目名称	江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链 200 吨新建项目				
建设单位	江门市骏汇五金制品有限公司				
法人代表	钟承近	联系人	钟先生		
通讯地址	江门市蓬江区棠下镇周郡莱村英家祠堂侧第二车房				
联系电话		传 真	—	邮政编码	529085
建设地点	江门市蓬江区棠下镇周郡莱村英家祠堂侧第二车房				
立项审批部门	—		批准文号	—	
建设性质	新建		行业类型及代码	C3351 建筑、家具用金属配件制造	
占地面积 (平方米)	856		建筑面积 (平方米)	856	
总投资 (万元)	50	其中：环保投资(万元)	3	环保投资 占总投资 比例 (%)	6%
评价经费 (万元)	/		预期投产 日期	2020 年 1 月	

工程内容及规模:

一、项目由来

江门市骏汇五金制品有限公司成立于 2014 年 07 月 18 日，位于江门市蓬江区棠下镇周郡莱村英家祠堂侧第二车房（地理位置坐标为北纬 22°39'48.81"；东经 113°4'49.03"）。

现申报金属配件制造加工项目，生产规模为年产铜链 200 吨。项目现有厂房系租用，其占地面积为 856m²，总建筑面积为 856m²，总投资 50 万元，其中环保投资 3 万元。

根据《建设项目环境影响评价分类管理目录》（中华人民共和国环境保护部令 第 44 号）、《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》、中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》及《广东省建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，建设项目必须执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目录》，本项目属于“二十二、金属制品业”中的“67、金属制品加工制造；其他（仅切割组装除外）”。需编制环境影响报告表。受江门市骏汇五金制品有限公司委托，由本单位承担江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链 200 吨建设项目的环境影响评价工作，并供建设单位报请有关环保行政主管部门审批。

二、项目概况

1、建设内容及项目组成

江门市骏汇五金制品有限公司占地面积为 856m²，总建筑面积为 856m²。项目租用 1 栋 1 层钢筋混凝土外墙、锌铁顶棚结构厂房。

本项目具体的建筑经济指标见表 1-1。

表 1-1 项目主要建筑经济技术指标

类别	名称	功能
主体工程	厂房总体	租用，1 栋 1 层钢筋混凝土结构外墙、锌铁顶棚结构，占地面积为 856m ² ，建筑面积为 856m ² 。
	生产车间	位于厂房 1 层，建筑面积约为 800m ² ，进行冲压、分条等工序。
	办公区	位于厂房最左边，独栋 2 层建筑，建筑面积约为 56m ² ，用于办公。
公用工程	供电	用电由市政供电系统供给，供电量为 13 万千瓦时/年
	供水	由江门市市政供水管网供应，年用水量为 108t
	排水	雨污分流，雨水进入雨水管网；生活污水近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂
环保工程	废水处理	生活污水近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂
	废气处理	少量颗粒物沉降后以无组织形式排放
	固废处理	建设生活垃圾暂存点，生活垃圾由环卫部门清运处理；
		建设一般固废暂存点，一般固体废物统一收集后交给固废回收公司回收处理； 交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理
噪声处理	隔音措施；合理布局；加强生产管理，合理安排生产时间	

2、项目产品及年产量

表 1-2 项目产品及年产量

产品名称	产量	单位
铜链	200	t

3、项目主要原、辅材料能耗及年用量

表 1-3 项目主要原辅材料及年用量

名称	用量	单位	备注
----	----	----	----

铜带	220	t	新料，外购
----	-----	---	-------

4、项目主要生产设备

表 1-4 项目主要生产设备一览表

序号	名称	数量	单位	使用工序
1	自动冲床	100	台	冲压工序
2	分条机	1	台	分切工序
3	离心机	5	台	离心工序
4	打包机	1	台	包装工序
5	磨床机	4	台	辅助设备
6	镗床机	1	台	

注：

①冲床机加工半成品，需要使用切削液作冷却作用，切削液循环利用，不外排。

②本项目所用设备和工艺均不在《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》的淘汰和限制类中。

5、劳动定员和生产制度

①工作制度

项目年工作 300 天，一天工作 8 小时。

②人力资源配置

项目员工 9 人，均不在厂内食宿。

6、公用工程及辅助设施

（1）供电工程

项目年用电量约为 13 万度，由市政电网供给，项目所用的设备均用电能源。项目内不设备用发电机。

（2）给排水工程

本项目用水由市政供水管网统一提供。根据建设单位提供的资料，项目用水主要为生活用水。

①生活用水及排水

项目员工 9 人，参照《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）的调查数据，非住宿员工生活用水系数取 40L/人·d，故生活用水量为 0.36t/d，折合约 108t/a。生活污水产污系数按

0.9计，则项目生活污水排放量为0.324t/d，折合约97.2t/a。生活污水近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂。

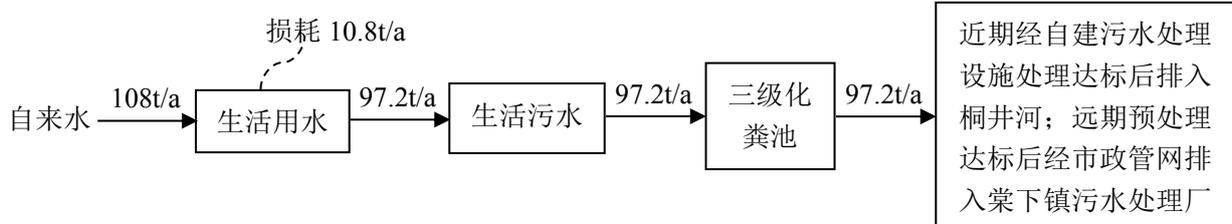


图1-1 项目水平衡图

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

江门市骏汇五金制品有限公司位于江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车房。项目所在地北面为工业厂房、东面为五金厂、南面为英氏祠堂，西面为池塘。项目四至情况详见附图 2。

目前项目所在区域主要污染是周围厂企的废气、废水和噪声污染；还有周围村民住宅的生活污水污染。项目选址周边无重大污染的企业。总体来看，不存在制约项目建设的外环境污染源问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

一、地理位置

江门市骏汇五金制品有限公司地址为江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车房。江门市蓬江区棠下镇位于江门市区东北部，北纬 22°38'14"~22°48'38"，东经 112°58'23"~113°05'34"。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、地质、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。镇北部的西南部是山地丘陵区，土层是赤红壤，土层较厚的山坡地发林业，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。

棠下镇境内出露的地层较简单，大部分丘陵地由侏罗纪地层组成，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。总体属于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，由砾岩、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。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VI度区，历史上近期无大地震发生，相对为稳定的地域。

三、水文特征

棠下镇主要河流是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，汇集了天沙河的水，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 7764m³/s，全年输水总径流量为 2540 亿 m³。

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、虎岭的窠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，经双龙，在五邑大学玉带桥处再分两支。一支经靶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靶冲闸断面为 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。该项目的纳污水体桐井河是天沙河支流，非感潮河段，平均河宽 13m，平均水深 0.72m，平均流速 0.07m/s，平均流量 0.69m³/s。

四、气象气候

蓬江区地处北回归线以南，濒临南海，属南亚热带海洋性季风气候，常年气候，雨量丰沛，日照充足，无霜期长，常年温和湿润。年均气温 23.4℃（1981~2010 年），年平均风速为 2.6m/s。最暖为 2003 年，年均气温 24.2℃；最冷为 1984 年，年均气温 22.2℃。一年中最冷为 1 月，最热为 7 月。年极端最高气温 38.3℃，出现在 2004 年 7 月 1 日，最低气温在 1963 年 1 月 16 日出现，为 0.1℃，出现。12 年均降水量 1808.3 毫米，最多为 1965 年，年降水量 2826.9 毫米；最少为 1977 年，只有 1127.9 毫米。降水量集中在 4 月至 9 月。年均日照时数 1735.9 小时，其中 1963 年日照时数最多，为 2097.5 小时；最少是 2006 年，仅有 1459.1

小时。夏季多吹偏南风，一年之中，江门主要的灾害性天气有：暴雨、台风、干旱、冷害等。每年夏秋季节时有范围小时发性强的雷雨大风、龙卷、冰雹等对流天气发生。

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 月又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 度，一月平均气温 13.6 度，极端最低气温 1.9 度，七月平均气温 28.8 度，极端最高气温为 38.2 度。年平均降水量为 1799.5mm，一日最大降水量为 206.4mm。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 2.4m/s，全年静风频率 13.4%。

五、植被

江门市森林覆盖率为 43.6%，其中，鹤山、恩平市分别为 47.7%和 46.6%，市辖区 29.2%。江门西北部、南部山地有天然次生林，生长野生植物 1000 多种。20 世纪 80 年代，蓬江区境内野生动物主要有斑鸠、白头翁、钓鱼郎、猫头鹰、麻雀、黄灵等。江河常见鲫、鲤、鳙、鳊、鲢、生鱼（学名：斑鳢）、塘虱（学名：胡子鲶）、泥鳅、鳖、龟等，尤以江门市产的鲤鱼著名。90 年代后，由于环境污染和人为捕杀，野生、水生动物日渐减少。蓬江区内植被主要为保存良好的次生林和近年绿化种植的亚热带、热带树种，有湿地松、落羽杉、竹等，果树有柑、桔、橙、蕉、荔枝、龙眼等。本项目评价区人类活动较频繁，评价范围内无名木古树、无国家及省级重点保护野生动植物。蓬江区内植物资源有蕨类、裸子植物和被子植物 3 大类，108 科、413 种。主要品种有南洋杉、银杏、竹柏、阴香、紫薇、乌梅、垂盘草、宝巾等。

三、环境质量现状

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）：

本项目选址所在区域环境功能属性见下表。

表 3-1 建设项目环境功能属性一览表

序号	功能区类别	判别依据	功能区分类及执行标准
1	地表水环境质量功能区	《关于〈关于协助提供棠下污水处理厂项目环保资料的函〉的复函》（江环函[2008]183号）	纳污水体为桐井河，工农业用水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准
2	地下水环境质量功能区	《关于同意广东省地下水功能区划的复函》（粤办函[2009]459号）及广东省水利厅地下水功能区划（文本）	项目所在地属于珠江三角洲江门沿海地下水水源涵养区，执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准
3	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）及其修改单二级标准
4	声环境功能区	根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）第4条“声环境功能区”的规定	属2类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准
5	是否饮用水源保护区	《关于江门市生活饮用水地表水源保护区划分的批复》，广东省人民政府（粤府函[1999]188号）、《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
6	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
7	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
8	是否重点文物保护单位	——	否
9	是否三河、三湖、两控区	《关于印发〈酸雨控制区和二氧化硫污染控制区划分方案〉的通知》（环发[1998]86号文）	是（酸雨控制区）
10	是否污水处理厂集水范围	《江门棠下镇污水处理厂建设项目环境影响报告书》	否，远期规划纳入棠下污水处理厂

