



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：湖北永业行评估咨询有限公司
住 所：武昌区徐家棚街三角路村福星惠誉水岸国际 6 号地块 1 幢 23 层 1-24 号
法定代表人：方国成
资质等级：乙级
证书编号：国环评证 乙字第 2638 号
有效期：2016 年 11 月 05 日至 2020 年 11 月 04 日
评价范围：环境影响报告书乙级类别 — 采掘；交通运输；社会服务***
环境影响报告表类别 — 一般项目***



此资质缩印件仅限于岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目环境影响报告表使用

项目名称： 槟榔加工整治项目

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： 方国成 (签章)

主持编制机构： 湖北永业行评估咨询有限公司 (签章)

(槟榔加工整治项目)

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
		胡文涛	00017681	B263802108	社会服务	
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	胡文涛	00017681	B263802108	工程分析	
	2	胡文涛	00017681	B263802108	主要污染物产生及排放情况	
	3	胡文涛	00017681	B263802108	环境影响分析	
	4	胡文涛	00017681	B263802108	环境保护措施	
	5	胡文涛	00017681	B263802108	结论与建议	

环境影响评价

首页 / 数据中心 / 环境影响评价 / 环境影响评价工程师

环境影响评价机构	所在省 <input type="text" value="全部"/>	登记证号 <input type="text" value="B263802108"/>	登记类别 <input type="text" value="全部"/>	<input type="button" value="查询"/>
环境影响评价工程师	登记单位 <input type="text"/>	职业资格证书号 <input type="text"/>	姓名 <input type="text" value="胡文涛"/>	
建设项目环境影响评价	登记有效终止日期 <input type="text"/>			
建设项目环保验收				
环境保护部审批环境影响评价文件的建设项目目录				

姓名	登记单位	登记证号	职业资格证书号	登记类别	登记有效起始日期	登记有效终止日期	诚信信息
胡文涛	湖北永业行评估咨询有限公司	B263802108	00017681	社会服务	2016-03-07	2019-03-07	

总记录数 : 1 条 当前页 : 1 总页数 : 1

Realhom

Realhom



《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、铁路应填写起止地点。

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区、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——给出本项目清洁生产、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，说明本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他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	槟榔加工整治项目				
建设单位	岳阳片片香食品有限公司				
法人代表	王新平	联系人	王新平		
通讯地址	湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组 23 栋				
联系电话	13873095550	传真	--	邮政编码	414000
建设地点	湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组 23 栋				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	整改		行业类别及代码	其他未列明的农副食品加工 C1399	
占地面积(平方米)	1500		绿化面积(平方米)	0	
总投资(万元)	400	其中：环保投资(万元)	27	环保投资占总投资比例	6.75%
评价经费(万元)		预计投产日期			

一、项目内容及规模

1、项目背景：

湖南人对于槟榔的特殊喜爱，已经形成一种独特的槟榔文化，成为了人际交往、休闲娱乐中不可少的食品。随着人民生活水平的提高，槟榔作为一种大众化的快速消费食品必将受到更多人的青睐。

槟榔产业作为非公经济、民营经济的重要组成部分，已成为湖南食品工业的龙头和支柱产业。目前在湖南省槟榔加工企业超过 100 家，并且槟榔加工产业也带动了包括添加剂、包装、运输等其他相关产业的发展，已成为湖南颇具特色的朝阳产业。本项目建设单位为岳阳片片香食品有限公司，项目地位于云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀，项目地理位置见附图 1。

本项目年产 10 吨槟榔果，始建于 2013 年。由于多种原因，该项目当时未办理环境影响评价审批手续。2016 年，为贯彻落实《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》、《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56 号），全面清理整治环保违规建设项目，根据《湖南省人民政府办公厅关于清理整治环保违规建设项目的通知》（湘政办发〔2015〕111 号）及环保部办公厅《关于进一步做好环保违法违规建设项目清理工作的通知》（环办环监〔2016〕46 号）要求，岳阳市全面开展了清理整治工作。岳阳片片香食品有限公司年产 10 吨槟榔生产建设项目须补办环境影响评价审批手续。

岳阳片片香食品有限公司于 2016 年 10 月委托湖北永业行评估咨询有限公司承担其“槟榔加工整治项目”的环境影响评价工作，并编制环境影响报告表，本项目环评补办期间，工厂已

停止运营。我公司接受委托后，立即组织有关技术人员对工程场址及其周围环境进行了详尽的实地勘查和相关资料的收集、核实与分析工作，在此基础上，按照《环境影响评价技术导则》所规定的原则、方法、内容及要求，完成《槟榔加工整治项目》的编制工作。

2、编制依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》，1989年12月26日实施，2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行；

(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016年9月1日实施；

(3) 《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第253号，1998年11月29日；

(4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2008年2月28日修正，自2008年6月1日起实施；

(5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015年8月29日修订，2016年1月1日实施；

(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日实施；

(7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2004年12月29日修订，2005年4月1日实施，2016年11月7日修正版；

(8) 《中华人民共和国水土保持法》2011年3月1日实施；

(9) 《中华人民共和国野生动物保护法》2004年8月28日起实施；

(10) 《中华人民共和国野生植物保护条例》1997年1月1日起实施

(11) 《中华人民共和国清洁生产促进法》2012年7月1日施行；

(12) 原国家环保总局环发[1999]178号《国家环保总局关于公布<建设项目环境影响报告表>(试行)和<建设项目环境影响登记表>(试行)内容及格式的通知》；

(13) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》国发[2011]35号文；

(14) 《湖南省环境保护条例》，1994年6月4日第一次修正，2002年3月29日第二次修正，2013年5月27日第三次修正；

(15) 《湖南省人民政府办公厅关于清理整治环保违规建设项目的通知》（湘政办发〔2015〕111号）（附件7）

(16) 岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目环境影响评价委托函（附件1）

3、地理位置及周边环境

本项目位于湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村。项目东侧85m处为丁家里村，约10

户居民；项目南侧紧邻居民点 1 户（属禾场咀），项目南侧 20m 处为林地；项目西南侧 160m 处为范家咀，约 15 户居民；项目西侧紧邻粮田，无居民；项目西北侧 15m 处为禾场咀，约 60 户居民；项目东北侧 10m 处为禾场咀，约 8 户居民，190m 处为陆家垄，约 20 户居民；项目地表水体为长江，位于项目西北侧 1200m 处。项目地理位置图见附图 1；项目现状照片见附图 4。

表 1 项目周边环境概括

序号	方位	名称	距离	备注
1	东侧	丁家里	85m	居民点，10 户
2	南侧	禾场咀	紧邻	居民点，1 户
3	南侧	林地	20m	--
4	西南侧	范家咀	160m	居民点，15 户
5	西侧	粮田	紧邻	--
6	西北侧	禾场咀	15m	居民点，60 户
7	东北侧	禾场咀	10m	居民点，8 户
8	东北侧	陆家垄	190m	居民点，15 户
9	西北侧	长江	1200m	--

4、项目平面布置

项目东侧为进出口大门，大门正对面分别为选籽车间（1F）、电锅炉房（1F），大门北侧为综合楼（3F），其中 1F 分别设有成品仓库、制卤车间、原料库、切籽车间，包装车间、消毒车间和点卤车间，2F 为办公室和食堂，3F 目前空置，厂区总平面布置图见附图 3。

5、项目基本概况

项目名称：槟榔加工整治项目

建设地点：湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组 23 栋

建设单位：岳阳片片香食品有限公司

建设内容以及规模：年供应计划为 10 吨加工槟榔

总占地面积：项目总用地面积为 1500m²

计容建筑总面积：1840m²

建设性质：已建

6、项目建设内容及生产规模

a、建设内容：项目占地面积 1500m²，建筑面积约 2310m²。厂区以生产区为主，建设 3F 厂房一座，主要为钢构结构和钢筋混凝土结构，厂区均在 1F。生活区和食堂均在 2F，以及其他辅助设施等。项目主要构（建）物加工车间如下表 2：

表 2 项目主要构筑物经济指标

序号	项目名称	建筑面积 (m ²)	备注
1	烘烤间 (1F)	1000	用于槟榔干果的加工
2	电锅炉房(1F)	30	提供蒸汽
3	成品库(位于综合楼 1F)	45	槟榔干果存放和加工完毕后槟榔的存放
4	原料库(位于综合楼 1F)	45	
5	辅助设施(1F)	30	备用供电、维修车间
6	办公楼 (位于综合楼 2F)	300	日常办公
7	食堂 (位于综合楼 2F)	300	员工提供中餐
8	预处理设施、化粪池、收集池	30	用于本项目生活污水
9	合计	1840	--

表 3 项目主要构筑物

序号	工程分类	工程内容	主要工序	主要设备/构筑物	工程服务区	备注
1	主体工程	1 条槟榔加工生产线	选槟榔果	选籽车间	生产	已建
			煮沸、泡制 槟榔果	蒸煮车间		已建
			烘干槟榔果	烘烤间		已建
2	辅助工程	蒸汽供热系统	供热	电锅炉/锅炉房和热水管道	生产、生活 (部分蒸汽供给食堂)	拟建
		食堂	用于员工用餐	综合楼 2F	生活	已建
		办公室	用于员工办公			
3	公用工程	供电工程	市政供电	--	生产、生活	已建
		供排水工程	市政供水	--		已建
4	储运工程	原辅料和产品的厂内运输、储存	--	原料仓库、成品仓库	生产	已建
5	主要环保工程	生活污水	员工日常生活、用餐	化粪池+预处理	生活	拟建
		固废治理治理工程	蒸煮、切籽、包装	固体废物收集装置	生产	拟建
		噪声治理工程	——	鼓风机	生产	已建
		废气治理工程	烘干、蒸煮、食堂	抽风机、抽油烟机	生产	拟建

b、原辅材料及能源消耗

项目生产原材料为槟榔干果，生产过程中不添加其它物质。以项目达产规模计，项目原辅材料消耗量详见下表 4:

表 4 主要原材料单位消耗量表

序号	名称	年用量 (t)
1	槟榔干果	12
2	新鲜水	321
3	乙基麦芽酚	0.15
4	香精	0.3
5	氧化钙	1
6	甜味剂	0.5

7、主要生产设备

表 5 生产设备及配套设备清单表

序号号	名称	单位	数量
1	0.25t/h 电锅炉	台	1
2	鼓风机	台	1
3	分选台	台	1
4	包装机	台	1
5	发籽机	套	3
6	蒸汽烤炉房	间	1
7	烘干设备	台	3
8	切籽台	台	1
9	推车	台	4
10	包装设备	套	2
11	卤锅	套	1
12	喷码机 (机光喷码)	台	1
13	封口机	台	2
14	真空包装机	台	2
15	包装台	台	5
16	电子秤	台	1

8、工作制度及劳动定员

a、工作制度:

每天工作 8h; 年工作 300d。

劳动定员: 本项目定员 10 人, 提供午餐。

b、公用工程

(1) 给水: 项目用水取自市政自来水管网。

本项目周边居民饮水方式为自来水, 本项目生产和生活用水均来自自来水。

生产用水: 根据建设方提供资料, 本项目用于蒸煮槟榔果及卤水制作的用水量为 0.3m³/批, 每批损耗 0.1m³/批, 年生产 50 批, 则用水量为 15m³/a。

生活用水: 项目建成运营后工作人员约为 10 人, 提供午餐。本项目员工生活用水 (包括食堂用水) 量按 50L/人·天计, 则生活用水量约 0.5m³/d, 150t/a。

发籽（浸泡）用水：年用水量为 1.2t/a。

电锅炉用水：0.516t/d，154.8t/a。

(2) 排水

经现场勘察，项目区目前管网未铺设到位，项目生活污水进入化粪池处理后，用于肥田，蒸煮废水进入废水收集池，同样用于肥田，项目西侧有粮田，可以消纳。本项目蒸煮废水因 COD 浓度较高，不宜肥田。本次评价要求本项目蒸煮废水经收集池收集后，通过车辆运输蒸煮废水至云溪污水处理厂进行处理。岳阳片片香食品有限公司已与岳阳华浩水处理有限公司签订“工业废水处理及服务合同”，见附件 12，本项目通过车辆运输污水至云溪污水处理厂，车辆运输协议见附件 13。

项目生活废水经化粪池处理后，再经预处理设施处理后，用于肥田，本项目蒸煮废水应委托云溪污水处理厂处理。

生活污水 → 卫生间管道 → 生活污水化粪池 → 预处理设施 → 肥田

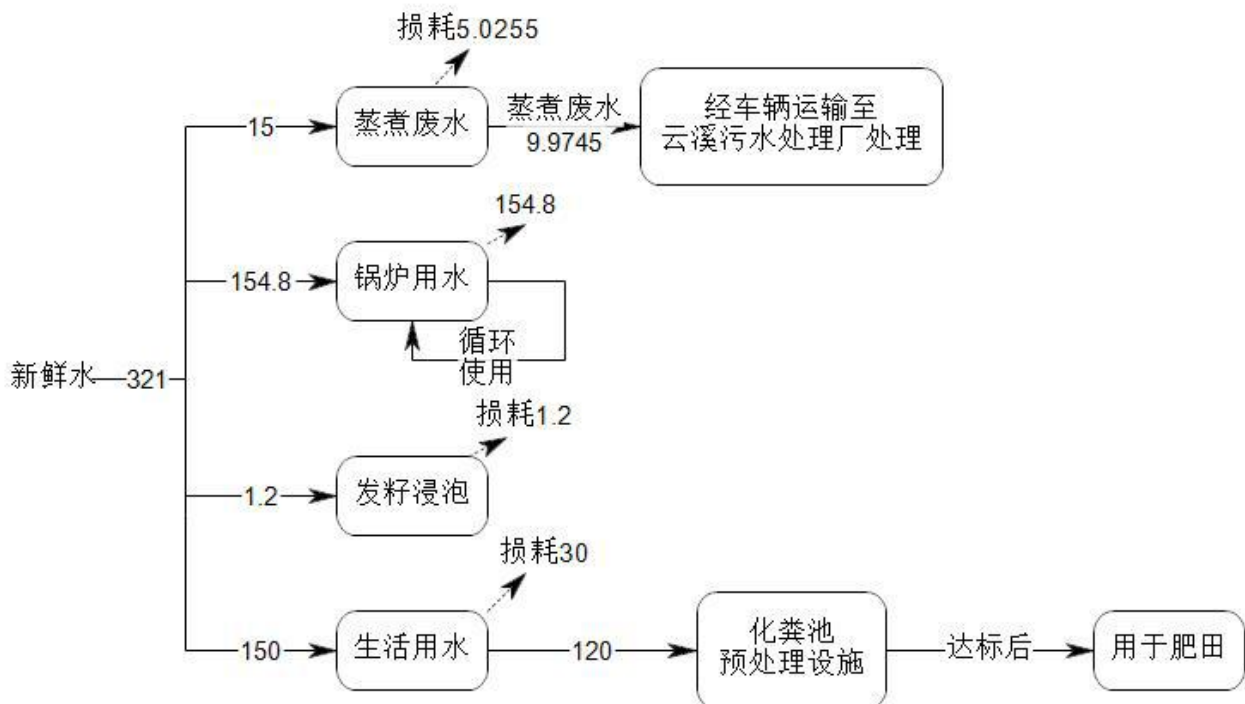


图 1 项目水平衡分析（单位：t/a）

(3) 热水供应/制冷

项目无集中供暖制冷设备，电锅炉用于提供生产蒸汽。

(4) 消防

本项目规划设计严格按照《建筑设计防火规范》、《民用高层建筑设计防火规范》等相关规范及国家强制性标准执行。

(5) 供电

本项目供电来自市政电网，年耗电量约 10000 度。当地电力充足，可以保证生产和生活用电。

9、工程建设进度

项目前期已投入运营。

10、与本项目有关的原有污染情况以及主要环境问题

一、项目环保手续办理排查情况及存在的问题

经排查，目前项目业主尚未办理项目环保审批手续。根据国家《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》、《湖南省环境保护条例》及有关法律法规的规定，为补办项目环保审批手续和加强项目环保建设与规范管理。

