

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂年产镀膜件 100 万件建设项目		
环境影响评价文件类型	环境影响报告表		
一、建设单位情况			
建设单位（签章）	江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂		
法定代表人或主要负责人（签字）	[Redacted Signature Box]		
主管人员及联系电话			
二、编制单位情况			
主持编制单位名称（签章）	海南深鸿亚环保科技有限公司		
社会信用代码	91460200MA5RCKD62G		
法定代表人（签字）	[Redacted Signature]		
三、编制人员情况			
编制主持人及联系电话	朱燕芳/15338896375		
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书编号	签字	
朱燕芳	00019368	朱燕芳	
2. 主要编制人员			
姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
朱燕芳	00019368	报告表全文	朱燕芳
四、参与编制单位和人员情况			



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 201605544032014449607006737
File No.

姓名: 朱燕芳
Full Name
性别: 女
Sex
出生年月: 1983年06月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2016年05月22日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2016年08月30日
Issued on



所在省: 全部 | 登记证号: | 登记类别: 全部 | 查询

登记单位: | 职业资格证书号: | 姓名: 朱燕芳

登记有效终止日期: |

姓名	登记单位	登记证号	职业资格证书号	登记类别	登记有效起始日期	登记有效终止日期	备注
朱燕芳	海城深鸿亚环保科技有限公司	B300401501	00019368	轻工纺织化纤	2017-02-16	2020-02-16	与原件一致 再 复印无效

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名：朱燕芳

身份证号码：452426198306190925

社保电脑号：624759511

(一) 历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	109	110	53	57	110	79

(二) 近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险	医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险	失业保险
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数
201708	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201709	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201710	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201711	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201712	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201801	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201802	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201803	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201804	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201805	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201806	20052398	3000	4488	1	3000	1	3000	2130
201807	20052398	3000	5009	1	3000	1	3000	2130
201808	20052398	3000	5009	1	3000	1	3000	2200
201809	20052398	3000	5009	1	3000	1	3000	2200
201810	20052398	3000	5009	1	3000	1	3000	2200
201811	504078	2200	8348	4	2200	1	2200	2200
201812	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201901	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201902	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201903	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201904	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201905	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201906	20052398	2200	5009	1	2200	1	2200	2200
201907	20052398	2200	5585	1	2200	1	2200	2200

备注：1. 本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录

网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 338e8504054454a4 ）核查。

2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴，空行为断缴。

3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。

4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。

5、单位信息：（单位编号）/（单位名称）

504078 / 深圳市华鸿钦环保建材开发有限公司

20052398 / 海南深鸿亚环保科技有限公司深圳分公司



与原件一致，再
复印无效。

声 明

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

我单位提供的 江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂年产镀膜件 100 万件建设项目（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。

建设单位（盖章）



评价单位（盖章）



法定代表人（签名）

黄自洋

法定代表人（签名）



年 月 日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），特对报批 江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂年产镀膜件100万件建设项目 环境影响评价文件作出如下承诺：

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

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

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

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

建设单位（盖章）

法定代表人（签名）



堵百洋

评价单位（盖章）

法定代表人（签名）



年 月 日

注：本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

目 录

一、建设项目基本情况	1
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	14
五、建设项目工程分析	17
六、项目主要污染物产生及预计排放情况	19
七、环境影响分析	20
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果	27
九、结论与建议	28

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边敏感点分布图

附图 3 项目四至图

附图 4 项目平面布置图

附图 5 大气环境功能区划图

附图 6 地下水环境功能区划图

附图 7 江门市区《城市区域环境噪声标准》适用区域划分图

附图 8 棠下污水处理厂纳污范围图

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 法人身份证

附件 3 租赁合同

附件 4 土地使用证明

附件 5 监测报告

附件 6 建设项目环评审批基础信息表

《建设项目环境影响评价报告表》编制说明

《建设项目环境影响评价报告表》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（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

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

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

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂年产镀膜件 100 万件建设项目					
建设单位	江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂					
法人代表	[Redacted]		联系人	黄自泽		
通讯地址			棠下镇大林工业区 8 号			
联系电话			/	邮政编码	529000	
建设地点	江门市蓬江区棠下镇大林工业区 8 号					
立项审批部门	/		批准文号	/		
建设性质	新建		行业类别及代码	C3360 金属表面处理及热处理加工		
占地面积(平方米)	3111		建筑面积(平方米)	3111		
总投资(万元)	50	其中：环保投资(万元)	10	环保投资占总投资	20%	
评价经费(万元)	/		预期投产日期	2019 年 10 月		
工程内容及规模：						
1、项目由来						
<p>江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂成立于 2008 年 11 月，2009 年 1 月投产，公司位于江门市蓬江区棠下镇大林工业区 8 号，中心地理位置为 E113.081417°，N22.684061°。企业地理位置如附图 1 所示。企业生产内容主要为镀膜件加工，目前生产规模为年加工镀膜件 100 万件，自成立至今，本项目已投产运行，但期间尚未完善环保手续。</p> <p>为贯彻落实《广东省人民政府关于印发广东省“散乱污”工业企业（场所）综合整治工作方案的通知》（粤府函〔2018〕1289 号）的要求，本项目目前已被纳入江门市整治“小散乱污”企业中的升级改造企业（见附件 6），须限期进行整改，并补办相关审批手续。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（中华人民共和国环境保护部令第 44 号）、《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》（生态环境部部令第 1 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》、</p>						

《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）及《广东省建设项目环境保护管理条例》中有关规定，本项目属于“二十二、金属制品业 68、金属制品表面处理及热处理加工 其他”，需编制建设项目环境影响报告表。建设项目必须执行环境影响评价制度，受江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂委托，由我司承担该项目的环评工作，编制了本项目的环评报告表。

2、项目建设组成

表 1-1 项目建设组成一览表

分类	内容	功能或规模
主体工程	生产车间	一层厂房，建筑面积为 3111m ² ，其中生产车间面积为 2800m ² （包括镀膜车间、包装车间），其它办公室、门卫室等，面积为 311m ² ，项目不设仓库，原辅材料堆放在生产车间
公用工程	供水	项目无生产用水，生活用水为 240t/a，由市政供水管网直接供水
	排水	项目生活污水排放量为 216t/a，经三级化粪池预处理达标后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河
	供电	项目用电量约为 1.2 万千瓦时/年，由市政电网供给
环保工程	废水治理	项目生活污水经三级化粪池预处理达标后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河；
	噪声治理	选用低噪声设备，车间内合理布局，设备采取基础减振处理、加强设备维护、距离衰减、建筑隔声，设置独立空压机机房等
	固废处置	员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理 一般工业固废交由物资回收方回收处置 危险废物交由具有危险废物处理资质的单位统一处理

3、建设内容及规模

本项目厂区内布置有办公室、生产车间等，具体见附图 4 项目平面布置图。

表 1-2 项目主要产品产量一览表

序号	产品	年产量	单位
1	镀膜件	100	万件

4、主要原辅材料及其消耗情况

表 1-3 项目主要原（辅）材料使用情况

序号	名称	单位	用量
1	五金件	万件/年	100
2	铝材	吨/年	0.1

5、主要生产设备

根据企业提供的资料对照现状设备按照情况，具体设备或设施情况见下表。

表 1-4 项目主要生产设备或设施一览表

序号	工序	设备名称	型号	单位	数量
1	镀膜	真空镀膜机	/	台	1
2	除尘	抽风柜	/	个	1
3	烘干	烤箱	/	台	2

6、劳动定员及工作制度

(1) 劳动定员：项目共有员工数 20 人，均不在项目内食宿。

(2) 工作制度：项目预计全年工作 300 天，每天工作 8 小时。

7、公用配套工程

(1) 给排水

本项目用水量为 240 吨/年，主要为员工生活用水，全部由市政供水管网供给。项目外排废水为生活污水，项目生活污水经三级化粪池预处理达标后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河。

(2) 能源

项目能耗主要为电能，供电电源由市政电网供给，可满足本项目运营期的需要。根据建设单位提供资料，项目预计年用电量为 1.2 万千瓦时。

8、政策符合性分析

(1) 产业政策

根据《广东省主体功能区产业准入负面清单（2018 年本）》、《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）、《江门市投资准入负面清单（2018 年本）》（江府[2018]20 号），本项目不属于限制准入和禁止准入类。故项目符合相关产业政策要求。

(2) 规划相符性

项目位于江门市蓬江区棠下镇大林工业区 8 号，根据建设单位提供的租赁合同（见附件），用途为工业，项目选址符合规划的要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1、周边现有污染

本项目选址于江门市蓬江区棠下镇大林工业区 8 号，项目在已建厂房内经营。项目西面为工业厂房，北面为工业厂房，东面为工业厂房，南面为饭店。该项目主要环境问题为附近工业企业产生的工业“三废”、工厂员工产生的生活污水、生活垃圾，以及周

