

年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：柳州市绿竹食品科技有限公司

编制单位：柳州市绿竹食品科技有限公司

2023 年 2 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:17707746666

电话:17707746666

传真:

传真:

邮编:545000

邮编:545000

地址:柳州市柳江区新兴工业园四方

地址:柳州市柳江区新兴工业园四方

塘片区西板块(水南科技有限公司4

塘片区西板块(水南科技有限公司4

号车间)

号车间)

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	19
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	21
附图 1 项目地理位置示意图	22
附图 2 项目平面布置图	23
附图 3 项目现场图片	26
附件 1 柳州市柳江区行政审批局《关于年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响报告表的批复》（江审基建环审字（2021）5 号）	27
附件 2 废水监测报告	31
附件 3 噪声、大气监测报告	35
附件 4 环保管理制度	41
附件 5 排污许可证	44

表一 验收监测依据及标准

建设项目名称	年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目				
建设单位名称	柳州市绿竹食品科技有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间）				
主要产品	袋装螺蛳粉				
设计生产能力	年产 2500 万袋螺蛳粉				
实际生产能力	年产 2500 万袋螺蛳粉				
建设项目环评时间	2020 年 11 月	开工建设时间	2021 年 1 月		
调试时间	2022 年 9 月	验收现场监测时间	2023.01.08-2023.01.09（废水） 2023.01.12-2023.01.14（废气、噪声）		
环评报告表审批部门	柳州市柳江区行政审批局	环评报告表编制单位	深圳鹏达信能源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	1%
实际总概算	800 万元	实际环保投资	8 万元	比例	1%
验收监测依据	<p>（一）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》，2022 年 6 月 5 日修订；</p> <p>（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 版）；</p> <p>（7）《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>（8）《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>（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>（10）《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）。</p>				

	<p>(二) 项目依据</p> <p>(1) 《年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响评价报告表》(2021 年 1 月)；</p> <p>(2) 《关于年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响评价报告表的批复》(江审基建环审字(2021)5 号)。</p> <p>(三) 技术依据</p> <p>(1) 《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)</p> <p>(2) 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)</p> <p>(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</p> <p>(4) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)</p> <p>(5) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)</p> <p>(6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)</p>																																								
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <table border="1" data-bbox="427 1003 1437 1308"> <thead> <tr> <th>评价标准、标号</th> <th>级别</th> <th>因子</th> <th>限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)</td> <td rowspan="6">三级</td> <td>pH 值(无量纲)</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>五日生化需氧量(mg/L)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>悬浮物(mg/L)</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>氨氮(mg/L)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量(mg/L)</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>动植物油(mg/L)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>磷酸盐</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废气</p> <table border="1" data-bbox="427 1346 1437 1458"> <thead> <tr> <th>评价标准、标号</th> <th>级别</th> <th>因子</th> <th>限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)</td> <td>二级</td> <td>臭气浓度</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声</p> <table border="1" data-bbox="427 1496 1437 1653"> <thead> <tr> <th>评价标准、标号</th> <th>级别</th> <th>因子</th> <th>厂界点位</th> <th>限值 dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</td> <td>3 类</td> <td>等效 A 声级</td> <td>厂界东、南、西、北面</td> <td>昼间≤65 夜间≤55</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固废</p> <p>《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。</p>	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			磷酸盐	—	评价标准、标号	级别	因子	限值	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	二级	臭气浓度	20	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
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																																						
		磷酸盐	—																																						
评价标准、标号	级别	因子	限值																																						
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	二级	臭气浓度	20																																						
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																																					

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 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目

建设性质：新建

建设地点：柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间），项目地理中心坐标为 109.425647°E，24.157909°N。

建设单位：柳州市绿竹食品科技有限公司

项目投资：项目实际总投资额为 800 万元，其中环保投资为 8 万元，环保投资占项目总投资的 1%。

建设规模：年产 2500 万袋螺蛳粉

工作制度：全年工作时间约 300 天，单班制，每天工作 8 小时

劳动定员：现有员工 40 人，项目员工均不住厂。

柳州市绿竹食品科技有限公司投资 800 万元，在柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间）建设年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线，年产 2500 万袋螺蛳粉，项目占地面积 3300m²。根据《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）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，为完善环保手续，柳州市绿竹食品科技有限公司于 2020 年 8 月委托深圳鹏达信能源环保科技有限公司编制了《年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响评价报告表》，2021 年 1 月 21 日柳州市柳江区行政审批局“江审基建环审字（2021）5 号”《关于年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响评价报告表的批复》同意项目建设。

项目竣工后，柳州市绿竹食品科技有限公司于 2023 年 1 月组织开展年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目竣工环境保护验收表的编写。随即组织技术人员对项目进行现场踏勘，在技术人员的协助下，柳州市绿竹食品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，广西德润环保科技有限公司于 2023 年 1 月 8 日-1 月 9 日对年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目的废水排放情况进行了监测；广西中圳检测技术有限公司于 2023 年 1 月 12 日-1 月 14 日对年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目的废气和噪声排放情况进行了监测。根据现场调查及验收监测结果，柳州市绿竹食品科技有限公司编制了《年产 2500 万袋全自动

螺蛳粉生产线建设项目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

该项目位于广西壮族自治区柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间），项目地理中心坐标为 109.425647°E，24.157909°N，。项目地理位置见附图 1。

3、平面布置

项目占地面积 3300m²，主要建设生产厂房及办公室。项目总体平面布置详见附图 2。

4、建设内容

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

项目内容		规模及措施内容	备注
主体工程	生产厂房	建筑面积约为 2800m ² ，厂房共 3 层， 砖混结构	内设原料仓、内包装车间、外包装车间、熟制间、灭菌间及成品区、出货区等
辅助工程	办公室	1 层，面积 500m ²	1 层隔出部分区域
公用工程	给水	自来水	来源于工业园供水管网
	排水系统	雨水排入雨水管网；生产废水经隔油沉淀处理后，与生活污水一起经厂房原有化粪池处理，再排入新兴工业园区污水处理厂处理	雨、污分流排水制
	供电系统	4 万度/年	当地供电部门供给
	供汽系统	8 万度/年	当地供电部门供给
	供气系统	采用管道天然气	来自于柳州港华燃气有限公司
环保工程	水污染防治	隔油沉淀+化粪池处理系统	排入新兴工业园污水处理厂
	废气处理	厂房通风、废气集气罩、油烟净化器	排烟管道，主要用于废气排放
	噪声处理	减震、降噪	
	固废处置	一般工业固体废物暂存于生产车间内，定期外售给资源回收公司；生活垃圾经分类收集后，定期由环卫部门清运处理；生产固体废物经收集后拟委托厨余垃圾回收单位回收处置	

5、主要生产设备

本项目主要的生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备

序号	设备名称	数量	能源使用类型
1	600L 蒸汽可倾式夹层锅	6 台	管道天然气
2	立式蒸煮罐	1 台	电
3	转子泵	5 台	电
4	智能型液体全自动包装机	1 台	电
5	智能型粘稠体全自动包装机	3 台	电
6	自动给袋式真空机	4 台	电

续表 2-2 项目主要生产设备

序号	设备名称	数量	能源使用类型
7	双料盘链斗式包装机	2 台	电
8	巴士灭菌线	1 台	电
9	冷却机	1 台	电
10	提升机	1 台	电
11	振动筛	1 台	电
12	提升机	1 台	电
13	臭氧消毒机	5 台	电
14	小字符喷码机	1 台	电
15	全自动灭菌器	1 台	电
16	中央空调	1 套	电
17	厨房专用离心风机	1 套	用于油烟净化
18	油烟净化器	1 套	

