



广东华科检测技术服务有限公司

South China Technical Service Co.,Ltd



建设项目竣工环境保护

验收监测报告

(华科)环境(2018)第T1015004号

项目名称: 揭西县熊大食品有限公司年加工 110
吨食品建设项目

委托单位: 揭西县熊大食品有限公司




广东华科检测技术服务有限公司

2018年10月



声 明

一、检测报告无本单位检测专用章、骑缝章和  无效。

二、检测报告无审核人、批准人签字无效。

三、检测报告涂改增删无效。

四、未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告检测结果仅对测试样品负责。

六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。



项 目 名 称：揭西县熊大食品有限公司年加工 110 吨食品建设项目

委 托 单 位：揭西县熊大食品有限公司

承 检 单 位：广东华科检测技术服务有限公司

编 写 人：吴婷婷

审 核：苏

签 发：能



现场监测负责：梁炯宇 黄耀华

参加检测人员：黄耀华、陈慧金、吴婷婷、麦志东等。

广东华科检测技术服务有限公司

电话：0769-82652668

传真：0769-82652688

邮编：523447

地址：东莞市东坑镇一环路科技创新基地 2101#



目录

一、建设项目简表.....	5
二、建设项目内容及规模.....	6
三、验收执行标准.....	9
四、验收内容、主要检测仪器及环境条件.....	9
五、质量控制和保证.....	10
六、样品详细信息.....	10
七、验收监测结果.....	11
八、环保检查结果.....	13
九、验收监测方法.....	15
十、验收监测结论及建议.....	15
附表 1 监测人员一览表.....	17

附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目四至情况图

附图 3 项目周围环境敏感点分布图

附图 4 项目平面布置图

附件:

附件 1: 环评批复文件

附件 2: 灌溉协议

附件 2: 监测照片

附件 4: 资质证书



一、 建设项目简表

建设项目名称	揭西县熊大食品有限公司年加工 110 吨食品建设项目				
建设单位名称	揭西县熊大食品有限公司				
建设地点	揭西县金和镇金鲤开发区				
建设项目性质	新建 (√) 改扩建 () 技改 () 迁建 () (划√)				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	各类食品的配料加工 配料加工食品 110 吨/年 配料加工食品 110 吨/年				
环评时间	2018 年 1 月	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2018 年 09 月 27 日-28 日		
环评报告表 审批部门	揭西县环境保护局	环评报告表 编制单位	长沙振华环境保护开发有限公司		
环保设施 设计单位	---	环保设施 施工单位	---		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	10%
实际总投资	50 万元	实际环保投资	5 万元	比例	10%
验收监测依据	<p>(1) 中华人民共和国国务院令 第 682 号,《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(自 2017 年 10 月 1 日起实施);</p> <p>(2) 环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环环评[2017]4 号);</p> <p>(3) 《揭西县熊大食品有限公司年加工110吨食品建设项目环境影响报告表》(2018 年1月);</p> <p>(4) 《关于对揭西县熊大食品有限公司年加工110吨食品建设项目环境影响报告表的批复》(揭西环建[2018]9号)。</p>				
验收监测执行 标准标号、级别	<p>(1) 生活污水排放执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准;</p> <p>(2) 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值;</p> <p>(3) 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。</p>				



二、建设项目内容及规模

(1) 项目位置

揭西县熊大食品有限公司年加工 110 吨食品建设项目位于揭西县金和镇金鲤开发区，该项目地理坐标为：N23°22'16.77"，E 116°02'35.88"，项目厂界四周均为厂房。

(2) 项目规模

揭西县熊大食品有限公司年加工 110 吨食品建设项目总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元。项目占地面积 2665.78 平方米，建筑面积 4800 平方米，项目经营范围是利用别家工厂制成的各类食品进行配料（如加糖加辣等）加工，然后包装成袋出售，年配料加工食品 110 吨。项目主要建设包装车间、原料仓库、冷藏室、包材车间、成品车间、办公室等。项目具体组成内容见表 1。

表1 项目工程组成一览表

工程名称		建设内容
主体工程	生产楼（建筑面积为 1500*3m ² ）	1F, 包装车间
		2F, 包装车间、原料仓库、冷藏室、包材车间、成品车间、办公室等
		3F, 包装车间、原料仓库、冷藏室、包材车间、成品车间、办公室等
公用工程	供电系统	电源由市政电网供给
	给水系统	由自来水管网供给
辅工程	办公楼	2F, 用于办公, 建筑面积为 300m ²
环保工程	污水处理设施	三级化粪池
	噪声防治措施	隔声、减震、降噪
	固废收集处置	①体废物临时贮存点; ②垃圾桶若干

