

建设项目环境影响报告表

项目名称： 河南京华食品科技发展有限公司年产 3000
吨挤压微膨速食面项目

建设单位(盖章)： 河南京华食品科技发展有限公司

编制日期：二〇一九年十二月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

编制单位和编制人员情况表

项目编号	rki0a8		
建设项目名称	河南京华食品科技发展有限公司年产3000吨挤压微膨速食面项目		
建设项目类别	03_011方便食品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	河南京华食品科技发展有限公司		
统一社会信用代码	91410825763142461H		
法定代表人 (签章)	张京		
主要负责人 (签字)	蔡兴亮		
直接负责的主管人员 (签字)	蔡兴亮		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南省正德环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410105796793463T		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
刘杰	2017035410352016411801000567	BH006437	刘杰
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
刘杰	建设项目基本情况、自然环境环境简况、环境质量状况、评价适用标准、拟采取的防治...	BH006437	刘杰



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部统一颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。



姓名：刘杰

证件号码：410881198610135514

性别：男

出生年月：1986年10月

批准日期：2017年05月21日

管理号：20170354103616411801000567

复印无效

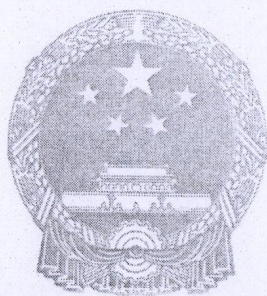


中华人民共和国人力资源和社会保障部



中华人民共和国环境保护部





营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410105796793463T

(1-1)

名称 河南省正德环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 郑州市金水区纬五路3号8层A-01号
法定代表人 成霞
注册资本 伍佰万圆整
成立日期 2007年01月04日
营业期限 长期
经营范围 环保技术开发及技术咨询;环境影响评价(凭有效资质证核定范围与期限经营)(以上范围,国家法律、行政法规及规章规定须审批的项目除外);环保工程;土壤修复;土地复垦;(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2018

年

11月29日

日

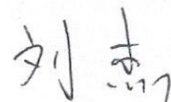
河南京华食品科技开发有限公司

年产 3000 吨挤压微膨速食面

项目环境影响评价文件报批申请表及承诺书

一、建设单位信息：			
建设单位名称	河南京华食品科技开发有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91410825763142461H		
项目名称	年产 3000 吨挤压微膨速食面项目		
建设内容	投资 4500 万元，于现有公司已建的厂房，建设年产 3000 吨挤压微膨速食面项目		
是否存在未批先建行为	是 ☐ 否 ☒	处罚是否到位	是 ☐ 否 ☐
项目环境影响评价文件名称	河南京华食品科技开发有限公司年产 3000 吨挤压微膨速食面项目环境影响评价报告		
项目建设地点	温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧		
建设单位联系人姓名	蔡兴亮	联系电话	13782618619
二、授权经办人信息：			
经办人姓名	蔡兴亮	联系电话	13782618619
身份证号码	410825197203083010		
三、环评文件编制单位信息：			
环评文件编制单位名称	河南省正德环保科技有限公司		
环评文件编制单位统一社会信用代码	91410105796793463T		
编制主持人职业资格证书编号	2017035410352016411801000567		
环评单位联系人	刘杰	联系电话	13839192637
审批机关告知事项	一、告知承诺制的适用范围 根据生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合【2020】13 号），拓展环评告知承诺制审批改革试点，制定实施环评审批正面清单，便利项目开工建设，将环境影响总体可控、受疫情影响较大、就业密集型等民生相关的部分行业纳入环评告知承诺制审批改革试点，包括工程建设、社会事业与服务业、制造业、畜牧业、交通运输业等多个领域，共涉及《名录》中 17 大类 44 小类行业。本项目产品为挤压微膨速食面属于环评审批正面清单中的“二、食品制造业”。 二、准予行政许可的条件 1.项目建设应符合国家和我省及所在区域产业政策要求； 2.建设项目应符合区域开发建设规划 and 环境功能区划的要求； 3.建设项目环境影响评价文件的编制应符合《环境影响评价技术导则》以及相关标准、技术规范的要求； 4.建设项目向环境排放的污染物应达到国家、行业和本市的污染物排放标准，污		

	染物排放满足区域环境质量和总量管控要求，污染物排放总量替代符合区域替代要求，已取得总量指标来源； 5.改、扩建项目环境影响评价文件已对项目原有的环境问题进行了梳理分析，并采取“以新带老”等措施治理原有的污染； 6.项目环境风险防范措施和污染事故处理应急预案切实可行，满足环境管理要求； 7.建设项目符合法律、法规、规章、标准规定的各项环境保护要求，在开工建设前将签署的告知承诺书及环境影响评价文件等要件报送环评审批部门。
建设单位承诺	一、本单位已详细阅读过审批机关告知事项，所提交的各项材料合法、真实、准确、有效，对填报的内容负责，同意生态环境部门将本次申请纳入社会信用考核范畴，若存在失信行为，依法接受信用惩戒。 二、本单位已详细阅读过该环境影响评价文件及相关资料，对其进行了审查，认为该建设项目环评文件符合审批机关告知的审批条件、建设项目污染物排放符合标准，排放总量为：化学需氧量 <u>0.602</u> 吨/年，氨氮 <u>0.078</u> 吨/年，颗粒物 <u>0.099</u> 吨/年，二氧化硫 <u>0.12</u> 吨/年，氮氧化物 <u>0.561</u> 吨/年，污染物排放满足区域环境质量和总量管控要求，污染物排放总量替代符合区域替代要求。 三、本单位将自觉落实环境保护主体责任，履行环境保护义务，严格按照本承诺及项目环评文件所列性质、规模、地点、采用的生产工艺及拟采取的环境保护措施进行项目建设和生产经营；若建设项目的性质、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，将依法重新办理相关环境影响评价手续。 四、本单位将严格遵守各项法律法规，坚持守法生产经营，若存在未批先建等环境违法行为隐瞒不报的，自觉接受相关部门的查处，一切后果由本单位自行承担。 五、本单位将严格执行各项环境保护标准，把环境保护工作贯穿于项目建设和经营过程，落实配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度，确保污染物达标排放。项目竣工后，本单位将按照规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方正式投入使用。 建设单位（盖章） 申请日期：2020年3月13日 

环评机构以及编制主持人承诺	(一) 本单位(人)严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定,接受申请人的委托,依法开展环评文件的编制工作,并按照规范的要求编制。 (二) 本单位(人)已经知晓生态环境主管部门告知的全部内容,本项目符合实施告知承诺的条件,接受生态环境主管部门对建设项目环评文件质量的监督检查,如存在失信行为,依法接受信用惩戒。 (三) 本单位(人)基于独立、专业、客观、公正的工作态度,对项目建设可能造成的环境影响进行评价,并按照国家、省、市、县有关生态环境保护的要求,提出切实可行的环境保护对策和措施建议,对建设项目环评文件所得出的环评结论负责。 环评机构(盖章)  编制主持人(签字) 
---------------	--

建设项目基本情况

项目名称	河南京华食品科技开发有限公司年产 3000 吨挤压微膨速食面项目				
建设单位	河南京华食品科技开发有限公司				
法人代表	张京	联系人	蔡兴亮		
通讯地址	温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧				
联系电话	13782618619	传真	-	邮政编码	454850
建设地点	温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧				
立项审批部门	温县产业集聚区管理委员会	批准文号	2019-410825-14-03-057639		
建设性质	扩建	行业类别及代号	方便面及其他方便食品制造 C-1439		
占地面积 (平方米)	17300	绿化面积 (平方米)	200		
总投资 (万元)	4500	其中：环保投资 (万元)	45	环保投资占总投资比例	10%
评价经费 (万元)		预期投产日期			
项目由来： 河南京华食品科技开发有限公司是一家专业从食品开发及研究的企业。现厂区有一条年产 1.2 万天然味源提取系列调味品及 1 万吨食品深加工项目，该项目于 2014 年 9 月 29 日经过焦作市环境保护局审批，审批文号焦环审【2014】95 号文（附件 4），经现场勘查，该项目生产车间已建设完成，主体生产设备未安装，辅助设备仅 6t/h 锅炉已经建设完成。 为扩大市场竞争力，该公司拟投资 4500 万元，于现有公司已建的厂房，建设年产 3000 吨挤压微膨速食面项目。 经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），项目不在限制类和淘汰类之列，属允许建设项目，同时已经由温县产业集聚区管理委员会备案（附件 2），项目编号为 2019-410825-14-03-057639，符合国家相关产业政策。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国					

务院令第 682 号），该项目需要进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第 44 号）及《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》（生态环境部令第 1 号），项目属于二、“食品制造业”中的第 11 项“方便食品制造”，除手工制作和单纯分装外的，按照规定应当编制环境影响报告表。

一、扩建工程概况

1、扩建工程产品方案和生产规模

扩建工程产品为挤压微膨速食面。工程产品方案及规模见表 1。

表 1 扩建工程产品方案及规模一览表

产品名称		生产规模	备注
挤压微膨速食面	面饼	2430t/a	干面饼
	冻干料包	570t/a	主要为冻干蔬菜、冻干肉，作为面饼的配料
合计		3000t/a	

2、扩建工程地理位置及周边环境特征

工程厂址位于温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧，利用现有厂区闲置厂房。项目厂址东侧为空地，西侧为规划的经 18 路，目前为空地，隔经 18 路为在建兽药厂，厂址北侧为鑫源路，隔鑫源路北侧为空地，厂址南侧为规划的滨河路。距离厂址最近的敏感点为厂址北侧 1200 米处的滩陆庄村。项目选址及周边环境具有以下特点：

（1）项目厂址位于温县产业集聚区内，交通便利，基础配套设施较为完善，有利于项目的建设和运行，项目建设已经过温县产业集聚区管委会同意，同意项目入驻（附件 3）；

（2）项目建设区域为 SO₂ 总量控制区，项目生产过程采用天然气作为能源，符合焦作市对清洁能源的使用；

（3）项目距离温县集中式饮用水源地二级保护区边界约 5km，不在其水源保护区范围内；

（4）项目距离南水北调中线工程二级保护区边界约 3km，不在其水源保护区范围内。

项目地理位置见附图一，周围环境概况见附图二。

3、扩建工程-建设内容及平面布置

(1) 建设内容

扩建工程主要利用 1 座生产车间，利用现有的办公用房及其他附属设施。建筑面积共 17300m²。

扩建工程主要建设内容见表 2。

表 2 扩建工程主要建设内容一览表

类别	名称		结构形式	建筑面积（m ² ）	数量	楼层	备注
主体工程	综合车间		钢构	17300	1	2	利用现有，已建
辅助工程	办公楼		砖混	300	1	4	利用现有，已建
环保工程	废气	和面废气经集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒					新建
		锅炉废气经低氮燃烧装置+烟气循环+15m 排气筒					与现有工程共用，已建
	废水	污水处理设施，处理工艺为隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀，处理能力 120m³/d					与现有工程共用，未建
	固废	一般固废仓库					
		危废仓库					

(2) 平面布局

本次工程利用现有厂区的 2#生产车间进行生产，车间东西布置，北侧由西至东分别为和面区、老化区、烘干区、覆膜区，南侧由西至东分为洗菜区、漂烫区、切菜区、冷冻区、包装区，东侧为包装区、仓库。工程车间布置便于物料转运。

厂区平面布置详见附图三。

4、扩建工程主要生产设备

扩建工程设备主要包括和面机、挤面机、洗菜机等。工程设备具体情况详见表 3。

表 3 扩建工程主要生产设备一览表

名称	规格	数量	单位	备注	建设情况
和面机	HM200	2	台	搅拌和面	新建
挤面机	100 型	4	台	挤压成型	新建
老化仓	TFDS200	2	套	醒面老化	新建
洗面机	XF100	2	台	洗面条	新建
烘干机	800kg/h	4	台	烘干成型	新建
覆膜机	2900 型	4	台	面饼覆膜	新建

洗菜机	1300 型	2	台	洗菜	新建
漂烫机	1000 型	2	台	漂烫	新建
切菜机	200 型	3	台	切菜	新建
包装机	210 型	6	台	包装	新建
速冻冷库	3×6	8	个	以 R404A 为制冷剂	新建
压缩机组	/	2	套	/	新建
天然气锅炉	6t/h	1	台	提供蒸汽，利用现有	已建

经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），项目设备种类及型号均属于允许类，符合国家产业政策要求。

5、扩建工程原辅材料及能源消耗情况

扩建工程所需原料主要包括高筋小麦面粉、淀粉、蔬菜、肉。使用资源为水，能源消耗为电。

扩建工程原辅材料及能源消耗情况详见表 4，天然气成分详见表 5。

表 4 扩建工程原辅材料消耗一览表

名称		用量	单位	备注
原辅材料	淀粉	180	t/a	外购，袋装
	高筋小麦面粉	2250	t/a	外购，袋装
	蔬菜	500	t/a	外购，当地新鲜蔬菜
	肉类	300	t/a	外购，当地冷冻肉类
	油料	700	t/a	外购成品
	粉料	400	t/a	
	包装膜	0.5	t/a	外购成品
	包装袋	0.8	t/a	
	包装箱	1	t/a	
能源消耗	天然气	30	万 m ³ /a	中裕燃气控股有限公司管道运输
	水	6057	m ³ /t	集中供水
	电	50	万 kwh/a	集中供电

表 5 天然气成分一览表

组分	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇	C ₈	CO ₂	N ₂	H ₂ S	热值 kcal/m ³
V(%)	96.23	1.77	0.3	0.062	0.075	0.02	0.063	0.038	0.0473	0.967	0.002	9000

6、排水去向

工程用水由产业集聚区提供，生产废水及生活废水排入厂区污水处理站进行处理，污水处理工艺为隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀，处理之后由鑫源路污水管网进入温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂处理后排入新蟒河。

7、工作制度与劳动定员

扩建工程劳动定员为 30 人，年有效工作日 200 天，每天三班制，每班八小时。

8、共用工程

根据现场勘查，现有工程仅将厂房建设完成，生产设备及其相应的污染治理措施未安装，根据现有工程环境影响评价及其批复，现有工程与本次工程共用工程如下表。废水经厂区污水处理站处理，处理工艺采用“隔油池+调节池+水解酸化+生物接触氧化+沉淀+消毒处理”处理量为 120m³/d。

表 6 共用工程一览表

名称	现有工程环评及批复	扩建工程	备注
供水	集中供水	集中供水	共用，利用现有
供电	集中供电	集中供电	
热源	集中供汽，一台 6t/a 的天然 气锅炉	集中供汽，一台 6t/a 的天然 气锅炉	
排水	处理工艺采用“隔油池+调节 池+水解酸化+生物接触氧化 +沉淀+消毒处理”处理量为 120m ³ /d，未建	处理工艺采用“隔油池+调节池+水解 酸化+生物接触氧化+沉淀+消毒处理” 处理量为 120m ³ /d，未建	由本次 工程进 行建设
固废	一般固废仓库，未建	一般固废仓库	
	危废仓库，未建	危废仓库	

