

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称 : 年产 1800 吨螺丝建设项目

建设单位(盖章): 江门市蓬江区长荣五金制品有限公司

编制日期: 2018 年 10 月

国家环境保护总局制



项目编号: DR-JM-201810013

项目名称: 年产1800吨螺丝建设项目

建设单位: 江门市蓬江区长荣五金制品有限公司

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目环境影响报告表

法定代表人: 朱娟  (签章)

主持编制机构: 重庆大润环境科学研究院有限公司 (签章)

QQ:3167106681

电话: 13510712106

年产 1800 吨螺丝建设项目

环境影响报告表编制人员名单表



编制主持人		姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	专业类别	本人签名
		陈淑意	2017035440 3520134499 14000489	B310504308	社会服务	陈淑意
主要编制人员情况	序号	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	编制内容	本人签名
	1	陈淑意	2017035440 3520134499 14000489	B310504308	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	陈淑意

QQ:3167106681

电话: 13510712106

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号），特对报送的江门市蓬江区长荣五金制品有限公司年产1800吨螺丝建设项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们共同承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不履行职责或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

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

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

建设单位（盖章）

法定代表人（签名）



评价单位（盖章）

法定代表人（签名）



2018年 月 日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

声 明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办【2013】103号）、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号），特对环境影响评价文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的《江门市蓬江区长荣五金制品有限公司年产1800吨螺丝建设项目》（公开版）（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。

建设单位（盖章）



法定代表人（签名）

评价单位（盖章）



法定代表人（签名）

2018年 月 日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

《建设项目环境影响报告表》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、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它建议。

7.预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

目 录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....	5
三、环境质量状况.....	9
四、评价适用标准.....	13
五、建设项目工程分析.....	16
六、项目主要污染物产生及预计排放情况.....	18
七、环境影响分析.....	19
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	22
九、结论与建议.....	23
附表 1 建设项目环境保护审批登记表.....	28
附图 1 项目地理位置面图.....	29
附图 2 项目四至情况图及卫生防护距离图.....	30
附图 3 项目附近敏感点分布图.....	31
附图 4 项目平面布局图.....	32
附图 5 项目地表水环境功能区划图.....	错误！未定义书签。
附件 1 营业执照.....	错误！未定义书签。
附件 2 法人身份证复印件.....	错误！未定义书签。
附件 3 土地证.....	错误！未定义书签。
附件 4 2017 年江门环境质量状况公报.....	错误！未定义书签。

一、建设项目基本情况

项目名称	江门市蓬江区长荣五金制品有限公司年产 1800 吨螺丝建设项目				
建设单位	江门市蓬江区长荣五金制品有限公司				
法人代表	肖景荣	联系人	肖景荣		
通讯地址	江门市蓬江区棠下镇天乡仓边村				
联系电话		传真		邮政编码	529000
建设地点	江门市蓬江区棠下天乡仓边管理区 148 号				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建√	扩建	技改	行业类别及代码	C3482 紧固件制造
占地面积 (平方米)	1785		建筑面积 (平方米)	1500	
总投资 (万元)	200	其中:环保投资 (万元)	8	环保投资占总投资比例	4%
评价经费 (万元)	/		投产日期	2018 年 12 月	

工程内容及规模:

江门市蓬江区长荣五金制品有限公司年产 1800 吨螺丝建设项目选址位于江门市蓬江区棠下天乡仓边管理区 148 号, 具体地理位置见附图 1。项目所在地中心位置地理坐标: 北纬 22.765774°, 东经 113.057499°, 预计年产 1800 吨螺丝。本项目投资总额 200 万元, 租用现有厂房, 本项目占地面积 1785m², 建筑面积 1500m²。1 班制, 每天工作 8 小时, 年生产 300 天。员工人数 40 人, 均不在场内食宿。建设单位已于 2006 年 5 月投产运营, 由于历史遗留问题, 建设单位未办理相关环保报建手续, 现主动对车间停封, 补办环境影响评价相关手续。

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》以及《广东省建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规中相关规定, 该项目需办理环保审批手续。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部令第 44 号) 和《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), 项目属于: 二十二、金属制品业 67 金属制品加工制造 其他 (仅切割组装除外), 应编写环境影响报告表。为此, 受江门市蓬江区长荣五金制品有限公司委托,

