

**年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉
项目竣工环境保护验收监测报告表
(阶段性)**

建设单位：广西深诚食品科技有限公司

编制单位：广西景秀环保科技有限公司

2021 年 11 月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项目负责人:

报告编写人:

建设单位

(盖章)

编制单位

(盖章)

电话:18177217388

电话:18978868199

传真:

传真:0772-3800369

邮编:

邮编:545000

地址:柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号

地址:柳州市城中区桂中大道阳光

物流园 3 号仓库二楼东面

100 城市广场 25 号写字楼 17 楼

18-19 号室

目 录

表一 验收监测依据及标准.....	1
表二 建设项目工程概况.....	3
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	10
表四 环境影响评价结论及批复要求.....	12
表五 验收质量保证及质量控制.....	14
表六 验收监测内容.....	16
表七 验收监测生产工况及监测结果.....	17
表八 验收监测结论.....	21
附图 1 项目地理位置图.....	24
附图 2 项目总平面布置图.....	25
附图 3 项目现场图.....	26
附件 1 委托书.....	27
附件 2 环评批复文件.....	28
附件 3 监测报告.....	31
附件 4 环保管理制度.....	40
附件 5 排污许可证证明.....	43
附件 6 应急预案.....	44

表一 验收监测依据及标准

建设项目名称	年产 560 万包装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目				
建设单位名称	广西深诚食品科技有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面				
主要产品	柳州螺蛳粉、冲泡螺蛳粉				
设计生产能力	年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉				
实际生产能力	年产 560 万包袋装螺蛳粉				
建设项目环评时间	2020 年 11 月	开工建设时间	2020 年 11 月		
调试时间	2020 年 12 月	验收现场监测时间	2021 年 7 月 8~9 日、2021 年 11 月 4 日-9 日		
环评报告表审批部门	鱼峰区住房和城乡建设局	环评报告表编制单位	南京晔美环保服务有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	350 万元	环保投资总概算	52.5 万元	比例	15%
实际总概算	350 万元	实际环保投资	52.5 万元	比例	15%
验收监测依据	<p>1、法规依据</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，1989 年 12 月颁布并施行，2014 年 4 月 24 日修订，修订版于 2015 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修改，2018 年 12 月 29 日施行；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；</p> <p>5、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 版）</p> <p>9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）。</p> <p>2、项目依据</p> <p>（1）《广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目建设项目环境影响报告表》（2020 年 11 月）；</p>				

(2) 《关于年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目环境影响报告表的批复》（鱼住审字[2020]13 号）。

3、技术依据

- (1) 《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）；
- (2) 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- (3) 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局，2003 年；
- (4) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- (5) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (6) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单；
- (7) 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）；
- (8) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (9) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）。

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

1、废水

评价标准、标号	级别	因子	限值
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	三级	pH 值 (无量纲)	6~9
		五日生化需氧量 (mg/L)	300
		悬浮物 (mg/L)	400
		氨氮 (mg/L)	—
		化学需氧量 (mg/L)	500
		动植物油 (mg/L)	100

2、废气

评价标准、标号	级别	因子	限值
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	厂界	臭气浓度	20 无量纲
《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB16297-1996)	表 2	油烟	2.0mg/m ³

3、噪声

评价标准、标号	级别	因子	厂界点位	限值 dB(A)
《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008)	3 类	等效 A 声 级	厂界东、 南、西、北 面	昼间≤65 夜间≤55

4、固废

《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）

表二 建设项目工程概况

工程建设内容

1、项目概况

项目名称：年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目

建设性质：新建

建设地点：柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面，项目地理中心坐标为东经 109.443330，北纬 24.236944，项目地理位置图见附图 1。

建设单位：广西深诚食品科技有限公司

项目投资：项目实际总投资额为 350 万元，其中环保投资为 52.5 万元，环保投资占项目总投资的 15%。

设计生产规模：年产 560 万包袋装螺蛳粉，110 万盒冲泡螺蛳粉。

实际生产规模：年产 560 万包袋装螺蛳粉，0 盒冲泡螺蛳粉。

工作制度：每天 1 班，年生产 280 天，生产时间 8:30-12:00，13:30-17:30。

劳动定员：员工 30 人，均不在场地内食宿。

广西深诚食品科技有限公司位于柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面，租赁广西谐冠电子商务有限公司位于柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面厂房。年产 560 万包袋装螺蛳粉，总占地面积 2634m²。根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2019 年 9 月 1 日）、《建设项目环境管理条例》（国务院第 253 号）等有关规定，为完善环保手续，建设单位于 2020 年 11 月委托南京晔美环保服务有限公司编制了《广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目环境影响报告表》，并于 2020 年 12 月 3 日取得项目环评批复（鱼住审字〔2020〕13 号）。

项目生产期间，广西深诚食品科技有限公司于 2021 年 7 月委托广西景秀环保科技有限公司承担广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目竣工环境保护验收报告表的编写。广西景秀环保科技有限公司接到委托后，立即组织技术人员对项目进行现场踏勘，在广西深诚食品科技有限公司的配合下，广西景秀环保科技有限公司对项目周边环境状况，施工期的环境保护措施落实情况以及项目配套的环境保护设施和措施建设完成情况、运行效果及管理进行了现场核查。结合项目的环境影响评价报告表及其批复，广西深诚食品科技有限公司委托广西中圳检测技术有限责任公司于 2021 年 7 月 8 日-7 月 9 日和 2021 年 11 月 4 日-11 月 5 日对广西深诚食品科技有限公司污染物排放情况进行了监测。根据

现场调查及验收监测结果，广西景秀环保科技有限公司编制了《年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》，为项目竣工环境保护验收提供技术依据。

2、地理位置

该项目位于柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面，项目地理中心坐标为东经 109.443330，北纬 24.236944。项目地理位置见附图 1。

3、平面布置

项目主要包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程五个部分，总用地面积 2634m²。整个厂房呈正方形南北方向布置。项目熟料操作间位于厂房的东北角，行政办公区设置在厂房的东南角，组合包装车间位于项目的中部，米粉及原材料库位于南面，成品及转运间位于西面。更衣室设置在东南角的办公区域，方便工作人员更衣进入生产区。项目总体平面布置详见附图 2。

4、建设内容

本项目工程具体建设内容见表 2-1。

表 2-1 内容组成一览表

工程类别	工程内容		建设规模
主体工程	生产车间		设置熟制间、冷却间、包装操作间
辅助工程	操作间		清洗原料及各类加工设备工具
	化验室		主要用于检测设备检测产品是否合格
	更衣间		用于员工更换工作服
	消毒间		对人员进行消毒杀菌
公用工程	供水		由武宣县市政供水管网提供
	供电		由武宣县市政供电管网提供
储运工程	原料室		堆存各类所用加工原料，原料采用规格编制袋装
	包材间		存放内包装材料
	成品库		存放成品
环保工程	废气	油烟	静电油烟净化器+排烟筒
		异味	机械通风
	废水	生产废水	隔油池+气浮+一体化设备
		生活污水	化粪池（依托原有）
	噪声		设置减震垫、厂房隔音等措施
固体废物		在东北角设置一处废料暂存点	
配套设施	办公区		设置办公区域
	接待室		接待来访人员

5、主要生产设备

本项目主要的生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格	单位	环评数量	实际数量
1	燃气夹层锅	0.3T/h	套	2	0
2	夹层锅	800L/700L/600L	套	3	3
3	行星搅拌气炒锅	40DL	套	2	0
4	烫漂线	/	套	1	1
5	巴士杀菌线	/	套	1	0
6	给袋式自动真空包装机	YM-339FMJ	套	3	3
7	灌装机	/	台	10	10
8	自动包装机	/	台	4	4
9	组合包装机	8m	台	3	3
10	手提式压力蒸汽灭菌锅	XFS-280A	台	0	1
11	蒸汽清洗消毒机	WJ528	台	0	2
12	广加环臭氧发生器	C-GP-1-10g	台	0	2
13	压缩空气气精密过滤器	C-0020	台	0	3
14	简单压力容器储气罐	LD200609A1-0333	罐	0	1
15	电热恒温培养箱	303-00A	台	0	1
16	数显恒温水浴锅	HH-2	台	0	1