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

一、现有工程

河南京华食品科技开发有限公司是一家专业从食品开发及研究的企业。现厂区有一条年产 1.2 万吨天然味源提取系列调味品及 1 万吨食品深加工项目，该项目于 2014 年 9 月 29 日经过焦作市环境保护局审批，审批文号焦环审【2014】95 号文，经现场勘查，该项目生产车间已建设完成，未布设生产设备，其中锅炉已经建设完成。

1、现有工程产品方案

工程分期建设，产品方案及规模详见表 7。

表 7 现有工程产品方案及规模一览表

产品类别	产品名称		年产量（万吨/年）		包装规格	建设 期次
1.2 万吨天然味源提取系列调味品	固态调味品	调味粉	0.2	0.4	0.5kg-20kg/箱	一期
		香精	0.2		0.5kg-20kg/箱	
	半固态调味料	酱包	0.15	0.3	10kg-15kg/箱	
		香精	0.15		0.5-10kg/壶	
	液态调味料（香精）		0.3		0.5-10kg/壶	
	食用调料油		0.2		0.5-10kg/壶	
1 万吨食品深加工项目	方便食品	方便米线	0.08	0.2	1.5~2.4kg/箱	二期
		方便粉丝	0.12		1.5~2.4kg/箱	
	膨化食品	大豆组织蛋白	0.05	0.2	10kg/箱	一期
		素肉片	0.05		10kg/箱	
		素肉粒	0.1		10kg/箱	
	速冻食品	饺子	0.1	0.2	0.5kg/袋	二期
		包子	0.05		0.5kg/袋	
		汤圆	0.05		0.5kg/袋	
	清真调味料	液态	0.1	0.4	0.5kg-10kg/壶	二期
		半固态	0.1		0.5kg-15kg/桶	
		固态	0.2		0.5kg-20kg/箱	

2、现有工程建设内容

项目土建工程详见表 8。

表 8 现有工程建设一览表

名称		层数	建筑面积（m ² ）	功能	备注	期次
主体工程	办公楼	5	8860	办公	-	二期
	香精车间	2	13200	固态、半固态、液态香精	均配备冷库，以R404A为制冷剂	一期
	调味料车间	2	13200	固态、半固态、液态调味料、膨化食品		一期
	食品加工车间	2	13200	方便食品、速冻食品		二期
	清真调味料车间	2	13200	固态、半固态、液态香精、调味品		二期
	粉碎车间	1	450	原料粉碎	/	一期
辅助工程	成品仓库一	1	1472	成品存储		一期
	成品仓库二	1	960	成品存储		一期
	成品仓库三	1	1066	成品存储		二期
	机修车间	1	1274	设备维修		一期
	浴室	1	450	洗浴		一期
	锅炉	1	450	提供蒸汽		一期
环保工程	废气	锅炉：双碱法脱硫除尘+40m 排气筒				/
		粉碎废气袋式除尘器+15m 排气筒				/
		调配废气：袋式除尘器+15m 排气筒				/
		喷雾干燥塔废气：二级旋风除尘+水膜除尘+15m 排气筒				/
		炸酱锅废气：集气罩+油烟净化器+15m 排气筒				/
	废水	污水处理设施，处理工艺采用“隔油池+调节池+水解酸化+生物接触氧化+沉淀+消毒处理”处理量为 120m³/d				/
	固废	一般固废间				/

3、现有工程生产设备一览表

现有工程主要生产设备包括自动反应釜、酶解罐、斩拌机、绞肉机、破骨机等，具体设备情况见表 9。

表 9 现有工程主要生产设备一览表

车间	设备名称	型号规格	数量			备注
			一期	二期	总体	
香精车间	绞肉机	JR150	1	-	1	绞肉
	破骨机	PG500	1	-	1	碎骨
	酶解罐	0.3T-2T	10	-	10	水解
	反应釜	0.2T-10T	10	-	10	反应
	反应釜	0.2T-2T	10	-	10	
	胶体磨	M180	2	-	2	均质
	均质机	JZ100	2	-	2	

	乳化机	RH750	2	-	2	
	夹层锅	JCG500	3	-	3	-
	球形搅拌锅	JPG300	2	-	2	-
	高温灭菌罐	MJ2000	2	-	2	灭菌
	浓缩设备（套）	NS2000	2	-	2	浓缩
	喷雾干燥塔	700	1	-	1	干燥
	喷雾干燥塔	300	1	-	1	
	真空干燥机	ZK500	4	-	4	
	带式干燥机	DS2000*2	2	-	2	
	微波干燥	WB100	2	-	2	
	超临界萃取	CQ5	1	-	1	提取香味
	真空油炸脱水机	ZYZ50	1	-	1	
	亚临界萃取	YCQ100+2	1	-	1	
	离心机	D424	2	-	2	
	纯水制备设备	反渗透	1	-	1	制纯水
调味料车间	搅拌机	JB300	3	-	3	粉料搅拌
	斩拌机	ZB800	1	-	1	斩拌
	绞肉机	JR150	1	-	1	绞肉
	蒸汽炸酱锅	ZJG500	4	-	4	炸酱
	明火炸酱锅	ZJG1200	4	-	4	炸酱
	胶体磨	JM180	4	-	4	研磨、均质
	冷却罐	LQG1000	4	-	4	冷却
	储存罐	CG1000	4	-	4	暂存
	送料泵	B65*50	4	-	4	送料
	储油罐	CG50T	2	-	2	棕榈油存储
	筛分机	SF800	1	-	1	-
	酱包包装机	SQ-3000	20	-	20	包装
	粉包包装机	SQ-3000	20	-	20	
	液体包装机	YH-BB2G-20	6	-	6	
	打包机	BSX001AB	4	-	4	
	封口机	FRD-1000	2	-	2	
	电子秤	-	30	-	30	
	搅拌机	JB-500	3	-	3	和面
	膨化机	PH-90	3	-	3	膨化
	成型机	FRH-8 型	3	-	3	成型
	分检设备	-	3	-	3	分检
食品加工车间	磨粉机	WDJ-550	-	1	1	大米磨粉
	调浆罐	G-500	-	2	2	调浆
	储存罐	CG-500	-	2	2	浆料暂存
	挤丝机	JS-700	-	6	6	挤丝
	冷库	100	-	2	2	存储
	搓丝机	XS-800	-	2	2	搓丝
	老化机	2M*4M	-	1	1	老化
	烘干机	2M*36M	-	1	1	烘干
	包装机	M-5105G-HC	-	10	10	包装
	真空包装机	-	-	6	6	
	封口机	FRD-1000	-	10	10	
	贴标机	-	-	2	2	

	封箱机	CS-88	-	2	2	
	真空和面机	ZWHM800		3	-	和面
	斩拌机	ZB200L		2	-	蔬菜斩拌
	脱水机	SSN1000		2	-	脱水
	绞肉机	JR-D120		2	-	绞肉
	搅拌机	SZJ-1200		3	-	馅料搅拌
	拌馅机	JB-340		3	-	
	高速压面机	YJ-158		2	-	制皮
	制皮机	BC-Q560		2	-	
	饺子成型机	JBT90		1	-	饺子成型
	包子成型机	-		1	-	包子成型
	汤圆机	-		1	-	汤圆成型
	自动包装机	-		3	-	包装
	自动封口机	-		3	-	
清真调味车间	斩拌机	ZB1000	-	1	1	斩拌
	绞肉机	JR125	-	1	1	绞肉
	酶解罐	0.3T-2T	-	5	5	酶解
	反应釜	0.2T-2T	-	10	10	反应
	均质机	JZ25	-	1	1	均质
	乳化机	RH750	-	1	1	均质
	振动筛	SF1000	-	2	2	-
	搅拌机	JB500	-	3	3	搅拌
	万能搅拌机	JB300	-	1	1	搅拌
	夹层锅	JCG500	-	4	4	-
	储存罐	CG2000	-	4	4	暂存
	喷雾干燥塔	DP300	-	1	1	干燥
	微波干燥机	WB100	-	1	1	
	真空干燥机	ZK400	-	2	2	
粉碎车间	吸尘式粉碎机	-	4	-	4	粉碎
锅炉房	生物质锅炉	10t/h	1	-	1	提供蒸汽
	天然气锅炉	6t/h	-	1	1	
	制纯水设备	树脂交换	1	-	1	锅炉用软水
		反渗透	1	-	1	车间用纯水

4、现有工程原辅材料

现有工程原辅材料为牛肉、牛骨、鸡肉、鸡骨、羊肉、羊骨各种调味料等，能源消耗为水、电、生物质块等。原辅材料、能源消耗见表 10。

表 10 现有工程原辅材料及能源消耗一览表

分类	项目	产品	名称	单位	数量			备注
					一期	二期	总体	外购
原辅材料	1.2 万吨天然味	固态调味粉（0.2 万吨）	花椒	t/a	40	-	40	外购
			大料	t/a	40	-	40	外购
			姜	t/a	40	-	40	外购
			蒜	t/a	30	-	30	外购
			辣椒	t/a	50	-	50	外购

源提取系列调味品项目	味精	味精	t/a	600	-	600	外购
		盐	t/a	900	-	900	外购
		白糖	t/a	300	-	300	外购
	固态香精 (0.2 万吨)	牛肉	t/a	350	-	350	外购
		羊肉	t/a	150	-	150	外购
		鸡肉	t/a	500	-	500	外购
		牛骨	t/a	490	-	490	外购
		羊骨	t/a	210	-	210	外购
		鸡骨	t/a	700	-	700	外购
		植物蛋白	t/a	30	-	30	外购
		盐	t/a	60		60	外购
		糖	t/a	15		15	外购
		香辛料	t/a	35		35	外购
		淀粉	t/a	150		150	外购
		糊精	t/a	150	-	150	外购
	半固态调味料 (0.15 万吨) 酱包	盐	t/a	450	-	450	外购
		姜	t/a	20	-	20	外购
		大蒜	t/a	10	-	10	外购
		葱	t/a	10	-	10	外购
		牛肉	t/a	208	-	208	外购
		鸡肉	t/a	52	-	52	外购
		棕榈油	t/a	750	-	750	外购
	半固态香精 (0.15 万吨)	牛肉	t/a	210	-	210	外购
		羊肉	t/a	90	-	90	外购
		鸡肉	t/a	300	-	300	外购
		牛骨	t/a	294	-	294	外购
		羊骨	t/a	126	-	126	外购
		鸡骨	t/a	420	-	420	外购
		植物蛋白	t/a	18	-	18	外购
		盐	t/a	36		36	外购
		糖	t/a	9		9	外购
		香辛料	t/a	21		21	外购
		淀粉	t/a	90		90	外购
		糊精	t/a	90	-	90	外购
	食用调料油 (0.2 万吨)	棕榈油	t/a	2000	-	2000	外购
		花椒	t/a	100	-	100	外购
		大料	t/a	100	-	100	外购
		葱	t/a	200	-	200	外购
	液态香精 (0.3 万吨)	牛肉	t/a	352	-	352	外购
		羊肉	t/a	151	-	151	外购
		鸡肉	t/a	503	-	503	外购

1 万吨食品深加工项目			牛骨	t/a	493	-	493	外购
			羊骨	t/a	211	-	211	外购
			鸡骨	t/a	704	-	704	外购
			植物蛋白	t/a	30	-	30	外购
			盐	t/a	60		60	外购
			糖	t/a	15		15	外购
			香辛料	t/a	35		35	外购
		方便米线（0.08万吨）	大米	t/a	-	592	592	外购
			淀粉	t/a	-	160	160	外购
		方便粉丝（0.12万吨）	淀粉	t/a	-	1128	1128	外购
		膨化食品（大豆组织蛋白、素肉片、素肉粒）0.2万吨	低温豆粕	t/a	1760	-	1760	外购
			蛋白粉	t/a	100	-	100	外购
		饺子、包子（0.15万吨）	面粉	t/a	-	780	780	外购
			蔬菜	t/a	-	530	530	外购
			肉	t/a	-	180	180	外购
			调料	t/a	-	10	10	外购
		汤圆（0.05万吨）	糯米粉	t/a	-	240	240	外购
			白糖	t/a	-	60	60	外购
			芝麻	t/a	-	150	150	外购
			速冻油	t/a	-	50	50	外购
		清真液态调味料（香精）（0.1万吨）	牛肉	t/a	123	-	123	外购
			羊肉	t/a	53	-	53	外购
			鸡肉	t/a	175	-	175	外购
			植物蛋白	t/a	11	-	11	外购
			盐	t/a	21	-	21	外购
			糖	t/a	5	-	5	外购
			香辛料	t/a	12	-	12	外购
		清真半固态调味料（香精）（0.1万吨）	牛肉	t/a	194	-	194	外购
			羊肉	t/a	83	-	83	外购
			鸡肉	t/a	278	-	278	外购
			植物蛋白	t/a	17	-	17	外购
			盐	t/a	33	-	33	外购
			糖	t/a	8	-	8	外购
			香辛料	t/a	19	-	19	外购
			糊精	t/a	83	-	83	外购
			淀粉	t/a	83	-	83	外购
		清真固态调味料（香精）（0.2万吨）	牛肉	t/a	486	-	486	外购
			羊肉	t/a	208	-	208	外购
			鸡肉	t/a	694	-	694	外购

		植物蛋白	t/a	42	-	42	外购
		盐	t/a	83	-	83	外购
		糖	t/a	21	-	21	外购
		香辛料	t/a	49	-	49	外购
		糊精	t/a	208	-	208	外购
		淀粉	t/a	208	-	208	外购
	包装材料	包装袋	t/a	60	50	110	外购
	能源消耗	水	m ³ /a	29520	19000	48520	自备井
		电	万 Kwh/a	1800	1200	3000	集聚区供给
		生物质成型燃料	t/a	9000	-	9000	温县鸿运
		天然气	万 m ³ /a	-	192	192	集聚区供给