边道路交通噪声及汽车尾气等污染物。项目四至示意图见附图 3 所示。

2、企业原有污染情况

企业建于 2008 年 11 月，2009 年 1 月建成投产，经营内容为镀膜件加工，目前生产规模为年加工镀膜件 100 万件，但未取得环评审批手续。

企业工艺流程如下图。

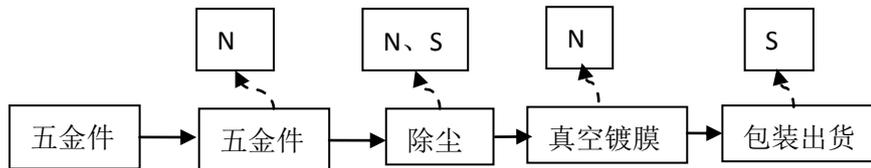


图 1-1 项目现有镀膜件加工工艺流程图

工艺说明简述：

烘干：将外来的五金件放入烤箱进行烘干表面水分；

除尘：将外来的五金件放入抽风柜进行除尘；

真空镀膜：将五金件放在配架上，进入真空镀膜机中，利用高真空的条件下，加热铝材使其蒸发并凝结于五金件上，形成镀膜件。

污染物标号：

N：设备噪声；S：沉渣、废包装材料；

现有项目污染源强分析

(1) 废气

项目无废气产生及排放。

(2) 废水

企业目前外排废水主要为办公生产污水。企业现有员工 20 人，均不在厂内食宿，根据《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）的相关规定，不住厂员工生活用水量按 0.04t/人 d 计，则员工生活用水量为 0.8t/d（240t/a）。排污系数按 0.9 计，则项目产生的生活污水排放量为 0.72t/d（216t/a）。此类废水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和氨氮，生活污水经化粪池预处理后通过市政管道进入棠下污水厂处理。

表 1-5 企业目前生活污水产排情况一览表

主要污染物	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
产生浓度(mg/L)	250	150	100	10
产生量(t/a)	0.054	0.032	0.022	0.002
排放浓度	200	135	60	10
排放量(t/a)	0.043	0.029	0.013	0.002

(3) 噪声

本项目噪声主要来源于各种设备运转时产生的噪声。项目主要噪声设备情况见表

1-6:

表 1-6 项目主要噪声源情况表

设备名称	单台源强	设备数量	多台设备叠加值	车间噪声叠加值
烤箱	70dB(A)	2 台	73.01 dB(A)	77.9 dB(A)
真空镀膜机	75dB(A)	1 台	75 dB(A)	
抽风柜	70dB(A)	1 个	70 dB(A)	

(4) 固体废物

企业现有员工20人，均不在厂内食宿，生活垃圾量为6t/a，有环卫部门回收处理。

企业在除尘过程产生沉渣，包装过程会产生一定量的废包装材料，根据建设单位提供的资料，项目产生量约0.1t/a，由回收商回收处理。

(5) 现有项目污染物产排情况一览表

表 1-7 现有项目污染物产排情况一览表

类型	污染物名称	现企业污染物产生量	现有污染物治理设施	现企业污染物排放量	后续拟采取措施
废水	生活污水	216t/a	经化粪池预处理后通过市政管道进入棠下污水厂处理	216t/a	经化粪池预处理后通过市政管道进入棠下污水厂处理
固废	生活垃圾	6t/a	环卫部门处理	0	环卫部门处理
	沉渣、废包装材料	0.1t/a	回收商回收处理	0	回收商回收处理

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、地形、地貌与地质

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。

三、气象与气候

棠下镇地处北回归线以南，濒临南海，属南亚热带季风气候，具有明显的海洋性气候特点，常年气候温和湿润，日照充分，雨量充沛。冬季受东北季风影响，夏季多受东南季风控制。每年 2-3 月有不同程度的低温阴雨天气，5-6 月常有台风和暴雨。多年平

均气温 22.2℃，一月平均气温 13.6℃，极端最低气温 1.9℃，七月平均气温 28.8℃，极端最高气温为 38.2℃。年平均降水量为 1799.5 mm，一日最大降水量为 206.4mm。全年主导风向 N-NNE 风，秋、冬季多为偏北风，夏季多吹偏南风，全年静风频率 13.4%。

四、水文特征

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 7764 m³/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，经篁庄、双龙，在五邑大学玉带桥处再分两支。一支经耙冲在东炮台桥处注入江门河；另一支经里村、凤溪，接杜阮水后，在江咀注入江门河。天沙河上游属山区河流，坡降陡；中下游属平原河流，坡降平缓。海口村以下属感潮河段，潮汐为不规则半日混合潮。潮波流仅影响到江沙收费站以上 1.2 公里处（冲板下），海口村处无往复流，最大潮差仅有 0.32m，在一个潮周内涨潮历时约 6 小时，退潮历时约 18 小时；江咀处最大潮差为 1.68m，在一个潮周内涨潮历时约 8 小时，退潮历时约 16 小时。天沙河流域面积 290.48 平方公里，干流长度 49 公里，河床比降 1.32%，90% 保证率最枯月平均流量耙冲闸断面为 2.17m³/s、农药厂旧桥断面为 0.483m³/s，具有防洪、排涝、灌溉、航运等功能。

五、植被与动物

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。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、交通、文物保护等）：

棠下镇辖地面积 131.1 平方公里，人口 6.14 万，旅外乡亲 6.07 万人，下辖 23 个村委会和 1 个居委会。江肇公路贯穿全境，全镇农业产值 5.86 亿元，水稻种植面积 13500 亩，亩产 396 公斤，塘鱼放养面积 2.85 万亩，亩产 680 公斤，总产 19380 吨，其中优质鱼养殖面积 2.1 万多亩，生猪饲养量 580 多万只，分别有较大增长。近几年来，按百年一遇标准整治天河围 8.6 公里，完成土方 80 万立方米，石方 2.35 万立方米，混凝土 1.88 万立方米，抛石筑坝 11.9 万立方米，重建水闸 5 个，整治工程费用 7000 多万元。

全镇现有各类企业 2427 家，从业人员 35000 人，主要有摩托车生产及配件、纺织制衣、化工涂料、包装印刷、塑料制品、手袋、鱼翅加工厂等行业，工业总产值 28.5 亿元。该镇加强镇村建设，新城中心区初具规模，丰盛工业园共发展 100 多家企业，总投资 12 亿元。改造和新建地下水道 13 公里，建成江沙公路两旁绿化美化，加强各村工业小区、住宅小区、圩市的自来水和道路硬底化等建设。

重视加强教科文体卫工作，建有校舍 5 间，建筑面积 1.56 万平方米，投入 200 多万元添置教学设施，镇内现有文化娱乐场所 75 个，其中影剧院 2 座，卡拉 OK 室 9 间，文化室 35 间，老人活动室 24 间，公园 5 个，全镇实现有线电视联网，镇内有篮球场 63 个，运动场 20 个，每年节假日都举办篮球、乒乓球、拔河、象棋比赛。镇内有卫生院 1 间，医疗站 22 间，全镇自来水普及率 98.5%，新建无害化公厕 125 间，圩镇和农村新建的房屋都设有卫生间，全镇建立健全“门前三包”和“全民清洁日”等制度。成立市容管理队，制订市容管理的有关规定，加强市容卫生管理，去年被省评为“卫生先进镇”。

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）

1、环境空气质量现状

项目所在区域为二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

根据《2018年江门市环境质量状况（公报）》，2018年江门市国家直管监测站点二氧化硫年均浓度为9微克/立方米，同比下降25.0%；二氧化氮年均浓度为35微克/立方米，同比下降7.9%；可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度为56微克/立方米，同比下降6.7%；一氧化碳日均值第95百分位数浓度（CO-95per）为1.2毫克/立方米，同比下降7.7%；臭氧日最大8小时平均第90百分位数浓度（O₃-8h-90per）为184微克/立方米，同比下降4.7%；细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为31微克/立方米，同比下降16.2%。除臭氧外，其余五项环境空气污染物年均浓度均达到国家二级标准限值要求。

表 3-1 蓬江区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	占标率 (%)	达标情况
1	二氧化硫 (SO ₂)	年平均质量浓度	μg/m ³	10	60	16.67	达标
2	二氧化氮 (NO ₂)	年平均质量浓度	μg/m ³	37	40	92.50	达标
3	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	年平均质量浓度	μg/m ³	9	70	84.29	达标
4	细颗粒物 (PM _{2.5})	年平均质量浓度	μg/m ³	32	35	91.43	达标
5	一氧化碳 (CO)	24小时平均的第95百分位数	mg/m ³	1.1	4	27.50	达标
6	臭氧 (O ₃)	日最大8小时平均浓度的第90百分位数	μg/m ³	192	60	120.00	不达标

本项目所在区域属于环境空气质量二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级浓度限值，可看出2018年蓬江区基本污染物中O₃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》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值，因此本项目所在评价区域为不达标区。

为改善环境质量，江门市已印发《江门市环境空气质量限期达标规划（2018-2020

年)》，通过调整产业结构、优化工业布局；优化能源结构，提高清洁能源使用率；强化环境监管，加大工业园减排力度；调整运输结构，强化移动原污染防治；加强精细化管理，深化面源污染治理；强化能力建设，提高环境管理水平；健全法律法规体系，完善环境管理政策等大气污染防治强化措施，实行区域内 2020 年环境空气质量全面达标，环境空气质量指标能稳定达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值。

