

平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目

竣工环境保护验收报告

(报批稿)

编制单位：湖南德隆盛环保有限公司

建设单位：平江县田良君食品厂

二〇二一年七月

目 录

第一部分、自查报告

第二部分、平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、
100 吨卤制品建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第三部分、验收意见

第四部分、其他需要说明的事项

第五部分、公示情况

第一部分、建设项目竣工环境保护验收监测企业自查报告

一、项目基本情况自查

建设单位名称：平江县田良君食品厂

项目名称：平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目

1、投资情况

投资总概算：1000 万元 环保投资总概算：24.5 万元 比例 2.45 %

实际总投资：500 万元 实际环保投资：20 万元 比例 4 %

2、产品产能情况

设计主要产品名称：纸杯、塑料包装制品

设计年产量（需与产品对应）：30 万件纸杯、20 万件塑料包装制品

实际主要产品名称：纸杯

实际年产量（需与对应产品）：30 万件纸杯

产品生产周期：全年工作 320 天

3、运行时间等情况

环评时间：2019 年 1 月 环评单位：长沙市玺成工程技术咨询有限责任公司

环评批复时间：2019 年 3 月 11 日 环评批复部门：岳阳市生态环境局平江分局

开工建设日期：2019 年 2 月 竣工时间：2019 年 6 月

试运行时间：2019 年 7 月

劳动定员：40 人； 实际生产运行时间为：1 班制 8 小时生产，年生产天数 320 天，年生产时间 2560 小时。

二、项目生产工艺相关情况自查

1、实际原、辅材料使用情况

序号	原材料名称	成份	年用量	储存量	运输方式
1	PE 淋膜纸	/	2000t/a	100t	汽车
2	水性油墨	/	1t/a	0.2t	汽车

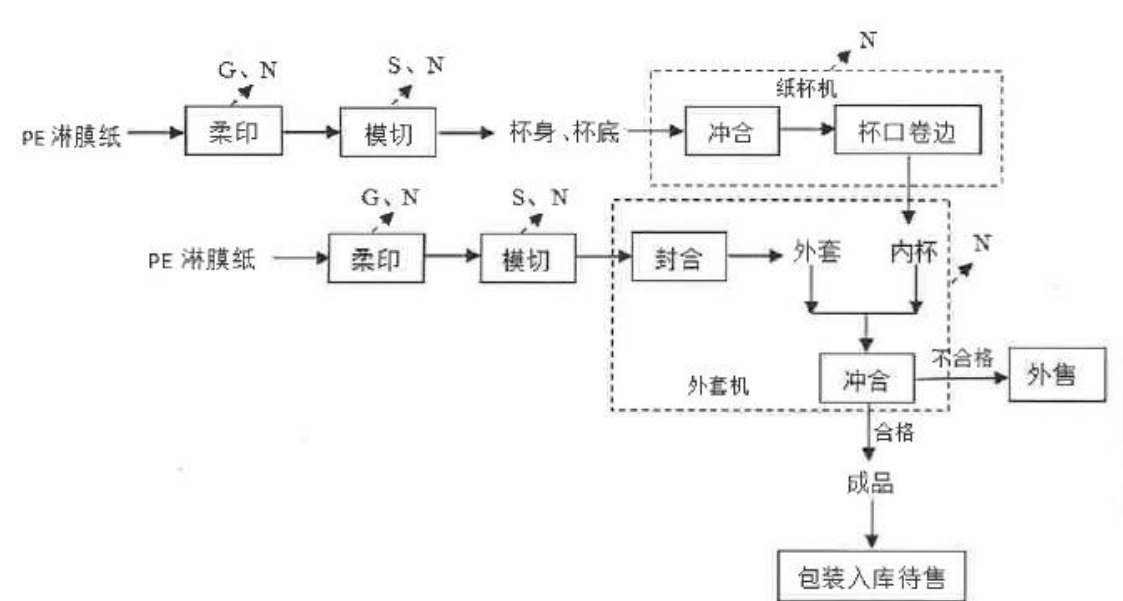
2、实际资源消耗情况

类 别	单位	年消耗量
电	m ³ /a	640
水	Kwh/a	60 万

3、实际生产设备情况

工序	设备名称	规模型号	设计使用数量（台套）
纸杯生产	中速纸杯机	顺达 100Z	1 台
	智能外套机	DEBA0-90T	1 台
	高速纸杯机	DEBA0-118SY	40 台
	纸杯机	D16	5 台
	空压机	捷豹 ZLS30I	3 台
	低速纸杯外套机		5 台
	模切机	索牌飞达	3 台
	纸杯柔印机	EKOFA1000-4	2 台

4、实际生产工艺及流程图



工艺流程及产污节点图

三、主要污染源、污染物处理和排放流程自查

1、废水

12#纸杯生产厂房无需清洗或擦洗，仅清扫，但印刷机需擦洗，则产生印刷机擦洗废水。项目厂区内不提供食宿，则无员工生活废水及食堂废水产生；项目生产工艺无需用水，则无生产工艺废水产生。因此，本项目运营期用水主要为印刷机擦洗废水和厂区内员工办公生活污水。印刷机擦洗废水经自建的隔油沉淀池预处理后，汇同生活污水一并经湖南平江高新技术产业园区(食品产业园)内现有化粪池预处理排入食品产业园污水处理站经处理，排入市政污水管网，经园区污水处理厂处理后，排入汨罗江。

2、废气

废气主要为柔印废气，经集气罩收集后进入活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒高空排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为纸杯机、空压机、外套机、模切机、拌料机、全自动正负压机床等设备产生的噪声及车辆运输噪声。噪声源强以点声源为主，噪声值在 75~90dB(A)之间。

序号	设 备	噪声性质	声源位置	采取的措施
1	中速纸杯机	机械噪声	生产车间	选用低噪声设备、合理布局高噪声设备、合理安排运营时间、厂房隔声降噪
2	智能外套机	机械噪声	生产车间	
3	高速纸杯机	机械噪声	生产车间	
4	纸杯机	机械噪声	生产车间	
5	空压机	机械噪声	生产车间	
6	低速纸杯外套机	机械噪声	生产车间	
7	模切机	机械噪声	生产车间	
8	纸杯柔印机	机械噪声	生产车间	

