

# 三农鹤鹑蛋、腐竹加工项目 建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：广西三农食品有限公司

编制单位：广西景秀环保科技有限公司

2020年10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:13097728222

电话:18978868199

传真:

传真:0772-3800369

邮编:545007

邮编:545000

地址:柳州市福馨路 12 号

地址:柳州市城中区桂中大道阳光

100 城市广场 2 号写字楼 1101

## 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.....	13
表五 验收质量保证及质量控制.....	15
表六 验收监测内容.....	17
表七 验收监测生产工况及监测结果.....	19
表八 验收监测结论.....	25

## 附 表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附 图

附图 1 项目地理位置示意图

附图 2 项目总平面图

附图 3 项目现场图片

## 附 件

附件 1 《三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目竣工环境保护验收监测委托书》

附件 2 柳州市柳南住房和城乡建设局《关于三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目环境影响报告表的批复》（柳南审环审字（2020）02号）

附件 3 广西炜林工程检测有限责任公司监测报告

附件 4：环保管理制度

附件 5：环境应急预案

表一 验收监测依据及标准

建设项目名称	三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目				
建设单位名称	广西三农食品有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	柳州市福馨路12号5号楼标准厂房4楼401				
主要产品	鹌鹑蛋、腐竹				
设计生产能力	年产鹌鹑蛋232万斤，年产腐竹105万斤				
实际生产能力	年产鹌鹑蛋232万斤，年产腐竹105万斤				
建设项目环评时间	2020年6月	开工建设时间	2020年7月		
调试时间	2020年9月	验收现场监测时间	2020年9月28~29日		
环评报告表审批部门	柳州市柳南住房和城乡建设局	环评报告表编制单位	威海威创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	300万元	环保投资总概算	25万元	比例	8.33%
实际总概算	300万元	实际环保投资	9万元	比例	3%
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》，2018年12月29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>(二) 项目依据</p> <p>1、《三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目建设项目环境影响报告表》（2020年6月）；</p> <p>2、《关于三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目环境影响报告表的批复》（柳南审</p>				

	<p>环审字（2020）02号）。</p> <p>（三）技术依据</p> <p>1、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；</p> <p>2、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）</p> <p>3、《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 2017 年修改单；</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="491 678 1417 1144"> <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> </tbody> </table> <p>2、废气</p> <table border="1" data-bbox="491 1205 1417 1547"> <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>《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）</td> <td>表 2 中小型限值</td> <td>油烟</td> <td>2.0mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）</td> <td rowspan="3">燃煤标准</td> <td>颗粒物</td> <td>30mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>二氧化硫</td> <td>300mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>氮氧化物</td> <td>300mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声</p> <table border="1" data-bbox="491 1608 1417 1765"> <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、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）</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	评价标准、标号	级别	因子	限值	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）	表 2 中小型限值	油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）	燃煤标准	颗粒物	30mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫	300mg/m <sup>3</sup>	氮氧化物	300mg/m <sup>3</sup>	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																																										
评价标准、标号	级别	因子	限值																																										
《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）	表 2 中小型限值	油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>																																										
《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）	燃煤标准	颗粒物	30mg/m <sup>3</sup>																																										
		二氧化硫	300mg/m <sup>3</sup>																																										
		氮氧化物	300mg/m <sup>3</sup>																																										
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：三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目

建设性质：新建

建设地点：柳州市福馨路 12 号 5 号楼标准厂房 4 楼 401，项目地理中心坐标为东经 109°20'32.70"，北纬 24°20'47.26"。

建设单位：广西三农食品有限公司

项目投资：项目实际总投资额为 300 万元，其中环保投资为 9 万元，环保投资占项目总投资的 3%。

建设规模：年产鹌鹑蛋 232 万斤，年产腐竹 105 万斤

工作制度：年工作 300 天，每天 1 班，每班工作 8 个小时。

劳动定员：现有员工 50 人。

广西三农食品有限公司投资 300 万元，在柳州市福馨路 12 号 5 号楼标准厂房 4 楼 401，年产鹌鹑蛋 232 万斤，年产腐竹 105 万斤。项目占地面积 3040m<sup>2</sup>，总建筑面积 2062.5m<sup>2</sup>。根据《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日)、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号)等有关规定，为完善环保手续，广西三农食品有限公司于 2020 年 6 月委托威海威创环保科技有限公司编制了《三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目建设项目环境影响报告表》，2020 年 7 月 9 日柳州市柳南住房和城乡建设局“柳南审环审字(2020)02 号”《关于三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目环境影响报告表的批复》同意项目建设。

项目生产期间，广西三农食品有限公司于 2020 年 9 月委托广西景秀环保科技有限公司承担三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目竣工环境保护验收表的编写。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，在广西三农食品有限公司的配合下，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，广西炜林工程检测有限责任公司于 2020 年 9 月 28 日-9 月 29 日对广西三农食品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《三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目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

该项目位于柳州市福馨路 12 号 5 号楼标准厂房 4 楼 401，地理坐标为东经 109°20'32.70"，北纬 24°20'47.26"。项目地理位置见附图 1。

## 3、平面布置

项目总占地面积 3040m<sup>2</sup>，主要建设外包装车、灭菌间、内包装车间、煮蛋车间、卤制车间、调配间、蒸汽房、油炸车间、冷库、成品仓库、原料及办公区等。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

项目名称		建设内容	
主体工程	煮蛋车间	混凝土钢筋结构，占地面积约 207m <sup>2</sup> 主要用于浸泡煮蛋工序	
	灭菌间	混凝土钢筋结构，占地面积约 70m <sup>2</sup> ，主要用于包装间进行杀菌消毒	
	内包装车间	混凝土钢筋结构，占地面积约 145m <sup>2</sup> ，主要用于产品内包装	
	外包装车间	混凝土钢筋结构，占地面积约 380m <sup>2</sup> ，主要用于产品内包装	
	卤制车间	混凝土钢筋结构，占地面积约 145m <sup>2</sup> ，主要用于鹌鹑蛋卤制	
	调配间	混凝土钢筋结构，占地面积约 90m <sup>2</sup>	
	油炸车间	混凝土钢筋结构，占地面积约 85m <sup>2</sup> ，主要用于腐竹油炸	
	蒸汽房	混凝土钢筋结构，占地面积约 85.5m <sup>2</sup>	
辅助工程	办公区	混凝土钢筋结构，占地面积约 270m <sup>2</sup>	
	原材料库	混凝土钢筋结构，占地面积约 145m <sup>2</sup>	
	成品仓库	混凝土钢筋结构，占地面积约 340m <sup>2</sup>	
	冷库	混凝土钢筋结构，占地面积约 100m <sup>2</sup>	
公用工程	供水	由柳州市市政供水管网提供	
	供电	由柳州市市政供电管网提供	
	排水系统	生活废水经化粪池沉淀处理，生产废水经隔油沉淀池处理后和生活废水一并经厂区总排污口排至河西工业区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理。	
环保工程	废水	生活废水	生活废水经化粪池沉淀处理
		生产废水	生产废水经隔油沉淀池处理
	废气	蒸汽发生器燃烧废气	蒸汽发生器生物质燃料燃烧废气经水膜除尘处理后由 15m 高的 1#排气筒高空排放
		炸腐竹油	经 1 台静电油烟净化设备净化后，通过 15m 高的 2#排气筒排放

