

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目

建设单位（盖章）：广东财盛食品有限公司

编制日期：2023年6月

中华人民共和国生态环境部制



编制单位和编制人员情况表

项目编号	dalb28		
建设项目名称	广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目		
建设项目类别	11—021糖果、巧克力及蜜饯制造；方便食品制造；罐头食品制造		
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）	广东财盛食品有限公司		
统一社会信用代码	91445281MA55WQMM66		
法定代表人（签章）	周林才		
主要负责人（签字）	周林才		
直接负责的主管人员（签字）	周林才		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	深圳市瑞元生态环保工程有限公司		
统一社会信用代码	9144030007338528XN		
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
李光辉	2014035410352013411801000013	BH028166	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
李光辉	全部内容	BH028166	

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位深圳市瑞元生态环保工程有限公司（统一社会信用代码9144030007338528XN）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财盛食品有限公司方便食品生产线项目环境影响报告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表的编制主持人为李光辉（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2014035410352013411801000013，信用编号BH028166），主要编制人员包括李光辉（信用编号BH028166）（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):

2023年 7月 13日



环评编制单位责任声明

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》、《广东省环境保护条例》及相关法律法规，在认真阅读和充分理解《最高人民法院、最高人民检察院关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》（法释〔2016〕29号）第九条的基础上，我单位对在揭阳市从事环境影响评价工作作出如下声明和承诺：

1. 我单位承诺遵纪守法、廉洁自律，杜绝一切违法、违规和违纪行为；不采取恶性竞争或其他不正当手段承揽环评业务，合理收费；自觉遵守揭阳市和普宁市环评机构管理的相关政策规定，维护行业形象和环评市场的健康发展；不进行妨碍环境管理正确决策的活动。

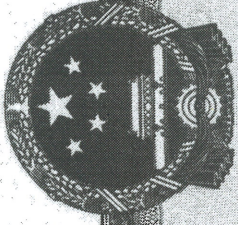
2. 我单位对提交的广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于项目建设内容与规模、环境质量现状调查、相关监测数据）的真实性、有效性负责，对评价内容和评价结论负责。

3. 该环境影响评价文件由我单位编制完成，编制过程符合相关法律法规、标准、政策和环境影响评价技术导则的要求。如我单位故意提供虚假环境影响评价文件，或者严重不负责任，出具的环境影响评价文件存在重大失实，造成严重后果的，由此产生的相关法律责任由我单位承担。

声明人：深圳市瑞元生态环保工程有限公司（公章）

2023年7月13日





营业执照

(副本)



统一社会信用代码
9144030007338528XN

名称 深圳市瑞元生态环保工程有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 文明

成立日期 2013年07月08日

住所 深圳市南山区粤海街道海珠社区海德三道15号海岸大厦东座1403A-11116

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。



登记机关





持证人签名:

Signature of the Bearer

姓名: 李光辉
 Full Name _____
 性别: 男
 Sex _____
 出生年月: 1969.01
 Date of Birth _____
 专业类别: _____
 Professional Type _____
 批准日期: 2014.05
 Approval Date _____

签发单位盖章
 Issued by



签发日期: 2014年11月4日
 Issued on

管理号: 2014035410352013411801000013
 证书编号: HP00015784



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: HP00015784
 No. _____

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李光辉 社保电脑号：**机密** 身份证号码：**机密** 页码：1
单位名称：深圳市瑞元生态环保工程有限公司 单位编号：43

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	03	20635762	0.0			4	9309	18.62	9.31	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2023	04	20635762	0.0			4	9309	18.62	9.31	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2023	05	20635762	0.0			4	9309	18.62	9.31	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6

- 备注：
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（358f1c82e32c365e）核查。
 - 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 - 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 - 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 - 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 - 个人账号余额：
养老个人账户余额：2034.41 其中：个人缴交（本+息）：2034.41 单位缴交划入（本+息）：0.0
医疗个人账户余额：0.0 转入金额合计：0.0
 - 如2023年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额
 - 单位编号对应的单位名称：
单位编号 438851 单位名称 深圳市瑞元生态环保工程有限公司



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	17
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	27
四、主要环境影响和保护措施	36
五、环境保护措施监督检查清单	60
六、结论	62

一、建设项目基本情况

建设项目名称	广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目		
项目代码	2306-445281-04-01-404523		
建设单位联系人	周林才	联系方式	13592903212
建设地点	普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口		
地理坐标	(东经 <u>116度0分15.533秒</u> , 北纬 <u>23度18分42.263秒</u>)		
国民经济行业类别	C1431 米、面制品制造	建设项目行业类别	十一、食品制造业 1421 糖果、巧克力及蜜饯制造 142*；方便食品制造 143*；罐头食品制造 145*
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	无	项目审批（核准/备案）文号（选填）	无
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	25
环保投资占比（%）	5	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	6657
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	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>(1) 项目主要从事方便食品的加工生产，不属于《产业结构调整指导目录》（2019年本）及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019年本）>的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第49号）中所规定的限制类。项目产品、生产工艺和设备也均不属于国家产业政策规定的限制或淘汰类。本项目符合国家和广东省的产业政策要求。</p> <p>(2) 根据《市场准入负面清单（2022年版）》，本项目不属于其中的禁止或许可事项，不属于市场准入负面清单范围。故项目符合国家当前产业政策。</p> <p>综合上述，项目的建设符合国家和地方产业政策的要求。</p> <p>2、用地规划相符性分析</p> <p>本项目位于普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口，根据《普宁市里湖镇总体规划（2018-2035年）》，本项目不在镇区规划范围内；根据《普宁市土地利用总体规划（2010-2020年）调整完善》土地利用总体规划图，项目选址处的规划用地类型为“城镇村建设用地区”。项目选址用地不涉及饮用水源保护区、生态保护红线、自然保护区等生态环境法律法规禁止建设区域，符合新一轮国土空间规划，建设单位保证严格按照各项法律法规对该项目进行建设，保证在生产经营过程中，严格落实各项环保要求。</p> <p>3、与“三线一单”相符性分析</p> <p>(1) 与《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》（粤府〔2020〕71号）相符性分析</p> <p>《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》（粤府〔2020〕71号）已于2021年1月5日发布并实施，文件明确政府工作的主要目标：到2025年，建立较为完善的“三线一单”生态环境分区管控体系，全省生态安全屏障更加牢固，生态环境质量持续改善，能源资源利用效率稳步提高，绿色发展水平明显提升，生态环境治理能力显得增强；到2035年，生态</p>
---------	---

环境分区管控体系巩固完善，生态安全格局稳定，环境质量实现根本好转，资源利用效率显著提升，节约资源和保护生态环境的空间格局、产业结构、能源结构、生产生活方式总体形成，基本建成美丽广东。本次就项目实际情况对照《管控方案》进行分析，具体见表1-1。

表 1-1 本项目与《管控方案》的相符性分析表

序号	《管控方案》管控要求摘要		本项目实际情况	是否相符	
1	全省总体管控要求	区域布局管控要求	本项目为粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮生产项目，不属于化学制浆、电镀、印染、鞣革等项目；查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于所列的限制类和淘汰类；本项目所在区域大气、地表水、声环境质量达标，项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表 1 限值的较严值要求，1.2t/d 回用于洗地板，剩余 6.596t/d 用于区域内的林地灌溉，符合环境质量改善要求。	相符	
		能源资源利用要求	贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度，把水资源作为刚性约束，以节约用水扩大发展空间。	项目为食品制造业，项目生产过程节约用水，尽可能的循环使用，建设水资源的浪费。	相符
		污染物排放管控要求	实施重点污染物②总量控制，重点污染物排放总量指标优先向重大发展平台、重点建设项目、重点工业园区、战略性产业集群倾斜。加快建立以排污许可制为核心的固定污染源监管制度，聚焦重点行业和重点区域，强化环境监管执法。超过重点	项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表 1 限值	相符

			污染物排放总量控制指标或未完成环境质量改善目标的区域,新建、改建、扩建项目重点污染物实施减量替代。	的较严值要求,1.2t/d回用于洗地板,剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉,污染物纳入该污水厂的总量进行控制,不新增重点污染物总量控制指标。	
2	“一带一区”区域管控要求	区域布局管控要求	加强以云雾山、天露山、莲花山、凤凰山等连绵山体为核心的天然生态屏障保护,强化红树林等滨海湿地保护,严禁侵占自然湿地,实施退耕还湿、退养还滩、退塘还林。	本项目位于广东省揭阳市普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口,项目用地不涉及自然保护区、风景名胜、基本农田保护区,也不涉及饮用水源保护区。	相符
		能源资源利用要求	健全用水总量控制指标体系,并实行严格管控,提高水资源利用效率,压减地下水超采区的采水量,维持采补平衡。	本项目生产用水由市政供水提供,不涉及地下水开采;本项目尽可能压缩清洗用水,实现水资源最大利用率。	相符
		污染物排放管控要求	在可核查、可监管的基础上,新建项目原则上实施氮氧化物和挥发性有机物等量替代或减量替代。严格执行榕江等重点流域水污染物排放标准。	项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求,1.2t/d回用于洗地板,剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉,污染物纳入该污水厂的总量进行控制,不新增重点污染物总量控制指标。	相符
3	环境管控单元总体管控要求	重点管控单元	水环境质量超标类重点管控单元。“严格控制耗水量大、污染物排放强度高的行业发展,新建、改建、扩建项目实施重点水污染物减量替代”。大气环境受体敏感类重点管控单元。严格限制新建钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目,产生和排放有毒有害大气污染物项目,以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原	本项目为食品制造行业,不属于耗水量大、污染物排放强度高的行业,不属于钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目,产生和排放有毒有害大气污染物项目,以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料的项目;项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》	相符

			辅材料的项目;鼓励现有该类项目逐步搬迁退出。	(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求,1.2t/d回用于洗地板,剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉,污染物纳入该污水厂的总量进行控制,不新增重点污染物总量控制指标。	
--	--	--	------------------------	---	--

综上,本项目与《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(粤府〔2020〕71号)相符。

(2)与《揭阳市人民政府办公室关于印发揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(揭府办[2021]25号)相符性分析

本项目位于广东省揭阳市普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口,对照《揭阳市人民政府办公室关于印发揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(揭府办〔2021〕25号),本项目所在地属于普宁市中部重点管控单元(环境管控单元编码为ZH44528120018),本项目与普宁市中部重点管控单元的相符性分析详见下表。

表 1-2 本项目与普宁市中部重点管控单元相符性分析

管控维度	管控要求	本项目情况	相符性
区域布局管控	1.【产业/鼓励引导类】单元重点发展食品加工、生态农业、文化旅游等特色产业。	1.本项目从事粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮加工生产,属于食品加工,为产业/鼓励引导类;	相符
	2.【水/禁止类】禁止新建、扩建电镀(含有电镀工序的项目)、印染、化学制浆、造纸、鞣革、冶炼、铅酸蓄电池、酸洗、石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、危险废物处置及排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属污染物的涉水重污染项目和存在重大环境风险、环境安全隐患的项目。	2.本项目从事粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮加工生产,不属于新建、扩建电镀(含有电镀工序的项目)、印染、化学制浆、造纸、鞣革、冶炼、铅酸蓄电池、酸洗、石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、危险废物处置及排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属污染物的涉水重污染项目和存在重大环境风险、环境安全隐患的项目;	

		3.【大气/限制类】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。	3.不涉及；	
		4.【水/禁止类】榕江乌石栏河坝区县级饮用水源保护区、万石楼水库乡镇级饮用水源保护区按照《广东省水污染防治条例》及相关法律法规实施保护管理，禁止建设与供水设施和保护水源无关的建设项目，禁止新建排污口，禁止从事旅游、游泳、垂钓、洗涤和其他可能污染水源的活动。	4.本项目位于广东省揭阳市普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口，不在榕江乌石栏河坝区县级饮用水源保护区、万石楼水库乡镇级饮用水源保护区范围内。	
	能源资源利用	1.【水资源/综合类】实施最严格水资源管理，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投运。	本项目从事粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮加工生产， 1.项目不属于高耗水行业；	相符
2.【土地资源/鼓励引导类】节约集约利用土地，控制土地开发强度与规模，引导工业向园区集中、住宅向社区集中。		2.项目选址为“城镇村建设用地区；		
3.【能源/综合类】科学实施能源消费总量和强度“双控”。大力发展绿色建筑。推广绿色低碳运输工具。		3.不涉及。		
	污染物排放管控	1.【水/综合类】完善城镇生活污水收集体系，普侨镇、里湖镇、梅塘镇等建制镇实现污水处理设施全覆盖。	1.不涉及；	相符
2.【水/综合类】里湖镇、梅塘镇加快推进农村“雨污分流”工程建设，确保农村污水应收尽收。人口规模较小、污水不易集中收集的村（社区），应当建设污水净化池等分散式污水处理设施，防止造成水污染。处理规模小于 500m ³ /d 的农村生活污水处理设施出水水质执行《农村生活污水处理排放标准》（DB44/2208-2019），500m ³ /d 及以上规模的农村生活污水处理设施水污染物排放参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）执行。		2.不涉及；		
3.【水/综合类】畜禽养殖场、养殖小区应当根据养殖规模和污染防治需要，建设相应的污染防治配套设施以及综合利用和无害化处理设施并保障其正常运行；未建设污染防治配套设施、自行建设的配套设施		3.本项目从事粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮加工生产，不属于畜禽养殖场、养殖小区；		

		不合格，或者未自行建设综合利用和无害化处理设施又未委托他人对畜禽养殖废弃物进行综合利用和无害化处理的，畜禽养殖场、养殖小区不得投入生产或者使用。		
		4.【水/综合类】凉果加工生产企业，应当配套污水处理设施并确保设施正常运行，不得直接排放未经处理的污水废水；凉果加工作坊产生的污水废水应当实行分户收集和集中处理，防止造成水污染。	4.本项目从事糍汁皮、面线、风吹饼、饺皮加工生产，不属于凉果加工生产企业；	
		5.【水/综合类】推进里湖镇污水处理设施提质增效，现有进水生化需氧量（BOD）浓度低于100mg/L的城市生活污水处理厂，要围绕服务片区管网制定“一厂一策”系统化整治方案，明确整治目标，采取有效措施提高进水BOD浓度。	5.不涉及；	
		6.【水/综合类】实施农村连片整治，对火烧溪等河道进行清淤、疏浚，严禁污水乱排和生活垃圾倒入河道。	6.不涉及；	
		7.【大气/综合类】生物质锅炉应达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中燃生物质成型燃料锅炉的排放要求。	7.项目不设生物质锅炉。	
	环境 风险 防控	1.【水/综合类】在里湖镇凉果污水处理厂设置应急事故池，防止风险事故等造成环境污染和对里湖污水处理厂造成冲击，确保环境安全。 2.【风险/综合类】加大上游来水监测，强化沿岸生产生活污染风险防范，确保区域及下游水质安全。	1.本项目从事糍汁皮、面线、风吹饼、饺皮加工生产，不属于凉果加工生产企业； 2.不涉及。	相符

综上，本项目与《揭阳市人民政府办公室关于印发揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（揭府办〔2021〕25号）是相符的。

4、与《揭阳市重点流域水环境保护条例》（2019年3月1日起施行）的相符性分析

根据《揭阳市重点流域水环境保护条例》（2019年3月1日起施行）：“禁止新建不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染水环境的生产项目。重点流域供水通道岸线一公里

	<p>范围内禁止建设印染、电镀、酸洗、冶炼、重化工、化学制浆、有色金属等重污染项目；干流沿岸严格控制印染、五金、冶炼、石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属等重污染项目。严格控制水污染严重地区和供水通道沿岸等区域高耗水、高污染行业发展，新建、改建、扩建涉水建设项目实行主要污染物和特征污染物排放减量置换。”</p> <p>本项目属于食品生产项目，不属于《揭阳市重点流域水环境保护条例》（2019年3月1日起施行）所列的禁止新建、禁止建设和严格控制的项目。</p> <p>5、与《关于印发2020年广东省节约用水工作要点的通知》相符性分析</p> <p>《通知》中指出，制定2020年广东省节约用水工作要点及任务清单，要求各地市水利（水务）部门，各流域管理局以《广东省节水行动实施方案》为统领，切实把节水作为水资源开发、利用、保护、配置、调度的前提，在“补强短板、强化监管、抓牢基础、力求突破、加强宣传”五个方面下功夫，推动全省节约用水工作再上新台阶。</p> <p>项目年用水量约2649.14m³/a，220.76m³/月，主要用水为员工生活用水、生产用水等。其月均用水量不足1万立方米，项目不属于重点用水单位，不属于高耗水的工业和服务业项目。因此，项目符合《关于印发2020年广东省节约用水工作要点的通知》相关要求。</p> <p>6、与广东省生态环境厅《关于贯彻落实“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案的通知》（粤环函〔2022〕278号）相关要求相符性分析</p> <p>根据《广东省生态环境厅关于贯彻落实“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案的通知》（粤环函〔2022〕278号）的相关要求：“抓实抓细环评与排污许可各项工作：加强“三线一单”生态环境分区管控；各地要认真落实生态环境部《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的指导意见（试行）》等有关要求，将生态环境分区管控纳入地方性法规规</p>
--	--

章、有关重大规划计划,完善工作推进机制,确保各项工作落到实处。”“严格重点行业环评准入;在环评管理工作中,坚持以改善生态环境质量为核心,从我省省情出发,紧盯污染防治攻坚战目标和生态环境保护督察问题整改要求,严格落实法律法规和规划政策要求,确保区域生态环境安全。建立“两高”项目环评审批台账,实行清单化管理,严格执行环评审批原则和准入条件,落实主要污染物区域削减、产能置换、煤炭消费减量替代等措施。结合区域环境质量状况、环境管理要求,强化重点工业行业污染防治措施,推动重点工业行业绿色转型升级。开展石化行业温室气体排放环境影响评价试点。严格水利、风电以及交通基础设施等重大生态影响类项目环评管理。对存在较大环境风险和“邻避”问题的项目,强化选址选线、风险防范等要求,做好环境社会风险防范化解工作。”“全面实行固定污染源排污许可制;严格落实《排污许可管理条例》,强化生态环境部门排污许可监管责任。进一步巩固固定污染源排污许可全覆盖成效,依法有序将工业固体废物环境管理要求纳入排污许可证。深入推进排污限期整改通知书的整改清零,妥善解决影响排污许可证核发的历史遗留问题,做到固定污染源全部持证排污。”

本项目位于普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口,属于普宁市中部重点管控单元(环境管控单元编码 ZH44528120018),符合《揭阳市人民政府办公室关于印发揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(揭府办[2021]25号)的要求;本项目不属于“两高”项目,不属于石化行业项目,不属于水利、风电以及交通基础设施等重大生态影响类项目,不属于存在较大环境风险和“邻避”问题的项目。根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》,本项目应进行排污简化管理。

综上,本项目符合广东省生态环境厅《关于贯彻落实“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案的通知》(粤环函[2022]278号)的相关要求。

7、与《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》(粤环〔2021〕10号)的相符性

2021年12月14日,广东出台《广东省生态环境保护“十四五”规划》,提出“以高水平保护推动高质量发展为主线,以协同推进减污降碳为抓手,深入打好污染防治攻坚战,统筹山水林田湖草沙系统治理,加快推进生态环境治理体系和治理能力现代化”的总体思路。大气治理方面,规划明确将聚焦臭氧协同防控,强化多污染物协同控制和区域联防联控,在全国率先探索臭氧污染治理的广东路径。要提升大气污染精准防控,建立省市联动的大气污染源排放清单管理机制和挥发性有机物(VOCs)源谱调查机制,加强重点区域、时段、领域、行业治理。规划提出加强油路车港联合防控以及成品油质量和油品储运销监管,并深化机动车尾气治理。还要以VOCs和工业炉窑、锅炉综合治理为重点,健全分级管控体系。对于水污染,要全流域系统治理,工业、城镇、农业农村、船舶港口四源共治。分类推进入河排污口规范化整治,以佛山、中山、东莞等市为重点试点推进入河排污口规范化管理体系建设。到2025年,基本实现地级及以上城市建成区污水“零直排”。

本项目为食品生产项目,不涉及有毒有害物质,不涉及工业炉窑和锅炉,不涉及重金属。项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求,1.2t/d回用于洗地板,剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉。

因此,本项目符合《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》(粤环[2021]10号)的相关要求。

8、与《揭阳市人民政府关于印发<揭阳市生态环境保护“十四五”规划>的通知》(揭府〔2021〕57号)的相符性

2021年12月31日,揭阳市人民政府发布了《揭阳市生态环境保护“十四五”规划》,提出“生态环境持续改善:空气质量稳步提升,PM2.5浓度稳中有降;饮用水源水质保持优良,地表水水质持续改善,劣V类水体和城市黑臭水体全面消除,地下水质量V类水比例保持稳定,近岸

海域水质总体优良，生态保护红线占国土保护面积比例控制在省下达的指标内。主要污染物排放总量和碳排放强度得到有效控制：全市化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物排放总量、单位国内生产总值二氧化碳排放降低比例均控制在省下达的指标内。环境风险得到有效防控：土壤安全利用水平稳步提升，工业危险废物和医疗废物均得到安全处置。环境保护基础设施建设基本完成：城镇生活污水处理设施和城镇生活垃圾无害化处理设施进一步完善，农村生活污水和黑臭水体得到有效治理”的主要目标。鼓励中水回用技术，提高工业企业水资源循环利用率。大气治理方面，提出大力推进工业 VOCs 污染治理。开展重点行业 VOCs 排放基数调查，系统掌握工业源 VOCs 产生、处理、排放及分布情况，分类建立台账，实施精细化管理。制定石化、塑料制品、医药等重点行业挥发性有机物污染整治工作方案，落实重点行业、企业挥发性有机物综合整治，促进挥发性有机物减排，并深化工业炉窑和锅炉治理。

