

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：广东顶尖管业科技有限公司年产铝合金配件 960 万个、
不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目

建设单位（盖章）：广东顶尖管业科技有限公司

编制日期：2022 年 1 月

中华人民共和国生态环境部制

委 托 书

中山生生环保技术有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，我单位特委托贵单位负责编制广东顶尖管业科技有限公司年产铸合金配件 960 万个、不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目环境影响报告表。

特此委托！

委托单位（盖章）：广东顶尖管业科技有限公司



二零一二年一月

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），特对环境影响文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的《广东顶尖管业科技有限公司年产锌合金配件960万个、不锈钢配件600万个、铜配件600万个新建项目环境影响报告表》（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）：



刘标

环评单位（盖章）：

法定代表人（签名）：



2022年01月10日

本声明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》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），特对报批的广东顶尖管业科技有限公司年产锌合金配件960万个、不锈钢配件600万个、铜配件600万个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）

评价单位（盖章）

法定代表人（签字）

法定代表人（签名）

刘永平

刘清

2022年01月1日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

建设项目环境影响报告书（表）

编制情况承诺书

本单位 中山生生环保技术有限公司 统一社会信用代码 91442000MA4W49P843 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《广东顶尖管业科技有限公司年产锌合金配件 960 万个、不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个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 王昌昊（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 11354143508410568，信用编号 BH019829），主要编制人员包括 雷乐钧（信用编号 BH027207）、王昌昊（信用编号 BH019829）等 2 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”。

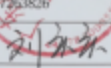
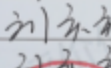
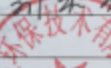
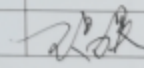
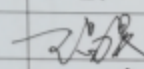
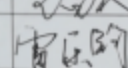
承诺单位（公章）：

2022年 1 月 11 日



打印编号: 1641433404000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	961c3e		
建设项目名称	广东顶实管业科技有限公司年产铸合金配件960万个、不锈钢配件600万个、铜配件600万个新建项目		
建设项目类别	30—068铸造及其他金属制品制造		
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）	广东顶实管业科技有限公司		
统一社会信用代码	91440783MA7263826		
法定代表人（签章）	刘庆庆		
主要负责人（签字）	刘庆庆		
直接负责的主管人员（签字）	刘庆庆		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	中山生环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91442000M65W9P943		
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
王昌昊	11354143508410568	BH019829	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王昌昊	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、结论	BH019829	
雷乐钧	建设项目工程分析、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单	BH027207	

编制单位承诺书

本单位中山生生环保技术有限公司（统一社会信用代码
91442000MA4W49P843）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下列第1项相关情况信息真实准
确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制
监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本
单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位（公章）：

2022年11月11日

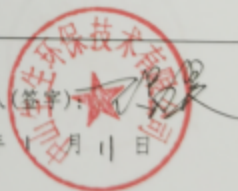
编制人员承诺书

本人王昌昊（身份证件号码412822196712294113）郑重承诺
本人在中山生生环保技术有限公司单位（统一社会信用代码
91442000MA4W49P843）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提
交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):

2022年 1 月 11 日



编制人员承诺书

本人雷乐钧（身份证件号码44200019960119175X）郑重承诺
本人在中山生生环保技术有限公司单位（统一社会信用代码
91442000MA4W49P843）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提
交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字)

2022年 1 月 11 日





营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码 91442000MA4W49P843

名称 中山生生环保技术有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 中山市火炬开发区会展东路16号数码大厦308-2号
法定代表人 刘晓清
注册资本 人民币陆佰万元
成立日期 2016年12月29日
营业期限 长期
经营范围 环境科学技术研究服务;环保技术咨询;环境影响评价;废水治理工程;废气治理工程;噪声治理工程;固体废物处理工程;建筑工程勘察、设计;建筑业(承接建筑装饰工程);销售;机械设备。(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3月23日

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



持证人签名:
Signature of the Bearer

王易凡

管理号: 11354143508410501
证书编号: 0011376

姓名: 王易凡
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1967.12
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2011.05
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2011 年 2 月 1 日
Issued on





202111200537823

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 王昌昊

社会保障号

该参保人在广东省参加社会保险情况(深圳除外)如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20190901	1个月	参保缴费
工伤保险	20190901	1个月	参保缴费
失业保险	20190901	1个月	参保缴费

二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			备注
		缴费基数	单位缴费	个人缴费	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202111	111800537823	3958	554.12	316.64	3376	16.2	6.25	3.38

备注: 该社保参保缴费信息不包括深圳参保缴费情况, 若需查询深圳缴费请登录深圳社保官网

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

111800537823: 中山市: 中山生环保技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网面上自行打印, 作为参保人在广东省参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2022-05-22。核查网地址: <http://exfe.edhrss.gov.cn>

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2021年11月20日





362301065945758571

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 雷乐钧

社会保障号

该参保人在广东省参加社会保险情况(深圳除外)如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20140101	1个月	参保缴费
工伤保险	20200401	1个月	参保缴费
失业保险	20200401	1个月	参保缴费

二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			备注
		缴费基数	单位缴费	个人缴费	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202111	111800537823	3958	554.12	316.64	3376	16.2	6.25	3.38

备注: 该社保参保缴费信息不包括深圳参保缴费情况。若需查询深圳缴费请登录深圳社保官网

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

111800537823: 中山市: 中山生生环保技术有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广东省参加社会保险的证明, 向相关部门提供。相关部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2022-07-05。特查网链接: <http://anfw.odhrsa.gov.cn>

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2022年01月06日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	广东顶管业科技有限公司年产铸铝配件 960 万个、不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目		
项目代码	2112-440783-04-01-537996		
建设单位联系人	孙新慧	联系方式	
建设地点	开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座		
地理坐标	(东经 112 度 43 分 15.510 秒, 北纬 22 度 24 分 40.940 秒)		
国民经济行业类别	C3392 有色金属铸造 C3399 其他未列明金属制品制造	建设项目行业类别	68 铸造及其他金属制品制造 339
建设性质 (右侧, 如实打√)	☒ 新建(迁建) ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形 (右侧, 如实打√)	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)			
环保投资占比(%)	3.6	施工工期	2 个月
是否开工建设 (右侧, 如实打√)	☐ 否 ☒ 是: 2021 年 12 月前部分设备进场, 未受到处罚, 现已停止其余设备进场	用地(用海)面积(m ²)	1207.6
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	1、“三线一单”相符性分析 本项目位于开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座, 根据《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》(江府〔2021〕9 号),		

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：广东顶尖管业科技有限公司年产锌合金配件 960 万个、
不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目

建设单位（盖章）：广东顶尖管业科技有限公司

编制日期：2022 年 1 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	广东顶尖管业科技有限公司年产锌合金配件 960 万个、不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目		
项目代码	2112-440783-04-01-537996		
建设单位联系人	孙新慧	联系方式	
建设地点	开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座		
地理坐标	(东经 112 度 43 分 15.510 秒, 北纬 22 度 24 分 40.940 秒)		
国民经济行业类别	C3392 有色金属铸造 C3399 其他未列明金属制品制造	建设项目行业类别	68 铸造及其他金属制品制造 339
建设性质 (右侧, 如实打√)	☒ 新建(迁建) ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形 (右侧, 如实打√)	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)		环保投资(万元)	
环保投资占比(%)	3.6	施工工期	2 个月
是否开工建设 (右侧, 如实打√)	☐ 否 ☒ 是: 2021 年 12 月前部分设备进场, 未受到处罚, 现已停止其余设备进场	用地(用海)面积(m ²)	1207.6
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	1、“三线一单”相符性分析 本项目位于开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座, 根据《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》(江府〔2021〕9 号),		

本项目属于重点管控单元（编号：ZH44078320002），文件相符性分析具体见下表：

表 1-1 与《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析表

管控 纬度	管控要求	项目情况	
区域 布局 管控	新建项目应符合现行有效的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《市场准入负面清单（2020 年版）》《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》等相关产业政策的要求。	本项目属于新建项目，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类、淘汰类，不属于《市场准入负面清单（2020 年版）》中禁止准入类、许可准入类，不属于《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》禁止准入类、限值准入类。	符合
	生态保护红线原则上按照禁止开发区域要求进行管理。自然保护区核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。	本项目建设用地不涉及生态保护红线。	符合
	单元内的一般生态空间，主导生态功能为水土保持和水源涵养。禁止在二十五度以上的陡坡地开垦种植农作物，禁止在崩塌、滑坡危险区、泥石流易发区从事采石、取土、采砂等可能造成水土流失的活动。加强生态保护与恢复，恢复与重建水源涵养区森林、湿地等生态系统，提高生态系统的水源涵养能力；坚持自然恢复为主，严格限制在水源涵养区大规模人工造林。	本项目为锌合金配件、铜配件、不锈钢配件生产项目，不涉及采石、取土、采砂等水土流失活动。	符合
	单元内饮用水水源保护区涉及大王古水库、磨刀水水库饮用水水源保护区一级、二级保护区。禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，已建成的与供水设施和保护水源无关的建设项目由县级以上人民政府责令拆除或者关闭；禁止在饮用	本项目不涉及饮用水水源保护区。	符合

		水水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目，已建成的排放污染物的建设项目，由县级以上人民政府责令拆除或者关闭。		
		大气环境受体敏感重点管控区内，禁止新建储油库项目，严格限制产生和排放有毒有害大气污染物的建设项目以及生产、使用高 VOCs 原辅材料的溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等项目，涉及 VOCs 无组织排放的企业执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）等标准要求，鼓励现有该类项目搬迁退出。	本项目不属于储油库项目，外排的大气污染物不涉及有毒有害物质；本项目不使用高 VOCs 原辅材料。	符合
		禁止在重金属污染重点防控区新建、改建、扩建增加重金属污染物排放的建设项目。	本项目不属于重金属污染重点防控区。	符合
		畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。	本项目不属于畜禽养殖业。	符合
		城镇建设和发展不得占用河道滩地。河道岸线的利用和建设，应当服从河道整治规划和航道整治规划。	本项目不涉及城镇建设和发展，建设用地不属于河道滩地。	符合
	能源资源利用	在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的高污染燃料设施应当改用天然气、页岩气、液化石油气、电等清洁能源。	本项目生产设备均使用电能。	符合
	污染物排放管控	禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。	本项目不产生生产废水。	符合
	环境风险防控	企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门和有关部门备案。在发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境主管部门和有关部门报告	本项目应按照相关规定制定突发环境事件应急预案，并在发生或可能发生突发环境事件时立即采取措施处理。	符合
根据上表分析，本项目符合《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2021〕9号）的要求。 2、产业政策相符性分析 本项目主要的产品为锌合金配件、铜配件、不锈钢配件，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类、淘汰类，不属				

于《市场准入负面清单（2020年版）》中禁止准入类、许可准入类，不属于《江门市投资准入禁止限制目录（2018年本）》禁止准入类、限值准入类，符合国家、地方的产业政策要求。

3、选址合理性分析

本项目建设地点为开平市水口镇水口金山大道一横路9号4座，根据建设单位提供的土地证，项目所在地性质为工业用地，选址符合土地利用要求。

4、VOCs政策相符性分析

表 1-2 与 VOCs 政策相符性分析表

文件名称	环保政策要求	本项目情况	是否相符
《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020）》	全面推进石油炼制与石油化工、医药、合成树脂、橡胶和塑料制品制造、涂料、油墨颜料制造等化工行业 VOCs 减排，通过源头预防、过程控制、末端治理等综合措施，确保实现达标排放	本项目属于有色金属铸造、其他未列明金属制品制造行业，项目有机废气排放量极少，无组织达标排放	相符
《江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018~2020年）》	全面推进石油炼制与石油化工、医药、合成树脂、橡胶和塑料制品制造、涂料、油墨颜料制造等化工行业 VOCs 减排，通过源头预防、过程控制、末端治理等综合措施，确保实现达标排放	本项目属于有色金属铸造、其他未列明金属制品制造行业，项目有机废气排放量极少，无组织达标排放	相符
《广东省打赢蓝天保卫战实施方案（2018-2020年）》	珠三角地区禁止新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等项目（共性工厂除外）	本项目属于有色金属铸造、其他未列明金属制品制造行业，无印刷、喷漆工序，不使用溶剂型涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等	相符
关于印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》的通知（环大气[2017]121号）	新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。	本项目不使用高 VOCs 的溶剂、助剂等，项目有机废气产生量少经车间无组织达标排放	相符

