

漳州市金佳合食品有限公司
金佳合辣椒酱生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：漳州市金佳合食品有限公司

编制单位：漳州市金佳合食品有限公司

2022年3月

建设单位法人代表：高富毅 （签字）

编制单位法人代表：高富毅 （签字）

项 目 负 责 人：高富毅

填 表 人：高富毅

建设单位 漳州市金佳合食品有限
公司 （盖章）

电话:

传真:

邮编:363000

地址:福建省漳州市龙文区龙美路 3
号联东 U 谷漳州国际企业港三区 28
幢 101 号

编制单位 漳州市金佳合食品有限
公司 （盖章）

电话:

传真:

邮编:363000

地址:福建省漳州市龙文区龙美路 3
号联东 U 谷漳州国际企业港三区 28
幢 101 号

表一

建设项目名称	金佳合辣椒酱生产项目				
建设单位名称	漳州市金佳合食品有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	福建省漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号（东经117.743381°，北纬24.539686°）				
主要产品名称	辣椒酱				
设计生产能力	年产辣椒酱500吨				
实际生产能力	年产辣椒酱500吨				
建设项目环评时间	2020年10月27日	开工建设时间	2021年4月		
调试时间	2021年12月	验收现场监测时间	2022年3月4-5日		
环评报告表审批部门	漳州市龙文生态环境局	环评报告表编制单位	漳州简诚环保工程有限公司		
环保设施设计单位	业主自建	环保设施施工单位	业主自建		
投资总概算	500万元	环保投资总概算	8万元	比例	1.6%
实际总投资	500万元	实际环保投资	20万元	比例	4%
验收监测依据	<p>1、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》，2017年08月01日。</p> <p>2、国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月20日。</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年05月15日。</p> <p>4、漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目环境影响评价报告表及其批复。</p>				

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

(1) 废水

项目生产废水经隔油池后排入化粪池处理，经市政污水管网纳入漳州市东墩污水处理厂统一处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准（氨氮排放参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准）。详见表 1。

表1 废水执行标准 单位：mg/L

标准类别	pH（无量纲）	COD	BOD ₅	SS	氨氮	动植物油
GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准及 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级标准	6-9	500	300	400	45	100

(2) 废气

项目运营期排放的污染物主要是油炸、翻炒过程产生的异味和油烟。翻炒异味（恶臭）排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值；油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。详见表 2。

表2 大气排放执行标准

污染物名称	最高允许排放浓度(mg/m ³)	厂界标准限值	标准来源
臭气浓度	/	20（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
油烟	2.0	/	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	<p>(3) 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。</p>			
	<p>表 4 噪声排放执行标准</p>			
	标准名称	评价对象	类别	标准限值
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	厂界噪声	3类	昼间 65dB(A)	夜间 55dB(A)
	<p>(4) 项目产生的一般性固废，其贮存应执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的有关规定。项目内产生的生活垃圾，其贮存处理应按照《城市环境卫生设施规划规范》(GB50337-2003)中的要求进行综合利用和处置</p>			

表二

本工程建设内容:

漳州市金佳合食品有限公司于 2020 年 7 月委托漳州简诚环保工程有限公司编制《漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目环境影响评价报告表》，于 2020 年 10 月 27 日取得漳州市龙文生态环境局的批复[批复文号：漳龙环审批[2020]52 号（表）。

漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目选址于福建省漳州市龙文区龙美路 3 号联东 U 谷漳州国际企业港三区 28 幢 101 号,本项目主要从事辣椒酱生产加工。项目总投资 500 万元,其中环保投资 20 万元,占总投资的 4%,项目占地面积 2200m²,预计投产后年生产辣椒酱 500 吨。职工 6 人,均不在厂内食宿;年工作 250 天,每天工作 8 小时(白天一班制)。

项目工程主要建设内容见表 2-2, 主要生产设备一览表见表 2-3。

表 2-2 项目工程主要建设内容一览表

工程名称	组成	环评建设内容	实际建设情况
主体工程	生产车间	总租赁车间建筑面积 2200m ² , 二楼主要布置清洗、破碎区、冷藏室、成品仓等, 三楼主要布置配料区、煎煮区、油炸区、消毒区等。	与原环评一致
公用工程	供水系统	来自市政供水管网, 年用水量 1460t。	与原环评一致
	供电系统	区域电网集中供给, 年耗电量 11 万 kwh。	与原环评一致
环保工程	废水处理	项目设备和地面清洗废水经隔油池处理后排入化粪池, 与生活污水共同处理后排入市政污水管网, 进入漳州市东墩污水处理厂达标处理。洗瓶废水排入市政污水管网。	与原环评一致
	废气处理	项目油炸、翻炒过程产生的异味(恶臭)、油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排气筒(20m 高)排放。	与原环评一致
	噪声处理	选用低噪声设备、及时检修设备, 使厂界噪声达标。	与原环评一致
	固废处理	设置 1 间一般工业固废暂存区, 收集不合格辣椒由环卫部门定期清运, 废弃包装物外售处置; 废油脂委托餐厨垃圾收集运输企业进行清运处理; 设置垃圾桶, 生活垃圾由环卫部门定期清运。	与原环评一致

表 2-3 项目主要设备清单

序号	名称	环评数量/套（台）	实际数量/套（台）	变化情况
1	气泡清洗机	2	2	与环评一致
2	毛刷清洗机	1	1	与环评一致
3	振动机	1	1	与环评一致
4	气吹烘干机	1	1	与环评一致
5	辣椒切蒂切片机	1	1	与环评一致
6	破碎机	1	1	与环评一致
7	压榨机	1	1	与环评一致
8	拌料机	1	1	与环评一致
9	电磁炒锅	1	2	增加一台试验炒锅
10	洗瓶机	1	1	与环评一致
11	灌装机	1	1	与环评一致
12	旋盖机	1	1	与环评一致
13	贴标机	1	1	与环评一致

原辅材料消耗及水平衡：

项目主要原辅材料用量如下：

表 2-4 项目原辅材料消耗一览表

原料名称	环评数量	实际情况	贮存位置
辣椒	625t/a	1500t/a	原料仓
蒜头	/	200t/a	原料仓
食用油	200t/a	200t/a	原料仓
味精	5t/a	5t/a	原料仓
鸡粉	10t/a	10t/a	原料仓
冰糖	10t/a	10t/a	原料仓
盐	10t/a	10t/a	原料仓
制冷剂 R404	0.005t/a	0.005t/a	原料仓

