

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷
冻食品项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：清丰同化新材料科技有限公司

编制单位：清丰同化新材料科技有限公司

二〇二三年九月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：清丰同化新材料科技有限公司 编制单位：清丰同化新材料科技有限公司
司（盖章） 司（盖章）

电话：13721788666 电话：13721788666

邮编：457300 邮编：457300

地址：濮阳市清丰县先进制造业开发区 地址：濮阳市清丰县先进制造业开发区
行理路 行理路

修 改 清 单

序号	整改落实内容	整改落实情况	备注
1	说明一期已经验收的内容,明确本次的验收范围;说明本次工程建成时间及验收开始调试时间。	已落实。	详见 P1、P2
2	油炸工序要说明废气处理设施收集部位、收集风量及处理效率。	已落实。	详见 P11
3	核实排污许可等环保手续的变更情况;细化总量核算过程,说明本次工程完成后能否满足全厂总量许可指标。	已落实。	详见 P1、P26 及附件三
4	加强污水处理站运维管理,污水站四周应硬化并防止雨水进入;补充监测点位布置图、现场环保设施照片等附图附件。	已落实。	详见附图附件

表一

建设项目名称	年产 3000 吨冷冻食品项目				
建设单位名称	清丰同化新材料科技有限公司				
建设项目性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路				
主要产品名称	速冻定型油条和速冻生胚油条				
设计生产能力	年产 3000 吨速冻定型油条和速冻生胚油条				
实际生产能力	年产 3000 吨速冻定型油条和速冻生胚油条				
建设项目环评时间	2023 年 3 月	开工建设时间	2023 年 4 月		
调试时间	2023.6.30-2023.12.20	现场监测时间	2023.8.15~2023.8.16		
环评报告表审批部门	濮阳市生态环境局清丰分局	环评报告表编制单位	河南沃栾环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	9000 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	0.22%
实际总概算	9000 万元	环保投资	18 万元	比例	0.2%
项目概况	清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路, 主要进行定型油条和生胚油条的生产及销售业务。 <u>清丰同化清丰同化新材料科技有限公司一期工程为清丰同化新材料科技有限公司年产 1.5 万吨速冻食品生产项目, 2018 年 6 月 28-30 日对该项目进行竣工环境保护验收, 验收范围为年产 1.5 万吨速冻食品生产项目工程建设情况, 生产规模、工艺流程及环保设施落实情况。</u> <u>本次验收范围为年产 3000 吨冷冻食品项目工程建设情况, 生产规模、工艺流程及环保设施落实情况。</u> 本项目于 2023 年 3 月由河南沃栾环保科技有限公司完成环境影响报告表的编制; 2023 年 4 月 18 日濮阳市生态环境局清丰分局对该项目进行了审批, 清环审[2023]7 号; <u>2023 年 7 月 25 日完成全厂排污许可的重新申报, 有效期为 2023 年 4 月 29 日至 2028 年 4 月 28 日。</u>				

项目概况	<u>项目单位于 2023 年 6 月 10 日竣工，竣工信息已于 2023 年 6 月 17 日网站公示；2023 年 6 月 30 日-2023 年 12 月 20 日进行调试，于 2023 年 6 月 20 日网站公示。</u> 受清丰同化新材料科技有限公司委托，河南思源环境检测有限公司濮阳分公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。根据现场勘查及资料调研情况，河南思源环境检测有限公司濮阳分公司制定了该项目监测方案，并于 2023 年 8 月 15 日~16 日依据国家有关环境监测技术规范进行了监测。针对该项目环保设施污染物排放浓度和排放总量的监测结果和现场情况的勘察，并依据有关国家标准，我公司编制了本监测报告。
验收监测依据	1.1 《建设项目环境保护管理条例》 国务院令第 682 号； 1.2 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 国环规环评[2017]4 号； 1.3 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（生态环境部[2018]9 号）； 1.4 《清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目环境影响报告表》 河南沃栾环保科技有限公司，2023 年 3 月； 1.5 濮阳市生态环境局清丰分局关于《清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目环境影响报告表》告知承诺制审批申请的批复（濮阳市生态环境局清丰分局，清环审[2023]7 号，2023 年 4 月 18 日）； 1.6 河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）； 1.7 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准； 1.8 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 及表 2 标准； 1.9 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准； 1.10 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准； 1.11 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； 1.12 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废气执行标准

表 1-1 废气污染物排放标准限值

执行标准	污染物名称	最高允许排 放浓度	最高允 许排放 速率	无组织排 放监控点 浓度限值
《大气污染物综合排放 标准》（GB16297-1996） 表 2 二级标准	颗粒物	120mg/m ³	3.5kg/h	1.0mg/m ³
河南省地方标准《餐饮业 油烟污染物排放标准》 （DB41/1604-2018）	油烟	1.0mg/m ³ 去除效率 90%	/	/
	非甲烷总烃	10.0mg/m ³	/	/
《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）	氨	/	4.9kg/h	1.5mg/m ³
	硫化氢	/	0.33kg/h	0.06mg/m ³

2、废水执行标准

表 1-2 废水污染物排放控制标准一览表

标准名称	标准编号	执行级别 (类别)	主要标准要求	
			参数	浓度限值
《污水综合排放 标准》	GB8978-199 6	表 4 三级标 准	pH	6~9
			化学需氧量	500mg/L
			五日生化需氧量	300mg/L
			悬浮物	400mg/L
			氨氮	/
清丰中州水务有限公司第二污水处理厂收水标 准			化学需氧量	350mg/L
			五日生化需氧量	170mg/L
			悬浮物	210mg/L
			氨氮	30mg/L
本项目执行限值			pH	6~9
			化学需氧量	350mg/L
			五日生化需氧量	170mg/L
			悬浮物	210mg/L
			氨氮	30mg/L

3、噪声执行标准

表 1-2 噪声排放标准限值 单位：dB（A）

适用点位	执行标准	限值
东、南、西、 北四厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准	昼间≤65dB（A） 夜间≤55dB（A）

4、固废执行标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

表二

工程建设内容

2.1 工程概况

项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路，北侧隔墙为河南省桃园建民食品有限公司，西侧隔墙为味德速冻食品厂，南侧隔行理路为大汉食品厂，东侧为人和大道。厂址中心坐标：东经 115 度 7 分 18.154 秒、北纬 35 度 53 分 17.939 秒。本项目地理位置见附图一，周围环境卫星图见附图二。

本项目占地面积为 6000 平方米，包括生产车间、冷库等。本项目定员 50 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时，年工作 2400h。

本项目产品方案

类别	序号	产品名称	年产量 (t/a)
年产 3000 吨冷冻食品	1	定型油条	2000
	2	生胚油条	1000

项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容见表 2-1，生产过程中涉及使用的主要生产设备情况见表 2-2，主要原辅材料见 2-3。

表 2-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

环评及批复阶段建设内容			变更情况	
项目组成	名称	建筑内容	与环评是否一致	备注
主体工程	生产车间	位于车间一层，建筑面积 6000m ² ，冷库 1000m ² ，生产车间 5000m ² ，共 1 层，钢结构，设有冷库、外包装间、内包装间及两条油条生产线	一致	/
辅助工程	食堂	位于厂区西南角，2 层，1 楼为杂物间，2 楼为食堂，占地面积 300m ² ，该食堂建成使用后，现有食堂拆除	不一致	根据厂区实际情况，食堂不再建设
	办公区	位于车间北侧二楼，占地面积 400m ²	一致	/
	制冷机房	位于车间南侧中间位置，占地面积 80m ²	一致	/
	仓库	位于办公区北侧，占地面积 2000m ² ，用于存放原料及成品	一致	/
公用工程	供电	由清丰县先进制造业开发区统一供给	一致	/

	供水		由清丰县先进制造业开发区自来水公司统一供给	一致	/
环保工程	废气处理	粉尘	采用负压式真空上料机上料，使其封闭，降低粉尘产生量	不一致	无负压式真空上料机
		油烟废气	员工餐厅厨房经静电式油烟净化器处理后由 15m 高排气筒排放	不一致	根据厂区实际情况，食堂不再建设
			油条油炸过程中经 2 套静电式油烟净化器处理后由一根 15m 高排气筒排放	一致	/
		污水处理设施废气	经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放	一致	/
	废水处理	生产废水	废水依托厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂处理	一致	/
		生活污水			
	固废		设置一般固废区 15m ² ，废包装材料暂存于固废暂存区，定期外售	不一致	实际无一般固废区，固废不暂存，定时清理
			危废暂存间 50m ²	一致	实际 10m ²
	生活垃圾		设垃圾桶集中收集，定期委托环卫部门进行处理	一致	/
	噪声		基础减振、厂房隔声、距离衰减	一致	/

表 2-2 项目主要设备情况一览表

环评批复及要求				实际情况	
序号	设备名称	数量	规格/型号	与环评是否一致	备注
1	负压式真空上料机	1 台	/	不一致	实际没有
2	自动翻缸和面机	4 台	HX-1500	不一致	实际 2 台
3	成型机	2 台	HX-5800	不一致	实际 3 台，产能不变
4	油条油炸机	1 台	JYWZ-YT1250/800	一致	/
5	复炸油条机	1 台	HX-5600	一致	/

6	自动分块机组	2 台	/	不一致	实际 1 台
7	ZT/H 双螺旋速冻机	2 台	BSLD-20000	一致	/
8	封箱机	4 台	6050	不一致	实际 2 台
9	制胚机	0	HWD-111	新增	1 套
10	包装机	0	BOSW	新增	1 台

表 2-3 主要原辅材料及能源

类别	序号	名称	年用量	备注
原辅材料	1	面粉	1700t	外购
	2	食用油	30t	外购
	3	复配膨松剂	5t	外购
	4	盐	15t	外购
能源	5	水	4280m ³	由清丰县先进制造业开发区自来水公司统一供给
	6	电	50 万 kW · h/a	由清丰县先进制造业开发区统一供给
	7	制冷剂	0.05 吨/年	外购，制冷剂使用氟利昂 R-504

综上所述，项目工程建设内容、原辅材料及环保设施基本不发生改变。根据工作人员不在厂区用餐，不再建设食堂；固废不在厂区暂存，不再建设一般固废暂存间；厂区根据实际生产增加及减少部分生产设备。本项目生产地点、生产规模及产能不发生变化，故项目不属于重大变化。

2.2 环保投资

项目总投资 9000 万元，环保投资 18 万元，占总投资的 0.2%。环保投资见表 2-4。

表 2-4 本项目环保投资一览表

类别	污染源	环保设施	数量或规模	投资金额
废气	油条炸制油烟	密闭集气罩+2 套油烟净化器+1 根 15m 高排气筒	2 套	14
	污水处理设施恶臭	盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	1 套	依托
废水	生活污水	污水处理设施(隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池)	1 套	依托
	生产废水			
固废	危险废物	危废暂存间 1 座,委托有资质单位处理	1 间	依托
噪声	设备噪声	合理布局,选用低噪声设备,基础减振,隔声、加强设备运行管理、维护	/	4
合计				18 万元

2.3 污染防治设施及“三同时”落实情况

表 2-5 本项目环保“三同时”验收一览表

环评及批复要求					实际情况
类别	污染源	治理措施	污染物	验收要求	
废气	和面工序	负压真空上料机上料,车间密闭沉降	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级要求及《濮阳市 2021 年重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南(试行)》绩效分级 B 级要求	未上负压真空上料机,人工上料,车间密闭
	食堂	密闭集气罩+油烟净化器+15m 高排气筒	油烟	河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)表 1 要求	根据厂区实际情况,不再建设食堂
	油条炸制工序	密闭集气罩+2 套高效油烟净化器+1 根 15m 高排气筒	油烟、非甲烷总烃		符合环评及批复要求
	污水处理设施	盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	NH ₃ 、H ₂ S	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	符合环评及批复要求
废	设备及车	依托厂区现有项目	pH、化	《污水综合排放标准》	符合环评及批复要求

水	间清洗废水	污水处理设施（隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池）	学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	《GB8978-1996》表4三级标准及清丰中州水务有限公司第二污水处理厂进水水质要求	
	生活污水				
噪声	设备噪声	选用低噪声设备、减震基础、厂房隔声等	L _{Aeq}	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准	符合环评及批复要求
一般固体废物	废包装材料	设置一般固废暂存区 15m ² ，暂存于固废暂存区，定期外售	/	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	一般固废不在厂区暂存，每天定时定点清运，不再建设一般固废暂存区；满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），符合环评及批复要求
	沉降粉尘		/		
	生活废油脂	定期交由指定单位清运	/		
	污泥		/		
危险废物	废润滑油	暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置	/	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），符合环评及批复要求
	废活性炭		/		
生活垃圾		交由当地环卫部门统一清运	/	/	符合环评及批复要求