6、环保投资

本项目环评环保投资 8 万元，占总投资 800 万元的 1%，实际环保投资 8 万元，占总投资 800 万元的 1%。

7、项目变动情况

本次验收工程按照《年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响评价报告表》及其批复（（江审基建环审字（2021）5 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 2500 万袋全自动螺蛳粉	与环评内容一致	无变动	否
建设地点	柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块(水南科技有限公司 4 号车间)	与环评内容一致	无变动	否
建设内容	主体工程、辅助工程、环保工程	与环评内容一致	无变动	否

生产工艺	袋装螺蛳粉	<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、食用油通过一定比例熬煮成红油，过滤后冷却，包装。</p> <p>2) 汤料包生产：外购螺蛳、猪骨经熬煮，过滤后冷却，包装。</p> <p>3) 酱菜料包生产：外购酸笋、酸豆角、酸菜、萝卜干等酱菜经清洗后切丁，再焙炒，冷却后包装、灭菌。</p> <p>4) 花生料包生产：外购花生仁经食用油油炸后，冷却后包装。</p> <p>5) 腐竹料包生产：外购腐竹经食用油油炸后，冷却后包装。</p> <p>6) 内包装：内包装带袋使用紫外线杀菌，包装机操作人员根据包装的调料设定好参数，包装好的成品要求封口严密、平整、不破。</p> <p>7) 消毒：将内包装好的各种调料包送至巴氏水浴杀菌槽中经 95℃高温杀菌，在巴氏水浴杀菌槽中汤料包高温杀菌 30 分钟、酱菜包杀菌 20 分钟。杀菌后由人工用干净的棉布将遗留在调料包外面的水分擦掉。</p> <p>8) 外包装：将内包装好的米粉和各种调料包入包装袋中，经检查无误后用包装机封口并标注生产日期；装箱前检查封口机日期打印情况，不符合要求的产品严禁装箱。</p>	<p>1) 外购的干米粉进行称量包装。</p> <p>2) 酱菜料、花生料包、腐竹料包外购。</p> <p>3) 油包生产：外购辣椒、食用油通过一定比例熬煮成红油，过滤后冷却，包装。</p> <p>4) 汤料包生产：外购螺蛳、猪骨经熬煮，过滤后冷却，包装。</p> <p>5) 内包装：内包装带袋使用紫外线杀菌，包装机操作人员根据包装的调料设定好参数，包装好的成品要求封口严密、平整、不破。</p> <p>6) 消毒：将内包装好的各种调料包送至巴氏水浴杀菌槽中经 95℃高温杀菌，在巴氏水浴杀菌槽中汤料包高温杀菌 30 分钟、酱菜包杀菌 20 分钟。杀菌后由人工用干净的棉布将遗留在调料包外面的水分擦掉。</p> <p>7) 外包装：将内包装好的米粉和各种调料包入包装袋中，经检查无误后用包装机封口并标注生产日期；装箱前检查封口机日期打印情况，不符合要求的产品严禁装箱。</p>	酱菜料包、花生料包、腐竹料包均外购成品。	否
污染防治措施		<p>配菜焙炒、油炸等过程会产生一定的油烟废气经集气罩收集后采用油烟净化器处理，处理后油烟排放不会对项目所在区域的大气环境质量产生明显的不良影响；项目在油包、汤包熬煮过程会产生一定的异味，经加强通风透气后对周围环境影响不大。</p> <p>项目生产废水拟经隔油沉淀预处理后，排入市政管网，后进入龙泉山污水处理厂；生活污水经化粪池预处理后，排入市政管网，后进入龙泉山污水处理厂。</p> <p>采取、隔声、消声、合理布局、加强设备日常保养等处理措施。</p> <p>食物废渣、废包装材料、隔油池废油经集中收集后外售给资源回收单位回收利用；生活垃圾</p>	<p>外购酱菜料包、花生料包、腐竹料包取消焙炒、油炸等工序，没有油烟产生。</p> <p>与环评内容一致</p> <p>与环评内容一致</p> <p>与环评内容一致</p>	<p>酱菜料包、花生料包、腐竹料包均外购成品。</p> <p>无变动</p> <p>无变动</p> <p>无变动</p>	<p>否</p> <p>否</p> <p>否</p> <p>否</p>

和污泥经收集后由环卫部门清运处理。			
-------------------	--	--	--

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）。本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施与环评和批复基本一致，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	名称	年消耗量 (t/a)	来源
1	干米粉	2500	外购
2	酸笋	250	外购
3	酸豆角	250	外购
4	萝卜丁	200	外购
5	食盐	10	外购
6	味精	10	外购
7	螺蛳	750	外购
8	筒骨	400	外购
9	腐竹	100	外购
10	食用油	200	外购
11	花生	75	外购
12	香辛料	10	外购
13	食醋	6	外购
14	辣椒	10	外购
15	包装袋	20	外购
16	包装箱	250	外购
17	制冷剂	30kg/a	外购
18	总用水量	3745m ³ /a	工业园供水管网
	生活用水	600m ³ /a	
	生产用水	3145m ³ /a	
19	用电	约 20 万 kW.h/a	工业区电网提供
20	其他炉灶用管道天然气	13900m ³	柳州港华燃气有限公司

2、水源及水平衡

(1) 给水

项目用水为自来水，由市政供水管网提供。

(2) 排水

项目排水采用雨污分流制，雨水排入市政雨水管网。清洗废水经隔油、沉淀池预处理后，与生活污水一同经所在工业区现状三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的表 4 三级标准后排入市政管网，最终进入新兴工业园区污水处理厂进行后续处理。

