

杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2018]第 339 号

建设单位：绵阳杨肥肠食品科技有限公司

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

二〇一八年十一月

建设单位法人代表：毛远辉

编制单位法人代表：殷万国

项目 负责人：尹 伟

填 表 人：李丽娟

建设单位：绵阳杨肥肠食品科技有限公司

电 话：0816-2896915

传 真：/

邮 编：621000

地 址：绵阳市游仙区新桥镇川陕路西段 47 号

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

电 话：0838-6185095

传 真：0838-6185095

邮 编：618000

地 址：德阳市金沙江东路 207 号

目 录

1 前言.....	3
1.1 项目概况及验收任务由来.....	3
1.2 项目地理位置、外环境关系.....	4
1.3 劳动定远及工作制度.....	4
1.4 验收监测范围.....	5
1.5 本次验收监测内容.....	5
2 工程建设概况.....	6
2.1 工程建设内容.....	6
2.2 原辅材料消耗及水平衡.....	9
2.3 主要工艺流程及产污环节.....	12
3 主要污染源、污染物处理和排放.....	16
3.1 废水的产生、治理及排放.....	16
3.2 废气的产生、治理及排放.....	18
3.3 噪声的产生及治理.....	19
3.4 固体废物.....	19
3.5 环保设施.....	20
4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	24
4.1 环评主要结论.....	24
4.2 环评批复（绵环审批[2011]243号）.....	24
4.3 验收监测标准.....	26
5 验收监测质量保证及质量控制.....	28
6 验收监测内容.....	29
6.1 废水监测.....	29
6.2 废气监测.....	30
6.3 噪声监测.....	30
7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果.....	31
7.1 验收期间生产工况记录.....	31

7.2 验收监测结果.....	31
8 环境管理检查及公众意见调查.....	35
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	35
8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查.....	35
8.3 环境保护档案管理情况检查.....	35
8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查.....	35
8.5 突发性事故的处理能力及应急措施的指定、落实情况.....	35
8.6 清洁生产检查情况.....	36
8.7 总量控制.....	36
8.8 环评及批复检查.....	36
8.9 公众意见调查.....	38
9 验收监测结论.....	40
9.1 验收监测结论.....	40
9.2 主要建议.....	42

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目平面布置及监测布点图

附图 4 现状照片

附件：

附件 1 立项文件

附件 2 执行标准

附件 3 关于《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响报告表》的批复

附件 4 委托书

附件 5 环境监测报告

附件 6 工况证明

附件 7 公众意见调查表

附件 8 污水进入管网证明

附件 9 餐厨垃圾协议

附件 10 废动物油脂购销合同

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记

表一

建设项目名称	杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目					
建设单位名称	绵阳杨肥肠食品科技有限公司					
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)					
建设地点	绵阳市游仙区新桥镇川陕路西段 47 号					
主要产品名称	清油火锅底料、牛油火锅底料					
设计生产能力	清油火锅底料 540t/a、牛油火锅底料 60t/a					
实际生产能力	清油火锅底料 540t/a、牛油火锅底料 60t/a					
环评时间	2016 年 3 月	开工日期	2015 年 2 月			
调试时间	2015 年 11 月	现场监测时间	2017 年 9 月 21 日-22 日、 2018 年 2 月 1 日-2 日、7 月 2 日-3 日			
环评表审批部门	绵阳市游仙区环 境保护局	环评报告表 编制单位	西南交通大学			
环保设施 设计单位	四川佳川环保科 技有限公司	环保设施 施工单位	四川佳川环保科技有限公司			
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	64.3 万元	比例	2.14%	
实际总概算	3000 万元	实际环保投资	97 万元	比例	3.2%	
验收监测依据	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》，（2017 年 7 月 16 日）； 2、四川省环保局，川环发[2006]61 号，《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006					

- 年6月6日)；7
- 3、国家环境保护部，国环规环评〔2017〕4号，《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，（2017年11月20日）；
 - 4、四川省环境保护厅办公室，川环办发〔2018〕26号，《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》，（2018年3月2日）；
 - 5、生态环境部，公告[2018]第9号，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，（2018年5月15日）；
 - 6、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施，（2014年4月24日修订）；
 - 7、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日修订）；
 - 8、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；
 - 9、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（1996年10月29日修订）；
 - 10、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；
 - 11、西南交通大学，《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响报告表》，（2016年3月）；
 - 12、绵阳市游仙区环境保护局，绵游环发[2016]40号，《关于

	<p>杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响报告表的批复》，(2016年8月23日)。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>1、废气：饮食业油烟标准执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。</p> <p>2、废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准；</p> <p>3、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值；</p> <p>4、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。</p>

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

绵阳杨肥肠食品科技有限公司成立于 2015 年 7 月 15 日，主要从事食品技术研发、食品加工、销售、餐饮管理服务等活动。由于生产需要，绵阳市杨肥肠食品科技有限公司租赁四川锦琨生物科技有限公司位于绵阳市游仙区新桥镇川陕路西段 47 号厂房及配套办公楼，新建一条火锅底料生产线，用于火锅底料加工、生产。建成后年产清油火锅底料 540t；牛油火锅底料 60t。

2016 年 3 月 16 日，绵阳市游仙区发展和改革局以川投资备[51070416031601]0033 号文件下达《企业投资项目备案通知书》；2016 年 3 月，西南交通大学编制完成《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响报告表》；2016 年 8 月 23 日，取得绵阳市游仙区环境保护局下发的《关

于杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响报告表的批复》（绵游环法【2016】40号）文件。

本项目总占地面积 13 亩，于 2015 年 2 月开始建设，2015 年 10 月竣工，2015 年 11 月调试投入运营。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，达设计能力的 75%以上。符合验收监测条件。

受杨肥肠食品科技有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 10 月对“杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 9 月 21 日~22 日、2018 年 2 月 1 日~2 日、2018 年 7 月 2 日~3 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告表。

1.2 项目地理位置、外环境关系

本项目位于绵阳市游仙区新桥镇川陕路西段 47 号，项目中心点位于东经 E104°48'31.55"，北纬 N31°32'22.92"。项目地理位置图见附图 1。

根据现场踏勘，本项目北面 25m 处为四川国仁饲料科技有限公司，东北面 28m 处和东面 7m 处为绵阳市游仙茧丝绸有限公司，东南面 28m 处为绵阳市星博建材有限公司，西面是川陕西路。外环境关系图见附图 2。

厂区大门位于项目西侧，体验店位于项目西南侧，倒班楼位于项目南侧，炒料车间位于项目东侧，成品库房位于项目北侧，办公楼及冷库、学习中心位于项目中部，科技研发中心位于办公楼 1 楼项目总平面布置及监测布点图见附图 3。

1.3 劳动定员及工作制度

项目劳动定员为 50 人，其中管理人员 18 人，一线员工 32 人。全年生产天数 360

天，每班工作时间为 8 小时，夜间不进行生产。

1.4 验收监测范围

根据“杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”环境影响报告表及其批复，本次验收范围为：主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。

1.5 本次验收监测内容

- (1) 废水监测；
- (2) 废气监测；
- (3) 噪声监测；
- (4) 固体废物处理处置情况检查；
- (5) 环境管理检查；
- (6) 公众调查；
- (7) 清洁生产检查。

表二

2 工程建设概况

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目建设内容及规模

(1) 建设规模

清油火锅底料 540t/a；牛油火锅底料 60t/a。

(2) 建设内容及项目组成

建设一条火锅底料生产线。

改造原厂房建设一间生产车间，总面积 1506m²，一层 878m² 为炒料车间及切配中心，二层面积 628m² 为干杂货库房；

改造原厂房建设一间成品库房，总面积 606m²（一层框架结构），用于存放成品锅底料、原辅材料；

改造原厂房建设一间冷库，总面积 352m²（一层框架结构），用于鳕鱼、虾饺等冻货贮存；

改造原厂房建设一处学习中心，总面积 248m²，用于员工开会、培训学习；

改造原厂房建设一栋倒班楼，总面积 435m²（一层框架结构）作为员工宿舍；

改造原厂房建设一间体验店，总面积 253m²（一层框架结构），用于客户试吃产品；

改造原厂房建设一栋办公楼，总面积 1600m²（四层框架结构），一、二层用于办公及展示模拟成品，三层用于员工培训，四层电子商务平台；

改造原厂房建设一处科技研发中心，总面积 30m²，位于办公楼一层，用于研发火锅底料物理性质，口味等方面；

生产车间旁设置一处储油区，用于储存菜籽油。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容		主要环境问题
	环评	实际	
主体工程	<p>改造原厂房购进设备，建设一条火锅底料生产线，年产火锅底料 600 吨，其中清油火锅底料 540 吨，牛油火锅底料 60 吨，位于生产车间一层。</p> <p>改造原厂房建设一间生产车间，总面积 1506m²，一层 878m²为炒料车间及切配中心，二层面积 628m²为干杂货库房；</p> <p>改造原厂房建设一间成品库房，总面积 606m²（一层框架结构），用于存放成品锅底料；</p> <p>改造原厂房建设一间冷库，总面积 352m²（一层框架结构），用于鳕鱼、虾饺等冻货贮存；</p> <p>改造原厂房建设一处学习中心，总面积 248m²，用于员工开会、培训学习；</p> <p>改造原厂房建设一间体验店，总面积 253m²（一层框架结构），用于客户试吃产品；</p> <p>改造原厂房建设一处科技研发中心，总面积 30m²，位于办公楼一层，用于研发火锅底料物理性质，口味等方面；</p> <p>生产车间旁设置一处储油区，设置 1 个 5t 和 1 个 10t 的储油罐，用于储存菜籽油。</p>	<p>改造原厂房购进设备，建设一条火锅底料生产线，年产火锅底料 600 吨，其中清油火锅底料 540 吨，牛油火锅底料 60 吨，位于生产车间一层。</p> <p>改造原厂房建设一间生产车间，总面积 1506m²，一层 878m²为炒料车间及切配中心，二层面积 628m²为干杂货库房；</p> <p>改造原厂房建设一间成品库房，总面积 606m²（一层框架结构），用于存放成品锅底料；</p> <p>改造原厂房建设一间冷库，总面积 352m²（一层框架结构），用于鳕鱼、虾饺等冻货贮存；</p> <p>改造原厂房建设一处学习中心，总面积 248m²，用于员工开会、培训学习；</p> <p>改造原厂房建设一间体验店，总面积 253m²（一层框架结构），用于客户试吃产品；</p> <p>改造原厂房建设一处科技研发中心，总面积 30m²，位于办公楼一层，用于研发火锅底料物理性质，口味等方面；</p> <p>生产车间旁设置一处储油区，设置 1 个 5t、1 个 10t 和 1 个 20t 的储油罐，用于储存菜籽油。</p>	<p>废水、噪声、固废、废气、餐厨垃圾、生活垃圾</p>
辅助工程	<p>改造原厂房建设一栋办公楼，总面积 1600m²（四层框架结构），一、二层用于办公及展示模拟成品，三层用于员工培训，四层电子商务平台。</p> <p>改造原厂房建设一栋倒班楼，总面积 435m²（一层框架结构）内设食堂。</p>	<p>改造原厂房建设一栋办公楼，总面积 1600m²（四层框架结构），一、二层用于办公及展示模拟成品，三层用于员工培训，四层电子商务平台。</p> <p>改造原厂房建设一栋倒班楼，总面积 435m²（一层框架结构）仅作为员工宿舍使用，员工在体验店内就餐，因此未单独建设员工食堂。</p>	<p>废水、饮食油烟、生活垃圾、餐厨垃圾</p>
公用工程	<p>道路、绿化、供电、给排水、消防设施、露天停车等。</p>	<p>建设有道路、绿化、供电、给排水、消防设施、露天停车场等。</p>	/
环保工程设施	<p>隔油池 2 个（分别 38.72m³和 6m³），预处理池 2 个（2×20m³）、集气罩 2 套、专业油烟净化设备 1 套，油烟净化器 1 套、生活垃圾收集桶 2 个、厨房垃圾收集桶 3 个，油烟通道</p>	<p>隔油池 2 个（分别 38.72m³和 6m³），预处理池 2 个（2×20m³）、集气罩 2 套、专业油烟净化设备 2 套，油烟净化器 1 套、生活垃圾收集桶 2 个、厨房垃圾收集桶 3 个，油烟通道</p> <p>新增一套污水处理设施（格栅、隔油池、调节池、气浮机、浮渣池、污泥浓缩池、水解酸化池、接触氧化池、沉淀池、消毒水池）</p>	<p>废水、废油脂</p>

