

**四川众润食品有限公司鹌鹑蛋及鸡蛋深加
工项目竣工环境保护验收监测报告表**
(废气、废水)

中衡检测验字[2018]第 245 号

建设单位： 四川众润食品有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2018 年 11 月

建设单位法人代表： 秦仁义
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 陶国义
填表人： 刘 钱

建设单位：四川众润食品有限公司
(盖章)
电话：028-88686063
传真：/
邮编：611600
地址：四川省成都市蒲江县寿安镇
新城路 590 号

编制单位：四川中衡检测技术有限
公司(盖章)
电话：0838-6185087
传真：0838-6185095
邮编：618000
地址：德阳市旌阳区金沙江东路
207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目				
建设单位名称	四川众润食品有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建 (划√)				
建设地点	四川省成都市蒲江县寿安镇新城路 590 号				
主要产品名称	鹌鹑蛋、鸡蛋				
设计生产能力	年产鹌鹑蛋 1250t、鸡蛋产品 750t				
实际生产能力	年产鹌鹑蛋 1250t、鸡蛋产品 750t				
建设项目环评时间	2018 年 4 月	开工建设时间	2018 年 5 月		
调试时间	2018 年 6 月	验收现场监测时间	2018 年 6 月 27 日~28 日、 7 月 26 日~27 日		
环评报告表 审批部门	蒲江县环境保护 局	环评报告表 编制单位	成都宁沅环保技术有限公 司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	900 万元	环保投资总概算	17.5 万元	比例	1.94%
实际总投资	900 万元	实际环保投资	14 万元	比例	1.56%
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》国家环保总令第 13 号(2001 年 12 月 27 号), 中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(2017 年 7 月 16 日);</p> <p>2、环境保护部, 国环规环评[2017]4 号, 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告, (2017 年 11 月 22 日);</p> <p>3、生态环境部, 公告 2018 第 9 号, 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告, (2018 年 5 月 15 日);</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》, 2015 年 1 月 1 日起实施, (2014 年 4 月 24 日修订);</p>				

	<p>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>6、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；</p> <p>7、四川省环境保护局，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>8、成都市环境保护局，成环发[2018]8号，《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》，2018.1.3；</p> <p>9、四川省经济和信息化委员会，[2017-510131-14-03-236981]JXQB-0323号，《四川省技术改造投资项目备案表》，2018.3.8；</p> <p>10、成都宁泮环保技术有限公司，《鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目环境影响报告表》，2018.4；</p> <p>11、蒲江县环境保护局，蒲环建复【2018】30号，《关于四川众润食品有限公司鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目环境影响报告表的审查批复》，2018.5.21；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
验收监测标准、标号、级别	<p>废气：无组织氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1的二级新建扩建排放标准；有组织烟尘（颗粒物）、氮氧化物、二氧化硫执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3中的燃气锅炉排放标准；油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)GB18483-2001表2最高允许排放浓度。</p> <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4</p>

中一级标准，总磷参考执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中的 C 级标准。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

四川众润食品有限公司是一家专业从事鸡蛋干生产的企业，公司于 2015 年投资 7038.05 万元，购买成都蒲东工业投资有限公司修建的标准化厂房—成都蒲东工业园二期标准化厂房进行“柑橘及蛋制品深加工项目”项目的建设，该项目已于 2013 年 12 月 30 日经蒲江县经济和信息化局予以备案，备案号为：蒲经函[2013]43 号。项目购买的生产厂房主要分为了一分厂、二分厂及办公综合楼，其中一分厂进行鸡蛋干的制作，二分厂暂时空置，办公综合楼作为办公室及职工食堂使用。

项目目前共进行了 3 次环境影响评价，主要为：

(1) 柑橘及蛋制品深加工项目（220t 鸡蛋干项目）

四川众润食品有限公司于 2015 年委托成都宁沅环保技术有限公司（持国环评证乙字第 3224 号建设项目环境影响评价资格证书）对该项目编制了《四川众润食品有限公司柑橘及蛋制品深加工项目环境影响报告表》，并于 2016 年 1 月 28 日取得了蒲江县环境保护局下达的环境影响报告表的审查批复（蒲环建[2016]5 号）。《四川众润食品有限公司柑橘及蛋制品深加工项目环境影响报告表》及蒲江县环境保护局下达的环境影响报告表的审查批复中，项目年产鸡蛋干 220t/a。目前 220t/a 鸡蛋干项目已建成，于 2017 年进行竣工环境保护验收，并已通过。

(2) 蛋制品深加工项目（3000t 鸡蛋干项目）

2017 年，由于市场需求及技术原因，四川众润食品有限公司通过更换锅炉（从原有的 1t/h 变为 4t/h），同时增加自动蒸蛋锅 2 台，剥壳机 1 台、自动包装机 5 台，杀菌锅炉 2 台，同时对现有污水处理系统进行扩容，以提高生产效率，使鸡蛋干产量可达到 3000t/a。四川众润食品有限公司于 2017 年委托成都宁沅环保技术有限公司（持国环评证乙字第 3224 号建设项目环境影响评价资格证书）对本项目编制了《四

川众润食品有限公司蛋制品深加工项目环境影响报告表》，并于 2017 年 12 月 6 日取得了蒲江县环境保护局下达的环境影响报告表的审查批复（蒲环建[2017]81 号）。目前 3000t/a 鸡蛋干项目已建成，于 2018 年 4 月进行竣工环境保护验收，并已通过（蒲环验[2018]4 号）。

（3）本项目

根据市场需求，四川众润食品有限公司在闲置的二车间通过增加熟化剥壳机 1 套，蒸蛋锅 1 套、剥壳机 1 套，卤制锅 6 套，烘烤冷却设备 1 套，自动包装机 3 台，杀菌锅 2 台，手动真空包装机 4 台、除水烘干机 1 套、纯净水系统 1 套、空压设备 1 套等设备设施新增鹌鹑蛋及鸡蛋深加工生产线，年产鹌鹑蛋、鸡蛋约 2000t。

本项目于 2018 年 3 月 8 日取得四川省经济和信息化委员会的立项批复（[2017-510131-14-03-236981]JXQB-0323 号）；2018 年 4 月，成都宁泮环保技术有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018 年 5 月 21 日，蒲江县环境保护局，以（蒲环建复[2018]30 号）文下达了审查批复。

鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目于 2018 年 6 月建成并投入运营，建成后形成年产鹌鹑蛋、鸡蛋约 2000t 的生产能力。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，运行负荷达设计能力的 75%以上，符合验收监测条件。

受四川众润食品有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 6 月对鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 6 月 27 日~28 日、7 月 26 日~27 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告表。

本项目位于四川省成都市蒲江县寿安镇新城路 590 号，经现场踏勘可知，项目东南方向为德贝纳实业有限公司，西南侧为空置厂房，西北、东北方向为待建空地。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

本项目劳动定员 60 人，全年工作 300 天，每天 8 小时。本项目主要包括主体工

程、辅助及公用工程、仓储及其他、环保工程、办公及生活设施等，项目具体组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-3。项目水平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围

本项目验收范围有：主体工程（鹌鹑蛋及鸡蛋深加工生产线）、辅助及公用工程（雨污管网）、仓储及其他（原料存放区、成品库）、环保工程（排水沟、异味）。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- （1）废气监测；
- （2）废水监测；
- （3）公众意见调查；
- （4）环境管理检查。

备注：关于项目的噪声、固体废物污染防治设施的内容另作文本予以阐述。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

四川众润食品有限公司鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目位于四川省成都市蒲江县寿安镇新城路 590 号，在闲置的二车间通过增加熟化剥壳机 1 套，蒸蛋锅 1 套、剥壳机 1 套，卤制锅 6 套，烘烤冷却设备 1 套，自动包装机 3 台，杀菌锅 2 台，手动真空包装机 4 台、除水烘干机 1 套、纯净水系统 1 套、空压设备 1 套等设备设施建设鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目。项目运营后具备年产鹌鹑蛋、鸡蛋产品约 2000t 的生产能力。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

项目名称		项目内容及规模		产生的环境问题	备注
		环评拟建	实际建设		
主体工程	生产厂房	二车间：1F，砖混结构。安装煮蛋剥壳机 1 套，卤制锅 4 套，烘烤冷却设备 1 套，自动包装机 2 台，杀菌锅 2 台，手动真空包装机 5 台、除水烘干机 1 套、纯净水系统 1 套、空压设备 1 套等设备设施，达到年产鹌鹑蛋、鸡蛋产品 2000t/a 的生产能力	二车间：1F，砖混结构安装熟化剥壳机 1 套，蒸蛋锅 1 套、剥壳机 1 套，卤制锅 6 套，烘烤冷却设备 1 套，自动包装机 3 台，杀菌锅 2 台，手动真空包装机 4 台、除水烘干机 1 套、纯净水系统 1 套、空压设备 1 套等设备设施，达到年产鹌鹑蛋、鸡蛋产品 2000t 的生产能力	噪声、固体废物、油烟废气、异味	新建
	给水系统	利用已建供水设施，由园区市政给水管网直接供给供水压力 0.35MPa	与环评一致	/	依托
辅助及公用工程	雨、污水管网	按雨污分流设置	与环评一致	/	新建
	变配电室	利用已建供电设施，新建一处配电室	与环评一致	/	新建
	消防系统	厂区内设置地上消火栓，车间内设置灭火器和消火栓	与环评一致	/	新建
	锅炉房	4t/h	与环评一致	废气、噪声、废水	依托
办公及生活	办公室	综合办公楼 1F 为展厅及会议室，2F 为办公室	与环评一致	生活污水、生活垃圾	依托
	宿舍	综合办公楼 3-5F 为员工宿舍	与环评一致	生活污水、生	依托

设施				活垃圾	
	食堂	综合办公楼 1F	与环评一致	废水、固废	依托
仓储或其它	原料存放区	位于原料区，主要存放酱油、盐、味精等原辅材料	与环评一致	固废	新建
	成品库	1 间，位于车间北侧	与环评一致	固废	新建
环保工程	污水处理池	位于车间一分厂西侧的空地，二级生化处理装置，处理规模为 300m ³ /d	与环评一致	污泥、恶臭	依托
	排水沟	在除水线、熟食区（煮蛋区、卤制区、烘干区）、生料区设置排水沟，将产生的废水引致污水处理系统	与环评一致	污水	新建
	预处理池	6m ³	与环评一致	污泥、废水	依托
	沉渣隔油池	位于生产车间西侧，有效容积为 10m ³	与环评一致	污油	依托
	异味	通过在蒸蛋机、卤煮机及烤箱上方设集气罩收集后经除异味装置处理后外排	通过在卤制锅上方设置集气罩、烤箱设备上设置集气设备，将废气收集后经除异味装置处理后外排，蒸蛋锅为密闭设备，故未设置集气罩	异味	新建
	噪声治理	各设备均置于密闭厂房内，并合理布置各设备	与环评一致	噪声	/
	固废处置	生活垃圾交由环卫部门统一处理；生产过程中产生的废料集中收集后定时由有资质单位收集综合利用	生活垃圾交由环卫部门统一处理；生产过程中产生的废料统一收集后交由四川国康源生物科技有限责任公司	固体废物	/

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	环评拟设置		实际设置		
	设备名称	数量/台	设备名称	数量/台	
1	鹌鹑蛋蒸煮剥壳机	1（套）	熟化剥壳机	1（套）	
2	鸡蛋剥壳机	1	剥壳机	1	
3	卧式杀菌锅	1	卧式杀菌锅	1	
4	卤制锅	夹层锅（R2017-505）	卤制锅	夹层锅（R2017-505）	2
5		夹层锅（R2017-506）		夹层锅（R2017-506）	2
6		夹层锅（600L）		夹层锅（600L）	1
7		夹层锅（2015-808）		夹层锅（2015-808）	1
8	五层烘烤风冷机	1	五层烘烤风冷机	1	
9	全自动连续拉伸真空包装机	2	全自动连续拉伸真空包装机	3	
10	多功能平板式手动真空包装机	5	多功能平板式手动真空包装机	4	

11	杀菌锅	1	杀菌锅	1
12	杀菌锅	1	杀菌锅	1
13	多层干燥机	1	多层干燥机	1
14	水处理设备	1	水处理设备	1
15	永磁变频螺杆式空气压缩机	1	永磁变频螺杆式空气压缩机	1
16	冷却塔	1	冷却塔	1

2.1.3 项目变更情况

项目异味处理方式、设备数量，与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“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”。因此，本项目不界定为重大变动。变动情况见表 2-3。

