

报告表编号 \_\_\_\_\_ 年  
编号：\_\_\_\_\_

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件 150 吨



建设项目

建设单位（盖章）：蓬江区庆勉五金制品厂



编制日期：2020 年 03 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：

我单位提供的蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件150吨建设项目不含国家秘密、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）：



法定代表人（签名）：



评价单位（盖章）：



法定代表人（签名）：

2020年3月27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《蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件150吨建设项目》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、在项目施工期和运营期，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）：



评价单位（盖章）：

法定代表人（签名）：



2020年3月27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 云南中斯诺环保科技有限公司（统一社会信用代码 91530103MA6P3U8N8W）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于 / 不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件 150 吨建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为杨东（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 07351143506110495，信用编号 BH019591），主要编制人员包括杨东（信用编号 BH019591）（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）：

2020年3月27日



打印编号：1585297791000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	z854xa		
建设项目名称	蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件150吨建设项目		
建设项目类别	26_075摩托车制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	蓬江区庆勉五金制品厂		
统一社会信用代码	92440703M A 53RFAP53		
法定代表人（签章）	钱红星		
主要负责人（签字）	钱红星		
直接负责的主管人员（签字）	钱红星		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	云南中斯诺环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91530103M A 6P3U 8N 8W		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
杨东	07351143506110495	BH 019591	杨东
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
杨东	报告全文	BH 019591	杨东

本证书由中华人民共和国人事部和  
环境保护总局批准颁发。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.



The People's Republic of China



The People's Republic of China

编号：  
No. : 0007004



持证人签名：

Signature of the Bearer

管理号：  
File No. : 07351143506110495

姓名： 杨东  
Full Name  
性别： 男  
Sex  
出生年月： 1978.11  
Date of Birth  
专业类别：  
Professional Type  
批准日期： 2007年5月13日  
Approval Date

签发单位盖章：

Issued by

签发日期：

Issued on



## 城镇职工近三年养老保险缴费明细

姓名	杨东	身份证号		性别	男
现缴费单位	云南中斯诺环保科技有限公司			个人编号	53010312941822
缴费年度	当年月缴费基数	当年缴费月数	个人月缴费金额		
2020	3107	1	248.56		
2019	3107	2	248.56		
说明	1. 本证明由参保人员持本人身份证原件开具; 2. 本证明仅为参保人员近三年的养老保险缴费情况记录,不具有任何担保作用; 3. 本证明不适用于养老保险关系转移;				

验证号码2d523ec3bdd8fc2a0d07946c93b1b249



打印时间: 2020年01月17日

如有疑问请咨询参保经办机构 解释权归所属经办机构

- 验证说明:
1. 本验证采用电子验证方式,不再加盖红色公章,请登录sbzmcx.km12333.cn。可通过扫描二维码或者输入验证码的方式进行验证。
  2. 本证明复印件有效,有效期内验证码可多次使用。
  3. 验证码由个人妥善保管。
  4. 咨询电话: 12333。

## 目 录

《建设项目环境影响报告表》编制说明.....	1
建设项目基本情况.....	2
建设项目所在地自然环境简况.....	7
环境质量现状.....	12
评价适用标准.....	17
建设项目工程分析.....	20
项目主要污染物产生及预计排放情况.....	24
环境影响分析.....	25
建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	36
竣工环境保护验收及监测一览表.....	37
产业政策、选址合理性分析.....	38
结论与建议.....	39

# 《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。

## 建设项目基本情况

项目名称	蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件 150 吨建设项目				
建设单位	蓬江区庆勉五金制品厂				
法人代表	钱红星	联系人	钱红星		
通讯地址	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房				
联系电话		传 真	—	邮政编码	529000
建设地点	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房				
立项审批部门	—		批准文号	—	
建设性质	新建		行业类型及代码	C3752 摩托车零部件及配件制造	
占地面积 (平方米)	1340		建筑面积 (平方米)	1300	
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 06 月	

### 工程内容及规模：

#### 一、任务由来

蓬江区庆勉五金制品厂位于江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房（中心地理坐标为北纬 22°40'57.29"，东经 113°00'25.73"）。项目占地面积为 1340 平方米，建筑面积为 1300 平方米。项目主要从事生产、加工、销售：五金配件，计划年产五金配件 150t/a。项目总投资 50 万元，其中环保投资 3 万元。

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》（2018 年 12 月 29 日修订）、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）的有关规定，可能对周围环境产生不良影响的新建、改建、扩建项目，应进行环境影响评价，以便能有效的控制新的污染和生态破坏，保护环境、利国利民。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年本）及《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》（生态环境部令 第 1 号），该项目属于“二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”中的“75、摩托车制造-其他”，需编制环境影响报告表。受蓬江区庆勉五金制品厂委托，由我单位承担蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件 150

吨建设项目的环评工作，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

蓬江区庆勉五金制品厂占地面积为 1340m<sup>2</sup>，总建筑面积为 1300m<sup>2</sup>。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	占地面积	层数	建筑面积	功能
主体工程	厂房	1340m <sup>2</sup>	1	1300m <sup>2</sup>	租用，车间包括 1 栋 1 层外墙为钢筋混凝土结构、顶部为锌铁棚结构厂房包括生产区及办公区。生产车间包括位于车间北侧的攻牙区、冲床区、磨床区，位于车间西侧的剪板区和位于车间东南面的焊接区。办公室为两层钢架夹板结构，位于车间的南面，占地面积为 40m <sup>2</sup> ，建筑面积为 80m <sup>2</sup> 。
公用工程	供电	用电由市政供电系统供给，供电量为 0.5 万千瓦时/年			
	供水	由江门市市政供水管网供应，年用水量为 144t			
	排水	雨污分流，雨水进入雨水管网；生活污水经三级化粪池处理后经市政污水管网进入棠下镇污水处理厂处理，处理达标后排入桐井河			
环保工程	废水处理	生活污水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污水处理厂接管水质指标标准两者较严者后，经市政管网排入棠下镇污水处理厂			
	废气处理	焊接烟尘经移动式烟尘处理器收集处理，未处理粉尘通过车间通风扩散后无组织排放			
	固废处理	生活垃圾由环卫部门清运处理			
		一般固体废物：金属边角料、原料包装物，分类收集后交由固废回收单位回收利用			
		设置危险废物暂存区，危险废物统一收集后交给供应商回收利用			
	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

序号	产品名称	产量	单位	用途
1	五金配件	150	t	摩托车配件

### 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

序号	名称	用量及其计量单位	最大储存量	性状	备注
1	钢材	300 t	15t	固态	外购，新料
2	焊丝（不含铅）	40kg	0.008t	固态	外购
3	二氧化碳	2 瓶（25kg/瓶）	0.1t	气态	外购（罐装，焊接保护气体）
4	机油	0.12t	0.006t	液态	外购（瓶装）

### 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	数量及其计量单位	备注
1	剪板机	1 台	开料工序
2	冲床	15 台	成型工序、冲孔工序
3	攻牙机	2 台	攻牙工序
4	焊接	5 台	焊接工序
5	磨床（辅助工具）	1 台	用于模具维修

### 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 12 人，均不在项目内食宿。

### 6、供电工程

项目年用电量约为 0.5 万千瓦时，由市政电网供给，项目所用的设备均用电能源。项目内没有配备备用发电机。

### 7、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 12 人，均不在项目内食宿，参照《广东省用水定额》

(DB44/T1461-2014)，生活用水系数取 40L/人·d，故生活用水量为 0.48t/d，144t/a。生活污水按用水量 90%计，项目的生活污水排放量为 0.432/d、129.6t/a，本项目所在地位于棠下污水处理厂服务范围，排水实行雨污分流制。污水排放量为 129.6t/a，主要为生活污水。本项目在棠下污水处理厂集水范围内，生活污水经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管道纳入棠下污水处理厂集中处理。

## 8、产业结构合理性及选址合理性分析

### (1) 土地使用合法性

江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房，根据《江门市城市总体规划》，项目所在地块用地性质为二类工业用地，土地使用合法，符合广东省江门市蓬江区建设总体规划要求。

### (2) 环境功能符合性分析

项目所在地大气环境属于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及 2018 年修改单中的二类环境空气质量功能区，声环境属于《声环境质量标准》(GB3096~2008) 2 类标准。因此项目所在区域不属于废气禁排区域，符合环境功能区划。

项目所在区域纳污水体桐井河为 IV 类水质要求。项目不产生生产废水，生活污水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。项目符合水环境功能区划要求。

### (3) 产业政策相符性

根据国家《产业结构调整指导目录(2019 年本)》、《市场准入负面清单》，本项目主要从事印花件的加工及销售，不属于上述目录所列的鼓励类和禁止(淘汰)类项目，因此，本项目符合国家、地方产业政策符合国家有关法律、法规和政策规定。本项目采用的生产工艺及其设备均不属于落后工艺和淘汰类设备，项目的建设符合国家和地方相关产业政策。

### (4) “三线一单”相符性分析

本项目位于江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房，属于重点开发区，不属于自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，符合生态保护红线要求。

本项目运营过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，但通过使用清洁生产、节能减排等减少资源的消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上

线要求。

本项目附近大气环境、地表水环境、声环境能够满足相应的标准要求；本项目的废气通过加强车间通风后，对周围环境影响较小，生活污水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，对周围影响较小，符合环境质量底线要求。

本项目为 C3752 摩托车零部件及配件制造，不属于非禁止类和限制类项目，不属于广东省、江门市等相关产业政策的负面清单上。

## 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

### 1、与项目有关的原有污染情况

项目租赁已经建好的厂房，厂房空置，因此项目所在厂房无原有污染情况产生。

### 2、区域主要环境问题

项目北面 and 东面为威德五金厂、南面为普盛激光厂，西面为协同玩具制造厂厂房，详见四至图；本项目周边以交通道路及厂房为主，区域主要环境问题为周边工业厂区产生的生活污水、工业污水、工业废气、工业噪声、生产固废、办公生活垃圾等。

## 建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

### 1、地理位置

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。

### 2、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。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。

### 3、气象与气候

棠下镇地处北回归线以南，濒临南海，属亚热带季风气候，具有明显的海洋性气候

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

#### 4、水文

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 7764m<sup>3</sup>/s，全年输水总径流量为 2540 亿 m<sup>3</sup>。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 1.2km 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 290.6km<sup>2</sup>，干流长度 49km，河床比降 1.32‰，90%保证率最枯月平均流量耙冲闸断面为 2.17m<sup>3</sup>/s、农药厂旧桥断面为 0.63m<sup>3</sup>/s，具有防洪、排涝、灌溉、航运等功能。该项目的纳污水体是天沙河支流——桐井河，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 0.69m<sup>3</sup>/s。

#### 5、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、南三桠苦、梔子、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、鳶尾、山菅兰、类芦、两耳草等。

本项目所在区域的环境功能属性见下表 2-1。

表 2-1 区域所属的各类功能区划范围及执行标准

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〈关于协助提供棠下镇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地质灾害易发区，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《江门市声环境功能区划》（江环[2019]378号）	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》	是，纳入棠下污水处理厂
----	-----------------	-----------------------------	-------------

## 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）：

### 一、环境空气质量状况

#### （1）空气质量达标区判定

根据《2019年江门市环境质量状况（公报）》，蓬江区2019年1-12月份环境空气质量状况见下表。

表 3-1 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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8	60	达标
2	二氧化氮	年平均质量浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	34	40	达标
3	PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	52	70	达标
4	PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	27	35	达标
5	CO	年平均质量浓度	$\text{mg}/\text{m}^3$	1.2	4	达标
6	O <sub>3</sub>	日最大8小时滑动平均浓度的第90百分位数	$\text{mg}/\text{m}^3$	198	160	不达标

评价结果表明，蓬江区空气质量指标中O<sub>3</sub>-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O<sub>3</sub>。

#### （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 PM2.5 和臭氧两项指标达到环境空气质量二级标准，NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、CO、SO<sub>2</sub> 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、水环境质量现状

项目生活污水排放量为 0.432t/d(<200t/d)，本项目所在地纳入棠下污水处理厂的处理范围之内，故项目产生的生活污水经三级化粪池预处理后由市政管道排入棠下污水处理厂处理，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。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018），本项目属于三级 B 地面水环境影响评价条件的建设项目。

为评价本项目纳污水体的环境现状，本项目本次评价引用《江门市棠下中学食堂建设项目环境影响报告表》（批文号：蓬国土环保审[2017]11 号）中佛山量源环境与安全检测有限公司 2017 年 4 月 13 日对江门市棠下镇污水处理厂尾水排放口下游 100m 处河段进行抽样监测的监测报告，其水质情况如表 3-2。

表 3-2 本项目所在区域的水质监测结果统计表 单位：mg/L, pH 除外

监测项目	pH	DO	COD Cr	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	石油类	总磷
水质监测统计结果	7.12	3.68	18.6	3.7	4.37	0.01L	0.62
(GB3838-2002) IV类标准	6~9	≥3	≤30	≤6	≤1.5	≤0.5	≤0.3
达标情况	达标	达标	达标	达标	超标	达标	超标

备注：数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

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、声环境质量现状

根据《江门市声环境功能区划》(江环[2019]378 号), 目前项目所在区域是以居住、商业、工业混杂为主要功能, 本项目所在区域属 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, 本项目委托广东准星检测有限公司于 2019 年 06 月 18 日至 2019 年 06 月 19 日对项目周围声环境进行监测, 监测结果见表 3-3:

表 3-3 本项目噪声监测结果

测点编号及位置	主要声源	监测结果 Leq[dB(A)]			
		2019.06.18		2019.06.19	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1 项目北面厂界外 1m	生产噪声	56.2	45.2	56.3	45.3
N2 项目西面厂界外 1m	生产噪声	56.3	44.9	56.7	45.0
N3 项目南面厂界外 1m	生产噪声	57.0	46.3	57.2	46.2
N4 项目东面厂界外 1m	生产噪声	56.6	46.2	56.4	46.6
评价标准值		昼间: 60, 夜间: 50			

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。

### 四、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（H074407002S01），现状水质类别为 I - V 类，其中部分地段 pH、Fe、NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 超标。项目地下水水质保护级别为《地下水水质标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类。项目所在地地下水功能区划图见附图 9。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”类别，对应的是 IV 类项目，无需开展地下水环境影响评价。

### **五、土壤环境质量现状**

本项目属于“二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”中的“75、摩托车制造—其他”类别，根据《建设项目环境影响评价技术导则—土壤环境》（HJ964-2018）附录 A 土壤环境影响评价项目类别表，本项目属于“制造业-设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品制造”中“其他”类别，对应的是 III 类项目，项目周边无环境敏感点，因此项目敏感程度属不敏感、项目占地面积  $\leq 5\text{hm}^2$ ，占地规模属小型，故可不开展土壤环境影响评价。

### **六、生态环境质量现状**

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三级，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）及其修改单中的二级标准。

### 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，特别是确保附近本项目纳污水体桐井河水质不再恶化，采取适当的措施控制本项目外排污水的污染物，符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

### 3、声环境保护目标

控制运营期各类设备所产生的噪声，保护建设项目厂界的声环境不受本项目影响，使其符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。

### 4、固体废弃物控制目标

应妥善处理本项目运营期产生的固体废物，不能随意向环境排放，使之不成为区域内危害环境的新污染源。

### 5、生态保护目标

保护本项目建设地块的生态环境，使其能实现生态环境的良性循环，不对现有的生态环境造成大面积的破坏。

### 6、主要环境保护目标

项目周边 200 米范围内无居民区等环境敏感点，本项目评价等级为三级，故不作大气敏感点分析。

表 3-4 项目最近敏感点及纳污水体情况表

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
	X	Y						
杜阮河	-111	-122	地表水	河流	/	地表水V类	西南面	165
最近敏感点	323	0	居民区	灏景园	5000	大气二类、噪声2类	东面	323

## 评价适用标准

### 1、环境空气质量

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

项目	取值时间	浓度限值	单位	选用标准
二氧化硫	年平均	0.06	mg/m <sup>3</sup>	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准及 2018年修改单
	日均值	0.15		
	1小时平均	0.5		
二氧化氮	年平均	0.04		
	日均值	0.08		
	1小时平均	0.2		
氮氧化物	年平均	0.05		
	日均值	0.1		
	1小时平均	0.25		
PM <sub>2.5</sub>	年平均	0.035		
	日平均	0.075		
PM <sub>10</sub>	年平均	0.07		
	日均值	0.15		
总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	0.2		
	日均值	0.3		
O <sub>3</sub>	8小时平均	0.16		
	1小时平均	0.2		
CO	日平均	4		
	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 （GB3838-2002）中IV类水域标准限值

单位：mg/L,pH无量纲

项目	pH	DO	COD	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	石油类	LAS
(GB3838-2002)中	6~9	≥3	≤30	≤6	≤1.5	≤0.5	≤0.3

IV类水域标准

### 3、声环境质量

建设项目声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准：昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

### 1、大气污染物排放标准

焊接工序烟尘排放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 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ 。

### 2、水污染物排放标准

项目的生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管道纳入棠下污水处理厂集中处理，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污水处理厂接管水质指标标准两者较严者，具体水污染物排放标准如下表：

表 4-3 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 <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	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	—
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

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间不生产。

### 4、固体废弃物排放标准

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。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单中的相关规定。