	《广东省人民政府办公厅关于印发广东省 2021 年水、大气、土壤污染防治工作方案的通知》（粤办函[2021]58 号）	实施低 VOCs 含量产品源头替代工程。严格落实国家产品 VOCs 含量限值标准要求，除现阶段确无法实施替代的工序外，禁止新建生产和使用高 VOCs 含量原辅材料项目。指导企业使用适宜高效的治理技术，涉 VOCs 重点行业新建、改建和扩建项目不推荐使用光氧化、光催化、低温等离子等低效治理设施，已建项目逐步淘汰光氧化、光催化、低温等离子治理设施	本项目不使用高 VOCs 的溶剂、助剂等，项目有机废气产生量少经车间无组织达标排放	相符
--	--	---	--	-----------

二、建设项目工程分析

1、项目概况

广东顶尖管业科技有限公司位于开平市水口镇寺前西路 70 号 1 座（中心坐标 N22° 24′ 44.130″，E112° 43′ 12.38″），占地面积 2885.77m²，主要生产卫浴软管，年生产卫浴软管 1300 万条。

2021 年 4 月 1 日，广东顶尖管业科技有限公司租用位于开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座的已建厂房，占地面积 2503.8m³，建筑面积 3800m³；2021 年 7 月 30 日，建设单位租用厂房后对营业执照进行变更，新增经营场所开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座（一址多照）。

广东顶尖管业科技有限公司使用已租的部分厂房进行项目建设，本项目总投资 []，占地面积 1207.6m²、建筑面积 1207.6m²，年生产锌合金配件 960 万件、不锈钢配件 600 万件、铜配件 600 万件。本项目与建设单位原有地址项目不存在依托关系。

2、环评类别判定

表 2-1 环评类别判定表

项目类别	产品产能	工序	名录的条款	类别
C3392 有色金属铸造	年生产锌合金配件 960 万件、	压铸、抛光	其他（仅分割、焊接、组装的除外）	报告表
C3399 其他未列明金属制品制造	不锈钢配件 600 万件、铜配件 600 万件			

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》、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 253 号）中的有关规定，建设项目必须执行环境影响评价制度。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于“三十、金属制品业——68、铸造及其他金属制品制造 339”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外）”类别，需要编制环境影响报告表。

建设内容

3、项目工程

表 2-2 工程情况一览表

工程类别	工程内容	建设内容
主体工程	生产车间	单层钢结构建筑，占地面积 1207.6m ² ，主要用于压铸、抛光、冲压、机加工等工序，压铸区设置在车间内东侧、抛光区设置在车间内北侧、机加工区设置在压铸区西侧、冲压区设置在车间内南侧。
储运工程	原材料区	位于生产车间内东侧、压铸区北侧，主要用于存放原辅材料
	产品存放区	位于生产车间内西南侧、冲压区西侧，主要用于存放产品
	一般固废暂存区	位于生产车间内西北侧，主要用于存放一般固体废物
	危废暂存间	位于生产车间内西北侧，抛光区西侧，占地面积约为 5m ² ，已做防雨防渗防漏处理，用于危险废物的临时存放
辅助工程	办公室	位于生产车间内西北侧，用于办公
公用工程	供电系统	由市政电网供电
	供水系统	由市政自来水管网供水
	排水系统	生活污水经三级化粪池进行预处理达标后进入开平市新美污水处理厂
环保工程	废水	生活污水经三级化粪池进行预处理达标后进入开平市新美污水处理厂
		冷却塔冷却水作为清净下水定期排入开平市新美污水处理厂
		手动水帘抛光机水箱水定期捞渣，循环使用不外排
	废气	自动抛光机抛光粉尘由密闭工作室收集，经布袋除尘处理后无组织排放
		手动水帘抛光机抛光粉尘由半密闭工作室收集，经布袋除尘处理后无组织排放
		熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、臭气浓度由侧吸式集气罩收集，经布袋除尘装置处理后 15m 排气筒（DA001）排放
	噪声	优先使用低噪声设备，建筑隔声和距离衰减
	固体废物	生活垃圾暂存于生活垃圾桶中，定期交由环卫部门处理
		一般工业固体废物暂存于一般固废暂存区中，定期交由专业的回收公司处理
		危险废物暂存于危废暂存间中，委托有关资质的单位定期处置

4、产品方案

表 2-3 本项目产品及产能一览表

序号	产品名称	产能	
1	锌合金配件	960 万件	2784t
2	铜配件	600 万件	600t
3	不锈钢配件	600 万件	90t
备注：锌合金配件单件月 290g、铜配件单件约 100g、不锈钢配件单件约 15g。			

5、原辅材料消耗情况

表 2-4 原辅材料及消耗情况一览表

序号	名称	年使用量 t/a	最大存放 量 t	状态	储存 位置	主要 工序	来源
1	锌合金锭	2880	50	固态	原材料区	压铸	外购
2	铜配件	602	20	固态		抛光	外购
3	不锈钢卷板	92	10	固态		冲压	外购
4	脱模剂	4	0.5	液态		压铸	外购
5	抛光蜡	12	1	固态		抛光	外购
6	抛光轮	5	1	固态		抛光	外购
7	机油	0.5	0.1	液态		/	外购

表 2-5 原辅材料理化性质情况表

序号	名称	理化性质	是否属于危 险化学品
1	脱模剂	长链烷烃与石蜡油合成乳脂 24%、动植物合成油脂 11%、氧化聚乙烯蜡 6%、表面活性剂 3%和水 56%。	否
2	抛光蜡	主要为硬脂酸、松香、无机磨剂	否
3	抛光轮	主要为麻布	否
4	机油	油状液体、淡黄色至褐色、无气味或略带异味，不溶于水，遇明火、高温可燃。	否

6、生产设备

表 2-6 生产设备情况一览表

序号	设备名称	型号	数量	使用工序
1	压铸机	200T (3 台) /280T (1 台)	4 台	压铸
2	冲压机	25T(2 台)/60T (2 台)	4 台	冲压

3	自动抛光机	/	2 台	抛光
4	手动水帘抛光机	/	5 台	抛光
5	铣板机	/	3 台	机加工
6	钻板机	/	5 台	机加工
7	数控机床	/	2 台	机加工
8	冷却塔	10T	1 台	/
9	空压机	/	1 台	/

表 2-7 压铸机原料使用情况

设备	型号规格	数量	单台单次压铸量 (g)	单台单次成型时间 (s)	一天工作时间 (h)	年工作天数	锌合金年使用量 (t/a)
压铸机	200T	3 台	1500	18	8	300	720.0
	280T	1 台	1500	18	8	300	2160.0
总计							2880

备注：本项目压铸机采用的模具类型为一模五腔，一次可压铸 5 个产品，每个压铸半成品质量约为 300g。

7、劳动定员及工作制度

本项目拟定员工 50 人，均不提供食宿，年工作 300 天，1 班制，每班 8 小时工作（工作时间为 8:00~11:30、13:00~17:30）。

8、给排水情况

（1）给水情况

本项目用水均由市政管网提供。

①生活用水

本项目劳动定员 50 人，均不提供食宿，参照广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）额定用水量为 $10\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$ ，故本项目生活用水量 $500\text{m}^3/\text{a}$ 。

②水帘补充水

本项目共设置 5 台手动水帘抛光机，均配备水帘除尘装置，水帘水仅为普通自来水，在除尘过程中水分会损耗，需要定期补充自来水。根据企业提供的信息，水箱储水量约为 0.6m^3 （水箱尺寸长 1.2m、宽 1m、高 0.6m，储水高度约 0.5m），则总储水量为 3m^3 ，每天按 0.5% 的储水量进行补充，年工作 300 天，则水箱补充水 $4.5\text{m}^3/\text{a}$ 。

③冷却塔补充水

本项目设置一座 10T 冷却塔，通过间接冷却的方式对压铸机进行冷却，冷却水用水仅为普通自来水，不需要添加冷却液。冷却水循环使用，在冷却过程中会损耗一定量的水分，每天按 2% 的储水量进行补充，年工作 300 天，且每半年更换一次冷却塔水，则冷却塔补充水为 $80\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水情况

①生活污水

本项目生活用水量为 $500\text{m}^3/\text{a}$ ，根据经验值，产污系数以 90% 计，则生活污水的产生量为 $450\text{m}^3/\text{a}$ ，经三级化粪池处理达标后进入开平市新美污水处理厂。

②水帘除尘水

本项目手动水帘抛光机自带水帘除尘装置，水帘水在设备内经沉淀处理后循环使用不外排，仅需定期清理沉渣。

③冷却塔冷却水

本项目冷却塔冷却水通过间接冷却的方式进行冷却，每年更换 2 次，更换量为 $20\text{m}^3/\text{a}$ ，更换的冷却塔水仅钙镁离子浓度较高，无其他污染，因此作为清净下水通过市政管网进入开平市新美污水处理厂。

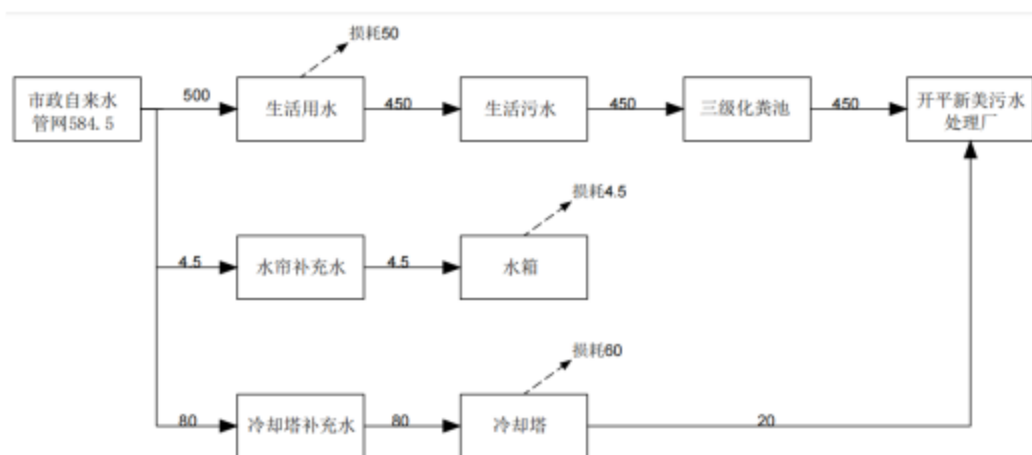
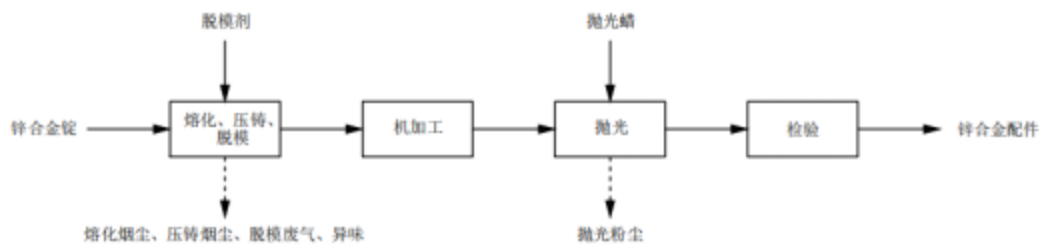
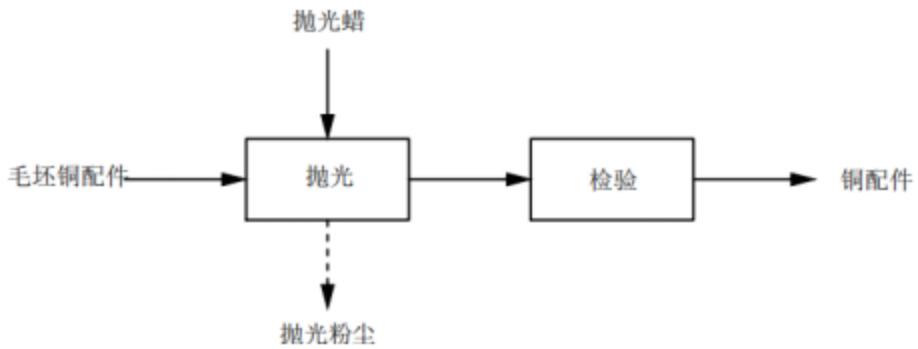


图 2-1 项目水平衡图 (m^3/a)

