

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：湛江泽成贸易有限公司年处理废塑料
1000 吨建设项目

建设单位（盖章）：湛江泽成贸易有限公司

编制日期：2021 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1640747794000

编制单位和编制人员情况表

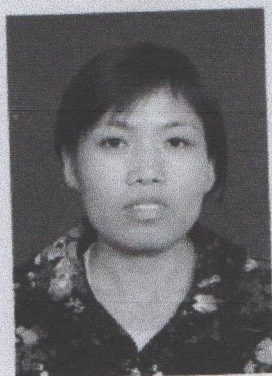
项目编号	ds58wr		
建设项目名称	湛江泽成贸易有限公司年处理废塑料1000吨建设项目		
建设项目类别	39—085金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	湛江泽成贸易有限公司		
统一社会信用代码	91440825M A 56J1Q W 58		
法定代表人（签章）	刘茂亮		
主要负责人（签字）	刘德有		
直接负责的主管人员（签字）	刘德有		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	云南绿云环保技术有限公司		
统一社会信用代码	91530602M A 6Q H U F Q 4L		
三、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
赵素芬	07353643507360237	BH 024918	赵素芬
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
赵素芬	全文	BH 024918	赵素芬

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 云南绿云环保技术有限公司（统一社会信用代码 91530602MA6QHUFQ4L）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 湛江泽成贸易有限公司年处理废塑料1000吨建设项目 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的编制主持人为 赵素芬（环境影响评价职业资格证书管理号 07353643507360237，信用编号 BH024918），主要编制人员包括 赵素芬（信用编号 BH024918）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）：云南绿云环保技术有限公司





持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 07353643507360237
File No.:

姓名:

Full Name 赵素芬

性别:

Sex 女

出生年月:

Date of Birth 1973. 02

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2007年5月

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2007年10月15日

Issued on



仅用于环评业务使用

本证书由中华人民共和国人事部和
环境保护总局批准颁发。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.



The People's Republic of China



编号: 0006063
No.:

编制单位承诺书

本单位 云南绿云环保技术有限公司（统一社会信用代码 91530602MA6QHUFQ4L）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺单位(公章):

年 月 日



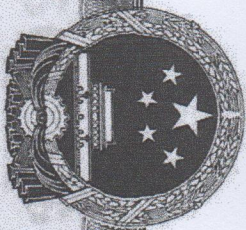
编制人员承诺书

本人赵素芬（身份证件号码420107197302100120）郑重承诺：本人在云南绿云环保技术有限公司（统一社会信用代码91530602MA6QHUFQ4L）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺人(签字): 赵素芬

年 月 日



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



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

统一社会信用代码
91530602MA6QHUFQ4L

名称 云南绿云环保技术有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
法定代表人 彭跃兴



经营范围

许可项目: 安全评价业务; 建设工程设计(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, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 环保咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 能源回收系统研发; 资源再生利用技术研发; 建筑废弃物再生技术研发; 碳纤维再生利用技术研发; 非常规水源利用技术研发; 资源循环利用服务技术咨询; 环境保护专用设备销售; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

注册资本 贰佰万元整
成立日期 2021年09月02日
营业期限 2021年09月02日至 2071年09月01日
住所 云南省昭通市昭阳区汇通大厦7楼705号

登记机关





云南省城镇职工基本养老保险个人参保证明



姓名	赵素芬	性别	女	个人编号	53060214503226	身份证号	420107197302100120				
当前参保缴费状态	正常缴费	实际缴费月数	3	现参保单位	云南绿云环保技术有限公司						
个人参保缴费情况	参保时间起止日期		参保单位		经办机构		险种				
	2021年09月至2021年12月		云南绿云环保技术有限公司		昭阳区社会保险事业管理局		企业职工基本养老保险				
最后一次缴费前24个月缴费情况(2019年12月 - 2021年11月)											
缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态	缴费年份	缴费月份	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费状态
2019	12	0	0	0	未参保	2020	12	0	0	0	未参保
2020	01	0	0	0	未参保	2021	01	0	0	0	未参保
2020	02	0	0	0	未参保	2021	02	0	0	0	未参保
2020	03	0	0	0	未参保	2021	03	0	0	0	未参保
2020	04	0	0	0	未参保	2021	04	0	0	0	未参保
2020	05	0	0	0	未参保	2021	05	0	0	0	未参保
2020	06	0	0	0	未参保	2021	06	0	0	0	未参保
2020	07	0	0	0	未参保	2021	07	0	0	0	未参保
2020	08	0	0	0	未参保	2021	08	0	0	0	未参保
2020	09	0	0	0	未参保	2021	09	3770	603.2	301.6	到账
2020	10	0	0	0	未参保	2021	10	3770	603.2	301.6	到账
2020	11	0	0	0	未参保	2021	11	3770	603.2	301.6	到账
说明		1、本证明由参保人员持本人身份证原件开具; 2、本证明仅为参保人员基本养老保险的情况记录, 不具有任何担保作用; 3、本证明不适用于养老保险关系转移。									

制表人: 云南人社服务网上大厅 (单位服务)

打印日期: 2021 年 12 月 09 日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	湛江泽成贸易有限公司年处理废塑料 1000 吨建设项目		
项目代码	2109-440825-04-01-191551		
建设单位联系人	刘德有	联系方式	13710084916
建设地点	广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内		
地理坐标	(110 度 7 分 38.362 秒, 20 度 26 分 18.763 秒)		
国民经济行业类别	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	建设项目行业类别	三十九、废弃资源综合利用业 42 中碎屑加工处理 421；非金属废料和碎屑加工处理 422（421 和 422 均不含原料为危险废物的，均不含仅分拣、破碎的）中废塑料、废轮胎、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理（农业生产产生的废旧秧盘、薄膜破碎和清洗工艺的除外）
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2109-440825-04-01-191551
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	30
环保投资占比（%）	3%	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	5000
专项评价设置情况	无		
规划情况	/		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性分析	1、建设项目与所在地“三线一单”相符性分析 (1) 生态红线 本项目选址位于广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内，中心地理坐标为东经110° 7'38.362"、北纬20° 26'18.763"，项目周边无自然保护区等生态保护目标，项目不涉及生态保护红线。 (2) 环境质量底线 本项目所在区域大气环境功能属于《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二类功能区，区域地表水环境功能属于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的III类功能区，区域声环境功能属于《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的3类功能区；区域环境质量现状较好；具有相应的环境容量。根据环境影响分析，建设单位在落实本次评价提出的污染防治措施后，对区域环境质量影响轻微，可维持环境质量底线现有水平。 (3) 资源利用上线 本项目用水来自市政管网，用电来自市政供电；项目原材料、水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上限，因此，资源的利用符合国家相关要求。 (4) 环境负面准入清单 本项目属于金属废料和碎屑加工处理项目，对照《市场准入负面清单（2020年版）》，本项目不在禁止准入类和许可准入类中。因此 该项目不属于环境准入负面清单的项目。 2、产业政策相符性 根据《产业结构调整指导目录》（2019年本）可知，本项目不属于“鼓励类”、“淘汰类”和“限制类”，属于“允许类”，因此符合国家相关产业政策。 3、选址可行性 本项目位于徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内，项目周边现状以工业企业为主，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等敏感区域，不占用基本农田，因此项目选址符合环境功能区划要求，项目所产生的废水、大气、噪声污染经处理后能够达标排放，对周围环境产生的影响较小，因此本项目选址基本是可行的。
----------------	---

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目主要建设内容		
	项目为新建项目，租赁广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂厂房，用地面积为5000m ² ，总建筑面积3200m ² ，总投资1000万元，主要建设内容：生产区、仓库、食堂、宿舍、办公楼等。项目具体组成情况见表2-1。		
	表2-1 项目组成及工程建设内容		
	项目	工程名称	工程建设内容
	主体工程	1 号楼	建筑面积约300m ² ，设置地磅一台
		2 号铁棚	建筑面积约800m ² ，设置塑料破碎车间，4条生产线，一台立式打包机 2F，建筑面积约100m ² ，设置塑料瓶存储仓库
		3 号建筑	建筑面积800m ² ，设置废塑料分拣车间，设置一个仓库
		4 号铁棚	建筑面积2000m ² ，设置打包车间，一台卧式打包机
	辅助工程	办公区	位于1号楼1楼和5号铁棚第5个档口，建筑面积约200m ² ，设置办公室，财务室。
		宿舍区	位于1号楼2F，建筑面积约250m ² ，设置为员工宿舍区
	储运工程	物资仓库	位于1号楼1F，建筑面积约50m ² ，主要储存包括手套、日常用品等
		工具房	位于1号楼1F，建筑面积约50m ² ，主要维修机械的工具，零件等
	公用工程	供电	市政电网供电
		供水	市政管网给水
		食堂	食堂位于1号楼1楼
	依托工程	废水治理设施	1 号楼已建化粪池
		1 号楼、2 号楼	1 号楼已建房屋主体
	环保工程	废水治理	污水经隔油池+化粪池处理经自建一体化污水处理设施（采用“格栅+调节+混凝气浮+AO+过滤+消毒”的工艺）处理后排入市政管道。
		噪声	减振基础、消声器等降噪措施
		废气	食堂油烟经拟安装的油烟净化处理装置处理后经引致楼顶排放；备用发电机废气经排气筒引至外环境排放；污水处理站废气采用合理布局，污水处理装置、管道设为地埋式封闭结构
		固废处理	位于1号楼1F，设1间危废暂存间，面积约10m ²

2、主要产品及产能

表 2-1 主要产品产能一览表

序号	产品名称	产能
	废塑料	1000 吨/年

3、主要生产设施及设施参数

项目主要设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备一览表

设备清单	型号	数量
破碎机	800 型	2 台
破碎机	900 型	1 台
破碎机	1200 型	1 台
叉车	CPCD35-AG65J	5 台
打包机	250T	1 台
抓料机	800T	2 台

4、主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

名称	单位	年用量	来源	厂区最大储量
废塑料	吨	约 1000 吨	外购	100 吨
能源	电	万度	市政供电	
	液压油	公斤	600	外购 50
水耗	水	吨	4900	市政供水

5、劳动定员及工作制度

(1) 劳动定员：项目职工人数约 50 人，设宿舍食堂。

(2) 工作制度：全年工作天数为 320 天，每班工作 4.5 小时，实行两班制。

6、项目水平衡

项目用水主要为生活用水、食堂用水和清洗废水。1)

生活用水

根据《广东省用水定额》(DB44T1461-2014)要求，员工用水量按 180L/人·d 计。排水量按用水量的 80%计，则生活用水量为 9m³/d (即 2925m³/a)，污水排放量约为 7.2m³/d (即 2340m³/a)；其主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。

