
报告表编号：

建设项目环境影响报告表

项目名称：江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司
年产模具钢 200 吨新建项目

建设单位(盖章)：江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司

编制日期： 2020 年 1 月

国家环境保护部制

报告表编号:

建设项目环境影响报告表

项目名称: 江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司
年产模具钢200吨新建项目

建设单位(盖章): 江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司

编制日期: 2020年1月

国家环境保护部制

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号），特对报批江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司年产模具钢 200 吨新建项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不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，如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

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

建设单位（盖章）

法定代表人（签名）



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。

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仁骏模具钢材有限公司年产模具钢 200 吨新建项目（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。

建设单位（盖章）



法定代表人（签名）

评价单位（盖章）



法定代表人（签名）



年 月 日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本 单 位 厚 昌 实 业（深圳）有限公司
（统一社会信用代码91440300MA5EWR0K0M）郑重承诺：本单位
符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第
九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于
/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平
台提交的由本单位主持编制的江门市蓬江区仁骏模具钢材有
限公司年产模具钢200吨新建项目环境影响报告书（表）基本
情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境
影响报告书（表）的编制主持人为余良叶（环境影响评价工
程师职业资格证书管理号 2016035510352015512110000339，
信用编号 BH019663），主要编制人员包括 余良叶（信用
编号 BH019663）、（依次全部列出）等 1 人，上述人员均
为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项
目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改
名单、环境影响评价失信“黑名单”。

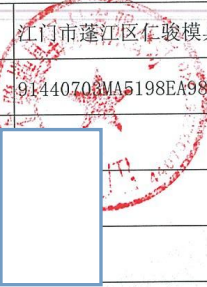
承诺单位(公章):



年 月 日

打印编号: 1578879915000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	18jgfb		
建设项目名称	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司年产模具钢200吨新建项目		
建设项目类别	22_067金属制品加工制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司		
统一社会信用代码	91440703MA5198EA98		
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	厚昌实业（深圳）有限公司		
统一社会信用代码	91440300MA5EWR0K0M		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
余良叶	2016035510352015512110000339	BH019663	余良叶
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
余良叶	全文	BH019663	余良叶

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00019481



余良叶 00019481

姓名: 余良叶
性别: 男
Sex
出生年月: 1983年05月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 二〇一六年九月二十五日
Approval Date

持证人签名:
Signature of the Bearer

2016035510352015512110000339

管理号:
File No.

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2016年10月08日
Issued on



深圳市参保单位职工社会保险月缴交明细表（正常）

（2019年12月）

分馆编号: 44030788
打印人: hsonuser

单位编号: 30213295
打印时间: 2019年12月5日

单位名称: 厚昌实业（深圳）有限公司

页码: 1



序号	电话号	姓名	户籍	养老保险			医疗保险			生育保险/生育医疗		工伤保险		失业保险			个人小计 (金额/元)	单位小计 (金额/元)	合计 (金额/元)
				缴费基数 (元)	个人交 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	个人交 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	单位交 (元)	缴费基数 (元)	个人交 (元)	单位交 (元)			
1	803496229	刘津玖	3	2200	176.0	286.0	9309	9.31	41.89	2200	9.9#	2200	3.08	2200	6.6	15.4	191.91	356.27	548.18
2	803596956	余良叶	3	2200	176.0	286.0	9309	9.31	41.89	2200	9.9#	2200	3.08	2200	6.6	15.4	191.91	356.27	548.18
合计					352.0	572.0		18.62	83.78		19.8		6.16		13.2	30.8	383.82	712.54	1096.36



养老保险				医疗保险				生育保险		工伤保险		失业保险		总计
市内户口		市外户口		一档		二档		人数	金额	人数	金额	人数	金额	
人数	金额	人数	金额	人数	金额	人数	金额	人数	金额	人数	金额	人数	金额	
0.0		2	924.0	0.0		0.0		2	102.4	2	19.8	2	6.16	1096.36

说明: 1. 本证明可作为单位在我市参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录

网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (338e8abb604e23b1) 核查。

2. 户籍代码 “1” 表示深户, “2” 表示广东省内非深户, “3” 表示广东省外户籍, “4” 表示港澳台人员, “5” 表示华侨, “6” 表示外国人。

“7” 表示非深户 (无法区别具体哪种情况的非深户)。

3. 本清单是单位在深圳市参保缴费五险单月缴交明细表。

4. 生育与工伤保险种中无 “个人交” 项表示该险种无个人缴费部分。

5. 补交社会保险费不在本清单显示。

6. 生育保险/生育医疗保险, 单位交金额后若出现 # 号, 表示该参保人此月缴纳的是生育保险, 若有缴费无 # 号, 表示该参保人此月缴纳的是生育医疗。



《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

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

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

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目所在地自然环境简况.....	6
三、环境质量状况.....	8
四、评价适用标准.....	12
五、建设项目工程分析.....	14
六、项目主要污染物产生及预计排放情况.....	17
七、环境影响分析.....	18
八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	25
九、结论与建议.....	26
附图 1：建设项目地理位置图.....	32
附图 2：建设项目四至图.....	33
附图 3：建设项目周边环境敏感点位置图.....	34
附图 4：厂区平面布置图.....	35
附图 5：杜阮镇污水处理厂纳污范围图.....	36
附图 6：江门市大气环境功能图.....	37
附图 7：土地利用规划图.....	38
附件 1：营业执照.....	39
附件 2：法人身份证.....	40
附件 3：租赁合同.....	41
附件 4：2018 年江门市环境质量状况（公报）.....	42
附件 5：地表水环境评价、风险环境评价自查表.....	50

一、建设项目基本情况

项目名称	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司年产模具钢 200 吨新建项目				
建设单位	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司				
法人代表	***		联系人	**	
通讯地址	江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房				
联系电话	****	传 真	/	邮政编码	529000
建设地点	江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房 (东经 113.026281° , 北纬 22.611947°)				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建		行业类别及代码	C3399 其他未列明金属制品制造	
占地面积(m ²)	120		建筑面积(m ²)	120	
总投资(万元)	30	其中: 环保投资(万元)	3	环保投资占总投资比例	10%
评价经费(万元)	/	预计投产日期			
工程内容及规模: 一、项目概况 江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司租赁江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房(中心坐标: 东经 113.026281, 北纬 22.611947 , 主要从事研发、生产、销售: 模具钢, 项目年产模具钢 200 吨。项目总投资 30 万元, 占地面积 120m², 建筑面积 120m²。本项目员工人数 5 人, 厂区不提供食宿, 年工作 300 天, 每天工作 8 小时。 根据《中华人民共和国环保法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 253 条《建设项目环境保护条例》等有关法律法规的规定, 本项目须执行环境影响审批制度, 根据环境保护部 2017 年《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环保部第 44 号令), 本项目属于“二十二、金属制品业 ”中的“金属制品加工制造”中“其他”, 需要编制建设项目环境影响报告表。 江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司委托我司承担本项目的环境影响评价工作。在详细了解项目的内容, 并对项目的选址进行现场踏勘后, 按照国家有关					

环境保护的法律法规和环境影响评价的技术规范，编制《江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司年产模具钢 200 吨新建项目》，报环保主管部门审查。

二、工程规模

1、建设规模及工程组成

本项目选址于江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房，占地面积 120m²，建筑面积 120m²，为一层厂房。项目工程组成表如下表 1-1。

表 1-1 项目工程建设组成一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容	规模
主体工程	厂房	用于生产，储存，办公；	共 1 层；高度约 8m，；建筑面积 120m ²
公用工程	供水系统	由市政管网供给	60 吨/年
	供电系统	由市政电网供给	5 万度/年
	排水系统	处理达标的生活污水经市政网管排入杜阮污水处理厂处理	
	废水处理	生活污水近期经一体化设备处理后排放到杜阮河，生活污水远期经化粪池预处理后排入杜阮污水处理厂处理	
	废气处理	飞边、平磨金属颗粒物通过移动式布袋除尘器处理后无组织排放	
	固废处置	生活垃圾委托环卫部门处理；金属碎屑、边角料收集后外售处理；废乳化液桶交由生产商回收利用，含油废抹布、废机油及废机油桶交由有资质的危废公司处理	
	噪声污染防治	采取必要的隔声、减振降噪措施；合理布局车间高噪声设备	

