

编号：HPB190391

建设项目环境影响报告表

项目名称：江门市尚兴模具有限公司年产五金模具及配件 100

套、五金件 20 吨新建项目

建设单位（盖章）：江门市尚兴模具有限公司



编制日期：2019 年 09 月

国家环境保护总局制

《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。

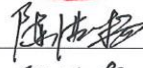
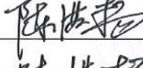
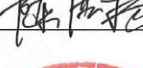
6. 结论与建议—给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

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。

打印编号: 1573542821000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	ku9rwk		
建设项目名称	江门市尚兴模具有限公司年产五金模具及配件100套、五金件20吨新建项目		
建设项目类别	24_070专用设备制造及维修		
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)	江门市尚兴模具有限公司		
统一社会信用代码	91440703MA4URKDKX2		
法定代表人 (签章)	陈洪扬		
主要负责人 (签字)	陈洪扬		
直接负责的主管人员 (签字)	陈洪扬		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	广东顺德环境科学研究院有限公司		
统一社会信用代码	91440606768407545Y		
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
李珺	201805035440000014	BH003320	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈伟康	基本情况、自然环境简况、环境质量状况、主要污染物产生及预计排放情况	BH003389	
李珺	评价适用标准、工程分析、拟采取的防治措施及预期治理效果、环境影响分析、结论与建议	BH003320	



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的执业水平和能力。

姓名：李瑞

证件号码：440711198309195420

性别：女

出生年月：1983年09月

批准日期：2018年05月20日

编号：201805035440000014



佛山市社会保险参保缴费证明

业务流水号: DY201909044770

兹有姓名:李珊,社会保障号(公民身份证号):440711198309195420,个人编号:771068908。最后参保地社保经办机构:佛山市顺德区社会保险基金管理局大良办事处,视参保状态,参保缴费,截止至2019年09月18日的参保缴费情况如下:

缴费起止时间	单位名称	参保项目	缴费工资	个人缴 (每月)	单位缴 (每月)	合计 (每月)
201906至201906	广东顺德环境科学研究院有限公司	养老(二档)生工失	3100.00	342.89	671.71	1014.60
201907至201909	广东顺德环境科学研究院有限公司	养老(二档)生工失	3376.00	364.97	708.39	1073.36

养老缴费年限合计:0年4月(视缴:0年0月)(统筹:0年0月)

医疗缴费年限合计:0年4月(视缴:0年0月)(统筹:0年0月)

失业缴费年限合计:0年4月(视缴:0年0月)(统筹:0年0月)

工伤缴费年限合计:0年4月

生育缴费年限合计:0年4月

职业年金缴费年限合计:0年0月

打印日期: 2019年09月18日

注:

- 1、本证明通过(业务前台)打印,请使用本证明的机构和单位在佛山社保信息网(网址: <http://www.fsi.gov.cn>)验证证明的真实有效性。具体操作:在网站主页便民服务栏中点击“参保证明验证”进入,录入本证明的“业务流水号”和验证码后,比对网页显示的内容与本证明的相关内容是否一致。
- 2、表中“参保项目”栏中的“养医生工失”分别代表参加:职工基本养老保险、职工基本医疗保险、生育保险、工伤保险、失业保险的;“视”代表视同缴费。
- 3、参保人在用人单位参保缴费时,表中“个人缴费(每月)”栏为个人缴文的金额,“单位缴(每月)”栏为单位缴文的金额;参保人以灵活就业人员身份参保、一次性缴纳职工养老或职工医疗保险费的,“单位缴(每月)”栏为个人缴费后记入统筹基金的金额。

更多信息请关注佛山社保微信公众号

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），特对报批江门市尚兴模具有限公司年产五金模具及配件100套、五金件20吨新建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、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负责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

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：江门市尚兴模具有限公司年产五金模具及配件100套、五金件20吨新建项目

我单位提供的_（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。



法定代表人(簽名)

陈旭



评价单位(盖章)

法定代表人 (簽名)

印洪伟

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

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.....	4
三、环境质量状况.....	6
四、评价适用标准.....	10
五、建设项目工程分析.....	12
六、项目主要污染物产生及预计排放情况.....	16
七、环境影响分析.....	17
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
附表 1 建设项目环评审批基础信息表.....	31
附表 2 建设项目地表水环境影响评价自查表.....	32
附表 3 环境风险评价自查表.....	35
附表 4 土壤环境影响评价自查表.....	36
附件 1 营业执照.....	37
附件 2 法人代表身份证.....	38
附件 3 土地用途证明文件.....	39
附件 4 租赁合同.....	41
附件 5 环境现状引用数据.....	48
附件 6 生产工序委外合同.....	54
附件 7 城镇污水排入排水管网许可证.....	55
附图 1 项目地理位置图.....	56
附图 2 停产照片.....	57
附图 3 项目四至图.....	58
附图 4 项目平面布置图.....	59
附图 5 项目大气敏感点分布图.....	60
附图 6 环境空气质量功能区划图.....	61
附图 7 地表水质量功能区划图.....	62
附图 8 地下水环境功能区划图.....	63
附图 9 江门市城市总体规划.....	64
附图 10 杜阮污水厂主管道分布图.....	65

一、建设项目基本情况

项目名称	江门市尚兴模具有限公司年产五金模具及配件 100 套、五金件 20 吨				
建设单位	江门市尚兴模具有限公司				
法人代表	陈洪扬		联系人	陈洪扬	
通讯地址	江门市蓬江区杜阮镇北芦村牛口工业区				
联系电话	13924681816	传真	0750-3654723	邮政编码	529000
建设地点	江门市蓬江区杜阮镇北芦村牛口工业区				
立项审批部门	---		批准文号	---	
建设性质	新建 ☒ 扩建 ☐ 变更 ☐		行业类别及代码	C3525 模具制造	
占地面积	450 平方米		建筑面积	450 平方米	
总投资	50 万元	环保投资	2 万元	环保/总投资	4%
评价经费	---	投产日期		---	

工程内容及规模

1、项目由来

江门市尚兴模具有限公司投资 50 万租赁位于江门市蓬江区杜阮镇北芦村牛口工业区厂房从事五金模具及配件 100 套及五金件 20 吨的生产。

由于生产需要，建设单位 2015 年 5 月未经环评文件审批购买一批设备并投入生产，属于未批先建项目。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“散乱污”工业企业场所综合整治清单中拟升降机改造类名单，须限期进行整改，并补办相关审批手续。

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》、国务院令 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》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 年第 44 号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》，本项目属于“二十四、专用设备制造业”中的“其他（仅切割组装除外）”，需编制建设项目环境影响报告表。

