

益阳九闻食品有限公司
年加工 700 吨槟榔生产项目竣工

环境保护验收监测报告

建设单位：益阳九闻食品有限公司

编制单位：益阳九闻食品有限公司



二〇一八年三月

建 设 单 位： 益阳九闻食品有限公司

法 人 代 表： 彭志球

编 制 单 位： 益阳九闻食品有限公司

报 告 编 写： 张智勇

项 目 负 责 人： 徐明

建设单位/编制单位：益阳九闻食品有限公司

邮编：413043

电话：0737-4164888（办公室）

传真：0737-4164888

地址：益阳市龙岭工业园沧水铺一村

目 录

1. 验收项目概况.....	1
2. 验收监测依据.....	2
3. 工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料及工艺设备.....	5
3.4 工艺流程简述.....	5
4. 环境保护设施.....	7
4.1 污染物处理设施.....	7
4.2 其他环保设施、措施.....	11
4.3 环保设施投资及环保设施落实情况.....	12
5. 环评主要结论与建议.....	13
5.1 环评结论与建议.....	13
5.2 环评批复落实情况.....	13
6. 验收执行标准.....	15
6.1 废水排放评价标准.....	15
6.2 废气排放评价标准.....	15
6.3 噪声评价标准.....	15
6.4 总量控制指标.....	16
7. 验收监测内容.....	17
7.1 废水监测内容.....	17
7.2 废气监测内容.....	17
7.3 噪声监测内容.....	17
8. 质量保证及质量控制.....	18
8.1 监测分析方法.....	18
8.2 检测仪器.....	18
8.3 人员资质.....	19
8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	19

9. 验收监测结果	20
9.1 生产工况.....	20
9.2 废水监测结果与分析评价.....	20
9.3 废气监测结果与分析评价.....	22
9.4 噪声监测结果与分析评价.....	23
9.5 总量控制指标.....	26
10. 验收监测结论	26
10.1 环境保护设施调试结果.....	27
10.2 总体结论.....	27

附件：

附件 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2：公司营业执照

附件 3：益阳市环境保护局益环审(表)[2015]6 号《益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表》的批复

附件 4：益阳市环境保护局赫山分局文件关于“益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响评价报告表项目环境影响评价执行标准的函”

附件 5：益阳市环境保护局关于同意《益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产线变更说明》的函，益环评（函）[2017]2 号

附件 6：企业登记基本情况表

附件 7：变更申请报告

附件 8：验收工况表

附件 9：环境管理制度

附件 10：风险应急预案

附件 11：检测报告

附件 12：验收意见

附件 13：专家名单

附件 14：会议签到表

附件 15：油烟净化器检验报告

附件 16：危险废物处置合同

附件 17：专家意见整改对照表

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：厂区平面布置图

附图 3：企业周边情况、主要环境敏感点及监测布点图

附图 4：项目相关照片

1. 验收项目概况

槟榔是我国四大南药之一，槟榔果实中含有多种人体所需的营养元素和有益物质，如脂肪、槟榔油、生物碱、儿茶素、胆碱等成分。适量服食槟榔有杀虫、破积、下气、行水的功效。

自清朝初期以来，湖南人养成了吃槟榔的习惯，槟榔渐渐成为了湖南人生活休闲时的必需品。槟榔在湖南具有良好的市场与销售前景。为满足槟榔的市场需求，发展地方经济，解决部分劳动力就业问题，益阳九闻科技食品有限公司（2016年6月变更名称为“益阳九闻食品有限公司”，见附件6企业登记基本情况表，以下称我公司）投资2000万在赫山区沧水铺工业园建设年加工700吨槟榔生产项目。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第253号令《建设项目环境保护管理条例》及国家有关建设项目环境管理规定，2014年3月我公司委托益阳市环境保护科学研究所编制完成了《年加工700吨槟榔生产项目环境影响评价报告表》，并于2015年1月12日获得益阳市环境保护局的环评批复（益环审（表）[2015]6号）。

益阳市赫山区环保局于2017年3月24日对我公司进行现场检查，发现有超出原环评评价内容，新建冻库及选籽车间。因原选籽车间及冻库较小，不满足公司年加工700吨槟榔生产的需求，2017年8月9日，我公司向益阳市赫山区环保局提出申请，申请在原环评批复的年加工700吨槟榔生产项目基础上进行变更，增加一个选籽车间及冻库，其产能不变，营运期污染物产生量及排放量不变化。2017年8月10日，益阳市赫山区环保局，同意我厂向市局申请变更项目，详见附件7。2017年8月，我公司委托湖南知成环保服务有限公司编制了《益阳九闻食品有限公司年加工700吨槟榔生产变更说明》，将原环评报告与实际不匹配的地方提出变更说明。2017年9月22日益阳市环境保护局以益环评（函）[2017]2号文件予以回函，同意变更。

本项目目前已建成并投入运行，占地面积18000m²，目前工程的生产设施运行稳定，环保设施运行正常，具备竣工环保验收监测条件。2018年2月，根据各级环保部门制定的有关建设项目竣工环境保护验收管理办法的要求和规定，我公司于委托湖南林晟环境检测有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测工作。2018年2月3~4日，湖南林晟环境检测有限公司对该项目进行了现场监测，出具检测报告，见附件11。我公司依据其验收监测结果及环境管理检查结果编制该验收监测报告。

2. 验收监测依据

- 2.1 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修正，2015年1月1日施行）；
- 2.2 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日实施）；
- 2.3 《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日施行）；
- 2.4 《中华人民共和国水污染防治法》（2008年6月1日实施）；
- 2.5 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013年6月29日修订）；
- 2.6 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号，1998年11月）；
- 2.7 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，环保总局令第13号，2001年12月）；
- 2.8 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环境保护验收管理规程（试行）》（环发[2009]105号，2009年12月17日）；
- 2.9 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站验字[2005]188号，2005年12月）；
- 2.10 《湖南省建设项目环境保护管理办法》（省政府令第215号，2007年6月）；
- 2.11 《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》（湘环发[2004]42号，2004年5月）；
- 2.12 《益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目环境影响报告表》，益阳市环境保护科学研究所，2014年3月。
- 2.13 《益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目环境影响报告表》的批复，益阳市环境保护局，益环审（表）[2015]6号，2015年1月12日；
- 2.14 益阳市环境保护局赫山分局文件关于“益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目环境影响评价报告表项目环境影响评价执行标准的函”，2014年3月5日；
- 2.15 《益阳九闻食品有限公司年加工700吨槟榔生产变更说明》，湖南知成环保服务有限公司，2017年8月；
- 2.16 益阳市环境保护局关于同意《益阳九闻食品有限公司年加工700吨槟榔生产线变更说明》的函，益环评（函）[2017]2号，2017年9月22日；
- 2.17 《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》（征求意见稿）环境保护部办公厅，2017年9月29日。

3. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

益阳位于湖南省中北部，北纬 27° 58' 38" ~29° 31' 42" ，东经 110° 43' 02" ~112° 55' 48" ，东西最长距离 217km，南北最宽距离 173km。益阳市是湖南“3+5”城市群之一，毗邻长株潭经济区，位于石长城市带和洞庭湖经济圈，它北近长江，同湖北省石首县抵界，西和西南与本省常德市、怀化市接壤，南与娄底市毗邻，东和东北紧靠省会长沙市及岳阳市。西汉初年置益阳县，以县治位于益水（今资水）之阳而得名，至今已有 2000 多年的历史。2005 年末全市总人口 460.60 万，总面积 12144km²，境内有长常高速公路、G319 国道、G207 国道、S308 省道、S106 省道穿越，洛湛铁路和长石铁路在此交汇，交通非常发达。本项目位于益阳市长常高速以西，欧家冲路以北。项目具体地理位置见附图 1。

本项目位于赫山区龙岭工业园沧水铺一村，项目东面为长常高速，北面为长常高速引路，南面卡斯达尔复合材料中心，主要生产汽车蓬套，西面为包装厂。周边环境概况见附图 3。

该项目沿东面的道路到厂区南面大门进入厂区，在厂区东面为办公楼，北面为锅炉房，车间东面为食堂与综合办公楼。通道均满足原材料及产品的运输，以及发生火灾应急抢救时消防车的通过，厂区平面布置见附图 2。整体来说，项目区总体布局较为合理、功能分区清晰。可有效减轻噪声、废气等周边环境的影响。厂房之间的道路不仅能满足消防要求，而且方便原、辅料和产品货运出入。厂区四周都有绿化带，不仅可以美化环境，给工人一个较好的工作、休息环境，还有助于生态环境的保护和降低噪声、吸附尘粒、净化空气等。

3.2 建设内容

项目总投资 2000 万元，项目建设内容主要为年加工 700 吨槟榔生产及其配套设施等，占地面积 18000m²，总设计生产规模为年加工 700 吨槟榔，项目的基本情况见表 3-1。项目建设的主要内容见表 3-2。

表 3-1 建设项目基本情况一览表

序号	项目	基本情况
1	项目名称	年加工 700 吨槟榔生产项目
2	建设单位	益阳九闻食品有限公司
3	建设性质	新建
4	行业类别及代码	食品加工 (C-13)
5	建设地点	益阳市龙岭工业园沧水铺一村
6	设计规模	年加工 700 吨槟榔
7	占地面积	18000m ² , 绿化面积 2000m ²
8	投资总概算	2000 万元
9	实际总投资	总投资 2000 万元, 其中环保投资 100 万元, 占 5%
10	年工作时间	2400h/a (300d*8h)
11	环评情况	2014 年 3 月, 益阳市环境保护科学研究所编制完成《益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表》; 2017 年 8 月, 湖南知成环保服务有限公司编制完成《益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产变更说明》
12	批复情况	2015 年 1 月 12 日, 益阳市环境保护局益环审(表)[2015]6 号予以批复; 2017 年 9 月 22 日, 益阳市环境保护局益环评(函)[2017]2 号关于同意《益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产线变更说明》的函
13	排污去向	项目锅炉循环水循环利用, 不外排; 食堂废水经隔油池处理后与员工生活污水一并进入化粪池处理后排入城市污水管网; 生产废水经厂内污水处理设施处理后和生活污水一起经城市污水管网排到益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理

表 3-2 项目建设的主要内容

工程类别	工程内容	
主体工程	年加工 700 吨槟榔生产项目。	
配套工程	购买园区标准化厂房一间。	
公用工程	供水	给水水源来自城市自来水管网欧家冲路段管道。
	排水	园区内污水管网未接通前, 全厂废水经厂内污水处理站处理
	供电	电力由园区供应。
	供热	厂区配备 4.0t/h 蒸汽锅炉一台, 锅炉燃料为生物质燃料。
环保工程	废水治理	根据废水水质, 采用厌氧反应器与生物接触氧化池对生产与生活废水进行处理。
	废气治理	锅炉烟气经麻石水膜除尘器。生产车间异味通过活性炭吸附器处理。
	噪声治理	生产车间合理布局, 厂区设备均为低噪声设备且置于生产车间内, 车间墙壁具有一定的隔音效果, 加强四周绿化, 厂界噪声实现达标。
	固废处理处置	生产过程中产生的锅炉炉渣、槟榔芯与其他槟榔渣屑物质, 污水处理设施产生的沉渣、污泥以及生活垃圾交由环卫部门定时清运。
绿化工程	花草树木等	绿化面积为 2000m ² , 绿化率达到了 11%。

3.3 主要原辅材料及主要生产与辅助设备

项目主要辅材料消耗及主要生产与辅助设备见表 3-3、3-4。

表 3-3 原材料、辅助材料消耗表

序号	名称	单位	数量
1	槟榔果	吨/年	700
2	香精、香料	吨/年	0.3
3	食用碱	吨/年	0.4
4	制冷剂 (R22)	吨/年	3.2
5	用电量	kW/h/年	35 万
6	燃料	吨/年	2227.5

表 3-4 主要生产设备及辅助设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
1	选籽机	XZ-900	2
2	煮籽机	ZZ3-2.6	1
3	发籽机	XWED-85	10
4	烤籽机	K26-1.5	1
5	中空机	DZ550/24SB	6
6	封口机	FR-800	2
7	喷码机	KN3020	3

3.4 工艺流程简述

3.4.1 工艺流程图

本项目为槟榔加工生产项目，其工艺流程图见图 1。

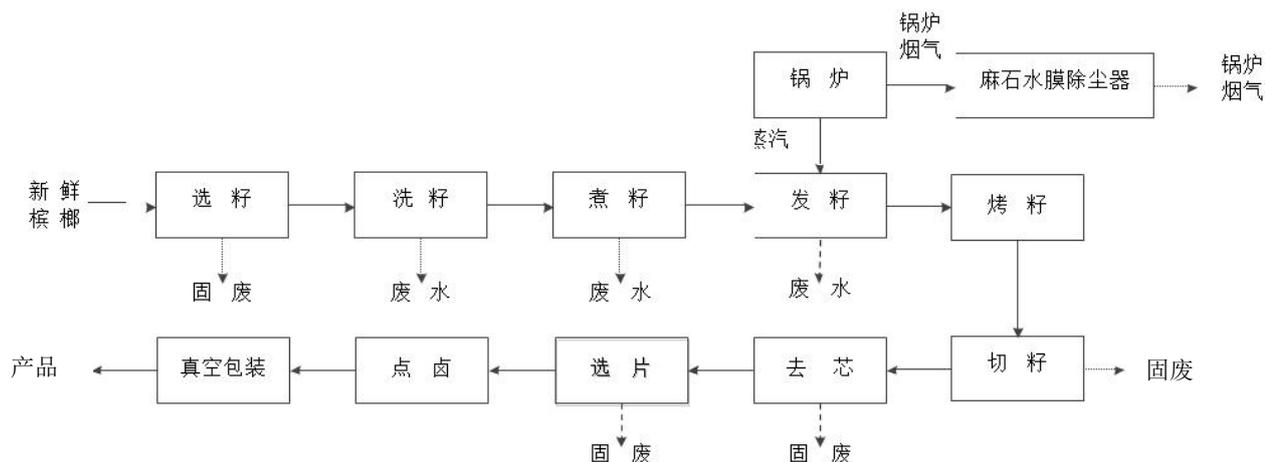


图 1 槟榔制作工艺流程及产污节点图

3.4.2 工艺流程说明

槟榔生产主要包括选籽、煮籽、发籽、烤籽、切籽、取芯、点卤、包装等过程。

选籽：将验收入库的槟榔干果按大小、形状、纹路分级筛选，按究货（大 中小）、普货

(大中小)、圆果(大中小)、其他(次品)、废品等,分级挑选。

煮籽:是将槟榔果的干籽加入香料进行蒸煮。

发籽:将发酵后的槟榔籽装入发籽罐内,加入发制液,并在加热夹层内通入蒸汽,将罐内槟榔籽用锅炉加热到所需的温度,进行保温发制,时间约 20~40 小时。

烤籽:将发籽后的槟榔籽装入盘中后逐盘放在物料车上,装满车后推入烘干箱中用 80℃ 的温度烘烤 2~8 小时,直到槟榔籽干燥为止。

切籽:将干烤后的槟榔籽倒入自动切籽机中,启动机器,进行切籽作业,将槟榔切成所需的片籽。

取芯:将片籽内所含的槟榔核用手工方法去除,俗称“取芯”。

点卤:将取芯后的片籽倒入自动点卤机中,在槟榔片籽内部点上适量的卤水。

包装:将点入卤水并加了肺后的片籽放在自动计数包装机上,进行包装。

4. 环境保护设施

4.1 污染物处理设施

4.1.1 废水污染源及治理措施

本项目给水由自来水厂供水，年用水量约为 37473t，主要为生产用水、生活用水、锅炉用水。产生的废水主要是有锅炉除尘废水、生活污水、食堂废水、生产废水，项目水平衡图和厂区雨污水排放管网图见图 4-2、图 4-2。

(1) 锅炉除尘废水

本项目对生物质锅炉废气采用麻石水膜除尘设备进行除尘,锅炉水膜除尘水用量为 9843t/a。除尘废水经过沉淀后可回用，年回用量约为9000t，年补充新鲜水843t。

