

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 湛江市后洋三鸟批发市场建设项目

建设单位(盖章): 湛江市后洋市场经营管理有限公司

编制日期: 2022年7月

中华人民共和国生态环境部制



打印编号: 1639063478000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	F43475		
建设项目名称	湛江市后洋三鸟批发市场建设项目		
建设项目类别	10-018屠宰及肉类加工		
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)	湛江市后洋市场经营管理有限公司		
统一社会信用代码	91440800MA4ULX4K50		
法定代表人 (签章)	蔡文奇		
主要负责人 (签字)	蔡文奇		
直接负责的主管人员 (签字)	蔡文奇		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	中海联合 (深圳) 能源环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91440300MA5EGHRUXY		
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
王晓光	2016035440352015419921001075	BH009351	王晓光
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王晓光	全部内容	BH009351	王晓光

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位中海联合（深圳）能源环保科技有限公司  
（统一社会信用代码91440300MA5EGHRUXY）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，  
（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湛江市后洋三鸟批发  
市场建设项目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）的编制主持人为王晓光（环境影响评价工程师  
职业资 格 证 书 管 理 号  
2016035440352015449921001075，信用编号  
BH009351），主要编制人员包括王晓光（信用编  
号BH009351）（依次全部列出）等1人，上述人员  
均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设  
项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整  
改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：



年 月 日

## 编制单位承诺书

本单位中海联合（深圳）能源环保科技有限公司（统一社会信用代码91440300MA5EGHRUXY）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



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 王健光 社保电话号: 803091861 身份证号: 410381198308163512 缴纳: 1  
参保单位名称: 中海联合(深圳)能源环保科技有限公司 单位编号: 20291810 计算单位: 元 失业保险

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			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
2022	01	20291810	2757.0	413.55	220.56	1	11620	52.29	11.62	1	2757	12.41	2757	3.86	2757	16.52	7.08
2022	02	20291810	2757.0	413.55	220.56	1	11620	52.29	11.62	1	2757	12.41	2757	3.86	2757	16.52	7.08
2022	03	20291810	2757.0	413.55	220.56	1	11620	52.29	11.62	1	2757	12.41	2757	3.86	2757	16.52	7.08
2022	04	20291810	2757.0	413.55	220.56	1	11620	52.29	11.62	1	2757	12.41	2757	3.86	2757	16.52	7.08
2022	05	20291810	2757.0	413.55	220.56	1	11620	52.29	11.62	1	2757	12.41	2757	3.86	2757	16.52	7.08
2022	06	20291810	2757.0	413.55	220.56	1	11620	52.29	11.62	1	2757	12.41	2757	3.86	2757	16.52	7.08
2022	07	20291810	0.0										2757	3.86	2757	16.52	7.08
合计			2181.3	1323.36			296.31	69.72			74.16		20.85	36.42		12.48	

备注:

1. 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/>, 输入下列验证码( 339038589ff7ac4g ) 核查。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 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。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 居民养老保险, 少儿/大学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
7. 个人账户余额:  
养老个人账户余额: 7424.24 其中: 个人缴交(本+息): 7424.24 单位缴交划入(本+息): 0.0 转入金额合计: 0.0  
说明: “个人缴交(本+息)”已包含“转入金额合计”, “转入金额合计”已包含因补缴重缴产生的退费(如有)。  
医疗个人账户余额: 0.0
8. 自2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额为零的, 属于按规定减免单位缴费金额。
9. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 20291810 单位名称 中海联合(深圳)能源环保科技有限公司





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

HP 00019345



姓名:

Full Name

王晓光

性别:

男

出生年月:

Date of Birth

1983年08月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2016年05月22日

持证人签名:

Signature of the Bearer

王晓光

管理号: 2016035440352015449921001073  
File No.

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	湛江市后洋三鸟批发市场建设项目		
建设单位	湛江市后洋市场经营管理有限公司		
项目代码	2208-440803-04-01-270248		
建设单位联系人	蔡文奇	联系方式	13434666488
建设地点	湛江市霞山区机场路 24 号		
地理坐标	北纬：21°12'33.660"，东经：110°21'50.133"		
国民经济行业类别	C1352 禽类屠宰	建设项目行业类别	十、农副食品加工业 13-18、屠宰及肉类加工 135*；
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）	100	环保投资（万元）	6
环保投资占比（%）	6	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：_____	用地面积（m <sup>2</sup> ）	26670
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><b>1、产业政策相符性分析</b></p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号）、《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规[2022]397号），项目不属于限制、淘汰和禁止准入事项，符合国家有关法律、法规和政策规定。</p> <p><b>2、选址合理性分析</b></p> <p>本项目位于广东省湛江市湛江市霞山区机场路24号。根据《湛江市城市总体规划（2011-2020年）-中心城区用地规划图》（见附图8所示），本项目所在地为商业用地，故项目选址符合《湛江市城市总体规划（2011-2020年）-中心城区用</p>		

地规划图》要求。项目选址区不属于自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区，项目选址理。

### 3、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）相符性分析

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号）和《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）的要求，本项目与所在区域的生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单（“三线一单”）进行对照分析，详见下表。

表 1-1 项目与粤府〔2020〕71 号文中“三线一单”的相符性分析

编号	文件要求		本项目情况	符合性结论
1	生态保护红线	全省陆域生态保护红线面积36194.35平方公里，占全省陆域国土面积的20.13%；一般生态空间面积27741.66平方公里，占全省陆域国土面积的15.44%。全省海洋生态保护红线面积16490.59平方公里，占全省管辖海域面积的25.49%。	本项目位于湛江市霞山区机场路 24 号，根据《霞山区环境管控单元图见附图 8》，项目所在地属霞山区重点管控单元（环境管控单元编 ZH44080320006），本项目不在优先保护单元范围内，符合生态保护红线要求。	符合
2	环境质量底线	全省水环境质量持续改善，国考、省考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣V类水体。大气环境质量继续领跑先行，PM2.5年均浓度率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。近岸海域水体质量稳步提升。	项目所在地的环境质量良好。该项目运营过程中会产生一定的污染物，如生活污水、废气、噪声、固体废物等，采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周围环境产生明显影响，不会降低当地环境质量	符合
3	资源利用	强化节约集约利用，持续提升资源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家	本项目用电来自市政电网，生产生活用水来自现有管网，本项目建成运营	符合



		用 上 线	下达的总量和强度控制目标。	后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污、增效”为目标，有效的控制污染。项目的水、电、原材料等资源利用不会突破区域的资源利用上线。	
	4	生 态 环 境 准 入 清 单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。	项目不属于《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规[2022]397号）中的限制和禁止准入事项，符合准入清单的要求。	符合
	5	环 境 管 控 总 体 管 控 要 求	<p>环境管控单元分为优先保护、重点管控和一般管控单元三类。“以推动产业转型升级、强化污染减排、提升资源利用效率为重点，加快解决资源环境负荷大、局部区域生态环境质量差、生态环境风险高等问题”。</p> <p>省级以上工业园区重点管控单元。依法开展园区规划环评，严格落实规划环评管理要求，开展环境质量跟踪监测，发布环境管理状况公告，制定并实施园区突发环境事件应急预案，定期开展环境安全隐患排查，提升风险防控及应急处置能力。周边1公里范围内涉及生态保护红线、自然保护区、饮用水水源地等生态环境敏感区域的园区，应优化产业布局，控制开发强度，优先引进无污染或轻污染的</p>	湛江市霞山区机场路24号，不属于省级以上工业园区重点管控单元。	符合

		<p>产业和项目，防止侵占生态空间。纳污水体水质超标的园区，应实施污水深度处理，新建、改建、扩建项目应实行重点污染物排放等量或减量替代。造纸、电镀、印染、鞣革等专业园区或基地应不断提升工艺水平，提高水回用率，逐步削减污染物排放总量；石化园区加快绿色智能升级改造，强化环保投入和管理，构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。</p>		
		<p>水环境质量超标类重点管控单元。加强山水林田湖草系统治理，开展江河、湖泊、水库、湿地保护与修复，提升流域生态环境承载力。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。以城镇生活污水为主的单元，加快推进城镇生活污水有效收集处理，重点完善污水处理设施配套管网建设，加快实施雨污分流改造，推动提升污水处理设施进水量和浓度，充分发挥污水处理设施治污效能。以农业污染为主的单元，大力推进畜禽养殖生态化转型及水产养殖业绿色发展，实施种植业“肥药双控”，加强畜禽养殖废弃物资源化利用，加快规模化畜禽养殖场粪便污水贮存、处理与利用配套设施建设，强化水产养殖尾水治理。</p>	<p>项目不属于高耗水行业，运营期污水通过“污水处理设施”预处理措施处理后，经市政管网排入湛江市霞山水质净化厂统一处理。</p>	符合
		<p>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</p>	<p>项目不属于钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目，项目运营过程不使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性</p>	符合

		高挥发性有机物原辅材料的项目；鼓励现有该类项目逐步搬迁退出。	有机物原辅材料。	
<p>综上所述，项目的建设符合《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）的要求。</p> <p><b>4、项目与《湛江市“三线一单”生态环境分区管控方案》的相符性分析</b></p> <p>根据湛江市“三线一单”生态环境分区管控方案，本项目位于湛江市霞山区环境管控单元序号3-霞山区重点管控单元，重点管控单元图见附图8所示，其相符性分析如下表。</p> <p><b>表 1-2 项目与《湛江市“三线一单”生态环境分区管控方案》的相符性分析</b></p>				
编号	文件要求		本项目情况	符合性结论
1	区域布局管控	<p>1-1.【产业/鼓励引导类】加快培育海洋新兴产业、电子信息、数字创意等战略性新兴产业，鼓励集聚发展现代商贸业、现代（临港）物流业等现代服务业，推动农副产品加工、医药等产业绿色转型；引导工业项目入园集聚发展。</p> <p>1-2.【生态/禁止类】生态保护红线内，自然保护地的核心保护区原则上禁止人类活动，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。</p> <p>1-3.【生态/禁止类】单元内一般生态空间，主导生态功能为水土保持，原则上按限制开发区域的要求进行管理；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。</p> <p>1-4.【大气/限制类】大气环境</p>	<p>本项目位于湛江市霞山区机场路24号，属于农副产品加工，项目所在地不涉及生态保护红线、自然保护区、饮用水源保护区等敏感区域。</p> <p>项目运营过程不使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料。</p>	符合

		<p>受体敏感重点管控区（新园街道、新兴街道、海滨街道、解放街道、工农街道、东新街道、爱国街道、友谊街道、建设街道），严格限制新建储油库项目、产生和排放有毒有害大气污染物的建设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项目，鼓励现有该类项目搬迁退出。</p> <p>1-5.【大气/鼓励引导类】大气环境高排放重点管控区（海头街道），应强化达标监管，引导工业项目落地集聚发展，有序推进区域内行业企业提标改造。</p> <p>1-6.【水/禁止类】严禁居民小区、公共建筑和企事业单位内部雨污混接或错接到市政排水管网，严禁污水直排。</p> <p>1-7.【土壤/禁止类】单元内未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的建设用地地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。</p>		
2	能源资源利用	<p>2-1.【能源/禁止类】单元为划定的高污染燃料禁燃区，禁止销售、燃用高污染燃料，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；已建成的，应逐步或依法限期改用天然气、电或者其它清洁能源。</p> <p>2-2.【水资源/禁止类】单元属地下水超采区，应逐步压减地下水采水量，维持采补平衡。</p> <p>2-3.【水资源/鼓励引导类】城</p>	<p>本项目用电来自市政电网，不设锅炉，不使用高污染燃料；本项目不使用地下水。项目的水、电、原材料等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p>	符合