2) 食堂用水

本项目设员工食堂，根据《广东省用水定额》(DB44T1461-2014)，非营业餐饮业定额为

20升/人·餐，项目工作人员50人，年工作325天，每日一餐，则用水量为1m³/d计，产生的餐饮废水按照用水量的80%计算，餐饮废水排水量为0.8m³/d（260m³/a）。食堂废水主要污染物为COD_{cr}、BOD₅、SS、NH₃-N和动植物油等。

3) 清洗废水

项目废塑料颗粒生产过程会进行清洗，清洗废水每两个月排放一次，根据建设单位提供资料，排放量为 300m³/60d（即 5m³/d，1625m³/a）。

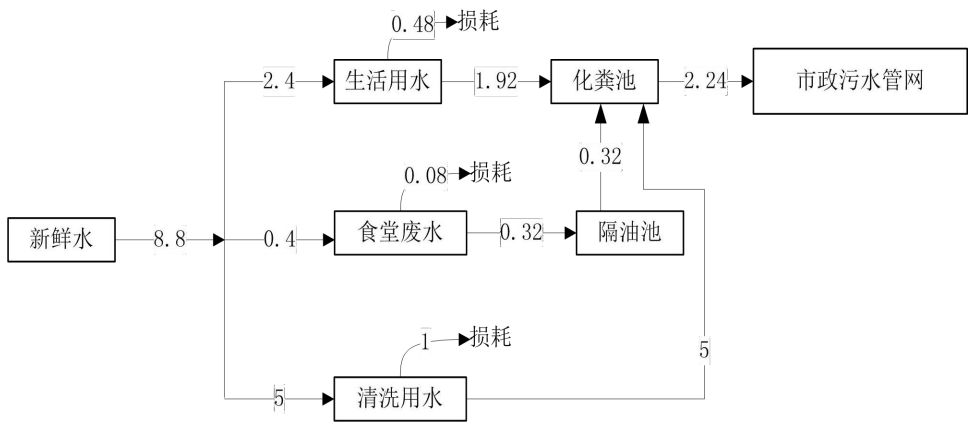


图2-1 项目水平衡图 (m³/d)

7、总平面布置合理性分析

本项目用地整体呈规则四边形，整体为东西走向。主出入口设置于北侧，方便人员出入和物料运输，1号楼（办公区、一般固废间、危废间）位于厂区东北侧，2号铁棚（废塑料生产车间）位于厂区东侧，3号建筑（废塑料分拣车间）位于厂区西南侧，4号铁棚（打包车间）位于厂区西北侧。总平面图布置图见附图三。

综上，项目分区明确，互不干扰，总体布置有利于生产操作和管理。且主要生产设备均采取基础减震和墙体隔声，高噪声的机械设备均位生产厂房内，可以有效降低噪声对外环境的影响。本评价认为该项目总体布局基本合理。

工艺流程和产排污环节	生产工艺流程 废塑料破碎生产工艺流程及产污节点图 工艺流程及产污节点说明： 破碎：将废塑料在破碎机进行破碎，破碎过程为水喷淋式破碎。该工序产生的污染为叉车运行噪声、 压缩打包、外售：使用废压块机（采用冷压方式压缩，无需加热）将废塑料进行压实，压缩后人工进行打包外售。 该工序产生的污染为压缩机运行噪声。 （1）废气 项目建成运营后主要大气污染源为食堂油烟。 （2）废水 本项目产生的污水主要为生活污水、清洗废水和食堂废水。 （3）固体废物 在运营过程中，产生的固体废物主要为杂质、废液压油及生活垃圾等。 （4）噪声 运营期的噪声主要为生产设备。
-------------------	---

与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，通过广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂厂房作为项目用房进行生产，该厂房空置多年，因此，本项目不存在原有污染。
----------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1、环境空气质量现状

根据大气功能区划分，本项目所在地为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。环境空气常规因子现状监测资料引用湛江市生态环境局中发布的《湛江市生态环境质量年报简报（2020年）》，监测结果见表3-1。

表 3-1 项目所在区域环境空气质量现状评价一览表

污染物	评价指标	现状浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	标准浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	占标率（%）	达标情况
PM ₁₀	年平均 质量浓 度	35	70	50	达标
PM _{2.5}		21	35	50	达标
SO ₂		8	60	13.33	达标
NO ₂		13	40	32.5	达标
CO		800	4000	20	达标
O ₃		133	160	83.13	达标

由上表可知SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃相应浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，准。因此项目所在区域环境质量达标。

2、地表水环境质量现状

根据湛江市环境质量年报简报（2018），项目附近鲤鱼潭水库各监测断面的监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准

3、声环境

项目位于广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内，该区域为 3 类功能区，为了解本项目周边噪声环境质量现状，本评价委托广东汇锦检测技术有限公司于 2021 年 9 月 7 日对项目厂界四周进行了现状监测，监测结果如下。

表 3-5 项目声环境现状监测结果表

监测点		昼间（dB(A)）	标准	夜间（dB(A)）	标准
东侧场界 1m 外	N1	58.2	65dB(A)	夜间不生产	
南侧场界 1m 外	N2	56.7			
西侧场界 1m 外	N3	58.4			
北侧场界 1m 外	N4	58.3			
评价结果		达标			

由表 3-5 可知，项目所在区域声环境现状监测数据均能达到《声环境质量标准》

(GB3096-2008)中 3 类区标准要求，区域声环境质量良好。

4、生态环境

项目所在地为广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内，环境敏感点程度较低，生态环境质量一般，评价范围不属于自然保护区、风景名胜区、农田保护区、水源保护区、无文物保护单位，同时无探明的矿床和珍稀动、植物资源。

5、电磁辐射

本项目不涉及辐射环境影响。

6、地下水环境

本项目无需开展地下水环境质量现状调查。

7、土壤环境

本项目无需开展土壤环境质量现状调查。

环境保护目标	据现场踏勘，项目周边环境质量良好，在评价范围内无名胜古迹、重要公共设施， 也无学校、医院等敏感点，环境保护目标为一般环境保护区域。建设项目所在地的主要 环境保护目标情况见表 3-6。						
	表 3-6 项目主要环境保护目标						
	环境要素	环境保护目标名称		方位	与项目厂界距离（m）	规模（人）	保护目标
	大气环境	1	徐闻县税务南山办税服务大厅	西北	158	20	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级
		2	垌仔村	东北	349	100	
		3	桥南村	西北	359	800	
		4	石垌上村	南	652	500	
	地表水	1	鲤鱼潭	东南	1800	水库	《地表水质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水体
声环境	厂界外 50m 范围内					《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区	
地下水环境	厂界外 500m 范围内均采用自来水，无热水、矿泉水、温泉水等特殊地下水资源						
污染物排放控制标准	1、废气						
	本项目运营期食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型标准要求，粉尘无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。						
	表 3-7 排放标准要求						
	标准号	标准名称		控制项目	单位	标准	
	GB18483-2001	《饮食业油烟排放标准》		食堂油烟	mg/m ³	2.0	
	GB16297-1996	《大气污染物综合排放标准》		粉尘	mg/m ³	120	
					kg/h	3.5	
					mg/m ³	1.0	

2、污水

本项目食堂废水经隔油池预处理后，同生活污水和清洗废水经化粪池处理，再经一体化污水处理设施处理后排入市政管道。

3、噪声

本项目运营期场界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

表 3-9 环境噪声排放标准 等效声级 Leq: dB (A)

适用标准	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类	65	55

4、固体废物

危险废物暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（2013）标准，一般固废间满足防雨淋、防渗漏和防扬尘等相关环保要求。

总量 控制 指标	根据《国务院关于环境保护若干问题的决定》，“污染源排放污染物要达到国家或地方规定的标准”，“各省、自治区、直辖市要使本辖区主要污染物排放总量控制在国家规定的排放总量指标内”，针对本项目的特点，本项目涉及污染物排放因子为 COD 及 NH₃-N。 项目主要废水为生活污水、清洗废水和食堂废水，食堂废水经隔油池预处理后，同生活污水和清洗废水经化粪池处理，再经一体化污水处理设施处理后排入市政管道，因此，本项目申请总量控制指标如下。 COD: $4225\text{m}^3/\text{a} \times 40\text{mg}/\text{m}^3 \times 10^{-6} = 0.169\text{t}/\text{a}$ NH₃-N: $4225\text{m}^3/\text{a} \times 5\text{mg}/\text{m}^3 \times 10^{-6} = 0.021\text{t}/\text{a}$。
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目主体建筑等均利用现有，无需进行土建等建设，施工期影响主要存在于内部装修改造阶段，主要污染因子为生活废水、挥发性有机废气、噪声、建筑垃圾及生活垃圾等。 1、废水 项目施工期废水主要为施工废水和生活污水。 施工期间产生的生活污水经化粪池处理后排入市政管道。 施工期间产生的施工废水由于 SS 浓度较高，随意排放易污染环境，因此，项目在施工期间设置沉砂池，施工废水由沉砂池处理后，上清液排入市政管道，通过采取上述措施后，施工期的废水不对地表水环境产生明显影响。 2、废气 建筑涂料常含有可挥发性成份，在进行厂房内外装饰时，随着温度和湿度等环境因素的变化，可挥发性成分从墙体中缓慢释放出来，造成空气中的污染物浓度越来越高。为减轻可挥发性废气对人体的危害，首先应控制污染的源头，在装修过程中应尽量选择有机污染物含量比较少的材料。与此同时，采取物理、生物的治理措施，可有效的减轻对施工人员及办公人员的危害。 3、噪声 施工阶段，噪声主要由施工设备产生的机械噪声。主要设备有多功能木工刨、电锯等。 项目在装修期要选用低噪设备，并对其采取有效的减振措施，科学合理安排施工工序和施工时间；在施工中要做到文明施工，装卸、搬运模板严禁抛掷，木工房使用前应封闭处理。 在采取上述措施后，本项目施工（装修）期间，噪声对周边影响可以降到人们可接受范围内，且影响是有限的、暂时的，会随着装修的结束而消失。 4、固体废物 施工期固废包括装修过程中产生建筑废料以及施工人员产生的生活垃圾。 装修过程中产生工程废料，部分具有回收利用价值，可外售处理，部分作为一般固废垃圾运至垃圾填埋场填埋处理。 施工人员产生的生活垃圾集中收集，由环卫部门统一处理，不外排。 综上所述，本项目在施工期固体废物在采取上述措施后不会对环境造成二次污染，
-----------	--

