岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目竣工环境保护验收监测报告表

（固废）

建设单位：岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司

编制单位：陕西绿和环保管家有限公司

2020年5月

建设单位法人代表: （签字）

编制单位法人代表: （签字）

项　目　负 责 人:

填　　表　　人:

建设单位　　（盖章）	编制单位　　（盖章）
电话:15509156119	电话:15594559999
邮编:725400	邮编: 725000
地址:安康市岚皋县四季镇月坝村三组	地址:安康市汉滨区江北办中渡街133 号

表一

建设项目名称	岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目				
建设单位名称	岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司				
建设项目地址	安康市岚皋县四季镇月坝村三组				
建设项目性质	新建√　　改扩建　　技改　（划√）				
主要产品名称	/				
设计生产能力	年产豆腐乳80t、泡菜400t、牛肉酱150t				
实际生产能力	年产豆腐乳80t、泡菜400t、牛肉酱150t				
环评时间	2018年11月		开工日期	2016年11月	
投入试生产时间	2019年9月		现场监测时间	20120年3月23日至2020年3月24日	
环评报告表审批部门	岚皋县环境保护局		环评批复文号	岚环函[2019]13号	
			环评报告表编制单位	安康市环境工程设计有限公司	
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	
投资总概算	2800万元	环保投资总概算	54万元	比例	1.92%
实际总概算	2100万元	环保投资	60.5万元	比例	2.88%
验收监测依据	（3）《中华人民共和国固体废物污染防治法》2019年6月5日； （4）《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，2017年10月1日； （5）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评〔2017〕4号，2017年11月20日； （6）中国环境监测总站《中国环境监测总站建设项目竣工环境保护验收监测管理规定》，验字〔2005〕172 号； （7）《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》环办([2015]52号文)及其附件《环评管理中九种行业建设项目重大变动清单》；				

	（8）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》； （9）《岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目环境影响报告表》，安康市环境工程设计有限公司，2018年11月； （10）岚皋县环境保护局关于《岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目环境影响报告表的批复》（岚环函[2019]13号），2019年1月31日； （12）岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司提供的其他资料。
验收监测评价标准标号、级别、限值	固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环保部公告[2013] 36号）中的有关规定。

表二

工程建设内容：

（1）项目基本情况

项目名称：岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产 1000 吨富硒食品加工建设项目

建设单位：岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司

项目性质：新建

建设规模：项目占地面积 6666.7m^2（约合 10 亩），项目一期建设豆腐乳、牛肉酱生产厂房，二期建设泡菜生产厂房、冷库、员工生活办公用房等。

占地面积：6666.7m^2（约合 10 亩）

项目投资：项目实际总投资 2100 万元

地理位置：项目位于安康市岚皋县四季镇月坝村三组，占地面积 6666.7m^2（约合 10 亩），地理中心坐标为：东经 108°52′15.2″，32°16′26.4″（地理位置图见附图 1）。项目东侧 10m 处为四季河，30m 处为月坝村居民；北侧为月坝村安置房建筑预留空地；西侧为低洼坡地，30m 处有散户居民；南侧为荒地。

验收范围：本次将岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司一期、二期建设内容整体一并进行验收。

（2）工程内容及规模

本项目主要建设内容包括豆腐乳、牛肉酱生产厂房，泡菜生产厂房、冷库、员工生活办公用房等。具体项目组成及前后变化见表 1。

表 1　项目组成表

工程组成		环评建设内容	实际建设内容	变化情况及变化原因
主体工程	豆腐乳、牛肉酱生产厂房	单层钢架结构，建筑面积 1300m^2，内设豆腐乳、牛肉酱生产线各一条	与环评一致	无变化
	泡菜生产厂房	双层钢架厂房，建筑面积 1000m^2，内设泡菜生产线一条，一层主要进行泡菜的腌制浸泡，二层进行泡菜的加工。	与环评一致	无变化
配套工程	冷库	建筑面积 500m^2，主要用于新鲜牛肉、成品牛肉酱、豆腐乳的保存	建筑面积 351m^2，主要用于新鲜牛肉、成品牛肉酱、豆腐乳的保存	建筑面积变小
	办公生活用房	6 层砖混结构建筑，建筑面积 1200m^2，内含综合办公室，商品展厅、员工宿舍、员工食堂、厨房、卫生间	办公楼：2 层活动板房，建筑面积 700m^2，含综合办公室、员工休息室等；	建筑面积变小