本项目为食品生产项目，不涉及工业炉窑和锅炉，不涉及重金属。项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表 1 限值的较严值要求，1.2t/d 回用于洗地板，剩余 6.596t/d 用于区域内的林地灌溉。

综上所述，本项目符合《揭阳市人民政府关于印发<揭阳市生态环境保护“十四五”规划>的通知》（揭府〔2021〕57 号）的相关要求。

9、与《普宁市人民政府关于印发揭阳市生态环境保护“十四五”规划的通知》（普府〔2022〕32 号）的相符性

关于与普宁市生态环境保护“十四五”规划的相符性内容如下表：

表 1-3 项目与普宁市生态环境保护“十四五”规划的相符性

项目	《普宁市生态环境保护“十四五”规划》	本项目情况	是否符合
优化绿色发展，构建	落实红线，构建生态环境分区管控体系 严守生态保护红线。加快落实省、揭阳市关于生态保护红线区管理具体细则和准入负面清单，建立完善生态保护红线备案、调整机制。强	本项目属于食品生产项目，不属于两高行业。项目所在区域不涉	符合

	<p>绿色发展新格局</p> <p>化空间引导和分区施策，推动优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元按各自管控要求进行开发和污染减排。针对不同环境管控单元特征，实行差异化环境准入。逐步理顺与单元管控要求不符的人为活动或建设项目，2022年底前，针对优先保护单元建立退出机制，制定退出计划；2025年底前，完成优先保护单元内的建设项目退出或改造成与管控要求相符的适宜用途。推动工业项目入园集聚发展，深入实施重点污染物总量控制，优化总量分配和调控机制。</p> <p>到2025年，建立较为完善的“三线一单”生态环境分区管控体系。</p> <p>坚决遏制“两高”项目盲目发展</p> <p>建立在建、拟建和存量“两高”项目管理台账。对在建“两高”项目节能审查、环评审批情况进行评估复核，对标国内乃至国际先进，能效水平应提尽提；对违法违规建设项目逐个提出分类处置意见，建立在建“两高”项目处置清单。科学稳妥推进拟建“两高”项目，合理控制“两高”产业规模，加强产业布局与能耗双控、碳达峰政策的衔接；严把项目节能审查和环评审批关，对无能耗指标和主要污染物排放总量指标来源的新建、改建、扩建“两高”项目，不得批准建设，对钢铁、水泥熟料、平板玻璃等行业项目，原则上实行省内产能及能耗等量或减量替代。深入挖掘存量“两高”项目节能减排潜力，推进“两高”项目节能减排改造升级，加快淘汰“两高”项目落后产能，严格“两高”项目节能和生态环境监督执法，扎实做好“两高”项目节能减排监测管理。</p>	<p>及水源保护区、生态敏感区、基本农田等，不属于敏感区域；项目选址不在《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》和《揭阳市“三线一单”生态环境分区管控方案》内容中的优先保护单元内，且不在生态保护红线区范围内。</p>	符合
<p>系统治理，加强水生态环境保护</p>	<p>深入开展水污染源排放控制</p> <p>提高水污染源治理水平。引导产业向重点产业园区集中，严格控制新增污染排放。强化工业园区污水治理，推进工业集聚区“污水零直排区”创建。鼓励食品、纺织印染等高耗水行业实施废水深度处理回用，加强洗车、餐饮、理发等第三产业排水整治。加强垃圾处理场监管，做好云落生活垃圾填埋场封场复绿工作，规范生活垃圾环保处理中心等的运行管理，确保渗滤液有效收集并规范处理。加强涉水重点企业在线自动监控系统监管。持续提升流域内水环境监管能力。持续完善河长制、警长制协同工作机制。补齐榕江和练江干支流重点断面水质、流量在线监测设施，加快市区排水系统（污水管网、雨水管网、箱涵）水质、流量在线监测网络建设，提高水质分析、达标研判能力，为流域水污染防治提供技术支撑。</p> <p>推进重点流域综合整治。全力推进练江、榕江、龙江流域等重点流域污染整治工作，加快重点河流水生态环境修复工程建设，抓好洪阳河二期、榕江东门溪、崩坎水等河涌整治工程。开展全市</p>	<p>本项目属于食品生产项目，生产过程尽可能落实水资源回用。项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表1限值的较</p>	符合

	<p>入河排污口排查整治与规范化建设专项行动，摸清榕江、练江和龙江等入河排污口底数，按照“全覆盖、重实效、可操作”的原则，完成“查、测、溯、治”等重点任务，建立入河排污口动态更新及定期排查机制。</p> <p>加强水资源综合利用 提高水资源利用水平。落实水资源规划管理、取水许可、水资源调度、水资源用途管控和有偿使用制度，坚持节水优先，全面推进节水型社会建设。健全用水总量控制与定额管理制度，推动纺织、医药等高耗水行业达到先进定额标准；推广中水回用技术，提高工业企业水资源循环利用率。</p>	<p>严值要求，1.2t/d回用于洗地板，剩余 6.596t/d 用于区域内的林地灌溉；生产用水尽可能回用，实现水资源循环利用，不会对地表水环境造成较大影响。</p>	
协同减排，开展碳排放达峰行动	<p>优化能源消费结构 优化能源消费结构。实施煤炭消费总量控制，因地制宜、稳步推进“煤改电”“煤改气”替代改造，促进用热企业向园区集聚。推进中海油 LNG 和中石油天然气管网道工程（普宁段）建设，打造粤东天然气重要供应站点。加快推进普宁产业转移工业园和纺织印染环保综合处理中心分布式能源项目建设，全力做好风电、光伏等清洁能源并网服务，推动清洁、可再生能源成为增量能源的供应主体。</p> <p>加大节能降耗力度 实行能源消费和能源消耗强度“双控”制度，严格实施固定资产投资项目节能评估和审查。新建、改建、扩建“两高”项目的工艺技术和装备，单位产品能耗必须达到行业先进水平。抓好重点用能企业、重点用能设备的节能监管，加强余热利用、能源系统优化等领域的节能技术改造和先进技术应用，推进“两高”行业和数据中心、5G 等新型基础设施的降碳行动。加强污水、垃圾等集中处置设施温室气体排放协同控制，强化污染治理方式节能。</p> <p>深化低碳发展试点示范 推动城镇、园区、社区、建筑、交通和企业等领域探索绿色低碳发展模式。通过固废循环利用和再生资源利用，减少碳排放；通过减碳记录登记等方式，鼓励企业加大碳减排的力度。鼓励居民践行低碳理念，倡导使用节能低碳产品及绿色低碳出行，积极探索社区低碳化运营管理模式。</p>	<p>本项目属于食品生产项目，项目生产过程使用电蒸汽发生器，不使用锅炉及燃料。废气污染物采用有效的治理设施，减少污染物的排放。</p>	符合
严控质量稳步改善大气环境	<p>大力推进工业 VOCs 污染治理。 开展原油、成品油、有机化学品等涉 VOCs 物质储罐排查，深化重点行业 VOCs 排放基数调查，系统掌握工业源 VOCs 产生、处理、排放及分布情况，分类建立管理台账。严格实施 VOCs 排放企业分级管控，全面推进涉 VOCs 排放企业深度治理。在石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业建立完善源头、过程和末端的 VOCs 全过</p>	<p>本项目不使用溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等原辅材料，不属于“严格控制建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、</p>	符合

	<p>程控制体系，落实重点行业、企业挥发性有机物综合整治。开展中小型企业废气收集和治理设施建设、运行情况的评估与指导，强化对企业涉 VOCs 生产车间、工序废气的收集管理，推动企业开展治理设施升级改造。着力提升 VOCs 监控和预警能力，重点监管企业按要求安装和运行 VOCs 在线监测设备，逐步推广 VOCs 移动监测设备的应用。支持工业园区、企业集群因地制宜统筹规划建设集中喷涂中心（共性工厂）、活性炭集中再生中心，实现 VOCs 集中高效处理。大力推进低 VOCs 含量原辅材料源头替代，严格落实国家和地方产品 VOCs 含量限值标准，严格控制建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。新建项目原则上实施挥发性有机物等量替代或减量替代。到 2025 年，全市重点行业 VOCs 排放总量下降比例达到上级相关要求。</p> <p>深化工业炉窑和锅炉大气污染防治。结合省和揭阳市工作部署以及现场检查实际情况，动态更新各类工业炉窑管理清单，落实工业炉窑企业大气分级管控工作。加强 10 蒸吨/小时及以上锅炉的在线监测联网管控，加强生物质锅炉燃料品质及排放管控，禁止使用劣质燃料或掺烧垃圾、工业固废等，未稳定达标排放的生物质成型燃料锅炉要实施低氮改造，确保废气达标排放。逐步开展天然气锅炉脱硝治理，新建燃气锅炉要采取低氮燃烧技术。结合我市经济社会建设发展趋势和清洁能源供应基础设施建设情况，适时研究划定高污染燃料禁燃区。</p>	<p>油墨、胶粘剂等项目”。本项目生产过程无挥发性有机废气产生。且生产过程不使用锅炉及燃料。</p>	
	<p>严格管理，确保固体废物安全处置</p> <p>加强生活垃圾分类。落实属地管理，建立“以块为主、条块结合”多级联动的生活垃圾分类工作体系，以乡镇（街道）为主，把生活垃圾分类工作纳入基层网格化治理内容。探索引入智能化垃圾分类系统，市区和各县（市、区）建设一批垃圾分类设施。2025 年榕城区实现生活垃圾分类全覆盖，其他县（市、区）城市建成区基本实现生活垃圾分类全覆盖、至少有 1 个以上乡镇（街道）基本实现农村生活垃圾分类全覆盖。</p> <p>保障工业固体废物安全处置。开展全市工业固体废物利用处置能力调查评估，分析主要固体废物处置能力缺口，科学规划建设相匹配的无害化处置设施。加强设施选址用地规划统筹，将各类固体废物分类收集及无害化处置设施纳入城市基础设施和公共设施范围，保障设施用地。全面摸底调查和整治工业固体废物堆存场所，逐步减少历史遗留固体废物贮存总量。</p> <p>健全固体废物规范化管理机制。推进工业固体废物分类贮存规范化。完善固体废物环境监管信息平台，在重点行业实施工业固体废物联单管理，</p>	<p>本项目属于食品生产项目，生产过程产生一般工业固废，厂区设置一般固废暂存间，并做好一般固废的贮存、处置工作。一般固废定期收集交由专业公司回收利用；生活垃圾分类收集及时清运。同时建立工业固体废物全过程污染防治责任制度和管理台账，依法及时公开固体废物污染防治信息，主动接受社会监</p>	<p>符合</p>

	<p>推进固体废物收集、转移、处置等全过程监控和信息化追溯工作。推动固体废物污染防治责任主体及时公开信息并主动接受社会监督。</p> <p>促进危险废物源头减量与资源化利用。企业应采取清洁生产等措施，从源头减少危险废物的产生量和危害性，在中德金属生态城电镀基地试点企业内部危险废物资源化利用。</p> <p>强化危险废物环境监管能力。建立危险废物重点监管单位清单，每年进行动态更新。督促企业落实危险废物管理主体责任，持续推进重点企业危险废物规范化管理核查。强化危险废物全过程环境监管，将危险废物日常环境监管纳入生态环境执法“双随机、一公开”内容。</p>	督。	
严格执法，改善声环境质量	<p>严格控制新增工业噪声源，在噪声敏感建筑物集中区域，禁止新建排放噪声的工业企业，改建、扩建工业企业的，应当采取有效措施防止工业噪声污染。优化工业企业布局，推进有条件的工业企业逐渐进入园区，远离居民区等噪声敏感建筑物集中区域。实行排污许可管理的单位，应当按照排污许可证的要求进行噪声污染防治，并对工业噪声开展自行监测。噪声重点排污单位须按照噪声自动监测设备，与生态环境主管部门的监控设备联网。加大无排污许可证或者超过噪声排放标准排放工业噪声行为的处罚力度，打击违法行为。建设单位应当按照规定将噪声污染防治费用列入工程造价，在施工合同中明确施工单位的噪声污染防治责任。施工单位应当按照规定制定噪声污染防治实施方案，采取有效措施，减少振动、降低噪声。加强低噪声施工工艺和设备的推广应用，最大限度减缓噪声敏感建筑物集中区域施工作业的不良影响。在噪声敏感建筑物集中区域，禁止夜间进行产生噪声的建筑施工作业，因特殊需要必须夜间施工作业的，应当取得住建、生态环境主管部门或市政府指定的其他部门的证明。</p>	项目运营过程将加强噪声监管，采用吸声、隔声、减振措施，夜间不生产，减少对周边环境的影响，并对工业噪声按季度开展自行监测。	符合
多措并举，严控土壤及地下水污染	<p>落实新改扩建项目土壤环境影响评价。结合土壤、地下水等环境风险状况，合理确定区域功能定位、空间布局 and 建设项目选址，严禁在优先保护类耕地集中区、敏感区周边新建、扩建排放重金属污染物和多环芳烃类等持久性有机污染物建设项目。强化土壤污染重点监管单位规范化管理。督促重点监管单位依法落实自行监测、隐患排查等要求，并对周边土壤进行监测，自行监测、周边监测开展的频次不少于两年一次，相关报告由责任主体上传至广东省土壤环境信息平台。对于自行监测数据超筛选值的，相关责任主体应开展必要的污染成因排查、风险评估和风险管控工作。</p> <p>加强固体废物污染监管。对工业固体废物堆存场所开展现场检查，重点检查防扬散、防流失、防</p>	本项目属于食品生产项目，所在区域不涉及水源保护区、生态敏感区、基本农田等，不属于敏感区域，建设过程完善车间功能定位布局，同时做好生产车间、仓库分区防漏、防渗工作，加强日常监管，遏制土壤及地下水污染	符合

	<p>渗漏等设施建设运行情况，发现问题立即要求责任主体整改。加强生活垃圾污染治理，坚决打压非法倾倒、堆放生活垃圾行为，防止新增非正规垃圾。</p> <p>开展地下水型水源地状况详查，强化集中式地下水型饮用水水源保护。完成洪阳镇地下水型饮用水水源地调查评估和保护区划定。加强对洪阳镇地下水型饮用水水源地环境风险排查整治，并且定期监测和评估饮用水源、供水单位供水、用户水龙头出水的水质等饮用水安全状况；实施从源头到水龙头的全过程控制，落实水源保护、工程建设、水质监测检测“三同时”制度，并向社会公开饮用水安全状况信息。完善地下水环境监测网。配合省和揭阳市工作部署整合地下水型饮用水源取水井，建设项目环评要求设置的地下水污染源跟踪、土壤污染状况详查、地下水基础环境状况调查评估等的监测井，化学品生产企业以及工业集聚区、危险废物处置场、垃圾填埋场等污染源地下水水质监测井等，加强现有地下水环境监测井的运行维护和管理，推进地下水环境监测网建设；2025 年底前，配合省和揭阳市的要求完成地下水环境监测网建设任务。</p>	影响事故的发生。	
	<p>构建防控体系，严控环境风险</p> <p>开展环境风险隐患排查整治专项检查，重点园区、重点企业每年不少于 4 次，建立隐患排查治理台账，全面掌握高环境风险产业园区、聚集区和商住用地规划的空间利用状况，推动企业建立环境风险隐患排查治理长效机制。提高危险化学品管理水平。规范危险化学品企业安全生产，强化企业全生命周期管理，严格常态化监管执法，加强原油和化学物质罐体、生产回收装置管线日常监管，防止发生泄漏、火灾事故。严格废弃危险化学品管理，确保分类存放和依法依规处理处置。完善涉危化品企业环境风险评估，健全危险化学品生产和储存单位转产、停产、停业或解散后生产装置、储存设施及库存危险化学品处置的联合监督检查机制。探索构建环境健康风险管理体系。强化源头准入，动态发布重点管控新污染物清单及其禁止、限制、限排等环境风险管控措施。以环境健康风险防范为重点，开展环境健康调查性和研究性监测。加强环境健康特征污染因子监测监控能力建设，加快构建环境健康风险管理体系。</p>	<p>本项目建设过程做好环境应急管理体系建设工作，完善突发环境事件应急管理预案体系，定期开展应急演练和制度培训，与上级环境应急管理体系联动工作，规范环境应急响应流程，加强环境风险监控和污染控制，及时科学处置突发环境事件。</p>	符合
<p>综上，项目的建设符合《普宁市人民政府关于印发揭阳市生态环境保护“十四五”规划的通知》（普府〔2022〕32 号）的相关要求。</p>			

二、建设项目工程分析

建设 内容	<p>1、项目由来</p> <p>广东财盛食品有限公司拟于普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口新建食品生产线项目，地理坐标为东经 116°0'15.533"，北纬 23°18'42.263"，项目总投资 500 万元，其中环保投资 25 万元，占地面积为 6657m²，总建筑面积为 3900m²，主要从事粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮的生产，年产粿汁皮 300 吨、面线 100 吨、风吹饼 5 吨、饺皮 1 吨。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日施行）、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 10 月 1 日施行）等环保法律法规的相关规定，该项目需办理环境影响评价手续。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“十一、食品制造业-糖果、巧克力及蜜饯制造 142*；方便食品制造 143*；罐头食品制造 145*”中的“除单纯分装外的”类别，应编制环评报告表。因此，广东财盛食品有限公司委托深圳市瑞元生态环保工程有限公司承担《广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目》的环境影响评价工作。在接受委托后，环评单位对项目现场及周围进行了实地踏勘和环境状况初步调查，在收集现有资料的基础上，依据项目特性编制完成本环境影响评价报告表，送生态环境部门审查。</p> <p>2、工程组成</p> <p>项目主要工程内容见表 2-1。</p> <p style="text-align: center;">表2-1 本项目工程组成情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">类别</th> <th style="width: 15%;">工程名称/ 属性</th> <th style="width: 60%;">建设规模</th> <th style="width: 20%;">主要环境问题</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">主体工程</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">厂房 1</td> <td style="text-align: center;">生产区</td> <td>1 层，粿汁皮生产区、原料区、搅拌区、包装区、烘干区、仓库，占地面积 2000m²，建筑面积 2000m²</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">废水、废气、固体废物、噪声</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">仓储休息区</td> <td>2 层，1 层为仓库，2 层为休息室，占地面积 100m²，建筑面积 200m²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">办公休息区</td> <td>2 层，1 层为食堂，2 层为办公休息室，占地面积 200m²，建筑面积 300m²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">厂房 2</td> <td>1 层，其他产品生产车间，设置搅拌区、包装区、烘干区、成型区，占地面积 1000m²，建筑面积 1000m²</td> </tr> </tbody> </table>	类别	工程名称/ 属性	建设规模	主要环境问题	主体工程	厂房 1	生产区	1 层，粿汁皮生产区、原料区、搅拌区、包装区、烘干区、仓库，占地面积 2000m ² ，建筑面积 2000m ²	废水、废气、固体废物、噪声	仓储休息区	2 层，1 层为仓库，2 层为休息室，占地面积 100m ² ，建筑面积 200m ²	办公休息区	2 层，1 层为食堂，2 层为办公休息室，占地面积 200m ² ，建筑面积 300m ²	厂房 2	1 层，其他产品生产车间，设置搅拌区、包装区、烘干区、成型区，占地面积 1000m ² ，建筑面积 1000m ²
类别	工程名称/ 属性	建设规模	主要环境问题													
主体工程	厂房 1	生产区	1 层，粿汁皮生产区、原料区、搅拌区、包装区、烘干区、仓库，占地面积 2000m ² ，建筑面积 2000m ²	废水、废气、固体废物、噪声												
		仓储休息区	2 层，1 层为仓库，2 层为休息室，占地面积 100m ² ，建筑面积 200m ²													
		办公休息区	2 层，1 层为食堂，2 层为办公休息室，占地面积 200m ² ，建筑面积 300m ²													
	厂房 2	1 层，其他产品生产车间，设置搅拌区、包装区、烘干区、成型区，占地面积 1000m ² ，建筑面积 1000m ²														

仓储工程	仓库	1层，占地面积350m ² ，建筑面积350m ²		
辅助工程	污水处理站	位于项目北侧区域，占地面积50m ² ，建筑面积50m ²		
公用工程	供水	市政供水		/
	供电	市政供电		
环保工程	废水处理	综合废水	项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求，1.2t/d回用于洗地板，剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉	间接排放
	废气治理	生产车间	粉尘废气无组织排放 油烟经油烟净化装置处理后高空排放 恶臭经生物除臭装置处理后高空排放	符合相关排放标准
	固废治理	一般固废	废包装材料由物资回收公司回收；食品残渣、污泥等经收集后定点堆放，定期由专业回收机构处理	资源再利用
		生活垃圾	以收集桶收集，定期由环卫部门清运处理	符合环保要求
	噪声治理	合理布局、隔声、减振、墙体隔声，运输车辆减速、限制鸣笛，合理安排工作时间	符合相关噪声排放标准	