	因此，不会对外界环境产生明显影响。
--	-------------------

运营
期
环
境
影
响
和
保
护
措
施

1、废气

(1) 废气污染物产生情况

本项目运营期废气主要为食堂油烟和粉尘。

1) 粉尘

塑料破碎粉尘：根据建设项目提供资料，本项塑料破碎工序产生的主要是塑料碎屑，机器设备设有水喷淋系统，因此本项目没粉尘产生。

2) 食堂油烟

项目设有职工食堂，职工食堂炉灶燃用天然气，属清洁能源，污染较小。项目劳动定员 50 人，本项目食堂设置 1 个基本灶台，根据类比调查，人均食用油消耗量 3.5kg/100 人·餐计，则本项目餐饮食用油消耗量为 1.75kg/d，年消耗量即 0.525t，油烟挥发量一般为用油量的 1%~3%，本次评价以最大量 3%计，则油烟产生量为 15.75kg/a（0.0525kg/d）。灶头排风量以 3000m³/h 计，年运行 325 天，日工作 2h，则油烟产生浓度为 8.08mg/m³。经过处理效率不低于 80%的高效油烟净化器处理后高烟囱排放，处理后的油烟排放浓度为 1.62mg/m³，排放量为 0.011kg/d（3.15kg/a）。

经统计，食堂油烟产生及排放情况见表 4-3。

表 4-3 食堂油烟产生及排放情况表

灶台	总排风量	油 烟 产生浓度	油烟 产生量	净化 器 效率	油 烟 排放浓度	油烟 排放量	排放标 准
1 个	3000m³/h	8.08mg/m³	15.75kg/a	80%	1.62mg/m³	3.15kg/a	2mg/m³

运营 期环 境影 响和 保护 措施	(2) 废气污染物产排情况汇总																			
	表 4-5 项目废气产排情况一览表																			
	废气		产生情况		治理措施及效率		排放情况			排放形式	排放标准			排放口基本情况						
			浓度	产生量			浓度	速率	排放量		浓度	速率	风量	编号	高度	内径	温度	年工作小时	排放口类型	地理坐标
	产污环节	污染物种类	mg/m ³	kg/a	措施	%	mg/m ³	kg/h	kg/a		mg/m ³	kg/h	m ³ /h		m	m	℃	h		经纬度
	食堂油烟	油烟	8.08	15.75	油烟净化器	80%	1.16	0.011	3.15	/	2	/	3000	/	/	/	/	650	/	/
	塑料破碎	粉尘	/	0.05	/	/	/	/	0.05	无组织	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废铁破碎	粉尘	/	0.33	沉降	90%	/	/	0.03	无组织	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(3) 废气污染防治措施可行性及影响分析

1、废气环境影响分析

无组织

粉尘无组织排放量为 0.08t/a，采取自然沉降后，排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放限值要求，对大气环境不会造成明显影响。

卫生防护距离

A、无组织排放量及等标排放量(Q_c/c_m)

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)：不同行业及生产工艺产生无组织排放的特征大气有害物质差别较大。在选取特征大气有害物质时，应首先考虑其对人体健康损害毒性特点，并根据目标行业企业的产品产量及其原辅材料、工艺特征、中间产物、产排污特点等具体情况，确定单个大气有害物质的无组织排放量及等标排放量(Q_c/c_m)，最终确定卫生防护距离相关的主要特征大气有害物质 1 种~2 种。当目标企业无组织排放存在多种有毒有害污染物时，基于单个污染物的等标排放量计算结果，优先选择等标排放量最大的污染物为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。当前两种污染物的等标排放量相差在 10%以内时，需要同时选择这两种特征大气有害物质分别计算卫生防护距离初值。

表 4-2 无组织排放量及等标排放量

污染源	污染物	排放速率 (Q _c /kg/h)	标准限值 (c _m /mg/m ³)	标排放量 (Q _c /c _m)	主要特征大气有害物质
厂区	颗粒物	0.00003	0.9	0.0000333	颗粒物

本项目厂区最终确定卫生防护距离相关的主要特征大气有害物质为颗粒物。

B、大气有害物质卫生防护距离初值

推荐的估算公式如下：

$$\frac{Q_c}{c_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：Q_c——大气有害物质的无组织排放量，单位为千克每小时(kg/h)；

c_m——大气有害物质环境空气质量的标准限值，单位为毫克每立方米(mg/m³)； L——大气有害物质卫生防护距离初值，单位为米(m)；

R——大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径，单位为米(m)；

A、B、C、D——卫生防护距离初值计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近 5 年平均风速及大气污染源构成类别从表 4-3 查取。

表 4-3 卫生防护距离初值计算系数

计算系数	5 年平均风速 (m/s)	卫生防护距离 L(m)		
		L≤1000	1000<L≤2000	L>2000
		工业大气污染源构成类别		

		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

A=470, B=0.021, C=1.85, D=0.84。本项目卫生防护距离的计算结果见下表：

表 4-4 卫生防护距离计算结果					
污染源	污染物	排放量 (kg/h)	小时评价标准 (mg/m³)	面积 (m²)	卫生防护距离距离 初值 (m)
厂区	颗粒物	0.00003	0.9	5000	0.0003

C、卫生防护距离终值的确定

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）：

①单一特征大气有害物质终值的确定

②卫生防护距离初值小于 50m 时，级差为 50m。如计算初值小于 50m，卫生防护距离终值取 61.2 卫生防护距离初值大于或等于 50m，但小 100m 时，级差为 50m。如计算初值大于或等于 50m 并小于 100m 时，卫生防护距离终值取 100m。

③卫生防护距离初值大于或等于 100m，但小于 1000 时，级差为 100m。如计算初值为 208m，卫生防护距离终值取 300m；计算初值为 488m，卫生防护距离终值为 500m。

④卫生防护距离初值大于或等于 1000m 时，级差为 200m。如计算初值为 1055m，卫生防护距离终值取 1200m；计算初值为 1165m，卫生防护距离终值取 1200m；计算初值为 1388m，卫生防护距离终值取 1400m。

D、多种特征大气有害物质终值的确定

当企业某生产单元的无组织排放存在多种特征大气有害物质时，如果分别推导出的卫生防护距离初值在同一级别时，则该企业的卫生防护距离值应提高一级；卫生防护距离初值不在同一级别的，以卫生防护距离终值较大者为准。

E、生产单元边界发生变化后终值的确定

当新、改、扩建项目生产单元边界发生变化后，对卫生防护距离初值重新计算，经级差处理后，确定新的卫生防护距离终值。

因此，本项目最终确定的卫生防护距离为以厂区外延 50m 范围。根据卫星图及现场踏勘，卫生防护距离范围内无环境敏感点。同时，本次评价建议在此卫生防护距离范围内不得规划建设居民区、学校、医院等环境敏感目标。

(4) 环境监测计划

对场区所有的污染源（废水、废气、噪声等）情况以及各类污染治理设施的运转情况进行定期检查，监测可委托有资质的单位实施。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034—2019）和其他相关规范，本项目排污许可申请类别为简化管理，确定本项目环境废气监测计划。

表 4-4 废气环境监测计划表

类别	监测点位	监测项目	监测频率	备注
废水	排放口	PH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	1 次/年	委托资质单位监测
废气	厂界，上风向 1 个，下风向 3 个	颗粒物	1 次/年	

2、废水

(1) 废水污染物产生情况

项目用水主要为生活用水、食堂用水和清洗废水。

1) 生活用水

根据《广东省用水定额》（DB44T1461-2014）要求，员工用水量按 180L/人·d 计。排水量按用水量的 80%计，则生活用水量为 9m³/d（即 2925m³/a），污水排放量约为 7.2m³/d（即 2340m³/a），其主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。

2) 食堂用水

本项目设员工食堂，根据《广东省用水定额》（DB44T1461-2014），非营业餐饮业定额为20升/人·餐，项目工作人员50人，年工作325天，每日一餐，则用水量为1m³/d计，产生的餐饮废水按照用水量的80%计算，餐饮废水排水量为0.8m³/d（260m³/a），主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N和动植物油等。

4) 清洗废水

项目废塑料颗粒生产过程会进行清洗，清洗废水每两个月排放一次，根据建设单位提供资料，排放量为 300m³/60d（即 5m³/d，1625m³/a），其主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。

(2) 废水污染物处理及排放情况

本项目食堂废水经隔油池预处理后，同生活污水和清洗废水经一体化污水处理设施处理后排入市政管道，处理规模为 20m³/d，本项目废水污染物产排情况见下表：

表 4-6 本项目废水及污染物产生和排放一览表

主要项目		pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油
生活污水 (2340m ³ /a)	产生浓度 mg/L	6~9	250	150	150	25	——
	产生量t/a	——	0.585	0.351	0.351	0.0585	——
食堂废水 (260m ³ /a)	产生浓度 mg/L	6~9	250	150	150	25	25
	产生量t/a	——	0.065	0.039	0.039	0.0065	0.0065
	治理措施	隔油池					

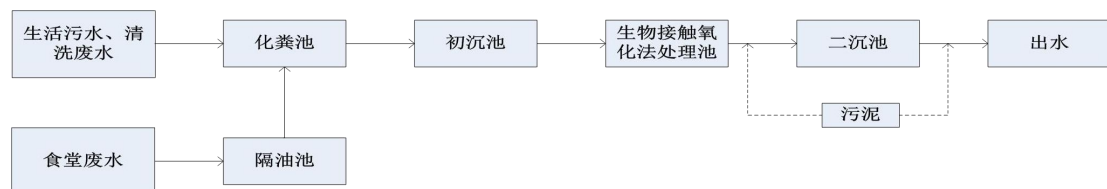
	处理效率%	——	——	——	——	——	80%
	排放浓度 mg/L	6~9	250	150	150	25	5
	排放量t/a	——	0.065	0.039	0.039	0.0065	0.0013
清洗废水 (1625m ³ /a)	产生浓度 mg/L	6~9	250	150	500	25	——
	产生量t/a	——	0.406	0.244	0.813	0.041	——
综合废水 (4225m ³ /a)	产生浓度 mg/L	6~9	250	150	284.62	25	0.31
	产生量t/a	——	1.056	0.634	1.203	0.106	0.0013
治理措施		化粪池+一体化污水处理设施					
处理效率%		——	90%	80%	85%	80%	——
综合废水 (2600m ³ /a)	浓度 mg/L	6~9	25	30	42.69	5	0.31

(3) 废水污染防治措施可行性及影响分析

1) 处理规模

经前文计算，本工程需配套的污水处理设施的规模为 13m³/d，本项目污水处理规模为 20m³/d，满足本项目污水处理规模。

2) 污水处理设施可行性分析



本项目废水处理以隔油池+化粪池+生物接触氧化法，生物接触氧化法是目前国内应用较广泛的生活污水处理工艺，其技术成熟、出水水质可靠，具有以下优点：

- ①集生活、工业污水处理的流程于同一装置，可埋入地下，不占地表面积。
- ②设计选型方便，适应性强，自动化程度高，能耗低，处理费用少，管理方便。
- ③净化程度高，出水水质好，整套处理系统无污泥产生。

生物接触氧化法是一种兼有活性污泥法和生物膜法特点的废水处理方法，本项目废水经过化粪池预处理，化粪池能除去废水中少量的 COD 和 BOD，经预处理后废水进入生物接触氧化处理池，废水在接触氧化处理池进行生化处理，可将废水中 COD_{Cr}、SS、BOD 和 NH₃-N 降低至外排水质标准要求之内，通过二沉池可进一步去除悬浮物。