(2) 生活污水

本项目生活污水的产生量约为 15300t/a，经过化粪池处理后与生产废水一起经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理。

(3) 食堂废水

本项目食堂废水的产生量约为5737t/a，在食堂布置隔油池一个。废水进入隔油池隔油处理后和生活污水一起进入化粪池,再与生产废水一起经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理。

(4) 生活污水与洗籽、煮籽以及车间清洗等生产废水

槟榔加工过程在洗籽、煮籽等工序以及车间清洗过程有废水产生，（选籽、切籽、取芯等工序产生的槟榔渣暂存时有少量渗滤液产生），共产生量为30t/d，9000t/d。这部分废水经厂内污水处理站处理（采用厌氧反应器与生物接触氧化池对废水进行处理）后，经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理，水处理工艺流程如下图 4 -1。

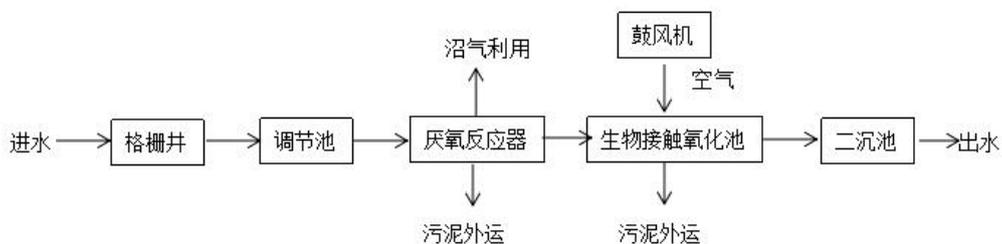


图 4-1 废水处理工艺流程图

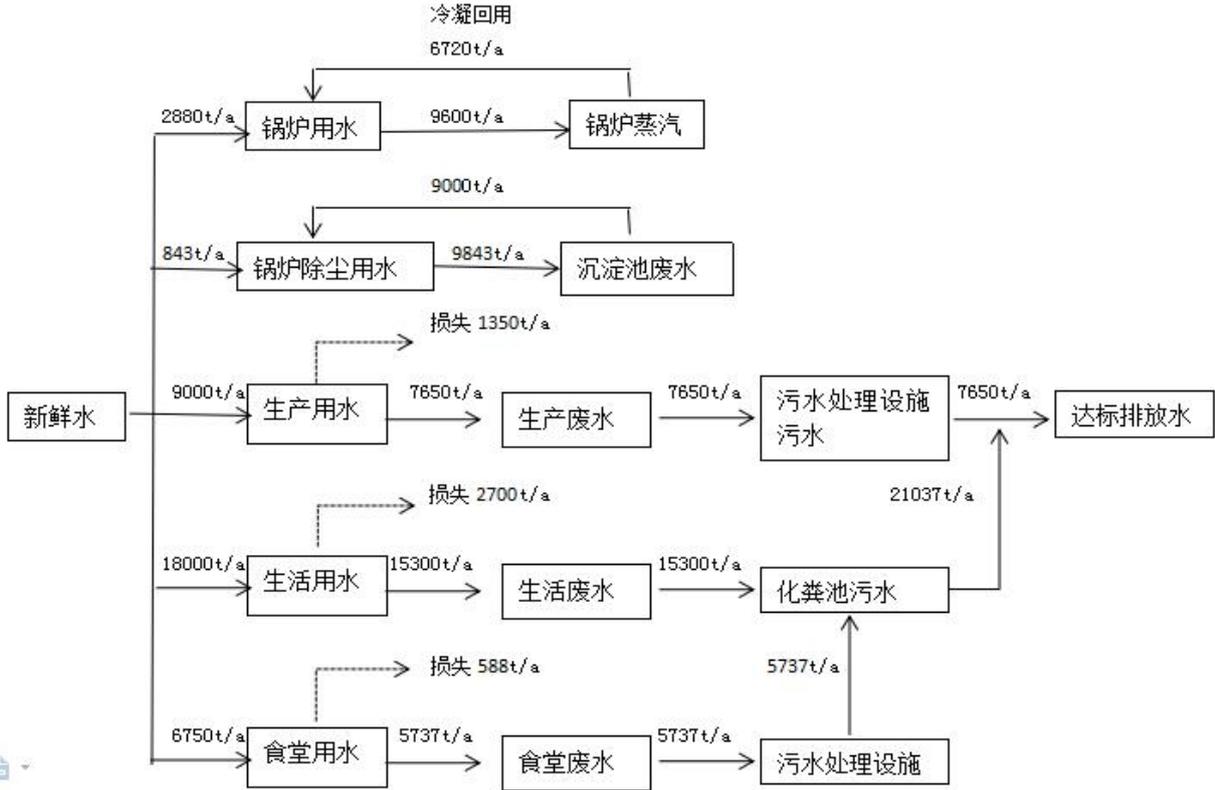


图 4-2 项目水平衡图 (t/a)

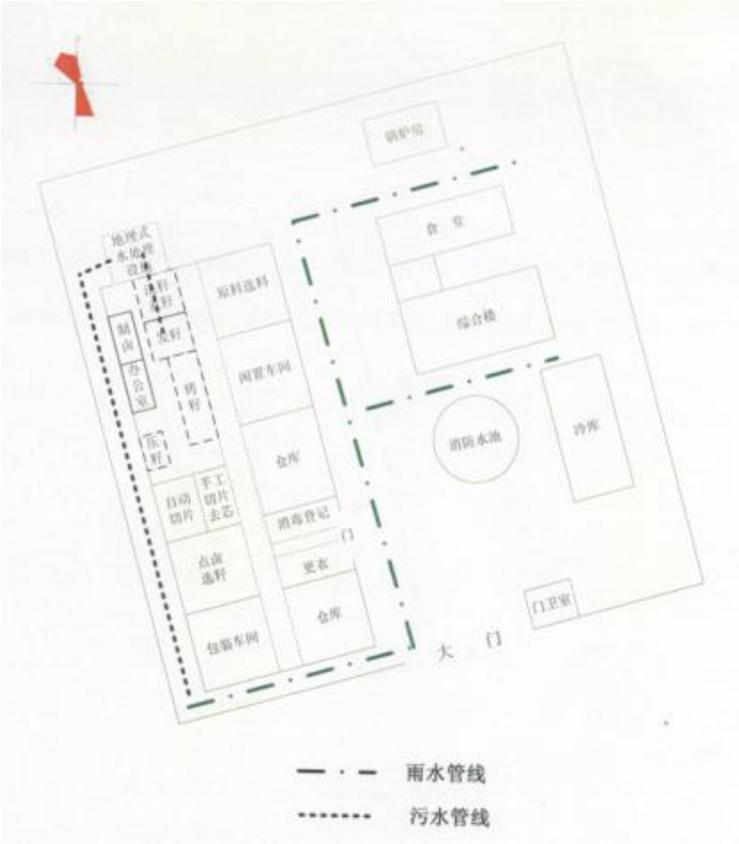


图 4-3 厂区雨污水排放管网

项目废水主要污染物及治理措施见表 4-1。

表 4-1 废水主要污染物及治理措施

产生环节及来源	主要污染物	废水量	治理措施	排放去向
食堂废水	COD、BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	15300m ³ /a	食堂废水经隔油池隔油处理后与其他生活污水一并进入化粪池处理	经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理
生活废水		5737m ³ /a		
生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N、TP	7650m ³ /a	经厂内污水处理站处理（采用厌氧反应器与生物接触氧化池对废水进行处理）	
锅炉除尘废水	SS	9000m ³ /a	经循环水池沉淀处理	

4.1.2 废气污染源及治理措施

本项目废气主要为锅炉废气、食堂油烟废气和生产异味。

(1) 锅炉废气

本项目配套1台4t/h的燃柴蒸汽锅炉，年工作时长为2400h，锅炉以生物质颗粒为燃料。锅炉烟气产生量约为1968万m³/a，烟尘产生量约为45.94t/a。废气经麻石水膜除尘器除尘后通过35m高的排气筒高空排放，排放量约为1.37t/a。

(2) 食堂油烟废气

厂区内配备有一个小型员工食堂，采用电能煮饭，液化气炒菜。食物在烹饪、加工过程中挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从而产生油烟气。工厂安装了湖南铭微环保科技有限公司生产的静电式油烟净化器（合格检验报告见附件14）对油烟废气进化处理后高空排放，对周围环境影响较小。

(3) 生产异味

槟榔生产项目过程中会产生一定的异味，异味来源主要是槟榔籽在高温加热过程中的榔果味集中挥发与槟榔制卤过程中的香料味，对人体无害。异味主要集中的槟榔蒸煮车间、烤籽车间与制卤车间，公司在车间通风口设置活性炭空气过滤器等消除异味的装置，生产车间中员工带口罩进行生产活动，以减小其影响。

表 4-2 废气主要污染物及治理措施

产生环节及来源	主要污染物	废气量	治理措施
锅炉废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	1968m ³ /a	锅炉废气经麻石水膜除尘器除尘处理后通过35m高的排气筒高空排放
食堂油烟废气	粉尘	300t/a	安装油烟净化装置对油烟废气进化处理后高空排放
生产异味	粉尘	1.25t/a	在车间通风口设置活性炭空气过滤器等消除异味的装置、员工带口罩

4.1.3 噪声产生及防治措施

本项目产生噪声的主要设备有选籽机、中控机、封口机等设备运行时产生的设备噪声，噪声声级强度一般为 65~80dB(A)。公司通过优化总平面布置、车间墙体隔声、种植树木、修建围墙、加强管理、选用低噪声设备，高噪声设备安装减振垫或隔声装置等措施，以减小噪声对外环境的影响。具体采取了以下措施：

- 1) 合理布局利用建筑物阻隔声波的传播使噪声达到最大限度的距离衰减；
- 2) 选用低噪声、超低噪声设备，高噪声设备安装在加有减振垫的隔振基础上，同时设备之间保持间距，避免噪声叠加影响；
- 3) 高噪音的设备布置在车间内，生产车间墙体为实体墙，并设置隔声门窗，对车间采取隔声、消声、吸声等降噪措施；
- 4) 加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；
- 5) 禁止夜间进行高噪音的生产活动，以减少对敏感点目标的影响；
- 6) 在车间外搞好绿化和修建围墙，利用其屏蔽作用阻隔噪声传播。

4.1.4 固体废物产生及防治措施

本项目固体废物主要是生产过程产生的固废、锅炉产生的炉灰、锅炉烟气处理产生的除尘渣、废水处理产生的污泥、空气过滤器更换的活性炭以及员工生活垃圾。

(1) 选籽、切籽、取芯等工序产生的固废

本项目选槟榔籽、切槟榔籽、取槟榔芯等工序有废料产生，废料产生量为 15t/a。由专人收集后暂存，定期委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理，不排放，对外环境基本无影响。

(2) 锅炉产生的炉灰

本项目锅炉燃料主要为柴木，锅炉燃烧产生炉灰约 250t/a，厂区设置有专门的堆灰场，炉灰统一收集出售给周围农户用于农田做无机肥，不外排，对周围环境基本无影响。

(3) 锅炉烟气处理产生的除尘渣

本项目锅炉配套设有麻石水膜除尘器，对生物质燃料燃烧过程中产生的烟尘进行处理，经除尘器收集的除尘渣约为44.6t/a，除尘渣均作为无机肥出售给周围农户，不外排。

(4) 废水处理产生的污泥

本项目废水处理过程中产生的污泥量约为60.5t/a，经过环卫部门收集、干化处理达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008) 标准要求后进行填埋处理。

(5) 更换的活性炭

本项目车间通风口设置活性炭空气过滤器等消除异味的装置，定期需对活性炭进行更换。

活性炭为危险废物，公司收集后暂存，送有资质的单位安全处置。详见附件 15。

(6) 生活垃圾

本项目每年的生活垃圾产生量约为 150t，公司定点收集后统一委托环卫部门及时清运，送至垃圾无害化处理场处理，不排放，因此生活垃圾对外环境基本无影响。

固体废物产生及防治措施见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生及防治措施

固体废物名称	治理措施及防治措施
选籽、切籽、取芯等工序产生的固废	专人收集后暂存，定期委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理
锅炉产生的炉灰	设置有专门的堆灰场，炉灰统一收集出售给周围农户用于农田做无机肥
锅炉烟气处理产生的除尘渣	作为无机肥出售给周围农户
废水处理产生的污泥	环卫部门收集、干化处理达标后进行填埋处理
更换的活性炭	收集后暂存，送有资质的单位安全处置
生活垃圾	定点收集后统一委托环卫部门及时清运，送至垃圾无害化处理场处理

4.2 其他环保设施、措施

4.2.1 环境风险防范设施、措施

公司食堂原采用生物柴油和液化气做燃料，现全部采用电能煮饭，液化气炒菜，所以目前不存在柴油可能泄露造成的火灾、爆炸事故。本项目的主要环境风险因素包括原辅材料储存和生产过程中可能发生的火灾和爆炸等重大污染事故风险以及废气处理设施和废水处理站设施故障造成废气污染和废水污染事故。针对这些，公司 2015 年 6 月委托深圳市环新环保技术有限公司编制了突发环境事件应急预案，并在益阳市环保局、益阳市环保局赫山分局进行了登记、备案。为了预防环境突发事件，公司采取了以下具体措施：

1) 制定了完善的安全生产管理规定、安全组织机构等于安全生产有关的制度。

2) 制定了环境风险防控和应急措施制度，明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任机构。

3) 针对锅炉风险制定了相应的预防措施：a 检查旋转接头是否有渗漏蒸汽情况，如有应立即关闭蒸汽阀，并请机械工修理不得带病使用，以免出现工伤事故；b 检查蒸汽进出管是否有破裂或老化现象，如有应立即更换以免烫伤员工；c 认真检查锅炉辅助设备运行是否正常。

4) 针对锅炉废气处理风险采取了相应的预防措施：a 加强麻石水幕除尘器的管理和维护，定期对麻石水幕除尘器进行清理维护，减少出现事故的几率，同时除尘装置由人负责管理；b 加强对生物质锅炉的运行管理，石灰石投加时严格按照钙硫比 2.5: 1 进行，以保证脱硫效率；

c 定期进行培训，加强操作人员的专业技能水平，强化环境保护理念，加强人群健康意识；d 若末端废气处理装置出现异常无法正常运行时，车间人员应立即通知抢修部门对装置进行抢修，并通知各产生废气的生产岗位停止生产，关闭通往废气管的各阀门，并指派人员进行应急抢修，公司视影响程度安排相应岗位停止生产，待修复后恢复生产。

5) 为了防止废水处理过程出现高浓度污水外排事故，以及采取有效手段进行应急处理，公司采取了相应的措施：a 公司厂区西面建有一个 120m³的应急事故池，污水处理设施万一出现故障，应立即启动应急事故池，将不合格出水重新处理直到满足排放标准；b 万一项目排放的废水量超过了事故池所能容纳的量，应及时向园区污水处理厂和相应的环境保护行政主管部门报告，采取及时有效的应对措施，防止二次污染的发生；c 及时调整设计和管理的相应工作内容，如：合理确定工艺参数，对各项单元参数进行合理设计和核定，保证处理效果的可行性；对关键部位，安装一套以上的备用设备，并有足够备件进行维修更新，定期对设备进行保养等管理工作；d 加强事故监控，在岗操作人员必须严格按处理站规章制度作业，定期巡检、调节保养及联系维修更换等。及时发现各种可能引起废水处理异常的苗头，并在有关人员配合下消除事故隐患；e 在制定生产计划和进行生产调度时，必须认真考虑废水处理设施的实际状况，在废水处理设施或生产过程出现异常时，便于协调采取相应的处理措施。