4、固体废物

序号	名称（类别 HW__）	年产生量（t/a）	实际处理量（t）	处理时间	处理方式	库存量（t）
1	边角余料	50	50	不定期	外售	0
2	不合产品	35	35	不定期	外售	0
3	废油墨桶	0.05	0.05	不定期	交由有资质的单位处理	0
4	废印刷版	0.05	0.05	不定期		0
5	废活性炭	1.5	1.5	不定期		0

6	废机油	0.01	0.01	不定期		0
7	含油抹布	0.01	0.01	不定期		0
8	生活垃圾	0.01	0.01	不定期	环卫	0

四、环境管理自查

序号	自查内容	检查情况
1	项目从立项到试生产各阶段，环境保护法律、法规、规章制度的执行情况	执行
2	环境保护审批手续及环境保护档案资料是否齐全	齐全
3	环境保护组织机构及规章管理制度是否健全	健全
4	环境保护设施建成及运行纪录	有
5	环境保护措施落实情况及实施效果	已按环评要求落实
6	“以新带老”环境保护要求的落实	/
7	环境风险防范措施、应急监测计划的制定	已制定
8	排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查	排污口规范
9	工业固体废物、危险废物的处理处置和回收利用情况及相关协议	已签订危险废物与固废处置协议
10	生态恢复、绿化及植被恢复、搬迁或移民工程落实情况	/
11	环境敏感目标保护措施落实情况	/
12	废水循环利用（中水回用）情况	生产废水循环利用
13	施工期和试生产期间扰民情况和污染事故调查情况	无
14	环境影响评价文件中提出的环境监测计划落实情况	落实

承诺：

我公司郑重承诺，以上所填内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况，由此而导致的一切后果由我公司承担。

填报人（签名）：_____

公司名称（盖章）：湖南丽诺环保科技有限公司

2021 年 4 月 15 日

第二部分

平江县田良君食品厂年产 200 吨焙
烤食品、100 吨卤制品建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

编制单位：_____湖南德隆盛环保有限公司_____

建设单位：_____平江县田良君食品厂_____

二〇二一年七月

建设单位：平江县田良君食品厂

法人代表：

编制单位：湖南德隆盛环保有限公司

法人代表：祝忠良

项目负责人：余杭

报告编写人：

建设单位：平江县田良君食品厂

电 话：

传 真：

邮 编：

地 址：

编制单位：湖南德隆盛环保有限公司

电 话：

传 真：

邮 编：

地 址：

410000

长沙经济技术开发区星沙产业
基地蓝田北路1号梦工厂工业
配套园A3栋6层604号

目 录

表一：项目概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 验收监测依据.....	1
1.2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	1
1.2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
1.2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	2
1.3 验收监测评价标准、标号、级别、限值.....	2
1.3.1 执行标准.....	2
1.3.2 标准限值.....	3
表二：工程建设情况.....	4
2.1 工程建设内容.....	4
2.2 主要生产设备.....	4
2.3 原辅材料消耗及水平衡：	5
2.3.1 原辅材料.....	5
2.3.2 给排水.....	5
2.4 主要工艺流程及产物环节.....	6
表三：主要污染源、污染物处理和排放.....	8
3.1 废水.....	8
3.2 废气.....	8
3.3 噪声.....	8
3.4 固体废物.....	9
3.5 环保投资情况.....	9
3.6 项目“三同时”落实情况.....	9
表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	12
4.1 建设项目环评报告表的主要结论.....	12
4.2 建设项目环评报告表的建议.....	12
4.3 审批部门审批决定.....	13
表五：验收监测质量保证及质量控制.....	15
5.1 监测分析方法及仪器.....	15
5.2 质量保证和质量控制.....	16
表六：验收监测内容.....	17

6.1 废气.....	17
6.1.1 有组织排放.....	错误！未定义书签。
6.1.2 无组织排放.....	错误！未定义书签。
6.2 废水.....	17
6.3 厂界噪声.....	17
表七：验收监测结果.....	18
7.1 验收监测期间生产工况记录.....	18
7.2 验收监测结果.....	18
7.2.1 废气.....	18
7.2.2 废水.....	19
7.2.3 厂界噪声.....	20
表八：验收监测结论.....	22
8.1 环评批复落实情况.....	22
8.2 验收合格条件检查.....	23
8.3 环保设施调试效果.....	23
8.4 验收总结论.....	23
8.5 建议.....	24
附件 1：营业执照.....	错误！未定义书签。
附件 2：环评批复.....	错误！未定义书签。
附件 3：排污许可登记回执.....	错误！未定义书签。
附件 4：检测报告.....	错误！未定义书签。
附图 1：项目地理位置图.....	错误！未定义书签。
附图 2：厂区平面布置图.....	错误！未定义书签。
附图 3：监测点位图.....	错误！未定义书签。
附图 4：验收监测照片.....	错误！未定义书签。
附表 1：建设项目环境保护竣工验收登记表.....	错误！未定义书签。

表一：项目概况

1.1 项目基本情况

建设项目名称	平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目				
建设单位名称	平江县田良君食品厂				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	平江县三市食品工业小区				
主要产品名称	炒爆米、焙炒、酱干				
设计生产能力	炒爆米 18t/a、焙炒 182t/a、酱干 100t/a				
实际生产能力	炒爆米 18t/a、焙炒 182t/a、酱干 100t/a				
建设项目环评时间	2015 年 8 月	开工建设时间	2015 年 9 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2021 年 4 月 25 日~26 日		
环评报告表审批部门	岳阳市生态环境局平江分局	环评报告表编制单位	中南林业科技大学		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	610 万元	环保投资总概算	30.2 万元	比例	4.95%
实际总概算	610 万元	环保投资	20.2 万元	比例	3.31%
1.2 验收监测依据	<p>1.2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日起施行；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》2018 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》2015 年 4 月 24 日修订；</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018 年 12 月 29 日修订，2019.1.1 施行；</p> <p>(7) 《中华人民共和国清洁生产促进法(2012 修订)》2012 年 7 月 1 日起施行；</p> <p>(8) 《中华人民共和国水法》2016 年 7 月 2 日修订；</p> <p>(9) 《中华人民共和国节约能源法》（修订），2018 年 10 月 26 日修订；</p>				