			镇新区建设、旧城改造和污水处理设施等市政基础设施建设,应当配套建设雨水利用和再生水利用设施。		
	3	污染物 排放管 控	<p>3-1.【大气/限制类】单元内水泥、石化、化工等行业企业大气污染物达到特别排放限值要求。</p> <p>3-2.【大气/综合类】加强对单元内包装印刷、石化、化工等行业企业,原油、成品油、有机化学品等挥发性有机液体储罐和港口码头油气回收设施的排查和清单化管控,推动源头替代、过程控制和末端治理。</p> <p>3-3.【水/综合类】实施城镇生活污水处理提质增效,加快补齐生活污水收集和处理设施短板,基本消除城中村、老旧城区和城乡结合部生活污水收集处理设施空白区,按期成市下达城市生活污水集中收集率、污水处理厂进水生化需氧量(BOD)浓度的增加值目标。</p> <p>3-4.【水/限制类】湛江市霞山水质净化厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)的较严值;新建、改建和扩建城镇污水处理设施出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)的较严值。</p> <p>3-5.【水/综合类】实施农副食</p>	<p>本项目位于湛江市霞山区机场路24号,属于农副食品加工,项目生产过程的电能、自来水等消耗量较少。</p> <p>运营期污水通过“污水处理设施”预处理措施处理后,经市政管网排入湛江市霞山水质净化厂统一处理。</p>	符合

		品加工、原料药制造等行业企业清洁化改造。		
4	环境风险防控	<p>4-1.【水/综合】单元内湛江市霞山水质净化厂、各农村水质净化站，以及各生产、储存危险化学品的企业事业单位，应当采取措施，防止处理安全生产事故过程中产生的可能严重污染水体的消防废水、废液直接排入水体。</p> <p>4-2.【水/综合】强化地表水、地下水和土壤污染风险协同防控，建立完善突发环境事件应急管理体系。</p> <p>4-3.【土壤/综合类】单元内市级重点监管企业应在有土壤风险位置依法依规设置有关防腐蚀、防泄漏设施和泄漏监测装置，依法开展自行监测、隐患排查和周边监测。</p>	<p>项目无需进行环境风险专项评价。生产过程可能存在火灾次生污染等潜在环境风险隐患，已按要求提出环境风险防范和应急措施。</p>	符合
综上所述，项目符合《《湛江市“三线一单”生态环境分区管控方案》。				



## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 一、项目由来

湛江市后洋三鸟批发市场建设项目位于湛江市霞山区机场路 24 号，其中心地理位置：北纬：21°12'33.660"，东经：110°21'50.133"。项目总投资为 100 万元，总占地面积为 26670m<sup>2</sup>，总建筑面积为 19090m<sup>2</sup>，设有 7 个活鸡批发区、1 个活鸭批发区、1 个活鸡档、2 个屠宰区，不设锅炉和备用发电机。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》（2017 年国务院第 682 号令）的要求，本项目应进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）（生态保护部令第 16 号）规定，本项目属于“十、农副食品加工业 1318、屠宰及肉类加工 135\*-其他屠宰”类，应编制环境影响报告表。

为此，湛江市后洋市场经营管理有限公司委托（见附件 1）中海联合（深圳）能源环保科技有限公司承担了本项目的环评工作。接受委托后，我司组织有关技术人员进行现场踏勘、收集资料，依据国家有关法规文件和环境影响评价技术导则，编制了《湛江市后洋三鸟批发市场建设项目环境影响报告表》。

### 二、建设内容及规模

#### 1、工程组成

总占地面积为 26670m<sup>2</sup>，总建筑面积为 19090m<sup>2</sup>，设有 7 个活鸡批发区、1 个活鸭批发区、1 个活鸡档、2 个屠宰区。市场内的商铺采取租赁的方式，主营家畜肉类销售，不设锅炉和备用发电机。项目工程内容详见下表。

表 2-1 建设项目工程内容一览表

工程类别	工程组成	工程内容
主体工程	农贸市场	总占地面积为 26670m <sup>2</sup> ，总建筑面积为 19090m <sup>2</sup> ，设有 7 个活鸡批发区、1 个活鸭批发区、1 个活鸡档、2 个屠宰区。
辅助工程	办公室	主要用于员工日常办公，建筑面积约 12m <sup>2</sup> 。
公用工程	配电系统	市政供电管网供电，年用电量 20 万 kw·h。
	供水系统	市政供水管网供给，年用水量 16622m <sup>3</sup> 。
环保工程	废水处理设施	项目产生废水主要包括待宰区冲洗废气、活禽批发区冲洗废水、浸烫废水、脱羽废水、胴体清洗废水和生活污水，经污水处理设施预处理后由市政污水管网排入湛江市霞山水质净化厂统一处理。
	废气处理设施	恶臭：加强活禽批发区，屠宰区通风。

	噪声处理措施	选用低噪声设备，墙体隔声，基础减震，加强设备维护管理。				
	固废处理措施	项目待宰区、活禽销售区产生的鸡粪，及时清理后外售给附近居民作农肥；屠宰过程中产生鸡毛，统一收集后外售；屠宰产生废弃家禽内脏及内容物，统一收集后外售；厌氧池处理污水产生的污泥，统一收集后用作林肥；职工生活办公产生的生活垃圾，统一收集后交由环卫部门处理。				
2、主要建筑情况						
表 2-2 项目主要建筑情况一览表						
建筑物名称	栋数	层数	占地面积（m <sup>2</sup> ）	建筑面积(m <sup>2</sup> )	建筑高度（m）	使用功能
活鸡批发区域 1	1	单层	2150	2150	5.2	批发零售
活鸡批发区域 2	1	单层	1520	1520	5.2	批发零售
活鸡批发区域 3	1	单层	1900	1900	5.2	批发零售
活鸡批发区域 4	1	单层	2000	2000	5.2	批发零售
活鸡批发区域 5	1	单层	1620	1620	5.2	批发零售
活鸡批发区域 6	1	单层	2250	2250	5.2	批发零售
活鸡批发区域 7	1	单层	2350	2350	5.2	批发零售
活鸡档	1	单层	358	358	5.2	批发零售
活鸭批发区域	1	单层	3200	3200	5.2m	批发零售
家禽屠宰区域	2	2 层	1000	1500	8m	屠宰加工
消毒池值班室	1	单层	160	160	5.2m	活禽消毒
市场办公室	1	单层	12	12	3.8m	办公
公共厕所	1	单层	70	70	3.5m	市场配套
总计			18590	19090	/	/
3、主要产品及产能						
项目主要产品及产能如下表。						
表 2-3 项目产品及产能一览表						
序 号	名称	数量（只/年）	质量标准（kg/只）	年产量（t）		
1	鸡肉产品	10 万	2.2	220		
2	鸭肉产品	10 万	2.1	210		
3	活鸡	900 万	2.5	22500		
4	活鸭	220 万	2.4	5280		
合计				28210		

### 3、主要生产设备

项目主要生产设备情况详见下表。

表 2-4 项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	数量
1	电麻致晕箱	12 台
2	挂链	13 条
3	浸烫池	8 台
4	脱毛机	12 台

### 4、主要原辅材料

项目主要原辅材料及年用量详见下表。

表 2-5 主要原辅材料及年用量一览表

序 号	名称	数量（只/年）
1	活鸡	1080 万
2	活鸭	320 万
合计		1140

### 6、主要能耗及水耗

项目主要能耗及水耗情况详见下表。

表 2-6 主要能耗及水耗情况

序号	能源	单位	用途	来源
1	生活用水	550m³/a	员工办公、生活	市政供水
2	生产用水	16072m³/a	屠宰用水、活禽批发区冲洗用水	市政供水
3	电能	20 万 kw·h/a	生产过程、员工办公、生活	市政供电

### 7、劳动定员及工作制度

项目劳动定员及工作制度详见下表。

表 2-7 项目劳动定员及工作制度

序号	员工人数	工作制度	食宿情况
1	5 人	全年工作 360 天,每天 2 班,每班 6 小时	均不在项目内食宿

### 8、排水工程

项目实施雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网，与生活污水分开排放，即设有 1 个生活污水排放口与 1 个雨水排放口：

①项目所在区域为湛江市湛江市霞山水质净化厂纳污范围，产生的污水经污水处理设施预处理达标后由市政污水管网排入湛江市湛江市霞山水质净化厂进行处

理。

②实施雨污分流；雨水和污水分开收集、分开处理；雨水经厂区雨水收集渠收集后排入到市政雨水管网。

### **9、生产车间平面布置及合理性分析**

本项目位于湛江市霞山区机场路 24 号，总占地面积为 26670m<sup>2</sup>，总建筑面积为 19090m<sup>2</sup>，设有 7 个活鸡批发区、1 个活鸭批发区、1 个活鸡档、2 个屠宰区，活禽批发区布置在项目中部及北部，屠宰区布置在项目南侧。从项目的工艺流程与污染物控制等方面考虑，物料运转流畅，同时亦有利于污染物的集中优化控制。本项目平面布置合理，项目平面布置见附图 2。

生产工艺流程及产污环节

项目主要从事活家禽及家禽肉类的零售，生产流程及产污环节如下图。

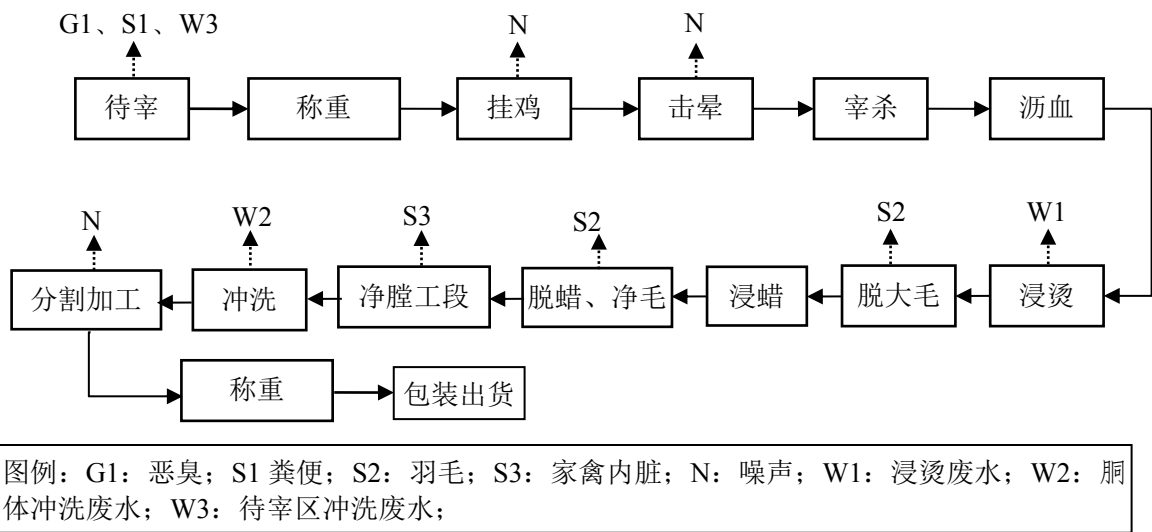


图 2-1 项目家禽屠宰生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

1、家禽肉产品加工工艺

(1) 宰前检疫

家禽笼装进厂区，在未卸车之前，检疫员向货主索要《动物产地检疫合格证明》和《动物及动物产品运载工具消毒证明》后，根据检疫证核对家禽头数，并对家禽进行感官检查。感官检查主要是对家禽精神和外观进行系统观察，初步确定其健康状况，不合格家禽退回，感官检查合格的家禽进入市场。