对车间、成品库房、员工食堂和体验店内地坪及储油区地坪采取硬化处理；对污水预处理池、隔油池进行重点防渗；对储油区设置围堰	已对车间、成品库房、员工食堂和体验店内地坪及储油区地坪采取硬化处理；对污水预处理池、隔油池进行重点防渗；储油区设置有围堰	/
---	--	---

2.1.2 项目工程变动情况

表 2-2 项目变动情况表

环评要求	实际建设	变动情况说明	发生重大改变是否重新报批环评	存在变化情况的有无变动说明
生产车间旁设置一处储油区，设置 1 个 5t 和 1 个 10t 的储油罐，用于储存菜籽油。	生产车间旁设置一处储油区，设置 1 个 5t、1 个 10t 和 1 个 20t 的储油罐，用于储存菜籽油。	根据项目实际加工储油需求，增加一个 20t 的储油罐，用于储存菜籽油，项目产能不变。	否	否
炒料工序设置 1 套专业油烟净化设备	炒料工序、煮椒工序各设置 1 套专业油烟净化设备	由于煮椒环节有一定的油烟产生，一台油烟净化设备，无法满足整个车间的油烟处理，因此在原环评基础上增加了 1 台专业油烟净化设备、1 根排气筒，处理效率更好。	否	否
设置隔油池 2 个（分别 38.72m ³ 和 6m ³ ），预处理池 2 个（2×20m ³ ）	设置隔油池 2 个（分别 38.72m ³ 和 6m ³ ），预处理池 2 个（2×20m ³ ），新增一套污水处理设施（格栅、隔油池、调节池、气浮机、浮渣池、污泥浓缩池、水解酸化池、接触氧化池、沉淀池、消毒水池）	由于原设计的隔油池无法达到效果，因此在原环评基础上，新增一套污水处理设施，对厂区污水进行深度处理并达标排放。	否	否
改造原厂房建设一栋倒班楼，总面积 435m ² （一层框架结构）内设食堂	改造原厂房建设一栋倒班楼，总面积 435m ² （一层框架结构）仅作为员工宿舍使用，未修建员工食堂	员工在体验店内就餐，因此未单独建设食堂	否	否

环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施、规模未发生重大变更。本项目主要变动情况为：增加一个 20t 的储油罐、增加 1 台专业油烟净化设备、新增一套污水处理设施、未单独设置员工食堂，以上

变动不会导致环境影响发生显著变化，因此不属于重大变动。

2.1.3 项目主要设备

表 2-3 项目主要设备表

序号	环评拟建		实际建成	
	设备名称	数量	设备名称	数量
1	卧式搅拌槽	1 台	卧式搅拌槽	1 台
2	恒温搅拌槽	2 台	恒温搅拌槽	2 台
3	储油罐	2 个	储油罐	3 个
4	炼油罐	2 台	炼油罐	2 台
5	绞椒机	1 台	绞椒机	1 台
6	底料压缩机	1 台	底料压缩机	1 台
7	炒锅	4 个	炒锅	4 个
8	包装机	1 台	包装机	1 台
9	台式电热恒温干燥箱	1 台	台式电热恒温干燥箱	1 台
10	台式恒温培养箱	1 台	台式恒温培养箱	1 台
11	电子万用炉	1 台	电子万用炉	1 台
12	压力蒸汽灭菌器	1 台	压力蒸汽灭菌器	1 台
13	500g 架盘天平秤	1 台	500g 架盘天平秤	1 台
14	分析天平	1 台	分析天平	1 台

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 项目原辅材料消耗

表 2-3 主要原辅材料及能耗情况表

产品	环评预测		实际消耗		备注
	名称	年耗量	名称	年耗量	
原辅材料	菜籽油	422.5t	菜籽油	422.5t	外购
	牛油	49t	牛油	49t	
	新一代（辣椒）	34.42t	新一代（辣椒）	34.42t	
	子弹头（辣椒）	28.54t	子弹头（辣椒）	28.54t	
	印度椒	4.37t	印度椒	4.37t	
	干青花椒	12.6t	干青花椒	12.6t	
	干红花椒	1.12t	干红花椒	1.12t	
	姜	4.57t	姜	4.57t	
	大葱	4.57t	大葱	4.57t	
	大蒜	4.57t	大蒜	4.57t	
	白酒	4.57t	白酒	4.57t	
	豆瓣酱	18.29t	豆瓣酱	18.29t	
	冰糖	2.29t	冰糖	2.29t	
	白扣	1.96t	白扣	1.96t	
	红扣	0.457t	红扣	0.457t	
老扣	0.457t	老扣	0.457t		
甘草	0.784t	甘草	0.784t		

	桂皮	1.96t	桂皮	1.96t	
	八角	0.659t	八角	0.659t	
	茴香	1.63t	茴香	1.63t	
	香叶	0.36t	香叶	0.36t	
	砂仁	0.457t	砂仁	0.457t	
	毕卜	1.176t	毕卜	1.176t	
	灵草	0.457t	灵草	0.457t	
	草果	0.457t	草果	0.457t	
	香果	1.31t	香果	1.31t	
能源	电	7.6 万度/年	电	7.6 万度/年	市政电网
	天然气	6000m ³ /年	天然气	6000m ³ /年	市政管网
	水	2098.2t/a	水	2577.6t/a	市政自来水管网

2.2.2 项目水平衡图

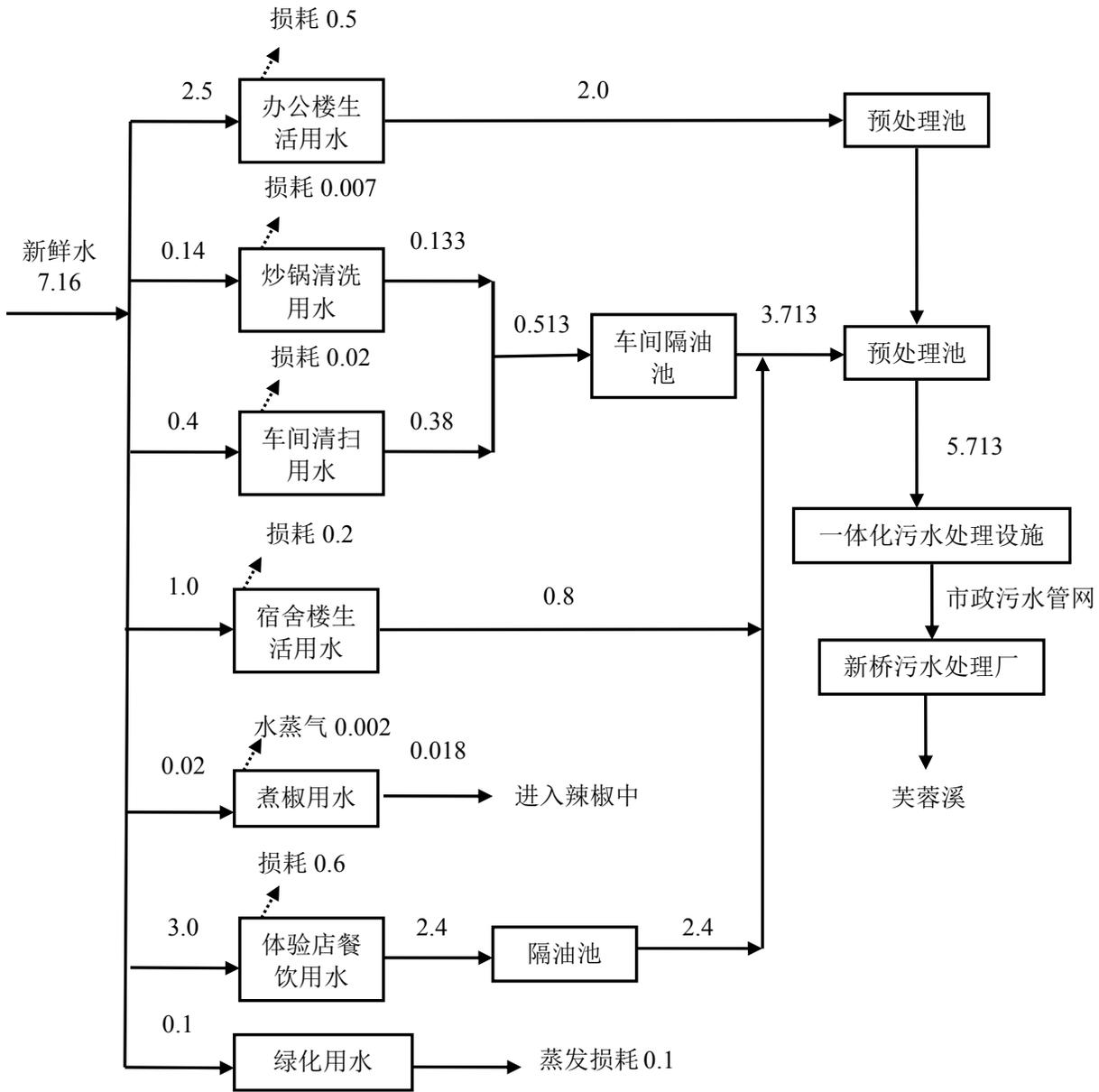


图 2-1 项目水平衡图 (m³/d)