二、现有工程污染物排放、治理排查情况及存在的问题

项目已于 2013 年 3 月投入运营，根据现场勘察，存在的环保问题如下：

表 6 项目厂区环境现状问题排查

环境要素	环境现状	环境问题	环保对策
废气	1.项目在地块西南侧设有一台 0.25t/h 的燃煤锅炉，一个 15m 高排气筒； 2.项目在蒸煮、发籽等工序中会有恶臭产生。	1.本项目燃煤锅炉为淘汰设备。 2.本项目产生的恶臭为无组织排放。	1.本项目锅炉应整改为电锅炉。 2.本项目发籽、蒸煮和烘烤车间应密闭，通过抽风机进行收集恶臭，再通过 15m 高排气筒统一排放。
废水	本项目生活污水经现状监测后，超标。	生活污水经化粪池处理后未达标	项目生活污水经化粪池处理后，应设置预处理设施处理本项目生活污水，经处理达标后，用于肥田。
	本项目工业废水未经处理，肥田	蒸煮废水用于肥田	项目蒸煮废水经收集池收集后，通过车辆运输至云溪污水处理厂处理。
固废	目前厂内垃圾没有统一收集装置	本项目固废未统一收集	在项目东南侧设置固废收集装置，将收集后的固废统一交由环卫部门清运。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

1、项目地理位置

云溪区地处岳阳市城区东北部、长江中游南岸，位于东经 113°08'48"至 113°23'30"、北纬 29°23'56"至 29°38'22"之间，西濒东洞庭湖，东与临湘市接壤，西北与湖北省监利县、洪湖市隔江相望，南部与岳阳楼区和岳阳经济开发区毗邻。总面积 403 平方公里。

本项目位于岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组 23 栋。

2、地形地貌及地质条件

云溪区属幕阜山余脉向江汉平原过渡地带，境内群峰起伏，矮丘遍布，河港纵横，湖泊众多，整个地势由东南至西北呈阶梯状向长江倾斜。境内最高海拔点为云溪乡上清溪村之小木岭，海拔 497.6 米；最低海拔点为永济乡之臣子湖，海拔 21.4 米。一般海拔在 40—60 米之间。地表组成物质 65%为变质岩，其余为沙质岩，土壤组成以第四纪红色粘土和第四纪全新河、湖沉积物为主。第四纪红色粘土主要分布在境内东南边，适合林、果、茶等作物开发。第四纪全新河、湖沉积物主要分布在西北长江沿线。

3、气候与气象

云溪区属北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，热量充足，雨水集中，无霜期长。一月平均气温约 4.3℃，七月平均气温约 29.2℃；年平均气温 16.6—16.8℃，无霜期 258—278 天；年降雨日 141—157 天，年平均降雨量 1302 毫米，年平均相对湿度为 79%，全年无霜期为 277 天，年日照时数为 1722.1 至 1816.5 小时，年太阳辐射总量为 109.5 至 110.4 千卡/平方厘米，是湖南日照时数最多的地区之一。气候特点是：温暖期长，严寒期短，四季分明，雨量充沛。

4、自然资源

云溪区素有“鱼米之乡”没有。盛产粮、棉、油、茶、竹、木、果等农副产品，生猪、鲜鱼、禽蛋的油产量连年递增，名贵水产和湘莲在国内外久负盛名。

云溪区有丰富的自然资源可供开发利用，据初步勘探，有大理石 2 亿立方米，白云石 3.5 亿立方米，以及大量的石灰石、石英石、石棉等。

5、特种种植业

云溪区境内水资源丰富，芭蕉湖、松杨湖、枫桥湖、白泥湖、洋溪湖五湖连片，水产品丰富。位于道仁矶镇内的天然湖泊白泥湖，湖底平坦，水质优良，水草丛生，底栖生物丰富，是环境优美的生态湿地和天然养殖场。该湖水产品丰富，年产河蟹、龙虾 100 万斤。在上海

市举办的首届河蟹节上，白泥湖选送的河蟹分别夺得“总重第一”、“蟹王”、“蟹后”三项桂冠，“BNH牌”大闸蟹2007、2008年连续2年荣获湖南（国际）农博会金奖，2009年又被中国绿色食品发展中心认证为绿色食品A级产品，自此白泥湖河蟹闻名全国。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

1、社会情况

云溪区辖 3 个乡镇（云溪镇、路口镇、道仁矶镇、）、1 个街道办事处（长岭街道办事处），共有 66 个村（场）和 14 个社区居委会。区人民政府驻云溪镇。总面积 403 平方千米，总人口 16.88 万人。

道仁矶镇，是湖南省岳阳市云溪区辖镇，道仁矶镇位于云溪区北部，长江南岸。东连路口镇，南接云溪镇，北及西与湖北省监利县螺山镇、洪湖市隔江相对。面积 112.48 平方千米，人口 2.1 万人。辖 2 个社区居委会，15 个建制村。镇政府驻陆城居委会。201 省道过境。临江有长岭炼油化工厂专用码头。古迹有铜鼓山殷商文化遗址、清代石砌建筑寡妇矶、儒矶塔，以及宋明清民居古建筑群、古井、明清城墙等，其中大矶头、铜鼓山古文化遗址为省级保护文物。

2、经济概况

道仁矶镇党政一班人以农业产业结构调整的大气候为契机，以市场需求为导向，积极引导全镇农民稳步进行农业的第二次绿色革命。全镇以无公害蔬菜、“陆逊”牌系列西瓜和特种水产养殖为主，逐步形成了三大新型主导产业，拥有 2000 亩无公害蔬菜基地，3000 亩“陆逊”牌系列西瓜种植基地、以肖田湖为龙头的 4000 亩特种水产养殖基地。2004 年农民人均收入达 4514 元。

道仁矶镇是湘鄂边衢的边贸集散地,南北商贾每集于此,镇域经济发展较快。规划面积 3 平方公里,建成区面积 1.4 平方公里。常住人口 2200 多人。镇区范围内有长岭炼油厂等 5 家单位及岳化 1 座中型码头,有区属、镇属部门 28 个,民营企业年产值 100 万元以上的有 4 家,小型个体工商户 600 余家。镇办企业有油脂厂、化工厂、砖厂、石墨厂、四建公司等,形成了以油脂、化工、石墨、建材为主导产业的工业小区。油脂厂生产的“中冠”牌高级烹调油荣获 1994 年亚太地区食品博览会金奖,产品远销 10 多个省市,并出口创汇。2000 年产生于镇区的国内生产总值 5000 多万元,各类税收 180 万元,财政收入 580 万元。

该镇特色农产品：饲料，棉花，蔬菜，药材，水稻，西瓜，水产，化工原料，鳊鱼，螃蟹。

3、医疗卫生

云溪区共有医疗机构 46 个，各类医务人员 486 人，比上年增加 20 人，全年查血吸虫 1.2 万人，比上年增长 5%，化疗人数 0.6 万人，比上年增长 6%，灭钉螺面积 0.35 万亩。

云溪区完成区人民医院、中医院和 3 个乡镇卫生院改造，扩建 3 所社区卫生服务中心，

拓展新型农村合作医疗服务内容,做好了手足口病等传染病防治工作,新增血防灭螺面积 1350 亩。

4、教育文化

云溪区共有普通中学 9 所,初中在校学生 7069 人,同比增长 3.2%。云溪区小学适龄儿童入学率 100%,小学生毕业升学率 100%,师资力量显著增强,共有高教 6 人,中级职称 175 人,其中小学高级教师 235 人。全年共向大中专院校输送合格新生 145 人,同比增长 6%。完成 9 年义务教育学杂费减免率 100%。2008 年,云溪区圆满完成省教育“两项督导”评估考核,全部免除城乡义务教育阶段学生学杂费和课本费,补助贫困家庭寄宿生生活费 55 万元;完成云溪中学科教楼、学生宿舍楼建设和城区中学合并,中心幼儿园在秋季招生开学;投入 500 余万元,维修、改造农村中小学危房 8800 平方米。

5、城镇基础设施

云溪属湘鄂两省五县(区)通衢之地,交通优势十分突出。107 国道、京广铁路和武广铁路客运专线、随岳高速公路穿境而过,荆岳长江大桥使云溪与湖北各地天堑变通途。云溪区境内有 28 公里的长江黄金岸线,全国内河 28 个主枢纽港之一的城陵矶紧邻云溪区。城陵矶在 1899 年就已开埠通关对外通商,1980 年被列为沿江开放港口,2004 年列入全国 53 个主要港口名录,是湖南省唯一的国家一类口岸和通江达海港口,2008 年列入首批海峡两岸开放直通港口。2007 年,城陵矶松阳湖新港建设正式启动。新港规划 13 个泊位,分三期建设,工程总投资 16 亿元。一期工程 3 个 3000 吨级集装箱码头已于 2008 年底竣工,2009 年 6 月 8 日正式开港运行。根据规划,到 2025 年三期工程全部竣工后,新港集装箱通过能力达到 88 万标箱,散货达 360 万吨,整体通过能力达 1000 万吨。

云溪区污水处理厂坐落于湖南岳阳市,厂区具体位于岳阳市云溪区云溪乡东风村,设计处理能力为日处理污水 2.00 万立方米。主要建设内容包括厂区土建施工,工艺设备、工艺管道安装,电气、自控系统安装,照明,防雷接地,采暖,通风,厂区道路施工及绿化等。云溪区污水处理厂(岳阳华浩水处理有限公司)自 2011 年 7 月正式投入运行以来,污水处理设备运转良好,日平均处理污水量为 1.94 万立方米。该项目采用先进的污水处理设备,厂区主体工艺采用 CAST 处理工艺,该污水处理厂工业废水接管标准为: COD: 1000mg/L, BOD₅: 300mg/L, SS: 400mg/L, NH₃-N: 30mg/L。该污水处理厂 7 月 1 日前,排放标准为《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单一级 B 标准加权平均值;7 月 1 日后,该污水处理厂排放标准为《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单中一级 A 标准。本项目

经现状监测后，本项目蒸煮废水能满足云溪污水处理厂接管标准，因项目周边未铺设市政雨污水管网，故本项目需通过委托相关部门运输车辆将污水运送至云溪污水处理厂处理本项目经收集池收集的生产污水。本项目蒸煮废水委托云溪污水处理厂的污水接纳协议见附件 12，车辆运输蒸煮废水协议见附件 13，本项目车辆运输蒸煮废水进入云溪污水处理厂协议申请函见附件 14。

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、地表水、地下水、声环境、生态环境等）

1、环境空气质量现状

本项目位于湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村，该项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的“二级标准”。为了解该项目所在区域环境空气质量状况，本次评价委托华科环境检测有限公司进行监测，监测结果见表 7。

表 7 环境空气质量监测结果统计表 单位：mg/m³

项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO	TSP
24 小时平均值	0.021	0.029	0.091	1.194	0.202
二级标准值	0.15	0.08	0.15	4	0.3
超标倍数	/	/	/	/	/

上述结果表明，项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀、CO、TSP 日均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准的要求，说明建设项目所在地环境空气质量良好。

2、地表水环境质量现状

本项目地表水体为长江（云溪段），位于项目西侧 1.2km 处，长江水体为Ⅲ类水体，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中“Ⅲ类标准”，华科环境检测有限公司于 2016 年 11 月 22 日-23 日对地表水进行了监测，监测结果见表 8。

表 8 地表水环境质量标准 单位：mg/L

标准名称	适用标准	参数名称	浓度限值	监测值	评价对象
GB3838-2002《地表水环境质量标准》	Ⅲ类	pH（无量纲）	6~9	7.05	长江（云溪段）
		化学需氧量	20mg/L	14.4	
		生化需氧量	4mg/L	2.9	
		氨氮	1.0mg/L	0.141	

由结果可知：长江（云溪段）水质现状能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求，说明长江水质较好。

3、声环境质量现状

项目所在地声环境功能区属于 2 类区，华科环境检测有限公司于 2016 年 11 月 23 日对厂界四周及敏感点进行了监测，监测结果如下：

表 9 噪声现状监测

序号	监测点位置	昼间 dB（A）			夜间 dB（A）		
		监测值	标准值	评价结果	监测值	标准值	评价结果
1#	东侧	50.1	60	达标	41.1	50	达标
2#	南侧	49.8		达标	40.2		达标
3#	西侧	50.3		达标	41.6		达标
4#	北侧	50.5		达标	38.9		达标

5#	西北侧第一排居民	51.2		达标	39.8		达标
6#	东北侧第一排居民	50.9		达标	40.1		达标

4、环境保护目标

● 大气环境保护目标

项目区域环境空气按“二类区”标准执行，环境保护目标为项目所在区域内环境空气，其环境空气质量应满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求。

● 地表水环境保护目标

长江为III类水体，水环境质量应执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中“III类标准”。

● 声环境保护目标

项目所在地区声环境功能区划为2类区，声环境质量应满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中“2类标准”要求。

5、环境敏感点

据现场踏勘，项目区各主要环境保护目标情况见表10。

表10 主要环境保护目标及保护级别

类别	方位	名称	距离	规模	备注
大气环境	东侧	丁家里	85m	10户	GB3095-2012《环境空气质量标准》“二级标准”
	南侧	禾场咀	紧邻	1户	
	西南侧	范家咀	160m	15户	
	西北侧	禾场咀	15m	60户	
	东北侧	禾场咀	10m	8户	
	东北侧	陆家垄	190m	15户	
水环境	西北侧	长江	1200m	大河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准
声环境	东侧	丁家里	85m	10户	GB3096-2008《声环境质量标准》“2类标准”
	南侧	禾场咀	紧邻	1户	
	西南侧	范家咀	160m	15户	
	西北侧	禾场咀	15m	60户	
	东北侧	禾场咀	10m	8户	
	东北侧	陆家垄	190m	15户	

评价适用标准

1、**空气环境**：项目建设区域内大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，详见表 11。

表 11 本项目所在区域执行的环境质量标准明细表

要素分类	标准名称	参数名称	适用标准		评价对象
			平均时间	浓度限值 mg/m ³ 二级	
环境空气	GB3095-2012 《环境空气质量标准》	SO ₂	年平均	0.06	项目区域环境空气 执行二级
			24 小时平均	0.15	
			1 小时平均	0.50	
		NO ₂	年平均	0.04	
			24 小时平均	0.08	
			1 小时平均	0.20	
		PM ₁₀	年平均	0.07	
			24 小时平均	0.15	
		CO	24 小时平均	4	
			1 小时平均	10	
		TSP	年平均	0.2	
			24 小时平均	0.3	
1 小时平均	0.05				

2、**地表水环境**：长江水体为 III 类水体，其环境质量应执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水域水质标准，详见表 12。

表 12 地表水执行标准明细表

标准名称	适用标准	参数名称	浓度限值	评价对象
GB3838-2002《地表水环境质量标准》	III类	pH	6~9	长江
		BOD ₅	4mg/L	
		NH ₃ -N	1.0mg/L	
		COD	20mg/L	

3、**声环境**：项目所在区域属于声环境 2 类区，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中“2 类标准”，具体声环境功能区范围见表 13。

表 13 噪声执行标准明细表

标准名称	适用标准	参数名称	浓度限值	评价对象
GB3096-2008 《声环境质量标准》	2 类	连续等效 A 声级	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)	项目所在区域

环
境
质
量
标
准

1、**废水**：本项目生活污水排入化粪池，经预处理设施处理后，用于肥田。蒸煮废水应委托云溪污水处理厂进行集中处理。蒸煮废水处置协议见附件 12，蒸煮废水运输协议见附件 13。