(4) 废水环境影响分析

本项目食堂废水经隔油池预处理后，同生活污水和清洗废水经化粪池处理，再经一体化污水处理设施排入市政管道，对地表水造成的影响很小。

3、噪声

(1) 噪声产排情况

本项目噪声源主要为生产设备，噪声源强在 65~85dB(A) 之间，本项目噪声产生源强见表

4-10 所示。

表 4-10 本项目噪声产生源强一览表 单位 dB(A)

序号	噪声源	源强	备注
1	破碎机	80	1m 范围内
2	破碎机	80	1m 范围内
3	破碎机	80	1m 范围内
4	叉车	70	1m 范围内
5	打包机	65	1m 范围内
6	抓料机	65	1m 范围内

根据项目实际情况分析，首先本项目应选用低噪声设备，并且设基础减震。所有设备用房均做隔声、吸声处理，对设备间内墙及屋顶加做吸声墙、顶棚等。采取上述减震及厂房隔声、吸声处理措施后，噪声衰减量约 30dB(A)。因此，在叠加背景值的情况下预测项目主要噪声源噪声衰减情况，结果见表 4-11。

表 4-11 设备噪声传至各场界噪声预测值 单位：dB(A)

声源名称	源强 dB(A)	厂房隔声、吸声、减振量 dB(A)	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
			最小距离 (m)	最小距离 (m)	最小距离 (m)	最小距离 (m)
厂房	88.22	30	41.7	98.1	48.7	49.4
贡献值			25.82	18.39	24.47	24.35
持续时间及标准			昼间 65；夜间不生产			
达标情况			达标	达标	达标	达标

(2) 降噪措施及环境影响

由表 4-11 可知，本项目各种机械噪声经距离衰减后，生产噪声对边界的噪声贡献值在 18.39-25.82dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准的要求。为了进一步降低生产过程中产生的噪声，本环评建议建设单位采取如下治理措施：

①加强设备维护保养，并加强防震，隔声，消声措施，尽量避免设备故障而导致运行设备噪声增大，适时添加润滑油，影响环境；

②提高设备安装精度，同时采用减振措施，将设备基础设置于衬垫(如砂垫)或减振器(如橡胶减振器、金属减振器)上，布置减振器基础时，应使机组重心与基础重心在平面上重合，并使减振器的位置对称此重心布置，可减噪约 5-10dB。

(3) 噪声环境监测计划

对场区所有的污染源(废气、噪声等)情况以及各类污染治理设施的运转情况进行定期检查，监测可委托有资质的单位实施。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》

(HJ819-2017) 和其他相关规范确定本项目噪声环境监测计划。

表 4-12 噪声环境监测计划一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率	备注
噪声	场界噪声	等效连续 A 声级	1 次/年	委托资质单位监测

4、固体废物

本项目固体废物主要源于废包装材料、杂质、废液压油及生活垃圾等。

(1) 生活垃圾（含厨余垃圾）

项目员工人数 50 人，生活垃圾以 1kg/d·人计，产生量为 50kg/d（即 16.25t/a）。该类固废经统一收集后，交园区环卫部门妥善处置。

(2) 杂质

项目杂质产生量为 10t/a，分类收集后外售处置。

(3) 废液压油

液压油定期更换，使用量为 0.6t/a，液压油产生量都为 0.6t/a，该类固废属于危险废物，危险废物编号为 HW08（900-214-08）。该类固废储存和台帐定期交由有资质单位处理。

(4) 固废汇总

本项目固体废物产生情况见下表 4-13。

表 4-13 本项目固体废物产生情况表

序号	名称	主要成分	产生量（t/a）	产生工序	形态
1	杂质	杂质	10	分拣	固态
2	生活垃圾	生活垃圾	16.25	职工生活	固态
3	废液压油	液压油	0.6	液压	液态

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017），对本项目各类固废进行属性判定，判定结果如下表 4-14。

表 4-14 固体废物属性判定表

序	名称	产生工序	形态	主要成份	是否属固体废物	判定依据
1	杂质	分拣	固态	杂质	是	4.2-a
2	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	是	4.4-b
3	废液压油	液压	液态	液压油	是	4.4-b

根据《危险废物鉴别标准》（GB5085.7-2007）和《国家危险废物名录（2021）》，对本项目产生的固废进行危险废物属性判定，判定结果如下表 4-15 所示。

表 4-15 危险废物属性判定

序号	废物名称	产生工序	是否属危险废物	废物代码
1	杂质	分拣	否	/
2	生活垃圾	职工生活	否	/
3	废液压油	液压	是	HW08（900-214-08）

本项目固体废物产生及处置情况汇总见下表 4-16。

表 4-16 固废产生及处置情况（单位：t/a）

序号	名称	形态	主要成分	产生量	处置方式
1	杂质	固态	杂质	10	收集后外售处置
2	生活垃圾	固态	生活垃圾	16.25	交环卫部门统一处理
3	废液压油	液态	液压油	0.6	交由有资质单位处置

表 4-17 危险废物汇总表（单位：t/a）

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废液压油	HW08	900-214-08	0.6	液压	液态	液压油	/	2 个月	T/In	5m ² 危废暂存间，委托有资质单位处置

表 4-18 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废液压油	HW08	900-214-08	危废暂存间	5m ³	桶装	1t	2 个月

（7）固废环境管理要求

A、一般工业固体贮存场所按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2020）进行设计，具体要求如下：

1、库房必须远离办公区，防雨淋、防雨洪冲击或浸泡；设各自通道，且方便环卫运输车出入；

2、一般工业固体废物贮存场所禁止危险废物和生活垃圾混入。

3、贮存场所使用单位应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量等信息详细记录在案，长期保存、供随时查阅。

4、认真执行各项安全措施，做到防鼠、防蚊蝇、防止渗漏和雨水冲刷、防风和防晒。暂存点周围设计建造径流疏导系统。

B、危险废物贮存场所按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013 年修订）进行设计，具体要求如下：

1、危险废物暂时贮存处基础必须防渗，防渗层为至少 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数≤10⁻¹⁰ 厘米/秒。

2、危险废物暂时贮存处应设有明显的警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。

3、要有严格的封闭措施，设专人管理，防止非工作人员接触危险废物。

4、认真执行各项安全措施，做到防鼠、防蚊蝇、防止渗漏和雨水冲刷、防风和防晒。暂存点周围设计建造径流疏导系统。

5、禁止将危险废物混入其他废物和生活垃圾，禁止转让和买卖危险废物。

6、危险废物应分类管理，不能混合收集。各类危险废物应当使用符合标准的、完好无损 的容器盛装。

7、专职人员必须按制定时间、路线，并使用专用密闭运输工具，收集、运送危险废物。

8、危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须作好危险废物情况的记录，记录上须 注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。并保存登记资料至少三年。

9、收集的危险废物不能外流、泄漏、扩散，只能交给有资质单位处理，并依照危险废物 转移联单制度填写和保存转移联单。

10、因管理失误，发生危险废物丢失、泄漏、扩散，要承担相应责任，并根据情况给予 罚款处理。

综上所述，在采取上述措施后，本项目产生的各类固体废物可得到有效处置，不会产生 二次污染，对周边环境影响很小。

5、地下水

根据《环境影响评价技术导则—地下水》（HJ610-2016），本项目为“U、城镇基础设施 及房地产”中第 155 项“废旧资源（含生物质）加工、再生利用”类中“其他”，为 III 类项 目，本项目所在区域为徐闻县五一农场内，地下水不属于敏感区，地下水评价等级为 IV 级， 本次 不进行评价。

6、土壤

参考《环境影响评价技术导则土壤环境》，由附录 A 可知，本项目属于“环境和公共设施 管理业”中的“一般工业固体废物处置及综合利用（除采取填埋和焚烧方式以外的）；废旧资源 加工、再生利用”，为 III 类项目。本项目总占地约为 5000m²，小于 5hm²，为“小型”项目。 且项目距离最近敏感点垌仔村直线距离 349m 大于 50m，周边环境为不敏感。确定本项目可不 开展土壤环境影响评价工作。。

7、生态

就本项目而言，项目选址区以人工生态系统为主，项目对生态环境的影响主要体现在项 目运营期。项目运营期，废气、废水污染物经处理后达标排放，且排放量较小，不会造成周 围大气环境和地表水环境的恶化，故本项目的建设对生态环境影响较小。

8、环境风险

（1）危险物质数量和分布情况

本项目涉及的主要化学品有：废液压油，存放于危废间，根据企业提供数据，最大储存 量为 0.1t 和 0.02t，项目危险物质数量及分布见表 4-20 所示。

表 4-20 项目危险物质数量及分布情况一览表						
名称	分布地点	CAS 号	临界量	状态	最大储存量	qn/Qn
液压油	危废间	8002-05-9	2500	液态	0.1	0.00004

(2) 危险物质理化性质

理化、毒理特性见表 4-21 所示。

表 4-21 主要化学品理化、毒理特性					
序号	项目（分子式、分子量	CAS 号	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
1	液压油（230-500）	8002-05-9	淡黄色粘稠液体。相对密度（水）0.934，沸点-252.8℃，闪点 120-340℃。可溶于苯、乙醇、乙醚、丙酮等多数有机溶剂。	可燃液体，火灾危险性为丙 B 类；遇明火高热可燃，燃烧分解产物为 CO、CO2 等有毒有害气体。	无资料。

(3) 环境风险及影响途径

①大气环境风险分析

大气环境风险主要为液压油存储不当，引起火灾、爆炸，引发的次生/伴生污染物排放。 引发的后果主要为火灾引发爆炸事故、产生的 CO 等有毒有害烟气排放，对周边大气环境造成影响。

②地表水环境风险分析

火灾事故发生后，扑救火灾时产生的消防污水，伴随泄露物料以及污染雨水沿地面漫流，可能会对地表水产生污染。

③地下水环境风险分析

化粪池、危废暂存间污染物泄露，渗透进入包气带，进入包气带的污染物在物理、化学和生物作用下经吸附、转化、迁移和分解后输入地下水，从而污染地下水；火灾事故发生后， 扑救火灾时产生的消防污水，伴随泄露物料以及污染雨水沿地面漫流，可能会对地下水产生污染。

(4) 环境风险防范措施及应急要求

①风险防范措施

A、切削油泄漏事故防范措施

建设单位做好危险化学品贮存、使用及运输的安全防范措施，配备专业技术人员，加强设备检查维护管理，配备必要的消防设备；做好风险防范措施降低环境风险。

表 4-22 建设项目环境风险简单分析内容表					
建设项目名称	湛江泽成贸易有限公司年处理废铁 9000 吨、废塑料 1000 吨、废纤维 500 吨、废纸 480 吨建设项目				
建设地点	广东省	湛江市		徐闻县	(/)
地理坐标	经度	110° 7' 38.362"	纬度	20° 26' 18.763"	
主要危险物质及分布	液压油				
环境影响途径及危	液压油泄漏引起火灾、爆炸事故导致的次生/伴生污染物排放的风险，				