注：由于该项目为阶段性验收，部分生产设备数量还未达到环评设计数量，剩余部分生产设备在下阶段验收补充，表中所增加设备为原有生产线设备，详列在表中，不算新增设备，且并无污染物产生，不属于重大改变。（目前仅对已经完成的生产线进行验收）

6、环保投资一览表

本项目环保投资 350 万元，占总投资 52.5 万元的 15%，投资一览表见表 2-3。

表 2-3 环保投资一览表

序号	投资项目	环保措施	设计投资（万元）	实际投资（万元）	
1	废气	油爆	集气罩+静电油烟净化器+排气筒	35	35
2		熬煮			
5	废水	化粪池（依托原有），隔油池+气浮+一体化设备	10	10	
6	噪声	减震垫	0.5	0.5	
7	固废	一体化油水分离器费油、生活垃圾委托处置	2	2	
8	监测及竣工验收	—	5	5	
合计			52.5	52.5	

7、项目变动情况

本次验收工程按照《广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目环境影响报告表》及批复（鱼住审字〔2020〕13 号）进行建设。工程建设内容与实际建设情况见表 2-4。

表 2-4 项目建设内容及变更情况一览表

工作内容	环评文件及批复要求		实际建设情况	变动情况及变更说明	是否属于重大变更
项目性质	新建		与环评内容一致	无变动	否
规模	年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉		年产 560 万包袋装螺蛳粉	冲泡螺蛳粉暂不建设	否
建设地点	柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面		与环评内容一致	无变动	否
建设内容	项目主要包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程五个部分		与环评内容一致	无变动	否
生产工艺	袋装及冲泡螺蛳粉	<p>外购原料中，干米粉进行称量包装，调料进行加工后包装；再根据产品组合包装，检验密闭性后入库。</p> <p>（1）油包生产：外购辣椒粉、食用油通过一定比例油爆呈红油，过速后自然冷切。</p> <p>（2）汤料包生产：外购螺蛳、猪骨或牛骨经熬煮后过滤，自然冷却后包装再杀南。</p> <p>（3）酸笋、酸豆角、木耳丝料包：外购酸笋、酸豆角、木耳丝，经清洗后切丁，再焙炒，自然冷却后包装，杀菌。</p> <p>（4）花生料包：外购花生仁经食用油油炸后，自然冷却后包装，杀菌。</p> <p>（5）腐竹料包：外购腐竹经食用油油炸后，自然冷却后包装。</p> <p>（6）醋料包：外购米醋、泡椒通过一定比例浸泡一段时间后，再过滤，包装。</p> <p>（7）化验：项目每天检验 1 次产品感官、净含量、水分、酸度、菌落总数和大肠菌群。</p>	<p>原料中干米粉、酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品，分别进行称量包装，再根据产品组合包装，检验密闭性后入库。</p> <p>（1）油包生产：外购辣椒粉、食用油通过一定比例油爆呈红油，过速后自然冷切。</p> <p>（2）汤料包生产：外购螺蛳、猪骨或牛骨经熬煮后过滤，自然冷却后包装再杀南。</p> <p>（3）化验：项目每天检验 1 次产品感官、净含量、水分、酸度、菌落总数和大肠菌群。</p>	酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品。	否
污染防治	废气	项目熬煮、配菜焙炒、油炸产生的油烟废气结果集气罩收	项目熬煮和油爆产生的油烟废气经过 1 台静电	酸笋、酸豆角、木耳丝、	否

措施		集后经2台静电油烟净化器进行处理,处理后通过排烟道从楼顶排放。	油烟净化器处理后通过排气筒排放。	花生、腐竹包及醋均外购成品。	
		项目燃料结构主要为液化石油气和电,在使用过程中灰产生二氧化碳和水,与油烟废气一起经静电油烟净化器净化后通过排烟道从楼顶排放。	项目实际使用电进行生产,未使用液化石油气。	未使用液化石油气	否
		生产过程中的臭气浓度通过加强机械通风措施降低臭气浓度,大部分臭气会随着油烟废气一起经静电油烟净化器净化后通过排烟道从楼顶排放。	与环评内容一致	无变动	否
	废水	本项目废水主要来源于原料及设备清洗废水和地面清洗废水以及生活污水,原料清洗和设备清洗废水以及地面清洗废水经一体化油水分离器处理后汇入化粪池,再经市政污水管网进入龙泉山污水处理厂。生活污水依托原有化粪池处理达标后经市政污水管网进入龙泉山污水管网。	设备清洗废水以及地面清洗废水废水处理设施处理后汇入化粪池;生活污水依托原有化粪池处理达标后经市政污水管网进入龙泉山污水管网。	酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品,少了原料清洗工序。	否
	固体废物	项目生产过程中产生的废辣椒渣、残渣、一体化油水分离器废油收集至暂存间后委托厨余垃圾回收单位回收处置。化验室包括化验废液和废培养基在化验室内有专门设备暂存,化验废液经过处理后处理上清液排入污水管网,处理沉淀物集中收集后由环卫部门清运;废培养基经处理收集后由环卫部门清运。废包装袋/箱、生活垃圾交由环卫部门统一清运处置。	与环评内容一致	无变动	否
	噪声	高噪声设备设减振器和墙体阻隔等措施降低噪声。	与环评内容一致	无变动	否

由于该项目为阶段性验收,冲泡螺蛳粉生产线暂不建设。项目本次验收阶段建设性质、规模、地点、污染防治措施与环评和批复基本一致。项目生产工艺发生变化:部分原材料外购成品,污染物减小。根据《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),项目所发生变动不属于重大变动,所以项目未发生重大变动。

原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料

项目所需的主要原辅材料详见表 2-5。

表 2-5 原辅料消耗一览表

序号	物料类别	设计用量(t/a)	实际用量(t/a)	备注
1	螺蛳	14	14	市场采购
2	猪骨	6	6	市场采购
3	花生	150	150	外购成品
4	腐竹	156	156	外购成品
5	酸笋	220	220	外购成品
6	酸豆角	150	150	外购成品
7	食醋	143	143	外购成品
8	辣椒	52	52	市场采购
9	食用油	1785	1785	食品生产企业
10	食盐	34	34	食品生产企业
11	香辛料	8	8	市场采购
12	味精	5	5	食品生产企业
13	木耳丝	120	120	外购成品
14	干米粉	800	800	外购成品
15	榨菜	150	150	外购成品
16	冰糖	8	8	市场采购成品
17	耗油	12	12	市场采购成品
18	萝卜干	100	100	外购成品

2、水源及水平衡

(1) 给水

项目用水来自市政自来水管网，供水管网采用生产、生活、消防三合一系统，管网环状布置埋地敷设。

(2) 排水

排水采用厂房现有市政排水管网，废水主要为生产废水和员工日常生活污水。生活污水经化粪池沉淀处理后排入市政污水管网，生产废水经废水处理系统（具体为：隔油池+气浮池+一体化设备（厌氧、好氧、沉淀））处理达标后排入市政污水管网。项目外排废水经过市政污水管网输送至龙泉山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排至柳江沙堡滩江段。

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

袋装及冲泡螺蛳粉生产工艺流程图及产污节点见图 2-2。

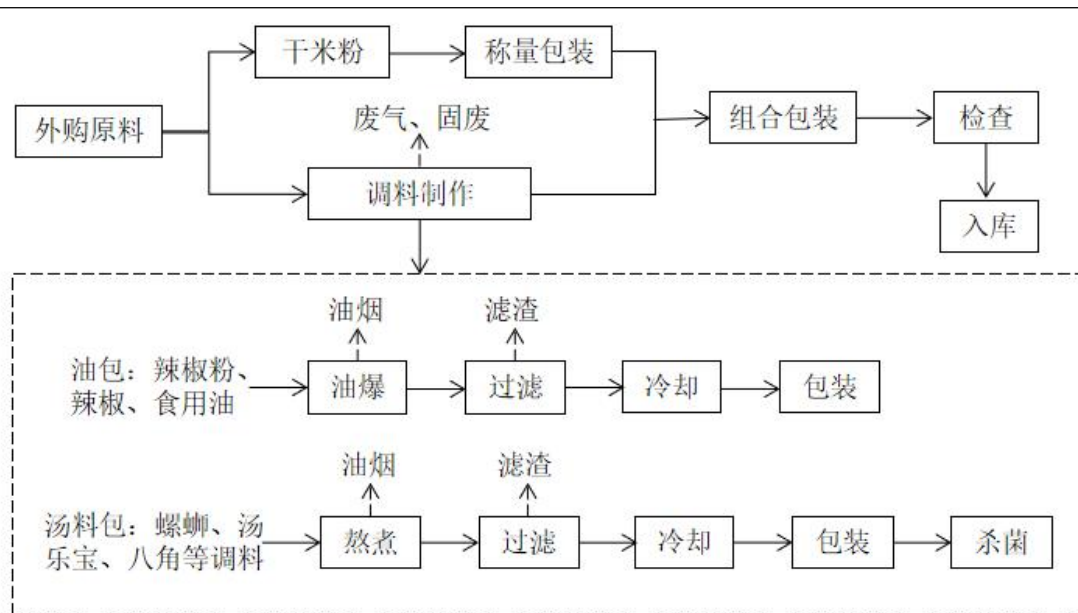


图 2-1 袋装及冲泡螺蛳粉生产工艺流程及产污节点图

袋装及冲泡螺蛳粉生产流程说明：

原料中干米粉、酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品，分别进行称量包装，再根据产品组合包装，检验密闭性后入库。