2、**废气**：食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型规模标准；蒸煮、点卤、烘干产生的异味执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新、扩、改建项目厂界二级标准。

3、**噪声**：项目运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4、**固体废物**：一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）（2013 修改单）；

表 14 项目执行的排放标准值

类别	污染源	适用标准	污染物	标准值	备注
废气	食堂油烟	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）	油烟	最高允许排放浓度 2.0mg/m ³	小型
	异味	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准	氨	2mg/m ³	本项目产生异味气体车间应密闭，在产生异味时，应通过抽风机收集异味气体，通过排气筒统一排放。
			硫化氢	0.1mg/m ³	
臭气	30mg/m ³				
噪声	运营期厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类	等效 A 声级	昼间：60 dB 夜间：50 dB	厂界噪声排放标准
固体废物	厂区一般固废	《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）（2013 修改单）	生活垃圾、生产固废和污泥		
废水	蒸煮废水	云溪污水处理厂接管标准	COD	1000mg/L	本项目蒸煮废水由车辆运输至云溪污水处理厂处理。
			BOD ₅	300mg/L	
			SS	400mg/L	
			NH ₃ -N	30mg/L	
	生活污水	《污染物综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准	COD	100mg/L	本项目生活污水经预处理后，用于肥田。
			BOD ₅	30mg/L	
			SS	70mg/L	
			NH ₃ -N	15mg/L	

污
染
物
排
放
标
准

<p>方法标准</p>	<p>(1) HJ2.1-2016《建设项目环境影响评价技术导则 总则》</p> <p>(2) HJ2.2-2008《环境影响评价技术导则 大气环境》</p> <p>(3) HJ/T2.3-93《环境影响评价技术导则 地面水环境》</p> <p>(4) HJ2.4-2009《环境影响评价技术导则 声环境》</p> <p>(5) HJ/T425-2008《清洁生产标准 制定技术导则》</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>本项目污染物排放总量控制因子为 SO₂、NO_x、颗粒物、COD、NH₃-N 四项。</p> <p>项目生活污水经过化粪池处理后，用于肥田，不外排；本次评价要求本项目蒸煮废水应委托云溪污水处理厂进行处理。</p> <p>因此本项目不提出 COD_{Cr}、NH₃-N 的总量控制指标。</p> <p>本项目目前使用锅炉属于淘汰设备，本次评价要求本项目应整改为电锅炉，将不会产生 SO₂ 和 NO_x、颗粒物，因此本项目不提出 SO₂ 和 NO_x、颗粒物的总量控制指标。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

一、施工期：

项目目前已投入运营，施工期的环境影响已基本消失。

二、营运期：

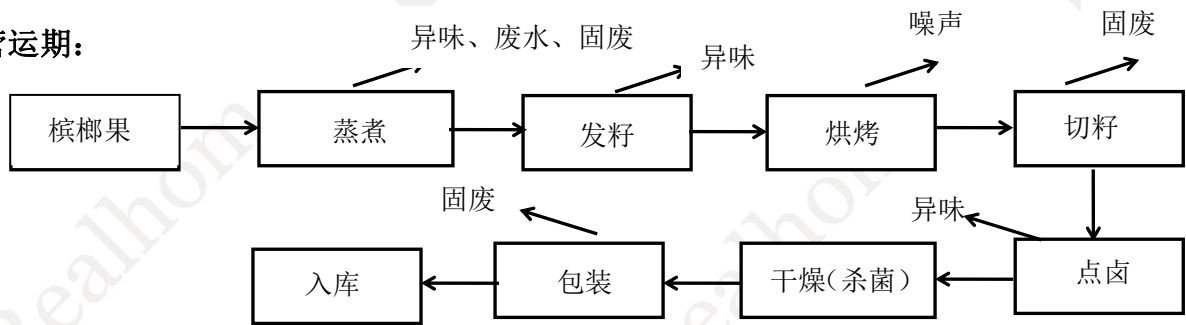


图2 生产工艺流程及产污节点图

生产工艺流程说明：

将槟榔干果用热水浸泡、蒸煮。经过 98~100℃ 高温蒸煮后，打捞沥干水份由工作人员均匀铺摊于烘干设备之内，利用电锅炉提供的供热系统进行烘烤干燥。经大约 3 天的高温烘烤后，槟榔干果内的水份已完全挥发，成为产品槟榔干果。

卤水制作：生石灰用清水浸泡一周左右，泡好后用 80 目的滤布过滤，再取其浆用小火熬煮 10 小时，然后按 1:1 的比例加入饴糖，膨发后，停止加热，稍冷后加入香精、甜味剂，搅拌均匀后备用

生产工艺主要工序简介如下：

蒸煮：将槟榔干果分批放于锅内蒸煮，将蒸煮好的干果进行泡制，最后沥干水份待用，其中当天沥水仍回到煮果机内循环使用，该过程会产生煮果废水和少量槟榔异味；

发籽：为避免产品在生产过程中发生霉变，将蒸煮的产品和一定比例的乙基麦芽酚、香精和甜味剂等辅料放入水中浸泡一周左右，直至该部分水完全被槟榔吸收，该过程无废水产生；

烘烤：将发籽后的槟榔在烘烤间内铺平，由电锅炉提供热量给烘烤间进行烘干；

切籽：待烘烤后的干果晾至常温后，人工切分、去核。该过程会产生固体废物；

点卤：将制作好的卤水加到切好的槟榔果片芯里进行点卤，点卤量为果片内腔的 1/3~1/4，点对角线，宽度为 3~4mm，厚度为 1~2mm。该过程会产生极少量的卤料异味；

晒干（杀菌）：将点卤后的槟榔果进行自然晾晒后送至消毒车间进行紫外杀菌；

包装：待槟榔果干燥（杀菌）后，进行包装，该过程会产生废包装材料。

入库：包装好的槟榔果存放至成品仓库内。

本项目现状监测委托湖南永蓝检测技术股份有限公司，于 2016 年 12 月 30 日采样。

营运期污染:

本项目每年生产加工 50 周期，每周期生产需槟榔干果 0.24t，生产时间约 6d，本环评通过槟榔每一加工周期内物料平衡进行污染产排量分析估算。

根据对槟榔加工流程进行物料用排量分析，本环评进行物料平衡核定见表 15。

表 15 槟榔初加工物料平衡表

单位	进料		出料			
	原料	辅料	产品	废水	蒸汽损耗	切籽废渣
	槟榔	自来水				
t/批次	0.24	0.3	0.2	0.19949	0.1	0.04051
t/a	12	15	10	9.9745	5	2.0255

1、废水

(1) 生产工艺废水

本项目对槟榔蒸煮时会产生蒸煮废水，每 6 天煮一批，槟榔用量为 0.24t，每批次煮果用水量为 0.3t（年用水量 15t），经与业主核实，该过程会产生少量蒸发损耗（约 0.1t/批），因此每批会有 0.19949t 蒸煮废水产生，年产生蒸煮废水 9.9745t。

槟榔干果经过一定时间的高温煮果，可达到去除果实叶绿素，改变槟榔外观色泽，并起到清洗的作用。在煮果过程中，干果中所含的物质将分解融入蒸煮水中。高温煮果废水具有以下特点：

- 1) 煮果温度达 98~100℃，造成煮果废水出水温度较高，接近沸水温度，原水中槟榔内的微生物基本上处于失活或芽孢状态，随着温度逐渐冷却至常温，微生物的含量在一定范围内逐渐增加。
- 2) 本项目煮果废水中组份复杂，多含不饱和烃、酚类、杂环类物质，具有一定的抑菌作用，属于难降解有机废水，不能直接进行生物处理，
- 3) 废水中含有槟榔特殊的芳香气味，色素较高，水体呈深褐色。
- 4) 槟榔干果表皮中不携带农药物质。

(4) 生活污水

本项目厂区设有食堂，无宿舍，厂区定员 10 人，每天提供一次午餐，工生活用水按 50L/d·人计，则用水量为 0.5 t/d（150 t/a），废水量按用水量的 80%计，则生活污水排放量为 0.4 t/d（120t/a）。

本项目现状监测委托湖南永蓝检测技术股份有限公司，项目蒸煮废水（生产废水）与生活废水现状监测结果如下表所示。

表 16 生产污水收集池与生活污水化粪池现状监测

采样位置	采样时间	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	PH 无量纲	NH ₃ -N (mg/L)	SS (mg/L)
生产污水收集池	1月13日	132	42.6	7.11	2.3	112
生活污水化粪池	1月13日	255.8	89.1	7.4	16.1	194.5

表 17 项目废水污染物产生量统计表

序号	来源	产生量 t/a	COD _{Cr}		BOD ₅		NH ₃ -N		SS	
			浓度 mg/L	产生量 t/a	浓度 mg/L	产生量 t/a	浓度 mg/L	产生量 t/a	浓度 mg/L	产生量 t/a
			1	生产废水	9.9745	132	0.0132	42.6	0.0004	2.3
2	生活污水	120	255.8	0.0307	89.1	0.0011	16.1	0.0019	194.5	0.023

云溪污水处理厂接管标准:

COD:1000mg/L

BOD₅:300mg/L

SS:400mg/L

NH₃-N:30mg/L

由表 16 可知，经现状监测可知，本项目蒸煮废水（生产废水）已满足云溪污水处理厂接管标准，故本次环评要求本项目应在蒸煮废水进入收集池后，通过车辆运输至云溪污水处理厂。

由表 17 可知，本项目生活污水超标，本项目生活污水的排放应执行《污水综合排放标准》（GB8978-96）中一级标准。故本次环评要求本项目应在生活污水进入化粪池后，再经预处理设施处理后，再用于肥田。

本次环评要求本项目应设置两座预处理池，均是高 2m，占地面积 6m² 的初沉池和接触氧化池。

本项目生活污水预处理设施，该设施具有：格栅、初沉池、接触氧化池。

本项目生活污水处理工艺如下：

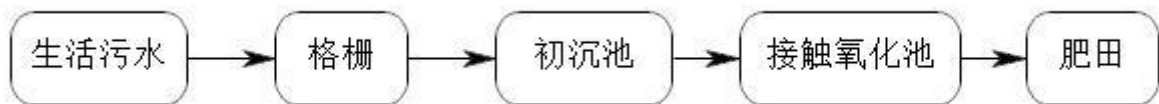


图 3 生活污水处理工艺

表 18 项目运营期生活污水排放情况一览表

污水名称	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	治理方式	处理效率%	排放浓度 mg/L	标准浓度 mg/L	排放量 t/a
生活污水 120m ³ /a	COD	255.8	0.0307	格栅 初沉池 接触氧化池	75	63.95	100	0.00614
	BOD ₅	89.1	0.0011		70	26.73	30	0.00024
	SS	194.5	0.023		90	19.45	70	0.0023
	NH ₃ -N	16.1	0.0019		82	2.89	15	0.00034

现场勘查，发现本项目生产污水收集池与生活污水化粪池离得较近，蒸煮废水与生活污水未做到严格分离，本次环评要求应加强生活污水的化粪池与蒸煮废水的收集池的维护和管理，本次环评要求本项目蒸煮废水与生活污水的处理应严格分离。

由表 16 和表 17 可知，本项目蒸煮废水满足云溪污水处理厂接管标准，可通过车辆运输蒸煮废水至云溪污水处理厂处理；本项目生活污水经预处理后能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准。

2、废气

项目运营期废气主要为锅炉废气（颗粒物、SO₂、NO_x）、蒸煮、点卤和烘干产生的异味、烘干产生的烟气（颗粒物）及食堂油烟。

（1）锅炉废气

本项目生产利用一台 0.25t/h 锅炉制取热水供槟榔烘干用。经与业主核实，锅炉年使用约 50d，每天连续使用 6h 小时，生物质成型燃料用量约需 0.05t/h。本项目委托湖南永蓝检测技术股份有限公司于 2017 年 1 月 13 日对锅炉废气进行了现状监测，具体如下：

表 19 锅炉排放污染物现状监测

采样位置	采样时间	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	烟尘 (mg/m ³)
锅炉排气筒	1 月 13 日	597	308.3	171.2

由表 19 可知，根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），本项目锅炉排放污染物均超标，并且本项目使用的锅炉为淘汰设备，本次评价要求本项目锅炉应整改为电锅炉。

（2）蒸煮、点卤、浸泡产生的异味

本项目委托湖南永蓝检测技术股份有限公司于 2017 年 1 月 13 日对厂区异味进行了现状监测，具体如下：

表 20 本项目产生异味现状监测

采样位置	采样时间	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气 (mg/m ³)
项目下风向侧	1月13日	0.29	0.022	48.7

由表 20 可知，根据《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），本项目在运营期中，臭气浓度超标，本次评价要求本项目应对于产生异味气体车间密闭，并通过抽风机收集异味气体，统一通过 15m 高排气筒进行排放。

(3) 食堂油烟

项目设置食堂。根据本地区居民饮食习惯，人均食用油用量约 10g/人·d，项目日进餐人数为 10 人次，拟设置 1 个灶头，类比调查计算，一般油烟挥发量占总耗油量的 2%~4%，本评价油烟挥发率按 4%计算。本项目食用油消耗和油烟产生情况见表 21。

表 21 员工食用油消耗和油烟排放情况

类型	规模	耗油量	挥发系数	产生量
食堂	10 人	0.03t/a	4%	1.2kg/a

本次环评要求本项目应设置抽油烟机，通过抽油烟机机净化油烟后，可满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求。

3、噪声

本项目的噪声源主要来自各生产设备运行时所产生的噪声，项目较高声级的设备主要为鼓风机，本项目现状监测见表 22。

表 22 项目噪声现状监测 单位：dB(A)

检测位置	检测时间	检测结果	
		昼间	夜间
项目东北侧第一排建筑物	1月13日	昼间	49.6
		夜间	38.9
项目西北侧第一排建筑物	1月13日	昼间	50.8
		夜间	38.5
项目南侧第一排建筑物	1月13日	昼间	52.2
		夜间	39.1

由上表可知，根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），本项目满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾和生产垃圾，其中生产垃圾主要为括分拣的烂果、切籽废渣。

生活垃圾：本项目工作人员共计 10 人，人员办公和生活过程中产生一定量的生活垃圾，按人员 1kg/d，产生量约 10kg/d（3t/a），交由当地环卫部门统一清运；

分拣的烂果：经与业主核实产生量约 0.075t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运；

切籽废渣：经与业主核实产生量约为 2.0255t，集中收集后交由环卫部门统一清运。

本项目生活污水经预处理设施处理生活污水所产生的生活污水泥，类比同类项目，本项目生活污水泥产生量约 0.5t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运。

本项目固废均是一般固体废物，无危废，本次环评要求本项目应在项目东南侧设置固废收集装置。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源（编号）	污染物名称	处理前产生浓度及产生量（单位）		排放浓度及排放量（单位）	
			产生浓度	产生量	排放浓度	排放量
大气污染物	电锅炉	——	本项目整改后，将使用电锅炉，则不会产生二氧化硫、氮氧化物和颗粒物等污染物。			
	食堂	油烟	--	1.2kg/a	--	0.48kg/a
	蒸煮、浸泡、烘干和点卤	氨	0.29mg/m ³	——	0.29mg/m ³	——
		硫化氢	0.022mg/m ³	——	0.022mg/m ³	——
		臭气	48.7mg/m ³	——	48.7mg/m ³	——
水污染物	蒸煮废水 9.9745t	COD _{Cr}	132mg/L	0.00132 t/a	本项目蒸煮废水浓度，已达到云溪污水处理厂接管标准。	
		BOD ₅	42.6 mg/L	0.0004 t/a		
		SS	112 mg/L	0.005 t/a		
		PH	7.11	——		
		NH ₃ -N	2.3	0.00002t/a		
	生活污水 120t	COD _{Cr}	255.8 mg/L	0.0307 t/a	51.16mg/L	0.00768 t/a
		BOD ₅	89.1 mg/L	0.0011t/a	26.73mg/L	0.00033 t/a
		NH ₃ -N	16.1 mg/L	0.0019t/a	2.89mg/L	0.00034 t/a
		SS	194.5mg/L	0.023t/a	19.45mg/L	0.0023 t/a
		PH	7.4	——	——	——
固体废物	固体废物	生活垃圾	3t/a		交由当地环卫部门统一处理	
		分拣的烂果	0.075t/a			
		食堂废油	0.12t/a			
		切籽废渣	2.0255t/a			
		生活污水	0.5t/a			
噪声	噪声	项目东北侧第一排建筑物	昼间	49.6	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准	
			夜间	38.9		
		项目西北侧第一排建筑物	昼间	50.8		
			夜间	38.5		
		项目南侧第一排建筑物	昼间	52.2		
			夜间	39.1		
主要生态影响： 无						