5、现有工程生产工艺

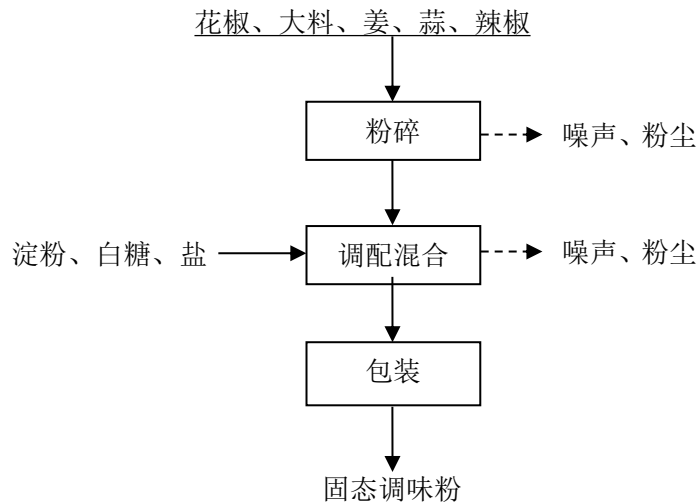


图 1 固态调味粉生产工艺流程及产污环节图

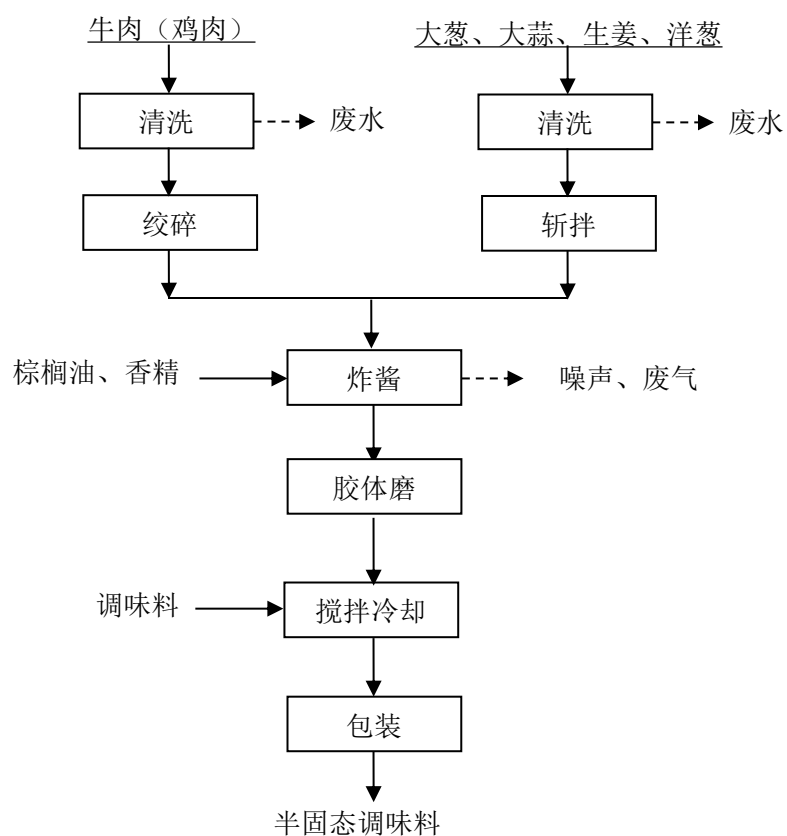


图 2 半固态调味料生产工艺流程及产污环节图

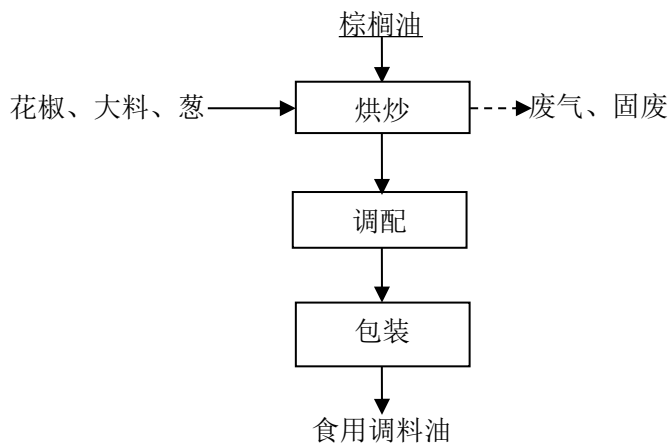


图 3 食用调料油生产工艺流程及产污环节图

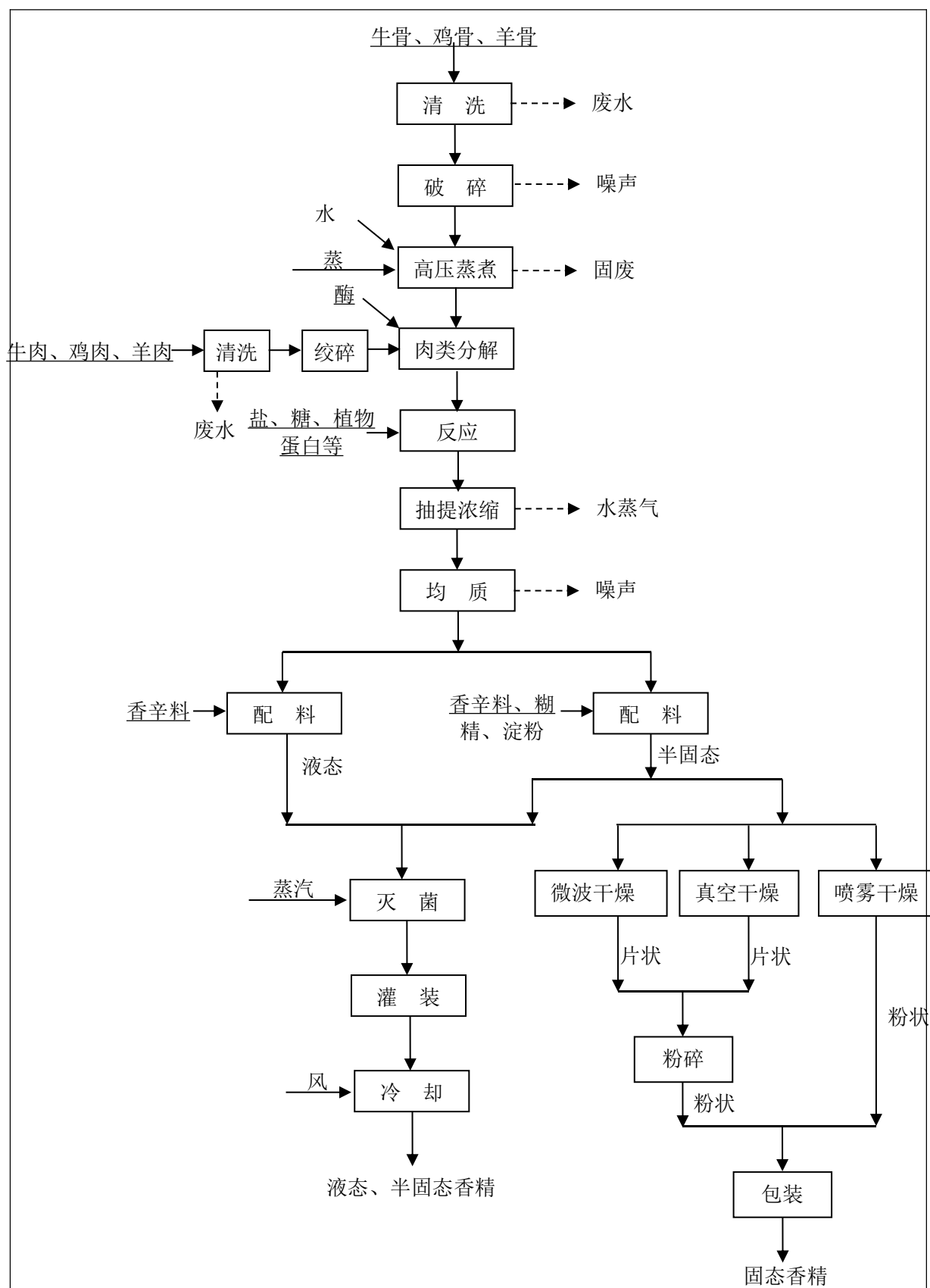


图 4 液态、半固态、固态香精生产工艺流程及产污环节图

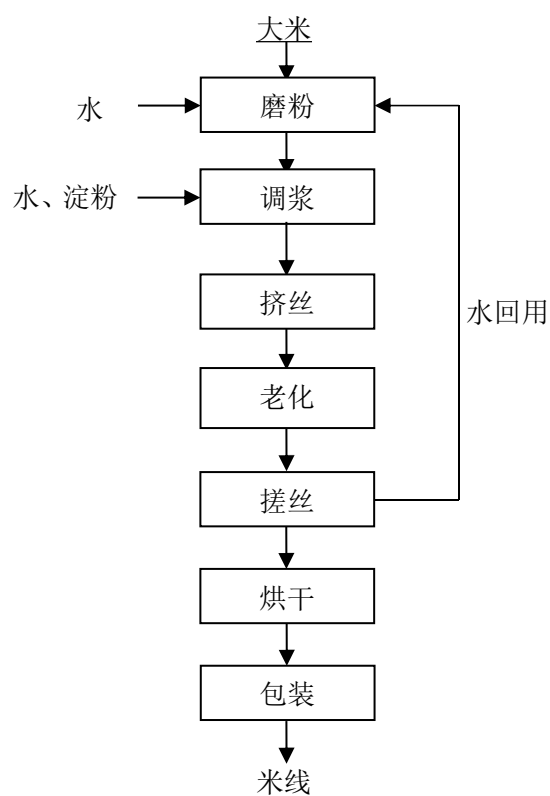


图 5 米线生产工艺流程及产污环节图

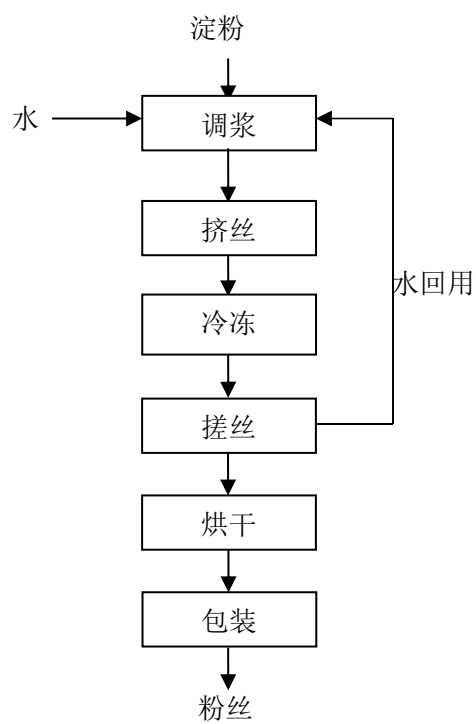


图 6 粉丝生产工艺流程及产污环节图

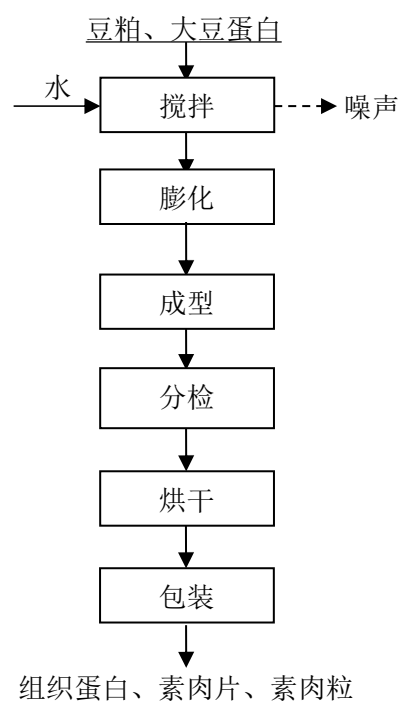


图 7 组织蛋白、素肉片、素肉粒生产工艺流程图

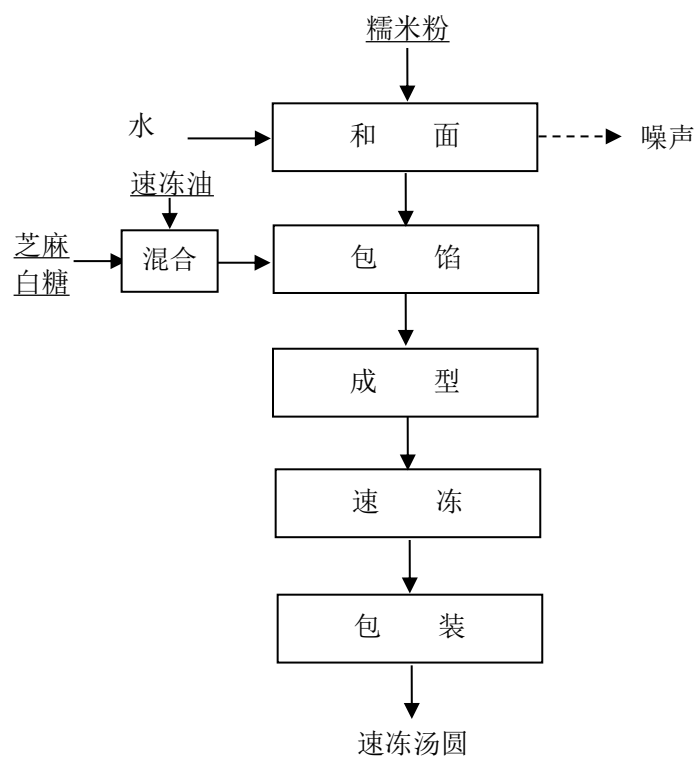


图 8 速冻汤圆生产工艺及产污

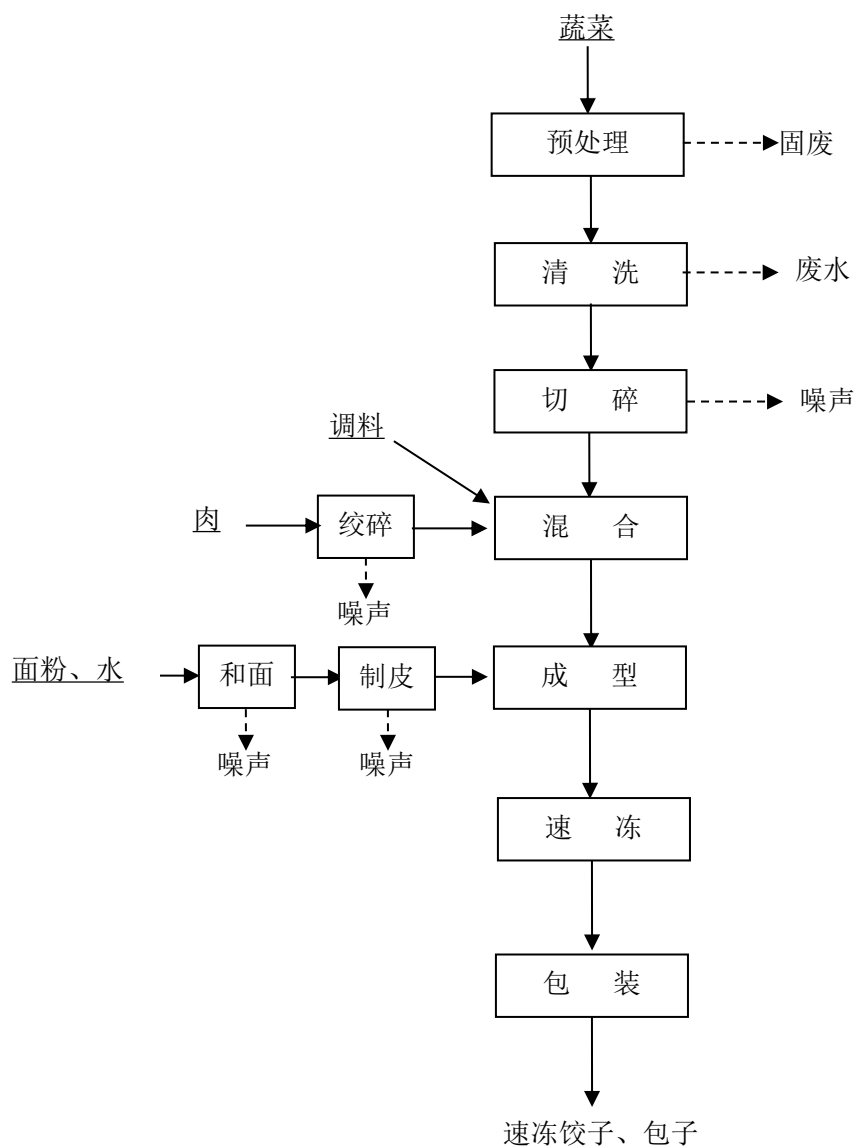


图9 速冻饺子、包子生产工艺流程及产污环节图

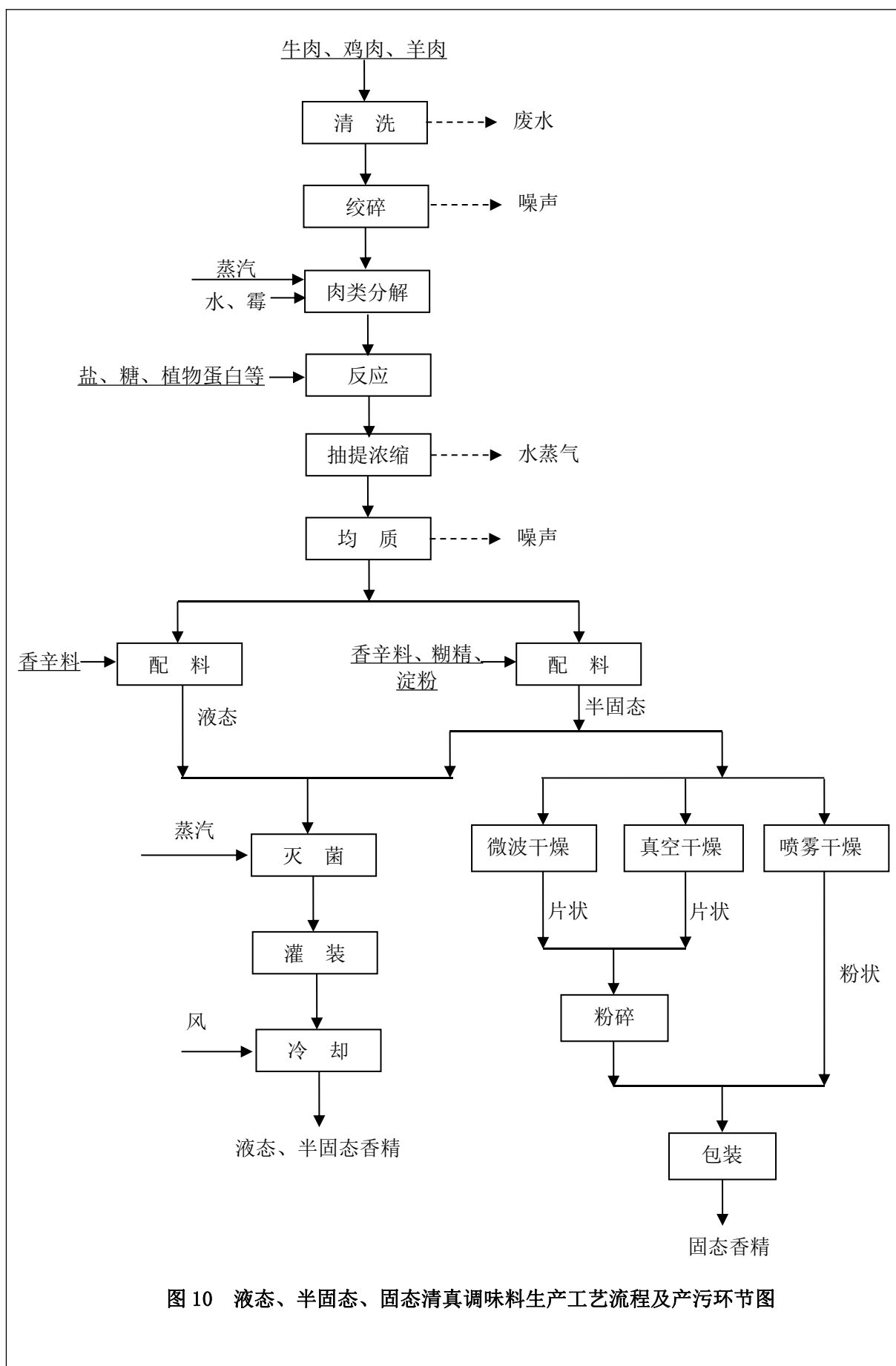


图 10 液态、半固态、固态清真调味料生产工艺流程及产污环节图

6、现有工程污染物产排情况

表 11

现有工程总体情况主要污染物产排情况

污染物类别	污染物名称	产生量(t/a)	治理削减量(t/a)	排放量(t/a)
废气	烟尘	5	4.15	0.85
	SO ₂	12.69	10.05	2.64
	NO _x	13.18	0	13.18
	粉尘	180	178.21	1.79
	油烟	0.054	0.049	0.005
废水	COD	21.92	20.73	1.19
	SS	12.33	10.99	1.34
	NH ₃ -H	0.68	0.54	0.14
	动植物油	0.92	0.83	0.09
固废	一般固废	2883.02	2883.02	0

7、现有工程“三同时”验收一览表

工程污染防治措施汇总情况及“三同时”验收一览表见表 12。

表 12 工程污染防治措施汇总及“三同时验收”一览表

类别	污染源		污染因子	环保措施	数量		预期效果
					一期	二期	
废气	有组织	生物质锅炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	双碱法脱硫除尘装置+40m 排气筒	1	-	达标排放
		燃气锅炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	15m 排气筒	-	1	
		粉碎车间废气	粉尘	袋式除尘器+ 15m 排气筒 (车间共用 1 根)	4	-	
		调配间废气	粉尘	袋式除尘器+15m 排气筒	1	-	
		喷雾干燥塔废气	粉尘	二级旋风+水膜除尘+15m 高排气筒	1	1	
		炸酱锅	油烟	集气罩+油烟净化器+15m 排气筒	-	1	
	无组织	生物质块堆场	扬尘	建设规范化堆场，仅在一面留进出口，四周除进出口外密闭	-	-	有效减轻
		生产车间	粉尘	车间安装排风扇，加强车间通风	-	-	
废水	车间清洗废水		COD 、BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N 动物油以及大肠菌群	污水处理站 (隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀+消毒工艺)	1	-	达标排放
	设备清洗废水						
	原料清洗废水						
	肉类解冻废水						

	生活污水	COD 、SS、NH ₃ -N	化粪池处理后进入厂区污水处理站			
固废	锅炉	炉灰	灰库，地面硬化，三面围挡，设置顶棚	1	-	综合利用
		脱硫除尘石膏	外售用于制砖	-	-	
	除尘器	集尘	返回生产工序	-	-	
	高压炖煮	骨头残渣	外售作为饲料	-	-	
	烘炒	花椒、大料残渣		-	-	
	隔油池	动植物油		-	-	
	油烟净化器	废油脂		-	-	
	污水处理站	污泥	送往垃圾填埋场填埋	-	-	安全处置
噪声	粉碎机、斩拌机、破骨机等	机械噪声	室内布置、减振基础	—	厂界达标	
	风机、空压机、泵类	空气动力性噪声	室内布置、消声、隔声			
环境风险			棕榈油储罐设容积不小于 100m ³ 围堰，地面防渗，配备消防器材，			

8、以新带老削减情况

根据《焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案的通知》（焦环攻坚办[2019]76 号），工程 10t/h 生物质锅炉不允许进行建设，且燃气锅炉需采用低氮燃烧+烟气循环装置对废气进行处理。工程粉碎、调配及干燥废气排放浓度不满足其 10mg/m³ 的要求，因此对现有工程进行整改。现有工程整改措施如下：

表 13 现有工程整改措施一览表

污染源	污染因子	现有工程环保措施	整改后环保措施
生物质锅炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	双碱法脱硫除尘装置+40m 排气筒	不在进行建设