2、项目概况

本项目中心地理坐标为北纬 22.60599°，东经 113.03017°，其地理位置见附图 1。项目占地面积约 450 平方米，建筑面积约 450 平方米，员工 8 人，年生产天数为 300

天，每天生产 8 小时。项目具体工程组成见下表 1-1，项目设备表见表 1-2，项目生产规模、原辅材料、能耗情况见表 1-3。

表 1-1 项目工程组成

项目	内容	面积	用途
主体工程	生产车间	420m ²	包含磨平区、机加工区和冲压区
辅助工程	办公室	30m ²	员工办公和休息，位于生产车间北部

表 1-2 项目设备表

功能	名称	单位	数量
生产设备	通用油压机	台	2
	摇臂钻床	台	1
	台式钻床	台	1
	普通车床	台	4
	压缩机	台	1
	智恒攻丝机	台	1
	切割机	台	1
	剪板机	台	1
	剪圆机	台	1
	平面磨床	台	1
	普通铣床	台	1
	数控车床	台	1
	冲床	台	7
	打钉机	台	1
辅助设备	吊机	台	1
	送料机	台	2

表 1-3 项目生产规模、原辅材料、能耗一览表

类别	名称	单位	数量
产品产量	五金模具	套/年	75
	模具配件加工	套/年	25
	五金件	吨/年	20
原辅材料	钢板	吨/年	76
	模具配件	套/年	100
	薄钢片	吨/年	11
	铁片	吨/年	11
	机油	吨/年	0.05
	乳化液	吨/年	0.2
能耗	生活用水	吨/年	3091
	电	万度/年	47.7

与本项目有关的原有污染源情况及主要环境问题：

本项目建设地点为江门市蓬江区杜阮镇北芦村牛口工业区。项目北面为江门盈骏五金模具制造有限公司，西面、南面和东面为五金加工厂房（见附图3）。项目所在地周围主要污染物为附近企业在生产运营过程中产生的废气、噪声、废水、固废等以及附近道路车辆行驶噪声和扬尘等。

项目所在地为杜阮污水处理厂纳污范围，项目产生的生活污水经化粪池预处理后排入杜阮污水厂集中处理，污水厂尾水排入杜阮河。目前杜阮河水质超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的 IV 类标准，受到一定程度的有机污染；项目所在区域大气环境状况一般，噪声环境状况良好。

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）：

一、地理位置

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，东北面是棠下镇，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。

二、地貌特征

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展林业，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，大部分丘陵区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。镇东面中部杜阮水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。

三、气候、气象

杜阮镇地处北回归线以南，濒临南海，属南亚热带海洋性季风气候，常年气候温和湿润，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。

四、水文

杜阮镇主要河流是天沙河的支流杜阮河，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 $382\text{m}^3/\text{s}$ ，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 0.25 m，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）

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 建设项目所在环境功能属性表

序号	功能区类别	判别依据	功能区属性
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）	杜阮河执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的 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）	项目所在地属于不宜开采区，执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）IV类标准。
3	环境空气质量功能区	《江门市环境保护规划（2006-2020 年）》	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	根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）第 4 条“声环境功能区”的规定	项目属居住、商业、工业混杂区，执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准。
5	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	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	重点文物保护单位	—	否
8	是否水源保护区	《关于江门市生活饮用水地表水源保护区划分的批复》（粤府函[1999]188 号）；《关于江门市区西江生活饮用水地表水源保护区调整划定方案的批复》（粤府函[2004]328 号）	否
9	是否污水处理厂纳污范围	《江门三区一市污水专项规划》	是，杜阮污水厂

备注：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“71、通用、专业设备制造及维修”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；

根据《建设项目环境影响评价技术导则—土壤环境》（HJ964-2018）附录 A 土壤环境影响评价项目类别，行业类别属于“制造业”中的“设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品制造”中的“其它”，为Ⅲ类项目，周围不存在敏感点，故本项目无需开展土壤环境影响评价。

2、地表水环境质量现状

项目废水排入杜阮污水厂集中处理后，尾水排入杜阮河。杜阮河执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的Ⅳ类标准。为评价杜阮河水质，本环评引用：江环审【2017】55 号《江门市华锐铝基板有限公司铜铝复合板制造项目监测报告》（广东中润检测技术有限公司，2016 年 12 月 30 日）上杜阮河的地表水监测数据，采样时间为 2016 年 12 月 23 日，监测结果见表 3-2。

表 3-2 杜阮河水质监测结果

监测因子	单位	W1 杜阮污水处理厂排污口上游 500m 处	W1 杜阮污水处理厂排污口下游 1500m 处	Ⅳ类标准
水温	℃	16.8	16.6	
pH	无量纲	7.38	7.14	6-9
总磷	mg/L	14.0	0.55	≤0.3
COD _{Cr}	mg/L	131	40.3	≤30
BOD ₅	mg/L	40.2	11.4	≤6
氨氮	mg/L	26.3	3.57	≤1.5
DO	mg/L	1.8	2.6	≥3
LAS	mg/L	0.216	0.112	≤0.3
石油类	mg/L	0.87	0.32	≤0.5

从监测结果可以看出，杜阮河杜阮污水处理厂排污口的上下游 2 个监测断面，2 个监测断面的化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、总磷和下游断面的石油类均超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准外，说明杜阮河水质已受到一定程度污染。

3、大气环境质量现状

本建设项目所在区域属环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据江门环保局发布的《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年度江门市国家直管监测站点空气质量优良天数比例为 80.8%，同比上升 3.5 个百分点。在全年有效监测天数中，优占 35.9%（131 天），良占 44.9%（164 天），

轻度污染占 14.2%（52 天），中度污染占 4.1%（15 天），重度污染占 0.8%（3 天），无严重污染天气。首要污染物为臭氧，其作为每日首要污染物的天数比例为 52.1%（良及以上等级天数共计 234 天），二氧化氮及 PM₁₀ 作为首要污染物的天数比例分别为 26.1%、11.1%。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。项目所在大气环境区域为不达标区。

表 3-2 大气环境常规监测数据统计表

单位：μg/m³

污染物	年评价指标	现状浓度/(μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	9	60	15	达标
NO ₂	年平均质量浓度	30	40	75	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	52	70	74	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	31	35	89	达标
CO	日均值第95百分位浓度	1200	4000	30	达标
O ₃	日最大8小时平均第90百分位浓度	181	160	113	不达标