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）

螺蛳粉生产工艺流程图及产污节点见图 2-1。

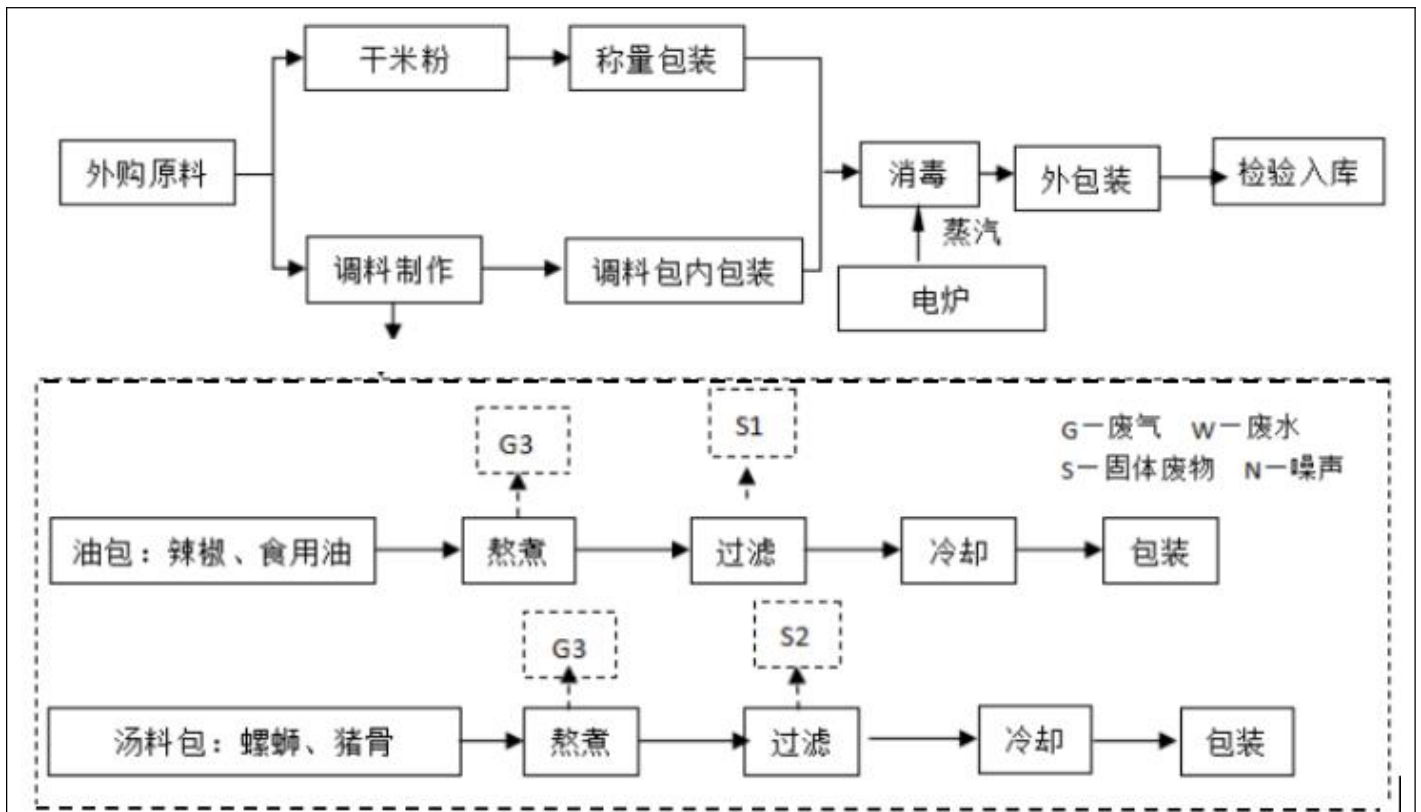


图 2-1 螺蛳粉生产工艺流程图及产污节点图

主要生产工序说明

- 1) 外购的干米粉进行称量包装。
- 2) 酱菜料、花生料包、腐竹料包外购。
- 3) 油包生产：外购辣椒、食用油通过一定比例熬煮成红油，过滤后冷却，包装。
- 4) 汤料包生产：外购螺蛳、猪骨经熬煮，过滤后冷却，包装。
- 5) 内包装：内包装带袋使用紫外线杀菌，包装机操作人员根据包装的调料设定好参数，包装好的成品要求封口严密、平整、不破。
- 6) 消毒：将内包装好的各种调料包送至巴氏水浴杀菌槽中经95℃高温杀菌，在巴氏水浴杀菌槽中汤料包高温杀菌30分钟、酱菜包杀菌20分钟。杀菌后由人工用干净的棉布将遗留在调料包外面的水分擦掉。
- 7) 外包装：将内包装好的米粉和各种调料包入包装袋中，经检查无误后用包装机封口并标注生产日期；装箱前检查封口机日期打印情况，不符合要求的产品严禁装箱。

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

（1）生产废水

项目生产废水经隔油沉淀处理后，与生活污水一同经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入厂区污水管网，经厂区总排污口排至污水管网后排入新兴工业园区污水处理厂处理。

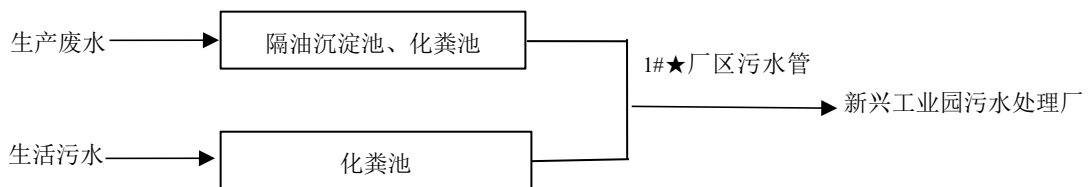
（2）生活污水

生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入厂区污水管网，经厂区总排污口排至污水管网后排入新兴工业园区污水处理厂处理。

项目废水排放情况见表 3-1，处理流程见图 3-1，废水监测点位见图 3-1。

表 3-1 项目废水排放情况一览表

类别	生产废水	生活污水
来源	清洗废水	员工生活污水
污染物种类	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、磷酸盐、动植物油	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
处理设施	隔油沉淀池、化粪池	化粪池
排放方式	新兴工业园区污水处理厂	新兴工业园区污水处理厂



注：图中★为废水监测点位。

图 3-1 废水处理示意图

2、废气

（1）油烟

项目酱菜料、花生料包、腐竹料包外购成品，取消焙炒、油炸工序，不产生油烟。

（2）异味

项目在油包、汤包熬煮等生产过程中易产生异味，这些异味为无组织排放。为减轻异味对周边环境产生影响，项目将主要异味产生工序设置于密封生产车间内，这些异味气体经每个灶头处设置的集气罩收集，收集到的异味气体经油烟处理器净化后，通过厂房顶部的排气筒排放。

采取以上措施后厂界处异味污染物浓度，可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准限值（臭气浓度 ≤ 20 （无量纲））。