2.4 主要工艺流程及产物环节

本项目生产工艺流程与简述

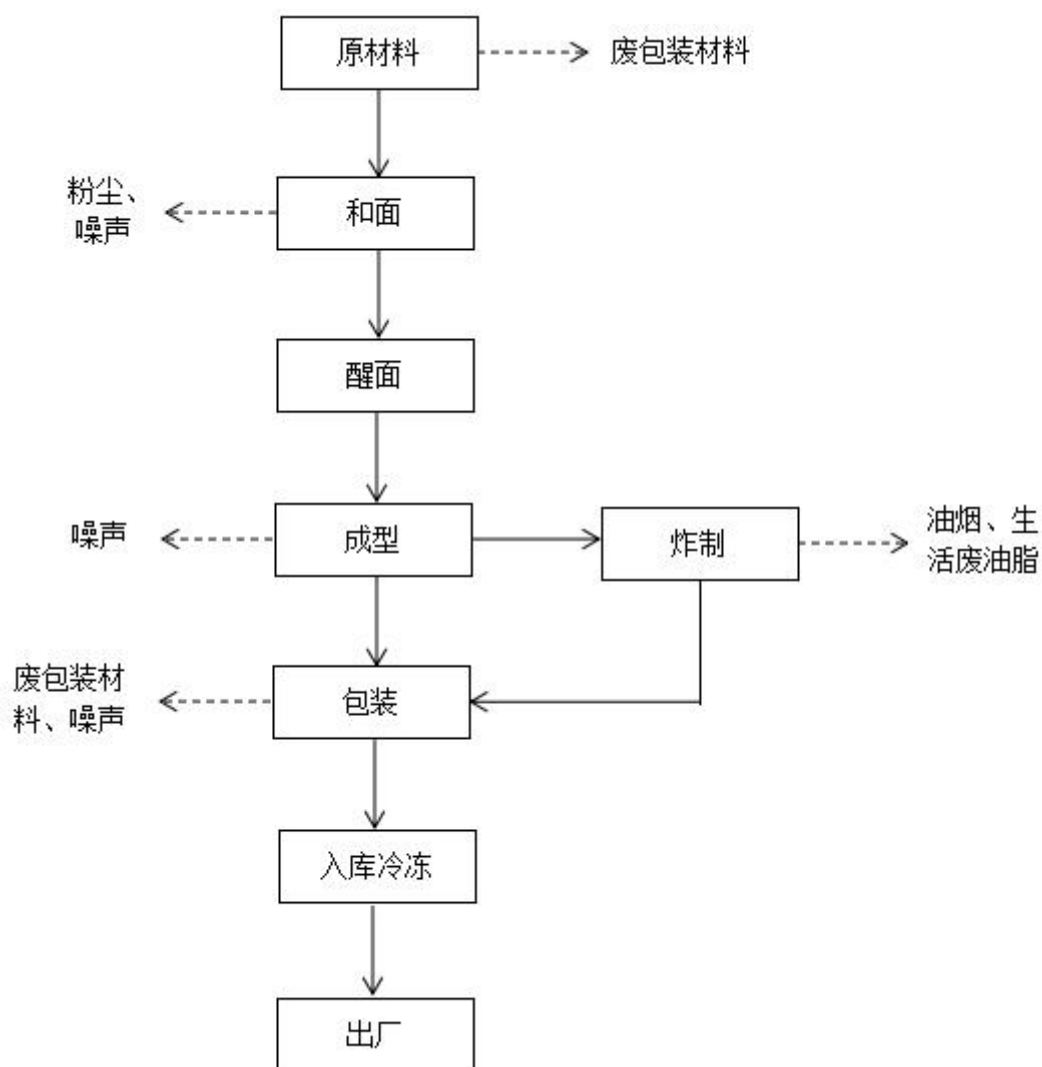


图1 油条生产工艺流程及产物环节图

油条生产工艺流程简述：

①和面：外购回来的面粉采用人工上料，与水、复配膨松剂、盐等原材料按照一定的比例，进入自动翻缸和面机和面加工，形成立体状的并具有一定弹性、延伸性、粘性和可塑性的面团。此过程产生粉尘和噪声。

②醒面：将加工好的面团进行醒面。

③成型：用成型机对醒好的面团进行加工成型。此过程产生噪声。

④炸制：对加工成型的生胚油条放进油条油炸机和复炸油条机中进行油炸。此过程产生油烟和生活废油脂。

⑤包装：将加工成型的生胚油条和油炸后冷却好的定型油条分别包装。此过程中产生废包装材料和噪声。

⑥入库冷冻：将包装好的生胚油条和定型油条运送至冷库冷冻。

⑦出厂：根据客户需要将冷冻好的油条进行出厂。

项目主要污染物产污环节

本项目主要污染物产污环节如下：

表 2-6 污染物产污环节汇总

类别	产生工序	主要污染物	治理措施
废气	和面工序	粉尘	采用人工上料，加盖使其封闭，减少粉尘量
	油条炸制工序	油烟、非甲烷总烃	安装集气罩+2套高效油烟净化器+1根15m高排气筒
	污水处理设施	NH ₃ 、H ₂ S	厂区盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒
废水	生产废水	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油	废水经厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂深度处理
	生活污水		
固体废物	原材料、包装	废包装材料	每天定时定点清运
	和面工序	沉降粉尘	
	油条炸制、隔油池	生活废油脂	
	污水处理设施	污泥	
	和面、成型、包装	废润滑油	暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理
	污水处理设施	废活性炭	
职工生活		生活垃圾	统一收集，送环卫部门集中处理
噪声	主要噪声源为生产设备、生产辅助设备		选用低噪声设备，隔音、减震等措施

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目营运期产生的废气主要为和面工序上料过程中产生的粉尘、油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃和污水处理设施产生的 NH_3 和 H_2S 。

(1) 和面工序上料过程中产生的粉尘

本项目和面工序采用人工上料，加盖密闭，减少粉尘量，粉尘无组织排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

(2) 油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃

本项目油条炸制工序废气收集部位为油条油炸机和复炸油炸机的上方设置的封闭集气罩，收集风量为 $2000\text{m}^3/\text{h}$ ，处理效率为 99%。油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃经两台高效油烟净化器处理，处理后的废气由 1 根 15m 高排气筒排放，排放浓度满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 要求。

(3) 污水处理设施产生的 NH_3 和 H_2S

本项目污水处理设施产生的 NH_3 和 H_2S 经厂区盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒，处理后的废气由 15m 高排气筒 2#排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

2、废水

本项目废水主要为设备及车间清洗废水和生活污水，废水经厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂深度处理。

3、噪声

本项目噪声主要来源为自动翻缸和面机、成型机、自动分块机组、油条油炸机、ZT/H 双螺旋速冻机等产生的噪声，设备选用低噪声设备。所有设备均在室内安装，通过基础减振、隔音等措施降低噪声。

4、固体废物

本项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、产品生产工序产生的废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂、污泥、废润滑油及废活性炭。废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂及污泥每天定时定点清运；生产设备使用的废润滑油和废活性炭等危险废物暂存于

危废暂存间，由有资质单位处理。员工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

表 3-1 固体废物处置情况一览表（单位：t/a）

类别	产生量	属性	处置方式
废包装材料	0.5	一般固废	每天定时定点清运
沉降粉尘	0.0425	一般固废	
生活废油脂	0.05	一般固废	
污泥	2.45	一般固废	
废润滑油	0.01	危险废物（HW08， 900-217-08）	在厂区危废暂存间暂存，定期交有相应危废处理资质的单位进行处理
废活性炭	0.05	危险废物（HW49 900-039-49）	
生活垃圾	7.5	一般固废	环卫部门统一清运

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

1、废气

本项目生产车间颗粒物采取负压式真空上料机上料、车间密闭等措施进行处理，食堂油烟采用“密闭集气罩+油烟净化器+15m 高排气筒”进行处理；生产车间油条油炸油烟及非甲烷总烃采用“密闭集气罩+高效油烟净化器+15m 高排气筒”进行处理；NH₃ 和 H₂S 采用“盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒”进行处理。

有组织油烟和非甲烷总烃排放浓度及排放速率满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 要求；无组织颗粒物排放量较小，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级要求及《濮阳市 2021 年重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（试行）》绩效分级 B 级要求；NH₃ 和 H₂S 满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求。本项目无组织废气经空气稀释后对环境保护目标影响较小。综上，本项目废气对环境影响较小。

2、废水

本项目污水采用“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后，通过污水管网进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂，废水治理措施属于可行性技术。项目废水污染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及清丰中州水务有限公司第二污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

项目运营期各噪声源经降噪措施处理后，厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的限值要求。

4、固废废物

（1）固废

①废包装材料

根据企业提供资料，项目废包装材料产生量约为 0.5t/a。车间内设置一般固废暂存区，废包装材料收集后定期出售。

②沉降粉尘

本项目和面工序粉尘产生量约 0.0425t/a，排放量约 0.0043t/a，则经车间密闭沉降收集的粉尘量约 0.0383t/a。沉降粉尘主要暂存于一般固废暂存区，定期外售。

③生活废油脂

根据企业提供资料，本项目油条炸制过程及隔油池产生的生活废油脂量约为 0.05t/a，定期交由指定单位清运。

④污泥

本项目生产过程中的所有材料均无毒无害，污泥产生量参考《第一次全国污染源普查集中式污染治理设施产排污系数手册》（2010 年）中的，含水污泥产生系数取 10.1t/万 t 废水处理量（含水率 80%），经计算，则废水处理产生的污泥量约为 2.45t/a，该类固废属于一般工业固废，定期交由指定单位清运。

⑤废润滑油

和面、成型、包装过程中所用到的设备需要添加润滑油，以便机器正常运行，此过程中废润滑油的产生量为 0.01t/a。根据《危险废物名录》（2021）废润滑油属于“HW08 900-217-08”。因此，废润滑油暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

⑥废活性炭

本项目污水处理设施废气经集气罩+活性炭装置+15m 高排气筒排放，类比现有项目，废活性炭产生量为 0.05t/a。根据《危险废物名录》（2021）废活性炭属于“HW49 900-039-49”。因此，废活性炭暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

（2）生活垃圾

本项目生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计算，项目新增职工 50 人，年工作 300 天，则生活垃圾产生量为 7.5t/a。

5、总量控制指标

本厂已申请的 COD 排放量为 0.49t/a；氨氮排放量为 0.05t/a，本项目建成后全厂 COD 排放量为 0.3568t/a；氨氮排放量为 0.0178t/a，因此已申请总量可以满足本厂总量需求，本次不再申请总量。

本项目生产工序产生颗粒物、油烟、非甲烷总烃及 NH₃ 和 H₂S，颗粒物的排放量为 0.0043t/a，非甲烷总烃的排放量为 0.1140t/a。

综上，评价建议总量控制指标为：颗粒物 0.0043t/a，非甲烷总烃 0.1140t/a。

4.2 审批部门审批决定

你公司（914109225885563321）关于《清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在政府网

站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的工艺流程和环境保护对策措施进行项目建设。

你公司应全面落实《环境影响报告表》提出的各项环境保护措施，各项环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求。该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。

表五

5.1 监测分析方法

本次验收监测中，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。监测分析方法及使用仪器见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法及使用仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
1	废气量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 皮托管平行测速采样 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度烟尘（气）测试仪 /TW-3200D/PY-8-30	/
2	颗粒物（无组织）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 /MS105DU/PY-7-02	0.001 mg/m ³
3	氨（无组织）	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.01 mg/m ³
4	硫化氢（无组织）	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 第一章 十一（二） 国家环境保护总局（2007 年）	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.001 mg/m ³
5	油烟（有组织）	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外测油仪 /OL680/PY-3-01	0.1 mg/m ³
6	非甲烷总烃（有组织）	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪/GC9790E II/PY-4-06	0.07 mg/m ³
7	氨（有组织）	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.25 mg/m ³
8	硫化氢（有组织）	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇 第四章 十（三） 国家环境保护总局（2007 年）	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.01 mg/m ³
9	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 第一章 六（二） 国家环境保护总局（2007 年）	便携式 pH 计 /CT-6032/PY-8-06	/
10	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解器 /HCA-100/PY-2-02	4 mg/L
11	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /SHX70III/PY-2-01	0.5 mg/L

续表 5-1 监测分析方法及使用仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
12	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 /LE104E/02/PY-7-01	4 mg/L
13	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.05 mg/L
14	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红 外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 /OL680/PY-3-01	0.06 mg/L
15	厂界环境 噪声	工业企业厂界噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688/PY-8-01	/
			多功能声级计 /AWA6228+/PY-8-26	