表 2-3 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
环保工程	异味：通过在蒸蛋机、卤煮机及烤箱上方设集气罩收集后经除异味装置处理后外排	通过在卤煮机上方设置集气罩、烤箱设备上设置排气筒，将废气收集后经除异味装置处理后外排，蒸蛋机为密闭设备，固未设置集气罩	蒸蛋机为密闭设备，固未设置集气罩
设备	卤制锅 4 套、自动包装机 2 台、手动真空包装机 5 台	卤制锅 6 套、自动包装机 3 台、手动真空包装机 4 台	卤制锅增加 2 套、自动包装机增加 1 台、手动真空包装机减少 1 台，项目产能不变

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

项目	原辅料名称	环评预测年用量	实际年用量	来源
1	鸡蛋	750t	750t	四川圣迪乐村生态食品股份有限公司
2	鹌鹑蛋	1250t	1250t	蚌埠市乾坤鹌鹑养殖有限公司
3	酱油	30t	30t	千禾味业食品股份

				有限公司
4	盐	100t	100t	大连盐化集团有限公司
5	白糖	60t	60t	芒市康丰糖业
6	生姜	30t	30t	外购
7	味精	60t	60t	新疆梅花氨基酸有限公司
能源	水	35874m ³	29250m ³	园区供电
	电	10 万 kw·h	10 万 kw·h	园区供水
	天然气	12 万 Nm ³	12 万 Nm ³	园区供气

2.2.2 项目水平衡

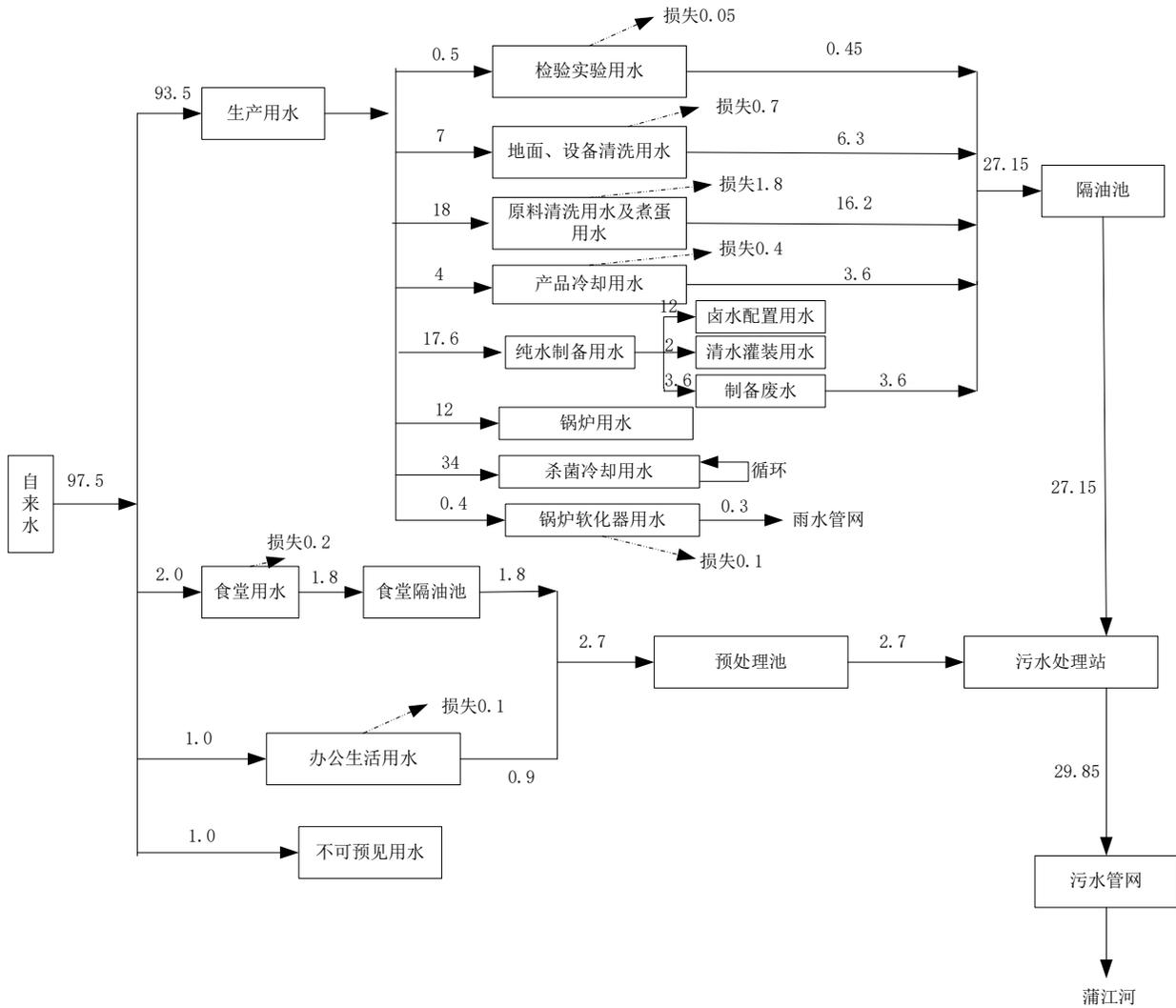


图 2-1 项目水平衡图（消耗单位：m³/d）

2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目生产卤制品及清水蛋，清水蛋和卤制品的前端工序相同，其具体生产工艺流程及产污环节如下：