项目废气排放情况见表 3-2，项目无组织废气监测点位见图 3-2

表 3-2 项目废气排放情况一览表

类别	生产废气
来源	油包汤包熬煮
污染物种类	臭气浓度
处理设施	加强厂房通风
排放方式	无组织排放

3、噪声

项目生产设备均在厂房内，在安装时采用基础减震，同时加强车间门窗管理。噪声监测点位见图 3-2。

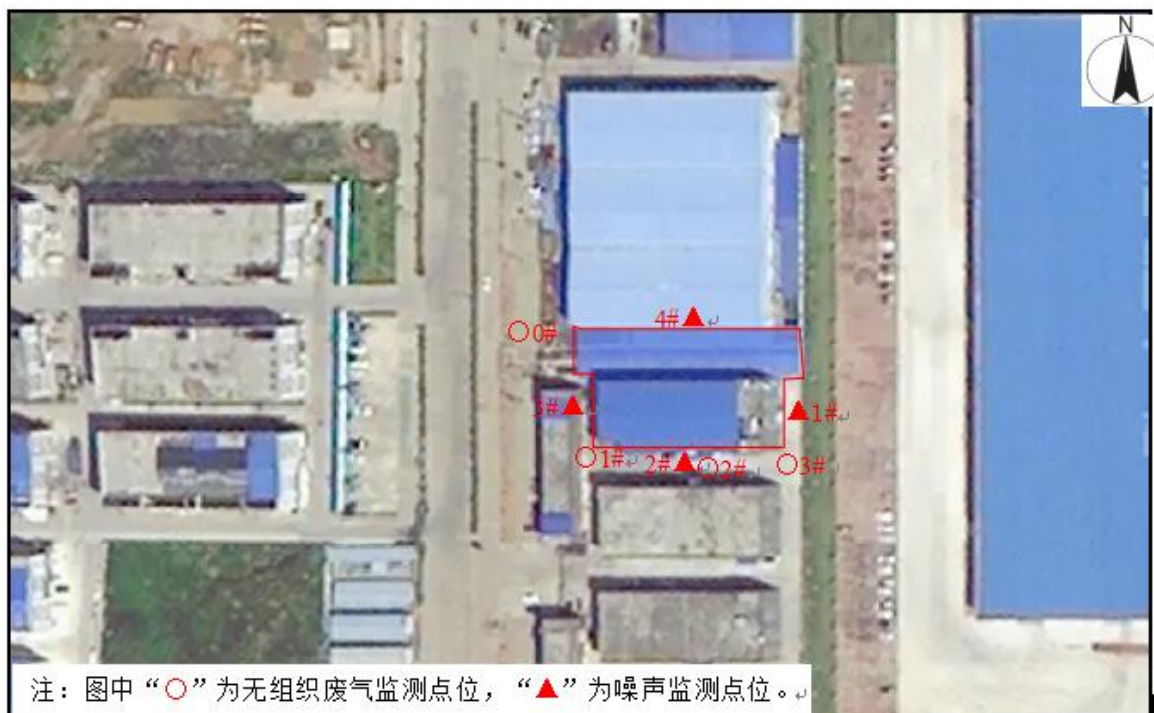


图 3-2 噪声、无组织废气监测示意图

4、固废

(1) 生产固废

项目食物废渣、隔油池废油、和废包装材料集中收集后外售给资源回收单位回收利用；项目污泥集中收集清运处理。

(2) 生活垃圾

生活垃圾集中收集交由当地环卫部门清运处理。

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>项目配菜焙炒、油炸过程中会产生油烟，产生的油烟经油烟净化器处理后排放，油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中标准限值要求。项目油烟排放不会对项目所在区域的大气环境质量产生明显的不良影响。</p> <p>项目在蒸煮、焙炒过程使用的燃料为天然气天然气燃烧后主要产生二氧化碳和水，与油烟废气一起经油烟净化器收集后经排气筒排出室外，空气稀释后对周围环境影响不大。</p> <p>项目在油包汤包熬煮过程中易产生异味，经集气罩收集+油烟机处理后厂界排放浓度均能达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级厂界标准值，对周围环境影响不大。</p>	<p>基本已落实。</p> <p>项目配菜外购成品，取消焙炒、油炸工序，不产生油烟。</p> <p>天然气燃烧后产生的二氧化碳和水，经集气罩收集+油烟机处理后经排气筒排出室外，空气稀释后对周围环境影响不大。</p> <p>在油包、汤包熬煮过程中易产生异味经集气罩收集+油烟机处理后厂界扩散浓度均能达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级厂界标准值。</p>
<p>项目生产废水经隔油沉淀池+化粪池理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区管网，最后进入新兴工业园污水处理厂进行后续处理。</p> <p>生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区管网，最后进入新兴工业园污水处理厂进行后续处理。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目生产废水经隔油沉淀池+化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区管网，最后进入新兴工业园污水处理厂；生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区管网，最后进入新兴工业园污水处理厂。</p>
<p>项目营运期排放的噪声经合理布局、距离衰减、基础减震后，在主要噪声设备正常运行的情况下，项目东、西面厂界声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目营运期排放的噪声经合理布局、距离衰减、基础减震后，在主要噪声设备正常运行的情况下，项目东、西面厂界声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。</p>
<p>项目食物废渣、隔油池废油、和废包装材料集中收集后外售给资源回收单位回收利用；项目污泥集中收集清运处理；生活垃圾集中收集交由当地环卫部门清运处理。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目食物废渣、隔油池废油、和废包装材料集中收集后外售给资源回收单位回收利用；项目污泥集中收集清运处理；生活垃圾集中收集交由当地环卫部门清运处理。</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>项目在焙炒、油炸制作工序中产生油烟，经集气罩收集进入油烟净化器处理后，通过1根15m排气筒排放，须确保油烟排放符合GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》中的排放标准要求。</p>	<p>基本已落实。</p> <p>项目配菜外购成品，取消焙炒、油炸工序，不产生油烟。</p>

<p>项目在油包、汤包熬煮制作过程产生异味，通过油烟净化器和车间机械排风系统处理后，须确保异味无组织排放达到 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物二级厂界标准值。</p>	<p>已落实。 项目无组织排放的臭气浓度达到 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>项目生产废水主要为清洗废水，经油水分离器隔油沉淀处理后，与生活污水一同经化粪池处理，须确保外排废水中污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中表 4 三级标准后，排入市政污水管网，最后进入新兴工业园区污水处理厂处理。</p>	<p>已落实。 项目生产废水先经油水分离器隔油沉淀处理再与生活污水一同经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准。</p>
<p>项目噪声来源于机械加工设备运行时的噪声，通过选用低噪声设备，合理布置生产设备，对设备采取基础减震措施后，经车间阻隔及距离衰减后，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值要求。</p>	<p>已落实。 选用低噪声设备合理布局后厂界噪声符合 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。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。 项目食物废渣、隔油池废油、和废包装材料集中收集后外售给资源回收单位回收利用；项目污泥集中收集清运处理；生活垃圾集中收集交由当地环卫部门清运处理。</p>
<p>按照《环境保护图形标志一排污口(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。 项目已按照《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，2022 年 7 月 20 日已办理排污许可证。 许可证编号：91450221MA5PGFAE57001U</p>
<p>加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，落实环境风险防范措施，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>已落实。 项目已制定制订环境管理制度，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、广西德润环保科技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：17 20 12 05 0827)。

6、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 废水监测使用仪器及分析方法一览表

类别	监测项目	监测分析方法	仪器设备(名称/型号/编号)	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 型便携式 pH 计 DRZC-046	——
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	50mL 酸式滴定管 DS-50-01、KAS-12W 型标准微晶 COD 消解器 DRZC-166	4mg/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 HJ 505-2009	LRH-250A 型生化培养箱 DRZC-129、25mL 碱式滴定管 DJ-25-01	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	DUG-9140A 型电热恒温鼓风干燥箱 DRZC-002、AUW220D 型电子天平 DRZC-127	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	VIS-723N 型单光束可见分光光度计 DRZC-157	0.025mg/L
	磷酸盐	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》(GB/T11893-1989)	VIS-723N 型单光束可见分光光度计 DRZC-157、YXQ-LS-50SII 型立式压力蒸汽灭菌器 DRZC-128	0.01mg/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	YPR-5610 型红外测油仪 DRZC-135	0.06mg/L

表 5-2 废气、噪声监测使用仪器及分析方法一览表

类别	监测项目	监测分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
无组织 废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋 法 GB/T 14675-1993	——	——	——
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 AWA6221B	TQ-125	——
			多功能声级计 AWA5688	TQ-093	
气象 参数	风向、 风速	《空气和废气监测分析方法》国家环境 保护总局（第四版） 2003 年	轻便三杯风向风速表 FYF-1	TQ-165	——
	气温		空盒气压表 DYM ₃	TQ-243	
	大气压		数字式温湿度计 GM1360	TQ-089	

表六 验收监测内容

验收监测内容

1、废水

(1) 项目生产废水经隔油沉淀池+化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准后排入园区污水管网,最后进入新兴工业园污水处理厂进行后续处理;项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准后排入园区污水管网,最后进入新兴工业园污水处理厂进行后续处理。

在验收期间,在废水总排放口设置 1 个废水监测点位。项目废水监测情况详见表 6-1。

表 6-1 项目废水监测情况表

编号	监测点位	监测因子	监测频率
1#	废水总排口	pH、BOD ₅ 、SS、COD _{Cr} 、氨氮、动植物油、磷酸盐	监测 2 天,每天 4 次

2、废气

本项目实际建设中配菜外购取消焙炒、油炸工序,没有油烟排放;项目在蒸煮过程使用的燃料为天然气,天然气燃烧后主要产生二氧化碳和水,与蒸煮废气一起经油烟净化器收集后经排气筒排出室外;项目在汤包熬煮却等生产过程中及滤渣暂存时易产生异味,经集气罩收集+油烟机处理后厂界排放浓度均能达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级厂界标准值。

项目废气监测情况详见表 6-2。

表 6-2 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
废气	无组织废气	1#	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
		2#	下风向监控点 1	监测当天下风向场界外 2m 处		
		3#	下风向监控点 2	监测当天下风向场界外 2m 处		
		4#	下风向监控点 3	监测当天下风向场界外 2m 处		

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, 每日昼间各 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	设计产能	监测当天产量	生产负荷
2023.01.12	袋装螺蛳粉	2500 万袋/年	6.7 万袋	80.4%
2023.01.14	袋装螺蛳粉	2500 万袋/年	7.2 万袋	86.4%