项目实际运行水平衡图见图 2-1。

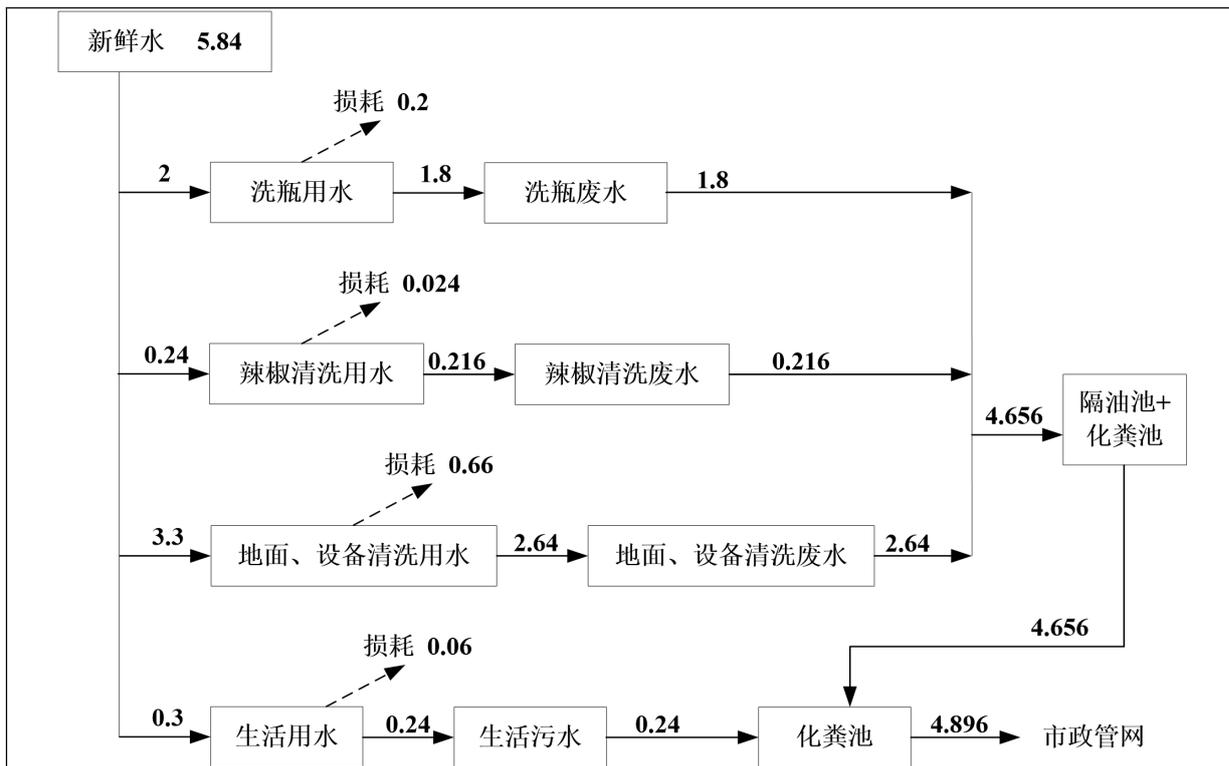


图2-1 项目用排水平衡图（单位：t/d）

主要工艺流程及产污环节：

(1) 项目生产工艺流程及产物环节见图 2-2。

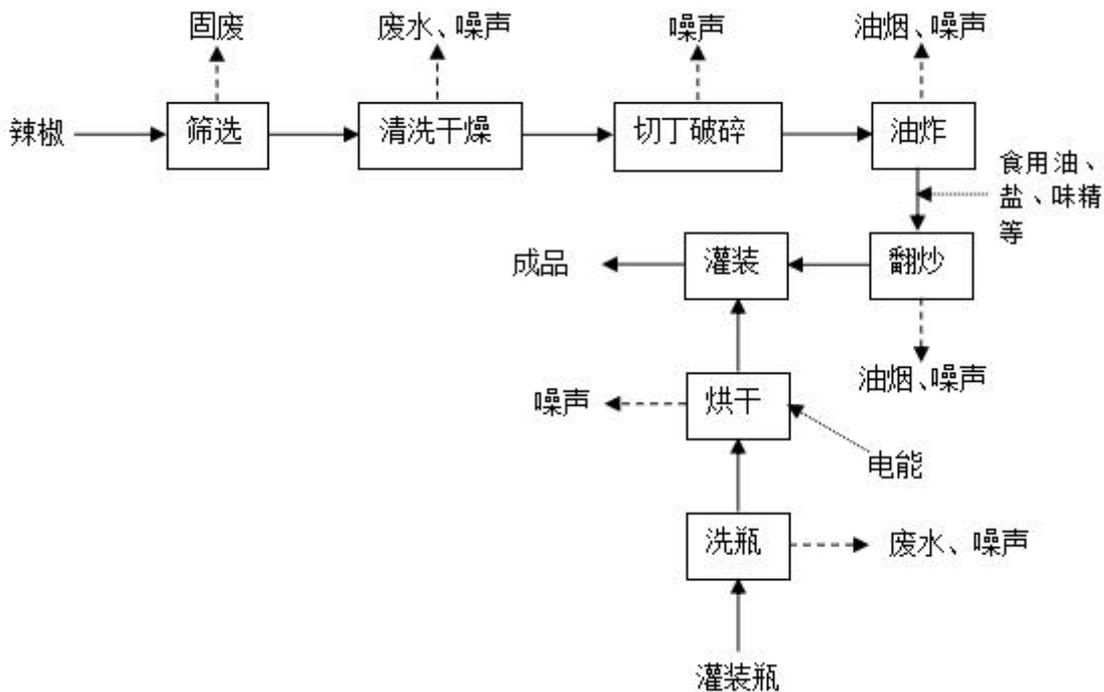


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

①筛选：辣椒采购后需进行人工分拣，筛除虫蛀、腐烂、过熟或有机械损伤的辣椒及杂物。②清洗、干燥：通过气泡清洗机、毛刷清洗机对分拣后的原材料进行清洗，清洗后通过振动筛进入气吹烘干机进行吹干。③破碎：原材料干燥进行切蒂、切片，之后送入破碎机，将材料切成不同的形状大小。原料切丁破碎为密闭过程，不考虑粉尘产生。④油炸、翻炒：切好的材料放入炸锅中进行油炸脱水，之后进入电炒锅，加入食用油、白糖、食用盐、味精等进行翻炒。⑤装瓶用的瓶子经外厂消毒进入厂区，在厂区用玻璃瓶清洗烘干一体机进行清洗烘干。⑥装瓶、封口、贴标：取出加工好的产品用装罐机装入洗净烘干后的瓶中封口、贴标。⑦包装入库：将经过封口、贴标的产品进行包装、入库待售。