		等	餐厅：1 层砖混结构，建筑面积 120m^2，主要用于员工用餐	
公用工程	供　水	来自村级供水管网	与环评一致	无变化
	排　水	实行雨污分流制。	与环评一致	无变化
	供　电	由四季镇供电电网供给	与环评一致	无变化
环保工程	固废	生活垃圾和废包装材料由环卫部门定期清运，厨余垃圾分类收集交由有资质单位处理；废料废渣由收集箱收集，外售用作饲料；污水处理站污泥定期清掏肥田	生活垃圾、厨余垃圾和废料废渣分类收集后，交由环卫工人定期清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；废包装材料定期外售；污水处理站污泥定期清掏干化处理后，用作厂区绿化肥料，不外排。	无变化
	绿化	植树种草，绿化面积为 200m^2	植树种草，绿化面积为 200m^2	无变化

（3）项目产品方案

项目设计年生产豆腐乳 80 吨、牛肉酱 150 吨、泡菜 400 吨。

（4）主要设备

根据现场勘查，该项目实际设备和环评阶段设备对比情况见表2。

表 2　项目主要设备情况表

序　号	设备名称	单位	数量	是否变化
	豆腐乳生产线			无变化
1	蒸锅	台	1	无变化
2	切块机	台	1	无变化
3	腌制箱	台	1	无变化
4	包装机	台	1	无变化
	泡菜生产线			
1	清洗水槽	个	1	无变化
2	腌制缸	个	80	无变化
3	盐渍池	个	8	无变化
4	切菜机	台	4	无变化
5	巴式杀菌锅	台	1	无变化
6	真空包装机	台	1	无变化
	牛肉酱生产线			
1	辣椒切断机	台	1	无变化
2	搅拌燃气锅	台	1	无变化
3	全自动酱装灌装机	台	1	无变化
4	粉碎机	台	1	无变化

5	肉切丁机	台	1	无变化
6	熬油锅	台	1	无变化

（5）平面布置

项目厂区大门位于东北侧；豆腐乳、牛肉酱加工厂房位于厂区中心位置；冷库设置在厂区泡菜加工厂房南侧；东侧设置泡菜加工厂房；南侧设置员工办公生活用楼。项目平面布置见附图 2。

项目实际总平面布置与环评阶段相比仅冷库位置发生变化，其余无变化。

（6）水平衡

项目生产用水主要为生产用水、生活用水和绿化用水，水源为自来水，水平衡见图 1。

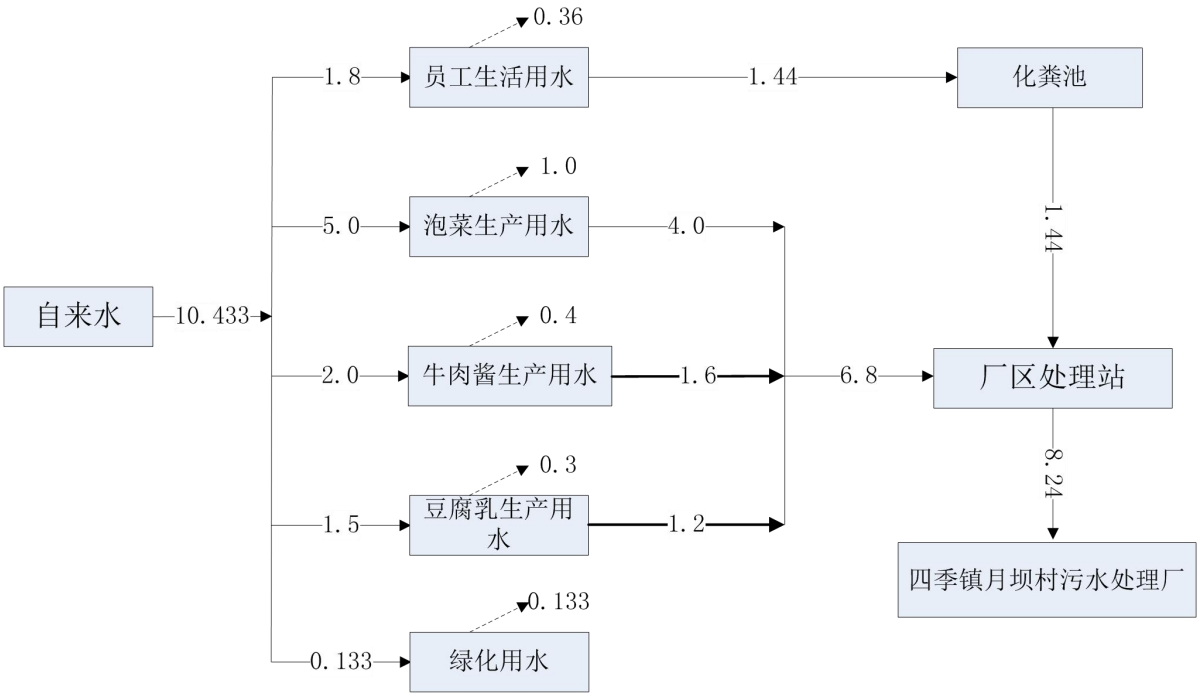


图 1　项目水平衡图　m^3/d

（6）项目变动情况

根据环保部《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》（环办[2015]52 号）“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。”。根据与环评阶段相比，项目性质、主体工艺、建设地点及建设内容未发生变化，废水处理措施发生了一定变化，具体变