本区域环境空气质量主要受臭氧的影响，需推进臭氧协同控制，VOCs 作为两者的重要前体物和直接参与者，根据《关于印发<2017 年江门市臭氧污染防治专项行动实施方案>的通知》江门市环境保护局已对重点控制区的 VOCs 重点监管企业限产限排，开展 VOCs 重点监管企业“一企一策”综合整治、对 VOCs “散乱污”企业排查和整治等工作，根据《江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》的目标，2020 年全市现役源 VOCs 排放总量削减 2.12 万吨。根据《江门市生态环保“十三五”规划》和《江门市大气污染防治强化措施及分工方案》，为切实改善江门市环境空气质量，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、污染天气应对和保障措施，预计 2020 年主要污染物排放持续下降，环境空气质量持续改善，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。全面稳定达到国家空气质量二级标注。

4、声环境质量现状

项目所在地属居住、商业、工业混杂区，执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的 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）。项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类功能区限值要求，声环境质量总体处于较好水平。

5、主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

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

序号	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	规模人数（人）	相对厂界距离/m
		X	Y						
1	灏景园	784	447	小区	环境空气	二类	东北	9000	650
2	瑶村	635	-97	行政村	环境空气	二类	东	2400	300
3	碧桂园	951	78	小区	环境空气	二类	东	1500	830
4	楼山初中	1014	-141	学校	环境空气	二类	东	3000	930
5	怡和苑	591	-424	小区	环境空气	二类	东南	900	540
6	李岭里	193	-476	行政村	环境空气	二类	南	4500	310
7	长乔村	227	-824	行政村	环境空气	二类	南	2000	670
8	春景豪庭	-680	-928	小区	环境空气	二类	西南	3000	840
9	天力苑	-732	-570	小区	环境空气	二类	西南	3000	600
10	荣泰御府	-949	-58	小区	环境空气	二类	西	2400	670
11	松园西胜里	-1145	677	行政村	环境空气	二类	西北	5000	930
12	杜阮小学	-2219	314	学校	环境空气	二类	东	2000	2400
13	杜臂村	-1600	-395	行政村	环境空气	二类	东	3000	1350
14	杜阮河	123	99	纳污河流	地表水	IV类	东	/	130

注：以项目中心位置定点为坐标原点，正东向为X轴，正北向为Y轴；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。

表 4-1 环境空气质量标准

执行标准	污染物名称	取 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	
	氮氧化物 (NO _x)	年平均	50	
		24 小时平均	100	
		1 小时平均	250	
	颗粒物 (粒径小于等于 10μm)	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		

2、地表水环境质量标准

杜阮河水质执行Ⅳ类标准限值。污染物浓度限值如下表 4-2 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)

指标	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	石油类	磷酸盐 (总磷)	溶解氧	氨氮
Ⅳ类标准	6~9	≤30	≤6	≤0.5	≤0.3	≥3	≤1.5

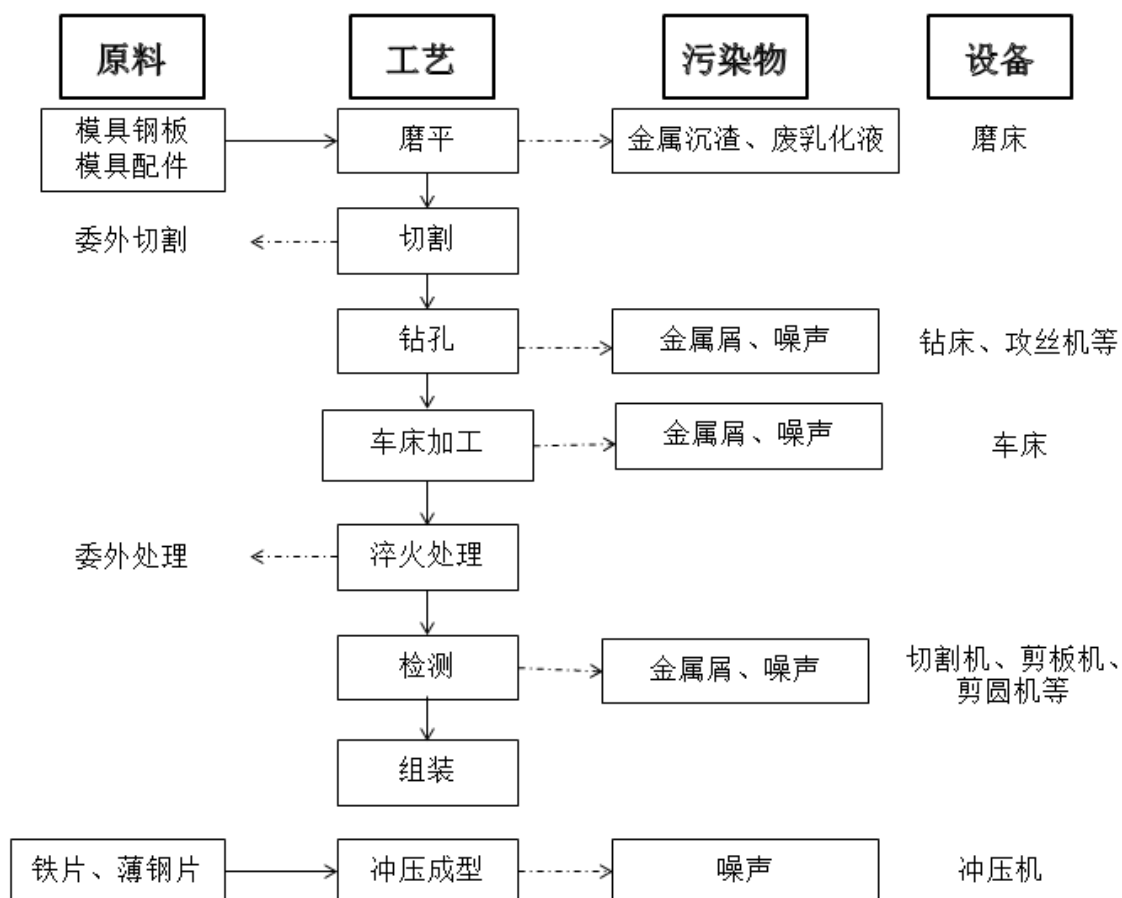
3、声环境质量标准

项目位于杜阮镇北芦村牛口工业区，执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)的 2 类标准：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