重庆大润环境科学研究院有限公司承担了该项目的环评工作，并编制完成项目环境影响报告表。

1、主要原料及年消耗量

根据建设单位提供的资料，项目的主要原材料见下表。

表1-1 项目主要原材料

序号	原材料名称	单位	年用量
1	铁线材	吨/年	1802
2	润滑油	吨/年	1
3	包装膜	吨/年	3

2、产品产量

根据建设单位提供的资料，项目的产品产量见下表。

表1-2 项目主要原材料

产品名称	单位	产量
螺丝	吨/年	1800

3、主要生产设备

本项目主要生产设备见下表。

表1-3 项目主要设备清单

序号	主体设备名称	数量	
1	冷镦机	65 台	
2	搓牙机	70 台	
3	包装机	12 台	
4	筛选机	3 台	
5	维修设备	车床	1 台
		磨床	1 台

4、建筑物情况

本项目的建筑物主要是生产厂房，本项目建筑物的详细情况见下表

表1-4 项目建筑物情况

建筑物名称	占地面积 (m ²)	层数	建筑面积 (m ²)	备注
搓丝车间	480	1	480	框架结构；砖混结构
冷镦车间	320	1	320	框架结构；砖混结构
包装车间	200	1	200	框架结构；砖混结构
仓库	200	1	200	框架结构；砖混结构
办公楼	300	1	480	框架结构；砖混结构
空地	285	/	/	/
合计	1785	/	1500	--

5、水电能源消耗

项目的主要水电能源消耗情况见下表。

表1-5 项目水、电能源消耗表

序号	名称	数量	来源
1	水	480m ³ /a	市政自来水
2	电	33 万度/年	市电网供应

6、工作制度及劳动定员

项目每天工作 8 小时，全年工作 300 天。项目聘请员工 40 人，均不在厂内食宿。员工租用东侧民宅作宿舍（该民宅不在厂区红线，民宅也同时出租作为其它企业的员工宿舍，不属本次评价范围）。

7、给排水情况

（1）给水情况

项目用水均由市政供水，项目主要用水为员工生活用水。

项目共有员工 40 人，全年工作 300 天，项目员工均不在场内食宿，员工生活用水量为 480t/a。

（2）排水情况

项目无生产废水产生；

项目生活废水产生量为 384t/a，目前未纳入市政污水处理厂的截污管网，产生的生活污水经厂区三级化粪池处理达标后排入厂区西侧鱼塘，不外排。

7、政策及规划相符性

（1）政策相符性分析

本项目属于金属制品业，对照国家和地方主要的产业政策，《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》、《广东省产业结构调整指导目录（2007年本）》、《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）》、《广东省主体功能区产业准入负面清单(2018年本)》和《江门市投资准入负面清单（2018年本）》，经核实本项目并不属于鼓励类、限制类或淘汰类，属允许类项目，其选用的设备不属于淘汰落后设备。因此，本项目的建设符合国家有关法律、法规和政策。

（2）环保相符性分析

项目选址于江门市蓬江区棠下天乡仓边管理区148号，项目所在区域地表水为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水体，项目所在区域大气环境为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区、声环境为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区，项目选址不属于废水、废气的禁排区域，符合相关环境功能区划。

（3）规划相符性分析

根据江门市城市规划的要求，项目所在地为工业用地，项目选址符合相关的要求。因此，项目的建设符合产业政策，选址符合相关规划的要求，是合理合法的。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

江门市蓬江区长荣五金制品有限公司选址位于江门市蓬江区棠下天乡仓边管理区148号，北面是鱼塘；东面是宿舍；南面是顺成制衣厂；西面是鱼塘；项目四至位置详见附图2。

项目附近主要为工业厂房，污染源主要为附近生产企业排放的废水、废气、噪声和固体废弃物，以及工业区道路排放的汽车废气、交通噪声等。

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、水文、植被、生物多样性等）：

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。

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。

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 1799.5mm，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%。

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，在文昌沙分为两条水道，折向南流，在新会大洞口出银洲湖。西海水道属洪潮混合型，潮区潮汐为不规则半日混合潮，年平均流量为 7764m³/s，全年输水总径流量为 2540 亿 m³。