5.2 质量保证及质量控制

1、此次监测工作严格执行《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定（暂行）》进行全过程质量监督。监测期间，统计项目生产运行工况，污染治理设施运行稳定。

2、监测点位的布设、采样、分析和数据处理按照国标方法以及原国家环保局颁发的《空气和废气监测分析方法》（第四版）。

3、废气污染物排放监测：采样前对仪器进行气密性检查及流量校准，样品的采集、保存、运输《空气和废气监测分析方法》（第四版）相关要求执行，采样点位布置科学，采样、分析方法规范。

4、噪声监测：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

5、监测数据严格实行三级审核制度，监测数据真实有效。

6、本次监测中，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法，所用仪器全部经过计量部门检定合格并在有效期内。

表六

验收监测内容

6.1 废气污染物排放监测

该项目废气污染物排放监测内容见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 废气污染物无组织排放监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点位	颗粒物、氨、硫化氢	3 次/周期，2 周期

表 6-2 废气污染物有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
生产车间油条炸制废气处理设施排放口	油烟、非甲烷总烃	3 次/周期，2 周期
污水处理设施废气进口	氨、硫化氢	
污水处理设施废气排放口	氨、硫化氢	

6.2 废水污染物排放监测

该项目废气污染物排放监测内容见表 6-3。

表 6-3 废水污染物排放监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
DW001 厂区污水排放口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	3 次/周期，2 周期

6.3 噪声排放监测

该项目噪声排放监测内容见表 6-4。

表 6-4 噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
项目厂界东、南共 4 个监测点	等效声级	昼检测 1 次，检测 2 天

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

表 7-1 验收监测期间生产工况调查表

生产日期	产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	生产负荷
2023.8.15	油条	10	8.5	85%
2023.8.16	油条	10	9.5	95%

由表 7-1 可知, 本项目生产负荷为 85%~95%, 满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求。验收监测期间, 该项目生产稳定, 生产及环保设施处于正常运转状态。

7.2 污染物排放监测结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 废气污染物无组织排放监测结果（颗粒物）

采样日期	采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	气象信息
2023.8.15	10:05~11:05	上风向	0.425	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.8kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.6m/s
	10:13~11:13	下方向1#	0.569	
	10:17~11:17	下风向2#	0.607	
	10:22~11:22	下风向3#	0.622	
	11:25~12:25	上风向	0.415	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速：1.2~1.7m/s
	11:33~12:33	下方向1#	0.686	
	11:38~12:38	下风向2#	0.650	
	11:43~12:43	下风向3#	0.627	
	14:02~15:02	上风向	0.434	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.7m/s
	14:08~15:08	下方向1#	0.569	
	14:14~15:14	下风向2#	0.582	
	14:21~15:21	下风向3#	0.575	
2023.8.16	9:47~10:47	上风向	0.422	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.7kPa 风向：南风 风速：1.2~1.7m/s
	9:55~10:55	下方向1#	0.577	
	9:59~10:59	下风向2#	0.592	
	10:03~11:03	下风向3#	0.627	
	11:07~12:07	上风向	0.510	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.7Pa 风向：南风 风速：1.2~1.7m/s
	11:16~12:16	下方向1#	0.720	
	11:20~12:20	下风向2#	0.694	
	11:24~12:24	下风向3#	0.682	
	13:54~14:54	上风向	0.425	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：南风 风速：1.3~1.9m/s
	14:00~15:00	下方向1#	0.679	
	14:05~15:05	下风向2#	0.692	
	14:09~15:09	下风向3#	0.702	

根据表 7-2 检测结果，本项目厂界无组织排放结果分析如下：颗粒物无组织排放浓度范围为：0.569~0.720 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中无组织排放浓度限值（1.0 mg/m³）。

表 7-3 废气污染物无组织排放监测结果（氨、硫化氢）

采样日期	采样时间	采样点位	氨(mg/m ³)	硫化氢(mg/m ³)	气象信息
2023.8.15	10:05~11:05	上风向	0.25	ND	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.8kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.6m/s
	10:13~11:13	下方向1#	0.49	ND	
	10:17~11:17	下风向2#	0.55	ND	
	10:22~11:22	下风向3#	0.65	ND	
	11:25~12:25	上风向	0.38	ND	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速：1.2~1.7m/s
	11:33~12:33	下方向1#	0.72	ND	
	11:38~12:38	下风向2#	0.70	ND	
	11:43~12:43	下风向3#	0.67	ND	
	14:02~15:02	上风向	0.32	ND	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.7m/s
	14:08~15:08	下方向1#	0.50	ND	
	14:14~15:14	下风向2#	0.54	ND	
	14:21~15:21	下风向3#	0.59	ND	
2023.8.16	9:47~10:47	上风向	0.30	ND	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.7kPa 风向：南风 风速：1.2~1.7m/s
	9:55~10:55	下方向1#	0.56	ND	
	9:59~10:59	下风向2#	0.48	ND	
	10:03~11:03	下风向3#	0.54	ND	
	11:07~12:07	上风向	0.29	ND	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.7Pa 风向：南风 风速：1.2~1.7m/s
	11:16~12:16	下方向1#	0.47	ND	
	11:20~12:20	下风向2#	0.60	ND	
	11:24~12:24	下风向3#	0.63	ND	
	13:54~14:54	上风向	0.32	ND	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：南风 风速：1.3~1.9m/s
	14:00~15:00	下方向1#	0.66	ND	
	14:05~15:05	下风向2#	0.66	ND	
	14:09~15:09	下风向3#	0.66	ND	

根据表 7-3 检测结果，本项目厂界无组织排放结果分析如下：氨无组织排放浓度范围为：0.47~0.72mg/m³，硫化氢无组织未检出，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中氨无组织排放浓度限值（1.5 mg/m³）和硫化氢无组织排放浓度限值（0.06 mg/m³）要求。

表 7-4 废气污染物有组织排放监测结果（油烟、非甲烷总烃）

检测点 位	检测周 期	监测频 次	废气流量 (Nm ³ /h)	油烟		非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
生产车间油条炸制废气处理设施排放口	I 周期	1	2.01×10 ³	0.9	1.81×10 ⁻³	8.78	0.018
		2	2.20×10 ³	0.6	1.32×10 ⁻³	9.60	0.021
		3	2.26×10 ³	0.6	1.36×10 ⁻³	7.96	0.018
		均值	2.16×10 ³	0.7	1.51×10 ⁻³	8.78	0.019
	II 周期	1	1.94×10 ³	0.6	1.16×10 ⁻³	9.67	0.019
		2	2.01×10 ³	0.6	1.21×10 ⁻³	7.22	0.015
		3	2.04×10 ³	0.6	1.22×10 ⁻³	8.84	0.018
		均值	2.00×10 ³	0.6	1.20×10 ⁻³	8.58	0.017

根据表 7-4 检测结果，本项目生产车间油条炸制废气处理设施排放口排放结果分析如下：

油烟平均值为：0.65 mg/m³，排放速率平均值为 1.35×10⁻³ kg/h；非甲烷总烃平均值为：8.68mg/m³，排放速率平均值为 0.018kg/h，油烟及非甲烷总烃满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》DB41/1604-2018 中油烟排放浓度限值（1.0mg/m³）要求及非甲烷总烃排放浓度限值（10mg/m³）要求。

表 7-5 废气污染物有组织排放监测结果（氨、硫化氢）

检测点位	检测周期	监测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	氨		硫化氢	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
污水处理 设施废气 进口	I 周期	1	1.92×10 ³	22.4	0.043	14.7	0.028
		2	1.92×10 ³	22.5	0.043	16.8	0.032
		3	1.90×10 ³	21.2	0.040	15.8	0.030
		均值	1.91×10 ³	22.0	0.042	15.8	0.030
	II 周期	1	1.91×10 ³	21.6	0.041	14.4	0.028
		2	1.94×10 ³	22.6	0.044	16.3	0.032
		3	1.90×10 ³	22.1	0.042	17.0	0.032
		均值	1.92×10 ³	22.1	0.042	15.9	0.031
污水处理 设施废气 排放口	I 周期	1	1.82×10 ³	3.44	6.26×10 ⁻³	2.43	4.42×10 ⁻³
		2	1.81×10 ³	3.56	6.44×10 ⁻³	2.31	4.18×10 ⁻³
		3	1.80×10 ³	3.23	5.81×10 ⁻³	2.57	4.63×10 ⁻³
		均值	1.81×10 ³	3.41	6.17×10 ⁻³	2.44	4.42×10 ⁻³
	II 周期	1	1.83×10 ³	3.64	6.66×10 ⁻³	2.48	4.54×10 ⁻³
		2	1.81×10 ³	3.53	6.39×10 ⁻³	2.32	4.20×10 ⁻³
		3	1.81×10 ³	3.32	6.01×10 ⁻³	2.53	4.58×10 ⁻³
		均值	1.82×10 ³	3.50	6.37×10 ⁻³	2.44	4.44×10 ⁻³

根据表 7-5 检测结果，本项目污水处理设施废气排放口排放结果分析如下：

氨排放浓度平均值为：3.45mg/m³，排放速率平均值为 6.27×10⁻³kg/h，效率为 84.35%；
 硫化氢排放浓度平均值为：2.44mg/m³，排放速率平均值为 4.43×10⁻³kg/h，效率为 84.61%。
 氨和硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）氨排放速率限值（4.9kg/h）要求
 和硫化氢排放速率限值（0.33kg/h）要求。

表 7-6 废水污染物排放监测结果

检测点位	检测时间		pH	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	化学需氧 量 (mg/L)	动植物 油 (mg/L)
DW001厂 区废水排 放口	2023.8.15	1	6.23	24.2	120	97	280	ND
		2	6.20	25.7	110	99	300	ND
		3	6.19	25.0	100	102	311	ND
		均值	6.21	25.0	110	99	297	ND
	2023.8.16	1	6.17	22.3	108	107	293	ND
		2	6.16	24.5	115	104	306	ND
		3	6.13	23.8	122	99	287	ND
		均值	6.15	23.5	115	103	295	ND

根据表 7-6 检测结果，本项目 DW001 厂区废水排放口排放结果分析如下：

pH 平均值为：6.18，氨氮平均值为：24.3mg/L，悬浮物平均值为：113mg/L，五日生化需氧量平均值为：101mg/L，化学需氧量平均值：296mg/L，动植物油未检出，pH、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油均《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及清丰中州水务有限公司第二污水处理厂收水标准（pH：6~9，氨氮：30mg/L，悬浮物：210mg/L，五日生化需氧量：170mg/L，化学需氧量：350mg/L，动植物油：100mg/L）要求。

7.2.2 噪声监测结果

表 7-8 噪声检测结果

检测点位	2023.8.15	2023.8.16
	昼间检测结果	昼间检测结果
东厂界	56	57
南厂界	54	55

根据表 7-8 监测结果，本项目噪声监测结果分析如下：

项目所在厂区东、南两厂界昼间噪声测定值为 54dB（A）~57dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

7.2.3 固体废物处置结果

本项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、产品生产工序产生的废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂、污泥、废润滑油及废活性炭。废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂及污泥每天定时定点清运；生产设备使用的废润滑油和废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间，由有资质单位处理。员工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

7.3 污染物排放总量

(1) 废水

现有项目的废水排放量约为 6361t/a，本项目废水排放量为 2559t/a，经计算全厂总排水量为 8920t/a，项目污水经厂区污水处理设施处理后排入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂，厂区废水经清丰中州水务有限公司第二污水处理厂后 COD 排放浓度为 40mg/L，排放量为 0.3568t/a；氨氮排放浓度为 2mg/L，排放量为 0.0178t/a。本项目废水经厂区污水处理站处理，符合废水总量控制指标为：COD 0.49t/a；氨氮 0.05t/a。

(2) 废气污染物排放总量

本项目颗粒物 0.0039t/a，非甲烷总烃 0.1026t/a。

符合项目总量控制指标：颗粒物 0.0043t/a，非甲烷总烃 0.1140t/a。

经对比，公司已有的 COD、氨氮、颗粒物及非甲烷总烃总量指标可满足本工程实施后全厂总量控制指标要求。

表八

8.1 验收监测结论

8.1.1 生产工况

验收监测期间，本项目生产负荷为 85%~95%，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求。验收监测期间，该项目生产稳定，生产及环保设施处于正常运转状态。

8.1.2 废气

(1) 无组织废气

本项目厂界无组织排放结果分析如下：

颗粒物无组织排放浓度范围为：0.569~0.720 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中无组织排放浓度限值（1.0 mg/m³）。