污 染 物 排 放 标 准	1、废水																							
	项目位于杜阮污水厂纳污范围内，外排生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值。污染物排放情况具体如下表4-3。																							
	表 4-3 项目废水排放标准																							
	单位：mg/L，pH 除外																							
	<table><tr><th>污染物 执行标准</th><th>pH</th><th>COD_{Cr}</th><th>BOD₅</th><th>氨氮</th><th>SS</th></tr><tr><td>三级标准</td><td>6-9</td><td>≤500</td><td>≤300</td><td>--</td><td>≤400</td></tr><tr><td>污水厂进水标准</td><td>6-9</td><td>≤300</td><td>≤130</td><td>≤25</td><td>≤200</td></tr><tr><td>两者较严值</td><td>6-9</td><td>≤300</td><td>≤130</td><td>≤25</td><td>≤200</td></tr></table>	污染物 执行标准	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	三级标准	6-9	≤500	≤300	--	≤400	污水厂进水标准	6-9	≤300	≤130	≤25	≤200	两者较严值	6-9	≤300	≤130	≤25
污染物 执行标准	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS																			
三级标准	6-9	≤500	≤300	--	≤400																			
污水厂进水标准	6-9	≤300	≤130	≤25	≤200																			
两者较严值	6-9	≤300	≤130	≤25	≤200																			
总 量 控 制 指 标	2、大气																							
	（1）磨平粉尘（颗粒物）无组织排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准：无组织排放监控点浓度限值为1.0 mg/m ³ 。																							
	（2）机加工金属粉尘（颗粒物）无组织排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准：无组织排放监控点浓度限值为1.0 mg/m ³ 。																							
	3、噪声																							
	运营期，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)																							
总 量 控 制 指 标	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；危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单控制。																							
	根据《广东省“十二五”主要污染物总量控制规划》（粤环[2011]11 号）的规定，广东省对化学需氧量（COD _{Cr} ）、氨氮（NH ₃ -N）、二氧化硫（SO ₂ ）、氮氧化物（NO _x ）四种主要污染物实行排放总量控制。																							
总 量 控 制 指 标	项目外排废水主要为生活污水，不建议分配总量控制指标；外排废气污染物为粉尘（颗粒物），该污染物未列入考核指标，故无需申请总量控制指标。																							

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：



1、生产工艺主要流程说明如下：

模具加工：

（1）磨平：对外购模具钢板和模具配件磨平，磨平过程使用乳化液润滑，湿式作业产生的粉尘极少，可忽略不计。乳化液经设备自带过滤装置过滤后循环使用，定期更换。此工序会产生金属沉渣和废乳化液。

（2）钻孔：用钻床等机器对工件进行加工，加工过程主要产生的污染物为金属屑和噪声。

（3）车床加工：用车床等机器对工件进行精细切割，加工过程主要产生的污染物为金属屑和噪声。

（4）检测：用厂家提供的产品进行模具品质检验，用剪板机、剪圆机等对工件进行修整。

（5）组装：将各部件组合一起。此工序不产生污染物。

薄钢片、铁片：用冲压机进行成型加工，目的是对模具进行检验。

2、本项目生产过程中主要产生的污染物：

（1）水污染物：本项目生产过程中无表面处理工艺，故无工业废水排放。项目主要的废水为员工办公生活污水。

（2）废气：项目产品需钻孔和车床加工，产生少量金属屑，金属屑颗粒较大，沉降在设备附近，产生的粉尘极少；磨平过程中会产生磨平粉尘，加工工件少，加上湿式作业产生的粉尘极少，故本项目产生的粉尘废气量极少，可忽略不计。

（3）噪声：项目噪声主要为生产设备运行过程中产生的噪声。

（4）固体废物：项目主要的固体废物为边角料、员工办公生活垃圾。

产业政策及相关环保法律法规符合性分析

1、产业政策相符性

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）》（江府[2018]201 号），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、选址相符性

本项目位于江门市杜阮镇北芦村牛口工业区内，项目所在地块规划为工业用地，周围均为工业厂房（见附图 1、2、8）。项目所在地不属于生活饮用水水源保护区、生态严控区、风景名胜区、自然保护区的核心区及缓冲区，也不属于其它规定禁止建设工业企业与本项目的地方，本项目为工业生产，用地符合规划。项目纳污水体为杜阮河，杜阮河水质执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的Ⅳ类标准，且据《江门市水务发展“十三五”规划》（2016），受纳水体杜阮河河段在蓬江区黑臭水体范围，但本项目无工业污水排放，符合《关于印发江门市蓬江区黑臭水体综合整治行动方案的通知》（蓬江府办[2016]32 号）要求；项目所在区域大气环境为《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二类区；声环境为《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类区，项目选址不属于废水、废气和噪声的禁排区域，符合相关环境功能区划。

综上所述，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。

污染源强分析

1、水污染源

项目主要废水为员工生活污水。项目员工人数为 8 人，工作天数为 300 天/年，厂区不设食堂，生活污水包括员工洗漱和冲厕废水，根据《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014），人均用水量按 $0.04 \text{ m}^3/\text{人} \cdot \text{d}$ 计算，则生活用水量为 $96 \text{ m}^3/\text{a}$ 。排污系数为 0.9，则生活污水排放量约为 $86.4 \text{ m}^3/\text{a}$ 。

项目生活污水经化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和与杜阮污水处理厂进水标准的较严者后，通过市政管网排入杜阮污水厂集中处理，尾水排入杜阮河。生活污水污染物产生量和排放量见表 5-1。

表 5-1 生活污水产生排放情况

污染物 废水量		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮
产生量 $86.4 \text{ m}^3/\text{a}$	浓度 (mg/L)	250	150	150	20
	产生量 (t/a)	0.0216	0.0130	0.0130	0.0017
排放量 $86.4 \text{ m}^3/\text{a}$	浓度 (mg/L)	200	100	100	20
	排放量 (t/a)	0.0173	0.0086	0.0086	0.0017
	去除量 (t/a)	0.0043	0.0044	0.0044	0

2、大气污染源

本项目产生的大气污染主要来自机加工金属粉尘（颗粒物）和磨平粉尘（颗粒物）。

（1）机加工金属粉尘（颗粒物）

机加工（钻孔、车床加工等工序）过程中会产生少量的金属粉尘。此类粉尘的颗粒较大，自然沉降快，影响范围主要集中在机械设备附近，影响范围较小，根据对 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》复核调研和国家环保总局《大气污染物排放达标技术指南》课题调查资料表明，调研的国内 6 个机加工企业，各种机械设备周围 5m 处，金属颗粒物浓度在 $0.3 \sim 0.9 \text{ mg}/\text{m}^3$ ，平均浓度为 $0.61 \text{ mg}/\text{m}^3$ 。由于金属屑比重较大，大部分会直接在工位附近迅速沉降，沉降后可直接在车间内对其进行收集，当做固废处理，产生的粉尘量极少，故不定量分析。保持车间清洁，加强车间通风，粉尘排放浓度能达到广东省《大气污染物排放标准》（DB 44/27 -2001）第二时段无组织排放浓度限值 $\leq 1 \text{ mg}/\text{m}^3$ 。