天沙河是江门河的支流，发源于鹤山市雅瑶镇观音障山北侧，经鹤山市雅瑶镇的南靖、虾洞、水沙、平岗至雅瑶（当地称雅瑶河）后，流入江门市蓬江区棠下镇的良溪、苍溪，在苍溪汇入从赤岭、茶园、李村而来的小支流（当地称泥海）后，流至海口村附近，与从大雁山峰南端经天乡、河山、虎岭的窠口墟而来的天乡水相汇合。然后，从北向南纵贯棠下镇的大林、石头、新昌，在蟾蜍头山咀（江沙公路收费站）附近，汇入桐井支流。并从这里进入江门市的蓬江区环市街，接丹灶水，经篁庄、双龙，在五邑大学玉带桥处再分两支。一支经耙冲在东炮台桥处注入江门河；另一支经里村、凤溪，接杜阮水后，在江咀注入江门河。天沙河上游属山区河流，坡降陡；中下游属平原河流，坡降平缓。海口村以下属感潮河段，潮汐为不规则半日混合潮。潮波流仅影响到江沙收费站以上 1.2 公里处（冲板下），海口村处无往复流，最大潮差仅有 0.32m，在一个潮周内涨潮历时约 6 小时，退潮历时约 18 小时；江咀处最大潮差为 1.68m，在一个潮周内涨潮历时约 8 小时，退潮历时约 16 小时。天沙河流域面积 290.6 平方公里，干流长度 49 公里，河床比降 1.32‰，90% 保证率最枯月平均流量耙冲闸断面为 2.17m³/s、农药厂旧桥断面为 0.63m³/s，具有防洪、排涝、灌溉、航运等功能。该项目的纳污水体是天沙河桐井支流，属天沙河上游，非感潮河段，平均河宽 13m，平均水深 0.72m，平均流速 0.07m/s，平均流量 0.69m³/s。

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、栀子、山黄麻、了哥王、马樱丹、毛竹。藤本层有：拔契、白花酸藤果、粗叶悬钩子、两面针、玉叶金花、金银花、寄生藤、野葛、牛百藤。草本层有：芒萁、乌毛蕨、蜈蚣蕨、半边旗、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、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，今年新建和改建校舍 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、环境质量状况

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

1、评价区域环境功能属性

本项目所在区域环境功能属性见表 3-1。

表 3-1 建设项目评价区域环境功能属性

编号	项 目	判别依据	类别及属性
1	水环境功能区	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） 划分原则	天乡水为IV类水体
2	地下水	《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）	本项目所在地浅层地下水划定为“珠江三角洲江门沿海地质灾害易发区（H074407002S01）”
3	环境空气质量功能区	《江门市环境保护规划（2006-2020年）》	项目所在地属大气二类区域；执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。
4	声环境功能区	《声环境质量标准（GB3096-2008）》划分原则	本项目位于农村结合部的工业集中区，声环境为 2 类功能区
5	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
6	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
7	是否人口密集区	--	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	是否在水源保护区	《关于江门市生活饮用水地表水源保护区划分的批复》，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	否

		案的批复》(粤府函[2004]328号)	
11	是否污水处理厂纳污范围	--	否

2、地表水环境质量现状

本项目废水排入鱼塘，不外排。周边水体主要为天乡水，属桐井河的支流，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》，水体属于工农功能，桐井河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准，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100米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 地表水环境质量监测结果 单位：mg/L

监测项目	pH	DO	CODCr	BOD5	NH3-N	石油类	总磷(以P计)
监测结果	7.12	3.68	18.6	3.7	4.37	0.01L	0.62
标准	6~9	≥3	≤30	≤6	≤1.5	≤0.5	≤0.3

监测结果表明：江门市棠下镇污水处理厂尾水排放口下游100米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。

3、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鹤山地下水水源涵养区(代码H074407002T01)，现状水质类别为I-V类，其中部分地段pH、Fe、NH⁴⁺超标。项目地下水水质保护级别为《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中的III类。项目所在地地下水功能区划图见附图。

4、大气环境质量现状

本项目所在地属环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

根据《2017年江门市环境质量状况(公报)》，2017年，江门市区空气质量达标天数为282天，达标天数比例77.3%，其中优129天、良153天、轻度污染55天、中度污染24天，重度污染4天，未出现严重污染天气。江门市区主要空气污染物为臭氧日最大8小时均值(O₃-8h)，其作为每日首要污染物的比例为45.7%，其次为细颗粒物(PM_{2.5})和二氧化氮