燃气锅炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	15m 排气筒	低氮燃烧器+烟气循环装置+15m 排气筒
粉碎车间废气	粉尘	袋式除尘器+ 15m 排气筒（车间共用 1 根）	两级袋式除尘器+15m 排气筒
调配间废气	粉尘	袋式除尘器+15m 排气筒	
喷雾干燥塔废气	粉尘	二级旋风+水膜除尘+15m 高排气筒	二级旋风+袋式除尘器+15m 高排气筒

整改后废气排放情况详见下表。

表 14

整改后工程废气产排情况一览表

污染物名称	废气量 m ³ /h	污染因子	产生情况			治理措施	治理效率 (%)	排放情况			时间 (h/a)	排放标准	
			mg/m ³	kg/h	t/a			mg/m ³	kg/h	t/a		浓度 mg/m ³	速率 kg/h
燃气锅炉烟气	5400	烟尘	15	0.081	0.39	低氮燃烧器+烟气循环装置+15m 排气筒	70	4.5	0.024	0.117	4800	5	-
		SO ₂	5	0.027	0.13		-	5	0.027	0.13		10	-
		NO _x	144	0.78	3.73		80	29	0.155	0.746		30	-
粉碎车间	2000×4	粉尘	3000	24	86.4	两级袋式除尘器+15m 排气筒	99.7	8.67	0.078	0.281	3600	10	3.5
调配间	1000	粉尘	2000	3	7.2								
喷雾干燥塔	3000×3	粉尘	4000	36	86.4	二级旋风+袋式除尘器+15m 高排气筒	99.8	8	0.072	0.173	2400	10	3.5

9、整改后现有工程污染物排放情况

表 15

现有工程整改后主要污染物排放情况

污染物类别	污染物名称	原环评及批复	排放量(t/a)	以新带老消减量
废气	烟尘	0.85	0.117	-0.733
	SO ₂	2.64	0.13	-2.51
	NO _x	13.18	0.746	-12.434
	粉尘	1.79	0.454	-1.336
	油烟	0.005	0.005	0
废水	COD	1.19	1.19	0
	SS	1.34	1.34	0
	NH ₃ -H	0.14	0.14	0
	动植物油	0.09	0.09	0

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

（1）地理位置

温县位于河南省西北部，焦作市辖区南部，北纬 $34^{\circ}52' \sim 35^{\circ}02'$ ，东经 $112^{\circ}51' \sim 113^{\circ}13'$ ，东临武陟县，西邻孟州市，南滨黄河与荥阳市、巩义市隔河相望，温县南北宽 24km，东西长 31km，总面积 482.37km²。

（2）地形地貌

温县为第四系冲积平原，在大地构造上位于豫西隆起和山西隆起的衔接地带，处于济源凹陷中部的南侧。温县全境构造主体呈东西向，且被北东向断裂三处切割，温县西有招贤断裂、徐堡断裂，东有赵堡、南张羌断裂，向西延伸，经县城北转为北东向，穿岳村乡方头村西侧，向西南展开，与黄河断裂相接。其地层结构为新生界第四系地层，中生界及古生界地层埋藏很深，不见于地表。

温县位于黄河北岸黄沁河冲积平原，地势平坦，由东向西略有升高，自然坡降约为 1/2000，海拔 102.3~116.1m，由于黄、沁河历史上多次泛滥、改道，形成了南滩北洼的中间岗地貌特征。

（3）气候气象

温县属暖温带半干旱大陆性季风气候，受太平洋欧亚大陆等大范围地理因素的综合影响，一年中各季气候特点是：春季雨少风多，夏季天气炎热，雨量多；秋季秋高气爽，昼夜温差大，降雨逐渐减少，冬季寒冷干旱。

据统计，温县多年平均风速为 1.92m/s，全年主导风向为东北风。

（4）水资源状况

①地表水

温县境内河流均系黄河水系，主要河流有黄河、沁河、老蟒河、新蟒河、蚰蜒涝河等。

黄河从孟州市流入温县，经祥云镇、赵堡镇境地流入武陟，在温县境内流经 28km，河宽一般在 500~1000m 之间，年平均径流量 535 亿 m³，河水含沙量为 6-7kg/m³。

新、老蟒河均为纳污河流，为规划的 V 类水体。老蟒河发源于山西阳城蟒山，经济源市向东流经孟州市，至招贤乡上苑村西南入温县县境，直流向东，同清风岭相携而行，到朱沟村西南有荣蚰涝河从北面汇入，向东至南平皋入武陟县境，向东汇入沁河，最终

入黄河。由于近期河道改变，目前老蟒河自孟州进水段为断流。老蟒河在温县境内全长 26.7km，流域面积 220.8km²。老蟒河为温县城区污水的受纳水体。温县产业集聚区由于规划的集聚区污水处理厂未建成，排放的污水也通过温县污水处理厂处理后排入老蟒河。

新蟒河为分老蟒河水而开挖的新河。起自孟州市东韩村，在老蟒河南呈东西走向，自招贤乡南部黄河滩区进入温县境内，接纳北来猪龙河之水，东流到赵堡乡汜水滩东，入武陟县境。温县境内全长 25.5km，流域面积 123.9km²。年均径流量 1.5 万 m³，规划水体功能为 V 类。

②地下水

温县为第四系冲积平原，在大地构造上位于豫西隆起和山西隆起的衔接地带，处于济源凹陷中部的南侧。县境北部与凹陷中隆起地带相连，县境南部邙山，邙山大断裂层横贯全境。温县全境构造主体呈东西向，且被北东向断裂三处切割，温县西有招贤断裂、徐堡断裂，北有北冷断裂。东有赵堡、南张羌断裂，向西延伸，经县城北转为北东向，穿岳村乡方头村西侧，向西南展开，与黄河断裂相接。上述断裂都掩埋于第四系沉积物之下。其地层结构为新生界第四系地层，中生界及古生界地层埋藏很深，不见于地表。