(2) 项目主要污染源及污染物产生情况

项目主要污染源及污染物产生情况见表 2-5。

表 2-5 项目主要污染源及污染物产生情况

序号	类别	污染源	所产生的污染物	排放情况
1	废水	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	经化粪池处理后排入市政污水管网，进入漳州市东墩污水处理厂处理
		洗瓶废水、设备、地面清洗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油	经隔油池处理后进入化粪池，处理达标后排入市政污水管网，进入漳州市东墩污水处理厂处理
2	废气	油炸、翻炒	油烟	经油烟净化装置处理后高空排放
			异味	无组织排放
3	噪声	设备噪声	噪声，等效A声级(L _{Aeq})	/
4	固废	油炸	废油脂	委托餐厨垃圾收集运输企业进行清运处理
		筛选、翻炒、包装等	废弃包装物	收集后外售处置
		筛选	不合格辣椒	由环卫部门统一清运处理
		生活垃圾	生活垃圾	

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目运营过程中主要水污染源为辣椒清洗废水、洗瓶废水、地面、设备清洗废水和职工生活污水。

项目生产废水排放量约为 4.656t/d（1164t/a），主要污染物有 COD、BOD₅、氨氮、SS、动植物油等，经隔油池+化粪池处理后排入市政污水管网进入东墩污水处理厂统一处理。

项目生活污水排放量为生活污水排放量为 0.8t/d（240t/a）。主要污染物有 COD、BOD₅、氨氮、SS 等。项目生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网进入漳州东墩污水处理厂统一处理。

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准，其中氨氮参照执行 GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。

2、废气

项目主要大气污染源为油炸、翻炒过程产生的异味和油烟。

项目油烟随热蒸汽一起排出，经集气罩收集后进入油烟净化处理设备，经处理后的尾气通过 1 根 20m 排气筒排放。

项目油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度：2.0mg/m³，净化设施最低去除效率：60%。异味执行恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值。

3、噪声

项目运营期噪声污染源主要来自生产设备运行噪声，噪声级约 70dB（A）~85dB（A）。通过合理厂区布局、墙体隔声及距离衰减来降低噪声的影响。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固体废物

项目固体废物采取分类收集、集中堆放，统一处理。项目不合格辣椒收集后与生活垃圾共同委托当地环卫部门清运；隔油池及油烟净化器清理产生的废油脂委托餐厨垃圾收集运输企业进行清运处理；废弃包装物经集中收集后外售处理；生活垃圾委托当地环卫部门清运。固体废物可以得到及时、妥善的处理和处置。



图 3-1 隔油池+化粪池



图 3-2 项目油烟净化器及排气筒

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目选址于福建省漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号。项目选址合理，其建设符合国家当前有关产业政策。建设项目所在区域水、大气、声环境质量现状良好，能够符合环境规划要求。项目在运营过程中，按照本评价提出的措施执行，并加强对废水、噪声及固废的处理与处置，做到项目运营中各项污染物都能达标排放，落实项目环境风险措施，项目环境风险可控，并符合总量控制要求。从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

漳州市龙文生态环境局关于批复漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目环境影响报告表的函（漳龙环审批〔2020〕52号（表））摘录如下：

一、漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目（项目编码：2020-350603-14-03-057345）选址于漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号，租用漳州市正胜进出口贸易有限公司空置厂房2层-4层作为生产场所，年加工辣椒酱500吨。

二、根据《关于做好环评审批正面清单落实工作的函》（环评函〔2020〕19号）、《建设项目环境影响评价告知承诺制申请表》及漳州简诚环保工程有限公司编制对该项目（全国环境影响评价信用平台项目编号：931sqp）开展环境影响评价的结论，该项目在全面落实各项污染防治、环境风险防范措施，实现污染物达标排放，确保生态环境安全的前提下，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。从环保角度分析，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和环境保护措施。

三、你公司应认真落实报告表中各项环保措施和环境风险防范措施，推行清洁生产，控制主要污染物排放总量，并着重做好以下工作：

1.排水系统应实行雨、污分流，配套污水处理设施，生产废水经处理达标后排入开发区污水管道纳入东墩污水处理厂处理。

2.项目使用电为能源，油烟废气配套相应废气处理设施，确保废气处理后稳定达标排放，废气处理达标后高空排放，排气筒的高度不低于15米。

3.应选用低噪声设备,合理布局,并采取综合降噪措施,确保噪声达标排放。

4、项目产生的固废应分类收集后综合利用妥善处置，废油脂应委托有资质单位处置，生活垃圾分类收集后委托环卫部门处理。

5、认真落实环评报告表提出的各种风险防范措施，强化环境保护管理和安全意识。

6.生产车间密闭，提高生产环境清洁标准，具体以市场监督管理局意见为准。

四、污染物排放执行标准：

1.污水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，其中氨氮参照执行 GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。

2.厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

3.油烟废气排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。

五、你单位拟新增排放的 COD、NH₃-N 排放指标应通过排污权交易取得，根据福建省生态环境厅关于印发《进一步优化环评审批服务 助推两大协同发展区高质量发展的意见》的函（闽环发〔2018〕26 号），你单位应在投产前取得上述指标并依法申领排污许可证后，方可排污。

六、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开验收报告。验收合格后，项目方可正式投入运行。你单位应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请领取排污许可证。

七、你单位应按照要求，提高对维护社会稳定重要性的认识，公开环境信息，加强建设过程中的环境管理，及时发现并化解项目实施过程中可能存在的环境问题，切实维护人民群众的环境权益，创造和谐稳定的社会环境。

八、若建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，应重新办理环评审批手续。

九、我局执法部门已对你公司进行现场检查，你公司应严格落实检查要求。

表五

1、监测分析方法

本次验收监测所用的分析方法、使用仪器及检出限见表 1。

表 1 验收监测分析方法及最低检出限一览表

分析项目		分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	真空瓶	—	10 无量纲
饮食油烟	饮食油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001(附录 A)	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	—
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH 计 206-PH1	YQ-137YQ-138	0.01 无量纲
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器	YQ-177	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧分析仪 JPSJ-605F	YQ-078	0.5mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA1004B	YQ-022	4mg/L
	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 T6 新世纪	YQ-156	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	0.06mg/L
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分析仪 HS-5660C	YQ-080	—
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	—	—	—

2、监测仪器

本项目委托厦门威正检测技术有限公司进行验收监测，验收监测使用的分析仪器均经过计量部门检定校准合格，并在有效期内。采样仪器在采样前均进行流量计校核。

本项目的各项监测因子监测所用到的仪器名称、型号、编号等情况见表 2。

表 2 项目监测仪器一览表

类别	仪器名称	型号	编号	检定/校准情况	检定/校准期限
采样	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YQ-140	合格	2022.04.11
	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	合格	2022.03.14
分析	红外分光测油仪	JC-OIL-6	YQ-043	合格	2022.08.08
	电子天平	FA1004B	YQ-022	合格	2022.08.05

	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YQ-156	合格	2022.08.05
	酸度计	206-PH1	YQ-137	合格	2022.08.05
			YQ-138	合格	2022.08.05
	溶解氧分析仪	JPSJ-605F	YQ-078	合格	2022.07.12