		烟	
		食堂油烟	经 1 台静电油烟净化设备净化后，通过 15m 高的 3#排气筒排放
噪声	生产机械噪声	生产接卸设备	经设置减震垫、厂房隔音等措施
		生产固废	主要废包装材料、不合格产生等暂存于一般固废暂存间定期处理
固废	生活垃圾	生产固废	集中收集，由环卫部门统一处理
		生活垃圾	集中收集，由环卫部门统一处理

## 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	设备型号	环评数量	实际数量	用途	备注
1	油炸机	GR-YZ181119	1	1	油炸腐竹	两台蒸汽锅炉不同时使用，污染物排放没有增加，对环境不造成大影响
2	油炸流水线	GR-YZX181113	4	4	腐竹山产线	
3	存油罐	/	3	3	储存原料	
4	蒸汽发生器（0.5t/h）	LZXF1.0-0.7-S	1	1	锅炉加热	
5	卤蛋摇摆锅	GR-LG181117	1	1	卤蛋生产	
6	全自动连续拉伸膜真空包装机	/	1	1	包装	
7	鹌鹑蛋蒸煮剥壳生产线	MT206C	1	1	鹌鹑蛋剥壳	
8	强流风干机	GR-QF181118	1	1	腐竹风干	
9	杀菌锅		1	1	灭菌	
10	备用蒸汽发生器（0.7t/h）	/	0	1	锅炉加热	

## 6、环保投资一览表

本项目环保投资 9 万元，占总投资 300 万元的 3%，投资一览表见表 2-3。

表 2-3 环保投资一览表

项目		名称		数量	投资估算(万元)
营运期	废气治理	蒸汽发生器燃烧废气	由管道收集后经水膜除尘处理后由 1 根 15 米高的排气筒高空排放	1 套	3.0
		炸腐竹油烟	经 1 台静电油烟净化设备净化后，通过 1 根 15m 高的排气筒排放	1 套	1.0
		食堂油烟	经 1 台静电油烟净化设备净化后，通过 1 根 15m 高的排气筒排放	1 套	1.0
	废水治理	隔油沉淀池		1 座	1.0
	噪声治理	减震垫、隔声罩等		若干	1.0
	固废治理	10m <sup>2</sup> 一般固废暂存间		1 座	1.0



风险	消防器材	若干	1.0
合计(万元)			9

备注：环保投资占总投资比例 3%

## 7、项目变动情况

本次验收工程按照《三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目建设项目环境影响报告表》及其批复（柳南审环审字（2020）02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	年产鹌鹑蛋 232 万斤，年产腐竹 105 万斤	与环评内容一致	无变动	否
建设地点	柳州市福馨路 12 号 5 号楼标准厂房 4 楼 401	与环评内容一致	无变动	否
建设内容	主要建设外包装车、灭菌间、内包装车间、煮蛋车间、卤制车间、调配间、蒸汽房、油炸车间、冷库、成品仓库、原料及办公区。	与环评内容一致	无变动	否
生产工艺	<p>原料验收：辅料应无杂质、无霉变，纳入生产许可的辅料要用获得食品生产许可证企业生产的产品；</p> <p>浸泡煮蛋：将验收完成的原料进行浸泡煮蛋，产生废水、噪声，后进行冷却；</p> <p>破壳、剥壳：将浸泡蒸煮完成的半成品，进入鹌鹑蛋破壳生产线，产生固废、噪声，后进入挑选输送；</p> <p>卤制：将半成品进入煮锅，进行煮沸，时间保持 30-40 分钟，产生噪声，后进入内包装；</p> <p>灭菌：包装前后对包装间进行杀菌消毒，保持包装间清洁卫生，计量准确。温度：85℃-100℃，时间：20 分钟，后进入外包装，最后成品。</p>	与环评内容一致	无变动	否
污染防治措施	蒸汽发生器燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后由 15 米高的排气筒高空排放；油炸腐竹过程中产生的油烟经 2 台油烟净化器处理后，通过楼顶预设的 2#烟道排放；项目食堂产生油烟经 1 台油烟净化器处理后，通过集气罩收集将油烟引至屋顶排放。	蒸汽发生器燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后由 15 米高的排气筒高空排放；油炸腐竹过程中产生的油烟经 1 台油烟净化器处理后，	有变动，油炸腐竹油烟净化器只建设 1 台，废气污染物监测浓度达标，对环境	否

		通过1根15m排气筒排放；项目食堂产生油烟经1台油烟净化器处理后，通过1根15m排气筒排放。	无重大影响	
	项目浸泡废水、卤制废水经一体化（调节池+生物接触氧化+二沉池）污水处理设备处理，洗锅清洗水经隔油沉淀池处理，生活废水经化粪池处理后和生产废水一并经园区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理。	生产废水经隔油沉淀池处理，生活废水经化粪池处理后和生产废水一并经园区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理。	有变动，企业实际未建设一体化污水处理设备，废水污染物监测浓度达标，对环境无重大影响	否
	破壳、剥壳残渣集中收集后用封闭容器保存，可交由养殖户用作饲料；油炸废油统一收集后定期送有资质的单位处置；隔油池废油统一收集后定期送有资质的单位处置；不合格产品全部外售做养猪饲料；废包装材料集中收集后由环卫部门清运；生活垃圾由环卫部门定期清理。	破壳、剥壳残渣集中收集后由环卫部门清运；不合格产品集中收集后由环卫部门清运；隔油池废油统一收集后定期送有资质的单位处置；废包装材料集中收集后由环卫部门清运；生活垃圾由环卫部门定期清理。	有变动，无油炸废油产生，有炉灰产生，委托相关单位回收作农家肥。	否
	项目生产设备均在车间内，在安装时采用基础减震，同时加强车间门窗管理。	与环评内容一致	无变动	否

本项目实际建设新增加1台备用蒸汽发生器（0.7t/h），减少1台油烟净化器油。其他建设性质、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

产品类别	物料类别	环评用量	实际用量	备注
主要原辅材料	半成品腐竹	2000t/a	2000t/a	外购成品
	鹌鹑蛋	8 万粒/a	8 万粒/a	外购成品
	大豆油	50t	50t	外购成品
	包装袋	0.5t/a	0.5t/a	外购成品
	包装箱	1t/a	1t/a	外购成品
能耗	水	2215	2215	由柳州市市政自来水管网提供
	电	300 万 kwh/a	300 万 kwh/a	由柳州市市政供电管网提供
	生物质燃料	300t	300t	由中国燃气柳州中气公司提供

### 2、水源及水平衡

#### (1) 给水

给水工程包括生产用水、生活给水等，项目位于柳州市河西工业区，区域已有自来水管网，可以满足项目正常运营、生活用水需要。

#### (2) 排水

项目排水采用雨污水分流制，雨水排入雨水管网。项目生活污水经化粪池沉淀处理，生产废水经隔油沉淀池处理后和生活污水经处理后一并经园区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理，最终排入柳江。