氨无组织排放浓度范围为：0.47~0.72mg/m³，硫化氢无组织未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中氨无组织排放浓度限值（1.5 mg/m³）和硫化氢无组织排放浓度限值（0.06 mg/m³）要求。

(2) 有组织废气

本项目生产车间油条炸制废气处理设施排放口排放结果分析如下：

油烟平均值为：0.65 mg/m³，排放速率平均值为1.35×10⁻³kg/h；非甲烷总烃平均值为：8.68mg/m³，排放速率平均值为0.018kg/h，油烟及非甲烷总烃满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》DB41/1604-2018中油烟排放浓度限值（1.0mg/m³）要求及非甲烷总烃排放浓度限值（10mg/m³）要求。

本项目污水处理设施废气排放口排放结果分析如下：

氨排放浓度平均值为：3.45mg/m³，排放速率平均值为 6.27×10⁻³kg/h，效率为 84.35%；硫化氢排放浓度平均值为：2.44mg/m³，排放速率平均值为 4.43×10⁻³kg/h，效率为 84.61%。氨和硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）氨排放速率限值（4.9kg/h）要求和硫化氢排放速率限值（0.33kg/h）要求。

8.1.2 废水

本项目 DW001 厂区废水排放口排放结果分析如下：

pH平均值为：6.18，氨氮平均值为：24.3mg/L，悬浮物平均值为：113mg/L，五日生化需氧量平均值为：101mg/L，化学需氧量平均值：296mg/L，动植物油未检出，pH、氨

氮、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油均《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及清丰中州水务有限公司第二污水处理厂收水标准（pH：6~9，氨氮：30mg/L，悬浮物：210mg/L，五日生化需氧量：170mg/L，化学需氧量：350mg/L，动植物油：100mg/L）要求。

8.1.3 噪声

项目所在厂区东、南两厂界昼间噪声测定值为 54dB（A）~57dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

8.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、产品生产工序产生的废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂、污泥、废润滑油及废活性炭。废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂及污泥每天定时定点清运；生产设备使用的废润滑油和废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间，由有资质单位处理。员工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

固体废物的处置能够满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）。

8.2 污染物排放总量

（1）废水

本项目废水经厂区污水处理站处理，废水总量控制指标为：COD 0.49t/a；氨氮 0.05t/a。

（2）废气污染物排放总量

本项目颗粒物 0.0039t/a，非甲烷总烃 0.1026t/a。

符合项目总量控制指标：颗粒物 0.0043t/a，非甲烷总烃 0.1140t/a。

经对比，公司已有的 COD、氨氮、颗粒物及非甲烷总烃总量指标可满足本工程实施后全厂总量控制指标要求。

8.3 建议

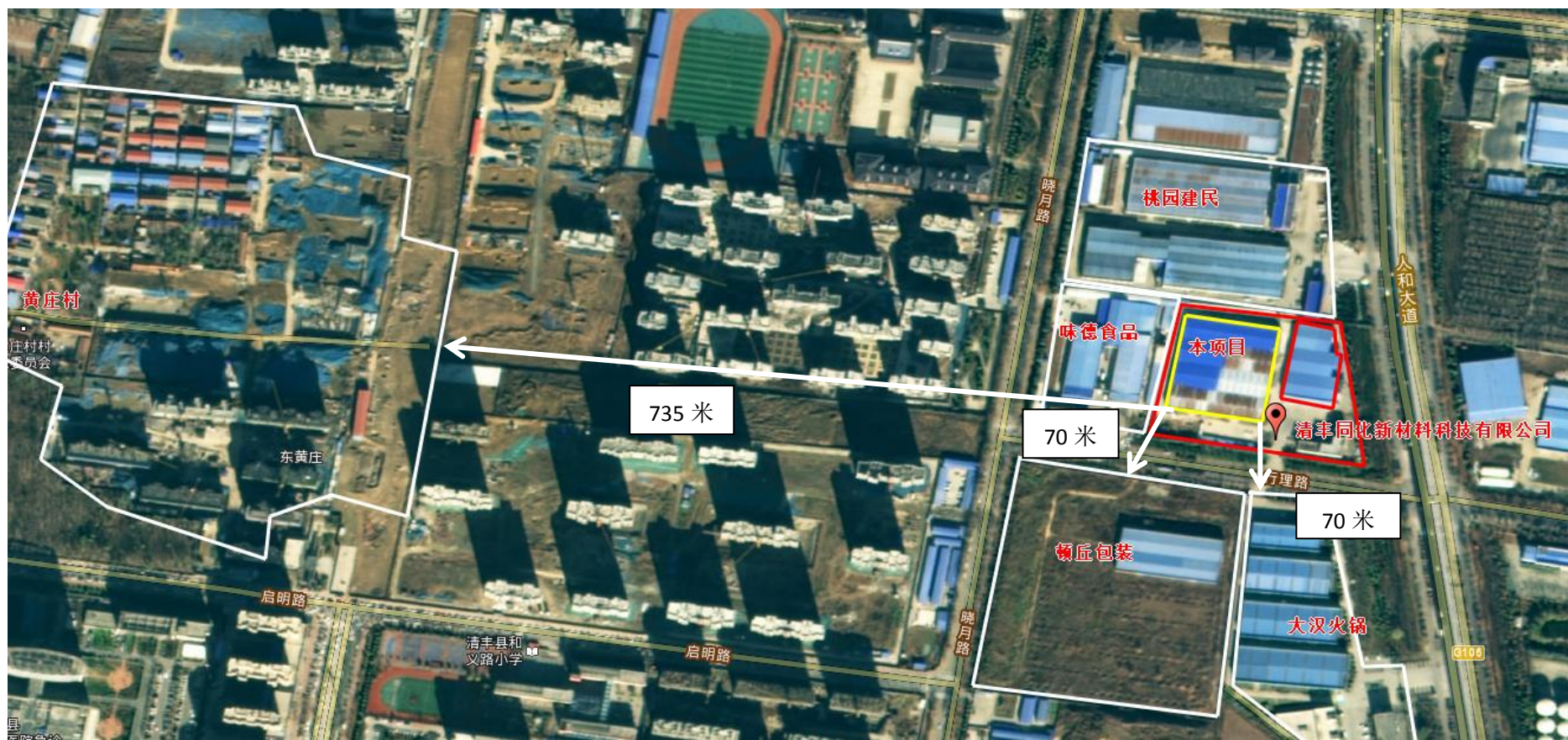
1）加强厂区环境卫生工作，厂区垃圾、废料及时清运或回收，避免污染环境，做到安全文明经营。

2）加强职工操作培训，提高职工技术水平和安全环保意识，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的安全事故和环境影响。

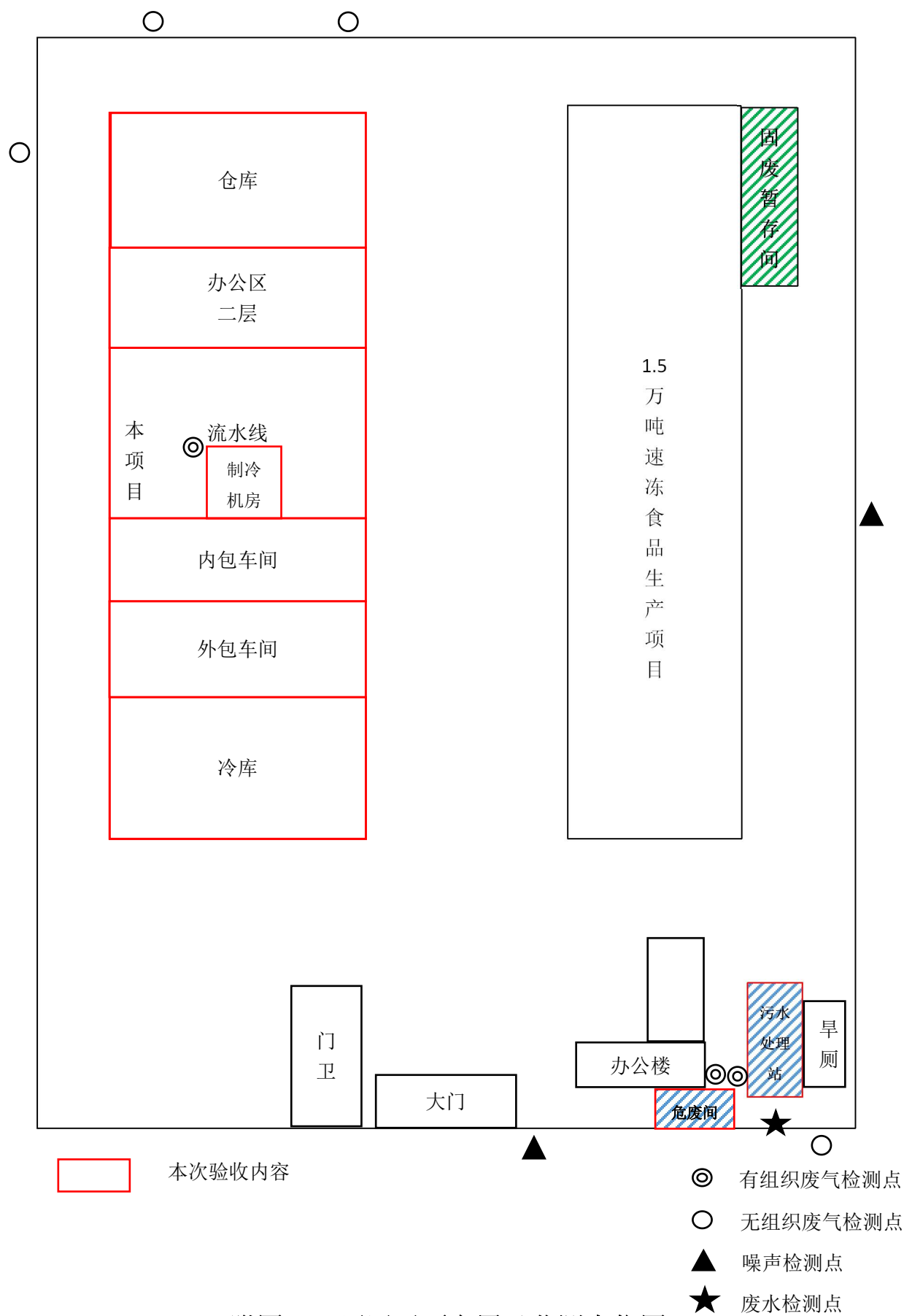
3）加强环保设施管理及风险应急管理，确保环保设施正常运行，污染物达标排放。



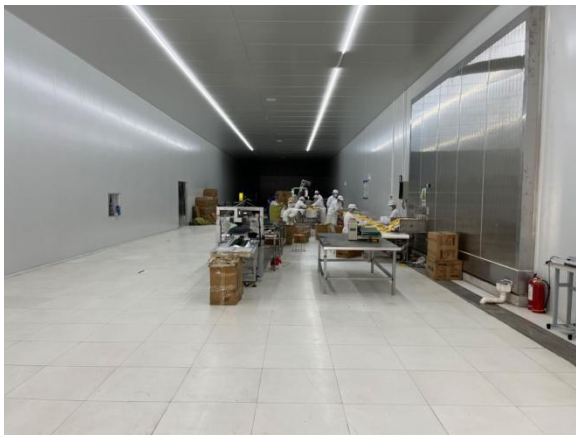
附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境图



附图三 厂区平面布置及监测点位图



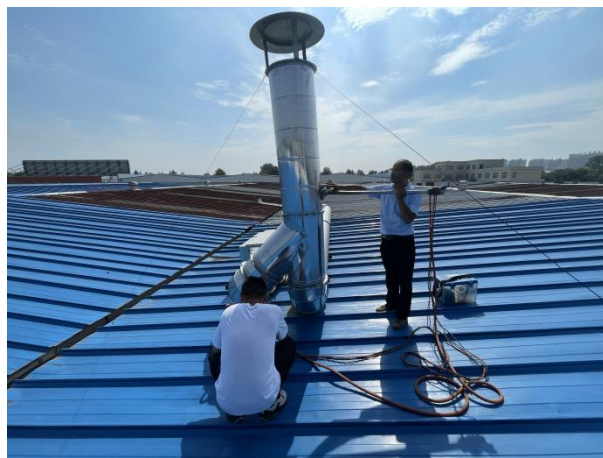
生产车间



污水处理站



污水处理站废气活性炭吸附装置



油条油炸工序废气采样



无组织采样

附图四 项目主要环保设施图及采样照片



污水处理站整改图



污水处理站整改图



危废间整改图



危废间整改图

附图五 项目主要环保设施整改图

	
营业执照	
(副本) 1-1	
统一社会信用代码 914109225885563321	 扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。
名称 清丰同化新材料科技有限公司	注册资本 壹仟万圆整
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期 2011年12月14日
法定代表人 姬万里	营业期限 2011年12月14日至2043年12月13日
经营范围 一般项目：新材料技术研发；食品互联网销售（销售预包装食品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；食品经营（仅销售预包装食品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品生产；粮食加工食品生产（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	住所 清丰县产业集聚区
登记机关 	
2022年05月24日	