3、人员资质

厦门威正监测技术有限公司通过省级计量认证，资质认定证书号：171312050019，有效期至 2023 年 1 月 25 日。采样人员通过岗前培训，切实掌握采样技术，熟知水样固定、保存、运输条件，经考核合格，持证上岗。分析测试人员通过岗前培训，熟知仪器的操作方式，熟练运用专业知识正确分析测试结果，经考核合格，持证上岗。

表 3 采样人员、分析人员一览表

姓名		上岗证号	上岗证颁发部门
采样人员	林晓文	WZJC-2018-SGZ-037	厦门威正检测技术有限公司
	陈河源	WZJC-2019-SGZ-058	
	曾顺勇	WZJC-2020-SGZ-065	
	孟烈	WZJC-2016-SGZ-003	
分析人员	杨兆龙	WZJC-2021-SGZ-082	
	郑素萍	WZJC-2019-SGZ-047	
	邓荣恒	WZJC-2019-SGZ-045	
	谢燕瑜	WZJC-2020-SGZ-062	
	范韵婷	WZJC-2019-SGZ-054	
	陈银文	WZJC-2018-SGZ-039	

4、气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

验收监测中的布点、采样过程及分析测试方法均严格按照国家标准规范要求进行。废气监测均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。

表 4 废气质控一览表

使用日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求相对误差范	结果评价
------	------	------	------	------	--------------	--------------	----------	-----------	------

								围%	
2022-03-04	大流量 烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	YQ-140	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格
2022-03-05	大流量 烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	YQ-140	烟尘	20.0	19.9	-0.5	≤±5	合格

5、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水质监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照有关规定执行，实验室分析过程中采取质控样进行质控措施。

表 5-1 废水标准样质控结果

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	实际分析浓度 (mg/L)	结果评价
CODCr	2001132	215	±8	216	合格
BOD5	B2003162	64.5	±3.9	64.9	合格
		64.5	±3.9	64.7	合格
氨氮	B2005175	1.43	±0.14	1.47	合格
动植物油	A2007024	24.3	±2	25.3	合格

表 5-2 废水平行样质控结果

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对 偏差范围%	实际相对偏 差%	结果评价
CODCr	159	155	≤±10	1.3	合格
	173	175	≤±10	-0.6	合格
BOD5	42.1	43.8	≤±20	-2.0	合格
	45.4	43.9	≤±20	1.7	合格
氨氮	3.78	3.86	≤±10	-1.0	合格
	4.22	4.29	≤±10	-0.8	合格

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪、声校准器经计量部分检定/校准合格，并在有效期内。测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB。项目验收工程监测噪声仪器校验表详

见表 6。

表 6 噪声仪器校验表

使用日期	仪器名称	仪器型号	管理编号	示值 dB (A)		结果
				测量前	测量后	
2022-03-04	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格
2022-03-05	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格

表六

验收监测内容:

根据建设项目环评及批文,本项目验收监测内容详见表 6-1,监测点位图详见图 6-1。

表 6-1 监测内容一览表

序号	点 位	项 目	频 次
1	污水处理设施进出口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油	2 天, 3 次/天
2	油烟净化装置出口	油烟	2 天, 5 次/天
3	厂界上风向 1 个, 下风向 3 个	臭气浓度	2 天, 3 次/天
4	厂界四周 (4 个点位)	生产噪声	2 天, 1 次/天 (昼间)



图 6-1 项目验收监测点位布置图

表七

验收监测期间生产工况记录：

在该项目环保设施竣工验收监测期间，漳州市金佳合食品有限公司生产线生产设备及各配套设施均正常运转，工况相对稳定，生产运行负荷详见表 7-1。

表 7-1 生产工况一览表

产品	设计日产量	2022.3.4		2022.3.5	
		日产量	负荷	日产量	负荷
辣椒酱	2t	1.6t	80%	1.7t	85%

由表 7-1 可以看出，验收监测期间漳州市金佳合食品有限公司生产运行负荷达到设计能力的 75% 以上，符合竣工验收监测的要求。

验收监测结果：

1、废水

项目生产废水经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网进入漳州东墩污水处理厂统一处理。项目厦门威正检测技术有限公司于 2022 年 3 月 4-5 日分两周期对项目废水进行了监测。项目废水监测结果详见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果表

检测日期	监测点位	样品编号	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）					
			pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	动植物油
2022.3.4	废水处理设施进口 ★A	WFB2801A1-01	7.01	159	42.1	28	3.78	0.48
		WFB2801A1-02	7.16	150	41.1	25	3.94	0.47
		WFB2801A1-03	7.20	142	43.7	26	3.69	0.48
		平均值	/	150	42.3	26	3.80	0.48
2022.3.4	废水处理设施进口 ★B	WFB2801B1-01	3.90	44	12.4	14	1.47	<0.06
		WFB2801B1-02	6.81	38	13.7	13	1.27	<0.06
		WFB2801B1-03	6.99	41	12.0	11	1.58	<0.06
		平均值	/	41	12.7	13	1.44	/
2022.3.5	废水处理设施进口 ★A	WFB2801A2-01	7.21	173	45.4	25	4.22	0.75
		WFB2801A2-02	7.08	169	41.8	22	4.50	0.72
		WFB2801A2-03	7.25	158	40.7	24	3.99	0.73
		平均值	/	167	42.6	24	4.24	0.73
	废水处理设施进口 ★B	WFB2801B2-01	7.04	49	12.9	13	1.65	<0.06
		WFB2801B2-02	7.11	53	13.3	15	1.83	<0.06
		WFB2801B2-03	7.02	46	13.9	12	1.54	<0.06
		平均值	/	49	13.4	13	1.67	/

1.“<”表示检测结果低于分析方法检出限；2.“/”表示该项不做计算

根据表 7-2, 项目废水经处理后, 出水水质符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中表 4 三级标准, 其中氨氮符合 GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。经计算 COD 年排放量为 0.052t, 氨氮年排放量为 0.002t, 均符合总量控制要求。

2、废气

项目油烟随热蒸汽一起排出, 经集气罩收集后进入油烟净化处理设备, 经处理后的尾气通过 1 根 20m 排气筒排放。厦门威正检测技术有限公司于 2022 年 3 月 4-5 日分两周期对项目有组织废气进出口及厂界无组织废气进行监测, 监测结果详见表 7-3、表 7-4。