9、项目平面布置及四至情况

本项目占地面积为 1207.6m^2 ，为单层钢结构厂房，厂房内设置压铸区、冲压区、机加工区、抛光区、原材料区、产品存放区、一般固体废物存放区

	以及办公室。 项目北侧为荒地，南侧为物流仓库，西侧为安德顺模具有限公司，东侧为田地，具体见附图 5。
工艺流程和产排污环节	1、工艺流程 (1) 锌合金配件  <pre> graph LR A[锌合金锭] --> B[熔化、压铸、脱模] C[脱模剂] --> B B --> D[机加工] D --> E[抛光] F[抛光蜡] --> E E --> G[检验] G --> H[锌合金配件] B -.-> I[熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、异味] E -.-> J[抛光粉尘] </pre> 图 2-2 锌合金配件生产工艺流程 工艺流程说明： 熔化、压铸、脱模：外购的锌合金锭放入压铸机配套的感应电炉中，通过电加热的方式，在 410℃~450℃的温度下进行熔化，模具室中的模具提前喷洒脱模剂，通过压力将熔融状态下的锌合金压进模具中，冷却后脱模。该过程会产生熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、异味。 机加工：对工件进行钻孔、车、铣等，不使用切削液和乳化液，此过程产生金属碎屑，无粉尘颗粒物产生。 抛光：使用抛光机，配合抛光蜡对半成品锌合金表面进行抛光处理。该过程会产生抛光粉尘。 (2) 铜配件  <pre> graph LR A[毛坯铜配件] --> B[抛光] C[抛光蜡] --> B B --> D[检验] D --> E[铜配件] B -.-> F[抛光粉尘] </pre> 图 2-3 铜配件生产工艺流程 工艺说明：

本项目采用抛光机配合抛光蜡对外购的毛坯铜配件表面进行抛光处理，该过程会产生抛光粉尘。

(3) 不锈钢配件

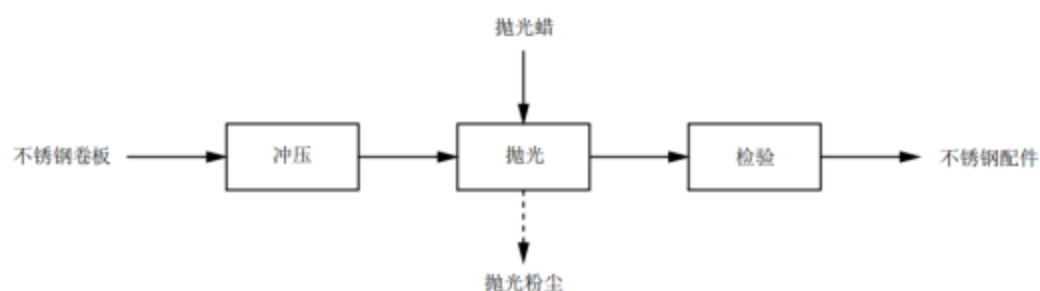


图 2-3 不锈钢配件生产工艺流程

工艺说明：

外购的不锈钢卷板通过人工拉直，根据产品的形状使用冲压机进行冲压，然后采用抛光机配合抛光蜡进行抛光处理。该过程会产生抛光粉尘。

2、产污情况汇总

表 2-14 本项目产污情况汇总表

类别	产污环节	污染物名称	污染物	拟采取措施
废水	员工生活	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、 NH ₃ -N、SS	经三级化粪池处理达标后进入开平市新美污水处理厂
废气	熔化、压铸、脱模	熔化烟尘	颗粒物	由侧吸式集气罩收集，经布袋除尘装置处理后 15m 排气筒（DA001）排放
		压铸烟尘	颗粒物	
		脱模废气	非甲烷总烃	
		异味	臭气浓度	
	抛光	抛光粉尘	颗粒物	自动抛光机抛光粉尘由密闭工作室收集，经布袋除尘处理后无组织排放；手动水帘抛光机抛光粉尘由半密闭工作室收集，经布袋除尘处理后无组织排放
噪声	设备运行	噪声	Leq（A）	优先使用低噪声设备，建筑隔声和距离衰减
固体废物	生产过程	废包装材料	一般工业固体废物	暂存于一般工业固废暂存区；定期交由专业回收公司处理
	机加工、冲压	金属边角料		
	粉尘收集	沉渣、收集粉尘		
	熔化	炉渣		

		抛光	废抛光蜡		
			废抛光轮		
		脱模	废脱模剂容器		
		设备维修	废机油	危险废物	暂存在危废暂存间中，分类存放；委托有关资质的单位定期处置
			废机油容器		
			废含油抹布		
		员工生活	生活垃圾	生活垃圾	暂存于厂区内生活垃圾桶中；定期交由环卫部门处理
与项目有关的原有环境污染问题	广东顶尖管业科技有限公司位于开平市水口镇寺前西路70号1座,2021年7月30日,建设单位租用厂房后对营业执照进行变更,新增经营场所开平市水口镇水口金山大道一横路9号4座(一址多照)(N22° 24' 40.940", E112° 43' 15.510"),本项目使用其中的部分厂房进行建设,与建设单位原有地址项目不存在依托关系,本项目为新建项目。 根据现场情况,本项目2021年12月前已进场部分设备、原辅材料等,但未进行生产,原有的环境污染为少量粉尘、噪声,现已停止建设。项目周围主要的污染物为废水、废气、噪声、固废等。				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1、大气环境质量现状

根据《江门市环境保护规划》，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）及其 2018 年修改单中的二级标准。

(1) 空气质量达标区判定

根据江门市生态环境局网发布的《2020 年江门市环境质量状况（公报）》（http://www.jiangmen.gov.cn/bmpd/jmsssthjj/hjzl/ndhjkzgb/content/post_2300079.html），本项目所在区域空气质量达标情况如下表。

表 3-1 项目所在区域空气质量现状评价表

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	7	60	15	达标
NO ₂	年平均质量浓度	19	40	47.5	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	37	70	52.9	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	19	35	54.3	达标
CO	百分位数日平均质量浓度	0.9	4	22.5	达标
O ₃	百分位数 8 小时平均质量浓度	144	160	90	达标

项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃ 六项基本污染因子均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单中的二级标准，说明项目所在区域属于环境空气质量达标区。

(2) 特征污染物环境质量现状

同时为进一步了解项目所在地周边的环境空气质量，本报告引用“广东顶尖管业科技有限公司年产 1300 万条卫浴软管建设项目”委托广东恒畅环保节能检测科技有限公司于 2020 年 4 月 24-30 日连续 7 天对该项目所在地、项目所在地、下风向的 TSP 监测的数据。

表 3-2 项目所在地环境空气质量监测结果（单位：mg/m³）

检测点位	采样日期	检测项目（单位：mg/m ³ ）
		TSP
风采村 A1	2020.04.24	0.197
	2020.04.25	0.209
	2020.04.26	0.213
	2020.04.27	0.217
	2020.04.28	0.208
	2020.04.29	0.205
	2020.04.30	0.203
A2	2020.04.24	0.225
	2020.04.25	0.223
	2020.04.26	0.221
	2020.04.27	0.231
	2020.04.28	0.225
	2020.04.29	0.217
	2020.04.30	0.232
东升村 A3	2020.04.24	0.232
	2020.04.25	0.237
	2020.04.26	0.235
	2020.04.27	0.242
	2020.04.28	0.246
	2020.04.29	0.231
	2020.04.30	0.253
标准	/	0.3

备注：引用报告的监测点位 A1 位于本项目北边 918m、A2 点位于本项目西侧 10m 处、A3 点位于本项目南边 697m，满足引用要求。

本项目所在地 TSP 的环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准。

表 3-3 评价标准（单位：μg/m³）

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
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	
PM _{2.5}	年平均	35	
	24 小时平均	75	
O ₃	日最大 8 小时平均	160	
	一小时平均	200	
CO	24 小时平均	4000	
	1 小时平均	10000	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	

2、地表水环境质量现状

项目所在地属于新美污水处理厂纳污范围，根据广东省《地表水环境功能区划》（粤环（2011）14 号）的规定，潭江“祥龙水厂吸水点下 1km—沙冈区金山管区”属于工农渔业用水，属于Ⅲ类水环境功能区，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

根据江门市生态环境局发布的《2021 年 10 月江门市省、市水环境监测网水质月报》，潭江新美段监测断面，水质现状为Ⅲ类标准，无超标现象，地表水环境质量良好。

表 3-4 《2021 年 10 月江门市省、市水环境监测网水质月报》

水系	花田平台	水质目标	水质现状	达标情况	主要超标项目
潭江	新美	Ⅲ	Ⅲ	达标	/

3、声环境质量现状

本项目位于开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座，属于新建项目，厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，因此无需监测声环境质量现状。

4、生态环境

本项目租用已建厂房进行建设，无新增用地，故无需进行生态环境质量现状调查。

5、电磁辐射

本项目从事锌合金配件、不锈钢配件、铜配件生产，不涉及新建或改建、扩

	建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，不需要对电磁辐射现状开展监测与评价。 6、地下水、土壤环境 本项目运营期无地下水、土壤污染途径，故不开展地下水现状调查。																																															
环境保护目标	1、大气环境保护目标 以本项目中心（N22° 24′ 40.940″ ， E112° 43′ 15.510″ ）为坐标原点，取正东方向为 X 轴正方向、正北方向为 Y 轴正方向、单位距离为 1m 建直角坐标系，项目大气环境保护目标情况如下表。 表 3-6 大气环境保护目标一览表 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">坐标/m</th> <th rowspan="2">保护对象</th> <th rowspan="2">保护内容</th> <th rowspan="2">环境功能区</th> <th rowspan="2">相对厂界距离/m</th> <th rowspan="2">相对厂址方位</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>寺前村</td> <td>-182</td> <td>195</td> <td>居民区</td> <td>大气环境</td> <td>二类</td> <td>267</td> <td>西北</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>新屋村</td> <td>-252</td> <td>-58</td> <td>居民区</td> <td>大气环境</td> <td>二类</td> <td>259</td> <td>西南</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>朝阳</td> <td>102</td> <td>4</td> <td>居民区</td> <td>大气环境</td> <td>二类</td> <td>102</td> <td>东北</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>沙湾</td> <td>64</td> <td>-110</td> <td>居民区</td> <td>大气环境</td> <td>二类</td> <td>127</td> <td>东南</td> </tr> </table> 2、声环境保护目标 本项目厂界外 50 米范围内无医院、学校、机关、科研单位、住宅、自然保护区等声环境保护目标。 3、地下水环境保护目标 项目厂界外 500 米范围内，无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 4、生态环境保护目标 本项目租用已建厂房进行建设，无新增用地，故无生态环境保护目标。	序号	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂界距离/m	相对厂址方位	X	Y	1	寺前村	-182	195	居民区	大气环境	二类	267	西北	2	新屋村	-252	-58	居民区	大气环境	二类	259	西南	3	朝阳	102	4	居民区	大气环境	二类	102	东北	4	沙湾	64	-110	居民区	大气环境	二类	127	东南
序号	名称			坐标/m							保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂界距离/m	相对厂址方位																																	
		X	Y																																													
1	寺前村	-182	195	居民区	大气环境	二类	267	西北																																								
2	新屋村	-252	-58	居民区	大气环境	二类	259	西南																																								
3	朝阳	102	4	居民区	大气环境	二类	102	东北																																								
4	沙湾	64	-110	居民区	大气环境	二类	127	东南																																								
污染物排放控制标准	1、废水排放标准 生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后进入开平市新美污水处理厂。																																															

表 3-7 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)

污染物	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
第二时段三级标准 (mg/L)	500	300	400	—

2、大气污染物排放标准

①有组织排放的熔化烟尘、压铸烟尘执行《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020) 表 1 大气污染物排放限值 (金属熔化——电弧炉、感应电炉、精炼炉等其它熔炼 (化) 炉; 保温炉: 颗粒物, 30mg/m³)。

②有组织排放的脱模废气广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准 (非甲烷总烃, 15m、120mg/m³、8.4kg/h)。

③有组织排放的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值 (臭气浓度, 15m、2000 无量纲)。

④无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃厂界执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值 (1.0mg/m³; 4.0mg/m³)。

⑤无组织排放的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值 (20 无量纲)。

表 3-8 本项目大气污染物有组织排放限值及标准一览表

排气筒 编号	废气	污染因子	排气筒 高度	浓度限值	速率限值	执行标准
DA001	熔化 烟尘	颗粒物	15m	30mg/m ³	/	《铸造工业大气污染物 排放标准》(GB 39726-2020) 表 1 大气 污染物排放限值
	压铸 烟尘	颗粒物				
	脱模 废气	非甲烷 总烃		120mg/m ³	8.4kg/h	广东省地方标准《大气 污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二 时段二级标准
	异味	臭气浓 度		2000	/	《恶臭污染物排放标 准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标 准值