### 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）

鹌鹑蛋、腐竹生产工艺流程图及产污节点见图 2-1。

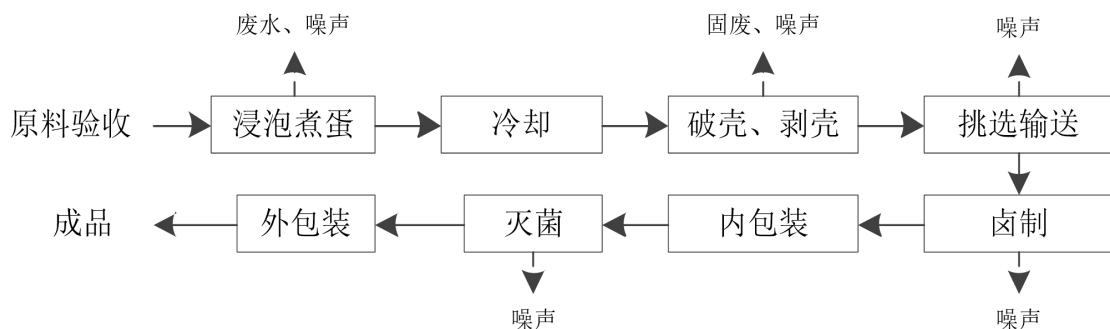


图 2-1 鹌鹑蛋、腐竹生产工艺流程图及产污节点图

## 主要生产工序说明

原料验收：辅料应无杂质、无霉变，纳入生产许可的辅料要用获得食品生产许可证企业生产的产品；

浸泡煮蛋：将验收完成的原料进行浸泡煮蛋，产生废水、噪声，后进行冷却；

破壳、剥壳：将浸泡蒸煮完成的半成品，进入鹌鹑蛋破壳生产线，产生固废、噪声，后进入挑选输送；

卤制：将半成品进入煮锅，进行煮沸，时间保持 30-40 分钟，产生噪声，后进入内包装；

灭菌：包装前后对包装间进行杀菌消毒，保持包装间清洁卫生，计量准确。温度：85℃-100℃，时间：20 分钟，后进入外包装，最后成品。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

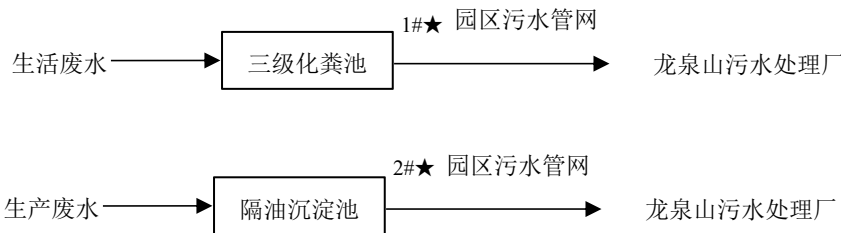
主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、噪声监测点位）

#### 1、废水

生活污水经化粪池沉淀处理，生产废水经隔油沉淀池处理后和生活污水经处理后一并经园区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理，最终排入柳江。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	生活废水	生产废水
来源	员工生活废水	浸泡废水、卤制废水、油锅清洗废水
污染物种类	COD、BOD5、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油	COD、BOD5、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油
处理设施	化粪池	隔油沉淀池
排放方式	进入龙泉山污水处理厂	进入龙泉山污水处理厂



注：图中★为废水监测点位。

图 3-1 废水处理示意图

#### 2、废气

项目蒸汽发生器燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后由 15 米高的排气筒高空排放；油炸腐竹过程中产生的油烟经 1 台静电油烟净化器处理后，通过 1 根 15m 排气筒排放；项目食堂产生油烟经 1 台油烟净化器处理后，通过 1 根 15m 排气筒排放。项目废气排放情况见表 3-2，处理流程见图 3-2，有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	生产废气	生产废气
来源	油炸生产	食堂	蒸汽发生器
污染物种类	油烟	油烟	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
处理设	油烟净化器	油烟净化器	/

施			
排放方式	有组织排放（一根 15m 排气筒）	有组织排放（一根 15m 排气筒）	有组织排放（一根 15m 排气筒）
排放去向	高空排放	高空排放	高空排放

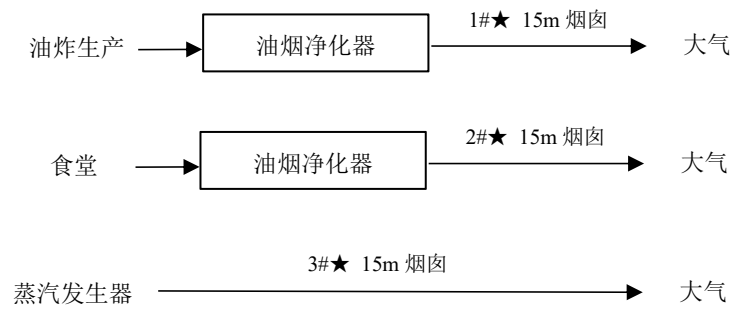


图 3-2 废气处理示意图

### 3、噪声

项目生产设备均在车间内，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 3-3。

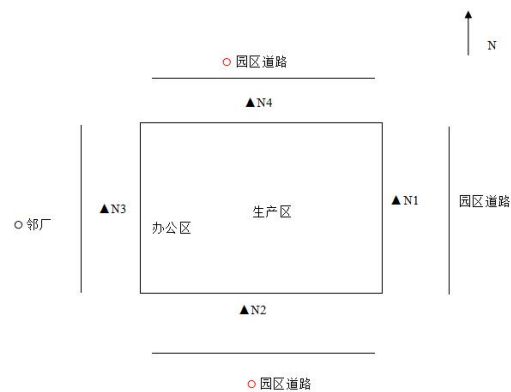


图 3-3 噪声监测示意图

### 4、固废

#### (1) 破壳、剥壳残渣

破壳、剥壳残渣量约为 5t/a，集中收集后由环卫部门清运。

(2) 隔油池废油

项目隔油池废油年产量约为 0.025t/a，统一收集后定期送有资质的单位处置。

(3) 不合格产品

成品入库前，对其进行检验，产生的不合格产品约为 1.5t/a，不合格产品收集后由环卫部门清运。

(4) 废包装材料

项目年产废包装材料约 1t/a，集中收集后由环卫部门清运。

(5) 生活垃圾

员工人数为 50 人，均不住厂，员工每天生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾的产生量为 7t/a，生活垃圾由环卫部门清运。