(3) 项目劳动定员及工作制度

本项目员工人数为 12 人，厂内不设住宿。每天工作 8 小时，全年工作 200 天。

(4) 能源及消耗量

表 2 主要能源及资源消耗一览表

类别		用量
水	生活用水	0.48m ³ /d(96m ³ /a)
	电	10 万度



(5) 主要设备、原料、辅材料种类及其用量

表 3 项目主要原、辅材料及其用量

序号	名称	年用量	备注
1	干制水产品	20t/a	外购
2	蜜饯	20t/a	外购
3	糖果	20t/a	外购
4	炒货食品及坚果制品	20t/a	外购
5	水果制品	10t/a	外购
6	食糖	20t/a	外购
7	调料	0.5t/a	外购
8	包装袋	1 t/a	外购
9	胶带	0.3 t/a	外购
10	纸箱	2000 个	外购

表 4 项目主要设备及数量

序号	名称	数量 (台/套)	能源形式	用途
1	热合封口机	4	电	封口
2	打包机	2	电	打包
3	枕式包装机	1	电	包装
4	立式包装机	1	电	包装
5	天平称	12	电	称量
6	冷藏柜	2	电	冷藏
7	电梯	2	电	/

(6) 项目公用工程

① 储运方式

项目生产所需原材料均由供应商直接提供，项目内部设置原材料仓库及成品仓库。

② 给水系统

本项目员工日常生活用水来自市政供水，总用水量 0.48m³/d，来自市政供水。

③ 排水系统

项目产生的生活污水经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作作物灌溉标准，用于附近农田灌溉。

④ 供电系统

项目用电来自市政电网，年用电量达 10 万度。不设备用发电机。

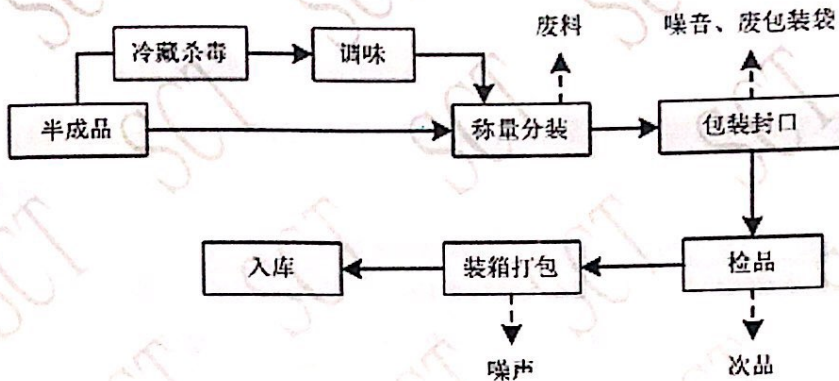
⑤ 供热、供气、制冷系统



本项目无供热系统。

制冷系统：设置 2 间冻库，部分糖果的保鲜，采用 R404A 环保制冷剂。R404A 由 HFC125, HFC-134a 和 HFC-143 混合而成，在常温下为无色气体，在自身压力下为无色透明液体，贮存在钢瓶内是被压缩的液化气体。其破坏臭氧层潜能值 ODP 为 0，因此 R404A 是不破坏大气臭氧层的环保制冷剂。

(7) 项目工艺流程图及简述



工艺流程简述：

- (1) 冷藏杀毒：对半成品进行冷藏杀毒；
- (2) 调味：对半成品进行调味，根据不同口味，增加蜜汁、糖、盐或是柠檬酸等；
- (3) 称量分装：成品进行天平称量，装入相应的包装袋；
- (4) 包装封口：对上一工序分装好产品进行封口；
- (5) 检品：对包装好的产品进行检查，剔除次品；
- (6) 装箱打包、入库：将上一工序的产品进行装箱，放至仓库。

(8) 主要产污类型及排污方式

该项目的污染因素主要有废水、废气、噪声、固体废物等。

①废水：本项目产生的废水仅为工作人员产生的生活污水，生产过程中无废水产生。生活污水经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作作物灌溉标准，用于附近农田灌溉。