本项目所在区域的环境质量现状如下：

一、环境空气质量现状

本项目所在地属于二类环境空气质量功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单的二级标准。

（1）空气质量达标区判定

根据《2018年江门市环境质量状况（公报）》，蓬江区2018年1-12月份环境空气质量状况见下表。

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	现状浓度	标准值	达标情况
1	二氧化硫	年平均质量浓度	μg/m ³	10	60	达标
2	二氧化氮	年平均质量浓度	μg/m ³	37	40	达标
3	PM ₁₀	年平均质量浓度	μg/m ³	59	70	达标
4	PM _{2.5}	年平均质量浓度	μg/m ³	32	35	达标
5	CO	年平均质量浓度	mg/m ³	1.1	4	达标
6	O ₃	日最大8小时滑动平均浓度的第90百分位数	mg/m ³	192	160	不达标

评价结果表明，蓬江区空气质量指标中O₃-8h第90百分位数超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准，因此项目所在区域属于不达标区。

因此，项目所在地判定为不达标区，超标因子为O₃。

（2）区域环境空气质量达标规划

根据《江门市人民政府办公室关于印发<江门市环境空气质量限期达标规划（2018-2020年）>的通知（江府办[2019]4号）》，通过采取以下一系列措施：

- ①调整产业结构，优化工业布局；
- ②优化能源结构，提高清洁能源使用率；
- ③强化环境监管，加大工业源减排力度；
- ④调整运输结构，强化移动源；
- ⑤加强精细化管理，深化面源污染治理；
- ⑥强化能力建设，提高环境管理水平；
- ⑦健全法律法规体系，完善环境管理政策；

在2020年，江门市空气质量实现全面达标，其中PM_{2.5}和臭氧两项指标达到环境空气

质量二级标准，NO₂、PM₁₀、CO、SO₂ 四项指标稳定达标并持续改善，空气质量达标天数比例达到 90%以上。

二、地表水环境质量现状

项目外排废水主要为生活污水。项目生活污水排放量为 0.324t/d (<200t/d)，生活污水近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理达广东省地方标准《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂，最终排入桐井河，故纳污河道为桐井河。

根据《广东省地表水环境功能区划》[粤环(2011)14 号] 的区划及《江门市环境保护规划》，桐井河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准。

本次环境影响评价引用《江门市棠下中学食堂建设项目环境影响报告表》(蓬国土环保审[2017]11 号) 委托佛山量源环境与安全检测有限公司出具的监测报告。

监测时间为 2017 年 4 月 13 日，于江门市棠下镇污水处理厂尾水排放口下游 100m 处河段设置 1 个断面 (W1)，断面监测数据见下表：

表 3-3 地表水水环境现状监测

(单位：mg/L, pH 无量纲)

监测河流	污染物	监测时间	标准值	达标情况
		2017.4.13	GB3838-2002 中 IV 类标准	
W1	pH	7.12	6~9	达标
	CODcr	18.6	≤30	达标
	BOD5	3.7	≤6	达标
	氨氮	4.37	≤1.5	超标
	DO	3.68	≥3	达标
	总磷	0.62	≤0.6	超标
	石油类	0.01L	≤0.5	达标

注：SS 采用《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 中蔬菜灌溉水质要求作为参考标准。

监测结果表明，江门市棠下镇污水处理厂尾水排放口下游 100m 处水质除了氨氮和总磷超标外，其余因子均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准，说明桐井河受到了污染，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),江门市人民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〕23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、地下水质量现状

根据《广东省地下水功能区划》(2009),项目所在区域属于珠江三角洲江门沿海地质灾害易发区,现状水质类别为I-V类,其中部分地段pH、Fe、NH₄⁺超标。项目地下水水质保护级别为《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类。根据《建设项目环境影响评价技术导则—地下水环境》(HJ610-2016)附录A地下水环境影响评价行业分类表,本项目属于“53、金属制品加工制造”中的报告表类别,对应的是IV类项目,无需开展地下水环境影响评价。

四、声环境质量现状

根据《城市区域环境噪声标准》及《声环境质量标准》(GB3096-2008)声环境功能区分类,项目所在地属2类声环境功能区,声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。为了解本项目周围的声环境质量状况,本项目委托广东中诺检测技术有限公司于2019年10月31日至2019年11月01日对项目周围声环境进行监测,因为项目东面与临厂相临无法布设监测点位,所以布设了厂界外一米北面、西面和南面共三个监测点,监测结果见表3-4:

表3-4 本项目噪声监测结果

监测点位	2019.10.31 昼间 Leq (dB(A))		2019.10.31 夜间 Leq (dB(A))		2019.11.01 昼间 Leq (dB(A))		2019.11.01 夜间 Leq (dB(A))	
	监测值	标准值	监测值	标准值	监测值	标准值	监测值	标准值
N1 (项目北边界外1m处)	55.3	60	45.6	50	55.1	60	45.5	50

N2 (项目西边界外1m处)	55.1		45.2		55.2		45.0	
N2 (项目南边界外1m处)	56.0		45.8		56.2		45.7	

由上表可知，本项目噪声值均低于《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求，表明项目所在地声环境质量良好。

五、土壤环境质量现状

项目主要从事生产铜链制品，本项目不使用有机涂层的（喷粉、喷塑和电泳除外）、不涉及化学处理工艺，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）附录A，项目属于“制造业—设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品制造—其他”，为III类项目。

项目大气产污工序为分条、冲压成型工序产生的粉尘。根据“环境空气影响分析”章节，本项目TSP矩形面源下风向最大浓度出现距离为19m，根据现场勘查，该区域范围内不存在土壤环境敏感点。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）按照建设项目的占地规模、敏感程度、项目类别划分评价工作等级，土壤污染影响型建设项目评价等级判定依据见表3-5。综上，本项目属III类项目、占地规模为小型、敏感程度为不敏感，因此本项目不开展土壤环境影响评价工作。

表 3-5 土壤污染影响型建设项目评价工作等级划分表

评价工作等级 敏感程度	占地规模	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。

六、生态环境

项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、环境空气保护目标

根据本报告“建设项目环境影响分析”章节，本项目大气评价工作等级为二级，环境空气保护目标是项目所在区域的环境空气质量不受明显影响，保护该区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准。大气评价范围内环境敏感点情况见下表。

表 3-6 建设项目大气评价主要环境敏感点一览表

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
周郡村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	北面	49
莱村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西面	50
公村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	南面	248
中间村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西南	690
马岗	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	东南	553
石滔村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西南	712
篁边村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	南面	1330
珠江御景山庄	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西南	1730
新昌村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西南	2010
保利大都汇	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西南	2050
石头村	蓬江区		大气	居民区	大气 2 类区	西北	1910

2、水环境保护目标

水环境保护目标是在本项目建成后周围的河流水质不受明显的影响，特别是确保纳污水体桐井河的水环境质量符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准，不会恶化。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018），本项目远期属于地表水三级 B 评价等级，项目周边无饮用水水源保护区等需特殊保护的水体，故不进行地表水环境调查与分析。

3、声环境保护目标

声环境保护目标是控制噪声的排放，使项目所在区域及周边近距离内噪声敏感点声环境质量不受项目影响。声环境保护目标是确保该建设项目建成后，声环境质量符合《声环

境质量标准（GB3096-2008）》2类标准。项目200米范围内有居民等环境敏感点，北面周郡村居民区与项目厂界距离约为49米，西面居民区与项目厂界距离约为5030米。项目200米范围内敏感点情况见表3-7。

表 3-7 项目 200 米范围内敏感点情况表

名称	坐标 (m)		保护对象	保护内容	规模 (人数)	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 /m	相对高噪声设备最近 距离/m
	X	Y							
周郡村	蓬江区		大气	居民区	1250	大气二类	北面	49	56
莱村	蓬江区		大气	居民区	150	大气二类	西面	50	55

四、评价适用标准

1、环境空气质量标准

项目所在区域大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及2018年修改单，具体标准限值见表4-1。

表4-1 项目所在区域环境空气质量标准（单位：ug/m³）

项目	取值时间	浓度限值	单位	选用标准
二氧化硫	年平均	60	ug/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准及 2018年修改单
	日均值	150		
	1小时平均	500		
二氧化氮	年平均	40		
	日均值	80		
	1小时平均	200		
PM _{2.5}	年平均	35		
	日平均	75		
PM ₁₀	年平均	70		
	日均值	150		
总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	200		
	日均值	300		
O ₃	8小时平均	160		
	1小时平均	200		
CO	日平均	4	mg/m ³	
	1小时平均	10		

环境
质量
标准

2、地表水环境质量

执行国家《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类水域标准。其标准限值如下表：

表4-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中水域标准限值

单位：mg/L,pH 无量纲

污染物名称	浓度限值	标准来源
pH	6~9	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中IV类标准
DO	≥3	

COD	≤30
BOD5	≤6
氨氮	≤1.5
总氮	≤1.5

注：悬浮物参考《地表水资源质量标准》（SL63-94）中表 3.0.1-1 三级标准

3、声环境质量

执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

1、大气污染物排放标准

颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m³）；

表 4-3 分条、冲床废气排放标准

序号	污染物	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度 mg/m ³
1	颗粒物	周界外最高点浓度	1.0

2、水污染物排放标准

①近期执行排放标准

项目的生活污水近期执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段一级标准。

表 4-4 建设项目近期执行水污染物排放标准

浓度单位：mg/L，pH 无量纲

执 行 标准	污染因子	pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	氨氮
DB44/26-2001 第二时段一级标准		6~9	≤60	≤20	≤90	≤10

②远期执行排放标准

远期待项目所在地纳污管网铺设完善纳入城镇污水处理厂的集污范围后，执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值，具体水污染物排放标准如下表：

污
染
物
排
放
标
准

表 4-5 生活污水执行标准

浓度单位: mg/L

执 行 标 准	污 染 因 子	pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	氨氮
棠下镇污水处理厂接管标准		6~9	200	140	300	30
(DB44/26—2001) 第二时段三级标准		6~9	400	300	500	——
本项目执行标准 (较严者)		7.5	200	140	300	30
棠下镇污水处理厂出水标准		6~9	10	10	40	5

3、噪声排放标准

运营期边界执行《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、固体废弃物排放标准

①项目产生的一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) (2013 年修改版) 及 2013 年修改单中的相关规定。

总量控制指标

1、水污染物排放总量控制指标

本项目外排废水主要为生活污水。生活污水年排放量≤97.2t/a。由于项目所在地污水处理厂纳污管网尚未铺设完善, 故生活污水近期经三级化粪池和自建污水处理设施处理后排入纳污水体杜阮河; 远期经三级化粪池预处理后进入市政排污管网引至杜阮污水处理厂处理。项目短期内通过自建污水处理设施处理生活污水, 本评价建议项目水污染物总量控制指标为: COD_{Cr}≤0.0049t/a、氨氮≤0.0010t/a。