表 7-3 项目排气筒出口监测结果表

监测点位	检测项目	监测日期	样品编号	检测结果		
				标杆流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	基准风量排放 浓度(mg/m ³)
废气排气 筒出口	油烟	2022.3.4	GFB2801E1-01	1.61×10 ⁴	0.48	0.25
			GFB2801E1-02	1.52×10 ⁴	0.50	0.24
			GFB2801E1-03	1.59×10 ⁴	0.53	0.27
			GFB2801E1-04	1.61×10 ⁴	0.50	0.26
			GFB2801E1-05	1.57×10 ⁴	0.55	0.28
			平均值	1.58×10 ⁴	0.51	0.26
		2022.3.5	GFB2801E2-01	1.64×10 ⁴	0.56	0.29
			GFB2801E2-02	1.64×10 ⁴	0.57	0.30
			GFB2801E2-03	1.57×10 ⁴	0.56	0.28
			GFB2801E2-04	1.65×10 ⁴	0.61	0.32
			GFB2801E2-05	1.66×10 ⁴	0.59	0.31
			平均值	1.63×10 ⁴	0.58	0.30

根据上表, 本项目油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。

表 7-4 项目非甲烷总烃无组织废气监测结果表

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果(无量纲)
臭气浓度	2022.3.4	上风向 1#	GFB2801A1-01	11
			GFB2801A1-02	12
			GFB2801A1-03	12
			最大值	12
		下风向 2#	GFB2801B1-01	14
			GFB2801B1-02	15
			GFB2801B1-03	16
			最大值	16
		下风向 3#	GFB2801C1-01	11
			GFB2801C1-02	13

		下风向 4#	GFB2801C1-03	16
			最大值	16
			GFB2801D1-01	15
			GFB2801D1-02	18
			GFB2801D1-03	12
		最大值	18	
		上风向 1#	GFB2801A2-01	11
			GFB2801A2-02	11
			GFB2801A2-03	13
			最大值	13
	下风向 2#	GFB2801B2-01	16	
		GFB2801B2-02	12	
		GFB2801B2-03	14	
		最大值	16	
	下风向 3#	GFB2801C2-01	11	
		GFB2801C2-02	13	
		GFB2801C2-03	17	
		最大值	17	
	下风向 4#	GFB2801D2-01	11	
		GFB2801D2-02	14	
GFB2801D2-03		18		
最大值		18		

根据监测结果，项目无组织废气排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值。

3、厂界噪声

项目的噪声源主要是生产设备运行产生的机械噪声。厦门威正检测技术有限公司于 2022 年 3 月 4-5 日分两周期对项目厂界噪声状况进行了监测，具体监测结果见表 7-5。

表 7-5 项目厂界噪声监测结果表

监测日期	监测时段	监测点位	监测结果（L _{Aeq} ，单位：dB(A)）		
			测量值	背景值	检测结果
2022.3.4	昼间	北侧厂界 1#	63.2	56.8	62
		东侧厂界 2#	61.8	55.7	63
		南侧厂界 3#	64.4	57.7	61
		西侧厂界 4#	60.9	54.6	60
2022.3.5	昼间	北侧厂界 1#	63.6	56.3	63
		东侧厂界 2#	61.3	55.1	60
		南侧厂界 3#	63.8	57.2	63
		西侧厂界 4#	61.6	55.3	61

根据监测结果，项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中 3 类标准。

4、固体废物

项目固体废物采取分类收集、集中堆放，统一处理。项目不合格辣椒收集后与生活垃圾共同委托当地环卫部门清运；隔油池及油烟净化器清理产生的废油脂委托餐厨垃圾收集运输企业进行清运处理；废弃包装物经集中收集后外售处理；生活垃圾委托当地环卫部门清运。固体废物可以得到及时、妥善的处理和处置。

表八

验收监测结论:

1、环境保设施调试效果

根据厦门威正检测技术有限公司检测报告[报告编号: WZJCJB-H2022022801]:

(1) 工况结论

2022年3月4-5日验收监测期间, 2022年3月4日生产辣椒酱1.6t; 2022年3月5日生产辣椒酱1.7t, 达到设计生产能力的75%以上。符合相关要求, 监测结果具有代表性。

(2) 废水监测结论

根据监测结果, 项目生产废水经处理后, 出水水质符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准, 其中氨氮符合GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。COD、氨氮排放总量符合总量控制要求。

(3) 废气监测结论

根据监测结果, 油烟废气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001), 无组织废气排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准限值。

(4) 噪声监测结论

项目噪声监测结果显示, 项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(5) 固废监测结论

项目固体废物采取分类收集、集中堆放, 统一处理。项目不合格辣椒收集后与生活垃圾共同委托当地环卫部门清运; 隔油池及油烟净化器清理产生的废油脂委托餐厨垃圾收集运输企业进行清运处理; 废弃包装物经集中收集后外售处理; 生活垃圾委托当地环卫部门清运。固体废物可以得到及时、妥善的处理和处置。

(6) 环境管理检查结论

漳州市金佳合食品有限公司执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。

(7) 排污许可执行结论

漳州市金佳合食品有限公司已于2021年12月14日按照规范进行申领全国排污许可证, 许可编号: 91350603MA33F7CA4M001U。

2、工程建设对环境的影响

漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目选址于福建省漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号。项目年产辣椒酱500吨。项目总投资500万元，现拥有职工总人数为6人，均不住厂，年生产年工作时间250d，日工作8h。项目生产中产生的废气、废水、噪声、固废能得到有效处理，废水、废气、噪声中的污染物排放均能达到相应规定的标准要求，固废均得到合理处置。

综合以上各类污染物监测结果及环境管理检查情况表明，漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目基本符合竣工环境保护验收要求，其中废水、废气、噪声、固废等污染防治设施环境保护竣工验收由建设单位按程序自主开展。完成后上报备案。

漳州市金佳合食品有限公司

2022年3月

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 漳州市金佳合食品有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	金佳合辣椒酱生产项目				项目代码	2020-350603-14-03-057345		建设地点	漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号		
	行业类别(分类管理名录)	十一、食品制造业 23.调味品、发酵制品制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建		项目厂区中心经度/纬度	东经 117.743381°, 北纬 24.539686°		
	设计生产能力	年产辣椒酱 500 吨				实际生产能力	年产辣椒酱 500 吨		环评单位	漳州简诚环保工程有限公司		
	环评文件审批机关	漳州市龙文生态环境局				审批文号	漳龙环审批(2020)52号(表)		环评文件类型	环评报告表		
	开工日期	2021年4月				竣工日期	2021年12月		排污许可证申领时间	2021年12月		
	环保设施设计单位	业主自建				环保设施施工单位	业主自建		本工程排污许可证编号	91350603MA33F7CA4M001U		
	验收单位	漳州市金佳合食品有限公司				环保设施监测单位	厦门威正检测技术有限公司		验收监测时工况	75%以上		
	投资总概算(万元)	500				环保投资总概算(万元)	8		所占比例(%)	1.6%		
	实际总投资(万元)	500				实际环保投资(万元)	20		所占比例(%)	4%		
	废水治理(万元)	8	废气治理(万元)	8	噪声治理(万元)	2	固体废物治理(万元)	2	绿化及生态(万元)		其他(万元)	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	2400h/a			
运营单位	漳州市金佳合食品有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91350603MA33F7CA4M		验收时间	2022年3月			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水				1164		1164			1164		+1164
	化学需氧量		45	500	0.19	0.138	0.052	0.059		0.052		+0.052
	氨氮		1.56	45	0.005	0.003	0.002	0.006		0.002		+0.002
	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	油烟	0.55	2.0	/	/	0.035	/		0.035		+0.035	