害后果（大气、地表水、地下水等）	以及消防事故废水泄漏，化粪池、危废间污染物泄漏污染地下水、土壤的风险。
风险防范措施要求	建设单位做好危险化学品贮存、使用及运输的安全防范措施，配备专业技术人员，加强设备检查维护管理，配备必要的消防设备；做好风险防范措施降低环境风险。
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）。	项目环境风险潜势为 I，环境风险总体可控，不会对环境敏感目标造成影响。
B、火灾防范措施 a. 制定防火规范及要求，对员工进行消防安全知识培训，重点培训岗位防火技术、操作规程、灭火器和消防栓使用办法、疏散逃生知识等，加强员工防火意识，加强防火管理。 b. 按规定配备消防器材和应急设施，一切消防器材不准挪动、乱用，并要定期检查，灭火器要按时换药。 c. 产品和原料不可积压太多、太久，做好通风散热工作。 d. 厂内严禁吸烟，严禁明火，并设置防火标示牌和危险品防护标志。 e. 各项电器设备应防潮封闭，要有良好的保护接地等措施。 项目运行过程中存在着的火灾的风险，只要加强管理，建立健全相应的防范应急措施，在设计、施工、管理及运行中认真落实各项安全、风险、消防措施，上述风险隐患可降至最低。 8、电磁辐射 本环评内容不包括使用放射性同位素和伴有电辐射的设施设备，若项目需要安装使用放射性同位素或伴有电磁辐射的设施设备，建设单位须按照国家规定，委托有关资质的单位另行评价。	

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	食堂油烟排口	油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)小型标准
	无组织	粉尘	50m 卫生防护距离	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 无组织排放限值要求
地表水环境	综合废水	COD、BOD ₅ 、SS 氨氮、动植物油	化粪池、隔油池、一体化污水处理设施	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准 排入市政管道
声环境	设备运转	噪声	消声、隔声、减振、墙体隔声	项目厂界外达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)达到 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾集中收集后，委托环卫部门清运处理；杂质和收集粉尘收集后外售处置；废液压油收集后交由有资质单位处置。			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	①根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目应实行简化管理。 ②根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告			

六、结论

本项目建设性质为新建项目，本项目建设符合国家产业政策，符合“三线一单”要求，选址符合相关要求。项目运营对区域环境有一定的影响，但经采取相应的环保设施后，可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外界环境影响不大，不会降低区域功类别，并能满足总量控制要求。因此，综合分析，本评价认为，项目在严格按照本环评报告表中所提出的污染防治对策和落实环保设施的同时，切实加强内部环境管理，认真按“三同时”制度实施，确保污染治理设施和措施正常、有效运行，废气、废水、噪声做到达标排放，固体废物得到妥善处置，从环保角度分析，本评价认为本项目的建设是可行的。

注：上述评价结论是在建设单位确定建设内容和规模的基础上得出的，项目基础资料均由建设单位提供，并对其准确性负责。建设单位未来如需增加本报告表所涉及之外的原料、产品，或改变生产工艺导致污染源性质和数量变化，则应按要求向湛江市生态环境局徐闻分局进行申报，并按湛江市生态环境局的污染控制目标采取相应的污染治理措施。



附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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	食堂油烟				0.00315t/a		0.00315t/a	+0.00315t/a
	粉尘				0.23t/a		0.23t/a	+0.23t/a
废水	COD				0.106t/a		0.106t/a	+0.106t/a
	NH ₃ -N				0.021t/a		0.021t/a	+0.021t/a
	杂质				10t/a		10t/a	+10t/a
	生活垃圾				16.25t/a		16.25t/a	+16.25t/a
危险废物	废液压油				0.6t/a		0.6t/a	+0.6t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

编制单位和编制人员情况表

项目编号			
建设项目名称			
建设项目类别			
环境影响评价文件类型			
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）			
统一社会信用代码			
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）			
统一社会信用代码			
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
许洁阳			
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字

注：该表由环境影响评价信用平台自动生成

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码
91440825MA56J1QW58



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

名称	湛江泽成贸易有限公司	注册资本	人民币壹仟万元
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2021年06月02日
法定代表人	刘茂亮	营业期限	长期
经营范围	再生资源回收(不含危险化学品、危险废物及其它法律法规禁止和限制经营的物资)、建筑材料(除危险化学品)、五金产品、金属材料、农药(除危险化学品)、汽车零部件销售、装卸搬运、仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)、非居住房地产租赁、物业管理、农产品的生产、销售、加工、农林牧渔技术推广、餐饮服务。(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	徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内		



登记机关

证 明

承包人吴美来现承包的位于我场十队东边接近 207 国道的土地，地号分别为：从 5 号至 16 号（新地号为 2 号地，位置即下桥金桥加油站北侧围墙内）面积约 73 亩，现承包人吴美来将其中的部分用地（土地四至：东至五一场十队橡胶地，西至 207 国道，南至金桥加油站，北至废品厂）转包给刘茂亮。该地土地权属广东农垦五一农场有限公司，此土地权属清楚，来源合法，该地地类性质为建设用地，总体规划列为建制镇用地。该地自一九九五年起一直以来为独立工矿所用，地类与总体规划图相对应，适宜工厂的规划建设。现转包户刘茂亮将其承包的 20 亩土地（土地四至：东至五一场十队橡胶地，西至 207 国道，南至金桥加油站，北至废品厂）拟在此地搭建钢结构铁棚用于生产经营活动，请审核部门审核确认。谢谢！

特此证明

广东农垦五一农场有限公司国土科

2021 年 月 日



用地证明

徐闻县自然资源局：

兹有我南寮村座落于村内活动场所北侧建设用地区一块，土地面积约 360 平方米，四至为：东至 4 米水泥路，西至邓秀宏宅基地，南至邓亮宅基地，北至邓俊飞宅基地。使用权属集体所有，同意用来建设徐闻县各乡镇（街道）（村）社区居家养老服务站设施建设项目，土地权属明确，四至清楚，无争议，暂未办理土地使用证。

特此证明。

徐闻县城北乡后坡寮村南寮经济合作社

2021 年 8 月 4 日

乡镇（街道） 规划办意见	此地属建设用地，权属明确，无争议。 签名：  (盖章) 2021 年 8 月 4 日
乡镇（街道） 领导意见	情况属实。 签名：  (盖章) 2021 年 8 月 4 日



中 华 人 民 共 和 国



建 设 项 目
用 地 预 审 与 选 址 意 见 书

中华人民共和国自然资源部监制

中华人民共和国

建设项目

用地预审与选址意见书

用字第44082520210039号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设项目符合国土空间用途管制要求，核发此书。

核发机关

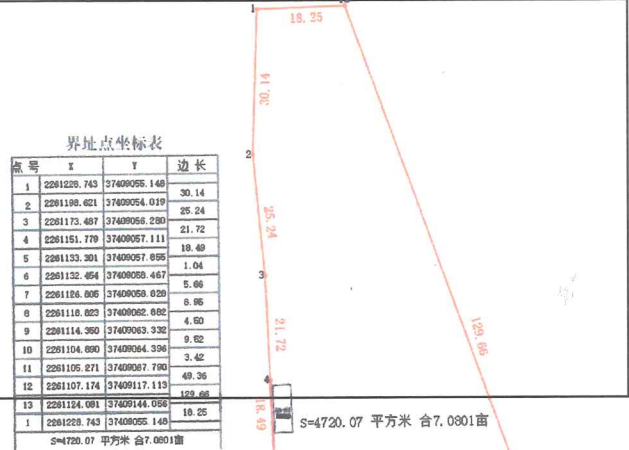
徐闻县自然资源局

日期

2021年10月28日

基本情况	项目名称	建设再生资源回收、加工与仓储的厂房和仓库等配套设施
	项目代码	-----
	建设单位名称	湛江泽成贸易有限公司
	项目建设依据	-----
	项目拟选位置	徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内
	拟用地面积 (含各地类明细)	4720.07 平方米
	拟建设规模	建设面积 2200 平方米

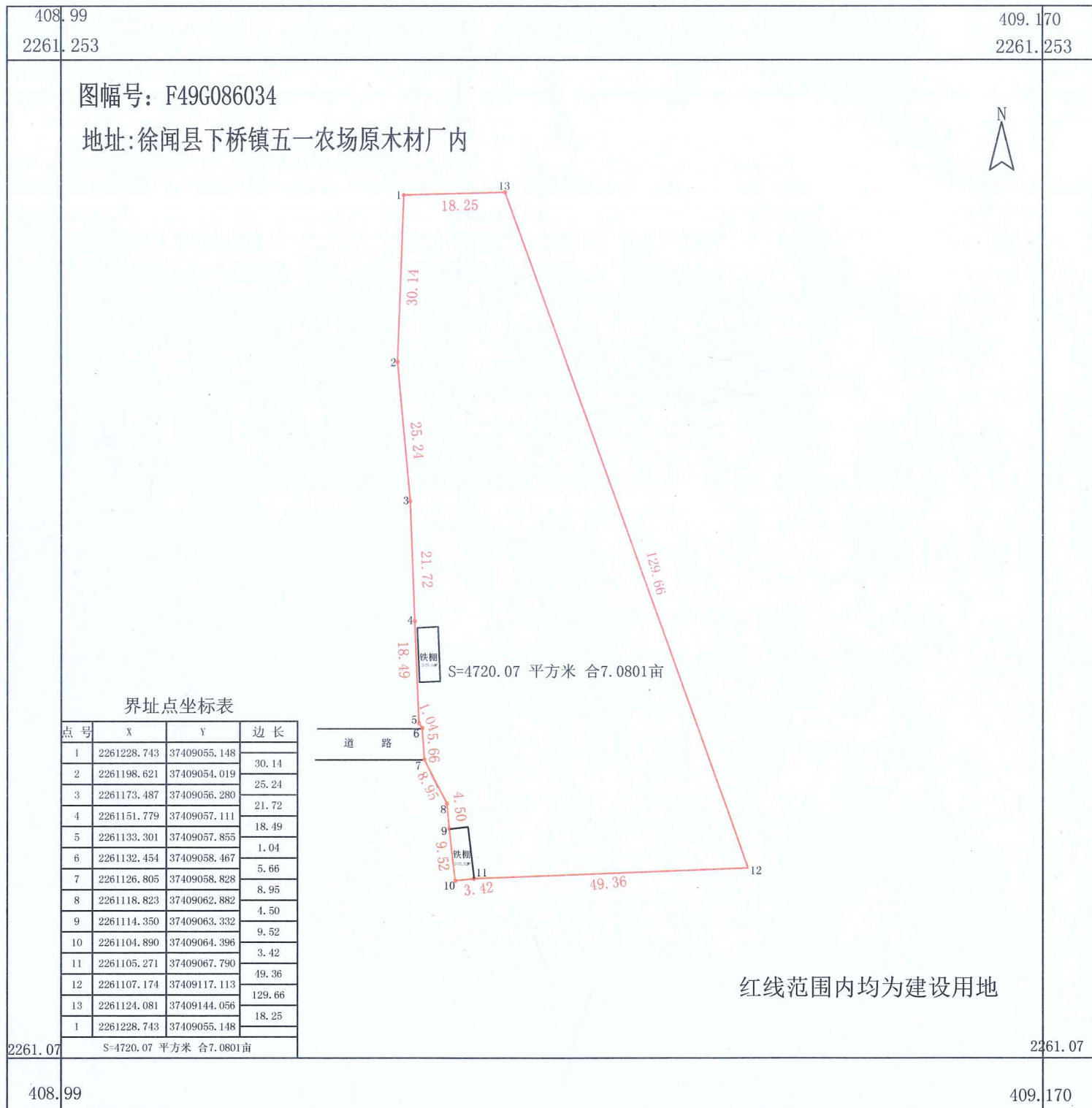
附图及附件名称



遵守事项

- 一、本书是自然资源主管部门依法审核建设项目用地预审和规划选址的法定凭据。
- 二、未经依法审核同意，本书的各项内容不得随意变更。
- 三、本书所需附图及附件由相应权限的机关依法确定，与本书具有同等法律效力。附图指项目规划选址范围图，附件指建设用地要求。
- 四、本书自核发起有效期三年，如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整的，应当重新办理本书。