(1) 原辅料清洗：外购的鸡蛋、鹌鹑蛋进行挑选后，用水进行清洗后进入下一步工序；该步工序产生的污染物主要为清洗废水。

(2) 煮蛋：经过清洗后的鸡蛋用煮蛋机进行蒸煮，蒸煮机的动力由锅炉提供蒸汽；该步工序污染物主要为废水、噪声。

(3) 冷却：煮好的鸡蛋鹌鹑蛋放入自来水中进行冷却。该步工序产生的污染物主要为废水。

(4) 剥壳：采用蒸煮剥壳机去除鸡蛋及鹌鹑蛋的外壳。该步工序产生的污染物主要为设备噪声、蛋壳。

剥壳后的鸡蛋及鹌鹑蛋分为两部分，一部分直接加清水包装，成为清水蛋，一部分进卤煮形成卤制品。

清水蛋制品：过滤系统过滤后的纯水按照水蛋比例为 5：4 进行包装外售，同时加入少量食盐进行包装。

该步工序产生的污染物主要为废水。

卤制品：

(1) 卤煮：将剥壳后的鸡蛋、鹌鹑蛋用卤水进行卤煮，卤水主要由酱油、盐、姜、白糖等组成，卤水定期增加辅料，不更换。该步工序产生的污染物主要为蒸汽、废水。

(2) 烘烤：将卤煮后的鸡蛋、鹌鹑蛋放入烤箱进行烘烤，除去多余的卤汁。该步工序产生的污染物主要为蒸汽、异味。

(3) 冷却：烘烤后的鸡蛋、鹌鹑蛋采用烘烤风冷机自带的风冷设备进行冷却。该步工序产生的污染物主要为异味。

(4) 包装：采用自动包装机对鸡蛋、鹌鹑蛋进行抽真空及包装。该步工序产生的污染物主要为废包装材料。

(5) 杀菌：对包装后的鸡蛋、鹌鹑蛋进行蒸煮杀菌，温度为 121° 以上，时间为 30min。该步工序产生的污染物主要为噪声，包装袋破碎会产生一定固废及废水。

(6) 水洗烘干：采用除水烘干线对包装后的鸡蛋、鹌鹑蛋进行清洗，并对水分进行去除，清洗的水为水处理系统净化后的水。该步工序产生的污染物主要为废水。

(7) 外包装入库：人工将鸡蛋、鹌鹑蛋制品放入纸箱内进行外包装。

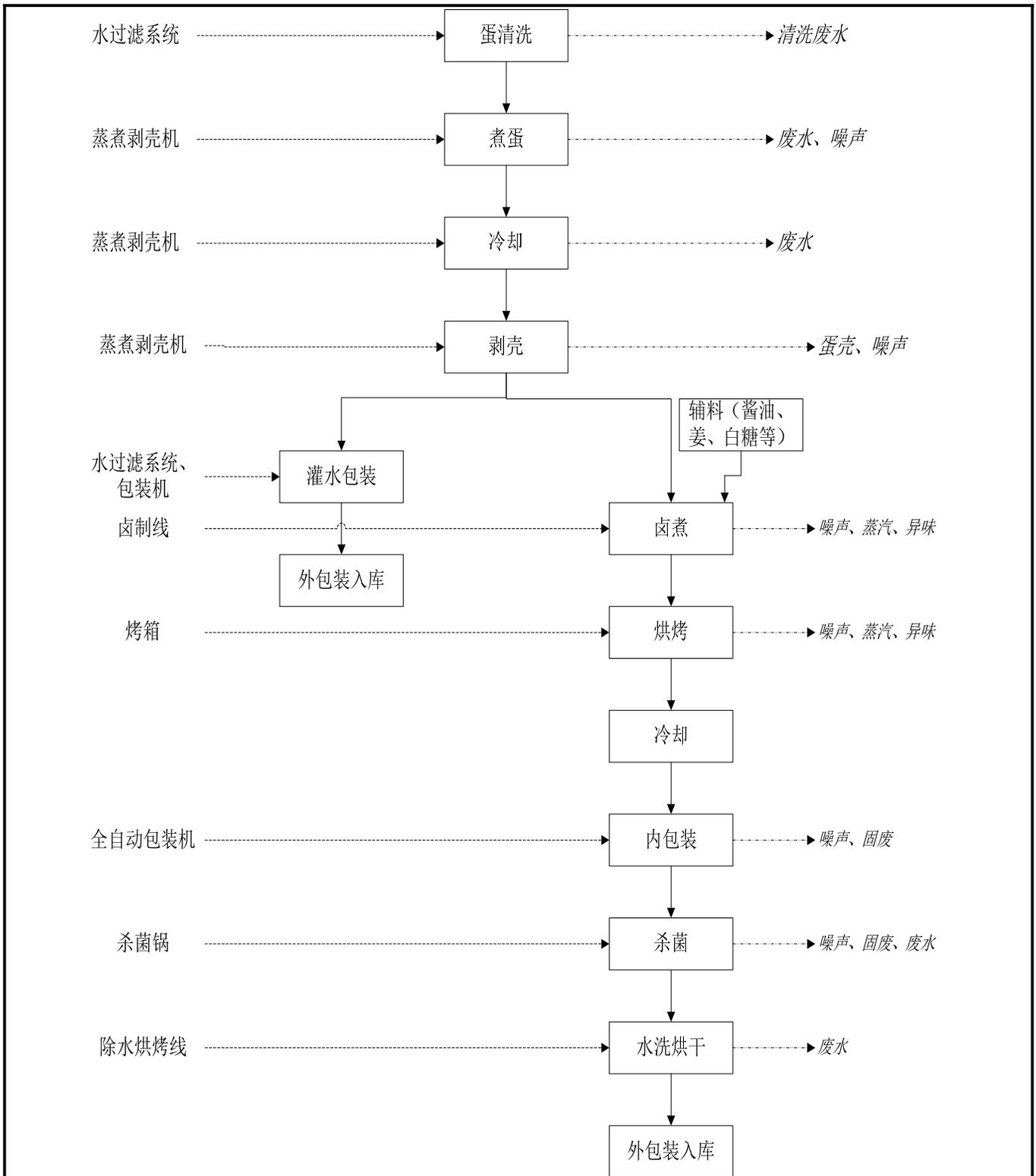


图 2-2 工艺流程及产污环节图

表三

3.主要污染物的产生、治理及排放（废气、废水）**3.1 废水的产生、治理及排放**

本项目运营期生产过程中产生的废水为原料清洗废水、设备等清洗废水、地面清洗水、锅炉替换水、检验废水、食堂废水、职工日常工作和生活产生的生活污水。

治理措施：

①本项目运营期生产过程中产生的原料清洗废水、设备等清洗废水、地面清洗水、检验废水，排放量为 $25.15\text{m}^3/\text{d}$ ，经过车间隔油池（容积 10m^3 ）、污水处理设施处理后，排入污水管网，后进入蒲江河；锅炉替换水直接排入雨水管网。

②本项目食堂废水经食堂隔油池隔油处理后与职工日常工作和生活产生的生活污水（排放量为 $2.7\text{m}^3/\text{d}$ ）一同进入预处理池处理后排入污水处理设施（处理能力 $300\text{m}^3/\text{d}$ ），经工业园区污水管网排入蒲江河。