(6) 灰渣

燃烧生物质产生灰渣，灰渣交由相关单位进行回收，作农家肥。

**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>项目蒸汽发生器生物质燃料燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后经 15 米高的 1#排气筒高空排放，项目燃烧废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准要求。项目油炸腐竹产生油烟经静电油烟净化器收集净化后，通过楼顶预设的烟道排放，则本项目排放浓度小于《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。居民厨房油烟拟安装油烟净化器通过集气罩收集将油烟引至屋顶排放，满足《饮食油烟排放标准》（试行）（GB18482-2001）表 2 油烟最高允许排放浓度≤2.0mg/m<sup>3</sup>的要求。</p>	<p>已落实。 蒸汽发生器燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后由 15 米高的排气筒高空排放，根据标准，燃烧生物质产生废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准要求。项目油炸腐竹产生油烟经油烟净化器收集净化后，通过一根 15m 排气筒排放，油烟排放浓度小于《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。企业食堂油烟经油烟净化器处理后通过一根 15m 排气筒排放，油烟排放浓度满足《饮食油烟排放标准》（试行）（GB18482-2001）表 2 油烟最高允许排放浓度≤2.0mg/m<sup>3</sup>的要求。</p>
<p>项目生产废水经一体化污水处理设施处理、油锅清洗废水经隔油池处理设施处理后，与生活污水同化粪池沉淀处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，经厂区总排污口，排入园区市政污水管网，再进柳州市龙泉山污水处理厂处理。</p>	<p>基本已落实。 项目生产废水经隔油沉淀池处理后，与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，经园区污水管网进入龙泉山污水处理厂处理。</p>
<p>项目噪声设备主要为设备噪声、运输货物噪声，噪声值约为 70~85dB(A)。经减震隔声、密闭等综合治理之后预测，噪声值小于 65dB(A)。厂界处噪声贡献值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区限值要求，综上，本项目对周边的声环境影响较小。</p>	<p>已落实。 项目噪声设备主要为设备噪声、运输货物噪声，经减震隔声、密闭等综合治理之后，厂界处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类限值要求。</p>
<p>破壳、剥壳残渣集中收集后用封闭容器保存，可交由养殖户用作饲料；油炸废油统一收集后定期送有资质的单位处置；隔油池废油统一收集后定期送有资质的单位处置；不合格产品全部外售做养猪饲料；废包装材料集中收集后由环卫部门清运；生活垃圾统一由环卫部门定期清理。</p>	<p>已落实。 破壳、剥壳残渣、不合格产品、废包装材料、生活垃圾统一由环卫部门定期清理。隔油池废油统一收集后定期送有资质的单位处置。灰渣交由相关单位回收作农家肥。</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>该项目运营期产生的废气主要为项目燃烧废气、项目生产油烟废气及居民厨房油烟废气。其中：项目区蒸汽发生器生物质燃料燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后经 15 米高的 1# 排气筒高空排放，项目燃烧废气排放浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准要求；项目生产油炸腐竹产生的油烟经静电油烟净化器收集净化后，通过楼顶预设的烟道排放，居民厨房油烟安装油烟净化器通过集气罩收集将油烟引至屋顶排放，项目生产油烟废气及居民厨房油烟废气排放浓度须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的标准要求。</p>	<p>已落实。 项目蒸汽发生器生物质燃料燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后经 15 米高的排气筒高空排放，根据标准。燃烧生物质产生的废气排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃煤锅炉标准；项目生产油炸腐竹产生的油烟经油烟净化器收集净化后，通过一根 15m 排气筒排放，企业食堂油烟经油烟净化器处理后通过一根 15m 排气筒排放，项目生产油烟废气及食堂油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的标准要求。</p>
<p>该项目运营期产生的废水主要为项目生产废水、油锅清洗废水及生活污水。其中项目生产废水经一体化污水处理设施处理后、油锅清洗废水经隔油池处理设施处理后，与生活污水一同经化粪池处理后应达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，再经厂区总排污口排入园区市政污水管网汇入龙泉山污水处理厂进一步处理。</p>	<p>基本落实。 项目生产废水经隔油沉淀池处理后，与生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，再经园区污水管网进入龙泉山污水处理厂进一步处理。</p>
<p>该项目运营期主要噪声源是设备噪声、运输货物噪声。采取减震隔声、密闭的等降噪措施后，厂界噪声贡献值须满足《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。 项目运营期主要噪声源是设备噪声、运输货物噪声。采取减震隔声、密闭的等降噪措施后，厂界噪声贡献值须满足《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>该项目运营期产生的固体废物主要为蛋壳残渣、油炸废油及废弃包装材料。其中蛋壳残渣应集中收集后用封闭容器保存，可交由养殖户用作饲料；油炸废油和隔油池废油等经统一收集后定期送有资质的单位处置；废弃包装材料经集中收集后以及生活垃圾统一由环卫部门清运。</p>	<p>已落实。 项目产生的固体废物主要为蛋壳残渣、废弃包装材料、隔油池废油、不合格产品及生活垃圾。其中蛋壳残渣、废弃包装材料、不合格产品及生活垃圾统一由环卫部门清运；隔油池废油等经统一收集后定期送有资质的单位处置。交由相关单位回收作农家肥。</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，配备相应的应急保障物资，落实环境风险防范措施，定期进行应急演练。加强环境管理，落实环境保护规章制度，确保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 项目已制定环境应急预案并配备相应的应急物资。 项目已制定环保管理制度。</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》和广西炜林工程检测有限责任公司的《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、广西炜林工程检测有限责任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 01 06 0217)

表 5-1 监测使用仪器及分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限
有组织废气	油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001	红外测油仪 JC-OIL-6	0.1mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物（低）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 TPS-150、电热恒温干燥箱 WHL-45B	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	烟尘烟气自动测试仪 JCY-80E(S)	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘烟气自动测试仪 JCY-80E(S)	3mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度望远镜 HC10	1 级
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计 PHS-25 型	/
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	电子天平 TPS-150	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 0~25mL	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量	溶解氧测量仪	0.5mg/L

		(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	AZ8403 型、生化培养箱 LRH-150	
	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 VIS-723N	0.025mg/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	红外测油仪 LB-7101	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声振动测量仪器 AWA5688	20dB(A)

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容

#### 1、废水

生活污水经化粪池沉淀处理，生产废水经隔油沉淀池处理后和生活污水经处理后一并经园区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理，最终排入柳江。在验收期间，在生活污水排放口、生产废水排放口设置 2 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	位置	监测因子	监测频率
1#	生产废水排放口	生产废水排放口	pH 值、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，4 次/天
2#	生活废水排放口	生活废水排放口	pH 值、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，4 次/天

#### 2、废气

项目蒸汽发生器生物质燃料燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后经 15 米高的排气筒高空排放，燃烧废气排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃煤锅炉标准；项目生产油炸腐竹产生的油烟经油烟净化器收集净化后，通过一根 15m 排气筒排放，企业食堂油烟经油烟净化器处理后通过一根 15m 排气筒排放，项目生产油烟废气及食堂油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的标准要求。

表 6-2 项目废气监测情况表

编号	监测点位	监测因子	监测频率
1#	油炸废气排放口	油烟	监测 2 天，5 次/天
2#	蒸汽发生器排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	监测 2 天，3 次/天；烟气黑度 1 次/天
3#	食堂油烟排放口	油烟	监测 2 天，5 次/天

#### 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，监测点位置见附图 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

2#	南面场界	场界外 1m		次
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，生产负荷达到 75%以上，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	设计能力	监测当天生产情况	生产负荷
2020年9月28日	鹌鹑蛋	2320000 斤/a	5800 斤/a	75%
2020年9月29日	鹌鹑蛋	2320000 斤/a	5800 斤/a	75%
2020年9月28日	腐竹	1050000 斤/a	2625 斤/a	75%
2020年9月29日	腐竹	1050000 斤/a	2625 斤/a	75%

## 验收监测结果

监测结果出自广西炜林工程检测有限责任公司监测报告 WL-2020-09-23-02。

### 1、废水

项目于2020年9月28日~29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

监测点位置	监测项目	监测结果(mg/L)								标准限值(mg/L)
		2020年09月28日				2020年09月29日				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
W1 生产废水排放口	样品描述	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	/
	pH 值	6.68	6.57	6.71	6.53	6.64	6.55	6.73	6.61	6~9
	悬浮物	18	17	19	16	19	16	18	17	400
	化学需氧量	85	65	77	69	80	64	75	72	500
	五日生化需氧量	21.3	16.3	19.3	17.3	20.0	16.0	18.8	18.0	300
	氨氮(以N计)	4.44	5.56	5.27	4.33	4.46	3.61	4.25	3.36	/
	动植物油	<0.06	0.07	0.07	<0.06	0.08	0.08	<0.06	<0.06	100
W2 生活污水排放口	样品描述	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	/
	pH 值	6.70	6.54	6.75	6.54	6.62	6.58	6.71	6.66	6~9
	悬浮物	19	17	16	15	19	17	18	15	400
	化学需氧量	88	66	74	67	81	65	72	75	500