(2) 前处理工段

运来的活家禽被送入待宰区进行称重、检验，然后把家禽挂到屠宰传送链的吊钩上，将其击晕，再进行宰杀，沥血后，家禽被传到下一工段。活家禽待宰区短暂停留产生家禽粪便（S1），及时清理收集后，外售附近村民作农肥；待宰区清洗会有废水产生（W3），排入污水处理设施进行处理；沥血时，收集的鸡鸭血回收食用。

(3) 中拔工段

放血后的家禽被送往浸烫池浸烫（W1），热烫温度在 58-60℃之间，热烫时间为一分钟左右，家禽浸烫后立即进入打毛机。由打毛机脱去大毛后，家禽肉体被传送到浸蜡池进行浸蜡、脱蜡，在脱蜡时，小毛会随蜡一起脱离家禽体。脱蜡净毛后

的鸡体进入下一工段。脱出的蜡皮经加热溶解去掉小毛后，继续回用。其中浸烫产生废水排入污水处理设施处理达标后外排；脱大毛、净毛工序产生羽毛（S2），统一收集后外售。

#### （4）净膛工段

家禽体净毛后，清除家禽体的内脏。净膛工序摘除的内脏外售，冲洗产生废水入污水处理设施处理。

#### （5）后处理、包装工段

对清除内脏后冲洗干净的家禽体包装称重出货。

#### **主要污染工序：**

##### 1、废气

项目产生废气工序主要包括待宰区、屠宰区、活禽批发区产生的恶臭气体（G1）。

##### 2、废水

项目产生废水工序主要包括待宰区冲洗水（W3）、浸烫废水（W1）、净膛冲洗废水（W2）和生活废水（W4）。

##### 3、固体废物

项目待宰区产生少量鸡粪（S1）、脱大毛、净毛工序产生鸡毛（S2）、清膛工序产生内脏及内容物（S3）、污水处理设施产生的污泥（S4）和人员生活产生生活垃圾（S5）。

##### 4、噪声

项目家禽、车辆及风机等生产设备运行产生噪声（N）。



与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，没有与项目有关的原有环境污染问题。

### 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	<b>1、环境空气质量现状</b>					
	<b>(1) 区域达标判定</b>					
	根据《湛江市环境保护规划》（2006-2020 年），项目所在区域属于环境空气质量二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。					
	本次大气环境质量现状评价引用湛江市生态环境局于 2021 年 01 月 21 日在官方网站公布的《湛江市环境质量年报简报（2020 年）》，网址为： <a href="https://www.zhanjiang.gov.cn/zdlyxxgk/shgy/hjbh/content/post_1405889.html">https://www.zhanjiang.gov.cn/zdlyxxgk/shgy/hjbh/content/post_1405889.html</a> ，湛江市及各区(县级市)SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 年平均浓度如下：					
	<b>表 3-1 空气环境质量现状表</b>					
	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	最大占标率%	超标率 %
	SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	8ug/m <sup>3</sup>	60ug/m <sup>3</sup>	15	0
	NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	13ug/m <sup>3</sup>	40ug/m <sup>3</sup>	35	0
	PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	35g/m <sup>3</sup>	70ug/m <sup>3</sup>	55.7	0
	PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	21ug/m <sup>3</sup>	35ug/m <sup>3</sup>	77.1	0
	CO	日均值第 95 百分位数	0.8mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>	22.5	0
	O <sub>3</sub>	90 百分位数日最大 8 小时值	133ug/m <sup>3</sup>	160ug/m <sup>3</sup>	93.75	0
<p>根据湛江市环境保护局官方网站公布的《湛江市环境质量年报简报(2020 年)》结论综述：2020 年全市空气质量基本保持稳定，空气质量均达到二级标准。综上所述，项目所在区域大气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 的年平均质量浓度，第 CO 第 95 百分位数日平均质量浓度，第 O<sub>3</sub> 第 90 百分位数日最大 8 小时平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及其修改单的要求，本项目所在区域为环境空气达标区。</p>						
<b>2、地表水环境质量现状</b>						
<p>项目属于湛江市霞山水质净化厂纳污范围，项目污水经湛江市霞山水质净化厂处理后排入南柳河，本报告引用《中兴（广东）炼化有限公司建设本质安全与超清洁生产的城市型绿色优化改造项目环境影响报告书》（报审稿）中的历史监测数据（数据来源于《广东湛江临港工业园区环境影响跟踪评价报告书》，</p>						

[https://www.zhanjiang.gov.cn/zjsfw/bmdh/sthj/zwgk/xzgs/content/post\\_1457336.html](https://www.zhanjiang.gov.cn/zjsfw/bmdh/sthj/zwgk/xzgs/content/post_1457336.html) )

对南柳河水质现状进行评价。地表水环境监测时间在本次评价时间的近三年内，该监测数据对本项目有效。

表 3-2 地表水环境质量现状监测点位信息

编号	断面名称	断面坐标	监测频次	监测项目
W1	湛江市霞山水质净化厂排污口上游 300m	N21°10.353' E110°22.759'	连续监测 2 天，每天监测 2 次	水温、pH、石油类、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、溶解氧（DO）、氨氮、总磷、硫化物、氟化物、铅、砷、锌、镉、汞。
W2	南柳河在石化工业园区入园处	N21°9.789' E110°22.602		
W3	南柳河出工业园区水闸外	N21°9.105' E110°22.953'		

表 3-3 地表水环境现状监测结果（单位 mg/L,pH 除外）

序号	监测项目	W1				W2				W3			
		2020.09.21		2020.09.22		2020.09.21		2020.09.22		2020.09.21		2020.09.22	
		上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
1	水温	30.6	30.4	30.7	30.5	30.8	30.5	30.9	30.6	31.2	30.6	31.4	30.8
2	pH 值	7.30	7.42	7.84	7.78	7.38	7.52	7.82	7.78	7.43	7.48	7.55	7.52
3	DO	4.2	4.0	3.2	3.3	4.3	4.4	3.4	3.2	4.6	4.5	4.3	4.1
4	石油类	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	CO <sub>D<sub>Cr</sub></sub>	103	104	66	85	61	61	133	140	84	74	158	159
6	BO <sub>D<sub>5</sub></sub>	22.5	23.0	14.2	17.8	12.9	13.6	28.7	30.8	18.5	15.8	34.6	35.1
7	氨氮	4.28	4.31	4.13	3.99	0.84 7	0.93 8	3.42	3.45	1.41	1.42	2.64	2.58
8	总磷	11.4	13.3	2.15	2.75	3.34	3.50	3.51	4.38	3.50	2.45	1.80	1.68
9	硫化物	0.11 2	0.17 0	0.09 0	0.10 6	0.00 9	0.00 8	1.35	1.07	0.00 9	0.00 8	0.02 7	0.04 2
10	氟化物	0.82	0.82	0.47	0.50	0.75	0.77	0.52	0.47	1.06	1.02	1.04	1.11
11	铅	0.00 470	0.00 245	0.0 238	0.02 74	0.00 855	0.00 907	0.02 93	0.03 27	0.00 256	0.00 342	0.00 365	0.00 344
12	砷	0.00 508	0.00 518	0.00 358	0.00 409	0.00 322	0.00 337	0.00 455	0.00 466	0.00 720	0.00 757	0.00 585	0.00 583
13	锌	0.07 78	0.07 94	0.08 36	0.10 5	0.07 62	0.08 47	0.16 9	0.14 7	0.06 76	0.01 19	0.01 99	0.02 96
14	镉	0.00 009	0.00 009	0.00 022	0.00 024	0.00 009	0.00 013	0.00 038	0.00 040	0.00 007	0.00 007	0.00 009	0.00 012
15	汞	0.00 008	0.00 008	< 0.00 004	< 0.00 004	< 0.00 004	0.00 007	0.00 009	0.00 005	< 0.00 004	0.00 006	0.00 007	0.00 009

环境保护目标	<p>从监测结果可看出：南柳河水质现状属于劣 V 类水质，各监测断面 CODcr、BOD5、氨氮、总磷超过了《地表水环境质量标准》（GB38382002）V 类标准。这是由于南柳河是湛江市主要的纳污、泄洪通道，该河流非雨季时背景水量很小，城市截污管网还有待进一步完善，仍有较多区域的污水不能得到收集处理而直接进入南柳河。目前，湛江市霞山水质净化厂正在实施扩容提质工程，该工程建成后项目所在区域污水处理容量和能力将进一步提高；城区截污管网进一步完善后，南柳河水污染负荷将大幅度降低，水质将得到较大程度改善。</p> <p><b>3、声环境质量现状</b></p> <p>本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，不需进行声现状监测。</p> <p><b>4、生态环境质量现状</b></p> <p>项目用地范围内无生态环境保护目标，无需开展生态现状调查。</p> <p><b>5、电磁辐射</b></p> <p>项目不涉及电磁辐射，无需开展电磁辐射现状调查。</p> <p><b>6、土壤、地下水环境</b></p> <p>项目场区地面已做好防渗漏措施，地面均已做硬底化处理，本项目不存在土壤、地下水环境污染途径，因此，本项目不需开展土壤、地下水环境质量现状调查。</p>																																					
	<p><b>1、大气环境保护目标</b></p> <p>项目所在区域属于环境空气二类功能区，保护项目所在区域的空气环境质量，使其不因本项目的实施受到明显影响。环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（2018 年 9 月 1 日实施）中二级标准。</p> <p>厂界外 500m 范围内大气环境敏感点具体情况详见下表，敏感分布情况详见附图 4。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-4 主要环境保护目标一览表</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <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">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离/m</th><th rowspan="4">环境功能区</th></tr> <tr> <th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>正觉净寺</td><td>43</td><td>-81</td><td>寺庙</td><td>大气环境</td><td>南面</td><td>101</td></tr> <tr> <td>新霞村</td><td>177</td><td>288</td><td>村庄</td><td>大气环境</td><td>东北面</td><td>176</td></tr> <tr> <td>机场宿舍</td><td>-4</td><td>286</td><td>机场宿舍</td><td>大气环境</td><td>西南面</td><td>190</td><td>环境空气二类区</td></tr> </tbody> </table> <p>注：以项目西南侧拐点为原点（0，0），正东方向为 X 轴正方向，正北方为 Y 轴正方向，建立本项目相对坐标系。</p> <p><b>2、声环境</b></p>							名称	坐标/m		保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能区	X	Y	正觉净寺	43	-81	寺庙	大气环境	南面	101	新霞村	177	288	村庄	大气环境	东北面	176	机场宿舍	-4	286	机场宿舍	大气环境	西南面	190
名称	坐标/m		保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能区																															
	X	Y																																				
正觉净寺	43	-81	寺庙	大气环境	南面	101																																
新霞村	177	288	村庄	大气环境	东北面	176																																
机场宿舍	-4	286	机场宿舍	大气环境	西南面	190	环境空气二类区																															