环境影响分析

施工期：

本项目目前已投入运营，施工期已经结束，施工期产生的影响已经消失，不再详述。

运营期：

1、水境影响分析

表 23 项目废水现状监测

采样位置	采样时间	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	PH 无量纲	NH ₃ -N (mg/L)	SS (mg/L)
生产污水收集池	1月13日	132	42.6	7.11	2.3	112
生活污水化粪池	1月13日	255.8	89.1	7.4	16.1	194.5

项目的废水主要来自蒸煮废水和生活污水。本项目煮果废水排放量为（0.19949t/批）9.9745t/a，生活污水排放量为（0.4t/d）120t/a。

云溪污水处理工业废水接管标准：

COD：1000mg/L

BOD₅：300mg/L

SS：400mg/L

NH₃-N：30mg/L

由表 17 可知，经现状监测可知，本项目蒸煮废水（生产废水）满足云溪污水处理厂接管标准，通过车辆运输至云溪污水处理厂，污水接纳处理协议见附件 12，本项目所在地因未建设污水管网，故应通过车辆运输污水进入云溪污水处理厂，租赁车辆运输协议见附件 13，项目运输污水至云溪污水处理厂处理本项目蒸煮废水申请函见附件 14。

由表 17 可知，本项目生活污水超标，本项目生活污水的排放应执行《污水综合排放标准》（GB8978-96）中一级标准。故本次环评要求本项目应在生活污水进入化粪池后，再经预处理设施处理后，再用于肥田。

本次环评要求本项目应设置两座预处理池，均是高 2m，占地面积 6m²的初沉池和接触氧化池。

本项目生活污水采用预处理设施，该设施具有：格栅、初沉池、接触氧化池。本项目生活污水处理工艺如下：

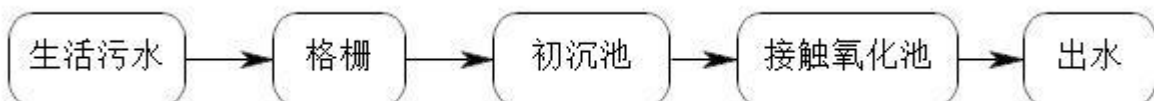


图 4 生活污水处理工艺

表 24 项目运营期生活污水排放情况一览表

污水名称	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	治理方式	处理效率%	排放浓度 mg/L	标准浓度 mg/L	排放量 t/a
生活污水 120m ³ /a	COD	255.8	0.0307	格栅 初沉池 接触氧化池	75	63.95	100	0.00614
	BOD ₅	89.1	0.0011		70	26.73	30	0.00024
	SS	194.5	0.023		90	19.45	70	0.0023
	NH ₃ -N	16.1	0.0019		82	2.89	15	0.00034

经现场勘查，发现本项目生产污水收集池与生活污水化粪池离得较近，蒸煮废水与生活污水未做到严格分离，本次环评要求应加强生活污水的化粪池与蒸煮废水的收集池的维护和管理，本次环评要求本项目蒸煮废水与生活污水的处理也应严格分离。

由表 25 和表 26 可知，本项目蒸煮废水满足云溪污水处理厂接管标准，故本项目蒸煮废水经收集池收集后，通过车辆运输至云溪污水处理厂；本项目生活污水经预处理处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后，用于肥田。

2、大气境影响分析

(1) 锅炉废气

表 25 锅炉排放污染物现状监测

采样位置	采样时间	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	烟尘 (mg/m ³)
锅炉排气筒	1.13	597	308.3	171.2

由现状监测可知，根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），本项目锅炉废气均超标，且本项目所使用锅炉为淘汰设备，故本环评要求本项目锅炉整改为电锅炉，则整改后锅炉无污染物产生。

(2) 槟榔煮果废气

根据本项目工程分析可知，本项目产生异味气体主要来自于蒸煮、浸泡和点卤槟榔时可产生异味气体，该异味气体每 6 天产生一次，每次 6 小时，产生较小。

表 26 本项目产生异味现状监测

采样位置	采样时间	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气 (mg/m ³)
项目下风向侧	1.13	0.29	0.022	48.7

由表 20 可知，根据《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），本项目在运营期中，臭气浓度超标，本次评价要求本项目应对于产生异味气体车间密闭，并通过抽风机收集异味气体，统一通过 15m 高排气筒进行排放。

项目采取以上相关防护措施后，对周边环境空气影响较小。

(3) 油烟废气

项目食堂产生的油烟产生量 1.2kg/a，产生量极小，通过抽油烟机净化后，排放量为 0.48kg/a，对周围环境影响极小。对达标后的油烟废气，经过食堂屋顶排放，食堂烟囱高度约 4 米，排放口远离居民住宅布置（位于厂区西北侧，距离最近居民点约 15m），对周边环境影响极小。

3、噪声环境影响分析

项目所在地为声环境 2 类功能区，本项目的噪声污染源主要是鼓风机等设备运行时所产生的噪声。参照同类设备噪声声级，其主要设备及其声级范围如下表 27。

表 27 噪声现状监测 单位：dB(A)

检测位置	检测时间	检测结果	
		昼间	夜间
项目东北侧第一排建筑物	1 月 13 日	49.6	38.9
		50.8	38.5
项目西北侧第一排建筑物	1 月 13 日	52.2	39.1
		39.1	

由上表可知，根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），本项目满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

4、固体废弃物环境影响分析

本项目生产中原料均转化为成品，产生的的固体垃圾其中包括分拣的烂果、食堂垃圾、切籽废渣、生活污水和工业污泥。

生活垃圾：本项目工作人员共计 10 人，人员办公和生活过程中产生一定量的生活垃圾，按人员 1kg/d，产生量约 10kg/d（3t/a），交由当地环卫部门统一清运；

分拣的烂果：经与业主核实产生量约 0.075t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运；

切籽废渣：经与业主核实产生量约 2.0255t/a。集中收集后交由环卫部门统一清运。

生活污水：约为 0.5t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运。

食堂废油：约 0.12t/a，集中收集后交由有环卫部门统一清运。

本次环评要求本项目应在项目东南侧设置固废收集装置。

5、风险分析

1、风险识别

本项目风险隐患主要是烘烤过程的各种高温设备。容易发生火灾事故，烘烤设备以及热气循环设备的热气发生泄露，导致发生火灾后，危害严重，使得人身伤亡和重大财产损失。

以及锅炉爆炸风险，因此项目具有一定的火灾危险特性。

1) 事故分析

厂房发生火灾主要是仓库负责人消防安全意识淡薄，日常的消防安全管理不到位，往往由于过失导致了火灾的发生并造成较大后果和社会影响。

2) 事故防范措施

公司要坚决贯彻仓库安全防火责任制，防止火灾事故的发生，具体做到以下 8 点：

- ①认真执行《消防法》关于仓库防火安全管理的有关规定；
- ②管理人员必须熟悉仓库储存物资的性质、数量、分布情况等问题；
- ③不得在仓库周围堆放易燃可燃物，并经常清理杂物；
- ④根据储存物的性质，按规定安装所需要的照明设备，不得随意乱拉线，安装电气设备、电加热器；
- ⑤电闸要设总闸、分闸，并应将电闸安装在室内，工作结束应立即拉掉电闸；
- ⑥禁止在库内动用明火，如需要用火，必须经有关部门批准，并采取安全措施；
- ⑦不准在库内住人，无关人员禁止入库；
- ⑧管理人员必须清楚消防用水地点，保持道路畅通，要会报警、会使用、保养灭火器。

同时仓库应当在法定代表人和行政领导中确定一名为防火安全负责人，全面负责仓库的消防安全管理工作，履行下列职责：

- ①组织学习贯彻消防法规，完成上级部署的消防工作；
- ②组织制定电源、火源、易燃易爆物品的消防安全管理和值班巡逻等制度，落实逐级防火责任制和岗位防火责任制；
- ③组织对职工进行消防宣传、业务培训和考核，提高职工的安全素质；
- ④组织开展防火检查，消除火灾隐患；
- ⑤领导专职、义务消防组织和专职、兼职消防人员，制定灭火应急方案，组织扑救火灾；
- ⑥定期总结消防安全工作，实施奖惩。

3) 应急预案

项目事故的应急预案包括应急计划区的危险目标的确定及分布、应急保护目标、应急组织、应急撤离、应急设施、通讯、应急处置、应急监测等方面。

①应急计划区

该项目危险目标为仓库等。

②应急组织机构、人员

a、设立公司内急救指挥部，由公司总经理及各有关部门的负责人组成，负责现场全面指挥。

b、地区应急组织

一旦发生事故，应及时和当地有关应急救援部门及时联系，迅速报告，请求当地社会救援中心或人防办组织救援。

③应急报警

当发生突发火灾事故时，事故单位或现场人员，除了积极组织自救外，必须及时将事故向有关部门报告。

④应急处置预案

在接到事故报警后，应迅速组织应急救援队，救援队在做好自身防护的基础上，快速实施救援，控制事故发展，做好撤离、疏散、危险物的清除工作。

⑤应急撤离

根据事故情况，建立警戒区域，并迅速将警戒区内与事故处理无关人员撤离。

⑥应急设施、设备与器材

配备消防设备，灭火仪器，设置事故池用于消防废水的收集，灭火水应及时用围堰封堵、收集。事故池内收集的消防废水少量，经自然晒干后，挥发到空气中，不外排。

⑦应急医疗救护组织

应急医疗救护组织包括库内医疗救护组织和库外医疗机构。负责事故现场、库区邻近区受事故影响的临近区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护。

⑧应急状态终止与恢复措施

规定应急状态终止程序，事故现场善后处理，恢复措施邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施。

⑨人员培训与演练

定期组织救援培训与演练，对全厂职工进行经常性的应急常识教育。

2、锅炉的受压元件自身有缺陷或损坏，逐步发展到一定的程度发生爆炸。如钢板腐蚀磨损、制造检修焊接时形成缺陷、锅内污垢堆积传热不良、锅炉缺油时违章进油造成设备急剧冷却。

为避免风险事故发生，建设单位可从如下几个方面进行防范：

(1) 定期委托锅炉检验部门对锅炉内、外进行检验，对存在的问题及时进行修理和改造，确保检修质量；

(2) 严格遵守锅炉管理制度、监督检查制度和安全操作规程。加强工作人员培训教育，确保运行安全。

同时，建设单位应制定相应的风险防范预案，一旦发生风险事故，应立即断水断电，并向有关部门汇报，做好救援工作。

6、清洁生产

清洁生产是将污染预防战略持续地应用于生产全过程，通过不断改善管理和技术进步，提高资源利用率，减少污染物排放，以降低对环境和人类的危害。国内外污染防治经验表明：清洁生产是企业污染防治的最佳模式，是实施可持续发展战略的重要措施。

为了解岳阳片片香食品有限公司清洁生产水平，本评价将从原材料选购、资源能源利用、产品、污染物产生、废物回收利用、环境管理等方面对其进行分析。

(1) 原材料选购

项目在槟榔加工过程中会使用到大量的水，在保证产品质量的情况下，应尽量降低水的用量。

(2) 资源能源利用

能源利用上，蒸煮、烘干设备上可否选用节约电能设备应予考虑。可简化操作，易于控制，减少烟气污染物排放量。

(3) 产品指标

项目的主要产品烘干的槟榔，年产量为 10t，过程中产生的烘干废气需经清水出处理后，再统一通过 15m 高排气筒排放。

(4) 污染物产生指标

项目在生产过程中成品率高，废弃量小，生产过程中产生的可回收垃圾分类后由当地废品站回收。

(5) 环境管理

在贯彻清洁生产思想的基础上，仍需加强员工的节能环保意识，逐步形成健全的管理、培训、宣传机制。

综上所述，本项目满足清洁生产的基本要求，为进一步落实清洁生产工作，建设单位应健全管理制度，提高自身的环保管理水平，条件成熟时建立 ISO14001 环境管理体系。

为使项目生产中始终要贯彻清洁生产的指导思想，进一步提高清洁生产水平，可以采用以下一些措施来开展清洁生产工作。

1、加强清洁生产宣传，树立环保意识，进行岗位培训提高职工素质；

- 2、加强设备的维护和保养，提高生产效率，减少废品率；
 - 3、强化生产过程中的自控水平，提高效率，减少能耗，尽力做到合理利用和节约能耗。
- 建设单位经进一步落实以上措施后，项目可符合清洁生产要求。

7、项目建设产业政策及相关地方政策符合性

(1) 符合产业政策的要求

本项目属农副食品加工业，根据中华人民共和国发展和改革委员会《产业结构调整指导目录》（2011年）（2013修订）中的第一类第32条农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用，为鼓励类建设项目，符合国家相关产业政策要求的，因此，本项目建设符合国家现行产业政策。

(2) 规划相符性分析

本项目为岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目，属于轻工农副产品加工类，位于岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀，项目总用地面积为1500平方米，项目总建筑面积为2310m²，用地性质为综合用地，符合当地规划。

8、平面布置合理性分析

本环评对岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目进行评价，占地面积1500m²，建筑面积约2500m²，项目东侧为进出口大门，大门正对面分别为选籽车间（1F）、锅炉房（1F），大门北侧为综合楼（3F），其中1F分别设有成品仓库、制卤车间、原料库、切籽车间，包装车间、消毒车间和点卤车间，2F为办公室和食堂，3F目前空置，厂区总平面布置图见附图3。

综上所述，项目的平面布置基本合理。

9、环保治理投资估算

项目总投资为400万，其中环保投资为27万，占总投资的6.75%。具体投资额见下表28。

表 28 项目各项环保投资额一览表

环保设施	内容	投资(万元)
废水处理	化粪池及预处理设施	8
	蒸煮废水通过车辆运输至云溪污水处理厂	5
锅炉设备	电锅炉	10（拟建）
风机降噪、隔声墙	厂房墙体隔声，机械设备加减震垫	1
固体废物处置	垃圾收集桶、小型垃圾运输车	2
异味气体收集	抽风机	0.5
油烟净化	抽油烟机	0.5
合计		27

10、“三同时”竣工验收及环保投资清单

根据建设单位项目“三同时”原则，在项目建设过程中，环境污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。拟建项目建成运营时，应对环保措施进行验收，验收

清单见下表:

表 29 项目环境保护“三同时”验收一览表

项目名称	内容与规模	预期效果
废水处理	项目生活污水进入化粪池后,再经预处理设施处理后,用于肥田。	满足《污水综合排放标准》(GB-8978-1996)中一级标准。
	蒸煮废水进入收集池后,通过车辆运输至云溪污水处理厂处理。	满足云溪污水处理厂接管标准。
废气治理	1、使用电锅炉设备。 2、项目异味产生车间应密闭,并通过抽风机收集后,再通过 15m 高排气筒排放。 3、在食堂设置抽油烟机,净化油烟	1、整改后使用电锅炉无污染产生。 2、满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。 3、满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)要求。
噪声防治	厂房墙体隔声,机械设备加减震垫;加强设备的管理和维护	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准
固体废物处置	切籽废渣与生活垃圾、生活污水和食堂废油交由环卫部门统一处理	100%无害化处理