②废气：本项目废气主要为生产过程中产生的少量分装封口有机废气，经生产车间通风设施抽出后通过管道外排，大气污染物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。

③噪声：本项目主要噪声源为封口机、打包机、包装机等运行过程中产生的噪声。项



目在设备选型时尽量选用低噪声设备，将各种噪声设备均布置在厂房中且设备基座采用减振基座，降低设备噪声，项目夜间不生产。通过上述措施，厂区边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类区标准要求。

④固体废物：项目固体废物主要包括包装原辅材料废弃的包装袋、包装箱，拣选出的不合格原辅材料以及员工产生的生活垃圾。拣选出的不合格原辅材料全部退还至供应商；废包装物出售给物资回收部门；生活垃圾收集后交由当地环卫部门进行处理，做到日产日清。

三、验收执行标准

(1) 生活污水：执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 旱作标准要求，评价排放标准执行见下表。

表 5 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 单位：mg/L (pH 值除外)

项目	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮
旱作标准	6.0-9.0	100	200	100	/

(2) 废气：执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。

表 6 《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 单位：mg/m³

项目	非甲烷总烃
第二时段无组织排放限值	4.0

(3) 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

表 7 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008) 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

四、验收内容、主要检测仪器及环境条件

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	生活污水排放口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮	每天监测 4 次，连续监测 2 天
厂界噪声	东面侧厂界外 1m	等效连续 A 声级 (Leq)	每天昼间、夜间各监测一次，连续监测两天
	南面侧厂界外 1m		
	西面侧厂界外 1m		
	北面侧厂界外 1m		
主要检测仪	设备名称	仪器型号	设备编号



器及编号	十万分之一分析天平	CPA225D	RC-094
	气相色谱仪	GC 9790	RC-032
	紫外可见分光光度计	UV-1800	RC-002
	声级校准器	AWA6221A	RC-068
	多功能声级计	AWA6228	RC-069
	恒温恒湿培养箱	LRH-150-S	RC-114
	便携式溶解氧测定仪	JPBJ-609L	RC-096
	pH 计	FE28	RC-146
环境条件	2018.09.27: 天气: 晴; 温度: 31.8℃; 湿度: 65%; 气压: 100.8kPa; 风速<5m/s.		
	2018.09.28: 天气: 晴; 温度: 31.7℃; 湿度: 63%; 气压: 101.0kPa; 风速<5m/s.		

五、质量控制和保证

- (1) 监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行;
- (2) 监测人员持证上岗, 监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用;
- (3) 监测全过程严格按照本公司《质量手册》及有关质量管理程序进行, 实施严谨的全过程质量保证措施, 严格实行三级审核制度;
- (4) 噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准, 监测前后校准值差值不大于 0.5dB(A)
- (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》(HJ 630-2011) 的要求进行。

六、样品详细信息

样品编号	检测位置	检测因子	样品状态	检测时段	工况
FS20180927201	生活污水排放口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮	无色, 无味, 少量浮油	2018.09.27 一时段	83%
FS20180927202			无色, 无味, 少量浮油	2018.09.27 二时段	83%
FS20180927203			无色, 无味, 少量浮油	2018.09.27 三时段	83%
FS20180927204			无色, 无味, 少量浮油	2018.09.27 四时段	83%
FS20180928201	生活污水排放口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮	无色, 无味, 少量浮油	2018.09.28 一时段	82%
FS20180928202			无色, 无味, 少量浮油	2018.09.28 二时段	82%
FS20180928203			无色, 无味, 少量浮油	2018.09.28 三时段	82%
FS20180928204			无色, 无味, 少量浮油	2018.09.28 四时段	82%



七、验收监测结果

(1) 生活污水检测结果 (pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮)

检测位置	检测时间	检测项目	检测结果 (mg/L)				标准限值 (mg/L)	达标情况
			一时段	二时段	三时段	四时段		
生活污水 采样口	2018.09.27	pH	6.88	6.82	6.85	6.87	6.0-9.0 (无量纲)	达标
		SS	10.6	9.7	11.4	13.0	100	达标
		COD _{Cr}	89.2	84.1	86.7	78.3	200	达标
		BOD ₅	32.8	30.7	33.0	29.6	100	达标
		氨氮	1.66	2.02	2.14	1.92	--	--
	2018.09.28	pH	6.84	6.89	6.90	6.87	6.0-9.0 (无量纲)	达标
		SS	9.8	9.2	10.5	11.4	100	达标
		COD _{Cr}	86.4	87.2	91.0	78.9	200	达标
		BOD ₅	34.2	33.4	36.9	30.1	100	达标
		氨氮	1.53	2.04	2.21	1.76	--	--