	<p>根据现场调查，本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p><b>3、地下水环境</b></p> <p>项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <p>项目用地范围内无生态环境保护目标。</p>																												
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p><b>1、水污染物排放标准</b></p> <p>项目产生的污水经污水处理设施预处理达到《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92/26-2001）表 3 三级标准及湛江市霞山水质净化厂进水水质标准较严值后经市政管网排入湛江市霞山水质净化厂进一步处理。具体标准详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-5 项目污水排放标准（摘录）（单位：mg/L）</b></p> <table><tr><td>项目</td><td>CODCr</td><td>BOD5</td><td>NH3-N</td><td>SS</td><td>动植物油</td><td>大肠菌群数（个/L）</td></tr><tr><td>《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 三级标准</td><td>500</td><td>300</td><td>/</td><td>400</td><td>60</td><td>/</td></tr><tr><td>霞山水质净化厂进水标准</td><td>450</td><td>200</td><td>35</td><td>300</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>本项目执行标准</td><td>450</td><td>200</td><td>35</td><td>300</td><td>60</td><td>/</td></tr></table>	项目	CODCr	BOD5	NH3-N	SS	动植物油	大肠菌群数（个/L）	《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 三级标准	500	300	/	400	60	/	霞山水质净化厂进水标准	450	200	35	300	/	/	本项目执行标准	450	200	35	300	60	/
	项目	CODCr	BOD5	NH3-N	SS	动植物油	大肠菌群数（个/L）																						
	《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 三级标准	500	300	/	400	60	/																						
	霞山水质净化厂进水标准	450	200	35	300	/	/																						
	本项目执行标准	450	200	35	300	60	/																						
	<p><b>2、大气污染物排放标准</b></p> <p>项目运营期产生的氨、硫化氢、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-6 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）摘录</b></p> <table><tr><td>污染物</td><td>恶臭污染物厂界二级标准值</td></tr><tr><td>氨</td><td>1.5mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>硫化氢</td><td>0.06mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>臭气浓度</td><td>20（无量纲）</td></tr></table>	污染物	恶臭污染物厂界二级标准值	氨	1.5mg/m <sup>3</sup>	硫化氢	0.06mg/m <sup>3</sup>	臭气浓度	20（无量纲）																				
	污染物	恶臭污染物厂界二级标准值																											
	氨	1.5mg/m <sup>3</sup>																											
	硫化氢	0.06mg/m <sup>3</sup>																											
	臭气浓度	20（无量纲）																											
<p><b>3、噪声排放标准</b></p> <p>根据湛江市声环境功能区划分图（见附图 6），本项目所在区域属 2 类区，项目厂界噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准：昼间等效声级≤60dB(A)、夜间等效声级≤50dB(A)。</p>																													
<p><b>4、固体废物排放标准</b></p> <p>（1）一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》</p>																													

	(GB18599-2020)。
总量控制指标	<p>项目产生的污水经污水处理设施预处理后排入市政污水管网，最终进入湛江市湛江市霞山水质净化厂进行处理。根据我国目前的环境管理要求，污水排放城市污水处理厂统一处理的建设项目主要水污染物的总量控制由该污水处理厂统一调配，不再另行增加批准建设项目主要水污染物的总量指标。</p>



## 四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目为新建项目，所有建构筑物已建成。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p><b>1、废气环境影响分析</b></p> <p><b>（1）废气污染源</b></p> <p>项目产生恶臭的单元主要有待宰区、活禽批发区、屠宰区。</p> <p>①待宰区、活禽批发区恶臭：待宰区、活禽批发区恶臭主要来源于家禽粪便，每天冲洗一次，待宰区臭味很小。</p> <p>②屠宰车间恶臭：屠宰加工车间脱毛、净膛及羽毛、内脏等产生恶臭气体。</p> <p><b>（2）废气防治措施</b></p> <p>为了防止项目恶臭对周围环境空气可能造成污染影响，本项目及时清理待宰区、活禽批发区、屠宰区产生的家禽粪便，每日清理冲洗一次；</p> <p>将家禽内脏等放入固定的收集容器内，随产随清，外售；家禽废毛经甩干机脱水后集中放入容器内，每天定时清理，外售；家禽笼和成品筐等器具每天清洗。厌氧池产生的污泥及时清运；生产过程中严格管理，各种废物做到随产随清，不在厂内堆存，避免腐败而造成恶臭气体的增加；加强屠宰车间的通风，每天定时用次氯酸钠溶液清洗待宰区、活禽批发区和屠宰车间。</p> <p>通过采取以上措施，项目厂界 <math>H_2S</math>、<math>NH_3</math> 和臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准。</p> <p><b>（3）环境空气影响分析</b></p> <p>本项目位于湛江市霞山区机场路 24 号，项目所在地环境空气质量达标，属于达标区，项目所在地主导风向（东北风）。项目周边均为空地，根据前面的工程分析可知，项目营运期对附近环境保护目标的主要影响因素主要为待宰区、活禽批发区、屠宰区产生的恶臭。</p> <p>为了防止项目恶臭对周围环境空气可能造成污染影响，本项目应采取以下措</p>

施：

- ①增加待宰圈清洗次数，增加废物的清理频次，保证通风；
- ②适当增加屠宰环节的通风次数，及时清洗、清运；
- ③应对厂内污水处理设施产生恶臭的区域加盖，或者投放除臭剂
- ④及时清理待宰区、活禽批发区、屠宰区产生的家禽粪便，每日清理冲洗一次；
- ⑤将家禽内脏等放入固定的收集容器内，随产随清，外售；家禽废毛经甩干机脱水后集中放入容器内，每天定时清理，外售；加强屠宰车间的通风，每天定时用次氯酸钠溶液清洗待宰区、活禽批发区和屠宰车间。

通过采取以上措施，项目厂界  $\text{H}_2\text{S}$ 、 $\text{NH}_3$  和臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准，不会对周围环境造成明显影响。

综上所述，项目大气污染物可做到达标排放，经过一段距离大气稀释扩散后对附近最近的敏感点（项目北面约 160 米的湛江机场职工宿舍，位于主导风向的侧风向）的影响不大，对周围环境空气影响较小。

#### （4）监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—屠宰及肉类加工工业》（HJ 860.3—2018），并结合项目污染物排放特点，制定本项目的大气污染源监测计划，建设单位需保证按监测计划实施。本项目大气污染物自行监测计划如下：

表 4-1 大气污染物自行监测计划

项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
废气（无组织）	厂界	氨	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二级新扩改建标准
		硫化氢	1 次/半年	
		臭气浓度	1 次/半年	

## 2 水环境影响分析

### （1）废水源强核算

项目用水主要包括生产用水和生活用水，其中生产用水主要包括待宰区冲洗、活禽批发区冲洗、浸烫、净膛冲洗等，生活用水主要为办公生活用水。

①**屠宰废水源强核算：**屠宰用水根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）中 1352 禽类屠宰行业产污系数表计算每日屠宰产生屠宰废水量反推计算屠宰用水量（屠宰车间用水包含候宰栏冲洗、宰前冲洗、烫

毛、劈半、内脏洗涤和屠宰车间冲洗用水），屠宰废水量为屠宰用水量的 90%。据规范，屠宰单位动物废水产生量为 1.43m³/百只-鸡，2.15m³/百只-鸭，本项目宰鸡、宰鸭均为 10 万只/年，则宰鸡、宰鸭废水产生量分别为 1430m³/a、2150m³/a，合计为 3580m³/a，屠宰综合用水量为 3978m³/a。屠宰废水经污水处理设施预处理后由市政污水管网排入湛江市霞山水质净化厂统一处理。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）中 1352 禽类屠宰行业产污系数表，污水处理设施对各污染物去除效率：COD<sub>cr</sub>20%、BOD<sub>5</sub>21%、氨氮 10%、总氮 10%、总磷 10%、SS50%。项目屠宰废水产排情况如下表。

表 4-2 项目屠宰废水污染物产污系数表（摘录）

产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	系数单位	产污系数	末端治理设施名称	末端治理技术平均去除率
鸡肉	活鸡	半机械化屠宰/机械化屠宰	< 60000 只/天	工业废水量	吨/百只	1.43	厌氧池	/
				化学需氧量	克/百只	2200		20
				氨氮	克/百只	74		10
				总氮	克/百只	238		10
				总磷	克/百只	34		10
				一般固废	千克/百只	18.7		/
鸭肉	活鸭	半机械化屠宰/机械化屠宰	所有规模	工业废水量	吨/百只	2.15	厌氧池	/
				化学需氧量	克/百只	3300		20
				氨氮	克/百只	111		10
				总氮	克/百只	356		10
				总磷	克/百只	51		10
				一般固废	千克/百只	28.1		/

表 4-3 项目屠宰废水污染物产生及排放情况

产排污环	污染物种类	污染物产生		治理设施				污染物排放	
		产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	处理能力 (t/a)	处理	治理效率	是否	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)

节					工 艺		为 可 行 性 技 术																				
宰 鸡 废 水	COD <sub>Cr</sub>	1538.46	2.2	1430	三 级 厌 氧	20%	是	1230.77	1.76																		
	BOD <sub>5</sub>	307.69	0.44			21%		243.08	0.348																		
	SS	300	0.429			50%		150	0.215																		
	NH <sub>3</sub> -N	51.7	0.074			10%		46.5	0.067																		
	总氮	166.43	0.238			10%		149.79	0.214																		
	TP	23.78	0.034			10%		21.4	0.031																		
宰 鸭 废 水	COD <sub>Cr</sub>	1534.9	3.3	2150	三 级 厌 氧	20%	是	1227.9	2.64																		
	BOD <sub>5</sub>	306.98	0.66			21%		242.51	0.521																		
	SS	300	0.645			50%		150	0.323																		
	NH <sub>3</sub> -N	51.6	0.111			10%		46.5	0.2																		
	总氮	165.58	0.356			10%		149.02	0.32																		
	TP	23.72	0.051			10%		21.35	0.046																		
说明：1）参考根据《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—屠宰及肉类加工工业》（HJ 860.3—2018），项目污水处理设施（屠宰生产废冰→格栅池→沉砂隔油池→调节池→厌氧池→达标排放）属于可行技术； 2）污染物产生浓度根据污染物产生量及废水量进行核算；																											
<p>②活禽批发区冲洗废水源强核算：根据行业经验，活禽批发区冲洗用水量按2L/m<sup>2</sup>计算，本项目活禽批发区总建筑面积为17348m<sup>2</sup>，每日冲洗一次，则活禽批发区冲洗用水量为34.7m<sup>3</sup>/d（12492m<sup>3</sup>/a），废水量为用水量的90%，由此计算得到废水产生量为31.23m<sup>3</sup>/d（11242.8m<sup>3</sup>/a）。活禽批发区冲洗废水经污水处理设施预处理后由市政污水管网排入湛江市霞山水质净化厂统一处理。根据行业生产经验，废水产排情况如下表所示。</p> <p>表 4-4 项目活禽批发区冲洗废水污染物产生及排放情况</p> <table><tr><td rowspan="2">产 排 污 环 节</td><td rowspan="2">污 染 物 种 类</td><td colspan="2">污 染 物 产 生</td><td colspan="4">治 理 设 施</td><td colspan="2">污 染 物 排 放</td></tr><tr><td>产 生 浓 度 （mg/L）</td><td>产 生 量 （t/a）</td><td>处 理 能 力（t/a）</td><td>处 理 工 艺</td><td>治 理 效 率</td><td>是 否 为 可 行 性 技 术</td><td>排 放 浓 度 （mg/L）</td><td>排 放 量 （t/a）</td></tr></table>										产 排 污 环 节	污 染 物 种 类	污 染 物 产 生		治 理 设 施				污 染 物 排 放		产 生 浓 度 （mg/L）	产 生 量 （t/a）	处 理 能 力（t/a）	处 理 工 艺	治 理 效 率	是 否 为 可 行 性 技 术	排 放 浓 度 （mg/L）	排 放 量 （t/a）
产 排 污 环 节	污 染 物 种 类	污 染 物 产 生		治 理 设 施				污 染 物 排 放																			
		产 生 浓 度 （mg/L）	产 生 量 （t/a）	处 理 能 力（t/a）	处 理 工 艺	治 理 效 率	是 否 为 可 行 性 技 术	排 放 浓 度 （mg/L）	排 放 量 （t/a）																		