(NO₂)，分别占 23.0%和 21.8%。

市区国家直管监测站点二氧化硫年平均浓度为 12 微克/立方米，二氧化氮年平均浓度为 38 微克/立方米，可吸入颗粒物 (PM₁₀) 年平均浓度为 60 微克/立方米，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，以上 4 项指标的平均浓度均达到国家二级标准限值要求。臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度 (O₃-8h-90per) 为 193 微克/立方米，细颗粒物 (PM_{2.5}) 年平均浓度为 37 微克/立方米，未能达到国家二级标准限值要求。表明项目所在地空气质量现状一般。

5、声环境质量现状

根据《2017 年江门市环境质量状况 (公报)》，2017 年江门市区区域环境噪声等效声级平均值 56.67 分贝，优于国家区域环境噪声 2 类区 (居住、商业、工业混杂) 昼间标准。

6、生态环境

该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

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

2、水环境保护目标

地表水保护目标是维持桐井河水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准。

3、声环境保护目标

声环境保护目标是确保该建设项目建成后，声环境质量符合《声环境质量标准 (GB3096-2008)》3 类标准。

4、地下水保护目标

地下水保护目标是确保该项目建设期及营运期不会对项目所在地地下水位及水质造成影响，使地下水水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III 类标准。

项目周围主要环境保护目标见下表:

表 3-3 项目环境敏感点一览表

序号	敏感点名称	方位	距离 ^注 (m)	敏感点属性	保护级别
1	仓边	西北	123	自然村	大气环境二类, 声环境 2 类
2	万安村	东南	225	自然村	大气环境二类
3	北达村	西南	323	自然村	
4	龙湾里	西	329	学校	

注：敏感点距离为与项目边界的直线距离。

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>SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP 等执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准。具体如下表 4-1 所示。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 环境空气质量标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>执行标准</th> <th>污染物名称</th> <th>取值时间</th> <th>二级标准</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9" style="text-align: center;">GB3095-2012 中的二级标准</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">二氧化硫 (SO₂)</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td rowspan="9" style="text-align: center;">μg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">二氧化氮 (NO₂)</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">颗粒物 (粒径小于等于 10μm)</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">总悬浮颗粒物</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> </tbody> </table>							执行标准	污染物名称	取值时间	二级标准	单位	GB3095-2012 中的二级标准	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60	μg/m ³	24 小时平均	150	1 小时平均	500	二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40	24 小时平均	80	1 小时平均	200	颗粒物 (粒径小于等于 10μm)	年平均	7	24 小时平均	150	总悬浮颗粒物	年平均	200	24 小时平均	300
	执行标准	污染物名称	取值时间	二级标准	单位																																	
	GB3095-2012 中的二级标准	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60	μg/m ³																																	
			24 小时平均	150																																		
			1 小时平均	500																																		
		二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40																																		
			24 小时平均	80																																		
			1 小时平均	200																																		
		颗粒物 (粒径小于等于 10μm)	年平均	7																																		
			24 小时平均	150																																		
总悬浮颗粒物		年平均	200																																			
	24 小时平均	300																																				
<p>2、地表水环境质量标准</p> <p>桐井河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准。污染物浓度限值如下表 4-2 所示：</p> <p>表 4-2 地表水环境质量标准基本项目标准限值 (单位：pH 无量纲，其余 mg/L)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>pH</th> <th>CODCr</th> <th>BOD5</th> <th>DO</th> <th>NH3-N</th> <th>总磷</th> <th>石油类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IV类标准</td> <td style="text-align: center;">6-9</td> <td style="text-align: center;">≤30</td> <td style="text-align: center;">≤6</td> <td style="text-align: center;">≥3</td> <td style="text-align: center;">≤1.5</td> <td style="text-align: center;">≤0.3</td> <td style="text-align: center;">≤0.5</td> </tr> </tbody> </table>							类别	pH	CODCr	BOD5	DO	NH3-N	总磷	石油类	IV类标准	6-9	≤30	≤6	≥3	≤1.5	≤0.3	≤0.5																
类别	pH	CODCr	BOD5	DO	NH3-N	总磷	石油类																															
IV类标准	6-9	≤30	≤6	≥3	≤1.5	≤0.3	≤0.5																															
<p>3、地下水环境质量标准</p> <p>地下水水质执行《地下水质量标准》(GB14848-93) 中的 V 类标准。污染物浓度限值如下表 4-3 所示：</p> <p>表 4-3 地下水环境质量标准基本项目标准限值 (单位：pH 无量纲，其余 mg/L)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>指标</th> <th>pH</th> <th>高锰酸盐指数</th> <th>硝酸盐</th> <th>氨氮</th> <th>总硬度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">V 类标准</td> <td style="text-align: center;">< 5.5, > 9</td> <td style="text-align: center;">> 10</td> <td style="text-align: center;">> 30</td> <td style="text-align: center;">> 0.5</td> <td style="text-align: center;">> 550</td> </tr> </tbody> </table>							指标	pH	高锰酸盐指数	硝酸盐	氨氮	总硬度	V 类标准	< 5.5, > 9	> 10	> 30	> 0.5	> 550																				
指标	pH	高锰酸盐指数	硝酸盐	氨氮	总硬度																																	
V 类标准	< 5.5, > 9	> 10	> 30	> 0.5	> 550																																	
<p>4、声环境质量标准：</p> <p>评价区执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准，昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)。</p>																																						

