

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称: 广东信实环境治理有限公司

新建项目

建设单位(盖章): 广东信实环境治理有限公司

编制日期: 2018 年 10 月

国家环境保护部制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制

- 1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。
- 2、建设地点——指项目所在地详细地址、公路、铁路应填写起止点。
- 3、行业类别——按国标填写。
- 4、总投资——指项目投资总额。
- 5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
- 6、结论与建议——给出项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。
- 7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管那个部门项目，可不填。
审批意见——由负责审批项目的环境保护行政主管部门批复。

声明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、
《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办【2013】103号）、《环
境影响评价公众参与暂行办法》（环发【2006】28号），特对环境影响评价文件
（公开版）作出如下声明：

我单位提供的 广东信实环境治理有限公司新建项目 不含国家秘密、商业秘
密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。

建设单位（盖章）



法定代表人（签名）

谢佳志

评价单位（盖章）



法定代表人（签名）



年 月 日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》(环发【2006】28号),特对报批《广东信实环境治理有限公司新建项目》环境影响评价文件作出如下承诺:

1、我们共同承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料(包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果)真实性负责;如违反上述事项,在环境影响评价工作中不負責任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实,我们将承担由此引起的一切责任。

2、在项目施工期和营运期,严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治和风险事故防范措施,如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

3、我们承诺廉洁自律,严格按照法定条件和程序办理项目申请手续,绝不以任何不正当手段干扰项目评估及审批管理人员,以保证项目审批公正性。



建设单位(盖章)

法定代表人(签名)

谢佳志



评价单位(盖章)

法定代表人(签名)



年 月 日

本承诺书原件交环保审批部门,承诺单位可保留复印件

201845015

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：河南金环环境影响评价有限公司
住 所：河南省郑州市金水区农业路东 62 号 27 层 2744 号—2745 号
法定代表人：周小峰
资质等级：乙级
证书编号：国环评证 乙字第 2551 号
有效期：2016 年 11 月 20 日至 2019 年 08 月 22 日
评价范围：环境影响报告书乙类类别 — 轻工纺织化纤；冶金机电；农林水利；交通运输***
环境影响报告表类别 — 一般项目***

此证仅用于广东信实环境治理有限公司新建项目 使用

2016 年 11 月 20 日

项目名称：广东信实环境治理有限公司新建项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：周小峰

周小峰印

主持编制机构：河南金环环境影响评价有限公司



广东信实环境治理有限公司新建项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制 主持人		姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
		万晶晶	0012448	B255104705	农林水利	万晶晶
主要 编制 人员 情况	序号	姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	1	万晶晶	0012448	B255104705	建设项目基本情况、 建设项目所在地自 然环境社会环境简 况、环境质量状况、 评价适用标准、建设 项目工程分析、项目 主要污染物产生及 预计排放情况、环境 影响分析、建设项目 拟采取的防治措施 及预期治理效果、结 论与建议	万晶晶

建设项目基本情况

项目名称	广东信实环境治理有限公司新建项目				
建设单位	广东信实环境治理有限公司				
法人代表	谢佳志		联 系 人	梁进杰	
通讯地址	开平市塘口镇四九将军山				
联系电话	18688099240	传真	——	邮政编码	——
建设地点	开平市塘口镇四九将军山				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐		行业类别及代码	5990 其他仓储业	
占地面积 (平方米)	1000		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	300	其中：环保投资 (万元)	12	环保投资占 总投资比例	4%
评价经费 (万元)	——	预计投产日期	2019 年 1 月		

工程内容及规模：

1、项目概况

广东信实环境治理有限公司（“以下简称“项目”）拟投资 300 万选址开平市塘口镇四九将军山（北纬 22° 23' 52.96"，东经 112° 33' 25.32"），主要从事一般工业固体废物的收集及转运服务，不涉及有毒、有害及危险品的收集及转运，也不涉及危险废物的收集、暂存、转运及处置，项目收集及转运一般工业固体废物 10 万吨/年。

项目总投资 300 万元，环保投资 12 万元。项目租用张荣达先生的场地，搭建一个铁皮储备仓，租赁面积为 1000m²，员工定员为 10 人。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，本项目属于三十四、环境治理业 101、一般工业固体废物（含污泥）处置及综合利用（其他），该项目需编制环境影响报告表，对项目产生的污染和环境影响情况进行详细评价，因此河南金环环境影响评价有限公司受建设单位委托承担该项目的环评工作。我单位在现场勘察和资料分析的基础上，遵照国家环境保护法规，贯彻执行清洁生产、达标排放、总量控制的原则，本着客观、公正科学、规范的要求，编制完成了《广东信实环境治理有限公司新建项目》环境影响报告表，并报送有关环保行政主管部门审批。

2、建设内容及产品方案

(1) 建设规模及项目组成

该项目总投资为 300 万元人民币，其中环保投资 12 万元，占总投资的 4%。项目占地面积为 1000m²，建筑面积为 1000m²。具体建设内容详见下表。

表 1 项目规模变化表

序号	项目		数量
1	占地面积 (m ²)		1000
2	建筑面积 (m ²)		1000
3	总投资 (万元)		300
4	产品产量	收集及转运一般工业固体废物 (万吨/年)	10

注：项目仅从事一般工业固体废物的收集及转运服务，不涉及有毒、有害及危险品的收集及转运，也不涉及危险废物的收集、暂存、转运及处置，不从事相关物品的再利用生产加工。

表 2 项目组成及主要建设内容

项目组成		工 程 内 容
主体工程	生产车间	自建铁棚
辅助工程	仓库	位于生产车间内
	办公室	位于生产车间内
公用工程	给水	市政自来水管网
	排水	生活污水经三级化粪池处理后经自建的埋地式一体化小型生活污水处理装置处理后，最终排入受纳水体镇海水
	供电	接市政供电系统
环保工程	废水治理系统	生活污水：依托生活污水经三级化粪池处理后经自建的埋地式一体化小型生活污水处理装置处理后外排，最终排入受纳水体镇海水
	废气治理系统	汽车尾气：加强厂区规范化管理，保持行车路线的通畅，合理设计停车路线，尽可能缩短车辆从出入口达到停车泊位的距离和行车时间
		装卸货粉尘：粉尘经自然沉降、洒水
	固废	生活垃圾：车间及办公区设置垃圾箱
	噪声防治	主要设备的减震基础、消声、距离衰减

3、主要设备

表 3 项目主要设备表

序号	设备名称	数量	作用
1	打包机	5 台	打包使用
2	铲车	3 台	卸装货物时运输使用
3	叉车	4 台	
4	剪切机	1 台	主要裁切大件物件

注：本项目使用的设备均不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》（2013 年修正）、《广东

省主体功能区产业发展指导目录(2014 年本)》(粤发改产业〔2014〕210 号)中限制、淘汰类,是符合国家地方产业政策的。

4、工作制度及劳动定员

表 4 项目员工人员情况一览表

工作制度	员工人数	食宿情况
全年工作 300 天, 每天一班, 每班 8 小时	10 人	均不在项目内食宿

5、公用工程

(1) 给水系统: 项目用水量约为 150t/a。项目供水为自来水, 由市政统一供给。

(2) 排水及排水去向: 建设单位拟建设自建的埋地式一体化小型生活污水处理装置处理, 生活污水经三级化粪池处理后经自建的埋地式一体化小型生活污水处理装置处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后排至镇海水Ⅲ类水体, 不会对周边水体环境质量造成明显影响。