五日生化需氧量	22.0	16.5	18.5	16.8	20.3	16.3	18.0	18.8	300
氨氮(以N计)	4.45	3.53	5.21	4.33	4.44	5.65	3.28	3.36	/
动植物油	0.14	0.12	0.08	0.08	0.09	0.22	0.12	0.14	100

注：1.标准限值依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准要求；氨氮没有标准，不作评价。

2.“<”表示监测结果小于检出限。

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、悬浮物、动植物油排放浓度及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2020年9月28日~29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

监测编号	监测点位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]
1#	东面场界外1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间：07:05-07:25	60.6
			(2020-09-28) 夜间：22:03-22:23	50.3
			(2020-09-29) 昼间：07:20-07:40	61.5
			(2020-09-29) 夜间：22:05-22:25	51.7
2#	南面场界外1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间：07:32-07:52	61.4
			(2020-09-28) 夜间：22:35-22:55	49.7
			(2020-09-29) 昼间：07:50-08:10	62.3
			(2020-09-29) 夜间：22:30-22:50	51.4
3#	西面场界外1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间：08:00-08:20	62.2
			(2020-09-28) 夜间：23:00-23:20	50.3
			(2020-09-29) 昼间：08:15-08:35	61.8
			(2020-09-29) 夜间：23:03-23:23	49.6
4#	北面场界外1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间：08:25-08:45	61.3
			(2020-09-28) 夜间：23:25-23:45	50.1
			(2020-09-29) 昼间：08:40-09:00	62.5



		(2020-09-29) 夜间: 23:30-23:50	50.4
测试环境条件		2020年09月28日 天气: 多云, 风速: 0.5~2.4m/s 2020年09月29日 天气: 多云, 风速: 0.5~2.5m/s	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 中 3 类标准		昼间	65dB(A)
		夜间	55dB(A)

根据监测结果,项目东、南、西、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。

### 3、废气

项目于 2020 年 9 月 28 日~29 日期间进行了验收监测,有组织废气污染物监测及评价结果见表 7-4。

废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 废气监测结果表

检测点位置	日期	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
1#油烟排气筒	2020年09月28日	油烟	1.1	2.0
3#食堂油烟排气筒		油烟	1.3	2.0
1#油烟排气筒	2020年09月29日	油烟	1.2	2.0
3#食堂油烟排气筒		油烟	1.1	2.0

注: 1.执行标准限值依据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中表 2 中小型标准限值;  
2.“<”表示检测结果小于方法检出限,“/”表示无要求。

表 7-4 废气监测结果表(续)

监测点位置	监测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准排放 浓度(mg/m <sup>3</sup> )	
监测日期: 2020.09.28		高度 30m				
2#锅炉排气筒	颗粒物	第一次	4.5	39.1	0.0019	50
		第二次	4.6	40.2	0.0019	50
		第三次	4.8	41.4	0.0019	50
	二氧化硫	第一次	12	104	0.0050	300
		第二次	13	114	0.0053	300
		第三次	11	95	0.0043	300
	氮氧化物	第一次	12	104	0.0073	300
		第二次	18	158	0.0073	300
		第三次	15	130	0.0059	300

	烟气黑度	第一次	<1	/	≤1	
		第二次	<1	/	≤1	
		第三次	<1	/	≤1	
监测日期：2020.09.29		高度 30m				
2#锅炉排气筒	颗粒物	第一次	4.4	39.1	0.0019	50
		第二次	5.1	46.0	0.0021	50
		第三次	4.5	39.4	0.0018	50
	二氧化硫	第一次	11.6	103	0.0049	300
		第二次	12.8	115	0.0053	300
		第三次	11.6	102	0.0047	300
	氮氧化物	第一次	16	142	0.0068	300
		第二次	13	117	0.0053	300
		第三次	15	131	0.0061	300
	烟气黑度	第一次	<1	/	≤1	
		第二次	<1	/	≤1	
		第三次	<1	/	≤1	

注：1.限值依据《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 2 新建锅炉（燃煤）的排放要求；  
2.“/”表示限值无要求；  
3.“<”表示监测结果小于检出限。

根据监测结果，项目有组织废气油烟排放浓度达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中表 2 标准。项目有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度以及烟气黑度达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 2 新建锅炉（燃煤）标准。

#### 4、固废

##### （1）破壳、剥壳残渣

破壳、剥壳残渣量约为 5t/a，集中收集后由环卫部门清运。

##### （2）隔油池废油

项目隔油池废油年产量约为 0.025t/a，统一收集后定期送有资质的单位处置。

##### （3）不合格产品

成品入库前，对其进行检验，产生的不合格产品约为 1.5t/a，不合格产品收集后由环卫部门清运。

(4) 废包装材料

项目年产废包装材料约 1t/a，集中收集后由环卫部门清运。

(5) 生活垃圾

员工人数为 50 人，均不住厂，员工每天生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾的产生量为 7t/a，生活垃圾由环卫部门清运。

(6) 灰渣

燃烧生物质产生灰渣，灰渣交由相关单位进行回收，作农家肥。

## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论

**1、工程概况：**三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目属于新建项目，建设地点位于柳州市福馨路 12 号 5 号楼标准厂房 4 楼 401，项目地理中心坐标为北纬 24°20'47.26"，东经 109°20'32.70"。项目开工时间为 2020 年 7 月，调试时间为 2020 年 9 月，项目实际总投资额为 300 万元，其中环保投资为 9 万元，环保投资占项目总投资的 3%。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、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、污染物排放及环保设施监测

##### (1) 环保设施处理效率监测结果

监测验收期间，各工序生产正常，配套的环保设施运行状况稳定、良好。

##### (2) 污染物排放监测结果

①生活污水经化粪池沉淀处理，生产废水经隔油沉淀池处理后和生活污水经处理后一并经园区污水管网后排入龙泉山污水处理厂处理，最终排入柳江。经监测，项目生产废水排放口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油排放浓度及 pH 值均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

②项目蒸汽发生器生物质燃料燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后经 15 米高的排气筒高空排放，项目生产油炸腐竹产生的油烟经油烟净化器收集净化后，通过一根 15m 排气筒排放，企业食堂油烟经油烟净化器处理后通过一根 15m 排气筒排放，经监测，油炸产生的油烟和食堂产生的油烟排放浓度达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》表 2 标准，燃烧废气中颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放浓度以及烟气黑度达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃煤锅炉标准。

③项目噪声设备主要为设备噪声、运输货物噪声，经减震隔声、密闭等综合治理之后，厂界处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类限值要求。

④破壳、剥壳残渣、不合格产品、废包装材料、生活垃圾统一由环卫部门定期清理。隔油池废油统一收集后定期送有资质的单位处置。灰渣交由相关单位进行回收，作农家肥。

## 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) 企业已编制环境应急预案

(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

三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目在设计、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）：广西三农食品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