刘茂亮仓库用地红线图



2000国家大地坐标系

1:1000

测绘员: 周进才 胡光倬 李开龙

湛江市优德测绘有限公司

测绘日期: 2021年09月25日

审图员: 蒙春光

湛江市优德测绘有限公司
测绘工程出图专用章
测绘资质等级: 丙级
证书编号: 丙测资字4422875



汇锦检测

正本



201919124735

检测报告

报告编号: GDHJ-21080269

湛江泽成贸易有限公司年处理废塑料

项目名称: 1000 吨建设项目

样品类别: 声环境

检测类别: 环境质量现状检测

报告日期: 2021 年 09 月 08 日

编制: 黄丽琳 (黄丽琳)

审核: 卢思捷 (卢思捷)

签发: 殷振强 (殷振强)

签发日期: 2021.9.8

广东汇锦检测技术有限公司

(检测专用章)

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼

服务热线: 0769-85559558

网址: www.huijin-test.com

传真: 0769-85559558

声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

一、基本信息

项目名称: 湛江泽成贸易有限公司年处理废塑料 1000 吨建设项目

项目地址: 广东省湛江市徐闻县下桥镇五一农场原木材厂内

检测人员: 祁军委、黄凤

检测日期: 2021 年 09 月 07 日

二、检测结果

2.1 声环境检测结果

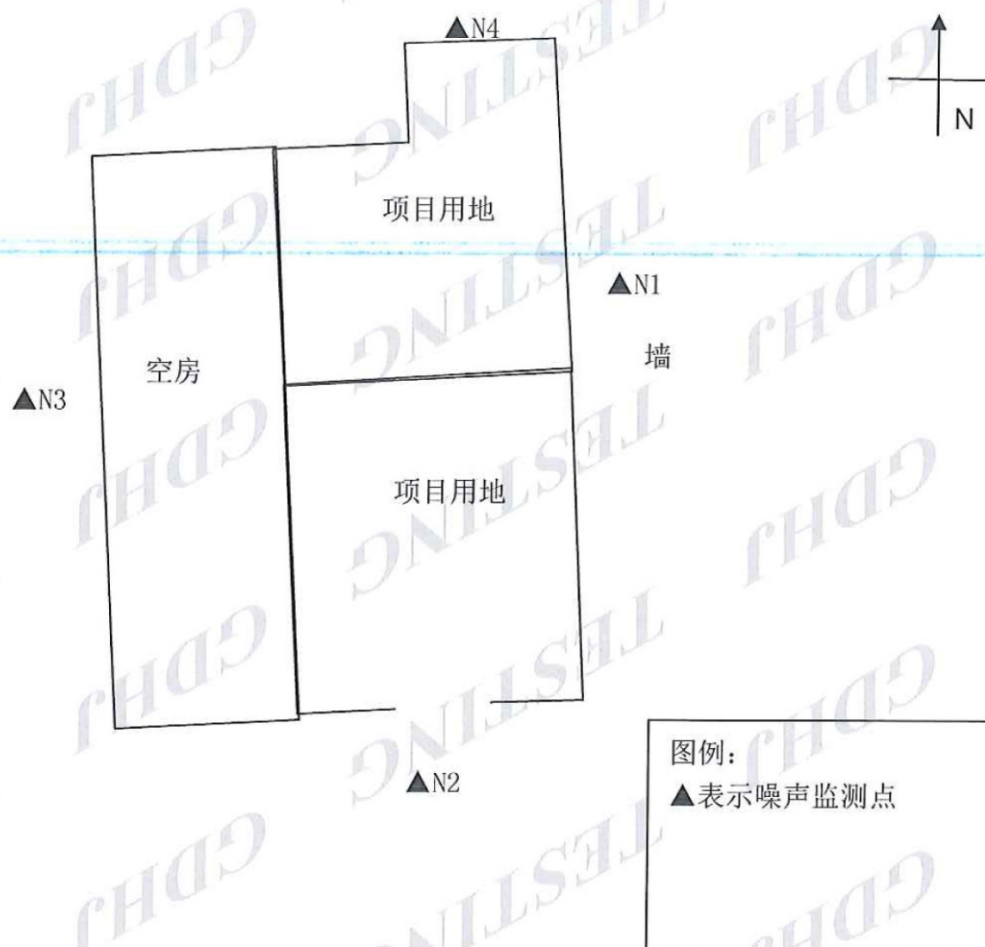
检测点位	检测日期	检测结果[dB(A)]
		昼间
厂界外东侧外 1 米处 N1	2021.09.07	58.2
厂界外南侧外 1 米处 N2		56.7
厂界外西侧外 1 米处 N3		58.4
厂界外北侧外 1 米处 N4		58.3