活禽批发区冲洗废水	COD <sub>Cr</sub>	200	2.249	11242.8	三级厌氧	20%	是	160	1.8
	BOD <sub>5</sub>	150	1.686			21%		118.5	1.332
	SS	150	1.686			50%		75	0.843
	NH <sub>3</sub> -N	20	0.225			10%		18	0.203
	总氮	150	1.686			10%		135	1.517
说明：1）根据《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—屠宰及肉类加工工业》（HJ 860.3—2018），项目污水处理设施（屠宰生产废冰→格栅池→沉砂隔油池→调节池→厌氧池→达标排放）属于可行技术； 2）污染物产生浓度根据污染物产生量及废水量进行核算；									
③生活污水源强核算									
<p>本项目市场管理人员 5 人，经营销售人员约 50 人，均不在项目内食宿，参照广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）表 A.1 服务业用水定额表中国家机关机构无食堂和浴室，用水按先进值 10m³/（人•a）计算，年工作日以 360 天计，生活污水产生系数按 90%核算，则生活用水量约 550m³/a，生活污水产生量约 495m³/a。生活污水参照《广东省第三产业排污系数（第一批）》（粤环(2003)181 号），生活污水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>(250mg/L)、BOD<sub>5</sub>(150mg/L)、SS（150mg/L）、NH<sub>3</sub>-N（25mg/L）、LAS（10mg/L）、TP（5mg/L）。污水处理设施对各污染物去除效率参照《第一次全国污染源普查 城镇生活源产排污系数手册》中“二区一类城市”：COD<sub>Cr</sub>20%、BOD<sub>5</sub>21%、氨氮 10%、总磷 20%、SS50%、LAS16%。生活水经污水处理设施预处理后由市政污水管网排入湛江市霞山水质净化厂统一处理。生活污水污染物产生及排放情况如下表所示。</p>									
表 4-5 项目生活污水污染物产生及排放情况									
产排污环节	污染物种类	污染物产生		治理设施				污染物排放	
		产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	处理能力（t/a）	处理工艺	治理效率	是否为可行性技术	排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）
生活污水	COD <sub>Cr</sub>	250	0.124	495	三级厌氧	20%	是	200	0.099
	BOD <sub>5</sub>	150	0.074			21%		119	0.059
	SS	150	0.074			50%		75	0.037

	NH <sub>3</sub> -N	25	0.0124			10%		22.5	0.011
	LAS	7	0.0035			16%		5.9	0.0029
	TP	18	0.0089			20%		14.4	0.0071

说明：1）污水处理设施对各污染物去除效率参照《城镇生活源产排污系数手册》中“二区一类城市”。

2）参考《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ924-2018），项目污水处理设施（屠宰生产废冰→格栅池→沉砂隔油池→调节池→厌氧池→达标排放）属于可行技术。

**表 4-6 项目综合废水污染物产生及排放情况汇总**

产排污环节	污染物种类	污染物产生		治理设施				污染物排放		排放标准限值（mg/L）	达标排放情况
		产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	处理能力（t/a）	处理工艺	治理效率	是否为可行性技术	排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）		
屠宰、活禽批发区冲洗、生活	COD <sub>Cr</sub>	513.98	7.873	15317.8	污水处理设施	20%	是	411.18	6.298	450	达标
	BOD <sub>5</sub>	186.71	2.86			21%		147.5	2.259	200	达标
	SS	185.01	2.834			50%		92.51	1.417	300	达标
	NH <sub>3</sub> -N	27.55	0.422			10%		24.795	0.38	35	达标
	总氮	148.85	2.28			10%		133.965	2.051	/	达标
	LAS	0.228	0.0035			16%		0.192	0.0029	/	达标
	TP	6.137	0.094			10%		5.523	0.085	15	达标

说明：参考《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ924-2018），项目污水处理设施（屠宰生产废冰→格栅池→沉砂隔油池→调节池→厌氧池→达标排放）属于可行技术。

**④项目水平衡**

图 4-1 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/a）

<p><b>(2) 废水排放口基本情况</b></p> <p>本项目废水排放口基本情况见下表。</p> <p><b>表 4-7 项目废水排放口基本情况</b></p>										
产排污环节	类别	排放口编号	污染物种类	排放口地理坐标		排放去向	排放方式	排放规律	排放口类型	执行标准
				北纬	东经					
屠宰、活禽批发区冲洗、生活	综合废水	DW001	COD <sub>Cr</sub>	21°12'28.990"	110°21'46.581"	湛江市霞山水质净化厂	间接排放	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	一般排放口	《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-9244/26-2001)表3三级标准及湛江市霞山水质净化厂进水水质标准较严值
			BOD <sub>5</sub>							
			SS							
			NH <sub>3</sub> -N							
			LAS							
			TP							

### (3) 依托湛江市霞山水质净化厂的可行性分析

**处理工艺及规模：**本项目属于湛江市霞山水质净化厂的纳污范围，湛江市霞山水质净化厂现状废水处理规模为 30 万吨/日，根据收集统计到的资料可知，目前华港小区的污水排放量为 45.17 万吨/年，折算 1238 吨/日，本项目日废水排放量为 42.5 吨/日，仅占湛江市霞山水质净化厂日处理量的 0.014%。湛江市霞山水质净化厂的污水处理工艺采用“A2O+MBR”工艺，出水浓度达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准及《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严值。湛江市霞山水质净化厂的进出水设计指标见下表所示。

表 4-8 湛江市霞山水质净化厂设计进出水水质

项目	进水指标 mg/L	出水指标 mg/L
COD <sub>Cr</sub>	450	40
BOD <sub>5</sub>	200	10
SS	200	10
NH <sub>3</sub> -N	35	5
TP	15	0.5
pH	6~9	6~9

**处理水质：**本项目综合废水经污水处理设施（污水处理工艺流程：生产废冰→格栅池→沉砂隔油池→三级厌氧池→达标排放）预处理可以达到三级标准和湛江市霞山水质净化厂的进水标准较严值。项目外排综合废水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总氮、总磷等，不涉及重金属等污染物，纳入湛江市霞山水质净化厂进行处理，不会对其正常运造成不利影响，项目污水依托湛江市霞山水质净化厂进行处理可行。

### (4) 废水监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819—2017），本项目废水监测计划如下表。

表 4-9 本项目废水监测计划一览表

项目	检测频次	执行标准 mg/L
COD <sub>Cr</sub>	1 次/年	450
BOD <sub>5</sub>	1 次/年	200
SS	1 次/年	200
NH <sub>3</sub> -N	1 次/年	35
TP	1 次/年	15
pH	1 次/年	6~9



### (5) 地表水环境影响评价结论

本项目污水经污水处理设施预处理后达到《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-9244/26-2001)表3三级标准及湛江市霞山水质净化厂进水水质标准较严值后经市政管网排入湛江市霞山水质净化厂进一步处理,对地表水环境造成的影响较小。

## 3、噪声

### (1) 噪声源强

本项目为农贸市场非生产性建设项目,项目运营期间的噪声主要来自项目区进出车辆产生的交通噪声、人员活动产生的社会生活噪声、家禽叫声,此外还有供水系统水泵运行时产生的噪声。

#### ①交通噪声

项目区内道路行驶的主要车辆为小型车,其次为中型车。限速行驶(20km/h),低速行驶状态下,小型车的辐射噪声级为53.9dB(A),中型车的辐射噪声级为61.2dB(A)。

#### ②社会生活噪声

项目运行期间,市场内每日的客流量较大,项目区内的人员活动会产生社会生活噪声,根据类别调查,这类社会生活噪声的声级约为65~75dB(A)。

#### ③水泵噪声

项目供水系统加压泵会产生间歇噪声,噪声声级约为75~85dB(A),设备运转时还会产生一定的振动,由于项目运营期设有单独的水泵房,对周围环境影响较小。

#### ④家禽叫声

家禽鸣叫声噪声声级约为70~80dB(A)。

表 4-9 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	噪声类型	数量(台)	噪声产生情况			持续时间(h/d)
			核算方法	单台噪声值dB(A)	叠加后的噪声值dB(A)	
车辆行驶	交通噪声	/	类比法	61	61	12
人员活动	社会生活噪声	/		70	70	12
水泵	机械噪声	2台		80	83	12

### (2) 噪声治理措施

为减小项目噪声对周边环境的影响,建设单位应采取以下治理措施:

①对设备进行合理布局,项目应将高噪声设备(水泵)放置在远离敏感目标的位置,并加强基础减振及支承结构措施,如采用橡胶隔振垫、软木、压缩型橡胶隔振器等。再通过墙

体的阻隔作用减少噪声对周边环境的影响，这样可降低噪声级约 30 分贝。

②加强项目四周的绿化，设置乔、灌结合的绿化带。

③车辆设置限速、禁止鸣笛标志。

### (3) 噪声影响分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的方法，采用以下预测模式对设备的影响范围进行预测，分析如下：

#### ①室内声源等效室外声源声功率级预测模式：

$$L_{P2} = L_{P1} - (TL + 6)$$

式中：

$L_{P1}$ —声源室内声压级，dB(A)；

$L_{P2}$ —声源室外声压级，dB(A)；

TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB(A)。

#### ②点声源距离衰减公式：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - A$$

式中：

$L_A(r)$  和  $L_A(r_0)$  分别为  $r$  和  $r_0$  处的噪声级，dB(A)；

A：倍频带衰减，包括集合发散、大气吸收、地面效应声屏障以及其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

根据《噪声污染控制工程》（高等教育出版社，洪宗辉）中资料，砖墙双面粉刷的车间墙体，实测的隔声量为 49dB(A)，考虑到门窗面积和开门开窗对隔声的负面影响，实际隔声量为 25dB(A) 左右，则本项目墙体隔声量按 25dB(A) 计；采取减振措施后，可降噪约 5dB(A)，则本项目综合降噪效果约 30dB(A)。

表 4-10 场界噪声贡献值预测情况一览表

厂界位置	噪声源	数量 (台)	单台设 备源强 dB(A)	叠加噪 声值 dB(A)	治理措 施	噪声源到 厂界距离 (m)	衰减后 噪声值 dB(A)	厂界噪声 叠加贡献 值 dB(A)
东面厂界	车辆行驶	/	61	61	治理措 施：基础 减震、隔 声、消声 等，隔声 量 30dB(A)	5	47	57
	人员活动	/	70	70		5	56	
	水泵	2 台	80	83		46	20	
南面厂界	车辆行驶	/	61	61		18	6	29
	人员活动	/	70	70		18	15	
	水泵	2 台	80	83		16	29	