2、大气污染物排放总量控制指标

根据工程分析, 本项目产生的污染物主要为金属粉尘, 无挥发性有机物、二氧化硫、氮氧化物等大气污染物产生, 所以不需要申请大气污染物排放总量控制指标。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

生产流程如下图所示：

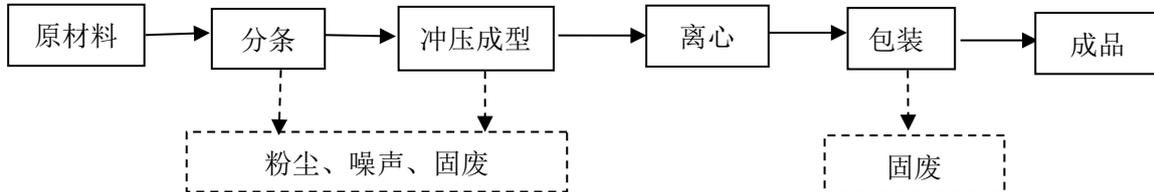


图 5-1 生产流程及产污环节图

生产流程说明：

①分条：将原材料铜带经过分条机进行按照特定的条形大小切割；

②冲压成型：在分条的基础上进一步加工，利用模具和冲压设备对铜带施加压力，使铜带产生塑性变形或分离，从而获得具有一定形状的铜链，在此过程中冲压机会产生一定的噪声。

③离心：冲压工序中得到的铜链上附着少量的切削液，经离心机把铜链上的切削液离心分离后，分离出来的切削液回用至成型机，不外排。

⑤包装：对合格产品进行包装处理。

主要污染工序：

一、建设施工期污染工序

项目利用现有厂房进行生产，无土建施工期，故不存在施工期对环境产生影响的问题。

二、营运期间污染工序

1、大气污染物

项目营运期大气污染源主要为机加工产生的粉尘。

(1) 机加工粉尘

项目在机加工（分条机、冲床等）的过程中会产生金属粉尘，参考“第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册”中 3411 金属结构制造业产排污系数表：工业金属粉尘产污系数按 1.523kg/t 来进行核算，项目年产铜链 200 吨，即产生的金属粉尘总量约为 0.3046t/a，

由于该工序产生的粉尘质量较大容易沉降，约 90%于操作区附近沉降，大概约 0.0305t/a 扩散到大气中形成粉尘，在车间内呈无组织形式排放。

该项目员工 9 人，年工作为 300 天，一天工作 8 小时，故生产工时按 2400h/a 计算。机加工工序粉尘其产排情况见下表 5-1。

表 5-1 项目金属粉尘产生和排放情况

产生工序	处理及排放方式	单位	颗粒物
机加工工序	少量颗粒物沉降后，大部分于操作区自然沉降，少部分以无组织形式排放	排放量 (t/a)	0.0305
		排放速率 (kg/h)	0.0127
		排放浓度 (mg/m ³)	0.2649

注：项目生产车间用地面积约 856m²，车间平均内高约 7m，换气数以 8 次/小时计，则车间通风量达 47936m³/h。

2、水污染物

本项目没有生产废水产生，项目营运期产生的废水主要为员工生活污水。所以外排的废水只有生活污水。

(1) 生产废水

根据建设单位提供的资料，本项目没有生产废水产生及排放。

(1) 生活污水

项目外排废水主要为员工生活污水。根据建设单位提供资料，该项目员工总数 9 人，。参考《广东省用水定额》（DB 44/ T1461-2014），项目非住宿员工生活用水系数按 40 升/人·天计。年工作日按 300 天计，生活用水量为 0.36t/d，折合约 108t/a；产污系数按 0.9 计，则项目生活污水产生量为 0.324t/d，97.2t/a。生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、SS 等，近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂。此类水污染物的产生与排放情况见下表 5-2:

表5-2 项目生活污水污染物的产生与排放情况

项目		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮
生活污水 (97.2t/a)	产排浓度 (mg/L)	400	250	250	30

产排量 (t/a)	0.0389	0.0243	0.0243	0.0029
近期排放浓度 (mg/L)	50	10	5	10
近期排放量 (t/a)	0.0049	0.0010	0.0005	0.0010
远期排放浓度 (mg/L)	250	140	150	20
远期排放量 (t/a)	0.0243	0.0136	0.0146	0.0019

3、噪声污染源

本项目产生的主要噪声污染源为生产设备自动冲床机运行过程中产生的噪声，声源噪声级在 70~85dB (A) 之间。

表5-3 项目主要生产设备噪声源强

序号	名称	数量	单位	工序	单台设备 1 米处噪声
1	自动冲床	100	台	冲压工序	75-85
2	分条机	1	台	分切工序	70-75
3	分离机	5	台	离心工序	75-80
4	打包机	1	台	包装工序	70-75
5	磨床机	4	台	辅助机器	75-80
6	镗床机	1	台		75-80

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物、危险废物。

(1) 生活垃圾

本项目劳动定员9人，均不食宿，生活垃圾产生量按0.5kg/人·d计算，年工作300，则生活垃圾产生量为0.0045t/d (1.35t/a)。

(2) 一般固体废物

本项目废包装材料、金属碎屑产生量约为20t/a。

(3) 危险废物

本项目危险废物存放切削液的包装桶，产生量约为0.01t/a，属于《国家危险废物名录》中的HW49其他废物中的900-041-49。

表 5-4 本项目危险废物汇总表

序号	污染源	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废切削液 液 包装桶	HW49 其他废物	900-041-49	0.01	盛装原材料	固态	有机物	有机物	2次/年	毒性	收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理

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	处理前的浓度及产生量 (单位)	处理后的浓度及排放量 (单位)
大气污 染物	机加工工序	粉尘(颗粒物)	0.2649mg/m ³ , 0.0305t/a	0.2649mg/m ³ , 0.0305t/a
水 污 染 物	生活污水 (97.2t/a)	CODcr	400mg/L, 0.0389t/a	近期: 50mg/L, 0.0049t/a
				远期: 250mg/L, 0.0243t/a
		BOD ₅	250mg/L, 0.0243t/a	近期: 10mg/L, 0.0010t/a
				远期: 140mg/L, 0.0136t/a
		SS	250mg/L, 0.0243t/a	近期: 5mg/L, 0.0005t/a
				远期: 150mg/L, 0.0146t/a
NH ₃ -N	30mg/L, 0.0029t/a	近期: 10mg/L, 0.0010t/a		
		远期: 20mg/L, 0.0019t/a		
固 体 废 物	日常生活	生活垃圾	1.35t/a	0
	一般固体 废物	废包装材料、金属碎 屑	20t/a	0
	危险废物	废切削液包装桶	0.01t/a	0
噪 声	生产设备	设备噪声	70~85dB (A)	(GB12348-2008)中的2 类标准
其他	无			
<p>注: ①冲床机加工半成品, 需要使用切削液作冷却作用, 切削液循环利用, 不外排。</p> <p>主要生态影响:</p> <p>本项目运营期主要环境污染为废气、污水、固废和噪声, 通过采取合理的污染防治措施后, 污染物能够达标排放, 不会对周围的生态环境造成较大影响。另外应当加强周围的绿化环境, 多种植花草树木, 使项目对生态造成的影响降到最低。</p>				

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

项目利用现有的厂房进行生产，无土建施工期，故不存在施工期对环境产生影响的问题。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

项目营运期大气污染源主要为机加工产生的粉尘。

(1) 机加工粉尘

项目原材料铜带在机加工（分条机、冲床等）的过程中会产生少量金属粉尘，主要污染物为颗粒物。由于该工序产生的粉尘质量较大容易沉降，约 90%于操作区附近沉降，只有 0.0305t/a 扩散到大气中形成粉尘，在车间内呈无组织形式排放。通过加强车间抽排风后，颗粒物浓度为 0.2649mg/m³，可达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

(2) 评价等级判定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模型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。

①污染源参数

表7-1 废气无组织排放情况

名称	面源各顶点坐标 (m)		面源海拔高度 /m	长度 /m	宽度 /m	有效 高度 /m	年排 放小 时数 /h	排放 工况	污染物	排放 速率 kg·h ⁻¹
	X	Y								
车间	7	20	4.0	25.0	34.0	3.5	2400	正常 排放	TSP	0.0127
	-13	11								
	7	-16								
	-20	-12								

注：

- 1) 有效高度为门窗高度一半，项目门口高度一半至地面距离为 3.5 米。
- 2) 厂区中心点作为原点，各污染源的坐标是相对于原点的相对坐标

②污染物评价标准

评价因子、评价标准、估算模型参数详见下表：

表 7-2 评价因子和评价标准表

污染物名称	功能区	取值时间	标准值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
TSP	二类限区	日均	300	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 及 2018 年修改单

③AERSCREEN 模型参数设置

根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，采用 AERSCREEN 估算模型进行等级评价，估算模型参数表如下：

表7-3 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)	4560000
最高环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		38.30
最低环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		0.10
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	不考虑
	地形数据分辨率	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	不考虑
	岸线距离	/
	岸线方向/ $^{\circ}$	/

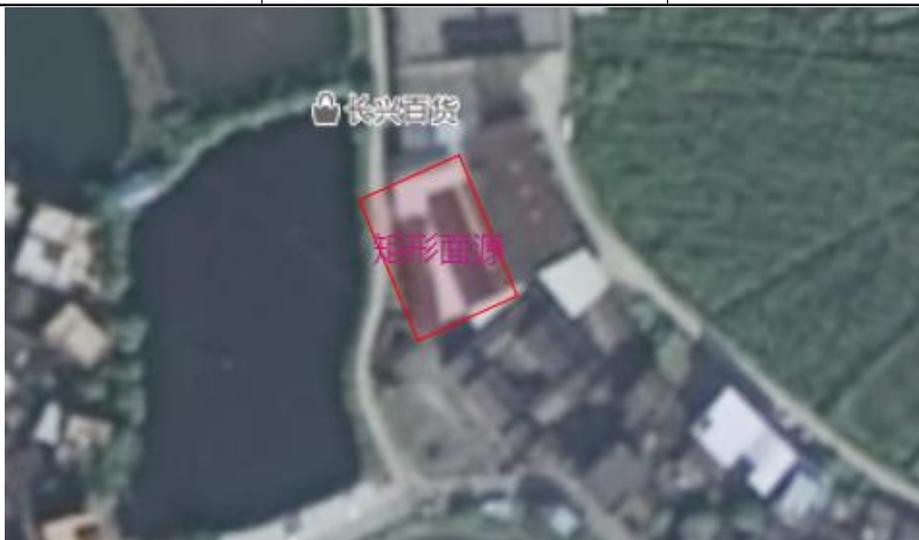


图7-1 项目大气预测坐标点位图

④主要污染源估算模式计算结果

表7-4 项目估算模型计算结果表

下方向距离(m)	矩形面源	
	TSP 浓度 (ug/m ³)	TSP 占标率 (%)
50.0	11.4480	1.2720
100.0	4.2606	0.4734
200.0	1.6148	0.1794
300.0	0.9189	0.1021
400.0	0.6173	0.0686
500.0	0.4549	0.0505
600.0	0.3538	0.0393
800.0	0.2381	0.0265
900.0	0.2025	0.0225
1000.0	0.1752	0.0195
1200.0	0.1364	0.0152
1400.0	0.1104	0.0123
1600.0	0.0920	0.0102
1800.0	0.0783	0.0087
2500.0	0.0499	0.0055
3000.0	0.0389	0.0043
3500.0	0.0315	0.0035
4000.0	0.0262	0.0029
4500.0	0.0223	0.0025
5000.0	0.0193	0.0021
10000.0	0.0075	0.0008
11000.0	0.0066	0.0007
12000.0	0.0058	0.0006
13000.0	0.0052	0.0006
14000.0	0.0047	0.0005
15000.0	0.0043	0.0005
20000.0	0.0029	0.0003
25000.0	0.0021	0.0002
下风向最大浓度	41.0740	4.5638
下风向最大浓度出现距离	19.0	19.0
D10%最远距离	/	/