污  
染  
物  
排  
放  
标  
准

总量控制指标	<p>根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发[2016]65号）、《广东省环境保护厅关于印发广东省环境保护“十三五”规划的通知》（粤环[2016]51号）及《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2011]37号），总量控制指标主要为化学需氧量（COD<sub>Cr</sub>）、氨氮（NH<sub>3</sub>-N）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、总氮、总磷、挥发性有机物（VOCs）、重点行业的重点重金属。</p> <p><b>1、水污染物排放总量控制指标</b></p> <p>排放的废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池预处理后进入市政排污管网引至棠下污水处理厂处理，无需申请 COD<sub>Cr</sub>、氨氮总量控制。</p> <p><b>2、大气污染物排放总量控制指标</b></p> <p>本项目的大气污染物主要是焊接工序烟尘，不需要设置大气污染物排放总量控制指标。</p>
--------	---

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述：

生产工艺流程图：

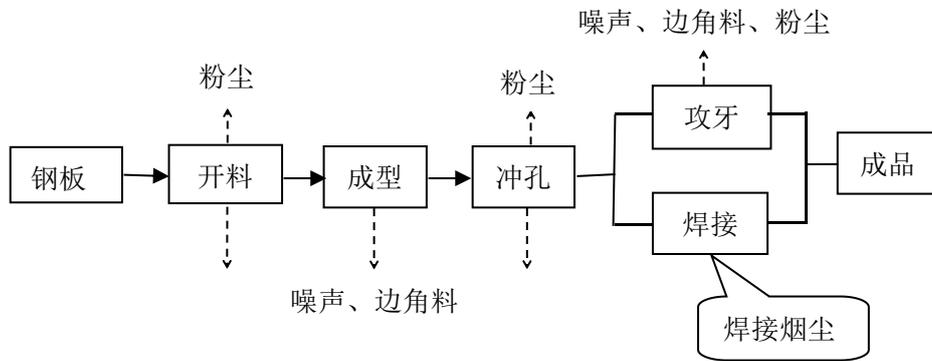


图 5-1 生产流程及产污环节图

### 生产流程说明：

①开料：用剪板机对原料进行加工，剪成合适的形状，该过程中会产生少量粉尘和边角料。

②成型工序：通过冲床对已开料的半成品进行冲压成型，该过程中会产生少量边角料。

③冲孔工序：通过冲床对已冲压成型的产品进行冲孔，该过程中会产生少量粉尘和边角料。

④攻牙工序：通过攻牙机对已经冲孔的一部分产品内侧面进行加工，该过程中会产生少量粉尘和边角料。

⑤焊接工序：通过电烙铁对已经冲孔的一部分产品进行焊接加工，该过程中会产生少量烟尘。

⑥包装工序：通过人工将五金加工件包装在外购成品纸箱中，即为成品。

此外，生产过程还会产生一些废包装物、废机油包装物，设备运行产生的噪声，员工日常生活产生的生活污水和生活垃圾等。

## 主要污染工序:

### 一、施工期污染工序

本项目租赁已建厂房进行生产，不新建厂房及其他设施，不涉及土建及装修工程，故不存在施工期对环境产生影响的问题。

### 二、营运期污染工序

项目产生的污染物主要有员工生产生活产生的生活污水，焊接工序烟尘、生产设备噪声、运输噪声及生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物等。

#### 1、水环境污染

本项目外排废水主要为员工生活污水。

##### (1) 生活污水

本项目工作人员 12 人，均不在项目内食宿，年工作 300 天。根据广东省地方标准《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014），生活用水定额为 40L/（人·d），项目生活用水量为 0.48t/d、144t/a；生活污水按用水量 90%计，项目的生活污水排放量为 0.432t/d、129.6t/a，主要污染物为 CODCr、BOD5、氨氮和 SS。项目产生的生活污水经三级化粪池进行预处理后可达到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。

类比同类污水水质情况，生活污水处理前后水质分析见表 5-1。

表 5-1 项目生活污水经三级化粪池处理前后水质情况表

项目		CODcr	BOD5	SS	氨氮
污水 (129.6t/a)	处理前产生浓度 (mg/L)	400	250	250	40
	产生量 (t/a)	0.0518	0.0324	0.0324	0.0052
	处理后产生浓度 (mg/L)	300	140	200	30
	产生量 (t/a)	0.039	0.018	0.026	0.0039

项目水平衡见图 5-2。

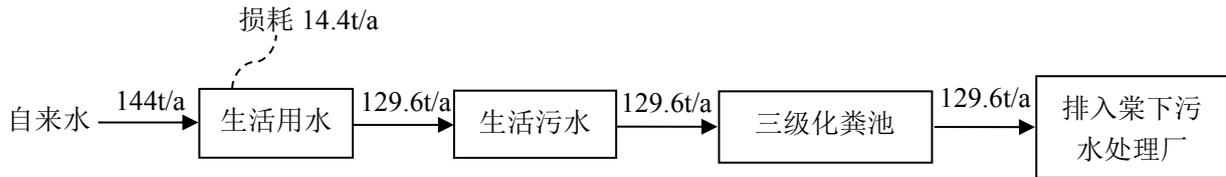


图 5-2 项目水平衡图

## 2、大气环境污染

项目运营期间废气主要为焊接烟尘。

### (1) 焊接烟尘

本项目使用二氧化碳保护焊焊接时会产生少量的焊烟，主要污染物为颗粒物。根据建设单位提供的资料，焊丝用量为 0.04t/a，根据《不同焊接工艺的焊接烟尘污染特征》提到，二氧化碳保护焊焊接材料的发尘量为 5~8g/kg，（本环评取最大值 8g/kg），则焊接工序废气产生量约为 0.00032t/a，焊接烟尘经移动式烟尘除尘器收集处理后，剩余少量未收集和未处理粉尘经车间通风扩散后以无组织排放，按收集效率 80%、净化效率 90%进行计算，焊接工序生产工时按 2000h/a 计算，烟尘经加强车间通风后无组织排放。

烟尘以无组织形式排放。

表 5-2 生产车间废气产排情况表

产生工序	排放方式	产排情况	数值
焊接工序	无组织排放	产生量t/a	0.00032
		移动式烟尘除尘器净化量t/a	0.00023
		排放量t/a	0.00009
		排放速率kg/h	0.0000375
		排放浓度mg/m <sup>3</sup>	0.0008

注：厂房生产车间面积约 1300m<sup>2</sup>，车间平均内高约 6m，换气数以 6 次/小时计，则车间通风风量达 46800m<sup>3</sup>/h，生产工时按 2400h/a 计算。

### (2) 开料、冲孔、攻牙粉尘

项目原材料钢板在进行开料、成型、冲孔、攻牙过程中会产生少量粉尘，其中大部分为可沉降粉尘，极少量逸散粉尘，此处只作定性分析。

### 3、噪声环境污染

本项目生产过程中产生的噪声源主要为冲床、攻牙机等各种设备噪声。经类比分析，噪声产生情况见表 5-3。

表 5-3 项目噪声产生情况

序号	设备名称	设备外1m噪声值 (dB(A))	数量 (台)
1	剪板机	75~80dB(A)	1
2	冲床	80~85dB(A)	15
3	攻牙机	70~80dB(A)	2
4	电焊机	70~80dB(A)	5
5	磨床 (辅助工具)	70~80dB(A)	1

### 4、固体废弃物污染

本项目固体废弃物主要为生活垃圾、金属边角料、原料包装物、废机油包装物。

#### (1) 生活垃圾

本项目工作人员 12 人，均不在项目内食宿，其生活垃圾产生系数按 0.5kg/人·d 计，工作时间为 300 天，则项目生活垃圾产生量为 0.006t/d，1.8t/a。

#### (2) 一般固体废物

##### ①金属边角料

项目钢板使用量共计 300t，根据建设单位提供资料，边角料产生量按原材料用量 5%进行核算，则边角料产生量约为 15t/a。

##### ②项目原料包装物产生量约为 0.03t/a。

#### (3) 危险废物

##### ③废机油包装物

项目使用的机油更换频率为 1 年/次，项目废机油包装物产生量约为 0.12t/a。

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	废机油包装物	HW49 其他废物	900-041-49	0.12	盛装原材料	固态	有机物	有机物	1次/年	毒性	收集后交由供应商回收利用

## 项目主要污染物产生及预计排放情况

类型内容	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	焊接烟尘 (无组织)	颗粒物	0.0028mg/m <sup>3</sup> , 0.00032t/a	0.0008mg/m <sup>3</sup> , 0.00009t/a
水污染物	生活污水 (129.6t/a)	CODcr	400mg/L, 0.0518t/a	300mg/L, 0.039t/a
		BOD <sub>5</sub>	250mg/L, 0.0324t/a	140mg/L, 0.018t/a
		SS	250mg/L, 0.0324t/a	200mg/L, 0.026t/a
		NH <sub>3</sub> -N	40mg/L, 0.0052t/a	30mg/L, 0.0039t/a
固体废物	生活区	生活垃圾	1.8t/a	0
	一般固体废物	边角料	15t/a	0
		原材料包装物	0.03t/a	0
	危险废物	废机油包装物	0.12t/a	0
噪声	生产设备	设备噪声	70~85dB(A)	厂界噪声达到2类
其他	无			
<p><b>主要生态影响</b></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>				

## 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。项目在生产经营过程中的主要污染物是废水、废气、噪声和固体废物等。

### 营运期环境影响分析

#### 1、水环境影响分析

本项目外排废水主要为员工生活污水。

根据工程分析，生活污水排放量 0.432t/d，129.6t/a，主要污染物为 CODCr、BOD5、氨氮和 SS。项目无生产废水产生，外排废水主要为项目员工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理达到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，通过市政管网送入棠下污水处理厂处理，达标后尾水排入桐井河。

#### 生活污水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 m<sup>3</sup>/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。

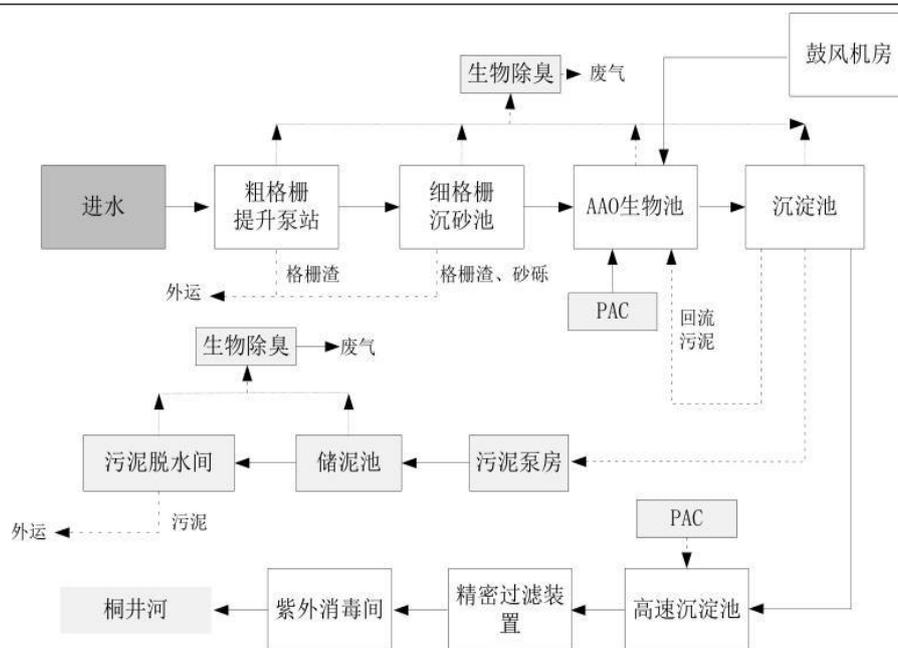


图 7-1 棠下污水厂污水处理工艺流程图

### ②管网衔接性分析

棠下污水处理厂二期工程的纳污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，纳污面积约为 35.0km<sup>2</sup>。本项目位于江门市蓬江区棠下镇石滘工业区，属于滨江新区内棠下镇片区，因此在管网接驳衔接性上具备可行性。

### ③水质分析

本项目产生的办公生活污水经三级化粪池进行预处理，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，棠下污水处理厂能够接纳本项目的办公生活污水。生活污水处理前后水质分析见下表。

表 7-1 项目生活污水处理前后水质分析

项目		COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮
生活污水 (129.6t/a)	处理前产生浓度 (mg/L)	400	250	250	40
	产生量 (t/a)	0.0518	0.0324	0.0324	0.0052
	处理后排放浓度 (mg/L)	300	140	200	30
	排放量 (t/a)	0.039	0.018	0.026	0.0039

### ④水量分析

本项目的污水量为 0.432m<sup>3</sup>/d，仅为棠下污水处理厂设计处理规模的 0.00144%，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纳入棠下镇污水处理厂是可行的。

#### (4) 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 7-2。根据工程分析，本项目的等级判定参数见 7-3，判定结果为三级 B。

表 7-2 水污染影响型建设项目评价等级判定

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 Q/ (m <sup>3</sup> /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 7-3 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		三级 B

#### ① 废水类别、污染物及污染治理设施信息

表 7-4 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、	棠下镇污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳	/	生活污水处理系统	三级化粪池	WS001	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

	SS、NH <sub>3</sub> -N		定且无规律,但不属于冲击型排放						□车间或车间处理设施排放口
--	-----------------------	--	-----------------	--	--	--	--	--	---------------

②废水间接排放口基本情况

表 7-5 废水间接排放口基本情况

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/(mg/L)
1	WS001	113°00'25.73"	22°40'57.29"	0.0130	经市政管网排入污水处理厂	连续排放,排放稳定	8:30-12:30; 13:30-17:30	棠下污水处理厂	CODcr	40
									BOD <sub>5</sub>	10
									SS	10
									NH <sub>3</sub> -N	5

③废水污染物排放执行标准

表 7-6 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	WS001	CODcr	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	300
2		NH <sub>3</sub> -N		30
3		BOD <sub>5</sub>		140
4		SS		200

④废水污染物排放信息

表 7-7 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)	日排放量/(t/d)	年排放量/(t/a)
1	WS001	CODcr	300	0.000086	0.039
2		NH <sub>3</sub> -N	30	0.0000043	0.0039
3		BOD <sub>5</sub>	140	0.000052	0.018

4		SS	200	0.000052	0.026
全厂排放口合计		CODcr			0.039
		NH <sub>3</sub> -N			0.0039
		BOD <sub>5</sub>			0.018
		SS			0.026

注：项目地表水环境影响评价自查表见附件 9。

## 2、大气环境影响分析

项目运营期废气主要为焊接烟尘。

### (1) 焊接烟尘

焊接过程产生少量烟尘，主要污染物为颗粒物。根据工程分析，颗粒物产生量为 0.00032t/a。通过移动式烟尘除尘器处理，加强车间抽排风后无组织排放，颗粒物浓度为 0.0008mg/m<sup>3</sup>，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 7-8 本项目污染物无组织排放参数表（矩形面源）

编号	名称	排气筒底部中心坐标/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									
1	生产车间	113.007001	22.682758	21.0	41	38	-178.23	1.0	2400	正常排放	TSP	0.0000375

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 7-9 评价因子和评价标准表

评价因子	平均时段	标准值/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准来源
TSP	1 小时平均	900	《环境空气质量标准》GB3095-2012 及 2018 年修改单二级标准
	年平均	200	
	24 小时平均	300	

表 7-10 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）	456万（江门市）
最高环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		38.2
最低环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		0.1
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 7-2 项目大气预测坐标点位图

### ③无组织排放污染物估算结果

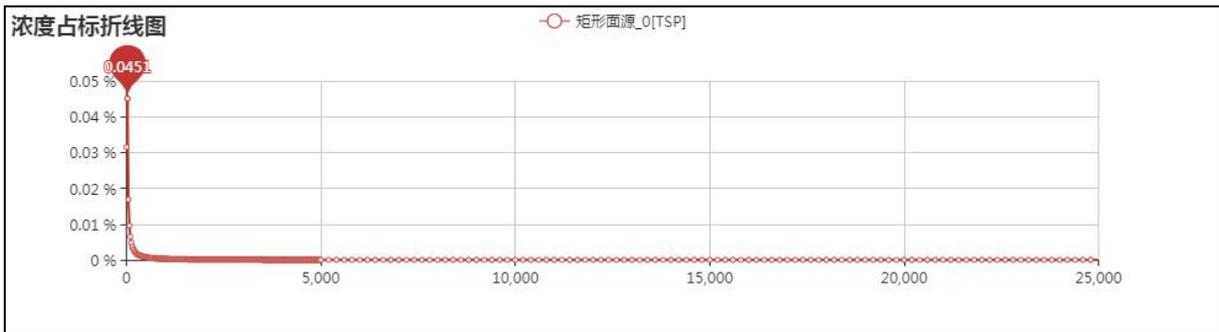


图 7-3 颗粒物浓度及占标率预测结果图

日参数

气象参数

最低环境温度: 0.10    最高环境温度: 38.20 °C

最小风速(m/s): 0.50    风度计高度(m): 10.00

地表参数

土地利用类型: 城市    区域湿度条件: 潮湿

地形

使用地形    计算范围: 50\*50公里

熏烟

海岸线熏烟    海岸线方向: -9    海岸线距离(m): 3000.00

其它选项

农村城市选项: 城市    城市人口(人): 4560000

限区类型: 二类区

提交    关闭

7-4 大气环境估算参数选取截图

非污染源类型: 矩形面源    导入Excel格式数据:    选择文件    下载模板

名称	经度(度)	纬度(度)	海拔(m)	第一条边的角度(度)	第一条边的尺寸(m)	第二条边的尺寸(m)	释放高度(m)	初始垂向扩散参数(i TSP)	操作	
1 矩形面源	113.007001	22.682758	21	-178.23	41	38	1	2.79	0.00013	编辑    删除