(3) 供电系统: 项目用电全部由市政电网供给, 预计年用电量约 3 万度, 不设备用发电机。

项目能耗水耗见下表。

表 5 项目能耗水耗一览表

序号	名称	用量	用途	来源
1	水	150t/a	办公	市政供水
3	电	3 万度/a	办公、运营	市政供电

6、政策及规划相符性

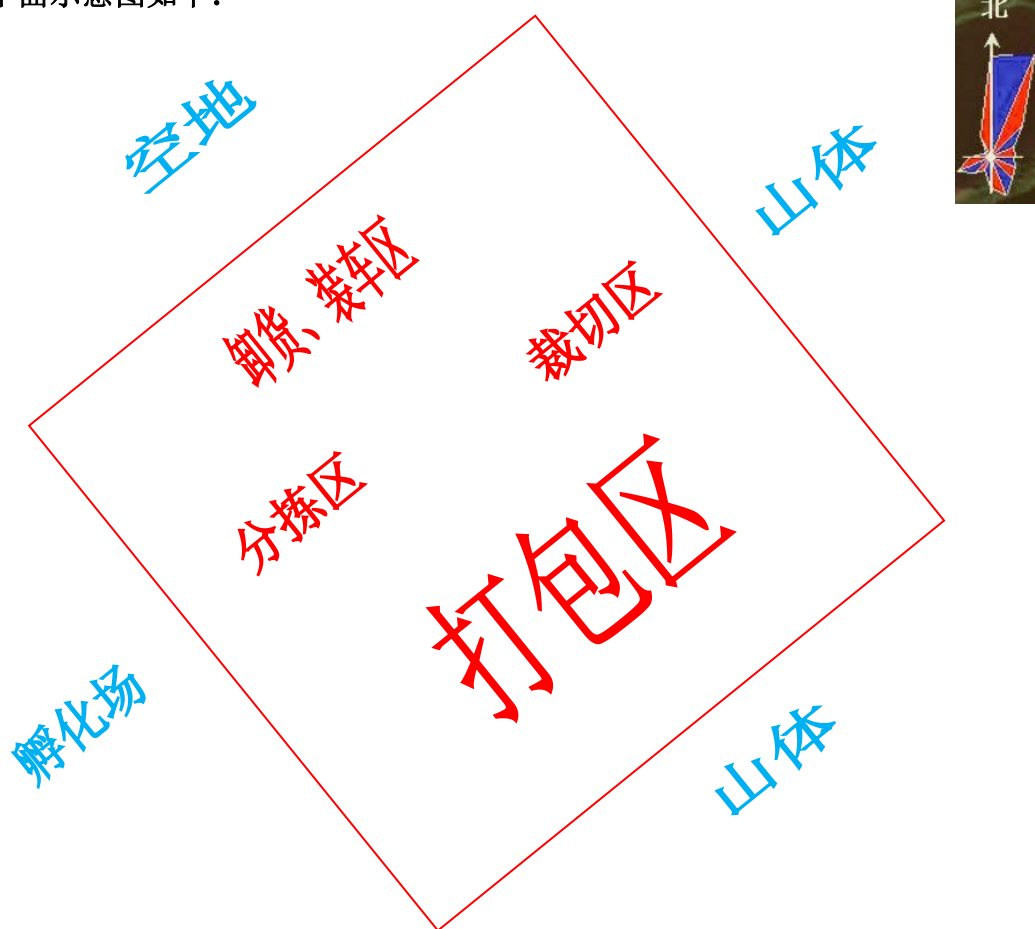
1、产业政策符合性分析

根据建设单位提供的资料, 项目不属于《产业结构调整指导目录》(2011 年本)(2013 年修正)、《关于修改〈产业结构调整指导目录(2011 年本)〉有关条款的决定》、《广东省主体功能区产业发展指导目录(2014 年本)》)、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》(粤经函[2011]891 号)和《广东省优化开发区产业发展指导目录(2014 年本)》中的限制类和淘汰类产业, 属于允许类产业。另外不属于《开平市投资准入负面清单(2016 年本)》中禁止准入类和限制准入类。

2、厂址合理性分析

根据项目土地使用证, 编号: 开府国用(2005)第 01477 号, 项目土地使用性质为工厂, 符合用地要求。

项目平面示意图如下：



项目选址开平市塘口镇四九将军山（北纬 22° 23′ 52.96″，东经 112° 33′ 25.32″），根据项目平面布置图可知，运营过程中无重大污染源，项目车间分区明确，对周围的环境影响较小，因此项目在现地址进行建设是可行的。

7、与该项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1、项目原有污染情况

项目为新建项目，不存在原有污染源。

2、项目周边环境状况

项目位于开平市塘口镇四九将军山（北纬 22° 23′ 52.96″，东经 112° 33′ 25.32″），项目东北面为空地，东南面为山体，西北面为孵化场，西南面为山体。具体见附图 2 项目四至示意图。

项目四周敏感点主要为西北面450米远处的罔陵一村、东南面280米远处的石龙村以及西南面350米远处的卫星村，周边无学校、医院等其他敏感点。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地理位置、地形地貌、气象气候、水文水系特征等）：

开平市位于广东省中南部，东经 $112^{\circ} 45' 47''$ ，北纬 $22^{\circ} 28' 02''$ ；东北连新会，正北靠鹤山，东南近台山，西南接恩平，西北邻新兴。濒临南海，靠近港澳，东北距江门市区 46km，距广州 110km，北扼鹤山之冲，西接恩平之咽，东南有新会为藩篱，西南以台山为屏障。位于江门五邑中心，地理位置优越。全市总面积 1659 平方公里。1649 年建县，1993 年 1 月 5 日撤县设市，1995 年被国家定为二类市。现辖 13 个镇和三埠、长沙 2 个办事处以及 1 个省示范性产业转移工业园。

1、地理位置

项目位于开平市塘口镇水边工业区祥信街 8 号，用地中心地理坐标： $N22^{\circ} 22' 29.3''$ ， $E112^{\circ} 37' 4.1''$ 。塘口镇广东省开平市中部，距市区 9 公里，北接马岗、沙塘镇，西与恩平市沙湖镇接壤，面积 73.5 平方公里。塘口镇地理位置优越，交通运输便利，毗邻 325 国道，境内的赤九公路南接赤坎镇，北连马冈镇，西通恩平沙湖镇，交四公路贯穿全境，开阳高速公路横跨全镇 5 个村委会，并在升平村有出口，往广州不到 70 分钟车程。东距国家一级口岸三埠港 12 公里。

2、地形、地貌

开平市地势自南、北两面向潭江河谷倾斜，东、中部地势低。南部、北部多低山丘陵，西北部的天露山海拔 1250 米，是江门五邑最高峰；东部、中部多丘陵平原，大部分在海拔 50 米以下，海拔较高的有梁金山（456 米）、百立山（394 米）。主要山脉有天露山、梁金山、百立山、罗汉山等。主要矿藏有煤、铁、钨、铜、石英石等。地势自南北两面向潭江河各地带倾斜，海拔 50 米以下的平原面积占全市面积的 69%，丘陵面积占 29%，山地面积占 2%。开平市的地质大部分为花岗岩和沙页岩结构。有两条断裂带横贯域内。一条是海陵断裂带，南起阳江市南部沿海，经恩平市大槐、恩城、沙湖进入域内马冈、苍城、大罗村，再过鹤山、花县、河源、和平至江西龙南县；另一条是金鸡至鹤城断裂带（属活性断裂带），南起台山市挪扶，经域内金鸡墟、瓦片坑、蚬冈、赤坎、交流渡、梁金山、月山至鹤城。两条断裂带把市域划分为南、北、中三块。