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

漳州市龙文生态环境局文件

漳龙环审批〔2020〕52号（表）

漳州市龙文生态环境局关于批复漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目环境影响报告表的函

漳州市金佳合食品有限公司：

你单位报送的《漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目环境影响报告表》和相关申请材料收悉，根据建设项目环境保护管理的有关规定，经研究，我局批复如下：

一、漳州市金佳合食品有限公司金佳合辣椒酱生产项目（项目编码：2020-350603-14-03-057345）选址于漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号，租用漳州市正胜进出口贸易有限公司空置厂房2层-4层作为生产场所，年加工辣椒酱500吨。

二、根据《关于做好环评审批正面清单落实工作的函》（环评函〔2020〕19号）、《建设项目环境影响评价告知承诺制申请表》及漳州简诚环保工程有限公司编制对该项目（全

国环境影响评价信用平台项目编号：931sqp)开展环境影响评价的结论，该项目在全面落实各项污染防治、环境风险防范措施，实现污染物达标排放，确保生态环境安全的前提下，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。从环保角度分析，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和环境保护措施。

三、你公司应认真落实报告中各项环保措施和环境风险防范措施，推行清洁生产，控制主要污染物排放总量，并着重做好以下工作：

1. 排水系统应实行雨、污分流，配套污水处理设施，生产废水经处理达标后排入开发区污水管道纳入东墩污水处理厂处理。

2. 项目使用电为能源，油烟废气配套相应废气处理设施，确保废气处理后稳定达标排放，废气处理达标后高空排放，排气筒的高度不低于15米。

3. 应选用低噪声设备，合理布局，并采取综合降噪措施，确保噪声达标排放。

4. 项目产生的固废应分类收集后综合利用妥善处置，废油脂应委托有资质单位处置，生活垃圾分类收集后委托环卫部门处理。

5. 认真落实环评报告表提出的各种风险防范措施，强化环境保护管理和安全意识。

6. 生产车间密闭，提高生产环境清洁标准，具体以市场监督管理局意见为准。

四、污染物排放执行标准：

1. 污水排放执行GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准，其中氨氮参照执行GB31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。

2. 厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。

3. 油烟废气排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。

五、你单位拟新增排放的 COD、NH₃-N 排放指标应通过排污权交易取得，根据福建省生态环境厅关于印发《进一步优化环评审批服务 助推两大协同发展区高质量发展的意见》的函（闽环发〔2018〕26号），你单位应在投产前取得上述指标并依法申领排污许可证后，方可排污。

六、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开验收报告。验收合格后，项目方可正式投入运行。你单位应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请领取排污许可证。

七、你单位应按照要求，提高对维护社会稳定重要性的认识，公开环境信息，加强建设过程中的环境管理，及时发现并化解项目实施过程中可能存在的环境问题，切实维护人民群众的环境权益，创造和谐稳定的社会环境。

八、若建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，应重新办理环评审批手续。

九、我局执法部门已对你公司进行现场检查，你公司应严格落实检查要求。

漳州市龙文生态环境局

2020年10月27日



抄送：龙文生态环境保护综合执法大队，漳州简诚环保工程有限公司。

漳州市龙文生态环境局

2020年10月27日印发



检测报告

TESTING REPORT

报告编号 WZJCJB-H2022022801

第 1 页 共 12 页

Report NO.

Page of

项目名称	金佳合辣椒酱生产项目
Project Name	
项目地址	漳州市龙文区龙美路 3 号联东 U 谷漳州国际企业港三区 28 幢 101 号
Project Address	
样品类别	无组织废气、饮食油烟、废水、噪声
Sample Type	
报告日期	2022-03-14
Date of Report	

厦门威正检测技术有限公司
Xiamen Weizheng Testing services Co.,Ltd

联系地址 (Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼
Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen
Tel: 0592-5774141、5795442、5790441 Fax: 0592-5774151 E-mail: xmwzjc_sys@xmwzjc.com



厦门威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

报告说明

TESTING EXPLANATION

报告编号: WZJCJB-H2022022801

第 2 页 共 12 页

Page of

1. 本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
2. 本报告结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.
3. 本报告涂改增删无效。
This report shall not be altered, added and deleted .
4. 本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of WZT.
5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of WZT.
6. 如客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出异议。
Please contact with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.
7. 有关检测检验数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许, 任何单位不得擅自向社会发布信息。
All the testing and inspection data shall not be allowed to release information to the community, without approval of WZT or relevant administrative departments.
8. 除客户特殊申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

本机构通讯资料 (Contact of the WZT) :

联系地址 (Address) : 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼

Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

联系电话(Tel): 0592-5774141、5795442、5790441

传 真(Fax): 0592-5774151

电子邮件(E-mail): xmwzjc_sys@xmwzjc.com

公司官网(Website): www.xmwzjc.com

邮政编码(Postcode): 361021



厦门威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: WZJCJB-H2022022801

第 3 页 共 12 页
Page of

一、检测目的:

建设项目验收检测。

二、委托单位/受检单位:

委托单位名称	漳州市金佳合食品有限公司		
委托单位地址	漳州市龙文区龙美路 3 号联东 U 谷漳州国际企业港三区 28 幢 101 号		
联系人	高富毅	联系电话	13906038991
受检单位名称	漳州市金佳合食品有限公司		
受检单位地址	漳州市龙文区龙美路 3 号联东 U 谷漳州国际企业港三区 28 幢 101 号		
联系人	高富毅	联系电话	13906038991

三、报告相关人员:

编制:



审核:

杨华

签发:

高富毅

签发日期: 2022 年 03 月 14 日

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022022801

第 4 页 共 12 页

Page of

四、检测概况:

采样日期	2022-03-04 至 2022-03-05
分析日期	2022-03-04 至 2022-03-10
采样期间气象条件	详见检测结果表

五、采样方法、采样仪器及采样人员

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名称及型号	仪器编号	采样人员	样品状态/特征
无组织废气	上风向○A	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	真空瓶	—	林晓文 陈河源 曾顺勇 孟烈	完好
	下风向○B					完好
	下风向○C					完好
	下风向○D					完好
油烟	油烟净化装置出口◎E	饮食业油烟排放标准 (GB 18483-2001)	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-140	完好	
废水	污水处理设施进口★A	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)	采水桶	—		微浊、微黄、微臭
	污水处理设施出口★B					微浊、微黄、微臭
噪声	▲1~▲4 (见检测点位图)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分析仪 HS-5660C	YQ-080		—