2、项目主要原材料与产品情况

本项目主要从事金属的加工，主要原材料为钢材，产品产量及原材料用量见下表。

表 1-2 项目产品年产量一览表

序号	名称	包装规格	年产量
1	模具钢	/	200 吨

表 1-3 主要原辅材料一览表

序号	名称	包装规格	年用量
1	钢材	/	205 吨
2	乳化液	/	200kg

乳化液：黄棕色透明水溶液，混合物，pH8.0 —9.5，弱碱性，沸点 1.02-1.15，在各种加工过程中起到冷却、润滑、清洗、防锈等作用，可有效提高，起到冷却和润滑的作用，提高金属表面光洁度。

3、项目能耗情况

根据厂方提供的资料，项目主要能耗情况见下表。

表 1-4 主要能源以及资源消耗一览表

类别	来源	年耗量
自来水	市政自来水管网	60 吨
电	市政电网	5 万度

4、主要设备

本项目主要生产设备清单见下表。

表 1-5 主要设备清单

序号	设备名称	型号/规格	台数
1	锯床	/	7
2	铣床	/	3
3	磨床	/	8
4	飞边机	/	2

5、厂区平面布置合理性分析

本项目总平面布置原则根据有关规范、标准的要求，结合厂区地形、气象等自然条件，合理布局，厂区平面布置见附图 5。项目厂区东面为机加工区，厂区南面为仓库，西面为机加工区，北面为办公区。

综上所述，整个厂区总体布局功能分区明确，工艺流程布置较集中，道路通畅，满足工艺、安全、消防及电力规范的要求。故本项目厂区平面布置合理可行。

6、公用工程

- 1) 供电工程：项目生产所需电源由市政供电，年用电量约 5 万度，不设发电机。
- 2) 给水工程：项目用水为生活用水。

项目内不设食堂和宿舍，用水主要来自市政管网，主要有生活用水。项目员

工人数为 5 人，根据广东省用水定额（DB44T1461-2014）中办公楼（无食堂和宿舍），人均用水按 40L/d 进行计算，生活用水量约为 0.2t/d（60t/a）。

排水工程：本项目污水主要为员工生活污水的排放，生活污水按用水量 90% 计，项目的生活污水排放量约 0.18m³/d（54m³/a）。项目生活污水近期经一体化设备处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段一级标准后排入杜阮河；远期，待杜阮污水厂建设管网覆盖后，生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的三级标准和杜阮污水处理厂进水水质标准中较严者，通过市政管网汇入杜阮污水处理厂集中处理，尾水排入杜阮河。

7、劳动定员及工作制度

项目员工人数 5 人，年工作天数 300 天，每班工作 8 小时。项目所有员工均不在厂区食宿。

8、项目建设合理合法性分析

A.与产业政策相符性分析

该项目进行从事研发、生产、销售：模具钢，属于金属制品制造，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《关于修改<产业结构调整指导目录(2011 年本)>有关条款的决定》、《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的通知》（粤经函[2011]891 号）有关规定，不属于鼓励类、限制类和淘汰类。

项目所使用的原材料、生产设备及生产工艺均不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《关于修改<产业结构调整指导目录(2011 年本)>有关条款的决定》中的限制类和淘汰类产品及设备；不属于《广东省进一步加强淘汰落后产能工作实施方案》中的重点淘汰类和重点整治类；不属于《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》中禁止准入类和限制准入类。

综上所述，本项目符合相关的国家和地方产业政策。

B.选址规划相符性分析

本项目选址于江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房，根据土地利用规划图（附图 7），该地土地利用性质为工业用地，建筑类型为工业厂房。因此，本项目选址符合其所在地的用地规划要求。

C.环境区划相符性分析

本项目位于江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房，根据《江门市环境保护规划（2006-2020）》，项目属于大气环境二类功能区，不属于废气禁排区域；生活污水经过三级化粪池处理后经过市政管网排入杜阮污水处理厂，项目所在区域纳污水体杜阮河为Ⅳ类水质要求；根据《江门市城市总体规划（2011-2020）》主城区声环境功能区划图，本项目边界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求。因此，本项目环境规划选址符合其所在地的要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1、原有污染情况

本项目的主体建筑已建成，无施工期，故不存在施工期对环境产生影响的问题。

2、所在区域主要环境问题

本项目选址于江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房（详见附图 1 项目地理位置图），项目东面为宏博钢结构工程有限公司，南面为工业厂房，西面为广利达喷涂厂，北面为杜阮北一路。

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）：

江门市蓬江区杜阮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。

江门市蓬江区杜阮镇位于江门市区西北部，北纬 22°33'13"~22°39'03"，东经 112°

54'55"~113°03'48"。西面与鹤山市共和镇相邻，东北面是杜阮，南面是新会区，东面是环市街办，距市中心约 10 公里。镇内有江鹤一级公路、江鹤高速公路及环镇大道，陆路交通便捷。

杜阮镇属半丘陵区，西高东低，北面、西面、南面三面环山，最高为南面的叱石山（462m）。境内有天沙河支流杜阮水自西向东流经境内中部，在镇东南部贯溪汇入天沙河。境内河流蜿蜒曲折，各大小河谷中冲积、洪积相当发育，构成一级、二级阶地和山间冲积平原。山地是赤红壤，土层较厚的山坡地发林业，缓坡地种植果树和旱作。山坑洼地筑挖成鱼塘发展水产养殖。河谷平川和杜阮河下游冲积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。

杜阮镇境内出露的地层较简单，大部分丘陵地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。分布于东北部马头山、石猫山一带丘陵山地属中生代侏罗纪地层，由砾岩、砂岩与页岩互层组成。镇东面中部杜阮河下游冲积平原是第四纪全新统河流冲积沉积地层。西北、西部和南部山地发育燕山期的侵入岩：在镇西部马头山附近一带有燕山四期黑云母花岗岩出露；其它山地有燕山三期黑云母花岗岩、部分为二云母花岗岩出露。山地、岗地和坡地土壤风花层较厚，其上层是赤红壤。根据广东省地震烈度区域图，镇区地震基本烈度为VI度区，历史上近期无大地震发生，相对为稳定的地域。

杜阮镇地处北回归线以南，濒临南海，属亚热带海洋性季风气候，常年气候温和湿润，多年平均气温 22.2℃；日照充分，雨量充沛，多年平均降雨量 1799.5

毫米，年平均相对湿度为 78%；冬季受东北季风影响，夏季受东南季风影响，多年平均风速 2.4 米/秒。每年 2~3 月有不同程度的低温阴雨天气，5~9 月常有台风和暴雨。

杜阮镇主要河流是天沙河的支流杜阮水，发源于镇西部山地大牛山东侧，自西向东流经杜阮镇的那咀、龙溪、龙安、杜阮镇区、瑶村、木朗、贯溪汇入天沙河，杜阮水全长约 20 公里。杜阮水径流线短，上中游地势较高，河道纵坡为 0.48‰。上游有那咀中型水库和那围、兰石、凤飞云三个小型水库，控制集雨面积存 19.9 平方公里。一年中

流量变化较大，夏季最大雨洪流量达 382m³/s，冬枯季节流量较小，在中游瑶村河段实测结果：平均河宽为 6 米，平均水深为 0.25m，平均流速为 0.28m/s。目前项目的废水先排入市政管道，最后排入杜阮河。

杜阮镇的植被主要为保存良好的次生林和近年绿化种植的亚热带、热带树种，有湿地松、落羽杉、竹等，果树有柑、桔、橙、蕉、荔枝、龙眼等。

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):

一、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 建设项目所在地环境功能属性一览表

编号	项 目	判别依据	类别及属性
1	水环境功能区	《关于<关于协助提供杜阮污水处理厂项目环保资料的函>的复函》(江环函[2008]183 号)	杜阮河环境功能区划为IV类水,执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准。
2	地下水环境功能区划	《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)	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“57、金属制品加工制造中的“其他””中的报告表类别,对应的是IV类项目,不开展地下水环境影响评价
3	环境空气质量功能区	《江 门 市 环 境 保 护 规 划(2006-2020 年)》	项目所在地为二类区,执行《环境 空 气 质 量 标 准》(GB3095-2012)二级标准
4	声环境功能区	江门市区《城市区域环境噪声标准》适用区域划分	项目执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类功能区标准
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	--	否
7	是否人口密集区	--	否
8	是否重点文物保护单位	--	否
9	是否在水源保护区	--	否
10	是否污水处理厂纳污范围	《江门杜阮污水处理厂二期管网工程建设项目环境影响报告表》	否