	<p>(10) 《建设项目环境保护管理条例》2017 年 10 月 1 日起施行；</p> <p>(11) 《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，中华人民共和国国家发展和改革委员会令 29 号，2019 年 10 月 30 日；</p> <p>(12) 《建设项目环境保护分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日修改）；</p> <p>(13) 《关于认真做好建设项目清理工作的通知》（内环发[2007]114 号）；</p> <p>(14) 《湖南省环境保护条例》2019 年 9 月 28 日修订；</p> <p>(15) 湖南省人民政府关于印发《湖南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018—2020 年）》的通知，2018 年 06 月 18 日发布；</p> <p>(16) 湖南省环境保护厅关于印发《湖南省“十三五”环境保护规划》的通知（湘环发[2016]25 号，2016 年 9 月 8 日）；</p> <p>(17) 《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>1.2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）；</p> <p>(2) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；</p> <p>(3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p>(4) 《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；</p> <p>(5) 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019；</p> <p>(6) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》。</p> <p>1.2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定</p> <p>(1) 《平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目环境影响报告表》，中南林业科技大学，2015 年 8 月；</p> <p>(2) 《审批意见》，平环批园字[2015]20882 号，岳阳市生态环境局平江分局，2015 年 8 月 24 日；</p> <p>(3) 企业提供的其它资料。</p>
<p>1.3 验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1.3.1 执行标准</p> <p>根据岳阳市生态环境局平江分局平环批园字[2015]20882 号及相关</p>

法律法规，结合项目实际建设情况，该项目环保验收监测执行标准如下：

1、废气：

锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 规定的燃煤锅炉大气污染物浓度排放限值要求。

2、生活污水《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准。

3、厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类。

4、固体废物：一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）。

1.3.2 标准限值

本项目验收监测执行标准限值见表 1-1。

表 1-1 执行标准限值

类别	监测因子	标准限值	标准来源
有组织 废气	颗粒物	50mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》 （GB13271-2014）表 2 规定的 燃煤锅炉大气污染物浓度排 放限值要求
	二氧化硫	300mg/m ³	
	氮氧化物	300mg/m ³	
生活污 水	pH	6.5~9.5	《污水排入城镇下水道水质 标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准
	COD _{Cr}	500mg/L	
	BOD ₅	350mg/L	
	SS	400mg/L	
	动植物油	100mg/L	
	NH ₃ -N	45mg/L	
	TP	8mg/L	
	TN	70mg/L	
厂界噪 声	等效连续 A 声级	昼间：65dB(A) 夜间：55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》（GB 12348-2008） 中 3 类标准

表二：工程建设情况

2.1 工程建设内容

本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

项目组成	环评设计建设内容			实际建设内容			是否与环评一致
	项目	建筑面积(m ²)	备注	项目	建筑面积(m ²)	备注	
主体工程	生产车间	1000	1 栋, 1 层	生产车间	1000	1 栋, 1 层	是
	原料仓库	360	1 栋, 2 层	冷冻仓库	60	位于 2 楼	否
配套工程	综合办公楼	240	1 栋, 3 层	综合办公楼	240	1 栋, 3 层	是
公用工程	水	/	园区供水管网	水	/	园区供水管网	是
	配电间	10	1 座	配电间	10	1 座	是
储运工程	停车位	1899.08	13 个	停车位	1899.08	13 个	是
	厂区道路			厂区道路			是
	其它			其它			是
环保工程	化粪池	15	1 座	化粪池	15	1 座	是
	隔油沉淀池	20	1 座	隔油沉淀池	20	1 座	是
	绿化	608	绿地率 14.65%	绿化	608	绿地率 14.65%	是

2.2 主要生产设备

由《产业结构调整指导目录（2019 年本）》和《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》可知，项目所选设备均不属于国家淘汰和限制的产业类型，可满足正常生产的需要。技改项目主要生产设备见表 3-2：

表 3-2 技改项目主要生产设备一览表

序号	环评中内容			实际情况			是否与环评一致
	设备名称	数量	备注	设备名称	数量	备注	
1	卤锅	2 个	130L	卤锅	4 个	65L 个	否
2	油炸锅	3 个		油炸锅	3 个		是
3	消毒锅	2 个		消毒锅	2 个		是
4	炒锅	3 个		炒锅	3 个		是
5	炒货机	2 台		炒货机	2 台		是
6	真空机	2 台		真空机	2 台		是

7	封口机	5 台		封口机	5 台		是
8	切片机	2 台		切片机	2 台		是
9	蒸汽消毒机械	1 套		蒸汽消毒机械	1 套		是
10	生物质颗粒蒸汽锅炉	1 个	0.5 吨, 消毒、卤制用	生物质颗粒蒸汽锅炉	1 个	0.5 吨, 消毒、卤制用	是

2.3 原辅材料消耗及水平衡:

2.3.1 原辅材料

本项目原辅材料消耗情况见表 3-4。

表 3-4 原辅材料消耗一览表

序号	环评设计原辅材料种类及用量		实际采用原辅材料种类及用量		是否与环评一致
	原材料名称	数量 t/a	原材料名称	数量 t/a	
1	糯米	18	糯米	18	是
2	瓜子	54	瓜子	54	是
3	芝麻	10	芝麻	10	是
4	花生	40	花生	40	是
5	花生米	18	花生米	18	是
6	碗豆	15	碗豆	15	是
7	蚕豆	20	蚕豆	20	是
8	黄豆	25	黄豆	25	是
9	豆干坯	98	豆干坯	98	是
10	调味品	12	调味品	12	是
11	食用油	4	食用油	4	是
12	盐	4	盐	4	是
13	糖	1	糖	1	是
14	生物质燃料	50	生物质燃料	50	是

2.3.2 给排水

(1) 给水

项目水耗主要是生产用水及生活用水, 生产用水包括各类清洗用水及食品制作用水等, 合计 509.47t/a。

表 1-5 项目用水量核算

序号	分类	用水项目	用水量	排水量
1	生产清洗用水	卤制	4t/a	3.6t/a
		原料清洗	20t/a	18t/a
		设备清洗	25t/a	22.5t/a
		车间清洗	25t/a	22.5t/a
2	生活用水	员工生活	120t/a	96t/a
合计		/	194t/a	162.6t/a