3、主要产品及产量

表 2-2 项目主要产品产量一览表

序号	产品名称	年产量
1	粿汁皮	300 吨
2	面线	100 吨
3	风吹饼	5 吨
4	饺皮	1 吨

4、项目主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 2-3。

表 2-3 项目生产设备清单

序号	产品	设备名称	型号	数量	作用工序
1	粿汁皮	洗米池	4.5m*3m*1m/个	2 个	清洗
2		自动磨浆机		2 台	磨浆
3		粿汁皮生产线		2 条	成型
4		烘干房		2 个	烘干
5		打散搅拌机		3 台	搅拌
6		滚筒搅拌机		1 台	
7		上料机		3 台	

8	面线	面线成型机	1拖4,分条、开条、静置、收条、上筷	1套	成型
9		烘箱	面线、饺子共用	1台	烘干
10		搅拌机		1台	搅拌
11		蒸汽发生器	以电为能源,0.5t/h	1台	蒸汽供热
12	饺子	饺子成型机		1套	成型
13		搅拌机		1台	搅拌
14	风吹饼	成型机		5台	成型
15		蒸箱		2台	蒸熟
16		搅拌机		1台	搅拌
17		清洗槽		1个	清洗
18		裁切机		3台	裁切
19	共用	称量包装机		4台	包装
18		封箱机		3台	
19		缩膜机		1台	
20		包装机		1台	
21		封口机		1台	
22		热转印机		1台	贴标

注：设备均以电为能源。

5、原辅材料及其用量

本项目生产过程的主要原辅材料、年用量及其储存情况详见下表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料及其用量一览表

序号	名称	年耗用量 (t/a)		来源	作用/用途
1	大米	210		外购	用于生产粿汁皮
2	淀粉	192.5 (合计)	90	外购	用于生产粿汁皮
3			100	外购	用于生产面线
4			1.5	外购	用于生产风吹饼
5			1	外购	用于生产饺子
6	水	350.5 (合计)	300	自来水	用于生产粿汁皮
7			50	自来水	用于生产面线
8			0.5	自来水	用于生产饺子
9	番薯	3.5		外购	用于生产风吹饼
10	盐	0.01		外购	用于生产饺子
11	包装材料	0.1		外购	用于生产
12	标签纸	0.01		外购	

6、劳动定员及工作制度

项目劳动定员为20人，在项目内用餐，不在项目内住宿。年工作300天，每天一班工作制，每班运行8小时，年运行时数为2400h。

7、公用工程方案

(1) 供水

本项目用水由市政供水管网供给。项目用水主要为员工办公生活用水、生产用水，年用水量约为 2649.14t/a。

(2) 排水

项目实行雨污水分流，雨水接入市政雨水管道。

项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求，1.2t/d回用于洗地板，剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉(项目南面紧邻的林地及项目北面28m处林地，见附图13)。

项目水平衡见图2-1。

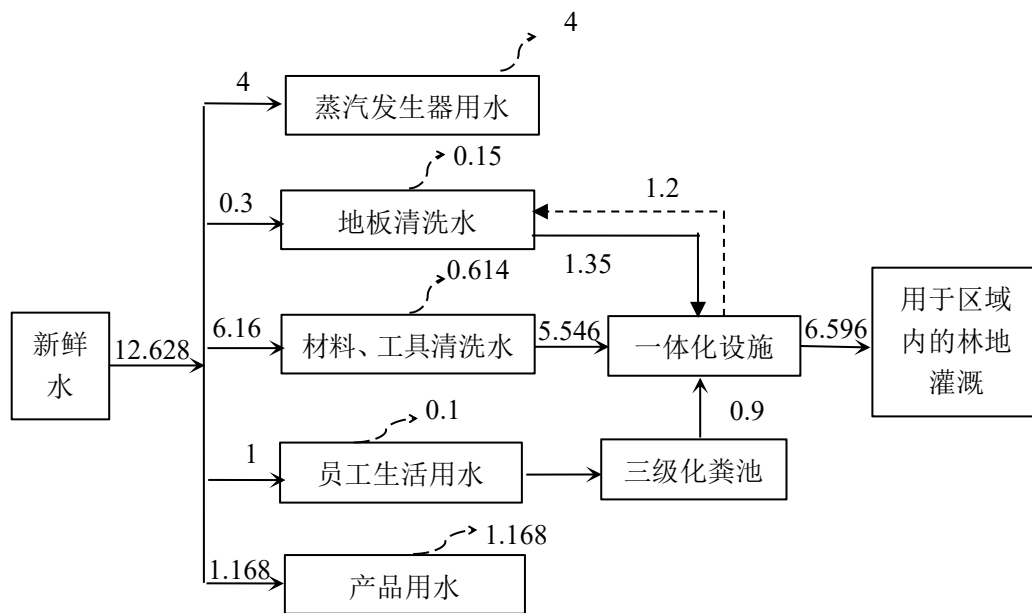


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m³/d)

(2) 供电

本项目用电由市政电网提供。年用电量约 20 万度。项目设专用配电房，不设发电机。

	<p>8、项目四至及平面布置</p> <p>(1) 项目四至情况</p> <p>项目位于普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口。项目东面隔道路为零星民居，南面为空地，西面为林地和荒草地，北面为蜜饯厂。四至情况见附图 2。</p> <p>(2) 项目平面布置</p> <p>本项目厂房 1 分为生产区、仓储休息区、办公休息区，其中生产区为 1 层（含粿汁皮生产区、原料区、搅拌区、包装区、烘干区、仓库），仓储休息区为 2 层（1 层为仓库，2 层为休息室），办公休息区为 2 层（1 层为食堂，2 层为办公休息室）；厂房 2 为 1 层，为其他产品生产车间（设置搅拌区、包装区、烘干区、成型区）；另设 1 栋 1 层的仓库。本项目车间平面布置详见附图 3。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">工艺流程和产排污环节</p>	<p>运营期生产工艺流程图：</p> <p>本项目产品有粿汁皮、面线、风吹饼、饺皮等。本项目各工序工艺流程及产污环节如下。</p> <p>1、粿汁皮生产工艺流程</p>

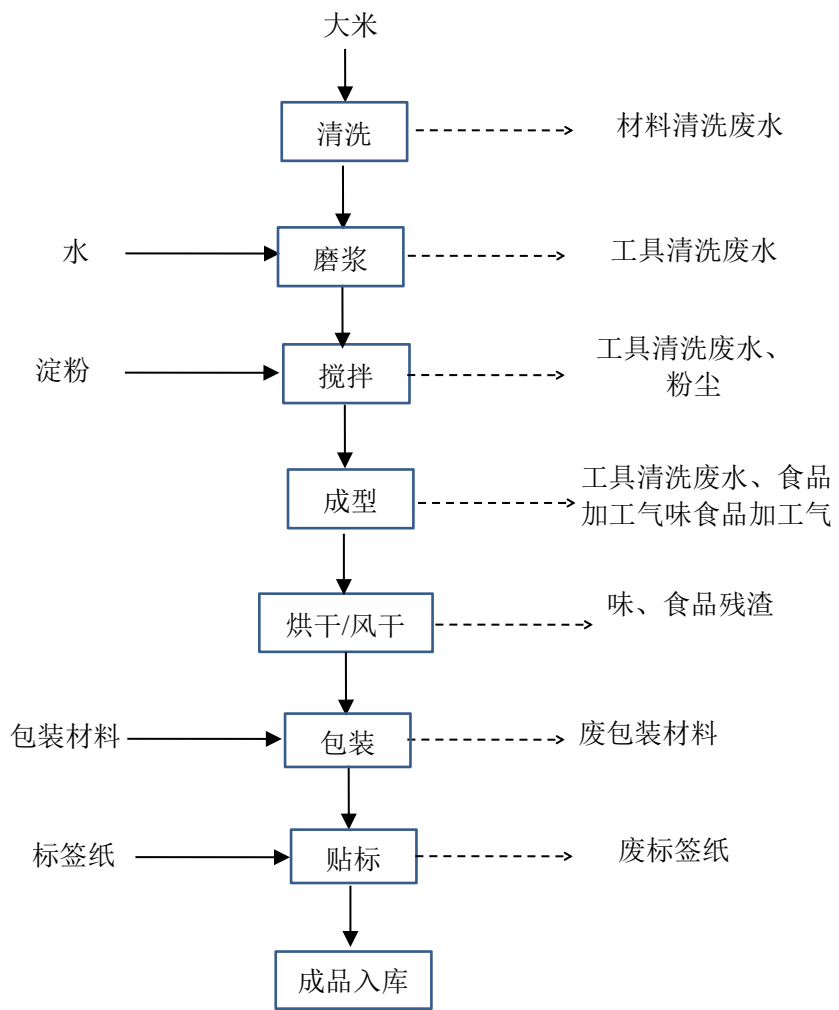


图2-2粳汁皮生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

外购的大米经清洗后进行磨浆，再与淀粉进行混合搅拌，然后进行成型、烘干/风干，再根据产品需求进行包装、贴标，即成为产品入库。

2、面线生产工艺流程

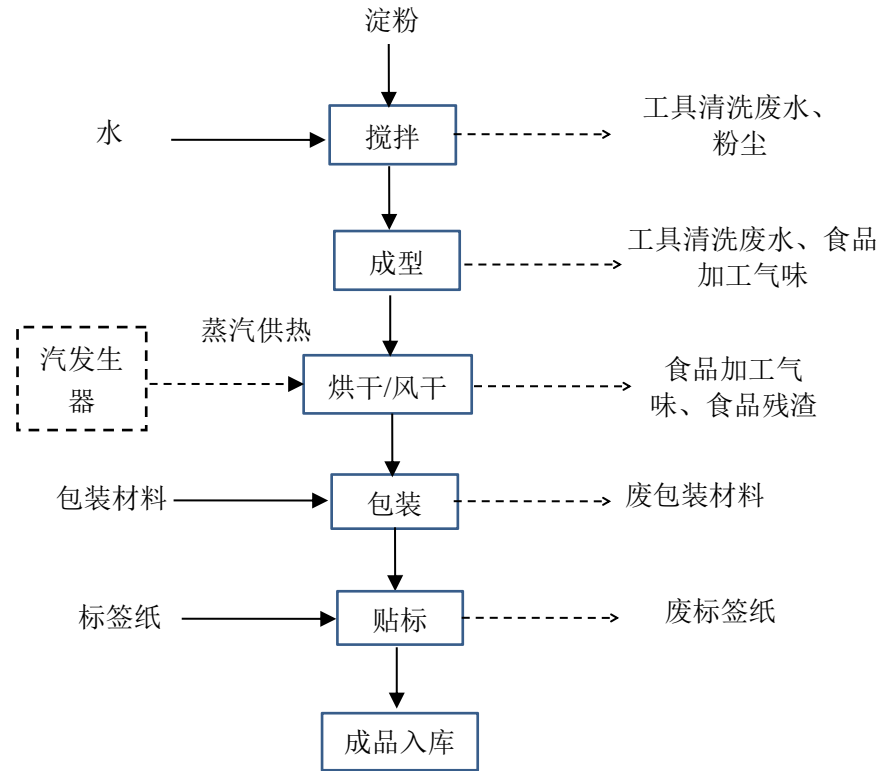


图2-3 面线生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

外购的淀粉与水进行混合搅拌，然后进行成型、烘干/风干，再根据产品需求进行包装、贴标，即成为产品入库。

3、风吹饼生产工艺流程

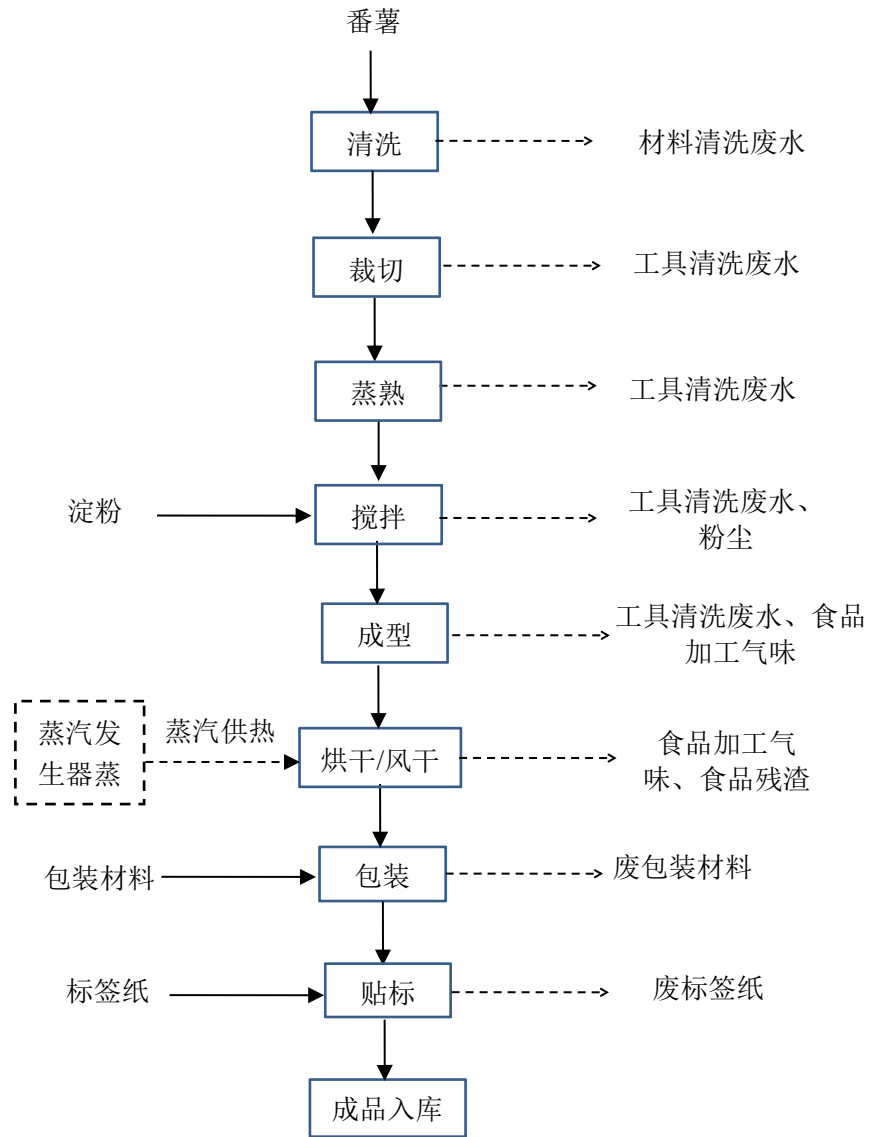


图2-4 风吹饼生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

外购的番薯经清洗后裁切为小块、蒸熟，再与淀粉进行混合搅拌，然后进行成型、烘干/风干，再根据产品需求进行包装、贴标，即成为产品入库。

4、饺皮生产工艺流程

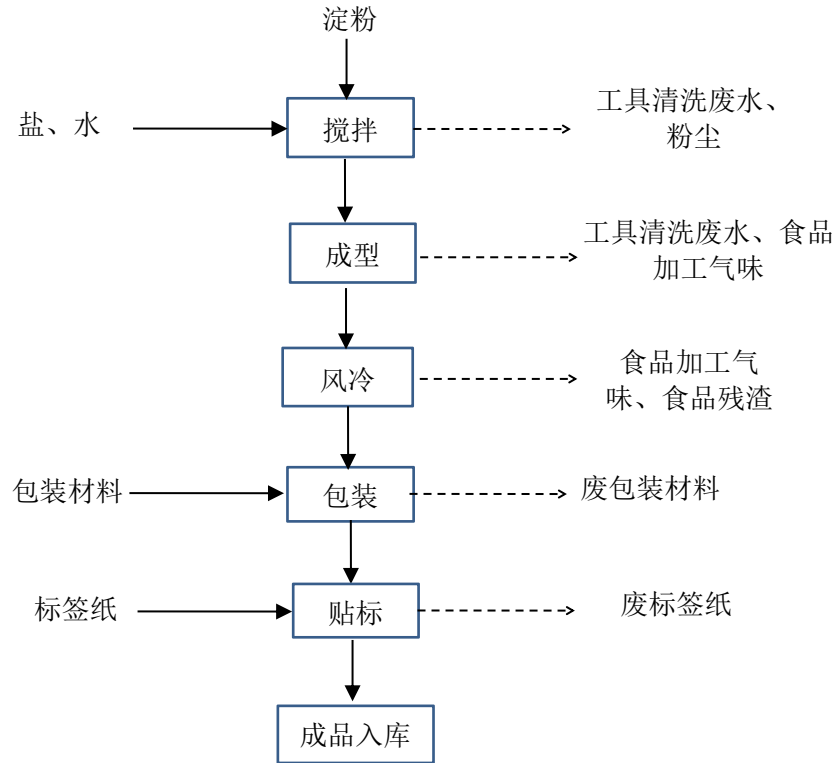


图2-4 饺皮生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

外购的淀粉、盐与水进行混合搅拌，然后进行上料、成型、风冷，再根据产品需求进行包装、贴标，即成为产品入库。

4、污染物说明

1) 废水：员工的办公生活污水；生产车间中食材清洗、工具清洗及地面清洗等过程产生的清洗废水；

2) 废气：成型、烘干、风冷等过程会产生食品加工气味；污水处理设施恶臭废气；投料过程产生的粉尘（项目在生产过程中淀粉等原料需倒入搅拌设备内加水搅拌，搅拌设备密闭运行，不会产生搅拌粉尘。因项目原辅材料主要为粉状，倒入时会产生投料粉尘）。

3) 噪声：搅拌机等设备运转时产生噪声；

4) 固废：员工生活垃圾、食品残渣、废包装材料、污水处理污泥。

与项目有关的原有环境污染问题

无

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	<p>一、区域环境质量现状</p> <p>项目所在地的环境功能属性详见表 3-1。</p>		
	<p>表 3-1 建设项目环境功能属性</p>		
	编号	项目	功能属性及执行标准
	1	水环境功能区	本项目周边区域地表水体主要为榕江南河，榕江南河（陆丰凤凰山至揭阳桥中段）水质目标为 II 类，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。
	2	地下水环境功能区	韩江及粤东诸河揭阳分散式开发利用区，水质目标为《地下水质量标准》（GBT 14848-2017）的 III 类
	3	环境空气质量功能区	二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单二级标准
	4	声环境功能区	2 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准
	5	是否农田基本保护区	否
	6	是否风景名胜区	否
	7	是否自然保护区	否
	8	是否森林公园	否
	9	是否生态功能保护区	否
	10	是否水土流失重点防治	否
	11	是否人口密集区	否
	12	是否重点文物保护单位	否
13	是否水库库区	否	
14	是否污水处理厂集水范围	否	
15	是否生态敏感与脆弱区	否	
<p>根据《揭阳市环境保护规划（2007-2020）》及《关于〈揭阳市环境保护规划（2007-2020）〉的批复》（揭府函[2008]103 号），项目所在区域为环境空气二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。</p> <p>（1）揭阳市环境空气质量现状</p> <p>根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ 2.2-2018）的要求，本评价引用了《揭阳市生态环境质量报告书（2021 年）》中的数据 and 结论。</p> <p>2021 年揭阳市区城市环境空气质量六个参评项目均达标。综合污染指数比上</p>			

年上升 1.6%，在全省排名第 16 名，与 2020 年持平；达标率比上年下降 0.8 个百分点。其中，O₃ 达标率最低，为 96.4%，PM_{2.5} 达标率为 99.7%，PM₁₀、SO₂、NO₂、CO 达标率为 100.0%。空气中首要污染物为 O₃。

揭阳市区城市环境空气有效监测天数为 365 天，达标天数为 351 天，达标率为 96.2%，比 2020 年下降 0.8 个百分点。空气质量指数类别优 148 天，占 40.5%；良 203 天，占 55.6%；轻度污染 14 天，占 3.8%。

市区城市环境空气质量综合指数为 3.17（以六项污染物计），比 2020 年上升 1.6%，在全省排名第 16 名，与 2020 年持平。

1、揭阳城市二氧化硫年日均值为 8 微克/立方米，比 2020 年下降 20.0%。日均值范围在 6~55 微克/立方米之间，年日均值及日均值均达标。季日均值以第一季度最高，为 24 微克/立方米，三季度最低，为 12 微克/立方米。

2、揭阳城市二氧化氮年日均值为 19 微克/立方米，比 2020 年上升 11.8%。日均值范围在 3~58 微克/立方米之间，年日均值及日均值均达标。季日均值以第四季度最高，为 23 微克/立方米，第三季度最低，为 13 微克/立方米。

3、揭阳市区一氧化碳日均值在 0.4-1.2 毫克/立方米之间，达标率为 100.0%；年日均值第 95 百分位数浓度为 1.0 毫克/立方米，与 2020 年持平；季日均值第 95 百分位数浓度以第一季度最高，为 1.0 毫克/立方米，其他三个季度均为 0.9 毫克/立方米。

4、揭阳城市臭氧日最大 8 小时均值在 25-190 微克/立方米之间，达标率为 96.4%，除第一季度外，其余各季均出现不同程度超标现象；年日最大 8 小时均值第 90 百分位数浓度为 146 微克/立方米，比 2020 年上升 7.4%；季日最大 8 小时均值第 90 百分位数浓度以第二季度最高，为 156 微克/立方米，第三季度最低，为 130 微克/立方米；4 月超标 0.03 倍。

5、揭阳市区环境空气 PM₁₀ 年日均值为 44 微克/立方米，与 2020 年持平；日均值范围在 13~124 微克/立方米之间，年日均值及日均值均达标。季日均值以第一季度最高，为 64 微克/立方米；第三季度最低，为 31 微克/立方米。1 月超标 0.03 倍。