二、空气环境质量状况

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《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 3-2 区域环境空气现状评价表

序号	污染物	年评价指标	单位	现状浓度	标准值	占标率（%）	达标情况
1	二氧化硫（SO ₂ ）	年平均质量浓度	μg/m ³	9	60	15.00	达标
2	二氧化氮（NO ₂ ）	年平均质量浓度	μg/m ³	35	40	87.50	达标
3	可吸入颗粒物	年平均质量浓度	μg/m ³	56	70	80.00	达标
4	细颗粒物（PM _{2.5} ）	年平均质量浓度	μg/m ³	31	35	88.57	达标
5	一氧化碳（CO）	24 小时平均的第 95 百分位数	mg/m ³	1.2	4	30.00	达标
6	臭氧（O ₃ ）	日最大 8 小时滑动平均浓度的第 90 百分位数	μg/m ³	184	160	115.00	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 年江门市地区基本污染物中O₃日最大 8 小时滑动平均浓度的第 90 百分位数未达到

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值，因此本项目所在评价区域为不达标区，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。

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。

三、地表水环境质量状况

项目所在地属于杜阮污水处理厂纳污范围内，杜阮河是天沙河支流，根据《关于<关于协助提供杜阮污水处理厂项目环保资料的函>的复函》（江环函[2008]183号），杜阮河环境功能区划为IV类水。其水质标准执行IV类水质标准。为评价本项目纳污水体的环境质量现状，本报告引用《江门市华锐铝基板有限公司铜铝复合板制造项目环境影响报告表》（江环审[2017]55号）中水环境质量监测数据。广东中润检测技术有限公司在2016年12月23日对W1杜阮镇污水处理厂排放口上游500米处、W2杜阮镇污水处理厂排放口下游1000米处的水温、pH值、DO、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、SS共10项指标进行了监测，监测结果如表3-3所示：

表3-3 项目地表水环境质量现状监测结果

监测 点位	监测结果（单位：mg/L，PH（无量纲）及水温（℃）除外）									
	水温	pH	溶解 氧	化学需 氧量	五日生化 需氧量	氨氮	悬浮物	总磷	阴离子 表面活 性剂	石油类
W1	16.8	7.38	1.8	131	40.2	26.3	49	14.0	0.216	0.87
W2	16.6	7.14	2.6	40.3	11.4	3.57	17	0.55	0.112	0.32
标准 值	-	6-9	≥3	≤30	≤6	≤1.5	-	≤0.3	≤0.3	≤0.5

从监测结果可见，杜阮河W1和W2监测断面的水质中溶解氧、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷和W1监测断面的水质中石油类均不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的IV类标准。其主要是受所在区域上游生活污水排放和农业面源污染共同影响所致，但随着区域杜阮污水处理厂二期污水管网完善，杜阮河将得到有效改善。

四、声环境质量状况

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。

五、生态环境

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

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、环境空气保护目标

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杜阮河水质符合《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）》2 类标准。

项目周围主要环境保护目标见下表：

表 3-4 项目环境敏感点一览表

保护目标	环境功能属性	规模（人）	方位	与项目边界距离（m）	保护级别
灏景园	小区	约 1500 人	东北	865	《环境空气质量标准（GB3095-2012）》二级及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）修改单二级浓度限值
瑶村	自然村	约 2500 人	东南	927	
松园村	自然村	约 2000 人	西	462	
杜阮河	河流	/	南	188	《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》IV类标准

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

1、环境空气质量标准

SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP 等执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）修改单，详见如下。

标准中的二氧化硫、二氧化氮等气态污染物浓度为参比状态下的浓度（指大气温度为 298.15 K，大气压力为 1013.25 hPa 时的状态）。颗粒物（粒径小于等于 10 μm）、颗粒物（粒径小于等于 2.5 μm）等浓度为监测时大气温度和压力下的浓度。具体如下表 4-1 所示。

表 4-1 环境空气质量标准

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	
	PM ₁₀	年平均	70	
		24 小时平均	150	
	总悬浮颗粒物	年平均	200	
		24 小时平均	300	
	一氧化碳（CO）	24 小时平均	4	
		1 小时平均	10	
	臭氧（O ₃ ）	1 小时平均	200	
		8 小时平均	160	
	PM _{2.5}	年平均	35	
		24 小时平均	75	

2、地表水环境质量标准

建设项目纳污水体杜阮河执行《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所示：

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)

类别	pH	CODC	BOD5	DO	NH3-N	总磷	石油类
IV类标准	6-9	≤30	≤6	≥3	≤1.5	≤0.3	≤0.5

3、声环境质量标准：

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

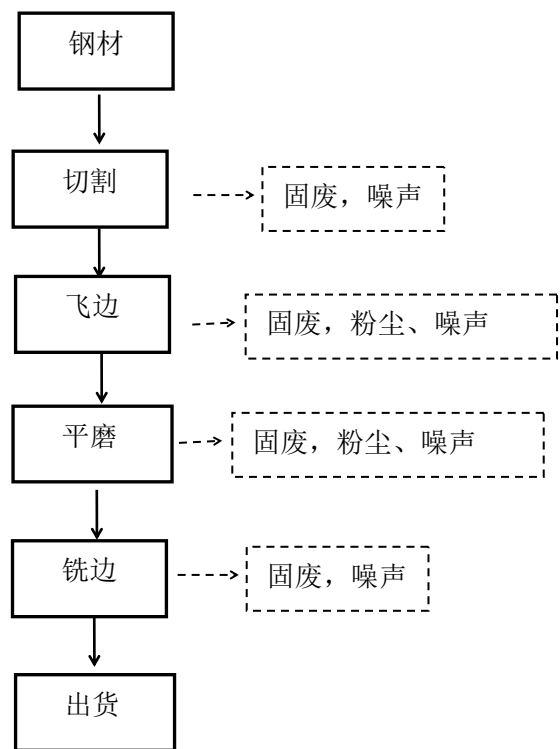
总量 控制 指标	根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发[2016]65 号）、《广东省环境保护厅关于印发广东省环境保护“十三五”规划的通知》（粤环[2016]51 号）及《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2011]37 号），总量控制指标主要为化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）氮氧化物（NO_x）、总氮、总磷、挥发性有机物（VOCs）、重点行业的重点重金属。 1：生活污水近期经一体化设备处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段一级标准后排入杜阮河，总量为：COD_{Cr}（0.005t/a）、氨氮（0.0005t/a）；远期，待杜阮污水厂建设管网覆盖后，生活污水经三级化粪池处理后通过市政管网汇入杜阮污水处理厂集中处理，尾水排入杜阮河项目生活污水经预处理后排入杜阮污水处理厂集中处理，水污染物排放总量由区域性调控解决，不分配 COD_{Cr}、氨氮等总量控制指标。
---	--

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

1. 生产工艺流程

项目主要从事研发、生产、销售：模具钢，主要生产工艺流程如下图。



工艺说明：

- (1) 切割：模具钢生产过程中，主要是按照客户的尺寸要求，钢材通过锯床进行开料，开料过程中产生金属固废和噪声，此过程使用乳化液。
- (2) 飞边：切割后产品存在披锋，该工序为对披锋进行处理，产生污染物主要为金属碎屑，带有极少量粉尘，金属碎屑沉降于地面，定期清扫。
- (3) 平磨：对不平整的表面进行平磨，产生污染物主要为金属碎屑，带有极少量粉尘，金属碎屑沉降于地面，定期清扫。
- (4) 铣边：按照客户要求对产品进行开槽加工，产生边角料

主要产污工序

一、施工期主要产污工序

本项目的主体建筑已建成，不存在施工期对周围环境的影响问题。

二、营运期主要产污工序

1、废水

生活污水：本项目共有员工 5 人，员工均不在项目内食宿。生活用水量取 $0.04\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{d}$ ，项目排水量按用水量的 90% 计算（一年按 300 天计算）。即本项目生活用水量约为 0.2t/d （ 60t/d ），生活污水产生量为 0.18t/d （ 54t/a ）。

生活污水近期经一体化设备处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段一级标准后排入杜阮河；远期，待杜阮污水厂建设管网覆盖后，生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的三级标准和杜阮污水处理厂进水水质标准中较严者，通过市政管网汇入杜阮污水处理厂集中处理，尾水排入杜阮河。

表 5-1 项目生活污水污染物产排情况

污染物		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
生活污水 54t/a	产生浓度 (mg/L)	300	120	250	12
	产生量(t/a)	0.0162	0.0065	0.0135	0.0007
	排放浓度 (mg/L)	90	20	60	10
	排放量(t/a)	0.005	0.001	0.003	0.0005