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源 (编号)		污染物名称	防治措施	预期防治效果
大气污染物	运营期	生物质锅炉房	锅炉废气	整改为电锅炉。	无废气产生。
		食堂	油烟	通过抽油烟机净化处理。	满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 要求。
		蒸煮、浸泡、烘干和点卤	异味	对于产生异味车间, 应密闭并通过抽风机收集异味气体, 通过 15m 高排气筒排放。	满足排放设施周界外《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准臭气浓度限值。
水污染物	运营期	蒸煮废水	COD _{Cr} BOD ₅ NH ₃ -H SS	本项目蒸煮废水进入收集池后, 通过车辆运输至云溪污水处理厂。	满足云溪污水处理厂接管标准。
		生活废水	COD _{Cr} BOD ₅ NH ₃ -H SS	本项目生活污水进入化粪池后, 再经预处理设施处理后, 用于肥田。	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级标准。
固体废物	运营期	生活垃圾	集中收集后交由环卫部门统一清运。		无害化处置。
		生产垃圾			
		生活污水			
		工业污泥			
		食堂废油			
噪声	运营期	生产设备	噪声	安装隔声门窗、减震、吸声材料。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准。

生态保护措施及预期效果:

项目拟在周边加强绿化建设, 种植树木花草, 即可美化环境, 有可以吸尘减噪, 同时也提高土地利用水平。

结论与建议

1、项目建设产业政策及相关地方政策符合性

(1) 符合产业政策的要求

本项目为本项目属农副食品加工业，根据中华人民共和国发展和改革委员会《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录(2011年及2013年本)>有关条款的决定》（国家发展改革委2013年第21号令，2013年5月1日起施行）中的第一类第32条农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用，为鼓励类建设项目，符合国家相关产业政策要求的，因此，本项目建设符合国家现行产业政策。

(2) 规划相符性分析

本项目为岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目，属于轻工农副产品加工类，位于岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀，项目总用地面积为1500平方米，项目总建筑面积为2500m²。项目用地为综合用地，符合当地规划。

2、环境质量现状分析结论

本项目所在区域环境状况良好，项目区域内环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，区域声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类功能区标准。项目区域水环境满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。项目建设过程中加强对项目所在地生态环境的保护，对周围生态环境影响较小。

3、污染物达标排放分析结论

施工期

项目目前已投入运营，施工期影响已消失。

运营期

(1) 大气环境

a、锅炉废气：本项目所使用锅炉设备为淘汰设备，且排污量超标，本次环评要求本项目锅炉整改为电锅炉设备，则整改后本项目无锅炉废气产生，项目区域环境空气质量可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

b、槟榔点卤、蒸煮和浸泡废气：由现状监测可知，本项目异味气体中臭气浓度超标，故本次环评要求本项目，对于产生异味气体车间应密闭，并通过抽风机收集本项目产生的异味气体，再通过排气筒排放。

c、食堂油烟：设置一座小型食堂，食堂燃料采用瓶装液化气。平均每天约有10人就餐一顿，得出其油烟产生量约为1.2kg/a，食堂油烟废气经抽油烟机净化后，可满足《饮食业油

烟排放标准》（GB18483-2001）要求，对周边环境影响极小。

（2）水环境

a、蒸煮废水：蒸煮废水排放量为 9.9745t/a，其中 COD_{Cr} 产生量为 0.0132t/a，产生浓度为 132mg/L；BOD₅ 产生量为 0.0004t/a，产生浓度为 42.6mg/L；SS 产生量为 0.0011t/a，产生浓度为 112 mg/L；NH₃-N 产生量为 0.00002t/a，2.3mg/L；PH 值为 7.11。本项目蒸煮废水满足云溪污水处理厂接管标准，通过车辆运输至云溪污水处理。车辆租赁协议见附件 13，污水处置协议见附件 12。

b、生活污水：污水排放量为 120t/a，其中其中 COD_{Cr} 产生量为 0.0307t/a，产生浓度为 255.8mg/L；BOD₅ 产生量为 0.0011t/a，产生浓度为 89.1mg/L；SS 产生量为 0.023t/a，产生浓度为 194.5mg/L；NH₃-N 产生量为 0.0019 t/a，产生浓度为 16.1 mg/L，本项目生活污水经过化粪池处理后，再经预处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后，用于肥田。

c、锅炉排水、浸泡用水：锅炉用水可循环使用，槟榔发籽（浸泡）用水全部被槟榔吸收。

（3）声环境

项目营运后噪声影响主要来自槟榔运输、蒸煮、烘干工序时蒸汽炉上料机、蒸汽炉运料车、蒸汽烤炉、锅炉风机等生产设备运行时所产生的噪声所产生的噪声。由现状监测可知，项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。对周边居民影响极小。

（4）固体废物

主要有员工生活垃圾；食堂垃圾、生产槟榔果时产生的切籽废渣等。生活垃圾先由建设单位分类收集后，交由地方环卫部门统一转运至城市垃圾处理场处置。餐饮垃圾建设单位应分类收集后统一交由环卫部门统一清运。生产槟榔果时产生的切籽废渣应交由当地环卫部门统一清运。本项目生活污水集中收集后交由环卫部门统一清运。

综上所述，本项目的固体废物去向是可行、可靠、合理的，不会对周围环境造成明显不利影响。

3、总量控制分析结论

项目蒸煮废水委托云溪污水处理厂处理；本项目生活污水近期先排入化粪池处理，用于肥田；，因此本项目不提出 COD_{Cr}、NH₃-N 的总量控制指标。

本项目在整改后使用电锅炉，也无锅炉废气产生。

4、建议

①运营期的物业管理应加大环境保护内容。

②建议各类污水的排放管道、化粪池等装置都要使用防渗漏的材料，避免污水渗漏。

4、项目建设环境可行性结论及建议

综上所述，项目的建设符合国家产业政策。在严格实施环评提出的污染治理措施后，排放污染物能做到达标排放。从环保角度考虑，落实本环评提出的相关措施后，项目建设是可行的。

注 释

本报告表附以下必备附图、附件：

附件 1 环评委托书

附件 2 土地登记证明

附件 3 营业执照

附件 4 标准确认函

附件 5 环境质量监测报告

附件 6 环保违法违规建设项目清理明细表

附件 7 《湖南省人民政府办公厅关于清理整治环保违法违规建设项目的通知》（湘政办发〔2015〕111 号）

附件 8 现状监测报告

附件 9 项目周边居民参与意见

附件 10 专家评审意见

附件 11 专家意见修改清单

附件 12 污水接纳处理协议

附件 13 污水运输协议

附件 14 污水处理申请报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 周边环境关系图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 现场照片

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

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：



Realhom

Realhom



Realhom

Realhom



Realhom

Realhom

经办人：

公 章：

年 月 日

委 托 书

湖北永业行评估咨询有限公司：


我单位 岳阳市柳榔洲 项目，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 33 号）等环保法律、法规的规定，本项目应编制环境影响报告表。为保证项目建设符合上述规定，现委托贵单位承担本项目的环评工作。

特此委托！

委托方：



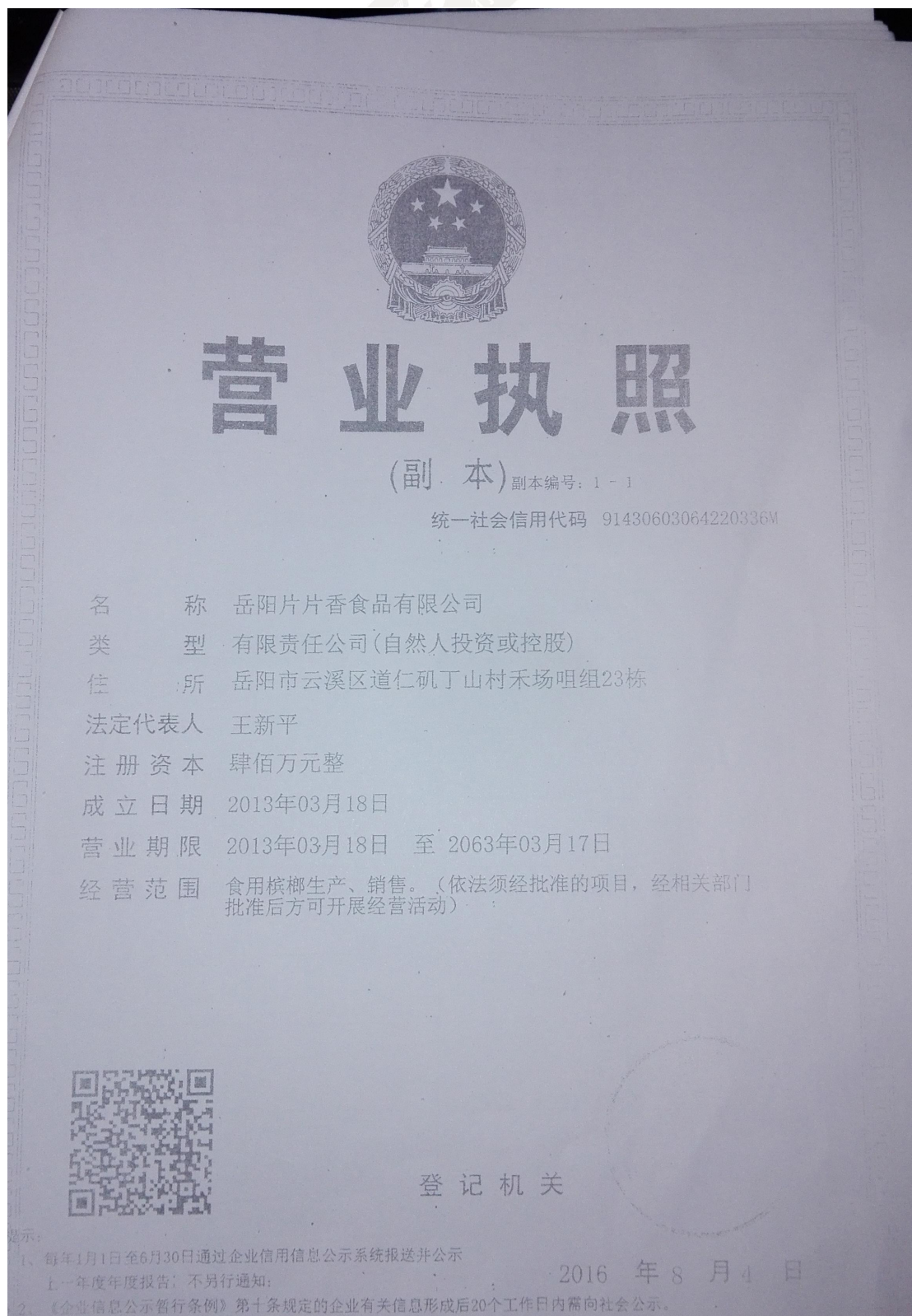
2016 年 10 月 19 日

土地使用者	王新平		
座 落	云溪区道仁矶镇丁山村禾场组23栋		
地 号	空白	图 号	空白
用 途	综合用地	土地等级	空白
使用权类型	出让	终止日期	2053年4月21
使用权面积	壹仟伍百平方米		
其中共用分摊面积	空白		
填 证 机 关	 <p>2005 年 11 月 28 日</p>		

Realhom

Realhom





岳阳市环境保护局云溪区分局

关于岳阳片片香食品有限公司槟榔加工项目 环境影响评价执行标准的函

湖北永业行评估咨询有限公司：

你公司《关于申请岳阳片片香食品有限公司槟榔加工项目环境影响评价执行标准的函》收悉，根据国家相关标准以及湖南省、岳阳市人民政府有关文件，该项目环境影响评价执行下列标准：

一、环境质量标准

1、环境空气

环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准；

2、地表水

执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类标准；

3、声环境

执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准；

二、排放标准

1、废气

锅炉烟气产生的污染物执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2标准要求。食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)小型规模标准，烘烤废气执行《恶臭

污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。

2、废水

本项目产生的废水排入厂内化粪池处理后，统一运输至云溪区污水处理厂处理达标后外排长江。

3、噪声

营运期执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准；

4、固体废物

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)；危废执行《危险固体废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险固体废物填埋污染控制标准》(GB18598-2001)。



2016年11月21日

Realhom

Realhom



HURKE 华科检测
TSET & TECHNOLOGY
www.hnhuakejc.com

华科检测字环质(2016)第11--382号



2014181742U
有效期至2017年7月



检测报告

项目名称：岳阳片片香食品有限公司槟榔加工项目

委托单位：岳阳片片香食品有限公司

湖南华科环境检测技术服务有限公司

二〇一六年十一月二十九日

报告专用章

Realhom

Realhom



1 基础信息

委托单位	岳阳片片香食品有限公司		
委托单位地址	岳阳市		
检测类别	委托检测		
检测内容及项目	1、环境空气：二氧化硫、二氧化氮、TSP、一氧化碳、PM ₁₀ 2、地表水：pH值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮 3、噪声：环境噪声		
采样单位	湖南华科环境检测技术服务有限公司		
采样方法	1、环境空气：HJ/T 194-2005《环境空气质量手工监测技术规范》 2、地表水：HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》 3、噪声：GB 3096-2008《声环境质量标准》		
采样点位	1、环境空气： G1 项目所在地 2、地表水： W1 长江 3、噪声： N1 东厂界 N2 南厂界 N3 西厂界 N4 北厂界 N5 敏感点1 N6 敏感点2		
采样日期	2016.11.17~2016.11.23	检测日期	2016.11.17~2016.11.28
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其它：检测结果小于检测方法最低检出限，用“ND”表示。		

(本页以下空白)

2 检测方法及其仪器设备

表 2-1 检测方法及其仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	最低检出限
地表水	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-86	HK-127 pH 计	2.00~12.00 (测定范围)
	化学需氧量	重铬酸盐法 GB 11914-89	HK-124 COD 消解器	5.0mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	HK-128 可见分光光度计	0.025mg/L
	生化需氧量	稀释接种法 HJ 505-2009	HK-23 智能生化培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	重量法 GB 11901-89	HK-129 分析天平	4mg/L
环境空气	PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	HK-129 分析天平	0.010mg/m ³
	TSP	重量法 GB/T 15432-1995	HK-129 分析天平	0.010mg/m ³
	二氧化硫	甲醛溶液吸收盐酸副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009	HK-128 可见分光光度计	0.004mg/m ³
	二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	HK-128 可见分光光度计	0.006mg/m ³
	一氧化碳	非分散红外法 GB 9801-88	HK-134 便携式红外线气体分析器	0.3mg/m ³
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	HK-17 多功能声级计	—

(本页以下空白)

3 检测结果

3.1 环境空气检测结果

表 3-1 环境空气检测结果

检测项目	采样时间	采样点位及检测结果
		G1 项目所在地
PM ₁₀ (mg/m ³)	2016.11.17	0.085
	2016.11.18	0.089
	2016.11.19	0.087
	2016.11.20	0.092
	2016.11.21	0.097
	2016.11.22	0.095
	2016.11.23	0.090
二氧化硫 (mg/m ³)	2016.11.17	0.018
	2016.11.18	0.020
	2016.11.19	0.019
	2016.11.20	0.023
	2016.11.21	0.022
	2016.11.22	0.018
	2016.11.23	0.022
二氧化氮 (mg/m ³)	2016.11.17	0.024
	2016.11.18	0.029
	2016.11.19	0.027
	2016.11.20	0.031
	2016.11.21	0.032
	2016.11.22	0.029
	2016.11.23	0.030
TSP (mg/m ³)	2016.11.17	0.181
	2016.11.18	0.188
	2016.11.19	0.206
	2016.11.20	0.207
	2016.11.21	0.223
	2016.11.22	0.191
	2016.11.23	0.209