备注：①本检测结果只对当次采样负责；
②标准限值参照《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准要求。

(2) 无组织废气监测结果及评价 (非甲烷总烃)

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		
			第一时段	第二时段	第三时段
2018.09.27	监控点 1#	非甲烷总烃*	0.98	1.12	1.06
	监控点 2#	非甲烷总烃*	1.42	1.51	1.48
	监控点 3#	非甲烷总烃*	1.26	1.34	1.29
2018.09.28	监控点 1#	非甲烷总烃*	0.92	1.15	1.22
	监控点 2#	非甲烷总烃*	1.67	1.62	1.49
	监控点 3#	非甲烷总烃*	1.76	1.64	1.70
广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 无组织排放监测浓度限值			4.0	4.0	4.0
达标情况			达标	达标	达标

备注：①本次检测结果只对当次采集样品负责；
②监测点 1#、2#、3#监测点检测结果是未扣除参照值的浓度；
③用最高浓度的监控点位来评价。
④“*”表示该项目检测结果引用自东莞市富润检测技术服务有限公司的检测结果。

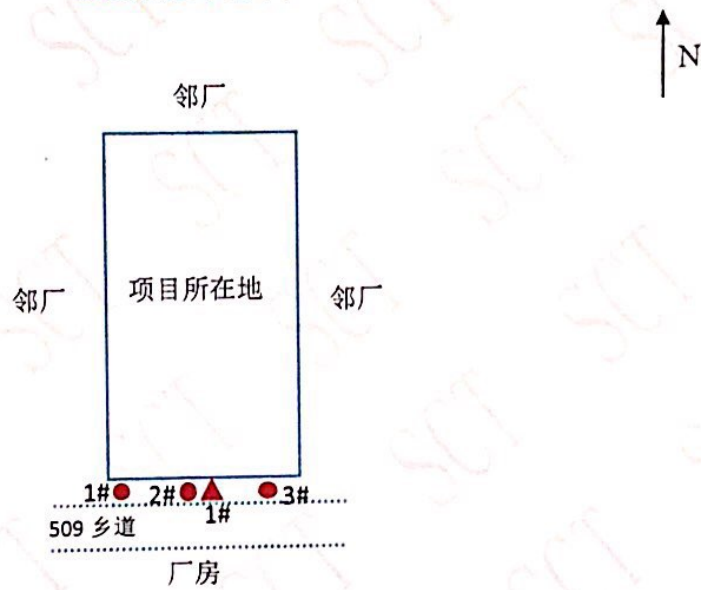


(3) 厂界噪声

序号	测量时间	检测点位置	主要声源	测量值【dB(A)】		达标情况
				昼间 Leq	夜间 Leq	
1	2018.09.27	南面厂界外 1m 1#	生产、交通噪声	58.9	48.2	达标
2	2018.09.28	南面厂界外 1m 1#	生产、交通噪声	59.2	49.0	达标
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准				60	50	/

备注：①本次检测结果只对当次检测负责；

监测点位示意图



说明：▲ ”表示噪声监测点位；● ”表示无组织废气监测点位。



八、环保检查结果

(1) 执行国家建设项目环境保护管理制度情况

揭西县熊大食品有限公司委托环评公司编制《揭西县熊大食品有限公司年加工 110 吨食品建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 05 月通过了揭西县环境保护局的审批。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《广东省建设项目环境保护条例》的有关规定，项目建设过程中，项目的环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目的建设执行了环境保护“三同时”制度。

(2) 环境保护审批手续及环境保护档案资料是否齐全

该项目于 2018 年 05 月取得揭西县环境保护局《关于对揭西县熊大食品有限公司年加工 110 吨食品建设项目环境影响报告表的批复》（揭西环建[2018]9 号），环境保护档案资料齐全。