濮阳市生态环境局清丰分局文件

清环审（2023）7号

濮阳市生态环境局清丰分局 关于清丰同化新材料科技有限公司年产 3000吨冷冻食品项目环境影响报告表 告知承诺制审批申请的批复

清丰同化新材料科技有限公司：

你公司（914109225885563321）关于《清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的工艺流程 and 环境保护对策措施进行项目建设。

你公司应全面落实《环境影响报告表》提出的各项环境

保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求。该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。

濮阳市生态环境局清丰分局

同化新材料科技有限公司

冷冻食品项目环境影响评价报告表

告知承诺制审批

二〇二三年四月十八日



主题词：同化新材料

告知承诺

批复

濮阳市生态环境局清丰分局办公室

2023年4月18日印发

	
排污许可证	
证书编号: 914109225885563321001U	
单位名称: 清丰同化新材料科技有限公司	
注册地址: 清丰县产业集聚区	
法定代表人: 姬万里	
生产经营场所地址: 清丰县产业集聚区行理路	
行业类别: 速冻食品制造	
统一社会信用代码: 914109225885563321	
有效期限: 自 2023 年 04 月 29 日至 2028 年 04 月 28 日止	
	
发证机关: (盖章) 濮阳市生态环境局清丰分局	
发证日期: 2023 年 04 月 28 日	
中华人民共和国生态环境部监制	濮阳市生态环境局清丰分局印制

建设项目竣工环境保护 验收监测委托书

河南思源环境检测有限公司濮阳分公司：

我单位 清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目 建设已经竣工，经试运营及调试，各生产设备及环保设施均运行稳定，现委托贵公司对该项目进行验收监测，我单位将按有关规定承担监测及交通费用，并在监测工作中提供必要的配合。希望贵公司尽快安排监测。

联系人： 李兵群

联系电话： 13721788666

委托单位（盖章）：

清丰同化新材料科技有限公司

2023 年 6 月 28 日



清丰同化新材料科技有限公司年产 90000 吨冷冻食品项目验收监测方案

项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路。

1、大气环境监测

无组织排放

(1) 监测内容

表 1 废气污染物无组织排放监测内容

监测点位	监测项目	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次
上风向设置 1 个 参照点位， 下风向设置 3 个 监测点位	颗粒物	1.0mg/m ³	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 中表 2 二级标准	手工	3 次/天， 连续 2 天
	氨	1.5mg/m ³	《恶臭污染物排放 标准》 (GB14554-93)		
	硫化氢	0.06mg/m ³			

(2) 大气取样与监测

连续 2 天，每天采样 3 次，每次连续 1h 采样或者在 1h 内等时间间隔采样 4 次。

气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

有组织排放

(1) 监测内容

表 2 废气污染物有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	排放限值	执行标准	监测 方式	监测 频次
生产车间油条炸制	油烟	1.0mg/m ³	河南省地方标准	手工	3 次/

废气处理设施排放口	非甲烷总烃	10mg/m ³	《餐饮业油烟污染物排放标准》 DB41/1604-2018	周期， 连续 2 个周 期
污水处理设施废气进口	氨	/	/	
	硫化氢	/		
污水处理设施废气排放口	氨	4.9kg/h	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	
	硫化氢	0.33kg/h		

(2) 大气取样与监测

样品采集连续监测 2 天，每天监测三次。气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

2、废水排放监测

废水排放监测内容。

表 2 废水排放监测内容

监测点位	监测指标	执行标准	监测方式	监测频次
DW001 厂区污水排放口	pH	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准及清丰中州水务有限公司第二污水处理厂收水标准	手工	每天 3 次，连续监测 2 天
	化学需氧量			
	五日生化需氧量			
	悬浮物			
	氨氮			
	动植物油			

(2) 废水取样与监测

样品采集连续监测 2 天，每天监测 3 次。水样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

3、声环境监测

(1) 监测点布设

本次噪声监测共布设 2 个监测点。

表 3 声环境监测布点一览表

监测点位	监测指标	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次
东厂界	等效连续 A 声级	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	手工	连续监测 2 天, 昼间 监测一次
南厂界					

备注：西、北两厂界与其他厂区共用，不具备检测条件。

(2) 监测方法及频率

连续监测 2 天，只昼间监测一次。监测方法东、南两厂界噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻
食品项目生产报表

日期	名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	生产负荷 (%)
2023.8.15	油条	10	8.5	85
2023.8.16	油条	10	9.5	95

清丰同化新材料科技有限公司

2023年8月16日



PYSYEM-TF-2019-309



201612050267
有效期2026年9月14日

河南思源环境检测有限公司濮阳分公司

检 测 报 告

报告编号: SPH2023-Y08001

项目名称: 清丰同化新材料科技有限公司
年产 3000 吨冷冻食品项目

检测类别: 验收监测

报告日期: 2023 年 8 月 22 日



项目名称	清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目	检测类别	验收监测
委托单位	清丰同化新材料科技有限公司	样品来源	现场采样
来样编号 (批 号)	-----	样品数量	100
样品编号	2023081501-1~100	到样日期	2023.8.15-8.16
检测项目	见表 1		
检测依据	见表 2		
样品状态	见表 3		
检测结果	检测分析结果见表 4 至表 9。  签发日期：2023 年 8 月 22 日		
备 注	“ND”表示未检出。		
编制：刘 文 倩 审核：孙 田 子 批准：连 礼 彬			

1、项目概况

受清丰同化新材料科技有限公司委托，河南思源环境检测有限公司濮阳分公司于 2023 年 8 月 15 日-8 月 16 日对该公司废气、废水、噪声进行了现场采样检测，完成全部检测项目的样品采集。采样期间公司工况稳定，环保设施正常稳定运行。并于 2023 年 8 月 16 日-8 月 21 日对现场采集的样品进行了分析，根据现场情况及分析结果编制此报告。

2、检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

检测点位	检测类别	检测项目	检测频次
上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点位，共 4 个点位	无组织废气	颗粒物、氨、硫化氢	3 次/周期，检测 2 周期
生产车间油条炸制废气处理设施排放口	有组织废气	油烟、非甲烷总烃	3 次/周期，检测 2 周期
污水处理设施废气进口		氨、硫化氢	
污水处理设施废气排放口		氨、硫化氢	
DW001 厂区污水排放口	废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	3 次/周期，检测 2 周期
厂界东、南 2 点位	噪声	昼间噪声	昼间检测 1 次，检测 2 天

3、检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
1	废气量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 皮托管平行测速采样 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度烟尘(气)测试仪 /TW-3200D/PY-8-30	/
2	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 /MS105DU/PY-7-02	0.001 mg/m ³
3	氨 (无组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.01 mg/m ³
4	硫化氢 (无组织)	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 十一(二) 国家环境保护总局(2007年)	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.001 mg/m ³
5	油烟 (有组织)	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外测油仪 /OL680/PY-3-01	0.1 mg/m ³
6	非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 /GC9790E II/PY-4-06	0.07 mg/m ³
7	氨 (有组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.25 mg/m ³
8	硫化氢 (有组织)	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第五篇 第四章 十(三) 国家环境保护总局(2007年)	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.01 mg/m ³

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
9	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 六(二) 国家环境保护总局 (2007 年)	便携式 pH 计 /CT-6032/PY-8-06	/
10	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解器 /HCA-100/PY-2-02	4 mg/L
11	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /SHX70III/PY-2-01	0.5 mg/L
12	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 /LE104E/02/PY-7-01	4 mg/L
13	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.05 mg/L
14	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 /OL680/PY-3-01	0.06 mg/L
15	厂界环境噪声	工业企业厂界噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688/PY-8-01 多功能声级计 /AWA6228+/PY-8-26	/

4、检测质量保证

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准,且都在有效期内,并对关键性能指标进行了核查,确认满足检验监测要求。

4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施,质量管理员全程监控,所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

5、样品信息

样品信息详见表 3。

表 3 样品信息

样品编号	样品类型	检测项目	样品状态
2023081501-1~24	无组织废气	颗粒物	滤膜包装完好，无破损
2023081501-25~48		氨	吸收管密封完好，无破损
2023081501-49~72		硫化氢	吸收管密封完好，无破损
2023081501-73~78	有组织废气	油烟	滤筒包装完好，无破损
		非甲烷总烃	气包包装完好，无破损
2023081501-79~84		氨	吸收管密封完好，无破损
		硫化氢	吸收管密封完好，无破损
2023081501-85~90		氨	吸收管密封完好，无破损
		硫化氢	吸收管密封完好，无破损
2023081501-91~96	废水	pH	检测结果
		化学需氧量	无色、无味、微浊
		五日生化需氧量	无色、无味、微浊
		悬浮物	无色、无味、微浊
		氨氮	无色、无味、微浊
		动植物油	无色、无味、微浊
2023081501-97~100	噪声	昼间噪声	检测结果

6、检测分析结果

检测分析结果见表 4 至表 9。

表 4 废气污染物无组织排放检测结果（颗粒物）

采样日期	采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	气象信息
2023.8.15	10:05~11:05	上风向	0.425	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.8kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.6m/s
	10:13~11:13	下方向1#	0.569	
	10:17~11:17	下风向2#	0.607	
	10:22~11:22	下风向3#	0.622	
	11:25~12:25	上风向	0.415	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速：1.2~1.7m/s
	11:33~12:33	下方向1#	0.686	
	11:38~12:38	下风向2#	0.650	
	11:43~12:43	下风向3#	0.627	
	14:02~15:02	上风向	0.434	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.7m/s
	14:08~15:08	下方向1#	0.569	
	14:14~15:14	下风向2#	0.582	
	14:21~15:21	下风向3#	0.575	
2023.8.16	9:47~10:47	上风向	0.422	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.7kPa 风向：南风 风速：1.2~1.7m/s
	9:55~10:55	下方向1#	0.577	
	9:59~10:59	下风向2#	0.592	
	10:03~11:03	下风向3#	0.627	
	11:07~12:07	上风向	0.510	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.7Pa 风向：南风 风速：1.2~1.7m/s
	11:16~12:16	下方向1#	0.720	
	11:20~12:20	下风向2#	0.694	
	11:24~12:24	下风向3#	0.682	
	13:54~14:54	上风向	0.425	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：南风 风速：1.3~1.9m/s
	14:00~15:00	下方向1#	0.679	
	14:05~15:05	下风向2#	0.692	
	14:09~15:09	下风向3#	0.702	

表 5 废气污染物无组织排放检测结果（氨、硫化氢）

采样日期	采样时间	采样点位	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	气象信息
2023.8.15	10:05~11:05	上风向	0.25	ND	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.8kPa 风向：东南风 风速： 1.1~1.6m/s
	10:13~11:13	下方向1#	0.49	ND	
	10:17~11:17	下风向2#	0.55	ND	
	10:22~11:22	下风向3#	0.65	ND	
	11:25~12:25	上风向	0.38	ND	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速： 1.2~1.7m/s
	11:33~12:33	下方向1#	0.72	ND	
	11:38~12:38	下风向2#	0.70	ND	
	11:43~12:43	下风向3#	0.67	ND	
	14:02~15:02	上风向	0.32	ND	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：东南风 风速： 1.1~1.7m/s
	14:08~15:08	下方向1#	0.50	ND	
	14:14~15:14	下风向2#	0.54	ND	
	14:21~15:21	下风向3#	0.59	ND	
2023.8.16	9:47~10:47	上风向	0.30	ND	天气：晴 温度：27℃ 气压：99.7kPa 风向：南风 风速： 1.2~1.7m/s
	9:55~10:55	下方向1#	0.56	ND	
	9:59~10:59	下风向2#	0.48	ND	
	10:03~11:03	下风向3#	0.54	ND	
	11:07~12:07	上风向	0.29	ND	天气：晴 温度：29℃ 气压：99.7Pa 风向：南风 风速： 1.2~1.7m/s
	11:16~12:16	下方向1#	0.47	ND	
	11:20~12:20	下风向2#	0.60	ND	
	11:24~12:24	下风向3#	0.63	ND	
	13:54~14:54	上风向	0.32	ND	天气：晴 温度：31℃ 气压：99.9kPa 风向：南风 风速： 1.3~1.9m/s
	14:00~15:00	下方向1#	0.66	ND	
	14:05~15:05	下风向2#	0.66	ND	
	14:09~15:09	下风向3#	0.66	ND	