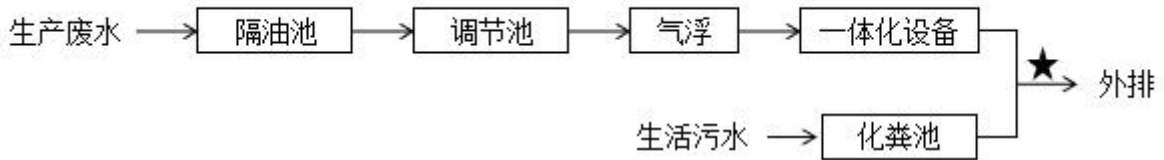
- (1) 油包生产：外购辣椒粉、食用油通过一定比例油爆呈红油，过滤后自然冷切。
- (2) 汤料包生产：外购螺蛳、猪骨或牛骨经熬煮后过滤，自然冷却后包装再杀菌。
- (3) 化验：项目每天检验 1 次产品感官、净含量、水分、酸度、菌落总数和大肠菌群。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、噪声监测点位）

1、废水

废水主要为生产废水和员工日常生活污水。生活污水经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网；生产废水主要来自设备清洗和地面清洗，经废水处理系统处理达标后排入市政污水管网。项目外排废水经过市政污水管网输送至龙泉山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排至柳江沙堡滩江段。废水监测示意图见图 3-1。



注：图中“★”为废水监测点位。

图 3-1 废水监测示意图

2、废气

项目运营期废气主要为高汤熬煮、油炸产生的油烟和油包、汤包熬煮过程产生的异味（臭气浓度）。油烟废气经集气罩收集后进入静电油烟净化器处理，处理后经过排烟道引至楼顶排气筒(1#号排气筒)排放，生产过程中产生的异味以无组织形式排放。项目废气排放情况见表 3-1，有组织废气监测点位见图 3-2，无组织废气监测点位见图 3-3。

表 3-1 项目废气排放情况一览表

类别	生产废气	生产废气
来源	高汤熬煮、油包生产（油炸）	油包、汤包熬煮
污染物种类	油烟	臭气浓度
处理设施	静电油烟净化器	车间通风
排放方式	有组织排放	无组织排放
排放去向	高空排放	自然扩散，向四周排放



注：图中“◎”为有组织废气监测点位。

图3-2 有组织废气监测示意图

3、噪声

项目采取高噪声设备设减振器，（夜间不生产）厂房隔声等措施降低噪声影响。噪声监测点位见图 3-1。



注：图中“▲”为噪声监测点位，“○”为无组织废气监测点位。

图 3-3 噪声和无组织废气监测示意图

4、固废

项目生产过程中产生的废辣椒渣、残渣、一体化油水分离器废油收集至暂存间后委托厨余垃圾回收单位回收处置。化验室包括化验废液和废培养基在化验室内有专门设备暂存，化验废液经过处理后处理上清液排入污水管网，处理沉淀物集中收集后由环卫部门清运；废培养基经处理收集后由环卫部门清运。废包装袋/箱、生活垃圾交由环卫部门统一清运处置。

表四 环境影响评价结论及批复要求

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

环境影响报告表的主要结论	环保措施落实情况
<p>项目熬煮、配菜焙炒、油炸产生油烟废气，项目共设 2 个灶头，每个灶头设置集气罩，油烟废气经过集气罩收集经静电油烟净化器处理后通过排烟道在顶楼排放，油烟符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中小型饮食业单位油烟净化效率不低于 60%的规定及油烟最高允许排放浓度的限值，对环境影响不大。燃料废气结构为液化石油气、电，液化石油气燃烧后产生的废气与废气油烟经油烟净化器收集净化后通过烟道从顶楼排放，对环境影响不大。生产过程中产生的异味（臭气浓度）通过收集经静电油烟净化器处理后通过排烟道在顶楼排放，异味满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）标准臭气浓度排放限值要求，项目产生的异味经大气扩散后区域敏感点影响不大。</p>	<p>基本已落实。</p> <p>油烟废气经过集气罩收集经静电油烟净化器处理后通过排烟道在顶楼排放，油烟符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中小型饮食业单位油烟净化效率不低于 60%的规定及油烟最高允许排放浓度的限值。本项目使用电生产，无相应废气产生。油包、汤包熬煮过程产生的异味，通过车间加强机械通风，厂界臭气浓度达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。</p>
<p>废水主要为生产废水和员工生活污水。生产中的时蔬清洗废水和生活污水经化粪池沉淀处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网；生产废水主要来自原料及设备清洗和地面清洗，经项目自建的一体化油水分离器处理后经过化粪池处理后排入市政污水管网。项目外排废水经过市政污水管网输送至龙泉山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排至柳江沙堡滩江段，对区域水环境影响不大。</p>	<p>已落实。</p> <p>生活污水经化粪池沉淀处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网；干米粉、酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品，所以无时蔬清洗废水，生产废水主要来自设备清洗和地面清洗，经废水处理设施“隔油池+气浮池+一体化设备（厌氧、好氧、沉淀）”处理达标后排入市政污水管网。项目外排废水经过市政污水管网输送至龙泉山污水处理厂处理。</p>
<p>项目噪声主要来源于车间的设备运行声音，通过基础减震、车间阻隔等降噪措施减少噪声，噪声达到《工业企业噪声厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目噪声主要来源于车间的设备运行声音，通过基础减震、车间阻隔等降噪措施减少噪声，噪声达到《工业企业噪声厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>
<p>项目生产过程中产生的废辣椒渣、残渣、废油、下脚料、一体化油水分离器废油收集至暂存间后委托厨余垃圾回收单位回收处置。化验室包括化验废液和废培养基在化验室内有专门设备暂存，化验废液经过处理后处理上清液排入污水管网，处理沉淀物集中收集后由环卫部门清运；废培养基经处理收集后由环卫部门清运。废包装袋/箱、生活垃圾交由环卫部门统一清运处置。</p>	<p>已落实</p> <p>项目生产产生的废辣椒渣、残渣、隔油池废油收集至暂存间后委托厨余垃圾回收单位回收处置。化验室包括化验废液和废培养基在化验室内有专门设备暂存，化验废液经过处理后处理上清液排入污水管网，处理沉淀物集中收集后由环卫部门清运；废培养基经处理收集后由环卫部门清运。废包装袋/箱、生活垃圾交由环卫部门统一清运处置。</p>