2、废气

项目飞边、平磨过程产生污染物主要为金属碎屑，带有极少量金属粉尘，金属碎屑沉降于地面，定期清扫，飞边、平磨金属粉尘，根据企业生产经验，产生的金属粉尘量约为原材料的 0.01%，项目使用原材料 200 吨，则产生的金属粉尘约为 20kg/a ，飞边、平磨金属粉尘为少量，通过移动式布袋除尘器处理后排放，收集效率为 80%，处理效率为 90%，则无组织排放金属颗粒物为 5.6kg/a ，由于金属颗粒物较重，经自然沉降，基本沉降在车间内，定期清扫地面。

3、噪声

（1）锯床、磨床、铣床、飞边机等设备产生的机械噪声，噪声声压级约 80~90dB(A)。

(2) 车辆出入、原材料和成品的搬运、员工生活产生的噪声，约 60~75dB(A)。

4、固体废物

(1) 一般工业固体废物

1) 机加工过程中产生的金属碎屑和边角料，产生量为 5t/a

(2) 生活垃圾

项目员工人数为 5 人，均不在厂区内食宿，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 0.5~1.0 kg/人·d。员工每人每天生活垃圾产生量按 0.5kg 计，年工作 300 天，项目生活垃圾产生量约为 0.75 t/a。

(3) 危险废物

1) 切割使用乳化液对模具工件进行冷却降温，乳化液循环使用，不会产生废乳化液，一年产生 1 个废乳化液桶（共 5kg），属于危险废物，根据《关于用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器是否属于危险废物问题的复函》，项目废乳化液桶由生产商回收直接用于产品的盛装。

2) 设备使用维护过程中，需用抹布擦干净，抹布上会附着少量油，产生含油废抹布，属于危险废物，产生量为 5kg/a，交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

3) 设备机械保养，会产生少量废机油，属于危险废物，产生量为 20kg/a，交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

4) 使用机油产生废油桶，属于危险废物，产生量为 5kg/a，交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物 名称	处理前产生浓度及产 生量（单位）		排放浓度及排放量 （单位）	
大气 污 染 物	飞边、平磨 工序	粉尘	20kg/a		5.6kg/a	
水 污 染 物	生活污水 （54t/a）	COD _{Cr}	300mg/L	0.0162t/a	90mg/L	0.005t/a
		BOD ₅	120mg/L	0.0065t/a	20mg/L	0.001t/a
		SS	250mg/L	0.0135t/a	60mg/L	0.003t/a
		氨氮	12mg/L	0.0007t/a	10mg/L	0.0005t/a
固 体 废 物	生活垃圾	生活垃圾	0.75t/a		0	
	一般固废	金属碎屑和边角料	5t/a		0	
	危险废物	废乳化液桶	1个/a（共5kg）		0	
		含油废抹布	5kg/a		0	
		废机油	20kg/a		0	
		废机油桶	5kg/a		0	
噪 声	生产设备产生的机械噪声		80~90dB(A)		厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准	

主要生态影响

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

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目的主体建筑已建成，本次评价不对项目的施工期环境影响进行分析。

运营期环境影响分析

1、大气环境影响分析

项目飞边、平磨过程产生污染物主要为金属碎屑，带有极少量金属粉尘，金属碎屑沉降于地面，定期清扫，飞边、平磨金属粉尘，飞边、平磨金属粉尘为少量，通过移动式布袋除尘器处理后，加强车间通风，无组织排放，由于金属颗粒物较重，经自然沉降，沉降在车间内，定期清扫地面，飞边、平磨粉尘排放达到广东省《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。

该项目产生的颗粒物对周围大气环境质量的影响较小。

2、水环境影响

生活污水：项目产生的废水主要为生活污水，生活废水排放量约 54m³/a

项目员工生活污水产生量约 0.2t/d，54t/a。生活污水近期经一体化设备处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段一级标准后排入杜阮河；远期，待杜阮污水厂建设管网覆盖后，生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的三级标准和杜阮污水处理厂进水水质标准中较严者，通过市政管网汇入杜阮污水处理厂集中处理，尾水排入杜阮河，对纳污水体环境影响较小。

目前全厂只设置一个生活污水总排放口，其基本情况详见下表。

表 7-1 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	进入杜阮污水	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于	/	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

			处理厂	冲击型排放						□车间或车间处理设施排放口
--	--	--	-----	-------	--	--	--	--	--	---------------

表 7-2 废水间接排放口基本情况表

排放口	排放口地理坐标		废水排放量 (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	标准限值 (mg/L)
生活污水总排放口	113.026463°	22.612274°	216	市政污水管网	间断排放	生活用水期间	杜阮污水处理厂	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮	GB18918-2002 一级 A

表 7-3 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	项目生活废水排放标准	
			标准	准浓度限值 (mg/L)
1	WS-01	PH	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标和杜阮污水处理厂接水标准较严者	6.0~9.0 (无量纲)
		COD _{Cr}		300
		BOD ₅		130
		NH ₃ -N		25
		SS		200

表7-4 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)	年排放量 (t/a)
1	WS-01	COD _{Cr}	300	0.0162t/a
		BOD ₅	130	0.007t/a
		SS	180	0.0097t/a
		氨氮	20	0.00108/a

综上所述，营运期期间生活污水不会对周围水环境造成影响。

3、噪声环境影响

项目噪声主要为生产过程中的锯床、磨床、铣床、飞边机等机械设备运行噪声，

噪声值为 80~90dB(A)。

为减少噪声对周边声环境的影响，建设单位拟采取以下措施：

①选用低噪声设备；

②对企业的噪声源设备加强管理，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；

③合理布局车间内设备摆放位置，合理安排工作时间，午间及夜间禁止运行高噪声设备。

采取以上措施后，再经厂房隔声和距离衰减，项目厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求，对周围敏感点无明显影响。

4、固体废物环境影响

（1）生活垃圾

项目员工人数为 5 人，均不在厂区内食宿，年工作 300 天，生活垃圾排放量约为 0.75t/a。生活垃圾应收集避雨堆放，分类后由环卫部门统一运往垃圾处理场进行无害化处理。

（2）一般工业废物

主要为金属碎屑和边角料，集中收集后外售，对周围环境无明显影响。

（3）危险废物

切割使用乳化液对模具钢工件进行冷却降温，一年产生 1 个废乳化液桶（共 5kg），乳化液循环使用，不会产生废乳化液，仅产生废乳化液桶，属于危险废物，根据《关于用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器是否属于危险废物问题的复函》，项目废乳化液桶由生产商回收。

项目使用机油、产生废机油、废机油桶及含油废抹布，产生废机油、废机油桶及含油废抹布交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

表 7-5 项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序	形态	有害成分	转移周期	危险特性	贮存或处置
1	废机油桶	900-041-49	0.005	设备保养	固态	矿物油	1 次/年	毒性	暂存在危废仓，交给有资质单位回收
2	废机油	900-249-08	0.020	设备保养	液态	矿物油		毒性	

3	废含油抹布	900-041-49	0.005	设备保养	固态	矿物油		毒性	
4	废乳化液桶	900-041-49	0.005	切割	固态	矿物油		毒性	暂存在危废仓，交给生产商回收

表7-6建设项目危险废物贮存场所基本情况

贮存场所 (设施) 名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	占地面积 (m ²)	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危险废物 暂存间	废机油桶	HW49	900-041-49	5	捆绑	0.1t	1年
	废机油	HW08	900-249-08		桶装	0.1t	1年
	废含油抹布	HW49	900-041-49		袋装	0.5t	1年
	废乳化液桶	HW49	900-041-49		捆绑	0.1t	1年

5、环保验收“三同时”一览表

表 7-7 环境保护验收一览表

序号	污染物				环保设施	验收标准	监测点位
	要素	排放源	监测因子	核准排放量			
1	废水	生活污水 54t/a	CODcr	0.005t/a	近期经一体化设备处理达标后排入杜阮河；远期，经厂区化粪池处理达标后排入杜阮污水处理厂处理	近期，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准；远期，达广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段三级标准及江门市杜阮污水处理厂设计进水水质标准较严值。	/
			BOD5	0.001t/a			
			SS	0.003t/a			
			氨氮	0.0005t/a			
2	废气	飞边、平磨	粉尘	5.6kg/a	移动布袋除尘器处理后无组织排放	达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时	厂界