图7-5 矩形面源参数截图

表7-11 矩形面源估算模式计算结果统计

下方向距离(m)	矩形面源	
	TSP 浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	TSP 占标率 (%)
1.0	0.2832	0.0315
25.0	0.4051	0.045
100.0	0.0582	0.0065
275.0	0.0147	0.0016
300.0	0.005	6.0E-4
575.0	0.013	0.0014
600.0	0.005	6.0E-4
800.0	0.0034	4.0E-4
825.0	0.0033	4.0E-4
1150.0	0.0014	2.0E-4
1175.0	0.0013	1.0E-4
1675.0	0.0012	1.0E-4
1700.0	0.0012	1.0E-4
2175.0	9.0E-4	1.0E-4
2200.0	9.0E-4	1.0E-4
2800.0	6.0E-4	1.0E-4
2824.99	6.0E-4	1.0E-4
3300.0	5.0E-4	1.0E-4
3325.0	5.0E-4	1.0E-4
4775.0	3.0E-4	0.0
4800.0	3.0E-4	0.0
7800.0	2.0E-4	0.0
8000.0	1.0E-4	0.0
10800.0	1.0E-4	0.0
11000.0	1.0E-4	0.0
11800.0	1.0E-4	0.0
12000.0	1.0E-4	0.0
12200.0	1.0E-4	0.0
12400.0	1.0E-4	0.0
15200.0	1.0E-4	0.0
15400.0	1.0E-4	0.0
18800.0	0.0	0.0
19000.0	0.0	0.0
21000.0	0.0	0.0
21200.0	0.0	0.0
21800.0	0.0	0.0
22000.0	0.0	0.0
23600.0	0.0	0.0

23800.0	0.0	0.0
24800.0	0.0	0.0
25000.0	0.0	0.0
下风向最大浓度	0.4062	0.0451
下风向最大浓度出现距离	26.0	26.0
D10%最远距离	/	/

④评价等级确定

表7-12 项目大气污染物计算结果

所在车间	排放源	污染物	最大落地浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	最大落地浓度占标 率 (Pi) %	大气评价等 级
生产车间	矩形面源	TSP	0.5558	0.0618	三级

综合以上分析，本项目 Pmax 最大值为 0.0618%，Cmax 为 0.5558ug/m<sup>3</sup>，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三级。无需进一步核查。建设项目大气环境影响评价自查表请见附件 9。

### 3、声环境影响分析

本项目的噪声主要来自生产设备运行时产生的噪声。设备运行噪声值约为 70~85dB(A)。

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<sub>2</sub>——点声源在预测点产生的声压级，dB；

L<sub>1</sub>——点声源在参考点产生的声压级，dB；

r<sub>2</sub>——预测点距声源的距离，m；

r<sub>1</sub>——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 7-13。

表 7-13 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）			
			东	南	西	北
剪板机	1	75~80	17	3	17	27
冲床	15	80~85	20	16	5	15
攻牙机	2	70~80	30	5	4	25
电焊机	5	70~80	3	27	33	3
磨床	1	70~80	30	27	4	3

项目拟采用噪声污染防治措施主要包含：①对设备进行合理安装，采取有效的降噪措施；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），考虑到门窗面积和开门开窗对隔声的负面影响（靠近敏感点一侧墙体不设门窗），实际隔声量约为 20dB（A）。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 5dB（A）。

采取以上噪声防治措施后，综合噪声衰减可达 25dB（A），再经距离衰减后，对项目各边界的贡献值见表 7-14。

表 7-14 主要设备对项目厂界及敏感点噪声贡献值

设备		采取隔声、减振、距离衰减等措施后对厂界噪声贡献值dB(A)			
		东	南	西	北
剪板机	1	55.39	70.46	55.39	51.37
冲床	15	70.74	72.68	82.78	73.24
攻牙机	2	53.47	69.03	70.97	55.05
电焊机	5	77.45	58.36	56.62	77.45
磨床	1	50.46	51.37	67.96	70.46
全部设备同时运行时的噪声 贡献叠加值		78.33	75.85	83.21	73.33
噪声综合衰减值		25			
厂界贡献值		53.33	50.85	58.21	48.33

噪声背景值	/	/	/	/
敏感点处噪声预测值	/	/	/	/
(GB12348-2008) 昼间标准 限值 dB(A)	60	60	60	60

为避免项目产生的噪声对周围环境造成影响，对此建设单位应做好如下措施：

(1) 采用低噪声设备，对冲床、剪板机等设备在安装时要安装基础减震，同时安装隔震垫。提高机械设备装配精度，加强维护和检修；提高润滑度，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振等。尽量将运行噪声大的设备安装在车间厂房内，利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，一般建筑物墙体可降低噪声级 5-15 分贝。同时加强厂区及厂界的绿化，以最大限度地减弱设备运行噪声向外传播。

(2) 合理布局，车间厂房做好隔声处理，通风设施须采取消音措施。加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；对于厂区内流动声源（汽车），应强化行车管理制度，严禁鸣号，进入项目区域内低速行使，最大限度减少流动噪声源。

(3) 在生产过程中要加强环保意识，注意轻拿轻放，避免取、放原材料和成品时产生的人为噪声。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，禁止在夜间（22:00~7:00）休息时段内作业。

通过上述采取隔声措施、设备合理布局、利用墙体隔声以及距离衰减等综合措施治理后，确保项目噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准的要求，不会对周围的环境造成影响。

本项目运营过程中产生的设备噪声不会对周边环境造成明显不良影响。

#### 4、固体废弃物对环境的影响分析

本项目固体废弃物主要为生活垃圾、金属边角料、原料包装物、废机油包装物。

##### (1) 生活垃圾

根据工程分析，本项目生活垃圾产生量为 1.8t/a，统一收集由当地环卫部门清运。

##### (2) 一般固体废物

①金属边角料产生量为 15t/a，经过收集后交由固废回收单位回收利用，符合相关要求，不对周围环境造成显著影响。

②原料包装物产生量为 0.03t/a，经过收集后交由固废回收单位回收利用，符合相关要

求，不对周围环境造成显著影响。

### (3) 其他固废

#### ③危险废物

废机油包装物年产生量为 0.12t/a，根据《国家危险废物名录》（2016 版），属于危险废物，“HW49、其他废物”(废物代码 900-041-49)。

项目产生的危险废物需严格执行危险废物转移联单制度，委托具有相关危险废物经营许可证的单位处理，在厂区暂存必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定，达到“防渗漏、防流失、防雨”的三防要求：①设置专门危险废物暂存区，并设立危险废物标志，不得与一般固废混合贮存。②危险废物应用专门的容器贮存，保证其完好无损，禁止不相容的废物混储。③存放场地应做好防渗处理。④必须定期对贮存危险废物包装容器设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

表7-15 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	危险废物名称	贮存场所	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	产生量(t/a)	贮存能力(t/a)	贮存周期
1	废机油包装物	危险废物暂存区	HW49 其他废物	900-041-49	厂区西南面	1m <sup>2</sup>	0.12	1	——

经采取以上处理措施后，强化废物产生、收集、贮存各环节管理，危险废物可以安全处置，对环境影响不大。

## 5、环保投资估算

项目在运营期主要对“三废”进行治理，项目环保投资 3 万元，占项目工程总投资的 30%，其环保投资及建设内容合理、可行、基本满足环保需要。本项目环保投资一览表详见表 7-16。

表7-16 项目环保投资估算

类别	治理措施	投资费用(万元)
废气	车间通风设施、移动式烟尘净化器	0.5
废水	三级化粪池	0.8
固废	设置危险废物暂存区，危险废物委托有资质单位处理	1.2
噪声	通过采用隔声、降噪措施；合理布局利用墙体隔声、吸声等措施防治噪声污染	0.5

合计	3
----	---

## 6、环境管理与监测计划

表7-17 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	半年/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
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
废水	生活污水排放口	CODcr、BOD5、SS、NH3-N	1 年/次	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

## 7、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）评价依据

#### ①风险调查

本项目需要使用机油，属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）突发环境事件风险物质（临界量为 2500t）。

#### 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）。

本项目仅涉及一种危险物质，根据导则附录 C 规定，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q。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。本

项目厂区危险物质最大贮存量为 1t/a，废机油包装物的总量为 0.12t/a，附录 B 所列健康危险急性毒性物质的临界量为 2500t，计得  $Q=0.12/2500=0.000048$ 。

根据导则中附录 C.1.1 规定，当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I，导则附录 C.1.2 规定， $M=5$ ，以 M4 表示。根据导则附录 C.1.3 判断，危险物质及工艺系统危险性（P）分级为 P4，因此本项目的的环境风险潜势为 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。

**表7-18 项目环境风险简单分析内容表**

<b>建设项目名称</b>	蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件 150 吨建设项目			
<b>建设地点</b>	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房			
<b>地理坐标</b>	经度	113°00'25.73"E	纬度	22.40'47.21"N
<b>主要危险物质分布</b>	废机油包装物，放置在危险废物暂存区			
<b>环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）</b>	①装卸或存储过程中某些化学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。			
<b>风险防范措施要求</b>	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储存液体原材料必须严实包装，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。 ③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。			
<b>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）</b>	/			

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

类型 内容	排放源	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气污 染物	焊接烟尘	颗粒物	经移动式烟尘除尘器处理，加强车间抽排风后无组织排放	达到广东省地方标准《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
水污 染物	生活 污水	CODcr、 BOD <sub>5</sub> 、SS、 NH <sub>3</sub> -N	经三级化粪池处理后经市政管网排入棠下污水处理厂	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	达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中的相关规定
	一 般 工 业 固 废	边 角 料	集中收集后交由固废回收公司回收处理	
		原 料 包 装 物		
危 险 废 物	废 机 油 包 装 物	集中收集后委托具有相关危险废物经营许可证的单位处理	达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定	
噪 声	产 噪 设 备	噪 声	隔音措施、合理布局、加强生产管理，合理安排生产时间	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

### 生态保护措施及预期效果：

项目采取以上措施处理好产生的废气、废水、固体废弃物等，并且提高厂区绿化率，针对性的选择合适的树木和花卉进行栽培，不仅不会对周围环境产生影响，还可以美化环境，起到抑尘减噪作用。

### 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	焊接工序	烟尘	0.00032t/a	经移动式烟尘除尘器处理，加强车间抽排风后无组织排放	达到广东省地方标准《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 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )	厂界
2	废水	生活污水	CODcr、 BOD <sub>5</sub> 、SS、 NH <sub>3</sub> -N	129.6t/a	经三级化粪池处理后经市政管网排入棠下污水处理厂	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	/
3	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	执行《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
4	固体废物	生活过程	生活垃圾	1.8t/a	交由环卫部门清运处理	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)	/
5		一般工业 废物	边角料	15t/a	收集后交由固废回收公司回收利用		/
6			原料包装物	0.03t/a			/
7		危险废物	废机油包装物	0.12t/a	集中收集后委托具有相关危险废物经营许可证的单位处理	达到《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的相关规定	/

## 产业政策、选址合理性分析

### 1、产业政策符合性

根据国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录（2011年本）的通知》（粤经函[2011]891号）、《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）、《市场准入负面清单》、知，本项目从事生产、加工、销售：五金配件，项目产品、工艺、设备和规模均不属于上述目录、清单的限制类、禁止（淘汰）类项目，为允许类项目，符合国家、地方产业政策要求。

### 2、建设项目选址及规划符合性

#### （1）项目选址的优越性

本项目位于江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号1幢之三厂房，毗邻道路，地理位置优越，对于原料、产品的交通运输十分便利，项目选址具有一定的优越性。

#### （2）项目的选址、规划合理性

根据土地使用证，选址用地属于工业用地，项目选址是合理的，也是可行的。

#### （3）厂内平面布局合理性

根据建设单位提供的厂内总平面布局（见附图4）分析，该项目总体布局能按功能分区，各功能区内设施的布置紧凑、符合防火要求；各建筑物、构筑物的外形规整；符合生产流程、操作要求和使用功能。为减少本项目噪声的影响，总平面布置上，项目尽量将高噪声设备布置集中布置在车间，以减小运行噪声对本厂职工的影响及对厂界处噪声的贡献值。综合评价本项目厂内布局基本合理。

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。

## 结论与建议

### 1、项目基本情况

蓬江区庆勉五金制品厂位于江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号1幢之三厂房，租赁已有厂房进行生产。项目总投资50万人民币，其中环保投资3万元，设有员工12人，占地面积1340m<sup>2</sup>，建筑面积1300m<sup>2</sup>，项目主要从事生产、加工、销售：五金配件，预计年产五金配件150吨。

### 2、环境现状调查与评价结论

#### (1) 水环境质量

从引用的监测结果可以看出，桐井河水质中总磷和氨氮没有达到《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。桐井河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准。

#### (2) 大气环境质量

根据《2019年江门市环境质量状况(公报)》，2019年蓬江区基本污染物中O<sub>3</sub>日最大8小时平均浓度的第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，超标因子为O<sub>3</sub>。

#### (3) 声环境质量

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。

#### (4) 地下水环境质量

本项目属于IV类项目，无需开展地下水环境影响评价。

#### (5) 土壤环境质量

本项目不需要开展土壤环境影响评价工作。

### 3、施工期环境影响评价结论

本项目租赁已有厂房进行生产，不涉及土建及装修工程，故不存在施工期对环境产生影响的问题。

#### 4、营运期环境影响评价结论

##### (1) 水环境影响评价结论

本项目不产生生产废水，生活污水为外排污水。

本项目生活污水排放量为 129.6t/a，主要污染物为 CODCr、BOD5、氨氮和 SS。本项目位于棠下污水处理厂纳污范围，生活污水经化粪池预处理达到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，经市政管网送入棠下污水处理系统处理，达标后排入桐井河。

因此，项目营运期的生活污水不会对周围环境造成影响。

##### (2) 大气环境影响评价结论

项目运营期废气主要为焊接工序烟尘。

焊接过程产生少量烟尘，主要污染物为颗粒物，焊接烟尘经移动式烟尘除尘器收集处理后，剩余少量未收集和未处理粉尘经车间通风扩散后以无组织排放，颗粒物浓度为 0.0028mg/m<sup>3</sup>，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。

项目运营后大气污染物可达标排放，不会对最近居民点西面 300 米的三堡村和周围环境产生明显不良影响。

##### (3) 声环境影响评价结论

项目运营过程中的噪声污染源主要是厂区车间各类生产设备以及其辅助或配套设备运营时产生的噪声，建设单位尽量将运行噪声大的设备安装在车间厂房内，加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度等。采取多方面措施后，通过上述采取隔声、降噪措施、设备合理布局、利用墙体隔声以及距离衰减等综合措施治理后，确保项目声环境达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准的要求，不会对周围的环境造成影响。

##### (4) 固体废弃物影响评价结论

###### ①生活垃圾

员工生活垃圾产生量为 1.8t/a，交环卫部门统一清运处理。

###### ②一般固体废物

本项目金属边角料产生量为 15t/a，原料包装物产生量为 0.03t/a，经过收集后交由固废回收单位回收利用，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)

及环保部 2013 年第 36 号文中相关修订中的相关要求，不对周围环境造成显著影响。

### ③危险废物

废机油包装物年产生量为 0.12t/a，根据《国家危险废物名录》（2016 版），属于危险废物，“HW49 其他废物”（废物代码 900-041-49）。危险废物需严格执行危险废物转移联单制度，委托具有相关危险废物经营许可证的单位处理，在厂区暂存必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定，达到“防渗漏、防流失、防雨”的三防要求。

通过以上控制措施处理后，建设项目产生的固体废物不会对周围环境造成明显的影响。

## 5、建议

（1）建设单位应按照本环评的要求做好废气的治理和排放，外排污染物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二段无组织排放标准。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，生产过程中加强环境管理和员工环境保护意识教育；

（2）实行“雨污分流”。做好的废水的治理及排放，确保生活污水达到棠下镇污水处理厂接管标准。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；

（4）对项目产生的工业固废有利用价值的回收利用，生活垃圾按指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，危险废物交由有资质单位回收处理。搞好区外的绿化、美化，对生态环境进行修复，充分利用厂区外的空地植树，既可以美化环境，还可以起到减噪净化空气的作用。

（5）对经常性接触高噪声源的劳动人员、值班人员或检修人员应加强个体防护，配戴防噪耳塞、耳罩等劳保用品，保护员工身体健康不受影响。

（6）严格按照报批生产范围、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，并征得环境主管部门审批同意后方可实施。

## 6、综合结论

通过上述分析，蓬江区庆勉五金制品厂投资 50 万元选址江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房，租用已建厂房，项目主要从事生产、加工、销售：五金配件。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：杨东