验收监测结果

废水监测结果出自广西德润环保科技有限公司监测报告；噪声和大气监测结果出自广西中圳检测技术有限公司监测报告。

1、废水

项目于 2023 年 1 月 8 日~9 日期间进行了验收监测，废水污染物监测及评价结果见表 7-2。

废水监测结果见表 7-2

表 7-2 废水监测结果表

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
废水排放口	2023.01.08	氨氮 (mg/L)	48.1	49.4	49.0	49.5	48.1~49.5
		悬浮物 (mg/L)	360	350	340	350	340~360
		五日生化需氧量 (mg/L)	118	128	114	139	114~139
		化学需氧量(mg/L)	312	315	306	319	306~319
		pH 值 (无量纲)	6.1	6.3	6.2	6.1	6.1~6.3
		动植物油 (mg/L)	89	86	83	88	83~89
		磷酸盐 (mg/L)	57.1	58.4	58.1	56.6	56.6~58.4
	2023.01.09	氨氮 (mg/L)	47.2	48.9	49.2	48.6	47.2~49.2
		悬浮物 (mg/L)	370	360	360	360	360~370
		五日生化需氧量 (mg/L)	121	131	126	136	121~136
		化学需氧量(mg/L)	310	309	307	320	307~320
		pH 值 (无量纲)	6.2	6.1	6.3	6.1	6.1~6.3
		动植物油 (mg/L)	87	85	87	81	81~87
		磷酸盐 (mg/L)	56.6	58.0	59.0	59.9	56.6~59.9

根据监测结果，项目废水总排口中化学需氧量、五日生化需氧量、磷酸盐、悬浮物排放浓度及 pH 值均达到《污水综合排放标准（GB8978-1996）》三级标准。

2、噪声

项目于 2023 年 1 月 12 日~14 日期间进行了验收监测，噪声监测及评价结果见表 7-3。

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测结果表

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 dB (A)	
			昼间	夜间
2023.01.12	等效连续 A 声级	1#东面厂界外 1m	59.3	46.3
		2#南面厂界外 1m	61.2	46.1
		3#西面厂界外 1m	61.1	46.1
		4#北面厂界外 1m	57.2	45.4
2023.01.14	等效连续 A 声级	1#东面厂界外 1m	57.6	46.5
		2#南面厂界外 1m	59.3	47.9
		3#西面厂界外 1m	60.9	49.6
		4#北面厂界外 1m	58.4	46.5

根据监测结果，项目东、南、西、北面厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3、废气

项目于 2023 年 1 月 12 日~14 日期间进行了验收监测，无组织废气污染物监测及评价结果见表 7-4。

表 7-4 无组织废气监测结果表

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2023.01.12	臭气浓度 (无量纲)	0#项目西北面厂界外 20m	<10	<10	<10
		1#项目西南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		2#项目南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		3#项目东南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		监控点中浓度最大值	<10	<10	<10
2023.01.14	臭气浓度 (无量纲)	0#项目西北面厂界外 20m	<10	<10	<10
		1#项目西南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		2#项目南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		3#项目东南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		监控点中浓度最大值	<10	<10	<10

根据监测结果，项目所产生的臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新改扩建恶臭污染物二级厂界标准值。

4、固废

项目固体废物主要包括项目食物废渣、隔油池废油和废包装材料集中收集后外售给资源回收单位回收利用；项目污泥集中收集清运处理；生活垃圾集中收集交由当地环卫部门清运处理。

表八 验收监测结论

验收监测结论

1、**工程概况：**柳州市绿竹食品科技有限公司年产 2500 万袋螺蛳粉项目属于新建项目，项目地点位于广西壮族自治区柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间），项目地理中心坐标为 109.425647°E，24.157909°N。项目开工时间为 2021 年 2 月，调试时间为 2022 年 9 月，项目实际总投资额为 800 万元，其中环保投资为 8 万元，环保投资占项目总投资的 1%。项目验收期间，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、生产工艺、污染防治措施与环评和批复基本一致，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项目配菜焙炒外购取消油炸、焙炒工序之后没有油烟排放；天然气燃烧后产生的二氧化碳和水，与蒸煮废气一起经油烟净化器处理后经排气筒排出室外；项目在汤包熬煮等生产过程中产生的异味经集气罩收集+油烟机处理后厂界扩散浓度均能达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级厂界标准值。

②项目生产废水经隔油沉淀池+化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区管网，最后进入新兴工业园污水处理厂；生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后排入园区管网，最后进入新兴工业园污水处理厂。

③项目营运期排放的噪声经合理布局、距离衰减、基础减震，在主要噪声设备正常运行的情况下，项目东、西面厂界声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

④项目食物废渣、隔油池废油、和废包装材料集中收集后外售给资源回收单位回收利用；生活垃圾集中收集后交由环卫部门回收处理。

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) 项目已于 2022.07.20 办理排污许可证（证书编号：91450221MA5PGFAE57001U）。

(4) 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。

(5) 项目运行过程中基本的落实环评报告表及批复意见所提出的环保措施。

6、验收结论

柳州市绿竹食品科技有限公司年产 2500 万袋螺蛳粉项目在设计、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，建议通过自主验收。

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）：柳州市绿竹食品科技有限公司

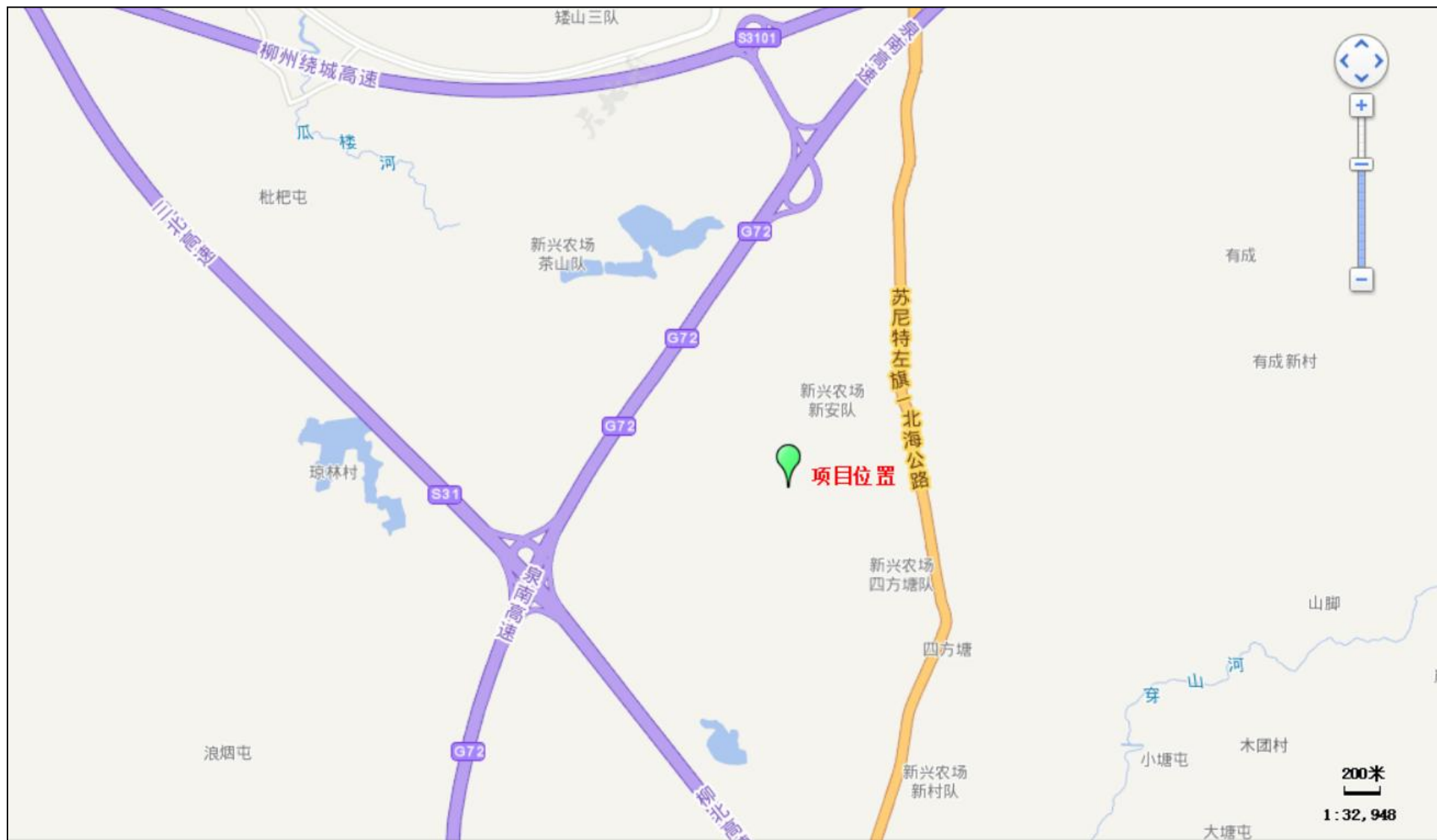
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