6、揭阳市区环境空气PM_{2.5}年日均值为27微克/立方米，比2020年下降3.6%；日均值范围在7~81微克/立方米之间，达标率为99.7%；第一季度达标率为98.9%，其余各季度达标率均为100.0%。第一季度季日均值超标倍数为0.17，其余各季度均达标；季日均值以第一季度最高，为41微克/立方米，第三季度最低，为17微克/立方米。1月、2月、3月平均值分别超标0.26倍、0.09倍、0.17倍。

7、揭阳城市降尘年月均值为3.80吨/平方公里·月，未出现超标现象，比上年3.77吨/平方公里·月上升0.03吨/平方公里·月，下降14.1%。月均降尘量范围为2.23-5.87吨/平方公里·月，达标率100.0%；最高监测值出现在一月份的东兴测点，为5.96吨/平方公里·月。

区域空气质量现状评价表如下。

表 3-2 2021 年揭阳市区域环境空气污染物年评价统计表

污染物	最大值 (ug/m ³)	最小值 (ug/m ³)	年均值/超 标倍数	特定百分位数 浓度/超标倍数	标准值 (ug/m ³)	年评价	达标率 (%)
SO ₂	17	3	8	15	150	达标	100
NO ₂	55	6	19	42	80	达标	100
CO	1200	400	-	1000	4000	达标	100
O ₃	190	25	-	146	160	达标	100
PM ₁₀	124	13	44	79	150	达标	100
PM _{2.5}	81	7	27	51	75	达标	100

根据《揭阳市环境质量报告书（2021年）》中的数据和结论，项目所在区域六个参评项目均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单的二级标准，项目所在区域环境空气质量良好，所在区域环境空气为达标区。

（2）特征因子补充监测

为了解项目所在地特征因子大气环境质量现状，建设单位委托广东华硕环境监测有限公司对项目所在地周边空气环境的TSP因子进行现状监测，监测点位为项目北面150m处居民点G1，监测结果如下表：

表 3-3 大气环境质量监测数据一览表

检测时间	检测结果	
	项目北面居民点 G1 (E 116°0'18", N 23°18' 50")	
	TSP (mg/m ³)	
2023.06.13	0.208	
2023.06.14	0.224	
2023.06.15	0.267	

备注：1. TSP：日均值，每次连续采样 24h，每天采样 1 次；
2. 样品外观良好，标签完整；

由上表监测结果可知，项目所在地周围大气环境中TSP浓度值没有超过《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及生态环境部 2018 年第 29 号修改单中的二级标准的要求，说明空气质量较好。

2、地表水环境质量现状

本项目周边区域地表水体为火烧溪，火烧溪为榕江南河的一级支流，最终汇入榕江南河，故地表水水质数据引用榕江南河的数据。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环[2011]14 号文），榕江南河（陆丰凤凰山至揭阳侨中段）水质目标为 II 类，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。《揭阳市环境监测年鉴（2020 年）》榕江水系水质监测数据见表 3-4。

表 3-4 榕江南河水质监测结果单位：mg/L，水温、pH 除外

断面	指标	水温	PH	DO	SS	COD	BOD ₅	氨氮	TP	TN	石油类	LAS
东园水文站	年均值	24.0	6.75	6.7	21.4	15	2.0	0.44	0.09	1.37	0.005	0.020
	最大值	28.3	7.15	8.5	22.0	20	3.6	1.12	0.12	2.27	0.005	0.020
	最小值	19.3	6.26	3.1	20.0	10	0.9	0.08	0.05	0.54	0.005	0.020
云光	年均值	26.3	6.75	4.6	21.4	19	2.6	0.51	0.10	2.83	0.005	0.020
	最大值	32.7	7.05	6.0	22.0	24	4.8	1.27	0.12	6.00	0.010	0.020
	最小值	19.7	6.41	2.6	20.0	12	1.7	0.11	0.08	1.80	0.005	0.020
II 类水标准		—	6~9	≥6	—	≤15	≤3	≤0.5	≤0.25	≤0.5	≤0.2	≤0.05

根据监测数据年均值结果可知，榕江南河东园水文站断面水质因子中总氮和云光断面水质因子中溶解氧、化学需氧量、氨氮及总氮等具有不同程度的超标，其他因子均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类水质标准。超标原因可能是沿岸工业企业及居民生活污水未经处理直接排入河流。

3、声环境质量状况

根据建设单位委托广东华硕环境监测有限公司开展的项目检测报告，噪声检测结果如下：

表 3-5 现有项目厂界噪声检测结果

采样位置	检测结果【Leq dB (A)】			
	2023.06.13		2023.06.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
项目东面居民点 N1 (E 116°0'18", N 23°18' 42")	52	37	54	38

由上表可知，项目噪声污染源通过采取相应措施处理后，能够使厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、生态环境质量现状调查

根据现场踏勘和调查，项目所在区域未发现野生珍稀动植物和国家重点保护的动植物。该区域不属生态环境保护区，没有特别受保护的生态环境和生物区系及水产资源，生态环境质量一般。

区域生态系统敏感程度较低，项目的实施不会对生物栖息环境造成较大影响。项目厂房已建成，不存在施工建设破坏生态植被情况。因此，无需进行生态环境质量现状调查。

5、电磁辐射

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，应根据相关技术导则要求对项目电磁辐射现状开展监测与评价；本项目主要从事米、面制品制造，不属于上述行业，不涉及电磁辐射，无需开展电磁辐射现状监测与评价。

6、地下水、土壤环境

本项目没有渗井、污灌等排污方式。根据项目所处区域的地质情况，本项目营运期可能对地下水及土壤造成污染的途径主要是生产设备、污水处理设施、排污管道等污水下渗对地下水及土壤造成的污染。本项目厂房需做好硬底化，为防止进一步对地下水及土壤环境的影响，建议建设单位对这些场所加强硬底化及防渗防泄漏措施，定期对用水及排水管网进行测漏检修，确保这些设施正常运行。在营运期经过对车间地面、污水处理池、排水管道等采取硬化及防渗措施后，项

目运营期不会对地下水、土壤环境产生明显的影响。

二、环境质量标准

1、大气环境质量标准

本项目所在地区属于二类环境空气质量功能区，大气环境质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 修改单的二级标准。各环境因子执行标准见表 3-6。

表 3-6 大气环境质量评价标准

序号	污染物名称	取值时间	二级标准	单位	备注
1	TSP	年平均值	200	μg/m ³	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改清单
		日平均值	300		
2	二氧化硫（SO ₂ ）	年平均值	60		
		日平均值	150		
		1 小时平均	500		
3	二氧化氮（NO ₂ ）	年平均值	40		
		日平均值	80		
		1 小时平均	200		
4	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	年平均	70		
		日平均值	150		
5	PM _{2.5}	年平均	35		
		日平均值	75		
6	CO	日平均值	4000		
		1 小时平均	10000		
7	O ₃	日最大 8 小时平均	160		
		1 小时平均值	200		

2、地表水环境质量标准

水环境保护目标是使周围的水体在本项目建成后水质不受明显的影响，保护项目附近水体水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 II 类，SS 参照执行《地表水资源质量标准》（SL63-94）中二级标准。详见表 3-7。

表 3-7 主要地表水环境质量指标执行标准

序号	项目	II 类
1	pH	6~9
2	SS*(mg/L)	≤25
3	BOD ₅ (mg/L)	≤3
4	NH ₃ -N(mg/L)	≤0.5
5	CODcr(mg/L)	≤15

6	石油类(mg/L)	≤0.05
7	DO(mg/L)	≤6
8	总磷(mg/L)	≤0.1
9	LAS(mg/L)	≤0.2
10	粪大肠菌群数 (MPN/L)	≤2000
11	氟化物(mg/L)	≤1

3、声环境质量标准

根据声环境功能区划，该项目声环境评价属于2类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准，详见表3-8。

表3-8 区域声环境标准限值

执行标准		单位	标准限值	
			昼间	夜间
《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	2类	dB(A)	60	50

环境保护目标

1、大气环境、地表水环境

项目主要保护目标包括项目周围的环境敏感点等。本项目环境保护目标见表3-9。

表3-9 大气环境敏感目标分布一览表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
七贤小学	-130	410	学校	约500人	环境空气二类区	北面	360
七贤村	0	230	居民区	约800人		北面	200
庵前	240	395	居民区	约50人		东北面	435
敦厚	85	65	居民区	约200人		东北面	62
零星居民	0	56	居民区	约100人		东面	16
鲤鱼头	-210	-180	居民区	约120人		西南面	235
黄山坑	-440	-145	居民区	约20人		西南面	406

注：坐标原点(0,0)为本项目厂区中心。

2、声环境

本项目厂界外50米范围内的声环境保护目标见下表。

表3-10 项目声环境敏感点分布情况一览表

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
零星居民	居民区	声环境	(GB3096-2008)2类区	东面	16

3、地下水环境

本项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉

等特殊地下水资源，无地下水环境保护目标。

4、生态环境

项目所在区域处于人类开发活动范围内，并无原始植被生长和珍贵野生动物活动，不属于生态环境保护区，用地范围内无生态环境保护目标。

1、废气排放标准

(1) 污水处理站恶臭废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值和表1恶臭污染物厂界标准值中的二级新扩改建限值；食品加工恶臭废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值中的二级新扩改建限值。

表 3-11 项目恶臭污染物排放标准 (摘录)

控制项目	高度	氨	硫化氢	臭气浓度
厂界浓度限值 (mg/m ³)	/	1.5	0.06	20 (无量纲)
排放标准值 (kg/h)	15m	4.9	0.33	2000 (无量纲)

(2) 投料产生的粉尘执行广东省《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的要求。

表 3-12 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 摘录

标准	污染物	无组织排放	
		监控点	浓度 mg/m ³
(DB44/27-2001) 第二时段标准	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

(3) 食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18482-2001)

小型规模标准要求。

表 3-13 《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18482-2001)

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
最高允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0		
净化设施最低去除效率 (%)	60	75	85

2、废水排放标准

项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求，1.2t/d回用于洗地板，剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉。

污
染
物
排
放
控
制
标
准

表 3-14 要水污染物排放执行标准单位：mg/L

项目	COD _{cr}	BOD ₅	SS	氨氮
《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》 (GB20922-2007) 表 1 中“旱地谷物”标准限值	180	80	90	—
《城市污水再生利用工业用水水质》 (GB/T19923-2005) 表 1 中“洗涤用水”标准限值	—	30	30	—
执行标准	200	30	30	—

3、噪声排放标准

项目位于 2 类区，厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008) 中 2 类标准。

表 3-16 厂界环境噪声排放标准

类别	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2 类标准	60dB(A)	50dB(A)

4、固废排放标准

固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关内容，参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中的贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求内容以及《一般固体废物分类与代码》(GB/T 39198-2020) 相关规定。

总量
控制
指标

无

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目厂区基础建设及厂房均已建成，故不存在施工期环境影响。</p>														
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	1、大气污染物产排情况														
	表 4-1 项目大气污染物产排情况一览表														
	产排污环节	污染物种类	污染物产生情况		排放方式	治理设施情况					污染物排放情况		排放口编号	排放口类型	
			产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a		治理设施	处理能力 m ³ /h	收集效率 %	治理工艺去除率 %	是否为可行技术	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a			
	厨房	油烟	20	0.12	有组织	油烟净化	4000	100	90	是	2	0.012	DA001	一般排放口	
	污水站	NH ₃	0.15	0.00108		生物除臭	3000	90	80	是	0.03	0.00022	DA002		
		H ₂ S	0.007	0.000045							0.0014	0.000009			
		臭气浓度	/	/	/						/				
	污水站	NH ₃	/	0.00012	无组织	加强管理	/	/	/	是	/	0.00012	/		/
		H ₂ S	/	0.000005							/	0.000005	/		/
		臭气浓度	/	/							/	/	/	/	
	投料	颗粒物	/	0.0096	无组织	加强管理	/	/	/	是	/	0.0096	/	/	
	食品加工	臭气浓度	/	/		加强管理	/	/	/	是	/	/	/	/	

表 4-2 项目废气排放口设置基本情况

排放口 编号	排放口名 称	污染物	排放口地理坐标		排气筒高度	排气筒出 口内径	排气温 度℃
			经度	纬度			
DA001	排气筒 1#	油烟	116.0041	23.3120	15m	0.32m	25
DA002	排气筒 2#	NH ₃ 、H ₂ S、 臭气浓度	116.0044	23.3114	15m	0.28m	25

2、大气环境影响分析

(1) 投料粉尘

本项目在生产过程中淀粉等原料需倒入搅拌设备内加水搅拌，搅拌设备密闭运行，不会产生搅拌粉尘。因项目原辅材料主要为粉状，倒入时会产生投料粉尘。

根据装卸起尘量计算公式：

$$Q = 1133.33 \times U^{1.6} \times H^{1.23} \times e^{-0.28W}$$

其中：Q—物料起尘量，mg/s；

U—车间内风速，m/s；

H—物料落差，m；

W—物料含水率，%。

项目车间内平均风速 U 为 0.4 m/s，物料落差 H 取 0.2m，W 含水率取 5%，则可计算出项目投料过程中产生的粉尘量为 0.0089 g/s（即 0.032kg/h），根据企业提供资料，投料过程为非连续投料，称量、投加等转移过程以每天 1h 计，称量及投料过程产生的粉尘量为 0.032*1=0.032kg/d，以年工作 300 天计，则称量及投料过程粉尘产生量为 0.032*300/1000=0.0096t/a。

项目投料粉尘为无组织排放，通过加强员工对投料技巧的培训、轻拿轻放粉状原料、小心投料来减少粉尘的外逸量，可使粉尘产生浓度及产生量降至较低的水平，符合广东省《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的要求。

(2) 食品加工气味

项目蒸煮等加工过程中会产生少量的食品加工气味。食品加工气味是多组分低浓度的混合气体，其成分可达几十种，各成分之间即有协同作用也有颉颃作用。

气味主要是通过影响人们的嗅觉来影响环境。由于个人的生理、心理条件、年龄、性别、职业、习惯等因素的不同对食品加工气味的喜恶程度、敏感程度和可耐受程度也不同。食品加工气味的影响也与污染源的性质、大气状况和距污染源的方位及距离有关，通过原料与产品不长时间储存、加强原料仓库通风并及时清理、产品及时分装进入带盖收集桶、运输过程采用密闭设备等措施，项目厂界臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准。

（3）厨房油烟

项目食堂配备2个炉灶，主要以液化石油气为燃料，属清洁能源，不统计燃料废气，因此，食堂废气主要是烹制过程中产生的油烟废气，油烟污染物的产生浓度为20mg/m³左右。本项目每天开3餐、每天工作5小时、每个灶头油烟废气量按2000m³/h统计，则项目食堂油烟废气的产生量约为0.12t/a。

建设单位将通过配套设置的油烟净化装置处理装置处理后，引至楼顶排放，保证油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求（≤2mg/Nm³），排放量为0.012t/a，具体见下表。

表4-3 油烟废气污染源强统计一览表

编号	排放污染物	废气量 m ³ /h	产生浓度 mg/L	产生源强		排放标准 mg/L	排放浓度 mg/L	排放源强	
				kg/h	t/a			kg/h	t/a
DA001	油烟	4000	20	0.08	0.12	2	2	0.008	0.012

（4）污水站恶臭

项目运行期间，在污水处理系统等处散发一定的恶臭气体，以H₂S和NH₃为主。根据美国EPA对城市污水处理厂恶臭污染物产生情况的研究，每处理1g的BOD₅，可产生0.0031g的NH₃、0.00012g的H₂S。项目设置一套设计处理规模为10t/d的废水处理设施，日处理废水量为7.796t，年处理BOD₅为0.4543-0.0594=0.3949t。则项目运营期恶臭气体产生分别为：NH₃：0.0012t/a，H₂S：0.00005t/a。

本项目将易产生臭气的池子进行加盖密封，污泥脱水间也进行厂房密闭措施，在各产污单元顶部设置抽风点。通过在密封池体（房间）设置抽气口，安置管道，所产生废气拟由抽风机（风量3000m³/h）将收集到的恶臭气体引入一套

生物除臭装置处理，经一根 15m 高的排气筒高空排放，设计废气收集效率 90%，处理效率 80%。则恶臭气体排放情况见表 4-4。

表 4-4 污水站废气污染源强统计一览表

编号	排放 污染 物	废气 量 m ³ /h	产生 浓度 mg/m ³	产生源强		排放 标准 kg/h	排放浓 度 mg/m ³	排放源强	
				kg/h	t/a			kg/h	t/a
DA0 02	NH ₃	3000	0.15	0.0004 5	0.0010 8	4.9	0.03	0.000 09	0.00022
	H ₂ S		0.007	0.0000 2	0.0000 45	0.33	0.0014	0.000 004	0.00000 9

由上表可知，项目产生的臭气经有效措施处理后能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准要求。污水站无组织废气产生量为：NH₃：0.00012t/a，H₂S：0.000005t/a，经喷洒除臭剂、加强通风等措施，厂界臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准。

（4）环保措施技术可行性分析

1) 油烟净化装置处理工艺分析

油烟经集气罩收集，采用静电油烟处理装置处理。静电油烟净化器采用机械分离和静电净化的双重作用。含油烟废气在风机的作用下吸入管道，进入油烟净化器的一级净化分离均衡装置，采用重力惯性净化技术，对大粒径油雾粒子进行物理分离并均衡整流。分离出的大颗粒油滴在自身重力的作用下流入油槽排出。剩余的微小粒径油雾粒子进入高压静电场，高压静电场采用二段式高低压分离的静电工作原理，第一级电离极板的电场使微小粒径油雾粒子荷电，成为带电微粒，这些带电微粒到达第二级吸附极板后立刻被吸附且部分炭化。同时高压静电场激发的臭氧有效地降解有害成分，起到消毒、除味的作用，最后通过过滤网格栅，排出洁净的空气。

根据各餐饮项目运行经验及监测情况以及《饮食业环境保护技术规范》（HJ 554-2010），高效静电除油装置对餐饮油烟具有较好的去除效果，一般可处理达到《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）的要求。此外，油烟净化器投资较小，从经济角度对本项目是可承受的。

2) 生物除臭塔除臭处理工艺分析

原理：利用微生物的生物降解作用对臭气物质进行吸收和降解从而达到除臭的目的。臭气通过湿润、多孔和充满活性微生物的滤层，利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能，微生物的细胞个体小、表面积大、吸附性强、代谢类型多样的特点，将恶臭物质作为营养物质被微生物吸收、代谢及利用，分解成 CO₂、H₂O 等简单无机物。生物填料塔型过滤工艺采用了液体吸收和生物处理的组合作用，经过三个过程：臭气与水接触溶解于水中；水溶液中的恶臭成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移至微生物体内；进入微生物细胞的恶臭成分作为营养物质被微生物分解利用，从而使污染物得以去除。生物除臭可以表达为：污染物+O₂→细胞代谢物+CO₂+H₂O。

处理过程：气体经过收集管道进入填料塔，抽吸过来的臭气先进入布气区，臭气从底部送入，在填料表面与喷淋液逆流连续、充分接触条件下进行传质，池内填料层作为气液两相间接触的传质介质。喷淋液从顶经液体分布器喷淋到填料上，并沿填料表面流下，循环喷淋去除臭气中主要的 NH₃ 和 H₂S，同时吸收去除少量有机臭气污染物。根据《排污许可证申请与核发技术规范农副食品加工工业一屠宰及肉类加工工业》（HJ860.3-2018），集中收集的恶臭气体经处理后经排气筒排放，处理工艺可选择喷淋、生物除臭、活性炭吸附、UV 高效光解除臭等。本项目采用生物除臭工艺可符合规范的要求。

综上所述，本项目废气处理措施方案可行。

表 4-5 项目废气产污环节、污染控制项目、排放形式及污染防治设施一览表

生产单元	生产设备	废气产污环节	排放方式	排放口类型	执行标准	许可排放浓度（速率）的污染控制项目	许可排放量的污染控制项目	污染防治设施	
								污染防治设施名称及工艺	是否为可行性技术
加工系统	生产车间	粉尘	无组织	/	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	颗粒物	/	通过加强员工对投料技巧的培训、轻拿轻放粉状原料、小心投料	是

加工系统	生产车间	食品加工臭气	无组织	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	臭气浓度	/	不长时间储存、加强通风并及时清理、带盖收集、运输采用密闭	是
厨房	灶头	灶头	有组织	一般排放口	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001)	油烟	/	经收集进入油烟净化装置处理达标后引至楼顶高空排放	是
公用单元系统	废水处理设施	废水处理设施臭气	有组织	一般排放口	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	臭气浓度	/	加盖密闭,经收集引入生物除臭装置处理达标后高空排放	是

(4) 大气污染物排放信息

本项目大气污染物有组织排放核算见表 4-6。

表 4-6 本项目大气污染物有组织排放核算表

序号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/(t)
				标准名称	浓度限值/(mg/m ³)	
1	厨房油烟 DA001	油烟	油烟净化装置	GB18483-2001 1	2.0	0.012
2	废水处理设施臭气 DA002	NH ₃	生物除臭装置	GB14554-93	1.5	0.00022
		H ₂ S			0.06	0.000009
有组织排放统计						
一般排放口 有组织排放统计			油烟			0.012
			NH ₃			0.00022
			H ₂ S			0.000009