2.3 主要工艺流程及产污环节

本项目运营期工艺流程包括辣椒加工、清油火锅底料生产、牛油火锅底料生产及实验室物理检验测试，项目工艺流程及产污位置图见图 2-2、图 2-3、图 2-4。

(1) 辣椒加工

直接购买商家包装好的干辣椒，进厂后不再进行清洗，工艺流程如下图所示：

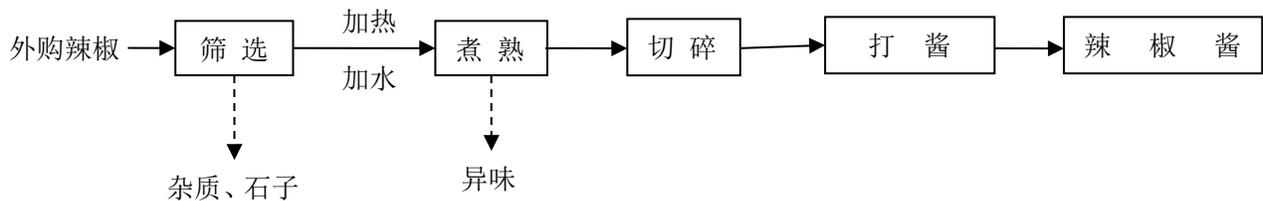


图 2-2 辣椒加工过程及产污节点图

流程简介：

- ①筛选：人工筛选出混在干辣椒里面的杂质、石子。
- ②煮熟：入锅少量清水煮熟即可。
- ③切碎和打酱：切碎后使用绞椒机打酱成为辣椒酱，储存备用。

(2) 清油火锅底料生产和牛油火锅底料生产

清油火锅底料的生产 and 牛油火锅底料的生产，主要差别在于油料的使用，前者使用菜籽油，后者使用牛油，工艺流程如下图所示：

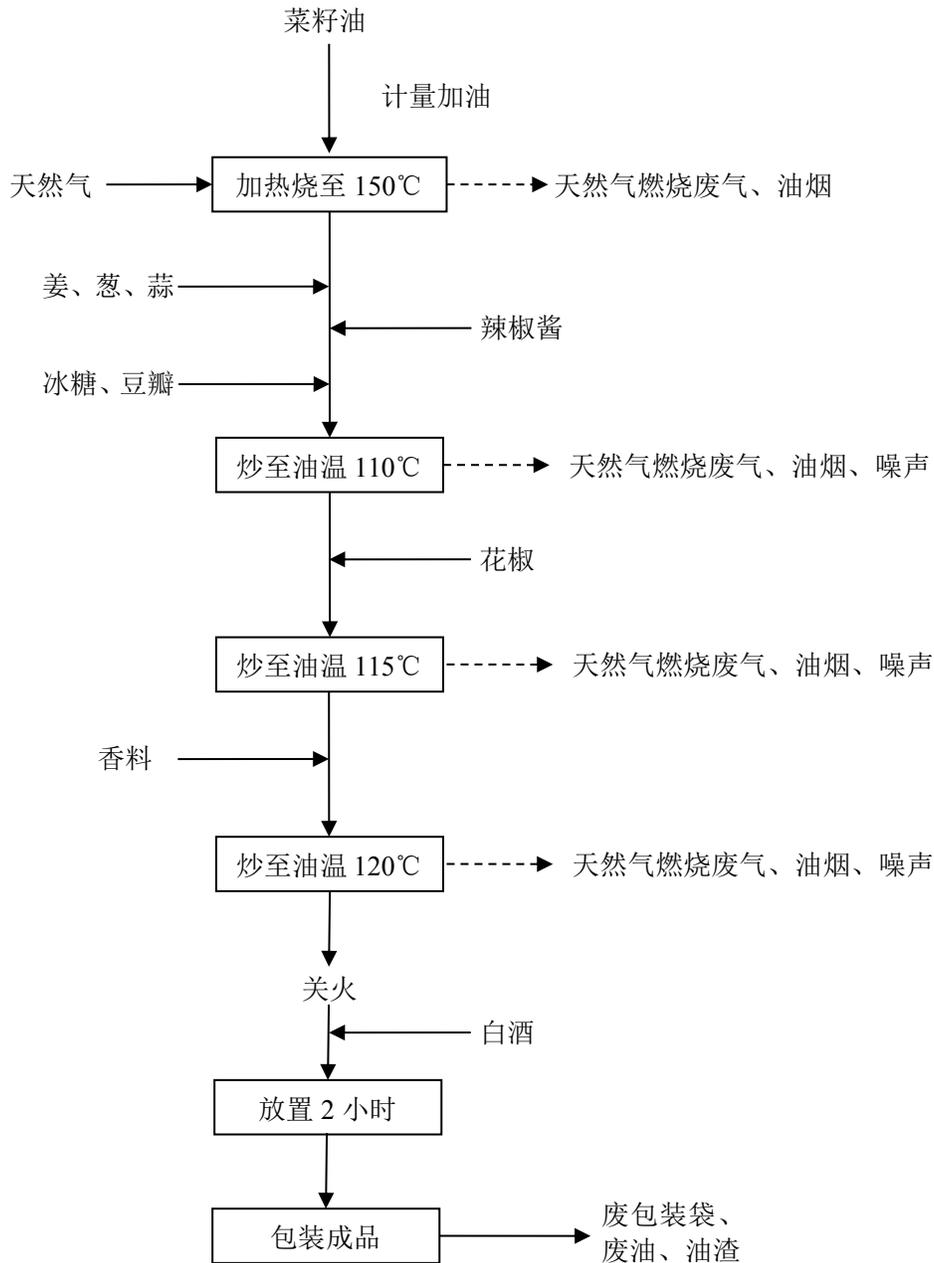


图 2-3 清油火锅底料生产工艺流程及产污节点图

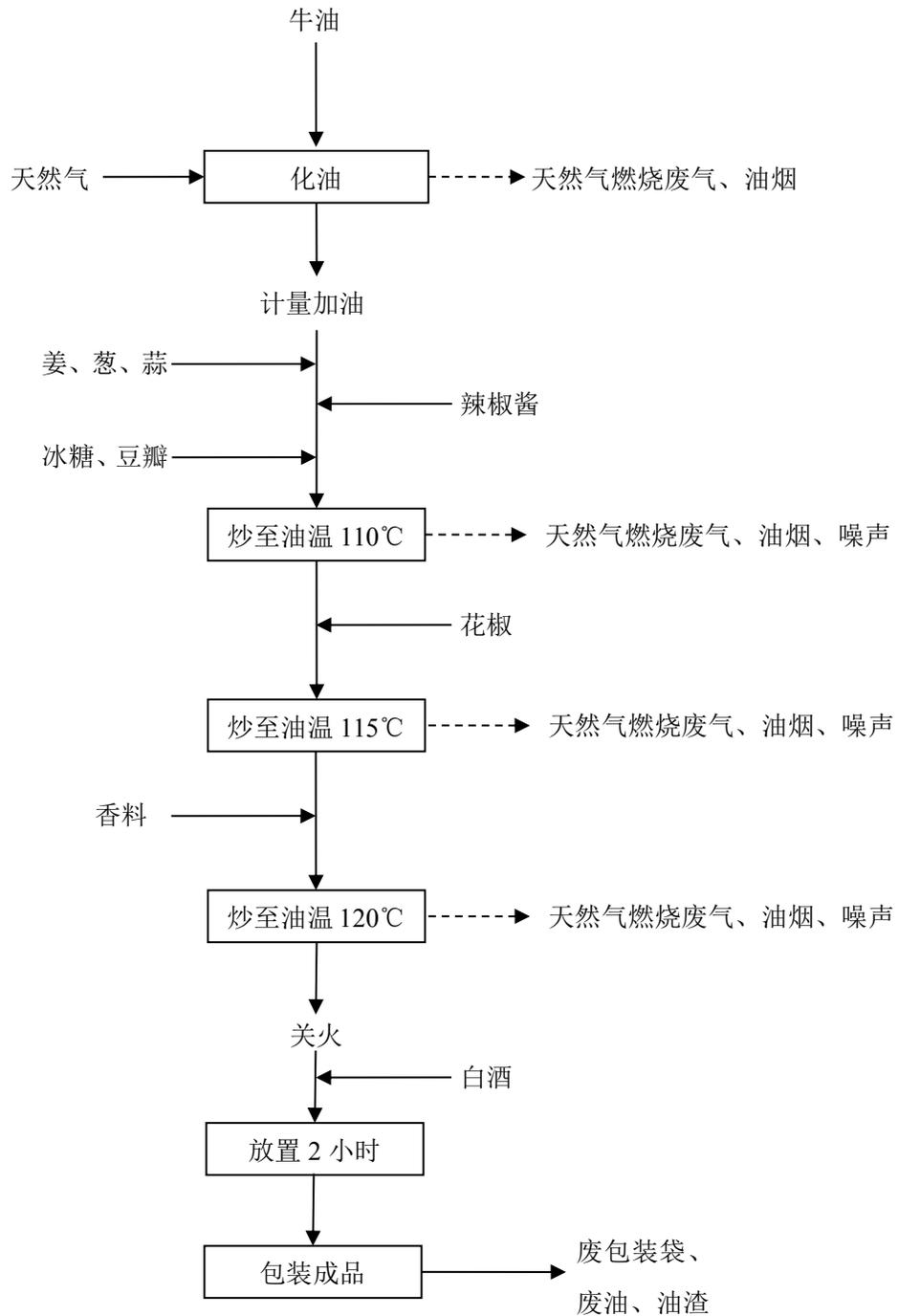


图 2-4 牛油火锅底料生产工艺流程及产污节点图

流程简介：

- ①将筛选后的辣椒放入锅中煮熟后倒入绞椒机内切碎，打成辣椒酱，待用；
- ②将菜籽油/牛油计量放入锅中，烧至 150 度，关小火，加入姜、葱、蒜；或者

将熔化后，计量加入锅中，关小火，加入姜、葱、蒜；

③待姜、葱、蒜炸干时，加入辣椒酱，然后再加入冰糖和豆瓣酱；

④烧至油温 110 度时加入花椒；

⑤等油料温度到 115 度时加入香料；

⑥待油料温度到 120 度时关火，加入白酒；

⑦将油料放置 2 小时后，出油料，包装成成品。

(3) 科技研发中心

科技研发中心主要是从事火锅底料物理性质的实验，在不同温度、湿度情况下，加入不同香料，对火锅底料的味型的影响。整个实验过程无化学剂的加入。对环境不造成影响。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目运营期间产生的废水主要为办公生活污水、生产废水和餐饮废水、宿舍楼生活污水。

生活污水为上班职工清洁洗涤水、厕所冲洗水、职工生活污水。生产废水为炒锅清洗废水以及火锅底料车间内地坪清扫废水。餐饮废水为体验店洗菜机清洗碗筷的洗涤废水和清洁废水。项目废水排放量为 2055.68m³/a。

(1) 办公楼生活污水

治理措施：生活污水经过预处理池（2 个，分别位于办公楼下、倒班楼下，容积为 2×10m³）处理后排入厂区污水处理设施，处理后的废水经市政污水管网排入新桥污水处理厂处理后，尾水纳入芙蓉溪。

(2) 生产废水

治理措施：火锅底料车间单独设置 1 个隔油池（容积为 38.72m³），对生产车间中产生的炒锅清洗废水和地坪清扫废水进行隔油处理后排入倒班楼下的预处理池（容积为 10m³），经预处理后排入项目东南角的污水处理设施（污水处理设施包括：格栅、隔油池、调节池、气浮机、浮渣池、污泥浓缩池、水解酸化池、接触氧化池、沉淀池、消毒水池），处理后废水经市政污水管网排入新桥污水处理厂处理达标后，尾水纳入芙蓉溪。

(3) 餐饮废水及宿舍楼生活污水

治理措施：体验店餐饮废水先经餐饮店隔油池（6m³）处理后与住宿生活污水一起排入倒班楼下的预处理池（容积为 10m³），经预处理后排入项目东南角的污水处理设施，处理后的的废水经市政污水管网排入新桥污水处理厂处理后，尾水纳

入芙蓉溪。

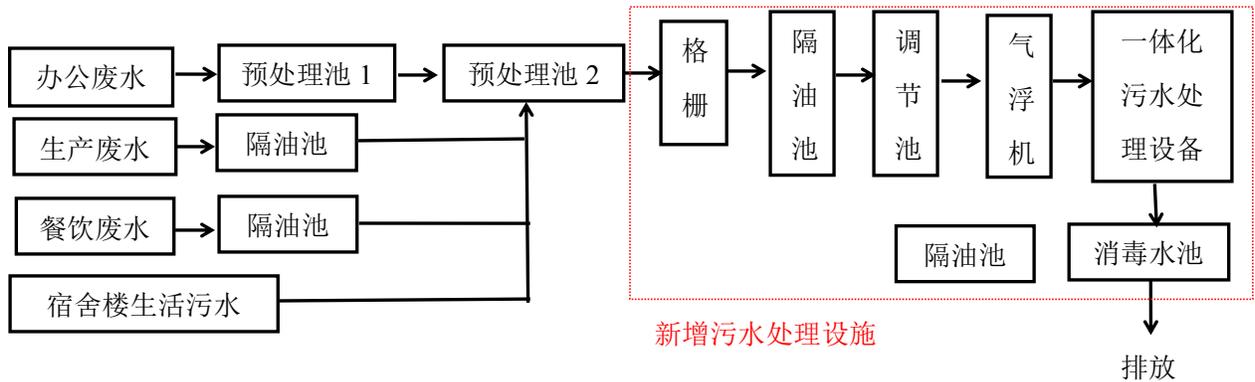


图 3-1 项目废水处理工艺流程图

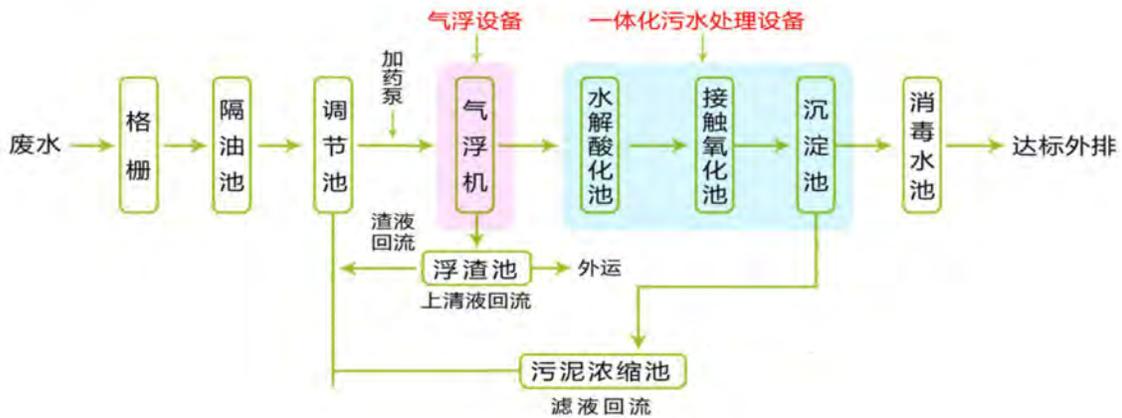


图 3-2 项目新增污水处理设施

项目运营期产生废水中污染物排放种类及处理措施见表 3-1，环保设施详见附件 4。

表 3-1 废水中污染物排放种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施/措施	污染物种类	排放去向
生活污水	办公楼	预处理池+污水处理设施	COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、动植物油	芙蓉溪
生产废水	生产车间	隔油池+预处理池+污水处理设施		
餐饮废水	体验店	隔油池+预处理池+污水处理设施		