污染物排放标准

1、废水：

项目未纳入市政污水处理厂纳污范围内。项目无生产废水外排；员工生活污水经三级化粪池处理后排入西侧鱼塘，不外排。

2、大气：

项目大气污染物非甲烷总烃执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级排放标准及无组织排放浓度限值，详见表 4-5。

表 4-5 项目生产过程大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度(m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	120(使用溶剂汽油或其它混合物烃类物质)	15	8.4	周界外浓度最	4.0

3、噪声

项目营运期所产的噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准：昼间≤60dB (A)、夜间≤50dB (A)。

4、固废：一般固废按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单控制。

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_{cr}）、氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）氮氧化物（NO_x）、总氮、总磷、挥发性有机物（VOCs）、重点行业的重点重金属。</p> <p>1：水污染物总量申请：本项目无生产废水排放；生活污水纳入市政污水处理厂前，经厂区三级化粪池处理达标后排入西侧鱼塘，不外排。故废水不建议分配总量控制指标。</p> <p>2：大气污染物总量申请：项目非甲烷总烃的排放量为 0.05t/a。</p> <p>项目最终执行的污染物排放总量控制指标由当地环境保护行政主管部门分配与核定。</p>
--	--

五、建设项目工程分析

营运期工艺流程简述（图示）：

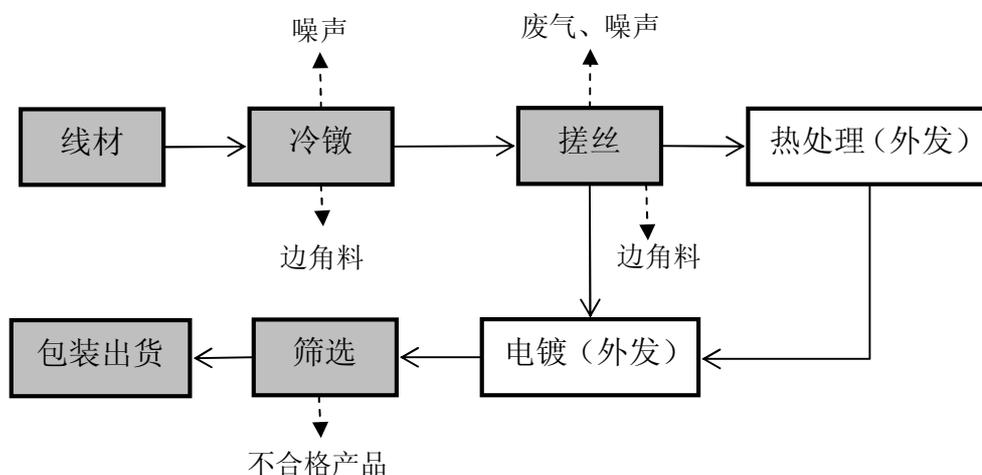


图5-1 项目营运期工艺流程及产污环节图

工艺简述：

(1) 冷镦：利用金属的塑性，采用冷态力学进行施压，达到金属固态变形的目的，本项目工件在常温常压下冷镦机上切料、墩头、成型，冷镦过程中冷镦机内循环润滑油，以达到对工件降温、防氧化的目的。