本项目大气污染物无组织排放核算见表 4-7。

表 4-7 本项目大气污染物无组织排放核算表

序号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/(t/a)
				标准名称	浓度限值/(mg/m ³)	
1	食品加工	颗粒物	通过加强员工对投料技巧的培训、轻拿轻放粉状原料、小心投料	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	1	0.0096

2	食品加工	臭气浓度	加强车间通风、加强操作管理	GB14554-93	20（无量纲）	—	
3	污水站	NH ₃	经喷洒除臭剂、加强通风等措施	GB14554-93	1.5	0.00012	
		H ₂ S			0.06	0.000005	
无组织排放统计							
无组织排放统计		颗粒物				0.0096	
		NH ₃				0.00012	
		H ₂ S				0.000005	

(5) 非正常排放情况

项目废气非正常工况排放主要包括环保处理设备出现故障完全失效，但废气收集系统可以正常运行，废气通过排风机排放等情况，废气处理设施出现故障不能正常运行时，应立即停产进行维修，避免对周围环境造成污染。废气非正常工况源强情况见下表。

表 4-8 非正常工况排气筒排放情况一览表

序号	污染源	非正常排放原因	污染源	非正常排放浓度/(mg/m ³)	非正常排放速率/(kg/h)	单次持续时间/h	年发生频次/次	应对措施
1	DA001 排气筒	废气处理设施故障，处理效率为0	油烟	20	0.08	1	1	/
2	DA002 排气筒		NH ₃	0.15	0.00045	1	1	立即停止生产，关闭排放阀，及时进行抢修维护
			H ₂ S	0.007	0.00002			

(6) 监测计划

项目的环境监测计划主要为污染源监测计划，建设单位应定期委托有相关的资质的单位进行监测。根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污单位自行监测技术指南食品制造》(HJ1084—2020)。项目制定如下监测计划：

本项目大气污染源监测点位、监测指标、频次及排放标准见表 4-9。

表 4-9 废气监测方案

监测项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
废气	DA001	油烟	1 次/半年	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB18483-2001）
	DA002	氨气	1 次/季度	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）中表 2 标准要求
		硫化氢	1 次/季度	
		臭气浓度	1 次/季度	
	厂界	颗粒物	1 次/季	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
		氨气	1 次/半年	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界 标准值中新扩改建二级标准
		硫化氢		
臭气浓度				

2、水环境的影响分析

项目产生的废水主要为员工生活污水、清洗废水。

蒸汽用水：根据企业提供资料，项目蒸汽发生器所需蒸汽量约 0.5t/h，每天工作 8 小时，即蒸汽用量为 $0.5 \times 8 = 4\text{m}^3/\text{d}$ （即 $1200\text{m}^3/\text{a}$ ）。蒸汽在使用过程中以完全损耗计。

（1）生活污水

项目设员工人数为 20 人，年工作 300 天，在项目内用餐，不在项目内住宿，参考广东省《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）内“办公楼-有食堂和浴室”中的先进值（新建企业），员工生活用水量按 $15\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$ 计，则项目员工总用水量合计为 $20 \times 15 = 300\text{m}^3/\text{a}$ （即 $1\text{m}^3/\text{d}$ ）。污水产生系数取 0.9，则生活污水产生量为 $300 \times 0.9 = 270\text{m}^3/\text{a}$ （即 $0.9\text{m}^3/\text{d}$ ），其主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水产生情况见下表。

表 4-10 生活污水产生情况一览表

项目	污染物	产生情况	
		产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）
生活污水 270m ³ /a	COD _{Cr}	300	0.081
	BOD ₅	150	0.0405
	SS	200	0.054
	氨氮	35	0.0095

（2）清洗废水

项目每天工作完成后需对搅拌机等设备进行清洗，产生一定量的清洗废水。果汁皮生产过程废水产生系数参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手

册》中的《1431 米、面制品制造行业系数表》中米粉生产过程的工业废水产生量 5.5t/t 产品，面线、风吹饼、饺皮生产过程废水产生系数参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《1431 米、面制品制造行业系数表》中挂面生产过程的工业废水产生量 0.13t/t 产品，则生产过程污水产生量约为 $300*5.5+100*0.13+5*0.13+1*0.13=1663.78\text{m}^3/\text{a}$ ，即 $5.546\text{m}^3/\text{d}$ ，其中包括材料清洗、工具清洗等产生的废水，排污系数按 0.9 计算，则清洗用水总量约为 $1663.78/0.9=1848.64\text{m}^3/\text{a}$ ，即 $6.16\text{m}^3/\text{d}$ 。

项目需定期对整个生产车间进行清洗，地面清洗用水参照《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）内容，洗地板用水量为 2.0 升/m²·次，根据建设方提供的资料，项目生产车间占地 3000m²，需清洗地面面积按 75%计，每 3 天进行清洗地面一次，则地面清洗用水量为 $3000*75%*2*300/3/1000=450\text{m}^3/\text{a}$ （即 $1.5\text{m}^3/\text{d}$ ），清洗废水的排污系数按 0.9 计算，则废水产生量为 $450*0.9=405\text{m}^3/\text{a}$ （即 $1.35\text{m}^3/\text{d}$ ）。

由上述可知，项目清洗废水产生量共约 $5.546+1.35=6.896\text{m}^3/\text{d}$ （即 $2068.78\text{m}^3/\text{a}$ ），其主要污染物浓度分别为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。

项目清洗废水产生量为污染物产生情况如下表：

表 4-11 项目清洗废水产生情况一览表

项目	污染物	产生情况	
		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)
清洗废水 2068.78 m ³ /a	COD _{Cr}	300	0.6206
	BOD ₅	200	0.4138
	SS	220	0.4551
	氨氮	25	0.0517

(3) 综合废水（生活污水、清洗废水）处理情况

综上所述，项目综合废水（生活污水、清洗废水）产生总量为 $2338.78\text{m}^3/\text{a}$ ，即 $7.796\text{m}^3/\text{d}$ ，项目生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表 1 限值的较严值要求，1.2t/d 回用于洗地板，剩余 6.596t/d 用于区域内的林地灌溉。

主要污染物的产排情况如下表：

表 4-12 项目生产废水、生活污水产排情况一览表

类别	排水量 t/a	污染物	CODcr	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
综合废水	2338.78	产生浓度 mg/L	300	194	217.7	26.2
		产生量 t/a	0.7016	0.4543	0.5091	0.0612
污水处理设施出水	2338.78	出水浓度 mg/L	180	30	30	25
		出水量 t/a	0.421	0.0702	0.0702	0.0585
回用地板清洗	359.98	出水浓度 mg/L	180	30	30	25
		出水量 t/a	0.0648	0.0108	0.0108	0.009
回用灌溉	1978.8	排放浓度 mg/L	180	30	30	25
		排放量 t/a	0.3562	0.0594	0.0594	0.0495

(4) 废水产排一览表

表 4-13 项目废水产排情况表

污染源	装置	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间/h
			核算方法	废水产生量/t/a	产生浓度/mg/L	产生量/t/a	工艺种类	效率%	核算方法	废水排放量/t/a	排放浓度/mg/L	排放量/t/a	
综合废水	污水处理设施	CODcr	产污系数法	2338.78	300	0.7016	三级化粪池、污水处理设施	48.92	物料衡算法	1978.8	180	0.3562	2400
		BOD ₅			194	0.4543		86.92			30	0.0594	
		SS			217.7	0.5091		88.3			30	0.0594	
		NH ₃ -N			26.2	0.0612		19.12			25	0.0495	

本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表详见表 4-14，废水间接出水口基本情况表详见表 4-15。

① 废水类别、污染物及治理设施信息表

表 4-14 废水类别、污染物及治理设施信息表

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	综合废水	CODcr、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	农田灌溉	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	SW001	污水处理设施	隔油隔渣+混凝沉淀+厌氧好氧+消毒	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放 <input type="checkbox"/>

备注：表中排放口编号为企业内部暂时自编编号，最终按当地环境管理部门规定编号为主。

②废水间接出水口基本情况

表 4-15 废水间接出水口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量万 t/a	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理设施信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	执行排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	116.004773034	23.311329953	0.19788	农田灌溉	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	生产生活期间	/	/	
								/	/	
								/	/	
								/	/	

(5) 措施可行性及影响分析

1) 处理设施技术工艺

项目采取“三级化粪池+调节+混凝沉淀+厌氧好氧+消毒”的方法处理该部分生产废水，并设置一套设计处理规模为 10t/d 的废水处理设施，日处理废水量为 7.796t，处理工艺流程图如下：

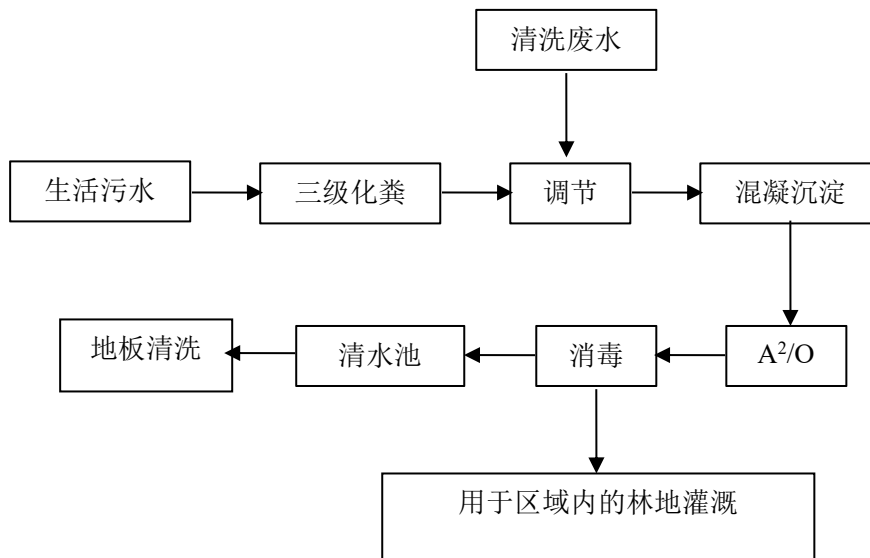


图 4-1 项目废水处理工艺流程图

处理工艺流程：

①项目生活污水通过三级化粪池后流入调节池，调节池设置有鼓风曝气搅拌装

置，能起均匀水质和防止杂质沉淀的作用。

②在混凝沉淀池投加絮凝剂与污水中的离子反应生成絮体。经处理后的废水通过沉淀后，其上部清液部分再通过 A²/O 池处理。

③A²/O 工艺，又名 A-A-O 工艺，即厌氧-缺氧-好氧工艺，被称为最简单的同步脱氮除磷工艺。该工艺对废水中有机物和氨氮的去除率高。

④尾水经消毒池消毒后部分回用，部分用于区域内的林地灌溉。

污染去除效果：

本次项目废水处理设施效果进行分析，处理效果预计见表 4-16。

表 4-16 综合废水设计预期处理效果

处理单元		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
产生浓度 (mg/L)		300	150	35	200
三级化粪池	去除率%	30	25	60	0
	出口	210	112.5	35	80
预处理后的生活污水与清洗废水混合后的水质		290	190	198.6	31.1
调节池	去除率%	40	40	30	40
	出口	174	114	139	18.7
混凝沉淀	去除率%	45	50	70	20
	出口	95.7	57	41.7	15
A ² /O	去除率%	88	80	25	70
	出口	11.5	11.4	31.3	4.5
消毒	去除率%	15	25	10	10
	出口	9.8	8.6	28.1	4
执行标准		180	30	30	25

2) 自建污水处理设施技术可行性分析

项目清洗废水和生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等，无重金属盐类等重污染因子存在，根据上述工艺处理后，水质很较清，水中各因子均有明显降低，特别是 SS、COD_{Cr} 和氨氮，参考《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业-方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》(HJ1030.3-2019) 中表 2，项目废水采用的治理措施属于可行性技术。

根据上文分析，项目生活污水经三级化粪池预处理后同清洗废水一起经自建污水处理设施处理，采取“三级化粪池+调节+混凝沉淀+厌氧好氧+消毒”的方法处

理后可达到洗地板及区域内的农田灌溉水质的要求。

3) 尾水回用可行性分析

①水量可行性分析

根据前文分析可知，本项目生产生活用水约为 $13.828\text{m}^3/\text{d}$ ，加工过程由于蒸发及产品带走等，损耗量为 $6.032\text{m}^3/\text{d}$ ，则生产过程废水总产生量约为 $7.796\text{m}^3/\text{d}$ ，经自建废水处理设施进行处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表1限值的较严值要求， $1.2\text{t}/\text{d}$ 回用于洗地板，剩余 $6.596\text{t}/\text{d}$ 用于区域内的林地灌溉。

②用于灌溉水量的可行性分析

项目厂区周边北面及南面面现状为桉树林地，为经济作物，属于村集体林地，故需定期引水进行浇灌。参照《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）中潮汕平原蓄引灌溉渠其他作物用水定额为 $135\text{m}^3/\text{亩}$ 农地。项目废水经处理后用于灌溉的水量约 $1978.8\text{t}/\text{a}$ ，则需接纳水量的桉树林地面积约为 $1978.8/135=14$ 亩，故项目厂区周边北面、南面有大片桉树林地可消纳，面积远大于14亩。

项目根据周边作物的需求及村委会的许可，设置引水管道，将处理达标的水引至北面及南面林地浇灌（区域详见附图13），林地面积远远可满足污水消纳需要，即可满足生长的水量需求，也可节约浇灌水资源。同时建设单位设置1个暂存水池，按照储存7天的废水量考虑，储存体积约 $1978.8/300*7=46.2\text{m}^3$ ，当降雨天气时可用来临时储存用于灌溉的中水，无雨天气则通过管道输送浇灌。浇灌区域主要为项目北面及南面林地，采用管道输水的方式，疏送至林地蓄水池，再进行浇灌，水经果树吸收或渗入土壤中或蒸发，基本不会对周边地表水造成影响。故项目废水经处理达标后水质、水量等均可适用于厂区周边果林灌溉用水。

因此从水量角度来看，废水经废水处理设施处理后回用是可行的。

③水质可行性分析

项目地板清洗对水质要求较低，废水经处理达标后可满足地板清洗水质的要求。

④用于灌溉水质的可行性分析

生产废水主要为食品加工废水，与生活污水一样不仅养分全、肥效快，而且易吸收，残留少，便于改良土壤的根际环境，疏松土壤，很少有盐分积累，是无公害栽培的首选肥料。项目清洗废水和生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等，无重金属盐类等重污染因子存在，根据上述工艺处理后，水质很较清，水中各因子均有明显降低，特别是 SS、COD_{Cr} 和氨氮，完全可达到《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》（GB20922-2007）表 1 限值标准后回用于周边林木灌溉。因此，项目污水处理设施可行。

综上所述，从废水水量、废水水质方面分析，本项目处理达标后的尾水回用具备可行性。

（6）废水污染物监测计划

项目废水监测情况要求如下。

表 4-17 营运期环境监测计划一览表

监测项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
地表水	综合废水出水口	流量、COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N	1 次/半年	达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表 1 中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表 1 限值的较严值要求

3、声环境的影响分析

（1）噪声源强

本项目噪声主要来源于设备噪声，其噪声值详见下表。

表 4-18 各种设备工作噪声值 单位：dB (A)

序号	设备名称	声源类型	核算方法	声功率级 dB(A)	降噪措施	持续时间 /h
1	搅拌机等生产设备	频发	类比法	65~85	选用低噪声设备、消声、减震、隔声等措施	8
2	风机、水泵等辅助设备	频发	类比法	75~85		8

（2）噪声预测

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）中的要求，对本项目

昼间产生的噪声进行预测，由于夜间无生产活动，故无需预测夜间的噪声。

①预测模式

本项目各主要噪声源均在厂区内使用，且位置固定，故可近似将所有主要噪声源等效成生产厂区中部的点声源进行计算，该等效点声源的源强等于厂区内所有主要噪声源的叠加和，其计算方式如下：

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

式中：L——某点噪声总叠加值，dB (A)；

L_i ——第 i 个声源的噪声值，dB (A)；

n——噪声源个数。

本项目周边地势较为平坦，计算中噪声衰减主要考虑声波几何发散以及各种因素引起的衰减量，对于点声源，其点声源衰减预测模式如下：

$$L_2 = L_1 - 20 \lg(r_2/r_1) - \Delta L$$

式中： L_2 ——距离源 r_2 处的 A 声级，dB (A)；

L_1 ——距声源 r_1 处 (1m) 的 A 声级，dB (A)；

r_2 ——距声源的距离，m。

r_1 ——距声源的初始距离，m。

ΔL ——各种因素引起的衰减量 (包括声屏障、空气吸收等引起的衰减量)。

②预测结果

根据类比调查得到的参考声级，将各噪声源合并为一个噪声源，通过计算出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 4-19 噪声源声级衰减情况单位：dB (A)

噪声源	声源源强 dB (A)	与声源距离 (m)								
		10	20	25.5	30	40	60	80	100	200
生产车间	88	68	62	59.9	58.5	56	52.4	50	48	42

表 4-20 厂界及敏感点达标分析单位：dB (A)

噪声源	声源源强 dB (A)	与声源距离 (m)				
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	东面零星居民
		1	1	1	1	16
生产车间	88	88	88	88	88	64
采取墙壁房间隔声、减振、合理布局等措施后降噪 30dB (A)		58	58	58	58	34

根据表 4-20 计算结果可知，仅经自然距离衰减后，昼间在距离声源约 25.5m 处才能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准的要求 (昼间 \leq 60dB(A))。本项目采取墙壁房间隔声、减振、合理布局等综合措施后，敏感点处的噪声预测值能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。本项目采取从声源上控制、从传播途径上控制以及从总平面布置上控制等综合措施对设备运行噪声加以控制。

(4) 降噪措施

为使本项目的厂界噪声达到所在区域环境标准要求，将噪声对周围环境的影响降到最低，建设单位需落实的噪声防治措施如下：

- ①优先选用低噪声设备，从而从声源上降低设备本身的噪声；
- ②设备安装时应设置好基础减振器，墙体及门、窗等应采用隔声、减振材料；
- ③采用合理布局的设计原则，使高噪声设备尽可能减少对周围环境的影响；
- ④加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；
- ⑤严格控制项目营运时间，加强管理，杜绝在休息时间产生噪声源等。

(4) 监测计划

本项目噪声监测计划如下表所示：

表 4-21 自行监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	依据
噪声	厂界东、南、西、北厂界外 1 米	等效连续 A 声级 Leq (A)	每季度一次 (夜间不生产不监测)	《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017)

4、固体废物环境影响分析

(1) 项目固体废物的产生及处置情况如下:

1) 废包装材料

产品包装过程会产生少量包装废料,根据建设单位提供资料,项目年包装废料约为 0.2t/a,经收集后由专业回收公司进行资源化回收及利用。

2) 食品残渣

项目加工过程产生少量食品残渣,产生量约为 0.5t/a,集中收集后交由环卫部门统一清运处理。

3) 污水处理设施污泥

污水处理设施按照每削减 1kgBOD₅ 约产生 0.6kg 干泥,压滤后污泥含水率为 60%计算,项目年处理 BOD₅ 为 0.4543-0.0594=0.3949t,则污泥产生量约 0.3949*0.6/(1-60%)=0.59t/a,用桶装收集后临时堆放于污泥间,定期交专业公司回收作为有机肥料的原料。

4) 生活垃圾

项目共有员工 20 人,在项目内用餐,不在项目内住宿。参考《社会区域类环境影响评价》(中国环境科学出版社),生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算,项目年工作 300 天,则员工生活垃圾的产生量为 20*0.5*300/1000=3t/a,集中收集后交由环卫部门统一清运处理。

项目固体废物种类和排放情况详见下表。各种固体废弃物通过分类,采取相应措施处理后,能够做到减量化、无害化、资源化,对当地环境无不良影响。

固体废物产生情况

表 4-22 固体废弃物产生情况一览表

序号	产生环节	名称	属性	废物代码	主要有毒有害物质	物理性质	环境危险特性	产生量(t/a)	产生量核算依据
1	员工生活	生活垃圾	生活垃圾	/	/	固体	/	3	系数法
2	生产过程	废包装材料	一般工业固废	143-001-07	/	固体	/	0.2	类比法
3	生产过程	食品残渣	一般工业固废	143-001-34	/	固体	/	0.5	物料衡算
4	污水处理	污水处理设施污泥	一般工业固废	143-001-62	/	固体	/	0.59	系数法

固体废物贮存、处置方式

表 4-23 固体废弃物贮存及处置方式一览表

序号	名称	产生量(t/a)	利用或处置量 (t/a)	贮存位置	处置方式
1	生活垃圾	3	3	垃圾箱	由环卫部门统一清运
2	废包装材料	0.2	0.2	一般固废仓库	可交由专业回收机构处理
3	食品残渣	0.5	0.5	一般固废仓库	
4	污水处理设施污泥	0.59	0.59	一般固废仓库	

(2) 项目固体废物环境管理要求

以上废物的处置应严格按《广东省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定进行，各工业固体废物临时堆放场均参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求规范建设和维护使用。

①本项目一般工业固体废物暂存于一般固废间暂存，采用包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，确保其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

②对固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，按照有关法律、法规的要求，对固体废弃物全过程管理应报当地生态环境行政主管部门等批准。