表 6 废气污染物有组织排放检测结果

检测 点位	检测 周期	检测 频次	废气流量 (Nm³/h)	油烟		非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
生产车 间油条 炸制废 气处理 设施排 放口	I 周期	1	2.01×10³	0.9	1.81×10 ⁻³	8.78	0.018
		2	2.20×10³	0.6	1.32×10 ⁻³	9.60	0.021
		3	2.26×10³	0.6	1.36×10 ⁻³	7.96	0.018
		均值	2.16×10³	0.7	1.51×10 ⁻³	8.78	0.019
	II 周期	1	1.94×10³	0.6	1.16×10 ⁻³	9.67	0.019
		2	2.01×10³	0.6	1.21×10 ⁻³	7.22	0.015
		3	2.04×10³	0.6	1.22×10 ⁻³	8.84	0.018
		均值	2.00×10³	0.6	1.20×10 ⁻³	8.58	0.017

表 7 废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	检测周期	检测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	氨		硫化氢	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
污水处理 设施废气 进口	I 周期	1	1.92×10 ³	22.4	0.043	14.7	0.028
		2	1.92×10 ³	22.5	0.043	16.8	0.032
		3	1.90×10 ³	21.2	0.040	15.8	0.030
		均值	1.91×10 ³	22.0	0.042	15.8	0.030
	II 周期	1	1.91×10 ³	21.6	0.041	14.4	0.028
		2	1.94×10 ³	22.6	0.044	16.3	0.032
		3	1.90×10 ³	22.1	0.042	17.0	0.032
		均值	1.92×10 ³	22.1	0.042	15.9	0.031
污水处理 设施废气 排放口	I 周期	1	1.82×10 ³	3.44	6.26×10 ⁻³	2.43	4.42×10 ⁻³
		2	1.81×10 ³	3.56	6.44×10 ⁻³	2.31	4.18×10 ⁻³
		3	1.80×10 ³	3.23	5.81×10 ⁻³	2.57	4.63×10 ⁻³
		均值	1.81×10 ³	3.41	6.17×10 ⁻³	2.44	4.42×10 ⁻³
	II 周期	1	1.83×10 ³	3.64	6.66×10 ⁻³	2.48	4.54×10 ⁻³
		2	1.81×10 ³	3.53	6.39×10 ⁻³	2.32	4.20×10 ⁻³
		3	1.81×10 ³	3.32	6.01×10 ⁻³	2.53	4.58×10 ⁻³
		均值	1.82×10 ³	3.50	6.37×10 ⁻³	2.44	4.44×10 ⁻³

表 8 废水排放监测结果

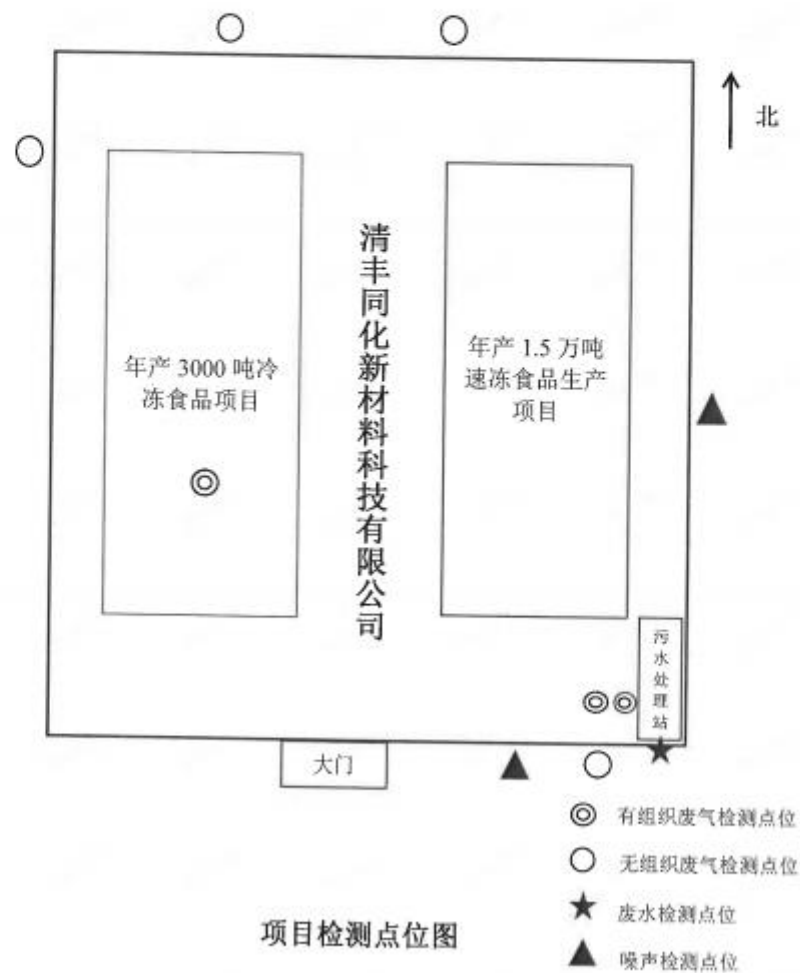
检测点位	检测时间	pH	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需氧 量 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	动植物油 (mg/L)
DW001 厂区 废水排放口	2023.8.15	1 次	24.2	120	97	280	ND
		2 次	25.7	110	99	300	ND
		3 次	25.0	100	102	311	ND
		均值	25.0	110	99	297	ND
	2023.8.16	1 次	22.3	108	107	293	ND
		2 次	24.5	115	104	306	ND
		3 次	23.8	122	99	287	ND
		均值	23.5	115	103	295	ND

表 9 厂界噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位	2023.8.15	2023.8.16
	昼间检测结果	昼间检测结果
东厂界	56	57
南厂界	54	55

备注: 西、北两厂界与其他厂区共用, 不具备检测条件。



清丰同化新材料科技有限公司年产
3000 吨冷冻食品项目环境验收
自查报告

清丰同化新材料科技有限公司

2023 年 8 月



清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目
自查报告

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路，属于改扩建项目。项目于 2022 年 11 月 3 日在清丰县产业集聚区管理委员会备案，项目编号为：2211-410922-04-01-694484，项目环境影响报告表于 2023 年 4 月 18 日取得濮阳市生态环境局清丰分局批复（清环审[2023]7 号）。

一、项目概况

项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路，占地面积 6000 平方米，北侧隔墙为河南省桃园建民食品有限公司，西侧隔墙为味德速冻食品厂，南侧隔行理路为大汉食品厂，东侧为人和大道。

项目总投资为 9000 万元，环保投资为 18 万元，占总投资的 0.2%。

环保设施投资一览表

类别	污染源	环保设施	数量或规模	投资金额
废气	油条炸制油烟	密闭集气罩+2 套油烟净化器+1 根 15m 高排气筒	2 套	14
	污水处理设施恶臭	盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	1 套	依托
废水	生活污水	污水处理设施（隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池）	1 套	依托
	生产废水			
固废	危险废物	危废暂存间 1 座，委托有资质单位处理	1 间	依托
噪声	设备噪声	合理布局，选用低噪声设备，基础减振，隔声、加强设备运行管理、维护	/	4
合计				18 万元

二、工程建设情况

实际建设情况与环评报告内容相关情况见表 1、表 2。

表 1 本项目主要生产设备一览表

环评批复及要求				实际情况	
序号	设备名称	数量	规格/型号	与环评是否一致	备注
1	负压式真空上料机	1 台	/	不一致	实际没有
2	自动翻缸和面机	4 台	HX-1500	不一致	实际 2 台
3	成型机	2 台	HX-5800	不一致	实际 3 台
4	油条油炸机	1 台	JYWZ-YT1250/800	一致	/
5	复炸油条机	1 台	HX-5600	一致	/
6	自动分块机组	2 台	/	不一致	实际 1 台
7	ZT/H 双螺旋速冻机	2 台	BSLD-20000	一致	/
8	封箱机	4 台	6050	不一致	实际 2 台
9	制胚机	0	HWD-111	新增	1 套
10	包装机	0	BOSW	新增	1 台

表 2 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

环评及批复阶段建设内容			变更情况	
项目组成	名称	建筑内容	与环评是否一致	备注
主体工程	生产车间	位于车间一层，建筑面积 6000m ² ，冷库 1000m ² ，生产车间 5000m ² ，共 1 层，钢结构，设有冷库、外包装间、内包装间及两条油条生产线	一致	/
辅助工程	食堂	位于厂区西南角，2 层，1 楼为杂物间，2 楼为食堂，占地面积 300m ² ，该食堂建成使用后，现有食堂拆除	不一致	根据厂区实际情况，食堂不再建设
	办公区	位于车间北侧二楼，占地面积 400m ²	一致	/
	制冷机房	位于车间南侧中间位置，占地面积 80m ²	一致	/
	仓库	位于办公区北侧，占地面积 2000m ² ，用于存放原料及成品	一致	/
公用工程	供电	由清丰县先进制造业开发区统一供给	一致	/

环评及批复阶段建设内容				变更情况	
项目组成	名称	建筑内容		与环评是否一致	备注
	供水	由清丰县先进制造业开发区自来水公司统一供给		一致	/
环保工程	废气处理	粉尘	采用负压式真空上料机上料，使其封闭，降低粉尘产生量	不一致	无负压式真空上料机
		油烟废气	员工餐厅厨房经静电式油烟净化器处理后由 15m 高排气筒排放	不一致	根据厂区实际情况，食堂不再建设
			油条油炸过程中经 2 套静电式油烟净化器处理后由一根 15m 高排气筒排放	一致	/
		污水处理设施废气	经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放	一致	/
	废水处理	生产废水	废水依托厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂处理	一致	/
		生活污水			
	固废		设置一般固废区 15m ² ，废包装材料暂存于固废暂存区，定期外售	不一致	实际无一般固废区，固废不暂存，定时清理
			危废暂存间 50m ²	一致	实际 10m ²
	生活垃圾		设垃圾桶集中收集，定期委托环卫部门进行处理	一致	/
	噪声		基础减振、厂房隔声、距离衰减	一致	/

三、环保设施及措施落实情况

项目环评及环评批复要求的环保设施和措施的落实情况见表 3。

表 3 环保设施“三同时”落实情况一览表

环评及批复要求					实际情况
类别	污染源	治理措施	污染物	验收要求	
废气	和面工序	负压真空上料机上料，车间密闭沉降	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级要求及《濮阳市 2021 年重污染天气通用行业应急减排措施制定	未上负压真空上料机，人工上料，车间密闭

				技术指南（试行）》绩效 分级 B 级要求	
	食堂	密闭集气罩+油烟净 化器+15m 高排气筒	油烟	河南省地方标准《餐 饮业油烟污染物排放 标准》（DB41/1604-2018） 表 1 要求	根据厂区实际情况，不 再建设食堂
	油条 炸制 工序	密闭集气罩+2 套高 效油烟净化器+1 根 15m 高排气筒	油烟、 非甲 烷总 烃		符合环评及批复要求
	污 水 处 理 设 施	盖板密闭+活性炭吸 附装置+15m 高排 气筒	NH ₃ 、 H ₂ S	《恶臭污染物排放 标准》（GB14554-93）	符合环评及批复要求
废 水	设 备 及 车 间 清 洗 废 水	依托厂区现有项目污 水处理设施（隔油池+ 调节池+气浮+生物 接触生物氧化+二沉 池）	pH、化 学需 氧量、 五日 生化 需氧 量、悬 浮物、 氨氮、 动植 物油	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 三 级标准及清丰中州水务 有限公司第二污水处理 厂进水水质要求	符合环评及批复要求
	生 活 污 水				
噪 声	设 备 噪 声	选用低噪声设备、减 震基础、厂房隔声等	LAeq	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准	符合环评及批复要求
一 般 固 体 废 物	废 包 装 材 料	设置一般固废暂存区 15m ² ，暂存于固废暂 存区，定期外售	/	《一般工业固体废物贮 存和填埋污染控制标 准》（GB18599-2020）	一般固废不在厂区暂 存，每天定时定点清 运，不再建设一般固废 暂存区；满足《一般工 业固体废物贮存和填 埋污染控制标准》 （GB18599-2020），符 合环评及批复要求
	沉 降 粉 尘		/		
	生 活 废 油 脂	定期交由指定单位清 运	/		
	污 泥		/		
危 险 废 物	废 润 滑 油	暂存于危废暂存间， 定期交由有资质单位 处置	/	满足《危险废物贮存污 染控制标准》 （GB18597-2001）（2013 年修订）	满足《危险废物贮存污 染控制标准》 （GB18597-2023），符 合环评及批复要求
	废 活 性 炭		/		
	生 活 垃 圾	交由当地环卫部门统 一清运	/	/	符合环评及批复要求