（2）磨平粉尘（颗粒物）

项目磨平工序会产生金属粉尘，污染因子为颗粒物。加工工件少，磨平过程使用乳化液润滑，湿式作业，产生粉尘飞扬极少，可忽略不计，故不定量分析。建设单位通过定期补充乳化液，加强车间通风，粉尘排放浓度能达到广东省《大气污染物排放标准》（DB 44/27 -2001）第二时段无组织排放浓度限值 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3、噪声污染源

本项目生产使用的机械设备运行过程中会产生机械噪声，主要噪声源强在 70～95dB(A)之间。

4、固体废物

（1）一般固废

项目一般固体废物主要来自加工边角料和员工生活垃圾。

表 5-4 一般固体废物产生情况

名称	产生量	计算依据
边角料	3 t/a	根据建设单位提供资料
金属屑	0.152	根据建设单位提供资料，大约为钢板原料的 0.2%，钢板使用量为 76t/a
磨平沉渣	0.076	根据建设单位提供资料，大约为钢板原料的 0.1%，钢板使用量为 76t/a
员工生活垃圾	1.2 t/a	项目有员工 8 人，年工作日 300 天，根据《社会区域类环境影响评价》（中国环境出版社）中固体废物污染源推荐数据，员工的生活垃圾按 0.5kg/（人·d）计算

（2）危险废物

设备不定期添加机油，无需更换，危险废物主要来自磨平过程产生的废乳化液。

废乳化液：根据建设单位提供资料，乳化液需定期更换，每年更换量为 0.2t。

表 5-9 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	危险成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废乳化液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-007-09	0.2	磨平	液体	乳化油	废矿物油	定期	T	交有危废处置资质的公司回收处理
危险废物合计		---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---
备注：危险特性：毒性(Toxicity, T)、易燃性(Ignitability, I);											

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
水污染物	生活污水	COD _{Cr}	250 mg/L, 0.0216t/a	200 mg/L, 0.0173t/a
		BOD ₅	150 mg/L, 0.013t/a	100 mg/L, 0.0086t/a
		SS	150 mg/L, 0.013 t/a	100 mg/L, 0.0086 t/a
		氨氮	20 mg/L, 0.0017t/a	20 mg/L, 0.0017t/a
大气污染物	磨平	金属粉尘	/	/
	机加工	金属粉尘	/	/
固体废物	员工生活	生活垃圾	1.2 t/a	0 t/a
	机加工	边角料	3 t/a	0 t/a
		金属屑	0.152 t/a	0 t/a
	磨平	沉渣	0.076 t/a	0 t/a
	危废	废乳化液	0.2 t/a	0 t/a
噪声	设备运行	噪声	70~95 dB(A)	昼间≤65 dB(A)、夜间≤55 dB(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

施工期环境影响简要分析：

本项目已建成，故不再分析施工期的环境影响。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

（1）评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）的规定，建设项目地表水环境影响评价等级按照影响类型、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。本项目属于水污染影响型建设项目，应根据排放方式和废水排放量划分评价等级，见表 7-1：

表 7-1 水污染影响型建设项目评价等级判定

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 $Q/(m^3/d)$ ； 水污染物当量数 $W/$ （无量纲） 水污染物当量数 $\# /$ （无量纲）
一级	直接排放	$Q \geq 20000$ 或 $W \leq 600000$
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	—

本项目生活污水经三级化粪池预处理后排入杜阮污水处理厂，属于间接排放，因此，评价等级直接判定为三级 B，可不进行水环境影响预测。

（2）项目废水污染物排放情况

项目废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 7-2，废水污染物排放执行标准见表 7-3，废水间接排放口基本情况见表 7-4，废水污染物排放信息见表 7-5。

表 7-2 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	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	员工生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N	排入杜阮污水处理厂	间断排放	/	生活污水预处理设施	三级化粪池	/	/	☒ 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 7-3 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	/	COD _{Cr}	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值	300
		BOD ₅		130
		SS		200
		NH ₃ -N		25

表 7-4 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	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		
						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	/	0.014	排入杜阮污水处理厂	间断排放	工作日 8:00-24:00	杜阮生活污水处理厂	COD _{Cr}	40
							BOD ₅	10
							SS	10
							NH ₃ -N	5.0

表 7-5 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	日排放量/ (t/d)	年排放量/ (t/a)
1	/	COD _{Cr}	200	5.77×10 ⁻⁵	0.0173
		BOD ₅	100	2.87×10 ⁻⁵	0.0086
		SS	100	2.87×10 ⁻⁵	0.0086
		NH ₃ -N	20	5.67×10 ⁻⁶	0.0017
全厂排放口合计		COD _{Cr}			0.0173
		BOD ₅			0.0086
		SS			0.0086
		NH ₃ -N			0.0017

(3) 环境影响分析

项目生活污水主要来源于员工洗手废水、冲厕废水，其主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等，排放量约为 $86.4 \text{ m}^3/\text{a}$ ，生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值后排入杜阮污水处理厂，污水厂尾水排入杜阮河，对周围水环境影响不大。

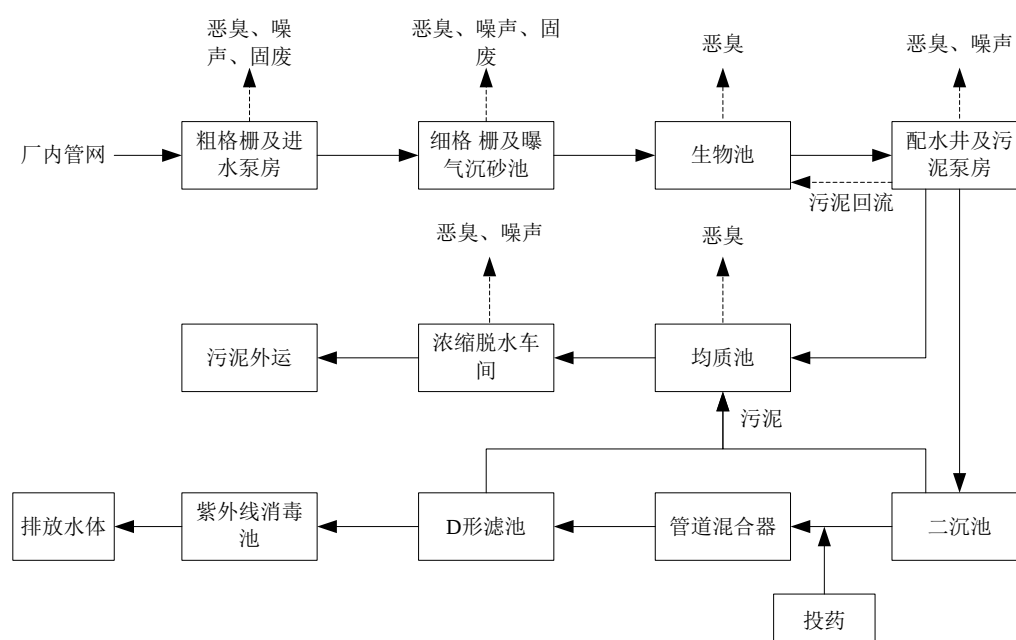
(4) 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价