6) 针对可能发生的火灾和爆炸等重大污染事故风险，公司配备了火灾自动报警器、灭火器、消防铲等消防器材，另工厂中央修有一个 100m³的水池，主要作为消防用水。

4.3 环保设施投资及环保设施落实情况

本项目总投资 2000 万元，其中环保投资 100 万元，占 5%；环保投资一览表见表 4-4。

表 4-4 环保投资一览表

污染类型	污染物	防治措施	环保投资（万元）
废气	锅炉烟气	旋流板麻石水膜脱硫除尘设备+35m 高烟囱排放	8
	食堂油烟	油烟净化器	1
废水	锅炉废水	沉淀池	1
	生活污水	化粪池	75
	食堂废水	隔油池、化粪池	
	生产废水	厌氧反应器+生物接触氧化池	
噪声	机器噪声	采取减振、隔声，加强绿化等措施	3
固体废物	废料	委托当地环卫部门清运	2
	炉灰	综合利用	
	沉渣、污泥	委托当地环卫部门清运	
	生活垃圾		
其它		加强绿化、应急池	15
合计			100

5. 环评主要结论与建议

5.1 环评结论与建议

5.1.1 环评结论

从以上分析可见，评价认为，益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目符合国家产业政策和总体规划。项目污染物在达标排放情况下对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状。只要企业重视环保工作，认真落实评价提出的各项污染防治对策，加强对污染物的治理工作，做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金，则该项目的实施，可以做到在保证较高生产效益的同时，又能达到环境保护的目标。因此该项目从环保角度来说说是可行的。

5.1.2 环评建议

(1) 加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。

(2) 项目投产后，应严格操作规程，加强对生产设备和环保设施的维护管理，确保其安全运行，避免发生环境污染事故。

(3) 高噪声设备必须有良好的密封系统，周围应设立绿化带进行隔声，减轻厂区噪声对外界的影响。

(4) 对公司的空闲地进行绿化，增加公司的绿化率，有计划地改善公司环境。

(5) 本项目锅炉以生物质为燃料，严禁使用燃煤，在园区天然气管道连通后建议使用天然气锅炉，同时禁止掺烧选槟榔籽、切槟榔籽、取槟榔芯等工序产生的废料。

5.2 环评批复落实情况

我公司在现场勘查及监测期间对环评批复提出的要求是否落实进行了核对，核对结果见表 5-1 所示。

表 5-1 环评批复落实情况

序号	环评批复意见	落实情况	是否落实
1	加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。	公司制订了环境管理制度，配备了专职的环保人员，并定期对“三废”处理设施进行检查和维护。公司无“三废”不经处理直接外排的现象。	落实

2	做好项目大气污染防治工作。本项目的大气污染主要是锅炉烟气和食堂油烟废气。锅炉必须使用生物质燃料，锅炉烟气经脱硫除尘处理，达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中二类区II时段标准要求后，通过不低于35米的烟筒排放；食堂油烟废气必须经净化处理，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的标准要求外排。	本项目燃料均采用生物质颗粒，锅炉废气经旋流板麻石水膜脱硫除尘处理后，通过35m高的排气筒高空排放，外排废气能达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2标准要求；食堂油烟废气经合格的油烟净化装置处理后外排。	落实
3	厂区排水严格雨污分流并规范建设排污口。锅炉废水循环使用，不得外排；生活废水（员工生活用水和食堂废水）经隔油隔渣和化粪池等废水处理装置处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准后外排（待益阳市高新区东部新区污水处理厂建成运营，项目污水纳管后可执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准）	公司按“雨污分流、污污分流”的原则建设厂区的给排水系统和废水处理设施；公司锅炉循环水循环利用，不外排，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入化粪池处理，与处理后的生产废水一起经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理；工厂生产废水经厂内污水处理站处理（采用厌氧反应器与生物接触氧化池对废水进行处理）后，经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理；工厂污水处理站出口和总排口的废水均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准要求。	基本落实
4	加强噪声的防治。搞好厂区绿化，高噪声设备必须采取减振降噪措施，使厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。	工厂采取了相应的减振降噪措施，验收期间，厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准要求。	落实
5	生产过程中产生的固体废弃物（选籽、切籽、取芯等工序产生的废物），必须集中收集，综合利用或安全处置；生活垃圾应设置全封闭垃圾站，定期送垃圾处理场安全处置，禁止乱堆乱弃。	公司重视固废的管理。生产过程中的固体废弃物，由专人收集后委托环卫部门统一及时清运，送至垃圾无害化处理场处理；锅炉产生的炉灰、锅炉烟气处理产生的除尘渣交附近居民用作农肥，综合利用，废水处理产生的污泥由环卫部门收集、干化处理达标后进行填埋处理；生活垃圾集中收集，定期送垃圾处理场安全处置，无乱堆乱弃现象	落实
6	本工程投产后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施。	工厂制订了《突发环境事件应急预案》（见附件10）并有针对环境风险隐患的切实可行的应急措施	落实
7	污染物排放总量控制为： $COD \leq 2.9t/a$ （园区污水管网接通后 $COD \leq 14.3/a$ ）， $NH_3-N \leq 0.7t/a$ ， $SO_2 \leq 2.1t/a$ ， $NO_x \leq 2.6t/a$ 。总量指标纳入赫山环保分局的总量管理。	根据工厂总排口废水和锅炉废气的检测结果计算得 COD 、 NH_3-N 、 SO_2 、 NO_x 的排放总量分别为 $1.90t/a$ 、 $0.049t/a$ 、 $1.58t/a$ 、 $2.28t/a$ ，达到了污染物排放总量控制的要求。	落实

6. 验收执行标准

根据益阳市环境保护局《益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表》的批复（益环审（表）[2015]6 号）和益阳市环境保护局赫山分局文件关于“益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响评价报告表项目环境影响评价执行标准的函”，验收监测结果的评价标准如下：

6.1 废水排放评价标准

废水排放评价标准限值见表 6-1。

表 6-1 废水排放评价标准限值

污染物名称	标准限值	标准来源
pH	6-9（无量纲）	《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）表 4 中三级排放标准限值
SS	400mg/L	
COD	500mg/L	
BOD ₅	300mg/L	
氨氮	-	
总磷	-	
动植物油	100mg/L	
石油类	30mg/L	

6.2 废气排放评价标准

锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉的排放标准，无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。废气排放评价标准限值详见表 6-2。

表 6-2 废水排放评价标准限值

类别	项目	标准限值	标准来源
		排放浓度 (mg/m ³)	
固定污染源	颗粒物	50	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉的排放标准
	SO ₂	300	
	NO _x	300	
无组织废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值

6.3 噪声评价标准

噪声排放评价标准限值见表 6-3。

表 6-3 噪声评价标准

类别	项目	标准限值	执行标准
厂界噪声	等效声级	昼间 65dB (A)、夜间 55dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准

6.4 总量控制指标

本项目总量控制指标见表 6-4。

表 6-4 总量控制指标

控制项目	总量指标 (t/a)
COD	14.3
NH ₃ -N	0.7
SO ₂	2.1
NO _x	2.6

7. 验收监测内容

2018年2月3-4日，湖南林晟环境检测有限公司对我公司各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除率效率的监测，具体监测内容如下：

7.1 废水监测内容

废水监测内容见表7-1，监测点位置见附图3。

表7-1 废水监测内容及频次

监测点位置	监测内容	监测频次
污水处理站进、出口★1、★2	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油、石油类	4次/天*2天
工厂总排口★3		

7.2 废气监测内容

废气监测内容见表7-2，监测点位置见附图3。

表7-2 废水监测内容及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	工厂上风向东北面10m左右设一个1#◎、工厂下风向西南面10m左右设三个点2#◎、3#◎、4#◎	颗粒物	3次/天*2天
固定污染源废气	锅炉废气处理设施进、出口◎5、◎6	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、排气量	3次/天*2天

7.3 噪声监测内容

噪声监测内容见表7-3，监测点位置见附图3。

表7-3 噪声监测内容及频次

监测点位置	监测内容	监测频次
厂界四周各1个点▲1#-4#	厂界噪声	昼间2次/天*2天

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法见下表 8-1 所示。

表 8-1 监测分析方法

类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	—
	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	—
	COD	重铬酸盐法	HJ828-2018	4mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ505-2009	0.2mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	0.01mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ637-2012	0.01mg/L
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	—
	SO ₂	定电位电解法	HJ57-2017	3mg/ m ³
	NO _x	定电位电解法	HJ/T693-2014	3mg/ m ³
	烟气黑度	测烟望远镜法	空气和废气监测分析方法	—
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-20088	声级计	—

8.2 检测仪器

检测仪器计量情况见下表 8-2。

表 8-2 监测仪器计量情况

类别	分析项目	所用仪器型号	仪器检定情况
废水	pH	PHS-2C 型酸度计	已检定
	SS	FA2104电子天平	已检定
	COD	50cm 酸式滴定管	已检定
	BOD ₅	生化培养箱	已检定
	氨氮	UV-1801紫外可见分光光度计	已检定
	总磷		
	动植物油	TJ270-30A 红外分光光度计	已检定
石油类			
废气	二氧化硫	TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪	已检定
	氮氧化物		
	颗粒物		
	标干排气流量		
噪声	厂界噪声	AWA5680多功能声级计	已检定

8.3 人员资质

参与本项目验收监测人员资质或能力情况见表 8-3。

表 8-3 监测人员资质

姓名	从事专业	证书号
叶浪涛	采样技术	2016-2-CSW-058
杨清	分析技术	2016-1-CSW-206
	采样技术	2016-2-CSW-057
任天华	分析技术	2016-1-CSW-197
	采样技术	2016-2-CSW-056
周鹰扬	分析技术	2016-1-CSW-201
张春香	分析技术	2016-1-CSW-203
丁芬	分析技术	2016-1-CSW-202
滕铁	分析技术	2016-1-CSW-288

8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测数据的准确可靠，在本次监测中，样品采集、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境监测技术规范》和国家相关采样、分析的标准及方法，进行全过程的质量保证。

(1) 保证采样时生产工况稳定、生产负荷达 75%以上。

(2) 监测分析方法采用国家和行业标准分析方法，监测人员经过持证上岗考核并持有合格证书，所用监测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

(3) 气态及颗粒物样品现场采样和测试前，仪器使用标准流量计进行流量校准，有证标准物质校准，并按照国家标准、技术规范和质量保证的要求进行全过程质量控制。

(4) 噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大于 0.5 dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，风速 > 5 m/s 停止测试

(5) 在监测期间，样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求进行。

(6) 监测数据和报告实行三级审核制度

9. 验收监测结果

2018年2月3日至2月4日，湖南林晟环境检测有限公司对我公司年加工700吨槟榔生产项目的污染源排放现状实施了连续2天的现场监测，监测期间，该企业生产正常、稳定，各项环保设施运行正常。

9.1 生产工况

验收监测期间，运行负荷应达到75%以上。本次验收监测，采取记录验收监测工况的方式进行，验收监测期间的运行负荷见表9-1。

表9-1 监测期间运行负荷

监测时间	设计生产量	实际生产量	生产负荷率
2018年2月3日	年加工700吨槟榔	2000Kg	85.7%
2018年2月4日		1800Kg	77.1%

9.2 废水监测结果与分析评价

该项目目前食堂废水经隔油池隔油处理后与其他生活污水一并进入化粪池处理后和经厂内污水处理设施处理的生产废水一起经城市污水管网排至益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理。监测期间，湖南林晟环境检测有限公司对该项目厂内污水处理设施进、出口和工厂总排口的废水（pH、SS、COD、BOD₅、氨氮、总磷、动植物油、石油类）实施了监测。废水监测结果及分析评价见表9-2。

表9-2 化粪池排口废水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					标准要求	是否达标
			一次	二次	三次	四次	均值或范围		
★1污水处理站进口	2月3日	pH	7.16	7.20	7.18	7.29	7.16~7.29	/	/
	2月4日		7.18	7.23	7.26	7.21	7.18~7.26		
	2月3日	悬浮物	280	266	294	274	279	/	/
	2月4日		283	242	279	285	272		
	2月3日	BOD ₅	108	106	102	111	107	/	/
	2月4日		102	109	106	103	105		
	2月3日	化学需氧量	469	459	445	481	464	/	/
	2月4日		443	476	459	447	456		

监测 点位	监测 日期	监测 项目	监 测 结 果					标准要求	是否 达标
			一次	二次	三次	四次	均值或范围		
	2月3日	氨氮	5.16	5.37	5.47	5.28	5.32	/	/
	2月4日		5.23	5.30	5.29	5.56	5.35		
	2月3日	总磷	0.59	0.62	0.53	0.65	0.60	/	/
	2月4日		0.53	0.57	0.61	0.64	0.59		
	2月3日	动植物 油	1.95	2.03	2.13	1.85	1.99	/	/
	2月4日		1.89	2.06	1.95	1.99	1.97		
	2月3日	石油类	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
	2月4日		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
★2污 水处 理站 出口	2月3日	pH	7.38	7.40	7.36	7.39	7.36~7.40	6~9	是
	2月4日		7.41	7.37	7.40	7.41	7.37~7.41		
	2月3日	悬浮物	26	26	24	27	26	400	是
	2月4日		28	22	29	25	26		
	2月3日	BOD ₅	4.4	4.2	5.6	4.7	4.7	300	是
	2月4日		5.1	5.8	4.2	6.0	5.3		
	2月3日	化学 需氧量	20	19	25	21	21	500	是
	2月4日		23	26	19	27	24		
	2月3日	氨氮	0.439	0.456	0.465	0.449	0.452	-	是
	2月4日		0.445	0.451	0.450	0.473	0.455		
	2月3日	总磷	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	-	是
	2月4日		0.04	0.05	0.05	0.05	0.05		
	2月3日	动植物 油	0.33	0.35	0.36	0.31	0.34	100	是
	2月4日		0.32	0.35	0.33	0.34	0.34		
	2月3日	石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	30	是
	2月4日		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
★3工 厂总 排口	2月3日	pH	7.25	7.23	7.22	7.26	7.22~7.25	6~9	是
	2月4日		7.21	7.25	7.23	7.24	7.21~7.25		
	2月3日	悬浮物	42	36	44	37	40	400	是
	2月4日		43	52	49	35	45		
	2月3日	BOD ₅	14.2	12.7	14.0	13.1	13.5	300	是
	2月4日		13.5	12.0	14.8	12.3	13.2		

监测 点位	监测 日期	监测 项目	监 测 结 果					标准要求	是否 达标
			一次	二次	三次	四次	均值或范围		
	2月3日	化学 需氧量	66	59	65	61	63	500	是
	2月4日		63	56	69	57	61		
	2月3日	氨氮	1.65	1.61	1.68	1.49	1.61	-	是
	2月4日		1.52	1.63	1.56	1.58	1.57		
	2月3日	总磷	0.10	0.12	0.08	0.13	0.11	-	是
	2月4日		0.09	0.15	0.12	0.07	0.11		
	2月3日	动植物 油	0.52	0.55	0.57	0.49	0.53	100	是
	2月4日		0.50	0.62	0.52	0.53	0.54		
	2月3日	石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	30	是
	2月4日		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	流量 (m ³ /h)		12.8						
备注	参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准								

由表 9-2 可知：监测期间，厂内污水处理设施出口废水中 pH 值为 7.36~7.41，其它检测指标的最大日均排放浓度分别为 SS：26mg/L、BOD₅：5.3mg/L、COD：24mg/L、氨氮：0.455mg/L、总磷：0.05mg/L、动植物油：0.34mg/L，石油类：0.01mg/L，工厂总排口废水中 pH 值为 7.21~7.25，其它检测指标的最大日均排放浓度分别为 SS：45mg/L、BOD₅：13.5mg/L、COD：63mg/L、氨氮：1.61mg/L、总磷：0.11mg/L、动植物油：0.54mg/L，石油类：0.01mg/L，均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准。

9.3 废气监测结果与分析评价

本项目废气主要为锅炉废气、食堂油烟废气和生产异味，根据废气的排放情况，监测期间，湖南林晟环境检测有限公司对该项目有组织废气和无组织废气进行监测（点位分布详见附图 3）。