注: 1、检测结果仅对当时监测的结果负责。

2、环境条件: 2021.09.07 风速: 1.7m/s, 无雨雪, 无雷电。

—接续页—

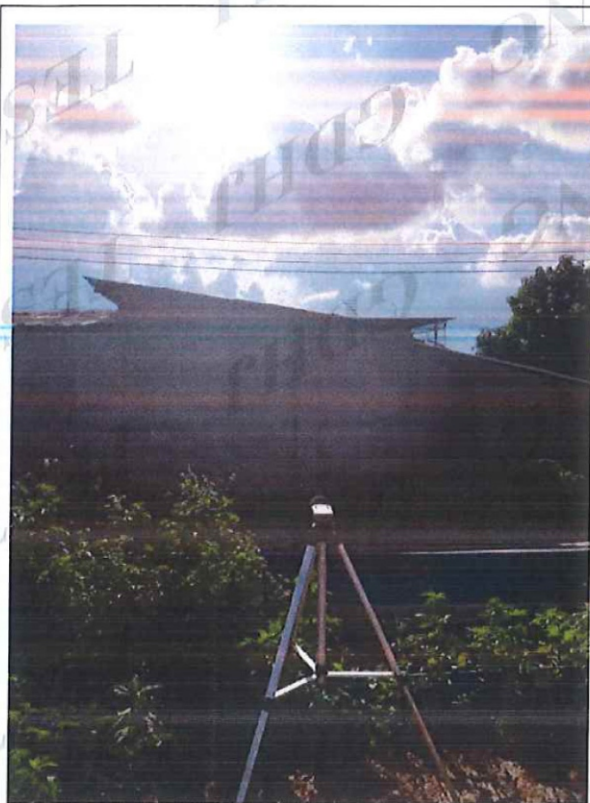
三、检测布点图



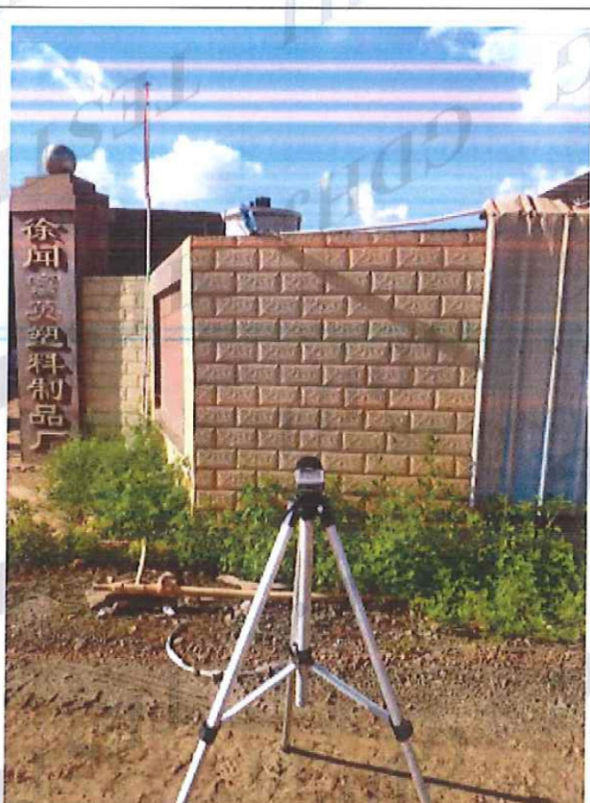
—接续页—

第 2 页 共 4 页

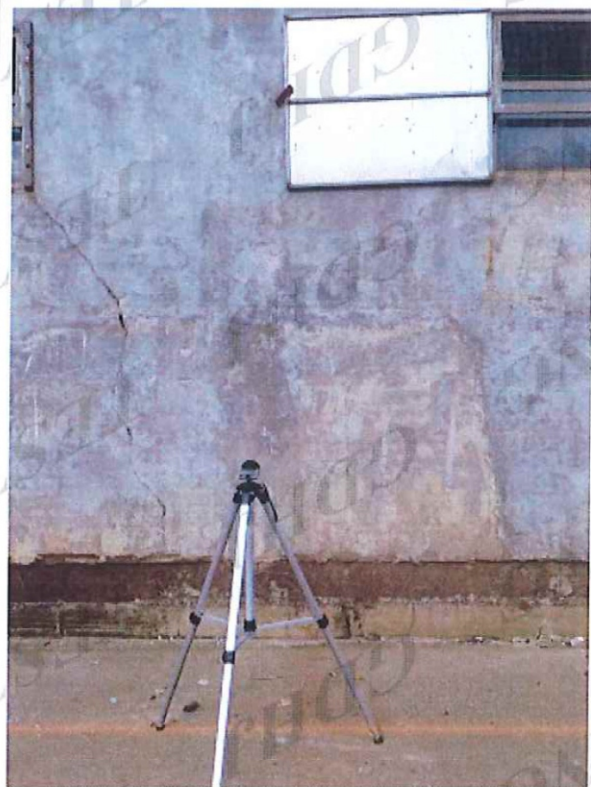
三、采样照片



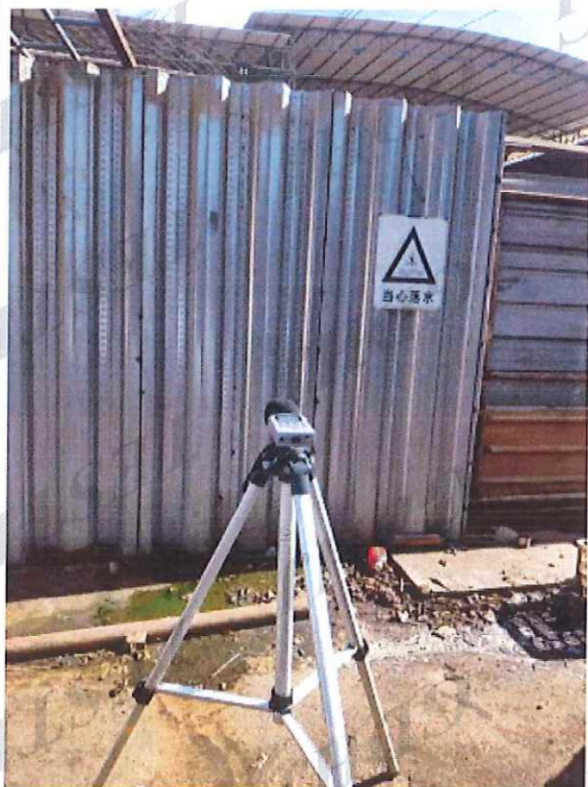
厂界外东侧外 1 米处 N1



厂界外南侧外 1 米处 N2



厂界外西侧外 1 米处 N3



厂界外北侧外 1 米处 N4

—检测数据到此结束—

第 3 页 共 4 页

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼

服务热线: 0769-85559558

网址: www.huijin-test.com

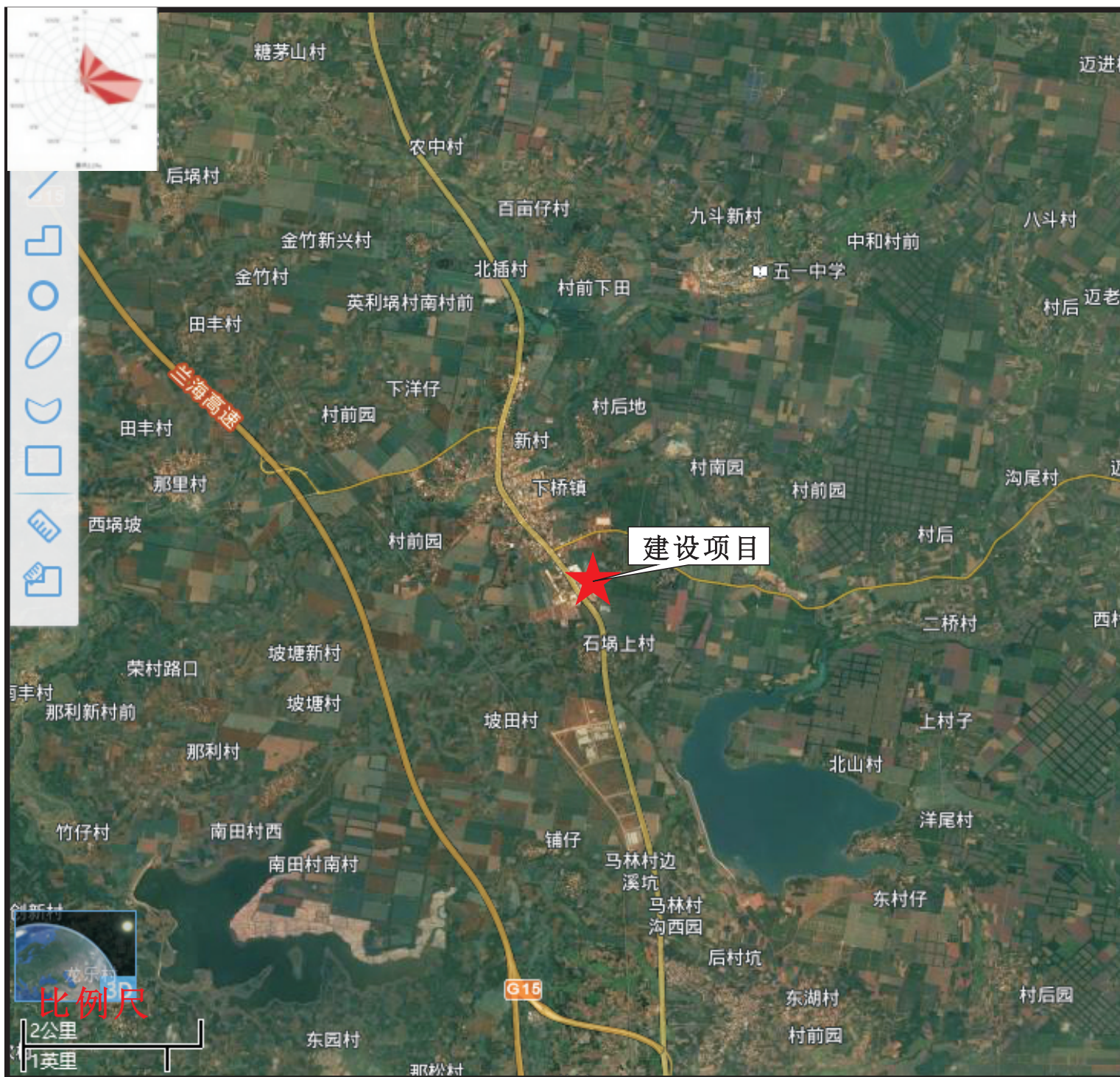
传真: 0769-85559558

五、检测方法附表

附表 1：声环境检测分析方法及仪器

分析项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	检出限	仪器名称及型号
噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	/	多功能声级计 AWA6288+
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		