备注: 本项目排气筒高度高于周边 200m 范围内最高建筑 5m 以上, 因此相关标准不需要按其 50% 执行。

	表 3-8 本项目大气污染物无组织排放限值及标准一览表		
	污染因子	浓度限值	执行标准
	颗粒物	1.0mg/m ³	广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控 浓度限值
	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	
	臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值
	3、噪声排放标准		
	本项目项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准。		
	表 3-9 工业企业厂界环境噪声排放标准		
	标准	等效声级限值	
		昼间	
2 类标准	60dB(A)		
	4、固体废物控制标准		
	固体废物管理应遵照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)、《国家危险废物名录》(2021 版)、《危险废物贮存污染 控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单的相关规定进行处理。		
	本项目申请的总量控制值标如下：		
	VOCs 总量控制指标为 0.12t/a (其中有组织排放量为 0.048t/a、无组织排放 量为 0.072t/a) 。		
总量 控制 指标			

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	广东顶尖管业科技有限公司租用位于开平市水口镇水口金山大道一横路9号4座（N22° 24′ 40.940″，E112° 43′ 15.510″）的已建厂房，使用部分厂房进行项目建设，故本项目无基础开挖等土建工程，施工期主要是各机械设备的搬运及安装，本项目施工期的主要污染物是搬运及安装各类机械设备的噪声，且搬运时间是短暂的，对周围环境影响较小。
-----------	--

运营 期环境 影响和 保护措施	1、废气 本项目运营期的废气主要为熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、异味、抛光粉尘。 (1) 废气污染源源强核算结果															
	表 4-1 项目废气污染源源强核算结果汇总表															
	污染源/工序	设备	污染物	核算方法	污染物产生情况		治理设施					污染物排放情况				
					产生量 t/a	产生浓度 mg/m ³	处理能力	收集效率%	治理工艺	处理效率%	是否为可行性技术	有组织			无组织	
												排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放量 t/a	排放速率 kg/h
	熔化、压铸、脱模	压铸机	颗粒物	产污系数法	4.74	164.583	/	40	布袋除尘	95	是	8.25	0.099	0.237	2.262	0.942
			非甲烷总烃	物料衡算法	0.048	0.02	/	40	/	0	/	1.667	0.02	0.048	0.072	0.03
			臭气浓度	/	/	/	/	40	/	/	/	/	/	达标排放	/	/
	抛光	自动抛光机	颗粒物	产污系数法	3.842	/	/	90	布袋除尘	95	是	/	/	/	0.619	0.258
		手动水帘抛光机	颗粒物	产污系数法	3.023	/	/	85	水帘除尘	85	是	/	/	/	0.987	0.411
	生产过程	/	臭气浓度	/	少量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	少量	2400

注：①收集压铸机产生废气的风机风量为 12000m³/h；

②抛光粉尘无组织排放。

(2) 项目废气排放口及排放标准

表 4-2 项目废气排放口及排放标准情况表

工序	设备	污染物	排气筒							排放标准及限值		
			高度	直径	温度	编号	名称	地理坐标	排放口类型	浓度	速率	标准名称
			m	m	℃					mg/m ³	kg/h	
熔化、压铸、脱模	压铸机	颗粒物	15	0.6	50	DA001	1#排气筒	22.411572° N 112.721191° E	一般排气筒	30	/	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表 1 大气污染物排放限值
		非甲烷总烃								120	8.4	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准
		臭气浓度								2000(无量纲)	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准值

(3) 废气监测要求：

表 4-3 项目废气监测要求情况表

监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
DA001	颗粒物	1次/年	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表 1 大气污染物排放限值

		非甲烷总烃	1次/年	广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段二级标准
		臭气浓度	1次/年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值
	厂界	颗粒物	1次/季度	广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控 浓度限值
		非甲烷总烃	1次/季度	广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控 浓度限值
		臭气浓度	1次/季度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值

(4) 废气污染源强核算过程**①熔化烟尘**

本项目熔化工序使用压铸机配套的感应电炉对锌合金锭进行加热熔化，该工序会产生熔化烟尘，主要污染因子为颗粒物。

本项目预计年生产锌合金配件 960 万件，合计产品产量为 2784t/a，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-机械行业系数手册》中铸造锌合金感应电炉熔炼系数，以 0.525kg/t-产品计算，则本项目熔化烟尘的产生量为 1.462t/a。

本项目设置 4 台压铸机，每台压铸机配套 1 个感应电炉，拟在每台压铸机侧方设置 1 个侧吸式集气罩用于收集熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、异味，4 种废气收集后经布袋除尘装置（TA001）处理，处理后通过 15m 排气筒（DA001）排放。收集效率以 40%计算，颗粒物的处理效率以 95%计，熔化工序每天进行 8h，年工作 300 天，则年工作时间 2400h。

表 4-4 熔化烟尘产排情况一览表

污染物名称	污染因子	总产生量 (t/a)	有组织排放					无组织排放	
			收集量 (t/a)	收集速率 (kg/h)	处理量 (t/a)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)
熔化烟尘	颗粒物	1.462	0.585	0.244	0.556	0.029	0.012	0.877	0.365

②压铸烟尘、脱模废气、异味

本项目压铸工序采用压铸机将熔化后的液态锌合金挤压进喷有脱模剂的模具中，冷却后形成压铸件，该工序会产生压铸烟尘、脱模废气、异味，主要污染因子为颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度。

本项目预计年生产锌合金配件 960 万件，合计产品产量为 2784t/a，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-机械行业系数手册》中铸造有色金属压铸系数，以 1.99kg/t-产品计算，则本项目压铸烟尘的产生量为 5.54t/a。

本项目脱模剂的使用量为 4t/a，根据建设单位提供的资料，脱模剂中挥发分表面活性剂最大比例为 3%，则脱模废气的产生量为 0.12t/a。

本项目设置 4 台压铸机，每台压铸机配套 1 个感应电炉，拟在每台压铸机侧方设置 1 个侧吸式集气罩用于收集熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、异味，3 种废气收集后经布袋除尘装置处理，处理后通过 15m 排气筒（DA001）排放。收集

效率以 40%计算，颗粒物的处理效率以 95%计，压铸工序每天进行 8h，年工作 300 天，则年工作时间 2400h。

表 4-5 压铸烟尘、脱模废气产排情况一览表

污染物名称	污染因子	总产生量 (t/a)	有组织排放					无组织排放	
			收集量 (t/a)	收集速率 (kg/h)	处理量 (t/a)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)
压铸烟尘	颗粒物	5.54	4.155	1.731	3.947	0.208	0.087	1.385	0.577
脱模废气	非甲烷总烃	0.12	0.048	0.02	0	0.048	0.02	0.072	0.03

本项目压铸过程中产生少量的异味，表征因子为臭气浓度。部分臭气浓度随非甲烷总烃经收集后高空排放，考虑剩余未收集的臭气浓度量较少，本环评仅做定性分析，加强室内通风，有组织排放的臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，无组织排放的臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 周界恶臭污染物浓度限值。预计对周围环境影响不大。

③抛光粉尘

本项目需要对锌合金配件、铜配件、不锈钢配件进行表面抛光，该过程会产生抛光粉尘，主要污染因子为颗粒物。

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-机械行业系数手册》中预处理打磨系数，以 2.19kg/t-原料计算，本项目锌合金锭使用量为 2880t/a、铜配件使用量 602t/a、不锈钢卷板 92t/a，则抛光粉尘的产生量为 7.827t/a。

本项目设置 2 台自动抛光机、5 台手动水帘抛光机用于抛光工序，根据建设单位提供的信息，1 台自动抛光机的处理能力是 1 台手动水帘抛光机的 3 倍，因此产生的抛光粉尘以 6:5 计，则自动抛光机产生的抛光粉尘为 4.269t/a、手动水帘抛光机产生的抛光粉尘为 3.558t/a。自动抛光机产生的抛光粉尘由封闭式的集气罩（抛光室）收集，经布袋除尘装置处理后无组织排放，收集效率以 90%计，处理效率以 95%计；水帘抛光机由半封闭式的集气罩（抛光机工位）收集，配套的水帘除尘装置处理后无组织排放，收集效率以 85%计，处理效率以 85%计。抛光工序每天进行 8h，年工作 300 天，则年工作时间 2400h。

表 4-6 抛光粉尘产生情况一览表

污染物名称	污染因子	总产生量 (t/a)	无组织排放			
			收集量 (t/a)	处理量 (t/a)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)
抛光粉尘 ^a	颗粒物	4.269	3.842	3.65	0.619	0.258
抛光粉尘 ^b	颗粒物	3.558	3.024	2.57	0.988	0.412
合计		7.827	/	6.22	1.607	0.67
备注：a 自动抛光机产生的抛光粉尘情况；b 水帘抛光机产生的抛光粉尘情况。						

(5) 设计风机风量

① 熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气收集风机风量

参考《三废处理工程技术手册》（废气卷），侧吸式集气罩按以下公式进行计算：

$$Q=0.75(10X^2+F) \times V_x \times 3600$$

式中：

Q——集气罩排风量，m³/h；

X——污染物产生点至罩口的距离，m，取 0.2m；

F——罩口面积，m²，取 7.2m²；

V_x——最小控制风速，m/s，一般取 0.25~0.5m/s，本项目取 0.5m/s。

本项目在压铸机侧边 0.2m 处各设置 1 个长 1.5m、宽 1.2m 的侧吸式集气罩用于收集熔化烟尘、压铸烟尘、脱模废气、异味，罩口面积为 1.8m²，本项目共设置 4 台浇注机，则罩口总面积为 7.2m²，经计算集气罩排风量为 10260m³/h，考虑风量的损耗情况，本项目设置 1 台 12000m³/h 的风机满足收集要求。

② 抛光粉尘收集风机风量

参考《三废处理工程技术手册》（废气卷），密闭集气罩按以下公式进行计算：

$$Q=V \cdot n$$

Q——集气罩排风量，m³/h；

V——罩内容积，m³；

n——换气次数，次/h；

本项目自动抛光机封闭集气罩（抛光室）尺寸为 12.8m×4.8m×2.5m，容积

153.6m³，换气次数均取 30 次/h。经计算排风量为 4608m³/h，考虑风量的损耗情况，本项目设置 1 台 5000m³/h 风量的风机满足收集要求。

半密闭集气罩按以下公式进行计算：

$$Q=3600 \cdot F \cdot v$$

Q——集气罩排风量，m³/h；

F——操作口面积，m²，取；

v——操作口平均速度，一般取 0.5~1.5m/s，本项目取 1.0m/s；

本项目手动水帘抛光机半封闭集气罩（抛光工位）长 0.6m、宽 0.4m，面积为 0.24m²，每台手动水帘抛光机 2 个工位，则每台设备操作口总面积为 0.48m²。经计算，设计风机风量为 1728m³/h，每台手动水帘抛光机配套 2000m³/h 的风机满足收集要求。

（6）废气达标排放情况

①有组织排放达标情况

表 4-7 有组织排放排放污染物达标情况一览表

污染源	污染因子	治理设施	污染物排放情况		执行标准		达标情况
			浓度 mg/m ³	速率 kg/h	最高允许排放 浓度（mg/m ³ ）	最高允许排 放速率（kg/h）	
DA001	颗粒物	布袋除尘	8.250	0.099	30	/	达标
	非甲烷总 烃	/	1.667	0.02	120	8.4	达标

由上表可知，本项目有组织排放的颗粒物达到《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1 大气污染物排放限值；非甲烷总烃达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

②无组织排放达标分析

本项目颗粒物的无组织排放量为 3.869t/a、非甲烷总烃的无组织排放量为 0.072t/a，加强室内通风，项目无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃能达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；本项目产生的臭气浓度排放较少，经加强室内通风，可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值。

（7）非正常工况排放分析

非正常排放一般包括开停车、检修、环保设施不达标三种情况。

本项目在开车时，首先运行废气处理装置，然后进行生产作业，使生产中的废气都能得到及时处理；停车时，废气处理装置继续运转，待工艺中的废气完全排出后再关闭；设备检修以及突发性故障（如，区域性停电时的停车），企业会事先安排好设备正常停车，停止生产。项目在开、停车时排出污染物均可得到有效处理，排出的污染物和正常生产时的情况基本一致。因此，非正常工况考虑废气环保设施运行不正常的情况，本报告按最不利的情况考虑，即废气处理装置完全失效，处理效率下降至 0%，本项目非正常工况为各废气处理装置发生故障。

本项目非正常情况下，污染物排放情况如下表所示。

表 4-8 污染源非正常工况排放量核算表

污染源	污染物	排放原因	排放浓度/ (mg/m ³)	排放量/ (kg/次)	标准 限值 mg/m ³	达标 情况	单次持 续时间 /h	年发生 频次/次	应对措施
DA001	颗粒物	废气处理装置完全失效，处理效率下降至 0%	164.583	1.975	30	不达标	1	1	停机检修，及时更换或维修废气收集、处理设施
	非甲烷总烃		1.667	0.02	120	达标			

有上表可知，非正常工况下 DA001 颗粒物不能达到相关的排放标准，会对环境造成严重的影响，因此为预防非正常工况的发生，建设单位对于废气处理装置需加强相应的日常的检修和保养。