9.3.1 有组织废气检测结果

锅炉废气进出口废气监测结果见表 9-3、表 9-4。

表 9-3 锅炉烟气处理设施进口废气检测结果

监测项目		实测标况风量	颗粒物			SO ₂			NO _x		
			实测排放浓度	折算排放浓度	排放速率	实测排放浓度	折算排放浓度	排放速率	实测排放浓度	折算排放浓度	排放速率
单位		N. m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h
2月 3日	一次	6519	198.8	233.5	1.30	269	316.0	1.75	438	514.6	2.86
	二次	6486	215.4	257.4	1.40	277	331.1	1.80	443	529.5	2.87
	三次	6687	162.6	208.3	1.09	242	310.1	1.62	397	508.7	2.65
2月 4日	一次	6554	162.3	197.8	1.06	257	313.2	1.68	427	520.4	2.80
	二次	6625	161.1	227.1	1.07	249	350.9	1.65	385	542.6	2.55
	三次	6357	198.3	272.3	1.26	281	385.9	1.79	362	497.2	2.30
平均值		6538	183.1	232.7	1.20	263	334.5	1.72	409	518.8	2.67

表 9-4 锅炉烟气处理设施出口废气检测结果

监测项目	实测标况风量	颗粒物			SO ₂			NO _x			烟气黑度(级)	
		实测排放浓度	折算排放浓度	排放速率	实测排放浓度	折算排放浓度	排放速率	实测排放浓度	折算排放浓度	排放速率		
单位	N. m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	/	
2月3日	一次	6415	28.3	39.7	0.18	106	148.5	0.68	158	221.3	1.01	1
	二次	6382	30.6	43.8	0.20	109	155.6	0.70	159	227.7	1.02	1
	三次	6580	23.1	35.4	0.15	95	145.7	0.63	143	218.7	0.94	1
2月4日	一次	6449	23.1	33.6	0.15	101	147.2	0.65	154	223.8	0.99	1
	二次	6519	22.9	38.6	0.15	98	164.9	0.64	139	233.3	0.90	1
	三次	6255	28.2	46.3	0.18	111	181.4	0.69	130	213.8	0.82	1
平均值	6433	26.1	39.6	0.17	103	157.2	0.66	147	223.1	0.95	≤1	
标准限值		/	50	/	/	300	/	/	300	/		
是否达标		/	是	/	/	是	/	/	是	/	是	
排气筒高	35 米											
备注	参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 2 标准要求											

由表 9-4 可知: 监测期间, 锅炉废气出口废气中颗粒物、SO₂、NO_x 最大值折算排放浓度分别为 46.3mg/m³、181.4mg/m³、233.3mg/m³, 均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃煤锅炉的排放标准要求。

9.3.2 无组织废气检测结果

工厂四个无组织监测点监测结果见表 9-5。

表 9-5 无组织排放监测结果

项目及点位		2月3日			2月4日		
		一次	二次	三次	一次	二次	三次
颗粒物	◎1 工厂上风向东北面 10m 左右处	0.156	0.172	0.182	0.148	0.177	0.182
	◎2 工厂下风向西南面 10m 左右处	0.185	0.190	0.203	0.189	0.194	0.207
	◎3 工厂下风向西南面 10m 左右处	0.221	0.246	0.262	0.266	0.252	0.255
	◎4 工厂下风向西南面 10m 左右处	0.208	0.225	0.239	0.257	0.230	0.231
最大监测值		0.266					
标准值		1.0					
是否达标		是					
评价标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值					

由表 9-5 可知：监测期间，工厂上风向、下风向（三个监测点）四个无组织排放监控点所监测的颗粒物最大浓度为 0.266mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

9.4 噪声监测结果与分析评价

工厂只在白天生产、晚上停工，一天运行 8 小时运行，根据噪声源分布情况，在厂区周围共设 4 个厂界噪声（点位分布详见附图 3），监测结果及分析评价见表 9-6。

表 9-6 噪声监测结果

监测点位		噪声监测值 Leq (dB)		是否达标
		2018.2.3	2018.2.4	
▲1 厂界东面外 1m	昼间	57.7	57.1	是
	夜间	44.5	43.9	
▲2 厂界南面外 1m	昼间	56.2	56.5	是
	夜间	41.2	41.8	
▲3 厂界西面外 1m	昼间	63.8	64.3	是
	夜间	40.8	41.2	
▲4 厂界北面外 1m	昼间	61.5	60.7	是
	夜间	43.0	42.6	
备注	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准（昼间：65，夜间：55）			

由表 9-6 可知，验收监测期间，▲1[#]、▲2[#]、▲3[#]、▲4[#]四个厂界噪声监测点昼间噪声值范围为 56.2~64.3dB (A)、夜间噪声值范围为 40.8~44.5dB (A) 符合《工业企业厂界环境

噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

9.5 总量控制指标

根据该项目环评批复要求，该项目 COD 排放总量控制为 14.3 吨/年，NH₃-N 排放总量控制为 0.7 吨/年，SO₂ 排放总量控制为 2.1 吨/年，NO_x 排放总量控制为 2.6 吨/年，根据本次验收监测期间锅炉废气中 SO₂ 和 NO_x 的实际平均排放速率，按工厂实际运行时间算得项目的排放总量见表 9-7、表 9-8。

表 9-7 废水污染物总量控制指标

总量控制指标	浓度值 (mg/L)				平均浓度 (mg/L)	年排水总量 (m ³ /a)	实际排放量 (t/a)	总量控制指标 (t/a)	是否符合 建议指标
COD	66	59	65	61	62	30720	1.90	14.3	符合
	63	56	69	57					
NH ₃ -N	1.65	1.61	1.68	1.49	1.59		0.049	0.7	符合
	1.52	1.63	1.56	1.58					

注：根据工厂总排口检测数据和排放流量计算

表 9-8 废气污染物总量控制指标

总量控制指标	排放速率 (kg/h)			平均排放速率 (kg/h)	年运行时间 (h)	实际排放量 (t/a)	总量控制 指标 (t/a)	是否符合 总量指标
SO ₂	0.68	0.70	0.63	0.66	2400 (300d*8h/d)	1.58	2.1	符合
	0.65	0.64	0.69					
NO _x	1.01	1.02	0.94	0.95		2.28	2.6	符合
	0.99	0.91	0.82					

注：根据锅炉废气处理设施出口检测数据计算

10. 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试结果

10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，厂内污水处理设施出口废水中 pH 值为 7.36~7.41，其它检测指标的最大日均排放浓度分别为 SS：26mg/L、BOD₅：5.3mg/L、COD：24mg/L、氨氮：0.455mg/L、总磷：0.05mg/L、动植物油：0.34mg/L，石油类：0.01mg/L，工厂总排口废水中 pH 值为 7.21~7.25，其它检测指标的最大日均排放浓度分别为 SS：45mg/L、BOD₅：13.5mg/L、COD：63mg/L、氨氮：1.61mg/L、总磷：0.11mg/L、动植物油：0.54mg/L，石油类：0.01mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。

10.1.2 废气监测结论

验收监测期间，监测期间，锅炉废气出口废气中颗粒物、SO₂、NO_x 最大值折算排放浓度分别为 46.3mg/m³、181.4mg/m³、233.3mg/m³，均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉的排放标准要求；工厂上风向、下风向（三个监测点）四个无组织排放监控点所监测的颗粒物最大浓度为 0.266mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

10.1.3 噪声监测结论

验收监测期间，▲1[#]、▲2[#]、▲3[#]、▲4[#]四个厂界噪声监测点昼间噪声值范围为 56.2~64.3dB（A）、夜间噪声值范围为 40.8~44.5dB（A）符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

10.1.4 总量控制结论

该项目 COD、NH₃-N、SO₂ 和 NO_x 年排放量分别为 1.90t/a、0.049t/a、1.58t/a、2.28t/a，均低于总量控制指标要求。

10.2 总体结论

验收期间，该项目食堂废水经隔油池隔油后和生活废水经化粪池处理后和经厂内污水处理设施处理后的生产废水一起经城市污水管网排入益阳市高新区东部新区污水处理厂进一步处理，厂内污水处理设施出口和工厂总排口的外排废水均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准；废气、厂界噪声均做到了达标排放；固体废物按国家标准相关要求进行了妥善处置；环评批复要求基本落实到位。

附件 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号：

验收类别：验收报告

审批经办人：

建设项目名称		年加工 700 吨槟榔生产项目			建设地点		益阳市龙岭工业园沧水铺一村				
建设单位		益阳九闻食品有限公司			邮政编码		-	电话		0737-4164888	
行业类别		食品加工 (C-13)			项目性质		新建				
设计生产能力		年加工 700 吨槟榔			建设项目开工日期		2011 年 3 月				
实际生产能力		年加工 700 吨槟榔			投入试运行日期		2013 年 3 月				
报告书(表)审批部门		益阳市环境保护局		文号	益环审(表)[2015]6 号			时间	2015 年 1 月		
初步设计审批部门		-			文号		-		时间	-	
控制区	-	环保验收审批部门		-	文号		-		时间	-	
报告书(表)编制单位		益阳市环境保护科学研究所			投资总概算		2000 万元				
环保设施设计单位		---			环保投资总概算		100 万元		比例	5.0%	
环保设施施工单位		---			实际总投资		2000 万元				
环保设施监测单位		湖南林晟环境检测有限公司			环保投资		100 万元		比例	5.0%	
废水治理		废气治理		噪声治理	固废治理		绿化及生态		其它		
75 万元		9 万元		3 万元	2 万元		15 万元		- 万元		
新增废水处理设施能力		- t/d	新增废气处理设施能力		- Nm ³ /h	年平均工作时		2400h/a			
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水	/	/	/	/	/	3.07	/	/	/	/	/
COD	/	/	/	/	/	1.90	14.3	/	/	62	500
石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	/	/	/	/	/	0.049	0.7	/	/	1.59	-
废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SO ₂	/	/	/	/	/	1.58	2.1	/	/	157.2	300
粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
烟尘	/	/	/	/	/	0.10	/	/	/	39.6	50
NO _x	/	/	/	/	/	2.28	2.6	/	/	223.1	300
固废	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

单位：废气量：×10⁴标米³/年；

废水、固废量：万吨/年； 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度：毫克/升；

废气中污染物浓度：毫克/立方米

注：此表由监测站或调查单位填写，附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

附件 2：公司营业执照



益阳市环境保护局

益环审(表)[2015]6 号

关于《益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表》的批复

益阳九闻科技食品有限公司：

你公司呈报的《益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表》批复的请求》、赫山环保分局的预审意见及相关材料收悉。经审查、研究，批复如下：

一、项目概况：益阳九闻科技食品有限公司拟投资 2000 万元，在益阳市龙岭工业园沧水铺一村购买园区标准化厂房一间，新建年加工 700 吨槟榔生产项目。项目用地 18000 m²，主要建设内容：新建 1 条年加工 700 吨槟榔生产线。项目符合国家产业政策，选址基本合理，根据益阳市环境保护科学研究所编制的环评报告表的分析结论和赫山环保分局的预审意见，在建设单位切实落实报告表提出的各项污染防治和风险防范措施，确保污染物达标排放的前提下，从环境保护的角度分析，我局同意益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目在拟选址建设。

二、建设单位在工程设计、建设和运营管理中，应全面执行环保“三同时”制度，逐条落实报告表提出的各项污染防治和风险防范措施，并着重做好以下工作：

1、加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保管理人员，完善环境管理的各项规章制度，定期对“三废”处理设施进行维护和检查，严禁“三废”不经处理直接排放。

2、做好项目大气污染防治工作。本项目的大气污染物主要是锅炉烟气和食堂油烟废气。锅炉必须使用生物质燃料，锅炉烟气经脱硫除尘处理，达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271—2001)中二类区II时段标准要求后，通过不低于35米的烟筒排放；食堂油烟废气必须经净化处理，达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483—2001)中的标准要求外排。

3、厂区排水严格雨污分流并规范建设排污口。锅炉废水循环使用，不得外排；生活废水(员工生活用水和食堂废水)经隔油隔渣和化粪池等废水处理装置处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)表4中的一级标准后外排(待益阳市高新区东部新区污水处理厂建成运营，项目污水纳管后可执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准)。

4、加强对噪声的防治，搞好厂区绿化，高噪声设备必须采取减振降噪措施，使厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类标准要求。

5、生产过程中产生的固体废弃物(选籽、切籽、取芯等工序产生的废物)，必须集中收集，综合利用或安全处置；生活垃圾应设置全封闭垃圾站，定期送垃圾处理场安全处置，禁止乱堆乱弃。

6、本工程投产后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施。

7、污染物排放总量控制为： $\text{COD} \leq 2.9 \text{ t/a}$ （园区污水管网接通后 $\text{COD} \leq 14.3 \text{ t/a}$ ）， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.7 \text{ t/a}$ ， $\text{SO}_2 \leq 2.1 \text{ t/a}$ ， $\text{NO}_x \leq 2.6 \text{ t/a}$ ，总量指标纳入赫山环保分局的总量管理。

三、项目建成后，按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，向我局申请试生产，试生产三个月内办理竣工环保验收手续。。赫山环保分局负责项目建设期间的“三同时”现场监督检查和日常环境管理。



2015年1月12日

抄送：益阳市环境监察支队 赫山环保分局 益阳
环境保护科学研究所

益阳市环境保护局赫山分局

关于益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨 槟榔生产项目环境影响评价报告表项目环境 影响评价执行标准的函

益阳市环境科学保护研究所：

根据益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目所处的位置和环境功能区划分，请执行下列标准：

一、环境质量标准

1、环境空气质量：执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

2、地表水环境：执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中的Ⅲ类标准。

3、地下水环境：执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848-93）Ⅲ类标准。

4、声环境：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类区标准。

二、污染物排放标准

1、废水：生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的一级标准；

2、废气：执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-0014）中表2的限值标准；其他废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。

3、噪声：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：一般固废参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)；生活垃圾执行《生活垃圾填埋污染物控制标准》(GB16889-2008)。

三、总量控制指标

COD: 14.3t/a

NH₃-N: 0.7t/a

SO₂: 2.1t/a

NO_x: 2.6t/a



益阳市环境保护局

益环评函[2017]2 号

关于同意《益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔 生产线变更说明》的函

益阳九闻食品有限公司：

你公司《关于申请〈益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产线变更说明〉环评批复的请求》及相关附件收悉。经研究，函复如下：

益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表已于 2015 年 1 月取得益阳市环保局的批复（益环审(表)[2015]6 号），主要建设内容：新建 1 条年加工 700 吨槟榔生产线。2016 年 6 月经益阳市工商行政管理局同意，“益阳九闻科技食品有限公司”变更名称为“益阳九闻食品有限公司”。由于原有选籽车间及冻库较小，不能满足公司年加工 700 吨槟榔生产的需要，公司拟增加一个选籽车间及冻库，其他生产设备、生产工艺、生产规模不变。根据湖南知成环保服务有限公司编制的变更说明的结论，项目变更后仍符合国家相关产业政策要求，在建设单

位切实落实环评及变更说明提出的各项污染防治措施，确保
污染物稳定达标排放的前提下，项目变更后环境影响可控。
从环保的角度分析，我局同意公司按《益阳九闻食品有限公
司年加工 700 吨槟榔生产线变更说明》的内容进行建设，
原环评批复（益环审(表)[2015]6 号）的其他要求不变。



2017年9月22日

附件 5：企业登记基本情况表

页码：1/4(W)

内资企业登记基本情况表

企业名称	益阳九洲食品有限公司		
曾用名称	益阳九洲科技食品有限公司、益阳市新阳九洲科技食品有限公司		
统一社会信用代码	91430900605998266E		
注册号	430901000000331		
曾用注册号			
住所	益阳市赫山区沅转工业路（原刘牧费站旁）		
邮政编码	413000	电话	0133688
企业状态	已成立	核准日期	2016-11-15
法定代表人（负责人）	彭志球	副本数	1
企业类型	有限责任公司（自然人独资）	注册资本（万元）	2400
成立日期	2007-08-17	营业期限	2007-08-17 至 2027-08-16
登记机关	益阳市工商行政管理局	监管单位	益阳山工质所
行业名称	制造业		
经营范围	其他食品（核桃）收购、加工、销售（许可证有效期至2016年12月2日）。		
备注			
股东或发起人出资情况	1、名称：彭志球 出资时间：2016-08-19 认缴出资额：2400.000000万元 持股比例：100%		
变更情况	见变更信息		
最近年报年度	2016年		