3、气候、气象

开平市地处北回归线以南，属亚热带海洋性季风气候，濒临南海，有海洋风调节，常年气候温和湿润，日照充分，雨量充沛。全年主导风向为东北风，其中 6~8 月份以偏

南风为主。全年 80%以上的降水出现在 4~9 月，7~9 月是台风活动的频发期。根据开平市气象部门 1997~2016 年的气象观测资料统计，全年主导风向为东北风，开平市 1997~2016 年气象要素统计见表 6。

表 6 开平市 1997-2016 年的气象要素统计表

序号	气象要素	单位	平均（极值）
1	年平均气压	hPa	1010.2
2	年平均温度	℃	23.0
3	极端最高气温	℃	39.4
4	极端最低气温	℃	1.50
5	年平均相对湿度	%	77
6	全年降雨量	mm	1844.7
7	最大日降水量	mm	287.0
8	雨日	day	142
9	年平均风速	m/s	1.9
10	最大风速	m/s	24.8
11	年日照时数	Pa	1696.8
12	年蒸发量	mm	1721.6
13	最近五年平均风速	m/s	1.9

4、水文水系

开平市内主要水系为潭江。潭江是珠三角水系的 I 级支流，主流发源于阳江市阳东县牛围岭，与莲塘水汇合入境，经百合、三埠、水口入新会市境，直泻珠江三角河口区，向崖门奔注南海。潭江全长 248km，流域面积 5068km²；在开平境内河长 56km，流域面积 1580km²，全河平均坡降为 0.45%。上游多高山峻岭，坡急流，山林较茂密，植被较好；中下游地势较为平坦开阔，坡度平缓，河道较为弯曲，低水时河沿沙洲毕露，从赤坎到三埠，比较大的江心洲有河南洲、羊咩洲、滘堤洲、祥龙洲、海心洲、长沙洲、沙皇洲等。潭江常年受潮汐影响，属弱径流强潮流的河道。据长沙、石咀、三江口、黄冲四水位站资料统计分析，潭江潮汐作用较强，而径流影响亦不可忽略。四站历年平均潮差依次为，涨潮：2.96m、3.09m、2.94m、2.59m，落潮：2.76m、2.88m、2.85m、2.75m，上游大于下游。潭江地处暴雨区，汛期洪水峰高量大；枯水期则因径流量不大，河床逐年淤积，通航能力较差。三埠镇以下可通航 600 吨的机动船，可直通广州、江门、香港和澳门。潭江干流水位变幅一般在 2 米到 9 米之间。据潢步水文站 1956 年到 1959 年实测资料统计，多年平均年径流量为 21.29 亿 m³，最大洪峰流量 2870m³/s(1968 年 5 月)。最小枯水流量为 0.003m³/s（1960 年 3 月），多年平均含沙量 0.108kg/m³，多年平均悬移质输沙量 23 万吨，多年平均枯水量 4.37m³/s，最高水位 9.88m，最低水量 0.95m。

开平境内潭江的主要支流包括镇海水、新昌水、新桥水、公益水、白沙水和蚬岗水等。

镇海水：镇海水（苍江）为潭江最大的一级支流，发源于鹤山水推车山，流经开平龙胜、苍城、沙塘、长沙，在楼冈交流处汇入潭江。镇海水流域面积 1203km²，主流 101km，其中在开平市境内集雨面积 674km²，主流长 38km，河床上游较陡，下游平缓，平均坡降为 0.81‰。苍城镇的下游为感潮河段。镇海水下游两岸是冲积平原，地势低洼，耕地平均海拔高程约为 3m 左右，土地肥沃，人口稠密，经济发达，流域面积大，人类活动频繁等特点。

5、植被

据现场调查，项目所在地厂房已建成，地表植被为人工种植风景树。地表植被项目周围区域树种多为人工种植风景树为主。区域未发现重点保护的野生植物种类和古树名木。

6、矿产资源

开平市矿产资源丰富，矿产资源已探明和开采的有铁、锰、铜、锡、金、铀、煤、独居石、耐火石、钾长石等 33 种。生物资源种类繁多。植物方面有种子植物和蕨类植物，主要代表科有壳斗科、山茶科、木兰科、樟科、桑科、蝶形花科、梧桐科、苏木科、桃金娘科、山龙眼科和芭蕉科等。动物方面主要是鸟、鱼、虫、兽。常见的珍稀动物有穿山甲、大头龟、果子狸、猴面鹰。较多的野生动物有山猪、石蛤、鳖、蛇、鹧鸪、坑螺等。

7、土地、土壤资源

开平市土壤分为 6 个土类、10 个亚类、27 个土属、59 个土种。成土母质分布错综复杂，潭江及其支流沿岸是河流冲积物，而丘陵区成土母质则是岩石风化物的残积、坡积、洪积或宽谷冲积物。母质以水成岩、变质岩居多，火成岩较少。不同类型成土母质发育的土壤，性质上有很大的差异，河流冲积物发育的土壤肥力较高，宽谷、峡谷冲积则次之，山坡残积、坡积较差，粗晶花岗岩发育的土壤砂粒粗。有花岗岩母质发育的土壤主要分布在百合、苍城、赤水、金鸡、沙塘、塘口、蚬岗和月山等镇，水稻土则主要分布在潭江沿岸的平原地带。区内雨水调匀，春旱不多；而雨季和台风带来的暴雨，容易造成冲刷和洪涝，造成上游山地丘陵区易产生水土流失，下游受浸。

项目所在地环境功能属性：

项目所在地环境功能属性如下表所列。

表 7 建设项目所在地环境功能属性表

编号	项 目	内 容
1	水环境功能区	镇海水属III类水体，执行《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
2	环境空气功能区	属二类功能区域，执行《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
3	环境噪声功能区	属2类功能区域，执行《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类标准
4	基本农田保护区	否
5	风景名胜保护区	否
6	水库库区	否
7	城镇污水处理厂集水范围	否
8	是否三湖、三河、两控区	是，酸雨控制区
9	是否水源保护区	否
10	是否属于生态敏感与脆弱区	否
11	是否属于重点文物保护单位	否

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

1、环境空气质量现状

项目所在区域为二类环境空气质量功能区,执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

根据江门市环境保护局公布的《2018 年度江门市城市空气质量情况排名公报》,2018 年开平市环境空气质量如下表:

表 8 空气环境质量现状表

监测因子	年均浓度值			
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
监测结果 (ug/m ³)	9	26	61	34
评价标准 (ug/m ³)	60	40	70	35

监测结果表明,项目所在区域的环境空气中评价因子均达到《环境空气质量标准》(GB3095—2012)二级标准,监测结果表明该地域环境空气质量较好。

2、地表水环境质量现状

项目所在地纳污水体为镇海水。根据《广东省地表水功能区划》(粤府函[2011]14 号),镇海水属III类水体,执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)III类标准。本项目引用《广东腾盛模架科技有限公司钢制铝制、模板、轻钢构、钢制铝制脚手架建设项目环境影响报告书》中委托广州华航检测技术有限公司于 2016 年 12 月 17 日-19 日对镇海水的水质监测结果,设置监测断面为: W1 园区污水厂在镇海水排污口上游 1000m、W2 园区污水厂在镇海水排污口、W3 园区污水厂在镇海水排污口下游 3500m,其水污染物监测统计结果见下表:

表 9 地表水环境质量监测情况表 单位: mg/L

检测断面	采样时间		CODcr	BOD5	DO	氨氮	SS
W1	2016/12/17	涨潮	18.9	3.60	5.8	0.168	10
		退潮	17	3.59	5.6	0.189	16
	2016/12/18	涨潮	19.5	3.70	5.6	0.201	15
		退潮	19.6	3.70	5.2	0.158	15
	2016/12/19	涨潮	19.7	3.65	5.5	0.133	18
		退潮	18.9	3.70	5.9	0.131	16
	2016/12/17	涨潮	18.0	3.65	5.5	0.148	20
		退潮	17.8	3.64	5.9	0.159	17

W2	2016/12/18	涨潮	19.9	3.72	5.3	0.151	20
		退潮	19.1	3.69	5.0	0.128	16
	2016/12/19	涨潮	19.3	3.73	5.7	0.123	21
		退潮	17.9	3.72	5.5	0.124	15
W3	2016/12/17	涨潮	18.2	3.79	5.5	0.135	16
		退潮	18.0	3.82	5.2	0.128	15
	2016/12/18	涨潮	19.2	3.83	5.1	0.158	18
		退潮	18.5	3.68	5.6	0.159	20
	2016/12/19	涨潮	18.6	3.69	5.8	0.168	20
		退潮	19.1	3.78	5.7	0.164	21
(GB3838—2002) III类标准限值			<20	<4	>5	<1.0	/

从检测数据统计结果显示,镇海水测断面无超标情况出现,该河段的水质能达到III类水的水质要求,表明项目水质水质现状良好。

3、声环境质量现状

为了解项目所在地声环境质量现状,相关技术人员于2018年10月10日在项目监测区域环境背景值,对项目厂界环境噪声进行现状监测,使用经校准的全自动声级计(型号AWA6218B噪声仪)进行监测,监测期为1天,昼夜各1次,气象条件是晴天。监测结果统计见下表。

表10 环境噪声现状监测结果统计表

测点位置	昼间噪声平均值 LAeq	夜间噪声平均值 LAeq	备 注
1#东北厂界	58.9	48.2	执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准,即昼间≤60B(A),夜间≤50dB(A)
2#东南厂界	54.1	43.5	
3#西北厂界	57.9	47.3	
4#西南厂界	57.5	45.6	

根据上表数据显示,项目各监测点监测值在监测时段内符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。从总体上看,本区域噪声现状的环境质量较好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

主要保护目标为项目周围范围内水、气、声环境质量在项目营运后符合国家和地方环境质量要求。

1、环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求。控制废气排放对附近周围环境的影响。

2、水环境质量符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准。控制废水排放对附近水环境的影响。

3、声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。控制各种噪声声源,要求项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4、项目主要环境敏感点

根据对本项目所在地的实地踏勘,项目 200m 周边内没有名胜古迹、住宅区、学校等重要环境敏感点。本项目最近敏感点为东南面 280 米的石龙村、西北面 450 米远处的罔陵一村以及西南面 350 米的卫星村。

表 11 主要环境保护目标

环境要素	环境保护目标名称	方位	距离	规模	环境功能
地表水环境	镇海水	东面	约 528 米	——	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水环境功能区
大气、声环境	石龙村	东南面	280 米	500 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区、《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区
	卫星村	西南面	350 米	500 人	
	罔陵一村	西北面	450 米	200 人	

评价适用标准

环境
质量
标准

1、《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类（mg/L）；

表 12 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）摘录（mg/L）

项 目	CODCr	BOD ₅	DO	NH ₃ —N	TP	pH
标准值	≤20	≤4	≥5	≤1.0	≤0.2	6~9

2、《环境空气质量标准》（GB3095—2012）执行二级标准（单位：mg/m³）；

表 13 《环境空气质量标准》（GB3095—2012）摘录（mg/m³）

污染物名称	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
年平均	0.06	0.04	0.07	0.035

3、《声环境质量标准》（GB3096—2008）2类（dB（A））；

表 14 《声环境质量标准》（GB3096—2008）摘录【dB(A)】

类别	昼间	夜间
2类	60	50

污
染
物
排
放
标
准

1、生活污水经三级化粪池处理后经自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排至镇海水，详见下表。

表 15 广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准摘录（mg/L）

项目	CODcr	BOD5	NH3-N	SS
标准值	90	20	10	60

2、广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值；

表 16 大气污染物排放限值（摘录）

项目	最高允许排放速率（kg/h）		最高允许排放浓度（mg/m3）	无组织排放监控浓度限值（mg/m3）
	排放高度（m）	二级		
颗粒物	15	2.9	120	1.0

3、汽车尾气的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源无组织监控浓度限值要求；

表 17 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）摘录

项 目	二级标准			无组织排放监控浓度限值 mg/m3
	排放高度(m)	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m3）	
HC（非甲烷总烃）	15	10	120	4.0
NOx	15	0.77	240	0.12
CO	15	15	200	10

注：上表中 CO 的排放标准限值取值于广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二

	时段的标准限值。 4、运营期的噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2 类标准，详见下表。 表 18《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 摘录 【dB(A)】 <table><tr><td>2 类噪声标准值</td><td>昼间</td><td>60</td><td>夜间</td><td>50</td></tr></table> 5、项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单。	2 类噪声标准值	昼间	60	夜间	50
2 类噪声标准值	昼间	60	夜间	50		
总量控制标准	本建议分配总量控制指标如下： 水污染物：COD_{cr}：0.0122t/a；氨氮：0.0014t/a； 大气污染物：粉尘：少量；汽车尾气：少量 注：最终以当地环保主管部门下达的总量控制指标为准。的总量控制指标为准。					

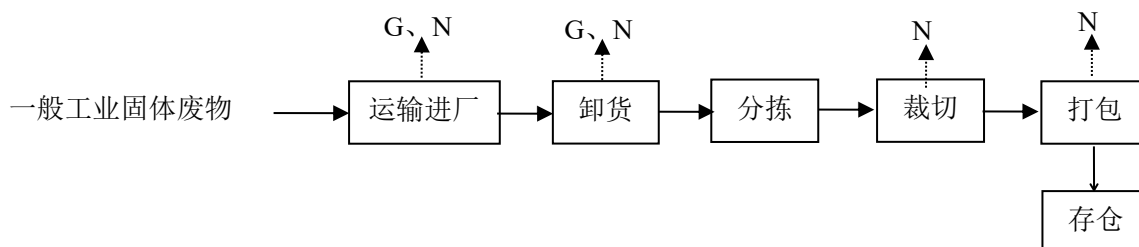
建设项目工程分析

一、施工阶段工艺流程简述：

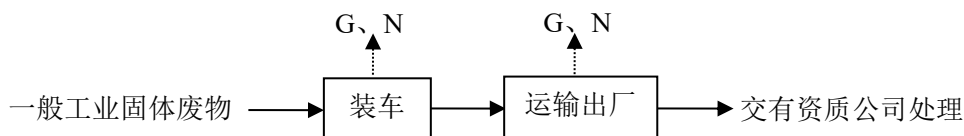
根据现场踏勘，项目拟租用张荣达先生的土地，同时搭建一座原料铁棚，搭建流程为：放样→安装预埋件→安装不锈钢立柱→安装不锈钢横向龙骨→耐力板下料→耐力板下料安装→压条安装自攻螺丝固定→验收清理→报验，不涉及土建工程。铁棚搭建过程对该区域环境不会产生明显影响，因此本次评价不对施工期再进行分析。