2、环境影响报告表批复内容

环境影响报告表批复内容	环保措施落实情况
<p>项目须采用清洁能源作为燃料，配菜焙炒、油炸过程须在密封式生产车间内进行，产生的油烟废气经集气罩+静电油烟净化器处理后，通过专用烟道引至楼顶排放，须确保油烟排放符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》。</p>	<p>基本已落实。 项目采用电作为燃料，油炸过程在密封式生产车间内进行，产生的油烟废气经集气罩+静电油烟净化器处理后，通过专用烟道引至楼顶排放，油烟排放符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》。</p>
<p>项目在油包、汤包熬煮过程、酸笋炒制过程产生的异味，须采取有效措施，确保厂界臭气浓度达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。</p>	<p>已落实。 项目原料酸笋外购成品。在油包、汤包熬煮过程产生的异味，通过车间机械通风、油烟净化器等措施，厂界臭气浓度达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。</p>
<p>项目生产废水包括原料清洗废水、设备清洗废水及地面清洗废水，须采取有效的处理措施，须确保外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后，方可排入园区污水管网，生产废水处理未达标前，不得进行生产。项目生活污水经化粪池处理后须确保外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准，方可排入园区污水管网。</p>	<p>已落实。 项目原料中干米粉、酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品，无原料清洗废水。生产废水通过废水处理措施：隔油池+气浮池+一体化设备（厌氧、好氧、沉淀），外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后，排入园区污水管网，生产废水处理未达标前，不进行生产。项目生活污水经化粪池处理后外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后排入园区污水管网。</p>
<p>合理布局高噪音设备，对噪声源强较大的真空包装机、搅拌机、切菜机、振动筛、烘干机、封箱机、自动捆扎机等设备采取有效的隔声降噪减震措施，确保厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。</p>	<p>已落实 合理布局高噪音设备，对噪声源强较大的设备采取有效的隔声降噪减震措施，厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。</p>
<p>做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作。废原材料、废塑料膜、生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一收集处置，须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。</p>	<p>已落实 对一般固体废物进行综合利用和妥善处置工作。废原材料、废塑料膜、生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一收集处置，按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。</p>
<p>按照《环境保护图形标志-排污口(源)》和《排污口规范化整治要求(试行)》有关规定建设规范化的排污口。须按排污许可相关管理要求定期进行监测。</p>	<p>已落实 已按照《环境保护图形标志-排污口(源)》和《排污口规范化整治要求(试行)》有关规定建设规范化的排污口。已申领排污许可证，并按要求定期进行监测。</p>
<p>按照《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(环发[2015]4 号)等相关要求，制订应急预案，建立健全各项环保管理制度，加强环境管理，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。</p>	<p>基本已落实 按照《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(环发[2015]4 号)等相关要求，制订应急预案，建立健全各项环保管理制度，加强环境管理，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。</p>

表五 验收质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制

- 1、验收监测工作使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范。
- 2、监测过程严格按照国家规定、《环境监测技术规范》和广西中圳检测技术有限公司的《质量手册》和《程序文件》进行，参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗。
- 3、监测分析仪器均经过有相应资质的计量检定部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前进行检验及检查，可以提供可靠的质量保证和质量控制。
- 4、验收监测的采样记录和分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求数据进行统计和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。监测使用的仪器及分析方法见表 5-1。
- 5、广西中圳检测技术有限公司经过省级检验检测机构资质认定并获《检验检测机构资质认定证书》(证书编号：16 20 12 05 0472)。

表 5-1 监测使用仪器及分析方法一览表

类别	项目名称	监测分析方法	使用仪器及型号	仪器编号	检出限
废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	水温表 WQG-17	TQ-279	——
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-261L	TQ-252	——
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA2204B	TQ-004	4mg/L
			鼓风干燥箱 DHG-9240A	TQ-114	
	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 D-7PC	TQ-103	0.025mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法(含光度法)(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年)	微波消解装置 WXJ-III	TQ-169	2mg/L
	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 HJ505-2009	生化培养箱 LRH-250A	TQ-276	0.5mg/L
便携式溶解氧仪 JPBJ-609L			TQ-261		
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	红外分光测油仪 OIL460	TQ-218	0.06mg/L	
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭气 GB/T14675-1993	——	——	——

噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器 WA6021A	TQ-228	——
			多功能声级计 AWA5688	TQ-154	
有组织废气	油烟	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	红外分光测油仪 OIL460	TQ-218	0.1mg/m ³
			自动烟尘(气)测试仪 崂 应 3012H	TQ-152	
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及 2017 年修 改单	自动烟尘(气)测试仪 崂 应 3012H	TQ-152	——
气象参数	大气压	——	空盒气压表 DYM ₃	TQ-142	——
	风向风速		轻便三杯风向风速表 FYF-1	TQ-165	
	温度		数字式温湿度计 GM1360	TQ-168	

表六 验收监测内容

验收监测内容

1、废气

项目运营期废气主要为油包、汤包熬煮过程产生的异味（臭气浓度）。油烟废气经集气罩收集后进入静电油烟净化器处理，处理后经过排烟道引至楼顶排气筒排放；未收集的臭气浓度以无组织形式排放，项目废气监测情况见下表 6-1。

表 6-1 项目废气监测情况表

项目	内容	编号	污染源	监测点位	监测因子	监测频率
污染源监测	有组织废气	1#	高汤熬煮、油包生产（油炸）	油烟排气筒	油烟	监测 2 天，5 次/天
	无组织废气	2#	上风向参照点	监测当天上风向场界外 2m 处	臭气浓度	监测 2 天，3 次/天
		3#	下风向监控点 1	监测当天下风向场界外 2m 处		
		4#	下风向监控点 2	监测当天下风向场界外 2m 处		
		5#	下风向监控点 3	监测当天下风向场界外 2m 处		

2、废水

项目排放废水主要为生产废水和生活污水，本次验收监测设置 1 个废水监测点位，具体布点情况见表 6-2。

表 6-2 项目废水监测点位、因子及频率一览表

编号	监测点位	监测因子	监测频率
1#	废水总排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、SS、动植物油	监测 2 天，每天 4 次

3、噪声

本次监测在项目东、南、西、北面厂界外共设置 4 个噪声监测点。项目噪声监测情况详见表 6-3。

表 6-3 项目噪声监测情况表

编号	监测点位	位置	监测因子	监测频率
1#	东面场界	场界外 1m	等效连续 A 声级	监测 2 天，每天昼夜各 1 次
2#	南面场界	场界外 1m		
3#	西面场界	场界外 1m		
4#	北面场界	场界外 1m		

表七 验收监测生产工况及监测结果

验收监测期间生产工况记录

监测期间，该项目各项配套设备设施运行正常，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。本次监测期间，生产负荷见表 7-1。

表 7-1 主要生产工况表

监测日期	产品名称	设计产量	监测当天产量	生产负荷
2021.07.08	袋装螺蛳粉	560 万袋/年	1.6 万袋	80.0%
2021.07.09			1.6 万袋	80.0%
2021.11.04			1.6 万袋	80.0%
2021.11.05			1.7 万袋	85.0%

验收监测结果

监测结果出自广西中圳检测技术有限公司监测报告 2021HJ539。

1、噪声

项目于 2021 年 7 月 8 日~9 日期间进行了噪声验收监测，噪声监测及评价结果见表 7-1。

表 7-1 噪声监测结果

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
等效连续 A 声级	2021.07.08	1#项目东面厂界外 1m	52.8	44.6
		2#项目南面厂界外 1m	52.1	45.1
		3#项目北面厂界外 1m	53.2	42.5
	2021.07.09	1#项目东面厂界外 1m	51.2	45.3
		2#项目南面厂界外 1m	54.6	45.2
		3#项目北面厂界外 1m	54.2	45.7

根据监测结果，项目东、南、北面厂界昼间、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。西面为广西旺赞食品科技有限公司，不便监测。

2、废水

项目于 2021 年 11 月 4 日~5 日期间进行了废水验收监测，废水监测及评价结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果				
			1	2	3	4	均值/范围
废水总排口	2021.11.04	水温 (°C)	21.3	21.6	21.1	21.7	21.4
		pH 值 (无量纲)	6.22	6.27	6.21	6.33	6.21~6.33
		悬浮物 (mg/L)	78	70	74	84	76
		氨氮 (mg/L)	8.13	8.33	7.69	7.93	8.02
		化学需氧量(mg/L)	456	449	452	444	450
		五日生化需氧量 (mg/L)	154	147	160	154	154
	动植物油 (mg/L)	4.94	4.88	5.01	4.98	4.95	
	2021.11.05	水温 (°C)	21.1	21.7	21.4	21.3	21.4
		pH 值 (无量纲)	6.35	6.41	6.33	6.31	6.31~6.41
		悬浮物 (mg/L)	68	78	76	82	76
化学需氧量(mg/L)		462	455	446	449	453	