2、地表水环境质量现状

项目纳污水体为桐井河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。参考《江门市华洁日用品有限公司海绵、沐浴球、沐浴手套生产项目现状排污评估报告》（排污证编号为 4407032017000041）（监测时间 2016 年 9 月 21 日-9 月 22 日），监测断面位置为棠下污水处理厂排放口上下游，水质主要指标状况见表 3-2。。

表 3-2 地表水质量监测结果

时间	断面	水温	pH	溶解氧	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	LAS	总磷
9.21	1#	25.6	6.84	3.1	19	3.6	1.52	0.06	0.09
	2#	25.8	6.87	2.9	20	3.9	1.75	0.08	0.13
	3#	25.3	6.79	3.4	19	3.6	1.64	0.07	0.08
	4#	25.7	6.82	3.2	18	4.2	1.82	0.07	0.10
9.22	1#	25.8	6.82	3.0	17	3.8	1.51	0.05	0.11
	2#	25.6	6.86	2.9	18	4.0	1.74	0.09	0.09
	3#	25.4	6.80	3.2	16	3.7	1.62	0.07	0.12
	4#	25.7	6.84	3.1	19	4.1	1.81	0.06	0.11
《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准		/	6~9	≥3	≤30	≤6	≤1.5	≤0.3	≤0.3

注：桐井河断面：断面 1 棠下污水处理厂排污口上游 500 米，断面 2 桐井河汇入天沙河上游 500 米。

天沙河断面：断面 3 桐井河汇入天沙河处上游 500 米，断面 4 桐井河汇入天沙河处下游 1000 米。

监测结果表明，评价河段的溶解氧和氨氮均出现不同程度的超标，其中氨氮在两条水体的 4 个监测断面均超标，超标率 100%，溶解氧在 9.22 日桐井河的 2#断面不达标，其余指标均符合《地表水环境质量标准》IV类标准。超标的原因主要是沿岸部分工业污水未经治理直接排放。

3、声环境质量现状

根据《江门市区<城市区域环境噪声标准>适用区域划分调整方案》，未对本项目区

域声环境功能划分，根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），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，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年度市区昼间区域环境噪声等效声级平均值 56.95 分贝，夜间区域环境噪声等效声级平均值 49.44 分贝，分别优于国家声环境功能区 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间和夜间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为 69.75 分贝，优于国家声环境功能区 4 类区昼间标准（城市交通干线两侧区域），道路交通干线两侧夜间噪声质量处于一般水平，等效声级为 61.46 分贝，未达国家声环境功能区 4 类区夜间标准（城市交通干线两侧区域）。

4、生态环境

本项目位于江门市蓬江区棠下镇大林工业区 8 号，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。

项目所在区域环境功能属性见下表。

表 3-2 建设项目环境功能属性一览表

序号	功能区划	建设项目所属类别及执行标准
1	地表水环境功能区	根据《江门市水环境功能规划图》，属 IV 类区域，桐井河环境功能区划为 IV 类水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标
2	地下水环境功能区	根据《广东省地下水功能区划》（2009），项目所在区域属珠江三角江门沿海地质灾害易发区（代码 H074407002S01），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	根据《江门市环境保护规划》，项目所在区域属二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）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），项目所在区域属 2 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
5	是否基本农田保护区	否
6	是否风景保护区	否
7	是否水库库区	否
8	是否城镇污水处理厂集水范围	是，棠下污水处理厂集水范围

主要环境保护目标

该项目的的主要环境保护目标是保护好项目所在地附近周围评价区域环境质量，采取有效的环保措施，使该项目的建设和生产运行中保持项目所在区域原有的环境空气质量、水环境质量和声环境质量。

1、环境空气保护目标

环境空气保护目标是周围地区的环境在本项目建设后不受明显影响，保护该区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准。

2、地表水环境保护目标

地表水保护目标为桐井河，保护级别为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。地表水环境保护目标是使项目纳污水体水环境质量不因建设项目运营而有所下降。

3、地下水环境保护目标

本项目所在区域属珠江三角江门沿海地质灾害易发区，地下水水质保护级别为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。地下水环境保护目标是使项目所在区域地下水环境质量不因建设项目运营而有所下降。

4、声环境保护目标

本项目所在区域的声环境质量保护级别为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。声环境保护目标是确保该建设项目建设后其周围的地区有一个安静、舒适的工作和生活环境，使项目四周声环境质量不因项目的运行而受到不良影响。

5、环境敏感点

本项目周边主要环境敏感点为村庄，没有特别需要保护的文物古迹、风景名胜等环境敏感点。项目周边主要环境敏感点见下表所示，表中距离均为离项目最近距离，敏感点的分布详见附图2。

表 3-3 项目周边环境敏感点一览表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
大林村	-150	0	居民	约 2000 户	大气环境二类区	西面	约 150 米
大林学校	-600	0	学校	约 2000 人		西面	约 600 米
仁厚村	715	200	居民	约 300 户		东北面	约 750 米
上道村	410	-420	居民	约 80 户		东面	约 580 米

西江	——	——	河涌	——	III类水	东面	约 730 米
----	----	----	----	----	-------	----	---------

四、评价适用标准

环境质量标准	<p>1、环境空气质量标准</p> <p>本项目所在区域为二类环境空气质量区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单。有关污染物及其浓度限值见表 4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 项目所在区域环境空气质量标准 ug/m³</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物称</th> <th colspan="4">标准限</th> <th rowspan="2">标准</th> </tr> <tr> <th>1 小时平均</th> <th>8 小时平均</th> <th>日平均</th> <th>年平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td>500</td> <td>/</td> <td>150</td> <td>60</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012 及 2018 年 修改单)</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>200</td> <td>/</td> <td>80</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>150</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>75</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>10000</td> <td>/</td> <td>4000</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>O₃</td> <td>200</td> <td>/</td> <td>160</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>						污染物称	标准限				标准	1 小时平均	8 小时平均	日平均	年平均	SO ₂	500	/	150	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012 及 2018 年 修改单)	NO ₂	200	/	80	40	PM ₁₀	/	/	150	70	PM _{2.5}	/	/	75	35	CO	10000	/	4000	/	O ₃	200	/	160	/
	污染物称	标准限				标准																																									
		1 小时平均	8 小时平均	日平均	年平均																																										
	SO ₂	500	/	150	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012 及 2018 年 修改单)																																									
	NO ₂	200	/	80	40																																										
	PM ₁₀	/	/	150	70																																										
	PM _{2.5}	/	/	75	35																																										
	CO	10000	/	4000	/																																										
	O ₃	200	/	160	/																																										
	<p>2、地表水环境质量标准</p> <p>项目纳污水体执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 4-2 地表水环境质量标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>IV 类标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>水温（℃）</td> <td>人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1；周平均最大温降≤2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>pH 值（无量纲）</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>溶解氧</td> <td>≥3 mg/L</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>COD_{Cr}</td> <td>≤30mg/L</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BOD₅</td> <td>≤6mg/L</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>氨氮</td> <td>≤1.5mg/L</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>总磷</td> <td>≤0.3mg/L</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>LAS</td> <td>≤0.3mg/L</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SS</td> <td>≤150mg/L</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>石油类</td> <td>≤0.5mg/L</td> </tr> </tbody> </table>						序号	项目	IV 类标准	1	水温（℃）	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1；周平均最大温降≤2	2	pH 值（无量纲）	6~9	3	溶解氧	≥3 mg/L	4	COD _{Cr}	≤30mg/L	5	BOD ₅	≤6mg/L	6	氨氮	≤1.5mg/L	7	总磷	≤0.3mg/L	8	LAS	≤0.3mg/L	9	SS	≤150mg/L	10	石油类	≤0.5mg/L								
序号	项目	IV 类标准																																													
1	水温（℃）	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1；周平均最大温降≤2																																													
2	pH 值（无量纲）	6~9																																													
3	溶解氧	≥3 mg/L																																													
4	COD _{Cr}	≤30mg/L																																													
5	BOD ₅	≤6mg/L																																													
6	氨氮	≤1.5mg/L																																													
7	总磷	≤0.3mg/L																																													
8	LAS	≤0.3mg/L																																													
9	SS	≤150mg/L																																													
10	石油类	≤0.5mg/L																																													
<p>3、地下水环境质量标准</p> <p>项目所在区域属于珠江三角江门沿海地质灾害易发区，地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 4-3 地下水环境质量标准 （单位：mg/L，pH 为无量纲）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>指标</th> <th>pH</th> <th>氨氮(以 N 计)</th> <th>硝酸盐(以 N 计)</th> <th>亚硝酸盐(以 N 计)</th> <th>耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O₂ 计)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>限值</td> <td>6.5≤pH≤8.5</td> <td>≤0.50</td> <td>≤20.0</td> <td>≤1.00</td> <td>≤3.0</td> </tr> </tbody> </table>						指标	pH	氨氮(以 N 计)	硝酸盐(以 N 计)	亚硝酸盐(以 N 计)	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	限值	6.5≤pH≤8.5	≤0.50	≤20.0	≤1.00	≤3.0																														
指标	pH	氨氮(以 N 计)	硝酸盐(以 N 计)	亚硝酸盐(以 N 计)	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)																																										
限值	6.5≤pH≤8.5	≤0.50	≤20.0	≤1.00	≤3.0																																										