3.2 废气的产生、治理及排放

项目废气主要为炒料工序产生的油烟及食堂油烟、煮椒废气。

(1) 炒料废气

项目炒制火锅底料工序，采用天然气加热，天然气属于清洁能源，在炒制过程中会产生油烟。

治理措施：炒料车间炒锅上方安装有集气罩和专业油烟净化设备。集气罩对炒料过程中产生的油烟进行收集，经集气罩收集后的油烟通过专业油烟净化设备处理，经楼顶烟囱排放。

(2) 体验店食堂油烟

本项目未单独设置员工食堂，员工就餐于体验店内，食堂烹饪过程会产生油烟废气。

治理措施：体验店的厨房油烟经上方集气罩收集，通过油烟净化设备处理后，由一根专用通道引至屋顶排放。

(3) 煮椒废气

本项目辣椒加工过程中需加入少量清水与干辣椒煮熟，煮熟过程中辣椒会产生少量煮椒废气。

治理措施：煮锅上方安装集气罩一套，煮椒废气通过专业油烟净化设备处理后，经楼顶烟囱排放。

项目营运期产生废气中污染物排放种类及处理措施见表 3-2，环保设施详见附图 4。

表 3-2 废气中污染物排放种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施/措施	污染物种类	排放方式
炒料废气	生产车间	集气罩+专业油烟净化设备+排气筒	饮食业油烟	有组织排放
食堂油烟	体验店	集气罩+油烟净化器+排气	饮食业油烟	有组织排放

		筒		
煮椒废气	生产车间	集气罩+专业油烟净化设备 +排气筒	饮食业油烟	有组织排放

3.3 噪声的产生及治理

本项目噪声源主要为卧式搅拌槽、恒温搅拌罐、绞椒机、压榨机等机械设备噪声及人工炒料时的翻炒噪声。

治理措施：强噪声源设备安装减震垫；车间采取隔声降噪措施；定期进行设备维修保养，保证设备的正常运行，降低故障噪声排放；厂区设有绿化带，乔灌结合，形成较好的生态屏障，以降低噪声的影响；合理安排作业时间，夜间不进行生产。

主要设备噪声的产生及治理措施见表 3-3，环保设施详见附图 4。

表 3-3 噪声产生及处理措施

噪声源名称	源强 dB(A)	数量 (台)	位置	运行方式	治理措施
卧式搅拌槽	84.1	1	生产车间	间断	强噪声源设备安装减震垫；车间采取隔声降噪措施
恒温搅拌罐	84.1	2		间断	
绞椒机	84.1	1		间断	
底料压榨机	84.1	1		间断	
包装机	84.1	1		间断	

3.4 固体废物

本项目营运期产生的固废有废包装袋、废油及油渣、餐厨垃圾、生活垃圾、废水处理池污泥。

治理措施：

(1) 废包装袋

项目一般固废主要是原材料及产品的废包装袋。废包装袋经集中收集后外售处理。

(2) 废油、油渣

项目废油、废渣主要为隔油池产生的废油（含油渣）。暂存于项目东南角的一

个封闭的废油储油罐中，定期交由西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司对隔油池的废油和油渣进行打捞、处置。

(3) 餐厨垃圾

餐厨垃圾经统一收集后，交由绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会进行清运处置。

(4) 生活垃圾、废水处理池污泥

生活垃圾和废水处理池污泥由当地环卫部门定期统一清运处理。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-4，环保设施详见附图 4。

表 3-4 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	排量	来源	废物类别	处理方法
1	废包装袋	0.15t/a	生产过程	一般废物	收集后定期外卖废品回收站
2	生活垃圾	3.12t/a	日常生活 办公	一般废物	由当地环卫部门定期统一清运处理
3	污泥	3t/a	废水处理 池	一般废物	
4	废油、油渣	2.77t/a	隔油池	一般废物	委托西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司对隔油池的废油和油渣进行打捞、处置
5	餐厨垃圾	1t/a	体验店	一般废物	交由绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会进行清运处置

3.5 环保设施

3.5.1 环保设施投资

项目总投资 3000 万元，环保投资 97 万元，占总投资 3.2%。环保设施（措施）及投资见表 3-5。

表 3-5 环保设施（措施）一览表（单位：万元）

类别	位置	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资

废气治理	炒料车间	集气罩 2 个 专业油烟净化设备 1 套 油烟通道	25	集气罩 2 个 专业油烟净化设备 1 套 1 根油烟通道	3
	体验店	油烟净化设备 1 套 油烟通道		集气罩 1 个 油烟净化设备 1 套 油烟通道	1
	煮椒车间	通过集气罩收集处理，经烟道外排	/	集气罩 2 个 专业油烟净化设备 1 套 1 根油烟通道	3
废水治理	炒料车间	38.72m ³ 隔油池 1 个	16	设有 38.72m ³ 埋地式隔油池 1 个	50
	办公楼	20m ³ 预处理池 1 个		与环评一致	
	倒班宿舍、体验店	6m ³ 隔油池 1 个 20m ³ 预处理池 1 个		倒班宿舍楼下、办公楼下各设置 10m ³ 预处理池；员工就餐于体验店内，在体验店设有 6m ³ 隔油池 1 个	
	/	/		在原基础上新增一套化污水处理设施	
噪声治理	生产车间	隔音材料	0.3	墙体隔声	5
固体废弃物处置	食堂	厨余垃圾收集桶 1 个	5	餐厨垃圾收集桶 2 个，员工就餐在体验店里面，未单独设置员工食堂；餐厨垃圾交由绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会进行清运处置	5
	体验店	厨余垃圾收集桶 2 个			
	办公楼	生活垃圾收集桶 1 个		生活垃圾收集桶 1 个	
	倒班宿舍	生活垃圾收集桶 1 个		生活垃圾收集桶 1 个	
	-	垃圾清运费		市政环卫部门统一清运处理	
	-	废油、油渣专业回收费		购置一个封闭式废油储油罐，定期交由西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司负责清运处置	
地下水防治	炒料车间、成品库房、预处理池、隔油池、员工食堂、体验店、储油区	对车间内地坪及储油区采取硬化处理；对污水预处理池、隔油池进行重点防渗；储油区加设围堰	9	对车间内地坪及储油区采取硬化处理；对污水预处理池、隔油池进行重点防渗；储油区加设围堰	10

小区绿化	种植绿化隔离带	周围种植高大乔木	9	周围种植高大乔木	20
合计			64.3		97

3.5.2 主要污染源及处理设施

表 3-6 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
废气治理	生产车间	炒料油烟	通过 1 套集气罩收集油烟,将油烟捕集后经专业油烟净化设备净化,再由油烟专用通道引至屋顶排放,排气口朝南;同时车间安装排气扇,促进车间内空气流通	通过 1 套集气罩收集油烟,将油烟捕集后经专业油烟净化设备净化,再由油烟专用通道引至屋顶排放,排气口朝北;同时车间安装排气扇,促进车间内空气流通	外环境
		煮椒废气	通过集气罩收集处理,经烟道外派	通过 1 套集气罩收集油烟,将油烟捕集后经专业油烟净化设备净化,再由油烟专用通道引至屋顶排放,排气口朝北	外环境
	体验店	油烟	经油烟净化器处理后再油烟专用通道引至屋顶排放,排气口朝南	经油烟净化器处理后再经油烟专用通道引至屋顶排放	外环境
废水治理	生产车间	清洁废水	经隔油池处理后排入预处理池处理,再进入新桥污水处理厂	经车间隔油池处理后排入预处理池处理,再通过厂区东南角污水处理设施处理后,经新桥污水处理厂处理后,尾水纳入芙蓉溪	芙蓉溪
	体验店	餐饮废水	经隔油池处理后排入预处理池处理,再进入新桥污水处理厂	经体验店隔油池处理后排入预处理池处理,再通过厂区东南角污水处理设施处理后排入市政污水管网,经新桥污水处理厂处理后,尾水纳入芙蓉溪	芙蓉溪
	办公楼倒班宿舍	生活污水	经预处理池基本处理后再入新桥污水处理厂处理;食堂废水经隔油池处理后,经预处理池再进入新桥污水处理厂处理	生活污水进入预处理池处理后,再通过厂区东南角污水处理设施处理后排入市政污水管网,经新桥污水处理厂处理后,尾水纳入芙蓉溪	芙蓉溪
固体废物	体验店	食物残渣	统一收集,交由专业部门处置	交由绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会进行清运处置	-

物 治 理	预处理池	污泥	定期清掏消毒后运送至市政制定地点	由市政环卫部门定期清掏清运	
	生产车间	废包装袋	回收出售	外售废品回收站	-
		废油、油渣	交由有资质的部门处理	交由西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司负责清运处置	
	办公楼 倒班宿舍	生活垃圾	统一收集, 交由市政环卫部门清运	统一收集后由市政环卫部门清运	
噪 声 治 理	生产车间	设备噪声	采取厂房合理布置以及建筑物屏蔽、距离衰减等措施	采用合理布局, 建筑物屏蔽、种植绿化, 定期维修保养设备、距离衰减等措施	外环境
地 下 水 防 渗	炒料车间 成品库房 预处理池 隔油池 储油区	-	采取防渗地坪(钢筋混凝土加防渗剂)+环氧树脂防渗层, 环氧树脂层厚度不得低于0.5mm。 储油区设围堰	防渗采用水泥地面硬化处理+环氧树脂漆。 储油区设置围堰	-
	体验店	-	采用粘土铺地, 再在上层铺10-15cm 的水泥进行硬化	采用粘土铺地及上层水泥硬化处理	-

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评主要结论

根据国家发改委 2011 年底 9 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》划分，本项目属于食品制造业，属于允许类，且符合国家相关产业政策。

项目各污染源通过相应的处理措施后，废水能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准要求；废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求；厂界噪声可控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类噪声排放限值以内；固体废弃物均得到妥善处置。评价认为：本项目可以做到达标排放。

本项目污水排往城镇污水处理厂处理，因此总量纳入污水处理厂总量中，项目不再另行设置总量控制。本项目排放的主要污染物的量如下：

表 4-1 项目总量控制表

污染物	总量 (t/a)	
	项目内处理后	污水处理厂处理后
COD	0.731	0.088
氨氮	0.029	0.012

4.2 环评批复（绵游环发[2016]40 号）

一、基本情况

项目位于游仙区新桥镇川陕路西段 47 号，主要建设内容为：公司总部办公区、科技研发中心，年产 600 吨火锅底料，食品加工生产线，员工培训基地、体验店、电子商务平台约 5000 平米。总投资 3000 万元人民币，其中环保投资 64.3 万元，占工程总投资的 2.14%。