清丰同化新材料科技有限公司

2023 年 8 月 5 日

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨

冷冻食品项目

建设项目非重大变动情况分析说明（验收前）

清丰同化新材料科技有限公司

二〇二三年八月



1、变动情况

1.1 建设项目概况

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路,主要进行速冻定型油条和速冻生胚油条的生产及销售业务。

本项目 2023 年 3 月由河南沃棠环保科技有限公司完成环境影响报告表的编制。本项目环境影响报告表于 2023 年 4 月 18 日取得濮阳市生态环境局清丰分局批复（清环审[2023]7 号）。

根据《河南省生态环境厅办公室关于规范涉变动污染影响类项目环评与排污许可管理的通知》（豫环办〔2023〕4 号）可知,“建设项目在建设或者运营中发生一般变动的,建设单位根据具体变动情况,参照本要求编制《建设项目非重大变动情况分析说明》。”

企业对项目建设内容以及变动情况进行判定分析,根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）得出项目方案调整后不属于重大变动项目的结论。

1.2 变动前后项目组成变化情况

项目涉及变动的建设基本情况见下表:

表 1-1 项目基本情况变动一览表

名称	变动前项目建设内容	变动后项目建设内容	变动情况
项目名称	年产 3000 吨冷冻食品项目	年产 3000 吨冷冻食品项目	未变动
建设单位	清丰同化新材料科技有限公司	清丰同化新材料科技有限公司	未变动
建设性质	改扩建	改扩建	未变动
所属行业	C1432 速冻食品制造	C1432 速冻食品制造	未变动
建设地点	濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路	濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路	未变动

占地面积	6000 平方米	6000 平方米	未变动
劳动定员	50 人	50 人	未变动
工作制度	年工作 300 天，每天工作 8 小时，年工作 2400h	年工作 300 天，每天工作 8 小时，年工作 2400h	未变动
建设内容	主体工程：1 个生产车间，2 条生产线；环保设施：采用负压式真空上料机送料，使其封闭，降低粉尘产生量；员工餐厅厨房油烟废气经静电式油烟净化器处理后由 15m 高排气筒排放；油条油炸过程中油烟废气经 2 套静电式油烟净化器处理后由一根 15m 高排气筒排放；污水处理设施废气经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放；废水由厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂处理	主体工程：1 个生产车间，2 条生产线；环保设施：油条油炸过程中油烟废气经 2 套静电式油烟净化器处理后由一根 15m 高排气筒排放；污水处理设施废气经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放；废水由厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂处理	面粉上料采用人工上料，员工食堂不再建设
生产工艺	和面-醒面-成型-炸制-包装-入库冷冻-出厂	和面-醒面-成型-炸制-包装-入库冷冻-出厂	未变动

1.3 项目建设内容变动情况

表 1-2 项目建设内容变更情况一览表

环评及批复阶段建设内容			变更情况	
项目组成	名称	建筑内容	与环评是否一致	备注
主体工程	生产车间	位于车间一层，建筑面积 6000m ² ，冷库 1000m ² ，生产车间 5000m ² ，共 1 层，钢结构，设有冷库、外包装间、内包装间及两条油条生产线	一致	/
辅助工程	食堂	位于厂区西南角，2 层，1 楼为杂物间，2 楼为食堂，占地面积 300m ² ，该食堂建成使用后，现有食堂拆除	不一致	根据厂区实际情况，食堂不再建设

环评及批复阶段建设内容			变更情况		
项目组成	名称	建筑内容	与环评是否一致	备注	
	办公区	位于车间北侧二楼，占地面积400m ²	一致	/	
	制冷机房	位于车间南侧中间位置，占地面积80m ²	一致	/	
	仓库	位于办公区北侧，占地面积2000m ² ，用于存放原料及成品	一致	/	
公用工程	供电	由清丰县先进制造业开发区统一供给	一致	/	
	供水	由清丰县先进制造业开发区自来水公司统一供给	一致	/	
环保工程	废气处理	粉尘	采用负压式真空上料机上料，使其封闭，降低粉尘产生量	不一致	无负压式真空上料机
		油烟废气	员工餐厅厨房经静电式油烟净化器处理后由15m高排气筒排放	不一致	根据厂区实际情况，食堂不再建设
			油条油炸过程中经2套静电式油烟净化器处理后由一根15m高排气筒排放	一致	/
		污水处理设施废气	经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒排放	一致	/
	废水处理	生产废水	废水依托厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂处理	一致	/
		生活污水			
	固废		设置一般固废区15m ² ，废包装材料暂存于固废暂存区，定期外售	不一致	实际无一般固废区，固废不暂存，定时清理

环评及批复阶段建设内容			变更情况	
项目组成	名称	建筑内容	与环评是否一致	备注
		危废暂存间 50m ²	一致	实际 10m ²
	生活垃圾	设垃圾桶集中收集，定期委托环卫部门进行处理	一致	/
	噪声	基础减振、厂房隔声、距离衰减	一致	/

1.4 项目设备变动情况

1-3 项目设备变动情况一览表

环评批复及要求				实际情况	
序号	设备名称	数量	规格/型号	与环评是否一致	备注
1	负压式真空上料机	1 台	/	不一致	实际没有
2	自动翻缸和面机	4 台	HX-1500	不一致	实际 2 台
3	成型机	2 台	HX-5800	不一致	实际 3 台
4	油条油炸机	1 台	JYWZ-YT1250/800	一致	/
5	复炸油条机	1 台	HX-5600	一致	/
6	自动分块机组	2 台	/	不一致	实际 1 台
7	ZT/H 双螺旋速冻机	2 台	BSLD-20000	一致	/
8	封箱机	4 台	6050	不一致	实际 2 台
9	制胚机	0	HWD-111	新增	1 套
10	包装机	0	BOSW	新增	1 台

1.5 项目原辅材料消耗变动情况

表 1-4 项目原辅材料及能源消耗变动情况一览表

类别	序号	名称	年用量	备注
原辅材料	1	面粉	1700t	外购
	2	食用油	30t	外购
	3	复配膨松剂	5t	外购
	4	盐	15t	外购
能源	5	水	4280m ³	由清丰县先进制造业开发区自来水

				公司统一供给
	6	电	50 万 kW · h/a	由清丰县先进制造业开发区统一供给
	7	制冷剂	0.05 吨/年	外购，制冷剂使用氟利昂 R-504

1.6 项目变动情况分析

根据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目变动情况对照分析见表 1-5。

1-5 与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）规定对照结果

分类	环办环评函〔2020〕688 号中属于重大变化内容	环评及批复要求	实际建设情况	变化情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	/	/	未发生变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	/	/	未发生变化	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	/	/	未发生变化	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气）	/	/	未发生变化	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离	/	/	未发生变化	否

	范围变化且新增敏感点的。				
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	/	/	未发生变化	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	/	/	未发生变化	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	采用负压式真空上料机上料，使其封闭，降低粉尘产生量；员工餐厅厨房油烟废气经静电式油烟净化器处理后由15m高排气筒排放；油条油炸过程中油烟废气经2套静电式油烟净化器处理后由一根15m高排气筒排放；污水处理设施废气经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒排放	无负压式真空上料机，采用人工上料；根据厂区实际情况，食堂不再建设；油条油炸过程中油烟废气经2套静电式油烟净化器处理后由一根15m高排气筒排放；污水处理设施废气经盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒排放	废气、废水污染防治措施未导致第6条中所列情形之一，无组织排放量未增加	否

9.新增废水直接排放口； 废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	/	/	未发生变化	否
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	/	/	未发生变化	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	/	/	未发生变化	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	/	/	未发生变化	否
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	/	/	未发生变化	否
对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目变动不属于重大变动。				

2、污染防治措施可行性

2.1 废气处理技术

项目和面工序产生的废气主要为颗粒物；油条炸制工序产生的废气主要为油烟和非甲烷总烃；污水处理设施产生的废气主要为氨和硫化氢。本项目变动后：

①和面工序废气处理设施：人工上料，无组织排放。

②油条炸制工序：密闭集气罩+2套高效油烟净化器+1根15m高排气筒。

③污水处理设施废气：盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒。

2.2 废气处理可行性分析

经查阅《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020年修订版）（环办大气函〔2020〕340号）B级要求、河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）及《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造业》（HJ 1030.3-2019），油烟和非甲烷总烃经“高效油烟净化器处理”措施及氨和硫化氢经“活性炭吸附装置处理”措施均属于可行性技术。

3、环境影响分析说明

3.1 废气

本项目工艺及产物环节均不发生变化，和面工序由原来的负压式真空上料机上料变为人工上料，无环保治理设施，粉尘量不发生变化，不再进行分析；油条炸制工序污水处理设施环保治理设施不发生改变，不再进行分析。

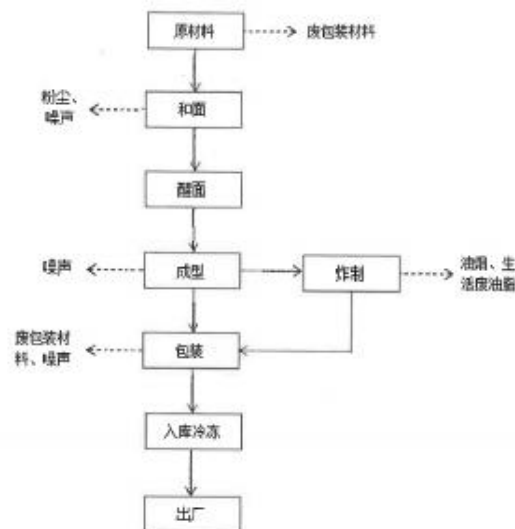


表 3-1 变动后项目废气产排情况一览表

产排污环节	措施	污染物	废气量 m ³ /h	产生量 t/a	产生速率 kg/h	产生浓度 mg/m ³	收集 效率	去除 效率	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排气筒 编号
和面工序	人工上料, 车间 密闭	颗粒物	/	0.0425	0.0177	/	/	90%	0.0043	0.0018	/	/
生产车间油 条件制工序	密闭集气罩+2 套 高效油烟净化器 +一根 15m 高排 气筒	颗粒物	6000	0.9	0.5	83.33	90%	99%	0.0081	0.0045	0.75	DA001
		非甲烷总烃	6000	0.6	0.33	15	90%	90%	0.054	0.03	5	
污水处理设 施废气(无 组织)	/	NH ₃	/	0.0058	0.0024	/	/	/	0.0058	0.0024	/	/
		H ₂ S	/	0.00075	0.0003	/	/	/	0.00075	0.0003	/	
污水处理设 施废气(有 组织)	盖板密闭+活性 炭吸附装置+15m 高排气筒	NH ₃	3000	0.058	0.024	8	90%	90%	0.00522	0.002175	0.725	DA002
		H ₂ S	3000	0.0075	0.003	1	90%	90%	0.00067 5	0.00028	0.093	

表 3-2 变动前后废气排放情况一览表（单位：t/a）

污染物	变动前	变动后	变化量
颗粒物	0.0043	0.0043	0
非甲烷总烃	0.1140	0.1140	0

3.2 废水

项目变动后，废水源不变，仍为车间清洗废水及生活污水。废水总排放量不变，废水经厂区污水处理设施处理后排入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂。本厂已申请的 COD 排放量为 0.49t/a；氨氮排放量为 0.05t/a，本项目建成后全厂 COD 排放量为 0.3568t/a；氨氮排放量为 0.0178t/a，因此已申请总量可以满足本厂总量需求。因此，原环评报告废水影响分析结论不变。

3.3 噪声

项目噪声源降噪措施变动前后基本不变，项目边界噪声仍能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

因此，原环评报告噪声影响分析结论不变。

3.4 固体废物

根据项目单位提供资料，本项目变动后，固体废物处置情况见下表。

表 3-3 变动前后固体废物处置情况一览表（单位：t/a）

类别	产生量	属性	处置方式
废包装材料	0.5	一般固废	每天定时定点清运
沉降粉尘	0.0425	一般固废	
生活废油脂	0.05	一般固废	
污泥	2.45	一般固废	
废润滑油	0.01	危险废物（HW08，900-217-08）	在厂区危废暂存间暂存，定期交有相应危废处理资质的单位进行处理
废活性炭	0.05	危险废物（HW49 900-039-49）	