更情况见表 3。

表 3 本项目主要变更内容与重大变动清单对比表

变动内容	项目环评及批复	实际建设情况	项目变更情况	是否属于重大变更
性质	新建	新建	未变更	不属于
规模	年产豆腐乳 80t、泡菜 400t、牛肉酱 150t	年产豆腐乳 80t、泡菜 400t、牛肉酱 150t	未变更	不属于
建设地点	安康市岚皋县四季镇月坝村三组	安康市岚皋县四季镇月坝村三组	未变更	不属于
生产工艺	豆腐乳：发酵、腌制、调料、包装等工序 牛肉酱：清洗、切制、炒制、灌装等工序 泡菜：清洗、腌制、拌料、包装等工序	豆腐乳：发酵、腌制、调料、包装等工序 牛肉酱：清洗、切制、炒制、灌装等工序 泡菜：清洗、腌制、拌料、包装等工序	未变更	不属于
污染防治措施	废水：生产废水经 AO 工艺污水处理设施处理后，生活污水经化粪池处理后达标排入城镇污水管网进入四季镇月坝村污水处理站集中处理	废水：生活污水经化粪池处理后，与生产废水进入调节池，后经 TY 型系列气浮机处理达标后，排入城镇污水管网进入四季镇月坝村污水处理站集中处理	发生变更，但未加重对环境的影响	不属于

由上表可知，废水处理措施与原环评不一致，废水治理措施发生变化后，能确保污染物达标排放，污染物排放增减量变化较小，未加重对环境的影响。根据《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》（环办[2015]52号）可知，本项目不属于重大变更，可以纳入验收管理。

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）：

项目产品包括豆腐乳、牛肉酱和泡菜。

1、豆腐乳生产工艺流程

豆腐乳生产工艺流程及产污环节见下图：

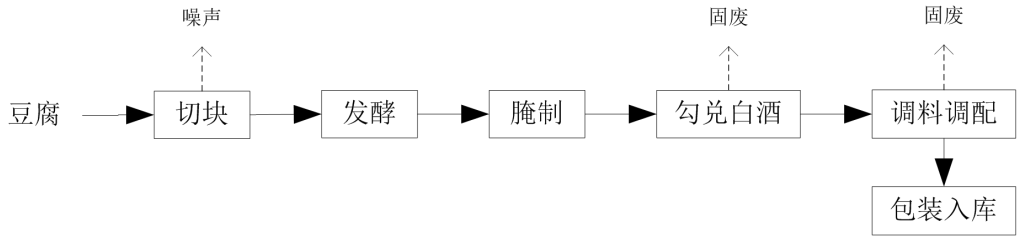


图 2　项目豆腐乳生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

本项目直接收购周边农户成品豆腐作为豆腐乳原料。豆腐经切块后进入发酵工序，将豆腐块放置在木框竹底盘上点菌，春秋季一般在20℃左右，培养48小时；冬季保持室温16℃，培养72小时；夏季气温高，室温30℃，培养30小时。发酵完成后放入缸内腌制，腌制时间5-10天，腌制过程中定期喷淋盐水，使上层毛坯含盐均匀；然后再蘸涂白酒和调料，装瓶后可出售。

2、泡菜生产工艺流程

泡菜生产工艺流程及产污环节见下图：

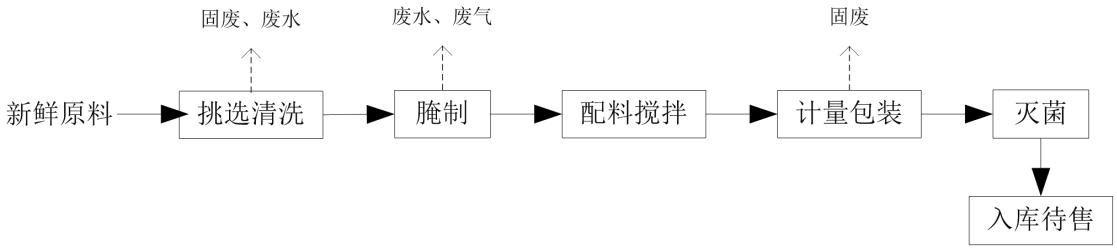


图 3　项目泡菜生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

本项目泡菜生产主要是对当地收购的新鲜蔬菜进行挑选、清洗；然后将清洗好的蔬菜放入腌制缸中进行腌制，逐层加入辅料和食盐。腌制好的半成品泡菜进行配料拌料，拌料过程进行辅料配制，辅料主要包括食盐、香辛料等，采用拌料机进行拌和。制作好的泡菜利用包装机进行袋装，然后利用杀菌设备进行杀菌处理，本项目采用高温杀菌，杀菌温度 90℃左右。最后入库保存，等待外售。