环评单位（盖章）：



2020.3.27

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

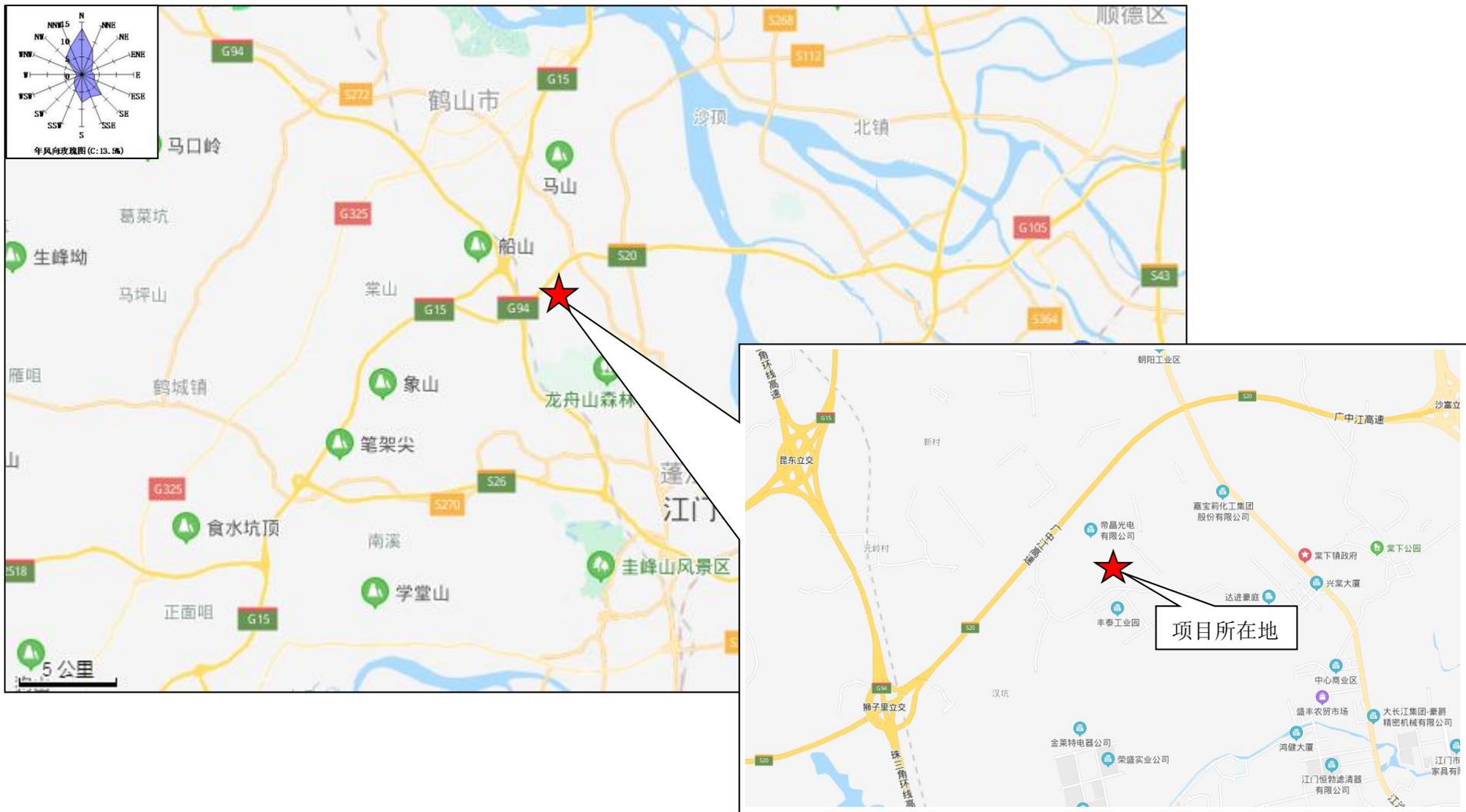
# 注释

## 附图：

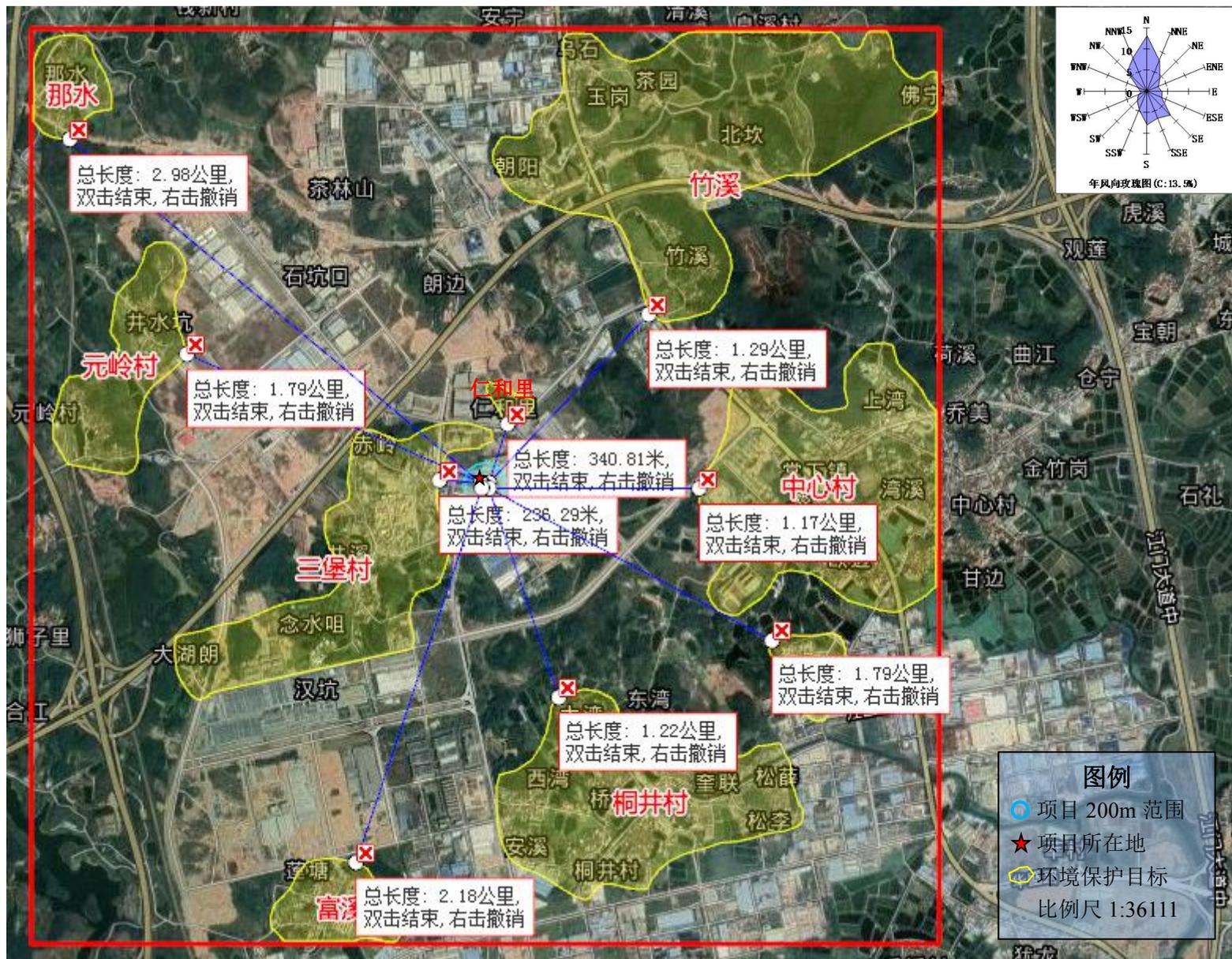
- 附图 1 建设项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境敏感点图
- 附图 3 项目四至图及噪声监测点示意图
- 附图 4 项目总平面图
- 附图 5 大气功能规划图
- 附图 6 周边水系图
- 附图 7 生态功能规划图
- 附图 8 棠下污水厂纳污范围图
- 附图 9 地下水环境功能区划图
- 附图 10 江门市城市总体规划截图
- 附图 11 项目所在区域声环境功能区划

## 附件：

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 法人身份证复印件
- 附件 3 土地证明
- 附件 4 租赁合同
- 附件 5 本项目噪声监测报告
- 附件 6 2019 年江门市环境质量状况公报
- 附件 7 引用地表水监测报告
- 附件 8 建设项目大气环境影响评价自查表
- 附件 9 建设项目地表水环境影响评价自查表
- 附件 10 建设项目审批基础信息表



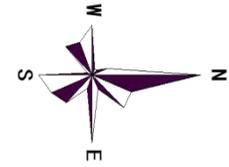
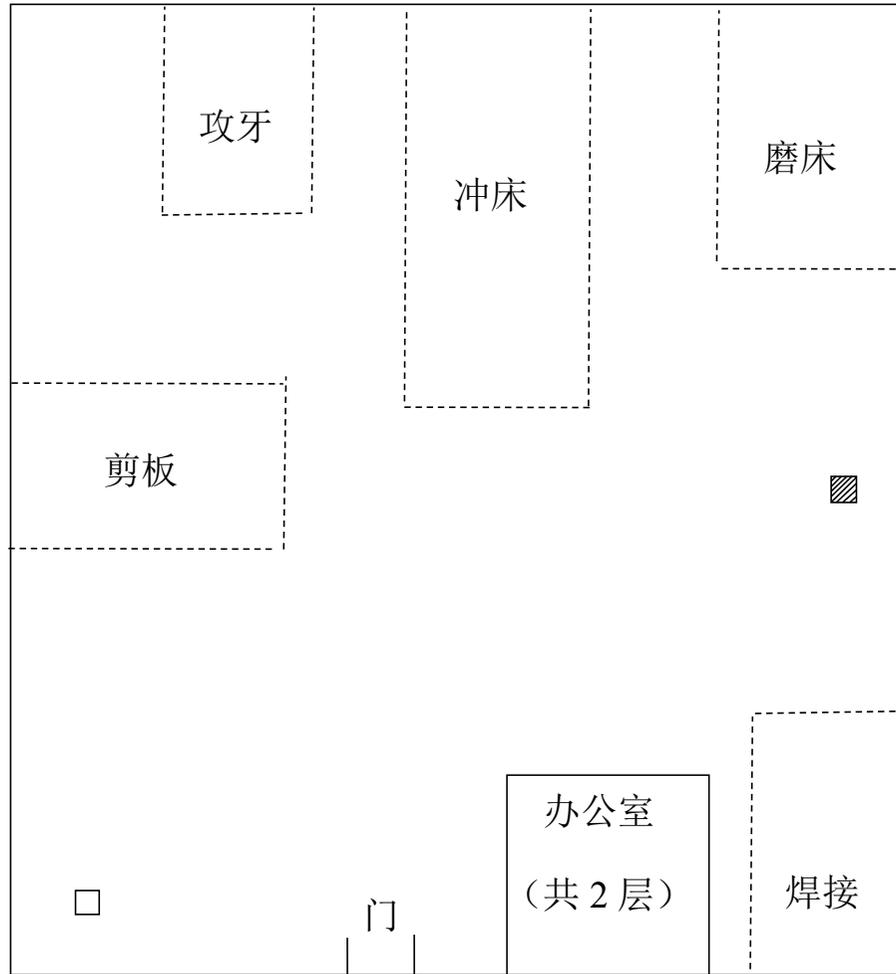
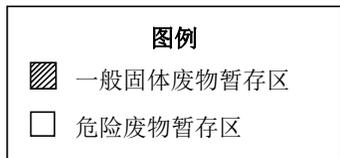
附图 1 建设项目地理位置图