项目生活污水主要来自于员工的洗手、冲厕废水，这部分废水的主要污染因子为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、氨氮等，污染物浓度不高，通过三级化粪池处理后能够达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值，再通过市政管网排入杜阮污水处理厂。

(5) 依托杜阮污水处理厂的可行性评价

杜阮污水处理厂位于江门市杜阮镇木朗村元岗山，服务范围为杜阮镇镇域(面积 80.79 平方公里)及环市街道天沙河以西片区(面积 16.07 平方公里)，本项目位于杜阮污水处理厂的服务范围，且已接通市政管网，见附图 10。

杜阮污水处理厂现已建成规模 5 万 t/d，近期建设规模为 10 万 t/d，远期为 15 万 t/d。目前该污水处理厂首期 5 万 t/d 已投入运行并完成环保验收，污水处理工艺见下图：



项目生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值后再排至杜阮污水处理厂

处理，满足污水厂的纳管要求，不会对污水厂造成冲击负荷，也不会影响其正常运行，因此本项目生活污水依托杜阮污水处理厂处理是可行的。

2、大气环境影响分析

本项目主要大气污染源为机加工金属粉尘（颗粒物）和磨平粉尘（颗粒物），本项目进行模具生产，年加工工件较少，根据对 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》复核调研和国家环保总局《大气污染物排放达标技术指南》课题调查资料表明，机加工金属粉尘颗粒大，沉降快，机加工金属粉尘产生量极少，可忽略不计；而磨平工序为湿式作业，飞扬金属粉尘产生极少。综上所述，项目无粉尘排放，符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）无组织监控浓度限值，对周围空气质量影响不大。

3、声环境影响分析

项目营运时长为 8 小时，工作时间段为：8:00-12:00，14:00-18:00，夜间不生产。项目营运过程中产生的噪声源主要为生产设备运行时产生的机械噪声，噪声源强 70～95dB(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，通风设施采取消音措施。

（2）对高噪声的机械设备设施进行减震处理，防止不良工况的故障噪声产生；对噪声较大的设备设置减震弹簧、减震垫等减震措施。

（3）定时地加强设备的维修保养，添加润滑剂防止设备老化运转时产生噪声。

（4）项目加强管理，避免午间以及夜间的生产。

在落实以上措施后，生产噪声通过距离的衰减和厂房的声屏障效应，厂界噪声排放达到《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、固废环境影响分析

（1）一般固废

边角料、金属屑、磨平沉渣收集后定期外卖给回收商，员工办公垃圾收集后送交环卫部门集中处理。项目产生的固体废物经过上述措施妥善处理，对周围环境影响不大。

（2）危险废物

本项目生产过程中产生的危险废物主要是生产过程产生的废乳化液，产生量为约 0.2t/a，交有相应类别危险废物处理资质单位的处理，对周围环境影响不大。

表 7-6 危险废物贮存场所基本情况表

贮存场所(设施)名称	危废名称	危废类别	危废代码	形态	危险特性	位置	占地面积	贮存能力	贮存周期
危险废物暂存处	废乳化液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-007-09	液体	毒性	车间内	4m ²	0.2t	一年

5、环境风险影响评价

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率，损失和环境影响达到可接受水平。

（1）评价依据

①风险调查

本项目使用的原材料为半成品模具钢材，均不属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）和《危险化学品名录（2015版）》中的危险物质或危险化学品；磨平工序所用到的乳化液属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.1 突发环境事件风险物质中的油类物质（临界量为2500t）。

②风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），建设项目环境风险潜势划分为 I、II、III、IV/IV+级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性（P）及其所在地的环境敏感程度（E），结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，并确定环境风险潜势。其中危险物质及工艺系统危险性（P）等级危险物质数量与临界量的比值（Q）和所属行业及生产工艺特点（M）。

本项目只涉及一种危险物质（废乳化液），根据导则附录C规定，计算该物质的总量与其临界量比值，即为Q。本项目厂区内废乳化液最大贮存量分别为0.2t，附录B所列油类物质的临界量为2500t，计得 $Q=0.2/2500+0.05/2500=1\times 10^{-5}$ 。

根据导则附录C.1.1规定，当 $Q<1$ 时，该项目环境风险潜势为 I，因此本项目的环境风险潜势为 I。

③评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018), 风险潜势为 I, 可开展简单分析。因此本报告对本项目开展环境风险简单分析。

(2) 生产过程风险识别

本项目主要为危险废物储存点存在环境风险, 识别如下表所示:

表7-7生产过程风险源识别

危险目标	事故类型	事故引发可能原因及后果	措施
危险废物暂存点	泄漏	装卸或使用过程中某些危险废物可能会发生泄漏可能污染地下水, 或可能由于恶劣天气影响, 导致雨水渗入等	随时检查机器是否出现泄漏现象, 有的话及时处理, 定期维修设备。

(3) 源项分析

风险事故类型分为火灾、爆炸和泄漏三种。结合本项目的工程特征, 潜在的风险事故为是危险废物贮存不当引起的污染, 随消防废水进入市政管网或周边水体。

(4) 风险防范措施

①公司应当定期对废气收集排放系统定期进行检修维护。

②编制环境风险应急预案, 定期演练。

③按照《危险废物贮存污染控制标准》((GB18597-2001) 及2013年修改单) 对危险废物暂存场进行设计和建设, 同时将危险废物交有相关资质单位处理, 做好供应商的管理。同时严格按《危险废物转移联单管理办法》做好转移记录。