(3) 环保组织机构及规章管理制度、环保设施建成及运行记录是否齐全

该项目已制定相关生产和环境保护的规章管理制度，目前已经建设了相关废水、废气、噪声及固体废物处理设施。

(4) 建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故

该项目在建设期间和试生产阶段均没有发生扰民和污染事故。

(5) 监测工况及必要的原材料使用情况

监测时项目运营正常，主要设备均处于正常工作状态，工况符合达到 75%以上。

(6) 环保措施落实情况

揭西县环境保护局于 2018 年 5 月同意该项目的建设，根据要求，对该建设项目进行了现场检查，该项目环评报告表及批复要求与环保设施（措施）落实情况见表 7。



表 7 环保检查落实情况表

建设要求	落实情况
<p>项目废水主要来自于员工的生活污水，生活污水经污水处理设施处理，达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准后，用于周边农田灌溉。</p>	<p>已落实。 项目生活污水近三级化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准后，用于周边农田灌溉。</p>
<p>项目废气主要为生产过程中产生的少量分装封口有机废气，经生产车间通风设施抽出后通过管道外排。确保大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值。</p>	<p>已落实。 项目废气主要为生产过程中产生的少量分装封口有机废气，大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值。</p>
<p>尽量选用低噪声设备，合理控制噪声源布局，并采取隔音、消声、防震措施，使厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。</p>	<p>已落实。 项目在设备选型时尽量选用低噪声设备，将各种噪声设备均布置在厂房中且设备基座采用减振基座，降低设备噪声，项目夜间不生产。通过上述措施，厂区边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类区标准要求。</p>
<p>项目在生产拣选过程产生的不合格原料全部退还至原料生产厂家或有专业部门卫生填埋；生产过程产生的废包装物出售给物资回收部门；生活垃圾必须设置专门的堆放场地，经收集后统一交由环卫部门处理，做到日产日清。</p>	<p>已落实。 项目固体废物主要包括包装原辅材料废弃的包装袋、包装箱，拣选出的不合格原辅材料以及员工产生的生活垃圾。拣选出的不合格原辅材料全部退还至供应商；废包装物出售给物资回收部门；生活垃圾收集后交由当地环卫部门进行处理，做到日产日清。</p>



九、验收监测方法

检测类别	序号	项目名称	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	使用仪器	最低检出限
厂界噪声	1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计	/
废气	1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪	0.06 mg/m ³
废水	1	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释 与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测量仪	0.5 mg/L
	2	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	十万分之一分 析天平	/
	3	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ 827-2017	滴定管	4mg/L
	4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》HJ 535-2009	紫外可见分光 光度计	0.025mg/L
	5	pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 计	/
采样依据	HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》				
	HJ/T55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》				
	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》				

十、验收监测结论及建议

监测结论:

- (1) 监测工况: 检测期间建设项目各工序正常运行, 工况稳定, 生产负荷均在 75% 以上。
- (2) 废水: 由废水检测结果可知, 检测期间, 生活污水中 pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮的排放浓度均符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 旱作标准要求;
- (3) 废气: 由废气检测结果可知, 检测期间, 非甲烷总烃的排放浓度均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值要求;
- (4) 噪声: 检测期间, 该项目东面、南面、西面、北面厂界噪声连两天的昼间、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。
- (5) 固废: 项目固体废物主要包括包装原辅材料废弃的包装袋、包装箱, 拣选出的不合格原辅材料以及员工产生的生活垃圾。拣选出的不合格原辅材料全部退还至供应商; 废包装物出售给物资回收部门; 生活垃圾收集后交由当地环卫部门进行处理, 做到日产日清。项目产生的固体废物均已得到妥善处理, 不会对周围环境造成不良影响。



建议:

- (1) 排放的各种污染物均应得到妥善处理,符合相关标准要求后方可排放。
- (2) 应加强厂区及周边的绿化建设,合理布置厂区绿化,切实做好生产设备及辅助设备的隔音、消声、减震等降噪措施,确保边界噪声符合排放要求。固体废物应分类收集,妥善处理,防止造成周边环境的污染。
- (3) 加强企业管理,提高清洁生产水平,建立先进的管理体系,树立清洁生产思想,以节能、降耗、截污减排为目标,使污染物的产生量最少化、资源化和无害化。
- (4) 建设项目应完善环境应急预案,完善和落实环境保护管理制度,加强环境管理和宣传教育,提高员工环境安全意识。