（5）土壤植被

温县土壤均为潮土类，分黄潮土、褐潮土 2 个亚类，5 个土层，22 个土种，土壤呈偏碱性，pH 值在 8.2~9.15 之间。境内植被主要为人工栽培植物和农作物。主要树种为杨树、榆树、刺槐、柳树、泡桐及苹果树等。粮食作物主要有小麦、玉米、高粱、水稻、谷子等。经济作物有棉花、花生、山药等。

项目厂址所在区域周围环境主要以居住区、工业区为主，植被稀少，无珍稀濒危野生动植物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、相关规划

（一）温县城市总体规划（2008-2020）

1、温县县城规划区控制范围

温县县城规划区控制范围东至南张羌镇（包括赵堡镇的小黄庄、陈家沟、刘疙埕、陈辛庄）、南至县界、西至岳村乡西边界、北至北冷乡（包括黄庄镇的东林肇、牛林肇、前崔庄）的封闭区域，总面积 140 平方公里。

2、城市规模

人口规模：2020 年人口达到 24 万人。

城市用地规模：远期至 2020 年，人均建设用地控制到 106.9 平方米，城市建设用地 25.7 平方公里。

3、空间布局结构

城区空间结构为“两环两心两轴三区”。

①两环：是指由荣涝河、蚰蜒河、“引黄补源”渠、老蟒河防护绿带以及南水北调渠构成的两个环状生态基质网络。

②两心：指现状城市中心区和城区东部的娱乐休闲中心。

③两轴：在城区依托古温大街整合传统商业资源，提升、盘活城市空间的资源，形成南北向的城区传统商业轴线，也是联系主城区与产业集聚区的主要轴线；在老城区和休闲娱乐中心之间依托黄河路加强空间引导和过渡功能，形成一条联系东西向各个城市功能区的发展轴线；

④三区：老城区、城东新区、产业集聚区。

三区之间通过司马大街、古温大街、子夏大街、黄河路、鑫源路等道路进行连接，城市发展的主导方向为向东、向南，形成“三区联动”的城市发展新框架。

老城区：老城区为温县县域政治、经济、文化、科技、信息的综合性服务中心。

城东新区：城东新区作为温县县城重点拓展区域，依托黄河路延伸线集中布置行政办公区，子夏大街两侧布置商业金融区，围绕太极湖做商业开发。

产业集聚区：产业集聚区是城市经济增长核心，是一个以装备制造、农副产品深加工、有色金属深加工三大主导产业为特色，服装加工、制鞋、高新技术、新材料、物流等产业为辅的产业集聚区。

项目选址位于温县产业集聚区，符合温县城市总体规划。

（二）河南省温县产业集聚区发展规划修编（2015-2025）

温县产业集聚区位于温县县城以南 5km，新蟒河以北，成立于 2006 年，规划面积 8.69km²。2012 年，温县人民政府对温县产业集聚区进行扩展，在原来 8.69km² 的基础上向东扩展 5.08km²，扩展后集聚区总面积达到 13.77km²。为推动集聚区加快发展，温县人民政府决定对温县产业集聚区进行调整，并委托有关单位编制了《河南省温县产业集聚区总体发展规划修编》（2015—2025），《河南省温县产业集聚区总体发展规划修

编》（2015—2025）环境影响报告书通过了焦作市环保局的审查，审查意见文号：焦环审[2017]19号。

（1）规划期限

规划期限为 2015-2025 年。其中近期 2015-2020 年，远期 2020 年-2025 年。

（2）规划范围

本次规划在原有 13.77km² 的基础上新扩 7.53km²，扩展后集聚区总面积 21.3km²。原来 13.77km² 的区域范围不变，即东至经二十路，西至经一路，北至集北路（纬四路），南至滨河路（纬一路）。新扩区域范围为东至防护堤，西至祥云镇石渠村北王坟村西基本农田和滩涂地交界处，南至王园线，北至新蟒河堤南。

（3）发展定位

以装备制造业、食品产业为主导产业，以泛家居制造业、仓储物流业、商贸服务业等混合产业为辅助产业，将温县产业集聚区建成全国著名四大怀药加工基地、豫北现代装备制造业发展示范区、温县经济产业发展的增长极、产城融合的复合型城市功能区。

（4）产业布局

根据集聚区产业分布现状和发展定位，规划产业集聚区形成以装备制造园区、食品产业园区和混合园区为主体的综合产业集聚区。

①装备制造园区

装备制造园区分两个区块，原规划范围的装备制造园区主要位于原规划的产业集聚区东部，横贯产业集聚区经一路至奏庭路之间，用地面积 5.51km²。新扩区域 装备制造园区位于西三路和裴岭东路之间，用地面积 6.07km²。装备制造园区总用地面积 11.58km²，占产业集聚区总用地面积的 54.36%。

②食品产业园区

食品产业园区仍在原规划范围内的位置，新扩区域不设置 食品产业园区。原规划范围内布置东西两个食品产业园区。其中，西片区位于司马大街以东、慈胜大街以西、纬四路以南、鑫源路以北区域，为已建区域。东片区位于扩展区域的东部，即奏庭路以东区域。食品产业园区用地面积 2.64km²，占产业集聚区总用地面积的 12.40%。

③混合园区

混合园区包括两个部分，原规划范围内的混合园区和新扩区域的混合园区。其中原规划范围的混合园区位于产业集聚区原规划范围中南部，聚鑫大街与奏庭路之间，以鑫

源路南部区域为主，用地面积 3.09 平方公里。新扩区域混合园区位于平王西路与王坟西路之间，用地面积 3.18 平方公里。混合园区总用地面积 6.27 平方公里，占产业集聚区总用地面积的 29.42%。

④行政办公区

主要是产业集聚区管委会所在地，用地面积 0.07km²，占产业集聚区总用地面积的 0.33%。

⑤商贸物流园区

规划设置两个商贸物流园区，一个位于原规划范围内的司马大街以东，经一路以西，集北路以南区域，鑫源路以北区域，用地面积 0.18km²。另一个位于新扩区域的北冶中路、谷黄路、北冶西路和滨河南路所包围的区域，用地面积 0.56km²。商贸物流园区总用地面积 0.74km²，占产业集聚区总用地面积的 3.47%。

（5）用地布局规划

规划总面积 21.3km²，其中现状建设用地约 13.88km²，非建设用地约 7.42km²。

①工业用地

规划范围内的工业用地占地面积为 1168.16 公顷，占现状城市建设用地的 88.49%。其中一类工业用地约 40.31 公顷，二类工业用地约 819.53 公顷，三类工业用地约 308.32 公顷。

②公共管理与公共服务设施用地

规划范围内的公共管理与公共服务设施用地主要为行政办公用地和文化设施用地，布置在集聚区管委会，占地面积约 18.02 公顷，占现状城市建设用地的 1.37%。行政办公用地主要为产业集聚区管理委员会和产业集聚区服务中心的用地，文化设施为已停建的安康园。

③商业服务业设施用地

规划范围内的商业服务业设施用地主要为旅馆用地、公用设施营业网点用地和其他服务设施用地。占地面积约 11.19 公顷，占现状城市建设用地的 0.85%。

④物流仓储用地

规划范围内现状物流仓储用地均是一类物流仓储用地，为岳村粮库以及河南麦香粮食购销储备有限公司和河南方新谷物贸易有限公司的仓储用地。占地面积 7.36 公顷，占现状城市建设用地的 0.56%。

⑤道路交通用地

规划范围内现状道路总用地为 108.53 公顷，占城市建设用地的 8.22%，主要包括城市道路用地和交通场站用地（停车场）。产业集聚区现状道路系统基本成型，主要道路有司马大街（S237）、鑫源路、中福路、子夏大街、纬一路天香大街、东三街、中业大街、X036（谷黄线）、X039 和 X032 等主次干路。

⑥公用设施用地

规划范围内公用设施用地包括供水用地、供电用地、排水用地和消防用地，用地面积为 6.82 公顷，占现状城市建设用地的 0.52%。

⑦村庄建设用地

规划范围内共涉及 6 个行政村村庄建设用地。分别为祥云镇辖区内的盐东村、平王村、西沟村、裴新岭村、王坟村和岳村乡辖区内的关白庄一村。产业集聚区内现状村庄建设用地面积共计约 45.86 公顷，占总用地的 2.15%。

⑧安保用地

规划范围内有一处安保用地，位于产业集聚区中部，为县武警中队、县看守所和县拘留所，占地面积 6.48 公顷，占总用地的 0.29%。

（6）准入条件

集聚区环境准入负面清单和差别化环境准入条件详见表 16-17。

表 16 温县产业集聚区环境准入负面清单

装备制造行业： 1、禁止建设不符合国家产业政策的项目； 2、禁止建设含粘土砂干型/芯铸造工艺的铸造项目； 3、禁止建设含有毒有害氰化物电镀工艺、含氰沉锌工艺的电镀项目； 4、严格限制产能过剩项目，生产工艺技术装备落后和清洁生产水平低的项目； 食品加工业： 1、禁止建设不符合国家产业政策的项目； 2、限制制糖、屠宰、味精、柠檬酸、淀粉、淀粉糖等制品、酒精饮料及酒类原材料建设项目。 其他行业： 1、限制化学药品制造、生物制品制造类原材料建设项目。 2、对区内已有的化工、屠宰项目要严格管理。 城区老企业产业结构调整及搬迁以及符合国家重大产业布局的除外。
混合园区： 1、禁止类项目不得入驻混合园区； 2、入驻混合园区的企业应按照行业类别分类、分区布置，避免不同行业之间产生交叉污染。

表 17 温县产业集聚区差别化环境准入条件

类别	要求
基本条件	1、项目要符合国家、省市产业政策和其他相关规划要求； 2、区内新建项目必须达到国内先进清洁生产水平以上，满足节能减排政策的要求； 3、所有的入驻企业必须满足污染物达标排放的要求，对于潜在不能达标排放的项目要加强其污染防治措施建设，保证其达标排放； 4、对各类工业固体废弃物，要坚持走综合利用的路子，努力实现工业废弃物资源化、商品化，大力发展循环经济； 5、在集聚区具备集中供热或清洁能源使用条件时，新建项目不得建设燃煤锅炉，区内燃料优先采用清洁能源（集中供热、供汽除外）； 6、集聚区内所有废水都要经集聚区污水管网排入配套污水处理厂集中处理，企业不得单独设置直接排入周围地表水体的排放口。
鼓励项目	1、鼓励汽缸套及其相关产品、汽车零部件及整机组装生产； 2、以生产大型隧道全断面掘进机、大型履带吊和全路面起重机、架桥机、沥青混凝土搅拌和再生成套设备等大型、新型施工机械项目； 3、采用环保油漆或水溶性油漆的喷涂项目； 4、以铝锭、铁锭、镁锭等金属为原料、采用天然气、电等清洁能源的熔铸项目； 5、无氰、无铬等不涉及有毒有害原料的电镀项目； 6、技术先进、清洁生产水平高、污染轻或无污染的高新技术行业； 7、以当地土特产为原料的农副产品加工高新技术企业； 8、辅助产业：泛家居制造业鼓励高档家具、照明、饰品、地板、橱窗、厨卫、水暖、通风、集成吊顶、浴霸、地暖等行业入驻，鼓励做大品牌优势。
投资强度	满足国土资发（2008）24号文《关于发布和实施《工业项目建设用地控制指标》的通知》的要求和工业园区内对入驻企业投资强度的要求。

本项目位于温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧，占地为二类工业用地。

本项目为食品制造业，位于规划的食品产业园区，不属于集聚区限制及禁止入驻项目，产生污染物经治理后均能够达标排放或综合利用，符合集聚区准入条件及相关规划要求。根据温县产业集聚区出具的入驻证明，同意该企业入驻。

（三）饮用水水源地区划

温县集中饮用水水源地有 1 处，即温县中张王庄黄河滩区地下水井群，位于温县县城南部温泉镇黄河滩区，距离县城 5 公里，中心地理位置坐标为东经 113°4′58.7″，北纬 34°52′46.0″。建设时间为 2010 年 12 月，服务范围为温县城区全部区域，服务人口 12 万人，共建有 8 眼取水井，各井间距为 130-337 米，取水井井深为 150 米，设计取水量 5 万吨/日。

根据《河南省县级集中式饮用水水源保护区划》（豫政办[2013]107 号），温县集中式饮用水源地保护区共划分为一级保护区、二级保护区和准保护区。一级保护区范围：以全部 8 眼水井井群外包线以外 100 米的区域设为一级保护区，包括井群外包线以内区域。二级保护区范围：以一级保护区边界向外径向距离 1000 米的区域设为二级保护区。

准保护区范围：南边界至黄河河道中红线，西边界为南河渡黄河大桥上游 800 米处，北边界与本水源二级保护区南边界重合，东边界至南河渡黄河大桥下游 4850 米处。

项目厂址距温县中张王庄黄河滩区水源地二级保护区边界 5km，不在其水源保护区范围内。

（四）南水北调中线工程

南水北调中线一期工程总干渠焦作工程位于温县、博爱、焦作市及修武县境内，总干渠在荥阳市李村穿过黄河，即进入焦作境内。途经温县的赵堡、南张羌、北冷、武德镇四乡，在沁河徐堡桥东穿越沁河，经博爱的金城，城乡一体化示范区的苏家作、阳庙，于博爱聂村穿过大沙河进入城区，自启心村北穿越解放区、山阳区，经马村城区，于修武县方庄镇的丁村进入新乡境内。渠段总长 76.67km，温县段长 20.01km。

根据《南水北调中线工程焦作段总干渠两侧水源保护区范围图》可知，温县段南水北调总干渠两侧一级保护区宽度 50m、二级保护区宽度 1000m 的渠段长度 16.53km；总干渠两侧一级保护区宽度 200m、二级保护区左侧宽度 3000m、右侧宽度 2500m 的渠段长度 3.48km。一级保护区面积合计 3.10km²，二级保护区面积合计 52.48km²。

项目选址距南水北调中线工程二级保护区边界 3km，不在其水源保护区范围内。

（五）、审批政策相符性分析

工程选址位于温县产业集聚区。经查阅《河南省环境保护厅关于印发深化建设项目环境影响评价审批制度改革实施意见的通知》（豫环文[2015]33 号）及《焦作市环境保护局关于进一步完善建设项目环境影响评价审批管理工作的意见》（焦环保[2015]23 号），项目选址属于工业准入优先区。项目与豫环文[2015]33 号、焦环保[2015]23 号相符性分析见表 18。