⑤评价等级确定

表7-5 项目大气污染物计算结果

排放源	污染物	最大落地浓度 (ug/m ³)	最大落地浓度占标率 (Pi) %	大气评价等级

矩形面源	TSP	41.0740	4.5638	二级
------	-----	---------	--------	----

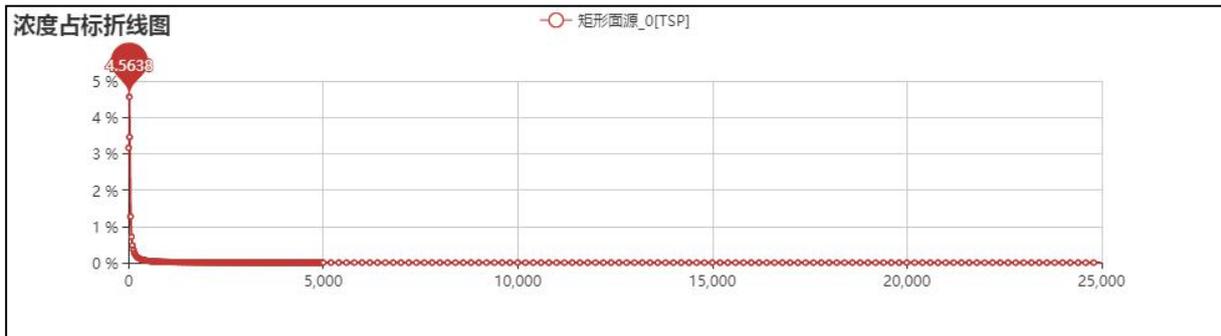


图7-2 TSP浓度及占标率预测结果图

综合以上分析，本项目 P_{max} 最大值出现为矩形面源排放的 TSP， P_{max} 值为 4.5638%， C_{max} 为 41.074 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为二级。需对污染物进行核算，无需进一步预测。（建设项目大气环境影响评价自查表请见附件 6）。

⑥大气污染物排放核算

表 7-6 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	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/ (g/m ³)	
1	/	机加工工序	TSP	未收集部分无组织排放	颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段颗粒物无组织排放监控浓度限值	1000	0.0305
无组织排放							
无组织排放总计				粉尘			0.0305

表 7-7 大气污染物排放量核算表

序号	污染物	排放量
1	TSP	0.0305t/a

注：本项目主要污染物为颗粒物，不涉及排放二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳等污染物的工艺及设备，因此无需进行环境质量监测。

2、水环境影响分析

(1) 生活污水

根据工程分析，生活污水排放量 0.324t/d (97.2t/a)，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮。生活污水近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理达广东省地方标准《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂。

本项目近期污水处理设施可行性分析

①项目废水处理工艺可行性分析

项目生活污水中主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等，现有污水处理工艺为 A/O 工艺。生活污水经 A/O 污水处理工艺处理后回用，污水处理工艺流程图见图7-1。

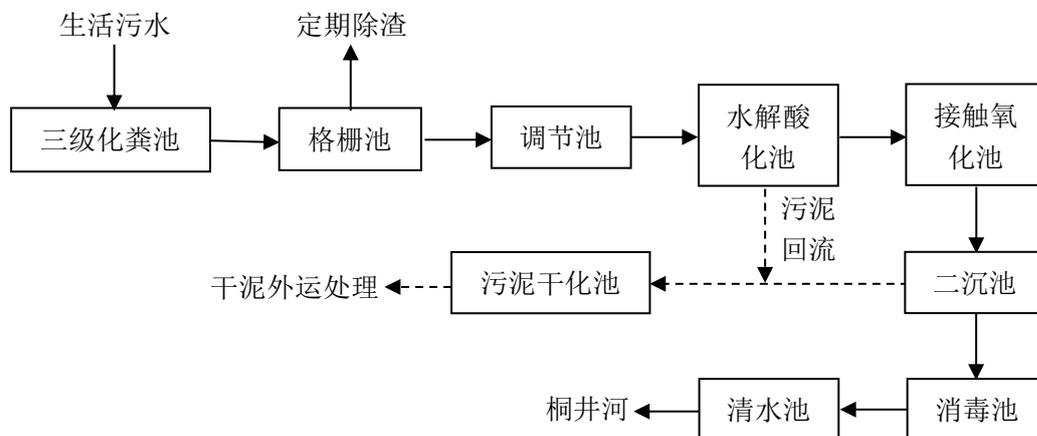


图7-3 生活污水处理流程

生活污水处理工艺说明：

生活污水经三级化粪池处理后，流经格栅池截留大块飘浮物后，进入调节池均匀调节水质与水量，调节池底设穿孔曝气管系统，搅拌均匀水质并阻止悬浮物沉淀。接着污水经提升泵进入水解酸化池，水解酸化菌利用 H₂O 电离的 H⁺和-OH 将有机物分子中的 C-C 打开，一端加入 H⁺，一端加入-OH，可以将长链水解为短链、支链成直链、环状结构成直链或支链，提高废水水的可生化性并去除一部分的 COD 和 BOD。然后水解酸化后的污水自留进入接触好氧池，在曝气池中设置填料，将其作为生物膜的载体。待处理的废水经充氧后以一定流速流经填料，与生物膜接触，生物膜与悬浮的活性污泥共同作用，通过微生物的代谢对废水中的 COD 及 NH₄⁺进行分解，可高效地去除大量的 COD，BOD 和 NH₄⁺等成分。经生化处理的废水进入沉淀池，进一步去除废水中的悬浮颗粒物，经消毒后达到广东省地方标准《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后排入纳污水体

桐井河。

②生活污水处理设施运行效果分析

根据本项目生活污水产生情况，经类比污水处理设计方案相关参数分析，本项目生活污水运行效果预测情况见表7-8。

表7-8 生活污水近期处理效果一览表

项目	污染物	进水水质	处理效率	出水水质	标准值	达标情况
生活污水 (97.2t/a)	COD _{Cr}	400mg/L	87.5%	≤50mg/L	90	达标
	BOD ₅	250mg/L	96%	≤10mg/L	10	达标
	SS	250mg/L	98%	≤5mg/L	60	达标
	氨氮	30mg/L	66.7%	≤10mg/L	10	达标

由表7-1可以看出，项目产生的生活污水经处理后可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段一级标准。

生活污水远期纳入棠下镇污水处理厂处理的可行性分析

① 棠下污水处理厂处理工艺、规模

棠下污水处理厂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，紧靠桐井河（天沙河支流），设计处理规模为3万 m³/d，工程占地面积2.92万平方米，建筑面积12372平方米。采用“预处理+A²/O+二沉池+高速沉淀池+精密过滤器+紫外线消毒”处理工艺，尾水经紫外线消毒处理后排入桐井河，经处理后出水水质可达到《城镇污水处理厂排放标准》（GB18918-2002）的一级标准A标准和《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的第二时段一级标准的较严者。

具体工艺流程图见下图。

	排放量 (t/a)	0.0243	0.0136	0.0146	0.0019
--	-----------	--------	--------	--------	--------

④水量分析

本项目的污水量为0.324m³/d, 仅为棠下污水处理厂设计处理规模的0.00108%, 污水量占比极少且本项目产生的废水为生活污水, 水质简单, 棠下污水处理厂有足够的余量去接纳本项目产生的污水, 本项目污水对棠下污水处理厂的冲击负荷极小, 不会影响棠下污水处理厂的出水处理效果, 本项目的废水处理工艺是可行的。

综上, 本项目产生的生活污水远期纳入棠下镇污水处理厂是可行的。

⑤废水类别、污染物及污染治理设施信息

表 7-10 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

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	排放口设施是否符合要求	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			
生活污水	CODcr、BOD5、SS、NH3-N	棠下镇污水处理厂	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	/	生活污水处理系统	三级化粪池	/	是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

⑥废水间接排放口基本情况

表7-11 间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	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	W-01	113°04'76.27"	22°66'8.15"	0.00972	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	/	棠下镇污水处理厂	CODcr	40
									BOD ₅	10
									SS	10
									NH ₃ -N	5

						于冲击型排放				
--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--

⑦废水污染物排放执行标准

表7-12 水污染物排放执行标准一览表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值及其他规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/ (mg/L)
1	W-01	CODcr	棠下镇污水处理厂接管水质指标标准	300
2		BOD ₅		140
3		SS		200
4		NH ₃ -N		30

⑧废水污染物排放信息

表7-13 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	全厂日排放量 / (t/d)	全年排放量/ (t/a)
1	W-01	CODcr	300	0.000081	0.0243
2		BOD ₅	140	0.000045	0.0136
3		SS	200	0.000049	0.0146
4		NH ₃ -N	30	0.000006	0.0019
W-01 排放口合计		CODcr			0.0243
		BOD ₅			0.0136
		SS			0.0146
		NH ₃ -N			0.0019

项目地表水环境影响评价自查表见附件 7。

3、声环境影响分析

本项目建成后的营运过程中的主要噪声源有：自动冲床、分条机等生产设备，据类比调查分析，这些设备声级范围在 70~85dB(A)之间。

项目各机械加工设备的噪声源强详见表 7-14。

表 7-14 主要噪声源及叠加情况

序号	名称	数量 (台)	噪声级 dB (A)
----	----	--------	------------

1	自动冲床	100	70-75
2	分条机	1	75-85
3	离心机	5	75-85
4	打包机	1	75-85
5	磨床机	4	75-85
6	镗床机	1	75-85