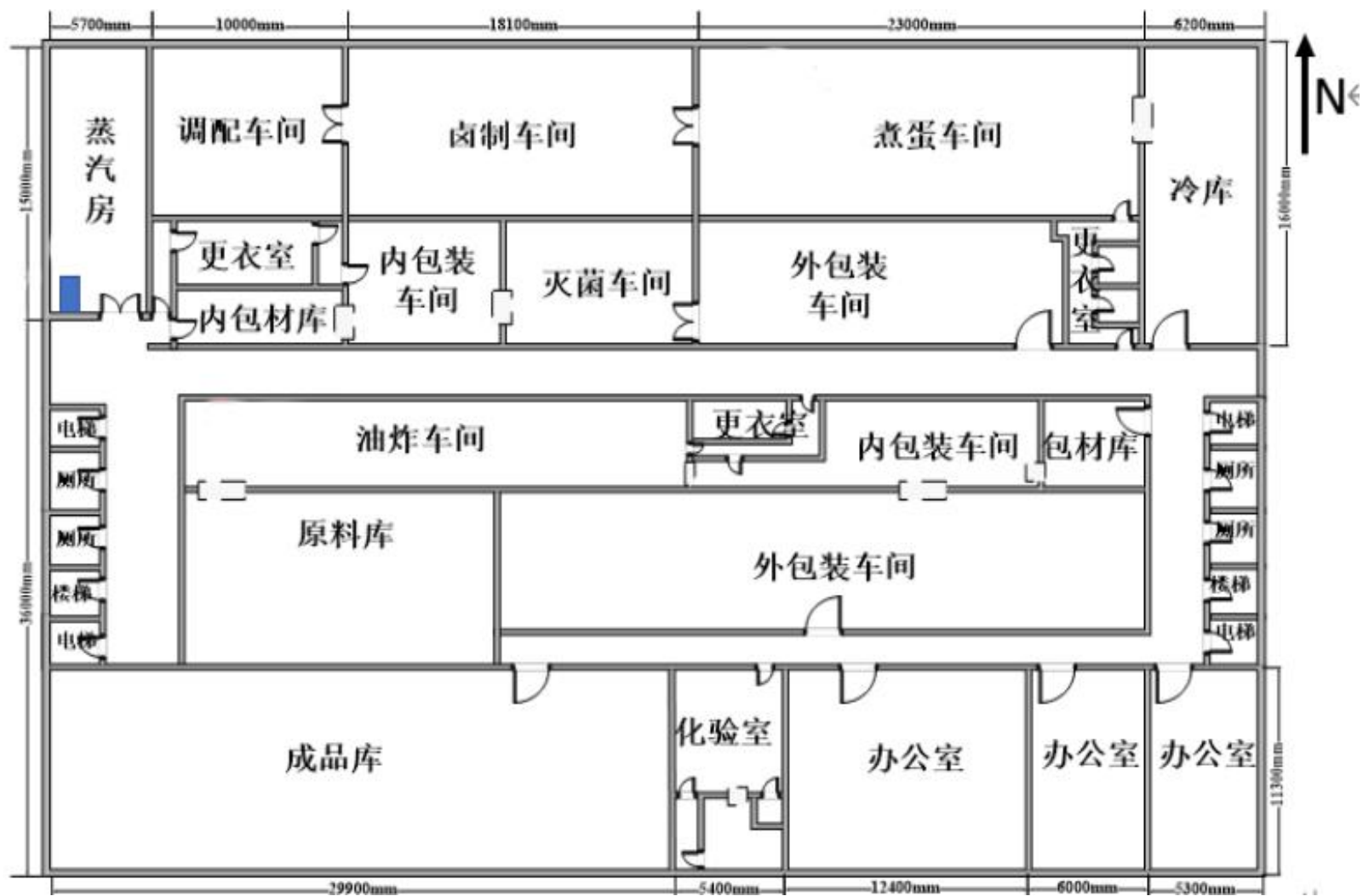
建设项目	项目名称	三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目				项目代码	2019-450204-05-03-001749		建设地点	柳州市柳江区穿山镇新安路 25 号恒丰创业园 38 栋 201 室			
	行业类别（分类管理名录）	C139 其他农副食品加工				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E109° 20' 32.70" N24° 20' 47.26"			
	设计生产能力	年产鹌鹑蛋 232 万斤，年产腐竹 105 万斤				实际生产能力	年产鹌鹑蛋 232 万斤，年产腐竹 105 万斤		环评单位	威海威创环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	柳州市柳南住房和城乡建设局				审批文号	柳南审环审字（2020）02 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2020 年 7 月				竣工日期	2020 年 9 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	广西三农食品有限公司				环保设施监测单位	广西炜林工程检测有限责任公司		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）	300				环保投资总概算（万元）	25		所占比例（%）	8.33			
	实际总投资（万元）	300				实际环保投资（万元）	9		所占比例（%）	3			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	1	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	2400				
运营单位	广西三农食品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间	2020 年 9 月 28 日~29 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				0.17084					0.17084		0.17084	0
	化学需氧量		74	500	0.000145					0.000145		0.000145	0
	氨氮		4.9	--	0.00007					0.00007		0.00007	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					0.0007525					0.0007525			
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 项目地理位置示意图



附图2 项目平面布置图





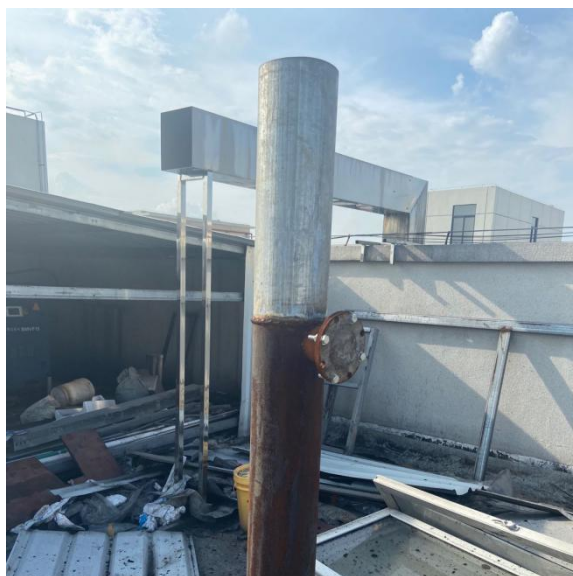
附图3 项目现场图片



油烟净化器



水膜除尘



燃烧废气排气筒



油炸废气排气筒

## 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，我单位投资建设的三农鹤鹑蛋、腐竹加工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：吴山

联系电话：130 9772 8222

2020年9月14日



# 柳州市柳南区住房和 城乡建设局

柳南审环审字〔2020〕02 号

## 关于三农鹤鹑蛋、腐竹加工项目 环境影响报告表的批复

广西三农食品有限公司：

你单位报来《三农鹤鹑蛋、腐竹加工建设项目环境影响报告表》收悉。经我局审查，现批复如下：

一、该环评报告表能按有关规范编制，项目环境影响分析客观全面，提出的环保措施有一定的针对性，可作为该项目环境管理的主要依据。

二、该项目位于柳州市福馨路 12 号，总占地面积 3040 平方米，项目建成后生产规模为年产 105 万斤腐竹、232 万斤鹤鹑蛋。项目总投资 300 万元，其中环保投资 25 万元。

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、生产工艺、采取的环境保护对策、污染防治措施及下述要求进行项目建设。

三、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）该项目运营期产生的废气主要为项目燃烧废气、项目生产油烟废气及居民厨房油烟废气。其中：项目区蒸汽



发生器生物质燃料燃烧废气由管道收集后通过水膜处理后经 15 米高的 1#排气筒高空排放，项目燃烧废气排放浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准要求；项目生产油炸腐竹产生的油烟经静电油烟净化器收集净化后，通过楼顶预设的烟道排放，居民厨房油烟安装油烟净化器通过集气罩收集将油烟引至屋顶排放，项目生产油烟废气及居民厨房油烟废气排放浓度须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的标准要求。