项目应采取以下措施来确保废气达标排放：

①安排专人定期、定时巡检，每天不少于 4 次，并且及时记录；测试发现废气排放设施存在超标排放，及时停机并安排人员维修，确保废气收集设施正常运转，废气稳定达标排放；

②在废气收集设备异常或停止运行时，产生废气的各工序必须相应停止生产；

③建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委

托具有专业资质的环境检测单位对排放的各类废气污染物进行定期检测；

④安排专人负责环保设备的日常维护和管理。为防止非正常排放工况产生，企业应严格环保管理，建立净化装置运行台账，避免废气净化装置失效情况的发生。

(8) 废气污染治理设施可行性分析

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-机械行业系数手册》，本项目使用的布袋除尘装置、水帘除尘属于废气防治可行技术。

综上所述，本项目使用的废气防治设施均为可行技术，满足废气污染物治理要求。

(9) 废气排放的环境影响

本项目在严格落实各项废气污染治理措施、制定完善的环境管理制度并有效执行的前提下，本项目废气排放对大气环境影响较小。

运营期环境影响和保护措施

2、废水

(1) 废水污染源源强核算结果

表 4-9 废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

污 染 源	设备	类别	污 染 物 种 类	污染物产生情况			治理设施				污染物排放			
				废水产 生量 m³/a	产生浓 度 mg/L	产生量 t/a	处理能 力 t/h	治理工 艺	治理 效 率%	是否为 可行技 术	废水排放 量 m³/a	排放 浓度 mg/L	排放量 t/a	排放时 间 h/a
员 工 生 活	/	生活 污水	CODcr	450	250	0.113	/	三级化 粪池	/	是	450	200	0.090	2400
			BOD ₅		150	0.068						100	0.045	
			SS		200	0.090						100	0.045	
			NH ₃ -N		30	0.014						25	0.011	

(2) 本项目废水排放信息汇总

表 4-10 本项目废水排放信息汇总表

污染源	设备	类别	污染物种类	排放方式	排放去向	排放规律	排放口基本情况				排放标准
							编号	名称	类型	地理坐标	
员工生活	/	生活污水	CODcr BOD ₅ SS NH ₃ -N	间接排放	开平市新 美污水处 理厂	间断排放， 排放期流量 不稳定，但 有周期性规 律	DW 001	生活污 水排放 口	一般 排放 口	22.275941° N 112.793048° E	广东省地方标 准《水污染物排 放限值》 (DB44/26-200 1) 第二时段三 级标准

(3) 废水监测要求

表 4-11 项目生活污水监测计划

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次
1	生活污水	三级化粪池出口	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS	1 次/年

(4) 废水污染源强核算

①生活污水

本项目劳动定员 50 人，均不提供食宿，参照广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）额定用水量为 $10\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$ ，故本项目生活用水量 $500\text{m}^3/\text{a}$ ，产污系数以 90%计，则生活污水的产生量为 $450\text{m}^3/\text{a}$ ，经三级化粪池处理达标后进入开平市新美污水处理厂。

表 4-12 生活污水污染物产排情况一览表

主要污染物		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	处理措施及排放去向
生活污水 $450\text{m}^3/\text{a}$	COD _{Cr}	250	0.113	200	0.090	生活污水经三级化粪池处理达标后进入开平市新美污水处理厂
	BOD ₅	150	0.068	100	0.045	
	SS	200	0.090	100	0.045	
	NH ₃ -N	30	0.014	25	0.011	

②水帘除尘水

本项目手动水帘抛光机自带水帘除尘装置，水帘水在设备内经沉淀处理后循环使用不外排，仅需定期清理沉渣。

③冷却塔冷却水

本项目冷却塔冷却水通过间接冷却的方式进行冷却，每年更换 2 次，更换量为 $20\text{m}^3/\text{a}$ ，更换的冷却塔水仅钙镁离子浓度较高，无其他污染，因此作为清净下水通过市政管网进入开平市新美污水处理厂。

(5) 废水达标排放情况

表 4-14 本项目废水排放达标情况

废水类型	污染物排放			排放标准	污染治理措施	达标情况
	污染物	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a			
生活污水	COD _{Cr}	200	0.090	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	三级化粪池	达标
	BOD ₅	100	0.045			
	SS	100	0.045			
	NH ₃ -N	25	0.011			

据上表，本项目生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后进入开平市新美污水处理厂。

(6) 废水污染治理设施可行性分析

①开平市新美污水处理厂处理工艺、规模

开平市新美污水处理厂位于新美大道东侧的潭江北岸（N22° 23'3.58"，E112° 43'40.08"），一期建设规模为 4 万 m^3/d ，占地 47.5 亩。该项目采用生化处理（ A_2/O 工艺）+深度处理相结合。该工艺已在多个城市污水厂中得到应用，在技术上已较为成熟，只要在污水处理厂营运期间加强管理，规范操作，尾水完全可以达到既定标准的要求。

工程主要建设单体为综合楼、粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、 $\text{A}/\text{A}/\text{O}$ 微曝氧化沟、二沉池、二沉池配水池、紫外线消毒池及计量井、鼓风机房及变配电室、污泥浓缩及脱水车间等。具体处理工艺如下图所示。

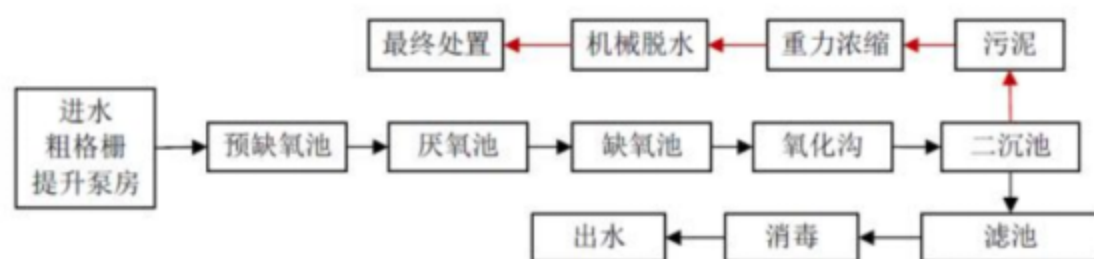


图 4-1 开平市新美污水处理厂水处理工艺流程图

②管网衔接性分析

目前截污管网已覆盖本项目所在区域，在管网接驳衔接性上具备可行性。

③水量分析

新美污水处理厂收集的是良园片区、沙冈片区和长沙东岛部分区域的生活污水及工业废水，污水处理厂处理量为 4 万 m^3/d ，剩余量 2.4 万 m^3/d ，本项目排放量预计 1.5 m^3/d ，约占新美污水处理厂污水剩余量的 0.006%。因此，新美污水处理厂富有余量处理本项目所产生的生活污水。

④水质分析

项目产生的生活污水经三级化粪池进行预处理，出水水质符合开平市新美污水处理厂进水水质要求。因此从水质分析，开平市新美污水处理厂能够接纳本项目的生活污水。

综上所述，本项目位于开平市新美污水处理厂的纳污服务范围，开平市新美污水处理厂有足够的处理能力余量。

3、噪声

本项目营运期主要的噪声来自于生产设备运行时的噪声。

(1) 噪声源强及降噪措施

表 4-14 本项目噪声源强及降噪措施汇总表

位置	噪声源	数量（台）	声源类型	1 米处噪声源强 dB(A)	降噪措施	排放源强	持续时间
生产车间	压铸机	4 台	频发	85	选购低噪声、低 振动型设备；车 间内合理布局； 基础减振；建筑 隔声；降噪量按 20dB(A)计	91.0	8h/d
	冲压机	4 台	频发	90		96.0	
	自动抛光机	2 台	频发	83		86.0	
	手动水帘抛光机	5 台	频发	83		90.0	
	铣板机	3 台	频发	80		84.8	
	钻板机	5 台	频发	80		87.0	
	数控机床	2 台	频发	80		83.0	
	冷却塔	1 台	频发	80		80.0	
	空压机	1 台	频发	90		90.0	

(2) 噪声达标排放情况

①预测模式

运营期间各噪声源产生的噪声可近似作为点声源处理,根据点声源噪声传播衰减模式,可估算离噪声声源不同距离处的噪声值,从而可以就各噪声源对敏感点的影响做出分析评价。预测模式如下:

对两个以上多个声源同时存在时,多点源叠加计算总源强,采用如下公式:

$$L_{eq} = 10 \log \sum 10^{0.1L_i}$$

式中:

L_{eq} ——预测点的总等效声级, dB(A);

L_i ——第*i*个声源对预测点的声级影响, dB(A)。

室外点声源在预测点的倍频带声压级

$$L_p = L_{p0} - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中:

L_p ——距声源*r*米处的噪声预测值, dB(A);

L_{p0} ——距声源*r*₀米处的参考声级, dB(A);

r——预测点距声源的距离, m;

*r*₀——参考位置距声源的距离, m;

ΔL ——各种因素引起的衰减量,包括声屏障、空气吸收和地面效应引起的衰减, dB(A);

根据类比调查得到的参考声级,通过计算得出不同噪声源在不采取噪声防治措施,仅由声传播过程由于受声点与声源距离产生的衰减情况下不同距离处的噪声预测值,见下表。

表 4-15 对厂界噪声影响预测值一览表

类别	时段	各边界最大噪声贡献 dB(A)			
		西北厂界 1m 处 (10m)	西南厂界 1m 处 (28m)	东南厂界 1m 处 (10m)	东北厂界 1m 处 (28m)
厂界	昼间	58.7	49.8	58.7	49.8
	夜间				

本项目优先使用低噪声设备,建筑隔声和距离衰减,减少对周围声环境的影响,

厂界噪声贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准，因此本项目噪声对周围环境影响不明显。

（3）噪声监测要求

表 4-16 噪声监测计划

序号	监测点位	监测频次	排放限值	执行排放标准
1	西北厂界 1m 处	每季度 1 次	昼间 $Leq \leq 60dB(A)$ 夜间 $Leq \leq 50dB(A)$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 的 2 类标准
2	西南厂界 1m 处			
3	东北厂界 1m 处			
4	东南厂界 1m 处			

4、固体废物

（1）固体废物产生情况

①一般工业固体废物

废包装材料：原辅材料在使用过程会产生一定量的废包装材料，预计废包装材料产生量为 10t/a。

金属边角料：

根据本项目的工艺流程，锌合金配件、不锈钢配件在机加工、冲压工序会产生边角料。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-机械行业系数手册》，有色金属铸造行业边角料的产生系数为 15kg/t-产品，锌合金配件产量 2784t/a，则锌合金边角料的产生量为 41.76t/a；其他未列明金属制品制造行业边角料的产生系数为 19.92kg/t-产品，不锈钢配件产量为 90t/a，则不锈钢边角料的产生量为 1.793t/a，则本项目金属边角料的产生量为 43.553t/a。

沉渣、收集粉尘：本项目水帘除尘装置、布袋除尘装置收集颗粒物后会形成沉渣、收集粉尘，根据前文颗粒物的收集量，本项目沉渣的产生量为 2.57t/a、收集粉尘产生量为 8.153t/a，合计 10.723t/a。

炉渣：本项目感应电炉熔化锌合金锭后，会在炉底形成炉渣，根据建设单位提供的信息，炉渣的产生量以锌合金锭用量的 1.77%计，则炉渣的产生量为 50.976t/a。

废抛光蜡：本项目抛光蜡的使用量为 12t/a，则本项废抛光蜡的产生量为 12t/a。

废抛光轮：本项目抛光轮的使用量为 5t/a，则本项目废抛光蜡的产生量为 5t/a。

废脱模剂容器：本项目脱模剂使用后会产生废脱模剂容器，根据建设单位提供的信息，脱模剂每瓶重 500g，每个容器质量以 50g 计，则废脱模剂容器的产生量

为 0.4t/a。

②危险废物

废机油：本项目机油使用后会产生废机油，废机油的产生量约 0.05t/a。

废机油容器：本项目机油使用后会产生废机油容器，废机油容器产生量约 0.1t/a。

废含油抹布：本项目机油使用后会产生废含油抹布，废废含油抹布产生量约 0.05t/a。

③生活垃圾

本项目员工 50 人，生活垃圾按照 1kg/人·d 计算，则产生量约为 15t/a。

(2) 项目固体废物处置方案

一般工业固体废物收集后暂存于一般工业固废暂存区，定期交由专业的一般工业固体废物处理公司处理。

危险废物暂存在危废暂存仓中，分类存放，委托有关资质的单位定期处置。

生活垃圾收集后暂存于厂区内生活垃圾桶中，定期交由环卫部门清运处理。

运营期环境影响和保护措施

表 4-17 本项目固体废物产生情况汇总表

序号	产生环节	名称	属性	类别及编码	物理性状	环节危险特性	产生量(t/a)	贮存方式	利用处置方式	去向	利用量(t/a)	处置量(t/a)
1	生产过程	废包装材料	一般工业固体废物	900-999-99	固体	/	10	暂存于一般固废暂存区，分类存放	委托处置	定期交由专业的一般工业固体废物处理公司处理	0	10
2	机加工、冲压	金属边角料		900-999-99	固体	/	43.553				0	43.553
3	粉尘收集	沉渣、收集粉尘		900-999-99	固体	/	10.723				0	10.723
4	熔化	炉渣		900-999-99	固体	/	50.976				0	50.976
5	抛光	废抛光蜡		900-999-99	固体		12				0	12
6		废抛光轮		900-999-99	固体		5				0	5
7	脱模	废脱模剂容器		900-999-99	固体		0.4				0	0.4
8	设备维修	废机油	危险废物	900-249-08	液态	T, I	0.05	暂存在危废暂存仓中，分类存放	委托处置	委托有关资质的单位定期处置	0	0.05
9		废机油容器		900-041-49	固体	T/In	0.1				0	0.1
10		废含油抹布		900-041-49	固体	T/In	0.05				0	0.05
11	员工生活	生活垃圾		/	固体	/	15	暂存于厂区内生活垃圾桶中	委托处置	定期交由环卫部门处理	0	15