(2) 搓丝：冷镦后的工件进入搓丝机进行搓丝，通过搓丝机固定压板和活动牙板相互作用，使之牙纹成型；搓丝过程会产生热量，使润滑油微量挥发。

(3) 检验：通过筛选机筛选出不合格的产品；

(4) 包装、出货：加工好的工件经包装后即可出货。

污染源强分析

(一) 施工期

根据现场勘察，项目厂区车间系租用厂房，相关主体建筑已建成，故本项目不存在施工期的环境影响问题。

(二) 营运期

1、水污染源

项目生产过程中无生产废水产生；项目产生的废水主要是生活污水。

项目共有员工 40 人，均不在厂内食宿。根据《广东省用水定额》(DB44/T1461-2014)，不食宿员工生活用水按 40 升/人·日计，则员工的生活用水量为

1.6t/d, 480t/a, 外排生活污水约占生活用水量 80%, 即 1.28t/d, 384t/a, 污染因子以 SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮为主。项目生活污水经场区三级化粪池处理后排入西侧鱼塘, 不外排。鱼塘作为本项目治理设施的一部分,

2、大气污染源

项目产生的废气主要为搓丝工序中挥发的非甲烷总烃。

项目使用润滑油对工件进行降温和防氧化的作用, 润滑油循环使用, 但冷蹲和搓丝的瞬间产生的热量会造成部分润滑油挥发, 其挥发出来的主要成分为非甲烷总烃。根据企业运营经验, 润滑油挥发量为其用量的 5%, 项目润滑油用量为 1t/a, 则本项目非甲烷总烃产生量为 0.05t/a, 排放速率很低, 能达到《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 无组织排放监控浓度限值, 对周围环境无明显影响。

3、噪声污染源

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

表 5-3 项目噪声产生及治理情况 单位: dB(A)

序号	设备名称	噪声值
1	冷镦机	70~85dB(A)
2	搓丝机	75~89dB(A)

4、固体废物污染

项目运营后产生的工业固废主要为冷镦、搓丝工序中产生的废边角料、油气净化装置更换的滤网和办公生活垃圾。

(1) 废边角料

根据企业运营资料及物料衡算, 项目冷镦、搓丝工序产生废边角料约为 2t/a, 产生的废边角料属于一般工业固体废物, 交废品商回收。

(2) 办公生活垃圾:

本项目员工 40 人, 年工作时间为 300 天, 按每人每天产生生活垃圾 0.5kg 计算, 项目生活垃圾产生量约为 6t/a。生活垃圾集中收集后由当地环卫部门集中清运、处理。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物名称	产生浓度及产生量	排放浓度及排放量
大气污 染物	冷蹲、搓 丝	非甲烷总烃	0.05t/a	0.05t/a
水污染 物	生活污水 384m ³ /a	COD _{Cr}	250mg/L, 0.096t/a	零排放
		BOD ₅	150mg/L, 0.0576t/a	
		SS	200mg/L, 0.0768t/a	
		氨氮	30mg/L, 0.0115t/a	
固体废 物	一般固废	废边角料	2t/a	0t/a
	员工生活	生活垃圾	6t/a	0t/a
噪声	生产设备	噪声	70~89dB(A)	2类标准: 昼间≤60dB(A); 夜间≤50dB(A)
其他	无			

主要生态影响

项目所在地没有需要特殊保护的植被和重要生态环境保护目标，项目的建设对周围生态环境的影响不明显。

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目租用已建成的厂房，故不存在施工期的影响。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

项目运营期无生产废水产生，项目废水主要为员工生活污水。

项目员工生活污水产生量约 1.28t/d，384t/a。项目生活污水中的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等，生活污水经场区三级化粪池处理后排入西侧鱼塘，不外排。

2、大气环境影响分析

项目冷蹲和搓丝过程中需要使用到润滑油，润滑油起到对工件降温和防止工件氧化的作用。润滑油循环使用，搓丝的瞬间产生的热量会造成部分润滑油挥发，其挥发出来的主要成分为非甲烷总烃，非甲烷总烃的产生量为 0.05t/a，能达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放监控浓度限值，对周围环境无明显影响。

防护距离计算：本项目无组织释放源包括未被收集的有机废气。

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）的有关规定，为了保护大气环境和人群健康，对无组织排放的污染物，应当设置大气环境防护距离，见表 7-1。