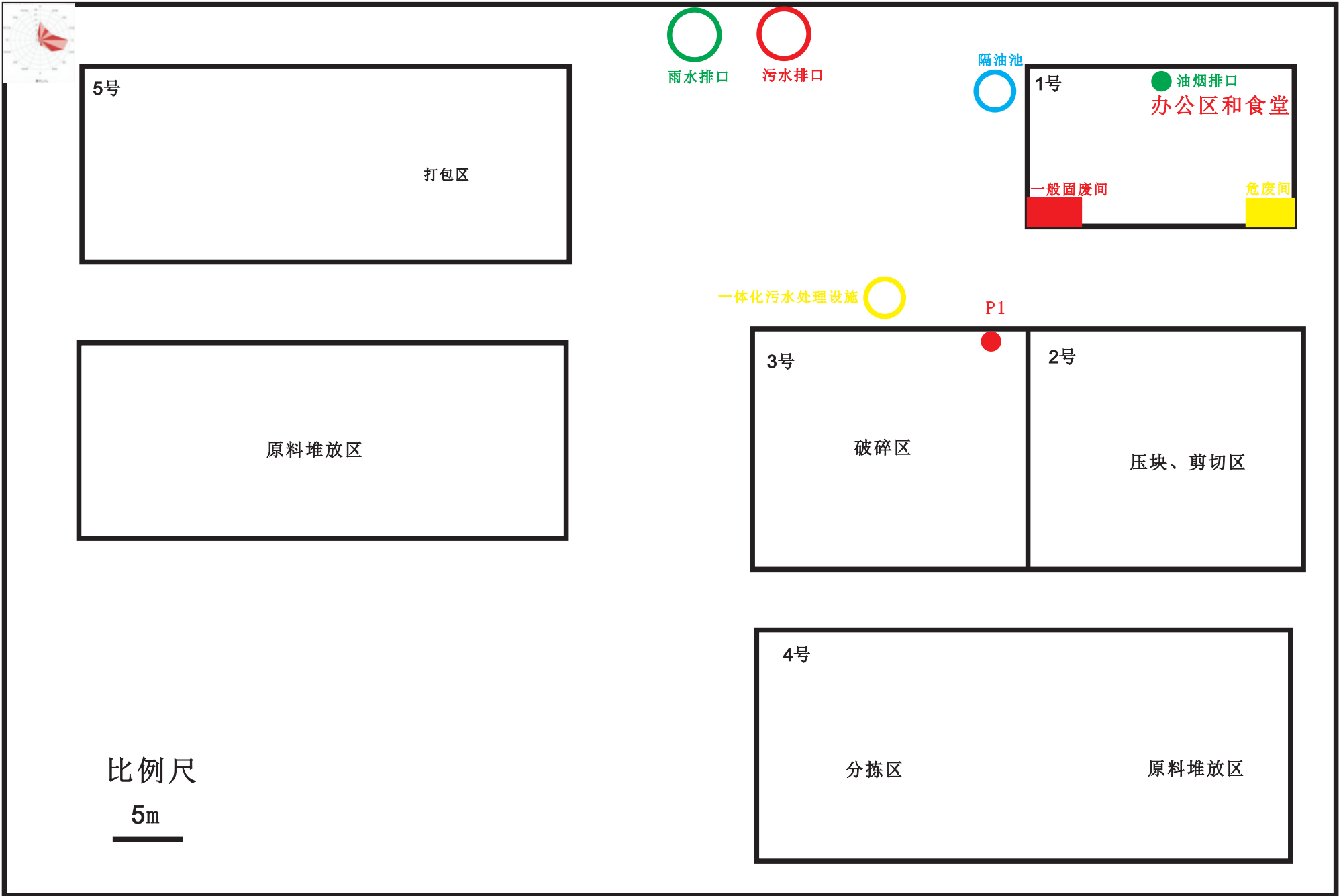
章



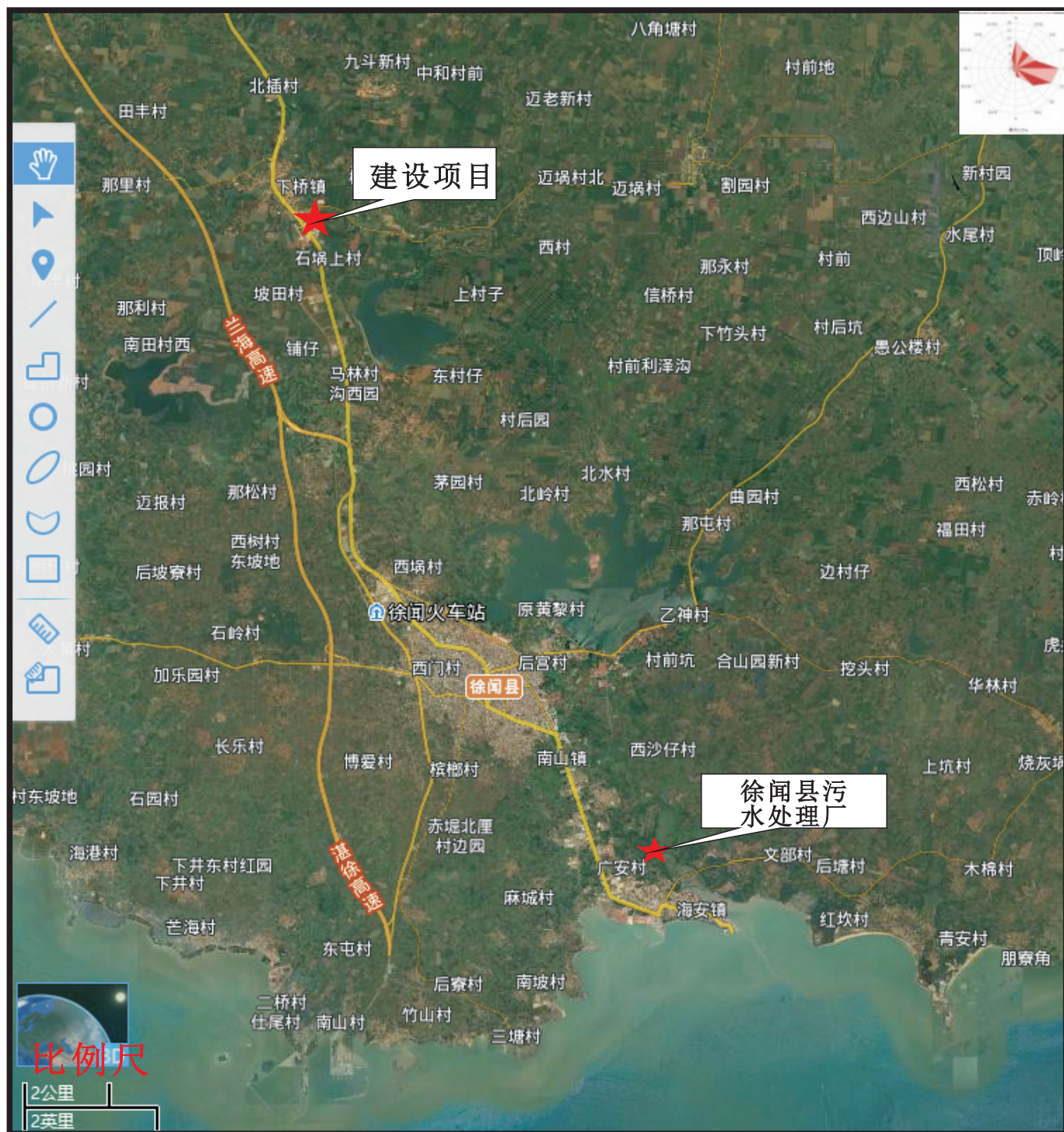
附图1 地理位置图



附图2 环境保护目标图



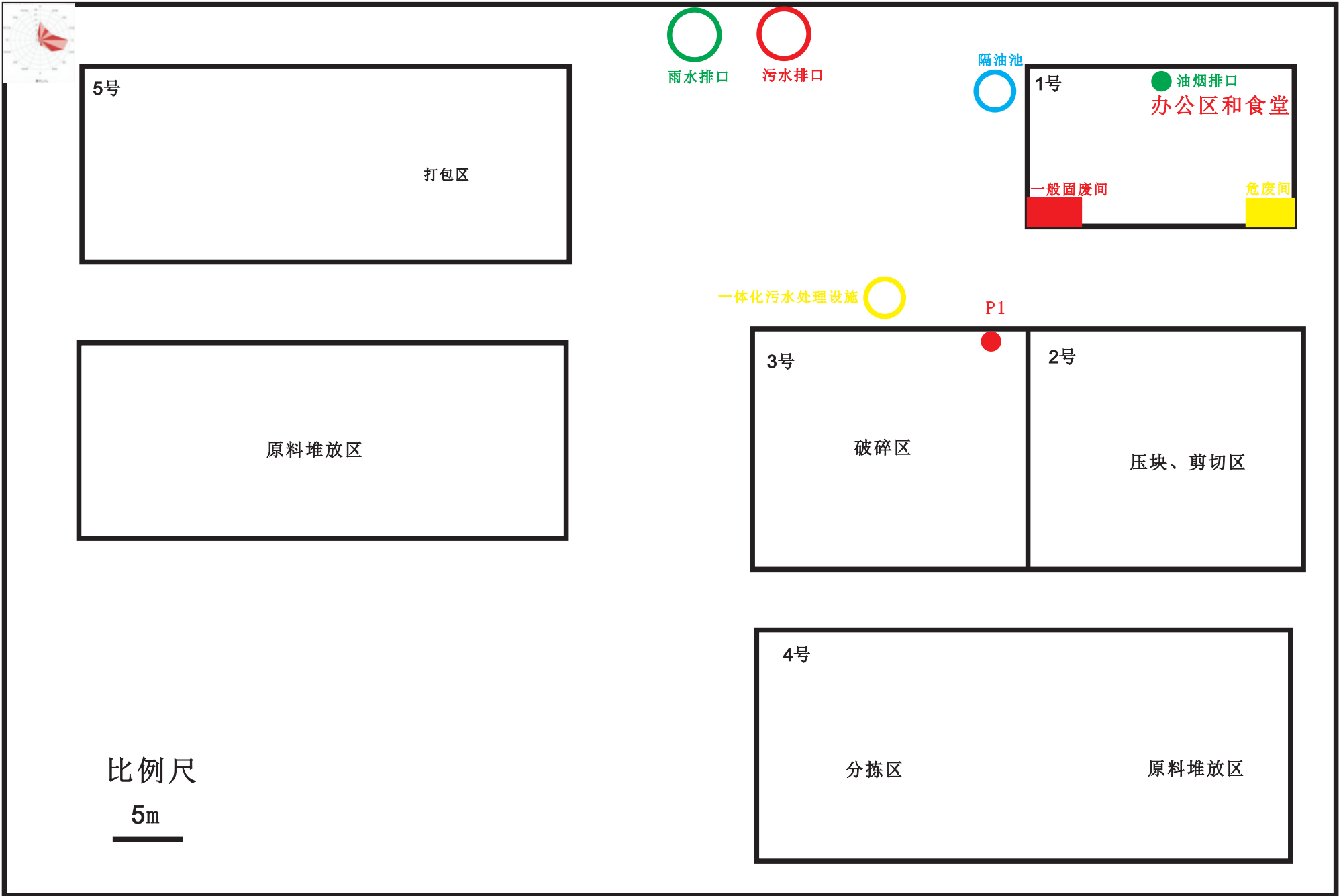
附图3 平面布置图

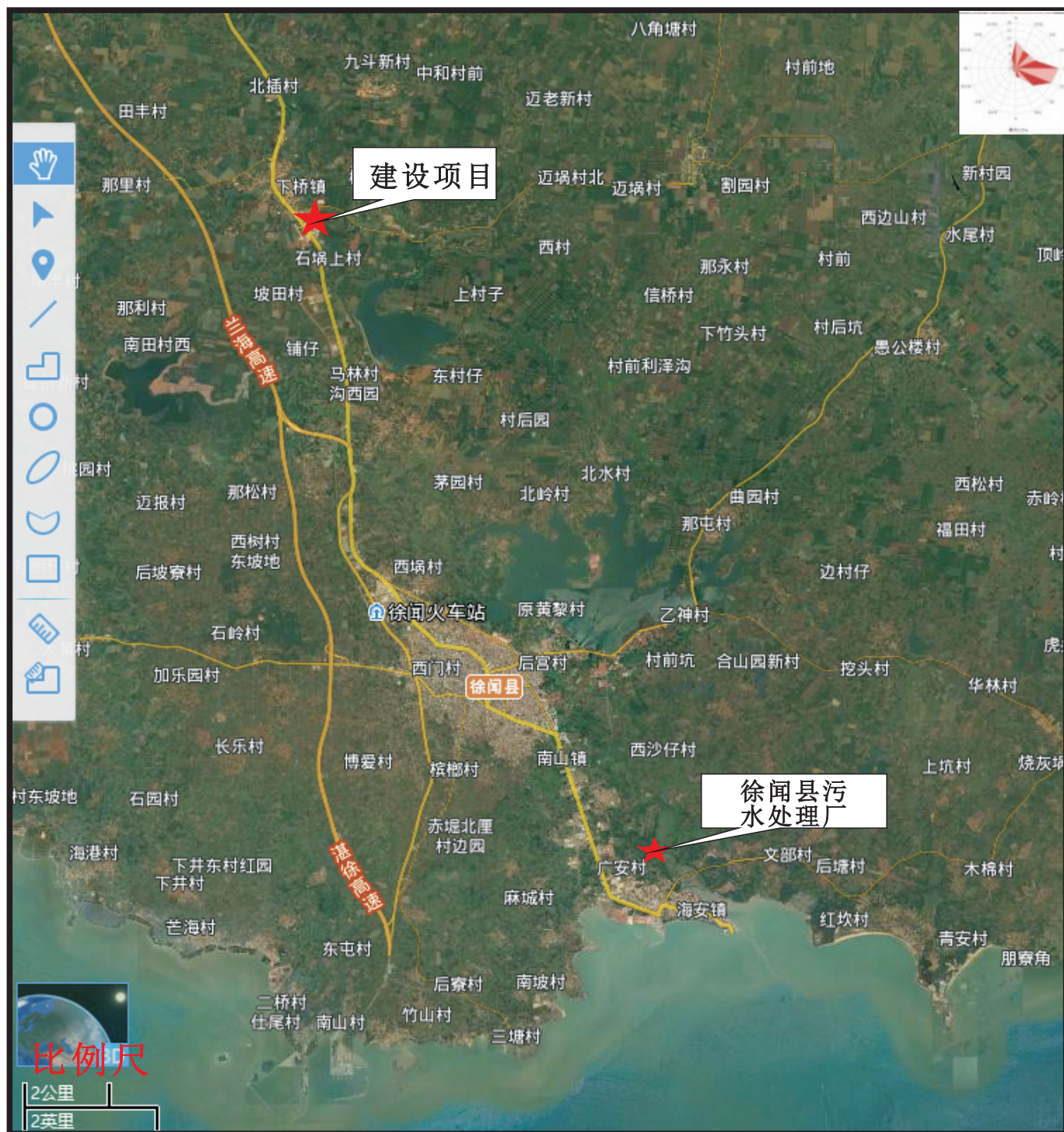


附图4 污水处理厂纳管范围图



附图2 环境保护目标图





附图4 污水处理厂纳管范围图