项目所在地市政管网尚未与寿安镇污水处理厂连接，连接后，项目废水应通过园区污水管网排至寿安镇污水处理厂处理。

检验废水：项目实验包括水分、蛋白质、盐分、微生物实验；微生物实验产生的培养基经加热溶化稀释后排入污水处理设施处理，检验过程中不产生危险废物。

项目改扩建前，污水处理设施废水处理量为： $62.81\text{m}^3/\text{d}$ ；本项目废水处理量为： $29.85\text{m}^3/\text{d}$ ；污水处理站处理能力为： $300\text{m}^3/\text{d}$ ；故污水处理设施能够满足本项目的依托要求。

污水处理设施处理工艺：废水经过厌氧反应后自流进入生物接触氧化池，进行好氧生物处理。在充氧曝气和生物膜的作用下，有机物降解为二氧化碳和水，出水经沉淀后外排。沉淀池中的污泥一部分回流到生物接触

氧化池，一部分定期由吸粪车外运处置。处理工艺流程见下图 3-1。

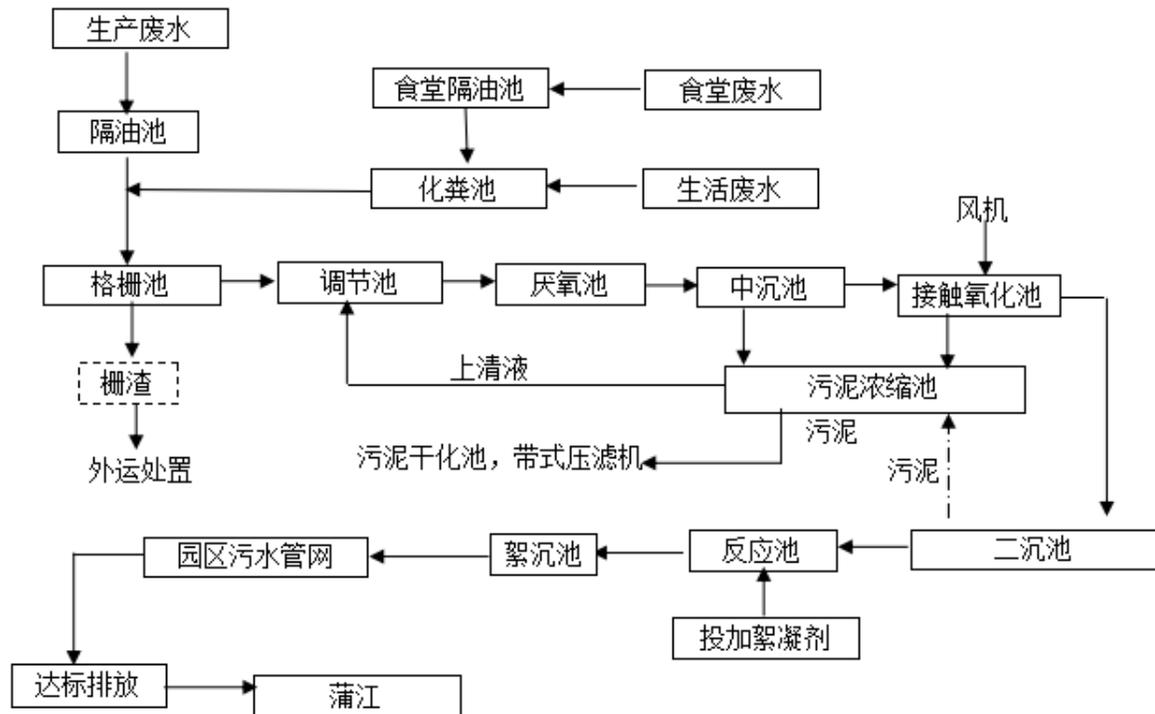


图 3-1 污水处理站处理工艺流程图

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目营运期产生的废气为卤煮、烘烤过程中产生的蒸汽异味和天然气燃烧废气、食堂油烟废气、污水处理设施与废弃蛋壳产生的恶臭。

治理措施：

- 1、卤煮、烘烤过程中产生的蒸汽异味：在卤制机、烘烤箱上方设置了集气罩（管道），蒸汽经收集后通过除异臭装置处理后引至楼顶排放。
- 2、天然气燃烧废气：通过低氮燃烧装置处理后由 8 米排气筒有组织排放。
- 3、食堂油烟废气：油烟采用油烟罩收集与处理后，经油烟净化设备处理，再引至食堂楼顶排放。
- 4、污水处理设施与废弃蛋壳产生的恶臭：污水处理设施加强管理、即时密闭，产生的废弃蛋壳每天交由四川国康生物科技有限责任公司处理。

3.3 处理设施

表 3-1 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

环评拟建		投资	实际建设	投资	
废气	燃气废气	燃料为清洁能源天然气，可以直接排放	/	燃料为天然气，通过低氮燃烧装置处理后由 8 米高烟囱有组织排放	/
	异味	在卤锅、烤箱等工序上方设置集气罩收集后经除异味装置（共 1 套）处理后外排；	10.0	通过在卤制锅上方设置集气罩、烤箱设备上设置集气设备，将废气收集后经除异味装置处理后外排，蒸蛋锅为密闭设备，故未设置集气罩	10.0
	锅炉	低氮燃烧装置	/	已设置低氮燃烧装置	/
	油烟	食堂设置油烟净化器	/	食堂已设置油烟净化器	/
废水	隔油池，1 处，有效容积 10m ³		/	隔油池，2 座，分别为食堂隔油池（容积 4m ³ ）和生产废水隔油池（容积 10m ³ ）	/
	预处理池：1 处，有效容积 6m ³		/	预处理池：1 处，有效容积 6m ³	/
	二级生化处理装置，日处理规模为 300m ³		/	已建二级生化处理装置，日处理规模为 300m ³	/
	雨、污水管网铺设		2.0	雨、污水管网铺设	2.0

表 3-2 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
废气	锅炉	燃气废气	设置低氮燃烧装置	燃料为天然气，通过低氮燃烧装置处理后由 8 米高烟囱有组织排放	外环境
	生产车间	异味	在生产工序上方设置集气罩收集后经除异味装置（共 1 套）处理后外排	通过在卤煮机上方设置集气罩、烤箱设备上设置排气筒，将废气收集后经除异味装置处理后外排，蒸蛋机为密闭设备，固未设置集气罩	外环境
	食堂	油烟	经油烟净化器处置后引致楼顶排放	经油烟净化器处置后引致楼顶排放	外环境
废水	生产和办公生活	生活污水、生产废水	车间废水（原料清洗废水、设备清洗废水和地面冲洗废水）经隔油池处理后，与生活污水一起经预处理池处理后排入二级生化装置处理达标后经市政管网排入蒲江河	生活污水经预处理池处理后与经隔油池处理后的车间废水（原料清洗废水、设备清洗废水和地面冲洗废水）一起排入二级生化装置处理达标后经园区管网排入蒲江河	外环境