表 7-1 项目无组织排放的污染物大气环境防护距离

污染源	主要污染因子	无组织排放面积 (m ²)	无组织排放速率(kg/h)	C _m (mg/m ³)	大气环境防护距离(m)
冷墩车间	非甲烷总烃	320	0.02	2.0	无标超点
搓丝车间	非甲烷总烃	480	0.02	2.0	无标超点

根据计算，项目各无组织污染物无超标点，不需要设置大气环境防护距离。

3、噪声影响分析

本项目生产过程中产生的噪声源主要为冷墩机、搓丝机等各种设备噪声，噪声源强 70~89dB(A)。为避免项目产生的噪声对周围环境造成影响，对此建设单位应做好如下措施：

(1) 采用低噪声设备，对冷镦机、搓丝机等设备在安装时要安装基础减震，同时安装隔震垫。

(2) 合理布局，车间厂房做好隔声处理，通风设施须采取消音措施。

(3) 提高机械设备装配精度，加强维护和检修；提高润滑度，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振等。

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

在落实以上措施后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准：昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)，对周围环境影响不大。

4、固体废物影响分析

(1) 生活垃圾

项目员工生活垃圾 6t/a。妥善收集后交由当地的环卫部门定期负责清理，不会对周围环境造成明显影响。

(2) 一般固体废物

项目产生的一般固体废物主要为废边角料。项目产生的废边角料经收集后交废品商回收。

(2) 危险废物

项目产生的危险废物主要为废滤网，属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物（代码为 900-209-08），废滤网经收集后交有危险废物处理资质的单位回收处理，不会对周围环境造成明显影响。

因此，项目各种废物按要求妥善处理，对环境的影响不明显。

5、项目环保投资估算及经济损益分析

表 7-3 建设项目环保投资估算表

序号	排放源	治理措施	套数	单价（万元）	合计投资（万元）
1	冷镦、搓丝废气	加强通风	1	5	5
2	生活污水	厂区配套三级化粪池	/	2	2
3	生活垃圾	交环卫部门处理	/	/	/
4	设备噪声	隔声、减震措施	/	1	1

本项目投资 200 万元，环保投资 8 万元，环保投资占 4%。

6、环境风险分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事故或事件（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有害和易燃易爆等物质泄露，所造成的人身安全于环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，建设项目事故率、损失和环境影响可达到可接受水平。本项目主要从事五金件的加工制造，涉及化学品主要为润滑油，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）及其附录 A.1 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），润滑油属于易燃易爆物质，为减少安全隐患，建设单位应制订严格的操作、管理制度，并且在运营过程中应注意做好防火工作。

（1）加强润滑油的日常储存管理，在生产过程中杜绝明火，注意通风防潮，避免因明火引起的火灾、爆炸等事故风险。

（2）项目在生产车间及仓库内应设置堤坡，当发生火灾时产生的消防废水可暂存于生产车间及仓库内，防止消防废水外流。

（3）加强管理，在仓库挂牌明确不准明火的区域，禁止一切可引起明火的火种进入其它区域。

采取有效的管理和环保措施的前提下，本项目所产生的环境风险可以控制在可接受风险水平之内。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	冷镦、 搓丝	非甲烷总 烃	加强通风	满足《广东省大气污染物排 放限值》(DB44/27-2001)表 2 非甲烷总烃无组织排放监 控浓度限值
水污染物	生活污 水	COD _{Cr} BOD ₅ SS 氨氮	三级化粪池处理后 排入鱼塘，不外排	符合相关要求
固体废物	员工生 活	生活垃圾	环卫部门清运	符合相关要求
	危险废 物	废边角料	收集后交由有危险 废物处理资质的单 位回收处理	
废滤网				
噪声	通过合理布局、利用墙体隔声和控制经营作业时间等措施防治噪声污染，确保排放的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区排放限值。			
其他	/			
生态保护措施及预期效果 本项目无需特别的生态保护措施。				

九、结论与建议

一、环境影响结论

1、环境质量现状

本项目所在地属环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准。根据《2017 年江门市环境质量状况（公报）》，项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准（GB3095-2012）》二级标准的要求，项目所在区域环境质量较好。

本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。项目纳污河流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《2017 年江门市环境质量状况（公报）》，2017 年江门市区区域环境噪声等效声级平均值 56.67 分贝，项目所在区域厂界噪声值能满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》中 2 类标准。