						段无组织排放 监控浓度限值	
3	固体 废物	生活垃圾	生活垃圾	0.75t/a	环卫部门定期 清理	是否到位	/
		一般固废	金属碎屑和边 角料	5t/a	集中收集后外 售		/
		危险废 物	废乳化液桶	1 个/a (5kg)	生产商回收直 接用于产品的 盛装		/
			含油废抹布	5kg/a	交由具有相关 危险废物经营 许可证的单位 处理		/
			废机油	20kg/a			/
			废机油桶	5kg/a			/
4	噪 声	生产设 备噪声	Leq	80dB (A) ~90dB (A)	通过采用隔 声、消声措施； 合理布局、利 用墙体隔声、 吸声等措施防 治噪声污染	《工业企业厂 界环境噪声排 放标准》 (GB12348-20 08) 中 2 类标 准	厂界

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、环保投资估算

该项目总投资 30 万元，其中环保投资 3 万元，约占总投资的 10%，环保投资估算详见下表。其中三级化粪池为租赁时就带有的设施。

表 7-8 环保投资估算表

时期	项目		环保措施	费用（万元）
运营期	废水	生活污水	一体化污水处理设施	1
	废气	粉尘	移动布袋除尘器	1
	固体废物	金属碎屑和 边角料	集中收集后外售	/

	噪声防治	减振降噪、隔音等	1
总 计			3

7、环境风险分析

(1) 风险调查

①环境敏感目标调查

本项目位于江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编 8 号厂房，项目周边 500m 范围内没有特别需要保护的文物古迹、风景名胜等，离项目最近的敏感点为松园村，距离厂界最近距离为 462m，周边环境敏感点情况详见前文表 3-4 所示。

②风险源调查

本项目存在的危险物质主要为机油，在生产车间划分的特定区域存放；固体废物中的风险物质主要有废乳化液桶、废含油抹布，均存放至危废暂存间；生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网。建设项目环境风险识别表见表 7-9。

表 7-9 建设项目环境风险识别表

序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标	备注
1	生产车间	仓库	机油、乳化液	泄露、火灾等引发的伴生/次生污染物排放	大气	松园村等	/
2		危废暂存间	废乳化液桶、废含油抹布、废机油、废机油桶	泄露、火灾等引发的伴生/次生污染物排放	大气	松园村等	/

(2) 评价工作等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）可知，环境风险评价工作等级划分为一级、二级、三级及简单分析。根据建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地的环境敏感性确定环境风险潜势，按照表 44 确定评价工作等级。风险潜势为IV及以上，进行一级评价；风险潜势为III，进行二级评价；风险潜势为II，进行三级评价；风险潜势为I，可开展简单分析。

表 7-10 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

^a是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。详见 HJ169-2018 的附录 A。

本项目采用的原辅材料中，机油属于《建设项目环境风险评价技术导则》

(HJ169-2018)的附录B的风险物质。机油的最大储存量为0.005t,乳化液的最大储存量为0.02t,乳化液中矿物油的成分约为35-50%,按50%计量,则乳化液中含矿物油最大量为0.01t,根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)的附录C中危险物质及工艺系统危险性(P)的分级中危险物质数量与临界量比值(Q)的计算可知,本项目危险物质数量与临界量比值(Q)为:机油 $0.005 \div 2500 = 0.000002 < 1$,乳化液 $0.01 \div 2500 = 0.0000004 < 1$,故本项目的环境风险潜势为I。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)可知,本项目仅需作简单分析即可。简单分析内容见下表7-11。

表 7-11 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司年产模具钢200吨新建项目				
建设地点	广东省	江门市	蓬江区	() 县	() 园区
地理坐标	经度	113.026281°		纬度	22.611947°
主要危险物质及分布	机油存放于维修间中，乳化液存放于仓库；废乳化液桶、废含油抹布存放在危废暂存间。				
环境影响途径及危害后果	机油、乳化液，若泄漏可能对土壤、地下水和地表水造成一定污染；若储存中不慎泄露并引起火灾，会造成建筑物损害，甚至人员伤害。				
风险防范措施要求	（1）环境风险管理 环境风险管理的核心是降低风险度，可以从两方面采取措施，一是降低事故发生概率，二是减轻事故危害强度，此外预先制定好切实可行的事故应急计划，可以大大减轻事故来临时可能受到的损失。 ①制定《生产操作的安全规程》和《危险品储存管理规程》，规范职工生产操作和储存管理程序，减少人为因素造作的事故。 ②加强安全、消防和环保管理，建立健全环保、安全、消防各项制度，设置环保、安全、消防设施专兼职管理人员，保证设施正常运行或处于良好的待命状态。 ③加强安全教育，企业内全体人员都认识安全、杜绝事故的意义和重要性，了解事故处理程序和要求，了解处理事故的措施和器材的使用方法，特别是明确职工在处理事故中的职责。 （2）风险防范措施 ①危险废物暂存间风险防范措施 危险废物贮存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求做好基础防渗设置，防渗层为至少1米厚粘土层（渗透系数≤10⁻⁷厘米/秒），或2毫米厚高密度聚乙烯，或至少2毫米厚的其它人工材料，渗透系数≤10⁻¹⁰厘米/秒；危险废物暂存间要做到防风、防雨、防晒。				
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：无。					

(3) 环境风险分析小结与建议

本项目危险物质的储存量较小,泄漏、火灾等事故发生概率较低,环境风险潜

势为 I，只要通过加强公司管理，做好防范措施等，可以较为有效地最大限度防范风险事故的发生，在项目运营过程中，环境风险在可控范围内。

7、环境监测计划

为了及时了解和掌握建设项目所在地区的环境质量发展变化情况及主要污染源的污染物排放状况，建设单位必须定期委托有资质的环境监测部门对项目所在区域质量及各污染源主要污染物的排放源强进行监测。环境监测内容如下：

（1）水污染源监测

监测点布设：经一体化污水处理设施处理后的尾水。

监测项目：CODCr、BOD5、SS、氨氮等。

监测频次：每年一次，每次监测 1 天。

监测采样和分析方法：《环境监测技术规范》和《水和污水监测分析方法》。

（2）厂边界噪声监测

监测点布设：项目厂区四周布设 4 个监测点。

监测时间和频次：每年一次，每次监测 1 天。

监测采样及分析方法：《环境监测技术规范》。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内 容	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期处理效果
大气 污 染 物	飞边、平磨工 序	颗粒物	移动布袋除尘器处理后 无组织排放	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
水 污 染 物	生活污水	COD _{Cr}	近期经一体化设备处理 达标后排入杜阮河；远 期，经厂区化粪池处理 达标后排入杜阮污水处 理厂处理	近期，达到广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)中第二时段一 级标准；远期，达广东省地方 标准《水污染排放限值》 （DB44/27-2001）第二时段三 级标准及江门市杜阮污水处 理厂设计进水水质标准较严 值。
		BOD ₅		
		SS		
		NH ₃ -N		
固 体 废 物	员工生活	生活垃圾	环卫部门定期清理	符合环保有关要求，对周 围环境不会造成影响
	生产过程	金属碎屑和边角料	集中收集后外售	
		废乳化液桶	由生产商回收直接用于 产品的盛装	
		含油废抹布	交由具有相关危险 废物经营许可证的 单位处理	
		废机油		
		废机油桶		
噪 声	机械设备	噪声	合理布局；采用隔声、 减震等措施；定期检 修	达到《工业企业厂界环境噪声 排放标准》2类标准
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、项目概况

江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司位于江门市蓬江区杜阮镇杜阮北一路自编8号厂房（中心坐标：东经113.026281°，北纬22.611947°），主要从事研发、生产、销售：模具钢，项目年产模具钢200吨。项目总投资30万元，占地面积120m²，建筑面积120m²。本项目员工人数5人，厂区不提供食宿，年工作300天，每天工作8小时。

二、项目建设的环境可行性

1、与产业政策的相符性分析

根据建设单位提供的资料，所使用的原材料、生产设备及生产工艺均不属于《产业结构调整指导目录》（2011年本）（2013年修正）、《关于修改<产业结构调整指导目录(2011年本)>有关条款的决定》中的限制类和淘汰类产品及设备；不属于《广东省进一步加强淘汰落后产能工作实施方案》中的重点淘汰类和重点整治类；不属于《江门市投资准入禁止限制目录（2018年本）》中禁止准入类和限制准入类项目。因此，本项目符合产业政策。