	<p>4、声环境质量标准</p> <p>项目所在区域属 2 类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 4-4 声环境质量标准 单位：dB（A）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">《声环境质量标准》 （GB3096-2008）</td> <td style="width: 20%;">类别</td> <td style="width: 30%;">昼间</td> <td style="width: 20%;">夜间</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）	类别	昼间	夜间		2	60	50																							
《声环境质量标准》 （GB3096-2008）	类别	昼间	夜间																													
	2	60	50																													
污 染 物 排 放 标 准	<p>1、水污染物排放标准</p> <p>本项目外排污水为生活污水，项目产生的生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水水质标准较严者后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河。</p> <p style="text-align: center;">表 4-5 水污染物排放标准限值摘录 单位：mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 35%;">《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准</th> <th style="width: 15%;">棠下污水处理厂进水标准</th> <th style="width: 25%;">较严者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">COD_{Cr}</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">BOD₅</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">氨氮</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声排放标准</p> <p>本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 4-7 工业企业厂界环境噪声排放值限值 单位：dB（A）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">厂界外声环境功能区类别</td> <td style="width: 35%;">昼间（6:00~22:00）</td> <td style="width: 35%;">夜间（22:00~6:00）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2 类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table> <p>3、固体废物排放标准</p> <p>固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《国家危险废物名录》、《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的相关规定进行处理。</p>	序号	污染物	《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	棠下污水处理厂进水标准	较严者	1	COD _{Cr}	500	300	300	2	BOD ₅	300	150	150	3	SS	400	150	150	4	氨氮	—	20	20	厂界外声环境功能区类别	昼间（6:00~22:00）	夜间（22:00~6:00）	2 类	60	50
序号	污染物	《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	棠下污水处理厂进水标准	较严者																												
1	COD _{Cr}	500	300	300																												
2	BOD ₅	300	150	150																												
3	SS	400	150	150																												
4	氨氮	—	20	20																												
厂界外声环境功能区类别	昼间（6:00~22:00）	夜间（22:00~6:00）																														
2 类	60	50																														

总量控制指标

本项目无废气、工业废水排放，故不设置总量控制指标。

五、建设项目工程分析

1、生产工艺流程

本项目主要从事五金制品加工，加工工艺流程如下图。

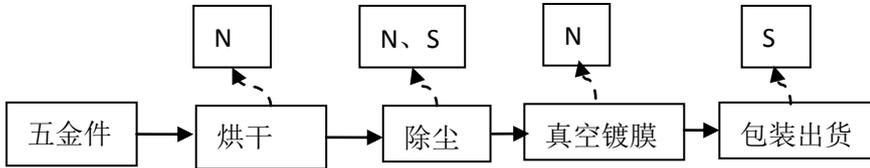


图 5-1 本项目生产工艺流程图

2、工艺说明：

烘干：将外来的五金件放入烤箱进行烘干表面水分；

除尘：将外来的五金件放入抽风柜进行除尘；

真空镀膜：将五金件放在配架上，进入真空镀膜机中，在真空条件下，利用升温方法，将镀料气化成原子、分子或使其离化为离子，直接沉积到基体表面上的方法。制备硬质反应膜大多以物理气相沉积方法制得，它利用某种物理过程，如物质的热蒸发，或受到离子轰击时物质表面原子的溅射等现象，实现物质原子从源物质到薄膜的可控转移过程。本项目使用铝材作为真空镀料。

3、产污环节：

- (1) 废水：员工生活污水。
- (2) 噪声：各类机械设备运行时产生的噪声。
- (3) 固体废物：员工生活垃圾、沉渣、废包装材料。

施工期污染工序：

企业租用已建成厂房，无施工期环境影响问题。

营运期污染工序：

1、废气

项目无废气产生及排放。

2、废水

本项目无工业用水环节，故无工业废水产生及排放。

生活污水：本项目外排废水主要为员工生活污水。项目共有员工 20 人，均不在厂内食宿，根据《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）的相关规定，不住厂员工生活

用水量按 0.04t/人 d 计，则员工生活用水量为 0.8t/d（240t/a）。排污系数按 0.9 计，则项目产生的生活污水排放量为 0.72t/d（216t/a）。此类废水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS 和氨氮。

表 5-1 项目生活污水产排情况一览表

主要污染物	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
产生浓度(mg/L)	250	150	100	10
产生量(t/a)	0.054	0.032	0.022	0.002
排放浓度 (mg/L)	200	135	60	10
排放量(t/a)	0.043	0.029	0.013	0.002

3、噪声

本项目噪声主要来源于各种设备运转时产生的噪声。项目主要噪声设备情况见表 5-2:

表 5-2 项目主要噪声源情况表

设备名称	单台源强	设备数量	多台设备叠 加值	车间噪声叠加值
烤箱	70dB(A)	2 台	73.01 dB(A)	77.9 dB(A)
真空镀膜机	75dB(A)	1 台	75 dB(A)	
抽风柜	70dB(A)	1 个	70 dB(A)	

4、固体废物

(1) 员工生活垃圾

本项目共有员工 20 人，均不在厂内食宿。根据《社会区域类环境影响评价》（中国环境科学出版社），我国目前城市人均生活垃圾为 0.8~1.5kg/人·d，办公垃圾为 0.5~1.0kg/人·d。项目员工每人每天生活垃圾产生量按 1.0kg 计算，每年按 300 天计算，生活垃圾量为 6t/a。

(2) 一般工业固体废物

本项目在除尘工序会产生一定量的沉渣，产生量约为 0.01t/a，包装过程产生的废包装材料等，根据建设单位提供的资料，项目废包装材料产生量约 0.09t/a。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源(编号)	污染物名称		产生浓度及产生量		排放浓度及排放量	
				浓度 mg/m ³	产生量 t/a	浓度 mg/m ³	排放量 t/a
大气污染物	---	---	---	---	---	---	---
水污染物	生活污水	单位		mg/L	t/a	mg/L	t/a
		COD _{Cr}		250	0.054	200	0.043
		BOD ₅		150	0.032	135	0.029
		SS		100	0.022	60	0.0013
		NH ₃ -N		10	0.002	10	0.002
噪声	机械设备	噪声		70~75dB(A)		昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	
固体废物	员工	生活垃圾		6t/a		0	
	一般工业固体废物	沉渣		0.01t/a		0	
		废包装材料		0.09t/a		0	
其他	--						
<p>主要生态影响:</p> <p>据现场踏勘, 该项目所在地周边无大面积自然植被群落及珍稀动植物资源等。本项目所排放的“三废”排放量少, 且能够及时处理, 达标排放, 对周围生态环境影响不大。</p>							

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

项目租用已建成厂房，故无施工期环境影响。

营运期环境影响分析：

1、废水环境影响分析

项目无工业废水产生及排放。

本项目外排废水主要是生活污水，生活污水主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS和氨氮。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水水质标准较严者后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河，对周边环境及纳污水体影响不大。

(1) 评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境（HJ 2.3—2018）》按照建设项目的影影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体环境质量现状、水环境保护目标等综合确定，水污染影响型建设项目评价等级判定依据见表 7-1。根据工程分析，本项目的等级判定参数见 7-2，判定结果为三级 B。

表 7-1 水污染影响型建设项目评价等级判定依据

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 Q (m ³ /d) 水污染物当量数 W/ (无量纲)
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q<200 且 W<6000
三级 B	间接排放	--

表7-2 本项目的等级判定结果

影响类型		水污染影响型
排放方式		不排放
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

项目生活污水经自建的化粪池进行预处理后,经过污水管网进入棠下污水处理厂进行进一步处理,最终排入桐井河。项目废水信息及污染治理设施见表 7-3,项目排水口位置见表 7-4,项目废水排放信息见表 7-6。

表 7-3 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染防治设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD、BOD、氨氮等	进入城市污水处理厂	间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	/	化粪池	分格沉淀、厌氧消化	WS-01	√是 □否	√企业总排 □雨水排放 □清净下水排放 □温排水排放 □车间或车间处理设施排放口

表 7-4 废水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(mg/L)
1	WS-01	113.045415	22.410188	216	进入城市污水处理厂	间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	/	棠下污水处理厂	pH	6.0~9.0 (无量纲)
									COD _{Cr}	60
									BOD ₅	20
									SS	20
								NH ₃ -N	8	

表 7-5 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	准浓度限值(mg/L)
1	WS-01	pH	棠下污水处理厂进水标准	6.0~9.0 (无量纲)
		COD _{Cr}		300
		BOD ₅		150
		SS		150
		NH ₃ -N		20

表 7-6 废水污染物排放信息表(新建项目)