二、营运期工艺流程简述及图示

1、一般工业固体废物到厂：



2、一般工业固体废物出厂：



注：G--废气；N--噪声

2、工艺说明

一般工业固体废物到厂：项目将收集回来的一般工业固体废物经汽车运输到厂区后，由人工卸货到仓库中，然后经人工分拣后，如有体积较大物件即使用剪切机裁切缩小尺寸后，经打包机进行打包并暂存于仓库。

一般工业固体废物出厂：项目将暂存于仓库的一般工业固体废物输送到汽车上，经汽车运输出厂，并交有资质公司处理。

注：1、根据企业提供资料，项目收集及转运一般工业固体废物10万吨/年，于仓库中储存的周期约为1个月，属于短周期储存，不会对周围环境造成重大影响。

2、项目厂区内地面日常无需进行清洗；项目收集的物品为固体干料，不含油污，无

需进行清洗，也不涉及焊接、电镀、喷漆、酸洗、磷化等加工工艺，仅对收集后的物品进行分拣、打包后暂存于仓库，因此项目运营过程中无清洗废水产生和排放。

3、项目不从事废电子、电器产品、汽车拆解。

4、项目所收集的物品不易腐烂，故无恶臭气体产生。

5、项目不涉及危险废物的收集、转运及处置。

主要污染工序：

1、大气污染源

汽车尾气：汽车尾气主要是汽车进入厂区怠速及慢速（ $\leq 5\text{km/h}$ ）状态下的尾气排放，其主要污染因子主要有 CO、HC、NO_x，其废气排放量少，排放浓度低。

装卸货粉尘：项目仓区装卸货的过程由于物料的频繁运输会产生少量的粉尘，由于该过程为间歇性工作，且产生的粉尘量不大，通过人工洒水后粉尘可自然沉降，可使厂界浓度符合广东省《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要求（粉尘无组织排放周界外浓度最高点小于 1.0 mg/m^3 ）。

2、水污染源

（1）生产废水

项目运营过程中无生产性废水的产生及排放。

（2）生活污水

项目员工人数为 10 人，均不在项目内食宿，参考《广东省用水定额》（DB44T1461-2014），员工用水量按 50 升/（人·日）计，则项目每天用水约 0.5t，全年工作 300 天计算，生活用水约为 150t/a。本项目生活污水排污系数按 0.9 计，预计员工生活污水排放量为 0.45t/d（135t/a）。

3、噪声污染源

项目的主要噪声为：机器设备运行时产生的噪声、运输车辆噪声、装卸货物噪声、以及车间机械通风时产生的噪声。具体设备噪声值详见下表。

表 19 项目主要设备噪声级一览表

序号	设备	噪声级/dB(A)
1	机器设备	65~85
2	运输车辆	65~70
3	装卸货物	70~80
4	机械通风	70~75

4、固体废物：项目经营过程中产生的主要为生活垃圾。

生活垃圾：项目员工有 10 人，根据《第一次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》，广东地区人均产生量为 0.62kg/d·人估算，则项目的生活垃圾产生量约 1.86t/a。

建设项目主要污染物产生及预计排放情况

类型	排放源	污染物	产生浓度及产生量		排放浓度及排放量	
大气 污 染 物	汽车尾气	CO、HC、NO _x	少量，无组织排放		少量，无组织排放	
	装卸货粉尘	粉尘	少量，无组织排放		少量，无组织排放	
水 污 染 物	生活污水 (135t/a)	COD _{cr}	180mg/L	0.0243t/a	90mg/L	0.0122t/a
		BOD ₅	120mg/L	0.0162t/a	20mg/L	0.0027t/a
		SS	120mg/L	0.0162t/a	60mg/L	0.0081t/a
		NH ₃ -N	20mg/L	0.0027t/a	10mg/L	0.0014t/a
固 体 废 物	员工生活	生活垃圾	1.86t/a		交由环卫部门处理	
噪 声	项目噪声主要为机器设备运行时产生的噪声、运输车辆噪声、装卸货物噪声、以及车间机械通风时产生的噪声，噪声值约为 65~85dB(A)，通过适当的隔声、减振等措施，经距离衰减后厂界噪声值排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准。					
主要生态影响(不够时可附另页): 根据对建设项目现场调查可知，本建设项目附近以城市生态景观为主，城市生态环境较好。四周无古居、古木、风景、名胜及其它需重点保护的敏感生态保护目标。因此，建设项目在运营期应重点考虑废水、固废对附近环境的影响，做好废水的达标排放和固废的妥善处理工作。其运营期产生的废水、废气、固废等经过妥善处理，对该地区原有的城市生态环境影响轻微。						

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

根据现场踏勘，项目拟租用张荣达先生的土地，同时搭建一座原料铁棚，搭建流程为：放样→安装预埋件→安装不锈钢立柱→安装不锈钢横向龙骨→耐力板下料→耐力板下料安装→压条安装自攻螺丝固定→验收清理→报验，不涉及土建工程。铁棚搭建过程对该区域环境不会产生明显影响，因此本次评价不对施工期进行分析。

运营期环境影响分析：

1、环境空气影响分析

汽车尾气：汽车尾气主要是汽车进入厂区怠速及慢速（ $\leq 5\text{km/h}$ ）状态下的尾气排放，其主要污染因子主要有 CO、HC、NO_x，项目应加强厂区规范化管理，特别是交通管理，保持行车路线的通畅，合理设计停车路线，尽可能缩短车辆从出入口达到停车泊位的距离和行车时间，从而减少汽车尾气的排放。由于项目汽车尾气污染物产生量较少，在采取以上措施后，排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源无组织监控浓度限值要求，项目汽车尾气不会对项目周围大气环境带来不良影响。

装卸货粉尘：项目仓区装卸货的过程由于物料的频繁运输会产生少量的粉尘，由于该过程为间歇性工作，且产生的粉尘量较小，在装卸点附近加强洒水至粉尘自然沉降，可使厂界浓度符合广东省《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要求（粉尘无组织排放周界外浓度最高点小于 1.0 mg/m^3 ）。

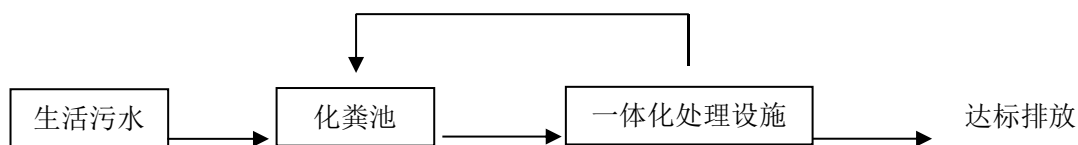
2、水环境影响分析

（1）生产废水

根据现场勘查以及工程分析，项目生产过程中无生产性废水的产生及排放。

（2）生活污水

项目员工生活污水排放量为 0.45t/d （ 135t/a ），主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。建设单位拟建设自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理。生活污水经三级化粪池处理后经自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排至镇海水，对受纳水体影响较小。