注：均取最大值叠加计算。

本评价采取点声源预测模式预测项目设备噪声对厂界及周边环境敏感点的影响，预测模式计算公式如下：

1) 噪声点源距离衰减公式

$$L_2 = L_1 - 20 \lg \frac{r_2}{r_1} - \Delta L$$

式中： L_2 ——点声源在预测点产生的声压级，dB；

L_1 ——点声源在参考点产生的声压级，dB；

r_2 ——预测点距声源的距离，m；

r_1 ——参考点距声源的距离，m；

ΔL ——各种因素引起的衰减量(包括声屏障、空气吸收等引起的衰减量)，dB。

2) 噪声源叠加公式

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$$

式中：L—总声压级，dB(A)；

L_i —第i个噪声源的声压级，dB(A)；

n—噪声源数。

项目各机械加工设备的噪声源强及其与项目边界的最近距离详见表 7-15。

表 7-15 主要噪声源强及其与项目边界及最近敏感点距离

设备	数量 (台)	单台设备源 强 dB(A)	与项目边界最近距离 (m)				与最近敏感点 距离 (m)
			北面	南面	东面	西面	周郡村居民区
自动冲床	100	70-75	22	14	11	17	72

分条机	1	75-85	5	31	20	4	57
离心机	5	75-85	4	33	8	13	51
打包机	1	75-85	7	29	13	10	54
磨床机	4	75-85	10	27	10	14	59
镗床机	1	75-85	6	30	13	10	60

项目自动冲床取最大源强 75dB (A)、分条机取最大源强 85dB (A)、离心机取最大源强 85dB (A)、打包机取最大源强 85dB (A)、磨床机取最大源强 85dB (A)、镗床机取最大源强 85dB (A)。

项目拟采用噪声污染防治措施主要包含：①在设备采购过程中积极选用低噪声设备，同时对设备进行合理安装，采取有效的减震措施；②本项目墙体主要为单层砖墙，根据《噪声污染控制工程》(高等教育出版社，洪宗辉)中资料，单层砖墙实测的隔声量为 49dB (A)，生产车间门窗生产时紧闭，实际隔声量按 35dB (A) 进行计算。③后期运营过程将加强项目运营管理工作，合理安排作业时间，在中午及夜间时段不安排生产作业，同时安排人员做好项目设备设施的日常运营维护、保养工作，确保设备处于良好工况下作业，避免不良工况下高噪声的产生，采取以上相关措施，综合降噪约为 30dB (A)。

采取以上噪声防治措施后，生产车间厂界的综合噪声衰减可达 30dB (A)，再经距离衰减后，对项目各边界的贡献值见表 7-16。

表 7-16 主要设备对项目厂界及敏感点噪声贡献值

设备		设备噪声 叠加值 dB(A)	采取隔声、减振、距离衰减等措施后对厂界及敏感点噪声贡献值 dB(A)				
			北面	南面	东面	西面	周郡村居民区
自动冲床	100 台	97.31	38.15	42.08	44.17	40.39	27.85
分条机	1 台	85.0	41.02	25.17	28.98	42.96	19.88
离心机	5 台	92.33	49.95	31.62	43.93	39.71	27.84
打包机	1 台	85.0	38.10	25.75	32.72	35.00	20.35
磨床机	4 台	91.0	41.02	32.39	41.02	38.10	25.60
镗床机	1 台	85.0	39.44	25.46	32.72	35.00	19.44
全部设备同时运行时的噪声贡献叠加值			51.64	43.09	48.33	47.23	32.73

(GB12348-2008) 昼间标准限值 dB(A)	60	60	60	60	60
--------------------------------	----	----	----	----	----

经隔声、减振、距离衰减等措施后全部设备同时运行时对最近敏感点（距离项目边界南面约 49 米的周郡村居民区）的噪声贡献叠加值为 43.41dB(A)。若周郡村居民区昼间噪声现状按 54.5dB(A)估算，根据

$$L_T = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i} \right)$$

公式进行噪声叠加计算可得，项目在周郡村居民区的噪声预测值为 54.261dB(A)。可见，本项目生产噪声对周郡村居民区的噪声贡献值与南面居民区背景值叠加后，周郡村居民区的噪声值可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准；对其声环境影响不大。为有效降低项目对周边居民区影响，要求建设单位积极落实噪声污染防治措施，确保项目与周边居民和谐相处：

①切实做好项目生产作业区平面布局规划，落实厂房靠近敏感点一侧墙体不设门窗，现存门窗进行封闭处理；

②在噪声较大的砂带机、氩弧焊机和磨机等设备基础必须落实减振防噪处理；

③合理安排生产计划，避免大量高噪声设备同时作业，同时严格限定高噪声设备的作业时间，禁止在中午（12:00~14:00）及夜间（22:00~7:00）休息时段内作业，确保为周围居民提供一个良好的休息环境；

④切实做好项目日常管理工作及员工环保意识宣传培训工作，加强设备设施运营维护管理，确保在正常工况下进行作业，避免不良工况下高噪声产生，同时尽量避免厂内认为噪声的产生。

经过以上治理措施，项目产生的边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2 类标准。因此项目的噪声对周围声环境影响不明显。

4、固体废物环境影响分析

本项目的固体废物主要为生活垃圾、废包装材料、金属碎屑、危险废物。

(1) 生活垃圾

本项目生活垃圾产生量为 1.35t/a，统一收集后交环卫部门处理。

(2) 一般固体废物

本项目废包装材料、金属碎屑产生量约为 20t/a。

(3) 危险废物

本项目的危险废物为废切削液包装桶，产生量约为 0.01t/a，属于《国家危险废物名录》

中的 HW49 其他废物中的 900-041-49。危险废物在产生、收集、贮运、转运、处置等各个环节都可能因管理不善而进入环境造成污染问题，因此本项目须按相应标准、规范对危险废物各个环节提出相应的治理及管理措施，避免环境污染事故发生。

①收集、贮存

建设单位须根据废物特性设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单要求的危险废物暂存场所，且在暂存场所上空设有防雨淋设施，地面采取防渗措施，危险废物收集后分别临时贮存于废物储罐内；根据生产需要合理设置贮存量，尽量减少厂内的物料贮存量；严禁将危险废物混入生活垃圾；堆放危险废物的地方要有明显的标志，堆放点要防雨、防渗、防漏，按要求进行包装贮存，可满足项目危险废物暂存的要求，基本情况见表 7-17。

表7-17 项目危险废物暂存场所（设施）基本情况

序号	贮存场所	危废名称	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物储罐内	废切削液包装桶	危险废物储罐内，位于生产车间东面，防雨、防渗、防漏	1m ²	/	0.5t	6 个月

注：本项目对每种危废设置多个贮存容器。

从上表可知，项目危险废物贮存场选址可行，场所贮存能力满足要求。项目危险废物通过各项污染防治措施，贮存符合相关要求，不会对周围环境空气、地表水、地下水、土壤以及环境敏感保护目标造成影响。

②运输

对危险废物的运输要求安全可靠，要严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输，减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险，运输车辆需有特殊标志。

③处置

建设单位拟将危险废物拟交由有危废处置资质单位处理。类比同类项目情况可知，本项目危险废物防治措施在技术经济上是可行的。

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生产计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。台帐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入贮存设施内，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、警示志和标签，标签上应注明贮存的废物类别、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。

综上所述，本项目固体废物经上述“减量化、资源化、无害化”处置后，可将固废对周围环境产生的影响减少到最低限度，不会对周围环境产生明显的影响。

5、环保投资

项目的环保投资如下表：

表 7-18 环保投资一览表

类别	污染源	污染物名称	治理措施	环保投资（万元）
大气污染物	机加工工序	颗粒物	少量颗粒物沉降后，大部分于操作区自然沉降，少部分以无组织形式排放	1
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	三级化粪池+污水处理设施	1
噪声	主要生产设备	噪声	厂界隔声、设备定期维护与保养	0.5
固体废物	日常生活	生活垃圾	环卫部门收集处理	0.5
	一般固体废物	废包装材料 金属碎屑	统一收集后交由回收站回收处理	
	危险废物	废切削液包装桶	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	
合计				3

6、风险专题评价

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，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与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，以使建设项目事故率，损失和环境影响达到可接受水平。

1) 风险调查

◆ 风险源调查

① 风险物质

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018）附录 B、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）和《危险化学品目录（2015 版）》，项目原辅材料均未列入国家危险化学品名录，使用的原材料和产品均无明显毒性，项目不构成重大危险源。

② 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）。

本项目存在废切削液包装桶极少量的危险物质，故只做定性分析，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。

③ 评价等级

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。

（1）建设项目环境风险简单分析内容表

表7-19 项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链 200 吨建设项目			
建设地点	江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车房			
地理坐标	经度	113°4'49.03"E	纬度	22°39'48.81"N
主要危险物质分布	危险废物暂存区，位于生产车间东面			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	①因危险废物贮存不当引起火灾，产生气污染物造成环境污染事故。			
风险防范措施要求	①储存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。 ②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。			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）	/			

7、环境管理与监测计划

表7-20 项目监测计划表

污染物	监测点位	检测指标	监测频次	执行排放标准
废气	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	颗粒物	1 年/次	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)第二时段无组织排放监控浓度限值
废水	污水处理设施出水口	CODCr、BOD5、氨氮、SS	每年 1 次，每次两天，每天取样 3 次	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
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级	1 季度/次	执行 (GB3096-2008) 2 类标准

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	机加工工 序	颗粒物	少量颗粒物沉降后，大部分于操作区自然沉降，少部分以无组织形式排放	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织监测浓度限值
水污 染物	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	近期：经三级化粪池和自建污水处理装置处理达标后排入纳污水体桐井河； 远期：经三级化粪池预处理后通过市政管网排入棠下镇污水处理厂	近期达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准；远期达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值
固 体 废 物	办公生活	生活垃圾	集中收集后交由环卫部门处理	符合减量化、无害化、资源化环保要求，不会给周围环境带来明显的影响
	一般固体 废物	废包装材料 金属碎屑	集中收集后交给回收站回收处理	
	危险废物	废切削液包 装桶	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	
噪声	产噪设备	噪声	厂界隔声、设备定期维护与保养	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
<p>生态保护措施及预期效果：</p> <p>按上述措施对各种污染物进行有效的治理，并搞好项目周围环境的绿化、美化，可降低其对周围生态环境的影响，项目建成后对附近的生态要素空气、水体、土壤和植被等无明显影响。</p>				

竣工环境保护验收及监测一览表

序号	污染物				环保设施	验收执行标准	监测点位
	要素	生产工艺	污染物因子（主要验收监测项目）	核准排放量			
1	废气	机加工工序	颗粒物	0.0305t/a	少量颗粒物沉降后，大部分于操作区自然沉降，少部分以无组织形式排放	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织监测浓度限值	/
2	废水	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	97.2t/a	近期：经三级化粪池和自建污水处理装置处理达标后排入纳污水体桐江河； 远期：经三级化粪池预处理后通过市政管网排入棠下镇污水处理厂	近期达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段一级标准；远期达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值	排放口
4	噪声	生产设备	Leq(A)	/	隔音措施；合理布局；加强生产管理，合理安排生产时间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准	厂界
5	固体废物	生活过程	生活垃圾	1.35t/a	交由环卫部门清运处理	是否到位	/
6		生产过程	废包装材料 金属碎屑	20t/a	收集后交由固废回收公司回收利用	是否到位	/
		废切削液包装桶	0.01t/a	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理			