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度(mg/L)	日排放量(kg/d)	年排放量(kg/a)
----	-------	-------	------------	------------	------------

1	WS-01	SS	60	0.043	13
		BOD ₅	135	0.097	29
		COD _{cr}	200	0.144	43
		氨氮	10	0.007	2

因此，本项目外排的生活污水纳入棠下污水处理厂是可行的，污水经棠下污水处理厂进行集中处理后排放，污染物排放量相对较少，对纳污水体的水质不会造成不良影响，故评价认为环境影响可以接受。

2、废气环境影响分析

项目无废气产生及排放，对大气环境不造成影响。

3、声环境影响分析

项目产生的噪声主要生产设备噪声，噪声源强在 75~90dB(A) 之间。

项目边界西面 150 米为大林村，车间距离敏感点大林村最近距离为 150 米；

根据《环境影响评价技术导则（声环境）》(HJ2.4-2009)推荐的方法，在用倍频带声压级计算噪声传播衰减有困难时，可用 A 声级计算噪声影响，分析如下：

① 计算某一室内声源靠近围护结构处产生的 A 声压级 L_{p1} ：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

Q—指向性因数：通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R—房间常数：R=Sa/(1-a)，S 为房间内表面面积，m²；a 为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

L_w 为设备的 A 声功率级。

计算出所有室内声源在围护结构处产生的叠加 A 声压级：

$$L_{p1}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{Rj}} \right)$$

式中：

L_{p1}(T)—靠近围护结构处室内 N 个声源叠加 A 声压级，dB(A)；

L_{p1j}—室内 j 声源的 A 声压级，dB(A)；

②在室内近似为扩散声场地，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：

L_{p1} —声源室内声压级，dB(A)；

L_{p2} —等效室外声压级，dB(A)；

TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB(A)。

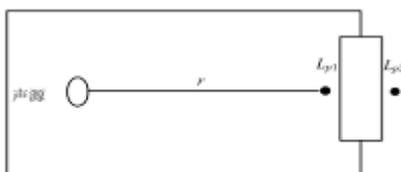


图 A.1 室内声源等效为室外声源图例

根据《噪声污染控制工程》（高等教育出版社，洪宗辉）中资料，本项目 1 砖墙双面粉刷的区墙体，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，实际隔声量（TL+6）为 22dB（A）左右。

表 7-7 厂界噪声贡献一栏表

位置	东面	南面	西面	北面
厂界噪声值 dB (A)	57.6	57.2	56.6	57.3

项目厂界外 1 米处的噪声贡献值均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求

项目厂房每一面墙可以当成一个面源,当预测点和面声源中心距离 r 处于以下条件时,可按下述方法近似计算： $r < a/\pi$ 时，几乎不衰减（ $A_{div} \approx 0$ ）；当 $a/\pi < r < b/\pi$ ，距离加倍衰减 3dB(A) 左右，类似线声源衰减特性（ $A_{div} \approx 10 \lg(r/r_0)$ ）；当 $r > b/\pi$ 时，距离加倍衰减趋近于 6dB(A)，类似点声源衰减特性（ $A_{div} \approx 20 \lg(r/r_0)$ ）。

表 7-8 敏感点处噪声值预测一栏表

敏感点名称	距离 r (米)	贡献值 dB (A)	背景值 dB (A)	预测值 dB (A)
大林村	150	2.39	56.95	56.95

根据上表可知，敏感点处的预测值能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，对敏感点的声环境影响较小。

企业拟采取以下噪声放置措施：

① 合理布局，重视总平面布置

尽量将高噪声设备布置在厂房东部，远离敏感点一侧，厂界四周设置绿化带、围墙，利用

绿化带及构筑物降低噪声的传播和干扰；利用围墙等建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

②防治措施

厂房内墙使用铺覆吸声材料，以进一步削减噪声强度；必要时可在靠近环境敏感点一侧的围墙上设置封闭原有的窗口，减少噪声对周围环境的影响。

③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正常噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，严禁抛掷器件，器件、工具等应轻拿轻放，防止人为噪声；汽车进出厂区严禁鸣号，进入厂区低速行使。

④生产时间安排

尽可能地安排在昼间进行生产，若必须在夜间进行生产，应控制夜间生产时间，特别是应停止高噪声设备生产，以减少噪声影响，同时还应减少夜间交通运输活动。

在实行以上措施后，可以大大减轻生产噪声对周围环境的影响，预计项目营运期区域声环境质量可维持在现有水平上，生产噪声对周围环境影响不大。

可使项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，对周围环境影响不大。

4、固体废物影响分析

本项目固体废物主要为员工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

（1）根据建设单位提供的资料及工程分析，预计本项目生活垃圾产生量为 6t/a，由环卫部门统一清运处理。

（2）根据建设单位提供的资料及工程分析，预计本项目沉渣及废包装材料产生量为 0.1t/a，由回收方回收处置。

综上所述，项目固体废物经上述“资源化、减量化、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、建设项目环保投资估算和“三同时”验收

根据本项目采取的环保措施并结合评价提出的治理方案，项目各项环保投资估算列于表 7-9，建设项目“三同时”验收一览表见表 7-10。

表 7-9 建设项目环保投资估算一览表

项目	内容	数量	投资估算（万元）
废水治理	化粪池等	1 座	5

噪声治理	减振垫、建筑隔声等	若干	3
固废治理	垃圾收集箱	若干	2
合计	/	/	10

本项目总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 20%。

表 7-10 项目“三同时”环境保护验收一览表

项目	污染源	防治措施	验收要求
废水	生活污水	经三级化粪池预处理达标后经市政管网排入棠下污水处理厂进一步处理，最终排入桐井河	执行广东省《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进水水质标准较严者
噪声	机械设备	选用低噪声设备，车间内合理布局，设备采取基础减振处理、加强设备维护、距离衰减、建筑隔声等	执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) 2 类标准
固体废物	生活垃圾	交由环卫部门统一清运处理	不排入外环境
	沉渣、废包装材料	交由回收方回收处置	

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

6、环境管理及环境监测计划

为了贯彻执行国家环境保护法规，更好地监控项目设施运行，及时掌握和了解污染治理措施的效果，了解项目与其周围地区环境质量变化情况，协调与地方环保职能部门的工作，为企业的生产管理和环境管理提供依据。因此，在企业内部设置环境管理机构与实行监测计划是有必要的。

1、环境管理

设置环境管理机构，实行公司主要领导负责制，其主要职责是：

(1) 负责与环境保护行政主管部门的沟通与联络，建立获取国家和地方各项环保方针、政策和法规的畅通渠道。

(2) 建立并逐步健全公司的环境保护管理制度，如环境保护管理程序、环境保护工作检查制度、环境保护监测制度、环保设备管理与维修制度、环境保护教育制度、污染防治规定、环保专兼职干部岗位职责、环保档案管理制度、环境保护工作奖惩制度等，使之成系列、相配套，为环境保护工作规范化管理打好基础。

(3) 建立环境保护指标体系，根据工艺特点，制定废水、固体废物和噪声污染防治措施

的各项操作规程，制定节水、节电、节能措施，制定全厂设备维护、维修、保养制度。

(4) 推行清洁生产，提升公司的管理水平，增加经济效益的同时，也保护了生态环境。

(5) 对职工进行经常性的环境保护法律法规及环保知识宣传教育，使保护环境成为职工的自觉行动。

(6) 委托环境监测机构。定期的环境监测可以使厂方及时了解环境质量状况以及生产中所带来的环境问题，及时发现问题，以便采取相应的处置措施。所以环境监测很重要，一定要摆到管理的主要位置上，切实抓紧抓好。

2、环境监测计划

表 7-11 环境监测计划及记录信息表

污染物	监测点位	检测指标	监测频次	执行排放标准
废水	生活污水处理设施出口	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	每半年一次	DB44/26-2001 的第二时段三级标准
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级	每半年一次	GB12348-2008 的 2 级标准

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(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	生活污水经三级化粪池预处理达标后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河	达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水水质标准较严者后，排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河
大气污染物	---	---	---	---
固体废物	员工	生活垃圾	交由环卫部门清运处理	减量化、资源化、无害化
	一般工业固体废物	沉渣、废包装材料	交由回收方回收处置	
噪声	机械设备	噪声	选用低噪设备、加强设备保养、合理安排设备位置等	厂界四周达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
其他	--			
<p>生态保护措施及预期效果:</p> <p>建设单位对可能产生的污染进行有效防治，并加强管理，同时搞好项目所在区域绿化，有利于为项目所在地创造良好的生态环境。</p>				

九、结论与建议

1、项目概况

江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂成立于 2008 年 11 月，2009 年 1 月投产，公司位于江门市蓬江区棠下镇大林工业区 8 号，中心地理位置为 E113.081417°；N22.684061°。企业地理位置如附图 1 所示。企业生产内容主要为镀膜件加工，目前生产规模为年加工镀膜件 100 万件。

2、环境质量现状结论

(1) 环境空气质量现状：本项目所在区域属于环境空气质量二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级浓度限值，可看出 2018 年蓬江区基本污染物中 O₃ 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》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值，因此本项目所在评价区域为不达标区。