2、项目选址合法性分析

根据土地利用规划（附图7），该地土地利用性质为工业用地，建筑类型为工业厂房，项目周围环境敏感保护目标为：松园村、灏景园、瑶村，距离项目最近的环境敏感保护目标为西面462m处的松园村，项目对周围环境敏感保护目标影响较小，项目选址不涉及生态保护区等保护区域。杜阮河执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV类标准；大气环境属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二类环境空气质量功能区；声环境属《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区。本项目不在饮用水源保护区、风景名胜区等范围内，符合环境功能区划。

因此，项目的建设符合产业政策，选址符合相关规划的要求，是合理合法的。

三、建设项目周围环境质量现状评价

（1）地表水环境质量现状

本项目纳污水体为杜阮河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

IV类标准。项目所在区域纳污水体杜阮河，BOD5、氨氮超标，水质不符合《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》IV类标准。

（2）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，项目所在区域的SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}的年平均质量浓度和CO的24小时平均第95百分位数浓度均能够达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单的二级标准，O₃日最大8小时值第90百分位数浓度均超过了《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单的二级标准。因此，项目所在区域属于非达标区。因此本项目所在评价区域为不达标区，为切实改善环境空气质量，大气污染防治强化措施主要有工业源治理、移动源治理、面源治理、加强监管执法、污染提前应对和保障措施，预计“到2020年，主要污染物排放持续下降，环境空气质量稳定达到国家空气质量二级标准”。

（3）声环境质量现状

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

四、建设期间的环境影响评价结论

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

五、营运期环境影响分析结论

（1）水环境影响分析结论

项目生活污水近期经一体化设备处理达广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段一级标准后排入杜阮河；远期，待杜阮污水处理厂建设管网覆盖后，生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的三级标准和杜阮污水处理厂进水水质标准中较严者，通过市政管网汇入杜阮污水处理厂集中处理，尾水排入杜阮河。本项目营运期产生的生活废水不会对周边水环境产生不利影响。

（2）大气环境影响分析结论

飞边、平磨工序产生的颗粒物经移动式布袋除尘器处理后无组织排放，无组织排放颗粒物于厂区自由扩散，在加强车间通风的前提下，无组织排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控点浓度限值。

（3）声环境影响分析结论

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

（4）固体废物影响分析结论

生活垃圾在统一收集后由当地环卫部门日产日清，项目生产过程中产生金属碎屑和边角料集中收集后外售，产生的废乳化液桶由生产商回收直接用于产品的盛装，含油废抹布、废机油、废机油桶交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理，本项目固体废物排放和处置可达到国家和地方规定的环保要求，不会对环境造成明显不利影响。

七、环境保护对策建议

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

2、搞好厂区的绿化、美化、净化工作，绿化措施建议——树木和草坪不仅对废气有一定吸附作用，而且对噪声也有一定的吸收和阻尼。在工厂内空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪，营造优美、舒适、清洁的工作环境。建议企业在绿化上多下功夫，广种花草、树木，力求增大绿化面积。

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

4、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民或企业员工的反映，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。

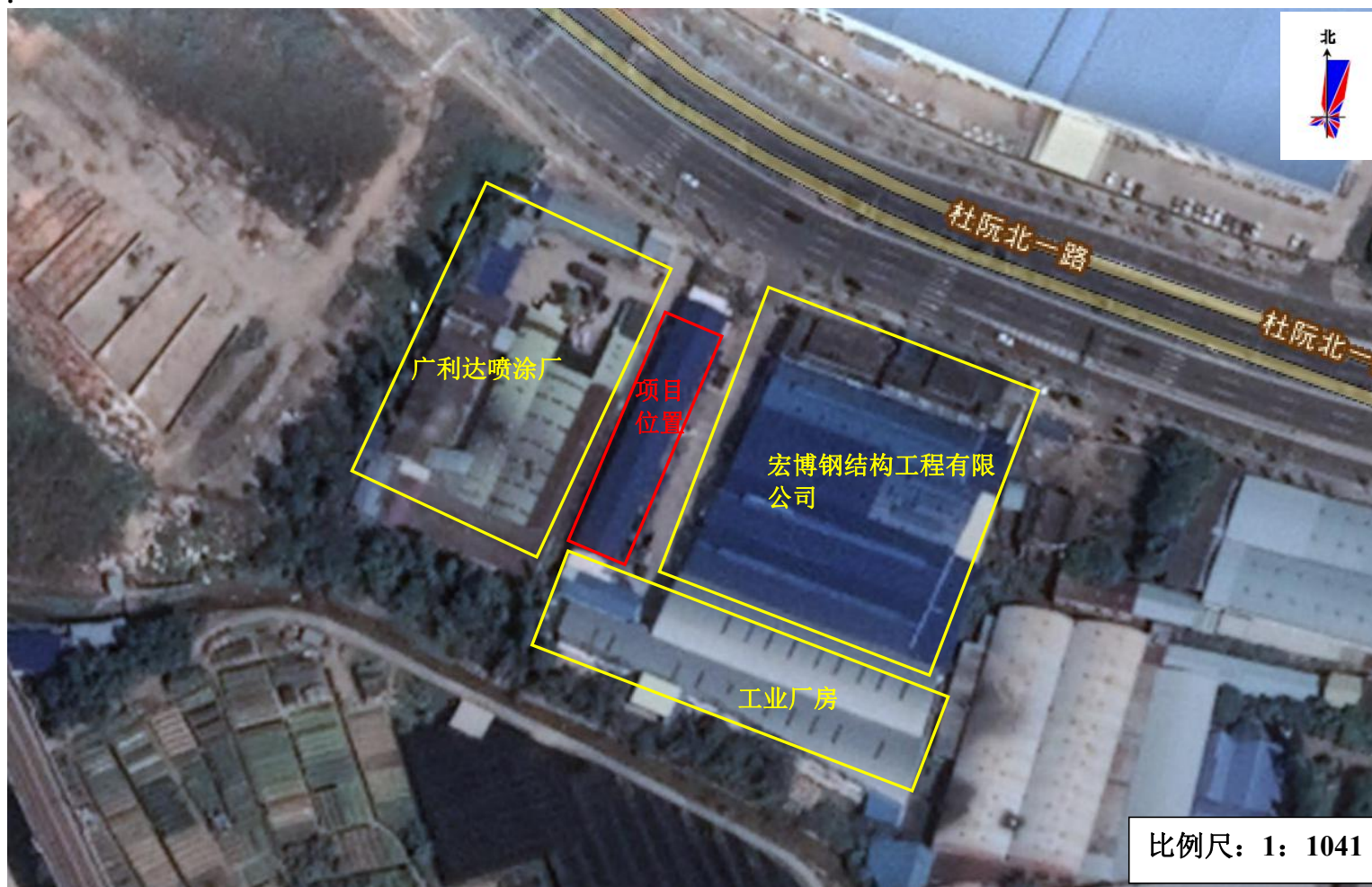
综上所述，项目选址符合区域环境功能区划要求，选址是合理的，并且符合产业政策的相关要求。项目运营期如能采取积极措施不断加大污染治理力度，并严格执行“三同时”制度，严格控制污染物排放量，将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理，加强污染治理设施和设备的运行管理，则项目运营期对周围环境不会产生明显的影响。从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