表四

4 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 环评主要结论**

项目符合国家产业政策，选址符合蒲江县的工业发展规划要求，项目总图布置总体上可行。工程采取的“三废”及噪声的治理措施经济技术可行、措施有效，工程的建设不会对区域地表水、环境空气、声学环境产生明显影响，项目在贯彻落实本环境影响报告表各项环境保护措施，确保各项目污染物达标排放的前提下，项目在寿安工业园建设从环境角度而言是可行的。

4.2 环评要求与建议

1、加强环保设施的日常维护检修，保障厂区各环保设施的正常运行和污染物达标排放。

2、项目方须加强对固体废弃物进行分类存放、统一管理，防止乱堆乱放，防止敞开式堆放，以免腐蚀后引起二次污染。

3、建立相应环保机构，配置专兼职环保人员，健全环保档案管理制度。由当地环境监测站定期对污染源进行监测，建立污染源管理档案。

4、设置二级生化处理装置处理废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后外排市政污水管网。在区域污水管网与寿安镇污水处理厂接通后，项目污水可处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后外排市政污水管网。

5、加强教育，提高员工的环境与安全意识。

6、厂方应做好员工的个人防护，保证员工的操作安全，而且应对员工进行必要的培训并切实做好各项污染防治设施设备的维护，防止污染物事故发生。

7、加强设备和生产的管理，建立健全生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员应通过培训和考核，方可上岗。

4.3 环评批复

四川众润食品有限公司：

一、你单位报送的《四川众润食品有限公司鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目环境影响报告表》收悉。经过审查，现批复如下：

该项目位于成都市蒲江县寿安工业集中发展区，项目总投资 900 万元。主要建设规模和内容：本项目在闲置的二车间安装煮蛋剥壳机一套，卤制锅 4 套，烘烤冷却设备 1 套，自动包装机 2 台，杀菌锅 2 台，手动真空包装机 5 台、除水烘干机 1 套、纯水系统 1 套、空压设备 1 套等设备设施，达到年产鹌鹑蛋、鸡蛋产品 2000t/a 的生产能力。

二、项目属于蛋制品深加工项目，根据国家发展与改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录》(2011 年本(修正)，项目为鼓励类。项目取得了蒲江县经济科技和信息化局的备案文件(川投资备【2017-510131-1403-236981】JXQB-0323 号)，蒲江县国土资源局出具的蒲国用(2013)第 2933 号及蒲江县规划局出具的地字第 510131201420013 号。项目建设符合国家现行产业政策，符合蒲江总体发展规划和土地利用规划。

三、报告表编制目的明确，依据较充分，内容较全面，工程分析符合项目建设特点,外环境情况及保护目标介绍较清楚,提出的环保措施、环保对策有一定针对性,评价结论总体可信。报告表编制内容符合相关“环评技术导则”的要求，该报告表可以作为项目建设与环境管理的依据。同意该项目按照报告表规定的内容和提出的各项环保措施进行建设。

四、总量控制。本项目进入市政污水管网：COD 为 0.95t/a、NH₃N 为 0.14t/a、总磷为 0.08t/a；扩建后全厂为：COD 为 2.67t/a、NH₃N 为 0.40t/a、总磷为 0.22t/a。

五、项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度,建立完善的环境管理机制。严格按照环境影响报告表提出的污染防治措施要求，重点做好以下工作：

(一) 加强施工期的环境管理工作。合理安排时间，减少机械噪声对周围环境的影响；做好施工现场和运输车辆的喷水、覆盖工作；及时清运施工废弃物；采取

封闭施工、湿法施工等方式减少扬尘，施工运输车辆进出工地要及时冲洗，减少扬尘对环境的影响。

（二）落实环评审批后各阶段环境保护管理工作。落实建设单位内部的环境管理人员和管理制度。

（三）落实环保设施设计工作，编制环境保护措施总体设计方案，将环保治理设施建设纳入项目初步设计、施工合同与工程监理工作。

六、污染防治设施建设要求：

（一）区域污水管网与寿安镇污水处理厂接通前：项目食堂含油废水须经过隔油池处置后，与其他生活污水经预处理池处置后一起进入项目设置的二级生化处置装置后，外排市政污水管网；区域污水管网与寿安镇污水处理厂接通后：项目污水须经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，同时满足寿安镇污水处理厂进水水质要求后外排市政污水管网，经寿安镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-002)一级 A 标后排入蒲江河。

（二）项目燃气锅炉须加装低氮燃烧装置，天然气经过低氮燃烧装置燃烧后达标排放；煮蛋机、卤煮机及烤箱工序产生的蒸汽须通过集气罩收集后通过排气筒除异味装置处理后排入大气环境；食堂油烟废气须经油烟净化装置处理后排放；生产过程产生的蛋壳须每天交由下游厂家进行利用，减少恶臭的影响。

（三）项目噪声源采取相应的降噪措施，选用低噪声设备，定期进行设备检修，合理布置噪声设备的位置，各产噪设备底部需采取基础减振措施以降低噪声对环境的影响。

（四）项目产生的一般固废需分类收集，由环卫部门统一清运处理；危险废物需暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处置。

七、建设项目竣工后，应按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）的规定，自行组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告；经验收合格后，项目方能投入生产或使用。否则，将承担相应法律责任。

八、请蒲江县环境监察大队负责将该项目纳入双随机抽查管理。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据执行标准及该项目目前实际情况：无组织氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的二级新建扩建排放标准；有组织烟尘（颗粒物）、氮氧化物、二氧化硫执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中的燃气锅炉排放标准；油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)GB18483-2001 表 2 最高允许排放浓度；废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准，总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB-T31962-2015 表 1 中的 C 级标准。

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准					
废气	天然气 燃烧 废气	标准	无组织氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的二级新建扩建排放标准；有组织烟尘（颗粒物）、氮氧化物、二氧化硫执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中的燃气锅炉排放标准；油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)GB18483-2001 表 2 最高允许排放浓度		标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准；《饮食业油烟排放标准》(试行)GB18483-2001 表 2 最高允许排放浓度			
		项目	有组织		项目	有组织			
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率		
			烟尘 (颗粒物)	20		/	烟尘 (颗粒物)	20	/
			二氧化硫	50		/	二氧化硫	50	/
	氮氧化物	150	/	氮氧化物	150	/			
污水处理	项目	无组织		项目	无组织				
	硫化	排放浓度	0.06	硫化	排放浓度	/			