表 3-1（续）

检测项目	采样时间		采样点位及检测结果
			G1 项目所在地
一氧化碳 (mg/m ³)	2016.11.17	02:00	0.91
		08:00	1.22
		14:00	1.48
		20:00	0.91
	2016.11.18	02:00	1.03
		08:00	1.13
		14:00	1.48
		20:00	0.92
	2016.11.19	02:00	1.03
		08:00	1.25
		14:00	1.42
		20:00	0.94
	2016.11.20	02:00	0.84
		08:00	1.13
		14:00	1.48
		20:00	0.90
	2016.11.21	02:00	0.95
		08:00	1.17
		14:00	1.49
		20:00	0.91
2016.11.22	02:00	0.99	
	08:00	1.19	
	14:00	1.37	
	20:00	0.95	
2016.11.23	02:00	0.90	
	08:00	1.29	
	14:00	1.49	
	20:00	0.91	



Realhom

Realhom

3.2 地表水检测结果

表 3-2 地表水检测结果

检测项目	采样日期	采样点位及检测结果
		W1 长江
样品状态	2016.11.22	微黄较浑浊无味
	2016.11.23	微黄较浑浊无味
pH 值 (无量纲)	2016.11.22	7.08
	2016.11.23	7.02
氨氮 (mg/L)	2016.11.22	0.138
	2016.11.23	0.143
化学需氧量 (mg/L)	2016.11.22	14.2
	2016.11.23	14.6
生化需氧量 (mg/L)	2016.11.22	2.8
	2016.11.23	3.0
悬浮物 (mg/L)	2016.11.22	133
	2016.11.23	141

(本页以下空白)

3.3 噪声检测结果

表 3-3 噪声检测结果

测点名称	测试时间		测试结果/Leq (dB(A))
N1 东厂界	2016.11.23	昼间	50.1
		夜间	41.1
N2 南厂界	2016.11.23	昼间	49.8
		夜间	40.2
N3 西厂界	2016.11.23	昼间	50.3
		夜间	41.6
N4 北厂界	2016.11.23	昼间	50.5
		夜间	38.9
N5 敏感点 1	2016.11.23	昼间	51.2
		夜间	39.8
N6 敏感点 2	2016.11.23	昼间	50.9
		夜间	40.1

(以下空白)

报告编制:

周汝

审核:

李小明

签发:

李小明

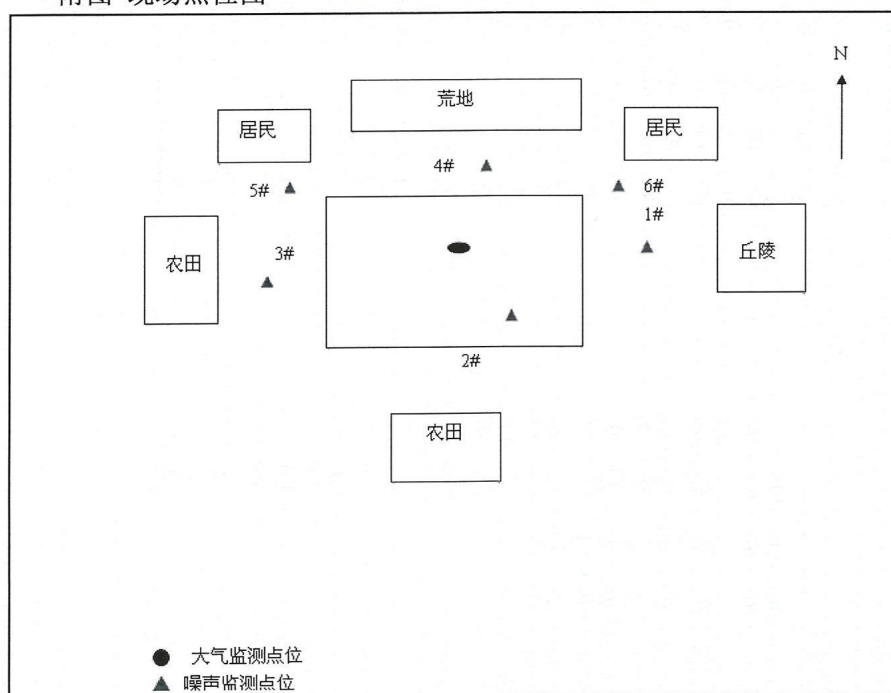
签发日期: 2016年 11月 29日



附表 采样期间气象参数

采样时间	天气状况	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)
2016.11.17	阴	15	55	北	1.4	101.2
2016.11.18	阴	16	56	北	1.3	101.1
2016.11.19	阴	16	56	北	1.2	100.8
2016.11.20	阴	16	55	北	1.2	101.0
2016.11.21	阴	12	54	北	1.6	100.9
2016.11.22	阴	3	54	北	1.4	101.3
2016.11.23	阴	2	53	北	1.2	101.2

附图 现场点位图



环保违法违规建设项目清理明细表

填报单位：岳阳市人民政府

填报时间：2016年6月

项目基本信息														进展情况			
序号	省(区、市)	市	县	企业名称	项目名称	审批权限	重点行业类别	生产状况	开工建设时间	存在问题			清理措施	拟完成时限	责任单位	完成情况	是否保留
										未批先建	批建不符	未验先投					
437	湖南省	岳阳市	云溪区	岳阳市云溪区南太工业气体厂	乙炔气体生产项目	县(市)	其他工业企业	生产	2015年1月1日之前			是	整顿规范	2016年11月	县级	否	是
438	湖南省	岳阳市	云溪区	湖南浩润科技有限公司长岭分公司		市(州)	其他工业企业	生产	1993年		是		整顿规范	2016年11月	县级	否	是
439	湖南省	岳阳市	云溪区	岳阳聚成化工有限公司	3,5-庚二醇二甲苯酸酯中试项目	市(州)	其他工业企业	停产	2015年1月1日前			是	整顿规范	2016年11月	县级	否	是
440	湖南省	岳阳市	云溪区	岳阳群泰化工科技开发有限公司	2.6万吨年环氧丙烷含醇污水处理项目	市(州)	污水处理厂	停产	2015年1月1日前			是	整顿规范	2016年11月	县级	否	是
441	湖南省	岳阳市	云溪区	一味槟榔食品厂	食用槟榔	市(州)	农副产品加工	生产	2015年1月1日之前	是			整顿规范	2016年11月	县级	否	是
442	湖南省	岳阳市	云溪区	吟香阁食品有限公司	风味鱼制品	县(市)	农副产品加工	生产	2015年1月1日之前	是			整顿规范	2016年11月	县级	否	是
443	湖南省	岳阳市	云溪区	片片香食品有限公司	食用槟榔	县(市)	农副产品加工	生产	2015年1月1日之前	是			整顿规范	2016年11月	县级	否	是

湖南省人民政府《关于清理整治环保违规建设项目的通知》（湘政办发[2015]111号）

[2015]111号

湖南省人民政府办公厅 关于清理整治环保违规建设项目的通知

湘政办发[2015]111号

各市州、县市区人民政府，省政府各厅委、各直属机构：

为进一步改善环境质量，规范市场秩序，有序解决历史遗留问题，根据《中华人民共和国环境保护法》和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发[2014]56号）精神，经省人民政府同意，现就清理整治环保违规建设项目通知如下：

一、总体要求

深入贯彻党的十八大和十八届二中、三中、四中全会精神，严格落实《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》等法律法规，在全省环保违规建设项目全面清查的基础上，对于各种历史原因存在环境风险隐患和环保手续不全等问题的单位，分类提出处理意见和环境风险管控措施。通过对环保违规建设项目的清理整治，落实违规项目单位环境责任，规范市场竞争秩序，倒逼传统行业转型升级，推动经济社会持续健康发展。

二、工作原则

（一）属地为主，分级负责。各级人民政府是清理整治工作的责任主体，环保、发改、经信、国土资源、规划等部门要按照环境保护责任分工认真做好清理整治有关工作；各级各相关部门要加强沟通协调，形成清理整治工作合力。

（二）分类指导，因企施策。各级各相关部门要充分考虑到不同项目的污染物排放、周边环境质量、环境容量等实际，有针对性提出处理意见和环境风险管控措施，督促企业落实整改，确保清理工作扎实有序推进、取得实效。

（三）依法依规，实事求是。各级各相关部门要统筹经济社会发展和环境保护，兼顾政府、社会、企业各方合理诉求，正确面对历史遗留问题，妥善化解矛盾纠纷，实事求是地提出处理意见，积极稳妥推进清理整治工作开展，实现环境保护和经济社会发展共赢。

三、清理整治范围

具有以下情形之一的建设项目，纳入本次环保违规建设项目清理整治范围：未进行环境影响评价或者环境影响评价文件未经环保部门审批擅自开工建设或已建成投产的；配套环保设施未与主体工程同时建成并投入生产的；实际建设内容与环评批复文件存在重大变动的；未经环保竣工验收或验收不合格，投入生产或使用的；未经水行政主管部门批准，擅自违规设立入河排污口的；其他违反建设项目环境保护法律法规的行为。

四、环保违规建设项目清理整治分类处理办法

（一）对在2014年12月31日前已建成，未经环评审批或验收的项目，在符合国家产业政策、企业环保措施完善且能达到排放标准，周边环境质量达标或可确保环境质量逐步改善，环境安全风险可控的前提下，通过督促企业整改和强化区域环境风险管控措施后，补办有关手续或予以备案管理，允许企业正常生产或运行。

1、项目建设中有重大变动的（即建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化，特别是不利环境影响加重的情形），由建设单位重新报批环境影响评价文件，环保部门依法补充办理审批手续；不属于重大变动的，在验收中直接予以认定，不再办理变更环评审批手续。

2、在技改工程审批中对防护距离提出搬迁要求的老项目，原审批时防护距离是根据计算得来，因建设单位采取积极有效措施，项目环境影响明显减轻，原防护距离经重新核算缩小，可由环评机构对项目进行现状评价，重新核定防护距离，经公示后由现有审批权限环保部门（可商卫生部门）出具变更意见，予以验收。

3、建设项目受市场行情、产能过剩等因素影响，只建设了部分生产线（如电解锰、铁合金、电解锌行业），并配套建设了污染治理设施，可按照实际生产负荷实施阶段验收，余下产能在不超过环评审批时限（五年）内可继续建设，建设完成必须进行总体验收后投入生产；建设项目余下产能超过环评审批时限（五年）的，如需建设必须重新报批环评文件。

4、因国家产业政策调整，降低了行业准入条件，原环评批复中所提出的产业规模可根据新的政策进行调整，按现有权限由原审批单位出具变更意见，予以验收。因国家产业政策调整，提高了行业准入条件（如提高了产能），可按原环评批复的产业规模验收。

5、原环评批复中提出的“以新带老”淘汰过剩产能的问题没有落实，导致无法验收的项目。由产业政策主管部门（经信、发改等）出具相关意见对企业现有产能进行认可，且企业通过加大环保投入，加强管理，达到节能减排的目的，经总量核算后，由现有审批权限环保部门予以验收。原环评批复中提出的区域内淘汰任务没有落实，导致无法验收的项目，由现有审批权限环保部门予以验收，在区域淘汰任务完成前暂停该区域同类型项目的环评审批。

6、符合有关产业政策、按要求实施了污染防治措施、污染物能够稳定达标排放、不涉及环境敏感区的未审批项目（如污染小、环境影响较轻、取得城市排水许可证且污染物能排入城市污水管网进入污水处理厂有效处理的项目；有利于环境保护、减少环境风险和危害的技改工程；单独的污染治理工程等），由现有审批权限的环保部门简化手续办理环评审批和验收（涉及新改扩建入河排污口的项目由现有审批权限的水行政主管部门办理入河排污口设置审批），或进行备案管理，同意其生产或运行，纳入日常监管。

7、对于符合有关产业政策、按要求实施了污染防治措施、污染物能够实现达标排放，通过采取相关措施区域环境风险可控，但因为防护距离等原因验收不了，又难以实施关闭或居民无法实施搬迁的工业类建设项目；或者企业加大环保投入，大幅度削减污染物排放，项目环境影响明显减轻，地方人民政府已有明确搬迁方案或实施计划，处在搬迁过渡期的工业类建设项目。按照现有审批权限，属市、县级审批和验收的项目，由市、县级人民政府组织有关部门研究同意后予以备案管理；属国家和省级审批和验收的项目，由州市人民政府提出处理意见和环境风险管控措施，经省环保厅审核报省人民政府同意后，报请环保部备案管理。备案后，企业必须委托有资质单位开展跟踪监测，定期主动公布监测结果，关注周围环境质量变化和民企纠纷，一旦出现排放超标、周边环境质量显著变化或者因此引发的矛盾纠纷问题，由地方人民政府和企业采取限产、停产、环保技术改造和搬迁等措施确保环境安全。

8、对于交通、能源、城建、医院或环保等基础设施和公益项目（如污水处理厂、垃圾填埋场等政府工程；高速公路、铁路、机场、桥梁、涵洞、管网建设等民生工程），按要求实施了污染治理措施、污染物能够实现达标排放，但因为一些特殊原因难以通过审批和验收，又无法实施关闭的设施和项目。按照现有审批权限，属市、县级审批和验收的项目，由市、县环保部门报同级人民政府研究同意后予以备案管理；属国家和省级审批和验收的项目，由州市人民政府提出处理意见和环境风险管控措施，经省环保厅审核报省人民政府同意后，报请环保部备案管理。

（二）对在2014年12月31日前已建成，存在严重环境违法行为和重大环境风险隐患的项目，按以下原则处理：

- 1、不符合有关规划、违规建设在环境敏感区、有重大环境风险而又无法就地整改但可以搬迁的项目，依法予以搬迁；
- 2、不符合产业政策的落后产能和设备，依法淘汰取缔；
- 3、没有建设或者擅自闲置、拆除污染治理设施、超标排放、造成生态损害或者危害群众健康、有重大环境风险的项目，按照有关法律法规从严处理，直至予以关闭；
- 4、在环境敏感区内违规设立入河排污口的，依法予以搬迁或关停。

（三）对违反建设项目环境影响评价制度和“三同时”制度，越权审批但尚未开工建设的项目，一律不得开工；未批先建、边批边建，资源开发以采代探的项目，一律停止建设或依法依规予以取缔。

（四）2015年1月1日后新上建设项目（含2015年1月1日前违法启动建设，主体工程未完工的），一律严格按照《中华人民共和国环境保护法》有关规定管理。

五、工作步骤和要求

（一）摸清违法违规建设项目底数（2016年1月31日前）。

各级人民政府要制定环境保护违法违规建设项目清理整治工作实施方案，明确职责分工和时间进度安排，在环境保护大检查工作基础上，再次全面清理、全面摸清项目底数，做到不留盲区、不留死角。按照未批先建、批建不符合久试不验等违规种类，列出项目明细，结合现有审批与验收管理权限，分类建立工作台账。

（二）分类提出处理意见（2016年2月1日-3月31日）。各级人民政府根据环境保护违法违规建设项目清理整治分类处理办法，按照严查一批、搬迁关闭一批、限期整改一批、备案管理一批的总体思路，对清理出的违规建设项目进行分类处理。

（三）强化督查整改，严格管控环境风险（2016年12月31日前）。各人民政府要根据制定的建设项目清理整治工作实施方案，建立调度通报制度，每月调度，定期通报，强化督导落实。督促各有关部门履行环境保护监管职责，督促企业落实风险管控措施，完善环保手续，按时完成清理整治任务。同时，属地政府与企业共同施策，采取对企业所在区域进行综合整治、对企业和区域污染治理设施改造升级、强化环境质量监测等措施，严格管控环境风险，维护人民群众健康。