3、牛肉酱生产工艺流程

牛肉酱生产工艺流程及产污环节见下图：

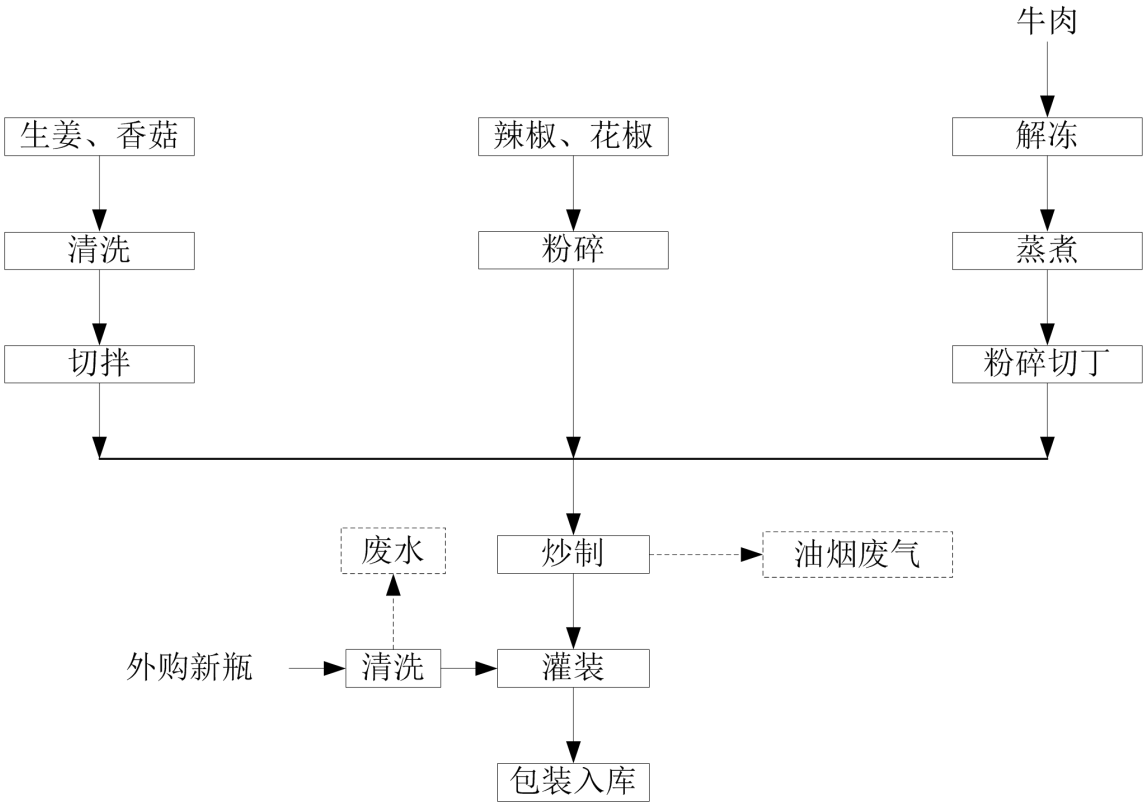


图 4　项目牛肉酱生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

按一定比例准备原料，并将无皮大蒜、生姜、香菇清洗摘选，备齐原料。将事先在市场购进已经分割好的成品牛肉进厂后直接放入冷库保存。将原料放入切拌机，辣椒、花椒粉碎。牛肉从冷库中取出解冻、蒸制后与生姜、香菇、辣椒、花椒投入炒锅中加入食用油进行炒制。炒至完成后的成品使用灌装机装入事先清洗干净的瓶子中，包装入库。