西面厂界	车辆行驶	/	61	61		22	4	18
	人员活动	/	70	70		22	12	
	水泵	2 台	80	83		72	16	
北面厂界	车辆行驶	/	61	61		20	5	15
	人员活动	/	70	70		20	14	
	水泵	2 台	80	83		190	7	
备注：噪声源到厂界的距离为各噪声源与厂界的最近距离。								

### ③场界噪声达标分析

本项目夜间不运营，故只预测昼间噪声。项目场界噪声预测情况详见下表。

表 4-11 场界噪声预测情况表

厂界位置	厂界噪声叠加贡献值 dB(A)		背景值 dB(A)	预测值	执行标准		达标情况
东面厂界 N1	昼间	57	/	57	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)中 2 类标准	昼间 ≤60dB(A)	达标
南面厂界 N2	昼间	29	/	29			达标
西面厂界 N3	昼间	18	/	18			达标
北面厂界 N4	昼间	15	/	15			达标

根据上表预测结果可知，项目厂界噪声预测值低于《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准，在做好噪声防护工作后，噪声对项目周围环境影响不大。

### （4）环境监测计划

参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018），结合项目运营期间污染排放特点，项目运营期间噪声监测计划如下表所示：

表 4-12 项目噪声监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界	等效连续 A 声级	1 次/季	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008) 2 类标准

## 4 固体废物

项目建成后，固体废物主要为生活垃圾、家禽粪便、屠宰废物等，由市场管理人员派专人负责清理，集中收集后由环卫部门进行清运，做到日产日清，厌氧池污泥由清掏单位清运处置。

### （1）生活垃圾影响分析

本项目市场流动人员、管理人员共约 55 人，均不在项目内就餐，人员产生的生活垃圾主要为纸屑、瓜果皮核、包装物等。根据《社会区域类环境影响评价》（中国环境出版社）中固体废物污染源推荐数据，员工生活垃圾产生量约 0.5kg/（人·d），年工作 360 天，则项目生活垃圾产生量约 9.9t/a。

市场流动人员生活垃圾、管理人员生活垃圾分类收集、袋装后，送至垃圾集中收集点，委托当地环卫部门每天统一清运，处置率 100%。因此，只要严格按照有关部门的规定处置垃圾，搞好项目内的环境卫生，做到垃圾分类收集，使项目区内垃圾分类化、减量化、无害化，并通过制定合理的垃圾清运制度，营运期产生的生活垃圾对周围环境的影响较小。

### **(2) 厌氧池污泥影响分析**

厌氧池运行过程中会产生厌氧池污泥，污泥中含有降解不完全的有机物、有害病菌等。若处置不当，会对环境产生不利影响。厌氧池每年清掏 2 次，通过估算，厌氧池中污泥产生量约 4.5t/a。厌氧池清掏时会产生臭味，清掏结束后，通过空气自然稀释、扩散，臭味将逐渐消失，污泥由委托清掏的单位用吸粪车抽走用作农肥，对周边环境产生的影响较小。

### **(3) 屠宰固废**

**家禽粪便：**由于项目不设养殖，禽类粪便产生量约 2.5t/a，集中收集后外售给附近农户做农肥使用，对环境的影响较小。

**废弃内脏：**项目家禽废弃内脏产生量约 11.2t/a，集中收集后外售给肥料厂商，在项目正式投运前建设单位与肥料厂商签订处置协议，通过采取上述措施后，对环境的影响较小。

**家禽毛：**项目家禽毛产生量约为 1.2t/a，集中收集后外售，通过采取上述措施后，对环境的影响较小。

### **(4) 环境管理要求**

**一般工业固体废物环境管理要求：**根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的适用范围可知，项目所建一般固体废物储存间属于“采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般固体废物过程的污染控制，不适用本标准，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护措施。”因此，项目一般固体废物储存间必须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施必须符合国家环境保护标准，并对未处理的固体废物做出妥善处理，安全存放。对暂时不利用或者不能回收利用的一般工业固体废物，必须配套建设防雨淋、防渗漏、易识别等符合环境保护标准和管理要求的贮存设施或场所，以及足够的流转空间，按国家环境保护的技术和管理要求，有专人看管，建立便于核查的进、出物料的台账记录和固体废物明细表。

一般固体废物储存间按《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)设置环境保护图形标志。

企业需自觉履行固体废物申报登记制度。一般工业固体废物申报管理应认真落实《中华人民

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第三十二条规定：国家实行工业固体废物申报登记制度。产生工业固体废物的单位必须按照国务院环境保护行政主管部门的规定，向所在地县级以上人民政府环境保护行政主管部门提供工业固体废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。

一般工业固体废物产生单位必须如实申报正常作业条件下工业固体废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置状况等有关资料，以及执行有关法律、法规的真实情况，不得隐瞒不报或者虚报、谎报。一般工业固体废物产生单位应于网上申报登记上一年度的信息，通过省固体废物管理信息平台依法申报固体废物的种类、产生量、流向、交接、贮存、利用、处置情况；申报企业要签署承诺书，依法向县级环保部门申报登记信息，确保申报数据的真实性、准确性和完整性。

5 地下水、土壤影响分析

(1) 污染源及污染途径分析

经现场勘查，项目经营区房屋和路面均为硬化地面。正常生产情况下，项目各类固体废物均置于建筑内储存，不存在露天生产或储存的情况，即不存受雨水冲刷、淋溶出污染物的情况。

项目排放的废水主要为生活污水、活禽批发区冲洗废水和屠宰废水，主要污染物为COD<sub>cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总氮、总磷、SS等。不含重金属等有毒有害物质，经污水处理设施预处理后排入市政管网，项目厂区内的污水管网、污水处理设施均已经做好底部硬底化措施，污水在管道中流动，不与场地土壤接触，可有效防止污水下渗到土壤和地下水。基本不会对土壤环境造成影响。

(2) 分区防控措施

项目分区防护措施详见下表。

表 4-13 地下水、土壤分区防护措施一览表

序号	区域		潜在污染源	设施	防护措施
1	重点防渗区	一般工业固体废物暂存间	家禽粪便、屠宰固废	一般工业固体废物暂存间	一般工业固体废物在厂内采用库房贮存，贮存过程应满足相应的防渗漏，防雨淋，防扬尘等环境保护要求

		屠宰区	屠宰固废、废水	屠宰间	地面做好防渗，无裂缝、无渗漏。
2	一般防 渗区	生活区	生活污水	污水处理 设施	无裂缝、无渗漏、每年对污水处理设施进行清淤二次，避免堵塞漫流
			生活垃圾	生活垃圾 暂存间	生活垃圾暂存区满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求
		活禽批发 区	家禽粪便、冲洗废水	活禽批发 区（1~7）	地面做好防渗，无裂缝、无渗漏。

综上所述，项目采取分区防护措施，经过硬化处理的地面能有效防治污染物下渗，不存在地下水、土壤污染途径，不会对周边地下水、土壤环境造成不良影响。

## 6 生态

经现场勘查，项目周边无大面积植被群落及珍稀动植物资源等。本项目营运期间污染物排放较少，三废均得到妥善处理，对周围生态环境影响不大。

## 7 环境风险影响分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，项目运营过程中不涉及风险物质。故不需进行环境风险影响分析。

## 8 电磁辐射

本项目不属于电磁辐射类项目，故不会对周围环境造成电磁辐射影响。

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	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	屠宰区、活禽批发区、厌氧池(无组织)	氨、硫化氢、臭气浓度	及时清理固废，加强通风	《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准
地表水环境	雨水	厂内实施雨污分流制，厂区内雨水经雨水收集管道收集后排放市政雨水管网		
	综合污水排放口DW001	COD <sub>Cr</sub>	污水处理设施	《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-9244/26-2001)表3三级标准和湛江市霞山水质净化厂进水标准的较严值
		BOD <sub>5</sub>		
		SS		
		NH <sub>3</sub> -N		
		总氮		
		TP		
声环境	泵类噪声		墙体阻隔、基础减振、距离衰减	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准
	社会噪声		墙体阻隔、距离衰减	
	交通噪声		项目区内道路限速禁鸣、墙体阻隔、距离衰减	
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾：委托环卫部门统一清运处理； 厌氧池污泥：由委托清掏的单位用吸粪车抽走用作农肥； 家禽粪便：由于项目不设养殖，禽类粪便较少，集中收集后外售给附近农户做农肥使用； 废弃内脏：项目废弃内脏集中收集后外售给肥料厂商综合利用；			

	<p><b>家禽毛：</b>项目家禽毛集中收集后外售；</p>
<p><b>土壤及地下水污染防治措施</b></p>	<p>项目经营区房屋和路面均为硬化地面。正常生产情况下，项目各类固体废物均置于建筑内储存，不存在露天生产或储存的情况，即不存受雨水冲刷、淋溶出污染物的情况。</p> <p>项目排放的废水主要为生活污水、活禽批发区冲洗废水和屠宰废水，主要污染物为 COD<sub>cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总氮、总磷、SS 等。不含重金属等有毒有害物质，经污水处理设施预处理后排入市政管网，项目厂区内的污水管网、污水处理设施均已经做好底部硬底化措施，污水在管道中流动，不与场地土壤接触，可有效防止污水下渗到土壤和地下水，基本不会对土壤环境造成影响。</p>
<p><b>生态保护措施</b></p>	<p>经现场勘查，项目周边无大面积植被群落及珍稀动植物资源等。本项目营运期间污染物排放较少，三废均得到妥善处理，对周围生态环境影响不大。</p>
<p><b>环境风险防范措施</b></p>	<p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，项目运营过程中不涉及风险物质。故不需进行环境风险影响分析。</p>
<p><b>其他管理要求</b></p>	<p>（1）项目需建立固体废物管理台账，如实记录产生固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。</p> <p>（2）建设单位须严格按照“三同时”制度做好有关工作，在其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可正式投入生产或者使用。</p>



--	--

## 六、结论

本项目建设符合国家和地方产业政策，符合当地城市规划和环境保护规划，贯彻了“总量控制和达标排放”的原则，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，不涉及环境风险物质，工程实施后可满足当地环境质量要求，对周围环境影响较小。评价认为，在严格落实各项污染治理措施的前提下，从环境保护角度考虑，本项目实施可行。