(5) 评价小结

项目物质不构成重大危险源。项目在落实相应风险防范和控制措施的情况下, 总体环境风险可控。

(6) 建设项目环境风险简单分析内容表

表7-8项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	江门市尚兴模具有限公司年产五金模具及配件100套、五金件20吨新建项目			
建设地点	江门市蓬江区杜阮镇北芦村牛口工业区			
地理坐标	经度	E113.03017°	纬度	N22.605993°
主要危险物质分布	乳化液, 位于磨床			
环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)	①危险废物贮存不当引起的泄漏污染, 影响周边水体环境;			
风险防范措施要求	①储存液体危险废物必须严实包装, 储存场地硬底化, 设置漫坡围堰, 储存场地选择室内或设置遮雨措施			

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）

/

6、环境管理与监测计划

（1）营运期的环境管理

①贯彻执行运行期建立的环保工作机构和工作制度以及监视性监测制度，并不断总结经验提高管理水平。

②制定各环保设施操作规程，定期更新制度，使各项环保设施在生产过程中处于良好的运行状态，如环保设施出现故障，应立即停产检修，严禁非正常排放。

③对技术工作进行上岗前的环保知识法规教育及操作规程的培训，使各项环保设施的操作规范化，保证环保设施的正常运行。

④加强环境监测工作，重点是各污染源的监测，并注意做好记录，不弄虚作假。

⑤建立本厂的环境保护档案。档案包括：污染物排放情况，污染物治理设施运行、操作和管理情况，事故情况及有关记录，与污染有关的生产工艺、原料使用方面的材料，其他与污染防治有关的情况和资料等。

（2）环境监测

企业内部的环境监测是企业环境管理的耳目，是基本的手段和信息的基础，主要对企业生产过程中排放的污染物进行定期监测，判断环境质量，评价环保设施及其治理效果，为防止污染提供科学依据。

①监测内容

考虑企业的实际情况，建议企业营运期可请有资质单位协助进行日常的环境监测，各监测监测点、监测项目、监测频次见下表，若有超标排放时，及时向关部门及领导反映，并及时采取措施，杜绝超标排放。

表 7-9 营运期环境监测计划一览表

环境要素	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
废气	厂界	颗粒物	每年一次	颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$
噪声	厂界	$L_{eq}(A)$	每季度一次	昼间 $\leq 60\text{dB}(A)$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(A)$

②环境保护验收

本项目应正式生产前进行“三同时”环保验收工作，项目“三同时”竣工验收一览表见表

7-10。

表 7-10 “三同时”竣工验收一览表

序号	项目		治理设施/措施	去向	环保验收要求
1	生活污水		经化粪池预处理后排入杜阮污水厂处理	杜阮河	达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值
2	废气	磨平粉尘	湿式作业, 在车间无组织排放	大气环境	达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 无组织监控点浓度限值
		机加粉尘	在车间无组织排放	大气环境	达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 无组织监控点浓度限值
3	噪声	设备运行噪声	厂房隔声、设备减震, 距离衰减	周围环境	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
4	固废	生活垃圾	统一收集后由环卫部门清理	无害化、资源化、减量化处理处置	/
		边角料、金属屑、磨平沉渣	收集后定期外卖给回收商		《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
		废乳化液	分类收集暂存, 定期交有资质的危险废物处理单位		《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 以及 2013 年修改单

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	机加工	金属粉尘	在车间内无组织排放	达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）无组织监控点浓度限值
	磨平	金属粉尘	湿式作业，在车间内无组织排放	
水污染物	生活污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS 氨氮	化粪池预处理后 排入杜阮污水厂 集中处理处理	达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和杜阮污水厂进水标准的较严值
固体废物	员工	生活垃圾	环卫部门清运	符合相关要求
	加工	边角料 金属屑 磨平沉渣	收集后定期外卖 给回收商	符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013 年修改单控制相关要求
	机加工	废乳化液	交有相应类别危险废物处理资质的单位处理	符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及 2013 年修改单相关要求
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，确保厂界排放的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）要求，其中项目 2 类区排放限值：昼间 60 dB(A)，夜间 50 dB(A)。			
其它				
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

项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 和 CO 等五项污染物监测数据达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求，O₃ 监测数据不能达到二级标准要求，大气环境区域为不达标区；声环境质量总体处于较好水平；杜阮河 2 个监测断面水质的化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、总磷和下游断面水质的石油类未达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的Ⅳ类水质标准，水质已受到一定程度污染。

2、施工期环境影响

项目于 2015 年 5 月已投产，故不再分析施工期的环境影响。

3、营运期环境影响

（1）废水：项目生活污水经三级化粪池预处理后再排至杜阮污水处理厂集中处理，对纳污水体影响不大。

（2）废气：机加工产生的金属粉尘极少，在车间内无组织排放；磨平工序为湿式作业，产生的金属粉尘极少，在车间内无组织排放。经分析，生产过程产生的废气经处理后均能达标排放，废气达标排放对周围大气环境影响较小。

（3）噪声：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：边角料、金属屑、磨平沉渣收集后定期外卖给回收商；员工办公垃圾收集后送交环卫部门集中处理；危险废物交有相应危废处理资质单位处理。各固体废物经妥善处理后可达相应环保要求。

综上所述：江门市尚兴模具有限公司投资 50 万租赁位于江门市蓬江区杜阮镇北芦村牛口工业区厂房从事模具和五金件的生产。项目符合产业政策的要求，项目选址符合用地要求。项目在营运期生产过程会产生一定的废水、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。在此基础上，从环境保护的角度考察，项目的建设是可行的。

二、环境保护对策建议

1、合理安排车间布局、工作时间，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类声环境功能区排放标准。