九、产业政策、选址合理性分析

1、产业政策符合性

本项目主要从事生产铜链制品，不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）、《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011年本）〉有关条款的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令，第21号）中的限制类和淘汰类产业，项目所使用的原材料、生产设备及生产工艺均不属于上述目录中的限制类和淘汰类产品及设备；不属于《广东省进一步加强淘汰落后产能工作实施方案》（粤府办〔2010〕56号）中的重点淘汰类和重点整治类；不属于《市场准入负面清单（2018年本）》、《江门市投资准入禁止限制目录（2018年本）》中禁止准入类和限制准入类。

因此，本项目符合以上产业政策。

2、选址符合性

（1）与城市规划相符性分析

项目选址于江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车房，根据江门市城市总体规划（2011-2020）项目地类用途为一类工业用地，因此，本项目符合江门市城市规划的要求。

（2）与环境功能区划相符性分析

①项目所在区域大气环境属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二类环境空气质量功能区。

②项目位置附近桐井河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

③项目所在区域声环境属《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区。

项目建成后，对周围环境的影响不大，不会改变大气和地表水的使用功能，符合环境功能区划。

综上所述，本项目选址符合城镇规划和环境规划的要求，且周围没有风景名胜区、生态脆弱带等。从环境的角度看项目的选址是合理的。

十、结论与建议

一、项目基本情况

江门市骏汇五金制品有限公司选址于江门市蓬江区棠下镇周郡莱村英家祠堂侧第二车房（项目地理位置坐标为北纬 22°39'48.81"；东经 113°4'49.03"）。项目用地面积 856m²、建筑面积 856m²。主要经营范围是铜链制品，计划年生产铜链 200 吨。项目总投资 50 万元，其中环保投资 3 万元。

项目建成后，对周围环境影响较小。

二、环境质量现状结论

1、水环境质量现状：从引用的监测结果可以看出，桐井河水质中总磷和氨氮等指标均没有达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，说明桐井河水质已受到一定程度污染。

2、大气环境质量现状：根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年蓬江区基本污染物中 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》（GB 3095-2012）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：对项目周边现场监测结果显示，声环境质量现状符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准的要求，表明该区域声环境质量较好。

三、营运期环境影响评价分析结论

1、大气环境影响评价分析结论

（1）机加工工序粉尘

项目年产铜链 200 吨，即产生的金属粉尘总量约为 0.3046t/a，由于该工序产生的粉尘质量较大容易沉降，约 90%于操作区附近沉降，大概约 0.0305t/a 扩散到大气中形成粉尘，在车间内呈无组织形式排放。颗粒物可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织监测浓度限值，对周围环境影响较小。

2、水环境影响分析结论

（1）工业废水

根据建设单位提供的资料，本项目没有生产废水产生及排放。

(2) 生活污水

本项目营运过程中外排废水主要来源于员工的生活污水。生活污水近期经三级化粪池处理再由自建污水处理设施处理达广东省地方标准《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后排入纳污水体桐井河；远期经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和棠下镇污水处理厂接管水质指标标准的较严值后经市政管网排入棠下镇污水处理厂。因此，本项目在生活污水达标排放的情况下，对纳污水体影响较小。

3、声环境影响评价分析结论

本项目噪声主要来自车间机械设备运行时产生的噪声，噪声值约为 70-85dB(A)。对于项目所有噪声污染采取合理布局和有效的隔声等措施后，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准的要求，对周围环境和最近敏感点无明显不良影响。

4、固体废物环境影响分析结论

①项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理。

②一般固体废物：生产过程中产生的废包装材料、金属碎屑，分类收集后交由固废回收公司回收利用。

③危险废物：废切削液包装桶，统一交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

采用以上处理措施后本项目的固体废物不会对周围环境造成影响。

四、环境保护对策建议

1、建设单位应进一步提高认识，充分认识环境保护的重要性和意义，认真落实各项环境保护措施，生产工程中加强环境管理和员工环境保护意识教育；

2、建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，认真落实各项安全管理制度，搞好安全生产工作；

3、项目车间要合理布局，以尽量减少对环境的影响并符合环保设计要求为原则，形成保证设备正常运行和正常维修保养的一系列工程程序，确保设备完好，尽可能减少污染物排放量。

五、综合结论

通过上述分析，江门市骏汇五金制品有限公司投资 50 万元选址江门市蓬江区棠下镇周郡莱村英家祠堂侧第二车房，主要从事金属加工制品的生产。项目符合产业政策的要求，项目选址符合用地要求，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，拟采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效。评价认为，在确保各项污染治理措施落实和确保外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言新建项目的实施是可行的。

项目负责人签字：

万晶晶

环评单位（盖章）：



预审意见：

经办人：

公 章

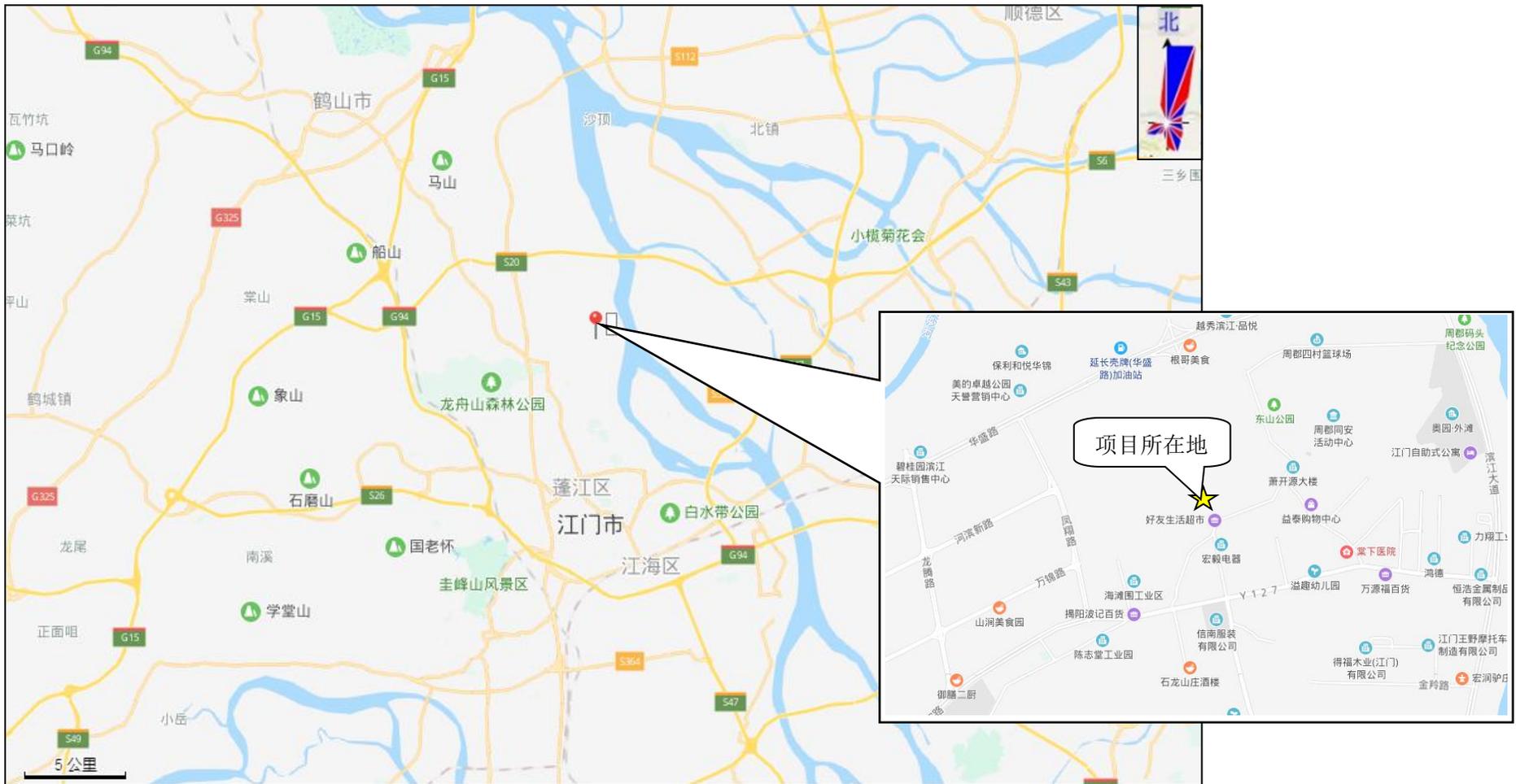
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