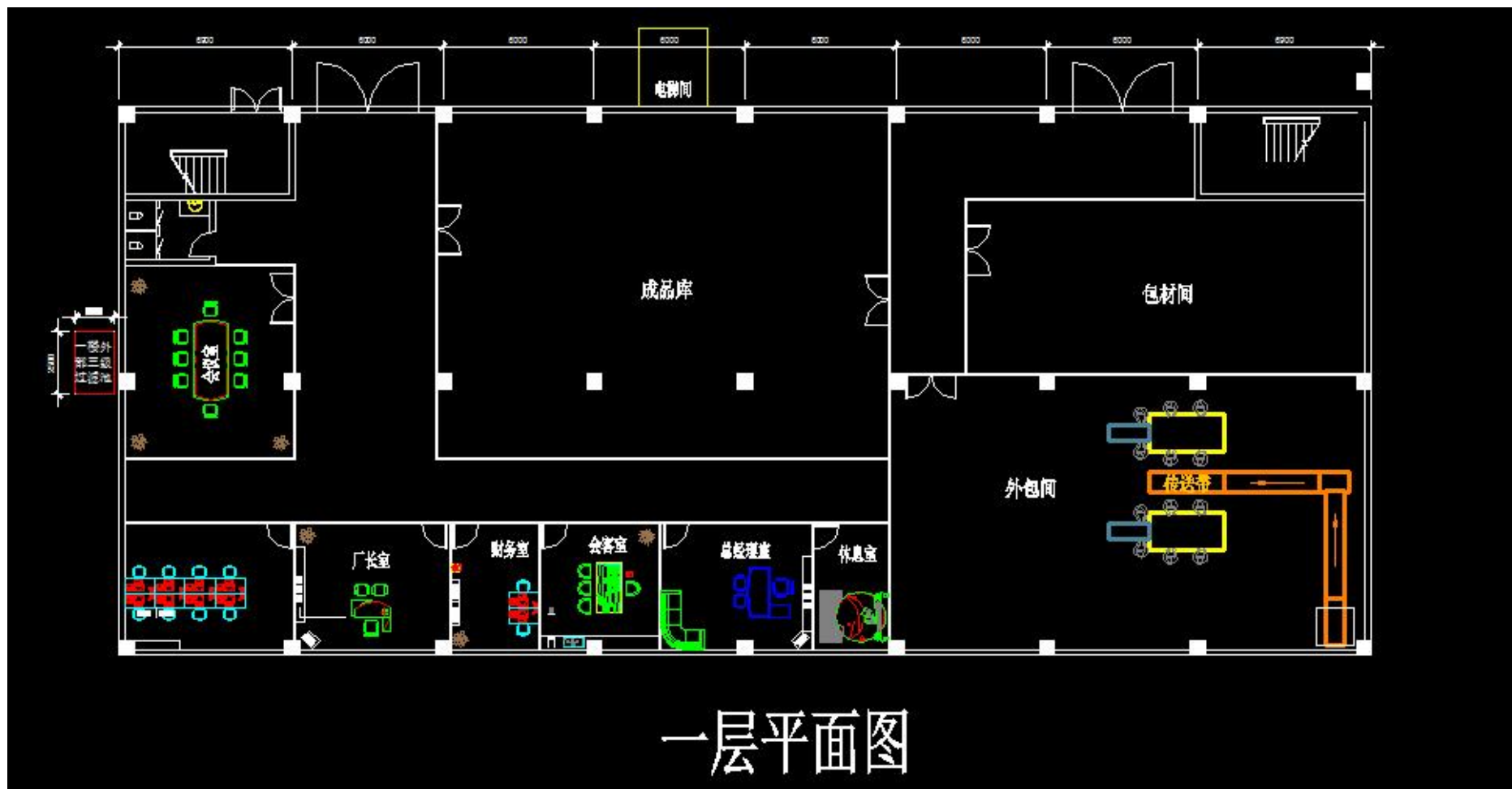
建设项目	项目名称		年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目				项目代码		2020-450206-14-03-044123		建设地点	柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间）			
	行业类别（分类管理名录）		C1439 其他方便食品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	109.425647°E 24.157909°N		
	设计生产能力		年产 2500 万袋螺蛳粉				实际生产能力		年产 2500 万袋螺蛳粉		环评单位	深圳鹏达信能源环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		柳州市柳江区行政审批局				审批文号		江审基建环审字（2021）5 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期		2021 年 2 月				竣工日期		2022 年 7 月		排污许可证申领时间	2022.7.20			
	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	91450221MA5PGFAE57001U			
	验收单位		柳州市绿竹食品科技有限公司				环保设施监测单位		广西德润环保科技有限公司 广西中圳检测技术有限公司		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）		800				环保投资总概算（万元）		8		所占比例（%）	1			
	实际总投资（万元）		800				实际环保投资（万元）		8		所占比例（%）	1			
	废水治理（万元）		3.5	废气治理（万元）		2	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						新增废气处理设施能力				年平均工作时	2400				
运营单位		柳州市绿竹食品科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91450221 MA5PGFAE57		验收时间	2023 年 1 月 8 日~9 日 2023 年 1 月 12 日~14 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				1.424						1.424		1.424	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														