(2) 排水

项目属于下沙村污水处理站纳污范围，因此，项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后进入下沙村污水处理站进行处理。

2.4 主要工艺流程及产物环节

1、炒货类工艺流程及排污节点见图 2-2。

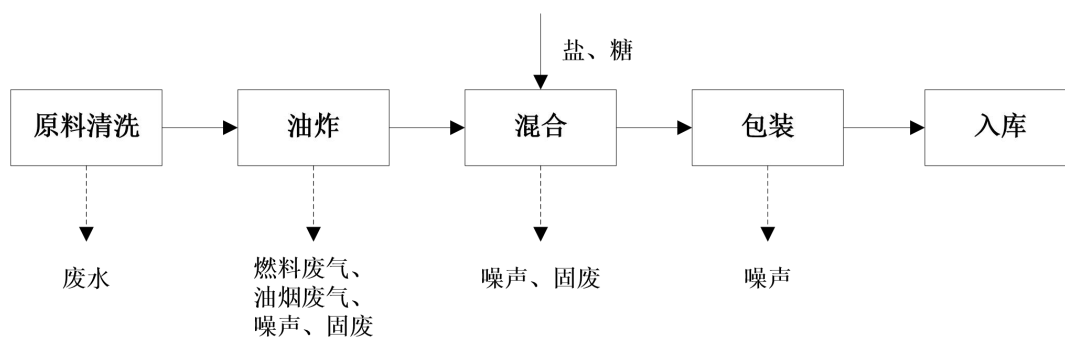


图 2-2 炒货类工艺流程及排污节点图

2、爆米工艺流程及排污节点见图 2-3。

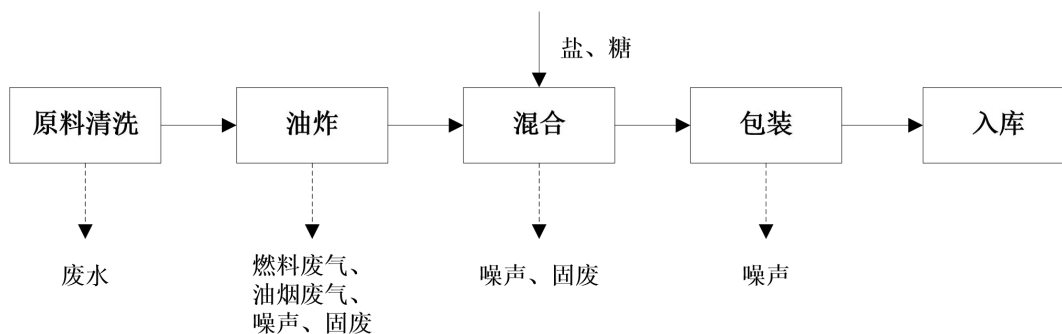


图 2-3 爆米工艺流程及排污节点图

3、卤制豆制品工艺流程及排污节点见图

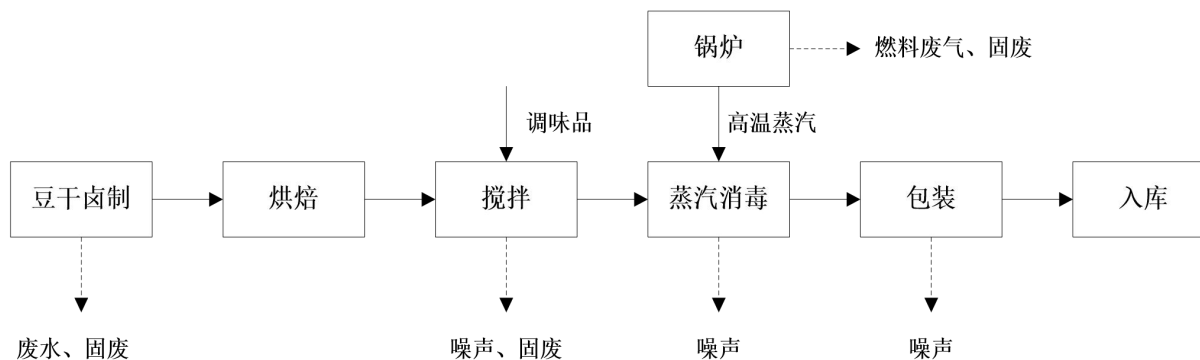


图 5-4 卤制豆制品工艺流程及排污节点图

工艺流程简述：

①原料清洗时，瓜子、花生及花生米不需要清洗，黄豆、芝麻、糯米等均需清洗。

②炒制及油炸等使用的锅均采用炉灶，以生物质为燃料，卤制时使用锅炉蒸汽加热卤制。

③消毒时利用锅炉产生的高温蒸汽进行消毒，锅炉以生物质为燃料。

④项目只在制作爆米时使用植物油，植物油除油炸食物消耗一部分外，剩余的一部分以油烟的形式排出，其余不能继续使用的废植物油则成为餐厨垃圾。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水主要包括原料清洗废水、卤制过程中产生的卤汁、设备清洗废水、车间地面清洗废水以及员工生活污水。废水产生及防治措施见表 3-1。

表 3-1 废水来源及防治措施

类别	来源	污染因子	产生量 (t/a)	防治措施	排放方式
生产废水	原料清洗废水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS	4.59	交由农户用作养殖饲料	不外排
	卤汁		2.8		
	原料清洗废水		17.85	隔油池+沉淀池处理后进入下沙村污水处理站处理	间接排放
	设备清洗废水		53.2		
	车间地面清洗		53.2		
生活污水	办公生活	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	120	经化粪池预处理后进入下沙村污水处理站处理	间接排放

3.2 废气

本项目营运期废气为锅炉燃料燃烧产生的锅炉废气、油炸工序产生的油烟废气。废气产生及防治措施见表 3-2。

表 3-2 废气来源及防治措施

类别	来源	污染因子	防治措施	排放方式
锅炉废气	锅炉燃烧生物质	颗粒物、 SO ₂ 、NO _x	锅炉废气经麻石水膜除尘处理后经 25m 排气筒高空排放	有组织
油烟废气	油炸食品	油烟	经集气罩收集+高效油烟净化器+15m 烟囱	有组织