表 18 项目与豫环文[2015]33 号、焦环保（2015）23 号文相符性分析

文件	类别	环境准入政策	本项目情况	是否符合审批条件
豫环文[2015]33 号	工业准入优先区	在属于《水污染防治重点单元》的区域内，不予审批煤化工、化学合成药及生物发酵制药、制浆造纸、制革及毛皮鞣制、印染等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目；在属于《大气污染防治重点单元》的区域内，严格燃煤火电项目审批，不予审批煤化工、冶金、钢铁、铁合金等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目；在属于《重金属污染防控单元》的区域内，涉及铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的相关项目以“减量替代”	工程位于温县，属于大气污染防治重点单元；本项目为食品制造业，不属于不予审批项目	相符

		为原则，不予审批新增重金属污染物排放量的相应项目。（符合我省重大产业布局的项目除外）		
焦环保 [2015]23 号	工业 准入 优先 区	在属于《水污染防治重点单元》的焦作市市区、博爱县、修武县、武陟县和属于《大气污染防治重点单元》的我市全部区域内，严格执行省厅《实施意见》关于严控重污染项目的要求，在属于《重金属污染防控单元》的孟州市，涉及铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的相关项目以“减量替代”为原则，不予审批新增重金属污染物排放量的相应项目（符合我省重大产业布局的项目除外）	工程位于温县，属于大气污染防治重点单元；本项目为食品制造业，不属于省厅《实施意见》中不予审批项目	相符

由上表可知，项目选址符合豫环文[2015]33 号及焦环保[2015]23 号文的相关准入要求。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

一、环境空气质量现状

项目厂址位于焦作市温县，环境空气质量现状选取 6 项基本污染物 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、CO、O₃ 进行评价。环境空气现状监测数据选用 2018 年焦作市环境空气质量预报发布系统的温县统计数据。

2018 年焦作市温县基本污染物环境空气质量现状监测结果统计见表 19。

表 19 基本污染物环境空气质量现状监测统计结果一览表

统计内容 监测点位及项目		平均值 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	占标率%	最大超标倍数
温县	PM _{2.5} 年平均	69	35	1.97	0.97
	PM ₁₀ 年平均	128	70	183	0.83
	SO ₂ 年平均	22	60	0.37	0
	NO ₂ 年平均	39	80	0.49	0
	CO 24 小时平均	1.4mg/m ³	4.0mg/m ³	0.35	0
	O ₃ 日最大 8 小时平均	113	160	0.71	0

由上表监测统计结果分析可知：监测期间区域 SO₂ 年平均浓度、NO₂ 年平均浓度、CO 24 小时平均浓度、O₃ 日最大 8 小时平均浓度均能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求，但 PM_{2.5}、PM₁₀ 年平均浓度均不能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求。项目所在区域属非达标区。

二、地表水环境现状

本次地表水现状采用温县党政门户网站 www.wenxian.gov.cn 公示的 2019 年 10 月自动站地表水监测数据的监测数据。监测结果见表 20。

表 20 地表水环境质量现状监测结果统计分析一览表 单位：mg/L

监测断面	项目	COD	氨氮
新蟒河 汜水滩断面	监测值	18.7	0.263
	标准指数	0.62	0.18
	标准值	30	1.5

	超标率（%）	0	0
--	--------	---	---

由上表可知，新蟒河汜水滩断面各监测因子均可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准要求。

三、声环境质量现状

经现场勘察，项目区域昼间噪声值为 51～58dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

名称	坐 标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂址距离/m
	X	Y					
环境空气	113.122506°	34.922964°	滩陆庄村	村庄	二类	N	1200
	113.131254°	113.131254°	朱家庄村	村庄	二类	NE	1300
声环境	113.122506°	34.922964°	滩陆庄村	村庄	二类	N	1200
	113.131254°	113.131254°	朱家庄村	村庄	二类	NE	1300
地表水	113.163078°	34.921629°	南水北调中线工程	地表水体	Ⅱ类	E	3000
	113.132735°	34.905164°	新蟒河	地表水体	Ⅳ类	S	320
	113.130421°	34.29004°	老蟒河	地表水体	Ⅳ类	N	2000
特殊保护目标	113.082972°	34.879444°	温县中张王庄黄河滩区地下水井群	水源地二级保护区	Ⅲ类	SE	5000

评价适用标准

环境 质量 标准	执行标准及级别		项 目	标准限值	
	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级		SO ₂	年平均: 60μg/m ³	
			NO ₂	年平均: 40μg/m ³	
			PM ₁₀	年平均: 70μg/m ³	
			PM _{2.5}	年平均: 35μg/m ³	
			CO	24 小时平均 4mg/m ³	
			O ₃	日最大 8 小时平均 160μg/m ³	
	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类		PH	6~9	
			COD	30mg/L	
			NH ₃ -N	1.5mg/L	
《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类		昼间	65dB(A)		
		夜间	55dB(A)		

污 染 物 排 放 标 准	执行标准名称及级别		项 目		标准值
	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级		颗粒 物	15m 排放速率	3.5 kg/h
				周界外浓度最高点	1.0 mg/m ³
	焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室《关于印发焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案通知》焦环攻坚办〔2019〕76 号		颗粒物		10mg/m ³
			新建锅炉	颗粒物	5mg/m ³
				SO ₂	10mg/m ³
				NO _x	30mg/m ³
	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 二级		COD		150mg/L
			SS		150mg/L
			NH ₃ -N		25mg/L
			动植物油		15mg/L
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类		昼间		65dB (A)
夜间			55dB (A)		
《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599- 2001) (2013 年修订)					
《危险废物贮存污染控制标准 (GB18597-2001) 》 (2013 年修订)					

总 量 控 制 指 标	项目	颗粒物	SO ₂	NO _x	COD	NH ₃ -N
	现有工程指标	2.64	2.64	13.18	1.19	0.14
	以新带老削减量	-2.069	-2.51	-12.434	0	0
	本次工程指标	0.099	0.12	0.561	0.602	0.078
	全厂工程指标	0.67	0.25	1.307	1.792	0.218
	扩建前后污染物 增减量 (t/a)	-1.97	-2.39	-11.873	+0.602	+0.078

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

1、工艺流程及叙述

工程产品为挤压微膨速食面，主要分为两个部分，分别为面饼制作及冻干料包制作，将两者与老厂区自产的粉料、油料包组合包装一起即为成品。

（1）面饼

工程面饼主要为非油炸微膨速食面，工艺主要为搅拌和面、挤压成型、老化、洗面、定量定型、烘干、覆膜。具体工艺如下：

搅拌和面机挤压成型：工程外购的成品面粉及淀粉按照 125:1 的比例进行搅拌，加入新鲜水进行和面，面与水的比例约为 5:2，在搅拌机内和面，使面与水充分融合均匀，再由传输带将和好的面进入挤面机料斗，在压力的作用下，面团通过模具形成所需的面条。

老化、洗面：挤出的面条放置托盘中进行老化 10 分钟，主要为增加口感，使面条精道并富有弹性，由于面条表面较湿，在老化时放置时间较长，部分面条粘在一起，经水洗可以使黏在一起的面条分开，在洗面机中注入新鲜水，将面条挂在洗面机的支架上在水中甩几下，使黏在一起面条分离，水槽水每班更换一次。

定量定型、烘干：水洗后的面条在电子秤称量，称量后放入小托盘中，一块面一个小托盘码成排，由传输带进入烘干机进行烘干，烘干温度为 80℃ 左右，烘干时长约为 0.5h，烘干后的面饼水含量约为 6%，烘干后由传输带将面饼运出，在此过程自然降温，烘干热源由天然气锅炉提供。

覆膜：烘干后的面饼在烘干机后进行包装，即为成品。

工程面饼生产工艺及产污环节见图 11。

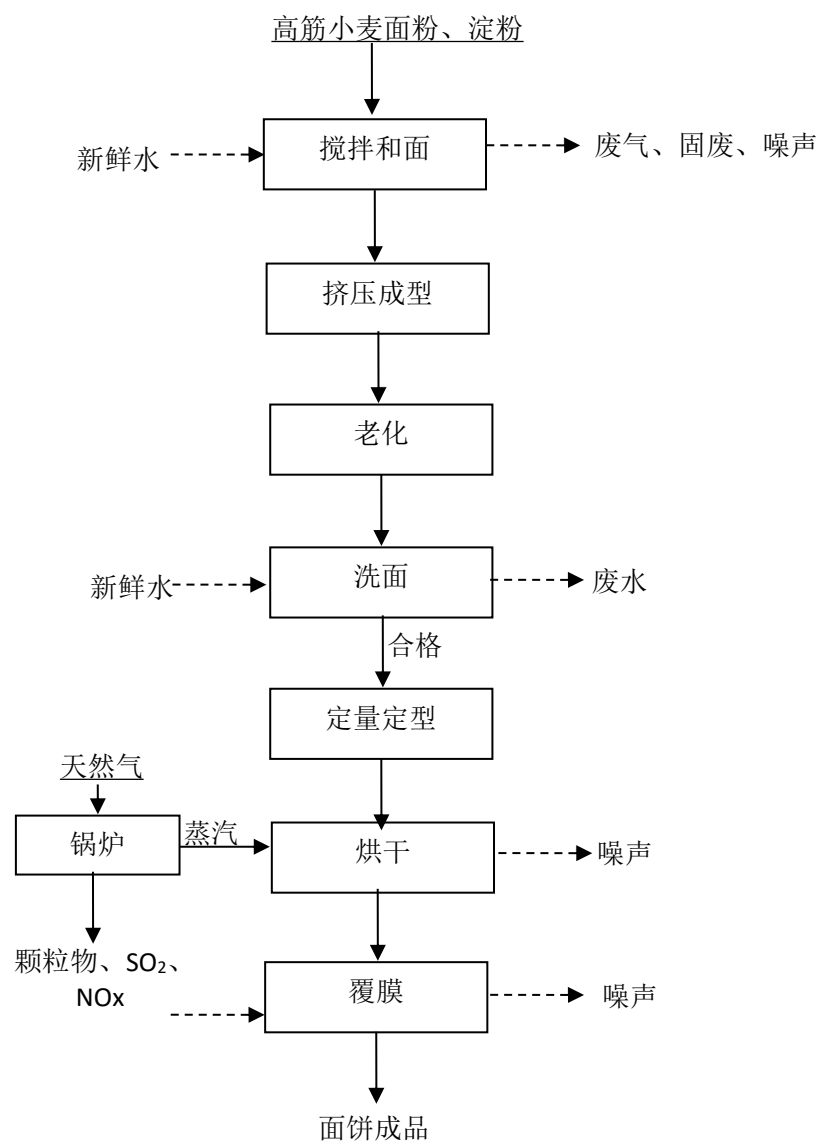


图 11 面饼成品生产工艺与产污环节示意图

（2）冻干料包

工程冻干料包主要为蔬菜及肉类，工艺主要为洗菜、漂烫、切菜、冻干、包装。具体工艺如下：

工程外购的新鲜蔬菜（主要为胡萝卜、洋白菜、香菜等常见的蔬菜）及肉类（主要为猪肉、鸡肉、牛肉）首先在厂区进行挑选，除去变质、霉斑等破损部位，其次在厂区经过清洗，蔬菜和肉类分别清洗后，进行切片、或切块，根据客户所需，将蔬菜和肉类进行分切成片或者小丁，然后蔬菜在漂烫机内进行断生，去除青气，漂烫机内注入 100℃ 左右热水中，反复烫至 1 分钟，由人工将蔬菜及肉类进行称量定量，放入小托盘中进行表面水分去除，采用风冷，将菜类表面水分去除后，送入速冻冷库内进行真空冻干，在速冻冷库先在-30℃预冻进行结晶，再 50℃左右进行升华干燥，去除水分，完成冻干，最后将冻干的蔬菜进行包装，即为成品。

冻干料包生产工艺及产污环节见图 12。

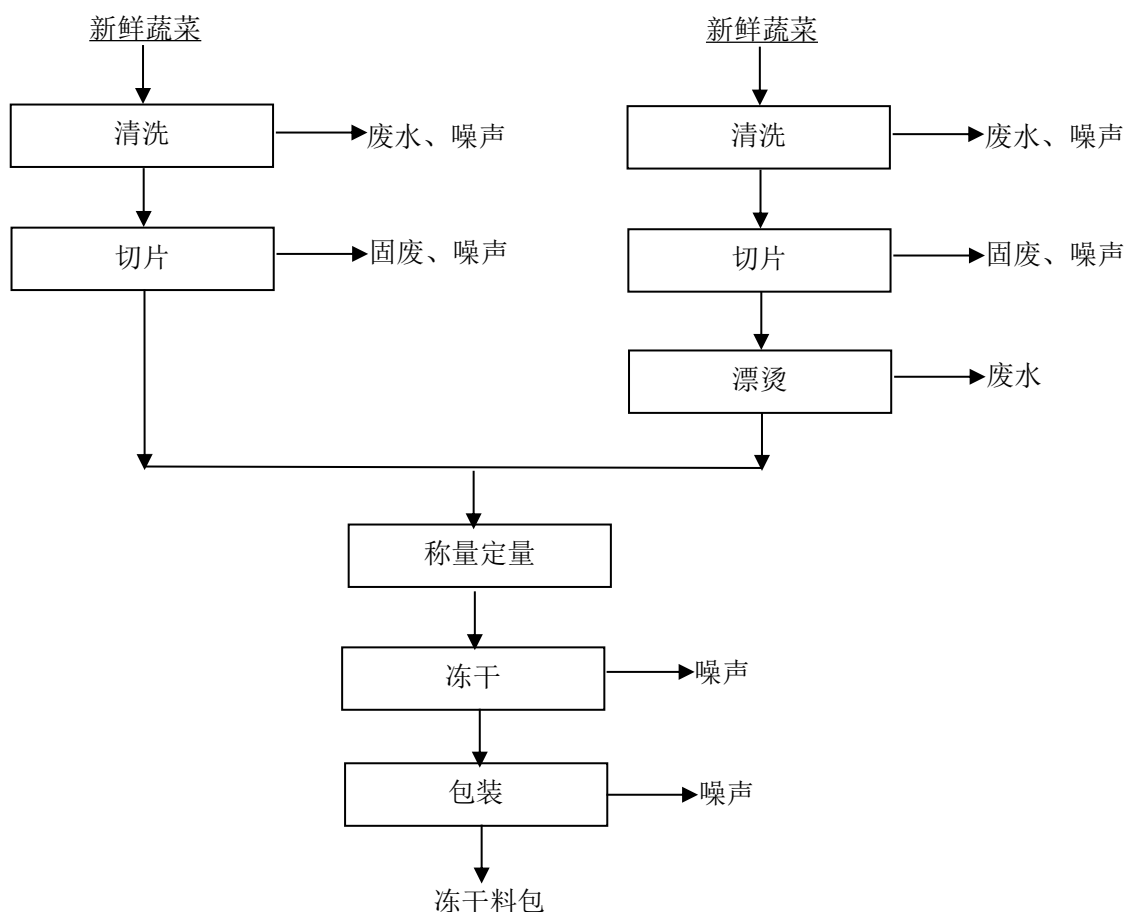


图 12 冻干料包生产工艺及产污环节示意图

(3) 组合

面饼、冻干料包、粉料及油料组合在一起，即为成品。

二、水平衡图

工程用水主要包括生产用水、生活用水。生产用水主要是洗菜、洗肉、洗面用水、地面清洗用水、设备清洗用水及锅炉用水，生活用水即员工日常办公生活用水。工程总用水量为 $30.285\text{m}^3/\text{d}$ ，约合 $6057\text{m}^3/\text{a}$ 。