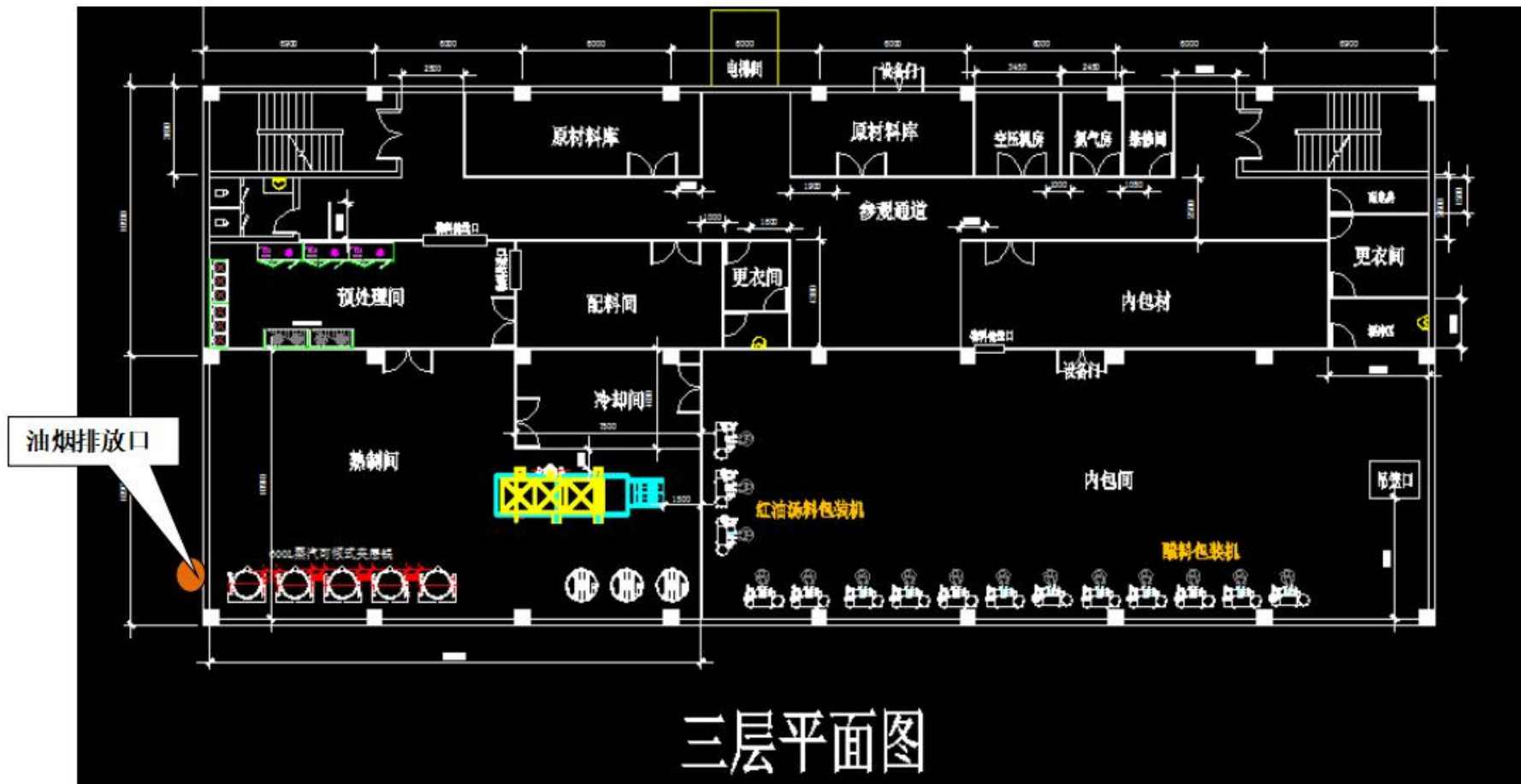
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 项目平面布置图





附图 3 项目现场图片



附件 1 柳州市柳江区行政审批局《关于年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设项目环境影响
报告表的批复》（江审基建环审字〔2021〕5 号）

柳 州 市 柳 江 区 行 政 审 批 局 文 件

江审基建环审字〔2021〕5 号

柳州市柳江区行政审批局关于年产 2500 万袋 全自动螺蛳粉生产线建设项目 环境影响报告表的批复

柳州市绿竹食品科技有限公司：

你公司报来《关于年产 2500 万袋全自动螺蛳粉生产线建设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、项目租赁柳州市柳江区新兴工业园四方塘片区西板块（水南科技有限公司 4 号车间），占地面积 3300 平方米。项目建设内容主要包括：生产厂房、办公室及配套的用电、给排水及环保处理设施等。生产设备主要包括 6 台 600L 蒸气可倾式夹层锅、3 台 1000L 燃气调配锅、3 台智能型粘稠体全自动包装机等设备。项目建成后年产 2500 万袋全自动螺蛳粉项目。项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。

项目已取得广西壮族自治区投资项目备案证明，项目代码

2020-450206-14-03-044123，从环境影响角度考虑，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及下述要求进行项目建设。

二、项目须落实报告表提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

（一）项目在焙炒、油炸制作工序中产生油烟，经集气罩收集进入油烟净化器处理后，通过1根15m排气筒排放，须确保油烟排放符合GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》中的排放标准要求。

（二）项目在油包、汤包熬煮制作过程产生异味，通过油烟净化器和车间机械排风系统处理后，须确保异味无组织排放达到GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表1恶臭污染物二级厂界标准值。

（三）项目生产废水主要为清洗废水，经油水分离器隔油沉淀处理后，与生活污水一同经化粪池处理，须确保外排废水中污染物排放浓度达到GB8978-1996《污水综合排放标准》中表4三级标准后，排入市政污水管网，最后进入新兴工业园区污水处理厂处理。

（四）项目噪声来源于机械加工设备运行时的噪声，通过选用低噪声设备，合理布置生产设备，对设备采取基础减震措施后，经车间阻隔及距离衰减后，确保厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准限值要求。

（五）做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作。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,须按要求办理排污许可证。

(七)加强环境管理,制定并落实环境保护规章制度,落实环境风险防范措施,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)送达柳州市柳江生态环境局,并按规定接受辖区生态环境部门的监管检查。

柳州市柳江区行政审批局
2021年11月21日



信息是否公开：主动公开

投资项目在线审批监管平台项目代码：2020-450206-14-03-044123

抄送：柳州市柳江生态环境局

柳州市柳江区行政审批局

2021年1月21日印发

附件 2 废水监测报告

德润（排监）[2023]025 号

第 1 页 共 4 页



监测报告

德润（排监）[2023]025 号

任务名称：柳州市绿竹食品科技有限公司排污监测

委托单位：柳州市绿竹食品科技有限公司

监测类型：委托监测


报告日期：2023 年 01 月 17 日



广西德润环保科技有限公司（盖章）



监测报告说明

1. 本公司对出具的检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
2. 委托方在委托前应说明检测目的，凡属污染事故调查、竣工验收检测、污染纠纷仲裁检测需在委托书中说明，并由本公司按相关要求采样、检测。
3. 委托方如未提出特别说明及要求，所有检测过程遵循本公司确认检测项目的技术标准和规范。
4. 本报告的检测结果仅与本次检测相关。由本公司现场检测或采样的，检测结果仅与现场检测或采样相关；由委托单位自行采样送检的样品，检测结果仅与来样相关。
5. 报告无编制、审核、签发人签名且无本公司检验检测专用章、章、骑缝章无效。报告缺页、涂改无效。
6. 对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复核申请。对于性能不稳定、无法留样的样品，恕不受理复检；报告完成1个月后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
7. 部分复制本报告无效，报告不能用于不当商业宣传。

本机构通讯信息：

名称：广西德润环保科技有限公司

实验室地址：桂林电子科技大学花江校区第13教学楼

注册地址：桂林市七星区高新区信息产业园D-12信息孵化大厦A座第四层C413-5

邮政编码：541004

异议受理电话：0773-2328089

业务咨询电话：0773-2322928/18174195693

电子邮箱：gldrgs@163.com

微信扫描二维码
关注德润企业号
获取更多信息



一、基本信息

任务名称	柳州市绿竹食品科技有限公司排污监测		
委托单位信息	名称	柳州市绿竹食品科技有限公司	
	地址	柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块（水南科技有限公司车间4）	
	联系人	黄厂长	联系电话 19167391413
监测地址	柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块（水南科技有限公司车间4）		
现场采样/监测人员	钟浩、苏中成	监测日期	2023.01.08~2023.01.09
实验室分析人员	沈小丹、覃雨露、孙海洋、苏婷、周惠	分析日期	2023.01.08~2023.01.14
监测/采样条件说明	2023.01.08 天气晴，气温（19.1~20.1）℃，水温（17.6~17.7）℃，当日生产酸笋包21万包，生产负荷为82.2%； 2023.01.09 天气晴，气温（16.5~21.2）℃，水温（15.1~19.5）℃，当日生产酸笋包21万包，生产负荷为82.2%。		

二、监测内容

监测点位及名称	1#废水总排口	监测分析项目	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、磷酸盐、动植物油
监测方法依据	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）		
监测点位示意图			