3.3 噪声

项目噪声主要为生产设备在运行时产生的设备噪声。噪声源强以点声源为主，噪声值在 75~85dB(A)之间。项目噪声源及防治措施见表 3-3。

表 3-3 噪声源及防治措施

序号	噪声源	产生方式	数量	防治措施
1	炒货机	连续	2 台	选用低噪声设备、合理布局 高噪声设备、合理安排运营 时间、厂房隔声降噪
2	切片机	间歇	2 台	
3	真空机	连续	2 台	
4	锅炉	连续	1 台	

5	蒸汽消毒机械	间歇	1 台	
---	--------	----	-----	--

3.4 固体废物

本项目产生的主要固体废物为食品制作过程中产生的碎渣、卤渣等餐厨垃圾，原辅材料的废弃包装材料，锅炉灰渣，废植物油，沉淀池污泥，员工生活垃圾。固体废物来源及防治措施详见表 3-4。

表 3-4 固体废物来源及防治措施

序号	类别		来源	产生量	治理措施
1	一般工业固体废物	餐厨垃圾	食品制作过程产生的碎渣	1.5t/a	交由农户用作养殖饲料
2		废弃包装材料	原料	0.5t/a	交由环卫部门清运
3		锅炉灰渣	锅炉燃烧	0.5t/a	交由农户用作农肥
4		废植物油	油炸	2t/a	交由农户用作养殖饲料
5		沉淀池污泥	废水沉淀+隔油	0.5t/a	交由农户用作农肥
6	生活垃圾		员工	6.4t/a	依托标准厂房现有生活垃圾箱,由环卫部门定期收集处理

3.5 环保投资情况

项目总投资 610 万元，其中环保投资 14.5 万元，占总投资的 3.31%。具体见表 3-5。

表 3-5 环保投资一览表

类别	拟建设内容			实际建设内容		
	污染源名称	治理措施	投资金额 (万元)	污染源名称	治理措施	投资金额 (万元)
废气	油炸	厨房油烟净化器	1	油炸	厨房油烟净化器	1
	油炸	车间油烟净化器	2	油炸	车间油烟净化器	2
	锅炉	麻石水膜除尘器+20m 烟囱	8	锅炉	麻石水膜除尘器+20m 烟囱	8
废水	生产废水	隔油沉淀池	2	生产废水	隔油沉淀池	2
		地埋式污水处理站(基 地污水处理站建成前)	10		/	/
	生活污水	三级化粪池	2	生活污水	三级化粪池	2
固废	生活垃圾	生活垃圾垃圾桶	0.2	生活垃圾	生活垃圾垃圾桶	0.2
	一般固废	固废暂存间	2	一般固废	固废暂存间	2
绿化	场区绿化	植树种草	3	场区绿化	植树种草	3
合计			30.2	合计		

3.6 项目“三同时”落实情况

项目“三同时”落实情况见表 3-6。

表3-6 项目“三同时”落实情况表

项目	“三同时”验收项目名称	治理验收内容	监测内容	预期治理效果	落实情况	
废气	厨房油烟	油烟净化器	油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求
	车间油烟	油烟净化器+15m 烟囱	油烟		油烟净化器+15m 烟囱	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求
	炉灶、锅炉烟气	麻石水膜除尘器+25m 高烟囱	烟尘、SO ₂ 、NO ₂	炉灶执行（GB16297-1996）二级标准，锅炉执行（GB13271-2014）燃煤锅炉要求	麻石水膜除尘器+25m 高烟囱	
废水	生产、生活废水（I时段）	地埋式污水处理站	CODcr、BOD ₅ 、SS、动植物油等	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准	/	/
	生产、生活废水（II时段）	隔油沉淀池、化粪池	CODcr、BOD ₅ 、SS、动植物油等	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准	隔油沉淀池、化粪池	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准
固废	食品碎渣、废包材、灰渣等	固废暂存场所	暂存、处置情况	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）	固废暂存场所	
	生活垃圾	生活垃圾收集系统	暂存、处置情况	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）	生活垃圾收集系统	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

3.7 项目变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

根据项目现场踏勘调查并对比项目环境影响报告表文件及环评批复文件要求，依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，判定本项目不属于重大变更。

序号	环评拟建设内容	实际建设内容	变动情况说明	是否构成重大变更
一、建设内容				
1	原料仓库，360m ²	冷冻仓库，60m ²	原料需要进行冷藏储存，减少原料损坏数量	否
二、生产设备				

1	卤锅，2 个，130L	卤锅，4 个，65L	设备数量发生变动，但总容积未发生变动，功能未发现变化	否
---	-------------	------------	----------------------------	---

表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环评报告表的主要结论		
阶段	污染防治类型	污染防治设施效果要求
营运期	环境空气	<p>项目运营期间主要大气污染物为锅炉烟气、炉灶烟气、车间油烟及食堂油烟。</p> <p>本项目锅炉及炉灶采用生物质燃料，烟尘的产生浓度超过了标准限值，SO₂、NO_x 为达标排放。为保证项目废气达标排放，环评建议项目采用麻石水膜除尘器对锅炉燃料废气进行治理，经治理后的烟气可达标排放。项目蒸汽锅炉总容量为 0.5t/h，根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 4 中对燃煤锅炉房烟囱最低允许高度的要求，确定项目锅炉烟囱高度设置为 20m。</p> <p>车间及食堂均安装油烟净化器，经油烟净化器机处理后浓度小于 2mg/m³，可达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(18483-2001)，</p> <p>综上所述，项目营运期所产生的废气采取如上措施治理后，可将其污染物排放量及浓度降至最低，对大气环境影响较小</p>
	水环境	<p>本项目运营后产生的废水主要为原料清洗废水、卤水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水和生活污水。糯米清洗废水和卤水送至附近农户养殖使用炒货类原料清洗废水、设备清洗废水、地面清洗废水在厂区经隔油沉淀池预处理后排入基地污水处理站进行处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入无名小溪，达标排放，对区域水环境影响较小。生活污水在厂区经化粪池+隔油沉淀池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准的要求之后通过污水管网排至下沙村污水处理站进行处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标后排入无名小溪，达标排放。若项目要在基地污水处理站建成并运营前投入运营，环评要求建设单位在合适区域建设地埋式污水处理站，清洗废水在经过地埋式污水处理站处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准，可进行厂区灌溉及附近农田灌溉。</p> <p>综上所述，项目运营期间产生的各项污水在经过合理的处理后，均能够实现达标排放，对区域环境影响较小。</p>
	噪声	<p>本工程噪声主要是生产设备运行时产生的噪声，噪声值 70~85dB(A) 之间。所有的产噪设备采取厂房隔声、基础减振等措施。对项目噪声预测结果表明，拟建项目噪声源采取防噪措施后，项目拟建地厂界噪声预测值均能满足标准要求。项目周边多为企业工厂，距离最近的居民点 50m，因此，项目噪声造成的影响较小。</p>
	固体废物	<p>食品碎渣及废植物油均属于餐厨垃圾，具有一定的回收利用价值，食品碎渣可以送至附近农户做养殖饲料使用；废植物油可以外售至废植物油回收单位进行回收利用；原辅材料的废弃包装材料拟出售给废品回收单位；燃料燃烧灰渣、锅炉炉渣可外售至回收单位或送至农户进行堆肥后作为肥料使用；厂内设置垃圾桶对生活垃圾及时收集，尽可能做到“日产日清”，然后送至附近垃圾中转站，由环卫部门进行清运及卫生填埋。</p> <p>综上所述，项目运营期产生的固体废物均能得到妥善有效的处置，对周边环境不会造成明显的影响。</p>
4.2 建设项目环评报告表的建议		
<p>1、严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。</p>		