六、强化责任追究

省环保厅要加强对环保违法违规建设项目整改工作的督导，定期调度和通报环保违法违规建设项目整改工作进展情况，对工作进展缓慢、整改任务落实不到位的地区要及时提醒，必要时进行行政约谈。对清理整治工作履职不到位的，发现建设项目环境违法行为后查处不及时的，对存在严重环境违法行为和重大环境风险隐患环境的建设项目没有依法实施处理、处罚的，对涉嫌犯罪案件不移送、不受理或推诿执法等监管不作为行为，监察机关要依法依规追究有关单位和人员的责任。对国家工作人员充当保护伞、纵容建设项目环境违法行为或者查处不力、干扰环境监管执法，涉嫌职务犯罪的，要移送人民检察院处理。

湖南省人民政府办公厅

2015年12月25日

PBT 永蓝检测

编号: PBT 2016123007

检测报告

PBT 2016123007

161812050373

项目名称 岳阳片片香食品有限公司槟榔加工项目环评监测

委托单位 湖北永业行评估咨询有限公司

采样日期 2016年12月30日

完成日期 2017年01月04日

湖南永蓝检测技术股份有限公司

报告专用章

注 意 事 项

- 1、本报告仅适用于湖南永蓝检测技术股份有限公司水和废水、环境空气和废气、土壤、固废、沉积物、底质、噪声、室内空气、油气回收等参数的检测报告。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无审核、签发人员签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品检测结果负责。
- 4、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期则视为认可检测结果。
- 5、本报告未经本公司书面批准，复印件无效。

本公司通讯资料:

邮箱: yljc33@163.com

邮编: 410003

电话: 0731-84165862

传真: 0731-84136521

网址: <http://www.yonglan.com.cn/>

地址: 湖南省长沙市开福区四方坪德雅路口 1245 号

检测项目分析方法及使用仪器

项目类别	分析项目	分析方法名称及来源	仪器型号	仪器编号	最低检出限
有组织废气	烟尘	重量法(《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年))	FA-2004B	YLJC-18	/
	二氧化硫	定电位电解法(HJ/T57-2000)	3012H	YLJC-41	15mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法(HJ 693-2014)	3012H	YLJC-41	3mg/m ³
无组织废气	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法(GB/T 14679-93)	V723	YLJC-01	0.008mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(《空气和废气监测分析方法》(第四版))	V723	YLJC-01	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法(GB/T 14675-93)	/	/	/
废水	pH	玻璃电极法(GB 6920-1986)	PH53C	YLJC-06	/
	悬浮物	重量法(GB 11901-1989)	FA-2004B	YLJC-18	5mg/L
	化学需氧量	重铬酸钾法(GB/T 11914-1989)	/	/	5mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法(HJ 505-2009)	/	/	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)	V723	YLJC-01	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	AWA6228	YLJC-34	/

气象参数

日期	天气	风向	气温	气压	风速	湿度
			℃	kPa	m/s	%
12月30日	多云	北	9.6	98.5	0.8	57

有组织废气检测报告单

采样位置	检测项目	单位	采样时间	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
锅炉废气排气筒	二氧化硫	mg/m ³	12月30日	612	586	593
	氮氧化物	mg/m ³	12月30日	298	311	316
	烟尘	mg/m ³	12月30日	172.5	159.8	181.2

备注: 1、锅炉排气筒高度: 15米, 燃烧种类: 煤;
2、该检测结果仅对本次采样样品负责。

无组织废气检测报告单

采样位置	检测项目	单位	采样时间	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
项目下风向侧	氨	mg/m ³	12月30日	0.26	0.33	0.29
	硫化氢	mg/m ³	12月30日	0.022	0.024	0.021
	臭气浓度	mg/m ³	12月30日	55	49	52

备注: 1、该检测结果仅对本次采样样品负责。

废水检测报告单

采样位置	采样时间	检测项目	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
生产废水收集池	12月30日	pH	无量纲	7.42	7.39	7.36	7.44
		SS	mg/L	202	189	192	195
		化学需氧量	mg/L	243	261	264	255
		五日生化需氧量	mg/L	89.2	87.5	90.1	89.6
		氨氮	mg/L	16.372	15.589	16.015	16.443
生产废水收集池	12月30日	pH	无量纲	7.11	7.09	7.15	7.08
		SS	mg/L	112	108	115	114
		化学需氧量	mg/L	133	136	127	132
		五日生化需氧量	mg/L	41.2	43.5	43.1	42.6
		氨氮	mg/L	2.337	2.451	2.089	2.262

备注: 1、ND 表示低于该方法检出限;
2、该检测结果仅对本次采样样品负责。

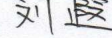
噪声检测报告单

序号	检测点位	检测时间	检测结果 LeqdB(A)	
			昼间	夜间
a	项目东北侧第一排建筑物	12月30日	49.6	38.9
b	项目西北侧第一排建筑物	12月30日	50.8	38.5
c	项目南侧第一排建筑物	12月30日	52.2	39.1

备注: 1、该检测结果仅对本次采样负责。

填报: 徐媛

审核: 

签发: 

2017年01月04日

2017年01月04日

2017年01月04日



槟榔加工整治项目环境影响评价公众参与调查表（个人）

被调查人情况					
姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度
任祥仁	男	汉	65	农民	小学
联系方式	1839012378		住址（工作单位） 岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村		
项目简介及污染物排放情况	<p>槟榔加工整治项目位于湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村，年产 10 吨槟榔。始建于 2013 年。由于多种原因，该项目当时未办理环境影响评价审批手续。根据《湖南省人民政府办公厅关于清理整治环保违规建设项目的通知》（湘政办发〔2015〕111 号）及环保部办公厅《关于进一步做好环保违法违规建设项目清理工作的通知》（环办环监〔2016〕46 号）要求，岳阳市全面开展了清理整治工作。岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目须补办环境影响评价审批手续。</p>				
	<p>槟榔加工工艺为：槟榔果→蒸煮→发籽→烘烤→切籽→点卤→干燥（杀菌）→包装→入库。</p>				
	<p>目前主要环境影响有：本项目锅炉为淘汰设备，锅炉废气产生的主要污染物为颗粒物、SO₂、NO_x，无相关处理措施；本项目产生的恶臭为无组织排放。生产废水为直接进入化粪池处理后作为农肥。本项目固废未统一收集。</p>				
	<p>经整改后，锅炉采用电锅炉，无废气产生，生产车间异味经抽风机收集后，由 15m 高排气筒排放，对环境的影响较小；生产废水委托云溪区处理，生活污水进化粪池肥田；厂区噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，对周边环境的影响小；固体废物经统一收集后交由当地环卫部门统一清运。</p>				

调查内容（请以“√”选项）

1. 您对槟榔加工整治项目了解程度？

很了解 一般 不了解

2. 您对项目所在区域地表水环境现状是否满意？

满意 不满意 不知道

3. 您认为本工程是否有利于本地区的经济发展？

有利 不利 不知道

4. 您认为本工程所在区域主要存在哪些环境问题？（可多选）

水污染 环境空气污染 噪声污染 固体废物污染 自然灾害 其他

5. 您认为本工程整改前对环境最大的影响在于（可多选）：

水环境 噪声 恶臭 生态 其他

6. 您认为本工程整改后对环境最大的影响在于（可多选）：

水环境 噪声 恶臭 生态 其他

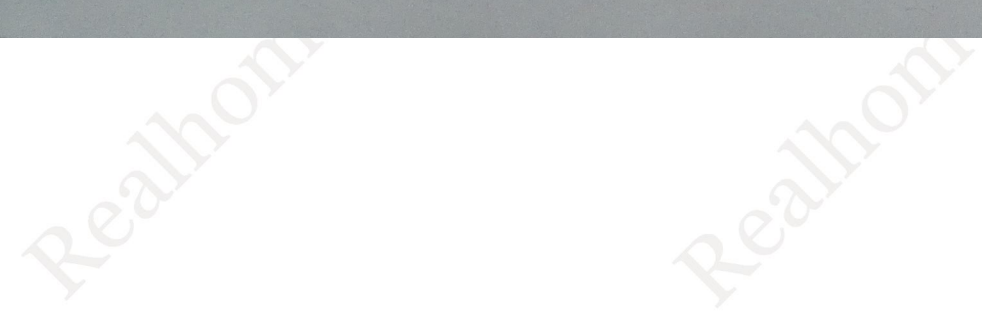
7. 您是否支持本工程的运营？

支持 反对 无所谓

您最关心的问题是什么？您的其他意见或建议：

槟榔加工整治项目环境影响评价公众参与调查表（个人）

被调查人情况					
姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度
张先平	男	汉	54	农民	初中
联系方式	17769304811		住址（工作单位） 道仁矶镇丁山村		
项目简介及污染物排放情况	<p>槟榔加工整治项目位于湖南省岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村，年产 10 吨槟榔。始建于 2013 年。由于多种原因，该项目当时未办理环境影响评价审批手续。根据《湖南省人民政府办公厅关于清理整治环保违规建设项目的通知》（湘政办发〔2015〕111 号）及环保部办公厅《关于进一步做好环保违法违规建设项目清理工作的通知》（环办环监[2016]46 号）要求，岳阳市全面开展了清理整治工作。岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目须补办环境影响评价审批手续。</p>				
	<p>槟榔加工工艺为：槟榔果→蒸煮→发籽→烘烤→切籽→点卤→干燥（杀菌）→包装→入库。</p>				
	<p>目前主要环境影响有：本项目锅炉为淘汰设备，锅炉废气产生的主要污染物为颗粒物、SO₂、NO_x，无相关处理措施；本项目产生的恶臭为无组织排放。生产废水为直接进入化粪池处理后作为农肥。本项目固废未统一收集。</p>				
	<p>经整改后，锅炉采用电锅炉，无废气产生，生产车间异味经抽风机收集后，由 15m 高排气筒排放，对环境的影响较小；生产废水委托云溪区处理，生活污水进化粪池肥田；厂区噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，对周边环境的影响小；固体废物经统一收集后交由当地环卫部门统一清运。</p>				





调查内容 (请以“√”选项)

1. 您对核桃加工整治项目了解程度?
 很了解 一般 不了解

2. 您对项目所在区域地表水环境现状是否满意?
 满意 不满意 不知道

3. 您认为本工程是否有利于本地区的经济发展?
 有利 不利 不知道

4. 您认为本工程所在区域主要存在哪些环境问题? (可多选)
 水污染 环境空气污染 噪声污染 固体废物污染 自然灾害 其他

5. 您认为本工程整改前对环境最大的影响在于 (可多选):
 水环境 噪声 恶臭 生态 其他

6. 您认为本工程整改后对环境最大的影响在于 (可多选):
 水环境 噪声 恶臭 生态 其他

7. 您是否支持本工程的运营?
 支持 反对 无所谓

您最关心的问题是什么? 您的其他意见或建议:



Realhonor

Realhonor

岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目环境影响 报告表评审意见

2016 年 12 月 29 日，岳阳市环保局在岳阳市主持召开了《岳阳片片香食品有限公司槟榔加工整治项目环境影响报告表》技术审查会，参加会议的有岳阳市环保局云溪区分局、建设单位岳阳片片香食品有限公司和评价单位湖北永业行评估咨询有限公司的代表，会议邀请三位专家组成技术评审组（名单附后）。会议期间，与会专家和代表，察看了工程现场，听取了建设单位对项目规划的介绍，评价单位对报告表主要内容做了技术说明。经认真讨论、评审，形成如下审查意见：

- 1、完善评价依据,明确项目属于整治项目,补充依据文件。
- 2、核实项目建设内容、原辅材料、能源方式、设备规格、周边饮水方式,完善平面布局图,补充污水处理协议。
- 3、完善项目现有污染源调查,通过实测数据核实现有污染源源强、细化污染处理措施及存在问题,提出有效的整改措施,完善现场管理措施。。
- 4、细化项目现状调查,补充完善现状监测数据,核实排水去向,补充排水路线图。核实环境保护目标分布、规模和方位。完善环评标准。
- 5、核实项目生产工艺流程和产污节点,细化项目工艺介绍,校核物料平衡表、补充水平衡图(表);依据监测数据校核污水产生量和浓度,明确废水处理方式,分析废水处理措施的可行性,提出优化建议。
- 6、依据监测数据核实各类废气源强,分析各类污染物排放浓度和排放量,据此校核废气处理措施的可行性,并提出优化建议。
- 7、依据监测数据校核噪声源强,据此完善噪声处置措施。
- 8、核实各类固废的产生量和属性,完善收集、暂存和处置措施要求。
- 9、补充项目总量分析,核实总量来源。
- 10、补充周边居民参与意见。
- 11、完善项目环保竣工验收一览表,核实环保投资。

评审人：万四良（组长）、万群、王志勤（执笔）

2016年12月29日

樟柳加工整治项目环境影响报告表专家评审会
专家签到表

姓名	单位	职称（职务）
万四良	市环科学会	高工
万群	市环境监测中心	研究员
王志勤	市环科学会	高工

修改清单

1、完善评价依据,明确项目属于整治项目,补充依据文件。

已修改,详见建设项目情况 P1 和附件 7。

2、核实项目建设内容、原辅材料、能源方式、设备规格、周边饮水方式,完善平面布局图,补充污水处理协议。

已修改,详见建设项目情况 P3-P6。

3、完善项目现有污染源调查,通过实测数据核实现有污染源源强、细化污染处理措施及存在问题,提出有效的整改措施,完善现场管理措施。

已修改,详见 P7 和 P18-P20。

4、细化项目现状调查,补充完善现状监测数据,核实排水去向,补充排水路线图。核实环境保护目标分布、规模和方位。完善环评标准。

已修改,详见建设项目情况 P3 和 P6,工程分析 P19-P20 和环境影响分析 P22 和 P23。

5、核实项目生产工艺流程和产污节点,细化项目工艺介绍,校核物料平衡表、补充水平衡图(表);依据监测数据校核污水产生量和浓度,明确废水处理方式,分析废水处理措施的可行性,提出优化建议。

已修改,详见工程分析 P17-P19。

6、依据监测数据核实各类废气源强,分析各类污染物排放浓度和排放量,据此校核废气处理措施的可行性,并提出优化建议。

已修改,详见工程分析 P19-P20。

7、依据监测数据校核噪声源强,据此完善噪声处置措施。

已修改,详见工程分析 P20。

8、核实各类固废的产生量和属性,完善收集、暂存和处置措施要求。

已修改,详见工程分析 P20。

9、补充项目总量分析,核实总量来源。

已修改,详见评价适用标准 P16。

10、补充周边居民参与意见。

已修改，详见附件 9。

11、完善项目环保竣工验收一览表，核实环保投资。

已修改，详见环境影响分析 P28。

工业废水处理及服务合同

甲方：岳阳片片香食品有限公司

乙方：岳阳华浩水处理有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废水，不得随意排放，应当依法集中处理。乙方作为湖南省有资质处理工业废水的合作专业机构，甲方同意由乙方处理其工业废水，甲乙双方现就上述工业废水处理事宜，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务：

1. 甲方应将生产过程中所形成的工业废水交予乙方处理。
2. 甲方应将各类工业废水分类存储，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。甲方废水要严格控制酸度，确保废水 pH 值大于 6，COD<1000mg/L，氨氮<30mg/L。
3. 甲方自行安排车辆将废水送至乙方指定的罐内，并基本均匀送达，以方便乙方处理。每次运送需有过磅单，双方都要做好台账以备环保部门检查。

二、乙方合同义务：

1. 乙方在合同有效期内，乙方应具备处理工业废水所需的资质、条件和设施，并保证持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