2、落实各类固体废弃物的处理措施，确保工业固废和生活垃圾的妥善处置。

3、严格按报批的生产范围、生产工艺和生产规模进行生产，若需要改变，按规定程序报批。

评 价 单 位：广东顺德环境科学研究院有限公司

项目负责人签字：



预审意见：

公章

经办人：年月日

下一级环境保护主管部门审查意见

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

附表 2 建设项目地表水环境影响评价自查表

附表 3 环境风险评价自查表

附表 4 土壤环境影响评价自查表

附件 1 营业执照

附件 2 法人代表身份证

附件 3 土地用途证明文件

附件 4 租赁合同

附件 5 环境现状引用数据

附件 6 生产工序委外合同

附件 7 城镇污水排入排水管网许可证

附图 1 项目地理位置图

附图 2 停产照片

附图 3 项目四至图

附图 4 项目平面布置图

附图 5 项目大气影响评价范围与敏感点分布图

附图 6 环境空气质量功能区划图

附图 7 地表水环境功能区划图

附图 8 江门市城市总体规划图

附图 9 杜阮污水厂主管道分布图

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。

附表 1 建设项目环评审批基础信息表

附表 1 建设项目环评审批基础信息表

江门市尚兴五金有限公司

江门市尚兴五金有限公司

陈伟康

陈世招

建 设 项 目	建设单位（盖章）：	江门市尚兴五金有限公司				填表人（签字）：	陈伟康				建设单位联系人（签字）：	陈世招			
	项目名称	江门市尚兴五金有限公司年产五金模具及配件100套、五金件20吨新建项目				建设内容、规模	建设内容：五金模具、模具配件、五金件 建设规模：年产五金模具及配件100套、五金件20吨								
	项目代码 ¹														
	建设地点	江门市蓬江区杜阮镇牛口工业区													
	项目建设周期（月）	2.0				计划开工时间	2019年12月								
	环境影响评价行业类别	24、专用设备加工				预计投产时间	2020年1月								
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型 ²	C 3423 铸造机械制造								
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	/				项目申请类别	新中项目								
	规划环评开展情况	未开展				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 单 位	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	113.030170	纬度	22.605990	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）	650.00				环保投资（万元）					环保投资比例	0.00 %			
建 设 单 位	单位名称	江门市尚兴五金有限公司		法人代表	陈洪扬	评价单位	单位名称	广东顺德环境科学研究院有限公司		证书编号	国环评证乙字第2811号				
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91440703MA4URKDKX2		技术负责人	张俊兴		环评文件项目负责人	李阳		联系电话	0750-3719868				
	通讯地址	江门市蓬江区杜阮镇北77村牛口工业区		联系电话	0750-3654723		通讯地址	江门分院：江门市蓬江区是东路73号1楼 901-2 室							
污 染 物 排 放 量	污 染 物	现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）			排放方式						
		①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁵	⑦排放削减量（吨/年） ⁵							
	废 水	废水量（万吨/年）			0.000			0.000	0.000	○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					
		COD			0.000			0.000	0.000						
		氨氮			0.000			0.000	0.000						
		总磷			0.000			0.000	0.000						
		总氮			0.000			0.000	0.000						
	废 气	废气量（万标立方米/年）			0.000			0.000	0.000	/					
		二氧化硫			0.000			0.000	0.000						
		氮氧化物			0.000			0.000	0.000						
		颗粒物			0.000			0.000	0.000						
		挥发性有机物			0.000			0.000	0.000						
					0.000			0.000	0.000						
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									□避让 □减缓 □补偿 □重建（多选）					
	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、国民经济部门审批及受理项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）

3、对多项目提供位于工程中心坐标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减总量

5、⑦=③-①-④；⑧=②-④+⑤，当②=0时，⑧=③-④+⑤

附表 2 建设项目地表水环境影响评价自查表

建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
影响识别	影响类型	水污染影响型 ☒ ；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 ☒		（水温、pH 值、DO、CODCr、BOD5、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂、SS）	监测断面或点位个数（2）个
	现状评价	评价范围	河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km ²		
评价因子		（）			
评价标准		河流、湖库、河口：Ⅰ类 ☐ ；Ⅱ类 ☐ ；Ⅲ类 ☐ ；Ⅳ类 ☒ ；Ⅴ类 ☐ 近岸海域：第一类 ☐ ；第二类 ☐ ；第三类 ☐ ；第四类 ☐			

工作内容		自查项目	
		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□	

工作内容		自查项目				
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/ (t/a)		排放浓度/ (mg/L)
		(COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮)		(0.0173、0.0086、0.0086、0.0017)		(200、100、100、20)
	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	()		(1 个)	
	监测因子	()		(pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS)		
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。						

附表 3 环境风险评价自查表

环境风险评价自查表

工作内容		完成情况				
危险物质	名称	/	/	/	/	/
	存在总量/t	/	/	/	/	/
环境敏感性	大气	500m 范围内人口数 500 人			5km 范围内人口数 50000 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□	
环境风险潜势	IV ⁺ □	IV□	III□	II□	I v	
评价等级	一级□		二级□	三级□	简单分析v	
物质危险性	有毒有害□			易燃易爆□		
环境风险类型	泄漏□			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□	
事故影响分析	源强设定方法□		计算法□	经验估算法□	其他估算法□	
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 h					
	最近环境敏感目标，到达时间 h					
重点风险防范措施	无					
评价结论与建议	环境风险总体可控					
注：“□”为勾选项，“”为填写项。						

附表 4 土壤环境影响评价自查表

土壤环境影响评价自查表

工作内容		完成情况				备注
影响识别	影响类型	污染影响型 ☒ ; 生态影响型 ☐ ; 两种兼有 ☐				
	土地利用类型	建设用地 ☒ ; 农用地 ☐ ; 未利用地 ☐				土地利用类型图
	占地规模	(0.045) hm ²				
	敏感目标信息	敏感目标 ()、方位 ()、距离 ()				
	影响途径	大气沉降 ☐ ; 地面漫流 ☐ ; 垂直入渗 ☐ ; 地下水位 ☐ ; 其他 ()				
	全部污染物					
	特征因子					
	所属土壤环境影响评价项目类别	I 类 ☐ ; II 类 ☐ ; III 类 ☒ ; IV 类 ☐				
	敏感程度	敏感 ☐ ; 较敏感 ☐ ; 不敏感 ☒				
评价工作等级		一级 ☐ ; 二级 ☐ ; 三级 ☐				
现状调查内容	资料收集	a) ☐ ; b) ☐ ; c) ☐ ; d) ☐				
	理化特性					同附录 C
	现状监测点位		占地范围内	占地范围外	深度	点位布置图
		表层样点数				
		柱状样点数				
现状监测因子						
现状评价	评价因子					
	评价标准	GB 15618 ☐ ; GB 36600 ☐ ; 表 D.1 ☐ ; 表 D.2 ☐ ; 其他 ()				
	现状评价结论					
影响预测	预测因子					
	预测方法	附录 E ☐ ; 附录 F ☐ ; 其他 ()				
	预测分析内容	影响范围 () 影响程度 ()				
	预测结论	达标结论: a) ☐ ; b) ☐ ; c) ☐ 不达标结论: a) ☐ ; b) ☐				
防治措施	防控措施	土壤环境质量现状保障 ☐ ; 源头控制 ☐ ; 过程防控 ☐ ; 其他 ()				
	跟踪监测	监测点数		监测指标	监测频次	
	信息公开指标					
评价结论		无需开展评价				

注 1: “☐”为勾选项, 可 ☒; “()”为内容填写项; “备注”为其他补充内容。
注 2: 需要分别开展土壤环境影响评级工作的, 分别填写自查表。