(二) 该项目运营期产生的废水主要为项目生产废水、油锅清洗废水及生活污水。其中项目生产废水经一体化污水处理设施处理后、油锅清洗废水经隔油池处理设施处理后，与生活污水一同经化粪池处理后应达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，再经厂区总排污口排入园区市政污水管网汇入龙泉山污水处理厂进一步处理。

(三) 该项目运营期主要噪声源是设备噪声、运输货物噪声。采取减震隔声、密闭的等降噪措施后，厂界噪声贡献值须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。

(四) 该项目运营期产生的固体废物主要为蛋壳残渣、油炸废油及废弃包装材料。其中蛋壳残渣应集中收集后用封闭容器保存，可交由养殖户用作饲料；油炸废油和隔油池废油等经统一收集后定期送有资质的单位处置；废弃包装材料经集中收集后以及生活垃圾统一由环卫部门清运。

(五) 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，配备相应的应急保障物资，落实环境风险防范措施，定期进行应急演练。加强环境管理，

后  
须  
中  
油  
房  
，  
次

落实环境保护规章制度，确保环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

四、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。

五、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评文件。建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环评文件应当报我局重新审核同意后，方可建设。

2020年7月9日



(是否公开：主动公开)

抄送：威海威创环保科技有限公司

柳州市柳南住房和城乡建设局

2020年7月9日印

(共印6份)

报告编号:WL-2020-09-23-02



16 20 01 06 0217

# 监测报告



项目名称: 广西三农食品有限公司验收监测方案

委托单位: 广西景秀环保科技有限公司

单位地址: 柳州市城中区阳光一百城市广场 2 号写字楼 1101

委托监测: 废气、废水、噪声

编写: 梁叶婷 审核: 刘尚亮

签发: 刘尚亮 日期: 2020-10-12



广西炜林工程检测有限责任公司



## 重要声明

- 1、本报告只适用于监测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改、增删、换页或修剪后无效。
- 4、本报告无检验检测专用章、骑缝章及批准人签字无效。
- 5、未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本监测结果仅代表监测过程中委托方所提供的工况条件下的项目测定值。
- 7、如果项目左上角标注“\*”，表示该项目不在本机构的 CMA 认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不作为社会公正性数据。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

## 联系方式

机构名称：广西炜林工程检测有限责任公司

联系地址：梧州市长洲区工业区 B-01 号

联系电话：19172122253

邮 编：543000

### 一. 监测依据

《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）；  
 《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）；  
 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；  
 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

### 二. 监测信息

受检单位名称	广西三农食品有限公司		
受检单位地址	柳州市福馨路 12 号		
委托日期	2020 年 09 月 23 日	样品数量	48 个
采样日期	2020 年 09 月 28 日~09 月 29 日	监测日期	2020 年 09 月 28 日~10 月 03 日
监测人员	梁尚聪、区云龙、陶冰生、邹燕媚		

### 三. 监测项目、方法依据、使用仪器及检出限

表 3.1 监测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限
有组织废气	油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001	红外测油仪 JC-OIL-6	0.1mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物（低）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 TPS-150、电热恒温干燥箱 WHL-45B	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟尘烟气自动测试仪 JCY-80E(S)	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘烟气自动测试仪 JCY-80E(S)	3mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度望远镜 HC10	1 级
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计 PHS-25 型	/
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 TPS-150	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 0~25mL	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测量仪 AZ8403 型、生化培养箱 LRH-150	0.5mg/L



检测类型	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限
	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 VIS-723N	0.025mg/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	红外测油仪 LB-7101	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声振动测量仪器 AWA5688	20dB(A)

#### 四. 监测结果

##### 4.1 有组织废气监测结果

表 4.1.1 有组织废气采样信息一览表

监测项目	采样人	采样方式	点位	样品描述
油烟	唐伟斌、刘晓东	等速抽取	3	滤筒
颗粒物（低）		等速抽取		采样头
二氧化硫		现场测定		/
氮氧化物		现场测定		/
烟气黑度		现场测定		/

表 4.1.2 监测期间天气情况

监测日期	温度℃	相对湿度%	气压 kPa	风向	风速 m/s	天气状况
2020年09月28日	21.2~24.6	70~67.3	101.1~101.1	北风	0.5~2.4	多云
2020年09月29日	20.2~28.4	70~68.2	101.1~101.1	北风	0.5~2.5	多云

表 4.1.3 烟气参数监测结果

监测点位	监测日期	烟气参数					
		烟气温度℃	含氧量%	含湿量%	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	
1#油烟排气筒（高度30m）	2020.09.28	第一次	25.6	/	2.6	36.3	3585
		第二次	25.4	/	2.3	36.1	3547
		第三次	25.3	/	2.5	36.2	3569
		第四次	25.6	/	2.2	36.3	3575
		第五次	25.1	/	2.3	36.4	3546
2#锅炉排气筒（高度30m）		第一次	44.9	19.62	5.2	4.5	417
		第二次	44.5	19.63	5.1	4.3	406
		第三次	44.7	19.61	5.0	4.4	395
3#食堂油烟排气筒（高度30m）		第一次	35.1	/	2.3	15.5	836
		第二次	35.2	/	2.2	15.3	814
	第三次	35.1	/	2.1	15.4	820	
	第四次	35.4	/	2.2	15.2	807	
	第五次	35.2	/	2.3	15.1	810	



1#油烟排气筒 (高度 30m)	2020.09.29	第一次	25.4	/	2.8	36.6	3613
		第二次	25.7	/	2.5	36.5	3585
		第三次	25.5	/	2.3	36.4	3609
		第四次	25.3	/	2.4	36.3	3625
		第五次	25.5	/	2.2	36.2	3597
2#锅炉排气筒 (高度 30m)		第一次	44.4	19.65	5.6	4.8	426
		第二次	44.6	19.67	5.4	4.5	412
		第三次	44.8	19.63	5.5	4.6	409
3#食品油烟排气筒 (高度 30m)		第一次	35.5	/	2.5	15.4	845
		第二次	35.6	/	2.3	15.6	837
		第三次	35.4	/	2.4	15.5	840
		第四次	35.3	/	2.5	15.3	827
		第五次	35.5	/	2.2	15.5	830

表 4.1.2 烟气参数监测结果

检测点位置	日期	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
1#油烟排气筒	2020年09月28日	油烟	1.1	2.0
3#食堂油烟排气筒		油烟	1.3	2.0
1#油烟排气筒	2020年09月29日	油烟	1.2	2.0
3#食堂油烟排气筒		油烟	1.1	2.0

**注:** 1.执行标准限值依据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中表2中小型标准限值;  
2.“<”表示检测结果小于方法检出限,“/”表示无要求。

表 4.1.3 有组织废气监测结果

监测点位置	监测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	
监测日期: 2020.09.28		高度 30m				
2#锅炉排气筒	颗粒物	第一次	4.5	39.1	0.0019	50
		第二次	4.6	40.2	0.0019	50
		第三次	4.8	41.4	0.0019	50
	二氧化硫	第一次	12	104	0.0050	300
		第二次	13	114	0.0053	300