本机读资料仅供参考，具体情况以书面为准。如需查询最准确信息，请到企业所在工商窗口查询纸质档案。
益阳市工商行政管理局提供。



变更事项	变更前内容	变更后内容
1. 2008-12-15		
经营范围	食品经营	彭志球
章程备案	无	
董事备案	彭志球 王制辉 郭恩毅 曾建军 陈方梅 余前 汤维斌	彭志球
监事备案	无	彭前
投资人(股权)变更	彭志球 出资 100万人民币; 湖南老佛爷食品股份有限公司 出资 1400万人民币;	彭志球 出资 100万人民币;
联系电话备案	何春伟 432501186402012527 手机号码: 13873759338	彭志球 430902197001159018 手机号码: 13873750334
股东或股份发起人姓名或名称变更	彭志球, 湖南老佛爷食品股份有限公司;	彭志球;
财务负责人	董恩毅 430725197004010177	彭志球 430902197001159018
企业类型变更	有限责任公司(自然人投资或控股)	有限责任公司(自然人独资)
2. 2010-08-24		
注册资本(金)变更	1400万人民币	2400.0000万人民币
出资日期变更	彭志球: 湖南老佛爷食品股份有限公司;	湖南老佛爷食品股份有限公司; 彭志球;
出资方式变更	彭志球 货币500万; 湖南老佛爷食品股份有限公司 货币900万;	湖南老佛爷食品股份有限公司 货币1400万; 彭志球 货币900万;
投资人(股权)变更	彭志球 出资 500万人民币; 湖南老佛爷食品股份有限公司 出资 900万人民币;	湖南老佛爷食品股份有限公司 出资 1400万人民币; 彭志球 出资 900万人民币;
3. 2016-06-28		
名称变更	益阳九洲科技食品有限公司	益阳九洲食品有限公司
4. 2018-04-22		
出资方式变更	彭志球 货币100万; 湖南老佛爷食品股份有限公司 货币240万;	湖南老佛爷食品股份有限公司 货币800万; 彭志球 货币500万;
注册资本(金)变更	400万人民币	1000.0000万人民币
出资日期变更	彭志球: 湖南老佛爷食品股份有限公司;	湖南老佛爷食品股份有限公司; 彭志球;
5. 2018-09-18		
监事备案		无

投资人(股权)变更	郭志雄 出资额 400(人民币)	湖南老恒春食品股份有限公司 出资额 200(人民币) 郭志雄 出资额 100(人民币)
经理备案	郭志雄	郭志雄
董事备案		郭志雄 郭志雄 冯德斌 冯方琳 傅建平 王松明 郭利
经营范围变更	其他食品(预包装)收购、加工、销售(许可证有效期至2016年12月21日)。	其他食品(预包装)收购、加工、销售(许可证有效期至2016年12月21日)。
企业类型变更	有限责任公司(自然人投资或控股)	有限责任公司(自然人投资或控股)
统一社会信用代码		组织机构代码 430725397000000121
6. 2014-09-03		
经营范围	其他食品(预包装)收购、加工、销售(许可证有效期至2014年1月21日)。	其他食品(预包装)收购、加工、销售(许可证有效期至2016年12月21日)。
7. 2013-10-28		
住所变更	益阳右翼路新康里	益阳甘林山区高岭工业园(益安河收费站旁)
名称变更	益阳右翼路九洲科技食品有限公司	益阳九洲科技食品有限公司
8. 2012-10-15		
经营范围(首次申报)变更	2012-08-16	2012-08-16
9. 2012-09-07		
经营范围	其他食品(预包装)收购、加工、销售	其他食品(预包装)收购、加工、销售(许可证有效期至2014年1月21日)。
10. 2010-12-02		
企业类型变更	9230	9231
投资人(股权)变更	郭志雄出资额 13,40000万元(人民币);杨德和出资额 6,60000万元(人民币)	郭志雄出资额 400,00000万元(人民币)
投资人(股权)变更	2(股东实际出资额)0.0	1(股东实际出资额)100.0
注册资本(金)变更	20,0000万元(人民币)	100,0000万元(人民币)
11. 2010-02-25		
企业类型变更	9231	9230
投资人(股权)变更	郭志雄出资额 20,00000万元(人民币)	杨德和出资额 6,60000万元(人民币) 郭志雄出资额 13,40000万元(人民币)

投资人(限有)变更	1股东实际出资额,元	2股东实际出资额,元
12. 2008-07-15		
法定代表人变更	蔡年春	郭志球
13. 2007-09-04		
法定代表人变更	郭志球	蔡年春

附件 7: 变更申请报告

附件 3:

申请报告

益阳市赫山区环保局:

我公司(益阳九闻食品有限公司)于 2013 年迁于益阳市赫山区龙岭工业园,项目于 2015 年补办环评,益阳市环保局于 2015 年给出关于《益阳九闻科技食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目环境影响报告表》的批复,益环审(表)[2015]6 号。2017 年 3 月 24 日,赫山区环保局对我公司进行调查,发现有超出原环评评价建设内容,擅自违规新建冻库及选籽车间,并与 4 月 24 日开以行政处罚决定书,益环罚决字[2017]HS4 号。现申请在原环评批复的年加工 700 吨槟榔生产项目基础上进行变更,增加一个选籽车间及冻库,其产能不变,营运期污染物产生及排放量不变化。

以上请示可否,请批示!

益阳九闻食品有限公司

2017 年 8 月 9 日

同意向环保局
清
18



附件 8：验收工况表

益阳九闻食品有限公司

竣工验收期间生产情况表

日期	槟榔加工量 (Kg)	槟榔入库量 (Kg)
2018/1/28	2000	2000
2018/1/29	1500	1500
2018/1/30	1500	1500
2018/1/31	1800	1800
2018/2/1	1800	1800
2018/2/2	2000	2000
2018/2/3	2000	2000
2018/2/4	1800	1800

益阳九闻食品有限公司

2018年2月6日

附件 9：环境保护管理制度

益阳九闻食品有限公司

环境保护管理制度

一、目的：

1.1 为了预防和控制污染，减少污染物的排放，遵守国家环保的法律法规。

1.2 为了公司的可持续发展。

1.3 为给员工提供一个清洁、舒适的生活和工作环境。

二、范围：适用于本公司的所有部门，包括外包工、实习考察人员等。

三、职责：环保部门负责本管理制度的实施监督。其它各相关部门协助环保部门完成本制度的实施。

四、引用文件、依据：

《中华人民共和国环境保护法》 (1989 年 12 月)

《中华人民共和国清洁生产促进法》 (2002 年 6 月)

《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)

《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18596-2001)

《工业企业厂界噪声标准》 (GB12348-1990)

五、术语、关键词：

5.1 预防和控制污染：指采用防止、减少或控制污染的各种过程、惯例、材料或产品，可包括再循环处理、过程更改、控制机制、资源的有效利用和材料替代等。

5.2 国家法律法规：包括所有国家政府部门颁发的与环境保护相关的文

件。

5.3 后勤部门：是指除生产部门以外的公司内所有部门，包括技术部、质量部、人事行政部、采供部、销售部、仓库、财务部、环保部门等。

5.4 环保事故隐患：指尚未直接造成环境污染的设备、操作等所存在的环保隐患。

5.5 微小环保事故：指少量人为的或可避免的跑、冒、滴、漏现象，所辖区域环境卫生未达标等。

5.6 一般环保事故：指造成清水沟、地面、空气等大面积污染的环保事故。

5.7 较大环保事故：指因环境污染造成周边村民与公司产生矛盾纠纷，引起群体性影响的环保事故。

5.8 特大环保事故：指环境污染被省、市、县级环保部门通报，并使公司遭受重大经济损失的环保事故。

六、内容：

6.1 环境方针：预防和控制污染，减少污染物的排放；遵守法律法规和其他要求，做到守法经营；持续改进公司的环境行为，为不断提高环境质量而努力。

6.2 环境口号：清洁、精益生产，“三废”达标排放；全员、全过程参与，推行开源节流，循环节约运行。

6.3 在我公司现行的制度中，环保与绩效考核相挂钩，并且具有一票否

程同时设计，同时施工，同时投产使用。

6.5 严格贯彻执行国家制定的各项环境保护的法律法规，根据本公司的实际情况，执行公司所在地的污染物排放标准。

6.5.1 水质指标主要是控制排出水的 $COD \leq 100\text{mg/L}$, $PH=6\sim 9$, 悬浮物排出的水必须做到无色、无味、无油迹。

6.5.2 各生产车间尾气必须全部接入废气吸收系统，达标排放。

6.5.3 固体废弃物必须分类管理，危险性固体废弃物必须送到有环保处理资质的部门处理。

6.5.4 对周边生活环境造成影响的工业噪声，应当符合国家规定的工业企业厂界环境噪声排放标准。

6.6 环保主管部门要定期组织环保培训教育工作，逐步增强全体员工的环境保护意识，全民动员参与环境保护工作。

6.7 环保主管部门要建立监督巡查管理制度，制定监督巡查管理规范，加强对各环境因素的监督和管理，定期通报公司的环境状况并及时上报公司负责人。

6.8 凡有新产品建设的项目，必须从小试进行跟踪分析，制定生产工艺过程中产生的“三废”等污染物的处理方案，未能制定有效可行的处理方案的不能进入中试。

6.9 凡有新产品建设的项目，确立后必须进行公司内环评论证会，对生产工艺过程中所产生的“三废”，根据公司实际处理能力，制定出有效可行

6.10.1 确保废水处理系统安全可靠、正常有效运行，发挥其技术特性，减少故障，确保系统高效率、长周期、安全经济运行，从而使废水达标排放。

6.10.2 确保废气吸收系统安全可靠、正常有效工作，发挥其技术特性，减少故障，确保系统高效率、长周期、安全经济运行，从而使废气达标排放。

6.10.3 对各类固体废弃物进行分类管理，特别是对危险废固的跟踪监督管理。

6.10.4 由环保站负责打水的集水池，必须安排员工及时打水，杜绝出现满溢现象。

6.10.5 定期做好各种环境因素的监测检测工作，同时做好登记。

6.10.6 保持“三废”操作记录、运行台帐的完整性与准确性。

6.11 生产车间的要求：

6.11.1 各生产车间必须保持周围的清水沟清洁无污染物。水质经检测，如果超标的，由环保监督管理人员立即通知当事车间并会同有关人员，进行现场分析，做好有关记录，提出处理意见，呈送环保主管部门备案。

6.11.2 各生产车间的物料必须按规定堆放在指定地点，杜绝液体原料桶露天堆放，搬运输送过程中杜绝跑、冒、滴、漏现象，如果经环保监督管理人员检查后发现不合格的，要限期整改，并作出书面检查。

6.11.4 各车间所产生的工艺废水、水冲泵废水、洗各种物料的废水必须全部进入指定的集水井，由车间负责的集水井必须安排员工打水，杜绝出现溢流现象。

6.11.5 生产区各部门含有各种化工原料的工具（离心袋、烘布、拖把等）应在指定的地点清洗，严格控制清洗用水量，车间地面做到无积水。

6.11.6 在运输过程中小量跑、冒、滴、漏和洒落物料，做到先清扫，后用拖把擦净，使地面不留痕迹，严禁用水冲洗排入清水沟。

6.11.7 凡公司内动火，必须严格控制用水量，一方面杜绝造成不必要的浪费，另一方面可以减少污水产生量，缓解污水处理的压力。

6.11.8 对机械维修产生的油污，不得乱排乱放，必须先收集存放后统一处理，洒漏地面的油污于完工后必须及时吸附清扫，统一处理。

6.11.9 各车间如果工艺改进或其他原因产生了新的废水，必须及时通知环保部门，商讨解决的对策。

6.11.10 严格控制气体的无组织排放，对所有桶、坛、罐、锅等使用后必须做好加盖密封措施。

6.11.11 对生产废气的排放，各车间一定要做好吸收回收工作，按照环境管理目标、指标要求限期整治，对吸收回收设施未能正常运行或随便停止运行，或对回收液体达到浓度且不及时排放到指定地点的，对回收设施泄漏未及时修理的，一经发现和查实，必须严肃处理。

6.11.12 各车间废气吸收设施和废气处理系统必须正常运行，严格执行《废气吸收系统操作规程》。

保部门，商讨解决的对策。

6.11.14 各车间产生的不同种类的固体废弃物不得混放，固体废物放置见废物放置标识牌，各生产车间应注重减少各类固体废弃物的产生，做到节能降耗、清洁生产。

6.11.15 对于一般工业固废，生产车间有沉淀池的要对残渣进行有效的回收利用，对不能利用的，经压滤后，滤渣运到指定的堆放点，由后勤负责统一处理，滤液排至污水管。

6.11.16 对于危险固废，由各部门收集后送至危险固废堆放场，由采供部负责统一送有环保资质的处理部门进行处理，环保负责全过程监控。

6.11.17 各车间如果工艺改进或其他原因，产生了新的废固，必须通知环保部门，商讨解决的对策。

6.11.18 噪声污染防治，必须严格控制工业生产活动中使用生产设备时产生干扰周围生活环境的声音。

6.11.19 造成环境噪声污染的设备的种类、数量、噪声值和防治设施如有重大改变的，必须及时通知环保部门，并采取应有的防治措施。

6.11.20 各车间所有管路走向必须规范、标识清楚，设备布局整齐。

6.11.21 各车间发生大小生产事故时，必须在第一时间通知环保主管部门，由环保主管部门会同当事车间对事故是否造成污染作出论证，决不允许在检查过程中弄虚作假，隐瞒不报。

6.11.22 各生产车间的负责人，必须尽职尽责、实事求是协助环保监督管理人员对因发生事故或者其它突发性事件造成污染事故的岗位，立即采取有效措施，同时做好记录，呈送环保主管部门备案。

6.12 后勤部门的要求:

6.12.1 公司建筑物外墙色彩保持统一, 钢架结构车间定期除锈、油漆。

6.12.2 对各部门清理的废纸、旧报纸及塑料类可回收部分在各部门内部进行分类, 由后勤收集、联系外卖。对不可回收的固体废物和垃圾由清洁工统一收集至垃圾场后, 由后勤统一运至环卫所处理, 并做好相应的记录。

6.12.3 各部门应充分利用办公用纸(尽可能做到正反使用)及其他物品, 以减少生活废弃物的产生量。

6.12.4 后勤负责办公楼及厂区公共区域垃圾筒的生活废弃物的收集、分类。

6.12.5 对于废电池、废旧日光灯管、墨盒等应集中收集到指定位置处理。

6.12.6 实验室、化验室产生的废水必须全部送入环保站污水处理系统。

6.12.7 实验室、化验室操作过程中产生的废液, 特别是废溶剂必须倒入废液桶(禁止直接倒入水槽), 然后送到环保站原水池, 进行处理。

6.12.8 实验室技术人员在做实验时, 如果所做实验气味较大, 必须在通风厨内进行。

6.12.9 实验室、化验室各试剂瓶使用后必须及时加盖, 避免气味溢出, 污染大气。

6.12.10 食堂馊饭菜由后勤安排运走, 食堂的馊饭菜不准储存过夜, 每天清运, 并对存放馊水桶处应及时清理和清洗, 清洗废水应排入废水管路。

6.12.11 厂区内的通道及绿化带内的固体废物, 每天由后勤清扫后运

到厂区垃圾场。

6.12.12 公司内化粪池、食堂洗菜，员工洗衣，浴室等生活废水全部接入环保站污水处理系统。

6.12.13 保证公司内的绿化带的成活率，并定期修剪，及时增补，使绿化面积比例逐年提高。

6.12.14 车辆（包括公司内部和外部的）必须在指定地点清洗。

6.13 奖励与惩罚

6.13.1 奖励

6.13.2 在公司的环境保护中做出较大贡献者，公司将根据具体情况给予一定的物质奖励，并张榜表扬。

6.13.3 惩罚

6.13.4 为了公司的可持续发展和员工有一个清洁、舒适的生活和工作环境，公司本着教育为主，处罚为辅的原则，处理各类环保事故。

6.13.5 公司生产部下属各车间环保员为环保第一责任人，后勤各部门的主管为环保第一责任人，如发生环保事故，应负主要领导责任，同时对当事部门的经理、生产部车间主任、组长进行连带处罚（负全面领导责任），但是环保罚款总额每月不得超过本人工资总额的 30%（该标准仅适用于本制度中的 6.13.6，6.13.7，6.13.8）。