项目生活污水处理工艺

①技术可行性分析：1. 调节池：利用原有化粪池作为调节池，均衡水量水质，为后续处理提供稳定均匀的水质水量。2. 一体化处理设施：同一生物反应池中进行进水、曝气、沉淀、排水四个阶段；利用微生物去除水中有机污染物，省去了回流污泥系统和沉淀设备。3. 出水渠：对达标排放的净水进行实时计量。4. 污泥处理：系统产生的污泥相对较少，一体化处理设施的剩余污泥可根据实际情况排放到化粪池。根据以上工艺流程可知，项目生活污水处理装置具有处理效果好，出水稳定达标的特点。根据相关工程经验，正常运作的条件下，出水可稳定达标，工艺是可行的，能确保生活污水出水水质达标。

②经济可行性：采用地埋式污水处理设备可将设备埋于地表下，大大减少了占地面积，减少了工程投资。而且设备的自动化程度高，不需要专人管理。地埋式污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，动力消耗低、操作运行稳定。从循环经济、可持续发展等观点考虑，本报告认为项目生活污水处理工程是可行的。

③环境可行性：项目生活污水经自建污水处理设施处理达标后排入镇海水，根据引用资料《广东腾盛模架科技有限公司钢制铝制、模板、轻钢构、钢制铝制脚手架建设项目环境影响报告书》的监测结果，该河流水质能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 III 类标准。本项目生活废水产生量小、水质简单，易于处理，地埋式污水处理设施采用的SBR工艺属于成熟工艺，具有工艺简单、运行可靠、出水稳定等特点，根据相关工程经验，能确保生活污水出水水质达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，因此，该项目的的生活废水经处理达标后排放，对镇海水水环境影响较小。

表 20 项目厂区废水产排情况一览表

类别	污染因子	产生浓度 (mg/L)	年产生量 (t)	排放浓度 (mg/L)	年排放量 (t)
生活 污水	水量	/	135	/	135
	COD	180	0.0243	90	0.0122
	BOD ₅	120	0.0162	20	0.0027
	SS	120	0.0162	60	0.0081
	NH ₃ -N	20	0.0027	10	0.0014

3、声环境影响分析

本项目噪声源主要是机器设备运行时产生的噪声、运输车辆噪声、装卸货物噪声、以及车间机械通风时产生的噪声。根据国内相关企业车间内噪声值的经验数据，其噪声级一般在 65~85dB（A）之间。

考虑到厂区所处的位置，对于项目机械设备产生噪声污染必须采取适当的治理措施。

（1）通过加强对物流运输车辆停泊的进出管理，尽量缩短汽车的怠速停留时间，禁止车辆鸣笛，尽量缩短汽车出入口停留时间；

（2）车间的门窗选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构；

（3）加强设备的维修与护养，适时添加润滑剂，防止因设备不正常运转产生的噪声增大对环境噪声影响。

采取上述评价提出的治理措施后，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求，可使项目产生的噪声对周围环境不会造成不良影响。

4、固体废物影响分析

项目生活垃圾收集后由环卫部门运往城市垃圾处理场处理，堆放场所要定期进行清洁消毒，杀灭害虫，每日由环卫部门清理运走。

因此，项目产生的生活垃圾不会对周围环境造成影响。

5、环境风险分析

运营期间主要风险为火灾，因而项目在运营过程中对于火灾的防范不能忽视，项目运营期间，一旦发生火灾，不仅可能导致严重的人身伤亡和经济损失，产生的大量 CO、烟尘等对大气环境也会产生不良的影响。因而项目运行期间应充分考虑到不安全的因素，一定要在火灾防范方面制定严格的措施。本报告建议项目投资方采取如下措施：

（1）在车间内设置“严禁烟火”的警示牌，尤其是在易燃品堆放的位置；

（2）灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检查，确保能正常使用。

（3）定期对操作人员进行安全生产与安全知识培训，并制定严格的安全操作规程，切保证劳动安全，防止意外事故的发生。

（4）对电路定期予以检查，用电负荷与电路的设计要匹配。

（5）保持安全疏散通道畅通。

只要项目严格落实上述措施，做好防火措施，并加强防范意识，则项目运营期间发生火灾风险的概率较小。

6、项目“三同时”环境保护验收情况见下表：

表 21 建设项目“三同时”环境保护验收一览表

项目	污染源	防治措施	规模	验收要求
废气	汽车尾气	加强厂区规范化管理，特别是交通管理，保持行车路线的通畅，合理设计停车路线，尽可能缩短车辆从出入口达到停车泊位的距离和行车时间	/	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源无组织监控浓度限值要求
	装卸货粉尘	加强装卸货附件洒水至粉尘经自然沉降	/	达到广东省《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
废水	生活污水	自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理	135t/a	达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准
固废	生活垃圾	交由环卫部门处理	1.86t/a	符合环保有关要求，对周围环境不会造成影响
噪声	各机器设备、运输车辆、装卸货物、风机运行时产生的噪声	加强对物流运输车辆停泊的进出管理，尽量缩短汽车的总停留时间，禁止车辆鸣笛，尽量缩短汽车出入口停留时间，采取适当的隔声、吸声、减振和降噪等措施	噪声值约为 65~85dB(A)	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

建设单位应严格按照国家“三同时”政策及时做好有关工作，保证环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，切实履行本评价所提出的各项污染防治对策与建议，保证做到各污染物达标排放。

环保投资估算及环境影响经济损益分析

1、环保投资估算

项目主要环保投资详见下表。

表 22 建设项目环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施或生态保护内容	预计投资（万元）
1	汽车尾气	加强厂区规范化管理，特别是交通管理，保持行车路线的通畅，合理设计停车路线，尽可能缩短车辆从出入口达到停车泊位的距离和行车时间	2
	装卸货粉尘	加强装卸附近洒水至粉尘经自然沉降	0.2
2	生活污水	自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理	5
3	生活垃圾	交环卫部门处理	2
4	噪声	加强对物流运输车辆停泊的进出管理，尽量缩短汽车的怠速停留时间，禁止车辆鸣笛，尽量缩短汽车出入口停留时间，采取适当的隔声、吸声、减振和降噪等措施	2.8
总计		——	12

2、环境影响经济损益分析

项目总投资 300 万元，环保投资 12 万元，占总投资的 1.2%。环保工程的建设会给企业带来环境效益和社会效益，具体表现在：

（1）项目废气排放处理设施的投资，既保证了职工健康不受危害，又使废气达标排放，减少了对周围大气环境的影响。

（2）项目的生活垃圾集中收集，可减轻对环境卫生、景观的影响，有利于进一步处理。

（3）项目对隔声降噪措施的投资，既保证了职工的身心健康，又可以减少对周围声环境的影响，避免企业与周围群众产生不必要的纠纷。

项目拟采取的防治措施及预期治理效果

种类	排放源	污染物	防治措施	预期效果
大气污染物	汽车尾气	CO、HC、NO _x	加强厂区规范化管理，特别是交通管理，保持行车路线的通畅，合理设计停车路线，尽可能缩短车辆从出入口达到停车泊位的距离和行车时间	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2 新污染源无组织监控浓度限值要求
	装卸货粉尘	粉尘	加强装卸货附近洒水至粉尘经自然沉降	达到广东省《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
水污染物	生活污水	CODcr BOD ₅ SS NH ₃ -N	三级化粪池处理后经自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理	达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准
固体废物	员工生活	生活垃圾	交由环卫部门处理	符合环保有关要求，对周围环境不会造成影响
噪声	通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施，使得厂界噪声控制在昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）以内，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。			
生态保护措施及预期效果： 1、合理安排厂区内的生产布局，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、实施清洁生产，从源头到污染物的排放全过程控制，实现节能、降耗、减污、增效的目标。 4、加强生态建设，实行综合利用和资源化再生产。				