	站臭气	氨	(mg/m ³)		氨	(mg/m ³)			
		氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.5	氨	排放浓度 (mg/m ³)	/		
	食堂油烟	饮食业油烟	排放浓度 (mg/m ³)	2.0	饮食业油烟	排放浓度 (mg/m ³)	2.0		
废水	办公生活	标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中的一级标准；总磷参照《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)表1中的 C级标准				标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中一级 标准；	
		项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)
		pH	6~9	SS	70	pH	6~9	SS	400
		COD	100	氨氮	15	COD	500	氨氮	15
		BOD ₅	20	动植物 油	10	BOD ₅	300	动植物 油	100
		总磷	5			总磷	/		

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、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。

6、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

8、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容

6.1 废水监测

6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	污水处理设施进口、厂区总排口（污水处理设施出口）	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、总磷	每天 3 次，监测 2 天

6.1.2 废水监测方法

表 6-2 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	方法检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W380 SX-620 笔式 pH 计	/
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	3.0mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W319 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.01mg/L

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生产车间	项目厂界上风向 1#	硫化氢、氨	监测 2 天，每天 3 次
2		项目厂界下风向 2#	硫化氢、氨	监测 2 天，每天 3 次
3		项目厂界下风向 3#	硫化氢、氨	监测 2 天，每天 3 次
4		项目厂界下风向 4#	硫化氢、氨	监测 2 天，每天 3 次
5	食堂油烟 废气	油烟排口	饮食业油烟	监测 2 天，每天 1 次
6	燃烧废气	锅炉烟囱排气筒排口	烟囱（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物	监测 2 天，每天 3 次

6.2.2 废气监测方法

表 6-4 废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	方法检出限
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.01mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.001mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ57-2017	ZHJC-W099 GH-60E型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	ZHJC-W099 GH-60E型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
烟（粉）尘	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	ZHJC-W099 GH-60E型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W027 ESJ200-4A全自动分析天平	/
饮食业 油烟	红外分光光度法	GB18483-2001	ZHJC-W099 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W005 OIL460型红外分光测油仪	/

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2018年6月27日~28日、7月26日~27日，鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目正常生产，生产负荷率均在75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	运行负荷%
2018.6.27	鹌鹑蛋	4.2	4.0	95
	鸡蛋	2.5	2.0	80
2018.6.28	鹌鹑蛋	4.2	4.0	95
	鸡蛋	2.5	2.3	92
2018.7.26	鹌鹑蛋	4.2	3.5	83
	鸡蛋	2.5	2.0	80
2018.7.27	鹌鹑蛋	4.2	3.5	83
	鸡蛋	2.5	2.0	80

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目	点位	厂界	厂界	厂界	厂界	标准 限值	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
氨	6月27日	第一次	0.012	0.024	0.026	0.035	1.5
		第二次	0.014	0.050	0.040	0.042	
		第三次	0.020	0.040	0.047	0.044	
	6月28日	第一次	0.034	0.054	0.057	0.050	
		第二次	0.037	0.047	0.053	0.056	
		第三次	0.014	0.025	0.038	0.042	
硫化氢	6月27日	第一次	0.002	0.003	0.005	0.004	0.06
		第二次	0.002	0.004	0.004	0.003	
		第三次	0.002	0.003	0.004	0.003	

硫化氢	6月28日	第一次	0.003	0.004	0.005	0.003	0.06
		第二次	0.002	0.003	0.003	0.004	
		第三次	0.001	0.003	0.003	0.004	

监测结果表明,布设的4个无组织浓度排放监控点所测氨、硫化氢浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1中二级新扩改建排放浓度限值。

表 7-3 锅炉废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目 \ 点位		锅炉废气排气筒排口 排气筒高度 8m,测孔距地面高度 7m								标准 限值
		6月27日				6月28日				
		第1次	第2次	第3次	均值	第1次	第2次	第3次	均值	
标干流量 (m ³ /h)		2362	2929	2867	-	2770	2776	2347	-	-
烟(粉)尘	排放浓度* (mg/m ³)	<20 (8.08)	<20 (7.63)	<20 (12.0)	<20 (9.24)	<20 (14.4)	<20 (13.0)	<20 (13.1)	<20 (13.5)	20
	排放速率 (kg/h)	0.0176	0.0207	0.0319	0.0234	0.0350	0.0317	0.0270	0.0312	-
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.9	未检出	2.9	50
	排放速率 (kg/h)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007	未检出	0.007	-
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	31	30	30	30	31	29	30	30	150
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	-

监测结果表明,本项目所测的烟尘、二氧化硫、氮氧化物废气浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014表3中燃气锅炉排放浓度限值。

表 7-4 油烟废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目 \ 点位		油烟排气筒排口 (6月27日) 排气筒高度 22m,出口直径: 0.5m						标准 限值
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	均值	
饮食业 油烟	烟气流量 (m ³ /h)	5031	4855	4509	5356	4608	-	-
	排放浓度 (mg/m ³)	0.224	0.102	0.123	0.164	0.175	0.158	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.89×	8.59×	1.03×	1.38×	1.47×	1.33×	-

项目		点位						标准 限值
		油烟排气筒排口（6月28日） 排气筒高度22m,出口直径：0.5m						
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	均值	-
饮食业 油烟	烟气流量（m ³ /h）	4530	4601	4382	4283	4636	-	-
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.194	0.137	0.179	0.159	0.260	0.186	2.0
	排放速率（kg/h）	1.63× 10 ⁻³	1.15× 10 ⁻³	1.50× 10 ⁻³	1.34× 10 ⁻³	2.18× 10 ⁻³	1.56× 10 ⁻³	-

监测结果表明，本项目所测的饮食业油烟废气浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001表2中最高允许排放浓度限值。

7.2.2 废水监测结果

表 7-5 污水处理设施进口废水监测结果表 单位：mg/L

项目		污水处理设施进口					
		7月26日			7月27日		
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
pH值（无量纲）		6.51	6.42	6.80	6.55	6.49	6.90
化学需氧量		1.32×10 ³	1.29×10 ³	1.07×10 ³	1.36×10 ³	1.41×10 ³	1.14×10 ³
五日生化需氧量		376	339	311	379	346	310
悬浮物		107	96	99	96	108	101
氨氮		10.3	10.0	11.0	10.6	10.8	10.4
动植物油		19.1	18.2	8.72	17.7	19.0	8.13
总磷		34.1	34.6	34.0	33.5	33.1	33.4