表三

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、废气监测点位）

（1）固废

项目运营期产生的固废主要包括生活垃圾、废包装材料、废料废渣、厨余垃圾和污水处理站污泥。

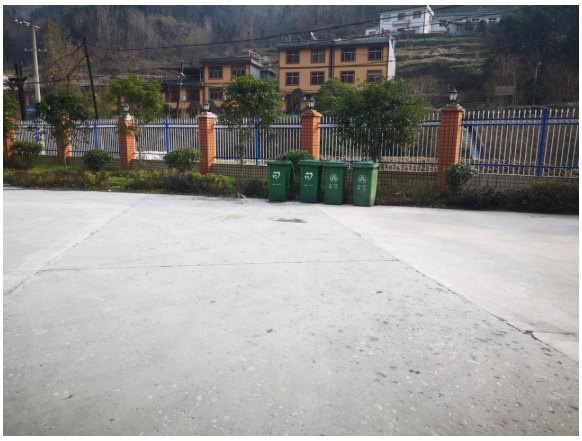
根据建设单位提供资料，生活垃圾产生量为 4.5t/a，生活垃圾集中收集于垃圾桶，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；

废包装材料产生量为 1.2t/a，废包装材料集中收集后定期外售；

废料废渣产生量为 0.8t/a，厨余垃圾产生量为 0.3t/a，废料废渣和厨余垃圾集中收集于塑料桶中，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；

污水处理站污泥产生量为 0.2t/a。根据查阅《国家危险废物名录》，本项目污水处理站污泥不属于危险废物，按一般固体废物进行处置。本项目污水处理站运行时间较短，产生污泥还未进行清掏，后期污泥清掏后，经干化处理后用于厂区绿化肥料，不外排。

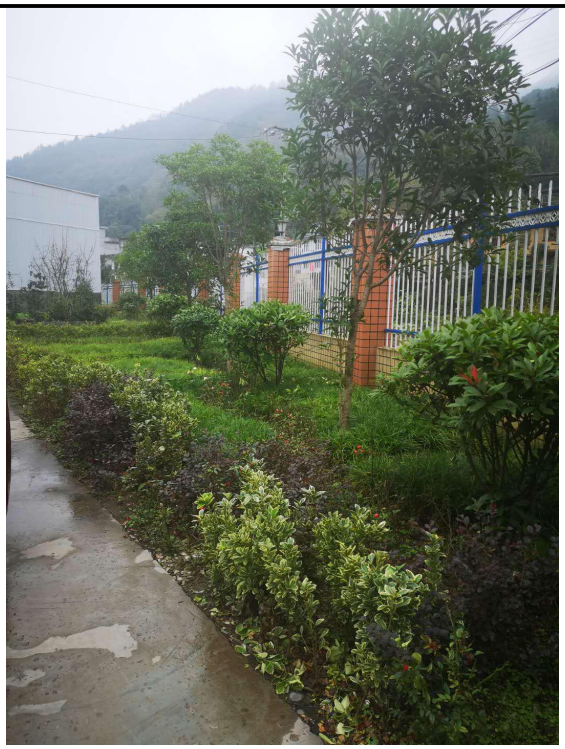
项目固废收集设施照片如下：



厂区垃圾桶

（2）厂区绿化情况

项目厂区空地进行绿化，绿化面积为 200m^2。



厂区绿化照片

（5）环保设施投资情况

项目实际环保投资情况见表 4。

表 4　项目环保设施投资情况表

序号	治理工程		环评报告中环保设备	环评环保投资（万元）	实际建设环保设备	实际环保投资（万元）
一	**施工期**					
1	废气		密目网覆盖、洒水抑尘	3.0	物料进行遮盖，建筑垃圾及时清运，洒水抑尘	5.0
2	废水		临时沉淀池	0.5	临时沉淀池	1.0
3	噪声		隔声、减振措施	3.0	厂区周边围挡，隔声减振措施	5.0
4	固废		清运处置	2.0	分类收集，及时清运	2.0
二	**运营期**					
1	废气	油烟废气	油烟净化器 2 套	10.0	油烟净化器 2 套	1.5
2	废水	生产废水	AO 工艺污水处理设施一套	5.0	调节池+TY 型系列气浮机一套	15.0
		生活污水	化粪池 1 座	0.5	化粪池	1.0
3	固废	生活垃圾	垃圾桶	1.0	垃圾桶若干	1.0
		厨余垃圾	垃圾桶分类收集	1.0	垃圾桶若干，委托清运	0.5
		污废料残渣	收集箱收集	2	收集箱收集，委托清运	0.5
4	噪声	机械设备	密闭隔音、减震垫等措施	4.0	选用低噪声设备，厂房隔声，基础减振等措施	8.0

5	绿化	厂区种植花草树木等		10.0	厂区进行绿化	10.0
6	工作人员	劳动保护措施		7.0	个人防护	5.0
7	环境监测	/	环境监测计划，按期监测	5.0	环境监测计划，按期监测	5.0
合计				54		60.5