三、监测方法、使用仪器设备

监测分析项目	检测方法及标准号	检出限/范围	仪器设备 (名称/型号/编号)
pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/	PHB-4 型便携式 pH 计 DRZC-046
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4mg/L	50mL 酸式滴定管 DS-50-01、KAS-12W 型标准微晶 COD 消解器 DRZC-166
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)	0.5mg/L	LRH-250A 型生化培养箱 DRZC-129、25mL 碱式滴定管 DJ-25-01
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	4mg/L	DUG-9140A 型电热恒温鼓风干燥箱 DRZC-002、AUW220D 型电子天平 DRZC-127
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025mg/L	VIS-723N 型单光束可见分光光度计 DRZC-157
磷酸盐	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	VIS-723N 型单光束可见分光光度计 DRZC-157、YXQ-LS-50S II 型立式压力蒸汽灭菌器 DRZC-128
动植物油	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	0.06mg/L	YPR-5610 型红外测油仪 DRZC-135

技术
用章

四、样品信息

类别	采样点位	监测分析项目	采样时间	样品编号	样品表现性状/特征
废水	1#废水总排口	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、磷酸盐、动植物油	2023.01.08	FS1-1-1、FS1-1-2、FS1-1-3、FS1-1-4	黄色微浊有异味
			2023.01.09	FS2-1-1、FS2-1-2、FS2-1-3、FS2-1-4	黄色微浊有异味

五、监测结果

监测日期	监测点位	监测分析项目	监测结果			
			1	2	3	4
2023.01.08	1#废水总排口	氨氮 (mg/L)	48.1	49.4	49.0	49.5
		悬浮物 (mg/L)	360	350	340	350
		五日生化需氧量 (mg/L)	118	128	114	139
		化学需氧量 (mg/L)	312	315	306	319
		pH值 (无量纲)	6.1	6.3	6.2	6.1
		动植物油 (mg/L)	89	86	83	88
		磷酸盐 (mg/L)	57.1	58.4	58.1	56.6
2023.01.09	1#废水总排口	氨氮 (mg/L)	47.2	48.9	49.2	48.6
		悬浮物 (mg/L)	370	360	360	360
		五日生化需氧量 (mg/L)	121	131	126	136
		化学需氧量 (mg/L)	310	309	307	320
		pH值 (无量纲)	6.2	6.1	6.3	6.1
		动植物油 (mg/L)	87	85	87	81
		磷酸盐 (mg/L)	56.6	58.0	59.0	59.9

注：本监测报告中的监测项目均通过计量认证。

以上结果仅对本次监测条件下负责

以下空白

广西德润环保科技有限公司（盖章）

编制：李萍

审核：陈家华

签发：冯柳

签发日期：2023.01.17



广西中圳检测技术有限公司 监测报告

报告编号：2023HJ032



项目名称： 柳州市绿竹食品科技有限公司

项目竣工环境保护验收监测


委托单位： 柳州市绿竹食品科技有限公司

报告日期： 2023年1月28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“检验检测专用章”、“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.未经本公司书面同意，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	柳州市绿竹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	柳州市绿竹食品科技有限公司				
	地址	柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块(水南科技有限公司车间4)				
	联系人	熊巧云	联系电话	153 0788 3136		
受检方 信息	名称	柳州市绿竹食品科技有限公司				
	地址	柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块(水南科技有限公司车间4)				
	联系人	熊巧云	联系电话	153 0788 3136		
	经纬度	经度:109°25'16.82", 纬度:24°09'35.09"				
监测类型	<input checked="" type="checkbox"/> 企业委托监测 <input type="checkbox"/> 环境质量现状监测 <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)《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) (2)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) (3)《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) (4)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局, 2003 年					
类型	<input 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
	2023.01.12	阴	—	—	1.6~2.7	北
	2023.01.14	阴	—	—	2.2~2.7	北

二、污染源信息

- (1)企业名称: 柳州市绿竹食品科技有限公司。
- (2)设计产能: 设计年产 2500 万袋螺蛳粉。
- (3)生产制度: 年生产 300 天, 每天生产时段 08:30~17:30。
- (4)生产工况: 监测当天, 企业正常生产, 生产工况见表 1。

表 1 监测当天生产工况

监测日期	产品名称	设计产能	监测当天产量	生产负荷
2023.01.12	袋装螺蛳粉	2500 万袋/年	6.7 万袋	80.4%
2023.01.14	袋装螺蛳粉	2500 万袋/年	7.2 万袋	86.4%

三、监测布点及相关信息

1、监测布点

无组织废气、噪声监测点位见图 1。



图 1 无组织废气、噪声监测点位示意图

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
无组织废气	0#项目西北面厂界外 20m	臭气浓度	监测 2 天，3 次/天
	1#项目西南面厂界外 5m		
	2#项目南面厂界外 5m		
	3#项目东南面厂界外 5m		
噪声	1#东面厂界外 1m	等效连续 A 声级	监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
	2#南面厂界外 1m		
	3#西面厂界外 1m		
	4#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
0#项目西北面厂界外 20m	臭气浓度	真空瓶	完好	2023.01.12、 2023.01.14	2023.01.13 ~ 2023.01.14
1#项目西南面厂界外 5m	臭气浓度	真空瓶	完好		
2#项目南面厂界外 5m	臭气浓度	真空瓶	完好		
3#项目东南面厂界外 5m	臭气浓度	真空瓶	完好		

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	监测项目	监测分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
无组织 废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	—	—
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 AWA6221B	TQ-125	—
			多功能声级计 AWA5688	TQ-093	
气象 参数	风向、 风速	《空气和废气监测分析方法》国家环 境保护总局（第四版） 2003 年	轻便三杯风向风速 表 FYF-1	TQ-165	—
	气温		空盒气压表 DYM ₃	TQ-243	
	大气压		数字式温湿度计 GM1360	TQ-089	

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：22 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/校准合格并在有效期内使用，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，监测报告严格实行三级审核。

六、监测结果

1、无组织废气监测结果见表 5

表 5 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		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2023.01.12	臭气浓度 (无量纲)	0#项目西北面厂界外 20m	<10	<10	<10
		1#项目西南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		2#项目南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		3#项目东南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		监控点中浓度最大值	<10	<10	<10
2023.01.14	臭气浓度 (无量纲)	0#项目西北面厂界外 20m	<10	<10	<10
		1#项目西南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		2#项目南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		3#项目东南面厂界外 5m	<10	<10	<10
		监控点中浓度最大值	<10	<10	<10

2、噪声监测结果见表 6

表 6 噪声监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 dB (A)	
			昼间	夜间
2023.01.12	等效连续 A 声级	1#东面厂界外 1m	59.3	46.3
		2#南面厂界外 1m	61.2	46.1
		3#西面厂界外 1m	61.1	46.1
		4#北面厂界外 1m	57.2	45.4
2023.01.14	等效连续 A 声级	1#东面厂界外 1m	57.6	46.5
		2#南面厂界外 1m	59.3	47.9
		3#西面厂界外 1m	60.9	49.6
		4#北面厂界外 1m	58.4	46.5

以上监测结果仅对本次监测工况条件下负责。

——报告结束

监测人员: 冯达、李柳宝、李卫宾、谭智

分析人员: 涂恒、赵魏君、李娜、卢容敏、谭柳慧、吴翠红、苏志锐

报告编制: 涂恒 复核: 李卫宾 审核: 李卫宾 签发: 冯达 日期: 2023.1.28

附件 4 环保管理制度

柳州市绿竹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，事故的处理按生态环境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。



排污许可证

证书编号：91450221MA5PGFAE57001U

单位名称：柳州市绿竹食品科技有限公司

注册地址：柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块（水南科技有限公司车间4）

法定代表人：熊国珑

生产经营场所地址：广西壮族自治区柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块
（水南科技有限公司车间4）

行业类别：其他方便食品制造

统一社会信用代码：91450221MA5PGFAE57

有效期限：自2022年07月20日至2027年07月19日止



发证机关：（盖章）柳州市行政审批局

发证日期：2022年07月20日

中华人民共和国生态环境部监制

柳州市行政审批局印制