(3) 环境管理要求

①一般工业固体废物

一般工业固体废物的厂内贮存措施需要严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关标准，本项目设置 1 个占地面积约为 10m²的一般固废暂存区，暂存区的地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，设置耐渗漏的地面，且表面无裂隙，满足项目本项目一般工业固体废物的暂存。

②危险废物

危险废物的厂内贮存措施需要严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改清单中的有关标准，本项目设置 1 个占地面积约为 2m²的危废暂存仓，做到不同性质的危废进行分区堆放储存、使用标签标明该各危险废物名称、各分区之间须有明确的界限，并做好防渗、消防等防范措施，储存区必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改清单建设和维护使用，同时建设单位必须严格遵守有关危险废物有关储存的规定，建立一套完整的仓库管理体制，危险固废应按广东省《危险废物转移联单管理办法》做好申报转移记录。

表 4-18 项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (吨/年)	产生 工序 及装 置	形态	主要 成分	有害 成分	产废 周期	危险 特性	污染防治 措施
1	废机油	HW08	900-249-08	0.05	设备 维修	液态	矿物质油	废矿物质油	一年	T, I	暂存在危废暂存仓中，委托有关资质的单位定期处置
2	废机油容器	HW49	900-041-49	0.1		固体	矿物质油	废矿物质油	一年	T/In	
3	废含油抹布	HW49	900-041-49	0.05		固体	矿物质油	废矿物质油	一年	T/In	

表 4-19 项目危险废物贮存场所基本情况

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废机油	HW08	900-249-08	位于生产车间内西北侧	约 5m ²	分类存放，密封贮存	1t	一年
	废机油容器	HW49	900-041-49					一年
	废含油抹布	HW49	900-041-49					一年

③生活垃圾

项目厂区内设有分类垃圾桶，本项目利用垃圾桶分类暂存生活垃圾，并委托环卫部门每日清运。

项目固废严格按有关规范要求，分类收集、贮存、处理处置。因此，采取上述处理措施后，无外排固体废物，对周围环境影响较小，符合环境保护局有关固体废物应实现零排放的规定。

5、地下水

本项目产生的生活污水经三级化粪池处理达标后排入开平市新美污水处理厂；危废暂存仓做到防晒、防淋、防漏、防渗；废气不存在重金属等有毒有害污染物，因此本项目不存在地下水污染途径，故本项目不需进行地下水环境影响评价。

6、土壤

(1) 本项目产生的大气污染物为非甲烷总烃、颗粒物，不属于《有毒有害大气污染物名录》（2018 年）的污染物名录、《建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600—2018）和《农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）中的污染物，同时项目范围内已做地面硬化处理，故不存在大气沉降污染途径。

(2) 本项目产生的生活污水经三级化粪池处理达标后排入开平市新美污水处理厂；危废暂存仓做到防晒、防淋、防漏、防渗，且项目范围内已做地面硬化、围堰等措施，故不存在垂直入渗途径、地面漫流途径。

表 4-20 建设项目土壤环境影响类型与影响途径表

不同时段	污染影响型				生态影响型			
	大气沉降	地面漫流	垂直入渗	其他	盐化	碱化	酸化	其他
建设期	/	/	/	/	/	/	/	/
运营期	/	/	/	/	/	/	/	/
服务期满后	/	/	/	/	/	/	/	/
注：在可能产生的土壤环境影响类型处打“√”，列表未涵盖的可自行设计。								

经判定，本项目不存在大气沉降、地表漫流、垂直入渗等影响途径，不涉及土壤污染因子，故本项目不需进行土壤环境影响评价。

7、生态

项目用地范围内不含生态环境保护目标，不开展生态环境影响评价。

8、环境风险

(1) 环境风险物质识别

表 4-21 本项目主要物质危险识别表

序号	原辅材料名称	物质名称	最大储量 (t)	临界量 (t)	是否超过临界量
1	机油	油类物质	0.5	2500	否

(2) 风险源分布情况

- ①机油存放在防雨防晒、防渗防漏的生产车间划分区域中；
- ②废机油、废机油容器、废含油抹布暂存在危废暂存间中；
- ③感应电炉设置在项目东南侧的压铸工序区域中；
- ③排气筒设置在东南厂界边。

(3) 可能影响途径

①机油、废机油等泄漏影响周边地表水、土壤环境；遇到明火能燃烧，引发火灾，火灾产生的大量烟气严重影响大气环境，在扑灭火灾过程中会产生大量消防废水，若未及时截流，会严重影响周边地表水环境；

②感应电炉操作不当会引起火灾，火灾产生的大量烟气严重影响大气环境，在扑灭火灾过程中会产生大量消防废水，若未及时截流，会严重影响周边地表水环境；

③废气治理设施发生故障，废气未治理排放，对周边环境造成影响。

(4) 环境风险防范措施

①加强火源监管：明火控制，包括火柴、烟头、打火机等，化学、成品仓库等

	处应设置明显防火标志，确保无明火靠近； ②制定完善的消防安全管理制度，落实消防安全责任，加强消防管理，如日常的防火巡查等； ③加强消防知识教育培训和演练，提高员工安全意识及事故应急能力； ④生产车间配备完善的消防、急救器材，如灭火器、消防栓，防火服、呼吸器等。按消防管理部门要求做好火灾等事故的防范和应急措施； ⑤危废暂存仓应安排专人定期检查，对贮存液态危险废物的容器进行仔细检查，确保容器无破损，无泄漏；应定期检查地面是否有裂痕；危险废物在收集运输的过程需做好密封和防渗工作，搬运人员需轻拿轻放，杜绝在收集和运输过程中发生散落和泄漏事故。应及时联系危险废物回收单位第一时间对产生的危险废物进行回收处理。 9、电磁辐射 项目不涉及电磁辐射，不开展有关电磁辐射环境影响评价。
--	--

五、环境保护措施监督检查清单

要素\内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	颗粒物	布袋除尘装置+15m排气筒(DA001)	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表 1 大气污染物排放限值
		非甲烷总烃		广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值
	厂界	颗粒物	/	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值
		非甲烷总烃	/	
		臭气浓度	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值
地表水环境	生活办公	CODcr	三级化粪池	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准
		BOD ₅		
		SS		
		氨氮		
声环境	营运期噪声	生产设备噪声	优先使用低噪声设备,建筑隔声和距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾暂存于厂区内生活垃圾桶中,定期交由环卫部门处理			
	一般工业固体废物暂存于一般固废暂存区中,定期交由专业的一般工业固体废物处理公司处理			
	危险废物暂存于危废暂存间中,委托有关资质的单位定期处置			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	加强火源监管、制定安全操作规程、制定消防安全管理制度、加强消防知识教育培训和演练、配备完善的消防急救器材、按消防管理部门要求做好火灾等事故的防范和应急措施、安排专人定期检查。			
其他环境管理要求	/			

六、结论

综上，本项目建设单位应认真落实本报告所提出的各项环境保护措施与对策，加强环境管理，严格实施“三同时”制度，使项目产生的影响得到有效控制，并能为环境所接受。从环境保护的角度分析，本项目可行。

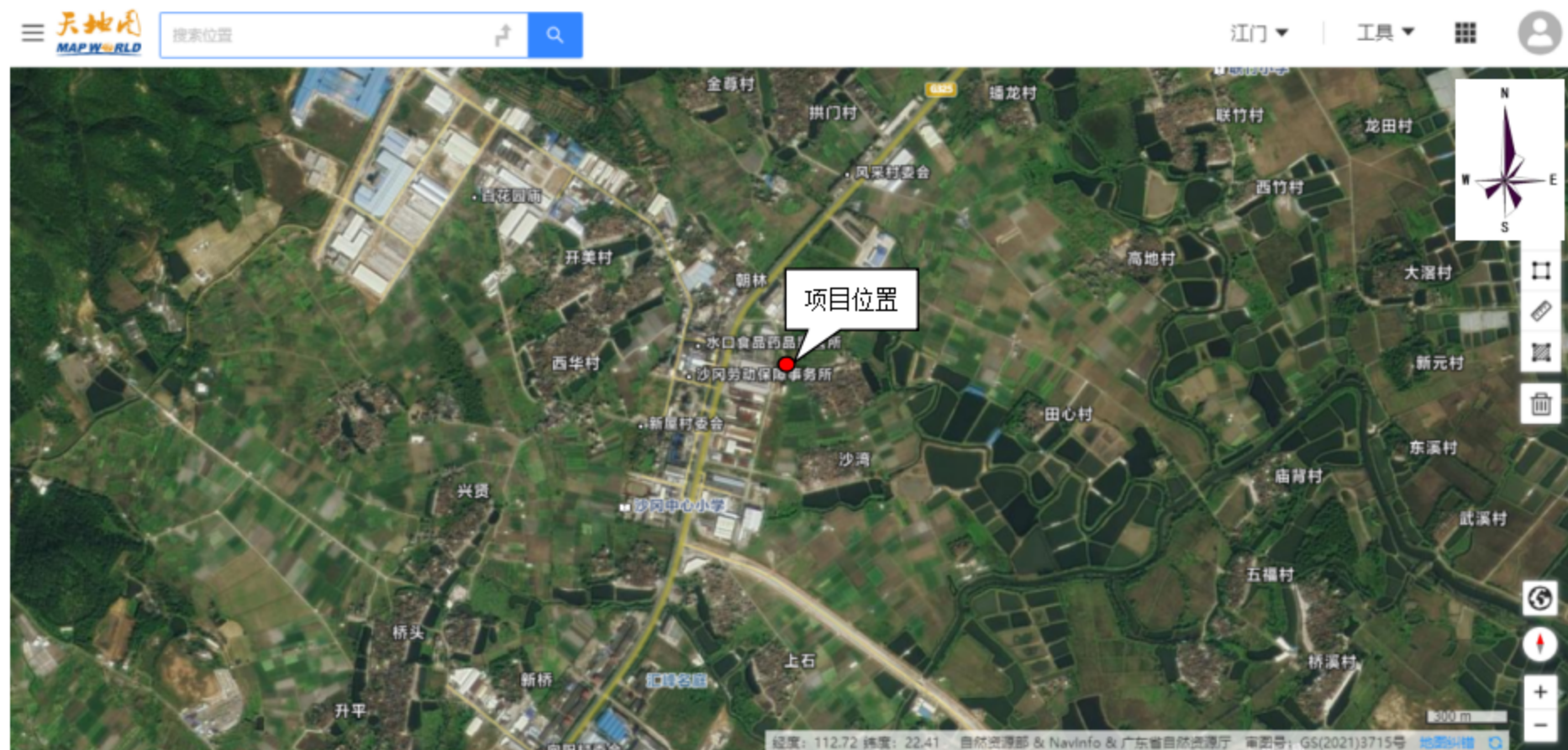
建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	0	0	0	0.12	0	0.12	+0.12
	颗粒物	0	0	0	4.106	0	4.106	+4.106
	SO ₂	0	0	0	0	0	0	0
	NO ₂	0	0	0	0	0	0	0
废水	COD _{Cr}	0	0	0	0.090	0	0.090	+0.090
	BOD ₅	0	0	0	0.045	0	0.045	+0.045
	SS	0	0	0	0.045	0	0.045	+0.045
	NH ₃ -N	0	0	0	0.011	0	0.011	+0.011
一般工业 固废	废包装材料	0	0	0	10	0	10	+10
	金属边角料	0	0	0	43.553	0	43.553	+43.553
	沉渣、收集粉 尘	0	0	0	10.723	0	10.723	+10.723
	炉渣	0	0	0	50.976	0	50.976	+50.976
	废抛光蜡	0	0	0	12	0	12	+12
	废抛光轮	0	0	0	5	0	5	+5