评价单位：(深圳)有限公司
项目负责人：李良竹
审核日期：2020.10.4

附图 1：建设项目地理位置图

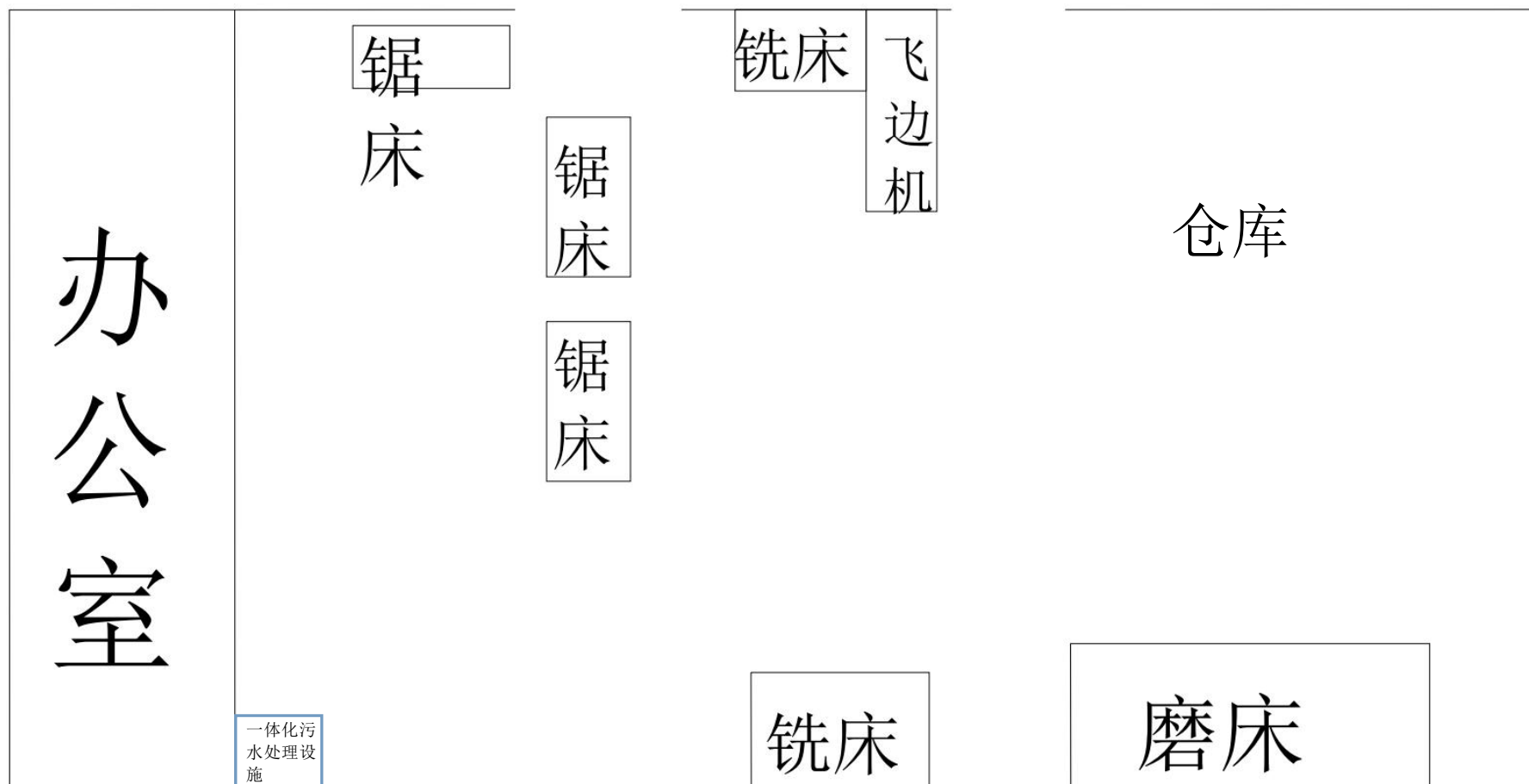


附图 2：建设项目四至图





附图 3 项目附近敏感点分布图



附图 4 项目平面图

附件 6 乳化液 MSDS

乳化液化学品 MSDS

第一部分 化学品名称	
化学品中文名称:	混合物, 也叫冷却液、切削液
化学品英文名称:	/
中文名称 2:	/
英文名称 2:	/
技术说明书编码:	/
CAS No.:	68916-43-8
分子式:	/
分子量:	/
生产厂商	
第二部分 成分/组成信息	
有害物成分	混合物, 成分暂不清楚
第三部分 危险性概述	
危险性类别:	本品为水溶性, 不易燃、不易爆, 无放射性、无腐蚀性
侵入途径:	误食
健康危害:	本品挥发性低, 大量食入会刺激中枢神经, 引起呕吐等症状, 严重时会导致支气管炎、肺炎等病症。
环境危害:	该物质对大气无影响, 但应防止该物质对饮用水的污染
燃爆危险:	该物质无燃爆危险
第四部分 急救措施	
皮肤接触:	该品在应用条件下不会对皮肤引起刺激反应, 个别情况若出现瘙痒症状, 请用清水冲洗, 情况严重者可涂以硼酸软膏、皮炎平等。
眼睛接触:	立即用清水或生理盐水冲洗
吸入:	误服者可催吐、就医
食入:	/
第五部分 消防措施	
危险特性:	/
有害燃烧物质:	/
灭火方法:	/
第六部分 泄露应急处理	
应急处理:	/
第七部分 操作处置与储存	
操作注意事项:	操作过程中应防止溅射
储存注意事项:	可采用塑料桶和铁桶进行包装, 存放于干净、干燥的地方, 存放过程中应防止容器泄露, 不要于强酸混合, 分装时注意不要溅射到眼睛和口中

第八部分 接触控制/个体防护	
手防护:	本产品属弱碱性, PH 值为 8.0 —9.5,长时间与手接触后需将手冲洗干净,个别皮肤易过敏者应涂抹硼酸软膏或皮炎平等(工作前或工作后),工作期间应常洗手或带防护手套。
第九部分 理化特性	
pH:	8.0 —9.5, 弱碱性
熔点(℃):	黄棕色透明水溶液
沸点(℃):	1.02-1.15
溶解性:	与水混溶
主要用途:	本产品在各种加工过程中起到冷却、润滑、清洗、防锈等作用,可有效提高起到冷却和润滑的作用,提高金属表面光洁度
其它理化性质:	/
第十部分 稳定性和反应活性	
稳定性:	稳定
禁配物:	/
避免接触的条件:	该冷却液性能稳定,但需禁止高温;避免与浓硝酸、浓硫酸等强酸混合,致使本品失效。
聚合危害:	不产生
分解产物:	危险性的分解物及副产品:该产品难分解,特殊情况下,分解物无危害
第十一部分 毒理学资料	
急性毒性:	主灌胃的 LD ₅₀ ,小白鼠为 3.3 g/kg, 大白鼠为 3.5g/kg,豚鼠和家兔为 2.2g/kg;天竺鼠为口服致死量(50%死亡): 8000mg/kg。
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	长期与皮肤接触个别皮肤过敏者会导致皮肤过敏性反应
第十二部分 废弃处置	
废弃物性质:	与切削金属粉混合形成工业固体废物
废弃处置方法:	掩埋
废弃注意事项:	
第十三部分 运输信息	
包装方法:	15 公斤塑料桶或 170 公斤铁桶包装
运输注意事项:	避免挤压,防止包装桶泄露,小心轻放
第十四部分 法规信息	
法规信息:	《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 344 号) 《危险货物品名表》(GB12268-2005) 《危险货物分类和品名编号》(GB6944-2005) 《危险化学品安全技术说明书编写规定》(GB16483-2000) 《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-92)
第十五部分 其他信息	
参考文献:	1) 化学危险品安全技术书,化学工业出版社,1997 年;2) 中国化工产品大全,化学工业出版社,1994 年

附件 7 地表水环境评价、风险环境评价自查表

表一 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 ☒ ; 水文要素影响型 ☐			
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 ☐ ; 饮用水取水口 ☐ ; 涉水的自然保护区 ☐ ; 重要湿地 ☐ ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 ☐ ; 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 ☐ ; 涉水的风景名胜区 ☐ ; 其他 ☐			
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型	
		直接排放 ☐ ; 间接排放 ☒ ; 其他 ☐		水温 ☐ ; 径流 ☐ ; 水域面积 ☐	
	影响因子	持久性污染物 ☐ ; 有毒有害污染物 ☐ ; 非持久性污染物 ☐ ; pH 值 ☐ ; 热污染 ☐ ; 富营养化 ☐ ; 其他 ☒		水温 ☐ ; 水位 (水深) ☐ ; 流速 ☐ ; 流量 ☐ ; 其他 ☐	
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型	
		一级 ☐ ; 二级 ☐ ; 三级 A ☐ ; 三级 B ☒		一级 ☐ ; 二级 ☐ ; 三级 ☐	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 ☒ ; 在建 ☐ ; 拟建 ☐ ; 其他 ☐	拟替代的污染源 ☐	排污许可证 ☐ ; 环评 ☐ ; 环保验收 ☐ ; 既有实测 ☐ ; 现场监测 ☐ ; 入河排放口数据 ☐ ; 其他 ☐	
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐		生态环境保护主管部门 ☐ ; 补充监测 ☐ ; 其他 ☐	
	区域水资源开发利用状况	未开发 ☐ ; 开发量 40%以下 ☐ ; 开发量 40%以上 ☐			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐		水行政主管部门 ☐ ; 补充监测 ☐ ; 其他 ☐	
补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位	