结论与建议

1、项目概况

广东信实环境治理有限公司拟选址开平市塘口镇四九将军山（北纬 22° 23' 52.96"，东经 112° 33' 25.32"），主要从事一般工业固体废物的收集及转运服务，不涉及有毒、有害及危险品的收集及转运，也不涉及危险废物的收集、暂存、转运及处置，项目收集及转运一般工业固体废物 10 万吨/年。

项目总投资 300 万元，环保投资 12 万元。项目租用张荣达先生的场地，搭建一个铁皮储备仓，租赁面积为 1000m²，员工定员为 10 人。

2、环境质量现状

（1）项目所在区域的环境空气中评价因子均达到《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，监测结果表明该地域环境空气质量较好。

（2）水环境质量现状：监测数据表明，镇海水的水质监测项目均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准的限值要求，说明项目所在地水环境质量良好。

（3）监测结果表明，项目各监测点监测值在监测时段内符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。从总体上看，本区域噪声现状的环境质量较好。

3、环境影响评价结论

（1）环境空气影响评价结论

汽车尾气：汽车尾气主要是汽车进入厂区怠速及慢速（≤5km/h）状态下的尾气排放，其主要污染因子主要有 CO、HC、NO_x，项目应加强厂区规范化管理，特别是交通管理，保持行车路线的通畅，合理设计停车路线，尽可能缩短车辆从出入口达到停车泊位的距离和行车时间，从而减少汽车尾气的排放。由于项目汽车尾气污染物产生量较少，在采取以上措施后，排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源无组织监控浓度限值要求，项目汽车尾气不会对项目周围大气环境带来不良影响。

装卸货粉尘：项目仓区装卸货的过程由于物料的频繁运输会产生少量的粉尘，由于该过程为间歇性工作，且产生的粉尘产生量较小，在装卸点附近加强洒水，粉尘经自然沉降后，可使厂界浓度符合广东省《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要求（粉尘无组织排放周界外浓度最高点小于 1.0 mg/m³）。

因此，项目大气污染物能达标排放，对周围环境空气质量影响较小。

（2）水环境影响评价结论

项目生产过程中无生产性废水的产生及排放。

生活污水经三级化粪池处理后经自建的地理式一体化小型生活污水处理装置处理处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后排至镇海水，对周围的水环境影响较小。

（3）固体废弃物影响评价结论

项目生活垃圾收集后由环卫部门运往城市垃圾处理场处理，堆放场所要定期进行清洁消毒，杀灭害虫，每日由环卫部门清理运走。

因此，项目产生的固体废物对周围环境不会产生影响。

（4）声环境影响评价结论

通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施，使得项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求，不会对周围环境造成不良影响。

4、综合结论

通过上述分析，广东信实环境治理有限公司项目按现有报建功能和规模，该项目有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。项目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“清洁生产、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，项目实施后可满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言本项目建设是可行的。

5、建议

（1）根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

（2）加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；

（3）建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；

（4）加强生产管理，实施清洁生产，从而减少污染物的产生量；

（5）合理生产布局，建立设备管理网络体系，形成保证设备正常运行和正常维修保养的一系列工程程序，确保设备完好，尽可能减少污染物排放量；

（6）关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民等人员；单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律；法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益；环境效益相统一；

(7) 作好防范措施，防治废气、噪声扰民；一旦出现相关投诉，项目应立即停止生产并协调处理相关投诉，采取有效措施；

(8) 企业要定期或不定期委托具有监测能力和资格单位对项目的有组织或无组织排放情况进行监测，以便掌握项目污染及达标排放情况，一旦出现有投诉影响人体健康或污染物排放超过国家和地方有关环保标准，应及时停产并对环保设施进行检修。

(9) 今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大；生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

评价单位：河南金环环境影响评价有限公司

项目负责人：

审核日期：

预审意见：

经办人：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章
年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章
年 月 日

附图2：项目四至图：



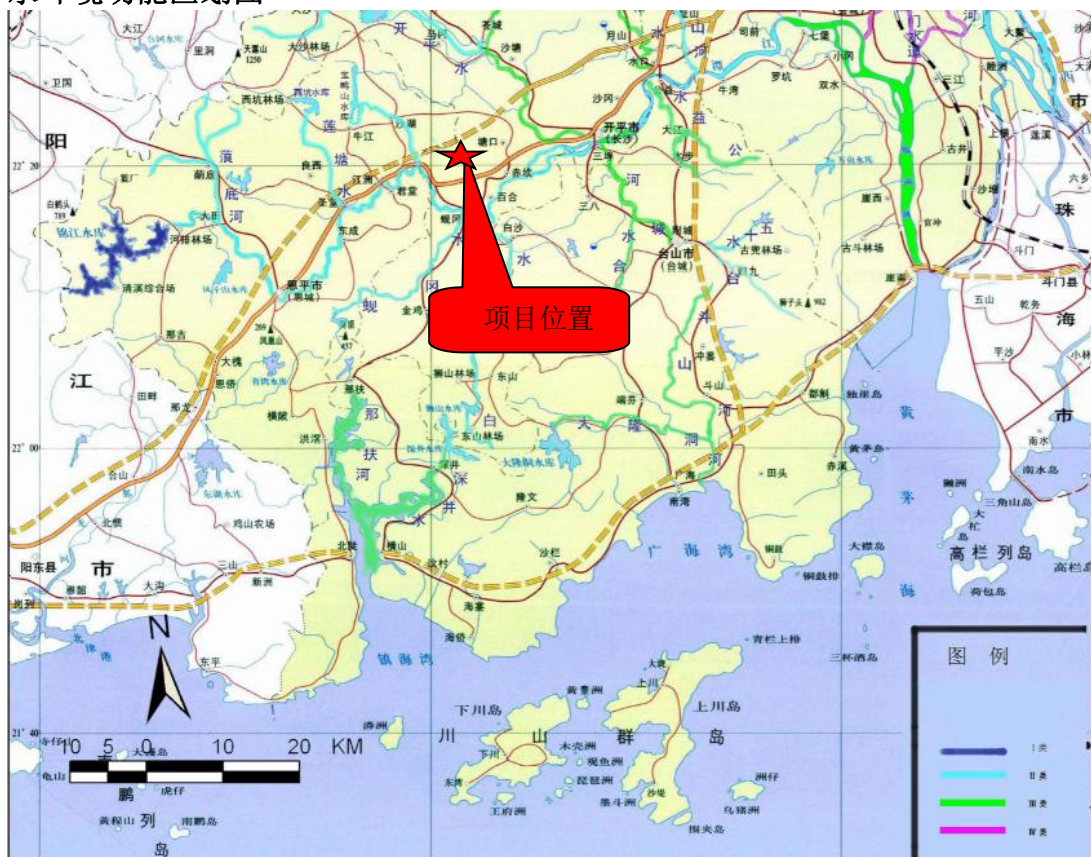
附图3：地表水监测布点



附图4：大气环境功能区划图



附图5：水环境功能区划图



附件1：企业营业执照

	
营 业 执 照	
(副 本) (副本号:1-1)	
统一社会信用代码91440783MA52EY9T1P	
名 称	广东信实环境治理有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	开平市塘口镇四九村委会将军山开发区自编8号
法定代表人	谢佳志
注 册 资 本	人民币壹仟万元
成 立 日 期	2018年10月30日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	工业固体废物收集、贮存、处置(不含危险化学品)、环保技术咨询;城市垃圾经营性清扫、收集、运输、处置;再生资源回收(不含固体废物、危险废物、报废汽车等需经相关部门批准的项目);承接园林绿化工程;物业管理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)〰
	登 记 机 关
	2018 年 10 月 30 日
年报时间为: 每年1月1日至6月30日。	
企业信用信息公示系统网址: http://gsxt.gdgs.gov.cn/ 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