	五日生化需氧量 (mg/L)	155	163	155	149	156
	动植物油 (mg/L)	4.95	4.99	5.07	4.95	4.99

根据监测结果，外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准。

3、废气

项目于 2021 年 7 月 8 日~9 日期间进行了废气验收监测，有组织废气污染物监测及评价结果见表 7-3，无组织废气污染物监测及评价结果见表 7-4。

表 7-3 有组织废气监测结果一览表

监测点位	监测日期	频次	采样时段	烟温 (°C)	流速 (m/s)	实测风量 (m ³ /h)	基准灶头数 (个)	油烟基准排放浓度 (mg/m ³)	是否舍去
油烟废气排气筒	2021.07.08	1	15:44~15:54	31.2	12.3	21676	10.2	ND	否
		2	15:59~16:09	31.6	12.7	22406	10.2	ND	否
		3	16:20~16:30	32.0	13.8	24413	10.2	ND	否
		4	16:49~16:59	32.5	13.0	22917	10.2	ND	否
		5	17:06~17:16	32.1	12.4	21958	10.2	ND	否
		均值			31.9	12.8	22674	10.2	ND
	2021.07.09	1	09:15~09:25	24.1	13.1	23148	10.2	ND	否
		2	09:33~09:43	24.6	12.4	21926	10.2	ND	否
		3	09:50~10:00	25.1	10.6	18661	10.2	ND	否
		4	10:06~10:16	25.1	12.2	21514	10.2	ND	否
		5	10:20~10:30	25.1	13.1	23159	10.2	ND	否
		均值			24.8	12.3	21682	10.2	ND

根据监测结果，油烟排放符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》小型饮食业单位油烟最高允许排放浓度的限值。

表 7-4 无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果（无量纲）		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
臭气浓度	2021.07.08	0#参照点（南面厂界外 5m）	15	11	15
		1#监控点（西北面厂界外 5m）	19	17	19
		2#监控点（北西北面厂界外 5m）	19	17	19
		3#监控点（东北面厂界外 5m）	17	15	19
		监控点浓度最高值	19	17	19
	2021.07.09	0#参照点（南面厂界外 5m）	11	11	16
		1#监控点（西北面厂界外 5m）	19	19	19
		2#监控点（北西北面厂界外 5m）	15	17	19
		3#监控点（东北面厂界外 5m）	19	17	17
		监控点浓度最高值	19	19	19

根据监测结果，厂界臭气浓度达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。

表八 验收监测结论

验收监测结论

1、工程概况：年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉新建项目，建设地点位于柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面，项目地理中心坐标为东经 109.443330，北纬 24.236944。项目开工时间为 2020 年 11 月，调试时间为 2020 年 12 月，项目实际总投资额为 350 万元，其中环保投资为 52.5 万元，环保投资占项目总投资的 15%。项目验收期间，生产负荷达到 75% 以上，环保设施正常运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

2、项目变动情况：本项目建设性质、规模、地点、污染防治措施与环评和批复基本一致，项目生产工艺有变化：酸笋、酸豆角、木耳丝、花生、腐竹包及醋均外购成品，生产工艺减少，及污染物减小。根据《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），项目所发生变动不属于重大变动，所以未发生重大变动。

3、环保设施建设落实情况：项目废水、废气、噪声、固废环保设施建设与环评要求基本一致。

4、污染物排放

(1) 污染物排放监测结果

①项目废水包括生产废水和生活污水，根据监测结果，外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准。

②根据监测结果，油烟排放符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》小型饮食业单位油烟最高允许排放浓度的限值。厂界臭气浓度达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。

③项目通过基础减震、车间阻隔等降噪措施减少噪声。减少噪声后，项目各厂界噪声 达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类声环境功能区标准要求。

④项目生产过程中产生的废辣椒渣、残渣、隔油池废油、化验室处理沉淀物、废培养基经处理收集、废包装袋/箱和生活垃圾均由环卫部门清运。化验废液经过处理后处理上清液排入污水管网。

5、环境管理检查

(1) 建设项目执行了国家环境影响评价制度、“三同时”制度和环境保护验收制度。

(2) 项目施工期和营运期均未对周围生态环境造成不良影响。

(3) 制定了企业内部的环保管理制度，由兼职环保管理员，负责企业内部的日常环境管理工作。

(4) 项目运行过程中基本落实环评报告表及批复意见所提出的环保措施。

(5) 已取得排污许可证，证书编号：91450221MA5NU1214N001Q。

6、验收结论

广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施。项目基本能够按照环境影响报告表及其批复提出的环保措施要求落实，现场监测期间各项环保设施运行正常，主要污染物排放浓度均达到相应标准的限值要求，基本满足建设项目竣工环境保护验收要求。

建议

加强环境管理，落实环境保护管理规章制度，确保环保措施的有效落实。持续改进，确保项目各污染物能长期稳定达标排放。

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）：广西深诚食品科技有限公司

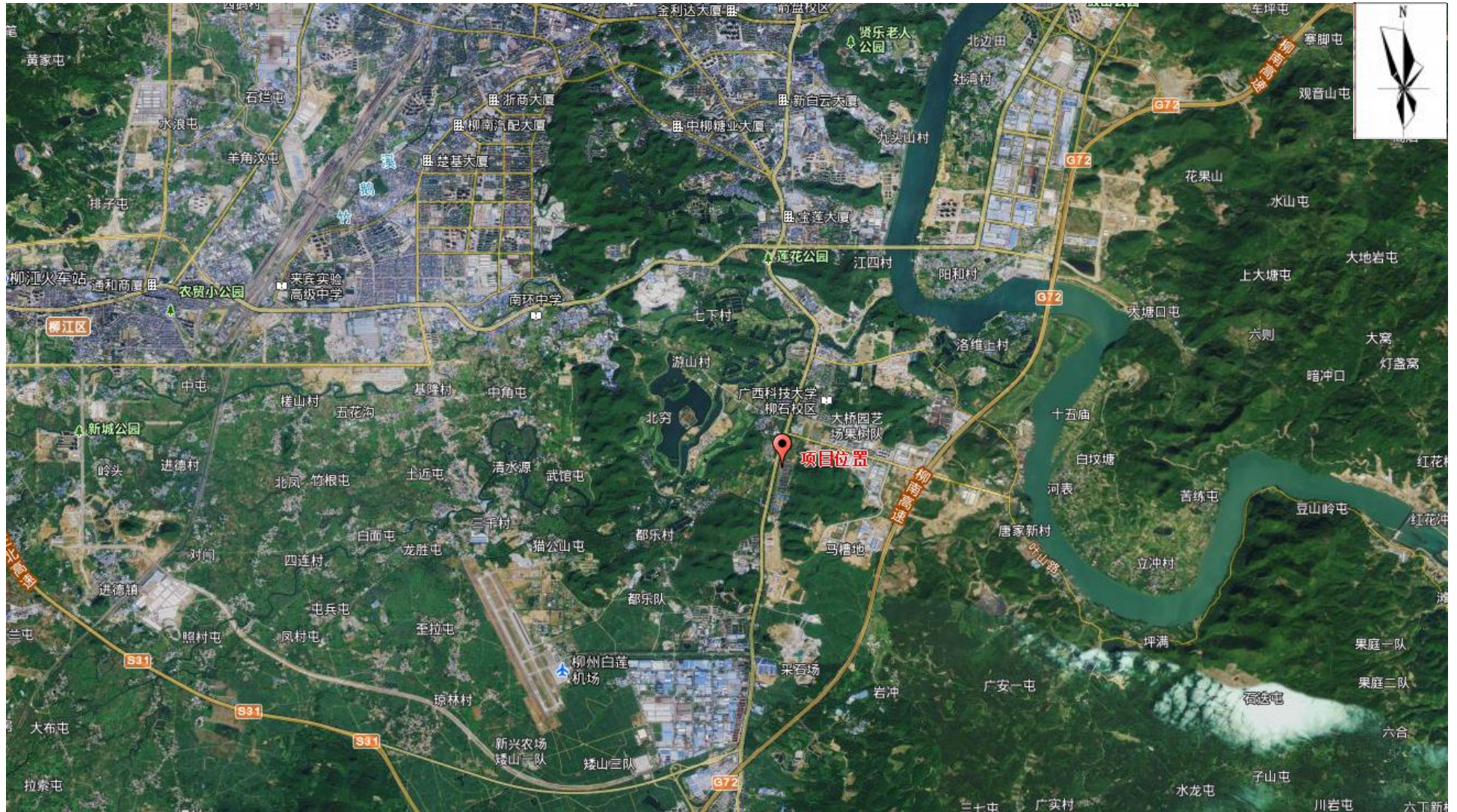
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目				项目代码		/		建设地点		柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面				
	行业类别（分类管理名录）		方便食品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E109° 17'49.44" N24° 16' 34.18"				
	设计生产能力		年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉				实际生产能力		年产 560 万包袋装螺蛳粉、0 万盒冲泡螺蛳粉		环评单位		南京晔美环保服务有限公司				
	环评文件审批机关		鱼峰区住房和城乡建设局				审批文号		鱼住审字[2020]13 号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2020 年 11 月				竣工日期		2020 年 12 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		—				环保设施施工单位		—		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		广西深诚食品科技有限公司				环保设施监测单位		广西中圳检测技术有限责任公司		验收监测时工况		运行正常，生产负荷 75%以上				
	投资总概算（万元）		350				环保投资总概算（万元）		52.5		所占比例（%）		15				
	实际总投资（万元）		350				实际环保投资（万元）		52.5		所占比例（%）		15				
	废水治理（万元）		10	废气治理（万元）		35	噪声治理（万元）		0.5	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		0				新增废气处理设施能力		0		年平均工作时		2100					
运营单位		广西深诚食品科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91450221MA5NU1214N		验收时间		2021 年 7 月 8 日~9 日，11 月 4 日~5 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					0.1136					0.1136		0.1136	0			
	化学需氧量													0			
	氨氮													0			
	石油类													0			
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
与项目有关的其他特征污染物																	