		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	()	监测断面或点位个数 () 个
现状评价	评价范围	河流：长度 (20) km；湖库、河口及近岸海域：面积 () km ²		
	评价因子	(pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、DO、氨氮、SS)		
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 ☐ ；II类 ☐ ；III类 ☐ ；IV类 ☒ ；V类 ☐ 近岸海域：第一类 ☐ ；第二类 ☐ ；第三类 ☐ ；第四类 ☐ 规划年评价标准 ()		
	评价时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		
	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 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境保护目标质量状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 ☐ ：达标 ☐ ；不达标 ☐ 底泥污染评价 ☐ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 ☐ 水环境质量回顾评价 ☐ 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 ☐		达标区 ☐ 不达标区 ☒
影响预测	预测范围	河流：长度 () km；湖库、河口及近岸海域：面积 () km ²		
	预测因子	()		
	预测时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐ 设计水文条件 ☐		
	预测情景	建设期 ☐ ；生产运行期 ☐ ；服务期满后 ☐ 正常工况 ☐ ；非正常工况 ☐ 污染控制和减缓措施方案 ☐ 区（流）域环境质量改善目标要求情景 ☐		
	预测方法	数值解 ☐ ；解析解 ☐ ；其他 ☐		

		导则推荐模式 ☐ ；其他 ☐				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 ☐ ；替代削减源 ☐				
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 ☐ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 ☐ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标 ☐ 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 ☐ 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 ☐ 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 ☐ 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 ☐ 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 ☐				
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）
		（ ）		（ ）		（ ）
	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 ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m					
防治措施	环保措施	污水处理设施 ☐ ；水文减缓设施 ☐ ；生态流量保障设施 ☐ ；区域削减 ☐ ；依托其他工程措施 ☐ ；其他 ☐				
	监测计划	环境质量			污染源	
		监测方式	手动 ☒ ；自动 ☐ ；无监测 ☐		手动 ☐ ；自动 ☐ ；无监测 ☐	
		监测点位	（ ）		（ ）	
		监测因子	（ CODCr、BOD ₅ 、SS、氨氮 ）		（ ）	
污染物排放清单	☐					
评价结论	可以接受 ☒ ；不可以接受 ☐					
注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						

表二 环境风险评价自查表

工作内容			完成情况					
风险调查	危险物质	名称	废含油抹布	废乳化液桶	废机油	废机油桶		
		存在总量/t	0.005	0.005	0.02	0.005		
	环境敏感性	大气	500m 范围内人口数 500 人				5km 范围内人口数 人	
			每公里管段周边 200m 范围内人口数（最大）					人
		地表水	地表水功能敏感性	F1 ☐		F2 ☐		F3 ☐
			环境敏感目标分级	S1 ☐		S2 ☐		S3 ☐
		地下水	地下水功能敏感性	G1 ☐		G2 ☐		G3 ☐
			包气带防污性能	D1 ☐		D2 ☐		D3 ☐
物质及工艺系统危险性	Q 值	Q<1 ☒	1≤Q<10 ☐		10≤Q<100 ☐		Q>100 ☐	
	M 值	M1 ☐	M2 ☐		M3 ☐		M4 ☐	
	P 值	P1 ☐	P2 ☐		P3 ☐		P4 ☐	
环境敏感程度	大气	E1 ☐	E2 ☐			E3 ☐		
	地表水	E1 ☐	E2 ☐			E3 ☐		
	地下水	E1 ☐	E2 ☐			E3 ☐		
环境风险势	IV ⁺ ☐	IV ☐	III ☐		II ☐		I ☒	
评价等级	一级 ☐		二级 ☐		三级 ☐		简单分析 ☒	
风险识别	物质危险性	有毒有害 ☒			易燃易爆 ☐			
	环境风险类型	泄露 ☒		火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 ☒				
	影响途径	大气 ☒		地表水 ☐		地下水 ☐		
事故情形分析	源强设定方法	计算法 ☐		经验估算法 ☐		其他估算法 ☐		
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB ☐		AFTOX ☐		其他 ☐	
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围 m					
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 m					
	地表水	最近环境敏感目标 , 到达时间 h						
	地下水	下游厂区边界到达时间 d						
		最近环境敏感目标 , 到达时间 d						
重点风险防范措施		（1）环境风险管理 环境风险管理的核心是降低风险度，可以从两方面采取措施，一是降低事故发生概率，二是减轻事故危害强度，此外预先制定好切实可行的事故应急计划，可以大大减轻事故来临时可能受到的损失。 ①制定《生产操作的安全规程》和《危险品储存管理规程》，规范职工生产操作和储存管理程序，减少人为因素造作的事故。 ②加强安全、消防和环保管理，建立健全环保、安全、消防各项制度，设置环保、安全、消防设施专兼职管理人员，保证设施正常运行或处于良好的待命状态。 ③加强安全教育，企业内全体人员都认识安全、杜绝事故的意义和重要性，了解事故处理程序和要求，了解处理事故的措施和器材的使用方法，特别是明确职工在处理事故中的职责。 （2）风险防范措施 ①存放液体原料的仓库应以混凝土硬化地面作为基础，并做好防渗措施。存放液体原料的仓库应设置围堰。车间内准备足够的沙包，以应对突发的泄漏。 ②定期对废气处理设施进行检修维护，并按设计要求定期清理布袋除尘器中的粉尘，并加强车间的通风换气； ③危险废物暂存间风险防范措施 危险废物贮存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求做好基础防渗设置，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数≤10⁻⁷ 厘米/秒），或 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数≤10⁻¹⁰ 厘米/秒；危险废物暂存间要做到防风、防雨、防晒。						

评价结论与建议	本项目危险物质的储存量较小，泄漏、火灾等事故发生概率较低，环境风险潜势为I，只要通过加强公司管理，做好防范措施等，可以较为有效地最大限度防范风险事故的发生，在项目运营过程中，制订和完善风险防范措施和应急预案，将在项目运营过程中认真落实，环境风险在可控范围内。
注：“□”为勾选项，“_____”为填写项。	

附表 1 建设项目环评审批基础信息表

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司年产模具钢200吨新建项目				建设内容、规模	建设内容：占地面积120m ² ，建筑面积120m ²				
	项目代码						建设规模：年产模具钢200吨				
	建设地点	江门市蓬江区杜阮镇杜阮北路自编8号厂房									
	项目建设周期（月）					计划开工时间					
	环境影响评价行业类别	67—金属制品加工制造				预计投产时间					
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型 ²	C3399其他未列明金属制品制造				
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					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					
	规划环评审查机关					规划环评审查意见文号					
	建设地点中心坐标 ¹ （非线性工程）	经度	113.026281	纬度	22.611947	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）	30.00				环保投资（万元）	10.00%					
建 设 单 位	单位名称	江门市蓬江区仁骏模具钢材有限公司		法人代表		单位名称	仁骏实业（深圳）有限公司		证书编号	2016035510352015512110000339	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91440703MA5198EA98		技术负责人		环评文件项目负责人	余良叶		联系电话		
	通讯地址	江门市蓬江区杜阮镇杜阮北路自编8号厂房		联系电话		通讯地址	深圳市龙岗区龙城街道万科广场B栋1单元2804A				
污 染 物 排 放 量	废水	现有工程（已建+在建）	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 ³ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁴	⑦排放增减量（吨/年） ⁵	排放方式 ○不排放 ◎间接排放： ☒ 市政管网 ☐ 集中式工业污水处理厂 ○直接排放：受纳水体_____	
		废水量(万吨/年)			0.0000			0.0000	0.0000		
		COD			0.0000			0.0000	0.0000		
		氨氮			0.0000			0.0000	0.0000		
		总磷						0.0000	0.0000		
	废气	废气量（万标立方米/年）			0.0000			0.0000	0.0000	/	
		二氧化硫			0.0000			0.0000	0.0000	/	
		氮氧化物			0.0000			0.0000	0.0000	/	
		颗粒物			0.0000			0.0000	0.0000	/	
		挥发性有机物			0.0688			0.0688	0.0688	/	
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施		
	生态保护目标	自然保护区							☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）		
	饮用水水源保护区（地表）				/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）		
	饮用水水源保护区（地下）				/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）		
	风景名胜保护区				/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）		

注：1、同级经济部门审批核发唯一项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)

3、对多点项目仅提供主体工程中心坐标

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+⑤，当②=0时，⑧=①-④+⑤