二、审查意见

绵阳市游仙区发展和改革局以《企业投资项目备案通知书》（川投资备[51070416031601]0033 号）同意项目备案；绵阳市人民政府颁发《国有土地使用证》

（绵城国用[2014]第 23118 号）；绵阳市游仙区新桥镇人民政府出具符合新桥镇总体规划的证明，同意项目选址。

在全面落实报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境造成的不利影响能够得到缓解和控制，从环境保护角度分析，我局同意报告表结论。你公司应严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护对策措施及本批复要求进行项目建设、运行。

三、项目建设应重点做好以下工作

（一）贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则。落实项目环保资金，确保环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。建立公司内部环境管理机构，加强环保设施日常管理及维护，确保环保设施正常运行，做到污染物长期稳定达标排放。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目炒料生产和食堂均使用天然气做为燃料。炒料油烟废气通过集气罩收集后经专业油烟净化设备净化，再由油烟专用通道引至车间楼顶排气筒排放；食堂餐饮油烟废气经油烟净化装置处理后通过排烟道引至屋顶高空排放；上述油烟废气必须达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中规定的限值要求。

（三）落实废水污染防治措施。炒锅清洗废水及餐饮废水等经隔油池处理后，与其它生活污水进预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经污水管网，进入新桥镇污水处理厂处理达标后排入芙蓉溪。

（四）落实营运期噪声污染防治措施。企业须加强内部管理，选用低噪声设备，并采取隔声、减震等措施，厂界噪声值须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关准限值。

（五）落实固体废物处置措施。施工期产生的内外装饰废料、设备包装垃圾交

由废物收购站回收处理；运营期产生的餐厨垃圾、隔油池油污收集后送有资质单位处理；污水预处理池定期清掏处理。

（六）落实运营期地下水保护措施。储油区周围须设置围堰，炒料车间、储油区、成品库房及隔油池等重点区域须采取可靠的防渗措施，避免污染地下水及土壤。

（七）项目冷库冷媒 R-22 属于“第五类含氢氯氟烃”（对第五类的规定为“主要用途为制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洗剂、气雾剂等”）。按照《蒙特利尔协定书》调整按规定，2030 年 R-22 实现除维修和特殊用途以外的完全淘汰。

四、项目总量控制指标

经审核，本项目总量控制指标为：水污染物 COD：0.088t/a，NH₃-N：0.012t/a；大气污染物 SO₂：0.3kg/a，NO_x：1.2kg/a。

五、项目“三同时”要求

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目主体工程和环保设施竣工后，必须按照规定程序申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。

4.3 验收监测标准

根据绵阳市游仙区环境保护局，绵游环函[2016]15 号文《关于杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响评价执行标准的函》，并结合现行使用标准，本项目验收监测执行标准见表 4-1。

表 4-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准			
废气	炒料、煮椒、体验店厨房	标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值		标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）二级标准	
		项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率标准 (kg/h)	项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率标准 (kg/h)

		饮食 油烟	2.0	/	饮食油烟	2.0	/		
废 水	办公生 活	标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中表 4 三级 标准, 氨氮参照执行《污水排入 城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标 准;			标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中表 4 规定的 三级标准		
		项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)
		H	6~9	SS	400	pH	6~9	SS	400
		COD	500	氨氮	45	COD	500	氨氮	--
		BOD ₅	300	动植 物油	100	BOD ₅	300	动植 物油	100
噪 声	设备噪 声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348-2008) 2 类区 标准			标准	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348-90) 2 类标准		
		项目	标准限值 dB (A)			项目	标准限值 dB (A)		
		昼间	60			昼间	60		
		夜间	50			夜间	50		

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

(1) 验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

(3) 监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(4) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(5) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ (A)。

(8) 实验室分析质量控制。

(9) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6 验收监测内容

6.1 废水监测

(1) 废水监测点位、监测项目、监测频率

表 6-1 废水监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂区废水总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	每天 3 次，监测 2 天

(2) 废水监测方法

表 6-2 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W360 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	3.0mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W319 SHP-150B 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L

6.2 废气监测

(1) 废气监测点位、项目及时间频率

表 6-3 废气监测点位、项目及时间频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	炒料车间排气筒	饮食业油烟	每天 1 次，监测 2 天
2	体验店油烟排气筒		
3	煮椒废气排气筒		

(2) 废气分析方法

表 6-4 废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
饮食业油烟	红外分光光度法	GB18483-2001	ZHJC-W211/ ZHJC-W273 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪

6.3 噪声监测

(1) 噪声监测点位、时间、频率

表 6-5 噪声监测点位、时间、频率

监测点位	监测时间、频率	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	GB12348-2008
2#厂界南侧外 1m 处		
3#厂界西侧外 1m 处		
4#厂界北侧外 1m 处		

(2) 噪声监测方法

表 6-6 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W300 HS6288B 型噪声频谱分析仪

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间生产工况记录

2017年9月21日~22日、2018年2月1日~2日、2018年7月2日~3日，绵阳杨肥肠食品科技有限公司“杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”正常运行，运行负荷率均能达到设计的生产能力的75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计量 (t/d)	实际量 (t/d)	运行负荷 100%
2017.9.21	清油火锅	1.5	1.3	87
	牛油火锅	0.17	0.17	100
2017.9.22	清油火锅	1.5	1.2	80
	牛油火锅	0.17	0.14	82
2018.2.1	清油火锅	1.5	1.25	83
	牛油火锅	0.17	0.13	76
2018.2.2	清油火锅	1.5	1.26	84
	牛油火锅	0.17	0.14	82
2018.7.2	清油火锅	1.5	1.2	80
	牛油火锅	0.17	0.14	82
2018.7.3	清油火锅	1.5	1.25	83
	牛油火锅	0.17	0.13	76

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表，单位：mg/L

项目 \ 点位	总排口						标准限值
	2018年07月02日			2018年07月03日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH 值	7.62	7.38	7.53	7.72	7.55	7.71	6~9
五日生化需氧量	12.2	13.9	11.3	11.4	12.1	14.4	300
化学需氧量	41.9	46.7	38.6	37.0	40.2	46.7	500
动植物油	0.11	0.12	0.09	0.12	0.13	0.12	100

悬浮物	8	9	8	7	7	6	400
氨氮	1.66	1.69	1.68	1.71	1.72	1.70	45

由监测结果可知，厂区总排口所测 pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油排放浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准。

7.2.2 废气监测结果

表 7-3 炒料废气监测结果表

项 目		点 位	炒料车间排气筒 排气筒高度 6m，出口长×宽：0.5m×0.8m					标准 限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次		平均值
饮食业油 烟	2017 年 09 月 21 日	烟气流量 (m ³ /h)	10382	9907	9850	10051	9634	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.817	0.862	0.871	0.911	0.790	0.850	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.0294	0.0210	0.0314	0.0328	0.0284	0.0286	-
	2017 年 09 月 22 日	烟气流量 (m ³ /h)	10108	10152	10037	10037	10210	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.792	0.849	0.806	1.06	0.907	0.882	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.0285	0.0306	0.0290	0.0380	0.0326	0.0318	-

表 7-4 食堂油烟监测结果表

项 目		点 位	体验店食堂油烟排气筒 排气筒高度 5m，出口长×宽：0.5m×0.6m					标准 限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次		平均值
饮食业油 烟	2017 年 09 月 21 日	烟气流量 (m ³ /h)	6145	6307	6480	6923	6696	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	1.28	1.43	1.18	1.12	1.28	1.26	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.0141	0.0157	0.0130	0.0123	0.0141	0.0138	-
	2017 年 09 月 22 日	烟气流量 (m ³ /h)	3704	3758	3629	3478	3791	-	-

	排放浓度 (mg/m ³)	0.798	1.13	1.18	0.926	0.707	0.948	2.0
	排放速率 (kg/h)	8.78 ×10 ⁻³	0.0125	0.0129	0.0102	7.78 ×10 ⁻³	0.0104	-

表 7-5 煮椒废气监测结果表

项 目		点 位	煮椒废气排气筒 排气筒高度 5m, 出口长×宽: 0.6m×0.7m					标准 限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次		平均值
饮食业油 烟	2018 年 02 月 01 日	烟气流量 (m ³ /h)	8649	8528	8331	8528	8482	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.204	0.144	0.113	0.109	0.114	0.137	2.0
		排放速率 (kg/h)	2.78 ×10 ⁻³	1.96 ×10 ⁻³	1.53 ×10 ⁻³	1.49 ×10 ⁻³	1.55 ×10 ⁻³	1.86 ×10 ⁻³	-
	2018 年 02 月 02 日	烟气流量 (m ³ /h)	8497	8497	8830	8830	8860	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.105	0.146	0.162	0.102	0.290	0.161	2.0
		排放速率 (kg/h)	1.43 ×10 ⁻³	1.98 ×10 ⁻³	2.21 ×10 ⁻³	1.39 ×10 ⁻³	3.94 ×10 ⁻³	2.19 ×10 ⁻³	-

监测结果表明, 炒料车间排气筒、体验店食堂油烟排气筒、煮椒废气排气筒所测饮食业油烟均满足《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

7.2.3 厂界噪声监测结果

表 7-4 厂界环境噪声监测结果 单位: dB (A)

点位	2017 年 9 月 21 日		2017 年 9 月 22 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东侧外 1m 处	56.4	43.9	56.5	45.8
2#厂界南侧外 1m 处	55.4	44.1	57.0	47.4
3#厂界西侧外 1m 处	66.2	49.1	69.4	48.1
4#厂界北侧外 1m 处	56.8	43.3	56.5	45.1
标准值	昼间 60		夜间 50	

监测结果表明, 3#点位临近道路, 除 3#点位昼间噪声监测值受交通噪声影响

外，其余噪声监测值均能够满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

表八

8 环境管理检查及公众意见调查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

2016年3月由西南交通大学完成了该项目的环境影响报告表，2016年8月23日，绵阳市游仙区环境保护局以“绵游环发[2016]40号”文件对该环境影响报告表给予批复。目前，该项目环保审批手续基本完备。

该项目建设过程中，基本执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环评、环保设计手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时、同时投入使用。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

公司建立健全了相应的环保设施运行、维护制度，将责任具体化，公司行政部定期对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

环保治理设施的日常保养、维护及常规检修均由公司专人负责，制定了相应的管理制度，经现场踏勘，各种环保设施处于良好的运行状态。

8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告表、环评批复、执行标准等批复和文件）均由公司行政部负责统一管理，负责登记归档并保管。

8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

公司制定了《环境管理制度》。设立了环保领导组织机构，由总经理毛远辉担任环保领导小组组长，领导公司环保工作的开展，柏自均担任副组长，负责掌握工作进展，协调沟通工作情况，督促消防及环保工作的检查，另由邓先兵等其他组成人员负责环保工作的具体落实。

8.5 突发性事故的处理能力及应急措施的指定、落实情况

(1) 风险事故源情况

车间产生的动植物油及储油区发生泄漏、隔油池及预处理池发生渗漏对地下水造成污染。

(2) 风险事故防范措施

①本项目对车间地坪做防渗、硬化处理；

②储油区地面进行了重点防渗处理，四周设置围堰，防止油罐泄漏对地下水造成污染；

③本项目对厂区实施分区防渗。炒料车间、储油区、成品库房、污水预处理池及隔油池为重点防渗区域，体验店为一般防渗区，其余为一般区域。

(3) 风险事故应急预案

杨肥肠食品科技有限公司未编制《突发环境事件应急救援预案》，后期因尽快完成应急预案编制工作，并送至有关部门进行备案。

8.6 清洁生产检查情况

本项目贯彻了清洁生产的原则，生产采用较为先进的机械加工设备，生产过程中产生的污染物均可做到达标排放，一般固废回收利用，废油（含油渣）有妥善处置措施，本项目体现了清洁生产的原则。