③加强固体废物规范化管理，固体废物分类定点堆放，堆放场所远离办公区和周围环境敏感点，为了减少雨水侵蚀造成的二次污染，临时堆放场地要有防渗漏设施，并加盖顶棚。

④固体废物要及时清运，避免产生二次污染。

因此，项目运营后产生的固体废物种类明确，各类固体废物处置去向明确，切实可行，不会造成二次污染。

5、生态环境影响分析

本项目用地属于城镇用地，周边区域内植被主要为草地、荒地和灌木。区域内生物种类较为简单，只有常见的蛙、鼠及常见鸟类、鱼类，评价区没有国家保护的珍贵动物物种分布。本项目厂房已建成，不占用农田、绿地，不涉及土木施

工过程，因此，本项目建设对当地生态影响较小。

6、地下水、土壤环境影响分析

本项目没有渗井、污灌等排污方式。根据项目所处区域的地质情况，本项目运营期可能对地下水及土壤造成污染的途径主要是化粪池、污水管道等污水下渗可能对地下水及土壤造成的污染。为防止对地下水及土壤环境的影响，建议建设单位对这些场所做好硬底化及防渗防泄漏措施，定期对用水及排水管网进行测漏检修，确保这些设施正常运行。在运营期经过对地面、排水管道、化粪池等采取硬化及防渗措施后，项目运营期不会对地下水、土壤环境产生明显的影响。

项目不属于重点工业污染源、加油站、垃圾填埋场、危废处置场、矿山开采区和规模化养殖场等典型“双源”，所在地不属于饮用水源补给区，且在地下水及土壤导则中，为不需要专项评价项目。

7、电磁辐射

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，应根据相关技术导则要求对项目电磁辐射现状开展监测与评价；本项目主要从事米、面制品制造，不属于上述行业，不涉及电磁辐射，无需开展电磁辐射现状监测与评价。

8、环境风险分析

（1）评价原则

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HT169-2018）的要求，环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急要求，为建设项目环境风险防控提空科学依据。

（2）评价依据

①风险调查

根据《危险化学品名录》，结合该企业目前情况，项目使用的原材料不属于危险化学品，可能存在的环境风险分别是：生产过程中生产设施和设备的损坏、故障所引发的环境事件；暴雨、高温、低寒等气象因素引发的对设备、构筑物破

坏导致的环境事件。

②风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HT169-2018)附录 C, Q 按下式进行计算:

$$Q = \frac{q1}{Q1} + \frac{q2}{Q2} + \dots + \frac{qn}{Qn}$$

式中: q1、q2..... qn—每种危险物质的最大存在量, t。

Q1、Q2.....Qn—每种危险物质的临界量, t。

当 Q<1 时, 该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时, 将 Q 值划分为: (1) 1≤Q < 10; (2) 10≤Q < 100; (3) Q≥100。

本项目在生产过程使用原辅料不涉及危险化学品, 则 Q 值 < 1, 本项目风险潜势为 I。

(3) 评价等级

本项目在事故情形下的环境影响途径主要为大气和地表水, 风险潜势为I, 根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HT169-2018)评价工作等级划分, 确定本项目环境风险评价等级为简单分析。

表 4-26 风险评价工作级别划分

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说明, 见附录 A。

(4) 风险识别

①风险物质识别

本项目原辅材料均为无毒无害物质, 根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)及《建设项目环境风险评价技术导则》的规定, 参考附录表, 项目所使用的材料均不属于上述文件中构成重大危险源的物质, 故本项目无风险物质。

②火灾引发的伴生/次生污染物排放环境风险影响分析

本项目最危险的伴生/次生污染事故为火灾事故, 主要涉及火灾废气及火灾消防废水可能产生的环境污染。

由于项目所在地范围内，地形比较平坦开阔，且根据普宁市的大气稳定度及常年的主导风向，火灾废气以气态形式存在的环境风险物质大多以向西北方向扩散。有毒有害物质将会以闪蒸蒸发、热量蒸发、质量蒸发等方式扩散到空气中，最后污染周围敏感点大气环境。

③环保措施风险识别

废水处理措施：本项目的废水处理设施在暴雨时发生溢流事故，废水溢出，污染当地地表水环境；遇到暴雨情况时，大量雨水冲击地面会产生水泥、细砂废水，外排会污染地表水环境。

废气处理设施：本项目废气收集后，经废气处理设施净化处理达标后排入大气，当项目废气处理设施正常运行时，能够达标排放，对周围大气环境影响不大。若废气处理设施出现故障，发生事故排放时，废气不经处理直接排入周围大气，将对环境造成一定程度的影响。

（5）环境应急措施

①废水处理设施故障出现废水泄漏防范措施

为有效防范废水、废气事故排放造成对周边环境的影响，项目建设须硬化场地，实施雨污分流，在生产区、污水处理设施等区域周围修建导流渠，修建足够容量的废水的收集池，当发生废水泄漏风险事故或暴雨冲刷时，可及时进行收集，确保足够容积，避免漫流至周边环境，污染外环境。当发生废水泄漏风险事故或暴雨冲刷时，本项目设置有足够大的集水池，有足够容量收纳暴雨情况产生的废水，因此废水溢流的可能性不大。

②废气处理设施故障出现废气污染防治措施

废气处理系统若发生收集管道破裂、引风机或设施故障、操作不当和系统失灵等事故可导致废气的事故性排放。本评价提出以下建议：

①加强对废气处理系统工作人员的操作技能的培训，提高工作人员的应变能力，及时有效处理意外情况。

②废气处理系统应按相关的标准要求设计、施工和管理。对于系统的设备，在设计过程中应选用耐腐蚀材料，并充分考虑对抗震动等要求。对处理系统进行

定期与不定期检查，及时维修或更换不良部件。

③火灾事故防范措施

设备的安全管理：

定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。防止机械着火源（撞击、磨擦）；控制高温物体着火源，电气着火源以及化学着火源。

设置消防水池和防火围墙，发生火灾时可以对火灾进行有效控制。

建立健全的规章制度，非直接操作人员不得擅自进入物料仓库，严禁烟火，进出仓库都要有严格的手续，以免发生意外；仓库内须有消防通道；易燃物品分开放置。

使用过程中的防范措施：

生产过程中，必须加强安全管理，提高事故防范措施，突发性污染事故特别是易燃品的事故将对事故现场人员生命危险和健康影响造成严重危害，此外还造成直接或间接的巨大经济损失，以及造成社会不安定因素，同时对生态环境也会造成严重的破坏。因此，做好突发性环境污染事故的预防，提高对突发性污染事故的应急处理和处置的能力，对企业具有较大意义，工作人员在生产车间内部严禁吸烟、玩火、携带火种等。

贮存过程风险防范：

贮存过程事故风险主要是易燃品的燃烧事故，是安全生产的重要方面。

原料贮存的场所必须是专门库房，露天堆放的必须符合防火要求，远离火种，应与易燃或可燃物分开存放，验收时要注意品名，注意日期，先进仓先发。出入库必须检查登记，贮存期间定期养护，控制好贮存场所的温度和湿度，进出仓库时严禁携带火种、禁止在仓库内吸烟、玩火。要严格遵守有关的安全规定，具体包括《仓库防火安全管理规则》、《建筑设计防火规范》等。

事故应急池：

参照中石化《水体污染防控紧急措施设计导则》要求，事故储存设施总有效容积为：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) \max + V_4 + V_5$$

注： $(V_1 + V_2 - V_3) \max$ 是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算 $V_1 + V_2 - V_3$ ，取其中最大值。式中：

V_1 --收集系统范围内发生事故的一个罐组或一套装置的物料量， m^3 ，项目不设储罐，因此 V_1 取最大值 0。

注：储存相同物料的储存容器按一个最大储存量容器计，装置物料按存留最大物料量的一台反应器或中间储存容器计。

V_2 --发生事故的储罐或装置的消防水量， m^3 ，一次消防最大用水量为 10L/s，时间按 1.0h 计算，则最大消防水量为 $36m^3$ 。

V_3 --发生事故时可以传输到其他储存或处理设施的物料量， m^3 ，事故废水收集系统的装置或罐区围堰、防火堤内净空容量 (m^3)，与事故废水导排管道容量 (m^3) 之和，本项目约为 $0m^3$ 。

V_4 --发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量， m^3 ，项目生产废水设有专门的集水池，位于污水处理设施地下，并做好防腐防渗防泄漏设施，可用于收集废水，故生产废水不进入应急收集系统，故 V_4 为 0。

V_5 --发生事故时可能进入该收集系统的降雨量， m^3 ，项目生产车间均位于室内，厂区配套雨污分流设施，故 $V_{\text{雨}} = 0m^3$ 。

综上，事故应急池有效容积 $V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) \max + V_4 + V_5 = (0 + 36 - 0) + 0 + 0 = 36m^3$ 。

为防止由于发生废水处理站故障废水外排对周围环境影响，因此企业应设置一个不小于 $36m^3$ 的事故应急池，对消防废水进行有效收集，避免消防废水进入雨水管道污染附近水体。项目设置 $40m^3$ 的地理式事故应急池，位于厂房一楼东侧，建设必要的导液管（沟），使得事故废水能顺利流入应急池内。通过完善事故废水收集、处理、排放系统，保证火灾事故消防废水安全地集中到事故应急池，然后针对水质实际情况进行必要的处理，避免对评价范围内的周围土地和河流造成影响。采取上述措施后，因消防水排放而发生周围地表水污染事故的可能性极小。

9、环境管理

环境管理的基本任务有二：一是控制污染物的排放量；二是避免污染物排放对环境质量的损害。为了控制污染物的排放，就需要加强管理，把环境管理渗透到整个项目管理中，以减少各环节排出的污染物。

为了做好生产全过程的环境保护工作，减轻本项目外排污染物对环境的影响程度，建设单位应高度重视环境保护工作，建议设立一个由专职环保管理人员组成的环境保护管理机构，负责环境监督管理工作，同时要加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平。企业应建立完善环境管理制度，主要设立报告制度，污染治理设施的管理、监控制度，环保奖惩制度。

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		废气排放口 DA001	油烟	经油烟净化装置处理后由排气筒高空排放	执行《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001)
		废气排放口 DA002	氨气	经生物除臭装置处理后由排气筒高空排放	执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2标准要求
			硫化氢		
			臭气浓度		
		厂界	颗粒物	加强车间通排风	执行广东省《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
			氨气		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中新扩改建二级标准
硫化氢					
	臭气浓度				
地表水环境		生活污水、清洗废水	CODcr	生活污水经三级化粪池预处理后与清洗废水一起进入厂内的自建污水处理设施处理后1.2t/d回用于洗地板, 剩余6.596t/d用于区域内的林地灌溉(设置1个46.2m ³ 暂存水池)	执行《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中“洗涤用水”标准限值和《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007)表1限值的较严值要求
			BOD ₅		
			NH ₃ -N		
			SS		
声环境		设备运行	噪声	采用低噪声设备、隔声、建筑消声等	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准
固体废物		一般固废	废包装废料	由专业回收公司进行资源化回收及利用	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
			食物残渣	交由环卫部门统一清运处理	

		污水处理设施污泥	交专业公司回收作为有机肥料的原料	
	生活垃圾	员工生活垃圾	交由环卫部门统一清运处理	
电磁辐射	/			
土壤及地下水污染防治措施	在源头上采取措施进行控制，主要包括在工艺、管道、设备、废水和废物储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。加强对污水管道的巡视、管理及水量监测，及时掌握水量变化以便污水渗漏时做出判断并采取相应措施，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水、土壤污染			
生态保护措施	<ol style="list-style-type: none"> 1、合理厂区内的生产布局，防治内环境的污染。 2、按上述措施对各种污染物进行有效的治理，可降低其对周围生态环境的影响，并搞好周围的绿化、美化，以减少对附近区域生态环境的影响。 3、加强生态建设，实行综合利用和资源化再生产。 			
环境风险防范措施	设置 40m ³ 的事故应急池，事故应急池需建设必要的导液管（沟），使得事故废水能顺利流入应急池内。委托相关单位编制突发环境事件应急预案及备案，通过采取相应的防范措施，可以将项目风险水平降到较低水平，因此本项目的环境风险水平在可接受范围内。一旦发生事故，建设单位应立即执行事故应急预案，采取合理的事故应急处理措施，将事故影响降到最低限度。			
其他环境管理要求	依法填报排污登记表；制订环境管理制度，开展日常管理，加强设备巡检，及时维修；自主进行项目竣工环境保护设施验收工作；制定营运期环境监测并严格执行；建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。			

六、结论

本项目建设符合国家产业政策，项目选址可行，总平面布置合理。在落实本报告提出的环境保护措施的前提下，废水、废气、噪声可做到达标排放，固废可得到妥善处置，对周围环境产生的影响是可接受的。在落实风险防范措施前提下，环境风险较小。从环境保护的角度分析，本项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

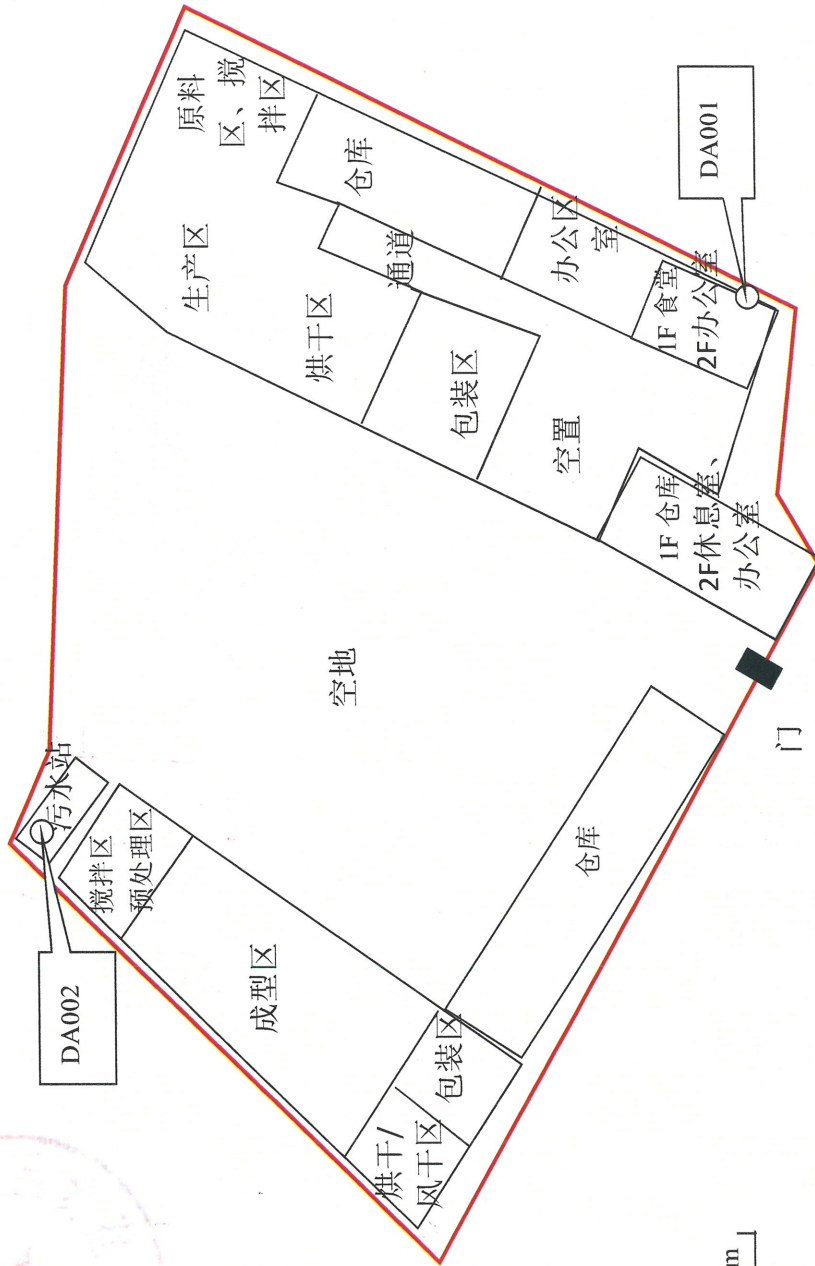
项目分类	污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量（固体废物产生量）③	本项目排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量（新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	颗粒物	/	/	/	0.0096t/a	/	0.0096t/a	+0.0096t/a
	油烟	/	/	/	0.012t/a	/	0.012t/a	+0.012t/a
	NH ₃	/	/	/	0.00034t/a	/	0.00034t/a	+0.00034t/a
	H ₂ S	/	/	/	0.000014t/a	/	0.000014t/a	+0.000014t/a
废水	COD _{Cr}	/	/	/	0.3562t/a	/	0.3562t/a	+0.3562t/a
	BOD ₅	/	/	/	0.0594t/a	/	0.0594t/a	+0.0594t/a
	SS	/	/	/	0.0594t/a	/	0.0594t/a	+0.0594t/a
	氨氮	/	/	/	0.0495t/a	/	0.0495t/a	+0.0495t/a
生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	3t/a	/	3t/a	+3t/a
一般工业固体废物	废包装材料	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	+0.2t/a
	食品残渣	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	+0.01t/a
	污泥	/	/	/	0.59t/a	/	0.59t/a	+0.59t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