附表 1: 监测人员一览表


姓名	职称	上岗证编号	持证项目
梁炯宇	技术员	粤 R 字第 4678 号	1、水和废水(含地表水、地下水、生活饮用水、海水、降水); 2、气和废气(含工作场所空气); 3、土壤、固/危废、污泥、沉积物; 4、噪声项目检测; 5、振动项目检测; 6、高温、水量、照度等物理因素采样及检测
黄耀华	技术员	粤 R 字第 4696 号	
麦志东	技术员	粤 R 字第 4679 号	
陈慧金	技术员	粤 R 字第 4683 号	
吴婷婷	技术员	粤 R 字第 4688 号	

说明

- 依据检验检测机构的资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定, 经考核合格, 颁发此证。
- 此证是从事核准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训, 考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起, 有效期三年, 到期须向原发证单位申请延期。

核准/检验检测能力证 粤 R 字第 4678 号

姓名: 梁炯宇
性别: 男
出生年月: 1992.09
文化程度: 本科 职称: /
工作单位: 广东中测检测技术有限公司
发证单位: 广东计量协会




说明

- 依据检验检测机构的资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定, 经考核合格, 颁发此证。
- 此证是从事核准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训, 考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起, 有效期三年, 到期须向原发证单位申请延期。

核准/检验检测能力证 粤 R 字第 4683 号

姓名: 陈慧金
性别: 女
出生年月: 1997.02
文化程度: 本科 职称: /
工作单位: 广东中测检测技术有限公司
发证单位: 广东计量协会




说明

- 依据检验检测机构的资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定, 经考核合格, 颁发此证。
- 此证是从事核准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训, 考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起, 有效期三年, 到期须向原发证单位申请延期。

核准/检验检测能力证 粤 R 字第 4696 号

姓名: 黄耀华
性别: 男
出生年月: 1985.10
文化程度: 大专 职称: /
工作单位: 广东中测检测技术有限公司
发证单位: 广东计量协会




说明

- 依据检验检测机构的资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定, 经考核合格, 颁发此证。
- 此证是从事核准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训, 考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起, 有效期三年, 到期须向原发证单位申请延期。

核准/检验检测能力证 粤 R 字第 4688 号

姓名: 吴婷婷
性别: 女
出生年月: 1994.07
文化程度: 本科 职称: /
工作单位: 广东中测检测技术有限公司
发证单位: 广东计量协会




说明

- 依据检验检测机构的资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定, 经考核合格, 颁发此证。
- 此证是从事核准、检验检测(含抽样)相关项目工作的人员通过培训, 考核合格的证明。
- 无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。
- 此证不得转借、涂改无效。
- 此证从发证之日起, 有效期三年, 到期须向原发证单位申请延期。

核准/检验检测能力证 粤 R 字第 4679 号

姓名: 麦志东
性别: 男
出生年月: 1990.11
文化程度: 本科 职称: /
工作单位: 广东中测检测技术有限公司
发证单位: 广东计量协会




考核合格专业项目

延期记录

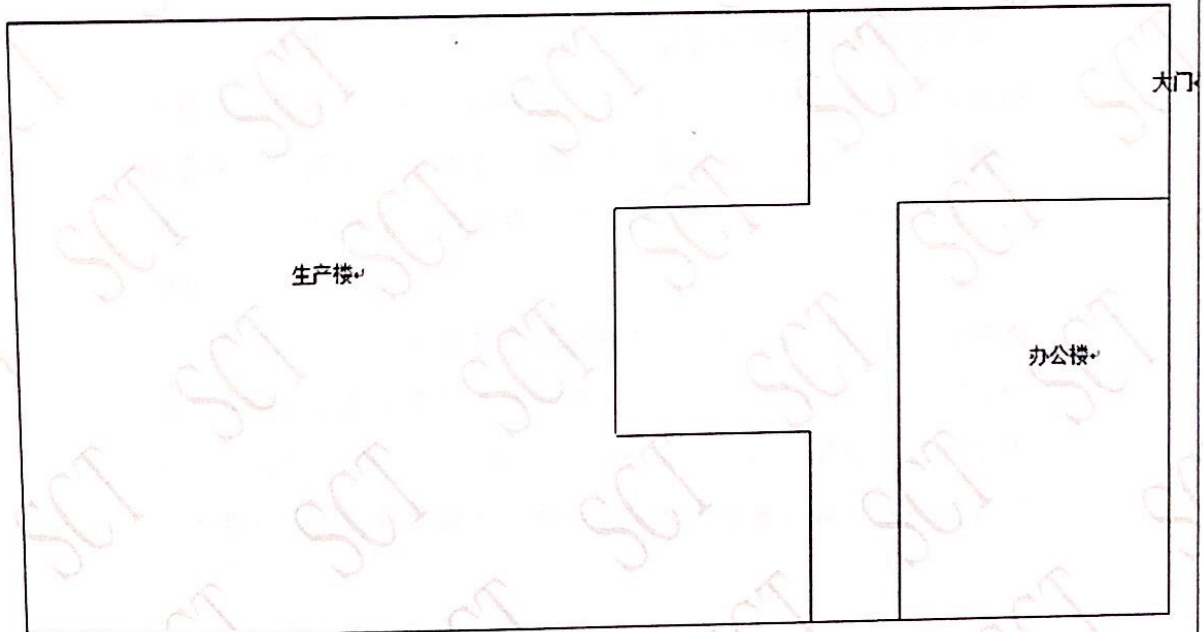
发证日期: 2018 年 12 月 28 日
有效日期: 2018 年 12 月 28 日