工程水平衡情况见图 13。

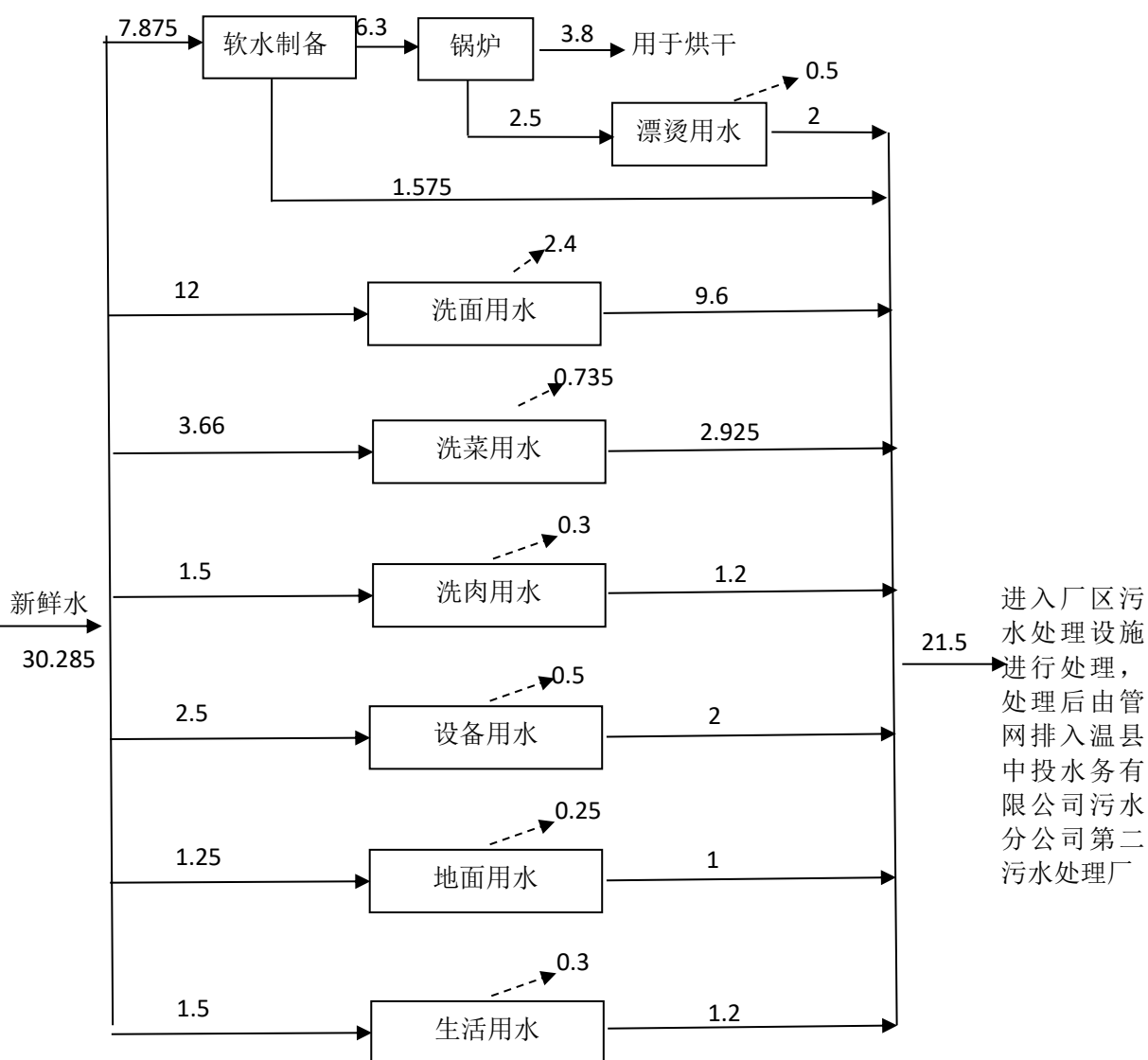


图 13 工程水平衡图 单位: m^3/d : 代表散失量

主要污染工序：

类别	产污环节		污染因子
废气	有组织	搅拌和面	颗粒物
		燃气锅炉	颗粒物、SO ₂ 、NO _x
	无组织	未收集废气	颗粒物
废水	软水制备		COD、SS
	办公、生活设施		COD、SS、NH ₃ -N
	洗面废水		COD、SS、NH ₃ -N
	洗菜废水		COD、SS、NH ₃ -N
	洗肉废水		COD、SS、NH ₃ -N、动植物油
	漂烫废水		COD、SS、NH ₃ -N
	设备清洗废水		COD、SS、NH ₃ -N
	地面清洗废水		COD、SS、NH ₃ -N
固废	原料拆包		废包装袋
	蔬菜挑选		废蔬菜
	切片		废蔬菜
	污水处理站		污泥
	软水制备		废离子交换树脂
	设备运行		废润滑油
噪声	机械设备		机械噪声
	风机、泵类		空气动力性噪声

工程主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度 及产生量 (单位)	排放浓度及 排放量 (单位)
大气 污 染 物	搅拌和面	颗粒物	2500mg/m ³ , 9t/a	7.5mg/m ³ , 0.027t/a
	燃气锅炉	颗粒物	3.75mg/m ³ , 0.072t/a	3.75mg/m ³ , 0.072t/a
		SO ₂	6.25mg/m ³ , 0.12t/a	6.25mg/m ³ , 0.12t/a
		NO _x	29mg/m ³ , 0.561t/a	29mg/m ³ , 0.561t/a
	无组织废气	颗粒物	0.02 t/a	0.2t/a
水 污 染 物	软水制备废水 (315m ³ /a)	COD	50mg/L, 0.016t/a	进入厂区污水处理 站
		SS	30mg/L, 0.009t/a	
	办公、生活设施 (240m ³ /a)	COD	250mg/L, 0.06t/a	
		SS	250mg/L, 0.06t/a	
		NH ₃ -N	30mg/L, 0.007t/a	
	洗面废水 (1920m ³ /a)	COD	300mg/L, 0.576t/a	
		SS	500mg/L, 0.96t/a	
		NH ₃ -N	30mg/L, 0.058t/a	
	洗菜废水 (585m ³ /a)	COD	300mg/L, 0.176t/a	
		SS	500mg/L, 0.293t/a	
		NH ₃ -N	30mg/L, 0.018t/a	
	洗肉废水 (240m ³ /a)	COD	1000mg/L, 0.24t/a	
		SS	500mg/L, 0.12t/a	
		NH ₃ -N	40mg/L, 0.01t/a	
		动植物油	80mg/L, 0.019t/a	
	漂烫废水 (400m ³ /a)	COD	800mg/L, 0.32t/a	
		SS	200mg/L, 0.08t/a	
		NH ₃ -N	200mg/L, 0.008t/a	

	设备清洗废水 (400m ³ /a)	COD	500mg/L, 0.2t/a	
		SS	400mg/L, 0.16t/a	
		NH ₃ -N	35mg/L, 0.014t/a	
	地面清洗废水 (200m ³ /a)	COD	450mg/L, 0.09t/a	
		SS	500mg/L, 0.1t/a	
		NH ₃ -N	30mg/L, 0.006t/a	
	综合废水 (4300m ³ /a)	COD	/	140mg/L, 0.602t/a
		SS	/	113.2mg/L, 0.487t/a
		NH ₃ -N	/	18.2mg/L, 0.078t/a
		动植物油	/	2.8mg/L, 0.012t/a
固 体 废 物	原料拆包	废包装袋	1.3 t/a	0
	蔬菜挑选及切片	废蔬菜	1.5t/a	0
	污水处理站	污泥	3t/a	0
	软水制备	废离子交换树脂	0.04t/a	0
	设备运行	废润滑油	0.01t/a	0
噪 声	生产设备等	机械噪声	80~90dB (A)	厂界达标
其他	无			

主要生态影响（不够时可附另页）

工程建设对周围生态环境的影响主要包括：

工程营运期产生的废气、废水、固废和噪声对生态环境有一定的影响。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

根据现场勘查，工程各构筑物均已建设完成，工程施工期仅为设备安装及污水处理站的建设，施工量较小，且主要污染物为噪声，因此施工期不再进行环境影响评价。

一、营运期环境影响分析：

工程在营运期对环境的影响主要表现为废气、废水、固废和噪声等方面。

1、环境空气影响分析

工程外排废气包括有组织废气及无组织废气。其中，有组织废气主要包括搅拌和面产生的颗粒物，天然气燃烧过程产生的颗粒物、SO₂、NO_x，无组织废气主要为集气罩未收集的废气等

1.1 废气产排情况

1.1.1 有组织废气

（1）搅拌和面废气

工程采用 2 台和面机对面粉及淀粉进行搅拌和面，在原料加入时产生颗粒物，评价要求在和面机上方加装集气罩，搅拌和面产生的颗粒物经集气罩收集后，再由风管引至一套两级脉冲袋式除尘器进行处理，处理后经一根 15m 高排气筒（1#）排放。

根据企业老厂区生产时检测数据，该部分颗粒物产生浓度为 2500mg/m³，产生速率为 11.25kg/h。工程每台和面机设计废气风量 1500m³/h，则投料颗粒物产生量约为 15t/a。

两级脉冲袋式除尘器的去除效率按 99.7%计，则该部分颗粒物排放浓度和排放速率分别为 7.5mg/m³ 和 0.045kg/h，排放量为 0.135t/a。处理后的颗粒物排放浓度可以满足焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室《关于印发焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案的通知》（焦环攻坚办〔2019〕76 号）不高于 10mg/m³ 的要求。

（2）天然气锅炉废气

工程烘干及漂烫工序需要使用热源，由现有工程 6t/a 天然气锅炉提供。本次工程年天然气用量为 30 万 m³，天然气燃烧会产生废气，主要污染因子为颗粒物、SO₂、NO_x。

根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》天然气燃烧时产生的污染物 SO₂、NO_x、工业废气量产污系数分别为 0.02Skg/万 m³（S 为天然气含硫量，S=200）、

18.71kg/万 m³、136259.17m³/万 m³，根据《环境保护实用数据手册》中统计，天然气燃烧时烟尘的产生系数为 2.4kg/万 m³，因此项目燃气锅炉运行过程中产生的烟气量为 408.777 万 m³/a，颗粒物、SO₂、NO_x 的产生量分别为 0.072t/a、0.12t/a、0.561t/a。

工程外购燃气锅炉为减少废气中 NO_x 的排放量，燃气锅炉配备有低氮燃烧器+烟气循环利用装置，对 NO_x 处理效率高于 30%，采取以上措施后，锅炉烟气通过一根 15m 高排气筒（2#）外排，工程设置废气量约为 2000m³/h，工程颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度分别为 3.75mg/m³、6.25g/m³、29mg/m³，排放浓度均能够满足满足《焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案的通知》（焦环攻坚办〔2019〕76 号）标准（烟尘≤5mg/m³、SO₂≤10mg/m³、NO_x≤30mg/m³）的要求。

1.1.2 无组织废气

工程无组织废气主要为集气设施未收集的颗粒物。

集气设施未收集的颗粒物 0.02t/a。

评价要求工程车间加强密闭，同时进行厂区绿化，建议多种植高大的乔木，美化环境的同时，能减少废气对周围环境的影响。

工程废气产生及排放情况详见表 21。

表 21 工程废气产排情况表

污染物名称	废气量 (m³/h)	主要污染因子	产生情况			治理措施	去除效率 (%)	运行时间 (h/a)	排放情况			排放标准	
			mg/m ₃	kg/h	t/a				mg/m ³	kg/h	t/a	mg/m ³	kg/h
搅拌和面	1500×2	颗粒物	2500	7.5	9	集气罩+两级袋式除尘器+15m 高排气筒（1#）	99.7	1200	7.5	0.023	0.027	10	3.5
燃气锅炉	4000	颗粒物	3.75	0.015	0.072	低氮燃烧装置+烟气循环利用装置+15m 高排气筒（2#）	/	4800	3.75	0.015	0.072	5	/
		SO ₂	6.25	0.025	0.12		/		6.25	0.025	0.12	10	/
		NO _x	29	0.12	0.561		/		29	0.12	0.561	30	/
无组织	-	颗粒物	-	-	0.2	车间内配备 1 台移动式工业吸尘器，加强车间密闭，以及通过自然沉降	-	-	-	-	0.2	1.0	/

1.3 大气环境影响预测及评价

(1) 预测因子

根据工程实际及排污特征，本次环评选取颗粒物作为评价因子。

(2) 评价标准

本次环境空气质量评价 PM_{10} 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（ PM_{10} 按 HJ2.2-2018 中规定将 24 小时均浓度限值换算为 1 小时平均浓度限值，标准值为 $0.45mg/m^3$ ）。

表 22 环境空气质量评价标准一览表

评 价 因 子	1 小时平均	24 小时平均
PM_{10}	$0.45 mg/m^3$	$0.15mg/m^3$

(3) 大气污染源参数

工程有组织排放的主要污染源参数见表 23，无组织排放源参数见表 24。

表 23 有组织排放源污染参数调查清单表

污染源	污染因子	排气筒编号	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	排气筒出口内径(m)	废气温度 (K)	环境温度 (K)	预测点离地高度 (m)
生产过程	颗粒物	1#	0.023	15	0.3	298	298	15

表 24 无组织排放源污染参数调查清单

面源名称	源释放高度 (m)	矩形面源长度 (m)	矩形面源宽度 (m)	颗粒物 (t/a)
生产车间	9	54	47	0.2

(4) 预测和评价

估算模型参数表见表 25。

表 25 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	-
最高环境温度/℃		42.1
最低环境温度/℃		-17.6
土地利用类型		农田
区域湿度条件		中等湿度

是否考虑地形	考虑地形	否
	地形数据分辨率/m	90
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	否
	岸线距离/ km	-
	岸线方向/°	-