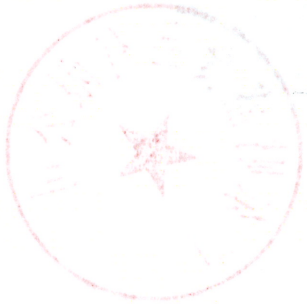


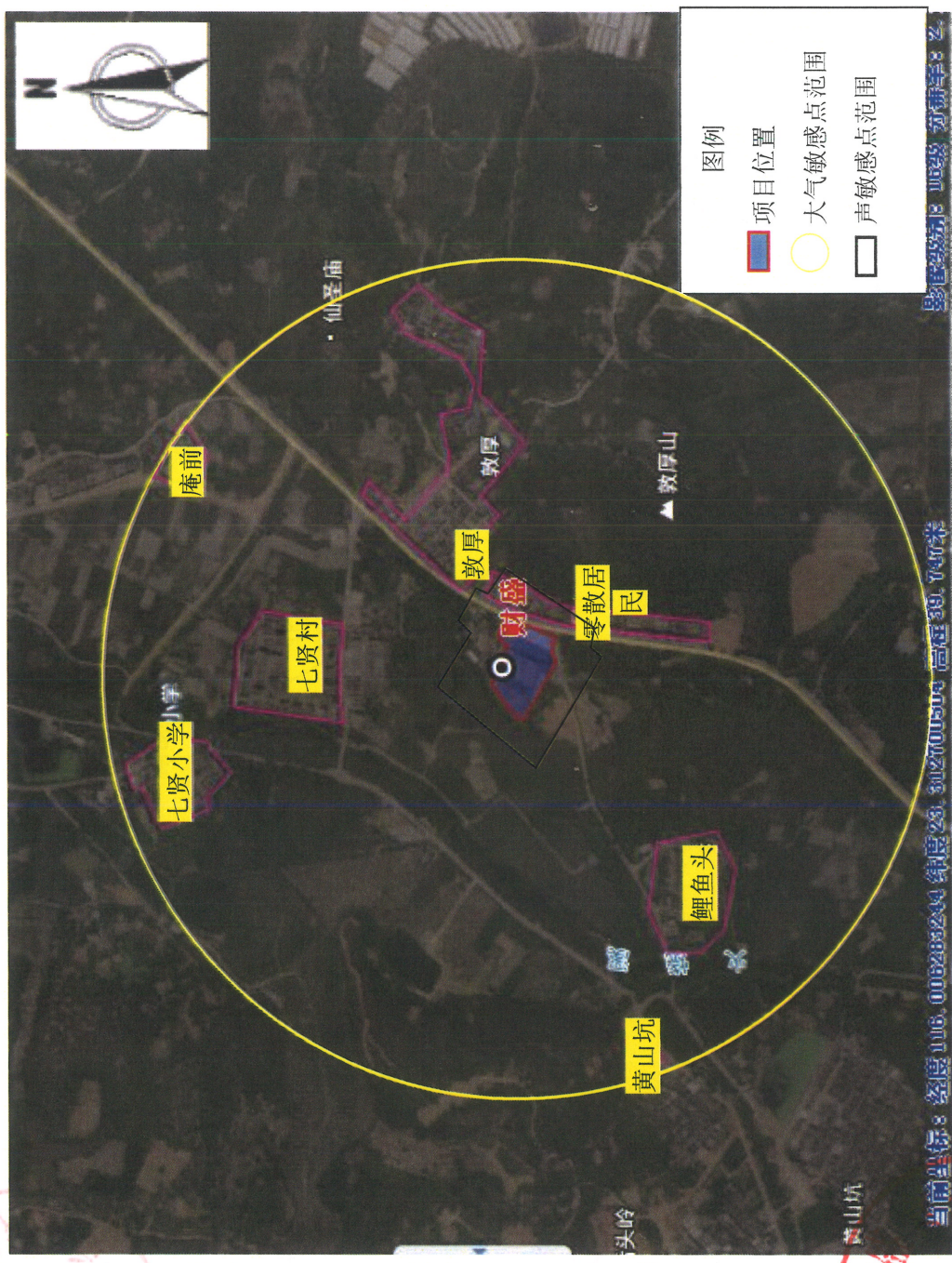
附图 2 项目四至图



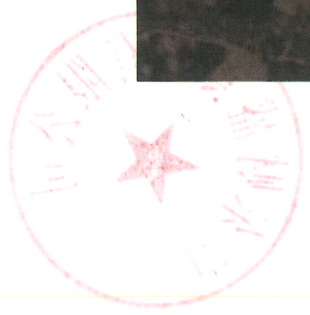


附图3 项目平面布置图



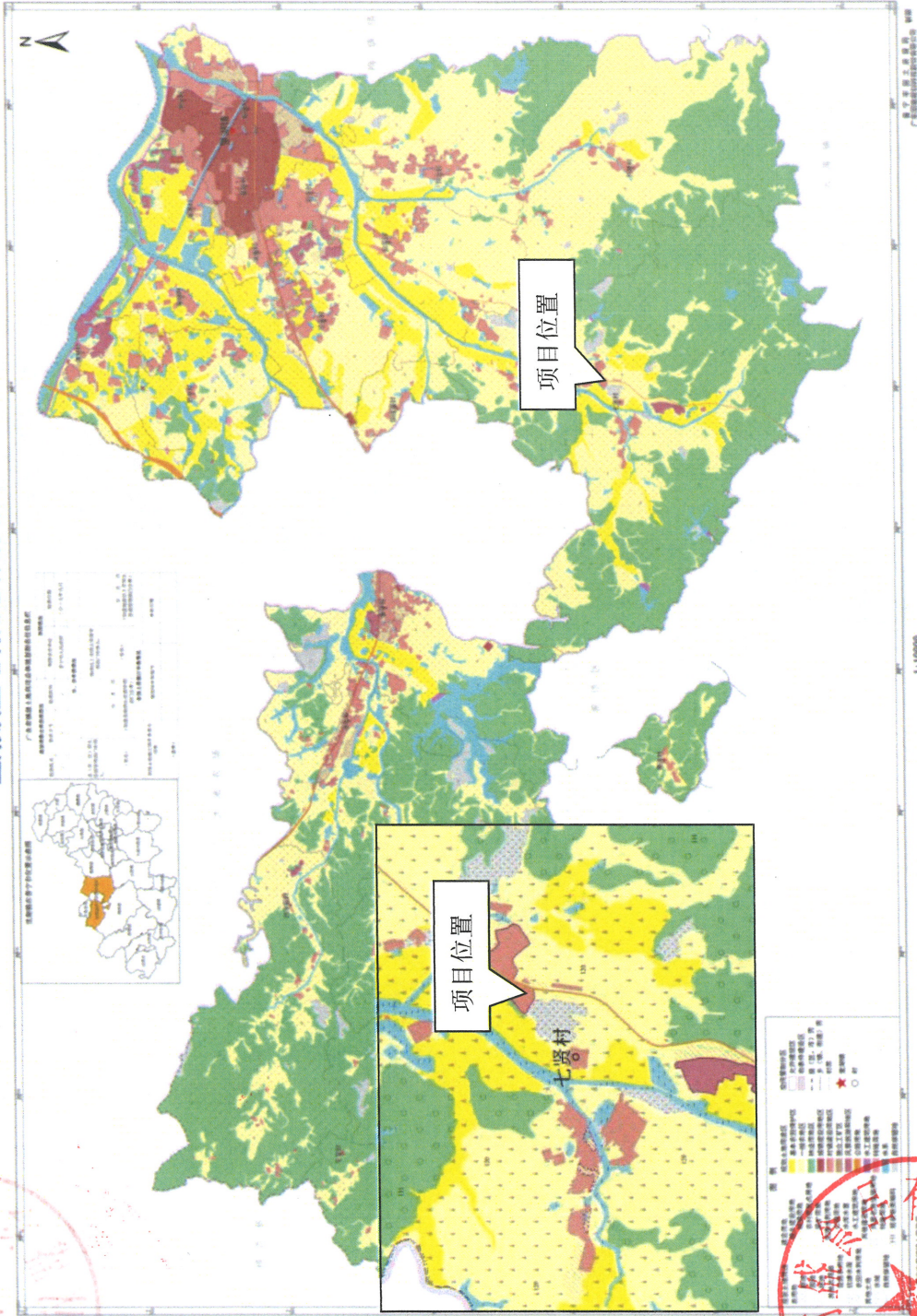


附图 4 敏感目标分布图



普宁市土地利用总体规划（2010-2020年）调整完善

里湖镇土地利用总体规划图

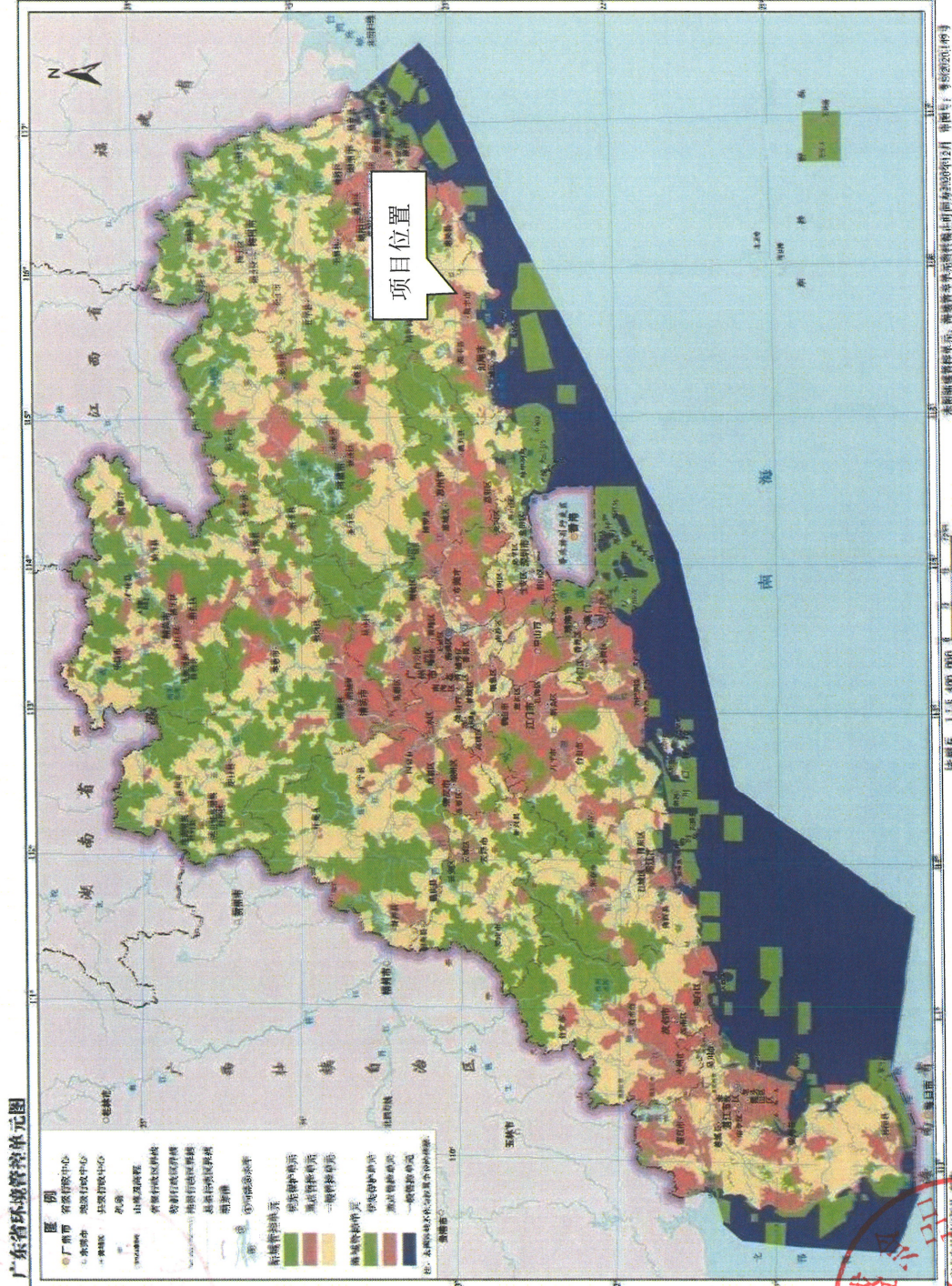


附图 5 项目与普宁市土地利用总体规划关系图



附图 6 四至现状照片

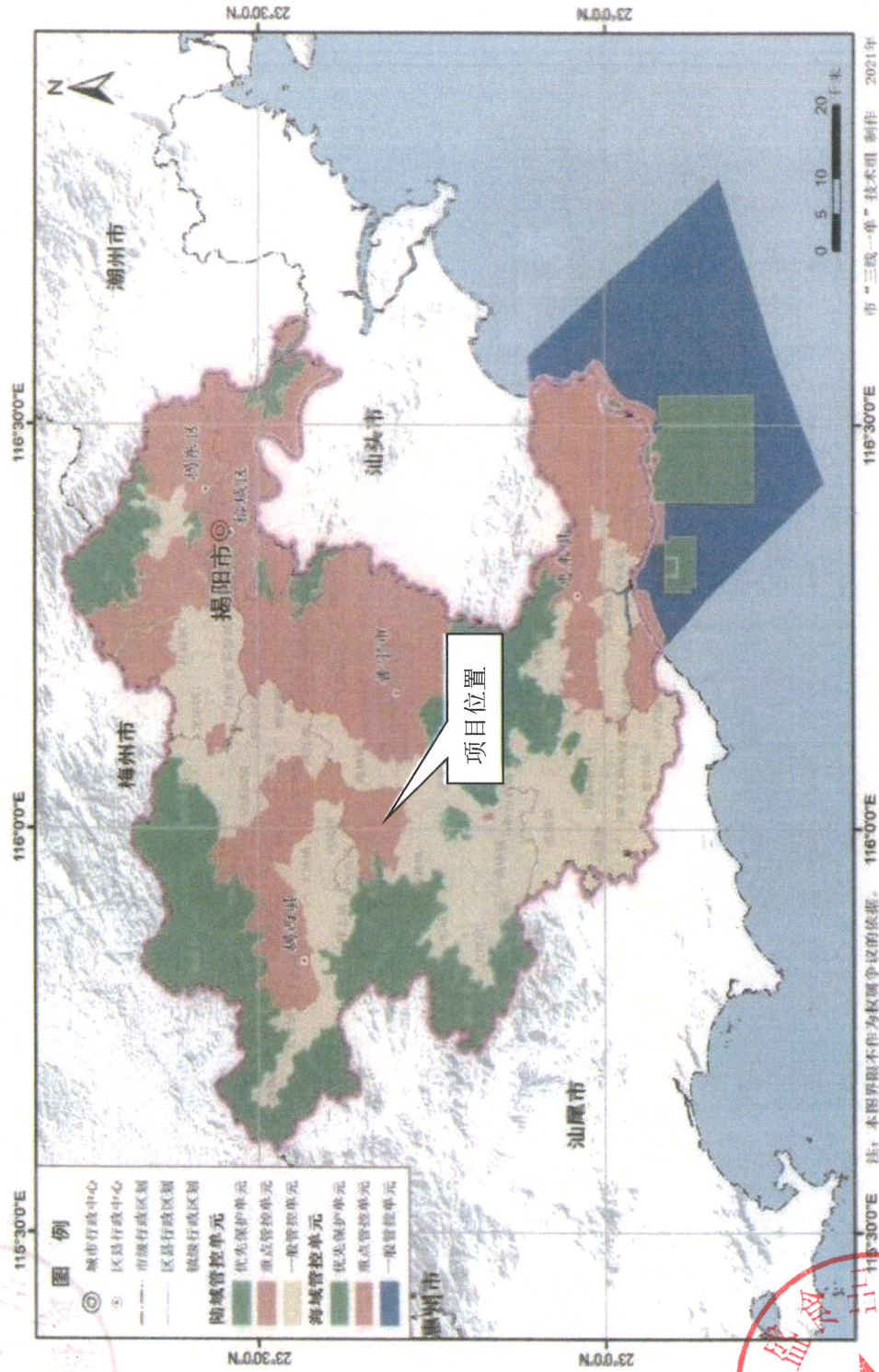




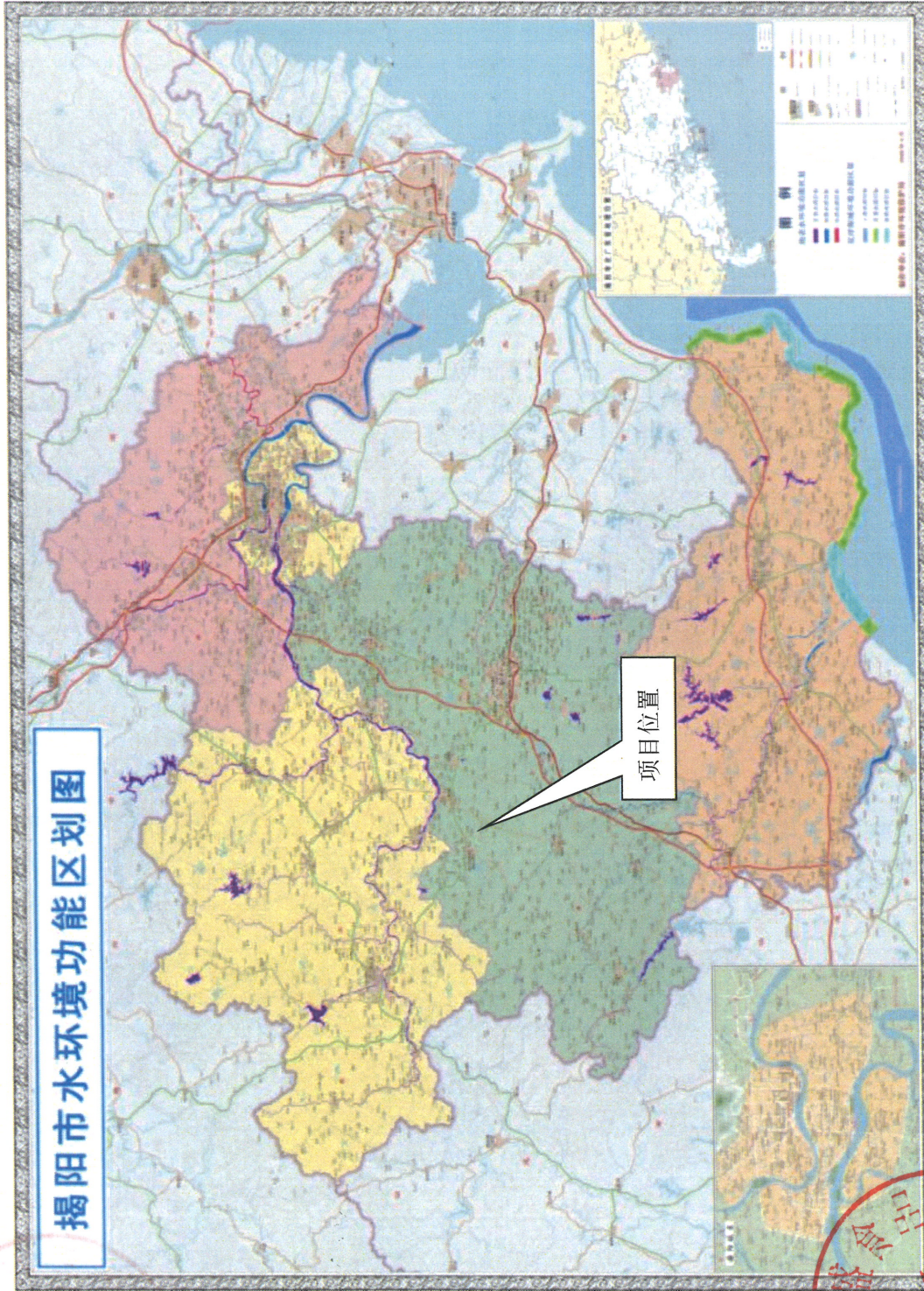
附图 7 项目与广东省环境管控单元关系图



揭阳市环境管控单元图



附图 8 项目与揭阳市环境监控单元关系图

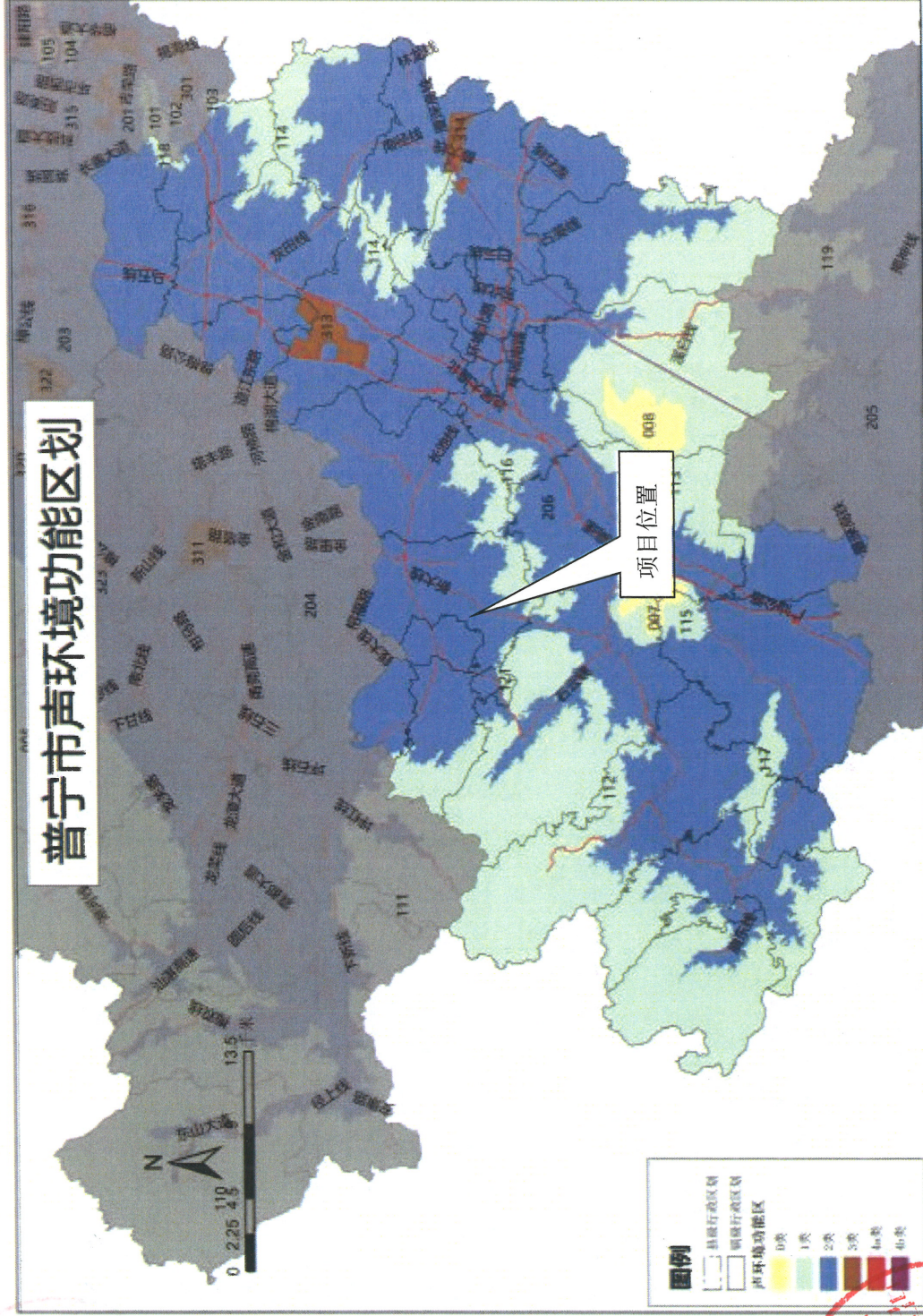


附图9 项目所在地环境地表水环境功能区划

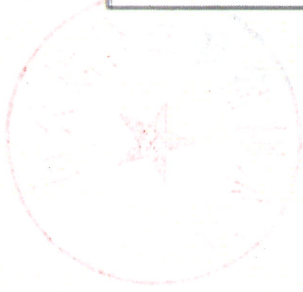


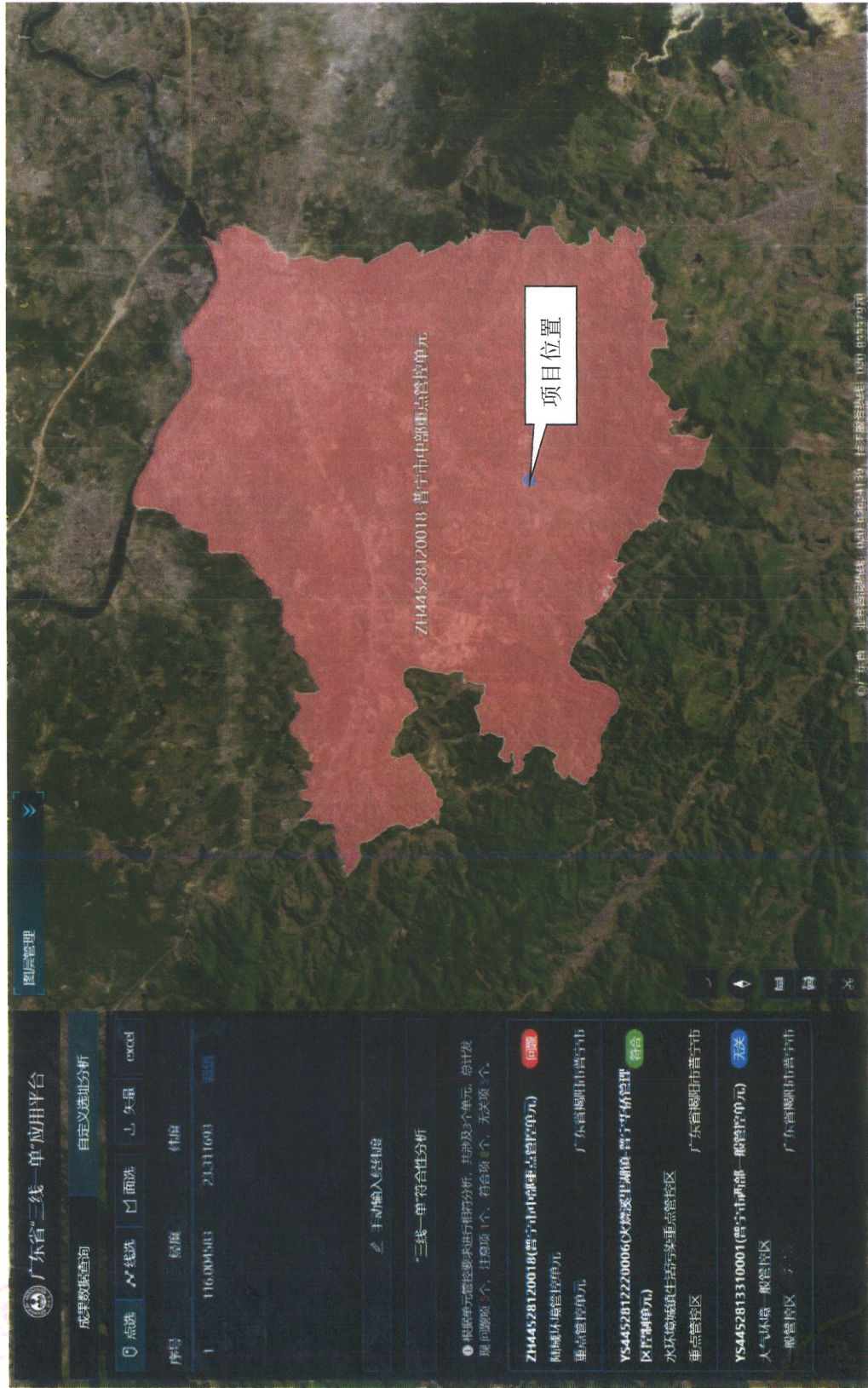


附图 10 普宁市大气环境功能图



附图 11 项目所在地声环境功能区划





附图 12 三线一单平台截图



附图 13 项目灌溉区域与项目位置关系图





附图 14 环境空气检测点位、声环境质量检测点位示意图



方案 环评公示 环评

[广东] 广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目环境影响评价

hsk 发表于 2023-07-12 11:33

广东财盛食品有限公司委托深圳市瑞元生态环境工程有限公司对广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目进行环境影响评价工作，目前环评工作正在进行中。根据国家环保部办公厅印发《建设项目环境影响评价政府信息公开制度（试行）》规定，现将该项目的环评信息、环评报告全本向社会公开，以便了解社会公众对项目建设的态度及本项目环境保护方面的意见和建议。