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：

1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

（1）项目概况

岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司投资2800万元在岚皋县四季镇月坝村三组建设岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目。项目占地面积10亩，设计年生产制造豆腐乳80吨、牛肉酱150吨、泡菜400吨。项目一期建设豆腐乳、牛肉酱生产厂房，二期建设泡菜生产厂房、冷库、员工生活办公用房等。项目一期工程已于2016年11月开始建设，2017年11月建成；二期工程计划2018年12月动工，预计2019年10月建成投产。建成后运营期劳动定员30人，年生产300天。每天一班。

（2）产业政策符合性分析

该项目已取得岚皋县发展和改革局“关于岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目备案的通知”(批准文号岚发改农经(2018年)918号)，根据国家发展和改革委员会令第21号“产业结构调整指导目录(2011年年本)”(2013年修正)可知，项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类的项目，视为允许类项目，项目符合国家产业政策。

（3）选址合理性分析

项目拟建地位于岚皋县四季镇月坝村三组，项目不占用基本农业用地和林地，项目周围无风景名胜区、生态脆弱区等，符合当地总体规划。

（4）环境质量现状

评价区环境空气中各监测点SO_2、NO_2和PM_{10}监测值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；

地表水各监测项目均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水域标准要求；

声环境现状监测结果表明，四场界处昼夜噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

（5）环境影响及污染防治措施

1）大气环境影响及污染防治措施

施工期主要大气污染为扬尘。施工期扬尘通过强化管理，辅以设置围栏、覆盖、地面洒水等措施可有效抑尘降尘。

该项目运营期产生的废气主要为员工食堂厨房和牛肉酱炒制过程产生的油烟废气、泡菜腌制废气和污水处理设施臭气。油烟废气经油烟净化器集中收集处理后引至室外达标排放；泡菜生产车间加强通风换气和人员防护；污水处理设施臭气采用喷生物制剂，加强绿化，采取以上措施后,本项目运营期废气对环境影响较小。

2）水环境影响及污染防治措施

施工期施工人员产生的生活污水利用周边农户家厕所处理后用于附近农田施肥。施工作业废水经沉淀池沉淀后回用。

运营期废水主要为生产废水和员工生活污水。生产废水经 AO 工艺污水处理设施处理生活污水经化粪池处理后排入城镇污水管网，进入四季镇月坝村污水处理站集中处理。

3）声环境影响及污染防治措施

本项目施工期建筑施工噪声主要来源于施工机械、运输车辆等噪声，将对周围环境产生一定的影响。为将对周围敏感点的影响降至最低，建设单位应采取合理安排施工周期，施工现场合理布局等措施减轻施工噪声影响。

项目建成后，噪声主要为生产设备运行噪声和车辆运输噪声。建设单位首先采用噪声小的机械设备；其次合理布局，加强场区周围的绿化带，从传播途径上减轻噪声的影响。同时对噪声设备采取隔音、基础减震、降噪措施、车辆限速禁鸣，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准限值要求。

4）固体废物环境影响及处置措施

施工过程中产生的土石方全部用于厂区回填，建筑垃圾能综合利用先综合利用，不能利用清运处置。施工人员产生的生活垃圾集中收集，由村镇垃圾清运系统统一收集清运至垃圾填埋场。

项目在投入运营后，厂区内设置垃圾桶和废品收集箱。生活垃圾和废包装材料由环卫部门定期清运；厨余垃圾分类收集交有资质单位处理；原料废渣用收集箱收集，外售用作饲料；污水处理设施污泥定期清掏还田。

（6）总结论

本项目符合国家产业政策要求，施工和运营过程中所产生的污染物在采取项目设计和环评提出的污染防治措施，确保废水综合利用，废气、噪声达标排放，固废

废物妥善处置的前提下，项目对环境的污染和影响可以接受。从满足环境质量目标的角度分析，项目建设可行。

（7）建议与要求

①建设单位需委托有资质的单位对环保设施进行设计、施工，并落实专人进行管理。

②建设单位应按环评要求落实环保设施，配套环境保护设施经验收合格后，其主体工程才可以投入生产或者使用。

2、环评批复及要求

（1）项目基本情况

项目选址于岚皋县四季镇月坝村三组，项目占地 10，建设有豆腐乳、牛肉酱生产车间，泡菜生产车间，员工生活办公楼等。购置相关设施设备，配套建设废水处理、降尘、降噪等设施。总投资 2800 万元，其中环保投资 54 万元、占总投资 1.92%。

根据报告表评价结论、专家评审意见及公示情况，原则同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施作为项目实施的依。据