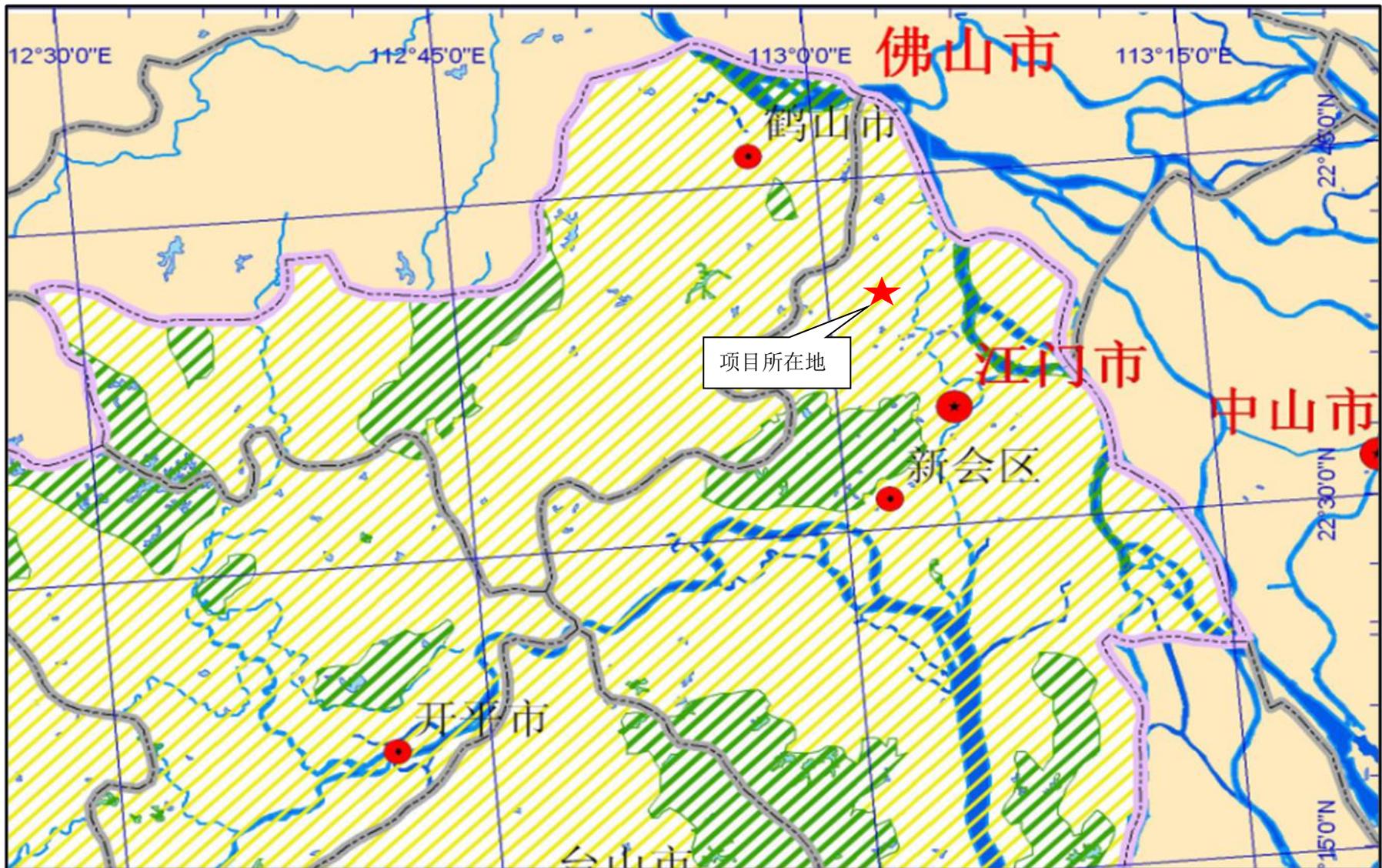
附图 2 项目周边环境敏感点图



附图3 项目四至图及噪声监测点示意图



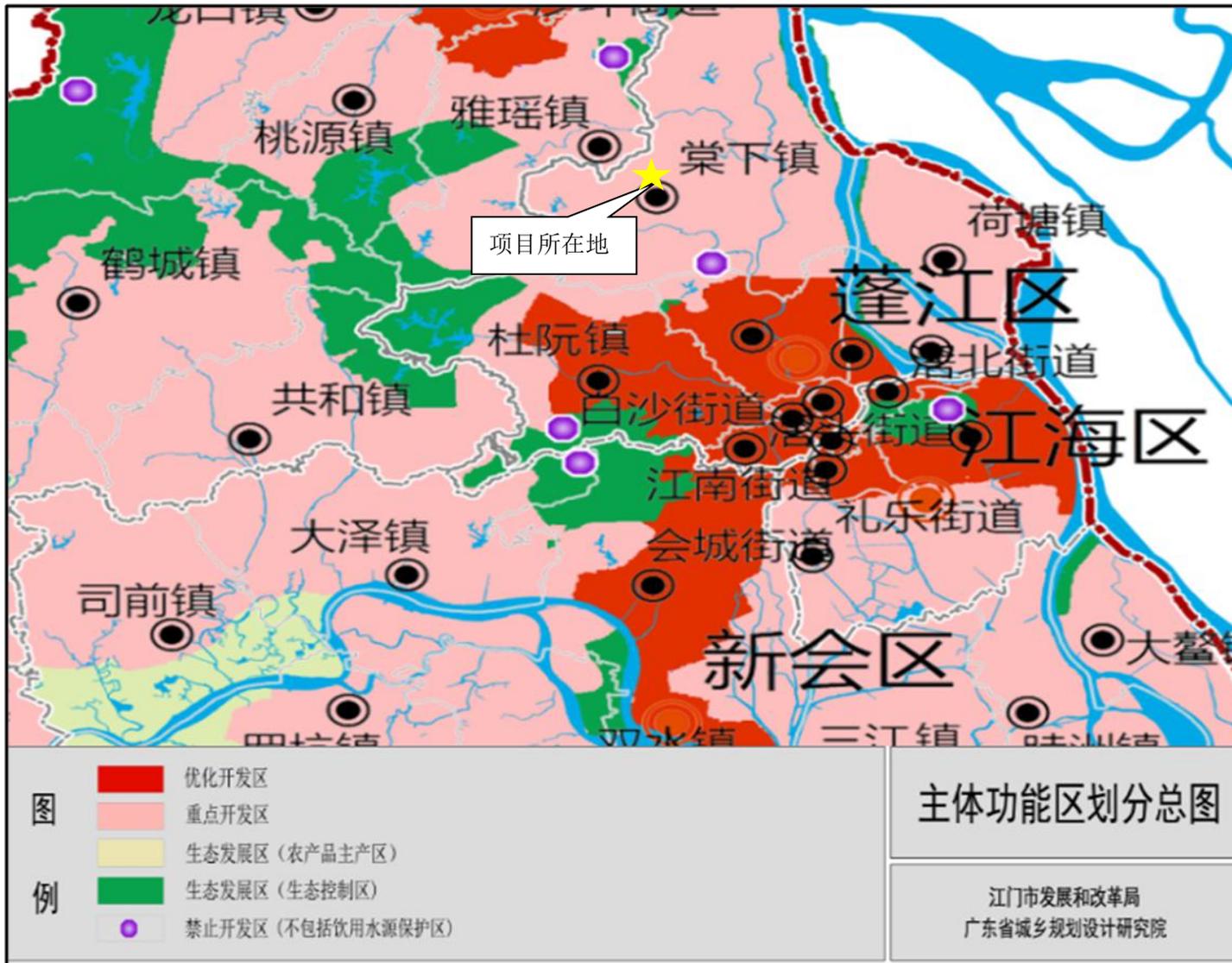
附图4 项目总平面布置图



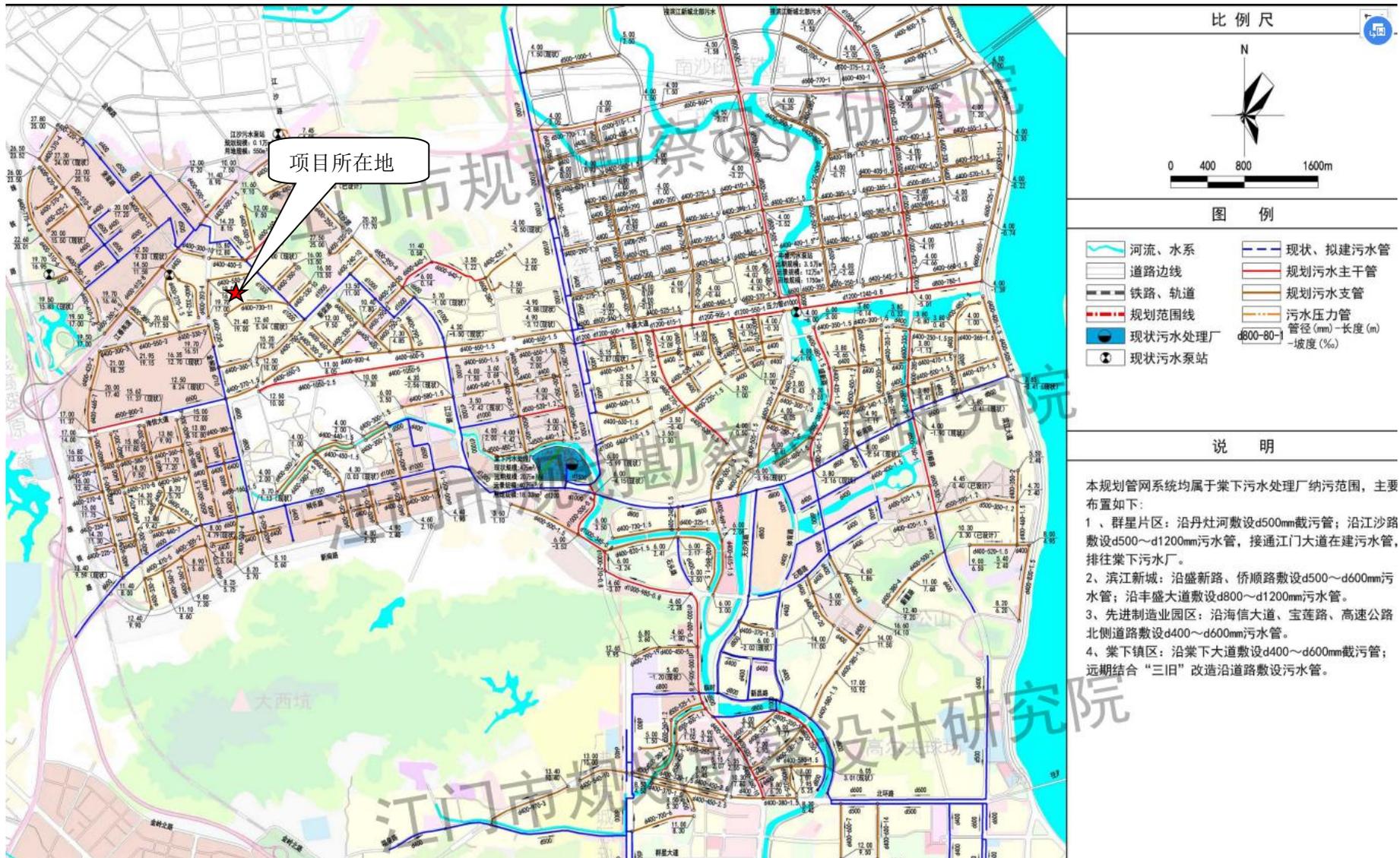
附图 5 项目所在区域大气环境功能



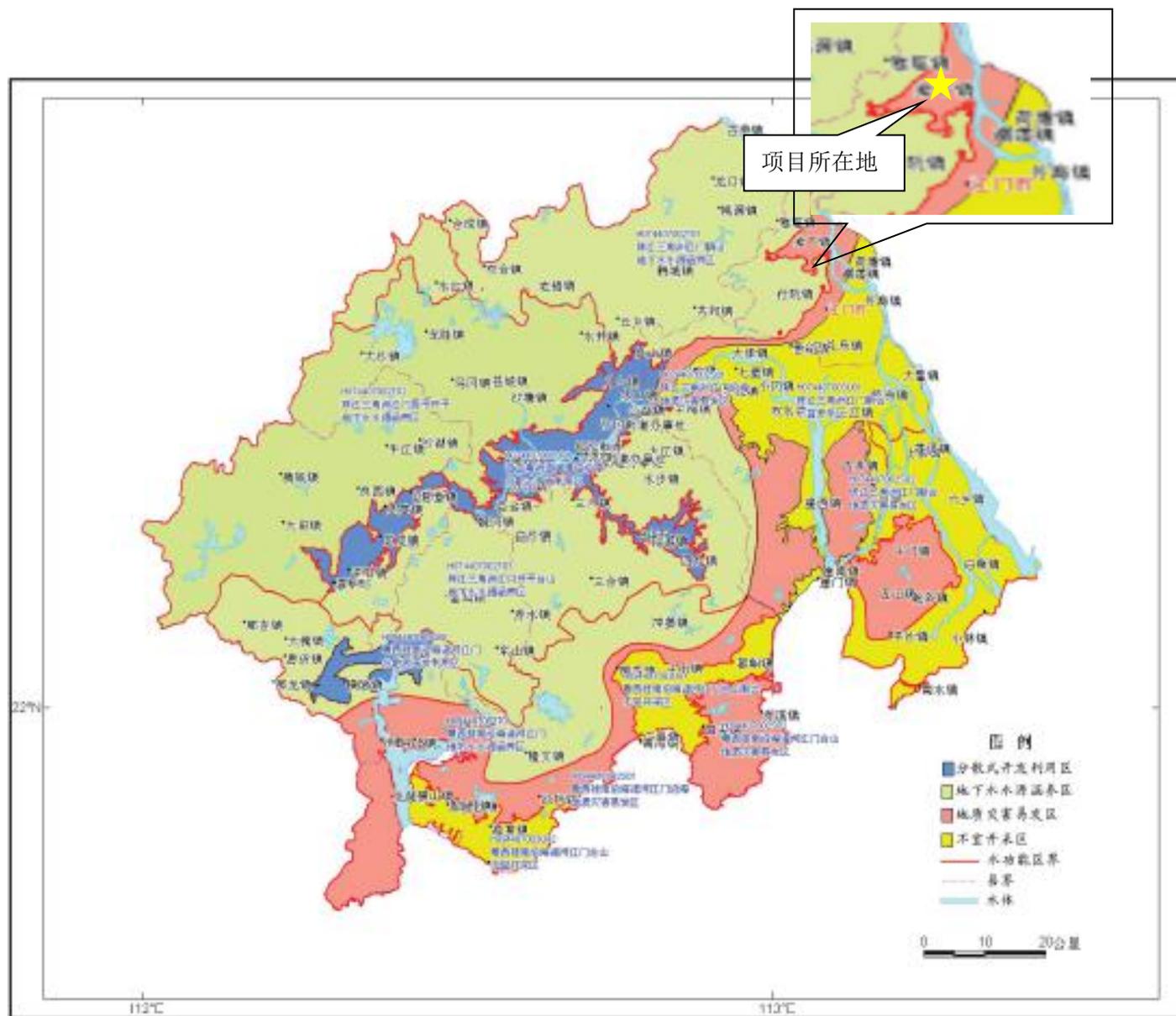
附图 6 周边水系图



附图 7 生态功能规划图

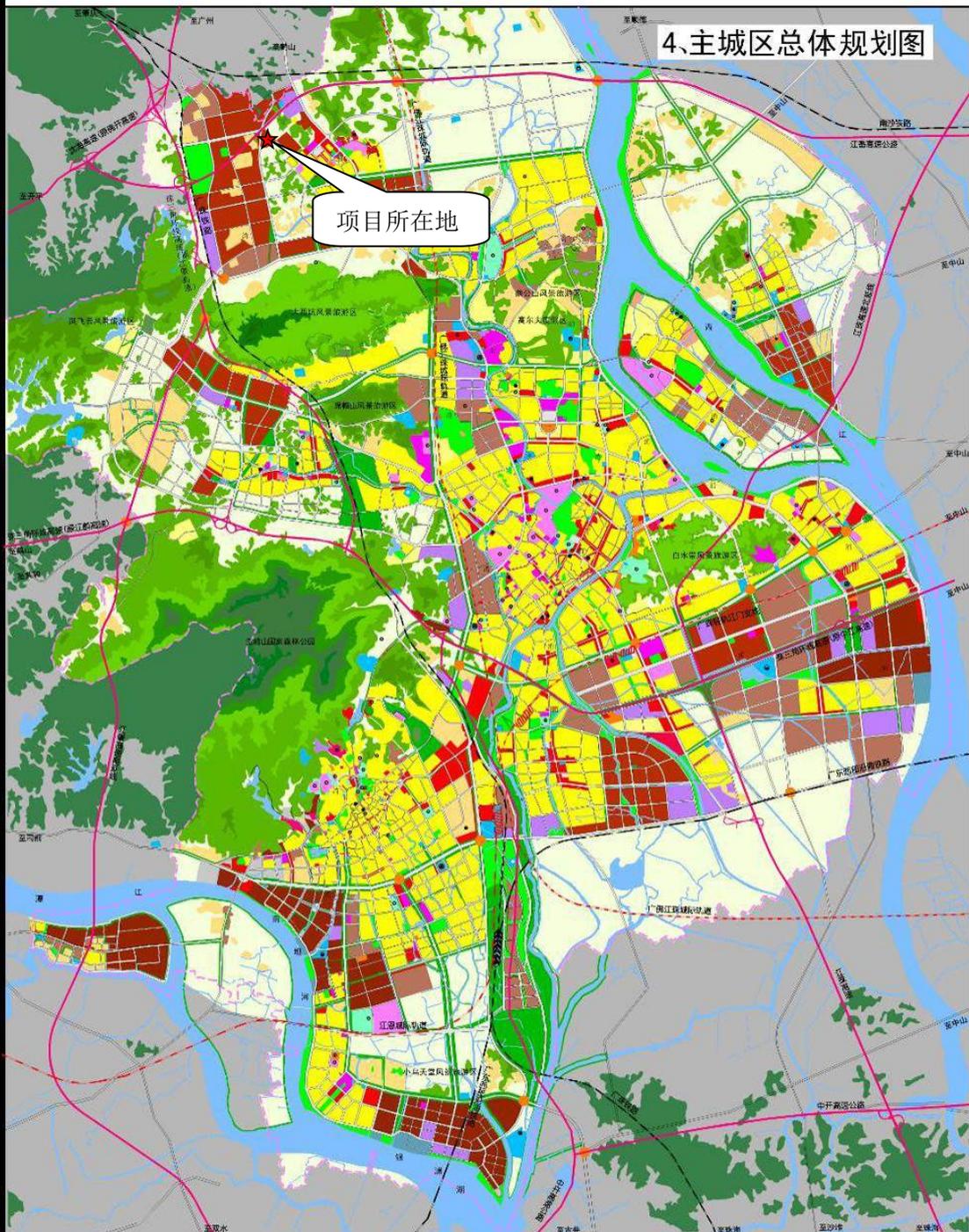


附图 8 棠下镇污水处理厂纳污范围图



附图9 地下水环境功能区划图

# 江门市城市总体规划 (2011-2020)



4、主城区总体规划图

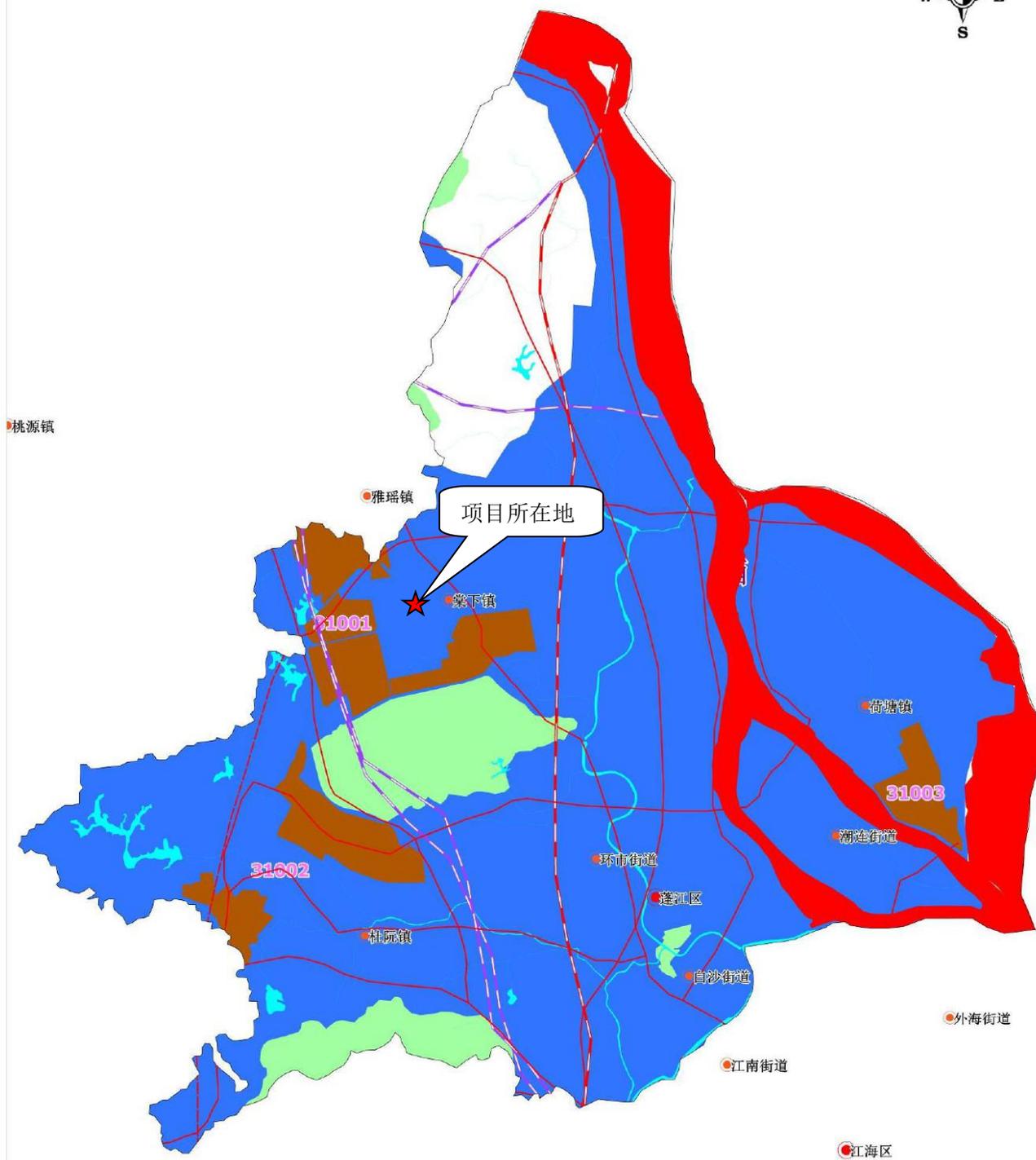
项目所在地



广东省江门市人民政府

附图 10 江门市城市总体规划截图

# 蓬江区声环境功能区划示意图



注：因交通网络较密，同属于4类功能区的城市快速路、城市主干道、城市次干道、一级公路、二级公路未绘入本图。



附图 11 项目所在区域声环境功能区划

附件 1 营业执照



**营 业 执 照**

统一社会信用代码  
92440703MA53RFAP53

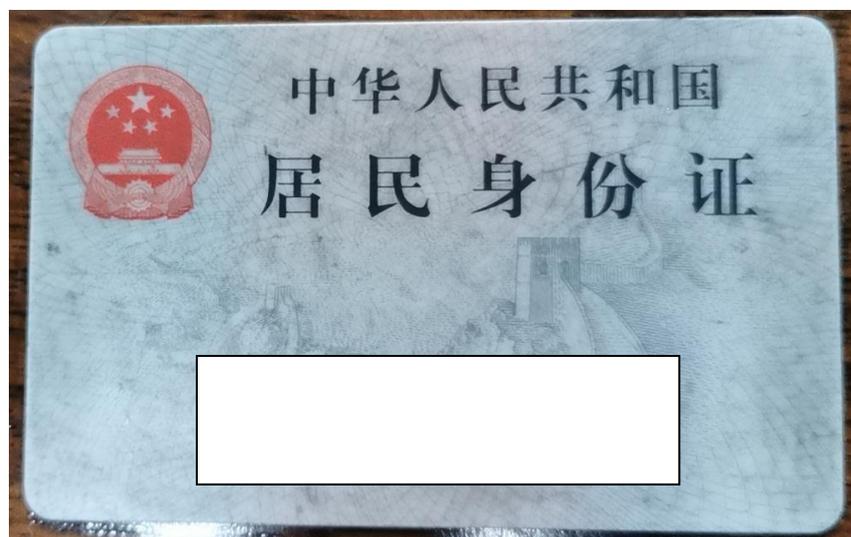
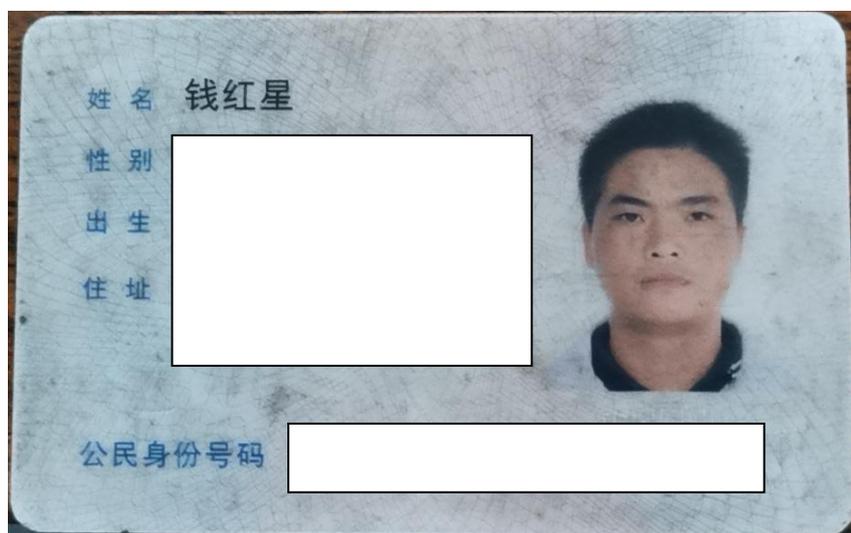
扫描二维码登录“  
国家企业信用信息公示系统”了解更  
多登记、备案、许  
可、监管信息。

名 称	蓬江区庆勉五金制品厂	组 成 形 式	个人经营
类 型	个体工商户	注 册 日 期	2019年09月20日
经 营 者	钱红星	经 营 场 所	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号1幢之三厂 房
经 营 范 围	加工、零售：五金制品，摩托车配件。（ 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  
2019 年 9 月 20 日



附件 2 法人代表身份证



附件3 土地证明

粤 ( 2018 ) 江门市 不动产权第 0000041 号

权利人	<input type="text"/>
共有情况	单独所有
坐落	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号
不动产单元号	440703 002001 GB00086 F00000001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/其它
用途	工业用地(061)/集体宿舍; 工业
面积	宗地面积: 20000.00m <sup>2</sup> /房屋建筑面积: 4849.54m <sup>2</sup>
使用期限	工业用地 2054年03月25日止
权利其他状况	1幢 建筑面积: 4849.54m <sup>2</sup> 总层数8层,房屋结构: 钢筋混凝土结构,竣工时间: 2016年



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构 (章)

2018年 1 月 2 日

中华人民共和国国土资源部监制

编号 NO D 44650136103

# 宗地图

宗地代码: 4407030020016900085  
 图幅号: F49 G 032081  
 宗地面积: 20000.00平方米

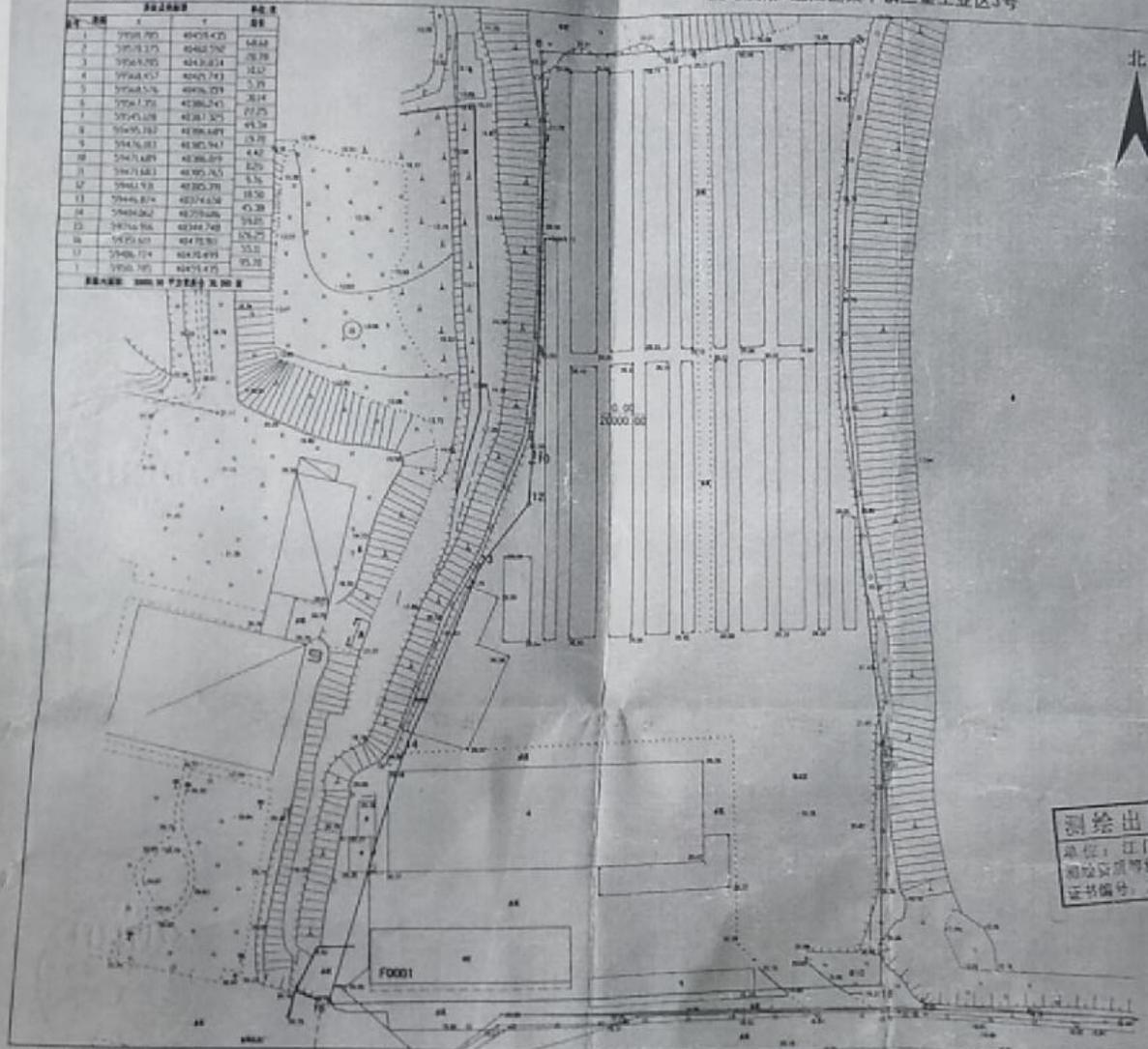
土地权利人:  
 土地座落: 蓬江区棠下镇三堡工业区3号

单位: M

# 幢平面图

F0001 房屋高度: 5.8米 竣工时间: 2016年1月30日 房屋编号: 1007201 幢房屋数: 4899.54

序号	宗地代码	权利人	面积
1	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
2	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
3	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
4	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
5	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
6	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
7	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
8	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
9	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
10	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
11	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
12	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
13	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
14	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
15	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
16	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
17	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
18	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
19	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00
20	4407030020016900085	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号	20000.00



蓬江区棠下镇三堡工业区3号

测绘出图专用章(1)  
 单位: 江门市国土测绘大队  
 测绘员: 李景斌、李景斌  
 证书编号: 乙测字第 412464

江门市国土测绘大队 2017年11月30日  
 1985年国家高程基准, 等高距为0.5米

打印日期: 2017 11 30 制图员: 李景斌