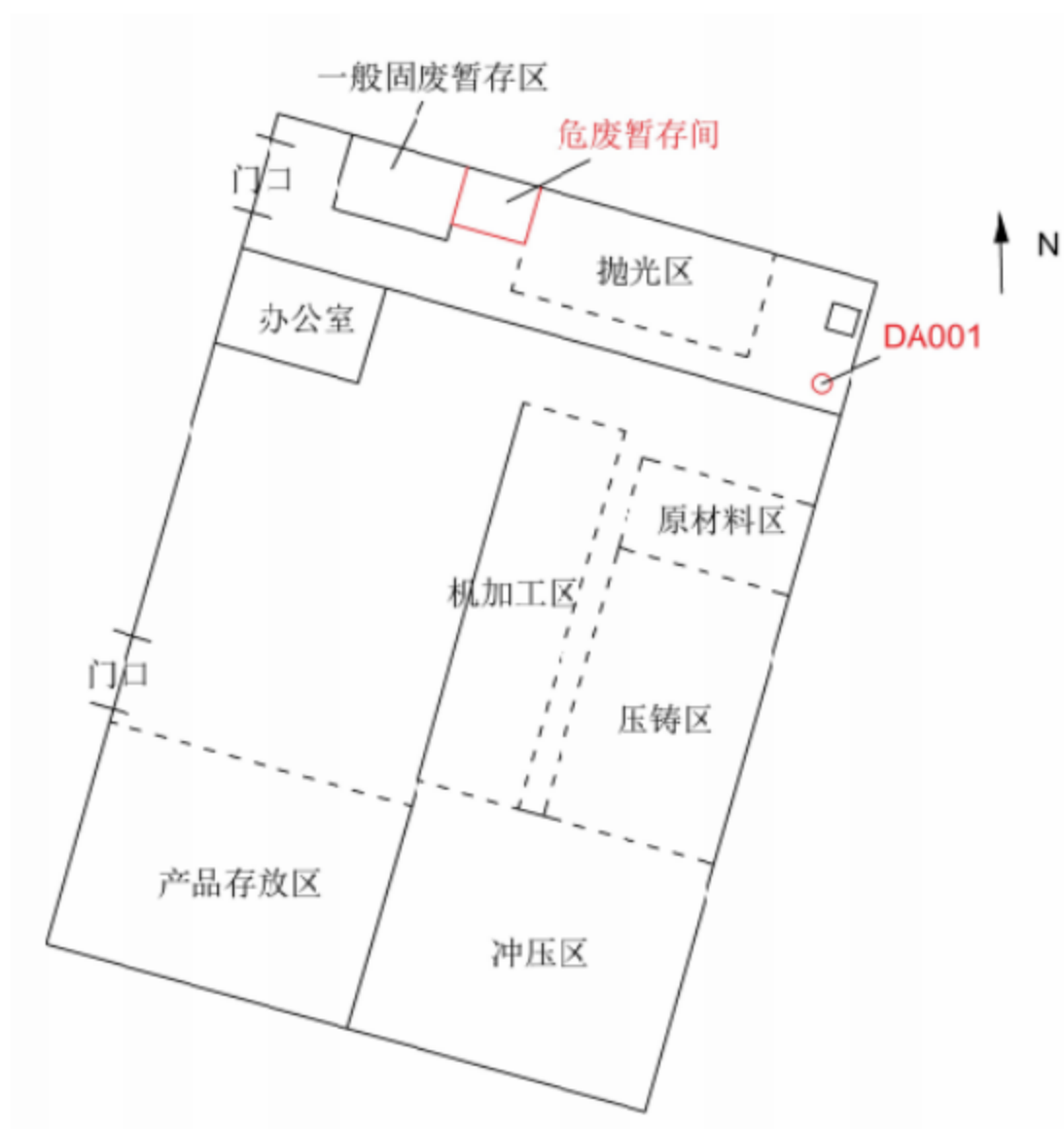
	废脱模剂容器	0	0	0	0.4	0	0.4	+0.4
危险废物	废机油	0	0	0	0.05	0	0.05	+0.05
	废机油容器	0	0	0	0.1	0	0.1	+0.1
	废含油抹布	0	0	0	0.05	0	0.05	+0.05
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	15	0	15	+15

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位 t/a；

附图 1 项目地理位置



附图 2 项目平面布置图



附图 3 大气环境保护目标分布图



附图 4 项目四至图



附图 5 项目周边实景图

		
项目正门	项目北侧荒地	项目南侧物流仓库
		
项目西侧安德顺模具有限公司	项目东侧田地	项目正门空地

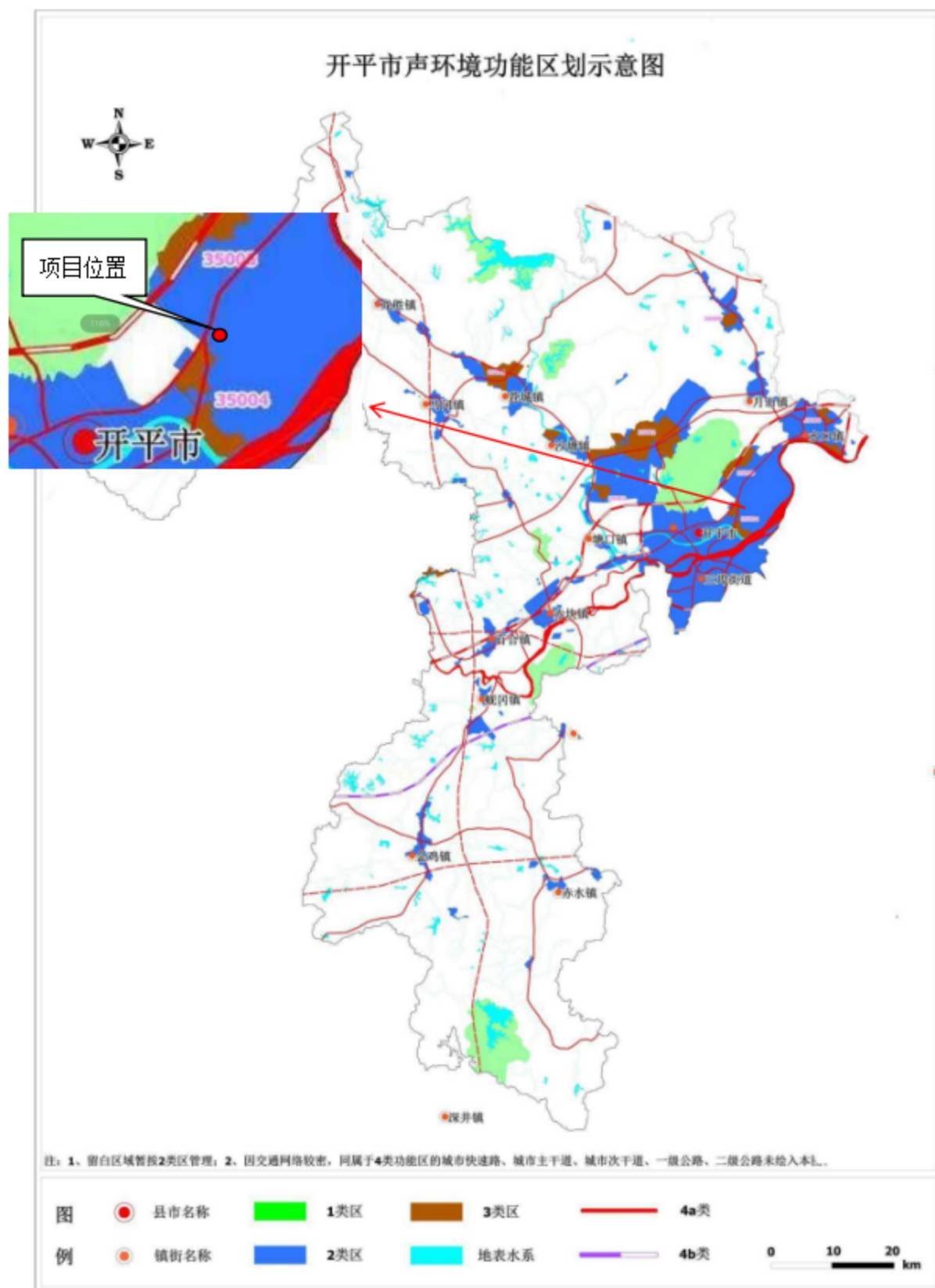
附图 6 大气环境功能区划图



附图 7 水环境功能区划图



附图 8 声环境功能区划图



附图 9 污水处理厂纳污范围图



附件 1 营业执照

统一社会信用代码
914407836947263826



营业执照
(副本) (1-1)



扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息、登记、备案、许可、监管信息

名称
广东顶尖管业科技有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
刘庆庆

经营范围
生产、销售、设计、研发：不锈钢软管、水暖器材、五金制品、塑料制品、模具；货物进出口、技术进出口。(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)

住所
开平市水口镇寺前开发区36-38号(经营场所)
1：开平市水口镇寺前西路70号1座；经营场所
2：开平市水口镇水口金山大道一横路9号4座
(一地多照) (一照多址)

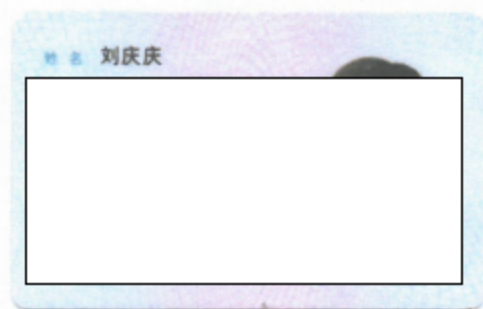
登记机关
开平市市场监督管理局
2021年07月30日

国家企业信用信息公示系统网址：
http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 2 法人身份证



附件 3 租赁合同

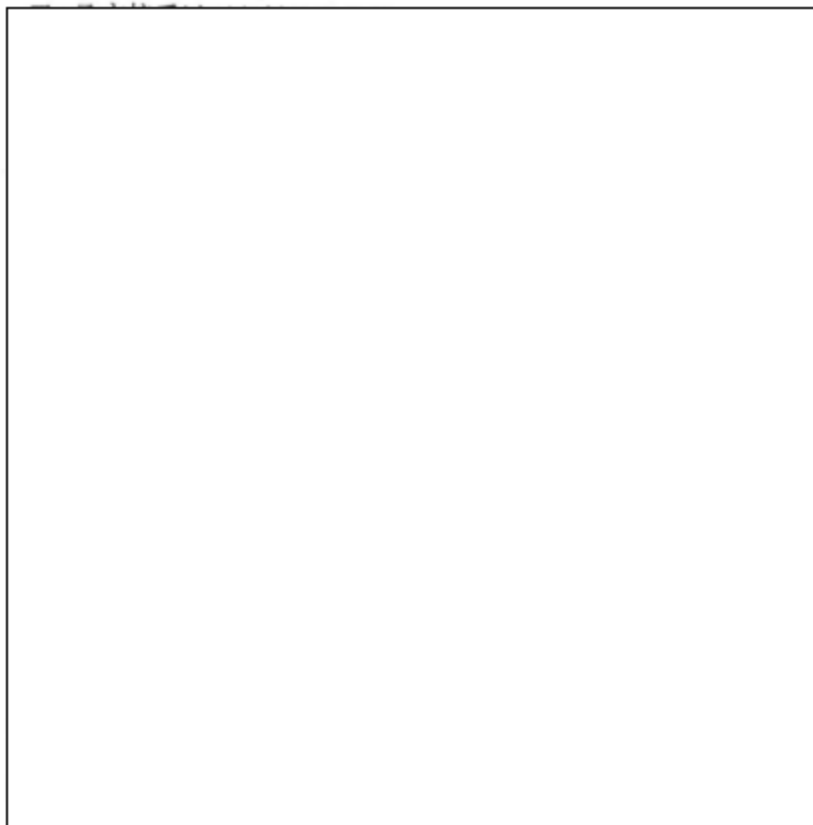
租赁合同

甲方（出租方）：何繁安

乙方（承租方）：丁顺兴管业科技有限公司

甲乙双方本着互惠互利的原则，经友好协商，现就场地经营事项达成以下意向，双方共同遵守。

一、乙方自愿向甲方预定位于开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座厂房用来做生产车间，厂房实用面积为：3800 平方。