六、分析方法、分析仪器、分析人员及方法检出限:

分析项目		分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	检测人员
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	真空瓶	—	10 无量纲	曾顺勇 邓荣恒 谢燕瑜 范韵婷 林晓文 陈银文 孟烈
油烟	饮食油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001(附录 A)	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	—	杨兆龙
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH 计 206-PH1	YQ-137 YQ-138	0.01 无量纲	林晓文 孟烈
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器	YQ-177	4mg/L	郑素萍
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧分析仪 JPSJ-605F	YQ-078	0.5mg/L	郑素萍
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA1004B	YQ-022	4mg/L	郑素萍

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022022801

第 5 页 共 12 页

Page of

续表六

分析项目		分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	检测人员
废水	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 T6 新世纪	YQ-156	0.025mg/L	郑素萍
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	0.06mg/L	杨兆龙
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分析仪 HS-5660C	YQ-080	—	林晓文 孟烈
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	—	—	—	

七、检测结果:

1、无组织废气检测结果表

采样日期: 2022-03-04			检测结果			
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801A1-01	第二次 GFB2801A1-02	第三次 GFB2801A1-03	最大值
上风向OA	臭气浓度	无量纲	11	12	12	12
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801B1-01	第二次 GFB2801B1-02	第三次 GFB2801B1-03	最大值
下风向OB	臭气浓度	无量纲	14	15	16	16
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801C1-01	第二次 GFB2801C1-02	第三次 GFB2801C1-03	最大值
下风向OC	臭气浓度	无量纲	11	13	16	16
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801D1-01	第二次 GFB2801D1-02	第三次 GFB2801D1-03	最大值
下风向OD	臭气浓度	无量纲	15	18	12	18
采样期间气象条件表						
采样频次	天气情况	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
第一次	晴	19.3	101.5	1.0	北	
第二次	晴	20.1	101.4	0.7	北	
第三次	晴	23.2	101.3	0.3	北	
备注	1、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 2、“/”表示该项不做计算。					

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022022801

 第 6 页 共 12 页
 Page of

2、无组织废气检测结果表

采样日期: 2022-03-05			检测结果			
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801A2-01	第二次 GFB2801A2-02	第三次 GFB2801A2-03	最大值
上风向OA	臭气浓度	无量纲	11	11	13	13
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801B2-01	第二次 GFB2801B2-02	第三次 GFB2801B2-03	最大值
下风向OB	臭气浓度	无量纲	16	12	14	16
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801C2-01	第二次 GFB2801C2-02	第三次 GFB2801C2-03	最大值
下风向OC	臭气浓度	无量纲	11	13	17	17
检测点位	项目	单位	第一次 GFB2801D2-01	第二次 GFB2801D2-02	第三次 GFB2801D2-03	最大值
下风向OD	臭气浓度	无量纲	11	14	18	18
采样期间气象条件表						
采样频次	天气情况	气温(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
第一次	多云	17.1	101.4	0.8	北	
第二次	多云	19.6	101.3	1.7	北	
第三次	多云	22.1	101.1	1.3	北	
备注	1、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 2、“/”表示该项不做计算。					

3、饮食油烟检测结果表

采样日期: 2022-03-04			检测结果					
检测点位	检测项目	单位	第一次 GFB2801E 1-01	第二次 GFB2801E 1-02	第三次 GFB2801E 1-03	第四次 GFB2801E 1-04	第五次 GFB2801E 1-05	平均值
油烟净化装置出口 OE	标干流量	m ³ /h	1.61×10 ⁴	1.52×10 ⁴	1.59×10 ⁴	1.61×10 ⁴	1.57×10 ⁴	1.58×10 ⁴
	饮食油烟 实测浓度	mg/m ³	0.48	0.50	0.53	0.50	0.55	0.51
	基准风量 排放浓度	mg/m ³	0.25	0.24	0.27	0.26	0.28	0.26
备注	对应排气罩面总投影面积为17.3m ² ; 对应基准灶台个数为15.7个; 排气筒高度约为20米。							

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022022801

 第 7 页 共 12 页
 Page of

4、饮食油烟检测结果表

采样日期: 2022-03-05			检测结果					
检测点位	检测项目	单位	第一次 GFB2801E 2-01	第二次 GFB2801E 2-02	第三次 GFB2801E 2-03	第四次 GFB2801E 2-04	第五次 GFB2801E 2-05	平均值
油烟净化装置出口 ②E	标干流量	m ³ /h	1.64×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.57×10 ⁴	1.65×10 ⁴	1.66×10 ⁴	1.63×10 ⁴
	饮食油烟 实测浓度	mg/m ³	0.56	0.57	0.56	0.61	0.59	0.58
	基准风量 排放浓度	mg/m ³	0.29	0.30	0.28	0.32	0.31	0.30
备注	对应排气罩面总投影面积为17.3m ² ; 对应基准灶台个数为15.7个; 排气筒高度约为20米。							

5、废水检测结果表

采样日期: 2022-03-04			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 WFB2801A1-01	第二次 WFB2801A1-02	第三次 WFB2801A1-03	平均值
污水处理设施 进口★A	pH 值	无量纲	7.01	7.16	7.20	/
	COD _{Cr}	mg/L	159	150	142	150
	BOD ₅	mg/L	42.1	41.1	43.7	42.3
	SS	mg/L	28	25	26	26
	氨氮	mg/L	3.78	3.94	3.69	3.80
	动植物油	mg/L	0.48	0.47	0.48	0.48
检测点位	检测项目	单位	第一次 WFB2801B1-01	第二次 WFB2801B1-02	第三次 WFB2801B1-03	平均值
污水处理设施 出口★B	pH 值	无量纲	6.90	6.81	6.99	/
	COD _{Cr}	mg/L	44	38	41	41
	BOD ₅	mg/L	12.4	13.7	12.0	12.7
	SS	mg/L	14	13	11	13
	氨氮	mg/L	1.47	1.27	1.58	1.44
	动植物油	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	/
备注	1、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 2、“/”表示该项不做计算。					