# 江门市房屋租赁

# 合 同 书

合同编号: \_\_\_\_\_

承租方: \_\_\_\_\_

合同期限: \_\_\_\_\_

租赁地址: \_\_\_\_\_

# 房屋租赁合同

地址：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》及其实施细则的规定，在自愿、平等、互利、诚信的基础上，经甲、乙双方友好协商一致，订立本合同。

## 第一条 租赁房屋的位置、合同期、装修期、押金及相关费用约定：

序号	项目	细则
1	租赁位置	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号第3号厂房前四格 <span style="color: red;">占地面积 1340m<sup>2</sup> 建筑面积 1800m<sup>2</sup></span>
2	合同起止日期	2019年5月1日起至2024年4月30日止。
3	装修免租期、租金起算日期	装修免租期_____天，但免租期的租金须在乙方完全履行完合同的最后一年最后一个月减免，其免租期的租金按合同第一年的租金计算，减免的租金金额Y_____元。
4	租赁押金	小写：Y 60000 元，大写：陆万零仟零佰零拾零元。
5	基本用电押金	_____元/KVA，需支付Y_____元，大写：_____拾_____万_____仟_____佰元。
6	房屋租金	小写：Y 20000 元/月，大写：贰万零仟零佰零拾零元/月
7	物业服务费	小写：Y _____元/月，大写：_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元/月。
8	公摊水电	小写：Y _____元/月，大写：_____拾_____万_____仟_____佰_____拾_____元/月。
9	生活垃圾费	小写：Y _____元/月，大写：_____ / 拾 / 万 / 仟 / 佰 / 拾 / 元/月。
10	电梯费	小写：Y _____元/月，大写：_____ / 拾 / 万 / 仟 / 佰 / 拾 / 元/月。
11	基本用电量及基本电费	<del>150</del> KVA。基本电费按 <del>28</del> 元/KVA/月计算，合计：Y <del>3450</del> 元/月。（该费用根据供电局的收费标准确定，供电局调整基本用电量电费的，收费标准相应调整）
12	用电计算方式	<del>0.45</del> 度，用电损耗10%，用电管理及维护6%。
13	用水计算方式	6 元/吨，用水损耗、管道及管道维护16%。

此费用以年计自2019年5月1日起每 2 年递增百分之 10

## 第二条 费用支付与相关约定：

- 1、房屋租赁期间，第一条中的所有费用均不含税，如乙方需开发票则甲乙双方所产生的所有税费均为乙方承担。
- 2、乙方交清所有押金和首月费用后，甲方须支付中介费用给将乙方介绍给甲方的介绍方（介绍费用为乙方

- 2、乙方交清所有押金和首月费用后，甲方须支付中介费用给将乙方介绍给甲方的介绍方（介绍费用为乙方租赁房屋的一个月租金）；若乙方在合同履行过程中违约，乙方在承担其他违约责任的同时还应支付免租期内的全部租金及甲方所付的中介费用给甲方。
- 3、本合同均以人民币方式结算，乙方支付的所有款项以甲方银行账户实际到账金额或甲方所收到现金数额为准。乙方支付款项时，应当通过转账方式支付至双方约定认可的由甲方所指定的账户，或通过直接将现金交至甲方总部地址的财务部门，并由甲方财务部门人员开具对应票据的方式合理履行支付义务。
- 4、乙方应于每月\_\_\_\_日前向甲方支付所有款项（包括但不限于次月的：租金、生活垃圾费、管理费、电梯费及当月的水电费等费用）到甲方指定的账户；如乙方延迟交付（以甲方账户的实际到账日期为准），乙方则需无条件每天向甲方支付拖欠费用总金额的千分之三作为滞纳金；如乙方在应交费用日期起5天内拖欠当月房租、上月水电费等相关费用，甲方有权通过停水、停电措施督促乙方缴费；如乙方在应交费用日期起15天内仍拖欠当月房租、上月水电费等相关费用，甲方可以通过除停水电外，另增加限制乙方货物进出或其他措施督促乙方交费（甲方所采取的方式不再另行通知乙方），期间造成的所有损失均由乙方自行承担；如乙方到应交费用日期的当月20号时仍拖欠本月房租上月水电费等相关费用，甲方可立即单方解除本合同，并按乙方违约的条款执行，乙方滞留在甲方房屋内的所有财产甲方有权留置并处理用以弥补乙方拖欠的各项费用，不足部分甲方保有追索权。
- 5、如今后供电局、自来水公司调整电价或水费，则甲方按相应调整幅度进行用电、用水单价的调整，其他用电、用水计算方式不变。
- 6、合同期届满，经甲方确认乙方无违反本合同任何约定，如以本物业地址为注册地址而办理的工商和税务等证照的，须在租赁合同终止（含解除）日前20天内办理迁出变更注册地址的手续或注销工商税务证书的手续。同时无任何损坏承租的物业，配套设施及装修，在交清租金及其他一切费用，且乙方已办妥以该厂房为住所地的工商注销或变更手续（如有）后三十天内，甲方将押金全额无息退还给乙方。
- 7、经甲乙双方、公平公正签订合同起，48小时内应将押金转到甲方指定账号。如不按合同条例转账，甲方有权追讨三押费用并补充甲方损失。

### 第三条 双方权利与义务：

- 1、甲方拥有每月向乙方收取房租及其他相关费用的权利，同时也有义务在乙方需要的情况下，协助配合乙方办理在当地房屋租赁所备案的《房屋租赁合同》、营业执照及经营所需的其他相关手续，所有费用（包括但不限于税费、手续费、公关费）均由乙方承担。双方在房屋租赁所备案的《房屋租赁合同》不作为双方租赁的真正关系，仅限办理相关证照用途，双方对租赁房屋的租赁关系所有约定均按本合同执行。
- 2、甲方出租的房屋可载重 $500\text{kg}/\text{m}^2$ ，乙方不能超载使用，如乙方超载使用则构成违约，且所造成的后果由乙方全部承担。乙方生产经营的设施、设备重量不能超过租赁房屋正常的承载重量，不得摆放大量机器及产生震动或噪音的机器，因不当或不合理使用出租房屋及其内部设施出现损坏或发生故障所引起的一切连带责任均由乙方负全责并及时维修和赔偿，乙方拒不维修的，可由甲方代为处理，产生的所有费用由乙方承担。乙方从业人数是\_\_\_\_人以内，超出人数须向甲方申报。如乙方在租赁物内留放的机器设备和其他货物、设施的资产净值低于乙方全部员工3个月的合计工资的，乙方须向甲方提交相当于乙方全部员工至少一个月工资同等金额的保证金，用以避免甲方可能遭遇的工资代发情况。
- 3、乙方在租赁期间应当合法经营，在合法的前提下，乙方享有完全自主的经营权，并承担相应的所有责任，如乙方出现违反国家法律法规的行为均由其自行承担责任，一概与甲方无关，乙方在租赁期内经营盈亏状况亦与甲方无关，乙方需负责承担经营中所发生的一切债权债务、安全生产、劳资纠纷（工资拖欠、员工待遇、工伤事故等）及其他各类事情引起的全部责任，因乙方的人员、物品、设备或生产流程中引起甲方、

周边企业、其他人员或建筑物的损失,乙方应承担全部责任,甲方对此不承担任何经济和法律責任且甲方有权解除合同。如因乙方的不当行为导致作为出租人的甲方承担了法律責任,其責任的所有后果由乙方承担甲方对乙方有追索权。