2、施工期环境影响结论

项目租用已建成的厂房，故不存在施工期影响。

3、项目营运期环境影响结论

(1) 废气：本项目冷镦、搓丝过程中产生的非甲烷总烃浓度很低，在厂界处满足《广东省大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 无组织排放监控浓度限值，对周围环境无明显影响。

(2) 废水：项目无生产废水产生，项目产生的废水主要为生活污水。项目生活污水经三级化粪池处理后排入西侧鱼塘，不外排，不影响周边水域。

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

(4) 固废：项目生产过程产生废边角料经废物处理单位回收处理；项目员工生活产生的生活垃圾经收集后交由环卫部门回收清运。项目各类工业固体废物通过回收处理，可杜绝固废产生的二次污染，符合环境保护要求，不会对周围环境造成明显影响。

综上所述：江门市蓬江区长荣五金制品有限公司拟投资 200 万在江门市蓬江区棠下天乡仓边管理区 148 号地块建设年产 1800 吨螺丝建设项目。项目符合产业政策的

要求，选址符合用地要求。项目在营运期会产生一定的废水、废气、噪声和固体废弃物，建设单位应根据本评价提出的环境保护对策建议，认真落实各项污染防治措施，切实执行环境保护三同时制度。在此基础上，从环境保护的角度考虑，项目的建设是可行的。

二、建议

1、根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

2、加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；

3、搞好厂区的绿化、美化、净化工作；

4、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；

5、合理生产布局，建立设备管理网络体系，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；

6、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民等人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

评价单位：重庆大润环境科学研究院有限公司

项目负责人：

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护主管部门审

公章

经办人:

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

注释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附表 1 建设项目环评审批基础信息表

附图 1 项目地理位置面图

附图 2 项目四至情况图及卫生防护距离图

附图 3 项目附近敏感点分布图

附图 4 项目平面布局图

附图 5 项目地表水环境功能区划图

附件 1 营业执照

附件 2 法人身份证复印件

附件 3 土地证

附件 4 2017 年江门环境质量状况公报

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

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、生态影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固体废弃物影响专项评价

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

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		江门市蓬江区长荣五金制品有限公司				填表人（签字）：		项目经办人（签字）：		
建设项目	项目名称	江门市蓬江区长荣五金制品有限公司年产 1800吨螺丝建设项目				建设内容、规模	建设内容：从事螺丝生产 建设规模：_年产1800吨螺丝_			
	项目代码 ¹	无								
	建设地点	江门市蓬江区棠下镇天乡台边村								
	项目建设周期（月）	2.0				计划开工时间	2018年10月			
	环境影响评价行业类别	67 金属制品加工制造				预计投产时间	2018年12月			
	建设性质	新建				国民经济行业类型 ²	3482 紧固件制造			
	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	/				规划环评审查意见文号	无			
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	113.057499	纬度	22.765774	环境影响评价文件类别	环境影响评价报告表			
	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）	200.00				环保投资（万元）	8.00		所占比例（%）	4.00%	
建设单位	单位名称	江门市蓬江区长荣五金制品有限公司	法人代表	肖景荣	评价单位	单位名称	重庆大湖环境科学研究院有限公司	证书编号	国环评证乙字第3105号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91440703787999275R	技术负责人	肖景荣		环评文件项目负责人	张丽容	联系电话	13510712106	
	通讯地址	江门市蓬江区棠下镇天乡台边村	联系电话	13702232646		通讯地址	重庆市万州白岩书院74号4号楼三层			
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 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）		
	废水	废水量(万吨/年)	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.038	0.038	<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input checked="" 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	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.077	0.077	
		氨氮	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008	0.008	
		总磷	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	废气	废气量（万标立方米/年）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/
		二氧化硫	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/
		氮氧化物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/
		颗粒物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/
	挥发性有机物	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019	0.019	/	
项目涉及保护区、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						<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		/				<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		/				<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		无		/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		

1、同级经济部门审批颁发的唯一项目代码
 分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
 对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减量
 ⑦=③-④-⑤, ⑧=②-④+③



附图 1 项目地理位置面图



附图 2 项目四至情况图



附图 3 项目附近敏感点分布图



附图 4 项目平面布局图



图 21 江门市大气环境功能区图

附图 7 项目所在地大气功能区划图