为改善环境质量，江门市已印发《江门市环境空气质量限期达标规划（2018-2020 年）》，通过调整产业结构、优化工业布局；优化能源结构，提高清洁能源使用率；强化环境监管，加大工业园减排力度；调整运输结构，强化移动原污染防治；加强精细化管理，深化面源污染治理；强化能力建设，提高环境管理水平；健全法律法规体系，完善环境管理政策等大气污染防治强化措施，实行区域内 2020 年环境空气质量全面达标，环境空气质量指标能稳定达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值。

(2) 评价河段的溶解氧和氨氮均出现不同程度的超标，其中氨氮在两条水体的 4 个监测断面均超标，超标率 100%，溶解氧在 9.22 日桐井河的 2#断面不达标，其余指标均符合《地表水环境质量标准》IV类标准。超标的原因主要是沿岸部分工业污水未经治理直接排放。

(3) 声环境质量现状：根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，项目厂界昼间、夜间的噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，项目周边声环境良好。

3、环境影响分析结论

(1) 大气环境影响分析结论

项目无废气产生及排放，对大气环境不造成影响。

(2) 水环境影响分析结论

本项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水水质标准较严者后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理，最终排入桐井河，对周围水环境影响较小。

(3) 声环境影响分析结论

项目应对设备采取隔声、消声、减振和距离衰减等综合治理措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)2类标准，以控制噪声对周围环境的影响。

(4) 固体废物环境影响分析结论

本项目生活垃圾交由环卫部门清运处理；金属粉末、废边角料交由回收方回收处置。项目固体废物经上述“资源化、减量化、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。

4、总体平面布置合理性分析

根据对本项目的工程分析可知，建设单位已在厂房布置上作好规划，合理布局，重视总平面布置，将办公区和生产区分开建设，具体的厂内平面布局见附图4。同时做好各车间、部门内的空气流通，减少室内污染，提高工人工作环境质量。

项目将合理布置高噪声设备，利用构筑物降低噪声的传播和干扰，减少噪声对周围环境的影响。综上所述，项目的厂内平面布局基本合理。

5、环境保护对策建议

本项目建设单位的环境管理的好与坏，会在很大程度对环境造成影响。为此，根据调查与评价结果，对本项目的环境管理建议如下：

(1) 严格按照申报内容进行生产，企业生产过程中如原材料和产品方案、用量、规模、生产工艺等发生变化，应及时向环保主管部门申报。

(2) 建议建设单位对产生较大噪声的生产设备采取隔音和减振等措施，并进行合

理放置，定期对设备进行检修，严格执行昼间生产制度，降低加工过程中产生的噪声对项目周围声环境的影响。

(3) 项目建设单位应严格控制工作时间，防止噪音扰民。

(4) 加强对员工的环保教育工作，增强员工环保意识。

(5) 加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象从而减少污染物的产生量；并积极探索新工艺，在保证产品质量的前提下，进一步减少产品的能耗物耗。

(6) 建设单位为加强对工业废物的管理，建设专门的废品站分区暂存各类工业废物。废品站单独设置在室内，远离人员活动区场所，并设置明显的警示标识等。废品站内各类危险废物和一般工业废物分区存放，危险废物存放区地面设置防漏裙脚或储漏盘。

6、结论

本评价报告认为，本项目建成后对辖区经济发展有一定的促进作用。建设单位在严格执行我国建设项目环境保护“三同时制度”、对各项污染防治措施和上述建议切实逐项予以落实、并加强生产和污染治理设施的运行管理、保证各种污染物达标排放的前提下，本项目对周围环境质量影响较小，符合国家、地方的环保标准。