- 4、甲方已明确告知乙方本合同中租赁物的现状及产权状况,乙方已熟知房屋的全部情况,并且愿意租赁本合同的租赁物,甲方将(房屋、宿舍)现有的装修及配套設施提供给乙方使用,甲方不再另行投资装修,如乙方需装修应交相关政府部门审批并得到甲方書面的同意,乙方所有装修費用全部由乙方承担。乙方在退租时保证房屋及配套完好安全的情况下退还甲方,除机器、设备外的所有装修无偿归甲方所有,如甲方需乙方复原的地方,乙方需无条件复原;未及时复原的,应照合同租金计算至复原之日止。乙方装修时不得改变房屋的主体结构 and 影响房屋安全,不得使用易燃材料,不得随意钻墙、钉钉,避免扰及邻居,减少日后房屋保养的难题。乙方在甲方管理处或公司办理好装修手續,签订《工业园装修现场管理责任书》后,方可正式开始装修。装修期间的所有安全均由乙方负责,乙方应严格遵守国家相关法律法规,如因不当或不合法装修产生的一切后果均由乙方承担。装修完成如无损坏甲方的任何設施并清理好施工现场后,甲方在七个工作日内将装修保证金无息退还,否则甲方有权扣留装修保证金,如因装修不当给甲方造成的损失超过装修保证金的数额,甲方对超出部分保留追偿权。
- 5、乙方保证在经营生产过程中所产生的排污、排气、生产垃圾等需符合国家要求标准,因乙方环保不达标或不规范生产所引起的一切連带責任,均由乙方承担,与甲方无关。
- 6、乙方在使用租赁房屋时必须遵守中华人民共和国的法律、法规以及甲方有关租赁房屋的各项管理规定,如有违反,应承担相应責任。由于乙方违反上述规定影响建筑物周围其他用户的正常运作,所造成损失由乙方全部赔偿。乙方在正常经营期间不得将租赁房屋内的日常生产设备及其他日常物品搬离,否则视为乙方企图逃逸,按乙方违约处理,甲方可立即单方解除合同,并追缴乙方的违约赔偿及其他一切費用。乙方在租赁期间必须要留存相当于乙方全体员工两个月工资金额的机器设备或货物在租赁物厂区内,如乙方需要将机器设备或货物搬离租赁物厂区区域,剩余部分价值不足乙方全体员工两个月工资金额的,乙方需向甲方交纳不低于乙方全体员工两个月工资金额的保证金给甲方,由甲方出具收据,待留存价值不足乙方全体员工两个月工资金额情形消失后,甲方在三日内将保证金无息退还给乙方;如乙方执意搬离又不交纳保证金的,甲方有权限制乙方搬离,所有损失責任由乙方自行承担。
- 7、乙方在租赁期间享有租赁物业及附属設施的使用权、维护保养权。在本合同终止时保证全部出租物及附属設施以安全、卫生、可靠运行状态归还甲方,甲方对此有检查监督权。乙方对租赁物业及附属設施负有妥善使用及维护之責任,对各种可能出现的故障和危险应及时消除,以避免一切可能发生的隐患,乙方在租赁期限内应爱护租赁物业,因乙方使用不当造成租赁物业损坏,乙方应负责维修,費用由乙方承担。
- 8、租赁期间,乙方须签订《消防安全责任书》。乙方负责防火安全、门前三包、綜合治理及安全、防盜、保卫等工作,如因火灾及其他事故造成的一切损失(包括房屋、宿舍)一概由乙方负责。乙方应及时清理生产垃圾,杜绝高空抛物及污染物业周边,因乙方直接或间接高空抛物造成的人员伤亡或财产损失由乙方按相关部门规定承担全部責任。同时,乙方应妥善保管好租赁物内所有物品,乙方应对租赁物及租赁物内的财产(包括工作人员、房、物等)购买保險(包括人身意外險、财产責任險、防盜險、火災險、水災險等)。若乙方未购买上述保險,由此而产生的所有物品的丢失、损坏、火灾、水灾、其他灾害或人员伤亡所造成的人身或财产损失等全部責任均由乙方自行承担,概与甲方无关,乙方不得以任何理由要求甲方承担任何責任。
- 9、乙方应在租赁物内按有关规定配置各消防安全設施,严禁将楼宇内消防設施用作其他用途。租赁物内确因维修等事务需进行一级临时动火作业时(含电焊、风焊等明火作业),须经消防主管部门批准。乙方应按消

消防部门有关规定全面负责租赁物内的消防安全，不得在物业内燃放鞭炮、焚烧纸钱、废纸、燃点香烛、煮食等，不得在物业内留宿，因火灾造成的一切损失，由乙方承担。甲方有权于双方同意的合理时间内检查租赁物的消防安全，但应事先通知乙方。乙方不得无理拒绝或延迟给予同意。

- 10、在租赁期间，乙方未经甲方同意，不得随意在物业玻璃上乱张贴，消防、用电及空调设施上不得张贴遮挡、挂搭任何杂物，不得占道经营，进出货不得堆放在公共通道上，不得在公共场所倒水、倒垃圾及杂物，垃圾须放到甲方指定地方堆放，否则作乙方违约处理，甲方有权即时清理以上物品，所造成损失乙方负责。
- 11、若乙方需在租赁物建筑物的本体设立广告牌，须按政府的有关规定完成相关的报批手续并报甲方备案。若乙方需在租赁物建筑物的周围设立广告牌，需经甲方书面同意并按政府有关规定执行。

#### 第四条 双方违约约定：

- 1、本合同履行期届满前，乙方必须提前三个月以书面形式通知甲方，给予甲方合理充足的时间准备租赁事宜。合同到期三个月前，乙方应向甲方提出申请或声明，明确告知甲方到期是否申请继续承租或是不承租，如合同期满前乙方未提前三个月通知或申请给予甲方合理准备时间的，合同终止时，押金不退。
- 2、在本合同有效期内若乙方因为异常原因需要退租的，乙方也必须在退租前三个月以书面申请方式通知甲方，甲方从签收乙方书面申请之日起 15 个工作日内回复乙方。如乙方在退租三个月前提出了书面申请或书面通知的，甲方认为理由成立，甲方在乙方退出时不退押金，并按本合同中约定标准收取乙方实际所用水电费用和其他费用；如乙方在退出前未留足三个月申请或通知甲方就要终止合同退租的，视为乙方违约，甲方押金不退，乙方除需按标准如数支付本合同约定的各项租赁费用外，同时还要向甲方支付免租期的租金、支付甲方付出的因签订本合同所支付的介绍费（佣金），如果因解约行为给甲方造成其他损失，乙方应在损失的范围内赔偿，因乙方违约，乙方还需向甲方支付相当于两个月租金的违约金，同时乙方不得要求甲方对其装修赔偿或补偿。如未按前述标准执行的，甲方有权限制乙方的机器设备、货物及办公设备出入。
- 3、在本合同有效期内若乙方逃逸，或不提前向甲方申请退租强行解约、搬离被视为逃逸的，因其已严重违约，性质恶劣，甲方可立即单方解除本租赁合同，为减少损失甲方可无须征得乙方意见即行招租，同时，甲方没收押金，乙方除需按标准如数支付本合同约定的各项租赁费用外，同时还要向甲方支付免租期的租金、支付甲方付出的因签订本合同所支付的介绍费（佣金），如果因逃逸行为给甲方造成其他损失，乙方应在损失的范围内赔偿，因乙方严重违约，乙方还需向甲方支付相当于三个月租金的违约金，同时乙方不得要求甲方对其装修赔偿或补偿。如未按前述标准执行的，甲方有权限制乙方的机器设备、货物及办公设备出入。
- 4、除本合同特别约定条款外，合同期间如任何一方根本违约的，均需支付与押金同等金额的款项给对方作为违约赔偿金，守约方可立即解除本合同。
- 5、甲方有下列情形之一的，视为甲方根本违约：①在乙方无任何违约行为、且不属于免责条款约定的情况下甲方在租赁期内无故将房屋收回；②甲方将乙方租赁的房屋（不包含乙方未租赁的其他区域）在未经乙方同意的情况下进行改建导致乙方无法正常使用房屋。
- 6、乙方有下列情形之一的，视为乙方根本违约：①上述合同条款中视为乙方违约的各类情况；②乙方未按合同约定按时交清合同约定的押金、租金或水电费等相关费用；③乙方欠薪达一个月，或劳动部门介入处理乙方欠薪行为；④工商、政法机关或政府相关部门查封乙方财产；⑤乙方因各类纠纷影响周边企业或甲方公司正常运营等行为；⑥乙方擅自改变租赁房屋的用途或将租赁房屋转租或分租给其他方；⑦乙方如违反本合同第三条约定的各项义务，经甲方提出合理整改要求后拒不改正的，则视为乙方违约，甲方可解除合同并要求乙方承担违约责任；⑧乙方被执法部门（如：工商、税务、卫生、物价、计量、安全及消防等）

一年中处以三次罚款，或二次被媒体曝光的。

- 7、本合同解除时（包含违约解除及合同期届满解除）乙方应立即将租赁房屋内的财产搬离，如乙方逾期不迁离或不返还租赁房屋的，甲方有权随时收回乙方租赁的房屋，并就逾期部分向乙方收取双倍租金及其他费用。乙方逾期滞留在甲方房屋内的所有财产、物品，视为乙方遗弃物，甲方有权作垃圾处理，相应的处理费用由乙方承担。
- 8、合同被确认无效的，乙方应当立即将租赁房屋内的财产搬离并向甲方返还房屋。未按时搬离或不返还租赁房屋的，甲方有权随时收回租赁房屋，并就逾期部分自合同被确认无效之日起按照租金标准的双倍向乙方收取房屋占用费。乙方逾期滞留在租赁房屋内的所有物品，视为乙方遗弃物，甲方有权作垃圾处理，相应的处理费用由乙方承担。
- 9、如出现合同期满、合同终止、合同无效等情形，乙方需要向甲方返还房屋的，乙方应当对房屋的装修、增建或改建恢复原状。未恢复原状的，相应拆除费用由乙方承担。

#### 第五条 免责条款约定：

遇有下列情况，本合同自动解除，甲乙双方造成的损失各自承担，互不补偿。

- 1、如因相关法律法规修改、政府或开发商征收拆迁，导致甲方无法继续履行本合同时；
- 2、凡因发生严重自然灾害、战争或其他不能预见的、其发生和后果不能防止或不能避免的不可抗力致使任何一方不能履行本合同时。

#### 第六条 合同其他说明：

- 1、乙方承租后，以该地址申办的乙方任何企业（公司等），应在领取营业执照之日起十日内向甲方提供该营业执照复印件、企业地址、企业联系方式、企业法人代表身份证复印件（个体工商户及其他组织的提供主要经营或负责人身份证复印件），并于每年5月31日前进行工商年报。（企业法人、地址、公司名称、联系方式发生变更的，在变更之日起十日内由乙方向甲方提供），如乙方超过十日未能按约定向甲方提供上述材料，每逾期一日，甲方有权向乙方收取当月租金每日万分之一的滞纳金。
  - 2、如乙方对甲方的管理有不同意见，乙方可通过正当途径和方法向甲方反应，不得以此为借口，拖延交纳租金和场地使用综合费及各种费用，以及聚众闹事、起哄，由此而引起的各项损失及后果由乙方承担。
  - 3、本合同内的未尽事宜，可经甲、乙双方友好协商另行订立《补充合同》，《补充合同》与本合同具有同等的法律效力；合同约定的各项条款，双方均须自觉履行，如有违约，按本合同条款约定进行处理；如双方发生争议，双方应本着友好协商的态度解决，协商不成的，任何一方均可向合同签订地的人民法院起诉。
  - 4、本合同经双方代表签字，乙方当天内交清全部定金及合同中约定的前期应交的所有费用，并由甲方公司盖章后方可生效，如乙方两天内不能交清费用视为放弃租赁，所交定金不退。
  - 5、根据本合同需要发出的全部通知、甲方与乙方的文件往来，以及与本合同有关的通知和要求等，双方应以书面形式进行；甲方给予乙方或乙方给予甲方的信件、传真或电子邮件一经发出，挂号邮件或快递以本合同第一页所述的地址，电子邮件以本合同第五页所述指定联系邮箱，并以对方为收件人，投邮10日后、显示妥投或以专人送至前述地址，均视为已经送达，电子邮件满24小时视为已经送达。
  - 6、本合同壹式叁份，甲方财务部壹份、法务部壹份，乙方壹份，具有同等法律效力。
- 备注：**
- 1、园区物业只负责处理生活垃圾，乙方所产生的工业垃圾由乙方自行处理。
  - 2、如甲方村委或市场行情对垃圾费进行调整，则甲方相应调整乙方垃圾费金额。
  - 3、租赁房屋只能用于非危险且无毒无害产品的研发、生产、仓储和办公等（甲方已经明确告知乙方），乙方应严格按照相关房屋的消防和规划用途合理使用，不得用作非法经营，一切活动均符合国家的相关规定，达到国家要求，如因违规使用，造成的损

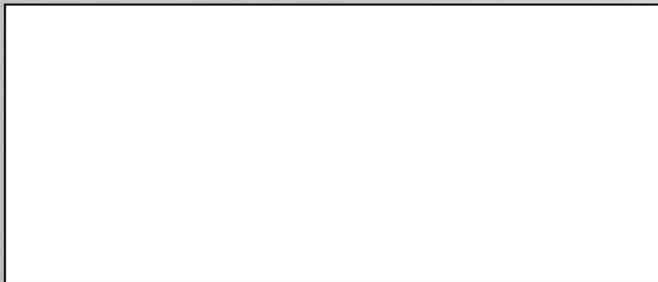
失由乙方自行承担。乙方不得在房屋内存放易燃易爆物品、化学物品、危险物品和国家明令违禁品。如因违规而导致乙方无法继续履约则由乙方负责。

4、甲方无固定车位配给乙方，园区所以车位为流动车位，乙方车辆须停放在本园区内部车位上；本园区内只允许大货车装卸货物，禁止空大货车停留，如甲方发现乙方有空大货车停留的按 15 元/小时收费；本园内车位有限，禁止车辆长期停放不动（俗称僵尸车），一经发现，甲方有权责令整改，如乙方未按要求整改的，甲方有权将涉嫌车辆自行处理，如因此造成的损失由乙方自行承担。

5、若乙方需装修或在墙内墙外做广告的则由乙方提出方案并书面申请同意后方可进行。乙方承诺不在任何公共场所堆放任何货物及物品，如乙方有在公共区域堆放货物及其他东西甲方有权当成无主物品处理，由此造成的损失与甲方无关。

6、乙方确认已在签署本合同同时收到租赁房屋的钥匙。

（以下无正文）



年月日年月日

2019.3.31

本合同的签订地为：

江门市



ZX906140905



# 检测报告

报告编号: ZX906140905

项目名称: 蓬江区庆勉五金制品厂环境检测  
项目地址: 江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房  
委托单位: 蓬江区庆勉五金制品厂  
检测类别: 噪声  
报告日期: 2019 年 06 月 20 日

广东准星检测有限公司

(检验检测专用章)

编写: 林嘉洁

复核: [Signature]

签发: [Signature] (授权签字人)

签发日期: 2019.6.20

说明:

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效; 无本公司专用章、骑缝章、计量认证章无效; 无复核、签发人签字无效。
- 4、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 5、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 6、若对本报告有异议, 请于收到报告 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费, 所有超过标准时效规定时效期的样品不再留样。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

本机构通讯资料:

联系地址: 惠州市惠城区江北云山新沥路 23 号

邮政编码: 516003

联系电话: 18088804948

电子邮件: 1792323603@qq.com

网 址: <http://www.gdzhunxing.com>

## 检测基本信息

委托单位：蓬江区庆勉五金制品厂
检测目的：对蓬江区庆勉五金制品厂进行委托检测
检测类别：噪声
样品来源：采样
采样地点：江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号1幢之三厂房
现场工况：现场条件符合采样要求
采样人员：潘嘉煜、钟智宁
检测人员：潘嘉煜、钟智宁
采样日期：2019-06-18 至 2019-06-19
分析日期：2019-06-18 至 2019-06-19
检测单位：广东准星检测有限公司
备注：/

准星检测

## 检测结果

### 一、噪声

序号	检测点位	主要声源	测量值 dB(A)				检测人员
			2019-06-18		2019-06-19		
			昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq	
N1	北面厂界外 1m	生产噪声	56.2	45.2	56.3	45.3	潘嘉煜 钟智宁
N2	西面厂界外 1m	生产噪声	56.3	44.9	56.7	45.0	
N3	南面厂界外 1m	生产噪声	57.0	46.3	57.2	46.2	
N4	东面厂界外 1m	生产噪声	56.6	46.2	56.4	46.6	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 3096-2008) 2类			60	50	60	50	

### 二、气象参数

检测日期	检测时段	气象参数					
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2019-06-18	昼	31.0	101.0	69.6	/	1.06	晴
	夜	23.3	101.1	71.3	/	1.04	晴
2019-06-19	昼	31.3	101.1	70.2	/	1.13	晴
	夜	23.2	101.1	71.4	/	1.32	晴

### 三、噪声检测点位图



## 报告说明

分析项目	方法标准号	方法名称	主要仪器	检出限
噪声	GB 3096-2008	声级计法	多功能声级计 AWA5688	—

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



# 附件6 2019年江门市环境质量状况公报

2020/3/23

2019年江门市环境质量状况（公报）\_年度环境状况公报\_江门市生态环境局

江门市人民政府门户网站

2020年3月23日 星期一

繁體

无障碍

政务微博

政务微信

空气质量

## 江门市生态环境局

智能搜索

网站首页 机构概况 政务公开 政务服务 环境质量 派出分局 专题专栏

年度环境状况公报

当前位置:首页 > 部门频道 > 江门市生态环境局 > 环境质量 > 年度环境状况公报

### 2019年江门市环境质量状况（公报）

发布时间：2020-03-12 17:47:33

来源：本网

字体【大 中 小】

#### 一、空气质量

##### （一）国家直管监测站点空气质量

2019年度，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年平均浓度为27微克/立方米，同比下降6.9%；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）年平均浓度为49微克/立方米，同比下降3.9%；二氧化硫年平均浓度为7微克/立方米，同比下降12.5%；二氧化氮年平均浓度为32微克/立方米，同比持平；一氧化碳日均值第95百分位数浓度（CO-95per）为1.3毫克/立方米，同比上升18.2%；臭氧日最大8小时平均第90百分位数浓度（O<sub>3-8h-90per</sub>）为198微克/立方米，同比上升17.9%；除臭氧外，其余五项空气污染物年均浓度均达到国家二级标准限值要求。

空气质量优良天数比例为77.0%，同比下降7.9个百分点。在全年有效监测天数中，优占40.8%（149天），良占36.2%（132天），轻度污染占17.3%（63天），中度污染占3.8%（14天），重度污染占1.9%（7天），无严重污染天气，详见图1。首要污染物为臭氧，其作为每日首要污染物的天数比例为65.6%（良及以上等级天数共计221天），二氧化氮及PM<sub>10</sub>作为首要污染物的天数比例分别为25.3%、5.4%，详见图2。