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/升。

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目总平面布置图

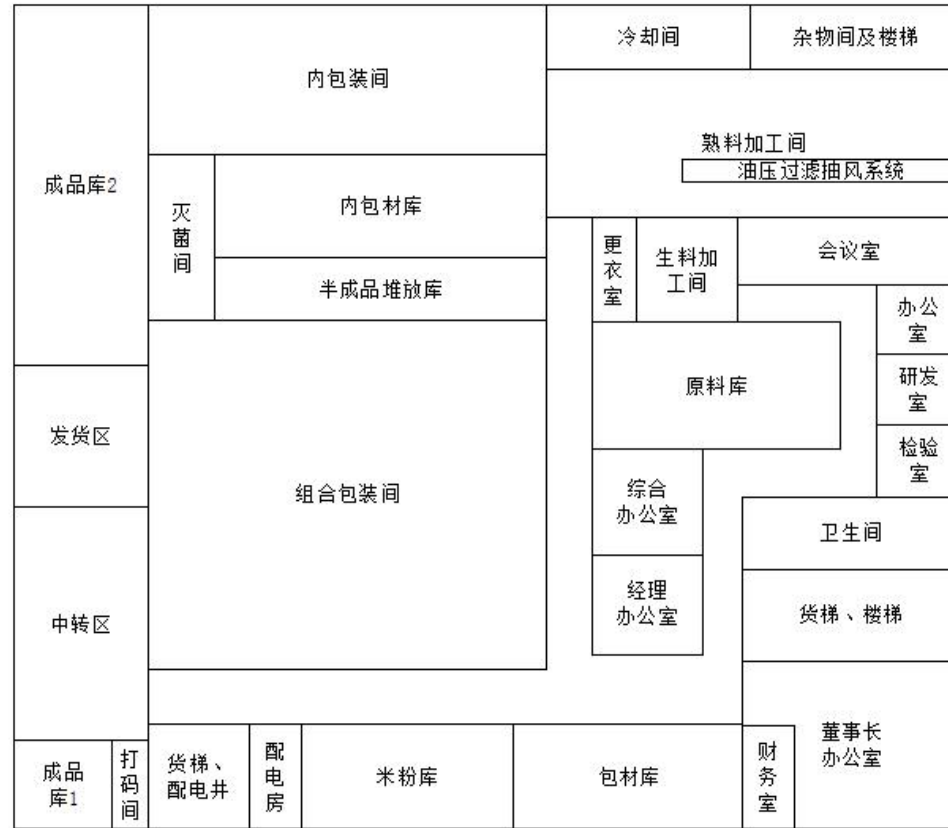


图2 项目总平面布置图

附图 3 项目现场图



集气罩+油烟净化器



废水处理设备

附件 1 委托书

建设项目竣工环境保护验收委托书

广西景秀环保科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，我单位投资建设的广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包装袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目已建成并投入试运行，现已具备验收条件。特委托贵公司编制该项目环境保护验收监测报告表，监测费用由我单位按有关规定支付。

特此委托！

委托单位：(盖章)

委托人：卢科深

联系电话：15278872813

2021 年 6 月 15 日



附件 2 环评批复文件

柳州市鱼峰区住房和城乡建设局《关于年产 560 万包装袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目环境影响报告表的批复》（鱼住审字〔2020〕13 号）。

鱼峰区住房和城乡建设局文件

鱼住审字〔2020〕13 号

关于年产 560 万包装袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目环境影响报告表的批复

广西深诚食品科技有限公司：

你公司报来《广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包装袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经我局审核，现批复如下：

一、项目位于柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面，占地面积 2634 平方米，主要建设内容包括生产车间、操作间、消毒间、包材间、原料库、成品库、化验室等。项目总投资为 350 万元，其中环保投资 52.5 万元，建成后可年产 560 万包装袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉。

项目已取得广西壮族自治区投资项目备案证明，从环境保护角度考虑，同意你公司按照报告表所列的建设项目的地点、性质、规模、采取的环境保护对策措施进行项目建设。

二、项目须落实报告表提出的各项环保要求，重点做好以下环保工作：

（一）项目须采用清洁能源作为燃料，配菜焙炒、油炸过程须在密封式生产车间内进行，产生的油烟废气经集气罩+静电油烟净化器处理后，通过专用烟道引至楼顶排放，须确保油烟排

放符合 GB18483-2001 《饮食业油烟排放标准（试行）》。

（二）项目在油包、汤包熬煮过程、酸笋炒制过程产生的异味，须采取有效措施，确保厂界臭气浓度达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准要求。

（三）项目生产废水包括原料清洗废水、设备清洗废水及地面清洗废水，须采取有效的处理措施，须确保外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996 《污水综合排放标准》三级标准后，方可排入园区污水管网，生产废水处理未达标前，不得进行生产。项目生活污水经化粪池处理后须确保外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996 《污水综合排放标准》三级标准，方可排入园区污水管网。

（四）合理布局高噪音设备，对噪声源强较大的真空包装机、搅拌机、切菜机、振动筛、烘干机、封箱机、自动捆扎机等设备采取有效的隔声降噪减震措施，确保厂界噪声符合 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

（五）做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作。废原材料、废塑料膜、生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一收集处置，须按 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。

（六）按照《环境保护图形标志—排污口（源）》和《排污口规范化整治要求（试行）》有关规定建设规范化的排污口。须按排污许可相关管理要求定期进行监测。

（七）按照《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4 号）等相关要求，制订应急预案，建立健全各项环保管理制度，加强环境管理，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转

以及各项污染物稳定达标排放。

三、该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，落实各项环境保护措施。工程建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求实施竣工环境保护验收。

四、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、建设单位在接到本批复 5 日内，将批复文件及批准后的《报告表》（报批稿）送达柳州市鱼峰生态环境局，并按规定接受辖区生态环境部门的监管检查。



（信息是否公开：主动公开）

抄送：柳州市鱼峰生态环境局

柳州市鱼峰区住房和城乡建设局

2020 年 12 月 3 日 印发



广西中圳检测技术有限公司 监测报告

报告编号: 2021HJ539




项目名称: 广西深诚食品科技有限公司
项目竣工环境保护验收监测
委托单位: 广西深诚食品科技有限公司
报告日期: 2021 年 11 月 12 日

广西中圳检测技术有限公司 (盖章)



报告编制说明

- 1.本报告仅对本次监测（检测）负责。由本公司现场采样或监测的，仅对采样或监测期间负责；本公司保证监测（检测）的科学性、公正性和准确性；对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2.委托方如未提出特别说明及要求者，本公司的采样、监测（检测）过程按照通用的监测技术标准、规范进行。
- 3.报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“报告专用章”、“骑缝章”、“章均无效。
- 4.对本报告若有疑问，请向本公司综合部查询。对监测（检测）结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为认可。但对性质不稳定、无法留样的样品，恕不受理原样品的复测。来函、来电请注明报告编号。
- 5.未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 6.监测结果表中监测项目右上角标注“*”的为分包项目。