生活垃圾	7.5	一般固废	环卫部门统一清运
------	-----	------	----------

根据现场核查，本项目一般固体废物贮存、处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存、处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），处置率均可达到100%，各类固废均不得未经处理直接排入环境。因此，项目营运期产生的固体废物对周边区域环境的影响很小。

4、环境影响评价结论

根据《河南省生态环境厅办公室关于规范涉变动污染影响类项目环评与排污许可管理的通知》（豫环办〔2023〕4号），并结合本项目变动的内容，判断项目属于非重大变动。

项目变动后，废气、废水、固体废物的排放量均不发生变化，在全面落实原环评报告中提出的相应污染物治理措施后，各类污染物的排放能满足国家和地方环境保护法规和标准，对周围环境影响不大，项目变动不会降低区域环境功能等级。由以上分析可见，本项目变动属于非重大变动，项目变动不影响原环评报告“从环境保护角度看是可行的”结论。

公众意见调查统计结果表

个人概况	性别		男		女	
	选择项占百分比（%）		42		58	
	居住地区		厂区周边人群			
	职业		工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比（%）		20	54	0	26
	文化程度		专科以上	高中及中专	初中以下	
	选择项人数/占百分比		20	30	50	
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		扬尘对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		是否有扰民现象或纠纷		有	没有	
		选择项占百分比（%）			100	
	试生产期	废气对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		固废废物储运及处理处置对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度？			满意	较满意	不满意
	选择项占百分比（%）			100		

公众意见调查表

姓名	王艳红	性别	女	年龄	35岁
职业	自由	民族	汉族	受教育程度	初中
居住地区	三月春风				
项目基本情况	项目简介： 清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路，北侧隔墙为河南省桃园建民食品有限公司，西侧隔墙为味德速冻食品厂，南侧隔行理路为大汉食品厂，东侧为人和大道。 根据现场勘察及工艺分析，项目存在的污染物及治理措施情况如下： 1、废气 本项目营运期产生的废气主要为和面工序上料过程中产生的粉尘、油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃和污水处理设施产生的NH₃和H₂S。 (1)和面工序上料过程中产生的粉尘 本项目和面工序采用人工上料，加盖密闭，减少粉尘量，粉尘无组织排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求。 (2)油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃 本项目油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃经两台高效油烟净化器处理，处理后的废气由1根15m高排气筒排放，排放浓度满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)表1要求。 (3)污水处理设施产生的NH₃和H₂S 本项目污水处理设施产生的NH₃和H₂S经厂区盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒，处理后的废气由15m高排气筒2#排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求。 2、废水 本项目废水主要为设备及车间清洗废水和生活污水，废水经厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂深度处理。 3、噪声 本项目噪声主要来源为自动翻缸和面机、成型机、自动分块机组、油条油炸机、ZT/H双螺旋速冻机等产生的噪声，设备选用低噪声设备。所有设备均在室内安装，通过基础减振、隔音等措施降低噪声。 4、固体废物 本项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、产品生产工序产生的废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂、污泥、废润滑油及废活性炭。废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂及污泥每天定时定点清运；生产设备使用的废润滑油和废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间，由有资质单位处理。员工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意	
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

公众意见调查表

姓名	魏静茹	性别	女	年龄	23
职业	自由	民族	汉	受教育程度	高中
居住地区	河南省濮阳市清丰县文化路附近				
项目基本情况	项目简介: 清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路, 北侧隔墙为河南省桃园建民食品有限公司, 西侧隔墙为味德速冻食品厂, 南侧隔行理路为大汉食品厂, 东侧为人和大道。 根据现场勘察及工艺分析, 项目存在的污染物及治理措施情况如下: 1、废气 本项目运营期产生的废气主要为和面工序上料过程中产生的粉尘、油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃和污水处理设施产生的 NH_3 和 H_2S。 (1) 和面工序上料过程中产生的粉尘 本项目和面工序采用人工上料, 加盖密闭, 减少粉尘量, 粉尘无组织排放, 排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级标准要求。 (2) 油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃 本项目油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃经两台高效油烟净化器处理, 处理后的废气由 1 根 15m 高排气筒排放, 排放浓度满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 表 1 要求。 (3) 污水处理设施产生的 NH_3 和 H_2S 本项目污水处理设施产生的 NH_3 和 H_2S 经厂区盖板密闭+活性炭吸附装置+15m 高排气筒, 处理后的废气由 15m 高排气筒 2#排放, 排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级标准要求。 2、废水 本项目废水主要为设备及车间清洗废水和生活污水, 废水经厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂深度处理。 3、噪声 本项目噪声主要来源为自动翻缸和面机、成型机、自动分块机组、油条油炸机、ZT/H 双螺旋速冻机等产生的噪声, 设备选用低噪声设备。所有设备均在室内安装, 通过基础减振、隔音等措施降低噪声。 4、固体废物 本项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、产品生产工序产生的废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂、污泥、废润滑油及废活性炭。废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂及污泥每天定时定点清运; 生产设备使用的废润滑油和废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间, 由有资质单位处理。员工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
		您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

公众意见调查表

姓名	程景伟	性别	男	年龄	50岁
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
居住地区	清丰路家村				
项目基本情况	项目简介: 清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目项目位于濮阳市清丰县先进制造业开发区行路路,北侧隔墙为河南省桃园建民食品有限公司,西侧隔墙为味德速冻食品厂,南侧隔行路路为大汉食品厂,东侧为人和大道。 根据现场勘察及工艺分析,项目存在的污染物及治理措施情况如下: 1、废气 本项目运营期产生的废气主要为和面工序上料过程中产生的粉尘、油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃和污水处理设施产生的NH₃和H₂S。 (1)和面工序上料过程中产生的粉尘 本项目和面工序采用人工上料,加盖密闭,减少粉尘量,粉尘无组织排放,排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求。 (2)油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃 本项目油条炸制工序产生的油烟和非甲烷总烃经两台高效油烟净化器处理,处理后的废气由1根15m高排气筒排放,排放浓度满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)表1要求。 (3)污水处理设施产生的NH₃和H₂S 本项目污水处理设施产生的NH₃和H₂S经厂区盖板密闭+活性炭吸附装置+15m高排气筒,处理后的废气由15m高排气筒2#排放,排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准要求。 2、废水 本项目废水主要为设备及车间清洗废水和生活污水,废水经厂区污水处理设施“隔油池+调节池+气浮+生物接触生物氧化+二沉池”处理后进入清丰中州水务有限公司第二污水处理厂深度处理。 3、噪声 本项目噪声主要来源为自动翻缸和面机、成型机、自动分块机组、油条油炸机、ZT/H双螺旋速冻机等产生的噪声,设备选用低噪声设备。所有设备均在室内安装,通过基础减振、隔音等措施降低噪声。 4、固体废物 本项目固体废物主要为员工生活产生的生活垃圾、产品生产工序产生的废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂、污泥、废润滑油及废活性炭。废包装材料、沉降粉尘、生活废油脂及污泥每天定时定点清运;生产设备使用的废润滑油和废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间,由有资质单位处理。员工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)		有	没有		
您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意	
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

关于清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目竣工公示

时间：2023-06-17 17:28:40 来源： 点击：43次

关于清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目竣工公示

项目名称：清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路

上述工程已于2023年6月10日全部建成，请社会各方对该工程的施工质量提出意见，并向建设单位反馈（电话：13721788666，地址：

濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路。）

特予公示。

清丰同化新材料科技有限公司（盖章）

2023年6月17日

关于清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨
冷冻食品项目竣工公示

项目名称：清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路

上述工程已于2023年6月10日全部建成，请社会各方对该工程的施工质量提出意见，并向建设单位反馈（电话：13721788666，

地址：濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路。）

特予公示。

清丰同化新材料科技有限公司（盖章）



2023年6月17日

关于清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目调试公示

项目编号: 2023-06-20 1703508 | 来源: | 浏览: 39次

关于清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目调试公示

项目名称: 清丰同化新材料科技有限公司年产3000吨冷冻食品项目

调试范围: 基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点: 濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路

上述工程已于 2023 年 6 月 10 日 全部建成, 将于 2023 年 6 月 10 日至 2023 年 12 月 20 日 进行调试。请社会各界方对该工程的调试提出意见, 并在公示发布之日起5个工作日内向建设单位反馈(电话: 13721788666, 地址: 濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路。)

特此公示。

清丰同化新材料科技有限公司(盖章)

2023年 6 月 20 日

关于清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨 冷冻食品项目调试公示

项目名称: 清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目

调试范围: 基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点: 濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路

上述工程已于 2023 年 6 月 10 日 全部建成, 将于 2023 年 6 月 30 日至 2023 年 12 月 20 日 进行调试。请社会各方对该工程的调试提出意见, 并在公示发布之日起5个工作日内向建设单位反馈(电话: 13721788666, 地址: 濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路。)

特此公示。

清丰同化新材料科技有限公司(盖章)

2023 年 6 月 20 日

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目竣工环境保护验收专家技术咨询意见

2023 年 9 月 8 日，清丰同化新材料科技有限公司邀请有关专家及相关单位人员，参加该公司年产 3000 吨冷冻食品项目竣工环境保护验收工作，专家组在经过现场踏勘、查阅资料和对验收报告审查以后，经过认真讨论，形成以下意见。

一、验收监测报告质量

验收监测单位根据工程实际建设情况、环评及批复要求，按照有关环境监测技术规范，对项目进行了验收监测。验收检测报告编制较规范，按照以下意见修改后基本符合《建设项目竣工环境保护验收技术规范—污染影响类》的要求。

二、现场需整改、报告需完善修改内容

1. 说明一期已经验收的内容，明确本次的验收范围；说明本次工程建成时间及验收开始调试时间。
2. 油炸工序要说明废气处理设施收集部位、收集风量及处理效率。
3. 核实排污许可等环保手续的变更情况；细化总量核算过程，说明本次工程完成后能否满足全厂总量许可指标。
4. 加强污水处理站运维管理，污水站四周应硬化并防止雨水进入；补充监测点位布置图、现场环保设施照片等附图附件。

专家签字：

张北海 李中 程维

2023 年 9 月 8 日

清丰同化新材料科技有限公司年产 3000 吨冷冻食品项目竣工环境保护验收签到表

2023 年 9 月 8 日

姓 名	单 位	职 务	联系电话	签 名
张北海	濮阳市生态环境监测中心	高工	15137386988	张北海
李 申	市生态环境监测站	高 工	13603635358	李 申
杨 超	中原环保	高工	1550818959	杨 超
王 建 磊	河南瑞特风机有限公司	经 理	15515480155	王 建 磊
姬 万 里	清丰同化新材科技有限公司	法人	13938322299	姬 万 里
刘 文 倩	河南思源环境监测有限公司		15738031567	刘 文 倩

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）：清丰同化新材料科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 90000 吨冷冻食品项目					建设地点		濮阳市清丰县先进制造业开发区行理路													
	行业类别		C3432 生产专用起重机制造					建设性质		☐ 新 建		☒ 改 扩 建		☐ 技 术 改 造									
	设计生产能力		年产 3000 吨速冻定型油条和速冻生胚油条		项目开工日期		2023 年 4 月		实际生产能力		年产 3000 吨速冻定型油条和速冻生胚油条		试运行日期		2023 年 6 月 30 日~2023 年 12 月 20 日								
	投资总概算		9000 万元					环保投资总概算		20 万元		所占比例		0.22%									
	环评审批部门		濮阳市生态环境局清丰分局					批准文号		清环审[2023]7 号		批准时间		2023 年 4 月 18 日									
	初步设计审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/									
	环保验收审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/									
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位			/		环保设施监测单位		/											
	实际总投资		9000 万元					实际环保投资		18 万元		所占比例		0.2%									
	废水治理		/		废气治理		14 万元		噪声		4 万元		固废治理		/		绿化及生态		/		其它		/
新增废水处理能力		/					新增废气处理能力		/		年工作时		2400h/a										
建设单位			清丰同化新材料科技有限公司		邮政编码		457300		联系电话		13721788666		环评单位		河南沃栾环保科技有限公司								
污染物排放达标与总量控制	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							8920															
	化学需氧量			296	350	0.8981		0.3568	0.49		0.3568				+0.3568								
	氨 氮			24.3	30	0.0822		0.0178	0.05		0.0178				+0.0178								
	废气							499.2							+499.2								
	颗粒物			0.636	1.0	0.0043		0.0043	0.0043		0.0043				+0.0043								
	烟 尘																						
	SO ₂																						
	NO _x																						
	工业固体废物																						
	特征污染物		非甲烷总烃		8.68	10	0.6		0.0432	0.1140		0.0432				+0.0432							
		甲醛																					

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