2、完善和加强环境管理规章制度，建立各种环境管理台账。积极申请清洁生产审计、ISO14000 环境管理体系认证。

3、应保持车间的通风环境，以便保护工人有良好的工作环境。

4、确保各项环保设备的正常投入使用，保证各类污染物的达标排放。

5、项目竣工后，向当地环保局书面提出试生产申请，经检查同意后方可试生产。在试生产三个月内，须向环保局申请环保验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。

4.3 审批部门审批决定

平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目位于平江县三市食品工业小区，项目占地面积 4152.08m²，新建生产车间 1 栋 1 层、原料仓库 1 栋 2 层、综合办公楼 1 栋 3 层及其他公用和环保工程。项目主要生产设备有卤锅、油炸锅、炒货机、蒸汽消毒机械、1 台 0.5 蒸吨生物质颗粒蒸汽锅炉，主要产品是炒爆米、瓜子、花生、豌豆等焙烤食品 200 吨，酱干等卤制品 100 吨。项目总投资 610 万元，其中环保投资 30.2 万元，占总投资的 4.95%。根据中南林业科技大学编制的环境影响报告表基本内容、结论和专家评审意见，我局同意建设，并提出以下环保意见：

一、同意平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目按照环评报告表中的内容和规模完成建设。同意环评报告表中的结论和建议，业主必须严格执行环评报告表中的污染防治措施及要求，污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

二、切实做好施工期环境保护工作，尽量缩短施工期，合理安排高噪声设备的作业时间，加强土石运输污染控制，避免工程施工期噪声、扬尘和水土流失影响。

三、按照“雨污分流、污污分流”的原则，合理布设雨水、污水管网。该项目不得从事肉制品、豆制品(以黄豆为原材料磨浆加工)等废水污染源强较大的加工生产项目，卤制品使用的半成品豆干坯必须外购,不得自行生产。生产废水经隔油池预处理、生活废水经隔油池+化粪池预处理后进入自建污水处理站处理达到国家标准后排放。食用油储存罐按要求设置防护围堰，同时加强日常管理，避免水污染事故发生。

四、锅炉、炉灶采用生物质为燃料，燃烧废气采用麻石水膜除尘器处理达到国家标准后经 25 米高烟囱排放；油炸工序产生的油烟废气、烘干废气采用集气罩收集，经净化处理达到国家标准后再高空排放。食堂采用清洁能源，油烟经净化处理达标后排放;污水处理设施和场地

采取密封、植树绿化等措施，确保无组织排放的恶臭气体达标排放。

五、通过合理布局和采用低噪声设备等措施来降低噪声排放，保证项目厂界噪声达到国家标准排放。

六、产生的固体废弃物按规定收集后综合利用或交由有资质的公司处理，生活垃圾委托环卫部门统一处理。业主应对原材料、废弃物等物质的堆放、贮存场所加强管理，堆放、贮存场所应按照国家的要求设置，禁止露天堆放。

七、污染物排放总量控制:二氧化硫 0.1 吨/年，氮氧化物 0.1 吨/年;化学需氧量 0.1 吨/年，氨氮 0.1 吨/年。

八、加强环境管理，设专门的环保机构及环保人员，确保各项污染防治设施正常运行、各类污染物达标排放。

表五：验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法及仪器

本次验收有组织废气按照《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 进行采样。无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 进行采样。厂界四周噪声测试按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行采样。

(一) 样品采集

类别	采集依据
有组织废气	《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
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
生活污水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019

(二) 样品分析

类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	最低检出限
有组织废气	颗粒物	《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 及其修改单	分析天平 AUW220D	/
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	3mg/m ³
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法 第三篇 六（二）便携式 pH 计法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）	笔式酸度计 PHB-3	/
	COD _{Cr}	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/L
	BOD ₅	《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 SPX-250B	0.5mg/L
	NH ₃ -N	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.025mg/L
	SS	《水质悬浮物的测定重量法》GB11901-1989	电子天平 AE-2204	4mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油 的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	水中油份浓度分析仪 ET1200	0.06mg/L
	TP	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.01mg/L
	TN	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.05mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色	离子色谱仪 CIC-260	0.007mg/L

		谱法》HJ 84-2016		
(三) 噪声检测				
类别	检测项目	方法及标准号	检测仪器	最低检出限
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	多功能声级计 AWA6228	/

5.2 质量保证和质量控制

质量保证与质量控制严格执行国家有关监测技术规范和国家有关采样分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。

2、验收监测中使用的布点、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，其次是国家环境保护部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）等技术规范要求，进行全过程质量控制。

3、验收监测采样和分析人员，均经过持证上岗考核并持有合格证书；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

4、监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ 。

5、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。

6、监测报告严格执行“三审”制度。

表六：验收监测内容

6.1 废气

有组织废气的监测项目、点位及频率见表 6-1。监测点位详见附图 3。

表 6-1 有组织废气监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频率
锅炉废气	废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天*2 天
备注	本项目所用油烟净化器属于国家免检产品，因此不对油烟废气进行监测		