附表

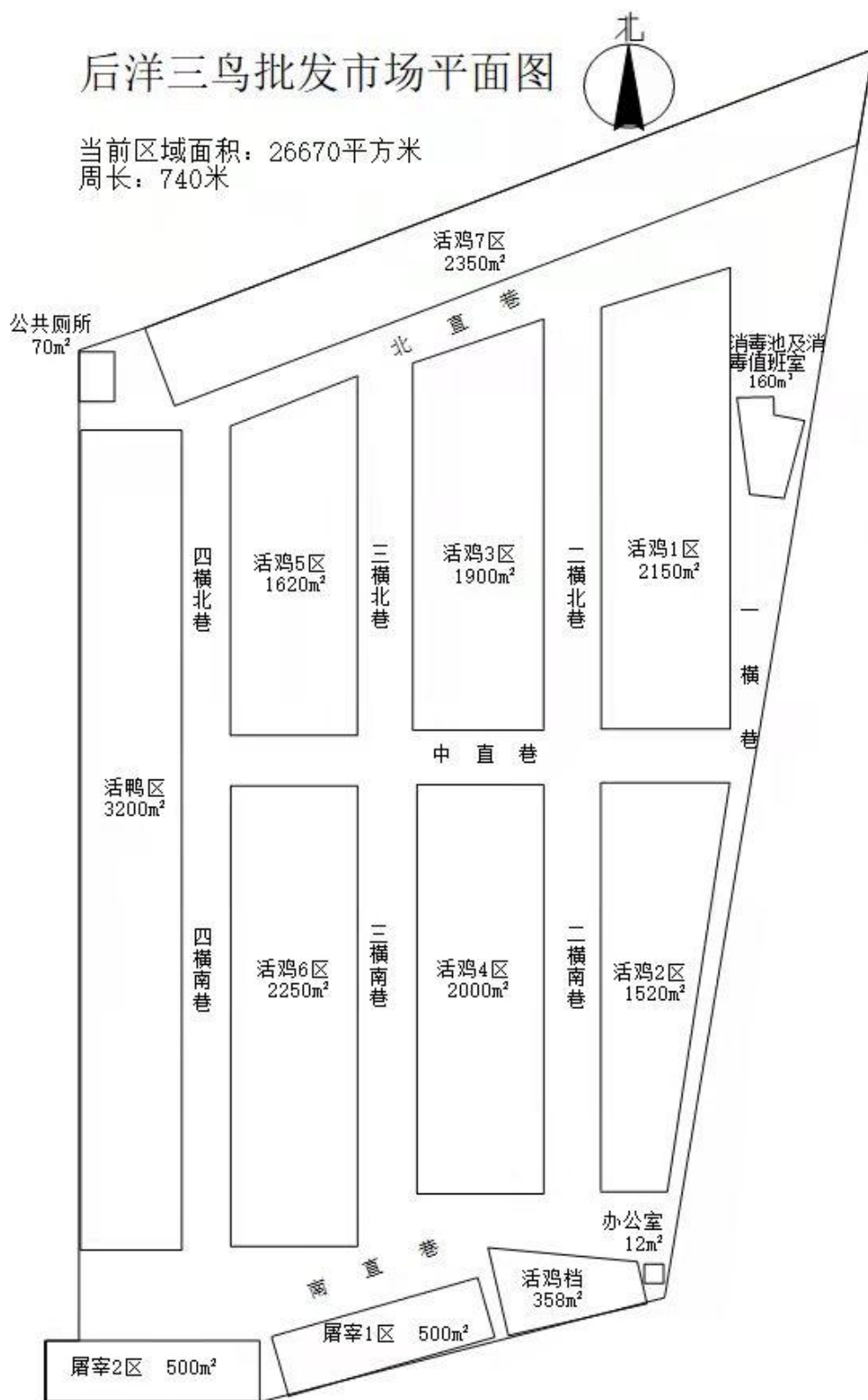
建设项目污染物排放量汇总表

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	氨、硫化氢		0	0	0	少量	0	少量	0
废水	综合 污水	COD <sub>Cr</sub> (t/a)	0	0	0	6.298	0	6.298	6.298
		BOD <sub>5</sub> (t/a)	0	0	0	2.259	0	2.259	2.259
		SS (t/a)	0	0	0	1.417	0	1.417	1.417
		NH <sub>3</sub> -N (t/a)	0	0	0	0.38	0	0.38	0.38
		总氮	0	0	0	2.051	0	2.051	2.051
		LAS (t/a)	0	0	0	0.0029	0	0.0029	0.0029
		TP (t/a)	0	0	0	0.085	0	0.085	0.085
一般工业 固体废物	生活垃圾		0	0	0	9.9	0	9.9	9.9
	家禽粪便		0	0	0	2.5	0	2.5	2.5
	废弃内脏		0	0	0	11.2	0	11.2	11.2
	家禽毛		0	0	0	1.2	0	1.2	1.2
危险废物	/		0	0	0	0	0	0	0
	/		0	0	0	0	0	0	0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1 建设项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 项目四至环境卫星示意图