本机构通讯资料：

机构名称：广西中圳检测技术有限公司

联系地址：柳州市桂中大道 89 号 D-2 区 14、15 号

邮政编码：545006

联系电话：0772-3669231

传 真：0772-3669231

邮 箱：gxzz2021@163.com

一、基本信息

项目名称	广西深诚食品科技有限公司项目竣工环境保护验收监测					
委托方 信息	名称	广西深诚食品科技有限公司				
	地址	柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面				
	联系人	谭工	联系电话	150 7825 1019		
受检方 信息	名称	广西深诚食品科技有限公司				
	地址	柳州市洛维工业集中区 B-06-1 号物流园 3 号仓库二楼东面				
	联系人	谭工	联系电话	150 7825 1019		
	经纬度	东经: 109.443330°, 北纬: 24.236944°				
监测 类型	<input checked="" type="checkbox"/> 企业委托监测 <input type="checkbox"/> 环境现状质量监测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 排污申报监测 <input type="checkbox"/> 污染仲裁监测 <input type="checkbox"/> 其它()					
采样 依据	(1)《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009) (2)《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) (3)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局, 2003 年 (4)《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) (5)《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) (6)《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及其修改单 (7)《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) (8)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) (9)《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)					
类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 空气 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 油气回收 <input type="checkbox"/> 电磁辐射 <input type="checkbox"/> 其它					
气象参数	监测日期	天气状况	气温(℃)	气压(hPa)	风速(m/s)	风向
	2021.07.08	晴	32.4~32.5	993.1~993.2	1.2~1.8	南
	2021.07.09	晴	30.6~30.7	993.4~993.5	1.2~1.7	南
	2021.11.04	阴	—	—	—	—
	2021.11.05	阴	—	—	—	—

二、污染源信息

(1)企业名称: 广西深诚食品科技有限公司。

(2)设计产能: 年生产袋装螺蛳粉 560 万袋。

(3)工作制度: 年生产 280 天, 每天生产时段 08:30~12:00, 13:30~17:30。

(4)劳动定员: 现有员工 30 人。

(5)废水排放: 项目生产废水经“调节池+气浮+一体化处理设备”处理后排入园区污水管网, 废水处理工艺流程见图 1。

(6)废气排放: 项目熬煮油烟废气经“集气罩+静电油烟净化器”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放, 有组织废气处理工艺流程见图 2。

(7)生产工况: 监测期间, 各项设施运行正常, 现场工况见表 1。

表 1 现场工况记录

监测日期	产品名称	设计产量	监测当天产量	生产负荷
2021.07.08	袋装螺蛳粉	560 万袋/年	1.6 万袋	80.0%
2021.07.09			1.6 万袋	80.0%
2021.11.04			1.6 万袋	80.0%
2021.11.05			1.7 万袋	85.0%



注: 图中“★”为废水监测点位。

图 1 废水处理工艺流程示意图



注: 图中“⊙”为有组织废气监测点位。

图 2 有组织废气处理工艺流程示意图



图 3 无组织废气及噪声监测点位示意图

三、监测布点及相关信息

1、监测布点

废水监测点位见图 1，有组织废气监测点位见图 2，无组织废气、噪声监测点位见图 3。

2、监测点位、监测项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	废水总排口	现场监测: 水温、pH 值 实验室检测: 悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	监测 2 天, 4 次/天
有组织废气	熬煮油烟废气排气筒	烟气参数、油烟	监测 2 天, 5 次/天
无组织废气	0#参照点 (南面厂界外 5m)	臭气浓度	监测 2 天, 3 次/天
	1#监控点 (西北面厂界外 5m)		
	2#监控点 (北西北面厂界外 5m)		
	3#监控点 (东北面厂界外 5m)		
噪声	1#项目东面厂界外 1m	等效连续 A 声级	监测 2 天, 昼间、夜间各监测 1 次
	2#项目南面厂界外 1m		
	3#项目北面厂界外 1m		

3、样品信息

表 3 样品信息

监测点位	监测项目	容器(包装)	样品描述	接收日期	分析日期
废水总排口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	G: 8×1000ml	微黄、浑浊、有异味、无浮油	2021.11.04	2021.11.04
		G: 16×500ml		~	~
		P: 8×500ml		2021.11.05	2021.11.10
熬煮油烟废气排气筒	油烟	金属滤筒	完好		
0#参照点(南面厂界外 5m)	臭气浓度	采气袋	完好	2021.07.08	2021.07.09
1#监控点(西北面厂界外 5m)				~	~
2#监控点(北西北面厂界外 5m)				2021.07.09	2021.07.14
3#监控点(东北面厂界外 5m)					

注: 表格中“P”为聚乙烯瓶, “G”为硬质玻璃瓶。

四、监测分析方法、使用仪器及检出限

表 4 监测分析方法、使用仪器及检出限

类别	项目名称	监测分析方法	使用仪器及型号	仪器编号	检出限
废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	水温表 WQG-17	TQ-279	—
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-261L	TQ-252	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA2204B 鼓风干燥箱 DHG-9240A	TQ-004 TQ-114	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 D-7PC	TQ-103	0.025 mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法(含光度法)(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年)	微波消解装置 WXJ-III	TQ-169	2mg/L
	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 HJ505-2009	生化培养箱 LRH-250A 便携式溶解氧仪 JPBJ-609L	TQ-276 TQ-261	0.5mg/L
	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	红外分光测油仪 OIL460	TQ-218	0.06mg/L
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭气 GB/T14675-1993	—	—	—
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器 WA6021A	TQ-228	—
			多功能声级计 AWA5688	TQ-154	

续表 4 监测分析方法、使用仪器及检出限

类别	项目名称	监测分析方法	使用仪器及型号	仪器编号	检出限
有组织废气	油烟	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	红外分光测油仪 OIL460 自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H	TQ-218 TQ-152	0.1 mg/m ³
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996及2017年修改单	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H	TQ-152	—
气象参数	大气压	—	空盒气压表 DYM ₃	TQ-142	—
	风向风速		轻便三杯风向风速表 FYF-1	TQ-165	
	温湿度		数字式温湿度计 GM1360	TQ-168	

五、质量保证措施

广西中圳检测技术有限公司经过省级检验检测机构资质认定并获《检验检测机构资质认定证书》(证书编号: 16 20 12 05 0472)。监测过程按相关技术规范要求进行, 参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗, 监测分析仪器均经过有相应资质的计量检定部门周期性检定合格并在有效期内使用, 废水现场采集密码样和全程序空白样, 自动烟尘(气)测试仪使用前后均经过流量校准及气密性检查, 多功能声级计使用前后用标准发声源进行校准, 校准合格方可使用本次监测数据。实验室分析测试采用平行样测试、有证标准品测试、曲线点返测等质控措施, 监测报告严格实行三级审核。

六、监测结果

1、有组织废气监测结果见表 5

表 5 有组织废气监测结果

监测点位	监测日期	频次	采样时段	烟温(℃)	流速(m/s)	实测风量(m ³ /h)	基准灶头数(个)	油烟基准排放浓度(mg/m ³)	是否舍去
熬煮油烟废气排气筒	2021.07.08	1	15:44~15:54	31.2	12.3	21676	10.2	ND	否
		2	15:59~16:09	31.6	12.7	22406	10.2	ND	否
		3	16:20~16:30	32.0	13.8	24413	10.2	ND	否
		4	16:49~16:59	32.5	13.0	22917	10.2	ND	否
		5	17:06~17:16	32.1	12.4	21958	10.2	ND	否
			均值	31.9	12.8	22674	10.2	ND	
	2021.07.09	1	09:15~09:25	24.1	13.1	23148	10.2	ND	否
		2	09:33~09:43	24.6	12.4	21926	10.2	ND	否
		3	09:50~10:00	25.1	10.6	18661	10.2	ND	否
		4	10:06~10:16	25.1	12.2	21514	10.2	ND	否
		5	10:20~10:30	25.1	13.1	23159	10.2	ND	否
		均值	24.8	12.3	21682	10.2	ND		