8.7 总量控制

根据环评及其批复，该项目总量控制指标为：化学需氧量 ≤ 0.088 吨/年，氨氮 ≤ 0.012 吨/年。实际核算废水污染物总量为：化学需氧量 0.086t/a，氨氮 0.003t/a，小于环评及批复下达总量控制要求。

表 8-1 污染物总量对照表

类别	项目	总量控制指标（环评批复提出）	本项目实际排放总量
废水	废水总量	1461.096	2056.68
	COD _{cr}	0.088t/a	0.086t/a
	BOD ₅	0.012t/a	0.003t/a

8.8 环评及批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果

见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则。落实项目环保资金，确保环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。建立公司内部环境管理机构，加强环保设施日常管理及维护，确保环保设施正常运行，做到污染物长期稳定达标排放。	已落实。 项目按照“三同时”制度建设使用。公司内部成立环境管理机构，平时由总经理毛远辉负责。本次验收监测，所测各项污染物检测结果均达标。
2	严格落实大气污染防治措施。项目炒料生产和食堂均使用天然气做为燃料。炒料油烟废气通过集气罩收集后经专业油烟净化设备净化，再由油烟专用通道引至车间楼顶排气筒排放；食堂餐饮油烟废气经油烟净化装置处理后通过排烟道引至屋顶高空排放；上述油烟废气必须达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中规定的限值要求。	已落实。 项目炒料生产和食堂均使用天然气作为燃料。炒料废气经集气罩收集后经 1 个专业油烟净化器处理后通过 1 根排气筒于楼顶排放；煮椒废气经集气罩收集后经 1 个专业油烟净化器处理后通过 1 根排气筒于楼顶排放；体验店食堂油烟经油烟净化装置处理后通过排烟道引至屋顶高空排放。项目所测油烟废气满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中表 2 的中最高允许排放浓度。
3	落实废水污染防治措施。炒锅清洗废水及餐饮废水等经隔油池处理后，与其它生活污水进预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经污水管网，进入新桥镇污水处理厂处理达标后排入芙蓉溪。	已落实。 炒料车间及食堂均设有隔油池，炒料清洗废水及餐饮废水等经隔油池处理后，同生活污水经预处理池+厂区东南角处理设施进行处理后，进入市政污水管网，排入新桥镇污水处理厂处理达标后尾水纳入芙蓉溪。
4	落实营运期噪声污染防治措施。企业须加强内部管理，选用低噪声设备，并采取隔声、减震等措施，厂界噪声值须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关限值。	已落实。 主要噪声源通过合理规划，种植高大乔木，选用低噪设备和设备安装减振垫等措施，项目厂界噪声监测达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准限值。
5	落实固体废物处置措施。施工期产生的内外装饰废料、设备包装垃圾交由废物收购站回收处理；运营期产生的餐厨垃圾、隔油池油污收集后送有资质单位处理；污水预处理池定期清掏处理。	已落实。 项目已完成施工，无施工遗留问题。餐厨垃圾交由绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会进行清运处置。污水处理设施打捞的油污交由西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司进行清运处置。废水处理池污泥由环卫部门定期清掏清运。
6	落实营运期地下水保护措施。储油区周围须设置围堰，炒料车间、储油区、成品库房及隔油池等重点区域须采取可靠的防渗措施，避免污染地下水及土壤。	已落实。 储油区设置有围堰，炒料车间、储油区、成品库房及隔油池等重点区域已采取重点防渗措施：混凝土硬化+环氧树脂漆防渗。
7	项目冷库冷媒 R-22 属于“第五类含氢氟烃”（对第五类的规定为“主要用途为制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洗剂、气雾剂等”）。按照《蒙特利尔协定书》调整案规定，2030 年 R-22 实现除维修和特殊用途以外的完全淘汰。	未落实。 项目冷库目前暂未淘汰冷媒 R-22，按照《蒙特利尔协定书》调整案规定，建议 2030 年前淘汰更换。

8	经审核，本项目总量控制指标为：水污染物 COD0.088t/a，NH ₃ -N0.012t/a；大气污染物 SO ₂ 0.3kg/a，NO _x 1.2kg/a。	经核算，本项目验收总量控制指标为：水污染物 COD0.086t/a，NH ₃ -N0.003t/a。
---	---	---

8.9 公众意见调查

本次公众意见调查对项目附近的居民共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。调查结果表明：

(1) 80%的被调查公众表示支持项目建设，20%的被调查公众表示不关心项目建设。

(2) 43%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响可接受，57%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。

(3) 13%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活正影响，87%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响。

(4) 23%的被调查公众认为项目对环境无影响，77%的被调查公众认为项目不清楚对环境有无影响。

(5) 67%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，33%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示无所谓。

(6) 80%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响，20%的被调查者不清楚项目对本地区的经济发展有无影响。

(7) 73%的被调查公众对本项目的环保工作满意，27%的被调查公众对本项目的环保工作无所谓。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	24	80
		反对	0	0
		不关心	6	20
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	13	43
		有影响不可接受	0	0
		无影响	17	57
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	4	13
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	26	87
4	您认为本项目的�主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	7	23
		不清楚	23	77
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	20	67
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	10	33
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	24	80
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	6	20
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	22	73
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	8	27
8	其它意见和建议	1、多提供一些就业岗位		

表九

9 验收监测结论

9.1 验收监测结论

验收监测期间严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。

本次验收报告是针对 2017 年 9 月 21~22 日、2018 年 2 月 1~2 日、2018 年 7 月 2~3 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，“杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”生产负荷达到要求，满足验收监测条件。

(1) 废气

验收监测期间，炒料车间排气筒、体验店食堂油烟排气筒、煮椒废气排气筒所测饮食业油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

(2) 废水

验收监测期间，厂区总排口所测 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

(3) 噪声

监测结果表明，除 3#点位昼间噪声监测值受交通噪声影响外，其余噪声监测值均能够满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

(4) 固体废弃物排放情况检查

本项目营运期产生的固废有废包装袋、废油及油渣、餐厨垃圾、生活垃圾、废水处理池污泥。

治理措施：项目一般固废主要是原材料及产品的废包装袋。废包装袋经集中收集后外售处理；项目废油、废渣主要为火锅底料车间隔油池产生的废油（含油渣），委托西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司对废水处理设施的废油和油渣进行打捞、处置；餐厨垃圾经统一收集后，交由绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会进行清运处置；生活垃圾和废水处理池淤泥由当地环卫部门定期统一清运处理。

（5）总量控制检查

根据环评及批复，废水污染物：化学需氧量 ≤ 0.088 吨/年，氨氮 ≤ 0.012 吨/年；大气污染物 SO_2 ：0.3kg/a， NO_x ：1.2kg/a。本次验收仅核算废水污染物总量为：化学需氧量 0.086t/a，氨氮 0.003t/a。小于环评及其批复下达的总量指标。

（6）环境管理检查

项目环评、手续齐全，公司建立了全面的环保规章制度，环保档案专人管理，制定并落实了风险防范措施。

（7）公众意见调查

80%的被调查公众表示支持项目建设，20%的被调查公众表示不关心项目建设；67%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，33%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示无所谓；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，绵阳杨肥肠食品科技有限公司“杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”基本执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 3000 万元，环保投资 97 万元，占总投资 3.2%；经监测结果表明，废气、废水均能满足相关污染物排放标准；除 3#点位昼间噪声监测值受交通噪声影响外，其余噪声监测值均能够满足排放标准限值；固体废物采取了相应处置措施。项目附近民众对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度。环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、地

点、规模、采用的生产工艺、防治污染的措施未发生重大变更。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

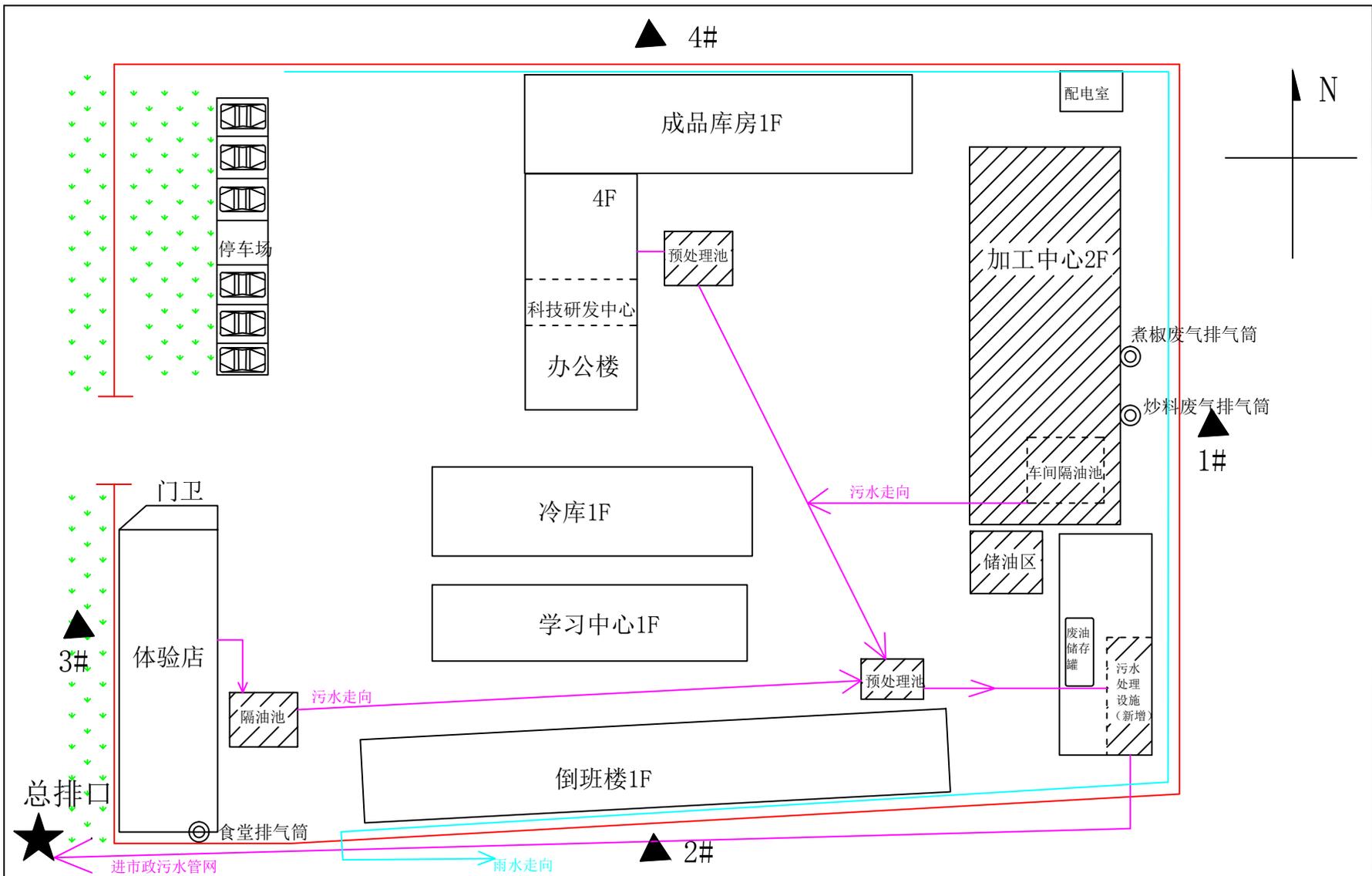
- 1.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放；
- 2.环境风险应急预案送至当地环境保护主管部门进行备案；
- 3.做好菜籽油、牛油、成品火锅底料和废油的管理和委托处理；
- 4.项目冷库冷媒 R-22 属于“第五类含氢氯氟烃”，建议将 R22 淘汰。