6.13.6 对于环保事故隐患，由环保监督巡查人员指出问题所在，提出整改方案，由部门（车间）落实具体措施，环保协助并登记、备案，以后勤各部门或生产部各车间为单位，如果一个月内发生类似事故隐患 3 次以上（含 3 次），则升级为微小环保事故，如果是车间发生的，则月底对

车间环保员处以 50 元的扣款，对车间组长处以 100 元扣款，对车间主任处以 200 元的扣款，对生产部经理处以 300 元的扣款；如果是后勤部门发生的，则对当事后勤部门主管处以 200 元扣款，对当事后勤部门经理处以 300 元扣款。

6.13.7 对于微小环保事故，由环保监督巡查人员先进行登记、备案，对当事人一律处以 50 元的扣款。如果是车间发生的，则对车间环保员处以 50 元的扣款，对车间组长处以 100 元扣款，对车间主任处以 200 元的扣款，对生产部经理处以 300 元的扣款；如果是后勤部门发生的，则对当事后勤部门主管处以 200 元扣款，对当事后勤部门经理处以 300 元扣款；以后勤各部门或生产部各车间为单位，如果一个月内发生微小环保事故 3 次以上（含 3 次），则升级为一般环保事故，月底另外对车间环保员加罚 100 元，对车间主任加罚 200 元，对生产部经理加罚 300 元。

6.13.8 对于一般环保事故，由环保监督巡查人员先进行登记、备案，对当事人一律处以 100 元的扣款。如果是车间发生的，则对车间环保员处以 100 元的扣款，对车间组长处以 200 元扣款，对车间主任处以 300 元的扣款，对生产部经理处以 400 元的扣款；如果是后勤部门发生的，则对当事后勤部门主管处以 200 元扣款，对当事后勤部门经理处以 300 元扣款；以后勤各部门或生产部各车间为单位，如果一个月内发生一般环保事故 3 次以上（含 3 次），则升级为较大环保事故，月底另外对车间环保员加罚满其工资总额的 30%，对车间主任（加罚满其工资总额的 20%，对生产部经理（当事后勤部门经理）加罚满其工资总额的 10%。

6.13.9 对于发生较大、特大环保事故的，立即上报公司领导小组，集体

讨论后再作出处罚决定，情节特别严重者，移送政府司法部门处理。

6.13.10 环保事故由环保部门每月统计并全公司通报，年终分类统计后，上报公司经理执行层，进行绩效考核。

七、附则

7.1 本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。

7.2 本制度由办公室负责解释。

7.3 本制度自下发之日起施行。



突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：4309032015C0200123

单位名称	益阳九闻科技食品有限公司		
法人代表	彭志球	经办人	刘丽荣
联系电话	13607371468	传真	07374689999
单位地址	益阳市赫山区龙岭工业园		
<p>你单位上报的：《益阳九闻科技食品有限公司突发环境事件应急预案》经审查，符合要求，予以备案。</p> <div style="text-align: right;"><p>2015年7月16日</p></div>			

注：突发环境事件应急预案备案编号由县及县级以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

15.7.15

突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号4309032015C030026

单位名称	益阳九闻科技食品有限公司		
法人代表	彭志球	经办人	刘丽荣
联系电话	13607371468	传真号码	
单位地址	益阳市赫山区龙岭工业园（泉交河收费站）		
<p>你单位上报的：益阳九闻科技食品有限公司突发环境事件应急预案经审查，符合要求，予以备案。</p> <p style="text-align: right;"> 2015年7月15日</p>			

注：突发环境事件应急预案备案号由县及县以上行政区划代码、年份和流水号组成。

附件 11：检测报告



检 测 报 告

湖南林晟检字（2018）第 0212 号

项目名称：益阳九闻科技食品有限公司
年加工 700 吨槟榔生产项目

委托单位：益阳九闻科技食品有限公司

报告日期：2018 年 2 月 10 日

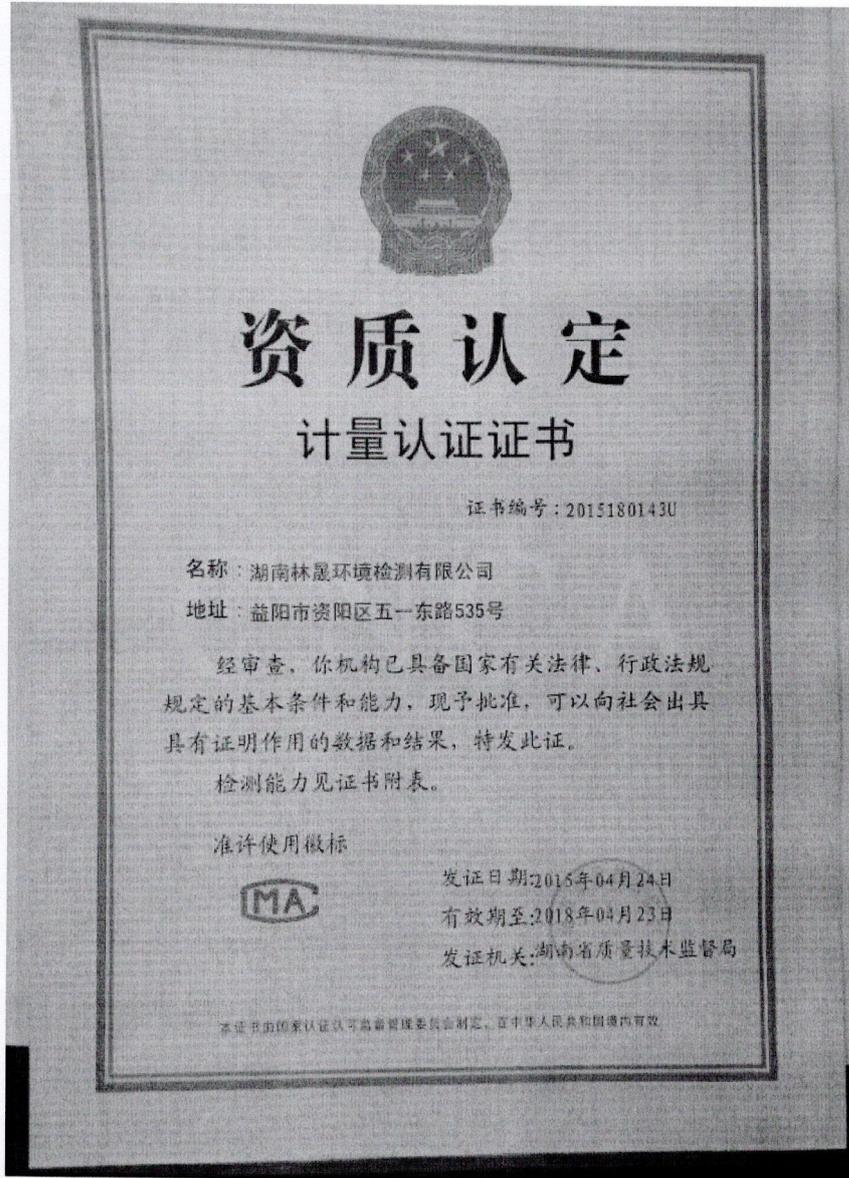
湖南林晟环境检测有限公司（盖章）



报告编制说明

- 1、报告无本公司业务专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方如对本报告有疑问，请向公司查询，来函来电请注明报告编号。如有异议，须于收到本报告之日起七日内向本公司提出。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告。

湖南林晟环境检测有限公司
地址：湖南益阳市五一东路 535 号
邮编：413001
电话：0737-3108848（办公室）
传真：0737-3108848
E-mail: 56946455 @QQ.com



1、 基础信息

委托单位	益阳九闻科技食品有限公司		
委托单位地址	益阳市龙岭工业园沧水铺一村		
建设项目名称	益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目		
建设项目所在地	益阳市龙岭工业园沧水铺一村		
建设单位名称	益阳九闻科技食品有限公司		
检测类别	委托检测		
检测内容及项目	废水：pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油、石油类 有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度，烟气流量 无组织废气：颗粒物 噪声：厂界噪声		
采样单位	湖南林晟环境检测有限公司		
采样方法	废水：HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》 有组织废气：HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》 无组织废气：HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 噪声：GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
采样点位	废水： ★1 污水处理站进口 ★2 污水处理站出口 ★3 工厂总排口 无组织废气： ◎1 工厂上风向东北面10m左右处 ◎2 工厂下风向西南面10m左右处 ◎3 工厂下风向西南面10m左右处 ◎4 工厂下风向西南面10m左右处 有组织废气： ◎5 锅炉烟气处理设施进口 ◎6 锅炉烟气处理设施出口 噪声： ▲1 厂界东面外1m ▲2 厂界南面外1m ▲3 厂界西面外1m ▲4 厂界北面外1m		
采样日期	2018.2.3-2018.2.4	检测日期	2018.2.3-2018.2.10
备注	检测结果的不确定度：未评定 偏离标准方法情况：无 非标方法使用情况：无 分包情况：无 其它：检测结果小于检测方法最低检出限，用“***L”表示。		

2、 实验室分析及仪器设备

类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	——
	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	——
	COD	重铬酸盐法	HJ828-2018	4mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ505-2009	0.2mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	0.01mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ637-2012	0.01mg/L
有组织 废气	颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	—
	SO ₂	定电位电解法	HJ57-2017	3mg/ m ³
	NO _x	定电位电解法	HJ/T693-2014	3mg/ m ³
	烟气黑度	测烟望远镜法	空气和废气监测分 析方法	——
无组织 废气	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	环境噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB12348-20088	声级计	——

(本页以下是空白)

3、 检测结果

3.1、 废水检测结果

监测 点位	监测 日期	监测 项目	监 测 结 果					标准要求	是否 达标
			一次	二次	三次	四次	均值或范围		
★1 污水 处理 站进 口	2月3日	pH	7.16	7.20	7.18	7.29	7.16~7.29	/	/
	2月4日		7.18	7.23	7.26	7.21	7.18~7.26		
	2月3日	悬浮物	280	266	294	274	279	/	/
	2月4日		283	242	279	285	272		
	2月3日	BOD ₅	108	106	102	111	107	/	/
	2月4日		102	109	106	103	105		
	2月3日	化学 需氧量	469	459	445	481	464	/	/
	2月4日		443	476	459	447	456		
	2月3日	氨氮	5.16	5.37	5.47	5.28	5.32	/	/
	2月4日		5.23	5.30	5.29	5.56	5.35		
	2月3日	总磷	0.59	0.62	0.53	0.65	0.60	/	/
	2月4日		0.53	0.57	0.61	0.64	0.59		
	2月3日	动植物 油	1.95	2.03	2.13	1.85	1.99	/	/
	2月4日		1.89	2.06	1.95	1.99	1.97		
2月3日	石油类	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/	
2月4日		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			
★2 污水 处理 站出 口	2月3日	pH	7.38	7.40	7.36	7.39	7.36~7.40	6~9	是
	2月4日		7.41	7.37	7.40	7.41	7.37~7.41		
	2月3日	悬浮物	26	26	24	27	26	400	是
	2月4日		28	22	29	25	26		
	2月3日	BOD ₅	4.4	4.2	5.6	4.7	4.7	300	是
	2月4日		5.1	5.8	4.2	6.0	5.3		
	2月3日	化学 需氧量	20	19	25	21	21	500	是
	2月4日		23	26	19	27	24		
	2月3日	氨氮	0.439	0.456	0.465	0.449	0.452	-	是
	2月4日		0.445	0.451	0.450	0.473	0.455		
2月3日	总磷	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	-	是	

监测 点位	监测 日期	监测 项目	监测结果					标准要求	是否 达标
			一次	二次	三次	四次	均值或范围		
	2月4日		0.04	0.05	0.05	0.05	0.05		
	2月3日	动植物油	0.33	0.35	0.36	0.31	0.34	100	是
	2月4日		0.32	0.35	0.33	0.34	0.34		
	2月3日	石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	30	是
	2月4日		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
★3 工厂 总排 口	2月3日	pH	7.25	7.23	7.22	7.26	7.22~7.25	6~9	是
	2月4日		7.21	7.25	7.23	7.24	7.21~7.25		
	2月3日	悬浮物	42	36	44	37	40	400	是
	2月4日		43	52	49	35	45		
	2月3日	BOD ₅	14.2	12.7	14.0	13.1	13.5	300	是
	2月4日		13.5	12.0	14.8	12.3	13.2		
	2月3日	化学 需氧量	66	59	65	61	63	500	是
	2月4日		63	56	69	57	61		
	2月3日	氨氮	1.65	1.61	1.68	1.49	1.61	-	是
	2月4日		1.52	1.63	1.56	1.58	1.57		
	2月3日	总磷	0.10	0.12	0.08	0.13	0.11	-	是
	2月4日		0.09	0.15	0.12	0.07	0.11		
	2月3日	动植物油	0.52	0.55	0.57	0.49	0.53	100	是
	2月4日		0.50	0.62	0.52	0.53	0.54		
	2月3日	石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	30	是
	2月4日		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
		流量 (m ³ /h)		12.5					
备注	参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准								

3.2、有组织废气检测结果

锅炉烟气处理设施进口废气检测结果

监测项目	实测标况风量 N. m ³ /h	颗粒物			SO ₂			NO _x		
		实测 排放 浓度 mg/m ³	折算排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 Kg/h	实测 排放 浓度 mg/m ³	折算 排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 Kg/h	实测排放 浓度 mg/m ³	折算 排放 浓度 mg/m ³	排放速率 Kg/h
单位	N. m ³ /h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h	mg/m ³	mg/m ³	Kg/h
2月 3日	一次	198.8	233.5	1.30	269	316.0	1.75	438	514.6	2.86
	二次	215.4	257.4	1.40	277	331.1	1.80	443	529.5	2.87
	三次	6687	208.3	1.09	242	310.1	1.62	397	508.7	2.65
2月 4日	一次	6554	162.3	1.06	257	313.2	1.68	427	520.4	2.80
	二次	6625	161.1	1.07	249	350.9	1.65	385	542.6	2.55
	三次	6357	198.3	1.26	281	385.9	1.79	362	497.2	2.30
平均值	6538	183.1	232.7	1.20	263	334.5	1.72	409	518.8	2.67

锅炉烟气处理设施出口废气检测结果

监测项目	实测标况风量 N. m ³ /h	颗粒物				SO ₂				NO _x			烟气黑度 (级)
		实测 排放 浓度 mg/m ³	折算排 放浓度 mg/m ³	排放 速率 Kg/h	实测 排放 浓度 mg/m ³	折算 排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 Kg/h	实测排 放浓度 mg/m ³	折算 排放 浓度 mg/m ³	排放速 率 Kg/h			
2月 3日	一次	28.3	39.7	0.18	106	148.5	0.68	158	221.3	1.01	/		
	二次	30.6	43.8	0.20	109	155.6	0.70	159	227.7	1.02	1		
	三次	23.1	35.4	0.15	95	145.7	0.63	143	218.7	0.94	1		
2月 4日	一次	23.1	33.6	0.15	101	147.2	0.65	154	223.8	0.99	1		
	二次	22.9	38.6	0.15	98	164.9	0.64	139	233.3	0.90	1		
	三次	28.2	46.3	0.18	111	181.4	0.69	130	213.8	0.82	1		
平均值	6433	26.1	39.6	0.17	103	157.2	0.66	147	223.1	0.95	≤1		
标准限值		/	50	/	/	300	/	/	300	/	≤1		
是否达标		/	是	/	/	是	/	/	是	/	是		
排气筒高													
备注													