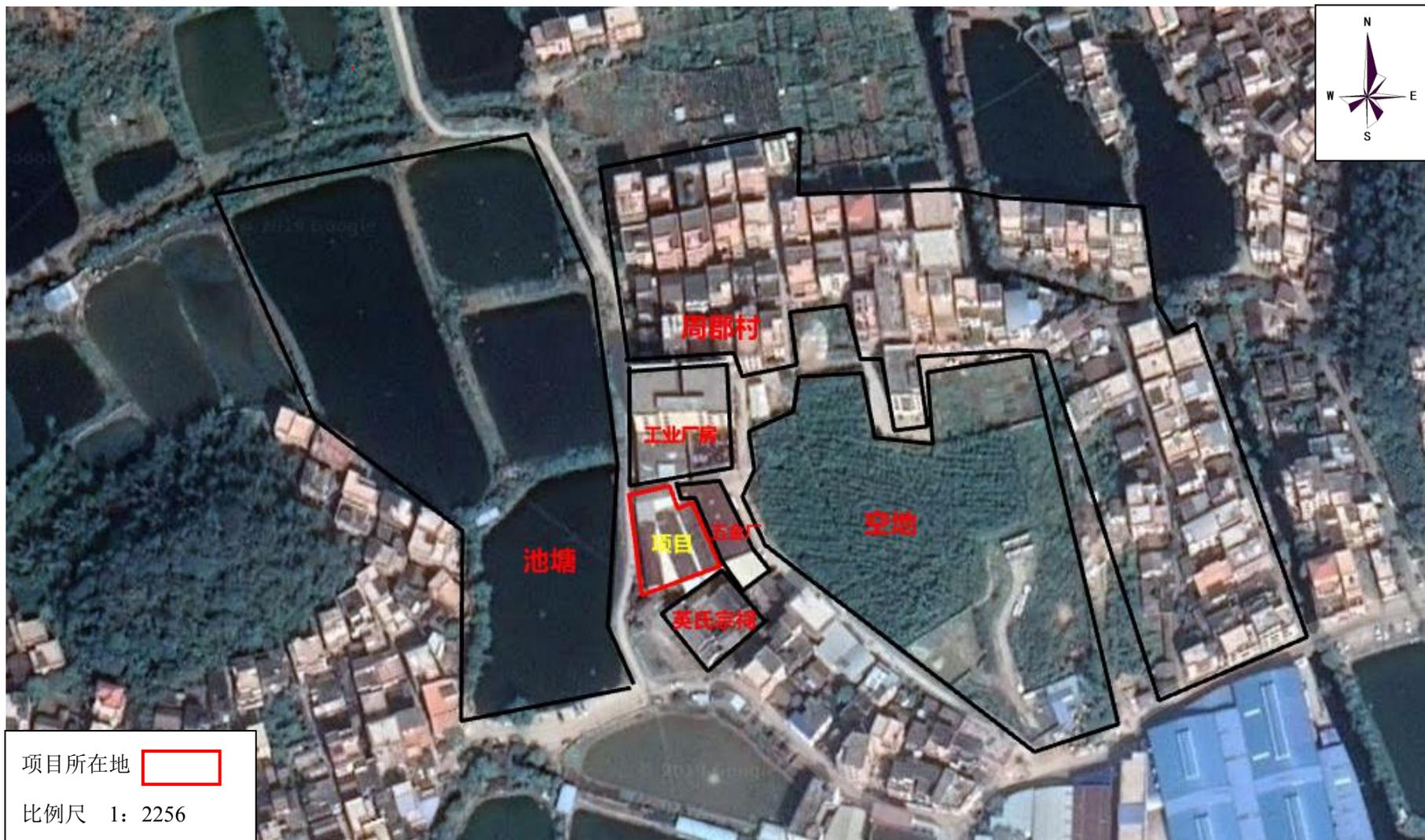
经办人：

公 章

年 月 日



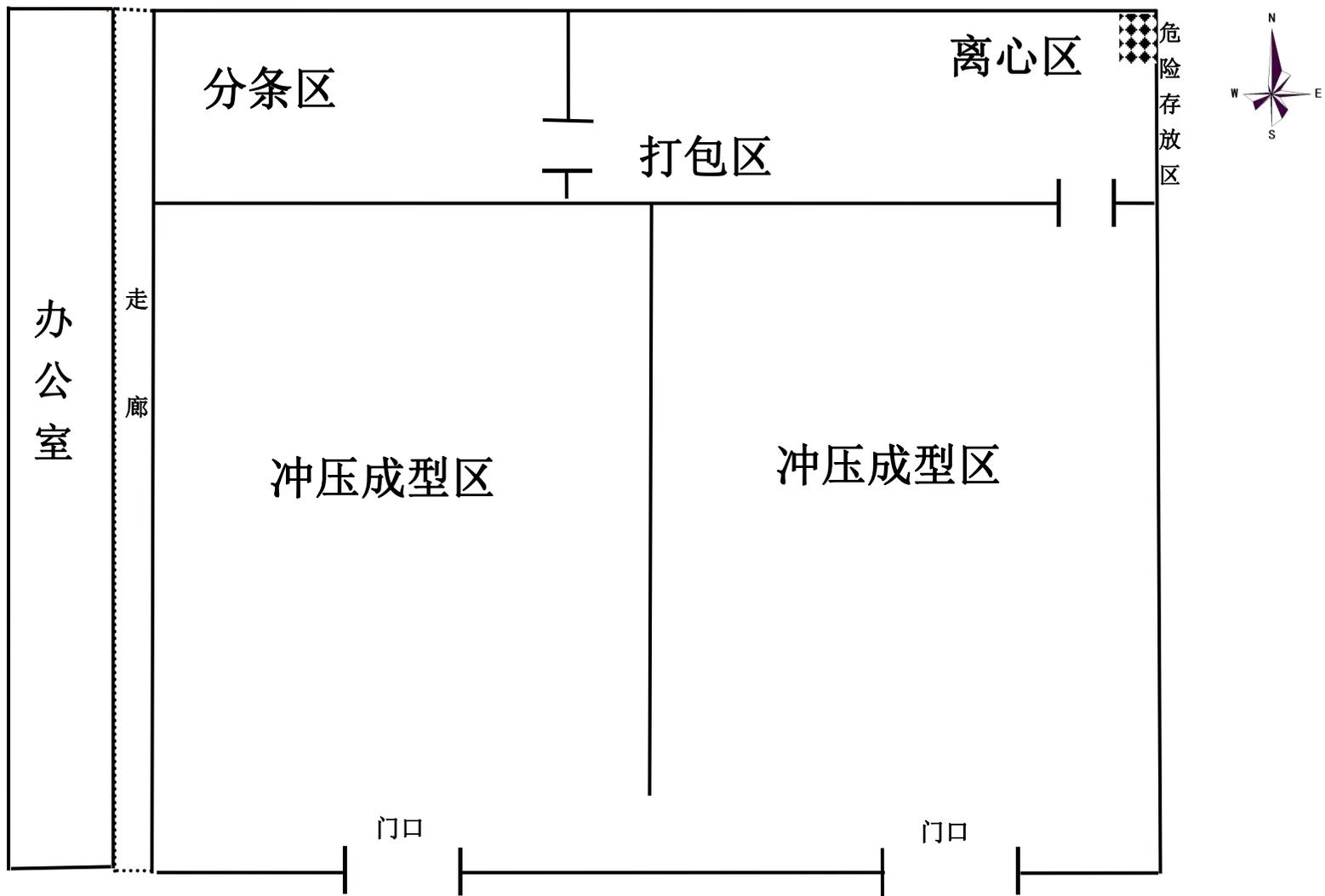
附图 1 建设项目地理位置



附图 2 建设项目四至示意图



附图3 项目敏感图



附图 4 江门市骏汇五金制品有限公司平面布置图



附图 5 项目所在区域大气环境功能区划



附图6 项目所在区域水环境功能



营业执照

统一社会信用代码 91440703398169198E

名称	江门市骏汇五金制品有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	江门市蓬江区棠下镇周郡棠村英家祠侧第二车间
法定代表人	钟承近
注册资本	人民币伍拾万元
成立日期	2014年07月18日
营业期限	长期
经营范围	生产、加工、销售：五金制品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）



登记机关

2017 年 6 月 1 日



请于每年1月1日至3月31日,通过企业信用信息公示系统报送公示年度报告

附件 2 法人代表身份证



附件3 租赁合同

厂房租赁合同

甲方（出租房）：李爱欢

身份证：

乙方（承租方）：钟承近

身份证：

甲方把来村英家祠侧旧坚新一号二号厂房租给乙方使用，经甲乙双方就厂房租赁事项协商一致，达成如下协议，共同遵守执行。

一、 厂房租期。厂房租用限期为四年，从公立 2019 年 5 月 1 日起至 2023 年 5 月 30 日止。该厂房使用面积约 856.55 平方米。甲方在该厂房自留变压器房和发电房除外。

二、 租金缴交：

- 1、 乙方每年向甲方缴交租金为人民币：陆万元整（¥60000 元）。
- 2、 实行先交租金后使用，乙方每月租金为 5000 元，在每月 30 日前交付下月租金。先交租押金叁个月租金，以收据为准。到租期限满后搬迁完毕，退还押金。若乙方逾期缴交租金，视乙方违约，按本合同第三款第三条处理。

三、 违约责任。在租赁期内：

- 1、 若国家、政府需征用厂房地基的土地时，乙方应无条件答应，征地单位给厂房、土地补偿甲方收，若有生产补偿费归乙方收。乙方在一个月内搬迁完毕。
- 2、 乙方要按合同第二款第二条的日期缴交租金给甲方，乙方若逾期缴交租金或中途退出停止租用厂房的，则视乙方违约，甲方有权单方终止合同及收回厂房，乙方要赔偿 3 个月租金给甲方，合同终止后一个月内乙方必须缴清所欠租金及搬迁完毕，将厂房交回甲方，逾期不搬迁，视乙方放弃厂内所有物的权属，归甲方处理，甲方同村委有土地纠纷或机器噪音影响村民投诉造成乙方不能顺利生产的，经甲方调解不果，乙方有权终止合同，在一个月内自行搬走，不作违约。

四、 厂房设备。1、甲方是该厂房的产权人。2、乙方是租用者。在租用期内，乙方要自负厂房的一切维修保养费用，凡装修入墙的设施或扩建厂房、安装的水、电设施在租用期满或中途退租时不得拆除，乙方凡需要计划扩建厂房时，必须事先向甲方提出扩建厂房的申请书，经甲方书面审批同意后才能动工兴建，乙方自费建成的扩建厂房和装修入墙设施以及安装好的所有水电设施在完工时起全部无偿归甲方所有。租用期满，并规定乙方在合同期满的 30 天内将自有的机械、物资清走和将完好的厂房交给甲方，逾期不搬迁的，视乙方放弃厂内所有物的权属，归甲方处理。

五、 其他事项。1、在租用期内乙方必须服从甲方领导。不得生产经营对环境、空气、水源有污染的产品。2、乙方必须依法经营，必须自付一切经营资金、土地税、房产税等税金及所有费用和债权债务，与甲方无关。3、乙方要做好安全生产，切实做好用电、用火及手工操作等安全工作，并自费配置好相应的合格消防设施，若发生安全事故、由乙方负责，与甲方无关。4、乙方必须协调好劳资关系，若发生劳资纠纷，由乙方负责，与甲方无关。5、本合同到期后，如甲方继续出租的，同等条件下，乙方可优先租用。