空气质量级别	占比
优	40.8%
良	36.2%
轻度污染	17.3%
中度污染	3.8%
重度污染	1.9%

图1. 空气质量级别分布

首要污染物	占比
臭氧	65.6%
二氧化氮	25.3%
PM10	5.4%

图2. 首要污染物天数比例

##### （二）各市（区）空气质量

各市（区）空气质量优良天数比例在76.7%（蓬江区）---91.2%（恩平市）之间。以空气综合质量指数排名，台山市位列第一位，其次分别是开平、恩平、新会、蓬江、鹤山、江海；除台山市外，蓬江、江海、新会、开平、鹤山和恩平空气综合质量指数同比均有所上升。以空气质量改善程度排名，台山市位列第一，空气综合质量指数同比下降1.8%，详见表1。

##### （三）城市降水

江门市区降水pH年平均值为5.33，小于5.6的酸雨临界值，属于酸雨区。酸雨频率为49.7%，降水pH浓度值范围在4.10~7.20之间。

#### 二、水环境质量

##### （一）城市集中式饮用水源

江门市区4个城市集中式饮用水源地水质优良，保持稳定，水质达标率100%。7个县级以上集中式饮用水源地（包括台山的北峰山水库群，开平的大沙河水库、龙山水库及镇海水库，鹤山的西江坡山，恩平的锦江水库、江南干渠等）水质优良，达标率100%。

##### （二）地表水

西江干流、西海水道和省控跨地级市界河流交接断面水质优良，符合Ⅱ~Ⅲ类水质标准。江门水质优良至轻度污染，水质类别为Ⅱ~Ⅳ类，达到水环境功能区要求；潭江干流上游水质优良，中游及下游银洲湖段水质良至轻度污染，潭江入海口水质优良。

列入广东省水污染防治行动计划的9个地表水考核监测断面分别为：西江下东和布洲，西江虎跳门水道，台城河公义，潭江义兴、新美、牛湾及苍山渡口、江门河上浅口。2019年度除牛湾断面未达Ⅲ类水质要求外，其余8个监测断面水质均达标，年度水质优良率为88.9%，且无劣Ⅴ类断面。

##### （三）跨市河流

[http://www.jiangmen.gov.cn/bmpd/jmsssthj/hjzl/ndhjkqb/content/post\\_2007240.html](http://www.jiangmen.gov.cn/bmpd/jmsssthj/hjzl/ndhjkqb/content/post_2007240.html)

1/2

共有跨地级市河流2条,设置西江干流下东、磨刀门水道六沙和布洲等三个跨市河流交接监测断面。2019年度全市跨市河流断面预计水质达标率为100%,同比上升8.3个百分点。

### 三、声环境质量

江门市区昼间区域环境噪声等效声级平均值56.98分贝,优于国家声环境功能区2类区(居住、商业、工业混杂)昼间标准;道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平,等效声级为69.94分贝,符合国家声环境功能区4类区昼间标准(城市交通干线两侧区域)。

### 四、辐射环境质量

全市辐射环境质量总体良好,境内核设施、核技术利用项目周围环境电离辐射水平总体未见异常。电磁辐射环境水平总体保持稳定,电磁辐射发射设施周围敏感点环境综合电场强度以及输变电设施周围环境敏感点工频电场强度和磁感应强度均低于《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)所规定的限值。

对西海水道簞边、新沙,台山市六车联网(城北水厂)和恩平市锦江水库等4个饮用水源地开展两期水质辐射环境监测,监测结果显示,4个饮用水源地水质放射性水平未见异常,均处于本底水平。

表1 2019年度各市(区)空气质量状况

区域	二氧化硫	二氧化氮	PM <sub>10</sub>	一氧化碳	臭氧	PM <sub>2.5</sub>	优良天数比例(%)	综合指数	综合指数排名	综合指数同比变化率	空气质量同比变化程度排名
蓬江区	8	34	52	1.2	198	27	76.7	4.03	5	2.5	3
江海区	11	37	57	1.2	182	30	81.0	4.21	7	19.6	7
新会区	7	29	48	1.4	178	26	84.1	3.73	4	3.6	4
台山市	9	22	41	1.3	152	26	90.7	3.30	1	-1.8	1
开平市	10	23	48	1.3	172	25	87.4	3.55	2	1.7	2
鹤山市	11	33	51	1.4	188	31	80.3	4.15	6	4.3	5
恩平市	12	25	51	1.7	156	24	91.2	3.64	3	6.1	6
年均二级标准 GB3095-2012	60	40	70	4.0	160	35	-	-	-	-	-

注:1、除一氧化碳浓度单位为毫克/立方米外,其他监测项目浓度单位为微克/立方米;

2、综合指数变化率单位为百分比,“+”表示空气质量变差,“-”表示空气质量改善。

扫一扫在手机打开当前页



【TOP】 【打印页面】 【关闭页面】

版权所有:江门市生态环境局

联系方式:0750-3502010 传真:0750-3502032 邮政编码:529000

地址:江门市胜利北路140号 电子邮箱:jmh-b-ldxx@jiangmen.gov.cn

备案编号:粤ICP备14002492号 粤公网安备:44070302000670 网站标识码:4407000007



佛山量源环境与安全检测有限公司

# 检测报告

委托单位名称: 江门市棠下中学

被测单位名称: 江门市棠下中学

检测项目类别: 地表水、环境空气、噪声

报告编号: HP-1704010-001

报告编制日期: 2017年04月20日

## 报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、“■”为本报告的检验检测地点。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

■佛山实验室: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧  
电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589  
邮政编码: 528200

□中山实验室: 中山市三角镇金三大道东 10 号之一南水工业园 C1 栋 107-110 号  
电话/传真: 0760-85402549  
邮政编码: 528445

E-mail: [gd-lyjc@gd-lyjc.com](mailto:gd-lyjc@gd-lyjc.com)

网 址: [www.gd-lyjc.com](http://www.gd-lyjc.com)

### 一、检测目的

受江门市棠下中学的委托，对其环境中地表水、环境空气及噪声进行环境质量现状监测。

### 二、检测概况

被测单位名称	江门市棠下中学		
被测单位地址	江门市棠下中学校内		
联系人	黄同月	联系电话	18138013307
检测类别	地表水、环境空气、噪声	检测类型	环境质量现状检测

### 三、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
地表水	pH 值、溶解氧、总磷、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类	棠下镇污水处理厂尾水排放口下游 100 米	2017.04.13 一天，一次	2017.04.19
环境空气	二氧化硫、二氧化氮	1# 项目地所在地	2017.04.13 一天，小时均值四次	2017.04.19
	可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> )		2017.04.13 一天，日均值一次	
噪声	厂界噪声	1# 项目地东面 1 米监测点	2017.04.13 一天，昼、夜间各一次	现场监测
		2# 项目地南面 1 米监测点		
		3# 项目地西面 1 米监测点		
		4# 项目地北面 1 米监测点		
采样人员	钟其生、何振耀、何志杰			

## 四、检测方法、主要分析仪器、检出限

表 2 检测方法、主要分析仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E PH 计	\
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	722S 可见分光光度计	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	0.025mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989	滴定管	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	HPX-160BSH-III 恒温恒湿箱	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	JL BG-126 型 红外分光测油仪	0.01mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪	\
环境空气	可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> )	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ 618-2011	BSA124S 电子天平	0.010mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收—副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	722S 可见分光光度计	0.007mg/m <sup>3</sup> (小时均值)
	二氧化氮	环境空气氮氧化物 (含一氧化氮、二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	722S 型 可见分光光度计	0.005mg/m <sup>3</sup> (小时均值)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5680 多功能声级计	35dB (A)

## 五、检测结果

### 1、地表水检测结果

表 3 地表水检测结果

采样位置	棠下镇污水处理厂尾水排放口下游 100 米		采样方式	瞬时
经纬度	北纬：22°40'1.59"，东经：113°02'30.70"			
样品状态	液态，浅黑色、臭味、无浮油			
检测项目	检测结果	标准限值	判定	单位
pH 值	7.12	6-9	达标	无量纲
溶解氧	3.68	≥3	达标	mg/L
化学需氧量	18.6	30	达标	mg/L
氨氮	4.37	1.5	超标	mg/L
五日生化需氧量	3.7	6	达标	mg/L
总磷	0.62	0.3	超标	mg/L
石油类	0.01L	0.5	达标	mg/L
备注：1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限； 2、项目执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。				

### 2、环境空气监测结果

表 4 环境空气检测结果

检测位置	1#项目所在地		采样方法	连续					
经纬度	北纬：22°41'0.34"，东经：113°01'35.05"								
采样时间及时段	检测结果				气象参数				
	可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> )	二氧化硫	二氧化氮	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (KPa)	
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>						
2017.04.13	02:00	\	0.017	0.032	北	1.7	75	16.8	101.5
	08:00	\	0.019	0.034	北	1.6	72	16.7	101.1
	14:00	\	0.022	0.042	北	1.7	69	17.8	101.3
	20:00	\	0.020	0.040	北	1.8	72	16.4	101.5
	日均值	0.067	\	\	北	1.9	74	17.4	101.4
标准限值	0.150	0.50	0.20	---	---	---	---	---	
判定	达标	达标	达标	---	---	---	---	---	
备注：1、监测点位见附图 1； 2、项目执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二类标准。									

3、噪声检测结果

表 5 噪声检测结果

监测高度	1.2m	风速	1.9m/s	天气	阴	
点位	监测位置	主要声源	监测时段	监测结果 (单位: dB (A))	标准限值 (单位: dB (A))	判定
1#	项目地东面 1 米监测点	\	昼间	57.7	60	达标
			夜间	49.4	50	达标
2#	项目地南面 1 米监测点	\	昼间	43.4	60	达标
			夜间	37.9	50	达标
3#	项目地西面 1 米监测点	\	昼间	58.4	60	达标
			夜间	48.9	50	达标
4#	项目地北面 1 米监测点	\	昼间	57.1	60	达标
			夜间	46.7	50	达标

备注: 1、监测点见附图 1;  
2、“\”表示无明显声源;  
3、项目执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准。

编制: 李瑞朝

审核: 李

签发: 李

签发时间: 2017年11月24日

职务: 技术负责人



附图 1:  
环境空气、噪声监测点位图:



\*\*\*报告结束\*\*\*

附件 8 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 type="checkbox"/>		三级 <input checked="" 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 <sub>2</sub> +NO <sub>x</sub> 排放量	≥2 000 t/a <input type="checkbox"/>		500~2 000 t/a <input type="checkbox"/>		<500 t/a <input checked="" type="checkbox"/>	
	评价因子	基本污染物 ( ) 其他污染物 (TSP)			包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/>		
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>		附录 D <input 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 <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/>		
	正常排放短期浓度贡献值	C <sub>本项目</sub> 最大占标率 ≤ 100% <input type="checkbox"/>			C <sub>本项目</sub> 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 <sub>本项目</sub> 最大占标率 ≤ 10% <input type="checkbox"/>		C <sub>本项目</sub> 最大占标率 > 10% <input type="checkbox"/>		
		二类区 <input type="checkbox"/>	C <sub>本项目</sub> 最大占标率 ≤ 30% <input type="checkbox"/>		C <sub>本项目</sub> 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 <sub>非正常</sub> 占标率 ≤ 100% <input type="checkbox"/>		C <sub>非正常</sub> 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 <sub>叠加</sub> 达标 <input type="checkbox"/>			C <sub>叠加</sub> 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: (颗粒物)		有组织废气监测 <input 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 <sub>2</sub> : ( ) t/a		NO <sub>x</sub> : ( ) t/a		颗粒物: (0.00032) t/a VOCs: ( ) t/a	
注: “ <input type="checkbox"/> ” 为勾选项, 填“√”( ) 为内容填写项。							

附件 9 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 <input type="checkbox"/> ; 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 checked="" type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" 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 type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 (1) 个
评 状	评价范围	河流: 长度 ( ) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 ( ) km <sup>2</sup>	

工作内容		自查项目	
	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 checked="" 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状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input checked="" 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"/>	达标区 <input type="checkbox"/> 不达标区 <input checked="" 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 <sup>2</sup>	
	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 checked="" type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input checked="" type="checkbox"/> ；非正常工况 <input checked="" type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
评  响	水污染控	区（流）域水环境质量改善目标 <input checked="" type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>	

工作内容		自查项目				
	制和水环境影响减缓措施有效性评价					
	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="radio"/> 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 checked="" type="radio"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input checked="" type="radio"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input checked="" type="radio"/> 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 checked="" type="radio"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <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 checked="" type="radio"/>				
污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）	
	（CODcr、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> ）		（CODcr: 0.039、氨氮: 0.0039、SS: 0.026、BOD <sub>5</sub> : 0.018）		（CODcr: 300、氨氮: 30、SS: 200、BOD <sub>5</sub> : 140）	
替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）	
	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m <sup>3</sup> /s；鱼类繁殖期（ ）m <sup>3</sup> /s；其他（ ）m <sup>3</sup> /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m					
防治措施	环保措施	污水处理设施 <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 checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>				
	监测计划	环境质量		污染源		
		监测方式	手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	（ ）		（生活污水排放口）	
监测因子	（ ）		（CODcr、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> ）			

### 建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		蓬江区庆勉五金制品厂				填表人（签字）：		项目经办人（签字）：				
建 设 项 目	项目名称	蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件 150 吨建设项目				建设内容、规模		1、建设内容：五金配件 规模：150 计量单位：吨				
	项目代码 <sup>1</sup>	无										
	建设地点	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房										
	项目建设周期（月）	1				计划开工时间		2020 年 05				
	环境影响评价行业类别	75、摩托车制造—其他				预计投产时间		2020 年 06				
	建设性质	新建				行业类型及代码		C3752 摩托车零部件及配件制造				
	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 <sup>3</sup> （非线性工程）	经度	113°00'25.73"	纬度	22°40'57.29"	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								
	总投资（万元）	50				环保投资（万元）		3	工程长度（千米）	6		
建 设 单 位	单位名称	蓬江区庆勉五金制品厂		法人代表	评 价 单 位	单位名称	云南中斯诺环保科技有限公司		证书编号	91530103MA6P3U8N8W		
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91440703303923662X		技术负责人		环评文件项目负责人	杨东		联系电话			
	通讯地址	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区 3 号 1 幢之三厂房		联系电话		通讯地址	云南省昆明市盘龙区环城北路 205 号集丰北站庭院写字楼 3-317 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)				0.01296	0.000	0.000	0.01296	0.01296	<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____	
		COD				0.039	0.000	0.000	0.039	0.039		
		氨氮				0.0039	0.000	0.000	0.0039	0.0039		
		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				0.0001	0.000	0.000	0.0001	0.0001				
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							否		<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
		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）	
风景名胜区							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：建设项目环境影响评价分类管理名录（2018 年 4 月 28 日启用） 3、对多点项目仅提供主体工程中心坐标 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

建设项目环评审批基础信息表

填表单位(盖章):		蓬江区庆勉五金制品厂				填表人(签字):		钱江一		项目经办人(签字):		余斌			
建设项目	项目名称	蓬江区庆勉五金制品厂年产五金配件150吨建设项目				建设内容、规模		1、建设内容:五金配件 规模:150 量单位:吨							
	项目代码 <sup>1</sup>	无													
	建设地点	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号1栋之三厂房													
	项目建设周期(月)	1				计划开工时间		2020年5月1日							
	环境影响评价行业类别	C3752 摩托车制造 其他				预计投产时间		2020年6月1日							
	建设性质	新建(迁建)				国民经济行业类型 <sup>2</sup>		C3752 摩托车零部件及配件制造							
	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 <sup>3</sup> (非线性工程)	经度	113° 00' 25.73"		纬度	22° 40' 57.29"		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)	50.00				环保投资(万元)		3.00		所占比例(%)		6.00%				
建设单位	单位名称	蓬江区庆勉五金制品厂		法人代表		评价单位		单位名称		云南中斯诺环保科技有限公司		证书编号		91530103MA6P318N8W	
	统一社会信用代码(组织机构代码)	92440703MA53RFAP53		技术负责人				环评文件项目负责人		杨东		联系电话			
	通讯地址	江门市蓬江区棠下镇三堡工业区3号1栋之三厂房		联系电话				通讯地址		云南省昆明市盘龙区环城北路206号集丰北站庭院写字楼3-317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 <sup>4</sup> (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	0	0.1296	0.0000	0.0000	0.1296	0.1296	<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放: <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放: 受纳水体_____					
		COD	0	0	0.0390	0.0000	0.0000	0.0390	0.0390						
		氨氮	0	0	0.0039	0.0000	0.0000	0.0039	0.0039						
		总磷	0	0											
	废气	总氮	0	0											
		总氮	0	0											
		废气量(万标立方米/年)	0	0											
		二氧化硫	0	0											
氮氧化物	0	0													
颗粒物	0	0	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001								
挥发性有机物	0	0													
项目涉及保护区与风景名胜区的	影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象(目标)	工程影响情况	是否占用	占用面积(公顷)	生态防护措施					
	生态保护目标		自然保护区		无	无	无	无	无	<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)		无	无	无	无	无	<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)		无	无	无	无	无	<input type="checkbox"/> 避让	<input type="checkbox"/> 减缓	<input type="checkbox"/> 补偿	<input type="checkbox"/> 重建(多选)		
			风景名胜保护区		无	无	无	无	无	<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, ⑧=②-④+③