表 7-6 废水总排口（污水处理设施出口）监测结果表 单位：mg/L

项目		废水总排口（污水处理设施出口）				标准 限值
		7月26日		7月27日		

	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
pH 值（无量纲）	7.55	7.59	7.57	7.57	7.60	7.58	6~9
化学需氧量	64.0	60.4	53.2	58.6	55.0	53.2	100
五日生化需氧量	18.9	17.4	16.8	16.7	16.0	15.4	20
悬浮物	11	14	12	12	13	10	70
氨氮	6.3	6.4	6.2	6.3	6.6	6.4	15
动植物油	未检出	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	10
总磷	0.479	0.470	0.481	0.396	0.455	0.432	5

监测结果表明，废水总排口（污水处理设施出口）所测项目：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油排放浓度及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准，总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB-T31962-2015 表 1 中的 C 级标准。

表 7-7 污水处理设施处理能力表 单位：mg/L

序号	监测项目	处理前浓度	处理后浓度	处理效率（%）
1	五日生化需氧量	343.5	16.9	95
2	化学需氧量	1265	57.4	95.5
3	悬浮物	101.2	12	88.1
4	氨氮	10.5	6.4	39
5	总磷	33.8	0.452	98.7
6	动植物油	15.1	0.035	99.8

由上表可知，污染物的削减情况分别为：五日生化需氧量：95%；化学需氧量：95.5%；悬浮物：88.1%；氨氮：39%；总磷：98.7%；动植物油：99.8%。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据环评报告表，本项目的总量控制指标：

废水：化学需氧量：0.95t/a；氨氮：0.14t/a；总磷为0.08t/a。

本次验收监测实际排放量为：废水：化学需氧量：0.514t/a；氨氮：0.0573t/a，总磷： 3.13×10^{-4} t/a。均小于环评建议总量控制指标。污染物总量对照见表8-1。

表8-1 污染物总量对照

类别	项目	总量控制指标	实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废水	废水总量	9471	8955
	化学需氧量	0.95	0.514
	氨氮	0.14	0.0573
	总磷	0.08	3.13×10^{-4}

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表8-2。

表8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	区域污水管网与寿安镇污水处理厂接通前：项目食堂含油废水须经过隔油池处置后，与其他生活污水经预处理池处置后一起进入项目设置的二级生化处置装置后，外排市政污水管网；区域污水管网与寿安镇污水处理厂接通后：项目污水须经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，同时满足寿安镇污水处理厂进水水质要求后外排市政污水管网，经寿安镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-002)一级A标后排入蒲江河。	已落实。 项目食堂废水经食堂隔油池隔油处理后与职工日常工作和生活产生的生活污水一同进入预处理池处理后排入污水处理站处理，达标后经工业园区污水管网排入蒲江河；项目产生的原料清洗废水、设备等清洗废水、地面清洗水、检验废水，经过车间隔油池、污水处理站处理，达标后排入污水管网，后进入蒲江河；锅炉替换水直接排入雨水管网。
2	项目燃气锅炉须加装低氮燃烧装置，天然气经过低氮燃烧装置燃烧后达标排放；煮蛋机、卤煮机及烤箱工序产生的蒸汽须通过集气罩收集后通过排气筒除异味装置处理后排入大气环境；食堂油烟废气须经油烟净化装置处理后排放；生产过程产生的蛋壳须每天交由下游厂家进行利用，减少恶臭的影响。	已落实。 项目燃气锅炉已安装低氮燃烧装置，天然气废经过低氮燃烧装置燃烧后达标排放；通过在卤制锅上方设置集气罩、烤箱设备上设置集气设备，将废气收集后经除异味装置处理后外排，煮蛋锅为密闭设备，故未设置集气罩；生产过程产生的蛋壳统一收集后交由四川国康源生物科技有限责任公司；食堂已安装油烟净化器，油烟废气经油烟净化装置处理

后引至楼顶排放。

8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对厂区周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；100%的被调查公众认为项目对环境无影响；100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展有正影响；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	您对本项目的环保工作总体评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
3	本项目施工对您的生活、学习、工作方面的影响	有影响可承受	0	0
		有影响不可承受	0	0
		无影响	30	100
4	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可承受	0	0
		有负影响不可承受	0	0
		无影响	30	100
5	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	30	100
		不清楚	0	0
6	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0

		无所谓	0	0
7	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和运营。

本次验收报告是针对 2018 年 6 月 27 日~28 日、7 月 26 日~27 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目运营负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.1.1 各类污染物及排放情况（废气、废水）

1、废水：验收监测期间，废水总排口所测项目：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油排放浓度及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准，总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB-T31962-2015 表 1 中的 C 级标准。

2、废气：验收监测期间，布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测氨、硫化氢浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建排放浓度限值；有组织烟尘、二氧化硫、氮氧化物废气浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃气锅炉排放浓度限值；饮食业油烟废气浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。

3、总量控制：本次验收监测实际排放量为：化学需氧量：0.514t/a；氨氮：0.0573t/a，总磷： 3.13×10^{-4} t/a。均小于环评建议总量控制指标。

9.1.2 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%的被调查者对项目的环境保护总体评价表示满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，鹌鹑蛋及鸡蛋深加工项目执行了环境影响评价法和

“三同时”制度。项目总投资 900 万元，其中环保投资 14 万元，环保投资占总投资比例为 1.56%。项目废气、废水均达标排放。项目附近公众对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度和应急预案（备案号：510131-2018-006-L）。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1、加强环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 2、企业应加强运营中的安全管理，杜绝因安全事故引发环境事故；加强应急演练，保证环境保护信息公开。

附件：

附件 1 立项

附件 2 环评批复

附件 3 废渣（鸡蛋壳）处理协议

附件 4 委托书

附件 5 环境监测报告

附件 6 排水证明

附件 7 环保管理系统协议

附件 8 工况证明

附件 9 渗水处理协议

附件 10 公众意见调查表

附件 11 应急预案备案回执

附件 12 情况说明

附图：

附图 1 行政区域图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 总平面布置图

附图 4 二车间平面布置图

附图 5 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表