附图 4 项目环境保护目标分布图（500 米范围内）

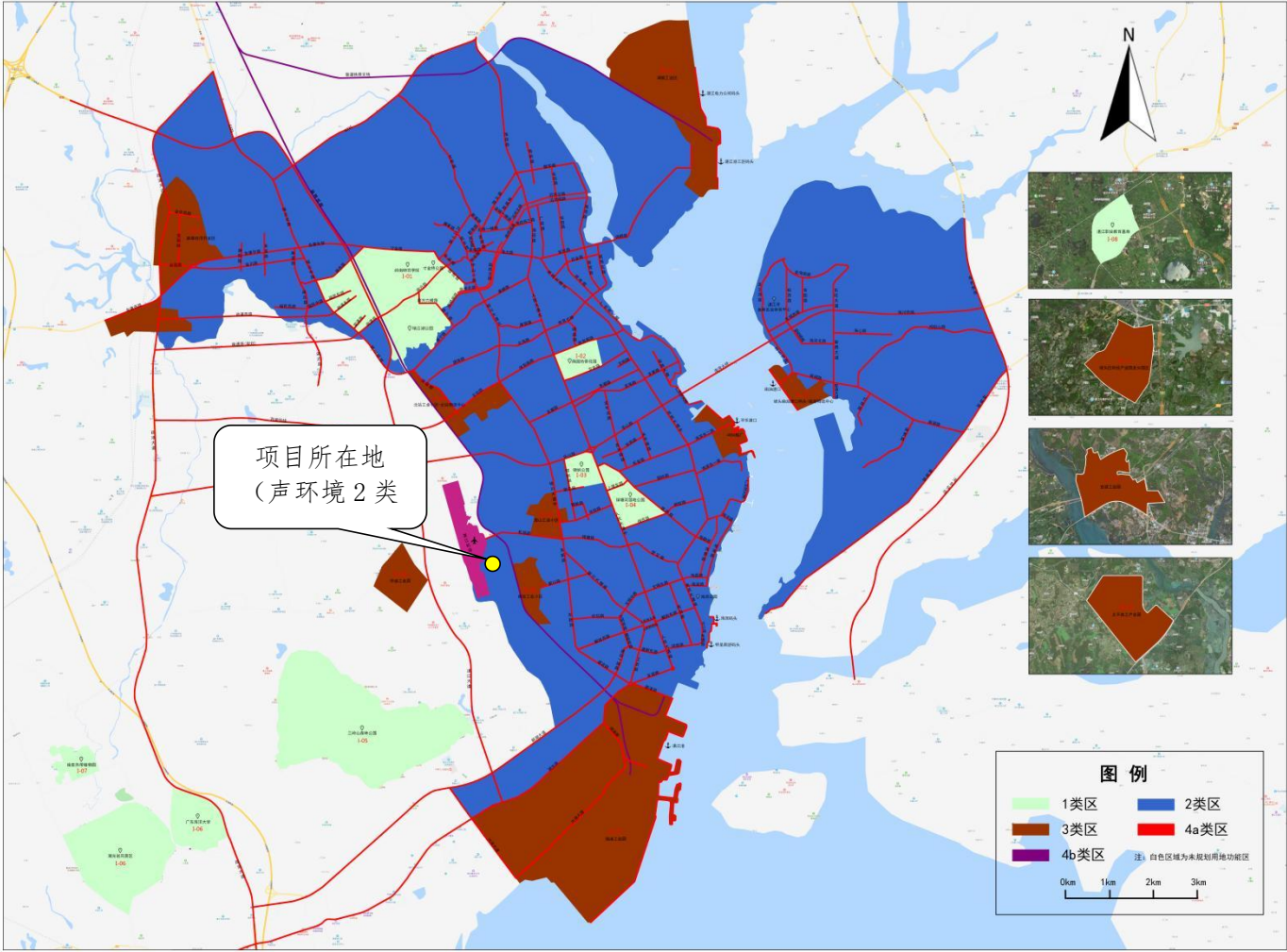


	
<p>项目西面-空地</p>	<p>项目北面-空地</p>
	
<p>项目南面-安旭客运停车场</p>	<p>项目东面-停车场</p>
	
<p>本项目</p>	

附图5 建设项目四至环境现状图

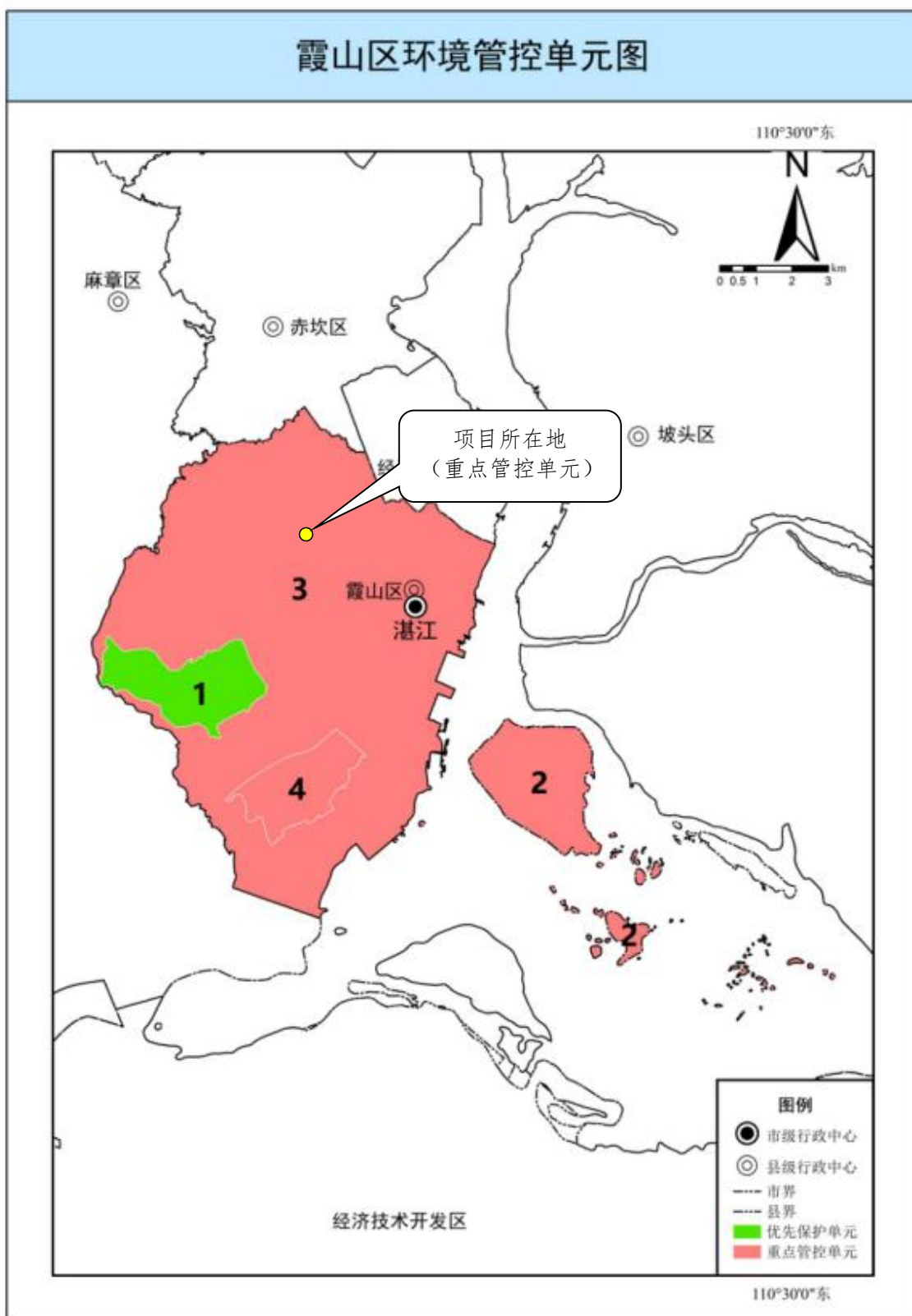


湛江市城市声环境功能区划分图（主城区）



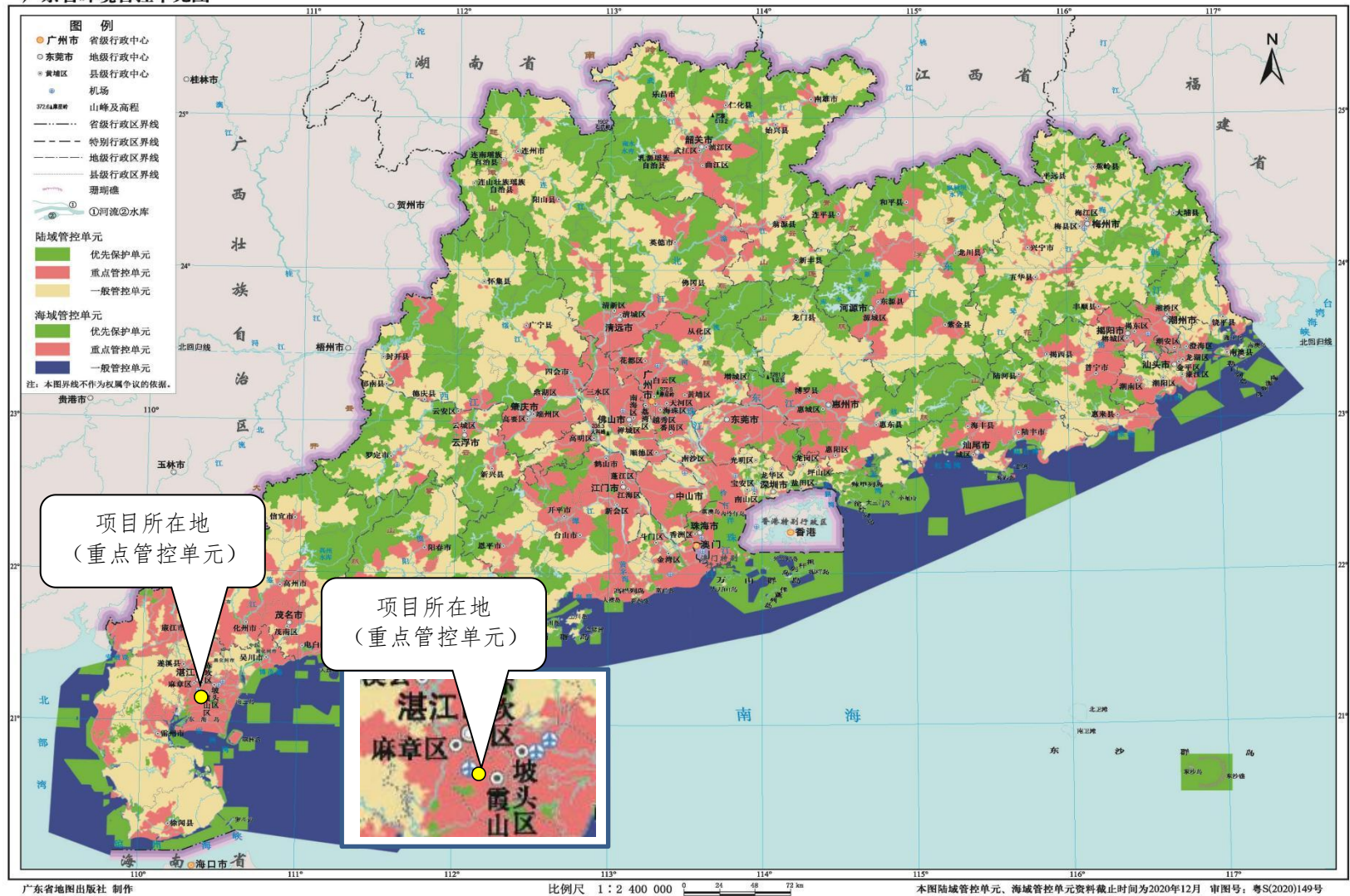
附图 6 湛江市声环境功能区划图

## 霞山区环境管控单元图



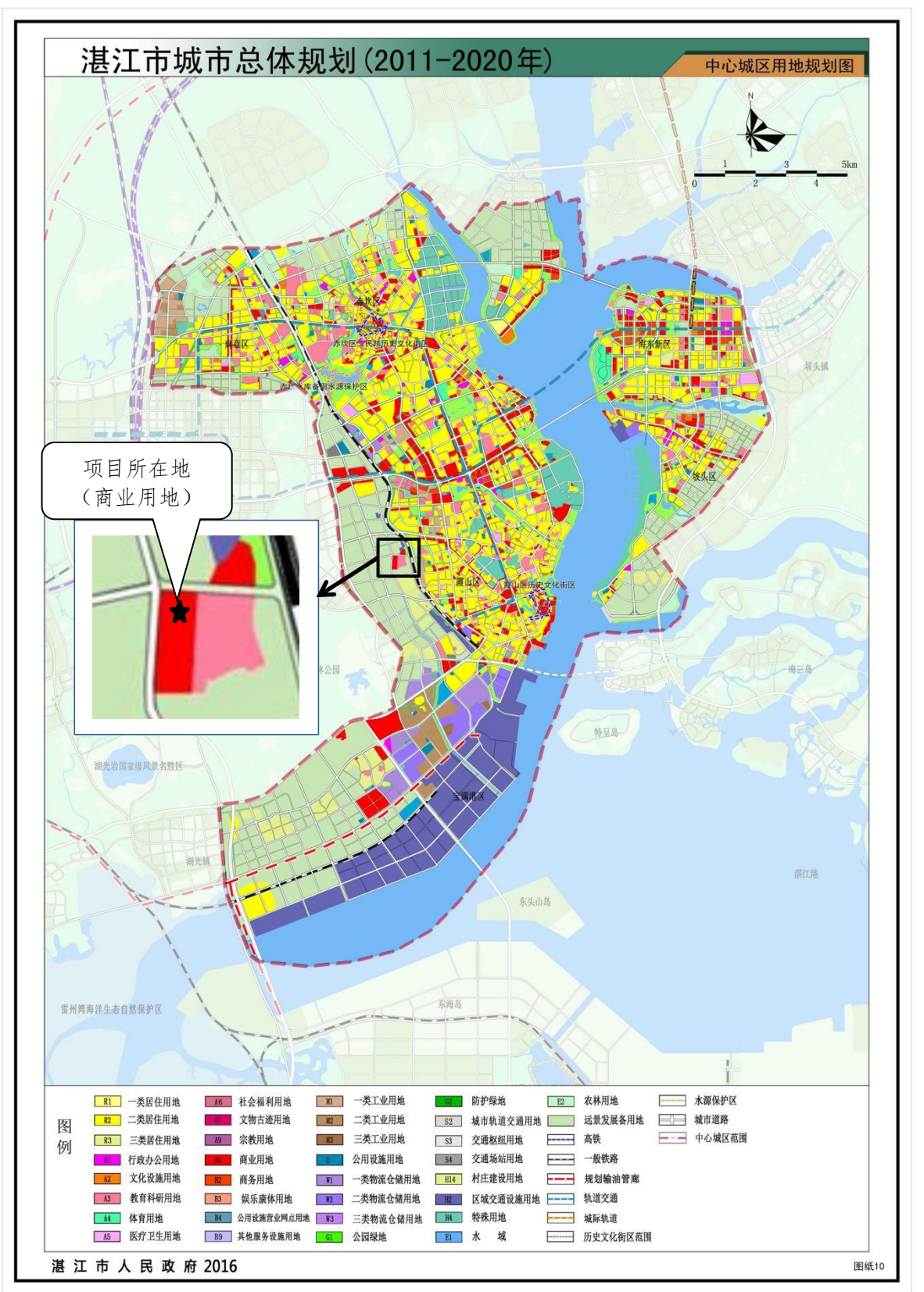
附图 7 霞山区环境管控单元图

广东省环境管控单元图



附图 8 广东省环境管控单元图





附图 9 湛江市城市总体规划 (2011-2020 年) -中心城区用地规划图

## 委 托 书

中海联合（深圳）能源环保科技有限公司：

按照《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》（2021版）有关规定，我单位拟投资建设的湛江市后洋三鸟批发市场建设项目须编制环境影响评价报告表。据此，我单位委托贵公司按照环保相关规范、标准，以及生态环境保护主管部门的要求，进行环境影响评价工作，编制该项目环境影响评价报告表。

建设单位（盖章）：湛江市后洋市场经营管理有限公司



2022 年07月21日

### 建设单位承诺书

湛江市后洋市场经营管理有限公司将坚持依法、廉洁、诚信、科学、公正、高效的原则开展环境影响评价工作，并向社会及各级环保行政主管部门作出以下承诺：

一、严格遵守《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》、《建设项目环境影响评价行为准则与廉政规定》等法律法规和相关规定。

二、严格遵守《广东省环境保护厅环境影响评价机构信用信息公开管理办法（试行）》和《广东省环境保护厅环境影响评价机构考核管理办法》，自觉接受环保部门监督检查和考核，接受社会监督。

三、对所委托编制环评文件的内容、结论的真实性、可靠性负责。

四、在项目施工期和运营期严格按照环境影响评价文件及批复的要求落实各项污染防治、环境保护措施，如因措施不当引起的社会影响和环境影响由我方承担法律规定应负的责任。

五、知悉环评文件是具有法律效力的技术文件，承诺长期保存。

六、如因环评结论不当、环保措施和污染治理设施（设备）不实而引起的社会影响、环境影响或责任事故，由我方承担法律规定应负的责任。

建设单位（盖章）



法定代表人（签名）

蔡文奇

2022 年 07 月 28 日



关于《湛江市后洋三鸟批发市场建设项目环境影响报告表》公示  
的说明

湛江市生态环境局霞山分局：

我单位已在第一环评网（具体网址链接：  
<http://www.d1ea.com/front/eia/57497.html>）对《湛江市后洋三鸟批  
发市场建设项目环境影响报告表》进行了报批前公示。环评报告  
不涉及国家秘密、商业秘密、国家安全、公共安全、经济安全  
和社会稳定的内容。另外，为了保护个人隐私，根据有关法律法  
规的规定，我单位已对环评报告公示电子版中涉及个人隐私的  
法人身份证、监测报告等信息进行了处理，不予公开。现我单  
位向贵局提交的《湛江市后洋三鸟批发市场建设项目环境影响  
报告表》公示电子版不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私、  
国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容，同意贵局  
在网上公示。

说明单位（盖章）：湛江市后洋市场经营管理有限公司

2022年7月31日



# 广东省投资项目代码

项目代码申请回执

回执号：20220802068581

项目名称：湛江市后洋三鸟批发市场建设项目

审核备类型：备案

项目类型：基本建设项目

行业类型：禽类屠宰【C1352】

建设地点：湛江市霞山区海头街道机场路24号

项目单位：湛江市后洋市场经营管理有限公司

统一社会信用代码：91440800MA4ULX4K50



## 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。