注: 监测结果小于方法检出限或未检出以“ND”表示, 各项目检出限见表 4。

2、无组织废气监测结果见表 6

表 6 无组织废气监测结果

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 (无量纲)		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
臭气浓度	2021.07.08	0#参照点 (南面厂界外 5m)	15	11	15
		1#监控点 (西北面厂界外 5m)	19	17	19
		2#监控点 (北西北面厂界外 5m)	19	17	19
		3#监控点 (东北面厂界外 5m)	17	15	19
		监控点浓度最高值	19	17	19
	2021.07.09	0#参照点 (南面厂界外 5m)	11	11	16
		1#监控点 (西北面厂界外 5m)	19	19	19
		2#监控点 (北西北面厂界外 5m)	15	17	19
		3#监控点 (东北面厂界外 5m)	19	17	17
		监控点浓度最高值	19	19	19

3、废水监测结果见表 7

表 7 废水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值 /范围
废水总排口	2021.11.04	水温 (°C)	21.3	21.6	21.1	21.7	21.4
		pH 值 (无量纲)	6.22	6.27	6.21	6.33	6.21~6.33
		悬浮物 (mg/L)	78	70	74	84	76
		氨氮 (mg/L)	8.13	8.33	7.69	7.93	8.02
		化学需氧量 (mg/L)	456	449	452	444	450
		五日生化需氧量 (mg/L)	154	147	160	154	154
		动植物油 (mg/L)	4.94	4.88	5.01	4.98	4.95
	2021.11.05	水温 (°C)	21.1	21.7	21.4	21.3	21.4
		pH 值 (无量纲)	6.35	6.41	6.33	6.31	6.31~6.41
		悬浮物 (mg/L)	68	78	76	82	76
		氨氮 (mg/L)	7.63	7.99	7.88	8.14	7.91
		化学需氧量 (mg/L)	462	455	446	449	453
		五日生化需氧量 (mg/L)	155	163	155	149	156
		动植物油 (mg/L)	4.95	4.99	5.07	4.95	4.99

4、噪声监测结果见表 8

表 8 厂界噪声监测结果

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
等效连续 A 声级	2021.07.08	1#项目东面厂界外 1m	52.8	44.6
		2#项目南面厂界外 1m	52.1	45.1
		3#项目北面厂界外 1m	53.2	42.5
	2021.07.09	1#项目东面厂界外 1m	51.2	45.3
		2#项目南面厂界外 1m	54.6	45.2
		3#项目北面厂界外 1m	54.2	45.7

以上监测结果仅对本次样品采集工况条件下负责。

——报告结束

监测人员: 罗海键、谭智、周远、廖邦显

分析人员: 涂恒、赵魏君、谭柳慧、张燕、苏志锐、李娜、卢容敏、吴翠红、黄细金

报告编制: 梁廷国 复核: 何晓燕 审核: 覃 签发: 黄小娟 日期: 2021.11.12

附件 4 环保管理制度

广西深诚食品科技有限公司环境保护管理制度

第一章 总 则

1. 我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

2. 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

3. 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

第二章 环境监测工作

1. 每年根据公司下达的《环境监测计划》开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

2. 每月 3 日上报前一个月的《环境报表》。

3. 生产办除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

4. 外排污水和大气的监测外委进行。

第三章 环境保护工作日常管理

1. 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

2. 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

3. 完善环保各项基础资料。

4. 加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有植被损坏情况的，施工单位要采取恢复措施。

5. 污染防治与三废资源综合利用：（一）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利

用率；（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。对检修中拆卸的受污染的设备材料要进行处理，避免造成污染转移；（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；（六）凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

第四章 建设项目的环境管理

1.新、改、扩建和技术改造项目（以下简称为建设项目），必须严格执行有关环境保护法律法规，严格执行“三同时”制度。

2.建设项目应积极推行清洁生产，采用清洁生产工艺。

3.凡由于设计原因，使建设项目排污不达标，设计单位除负设计责任外，还应免费负责修改设计，直至排污达标，并承担在此期间由于排污不达标造成的排污费和污染赔款，对由于施工质量造成生产装置污染处理不能正常运行，施工单位应免费限期进行整改，直至达到要求。在此期间，发生的环保费用由施工单位承担。

第五章 环境保护设施的管理

1.生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

2.环保设施需检修或临时抢修，要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案，并上报公司安全环保部批准，保证污染物得到有效处理和达标排放。

3.污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按****局环境保护管理办法中的有关规定执行。

4.污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

5.凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展，并立即上报公司安全环保部，开展事故调查等工作（最迟不得超过2小时），12小时内将事故报告或简报上报公司安全环保部，公司安全环保部按照有关事故处

理规定分级负责，逐级上报，接受处理。

6.凡外来施工的承包单位，在签订工程合同时，签订双方要明确环保要求及规定，施工队伍主管部门要监督检查，发生污染事故，一切后果由责任方承担。

第六章 附 则

- 1.本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。
- 2.本制度由生产办负责解释。
- 3.本制度自下发之日起施行。

广西深诚食品科技有限公司





附件 6 应急预案

广西深诚食品科技有限公司环境污染事故应急处理与救援预案

项目名称：广西深诚食品科技有限公司年产 560 万包袋装螺蛳粉、110 万盒冲泡螺蛳粉项目

责任人：卢科深

编制人：谭开明

审核人：韦波

审批人：卢科深

日期：2021 年 6 月 10 日



一、目的

为了确保重大环境污染发生以后，我公司能迅速、高效、有序地开展重大环境污染源的治理及善后工作，采取切实有效的措施及时控制污染源，及时制止重大环境污染源的继续发生，最大限度地降低对环境的污染，特制定本项目环境污染应急准备和响应预案。

二、组织

本项目成立应急救援指挥小组，负责指挥及协调工作。

组长：卢科深

成员：韦波、谭开明、李勇强、陈录敏

三、职责

1. 组长任务是了解掌握险情，组织现场抢救指挥及对外联络。
2. 成员任务是根据指挥组指令，及时调动抢险员、器材、机械上一线抢险。
3. 成员任务是保护我项目部及行业主管部门（环保部门）等外界的联系，做到上情下达，下情上传，并负责生活保障。

四、事故处理救援程序

1. 项目发生一般的环境（如噪声超标）污染，我公司环境污染应急响应指挥小组组织上相关人员及时处理、中止生产，并制定相应的处理方案及采用有效措施，确保能达标时方可继续生产。
2. 当项目现场发生为重大的环境污染，指挥小组应及时组织人员进行抢险，同时采取有效措施，切断污染源及时制止污染的后续发生，并及时上报环保部门。
3. 对很严重的环境污染发生（如火灾发生、大量有害有毒化学品泄漏）后，要首先保护好现场，指挥小组组织我公司人员进行自救并立即向工程管理部上报事件的初步原因、范围、估计后果。指挥小组赶赴现场，按各自职能组织处理事故。如有人员在该严重的环境污染中受到人身伤害，则应立即向当地医疗卫生部门（120）电话求救。同时通知环保部门进行环境污染的检测。
4. 针对项目可能的污染情况进行处理

5. 当火灾发生后遵循消防预案有关规定，采取切实有效措施最快速度切断火源，断绝火点，控制火势及熄灭火灾。并做好现场的有效隔离措施，及火灾的善后处理工作。及时组织地分类清理、清运，最大限度地减少环境污染；当发生大量有害有毒化学品泄漏后，应及时采取隔离措施，采取适当防护措施后及时清理外运，或采取隔离措施后及时委托环保部门处理、检测，以求将环境的污染降低到最低限度。

6. 事故处理完成后，指挥小组立即组织安全自查自纠、消除隐患，确生产安全；立即组织对全体作业人员的举一反三环境保护安全再教育，提高安全防范意识，做到遵章守纪，防止同类事故发生。

五、各相关通讯地址

1. 医疗急救中心：120
2. 公安：110（当地公安局：0772-3892470）
3. 环保部门电话：0772-3199089
4. 项目负责人电话：15278872803
5. 指挥小组组长电话：15278872803

安全生员：卢科深、韦波、谭开明、李勇强、陈录敏

六、应急物资

分类	名称	数量	备注
应急物资	报警器	1个	厂区
	防尘口罩	20个	厂区
	应急照明灯	2盏	厂区
	橡胶手套	10副	厂区
	消防栓	1个	厂区
	安全帽	20个	厂区
	担架	2个	厂区
	防尘服、防尘鞋套	30套	厂区
	灭火器	10个	厂区
	对讲机	3部	厂区
	警示、标志牌	20处	厂区
	防化胶鞋	10双	厂区
	应急急救箱和药品	2套	厂区