（2）项目建设及运营管理中应重点做好以下工作

项目建设要逐项落实《报告表》中提出的施工期、营运期各项污染防治措施，做好废水、大气、噪声、建筑施工垃圾和生活垃圾的污染防治工作，最大限度地减轻项目建设对周边环境的影响。

1）统筹已建一期工程系统配套建设污废水集中收集及预处理设施，经预处理且满足城镇排污管网纳水标准方可排入四季镇污水站集中处置。禁止设置排污口排入外环境。

2）按照“无害化、减量化、资源化”的处置原则，落实各类固废收集、储存、处置及综合利用措施。污泥临时储存、处置应满足危险废物环境管理相关要求并建立可追溯监管责任体系。

3）按照规范要求设置油烟有组织排放专用烟道，安装的高效油烟净化器处理效率不低于 75%。以降噪、除异味为目的，制定厂区及厂界周边绿化方案并组织落实。

4）制定并落实相关管理制度，落实环保专职人员进行管理和维护，确保各项环保设施有效运行和污染物稳定达标排放。

5）落实运营期环境监测计划，开展运营期跟踪监测。

（3）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。项目建成后，建设单位必须按规定程序组织项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

（4）环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。

（5）按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）的要求，岚皋县环境监察大队负责该项目的事中事后环境监督管理。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

按照环评报告和环评批复的要求，逐一对照检查固废处置措施的落实情况。

表六

验收监测内容：

（1）固废处理措施检查内容

项目运营期产生的固废主要包括生活垃圾、废包装材料、废料废渣、厨余垃圾和污水处理站污泥。

生活垃圾集中收集于厂区内垃圾桶，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；

废料废渣和厨余垃圾集中收集于塑料桶中，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；

废包装材料集中收集后定期外售；

根据查阅《国家危险废物名录》，本项目污水处理站污泥不属于危险废物，按一般固体废物进行处置。本项目污水处理站运行时间较短，产生污泥还未进行清掏，后期污泥清掏后，经干化处理后用于厂区绿化肥料，不外排。

（2）环境管理检查内容

环境管理检查主要包括以下内容：

1）项目“三同时”落实情况；

2）环保设施安装、运行及维护情况；

3）环境管理制度、机构的建立情况；

4）按照污染源自行监测规范，环境监测计划制定情况及排污许可证办理情况。

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，项目须在工况稳定、 环境保护设施运行正常下进行监测，以保证数据的真实、可靠性；对运行的环境保护设施和尚无污染负荷部分的环保设施，验收监测采取注明实际监测工况与检查相结合的方法进行。

2020 年 3 月 23 日~3 月 24 日，陕西金盾工程检测有限公司对项目进行了环境保护竣工验收现场监测。根据企业提供资料，验收监测期间生产负荷情况见表 5。

表 5　验收监测期间生产负荷情况

验收监测日期	产品	设计产量（吨/d）	实际产量（吨/d）	生产工况（%）
2020.3.23	豆腐乳	0.2667	0.212	79.5
	牛肉酱	0.5	0.396	79.2
	泡菜	1.333	1.02	76.5
2020.3.24	豆腐乳	0.2667	0.215	80.6
	牛肉酱	0.5	0.401	80.2
	泡菜	1.333	1.13	84.77

验收监测期间，项目主体工程运行工况稳定，各项环保设施正常稳定运行，验收监测数据有效，满足验收要求。

验收监测结果：

1、固废处理措施落实情况

项目运营期产生的固废主要包括生活垃圾、废包装材料、废料废渣、厨余垃圾和污水处理站污泥。根据现场调查，厂区设置有垃圾桶和固废收集桶，各项固废均得到了合理的处置，固废处理措施已落实。

2、环境管理制度及环保设施检查结果

1）项目“三同时”落实情况

项目按照环评和环评批复的要求，各项固废均得到了合理的处置，固废处理措施已落实；项目环保设施基本做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投运的“三同时”制度。本项目环保设施“三同时”落实情况见表 6。

表 6 项目环保设施“三同时”落实情况一览表

环保设施	环评结论、要求	环评批复要求	落实情况
固废治理措施	生活垃圾和废包装材料由环卫部门定期清运，厨余垃圾分类收集交由有资质单位处理；废料废渣由收集箱收集，外售用作饲料；污水处理站污泥定期清掏肥田	按照“无害化、减量化、资源化”的处置原则，落实各类固废收集、储存、处置及综合利用措施。污泥临时储存、处置应满足危险废物环境管理相关要求并建立可追溯监管责任体系。	生活垃圾集中收集于厂区内垃圾桶，废料废渣和厨余垃圾集中收集于塑料桶中，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；废包装材料集中收集后定期外售；根据查阅《国家危险废物名录》，本项目污水处理站污泥不属于危险废物，按一般固体废物进行处置。本项目污水处理站运行时间较短，产生污泥还未进行清掏，后期污泥清掏后，经干化处理后用于厂区绿化肥料，不外排。
绿化措施	厂区进行绿化	以降噪、除异味为目的，制定厂区及厂界周边绿化方案并组织落实。	厂区绿化面积约为 200m^2。
环境管理	建设单位需委托有资质的单位对环保设施进行设计、施工，并落实专人进行管理。	制定并落实相关管理制度，落实环保专职人员进行管理和维护，确保各项环保设施有效运行和污染物稳定达标排放。	企业设置了环保工作小组，专门负责企业环保工作，并且有效地履行了环境管理制度。