从环保的角度看，本项目的建设是可行的。

评价单位：海南深鸿亚环保科技有限公司

项目负责人

日期：2019年5月8日



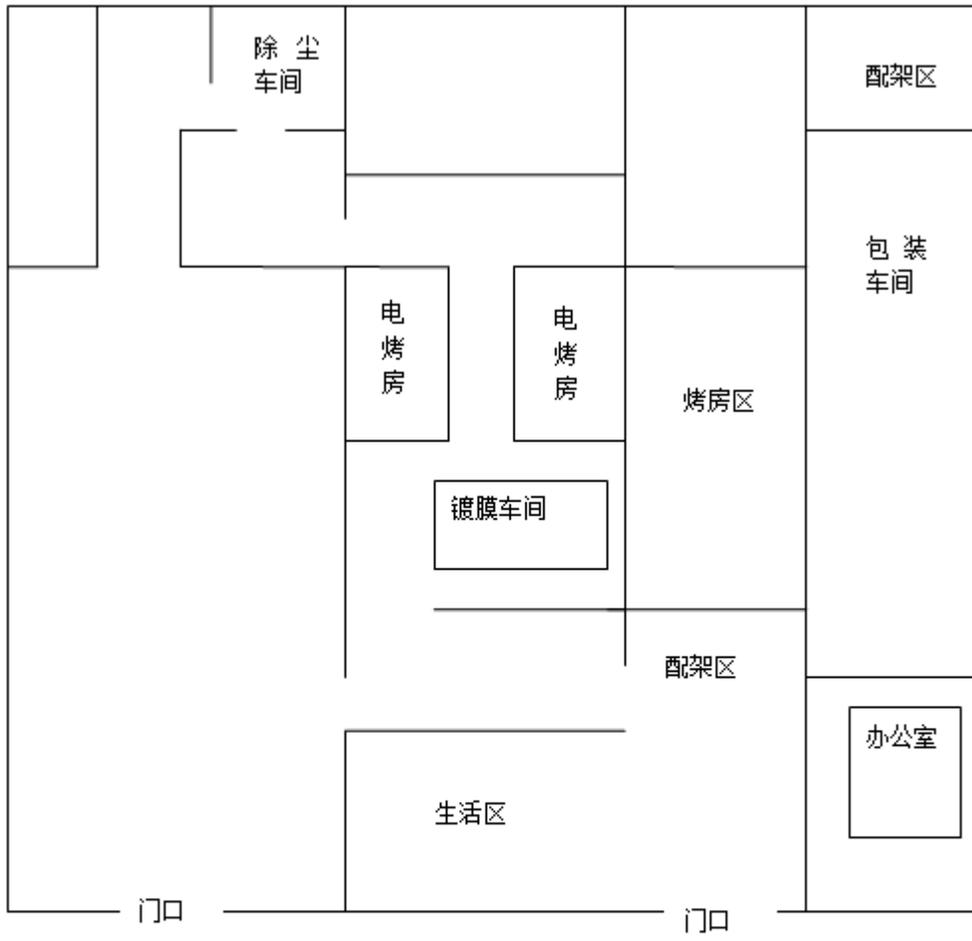
附图1 项目地理位置图



附图 2 项目周边敏感点分布图



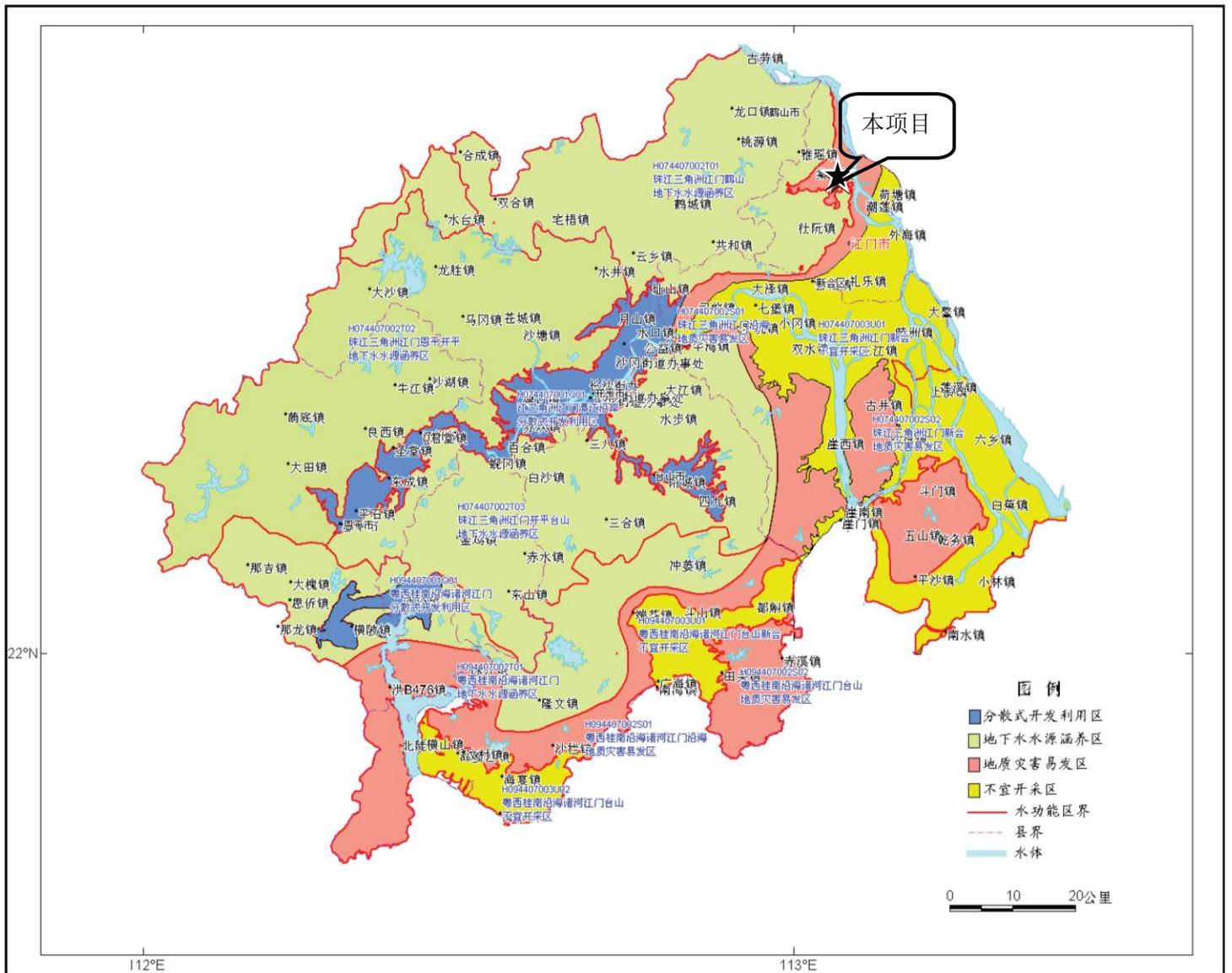
附图3 项目四至图



附图 4 项目平面布置图

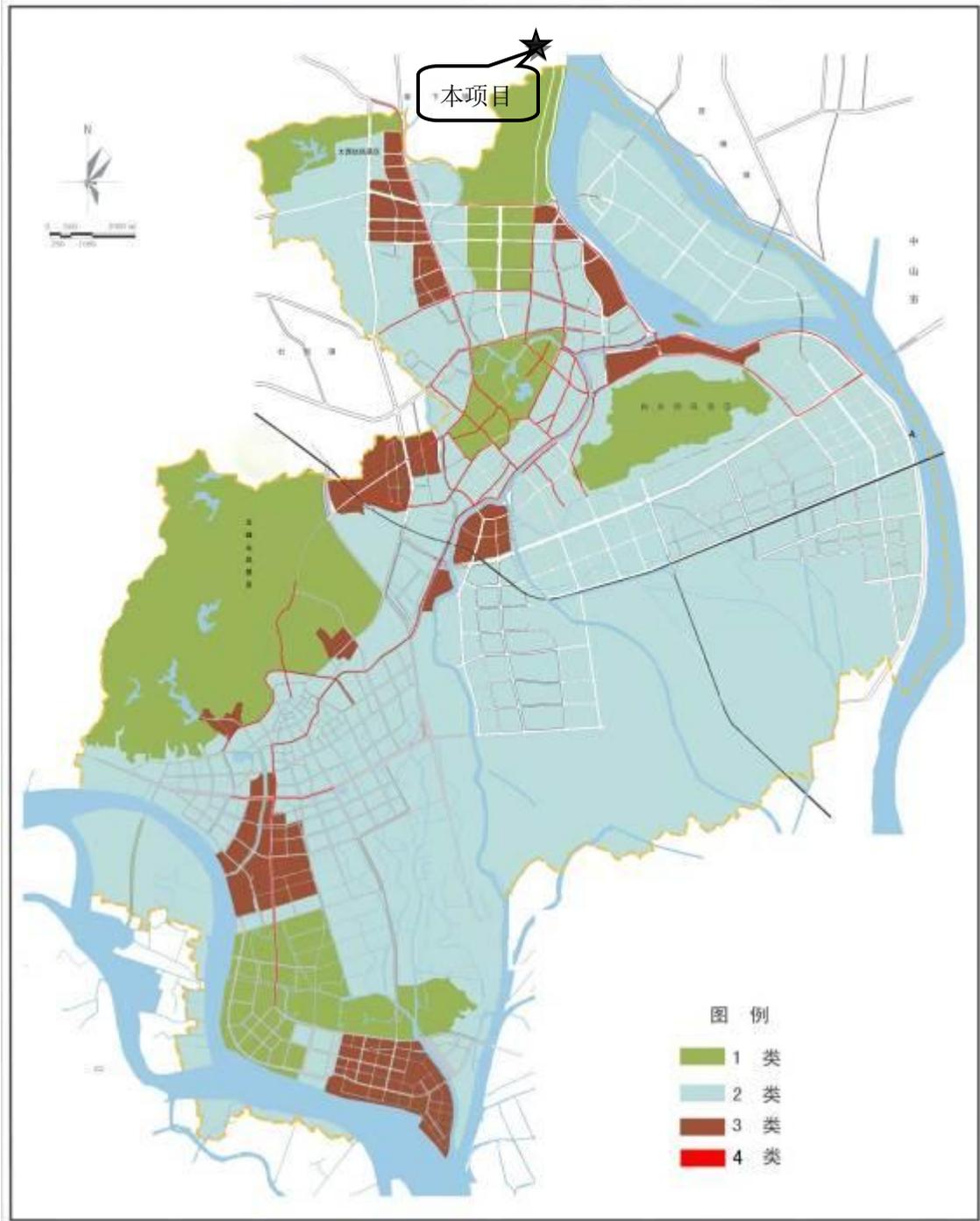


附图 5 大气环境功能区划图

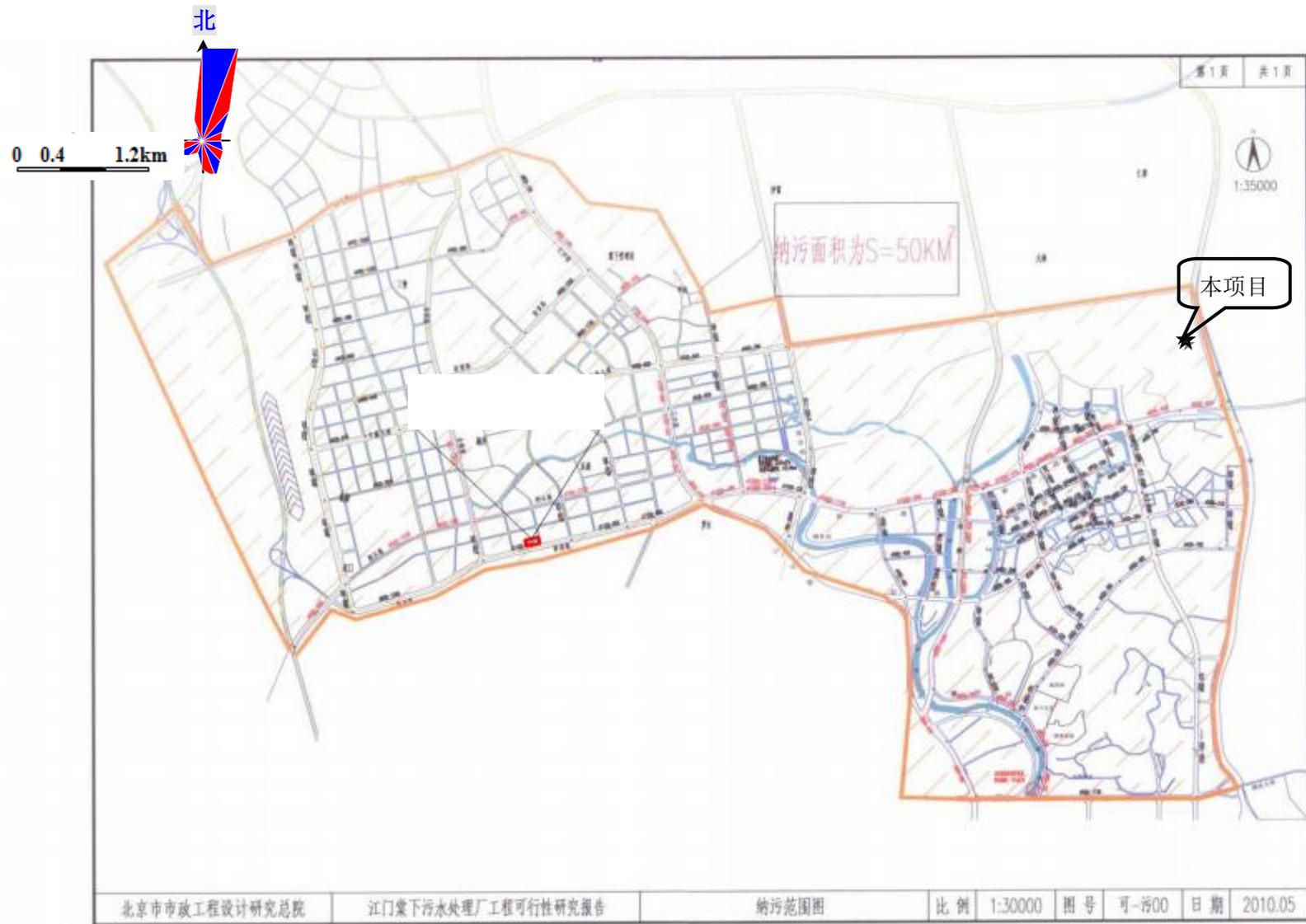


附图 6 地下水环境功能区划图

江门市区《城市区域环境噪声标准》适用区域划分图

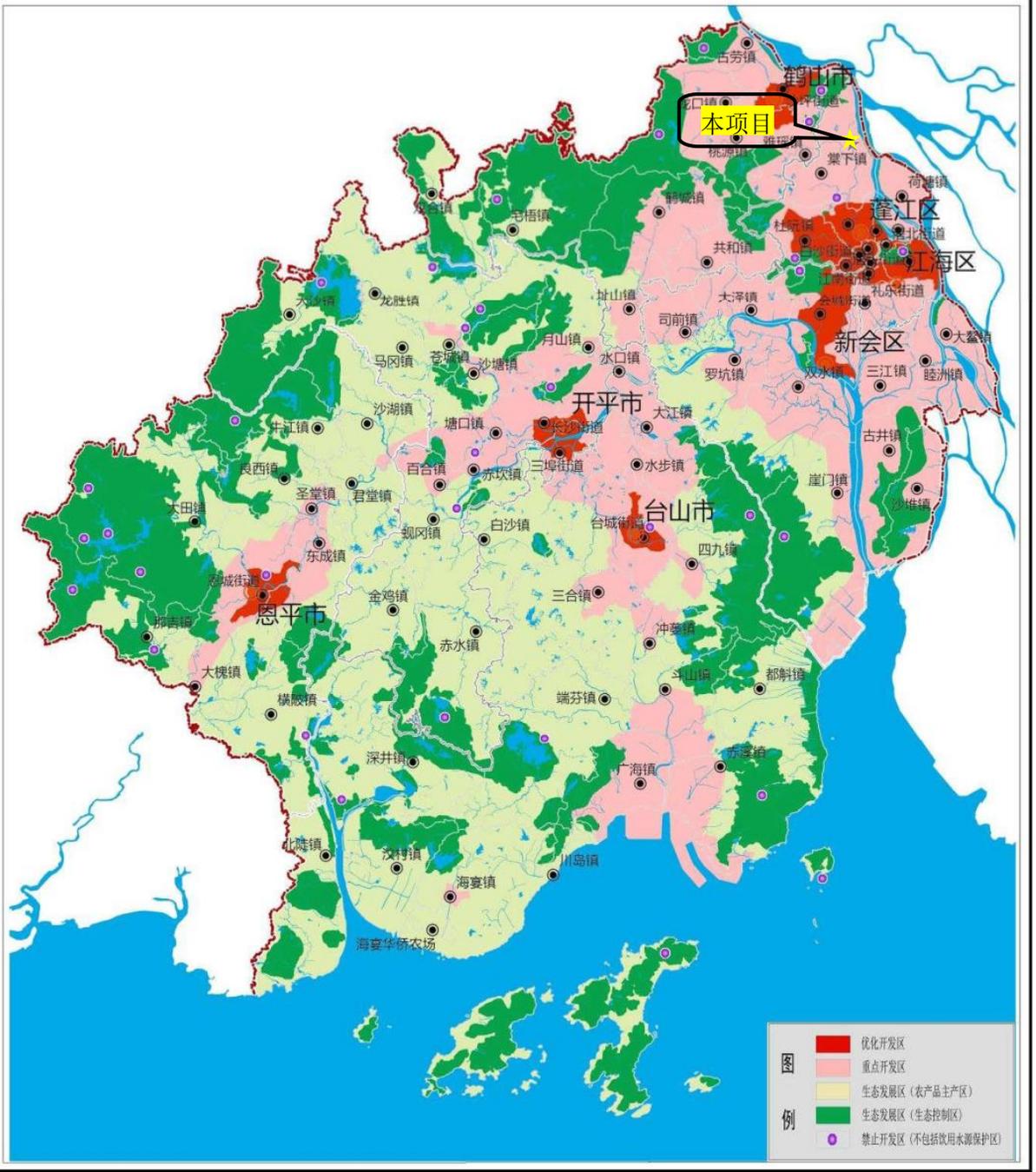


附图 7 江门市区《城市区域环境噪声标准》适用区域划分图



附图 8 棠下污水处理厂纳污范围图

江门市主体功能区规划



附图10 江门市主体功能区规划图



附图11 项目停产照片

附件 1 营业执照


营 业 执 照

统一社会信用代码 92440703L55748115Q

经 营 者	黄自泽
名 称	江门市蓬江区佳诺塑胶工艺厂
类 型	个体工商户
经 营 场 所	江门市蓬江区棠下镇大林工业区
组 成 形 式	个人经营
注 册 日 期	2008年11月11日
经 营 范 围	来料加工：塑胶工艺制品。（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 
2018 年 8 月 1 日

请于每年1月1日至6月30日,通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告。

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检测报告

TEST REPORT

报告编号: HSJC20160930002
REPORT NO

项目名称: 地表水、地下水、环境空气、噪声
ITEM

受检单位: 江门市华洁日用品有限公司
INSPECTED ENTITY

检测类别: 委托检测
TEST CATEGORY

报告日期: 2016年09月30日
DATE OF REPORT



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING CO.,LTD





检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20160930002

第 2 页 共 18 页

二、监测方案(Testing program)

1、地表水水质现状监测方案

监测断面布设	监测断面	编号	监测点位置	
		断面 1	横井河, 寨下污水处理厂排污口上游 500m 处	
		断面 2	横井河, 横井河汇入天沙河处上游 500m 处	
		断面 3	天沙河, 横井河汇入天沙河处上游 500m 处	
		断面 4	天沙河, 横井河汇入天沙河处下游 1000m 处	
	采样频次	连续监测 2 天, 每天采样 1 次		