参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2标准要求
20米

3.3、无组织废气检测结果

项目及点位	时间	2月3日			2月4日		
		一次	二次	三次	一次	二次	三次
颗粒物	◎1 工厂上风向东北面 10m左右处	0.156	0.172	0.182	0.148	0.177	0.182
	◎2 工厂下风向西南面 10m左右处	0.185	0.190	0.203	0.189	0.194	0.207
	◎3 工厂下风向西南面 10m左右处	0.221	0.246	0.262	0.266	0.252	0.255
	◎4 工厂下风向西南面 10m左右处	0.208	0.225	0.239	0.257	0.230	0.231
最大监测值		0.266					
标准值		1.0					
是否达标		是					
评价标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中 无组织排放监控浓度限值					

3.4、噪声检测结果

监测点位		噪声监测值 Leq (dB)		是否达标
		2018.2.3	2018.2.4	
▲1 厂界东面外 1m	昼间	57.7	57.1	是
	夜间	44.5	43.9	
▲2 厂界南面外 1m	昼间	56.2	56.5	是
	夜间	41.2	41.8	
▲3 厂界西面外 1m	昼间	63.8	64.3	是
	夜间	40.8	41.2	
▲4 厂界北面外 1m	昼间	61.5	60.7	是
	夜间	43.0	42.6	
备注		参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间:65,夜间:55)		

(以下空白)

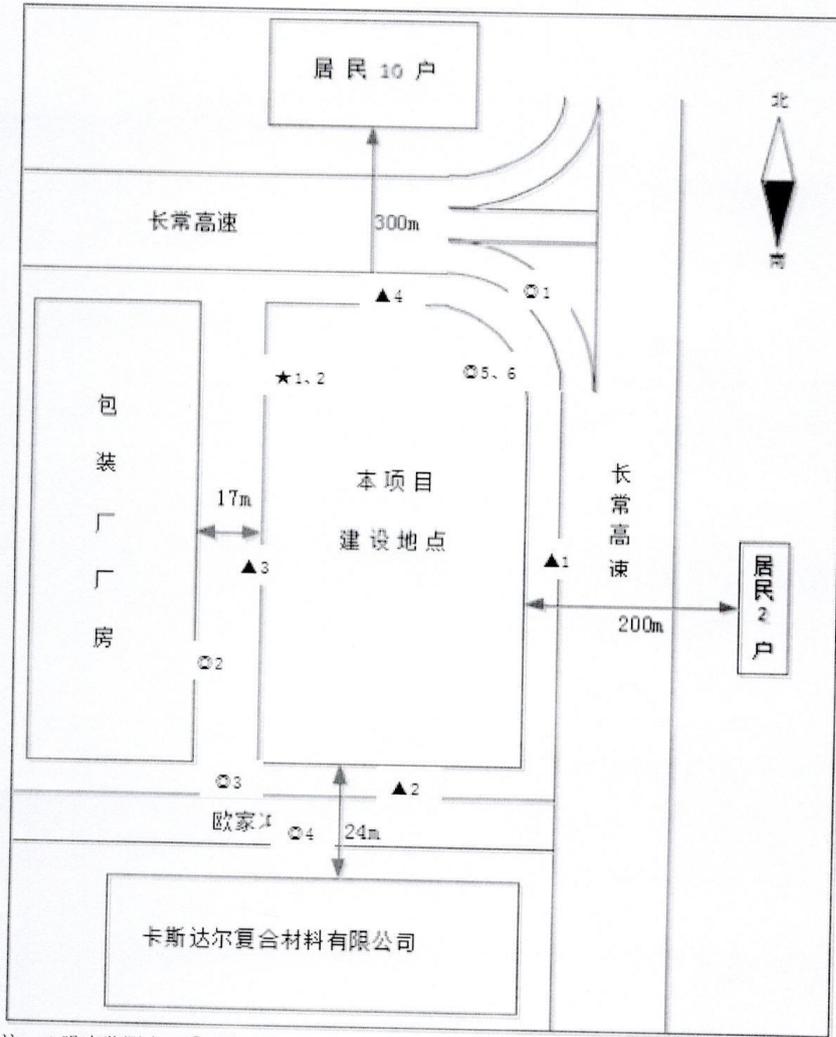
报告编制: 张佩平 审核: 张春番 签发: 韦忠

签发日期: 2018年2月10日

附表 采样期间气象参数

采样 点位	采样时间	天气状况	温度 (℃)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	
项目 所在 地	2018.2.3	02:00	阴	6.4	86.9	北	1.4	100.2
		08:00	阴	8.5	82.0	北	1.7	100.2
		14:00	阴	10.6	76.8	北	0.9	100.4
		20:00	阴	8.7	79.4	北	1.5	100.4
	2018.2.4	02:00	阴	6.2	88.2	北	0.8	100.5
		08:00	阴	7.6	81.0	北	1.6	100.2
		14:00	阴	9.3	75.1	北	0.5	100.2
		20:00	阴	7.3	78.8	北	1.8	100.4

附图 监测布点图



注: ▲噪声监测点; ◎无组织排放监测点; ★废水排放监测点

MA
2015180143U
有效期: 2015.11.11 - 2018.11.11

建设项目环境影响评价现状环境资料质量保证单

我公司为益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目竣工环境保护验收提供了现场监测数据,并对所提供的数据资料的准确性和有效性负责。

建设项目名称	益阳九闻科技食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目		
建设项目所在地	益阳市龙岭工业园沧水铺一村		
建设单位名称	益阳九闻科技食品有限公司		
环境影响评价大纲批复文号	---		
环境影响评价大纲批复日期	---		
监测时间	2018.2.3-2018.2.10		
环境质量		污染源	
类别	数量	类别	数量
地表水	\	废气	6个监测点 84个数据
地下水	\	废水	3个监测点 192个数据
环境空气	\	噪声	4个监测点 16个数据
噪声	\	废渣	\
土壤	\	\	\
底泥	\	\	\

经办人: 张佩办

审核人: 张春香



二〇一八年二月十日

附件 12：验收意见

益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目

竣工环境保护验收意见

2018年3月24日，益阳九闻食品有限公司自主组织召开了益阳九闻食品有限公司年加工700吨槟榔生产项目竣工环境保护现场验收会。企业邀请三位专家参加验收会，专家踏勘了现场，会议听取了益阳九闻食品有限公司对本项目环保执行情况和竣工环境保护验收监测报告的介绍，审阅并核实了有关资料。经讨论形成验收意见如下：

一、项目基本情况

益阳九闻食品有限公司位于位于赫山区龙岭工业园沧水铺一村，项目东面为长常高速，北面为长常高速引路，南面卡斯达尔复合材料中心，主要生产汽车蓬套，西面为包装厂。益阳九闻科技食品有限公司2016年6月变更名称为“益阳九闻食品有限公司”。

企业投资2000万在赫山区沧水铺工业园建设年加工700 吨槟榔生产项目。2014年3月我公司委托益阳市环境保护科学研究所编制完成了《年加工700吨槟榔生产项目环境影响评价报告表》，并于2015年1月12日获得益阳市环境保护局的环评批复（益环审（表）[2015]6号）。益阳市赫山区环保局于2017年3月24日对公司进行现场检查，发现有超出原环评评价内容，新建冻库及选籽车间。因原选籽车间及冻库较小，不满足公司年加工700吨槟榔生产的需求，2017年8月9日，公司向益阳市赫山区环保局提出申请，申请在原环评批复的年加工700吨槟榔生产项目基础上进行变更，增加一个选籽车间及冻库，其

产能不变，营运期污染物产生量及排放量不变化。2017年8月，公司委托湖南知成环保服务有限公司编制了《益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产变更说明》，将原环评报告与实际不匹配的地方提出变更说明。2017年9月22日益阳市环境保护局以益环评（函）[2017]2号文件予以回函，同意变更。

本项目目前已建成并投入运行，占地面积 18000m²，目前工程的生产设施运行稳定，环保设施运行正常，具备竣工环保验收监测条件。2018年2月，根据各级环保部门制定的有关建设项目竣工环境保护验收管理办法的要求和规定，公司于委托湖南林晟环境检测有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测工作。2018年2月3~4日，湖南林晟环境检测有限公司对该项目进行了现场监测，出具检测报告。

二、总体意见

该项目环境保护手续基本齐全，各项环保措施基本落实，基本符合竣工环保验收要求。验收组人员一致认为在完善有关措施后可同意该项目该项目竣工环境保护验收。

三、建议

1、明确锅炉必须使用成型生物质颗粒，补充对锅炉废气监测平台的相关建设要求。明确企业除尘废水必须回用，不得外排。

2、对照环评报告及批复，核实废气污染防治措施落实情况，特别是明确车间异味的处理措施，核实项目生活污水和生产废水的处理措施，核实达标排放情况。明确废水必核实项目各股废水的排放管网走向，核实应急池的容积是否满足要求，应急池必须加盖防雨顶棚。

3、槟榔废渣渗滤液必须进入污水处理站处理达标排放。

4、核实固体废物种类和属性，暂存要求及暂存设施建设情况，要求进行防渗防漏防雨处理，明确各类固废最终去向，补充相关委托处置协议。

验收组：祝正辉、姚剑、徐志伟

2018年3月24日晚

附件 13: 专家名单

益阳九闻食品有限公司年加工 700 吨槟榔生产项目竣工
环境保护验收专家名单

姓名	职务/职称	工作单位	签名
刘德伟	工程师	益阳市环保局	刘德伟
程正华	高级工程师	益阳市环境监测站	程正华
姚列	中 2	益阳市环保局	姚列

专家组组长: 刘德伟
2028 年 3 月 23 日

附件 14: 会议签到表

附件 10: 签到表

议签到表

会议地点: 益阳市九间食品有限公司

会议时间: 2018.03.23

会议内容: 益阳市九间食品有限公司年产200吨辣椒生产线竣工环保验收

序号	姓名	单位/部门	电话	备注
1	马慧铃	湖南环润环保	18175971487	
2	刘谋	湖南环润环保	15386066104	
3	魏金安	湖南食品	17773719775	
4	程正峰	益阳市环境监测站	15273725077	
5	姚红	益阳市环保局	18973720789	
6	张德伟	益阳市环保局	15273720789	
7	张智勇	湖南林业环境检测有限公司	18907372512	
8				
9				
10				
11				
12				

附件 15: 油烟净化器检验报告

上海市环境保护产品质量监督检验总站

检验报告

报告编号: 2017120-53-370067

共 3 页 第 1 页

产品名称	静电式油烟净化器		型号规格	S12K	
			商 标	/	
任务来源	认证委托		检验类别	认证检验	
委托单位名称	中环协(北京)认证中心				
生产企业名称	湖南铭威环保科技有限公司				
产品等级	/	批号(编号)/生产日期	001//	样品数量	1
委托日期	2017年10月16日	检验地点	长沙市望城区黄桥大道129号		
到样日期	2017年11月02日	委托单编号	0002731		
样品状态描述	受检样品为静电复合产品, 状态良好、运行正常。				
检验项目和检验依据	检验项目: 技术文件、产品外观、尺寸、标牌、说明书、本体阻力、电气安全、本体漏风率、额定风量、排放浓度等性能指标。 检验依据: DB 31/844—2014《饮食业油烟排放标准》; HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检验技术规范》。				
检验日期	2017年11月02日至2017年11月11日。				
检验结论	经检验, 本次委托检验项目判定为合格, 数据详见本报告检验结果汇总表。  签发日期: 2017年11月14日 (2)				
委托单位通讯资料	地 址	长沙市望城区黄桥大道129号			
	邮 编	/	电 话	15974126969	
备 注	/				

主检:

(Signature)

审核:

(Signature)

批准:

(Signature)



上海市环境保护产品质量监督检验总站

检 验 报 告

报告编号: 2017120-53-370067

共 3 页 第 2 页

检验结果汇总					
序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
1	技术文件	/	图纸、设计说明书、企业标准齐备	符合技术要求	符合
2	产品外观	/	产品表面完好, 零部件应灵活方便、无松动损坏现象, 文字符号应符号相关规定等	符合技术要求	符合
3	尺寸	mm	988*1168*1275 (长*宽*高)	988*1168*1275	符合
4	标牌	/	符合 GB/T 13306-2011 的相关规定	符合技术要求	符合
5	说明书	/	符合 GB/T9969.1-1998, 并注明设备保养周期和使用年限	符合技术要求	符合
6	本体阻力	Pa	≤300 (静电式)	95	符合
7	控制箱接地电阻	Ω	<2	0.123	符合
8	两极板绝缘电阻	MΩ	≥50	200	符合
9	设备本体漏风率	%	<5	1.1	符合
10	额定风量	m³/h	≥12000	12000	符合
11	额定风量条件下的排放浓度	mg/m³	≤1	0.77	符合
12	额定风量条件下的去除效率	%	≥90	92.5	符合
13	80%风量下去除效率	%	≥90	92.1	符合
14	120%风量下去除效率	%	≥90	90.4	符合
备注					

检验结果内容结束。



中国环境保护产品认证证书

证书编号：CCAEP-EP-2017-356

持证单位名称：湖南铭威环保科技有限公司

持证单位地址：长沙市开福区通泰街街道五一大道882号中环公寓南栋806房

生产厂名称：湖南铭威环保科技有限公司

生产厂地址：湖南省长沙市望城区黄桥大道129号

产品名称：静电式饮食业油烟净化设备

产品型号：MWSKA 型 [风量 (m³/h)：≥4000~<32000]

产品标准/技术要求：饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范
(试行) (HJ/T62-2001)

认证模式：产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期：2017年8月17日

有效期至：2020年8月17日

发证机构：中环协(北京)认证中心



签发人：易斌

附件 16：危险废弃物处置合同

危险废弃物接纳意向书

甲方：益阳九闻食品有限公司
乙方：湖南中固源环保科技有限公司

鉴于：

益阳九闻食品有限公司（甲方）有危险废弃物 HW49 若干，拟委托“湖南中固源环保科技有限公司”（乙方）处置。

根据“湖南中固源环保科技有限公司”的危险废弃物经营许可情况，可以接纳处置上述的危险废弃物。

本意向书有效期自 2018 年 4 月 10 日至 2019 年 4 月 9 日。

乙方在本意向书签订生效时收取甲方处置费用人民币伍仟圆整，该处置费用将不予退还。在意向书有效期内，将作为预付服务费，抵扣后续服务费。处置单价另有合同约定。

本意向书一式两份，双方各执一份，由上方共同签署如下：

甲方：益阳九闻食品有限公司（公章）

委托代理人：

日期：

符明
2018.4.10

乙方：湖南中固源环保科技有限公司（公章）

委托代理人：

日期：

喻德
2018.4.10

开户名：湖南中固源环保科技有限公司

开户银行：长沙银行股份有限公司益阳支行

开户银行账号：800200077309015



营业执照

统一社会信用代码 91430900MA4L4T848X



名称 湖南中源环保科技有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 住所 益阳市资阳区长春工业园龙塘村101号
 法定代表人 方海旭
 注册资本 贰仟万元整
 成立日期 2016年06月07日
 营业期限 长期
 经营范围 环保产品的研发;危险废物的收集、贮存(限益阳市范围内);环境治理工程施工;环保技术咨询、交流、推广服务;废旧物资回收。(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)



提示:

- 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知;
- 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

登记机关 2017 2 9

年 月 日

<http://gsxt.hnatic.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国工商行政管理总局监制