(1) 建设项目名称及概要

项目名称：广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目

项目地址：肇庆市端州区七道村里塘村委会塘地头路

项目建设内容：项目总投资500万元，其中环保投资25万元，占地面积为6657平方米，总建筑面积为3900平方米，主要从事粉条、皮、米线、风干肠、肉类的生产，年产粉条300吨、圆挂100吨、风干肠5吨、肉挂1吨。

(2) 建设单位的名称和联系方式

单位名称：广东财盛食品有限公司

联系人：周林才

联系电话：13592903212

通讯地址：肇庆市端州区七道村里塘村委会塘地头路

(3) 承担评价工作的编制单位的名称和联系方式

单位名称：深圳市瑞元生态环境工程有限公司

联系人：文明

地址：深圳市南山区南海大道海岸社区海德三道15号海神大厦

(4) 环境影响评价的工作程序和主要内容

工作程序：

资料收集—现场踏勘及初步调查—工程分析—现状调查与监测—环境影响预测分析—环保措施分析—报告表编制—上报评审

工作内容：

①当地社会经济资料的收集和调查；

②项目工程分析、污染源强的确定；

③水、气、声环境现状调查和监测；

④水、气、声、固废环境影响评价；

⑤结论。

(5) 征求公众意见的主要事项

①公众对本项目建设方案的态度及所担心的问题；

②对本项目产生的环境问题的看法；

③对本项目污染物处理处置的建议。

(6) 公众提出意见的主要方式

主要方式：公众可通过电话、传真、电子邮件或当面等方式联系建设单位或环境影响评价单位，提出本项目建设的环境保护方面的意见，供建设单位和环评单位在环评工作中采纳和参考。

广东财盛食品有限公司

2023年7月12日

附件1：送审-广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目环境影响评价报告表(1).pdf 4.5 MB, 下载次数 0

🏠 回家 🗲 点赞 📁 收藏

评论 共0条评论



欢迎大家积极评论，理性发言，友善讨论。



0/150

发表评论

请输入关键词



hsk

实名认证



编辑 移动 删除

👤 2 🗲 0 📁 0 🏠 0



hsk

63/200

5 0 404
主题 回复 云贝

项目名称 广东财盛食品有限公司方便食品生

产线项目环境影响评价

项目位置 广东-揭阳

公示有效期 2023.07.12 - 2023.07.26

周边公示 [54]

📌 [公示中] 广东省海源水产养殖有限公司年

产1万吨水产品加工和中转物流建

设项目报批前信息公示

📌 [公示中] 揭阳市尚准电子科技有限公司年

产280吨塑料制品、30吨轻钢制品

建设项目全本公示



hsk

63/200

5 0 404
主题 回复 云贝

项目名称 广东财盛食品有限公司方便食品生

产线项目环境影响评价

项目位置 广东-揭阳

公示有效期 2023.07.12 - 2023.07.26

周边公示 [54]

📌 [公示中] 广东省海源水产养殖有限公司年

产1万吨水产品加工和中转物流建

设项目报批前信息公示

📌 [公示中] 揭阳市尚准电子科技有限公司年

产280吨塑料制品、30吨轻钢制品

建设项目全本公示

📌 [公示中] 揭阳达润源科技(广东)有限公司

年产1000吨润滑油建设项目环境

影响信息公示

📌 [公示中] 肇庆市梅峰乙成塑料制品厂年

产1000吨快递包装项目环评公示

📌 [公示中] 生态智能印花一体化项目环境影响

评价公众参与信息公示

🏠 第1页

附图 15 全本公示截图



附件 1 营业执照



营业执照

统一社会信用代码

91445281MA55WQMM66

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 广东财盛食品有限公司

注册资本 人民币伍佰万元

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2021年01月25日

法定代表人 周林才

营业期限 长期

经营范围

许可项目：食品生产，食品经营，食品互联网销售，一般项目：互联网销售（除销售需要许可的商品），（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

住所 普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口

登记机关 普宁市市场监督管理局
2021年1月25日



附件 2 法人身份证

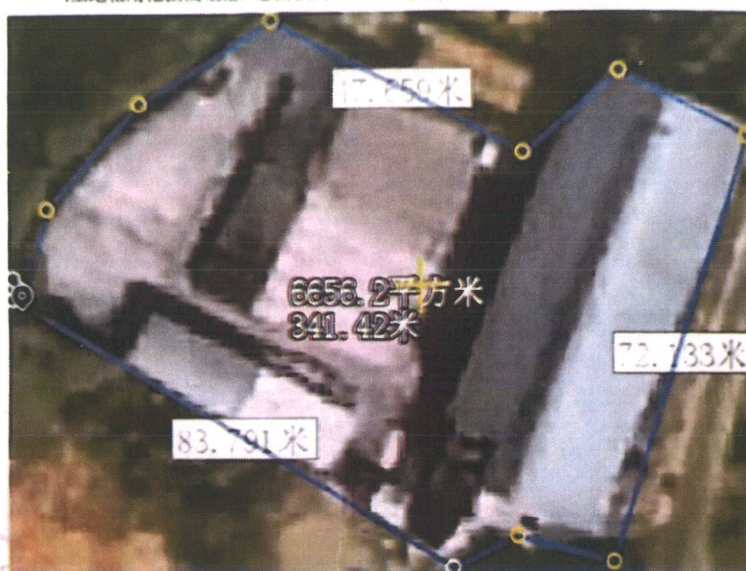


场地租赁合同

出租方:甲方: 七溪村村委会

承租方:乙方: 广东财盛食品有限公司周琳才 身份证号码: 445281197806044318

一:土地租用范围及坐落: 总面积约 6657 平方米,位置与四周范围附图:



二:土地租用期限:自 2023 年 6 月 1 日至 2033 年 6 月 1 日,共 10 年,按农历计算。

三:租用土地价格每年 13800 元(一万三千捌佰元整),逐年交清。租凭 5 年后提升百分之 5 的租金,以此类推。租赁期间不再产生其他费用。

四:其他条款:

(一)甲方责任和权利:

1:租赁期内甲方必须协助乙方处理好周边关系,做好各项服务,协助乙方在企业登记注册和建设施工过程中相关手续的办理,确保企业稳定生产。

2:合同期内,所租土地甲方不得擅自收回,因社会公共建设需要所租土地由政府收回的,甲方应在收回土地前一个月,将收回土地的坐落,四至范围,收回理由,收回日期书面通知乙

方并予以公告.提前收回土地,甲方应给乙方经济赔偿,赔偿标准按土地的建筑物,构筑物和附着物的市值及租赁期限的余期等实际因素协商确定.

3:甲方中途无故终止合同,除合同中规定的赔偿外,甲方还应向乙方赔偿违约金,违约金为总租金的 60%.

4:租赁期内,甲方的人事等相关变动不得影响此协议的执行.

5:按企业投产后经济效益大小需要,甲方应积极配合乙方向上争取工业用地指标,土地证办理费用由乙方自理.

(二)乙方责任和权利

1:乙方创办企业应符合国家产业政策,符合国家安全生产条例.

2:乙方创办企业工商注册于甲方所在地行政机构,并享有政府规定外商投资的相关优惠政策.

3:甲方配合乙方用水设施的建设,费用由乙方处理.

4:在租赁期内,乙方有权对所租赁土地进行联营,转租等行为,甲方不得干预.

5:租赁期满,甲方将土地继续向外出租,同等条件下,乙方享有优先租赁权.乙方要求结束合同,应当在结束前 6 个月向甲方提出.

6:乙方中途无故终止合同,不得要求返还已付清租金,并丧失租赁权力.

五:本合同盖章签字后即生效,任何一方不得擅自改变或解除合同.

六:合同未尽事宜,由甲乙双方协商解决,补充说明与本合同具有同等法律效力.

七:本合同一式二份,甲乙双方各执一份.

八:租赁期满,建筑固定物无条件归甲方.

甲方:

甲方负责人

签约日期:

公证人:



2023年5月1日
新发

乙方:

乙方负责人

签约日期:



2023年5月1日



附件4 广东投资项目代码

广东省投资项目代码

项目代码: 2306-445281-04-01-404523

项目名称: 广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目

审核类型: 备案

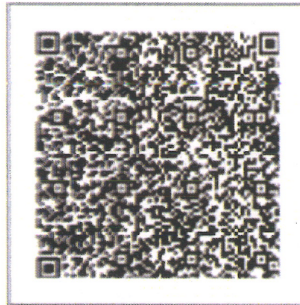
项目类型: 基本建设项目

行业类型: 米、面制品制造【C1431】

建设地点: 揭阳市普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口

项目单位: 广东财盛食品有限公司

统一社会信用代码: 91445281MA55WQMM66



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。

项目单位应当通过在线平台如实、及时报送项目开工建设、建设进度、竣工等建设实施基本信息。项目单位应项目开工前, 项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后, 项目单位应当按年度在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工验收后, 项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

说明:

1. 通过平台首页“赋码进度查询”功能, 输入回执号和验证码, 可查询项目赋码进度, 也可以通过扫描以上二维码查询赋码进度;
2. 赋码机关将于1个工作日内完成赋码, 赋码结果将通过短信告知;
3. 赋码通过后可通过工作台打印项目代码回执。
4. 附页为参建单位列表。



广东华硕环境监测有限公司

检测报告

报告编号: HS20230612062

委托单位: 广东财盛食品有限公司

委托单位地址: 揭阳市普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口

项目名称: 广东财盛食品有限公司

项目地址: 揭阳市普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口

检测类型: 委托检测

样品类型: 环境空气、声环境质量

编写: 谢丽琪

审核: 邓俊鸿

签发: 庄榆佳


签发人职位: 授权签字人

签发日期: _____

广东华硕环境监测有限公司
Guangdong asus environmental monitoring co.,Ltd.
地址: 广州市天河区华观路1963号10栋201房 电话: (+86) 020-38342486



报 告 声 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按照有关技术规范、检测标准以及本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
4. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效，未加盖  章的报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
5. 本报告仅对来样或自采样的检测结果负责。
6. 对来样的样品，报告中的样品信息均由委托方提供，本公司不对其真实性负责。
7. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
9. 未经本公司书面同意，本报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料:

单 位: 广东华硕环境监测有限公司

实验室地址: 广州市天河区华观路 1963 号 10 栋 201 房

电 话: (+86) 020-38342486

邮 政 编 码: 510663

广东华硕环境监测有限公司
Guangdong asur environmental monitoring co., Ltd.
地址: 广州市天河区华观路 1963 号 10 栋 201 房 电话: (+86) 020-38342486



1 检测任务

受广东财盛食品有限公司委托,对广东财盛食品有限公司周边的环境空气质量现状、声环境质量现状进行检测。

2 采样及检测人员

2.1 现场采样及现场检测人员

王诗伟、李江明、汤梓鹏、黄冰延

2.2 实验室分析人员

魏雯、梁俊杰、冯中升、聂顺鑫、庄榆佳、陈威权、唐招娣、林洁妮

3 检测内容

3.1 检测信息

样品类别	检测点位	检测项目	采样时间	分析时间
环境空气	项目北面居民点 GI (E 116°0'18", N 23°18' 50")	TSP、臭气浓度	2023.06.13	2023.06.14
			~ 2023.06.15	~ 2023.06.17
声环境质量	项目东面居民点 NI (E 116°0'18", N 23°18' 42")	Leq	2023.06.13	2023.06.13
			~ 2023.06.14	~ 2023.06.14

3.2 检测方法

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
环境空气	TSP	重量法 HJ 1263-2022	分析天平 (1/100000) AUW220D	0.007 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	10 无量纲
声环境质量	Leq	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 型	28-133 dB (A)

广东华硕环境监测有限公司
Guangdong asus environmental monitoring co.,Ltd.
地址: 广州市天河区华观路 1963 号 10 栋 201 房 电话: (+86) 020-38342486

4 检测结果

4.1 环境空气

检测时间	检测结果	
	项目北面居民点 G1 (E 116°0'18", N 23°18' 50")	
	TSP (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
2023.06.13 02:00-02:45	/	11
2023.06.13 08:00-08:45	/	13
2023.06.13 14:00-14:45	/	10
2023.06.13 20:00-20:45	/	12
2023.06.13	0.208	/
2023.06.14 02:00-02:45	/	<10
2023.06.14 08:00-08:45	/	12
2023.06.14 14:00-14:45	/	11
2023.06.14 20:00-20:45	/	14
2023.06.14	0.224	/
2023.06.15 02:00-02:45	/	<10
2023.06.15 08:00-08:45	/	11
2023.06.15 14:00-14:45	/	<10
2023.06.15 20:00-20:45	/	12
2023.06.15	0.267	/

备注: 1. TSP: 日均值, 每次连续采样 24h, 每天采样 1 次;
 2. 臭气浓度: 瞬时值, 每天采样 4 次;
 3. 样品外观良好, 标签完整;
 4. “/” 表示无相应的数据或信息;
 5. 当检测结果未检出或低于检出限时, 臭气浓度以 “<检出限” 表示。

4.2 声环境质量

采样位置	检测结果 [Leq dB (A)]			
	2023.06.13		2023.06.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
项目东面居民点 N1 (E 116°0'18", N 23°18' 42")	52	37	54	38

广东华硕环境监测有限公司
 Guangdong asus environmental monitoring co.,Ltd.
 地址: 广州市天河区华观路 1963 号 10 栋 201 房 电话: (+86) 020-38342486

5 气象参数

检测 点位	时间	气温 (°C)	相对 湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
项目北 面居民 点 G1 (E 116°1 8', N 23°18' 50'')	2023.06.13 02:00-02:45	26.1	69.2	100.40	东南	2.5	8	7	阴
	2023.06.13 08:00-08:45	29.4	68.5	100.34	东南	2.0	9	8	阴
	2023.06.13 14:00-14:45	31.5	63.4	100.16	东南	1.5	7	6	阴
	2023.06.13 20:00-20:45	30.5	65.7	100.30	东南	1.7	8	6	阴
	2023.06.14 02:00-02:45	25.4	68.4	100.46	东北	2.3	9	7	阴
	2023.06.14 08:00-08:45	28.3	66.3	100.28	东北	2.1	9	8	阴
	2023.06.14 14:00-14:45	29.9	64.5	100.20	东北	1.4	8	7	阴
	2023.06.14 20:00-20:45	28.8	65.9	100.24	东北	1.9	9	6	阴
	2023.06.15 02:00-02:45	24.3	68.3	100.49	东南	2.0	8	6	阴
	2023.06.15 08:00-08:45	25.7	62.5	100.42	东南	2.1	8	7	阴
	2023.06.15 14:00-14:45	26.9	61.8	100.35	东南	1.6	9	7	阴
	2023.06.15 20:00-20:45	26.1	64.6	100.38	东南	1.8	9	8	阴

6 检测点位图



图 6.1 环境空气检测点位、声环境质量检测点位示意图

广东华硕环境监测有限公司
Guangdong asus environmental monitoring co.,Ltd.
地址: 广州市天河区华观路 1963 号 10 栋 201 房 电话: (+86) 020-38342486

7 现场采样相片



报告结束



广东华硕环境监测有限公司
Guangdong asus environmental monitoring co.,Ltd.
地址: 广州市天河区华观路1963号10栋201房 电话: (+86) 020-38342488

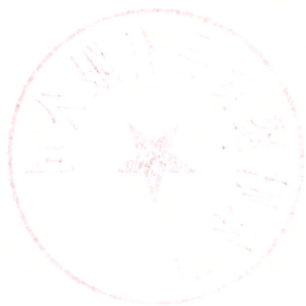


灌溉协议

兹有我村位于普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口附近有大片绿地和农田, 该些地块为农用地, 规划不会作为建设用地使用。绿化及农作物生产过程需要足够多的水份, 同意接纳广东财盛食品有限公司经处理达标后的食品加工废水和生活污水, 作为灌溉使用, 具体的接纳方式由双方协调进行。甲方应保证废水处理达到相关标准的要求, 且不混入其他类型的工业废水。

普宁市里湖镇七贤村村民委员会

2023年6月2日



委托书

深圳市瑞元生态环保工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《广东省建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等建设项目环境管理的有关规定和要求，兹委托贵公司对我单位广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目进行环境影响评价工作，望贵公司接到委托后，按照国家有关环保要求尽快开展该项目的的评价工作。

特此委托。



委托方：广东财盛食品有限公司（盖章）



2023年6月7日

建设单位责任声明

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》、《广东省环境保护条例》及相关法律法规，我单位对报批的广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目环境影响评价文件作出如下声明和承诺：

1.我单位对提交的环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于项目建设内容与规模、环境质量现状调查、相关监测数据）的真实性、有效性负责。

2.我单位已经详细阅读和准确理解环境影响评价文件的内容，并确认其中提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，认可其评价结论。如违反上述事项造成环境影响评价文件失实的，我单位将承担由此引起的相应责任。

3.我单位承诺将在项目建设期和营运期严格按照环境影响评价文件及其批复要求，落实各项污染防治、生态保护与环境风险防范措施，保证环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

4.如我单位没有按照环境影响评价文件及其批复的内容进行建设，或没有按要求落实好各项环境保护措施，违反“三同时”规定，由此引起的环境影响或环境风险事故责任及投资损失由我单位承担。

声明人：广东财盛食品有限公司（公章）

2023年7月13日

承诺书

揭阳市生态环境局普宁分局：

我单位广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目，项目建设位于普宁市里湖镇七贤村里梅公路旁里鱼头路口，**郑重承诺：**

- 1、保证严格按照各项法律法规对该项目进行建设。
- 2、保证在生产经营过程中，严格落实各项环保要求。
- 3、如遇政府土地收储、拆迁，工业园整治改造，违法用地治理等相关执法工作。我公司承诺遵照执行，无条件主动配合搬迁。

我司确认承诺书内容，如存在弄虚作假或其他违反相关法律法规的行为，将承担相应的法律责任。

建设单位（盖章）



日期：2023年7月13日



现场踏勘记录：



环境影响评价信息公开承诺书

揭阳市生态环境局普宁分局：

我已仔细阅读报批的广东财盛食品有限公司方便食品生产线项目环境影响报告表文件，拟向社会公开环评文件全本信息（不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容）。根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的有关规定，我单位同意依法主动公开建设项目环境影响报告表全本信息，并依法承担因信息公开带来的后果。

特此承诺

建设单位：广东财盛食品有限公司

法定代表人（或负责人）：

2023年7月13日