发证单位印章






附图 3 项目周围环境敏感点分布



总平面布置图

附图 4 项目平面布置图



附件1: 环评批复文件

揭西县环境保护局

揭西环建〔2018〕9号

关于对揭西县熊大食品有限公司年加工110吨食品建设项目环境影响报告表的批复

揭西县熊大食品有限公司:

送来《揭西县熊大食品有限公司年加工110吨食品建设项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)等有关资料收悉,经研究,现批复如下:

一、根据报告表的评价结论,在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施,并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下,项目按照报告表中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设,从环境保护角度可行。

项目具体情况如下:

揭西县熊大食品有限公司年加工110吨食品建设项目位于揭西县金和镇金鲤开发区(地理位置: N23° 22' 16.77" , E 116° 02' 35.88"),项目四面均为厂房。项目主要利用别家工厂制成的各类食品进行配料加工,然后包装成袋出售,设计生产能力为110吨/年。

(一)项目投资及建设内容

项目总投资50万元,其中环保投资约5万元。项目占地总

0000



附件1: 环评批复文件(续)

面积 2665.78m², 总建筑面积约 4800 m², 主要建设内容为: 建设生产楼 1 幢共 3 层, 建筑面积为 4500m², 1F 设置为包装车间, 2F、3F 设置为包装车间、原料仓库、冷藏室、包材车间、成品车间、办公室等; 建设办公楼 1 幢共 2 层建筑面积为 300m².

(二) 生产规模

本项目分别对干制水产品制成品 20 吨/年、蜜饯 20 吨/年、糖果 20 吨/年、炒货食品及坚果制品 20 吨/年、水果制品 10 吨/年、食糖 20 吨/年进行加工及分装。

(三) 主要原辅材料

项目主要原辅料及用量: 干制水产品年用量 20 吨; 蜜饯年用量 20 吨、糖果年用量 20 吨、炒货食品及坚果制品年用量 20 吨、水果制品年用量 10 吨、食糖年用量 20 吨; 调料年用量 0.5 吨; 包装袋年用量 1 吨; 胶带年用量 0.3 吨; 纸箱年用量 2000 个。以上原料均为外购。

(四) 项目主要设备

项目主要生产设备、数量情况见下表 1:

表 1 项目主要生产设备及数量

序号	名称	数量 (台/套)
1	热合封口机	4
2	打包机	2
3	枕式包装机	1
4	立式包装机	1
5	天平称	12
6	冷藏柜	2
7	电梯	2

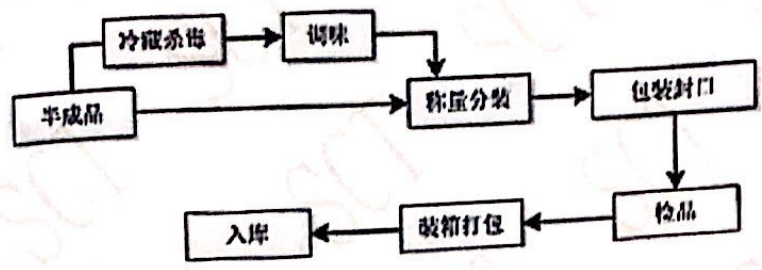
(五) 劳动定员、工作制度及能源消耗: 本项目员工人数为 12



附件1: 环评批复文件(续)