6.2 废水

废水的监测项目、点位及频率见表 6-2。监测点位详见附图 3。

表 6-2 废水监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频率
废水	废水总排口	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、TP、TN、氯化物	4 次/天*2 天

6.3 厂界噪声

本项目噪声验收监测内容见表 6-3，监测点位详见附图 3。

表 6-3 厂界噪声验收监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界四周（东、南、西、北侧外 1m） ▲1-▲4	等效连续 A 声级	连续监测 2 天，昼、夜间 监测 1 次

表七：验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

为保证监测资料的有效性和准确性，要求企业达到验收监测的技术要求，湖南中润恒信检测有限公司于 2021 年 7 月 7 日~8 日对平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目进行了现场监测。监测期间，该项目环保设施运行正常，生产负荷 90%，工程竣工环保验收监测期间生产负荷已满足国家对监测项目竣工环保验收监测的技术要求。验收期间生产工况详见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产负荷

监测日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	负荷率
2021.7.7	焙烤食品	0.7	0.6	85.7%
	卤制品	0.35	0.3	85.7%
2021.7.8	焙烤食品	0.7	0.6	85.7%
	卤制品	0.35	0.3	85.7%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

有组织废气检测结果见表 7-2。

表 7-2 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目		监测结果			标准 限值	是否 达标
				第一次	第二次	第三次		
锅炉废气 排放口	2021.7.8	含氧量 (%)		13.4	13.2	13.2	/	/
		颗粒物	实测浓度	11.9	11.8	11.9	/	/
			折算浓度	18.8	18.2	18.3	50	是
			排放速率	0.039	0.039	0.038	/	/
			标杆烟气量	3261	3289	3198	/	/
		二氧化硫	实测浓度	11	10	10	/	/
			折算浓度	17	15	15	300	是
			排放速率	0.037	0.033	0.033	/	/
			标杆烟气量	3261	3289	3198	/	/
		氮氧化物	实测浓度	9	11	11	/	/
			折算浓度	14	17	17	300	是
			排放速率	0.030	0.037	0.036	/	/

			标杆烟气量	3261	3289	3198	/	/
	2021.7.8	含氧量（%）		13.3	13.3	13.2	/	/
		颗粒物	实测浓度	11.6	11.7	11.8	50	是
			折算浓度	18.1	18.2	18.2		
			排放速率	0.038	0.037	0.038	/	/
			标杆烟气量	3254	3198	3257	/	/
		二氧化硫	实测浓度	11	10	10	/	/
			折算浓度	17	16	15	300	是
			排放速率	0.037	0.034	0.033	/	/
			标杆烟气量	3254	3198	3257	/	/
		氮氧化物	实测浓度	11	9	10	/	/
			折算浓度	17	14	15	300	是
			排放速率	0.036	0.030	0.034	/	/
			标杆烟气量	3254	3198	3257	/	/
执行标准	颗粒物、二氧化物、氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 规定的燃煤锅炉大气污染物浓度排放限值要求							

监测结果表明：锅炉废气排放口中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均达到了《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 规定的燃煤锅炉大气污染物浓度排放限值要求。

7.2.2 废水

废水监测结果详见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果

监测日期	监测点位	监测因子	监测结果					标准限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/范围		
2021.4.25	废水总排口	pH 值	7.6	7.1	7.8	7.5	7.1~7.8	6.5~9.5	是
		COD _{Cr}	485	486	484	487	486	500	
		BOD ₅	133	134	132	135	134	350	是
		SS	61	60	59	60	60	400	是
		动植物油	1.74	1.66	1.71	1.73	1.71	100	是
		NH ₃ -N	42.1	43.4	42.6	43.1	42.8	45	是
		TP	5.02	4.93	5.03	4.95	4.98	8	是
		TN	62.0	61.9	63.1	63.5	62.6	70	是

		氯化物	144	145	141	143	143	500	是
2021.4.26	废水总排口	pH	7.2	7.6	7.4	7.5	7.2~7.6	6.5~9.5	是
		COD _{Cr}	483	485	484	486	485	500	是
		BOD ₅	131	133	132	134	133	350	是
		SS	61	60	61	61	61	400	是
		动植物油	1.69	1.64	1.70	1.72	1.69	100	是
		NH ₃ -N	43.2	43.7	42.9	43.1	43.2	45	是
		TP	4.98	5.01	4.99	5.04	5.01	8	是
		TN	62.1	64.2	62.8	63.2	63.1	70	是
		氯化物	144	145	141	143	143	500	是
执行标准		《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准							

监测结果表明：废水中 pH 值、COD_{Cr}、SS、BOD₅、氨氮、动植物油、NH₃-N、TP、TN、氯化物的排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准。

7.2.3 厂界噪声

噪声监测结果详见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果

检测点位	检测结果 单位：dB (A)						
	2021.4.25		2021.4.26		标准限值		是否达标
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
▲1 东侧厂界外 1m	51	47	54	47	60	50	是
▲2 南侧厂界外 1m	54	42	53	43	60	50	是
▲3 西侧厂界外 1m	51	45	52	48	60	50	是
▲4 北侧厂界外 1m	53	42	50	44	60	50	是
执行标准	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值						

监测结果表明：项目厂界东、南、西、北侧外 1 米处昼间噪声最大值为 54dB(A)，夜间噪声最大值为 48dB(A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

7.2.4 污染物排放总量核算

本项目污染物排放总量核算见表 7-5。

表 7-5 污染物排放总量核算结果表

污染因子	环评批复总量	排放浓度	排放速率	实际排放总量
COD	≤0.1t/a	486mg/L	/	0.08t/a
NH ₃ -N	≤0.1t/a	42.5mg/L	/	0.007t/a
SO ₂	≤0.1t/a	10	0.034kg/h	0.076t/a
NO _x	≤0.1t/a	10	0.034kg/h	0.076t/a
备注	本项目年生产 280 天，每日工作 8h，废水排放总量为 162.6m ³ /a			
	本项目污水经食品产业园污水处理站处理后排入市政污水管网，经园区污水处理厂排入汨罗江。项目以所排废水进入环境中的量核算总量，根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准，COD _{Cr} 排放浓度为 50mg/L，NH ₃ -N 排放浓度为 5mg/L。			