租赁合同

出租方(甲方): 张荣达

承租方(乙方): 广东信实环境治理有限公司

根据国家有关规定,甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房租赁给乙方使用的有关事宜,双方达成协议并签定租赁合同如下:

一、出租厂房情况

甲方租赁给乙方的厂房座落在开平市塘口镇四九将军山,租赁建筑面积为1000平方米。

二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房装修日期 3 个月,自 10 月 1 日起,至 12 月 30 日止。装修期间免收租费。

2、厂房租赁自 2018 年 10 月 1 日起,至 2028 年 9 月 30 日止。租赁期 10 年。

3、租赁期满,甲方有权收回出租厂房,乙方应如期归还,乙方需继续承租的,应于租赁期满前三个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定,该厂房租赁每日每平方米建筑面积租金为人民币 5 元。月租金为人民币 5000.00 元,年租金为 60000.00 元。

2、第一年年租金不变,第二年起递增率为 3%—5%。

3、甲、乙双方一旦签订合同,乙方应向甲方支付厂房租赁保证金,保证金为一个月租金。租金应预付三个月,支付日期在支付月 5 日前向甲方支付租金。

四、其他费用

1、租赁期间,使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话等通讯的费用由乙方承担,并在收到收据或发票时,应在三天内付款。

2、租赁期间,乙方应按月缴纳物业管理费,每日每平方米物业管理费为人民币 元。

五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间,乙方发现该厂房及其附属设施有损坏或故障时,应及时通知甲方修复;甲方应在接到乙方通知后的 3 日内进行维修。逾期不维修的,乙方可代为维修,费用由甲方承担。

2、租赁期间,乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用,致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的,乙方应负责维修。乙方拒不维修,甲方可代为维修,费用由乙方承担。

3、租赁期间,甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护,应提前 3 日通知乙方。检查养护时,乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

4、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的,应事先征得甲方的书面同意,按规定须向有关部门审批的,则还应由甲方报请有关部门批准后,方可进行。

六、租赁期间其他有关约定

1、 厂房租赁期间,甲、乙双方都应遵守国家的法律法规,不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、 厂房租赁期间,甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、 厂房租赁期间,厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行,双方互不承担责任。

4、 厂房租赁期间,乙方可根据自己的经营特点进行装修,但原则上不得破坏原房结构,装修费用由乙方自负,租赁期满后如乙方不再承担,甲方也不作任何补偿。

5、 厂房租赁期间,甲方向乙方无偿提供 门电话。如需 门以上的电话,费用由乙方自理。

6、 厂房租赁期间,乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用,如拖欠不付满一个月,甲方有权增收 5% 滞纳金,并有权终止租赁协议。

7、 厂房租赁期满后,甲方如继续出租该房时,乙方享有优先权;如期满后不再出租,乙方应如期搬迁,否则由此造成一切损失和后果,都由乙方承担。

七、其他条款

1、 厂房租赁期间,如甲方提前终止合同而违约,应赔偿乙方三个月租金。租赁期间,如乙方提前退租而违约,应赔偿甲方三个月租金。

2、 租赁期间,如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失,由甲方负一切责任给予赔偿。

3、 可由甲方代为办理营业执照等有关手续,其费用由乙方承担。

4、 租赁合同签订后,如企业名称变更,可由甲乙双方盖章签字确认,原租赁合同条款不变,继续执行到合同期满。

5、 供电局向甲方收取电费时,按甲方计划用电收取每千瓦用电贴费 元,同时收取甲方实际用电电费。所以,甲方向乙方同样收取计划用电贴费和实际用电电费。

八、本合同未尽事宜,甲、乙双方必须依法共同协商解决。

九、本合同一式贰分,双方各执壹分。合同经盖章签字后生效。

甲方(公章):

乙方(公章):

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

2018 年 10 月 1 日

2018 年 10 月 1 日



建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：广东信实环境治理有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		广东信实环境治理有限公司新建项目				建设内容、规模		建设内容：收集及转运一般工业固体废物					
	项目代码 ¹		2018-440783-59-03-844318						建设规模： 10 万吨/年					
	建设地点		开平市塘口镇四九将军山				计划开工时间		2018 年 10 月					
	项目建设周期		1				预计投产时间		2019 年 1 月					
	环境影响评价行业类别		三十四、环境治理业 101、一般工业固体废物（含污泥）处置及综合利用（其他）				国民经济行业类型 ²		5990 其他仓储业					
	建设性质（下拉式）		新 建（迁 建）				项目申请类别		新申项目					
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）		无											
	规划环评开展情况		不需开展				规划环评文件名		无					
	规划环评审查机关						规划环评审查意见文号		无					
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度	112.557011		纬度	22.397854		环境影响评价文件类别（下拉式）		环 境 影 响 报 告 表			
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度			
	总投资（万元）		300					环保投资（万元）		12		所占比例（%）	4%	
建 设 单 位	单位名称		广东信实环境治理有限公司		法人代表	谢佳志		评 价 单 位	单 位 名 称	河南金环环境影响评价有限公司		证 书 编 号	国环凭证乙字第 2551 号	
	通 讯 地 址		开平市塘口镇四九将军山		技术负责人	梁进杰			通 讯 地 址	河南省郑州市金水区农业路东 62 号 27 层 2744 号-2745 号		联 系 电 话	13414361523	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91440783MA52EY9T1P		联系电话	18688099240			环 评 文 件 项 目 负 责 人	万晶				
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）					排放方式		
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）					
	废水	废水量			135			135	135	☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☐ 市政管网 ☒ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放：受纳水体_____				
		COD			0.012			0.012	0.012					
		氨氮			0.001			0.001	0.001					
		总磷			0.000			0.000	0.000					
		总氮			0.000			0.000	0.000					
	废气	废气量			0.000			0.000	0.000	/				
		二氧化硫			0.000			0.000	0.000					
		氮氧化物			0.000			0.000	0.000		/			
		颗粒物			0.000			0.000	0.000		/			
		挥发性有机物			0.000			0.000	0.000		/			
	项 目 涉 及 保 护 区 与 风 景 名 胜 区 的 情 况		生态保护目标影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（hm²）	生态防护措施			
自然保护区			无		/				避让、减缓、补偿、重建					
饮用水水源保护区（地表）			无		/				避让、减缓、补偿、重建					
饮用水水源保护区（地下）			无		/				避让、减缓、补偿、重建					
风景名胜区			无		/				避让、减缓、补偿、重建					

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心座标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

5、 $\textcircled{7}=\textcircled{3}-\textcircled{4}-\textcircled{5}$ ， $\textcircled{6}=\textcircled{2}-\textcircled{4}+\textcircled{3}$