六、 合同效力。合同一式两份，甲乙双方各一份，自双方签名日起生效。

注：未尽事宜，双方自行协商。

甲方： 李爱玖 签名

乙方： 钟平 签名

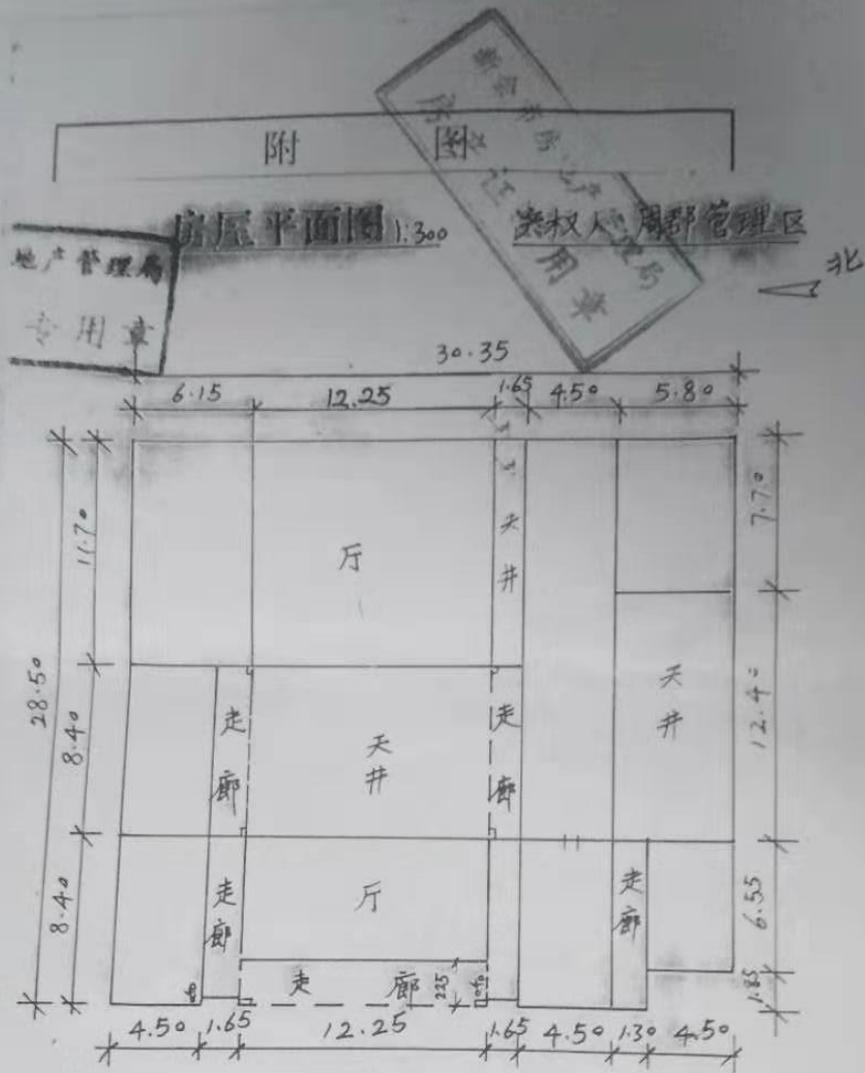
2019 年 4 月 23 日签

附件4 土地使用证

权属人	棠下镇周郡管理区				
身份证号		国籍			
房屋来源	1987年新建				
占有份额	全部		房屋所有权性质	集体	
土地来源		土地权属性质	集体		
房屋坐落	地址	新会 市 棠下镇周郡区六村竖新服装厂7号			
	地号				
房屋情况	建筑结构	砖木	层数	2 层	
	建基面积	捌佰伍拾陆·伍伍		平方米	
	建筑面积	陆佰陆拾贰·肆贰		平方米	
	其中住宅				平方米
	四墙归属	东	南	西	北
自墙山边		自墙村道	自墙空地	自墙空地	
自用		平方米			
共用		平方米			
使用期限	年 月 日至 年 月 日止				
用途					

房地产共有(用)情况	共有(用)人	占有房屋份额	共有(用)权证号	
契稅摘要	契 价	契稅种类	契稅稅率	納稅金額(元)
附 记	竣工日期:1987年			
	登记字号	棠单2350号	核准日期	1999年08月30日

1999年 03月 30日 填发机关: (盖章)
 填发日期: 年 月 日



房屋座落棠下镇周郡管理区元村堡新服装厂7号。

全座基底面积：856.55平方米。

全座建筑面积：662.42平方米。

4.50

8.40

1/3

CNT 中诺检测
cncatest.com

报告编号: CNT2019XH323

MA
201719121933

检测报告

检测类别: 委托检测

委托单位: 江门市骏汇五金制品有限公司

受检单位: 江门市骏汇五金制品有限公司

样品类型: 噪声

报告日期: 2019年11月2日

编制: 肖慧梅 审核: 刘鹏 批准: [Signature]

签发日期: 2019年11月2日

广东中诺检测技术有限公司

第 1 页 / 共 5 页

广东中诺检测技术有限公司
电话: (86-20)31061622; 传真: (86-20)31175368
通讯地址 (邮政编码): 广州市番禺区东环街番禺大道北 605、607、609、611 号第二层 (511400)
Email: info@cncatest.com Website: www.cncatest.com

检测报告

一、项目概况

项目名称: 江门市骏汇五金制品有限公司建设项目

项目地址: 江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车间

联系人:

联系电话:

我司受江门市骏汇五金制品有限公司委托对江门市骏汇五金制品有限公司建设项目的噪声进行检测。本次检测由委托方提供信息, 该项目的检测项目、检测点位、检测时间及项目名称地址均已同委托方确认。

二、检测内容

2.1. 项目类别、检测点位、检测项目及检测时间 (见表 1)

表 1 项目类别、检测点位、检测项目及检测时间一览表

项目类别	检测点位	检测项目	检测时间
噪声	N1 北面厂界外	环境噪声 (昼间、夜间)	2019-10-31
	N2 西面厂界外		~
	N3 南面厂界外		2019-11-01

三、检测方法和使用仪器

3.1. 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限 (见表 2)

表 2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 CNT(GZ)-C-045	30dB (A)

四、检测结果

报告编号：CNT2019XH323

4.1. 噪声检测结果（见表3）

表3 环境噪声检测结果

检测类别	环境噪声	检测人员	吴剑锋、陈锦康	
检测日期	2019-10-31~2019-11-01			
环境条件	天气良好，无雨、风速小于5 m/s			
检测日期	检测点位及编号	噪声级 Leq dB(A)		
		昼间	夜间	
2019-10-31	N1 北面厂界外	55.3	45.6	
	N2 西面厂界外	55.1	45.2	
	N3 南面厂界外	56.0	45.8	
2019-11-01	N1 北面厂界外	55.1	45.5	
	N2 西面厂界外	55.2	45.0	
	N3 南面厂界外	56.2	45.7	
备注： 1、昼间噪声检测时间：06:00-22:00； 2、夜间噪声检测时间：22:00-次日06:00； 3、此次检测结果仅对此次检测负责；				

本页以下空白

4.2 检测布点示意图:

报告编号: CNT2019XH323



***** 本报告正文结束 *****

附件6 建设项目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 <input type="checkbox"/>		二级 <input checked="" type="checkbox"/>			三级 <input type="checkbox"/>		
	评价范围	边长=50 km <input type="checkbox"/>		边长 5~50 km <input type="checkbox"/>			边长=5 km <input checked="" type="checkbox"/>		
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2 000 t/a <input type="checkbox"/>		500~2 000 t/a <input type="checkbox"/>			<500 t/a <input type="checkbox"/>		
	评价因子	基本污染物 (SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃) 其他污染物 (无)			包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>				
评价标准	评价标准	国家标准 <input type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>		附录 D <input checked="" type="checkbox"/>	其他标准 <input type="checkbox"/>		
现状评价	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>			一类区和二类区 <input type="checkbox"/>		
	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 <input type="checkbox"/>			主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>		现状补充监测 <input type="checkbox"/>		
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>				不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>		拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>	
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD <input type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长≥ 50 km <input type="checkbox"/>		边长 5~50 km <input type="checkbox"/>			边长 = 5 km <input type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子 (TSP)				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/>			
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区 <input type="checkbox"/>	C _{本项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率>10% <input type="checkbox"/>			
		二类区 <input type="checkbox"/>	C _{本项目} 最大占标率≤30% <input type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率>30% <input type="checkbox"/>			
	非正常排放 1 h 浓度贡献值	非正常持续时长 () h		C _{非正常} 占标率≤100% <input type="checkbox"/>			C _{非正常} 占标率>100% <input type="checkbox"/>		
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 <input type="checkbox"/>				C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>			
区域环境质量的整体变化情况	k ≤ -20% <input type="checkbox"/>				k > -20% <input type="checkbox"/>				
环境监测计划	污染源监测	监测因子:(TSP)			有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子:()			监测点位数 ()		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>							
	大气环境防护距离	距 () 厂界最远 () m							
	污染源年排放量	SO ₂ : () t/a		NO _x : () t/a		颗粒物: (0.0305) t/a	VOCs: () t/a		
注“□”为勾选项, 填“√”() 为内容填写项。									

附件7 建设项目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 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>		
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 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 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型	
		直接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 间接排放 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>	
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 水位(水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
评价等级	水污染影响型	水文要素影响型		
	一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input checked="" type="checkbox"/> ; 三级 B <input type="checkbox"/>	一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>		
现状调查	区域污染源	调查项目	数据来源	
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查时期	数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>		
	水文情势调查	调查时期	数据来源	
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位	
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	()	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	()		
	评价标准	河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准 ()		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		
	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	达标区 <input type="checkbox"/>	

工作内容		自查项目			
		状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>		不达标区 <input type="checkbox"/>	
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 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>			
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>			
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>			
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 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>			
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目同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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>			
	污染源排放量核算	污染物名称 （COD _{Cr} 、氨氮、SS、BOD ₅ ）	排放量/（t/a） （COD _{Cr} ：0.0049、氨氮： 0.0010、SS：0.0005、BOD ₅ ：	排放浓度/（mg/L） （COD _{Cr} ：50、氨氮：10、 SS：5、BOD ₅ ：10）	

工作内容		自查项目				
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：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					
环保措施	污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>					
防治措施	监测计划	环境质量		污染源		
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
		监测点位	()	()		
		监测因子	()	()		
污染物排放清单	<input type="checkbox"/>					
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>					
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可√；“()”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		江门市骏汇五金制品有限公司				填表人（签字）：		项目经办人（签字）：				
建 设 项 目	项目名称	江门市骏汇五金制品有限公司年产铜链 200 吨新建项目				建设内容、规模	1、建设内容：铜链制品 规模：200 量单位：吨					
	项目代码 ¹	无										
	建设地点	江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车房										
	项目建设周期（月）	1				计划开工时间	2019 年 12					
	环境影响评价行业类别	67、金属制品加工制造；其他（仅切割组装除外）				预计投产时间	2020 年 1					
	建设性质	新建				国民经济行业类型 ²	C3351 建筑、家具用金属配件制造					
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	无				项目申请类别	新申项目					
	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°4'49.03"E	纬度	22°39'48.81"N	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）	50				环保投资（万元）	3		所占比例（%）	6%		
建 设 单 位	单位名称	江门市骏汇五金制品有限公司		法人代表		评 价 单 位	单位名称	河南金环环境影响评价有限公司		证书编号	国环评证乙字第 2551 号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91440703398169198E		技术负责人			环评文件项目负责人	万晶晶		联系电话		
	通讯地址	江门市蓬江区棠下镇周郡菜村英家祠堂侧第二车房		联系电话			通讯地址	河南省郑州市金水区农业路东 62 号 27 层 2744 号-2745 号				
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”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）				
	废 水	废水量(万吨/年)			0.0097	0.000	0.000	0.0097	0.0097	<input type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input checked="" type="radio"/> 直接排放：受纳水体 <u>桐井河</u>		
		COD			0.0049	0.000	0.000	0.0049	0.0049			
		氨氮			0.0010	0.000	0.000	0.0010	0.0010			
		总磷										
		总氮										
	废 气	废气量（万标立方米/年）								/		
		二氧化硫								/		
		氮氧化物								/		
颗粒物				0.0305	0.000	0.000	0.0305	0.0305	/			
挥发性有机物									/			
项 目 涉 及 保 护 区 与 风 景 名 胜 区 的 情 况	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											
	自然保护区						否		<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
	饮用水水源保护区（地表）						否		<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
	饮用水水源保护区（地下）						否		<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
风景名胜區						否		<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 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 4754-2011) 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