三、工业废水的计量及废水量与处理费用单价：

1. 工业废水的计量按实际过磅重量为准；
2. 经甲、乙双方协商每年废水量约为 60 吨-100 吨，以实际过磅重量为准。
3. 废水处理单价按实际水质计算。

四、工业废水数量以及收费凭证及转接责任：

1. 甲、乙双方交接工业废水时，必须在过磅单上签字，作为合同双方核对工业废水数量的依据。
2. 若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担，甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。

五、费用结算：

1. 双方一致同意按以下方式进行结算：

结算方式：甲方一次性预付给乙方一年的处理费贰万元整，如甲方未将款付给乙方，乙方有权拒收废水。

乙方收款单位名称：岳阳华浩水处理有限公司

乙方收款开户银行名称：华融湘江银行岳阳云溪支行

乙方收款银行账号：90288212010010007352

六、不可抗力

在合同存续期内，因发生不可抗力事件导致不能履行本合同时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方通知不能履行或需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，





并免于承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交合同签订地人民法院诉讼解决。

八、违约责任：

1、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3、乙方应对甲方工业废水所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。

九、合同其他事宜：

1、本合同有效期为【壹】年，从【2017】年【3】月【1】日起至【2018】年【2】月【28】日止。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式四份，甲方持一份，乙方持两份，另一份交环境保护部门备案。

4、本合同经甲乙双方法人代表或者授权代表签名，并加盖双方公章或业务专用章之日起正式生效。

甲方盖章：



代表签字：

收运联系人：

联系电话：

乙方盖章：



代表签字：

收运联系人：7342 15273092604

联系电话：15173266066

2017.3.1



Realhonor

Realhonor

废水运输合同

甲方：岳阳片片香食品有限公司

乙方：岳阳市云溪区长兴工程机械租赁行

经甲乙双方充分协商，甲方将工业废水委托乙方进行运输，并就具体事项达成如下协议：

一、货物名称：工业废水

二、起止地点：起运地为岳阳片片香食品有限公司；止地为岳阳华浩水处理有限公司；甲方不规定乙方运输路线，由乙方自行决定。

三、付款方式：在起运后首次付款预留 2000 元保证金，后期运输按吨位支付。

四、义务责任：

1、甲方义务责任：

①甲方在发运废水前两天通知乙方何时派车，并告诉乙方此次运输工业废水，便于乙方安排相应运输的车辆。

②甲方应组织人员积极协助乙方并按乙方要求装车和到目的地后的卸车，装车后乙方自己负责。

③按约定支付乙方的运费。

④乙方不按合同约定履行甲方可中止运输合同。

2、乙方义务责任：

①乙方所派车辆应为合法、合规车辆，并提供本单位有效工商执照及道路运输许可证复印件。乙方对车辆进行保养，保证车辆运输状态良好、顺畅，确保运输途中自身的安全。

②乙方在接到甲方派车通知后（电话、短信），应在规定时间内派相应车辆到岳阳片片香食品有限公司装货地点。

③乙方应确保从岳阳片片香食品有限公司到岳阳华浩水处理有限公司的运输过程的安全，甲方只验收卸车，一旦在运输的途中，造成废水泄漏由乙方应承担所有责任及产生的产生费用并扣除运费。

④乙方在运输过程中的过路、过桥费，违章罚款及车辆的各种消耗费用均由乙方自己承担。

⑤乙方自己负责在公安、公路管理部门办理超限准运证明，所需一切费用由乙方自己承担，若因乙方车辆故障、通行证件原因造成车辆被扣留等情况给甲方造成转运及其它费用均由乙方负责赔偿。

⑥甲乙双方签订合同后，乙方不履行约定，应赔偿甲方 5000 元。

本合同经双方签字盖章后即生效，废水运输完毕付清运费后失效。发生争议可协商解决，解决不成可向当地人民法院起诉解决。

甲方：岳阳片片香食品有限公司

代表人：

2017年3月9日

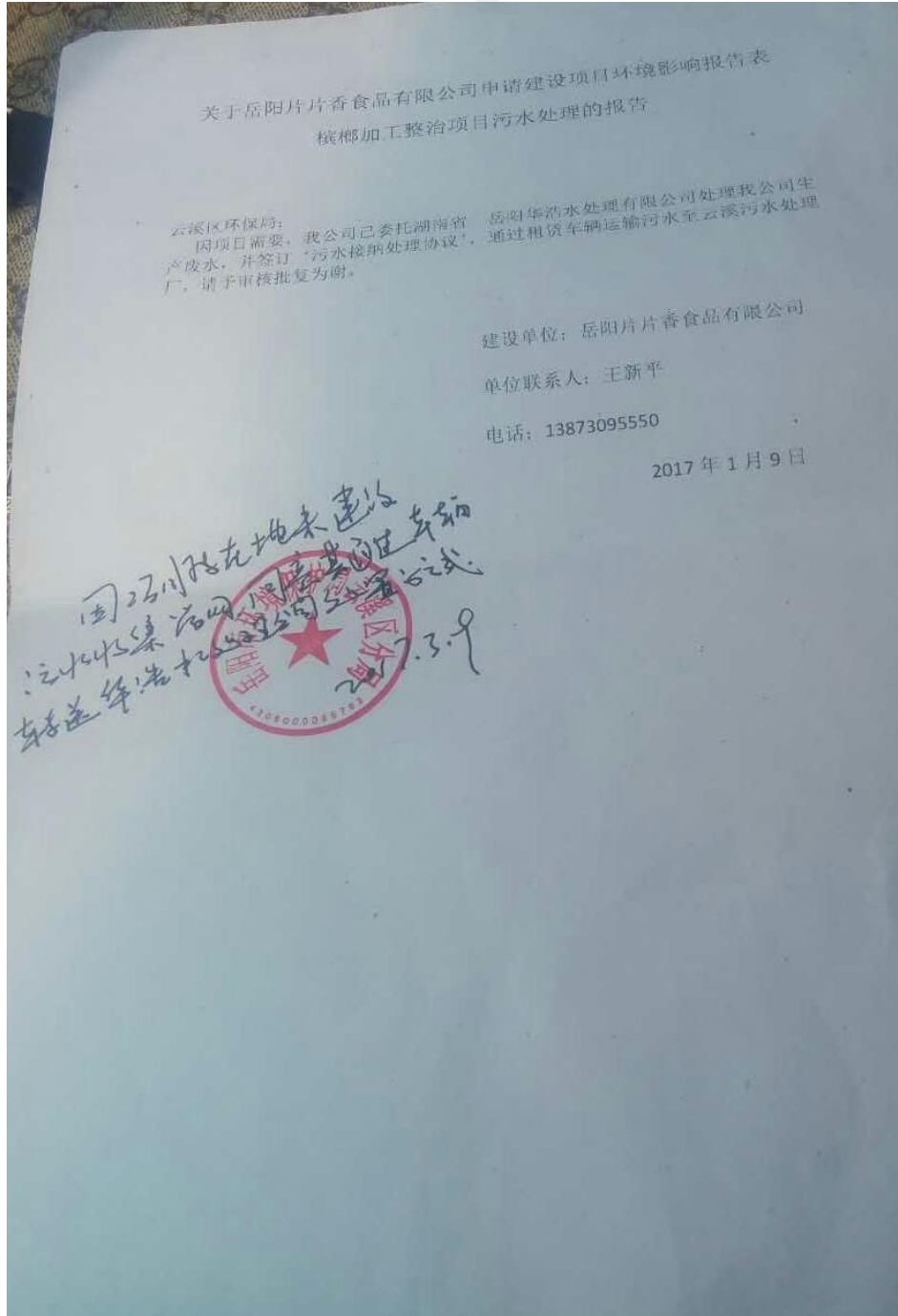


乙方：岳阳市云溪区长兴工程机械租赁行

代表人：

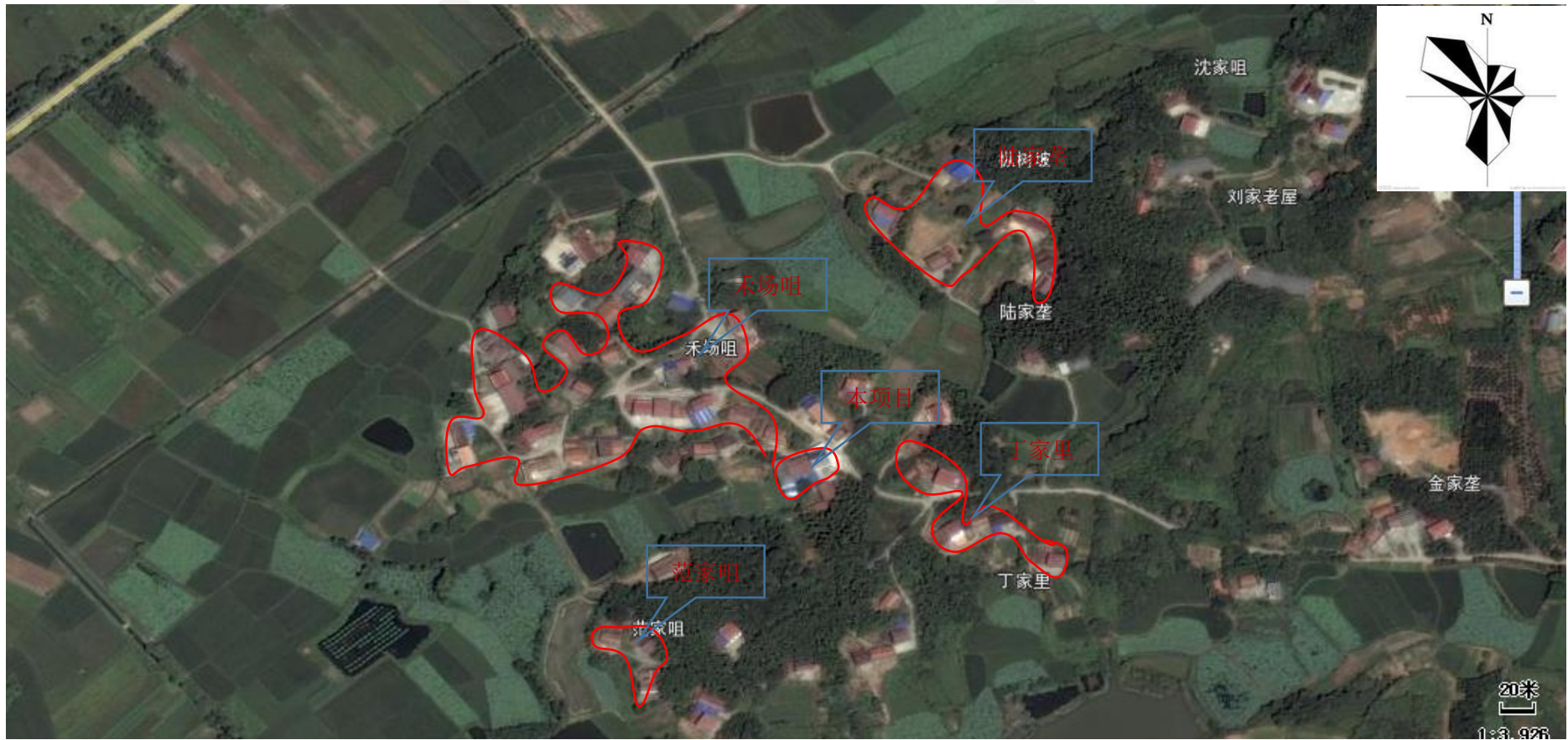
2017年3月9日







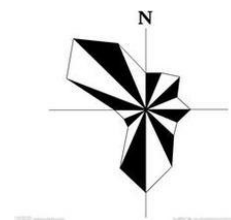
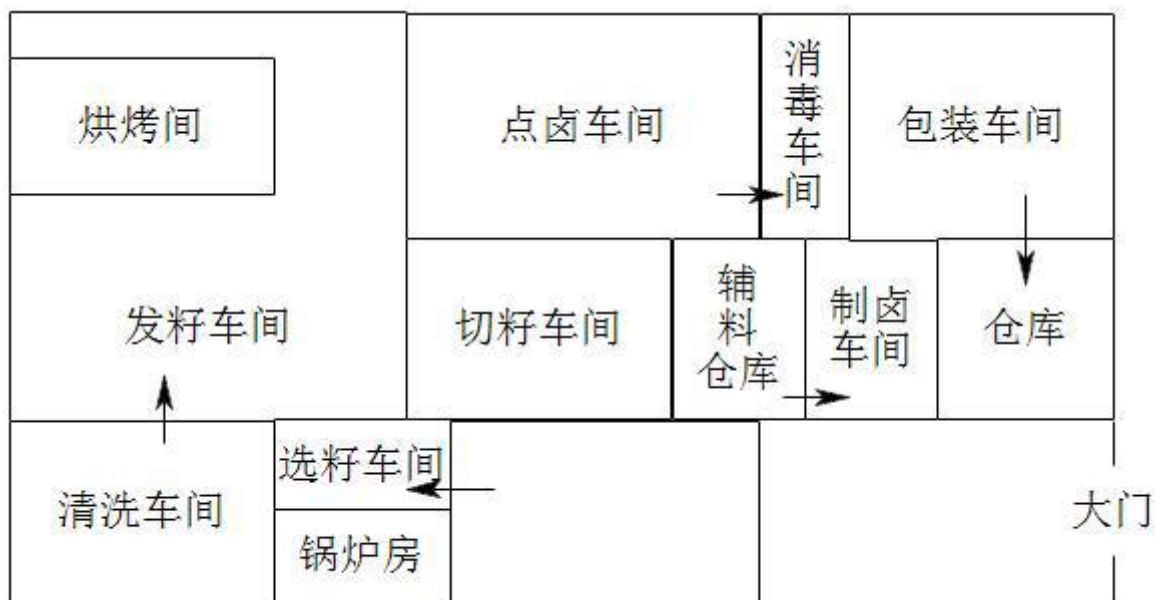
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边环境关系图

Realhom

Realhom



附图3 厂区平面布置图



建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：湖北永业行评估咨询有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	槟榔加工整治项目				建设地点		岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组 23 栋							
	建设内容及规模	本项目位于岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组 23 栋,用于槟榔加工项目,年产槟榔 10t。项目占地面积 1500m ² , 建筑面积 1840m ² 。				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	行业类别	其他未列明的农副食品加工 C1399				环境影向评价管理类别		<input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表							
	总投资(万元)	400				环保投资(万元)		27		所占比例 (%)		6.75%			
建设单位	单位名称	岳阳片片食品有限公司		联系电话	13873095550		评价单位	单位名称	湖北永业行评估咨询有限公司			联系电话	18297987825		
	通讯地址	岳阳市云溪区道仁矶镇丁山村禾场咀组23栋		邮政编码	414000			通讯地址	武汉市武昌区徐家棚街三角路村福星惠誉水岸国际6号地块1栋2层1-24号			邮政编码	430070		
	法人代表	王新平		联系人	王新平			证书编号	国环评证乙字第2638号			评价经费			
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气：《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。				地下水：《地下水质量标准》（GB14848-2017）III类		地表水：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类		环境噪声：《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。		土壤：《土壤环境质量标准》（GB15193-2014）III类		其它：	
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区													
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	排放量及主要污染物	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）			
		实际排放浓度 (1)	允许排放浓度 (2)	实际排放总量 (3)	核定排放总量 (4)	预测排放浓度 (5)	允许排放浓度 (6)	产生量 (7)	自身削减量 (8)	预测排放总量 (9)	核定排放总量 (10)	“以新带老”削减量 (11)	区域平衡替代本工程削减量 (12)	预测排放总量 (13)	核定排放总量 (14)
	废水														
	化学需氧量														
	氨氮														
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
氮氧化物															
工业固体废物															
与项目有关的其它特征污染物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（12）：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 3、（9）=（7）-（8），（15）=（9）-（11）-（12），（13）=（3）-（11）+（9）

4、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年