监测项目	监测因子	水温、pH 值、DO、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、LAS、总磷、六价铬、铅、总铜、总镉、SS (共 13 项)		
采样人员安排	设 1 组	带队组长	陶海吁 (上岗证: 粤 R4316)	采样日期: 2016 年 09 月 21 日~22 日
		成员	潘建、陈国栋	

2、地下水水质现状监测方案

监测断面布设	监测点位	编号	监测点位置	
		1#	陈屋村	
		2#	横井村	
		3#	乐溪村	
	采样频次	监测 1 天, 采样 1 次		
监测项目	监测因子	pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、铜、锌、铅、高锰酸盐指数、溶解性总固体、六价铬、镉 (共 13 项)		
采样人员安排	设 1 组	带队组长	陶海吁 (上岗证: 粤 R4316)	采样日期: 2016 年 09 月 21 日
		成员	潘建、陈国栋	



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSHJC20160930002
(2)、地表水监测结果

第 6 页 共 18 页

监测项目	采样位置		单位	
	09月21日	09月22日		
水温	断面1	25.6	25.8	℃
	断面2	25.8	25.6	℃
	断面3	25.3	25.4	℃
	断面4	25.7	25.7	℃
pH值	断面1	6.84	6.82	无量纲
	断面2	6.87	6.86	无量纲
	断面3	6.79	6.80	无量纲
	断面4	6.82	6.84	无量纲
DO	断面1	3.1	3.0	mg/L
	断面2	2.9	2.9	mg/L
	断面3	3.4	3.2	mg/L
	断面4	3.2	3.1	mg/L
COD _{Cr}	断面1	19	17	mg/L
	断面2	20	18	mg/L
	断面3	19	16	mg/L
	断面4	18	19	mg/L
BOD ₅	断面1	3.6	3.8	mg/L
	断面2	3.9	4.0	mg/L
	断面3	3.6	3.7	mg/L
	断面4	4.2	4.1	mg/L
氨氮	断面1	1.52	1.51	mg/L
	断面2	1.75	1.74	mg/L
	断面3	1.64	1.62	mg/L
	断面4	1.82	1.81	mg/L
LAS	断面1	0.06	0.05	mg/L
	断面2	0.08	0.09	mg/L
	断面3	0.07	0.07	mg/L
	断面4	0.07	0.06	mg/L
总磷	断面1	0.09	0.11	mg/L
	断面2	0.13	0.09	mg/L
	断面3	0.08	0.12	mg/L
	断面4	0.10	0.11	mg/L

附件6 关于整治“散乱污”企业的通知

关于整治“散乱污”企业的通知

江门市蓬江区佳诺塑胶工厂：

根据《广东省“散乱污”工业企业（场所）综合整治工作方案》及《关于印发江门市“小散乱污”企业专项整治工作方案》（江环[2017]212号）文件要求，你企业因不符合环境保护产业政策以及环境保护产业布局规划，已被列为“散乱污”企业中的升级改造企业。按上级部门要求，请在2019年6月30日前完成升级改造。如有疑问，请向蓬江区环境保护局（咨询电话：3291701）及棠下镇城镇建设管理与环保局（咨询电话：3582478）咨询。

江门市蓬江区棠下镇人民政府

2018年10月8日