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022022801

 第 8 页 共 12 页
 Page of

6、废水检测结果表

采样日期: 2022-03-05			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 WFB2801A2-01	第二次 WFB2801A2-02	第三次 WFB2801A2-03	平均值
污水处理设施 进口★A	pH 值	无量纲	7.21	7.08	7.25	/
	COD _{Cr}	mg/L	173	169	158	167
	BOD ₅	mg/L	45.4	41.8	40.7	42.6
	SS	mg/L	25	22	24	24
	氨氮	mg/L	4.22	4.50	3.99	4.24
	动植物油	mg/L	0.75	0.72	0.73	0.73
检测点位	检测项目	单位	第一次 WFB2801B2-01	第二次 WFB2801B2-02	第三次 WFB2801B2-03	平均值
污水处理设施 出口★B	pH 值	无量纲	7.04	7.11	7.02	/
	COD _{Cr}	mg/L	49	53	46	49
	BOD ₅	mg/L	12.9	13.3	13.9	13.4
	SS	mg/L	13	15	12	13
	氨氮	mg/L	1.65	1.83	1.54	1.67
	动植物油	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	/
备注	1、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 2、“/”表示该项不做计算。					

7、噪声检测结果表

检测日期	检测位点	主要声源	昼间噪声强度 dB(A)			
			检测时间	测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq
2022-03-04	厂界北侧▲1	生产	08:57-09:07	63.2	56.8	62
	厂界东侧▲2	生产	09:09-09:19	61.8	55.7	61
	厂界南侧▲3	生产	09:21-09:31	64.4	57.7	63
	厂界西侧▲4	生产	09:34-09:44	60.9	54.6	60
备注	气象条件: 天气: 晴; 气温: 19.3℃; 气压: 101.5kPa; 风速: 1.0m/s.					

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-H2022022801

 第 9 页 共 12 页
 Page of

8、噪声检测结果表

检测日期	检测位点	主要声源	昼间噪声强度 dB(A)			
			检测时间	测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq
2022-03-05	厂界北侧▲1	生产	09:06-09:16	63.6	56.3	63
	厂界东侧▲2	生产	09:18-09:28	61.3	55.1	60
	厂界南侧▲3	生产	09:30-09:40	63.8	57.2	63
	厂界西侧▲4	生产	09:42-09:52	61.6	55.3	61
备注	气象条件: 天气: 多云; 气温: 17.1℃; 气压: 101.4kPa; 风速: 0.8m/s.					

八、质控信息:

1、气体样品分析过程中的质量控制

1.1、采样仪器流量校准结果

使用日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求相对误差范围%	结果评价
2022-03-04	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YQ-140	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格
2022-03-05	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YQ-140	烟尘	20.0	19.9	-0.5	≤±5	合格

2、水质样品分析过程中的质量控制

2.1、标准样品分析

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	实际分析浓度 (mg/L)	结果评价
COD _{Cr}	2001132	215	±8	216	合格
BOD ₅	B2003162	64.5	±3.9	64.9	合格
		64.5	±3.9	64.7	合格
氨氮	B2005175	1.43	±0.14	1.47	合格
动植物油	A2007024	24.3	±2	25.3	合格

2.2、平行样分析

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对偏差范围%	实际相对偏差%	结果评价
COD _{Cr}	159	155	≤±10	1.3	合格
	173	175	≤±10	-0.6	合格
BOD ₅	42.1	43.8	≤±20	-2.0	合格
	45.4	43.9	≤±20	1.7	合格
氨氮	3.78	3.86	≤±10	-1.0	合格
	4.22	4.29	≤±10	-0.8	合格

3、噪声分析过程中的质量控制

使用日期	仪器名称	仪器型号	管理编号	示值dB (A)		结果
				测量前	测量后	
2022-03-04	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格
2022-03-05	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-080	93.8	93.8	合格

附：1、检测点位图



2、现场检测照片



3、资质证书



(以下空白)

工 况 证 明

委托单位	漳州市金佳合食品有限公司	监测日期	2022.3.4-3.5.
环评设计产能情况	年产辣椒酱 500吨		
年生产天数及每天工作时间	年工作 250天, 日工作 8小时		
职工人数及住厂情况	职工 6人, 均不在厂内食宿		
监测期间实际产量及耗材	2022年 3月 4日, 企业当天生产 <u>辣椒酱</u> (产品) <u>1.6t</u> (产量) 达到 设计生产能力 <u>80%</u> :		
	2022年 3月 5日, 企业当天生产 <u>辣椒酱</u> (产品) <u>1.7t</u> (产量) 达到 设计生产能力 <u>85%</u> : 均满足竣工验收监测要求。		
环保设施运行情况	正常	监测期间工况是否达标	是
委托单位 (盖章): 			
2022年 3月 5日			

排污许可证

证书编号：91350603MA33F7CA4M001U

单位名称：漳州市金佳合食品有限公司

注册地址：

福建省漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号

法定代表人：高富毅

生产经营场所地址：

福建省漳州市龙文区龙美路3号联东U谷漳州国际企业港三区28幢101号

行业类别：其他调味品、发酵制品制造

统一社会信用代码：91350603MA33F7CA4M

有效期限：自2021年12月14日至2026年12月13日止



发证机关：（盖章）漳州市龙文生态环境局

发证日期：2021年12月14日

海峡股权交易中心

福建省排污权指标交易凭证

编号：21350501001249-5

出让方信息：

单位名称：	泉州联新纸业有限公司
法定代表人：	梁良福
所属区域：	泉州市
所属行业：	机制纸及纸板制造

受让方信息：

单位名称：	漳州市金佳合食品有限公司
法定代表人：	高富毅
所属区域：	漳州市
所属行业：	其他调味品、发酵制品制造

排污权指标成交信息：

指标名称：	化学需氧量
成交数量：	0.071 吨/年（化学需氧量）
排污权有效期：	5 年
受让方实际新增指标数量：	0.059 吨/年（化学需氧量） （倍量调剂原则）

- 注意事项：1. 排污权交易凭证一式六份；
2. 排污权交易凭证不得私自涂改或再转让；
3. 取得排污权交易凭证后应及时至环保部门办理排污权变更或登记手续；
4. 出让方应按“成交数量”办理排污权变更或登记手续，受让方应按照“实际新增指标数量”办理排污权变更或登记手续。



海峡股权交易中心

福建省排污权指标交易凭证

编号：21350801001201-5

出让方信息：

单位名称：	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司
法定代表人：	吴建红
所属区域：	三明市
所属行业：	氮肥制造

受让方信息：

单位名称：	漳州市金佳合食品有限公司
法定代表人：	高富毅
所属区域：	漳州市
所属行业：	其他调味品、发酵制品制造

排污权指标成交信息：

指标名称：	氨氮
成交数量：	0.0070 吨/年（氨氮）
排污权有效期：	5 年
受让方实际新增指标数量：	0.006 吨/年（氨氮） （倍量调剂原则）

海峡股权交易中心
2021年10月12日

注意事项：1. 排污权交易凭证一式六份；

2. 排污权交易凭证不得私自涂改或再转让；

3. 取得排污权交易凭证后应及时至环保部门办理排污权变更或登记手续；

4. 出让方应按“成交数量”办理排污权变更或登记手续，受让方应按照“实际新增指标数量”办理排污权变更或登记手续。

附件 5、废物处置合同