监测点位置	监测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标准排放 浓度(mg/m <sup>3</sup> )		
	氮氧化物	第三次	11	95	0.0043	300	
		第一次	12	104	0.0073	300	
		第二次	18	158	0.0073	300	
		第三次	15	130	0.0059	300	
	烟气黑度	第一次	<1		/	≤1	
		第二次	<1		/	≤1	
		第三次	<1		/	≤1	
	监测日期: 2020.09.29		高度 30m				
	2#锅炉排气筒	颗粒物	第一次	4.4	39.1	0.0019	50
			第二次	5.1	46.0	0.0021	50
第三次			4.5	39.4	0.0018	50	
二氧化硫		第一次	11.6	103	0.0049	300	
		第二次	12.8	115	0.0053	300	
		第三次	11.6	102	0.0047	300	
氮氧化物		第一次	16	142	0.0068	300	
		第二次	13	117	0.0053	300	
		第三次	15	131	0.0061	300	
烟气黑度		第一次	<1		/	≤1	
		第二次	<1		/	≤1	
		第三次	<1		/	≤1	
注: 1.限值依据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)中表2新建锅炉(燃煤)的排放要求; 2."/"表示限值无要求; 3."<"表示监测结果小于检出限。							

4.2 废水监测结果

表 4.2.1 废水采样信息一览表

监测项目	采样人	采样方式	点数
详见检测结果	唐伟斌、刘晓东	瞬时采样	2



表 4.2.2 废水监测结果一览表

监测点位置	监测项目	监测结果(mg/L)								标准限值(mg/L)
		2020年09月28日				2020年09月29日				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
W1 废水总排口	样品描述	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	/
	pH 值	6.68	6.57	6.71	6.53	6.64	6.55	6.73	6.61	6-9
	悬浮物	18	17	19	16	19	16	18	17	400
	化学需氧量	85	65	77	69	80	64	75	72	500
	五日生化需氧量	21.3	16.3	19.3	17.3	20.0	16.0	18.8	18.0	300
	氨氮(以N计)	4.44	5.56	5.27	4.33	4.46	3.61	4.25	3.36	/
	动植物油	<0.06	0.07	0.07	<0.06	0.08	0.08	<0.06	<0.06	100
W2 生活污水排放口	样品描述	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	无色 无异味 浑浊 无油膜	/
	pH 值	6.70	6.54	6.75	6.54	6.62	6.58	6.71	6.66	6-9
	悬浮物	19	17	16	15	19	17	18	15	400
	化学需氧量	88	66	74	67	81	65	72	75	500
	五日生化需氧量	22.0	16.5	18.5	16.8	20.3	16.3	18.0	18.8	300
	氨氮(以N计)	4.45	3.53	5.21	4.33	4.44	5.65	3.28	3.36	/
	动植物油	0.14	0.12	0.08	0.08	0.09	0.22	0.12	0.14	100
<b>注:</b> 1.标准限值依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准要求; 2.“<”表示监测结果小于检出限。										

## 4.3 噪声监测结果

表 4.3.1 噪声采样信息一览表

检测项目	采样人	采样方式	点位
厂界噪声	唐伟斌、刘晓东	现场监测	4

表 4.3.2 噪声检测结果一览表

监测编号	监测点位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]
1#	东面场界外 1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间: 07:05-07:25	60.6
			(2020-09-28) 夜间: 22:03-22:23	50.3
			(2020-09-29) 昼间: 07:20-07:40	61.5
			(2020-09-29) 夜间: 22:05-22:25	51.7
2#	南面场界外 1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间: 07:32-07:52	61.4
			(2020-09-28) 夜间: 22:35-22:55	49.7
			(2020-09-29) 昼间: 07:50-08:10	62.3
			(2020-09-29) 夜间: 22:30-22:50	51.4
3#	西面场界外 1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间: 08:00-08:20	62.2
			(2020-09-28) 夜间: 23:00-23:20	50.3
			(2020-09-29) 昼间: 08:15-08:35	61.8
			(2020-09-29) 夜间: 23:03-23:23	49.6
4#	北面场界外 1m	厂界噪声	(2020-09-28) 昼间: 08:25-08:45	61.3
			(2020-09-28) 夜间: 23:25-23:45	50.1
			(2020-09-29) 昼间: 08:40-09:00	62.5
			(2020-09-29) 夜间: 23:30-23:50	50.4
测试环境条件			2020年09月28日 天气: 多云, 风速: 0.5~2.4m/s 2020年09月29日 天气: 多云, 风速: 0.5~2.5m/s	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 中 3 类标准			昼间	65dB(A)
			夜间	55dB(A)



附图：监测采样现场图片



有组织废气 1#油烟排气筒

有组织废气 2#锅炉排气筒

有组织废气 3#食堂油烟排气筒



废水 1#废水总排口

废水 2#生活污水排放口

噪声 1#东面场界外 1m

(续上图)



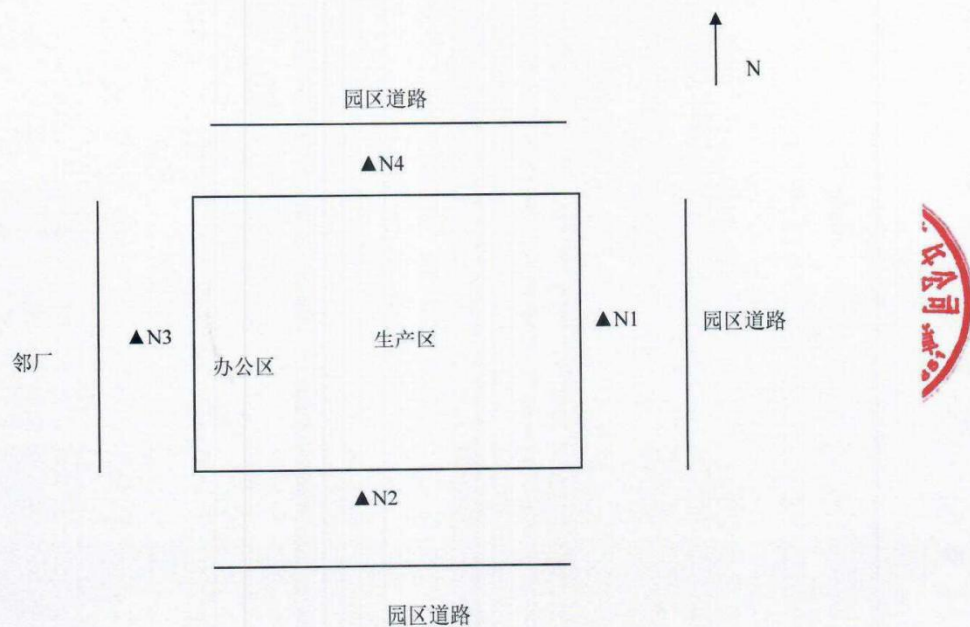
噪声 2#南面场界外 1m

噪声 3#西面场界外 1m

噪声 4#北面场界外 1m



### 噪声监测布点示意图



注：“▲”表示噪声监测点位

—— 报告结束 ——

## 广西三农食品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，实行一票否决制。

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。



附件 5 环境应急预案

广西三农食品有限公司环境污染事故应急处理与救援预案

项目名称：三农鹌鹑蛋、腐竹加工项目

责任人：姚青山

编制人：郭玉官

审核人：姚青山

审批人：吴山由

日期：2020.9.15



## 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：姚青山

成员：莫增森，郭玉官，林双阳，曾晖

## 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：0772-3613445
3. 环保部门电话：0772-2621337
4. 项目负责人电话：姚青山
5. 指挥小组组长电话：15777263559

安全生管员：姚青山

### 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