危险废物经营许可证

编号：湘环（危临）字第（202）号

持证单位：湖南中固源环保科技有限公司

法人代表：方海旭

地址：湖南省益阳市资阳区龙潭村（长春工业园）

经营方式：收集、贮存（限益阳市范围内）

经营范围：

HW06 231-037-08 251-034-06 201-260-08 200-300-06 300-203-26 300-251-08 506-200-06 306-210-08 305-233-06 300-214-08 300-210-06 300-218-04 300-219-06 300-201-06 300-248-06 1 HW12 1 201 001-12 300 530 12 300 534 12 300 535 12 300 536 12 300 537 12 300 538 12 300 539 12 300 540 12 300 541 12 300 542 12 300 543 12 300 544 12 300 545 12 300 546 12 300 547 12 300 548 12 300 549 12 300 550 12 300 551 12 300 552 12 300 553 12 300 554 12 300 555 12 300 556 12 300 557 12 300 558 12 300 559 12 300 560 12 300 561 12 300 562 12 300 563 12 300 564 12 300 565 12 300 566 12 300 567 12 300 568 12 300 569 12 300 570 12 300 571 12 300 572 12 300 573 12 300 574 12 300 575 12 300 576 12 300 577 12 300 578 12 300 579 12 300 580 12 300 581 12 300 582 12 300 583 12 300 584 12 300 585 12 300 586 12 300 587 12 300 588 12 300 589 12 300 590 12 300 591 12 300 592 12 300 593 12 300 594 12 300 595 12 300 596 12 300 597 12 300 598 12 300 599 12 300 600 12 300 601 12 300 602 12 300 603 12 300 604 12 300 605 12 300 606 12 300 607 12 300 608 12 300 609 12 300 610 12 300 611 12 300 612 12 300 613 12 300 614 12 300 615 12 300 616 12 300 617 12 300 618 12 300 619 12 300 620 12 300 621 12 300 622 12 300 623 12 300 624 12 300 625 12 300 626 12 300 627 12 300 628 12 300 629 12 300 630 12 300 631 12 300 632 12 300 633 12 300 634 12 300 635 12 300 636 12 300 637 12 300 638 12 300 639 12 300 640 12 300 641 12 300 642 12 300 643 12 300 644 12 300 645 12 300 646 12 300 647 12 300 648 12 300 649 12 300 650 12 300 651 12 300 652 12 300 653 12 300 654 12 300 655 12 300 656 12 300 657 12 300 658 12 300 659 12 300 660 12 300 661 12 300 662 12 300 663 12 300 664 12 300 665 12 300 666 12 300 667 12 300 668 12 300 669 12 300 670 12 300 671 12 300 672 12 300 673 12 300 674 12 300 675 12 300 676 12 300 677 12 300 678 12 300 679 12 300 680 12 300 681 12 300 682 12 300 683 12 300 684 12 300 685 12 300 686 12 300 687 12 300 688 12 300 689 12 300 690 12 300 691 12 300 692 12 300 693 12 300 694 12 300 695 12 300 696 12 300 697 12 300 698 12 300 699 12 300 700 12 300 701 12 300 702 12 300 703 12 300 704 12 300 705 12 300 706 12 300 707 12 300 708 12 300 709 12 300 710 12 300 711 12 300 712 12 300 713 12 300 714 12 300 715 12 300 716 12 300 717 12 300 718 12 300 719 12 300 720 12 300 721 12 300 722 12 300 723 12 300 724 12 300 725 12 300 726 12 300 727 12 300 728 12 300 729 12 300 730 12 300 731 12 300 732 12 300 733 12 300 734 12 300 735 12 300 736 12 300 737 12 300 738 12 300 739 12 300 740 12 300 741 12 300 742 12 300 743 12 300 744 12 300 745 12 300 746 12 300 747 12 300 748 12 300 749 12 300 750 12 300 751 12 300 752 12 300 753 12 300 754 12 300 755 12 300 756 12 300 757 12 300 758 12 300 759 12 300 760 12 300 761 12 300 762 12 300 763 12 300 764 12 300 765 12 300 766 12 300 767 12 300 768 12 300 769 12 300 770 12 300 771 12 300 772 12 300 773 12 300 774 12 300 775 12 300 776 12 300 777 12 300 778 12 300 779 12 300 780 12 300 781 12 300 782 12 300 783 12 300 784 12 300 785 12 300 786 12 300 787 12 300 788 12 300 789 12 300 790 12 300 791 12 300 792 12 300 793 12 300 794 12 300 795 12 300 796 12 300 797 12 300 798 12 300 799 12 300 800 12 300 801 12 300 802 12 300 803 12 300 804 12 300 805 12 300 806 12 300 807 12 300 808 12 300 809 12 300 810 12 300 811 12 300 812 12 300 813 12 300 814 12 300 815 12 300 816 12 300 817 12 300 818 12 300 819 12 300 820 12 300 821 12 300 822 12 300 823 12 300 824 12 300 825 12 300 826 12 300 827 12 300 828 12 300 829 12 300 830 12 300 831 12 300 832 12 300 833 12 300 834 12 300 835 12 300 836 12 300 837 12 300 838 12 300 839 12 300 840 12 300 841 12 300 842 12 300 843 12 300 844 12 300 845 12 300 846 12 300 847 12 300 848 12 300 849 12 300 850 12 300 851 12 300 852 12 300 853 12 300 854 12 300 855 12 300 856 12 300 857 12 300 858 12 300 859 12 300 860 12 300 861 12 300 862 12 300 863 12 300 864 12 300 865 12 300 866 12 300 867 12 300 868 12 300 869 12 300 870 12 300 871 12 300 872 12 300 873 12 300 874 12 300 875 12 300 876 12 300 877 12 300 878 12 300 879 12 300 880 12 300 881 12 300 882 12 300 883 12 300 884 12 300 885 12 300 886 12 300 887 12 300 888 12 300 889 12 300 890 12 300 891 12 300 892 12 300 893 12 300 894 12 300 895 12 300 896 12 300 897 12 300 898 12 300 899 12 300 900 12 300 901 12 300 902 12 300 903 12 300 904 12 300 905 12 300 906 12 300 907 12 300 908 12 300 909 12 300 910 12 300 911 12 300 912 12 300 913 12 300 914 12 300 915 12 300 916 12 300 917 12 300 918 12 300 919 12 300 920 12 300 921 12 300 922 12 300 923 12 300 924 12 300 925 12 300 926 12 300 927 12 300 928 12 300 929 12 300 930 12 300 931 12 300 932 12 300 933 12 300 934 12 300 935 12 300 936 12 300 937 12 300 938 12 300 939 12 300 940 12 300 941 12 300 942 12 300 943 12 300 944 12 300 945 12 300 946 12 300 947 12 300 948 12 300 949 12 300 950 12 300 951 12 300 952 12 300 953 12 300 954 12 300 955 12 300 956 12 300 957 12 300 958 12 300 959 12 300 960 12 300 961 12 300 962 12 300 963 12 300 964 12 300 965 12 300 966 12 300 967 12 300 968 12 300 969 12 300 970 12 300 971 12 300 972 12 300 973 12 300 974 12 300 975 12 300 976 12 300 977 12 300 978 12 300 979 12 300 980 12 300 981 12 300 982 12 300 983 12 300 984 12 300 985 12 300 986 12 300 987 12 300 988 12 300 989 12 300 990 12 300 991 12 300 992 12 300 993 12 300 994 12 300 995 12 300 996 12 300 997 12 300 998 12 300 999 12 300 1000 12 300

经营规模：20000吨/年

经营期限：壹年

有效期：2017年10月10日至2018年10月09日

发证机关：（盖章）

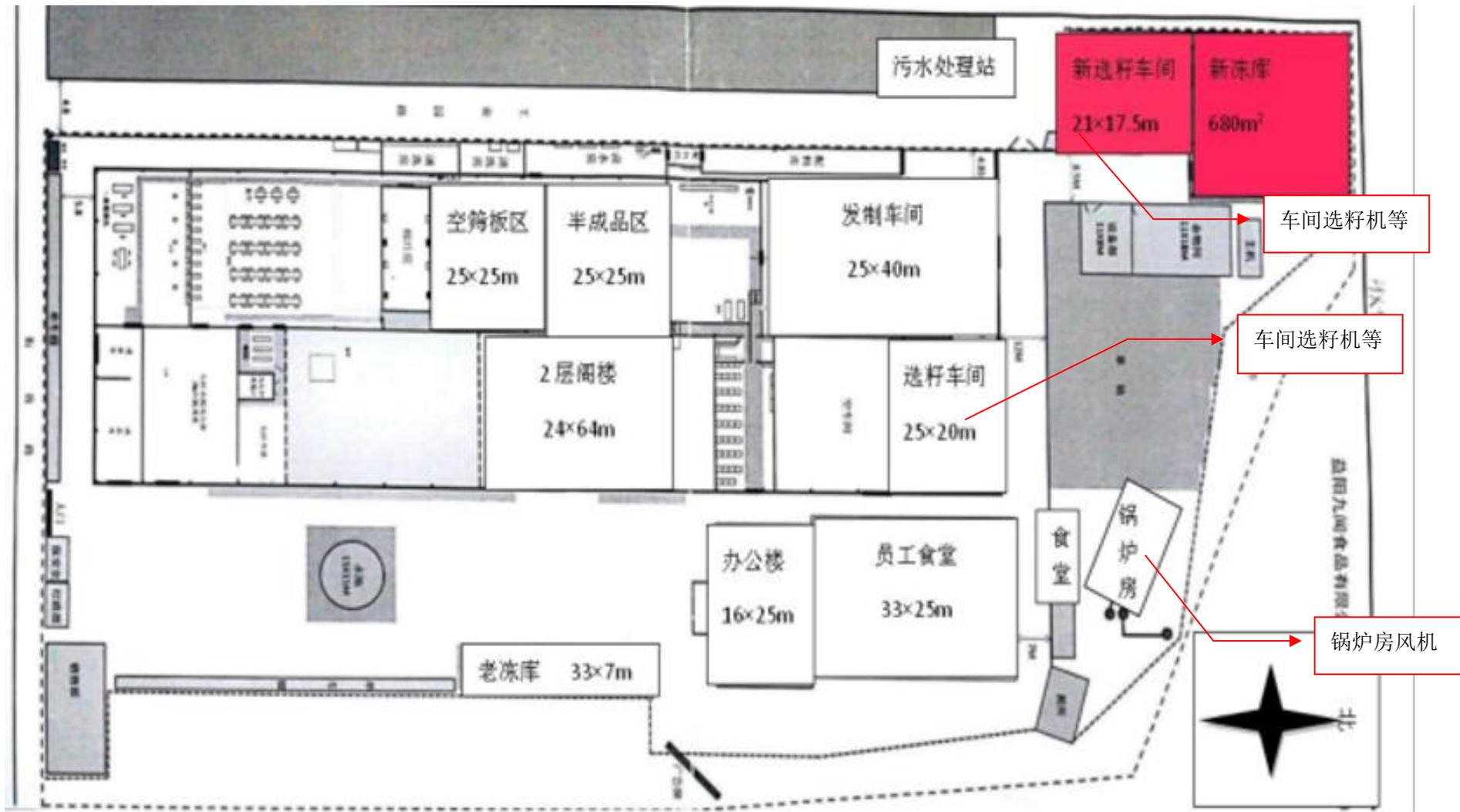
2017年10月09日

附件 17：专家意见整改对照表

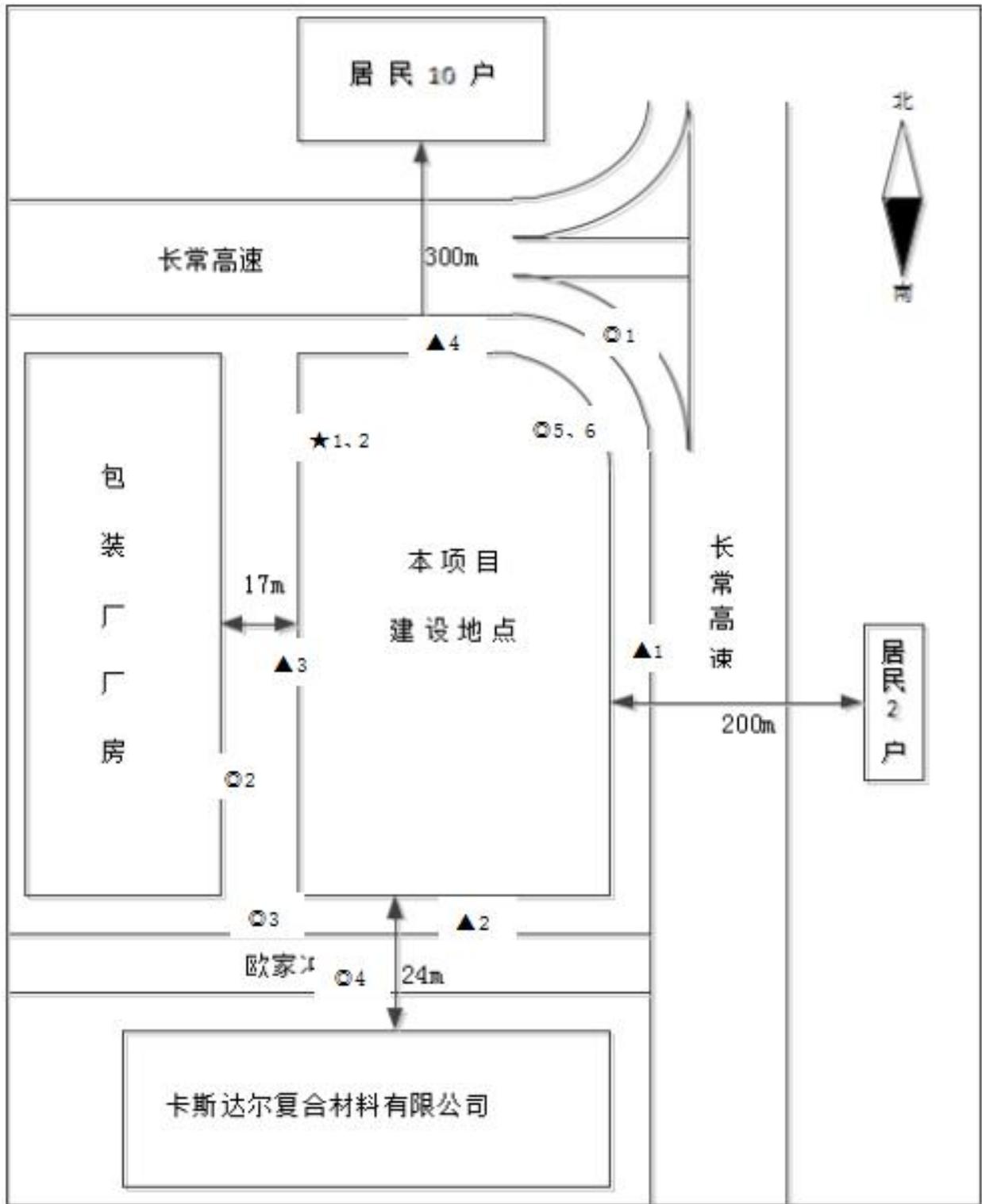
序号	专家意见	补充材料和整改措施
1	明确锅炉必须使用成型生物质颗粒，补充对锅炉废气监测平台的相关建设要求。明确企业除尘废水必须回用，不得外排。	锅炉燃料和除尘废水已明确见 P7、P9
2	对照环评报告及批复，核实废气污染防治措施落实情况，特别是明确车间异味的处理措施，核实项目生活污水和生产废水的处理措施，核实达标排放情况。明确废水必核实项目各股废水的排放管网走向，核实应急池的容积是否满足要求，应急池必须加盖防雨顶棚。	废气污染防治措施已核实，见 P9；生活污水和生产废水的处理措施和达标排放情况已核实，项目各股废水的排放管网走向已明确见 P7、P8；应急池容积为 120m ³ ，基本能满足公司需要，并已加盖防雨顶棚见附图 4
3	槟榔废渣渗滤液必须进入污水处理站处理达标排放。	已明确槟榔废渣渗滤液进入污水处理站处理见 P7，外排废水能达标排放
4	核实固体废物种类和属性，暂存要求及暂存设施建设情况，要求进行防渗防漏防雨处理，明确各类固废最终去向，补充相关委托处置协议。	已核实公司各固废的处置情况详见 P10、P11；公司危险固废活性炭送有资质的单位安全处置，见附件 15



附图 1：项目地理位置图



附图 2：厂区平面布局和主要设备布置图



注：▲噪声监测点；◎无组织排放监测点；★废水排放监测点

附图 3 企业周边情况、主要环境敏感点及监测布点图



工厂正门及无组织监测



现场无组织监测



现场废水取样 1



现场废水取样 2



厂内污水处理设施



锅炉废气麻石水幕除尘设施



锅炉烟囱



油烟净化器 1



油烟净化器 2



现场噪声监测



应急池及防雨顶棚



厂区绿化

附图 4: 相关照片