人,均不在厂内食宿,每天工作8小时,全年工作200天;项目年用电量约10万度。项目年用水量约96m³。

(六)工艺流程为:



二、项目在设计、施工中应按报告表提出的要求,落实各项环保措施和污染防治设施,保护环境。具体要求如下:

(一)以实现清洁生产为目标,实施污染物排放总量控制,减少污染物源头排放。

(二)废水方面:项目的废水主要来自于员工的生活污水,生活污水经污水处理设施处理,达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作标准后,用于周边农田灌溉。

(三)废气方面:加强厂区通风,项目在生产过程中产生的少量分装封口有机废气,经生产车间通风设施抽出后通过管道外排。确保大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值。

(四)固体废物方面:项目在生产拣选过程产生的不合格原料全部退还至原料生产厂家或由专业部门卫生填埋;生产过程产生的废包装物出售给物资回收部门;生活垃圾必须设置专门的堆放场地,经收集后统一交由环卫部门处理,做到日产日清。



附件1: 环评批复文件(续)

(五) 噪声方面: 尽量选用低噪声设备, 合理控制噪声源布局, 并采取隔音、消声、防震措施, 使厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) II类标准。

(六) 对厂区合理规划, 加强绿化, 并以种植乔木为主, 配种观赏花木、花坪, 即可净化环境, 又可美化环境。落实好各项措施, 进一步改善当地的生态环境。

三、制订完善规章制度和应急措施, 以确保重大污染事故发生后能及时应急处理。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护“三同时”制度。项目治理设施竣工后, 建设单位应按规定程序组织环保验收, 经验收合格后方可投入生产。

五、本批复自审批之日起五年内有效; 在项目实施前, 因国家、地方要求及规定发生变化, 项目建设内容、性质、规模、地点需要调整或变更的, 应报经我局重新核准后, 按新规定执行, 违反本规定要求的, 建设方应承担相应环保法律责任。

特此批复



主题词: 项目 环境影响 报告表 批复

抄送: 县发展和改革局、环境监察分局

揭西县环境保护局

2018年5月28日印发



附件 2: 灌溉协议

协议书

甲方: 林松涛

乙方: 揭西县熊大食品有限公司

经甲乙双方协商, 乙方的生活废水经处理后, 全部无偿排入甲方位于揭西县金和镇金鲤开发区揭西县熊大食品有限公司旁的农田(大约 0.5 亩), 双方互不相欠, 立此协议以作备忘使用。本协议一式两份, 双方各执一份。

甲方签名:

林松涛

乙方签名:

揭西县熊大食品有限公司

林松涛



签订日期: 2018. 4. 10



附件 4: 资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 2017192198U

名称: 广东华科检测技术服务有限公司

地址: 广东省东莞市东坑镇一环路科技创新基地2101号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



2017192198U

注: 需要延续证书有效期的,应
当在有效期届满3个月前提出
申请,不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

发证日期: 二〇一七年二月二十八日
有效期至: 二〇二三年二月二十七日
发证机关 广东省质量技术监督局



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

项目经办人(签字):

建设项目	建设单位		建设地点		建设性质		建设内容		建设地点		建设内容		建设地点		建设内容		建设地点		建设内容		
	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	名称	地址	
揭西县熊大食品有限公司年加工110吨食品建设项目	揭西县熊大食品有限公司	揭西县金和镇金鲤开发区 (N23°22'16.77", E116°02'35.88")	新建	年加工食品110吨	新建	年加工食品110吨	投入试运行日期	所占比例(%)	10	2018年5月	广东华科检测技术有限公司	10	其它(万元)	1600h	长沙源华环境保护开发有限公司	排放增减量					
投资估算(万元)	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	50	建设日期	
环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局	环评审批部门	揭西县环境保护局
环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50	环保总投资(万元)	50
废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	废气治理(万元)	0
新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0	新增废水处理设施能力(t/d)	0
污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)									
生活污水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CODcr	85.2	85.2	200	0.00768	0.00768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氨氮	1.91	1.91	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其它特征污染物																					

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少;
 2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1);
 3、计量单位: 废气排放量—一万标立方米/年; 工业固体废物排放量—一万吨/年; 水污染物排放量—一吨/年; 大气污染物排放浓度—毫克/立方米; 水污染物排放浓度—毫克/升;