附图 1：项目地理位置图



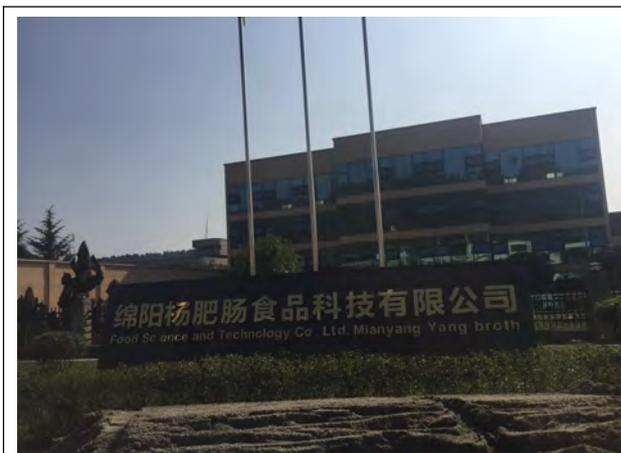
附图 2：项目外环境关系图



图例：

▲	噪声监测点位	◎	有组织废气监测点位	★	废水监测点位
□	本项目厂界	▨	重点防渗区域	—	废水走向
				—	雨水走向

附图3：项目平面布置及监测布点图



厂区大门



办公楼



体验店



食堂油烟净化器+排气筒



食堂隔油池



冻库



原材料库房



倒班楼



成品库房



生产车间



炒料车间集气罩



车间油烟净化器



车间隔油池



储油区



煮椒车间集气罩



车间油烟净化器



附图 4：项目现场照片

附件1:

绵阳市游仙区发展和改革局文件

企业投资项目备案通知书



备案号：川投资备[51070416031601]0033号

绵阳市杨肥肠食品科技有限公司：

你单位申请备案的杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心，生产培训基地、体验店、电子商务平台（项目）经审核，符合《四川省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请相关部门据此依法独立进行审查和办理相关手续。

项目名称：杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心，生产培训基地、体验店、电子商务平台项目。

产业政策：允许。

建设地点：绵阳市游仙区新桥镇赵家坝工业区。

建设内容：公司总部办公区、科技研发中心，年产600吨火锅底料，食品加工生产线，员工培训基地、体验店、电子商务平台约5000平米。。

计划用地：12亩。

总投资：3000万元。

- 1 .国内贷款 0 万元
- 2 .自筹资金 3000 万元



二〇一六年三月十日

注：

1、项目单位依据本通知书依法办理环境保护、城市规划、土地使用、资源利用、安全生产、融资、设备进口和减免税确认、招标投标、施工许可等手续。

2、本通知书有效期为一年，有效期届满后自动失效，不得再作为办理有关手续的依据。

3、本通知书有效期内，若出现重要变化（含项目投资主体、建设地点、主要建设内容、产品技术方案发生变化以及项目总投资或建设规模预计变动幅度达20%以上等情况之一），项目单位应及时以书面形式向原项目备案机构报告并申请重新备案。

绵阳市游仙区环境保护局文件

绵游环函〔2016〕15号

绵阳市游仙区环境保护局 关于杨肥肠食品科技公司总部办公室、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响评价执行标准的函

绵阳市杨肥肠食品科技有限公司:

根据杨肥肠食品科技公司总部办公室、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目所处地理位置,环境影响评价执行以下标准:

一、环境质量标准

1、地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类水域标准。

2、大气环境执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

3、声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。

二、污染物排放标准:

1、水污染物排放：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准，如污水能进入污水处理厂处理，则执行三级标准。

2、大气污染物排放：施工期执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；运营期参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）二级标准。

3、噪声排放：施工期噪声执行《建筑施工场界噪声排放标准》（GB12523-2011）；运营期厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类排放限值。

4、固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中相关要求。

5、其他按国家有关规定执行。



绵阳市游仙区环境保护局文件

绵游环发〔2016〕40号

绵阳市游仙区环境保护局 关于杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技 研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务 平台项目环境影响报告表的批复

绵阳市杨肥肠食品科技有限公司:

你公司报送的《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉。经研究,批复如下:

一、基本情况

项目位于游仙区新桥镇川陕路西段47号,主要建设内容为:公司总部办公区、科技研发中心,年产600吨火锅底料,食品加

工生产线，员工培训基地、体验店、电子商务平台约 5000 平米。总投资 3000 万元人民币，其中环保投资 64.3 万元，占工程总投资的 2.14 %。

二、审查意见

绵阳市游仙区发展和改革局以《企业投资项目备案通知书》（川投资备[51070416031601]0033 号）同意项目备案；绵阳市人民政府颁发《国有土地使用证》（绵城国用[2014]第 23118 号）；绵阳市游仙区新桥镇人民政府出具符合新桥镇总体规划的证明，同意项目选址。

在全面落实报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境造成的不利影响能够得到缓解和控制，从环境保护角度分析，我局同意报告表结论。你公司应严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护对策措施及本批复要求进行项目建设、运行。

三、项目建设应重点做好以下工作

（一）贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则。落实项目环保资金，确保环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。建立公司内部环境管理机构，加强环保设施日常管理及维护，确保环保设施正常运行，做到污染物长期稳定达标排放。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目炒料生产和食堂均使用天然气做为燃料。炒料油烟废气通过集气罩收集后经专业油烟净化设备净化，再由油烟专用通道引至车间楼顶排气筒排放；

食堂餐饮油烟废气经油烟净化装置处理后通过专用排烟道引至屋顶高空排放；上述油烟废气须达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中规定的限值要求。

（三）落实废水污染防治措施。炒锅清洗废水及餐饮废水等经隔油池处理后，与其他生活污水进预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经污水管网，进入新桥镇污水处理厂处理达标后排入芙蓉溪。

（四）落实营运期噪声污染防治措施。企业须加强内部管理，选用低噪声设备，并采取隔声、减震等措施，厂界噪声值须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关准限值。

（五）落实固体废物处置措施。施工期产生的内外装饰废料、设备包装垃圾交由废物收购站回收处理；运营期产生的餐厨垃圾、隔油池油污收集后送有资质单位处理；污水预处理池定期清淘处理。

（六）落实营运期地下水保护措施。储油区周围须设置围堰，炒料车间、储油区、成品库房及隔油池等重点区域须采取可靠的防渗措施，避免污染地下水及土壤。

（七）项目冻库冷媒 R-22 属于“第五类含氢氯氟烃”（对第五类的规定为“主要用途为制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洗剂、气雾剂等）。按照《蒙特利尔议定书》调整案规定，2030 年 R-22 实现除维修和特殊用途以外的完全淘汰。

四、项目总量控制指标

经审核，本项目总量控制指标为：水污染物 COD0.088t/a，NH₃-N0.012t/a；大气污染物 SO₂0.3kg/a，NO_x1.2kg/a。

五、项目“三同时”要求

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目主体工程和环保设施竣工后，必须按规定程序申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。

项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模和地点或防治污染设施发生重大变化，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评批复文件批复之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、项目监督检查

我局环境监察执法大队负责该项目的环境保护监督检查工作。



绵阳市游仙区环境保护局

2016年8月23日

绵阳市游仙区环境保护局办公室

2016年8月23日印发

附件4:

委托书

四川中衡检测技术有限公司:

为完成杨肥肠食品科技有限公司“杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”环境保护竣工验收,按照国家《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及相关规定,现委托贵公司进行编制。有关工作内容、技术指标及要求双方另签订合同约定,请贵单位接收委托后立即开展工作。

杨肥肠食品科技有限公司



2017年7月



附件5:

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 201703215 号

项目名称: 杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目环境保护竣工验收监测

委托单位: 绵阳市杨肥肠食品科技有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2018年07月12日

(盖章)



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

公司通讯资料：

名称：四川中衡检测技术有限公司

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼

邮政编码：618000

网站：<http://www.sczhjc.com>

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

1、监测内容

受绵阳市杨肥肠食品科技有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司分别于2017年09月21日、22日、2018年02月01日、02日、2018年07月02日、03日对该公司“总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目”的废水、有组织排放废气和噪声进行现场采样监测，并分别于2017年09月22日、2018年02月05日、2018年07月03日至09日进行实验室分析。2017年09月21日、22日、2018年02月01日、02日、2018年07月02日、03日该项目生产运行负荷均达设计能力的75%以上，符合验收监测要求。

2、监测项目

废水监测项目：pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、悬浮物、氨氮。

有组织排放废气监测项目：饮食业油烟。

噪声监测项目：厂界环境噪声。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表3-1~3-3。

表 3-1 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH值	便携式pH计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W360 SX-620 笔式pH计	/
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W319 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	3.0mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L

氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
----	-----------	------------	--------------------------	-----------

表 3-2 有组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
饮食业油烟	红外分光光度法	GB18483-2001	ZHJC-W211/ ZHJC-W273 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪

表 3-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W300 HS6288B 型噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

有组织排放废气：标准执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

厂界环境噪声：3#点位标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 4 类功能区标准限值；其余监测点位标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

5、监测结果

废水监测结果见表 5-1；有组织排放废气监测结果见表 5-2~5-4；厂界噪声监测结果见表 5-5。

表 5-1 废水监测结果表

单位：mg/L

项目	总排口						标准限值
	2018 年 07 月 02 日			2018 年 07 月 03 日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH 值	7.62	7.38	7.53	7.72	7.55	7.71	6~9
五日生化需氧量	12.2	13.9	11.3	11.4	12.1	14.4	300

化学需氧量	41.9	46.7	38.6	37.0	40.2	46.7	500
动植物油	0.11	0.12	0.09	0.12	0.13	0.12	100
悬浮物	8	9	8	7	7	6	400
氨氮	1.66	1.69	1.68	1.71	1.72	1.70	

表 5-2 有组织排放废气监测结果表

项目		点位	炒料车间排气筒						标准 限值
			排气筒高度 6m, 出口长×宽: 0.5m×0.8m						
			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	平均值	
饮食业 油烟	2017年 09月21日	烟气流量 (m ³ /h)	10382	9907	9850	10051	9634	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.817	0.862	0.871	0.911	0.790	0.850	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.0294	0.0210	0.0314	0.0328	0.0284	0.0286	-
	2017年 09月22日	烟气流量 (m ³ /h)	10108	10152	10037	10057	10210	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.792	0.849	0.806	1.06	0.90	0.882	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.0285	0.0306	0.0290	0.0380	0.0326	0.0318	-

表 5-3 有组织排放废气监测结果表

项目		点位	食堂油烟排气筒					标准 限值	
			排气筒高度 5m, 出口长×宽: 0.5m×0.6m						
			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	平均值	
饮食业 油烟	2017年 09月21日	烟气流量 (m ³ /h)	6145	6307	6480	6923	6696	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	1.28	1.43	1.18	1.12	1.28	1.26	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.0141	0.0157	0.0130	0.0123	0.0141	0.0138	-
	2017年 09月22日	烟气流量 (m ³ /h)	3704	3758	3629	3478	3791	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.798	1.13	1.18	0.926	0.707	0.948	2.0
		排放速率 (kg/h)	8.78 ×10 ⁻³	0.0125	0.0129	0.0102	7.78 ×10 ⁻³	0.0104	-

表 5-4 有组织排放废气监测结果表

项目		点位	煮椒废气排气筒					标准 限值	
			排气筒高度 5m, 出口长×宽: 0.6m×0.7m						
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次		平均值
饮食业 油烟	2018 年 02 月 01 日	烟气流量 (m ³ /h)	8649	8528	8331	8528	8482	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.204	0.144	0.113	0.109	0.114	0.137	2.0
		排放速率 (kg/h)	2.78 ×10 ⁻³	1.96 ×10 ⁻³	1.53 ×10 ⁻³	1.49 ×10 ⁻³	1.55 ×10 ⁻³	1.86 ×10 ⁻³	-
	2018 年 02 月 02 日	烟气流量 (m ³ /h)	8497	8497	8830	8830	8860	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.105	0.146	0.162	0.102	0.290	0.161	2.0
		排放速率 (kg/h)	1.43 ×10 ⁻³	1.98 ×10 ⁻³	2.21 ×10 ⁻³	1.39 ×10 ⁻³	3.94 ×10 ⁻³	2.19 ×10 ⁻³	-