号 (2020) 开平市 不动产权第 0057065 号

权利人	开平市耀宇卫浴有限公司(91440783MA4M9L03F)
共有情况	单独所有
坐落	开平市水口镇水口金山大道一横路9号
不动产单元	
权利类型	
权利性质	
用途	
面积	
使用期限	
权利其他状况	

附 记

序号	幢号	层/段/单元号	总层数	建筑面积	房屋用途
1	2座	01层	2	1206.2	厂房
2	3座	01层	2	1206.2	厂房
3	4座	01层	2	1206.2	厂房
4					

附件 4 投资项目代码

2021/12/16 下午4:26

广东省投资项目在线审批监管平台

广东省投资项目代码

项目代码: 2112-440783-04-01-537996

项目名称: 广东顶尖管业科技有限公司锌合金配件960万个、不锈钢配件600万个、铜配件600万个新建项目

项目类型: 备案

行业类型: 其他未列明金属制品制造[3399]

建设地点: 江门市开平市水口镇水口金山大道一横路9号4座

项目单位: 广东顶尖管业科技有限公司

社会统一信用代码: 914407836947263826



守信承诺

本人受项目申请单位委托,办理投资项目登记(申请项目代码)手续,本人及项目申请单位已了解有关法律法规及产业政策,确认拟建项目符合法律法规、产业政策等要求,不属于禁止建设范围。本人及项目申请单位承诺:遵循诚信和规范原则,依法履行投资项目信息告知义务,保证所填报的投资项目信息真实、完整、准确,并对填报的项目信息内容和提交资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责。

说明: 附页为参建单位列表。

<https://www.gdiz.gov.cn/tybm/apply4/print2.action?id=ff080817dbc7674017dbcbda2f20f1e>

1/1

附件 5 《2020 年江门市环境质量状况（公报）》



附件 6 《2021 年 10 月江门市省、市水环境监测网水质月报》

2021年10月江门市省、市水环境监测网水质月报

序号	水系	花田平台	水质目标	水质现状	达标情况	主要超标项目(超标倍数)	备注
1	西江西海水道	清洲	III	II	达标		
2		牛牯田	II	II	达标		
3	江门河	上浅口	IV	IV	达标		
4	西江支流 沙坪河	沙坪水闸	IV	II	达标		
5	潭江干流	义兴	III	III	达标		
6		新美	III	III	达标		
7		苍山渡口	II	III	不达标	总磷(0.27)、溶解氧	入海河流断面
8	潭江支流 台城河	培英高中	III	IV	10月不达标 (季度监测)	化学需氧量(0.28)、生化需氧量(0.04)	
9		水西	III	V	10月不达标 (季度监测)	化学需氧量(0.71)、总磷(0.30)、溶解氧	
10		公义	III	III	达标		
11	磨刀门水道	六沙	II	II	达标		
12	大隆洞河	广发大桥	IV	III	达标		入海河流断面
13	海宴河	花田平台	IV	III	达标		入海河流断面
14	那扶河	镇海湾大桥	IV	III	达标		入海河流断面

注：水质监测因子为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1所列22项。

附件 7 引用的现状监测报告

	
广东恒畅环保节能检测科技有限公司	
检 测 报 告	
报告编号: HC [2020 - 04] 125E 号	
项目名称:	广东顶尖管业科技有限公司年产 1300 万条卫浴软管建设项目
受检单位:	广东顶尖管业科技有限公司
检测类别:	环境质量管理
报告日期:	2020 年 05 月 06 日
广东恒畅环保节能检测科技有限公司 	
第 1 页	

声 明

1. 检测报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起7日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 送检样品，只对来样负责。
8. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

本公司通讯资料：

联系地址：江门市蓬江区群华路15号火炬技术创业园群华园区5幢8层

邮政编码：529020

联系电话：0750-3859188

传 真：0750-3859198

一、检测概况

项目名称	广东顶尖管业科技有限公司年产 1300 万条卫浴软管建设项目		
受检单位	广东顶尖管业科技有限公司		
受检单位地址	开平市水口镇寺前开发区 36-38 号		
采样日期	2020.04.24-04.30	分析日期	2020.04.24-05.05
检测类型:	☒ 环境质量监测 ☐ 污染源监测 ☐ 委托检测 ☐ 验收监测 ☐ 仲裁纠纷检测 ☐ 样品委托检测 ☐ 其它 _____		

二、检测内容

样品类型	检测项目	采样位置	采样频次
环境空气	非甲烷总烃	风采村OA1	连续监测 7 天， 每天 4 次
		项目所在地OA2	
		东升村OA3	
	总悬浮颗粒物（TSP）	风采村OA1	连续监测 7 天， 每天 1 次
		项目所在地OA2	
		东升村OA3	
采样及 分析人员	吴俊晖、莫志君、苏永杰、谭彩红、林海雄、林承江、魏圣玲、陈健东		

三、检测结果

大气环境监测条件

监测点位	监测时间	气象参数				
		天气	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)
凤采村OA1	2020.04.24	多云	东北	2.4	16	101.3
	2020.04.25	多云	东北	2.1	17	101.8
	2020.04.26	多云	西北	2.2	21	100.4
	2020.04.27	多云	北	2.0	20	100.8
	2020.04.28	晴	东南	1.8	20	100.3
	2020.04.29	晴	东南	2.0	22	100.5
	2020.04.30	晴	南	2.1	23	100.9
项目所在地 OA2	2020.04.24	多云	东北	2.6	17	101.6
	2020.04.25	多云	东北	2.3	19	101.3
	2020.04.26	多云	西北	2.3	22	100.6
	2020.04.27	多云	北	2.2	22	100.1
	2020.04.28	晴	东南	1.9	24	100.4
	2020.04.29	晴	东南	2.1	25	100.8
	2020.04.30	晴	南	2.1	24	100.3
东升村OA3	2020.04.24	多云	东北	2.7	17	101.2
	2020.04.25	多云	东北	2.4	20	101.5
	2020.04.26	多云	西北	2.4	23	100.2
	2020.04.27	多云	北	2.3	24	100.6
	2020.04.28	晴	东南	2.1	25	100.2
	2020.04.29	晴	东南	2.3	26	100.5
	2020.04.30	晴	南	2.2	25	100.2

备注: 气象参数为监测起始时气象。

环境空气检测结果表-1

监测点位	监测时间		检测项目及检测结果（单位：mg/m ³ ）
			非甲烷总烃
风采村 OAI	2020.04.24	08:10	0.25
		11:00	0.34
		14:00	0.28
		16:00	0.29
	2020.04.25	08:00	0.29
		11:05	0.34
		14:02	0.25
		16:04	0.35
	2020.04.26	08:03	0.18
		11:02	0.24
		14:06	0.23
		16:09	0.19
	2020.04.27	08:02	0.27
		11:00	0.36
		14:03	0.25
		16:04	0.28
	2020.04.28	08:06	0.19
		11:04	0.23
		14:08	0.21
		16:10	0.25
	2020.04.29	08:10	0.26
		11:12	0.31
		14:05	0.36
		16:16	0.24
	2020.04.30	08:14	0.29
		11:18	0.34
		14:00	0.30
		16:10	0.27
标准限值			5.0

备注：1、监测点位见附图。
2、环境空气参考《大气污染物综合排放标准详解》中限值浓度。
3、对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准。

环境空气检测结果表-2

监测点位	监测时间		检测项目及检测结果（单位：mg/m³）
			非甲烷总烃
项目所在地 O A2	2020.04.24	08:30	0.29
		11:25	0.38
		14:30	0.32
		16:30	0.34
	2020.04.25	08:32	0.32
		11:35	0.35
		14:32	0.29
		16:34	0.38
	2020.04.26	08:13	0.22
		11:42	0.27
		14:36	0.29
		16:39	0.24
	2020.04.27	08:22	0.33
		11:40	0.38
		14:43	0.38
		16:34	0.35
	2020.04.28	08:36	0.25
		11:34	0.29
		14:28	0.34
		16:40	0.31
	2020.04.29	08:32	0.29
		11:35	0.34
		14:36	0.37
		16:30	0.32
	2020.04.30	08:34	0.30
		11:28	0.35
		14:30	0.38
		16:36	0.35
标准限值			5.0
备注：1、监测点位见附图。			
2、环境空气参考《大气污染物综合排放标准详解》中限值浓度。			
3、对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准。			

环境空气检测结果表-3

监测点位	监测时间	检测项目及检测结果（单位：mg/m ³ ）	
		非甲烷总烃	
东升村OA3	2020.04.24	08:10	0.35
		11:00	0.42
		14:00	0.48
		16:00	0.36
	2020.04.25	08:00	0.39
		11:05	0.40
		14:02	0.43
		16:04	0.41
	2020.04.26	08:03	0.34
		11:02	0.39
		14:06	0.42
		16:09	0.38
	2020.04.27	08:02	0.36
		11:00	0.46
		14:03	0.49
		16:04	0.40
	2020.04.28	08:06	0.29
		11:04	0.35
		14:08	0.39
		16:10	0.34
	2020.04.29	08:10	0.35
		11:12	0.42
		14:05	0.48
		16:16	0.46
	2020.04.30	08:14	0.38
		11:18	0.45
		14:00	0.43
		16:10	0.40
标准限值		5.0	

备注：1、监测点位见附图。
2、环境空气参考《大气污染物综合排放标准详解》中限值浓度。
3、对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准。

环境空气检测结果表-4

监测项目	监测点位	监测时间		检测结果 (单位: mg/m ³)
总悬浮颗粒物 (TSP)	凤采村○A1	2020.04.24	07:00-次日07:00	0.197
		2020.04.25	07:10-次日07:10	0.209
		2020.04.26	07:05-次日07:05	0.213
		2020.04.27	07:02-次日07:02	0.217
		2020.04.28	07:10-次日07:10	0.208
		2020.04.29	07:00-次日07:00	0.205
		2020.04.30	07:03-次日07:03	0.203
	项目所在地 ○A2	2020.04.24	07:30-次日07:30	0.225
		2020.04.25	07:37-次日07:37	0.223
		2020.04.26	07:35-次日07:35	0.221
		2020.04.27	07:32-次日07:32	0.231
		2020.04.28	07:40-次日07:40	0.225
		2020.04.29	07:34-次日07:34	0.217
		2020.04.30	07:32-次日07:32	0.232
	东升村○A3	2020.04.24	08:00-次日08:00	0.232
		2020.04.25	08:05-次日08:05	0.237
		2020.04.26	08:00-次日08:00	0.235
		2020.04.27	08:10-次日08:10	0.242
		2020.04.28	08:03-次日08:03	0.246
		2020.04.29	08:07-次日08:07	0.231
		2020.04.30	08:10-次日08:10	0.253
标准限值				0.300

备注: 1、监测点位图见附图。
2、环境空气参考国家标准《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)及其修改单中二级标准。
3、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

四、项目检测分析方法、检出限及仪器设备

序号	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	气相色谱仪 (福立) 9790 II	0.07 mg/m ³
2	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)》 (GB/T 15432-1995)	电子天平 岛津 AUW220D	0.001 mg/m ³
样品采集		《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)		

附图:

环境空气采样点位示意图



编制:

审核:

签发:

签发人职务: 技术负责人/授权签字人

签发日期: 2020.5.6

报告结束

第 9 页

附件 8 生活污水接纳说明

生活污水接纳证明

兹有位位于 开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座，名称：广东顶尖管业科技有限公司，其生活污水已纳入开平市新美污水处理厂处理范围。

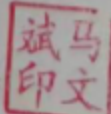
特此证明。

开平市水口镇生态环境保护办公室

2022 年 1 月 10 日



附件 9 建设项目环评审批征求意见表

建设项目环评审批征求意见表		
项目名称	广东顶尖管业科技有限公司年产锌合金配件 960 万个、不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目	
建设单位	广东顶尖管业科技有限公司	
建设地址	开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座	
项目负责人		
项目基本情况（详细内容请查看环评文件）	本项目位于开平市水口镇水口金山大道一横路 9 号 4 座，项目设有员工 50 人，均不在厂内食宿，本项目总投资 500 万元，其中环保投资 18 万元，年产锌合金配件 960 万个、不锈钢配件 600 万个、铜配件 600 万个新建项目。	
项目属地镇（街）、管委会意见	是否符合镇（街）、管委会的总体规划和控制性详细规划	符合
	是否符合土地利用总体规划	符合
	是否符合镇（街）、管委会的项目准入条件、其它法定规划、相关规定	符合
	对项目的总体意见（须明确是否同意在该地点建设该项目）： 同意办理 单位（盖章）： 镇（街）、管委会法定代表人（签名）： 日期：2022 年 1 月 14 日	