2）环保设施安装、运行及维护情况

项目各项环保设施均稳定运行；环保设备的日常维护、维修由专人完成。

3）环境管理制度、机构的建立情况

岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司成立了环保工作小组，机构内设置组长、组员等并进行了合理的职责分工，由组长全面负责企业环保管理工作，组员具体负责

企业内部环保管理工作及应对各项环保检查、做好法规宣传、工作协调、信息上报等，厂内环境管理先进，地面清洁整齐，有效地履行了环境管理制度。

4）环境监测计划制定情况及排污许可证办理情况

①环境监测计划制定情况

企业已根据污染源自行监测规范制定了自行监测方案，企业在后期正式运营过程中会按照自行监测计划进行监测。

②排污许可证办理情况

根据《排污许可管理办法（试 行）》要求：纳入固定污染源排污许可分类管理名录的企业事业单位和其他生产经营者（以下简称排污单位）应当按照规定的时限申请并取得排污许可证。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》和《排污许可管理办法（试行）》（部令 第 48 号）相关要求，企业正在进行排污许可证申报工作。

表八

验收监测结论：

验收监测期间，该项目设备正常运行，环保设施运行稳定。

1、固废验收结论

项目运营期产生的固废主要包括生活垃圾、废包装材料、废料废渣、厨余垃圾和污水处理站污泥。

生活垃圾集中收集于厂区内垃圾桶，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；废料废渣和厨余垃圾集中收集于塑料桶中，定期交由环卫工人清运至西瑶垃圾填埋场填埋处理；废包装材料集中收集后定期外售；本项目污水处理站运行时间较短，产生污泥还未进行清掏，后期污泥清掏后，经干化处理后用于厂区绿化肥料，不外排。

2、验收监测总结论

岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产1000吨富硒食品加工建设项目自立项到竣工的运行全过程，能执行环保管理的各项规章制度，重视环保管理，环保机构及各项管理规章制度健全；落实环评及批复提出的环保对策措施和建议，设施运转正常，管理措施得当，符合国家有关的规定和环保管理要求。

根据验收检查结果，各类固体废弃物得到了合理的处理和处置。

综上所述，该项目具备竣工环保验收条件，建议通过竣工环保验收。

3、建议

（1）加强后期污水处理站污泥的暂存和处置，确保污泥得到合理的处置；

（2）设置专/兼职的环保管理人员对项目区内的各项环保设施运行情况进行管理检查，确保环保设备运转正常。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	岚皋县杨杨富硒泡菜加工项目及嘉瑞祥年产 1000 吨富硒食品加工建设项目		项目代码	岚发改农经[2018]918 号		建设地点	安康市岚皋县四季镇月坝村三组				
	行业类别（分类管理名录）	食品制造业		建设性质	☑新建　□ 改扩建　□技术改造			项目厂区中心经度/纬度	108.87542° /32.27143°			
	设计生产能力	年产豆腐乳 80t、泡菜 400t、牛肉酱 150t		实际生产能力	年产豆腐乳 80t、泡菜 400t、牛肉酱 150t		环评单位	安康市环境工程设计有限公司				
	环评文件审批机关	岚皋县环境保护局		审批文号	岚环函[2019]13 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2016 年 11 月		竣工日期	2019 年 8 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	岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司		环保设施监测单位	陕西金盾工程检测有限公司		验收监测时工况	＞75%				
	投资总概算（万元）	2800		环保投资总概算（万元）	54		所占比例（%）	1.92				
	实际总投资（万元）	2100		实际环保投资（万元）	60.5		所占比例（%）	2.88				
	废水治理（万元）	17	废气治理（万元）	6.5	噪声治理（万元）	13	固体废物治理（万元）	4	绿化及生态（万元）	10	其他（万元）	10
	新增废水处理设施能力	30㎥/d					新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	2400h		
运营单位		岚皋县嘉瑞祥农产品开发有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91610925352302635 9		验收时间	2020 年 3 月		

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												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。