经计算，本项目所排放污染物排放总量为 COD_{Cr}=0.08t/a、NH₃-N=0.007t/a、SO₂=0.076t/a、NO_x=0.076t/a，未超过环评批复核定的总量控制（COD_{Cr}=0.1t/a、NH₃-N=0.1t/a、SO₂=0.1t/a、NO_x=0.1t/a）。

表八：验收监测结论

8.1 环评批复落实情况

环评批复落实情况见表 8-1。

表 8-1 环评批复落实情况检查表

序号	环评批复要求	落实情况	备注
1	同意平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目按照环评报告表中的内容和规模完成建设。同意环评报告表中的结论和建议，业主必须严格执行环评报告表中的污染防治措施及要求，污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。	本项目按照环评及批复的要求进行了污染防治设施的建设。	已落实
2	切实做好施工期环境保护工作，尽量缩短施工期，合理安排高噪声设备的作业时间，加强土石运输污染控制，避免工程施工工期噪声、扬尘和水土流失影响。	施工期落实了环评及批复的要求，无投诉现象。	已落实
3	按照“雨污分流、污污分流”的原则，合理布设雨水、污水管网。该项目不得从事肉制品、豆制品(以黄豆为原材料磨浆加工)等废水污染源强较大的加工生产项目，卤制品使用的半成品豆干坯必须外购，不得自行生产。生产废水经隔油池预处理、生活废水经隔油池+化粪池预处理后进入自建污水处理站处理达到国家标准后排放。食用油储存罐按要求设置防护围堰，同时加强日常管理，避免水污染事故发生。	项目不从事肉制品、豆制品(以黄豆为原材料磨浆加工)等废水污染源强较大的加工生产项目，生产废水经隔油池预处理、生活废水经隔油池+化粪池预处理后排入市政污水管网，监测结果表明，废水中 pH 值、COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、氨氮、动植物油、NH ₃ -N、TP、TN、氯化物的排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准。	已落实
4	锅炉、炉灶采用生物质为燃料，燃烧废气采用麻石水膜除尘器处理达到国家标准后经 25 米高烟囱排放；油炸工序产生的油烟废气、烘干废气采用集气罩收集，经净化处理达到国家标准后再高空排放。食堂采用清洁能源，油烟经净化处理达标后排放；污水处理设施和场地采取密封、植树绿化等措施，确保无组织排放的恶臭气体达标排放。	锅炉废气经麻石水膜除尘处理后经 25m 排气筒高空排放，锅炉废气排放口中颗粒物、二氧化物、氮氧化物的排放浓度均达到了《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 规定的燃煤锅炉大气污染物浓度排放限值要求。油烟废气采用国家免检的油烟净化器进行处理，污水处理设施和场地采取密封、植树绿化等措施，减少恶臭气体的外排。	已落实
5	通过合理布局和采用低噪声设备等措施来降低噪声排放，保证项目厂界噪声达到国家标准排放。	通过采取选用低噪声设备、合理布局高噪声设备、合理安排运营时间、厂房隔声降噪，监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。	已落实
6	产生的固体废弃物按规定收集后综合利用或交由有资质的公司处理，生活垃圾委托环卫部门统一处理。业主应对原材料、废弃物等物质的堆放、贮存场所加强管理，堆放、贮存场所应按照国家的要求设置，禁止露天堆放。	餐厨垃圾、废植物油交由农户用作养殖饲料，炉灰渣交由农户用作农肥，废弃包装材料交由环卫部门清运，沉淀池污泥交由农户用作农肥，生活垃圾交由环卫部门清运。所有物料均暂存于一般固废暂存区，不进行露天堆放。	已落实

7	污染物排放总量控制:二氧化硫 0.1 吨/年,氮氧化物 0.1 吨/年;化学需氧量 0.1 吨/年,氨氮 0.1 吨/年。	本项目所排放污染物排放总量为 COD _{Cr} =0.08t/a、NH ₃ -N=0.007t/a、SO ₂ =0.076t/a、NO _x =0.076t/a, 未超过环评批复核定的总量控制 (COD _{Cr} =0.1t/a, NH ₃ -N=0.1t/a、SO ₂ =0.1t/a、NO _x =0.1t/a)。	已落实
8	加强环境管理,设专门的环保机构及环保人员,确保各项污染防治设施正常运行、各类污染物达标排放。	公司设置有专人负责内部环境保护工作,确保设施长期稳定达标排放。	已落实

8.2 环保设施调试效果

本验收监测报告是针对平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目于 2021 年 7 月 7 日~8 日的生产工况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

- 1、该项目验收监测期间生产负荷满足验收监测要求。
- 2、该项目验收监测期间生产设施及环保设施运行正常。
- 3、各类污染物及排放情况:

(1) 废气

1) 有组织废气

监测结果表明:印刷车间排气筒出口中非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、VOCs 达到<湖南省地方标准《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB43/1357-2017)>表 1 中标准限值,颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 二级排放限值。

(2) 废水

监测结果表明:废水中 pH 值、COD_{Cr}、SS、BOD₅、氨氮、动植物油、NH₃-N、TN、TP、氯化物的排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 级标准。

(3) 噪声

项目厂界东、南、西、北侧外 1 米处昼间、夜间噪声排放值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。

(4) 固体废物

边角余料和不合格产品经收集后暂存于一般固废暂存间,定期外售废品回收单位;生活垃圾经收集后由环卫部门送生活垃圾卫生填埋场处置;废油墨桶、废印刷版,废活性炭以及废机油、含油抹布手套和乳化液经收集后,暂存于危险废物暂存间,定期交由有资质单位处理。

8.4 验收总结论

平江县田良君食品厂年产 200 吨焙烤食品、100 吨卤制品建设项目遵守国家相关法律法规规定，按照环评要求建设，严格执行“三同时”制度。经现场检查和采样监测，废水排放监测结果、废气排放监测结果、噪声监测结果，固废处置措施均达到验收执行标准要求。

8.5 建议

- 1、加强环保设施的管理、维护工作，确保各项外排污染物长期、稳定达标排放。
- 2、加强项目现场的工作秩序管理。