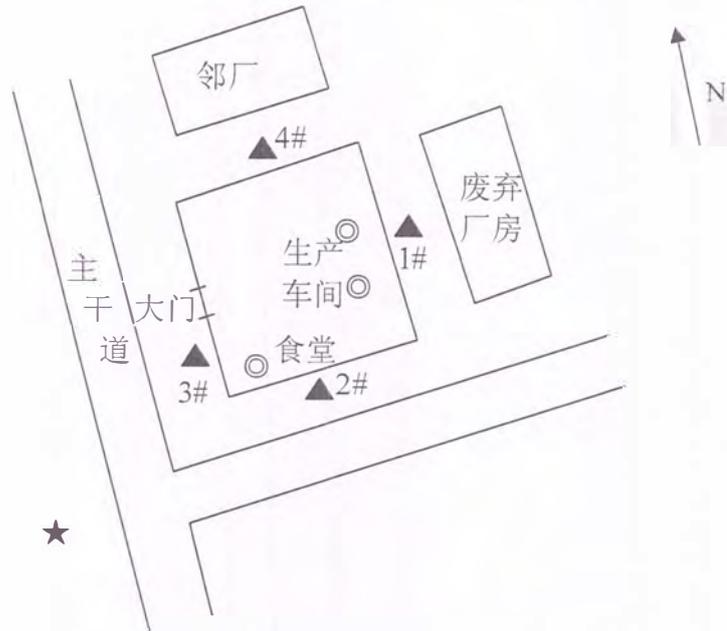
表 5-5 厂界环境噪声监测结果表

单位: dB(A)

点位	测量时间	Leq	标准限值
1# 项目东厂界外 1m 处	2017 年 09 月 21 日	昼间	56.4
		夜间	43.9
	2017 年 09 月 22 日	昼间	56.5
		夜间	45.8
2# 项目南厂界外 1m 处	2017 年 09 月 21 日	昼间	55.4
		夜间	44.1
	2017 年 09 月 22 日	昼间	57.0
		夜间	47.4
3# 项目西厂界外 1m 处	2017 年 09 月 21 日	昼间	66.2
		夜间	49.1
	2017 年 09 月 22 日	昼间	69.4
		夜间	48.1

4# 项目北厂界外 1m 处	2017 年 09 月 21 日	昼间	56.8	昼间 60 夜间 50
		夜间	43.3	
	2017 年 09 月 22 日	昼间	56.5	
		夜间	45.1	

监测点示意图:



★废水监测点 ◎有组织废气监测点 ▲噪声监测点

(以下空白)

报告编制: 杨玲; 审核: 樊涛; 签发: 周子蓉
 日期: 2018.07.12; 日期: 2018.7.12; 日期: 2018.7.12

附件6:

ZLJL/39-02

建设项目竣工环境保护验收期间工况情况记录表

建设单位名称: 杨肥肠食品科技有限公司

项目名称: 杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、
生产培训基地、体验店、电子商务平台项目

日期	生产产品	设计生产量 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)	运行负荷 (%)
2017. 9. 21	清油火锅	1.5	1.3	87
	牛油火锅	0.17	0.17	100
2017. 9. 22	清油火锅	1.5	1.2	80
	牛油火锅	0.17	0.14	82
以下空白				



签字:

2017年 9月 22日

ZLJL/39-02

建设项目竣工环境保护验收期间工况情况记录表

建设单位名称: 杨肥肠食品科技有限公司

项目名称: 杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、
生产培训基地、体验店、电子商务平台项目

日期	生产产品	设计生产量 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)	运行负荷 (%)
2018.2.1	清油火锅	1.5	1.25	83.
	牛油火锅	0.17	0.13	76.
2018.2.2	清油火锅	1.5	1.26	84
	牛油火锅	0.17	0.14	82.
以下空白				



签字:

2018年2月2日

建设项目竣工环境保护验收期间工况情况记录表

建设单位名称：杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目

项目名称：杨肥肠食品科技有限公司

日期	生产产品	设计生产量 (t/d)	实际生产量 (t/d)	运行负荷 (%)
2018.7.2	清油火锅	1.5	1.2	80
	牛油火锅	0.17	0.14	82
2018.7.3	清油火锅	1.5	1.25	83
	牛油火锅	0.17 0.17	0.13	76
以下空白				



(盖章) _____ 公司

签字: 朱洪伟

2018年7月3日

杨肥肠食品科技有限公司《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目》竣工环境保护

验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	张萍	性 别	女	年 龄	20
文化程度		职 业	农民	电 话	13208283798
单位名称或住址	新桥镇桩子村社区				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的�环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input checked="" type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的�环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

杨肥肠食品科技有限公司《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目》竣工环境保护

验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	王丽	性 别	女	年 龄	25
文化程度	本科	职 业	销售主管	电 话	18842604709
单位名称或住址	同仁饲料				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input checked="" type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

杨肥肠食品科技有限公司《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目》竣工环境保护

验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	陈小华	性别	女	年龄	37
文化程度	初中	职业	农民	电话	18990142408
单位名称或住址	新桥镇44号				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

杨肥肠食品科技有限公司《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目》竣工环境保护

验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	石瑞	性 别	女	年 龄	25
文化程度	高中	职 业	自由	电 话	15181626192
单位名称或住址	新桥镇川陕路132号				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input checked="" type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input checked="" type="checkbox"/>					
其它意见和建议： 无					

杨肥肠食品科技有限公司《杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目》竣工环境保护

验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	刘小兰	性 别	女	年 龄	18
文化程度	中专	职 业	个体	电 话	18781613202
单位名称或住址	新镇 川陕路134号				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input checked="" type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

附件8:

证 明

兹有绵阳杨肥肠食品科技有限公司于 2016 注册成立，公司位于游仙区新桥镇川陕路西段 47 号，该公司符合场镇规划建设，污水管网按照设计规划已接入场镇污水处理管网，情况属实。

特此证明！

二〇一六年七月二十九日



餐厨垃圾清运合同

甲方:四川杨肥肠食品科技有限公司

乙方:绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会

甲方为及时处理餐厨、生活垃圾,经与乙方友好协商,现委托乙方负责清运甲方的餐厨、生活垃圾,甲乙双方达成如下协议,双方共同遵守。

- 一、垃圾清运时间:2018年10月1日-2019年9月30日。
- 二、甲方负责将区域内的餐厨、生活垃圾存放于指定地点。
- 三、乙方负责杨肥肠食品科技有限公司餐厨、生活垃圾的清运,每月清运两次。
- 四、甲方向乙方支付全年清运费为人民币4000元,清运费分两次支付,甲方以转帐的方式在每年3月和8月向乙方各支付一次,每次支付金额分别为人民币2000元。乙方开户行:新桥信用社;帐号:88070110417404454。
- 五、乙方必须保证甲方垃圾按时清运,每缺少一次清运,甲方扣减人民币贰佰元(小写:200元)的清运费。
- 六、甲方因其它原因可临时通知乙方,对餐厨、生活垃圾及时清理。
- 七、乙方清运垃圾要进入甲方“火工区”,为确保甲方的生产安全,乙方应严格履行双方签订的《安全责任协议书》的全部要求。若有违反,除按照《安全责任协议书》承担处罚外,若因此给甲方造成损失的还应当承担赔偿责任。
- 八、乙方进入甲方火工区时,甲方应当及时为乙方办理好进厂的相关手续。
- 九、乙方应对各班次进入甲方火工区清运垃圾的职工进行安全教育、提高他们的安全防范意识和责任,严格履行《安全责任协议书》约定的义务。
- 十、未尽事宜甲乙双方协商解决。
- 十一、《安全责任协议书》为本合同的附件。
- 十二、本合同经甲乙双方签字盖章后生效,本合同一式五份,甲方执三份,乙方执两份。

甲方:四川杨肥肠食品科技有限公司

乙方:绵阳市游仙区新桥规范化建设促进会



合同签订地点:

合同签订时间:

绵阳市环科废油脂利用有限公司

绵阳市环科废油脂收购合同

甲方: 绵阳市环科废油脂利用有限公司

乙方: 绵阳市环科废油脂利用有限公司

一、根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规, 甲方购买乙方非食用动植物油产品签订本合同, 并共同遵守。

1、货名、数量、

货名	包装方式	数量(吨)	单价	金额(元)
废弃油脂(非地沟油)	散装	实际吨位计量	按市场行情定价	
货款总金额:(人民币大写)				

- 2、产品名称: 非食用动植物油
- 3、货物数量: 以实际收货为准
- 4、暂定价格: (RMB) 随行就市
- 5、付款试: 收购后付现金
- 6、合同期限: 一年
- 7、质量标准: 无水无杂

二、其他事项

1、本合同传真件与原件具有同等法律效益, 合同双方签字加盖公司公章生效。其它款尽事宜双方协商解决。

2、如甲方收购的废油用于其它违法用途所造成的法律责任, 经济损失由甲方全权负责, 与乙方无关。

3、如甲方私自出售于他人或用于其它违法用途所造成的法律责任, 经济损失由甲方全权负责, 与乙方无关。

4、甲方需每次收购后出具相关收据, 乙方自行做好收购台帐表。

5、本合同一式二份, 双方各执一份。

	甲方	乙方	
单位名称	绵阳市环科废油脂利用有限公司	单位名称	绵阳市环科废油脂利用有限公司
单位地址	新桥镇工业园区	单位地址	绵阳市环科废油脂利用有限公司
法人代表	方小平	法人代表	方小平
委托代理人		委托代理人	
开户银行		开户银行	
帐号		帐号	
电话	13795770007	电话	15281618888
传真		传真	

签订合同日期2018年10月15日

签订合同日期2018年10月15日

清工每年1月1日
至6月30日年报



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

统一社会信用代码 91510704MA66N41G72

名称 西安市环科废油脂利用有限公司绵阳分公司

类型 有限责任公司分公司(自然人投资或控股)

营业场所 四川省绵阳市游仙区新桥镇(工业开发区) 桩子村一社

负责人 方小平

成立日期 2018年08月17日

营业期限 ——

经营范围 废油脂回收。(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)



登记机关

2018



请于每年1月1日至6月30日年报。
公司出资、股权变更、企业行政许可、
企业行政处罚等信息产生后
应在20个工作日内公示。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 四川中衡检测技术有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		杨肥肠食品科技公司总部办公区、科技研发中心、生产培训基地、体验店、电子商务平台项目				项目代码		/		建设地点		绵阳市游仙区新桥镇川陕路西段 47 号				
	行业类别 (分类管理名录)		C14 食品制造业				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E104° 48' 31.55" N31° 32' 22.92"				
	设计生产能力		清油火锅底料 540t/a、牛油火锅底料 60t/a				实际生产能力		清油火锅底料 540t/a、牛油火锅底料 60t/a		环评单位		西南交通大学				
	环评文件审批机关		绵阳市游仙区环境保护局				审批文号		绵游环发[2016]40 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2015 年 2 月				竣工日期		2015 年 10 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		四川佳川环保科技有限公司				环保设施施工单位		四川佳川环保科技有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		四川中衡检测技术有限公司				环保设施监测单位		/		验收监测时工况		88%、80%				
	投资总概算 (万元)		3000				环保投资总概算 (万元)		64.3		所占比例 (%)		2.14				
	实际总投资		3000				实际环保投资 (万元)		97		所占比例 (%)		3.2				
	废水治理 (万元)		25	废气治理 (万元)		0.3	噪声治理 (万元)		/	固体废物治理 (万元)		6.3	绿化及生态 (万元)		30	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		8760h					
运营单位		绵阳杨肥肠食品科技有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)		915107043457017934		验收时间		2017 年 9 月 21 日~22 日、2018 年 2 月 1 日~2 日、2018 年 7 月 2 日~3 日					
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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水							2056t/d	1461t/d								
	化学需氧量							0.086t/a	≤0.088t/a								
	氨氮							0.003t/a	≤0.012t/a								
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
与项目有关的其他特征污染物																	

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/