本项目采用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）推荐的 AERSCREEN 估算模式对评价等级进行计算，本项目主要污染源最大地面浓度占标率 $P_{\max}$ 为 0.98%，本项目大气环境评价等级应为三级。

预测结果见表 26。

表 26 工程有组织排放污染源估算模式计算结果表

污染源	排气筒 编号	污染 因子	下风向最大落 地浓度 (mg/m^3)	最大落地浓 度占标率 $P_{\max}$ (%)	出现距离	$D_{10\%}$
生产过程	1#	颗粒物	8.65×10^{-3}	0.47	208m 处	-

根据估算模式预测结果可知，工程有组织各排放源排放物最大地面浓度占标率均较小，颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。工程有组织排放废气对大气环境影响不大。

（5）无组织排放污染源对大气环境影响预测

无组织排放污染源预测结果见表 27。

表 27 厂区无组织排放估算模式计算结果表

污染源	污染 因子	下风向最大落 地浓度 (mg/m^3)	最大落地浓 度占标率 $P_{\max}$ (%)	出现距离	$D_{10\%}$
生产车间无组织 废气	颗粒物	0.00334	0.74	27m 处	-

经预测，厂区无组织排放颗粒物下风向最大浓度在 27m 处出现，无组织排放颗粒物最大地面浓度为 $0.00334\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大地面浓度贡献值占标率为 0.74%，项目无组织排放废气对周围大气环境影响不大。

（6）工程无组织排放厂界处贡献值

工程生产过程中会产生一部分颗粒物呈无组织排放状态，评价对其无组织排放在厂界处浓度贡献值进行估算，估算结果见表 28。

表 28 工程无组织排放对厂界浓度贡献值

污染物	厂界	最近距离	浓度 (mg/m ³)	周界外浓度限值 (mg/m ³)	浓度占标率 (%)
颗粒物	西厂界	15m	2.77×10 ⁻³	1.0	0.277
	东厂界	134m	1.13×10 ⁻³		0.113
	南厂界	108m	1.31×10 ⁻³		0.131
	北厂界	10m	2.48×10 ⁻³		0.248

由上述预测可知：

工程有组织排放源颗粒物下风向最大浓度贡献值较低，最大地面浓度点无环境敏感点处出现，能够满足相应环境质量标准的要求。工程无组织排放颗粒物在各厂界处所造成的地面浓度均较小，在厂区内和各厂界浓度值均可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）周界外浓度最高点限值的要求。

（7）大气污染物排放量核算

项目大气污染物有组织排放量核算情况见表 29，大气污染物无组织排放量核算情况见表 30，大气污染物年排放量核算情况见表 31，大气环境影响评价自查表见表 32。

表 29 工程大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ (mg/m³)	核算排放速率/ (kg/h)	核算年排放量/ (t/a)
主要排放口					
1	1#排气筒	颗粒物	7.5	0.023	0.027
2	2#排气筒	烟尘	3.75	0.015	0.072
		SO ₂	6.25	0.025	0.12
		NO _x	29	0.12	0.561
有组织排放总计					
有组织排放总计		烟尘			0.099
		SO ₂			0.12
		NO _x			0.561

表 30 大气污染物无组织排放量核算表

排放口 编号	产污环 节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量 (t/a)
				标准名称	浓度限值 (mg/m³)	
1#面源	生产区	颗粒物	保证集气罩的集气效率, 安装视频监控装置。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级及《焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案的通知(焦环攻坚办[2019]76 号)》相关要求	1.0	0.2

表 31 项目大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	工程年排放量 (t/a)
1	烟尘	0.299
2	SO ₂	0.12
3	NO _x	0.561

表 32 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目							
评价等级与范围	评价等级	一级 ☐		二级 ☐		三级 ☒			
	评价范围	边长=50km ☐		边长 5~50km ☐		边长=5km ☒			
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a		500~2000t/a		<500t/a			
	评价因子	基本污染物 (颗粒物) 其他污染物 ()				包括二次 PM2.5 ☐ 不包括二次 PM2.5 ☐			
评价标准	评价标准	国家标准 ☒		地方标准 ☒		附录 D ☒		其他标准 ☐	
现状评价	环境功能区	一类区 ☐		二类区 ☒		一类区和二类区 ☐			
	评价基准年	(2018) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 ☐		主管部门发布的数据 ☒		现状补充监测 ☐			
	现状评价	达标区 ☐				不达标区 ☒			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 ☒ 本项目非正常排放源 ☐ 现有污染源 ☐		拟替代的污染源 ☐		其他在建、拟建项目污染源 ☐		区域污染源 ☐	
大	预测模型	AERMOD ☒	ADMS ☐	AUSTAL2000 ☐	EDMS/AEDT ☐	CALPUFF ☐	网格模型	其他 ☐	

气 环 境 影 响 预 测 与 评 价	预测范围	边长≥50km ☐		边长 5~50km ☐		边长=5km ☒	
	预测因子	预测因子（ 颗粒物）				包括二次 PM2.5 ☐ 不包括二次 PM2.5 ☐	
	正常排放 短期浓度 贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% ☒				C _{本项目} 最大占标率>100% ☐	
	正常排放 年均浓度 贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10% ☐			C _{本项目} 最大占标率>10% ☐	
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30% ☒			C _{本项目} 最大占标率>30% ☐	
	非正常排 放 1h 浓度 贡献值	非正常持续时长 () h		c _{非正常} 占标率≤100% ☒		c _{非正常} 占标率>100% ☐	
	保证率日 平均浓度 和年平均 浓度叠加 值	C _{叠加} 达标 ☒				C _{叠加} 不达标 ☐	
区域环境 质量的整 体变化情 况	k≤-20% ☐				k>-20% ☐		
环 境 监 测 计 划	污染源监 测	监测因子：（颗粒物）		有组织废气监测 ☒ 无组织废气监测 ☒		无监测 ☐	
	环境质量 监测	监测因子：（）		监测点位数（）		无监测 ☐	
评 价 结 论	环境影响	可以接受 ☒ 不可以接受 ☐					
	大气环境 防护距离	距（）厂界最远（）m					
	污染源年 排放量	SO ₂ : （0.12）t/a		NO _x : （0.561）t/a		颗粒物: （0.099）t/a VOCs: （0） t/a	
注：“□”为勾选项，填“√”；“（）”为内容填写项							

综上所述，在保证评价要求和工程设计的防治措施正常运行的条件下，工程各污染物经治理后均能够做到达标排放或有效控制，对周围大气环境质量的影响可以接受。

2、地表水环境影响分析

2.1 工程废水产生情况

工程废水主要包括软水制备废水、洗面废水、洗菜废水、洗肉废水、漂烫废水、设备清洗废水及地面清洗废水及员工产生的生活污水。

①软水制备废水

工程锅炉和生产工艺均需使用纯水，工程软水制备采用离子交换树脂进行制备生产及锅炉所需的软水，原理基于树脂和天然水中各种离子间的可交换性。例如，R-SO₃H 型阳离子交换树脂，交换基团中的 H⁺ 可与天然水中的各种阳离子进行交换，使天然水中的 Ca²⁺、Mg²⁺、Na⁺、K⁺ 等离子结合到树脂上，而 H⁺ 进入水中，于是就除去了水中的金属阳离子杂质。该方法制备纯水会产生一定的废水，废水产生量为 315m³/a，工程

将其排放厂区污水处理站。

②洗面废水

工程采用新鲜水对陈化后的面条进行清洗，在清洗过程会产生清洗废水，工程洗面废水每班更换一次，每台洗面机水槽约为 2m^3 ，每班洗面废水产生量按照 80% 计，则洗面废水产生量为 $1920\text{m}^3/\text{a}$ 。水中污染因子主要为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，产生浓度为 300mg/L 、 500mg/L 、 30mg/L 。工程设计该部分废水进入厂区污水处理设施进行处理后达标排放。

③洗菜废水

工程原料蔬菜在进场后需要进行清洗，工程采用新鲜水对蔬菜进行清洗，工程洗菜机水槽体积为 2.4m^3 （长宽高： $2\times 1.2\times 1\text{m}$ ），蔬菜清洗时会产生一定量的清洗废水，根据《一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中的 1370 蔬菜、水果和坚果加工行业，工程每吨蔬菜清洗，废水产污系数为 1.17t ，工程蔬菜使用量 500t/a ，则废水产生量为 $585\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染因子为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，产生浓度分别为 300mg/L 、 500mg/L 、 30mg/L ，工程拟将洗菜废水排入厂区污水处理站处理后外排。

④洗肉废水

工程肉类在进场后需要进行解冻、清洗，工程先在解冻池对肉类进行解冻，在用新鲜水对肉进行清洗，工程在解冻池水进行清洗，肉类解冻及清洗时会产生一定量的清洗废水，根据企业提供资料，工程每吨肉类解冻、清洗，新鲜水使用量约为 2t ，工程肉类使用量 300t/a ，产污系数以 0.8 计，则废水产生量为 $240\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染因子为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、动植物油等，产生浓度分别为 1000mg/L 、 500mg/L 、 40mg/L 、 80mg/L ，工程拟将洗肉废水排入厂区污水处理站处理后外排。

⑤漂烫废水

工程原料蔬菜清洗干净后需要进行断生，工程采用漂烫机对蔬菜进行漂烫，漂烫时通入约 100°C 的热水，蔬菜反复浸入，即捞出，蔬菜清洗时会产生一定量的清洗废水，根据《一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中的 1370 蔬菜、水果和坚果加工行业，工程每吨蔬菜清洗，废水产污系数为 0.8，工程蔬菜使用量 500t/a ，则废水产生量为 $400\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染因子为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，产生浓度分别为 800mg/L 、 200mg/L 、 20mg/L ，工程拟将洗菜废水排入厂区污水处理站处理后外排。

⑥设备清洗废水

为工程每天生产以后，会对设备进行清洗，工程设备清洗废水产生量约为 $400\text{m}^3/\text{a}$ ，

该部分废水中主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N，产生浓度分别为 COD500mg/L、SS400 mg/L、NH₃-N35 mg/L。工程设计该部分废水进入厂区污水处理设施进行处理后达标排放。

⑦地面清洗废水

为保证车间地面清洁，工程每天对车间地面进行清洗，车间地面在清洗时会产生废水。工程各车间地面清洗废水产生量约为 200m³/a，该部分废水中主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N，产生浓度分别为 COD450mg/L、SS500 mg/L、NH₃-N30 mg/L。工程设计该部分废水进入厂区污水处理设施进行处理后达标排放。

⑧生活污水

工程共计劳动定员 30 人，员工生活用水量以 50L/p·d 计，产污系数以 80%计，则生活污水产生量为 240m³/a，主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N，产生浓度分别为 250mg/L、250mg/L、30mg/L。

工程废水产排及治理情况见表 33。

表 33 工程废水产排及治理情况一览表

污染源	废水量 m ³ /a	污染物浓度 mg/L				排放 方式	拟采取的 治理措施
		COD	SS	NH ₃ -N	动植物油		
软水制备废水	315	50	30	/	/	间歇	排入厂区 污水处理 设施
洗面废水	1920	300	500	30	/	间歇	
洗菜废水	585	300	500	30	/	间歇	
洗肉废水	240	1000	500	40	80	间歇	
漂烫废水	400	800	200	20	/	间歇	
设备清洗废水	400	500	400	35	/	间歇	
地面清洗废水	200	450	500	30	/	间歇	
生活废水	240	250	250	30	/	间歇	

2.2 废水治理措施及排放情况

①进入污水处理设施废水治理情况

根据本项目废水产生情况，工程设计车间生产废水及生活污水等废水进入温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂。

结合现有工程及其批复，公司计划污水处理设施采用“隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀”的处理工艺对工程综合废水进行处理，设计处理规模为 120m³/d。本项目日产生废水量较稳定，日最大废水量按平均废水量的 1.5 倍计算得 32.25 m³/d，现有工程污水排放量约为 73.5m³/d，污水处理设施处理规模可以满足日最大废水量处理要求，为满足废水达标排放，由于现有工程尚未进行建设，废水产排浓度以本次进行核算，评价要求工程污水处理工艺采用“隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀”，主要包括隔油池、调节池、水解酸化池、接触氧化池、沉淀池，可有效去除废水中的 COD、SS、NH₃-N、动植物油。具体工艺如下：

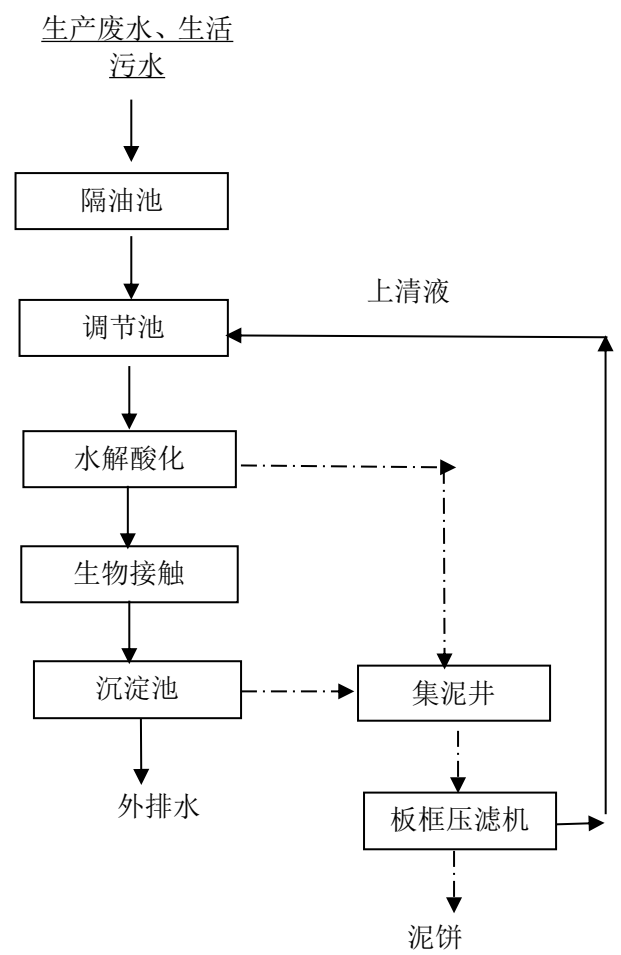


图 14 污水处理站工艺流程图

工程污水治理情况见表 34。

表 34 工程废水排放情况一览表

主要构筑物		污染物指标 (mg/L)			
		COD	SS	NH ₃ -N	动植物油
洗肉废水		1000	500	40	80
隔油池	进水	1000	500	40	80
	去除率	/	/	/	40
	出水	1000	500	40	48
综合废水		390	414	28	2.8
调节池	进水	390	414	28	2.8
	去除率	10	15	/	/
	出水	351	351.9	28	2.8
水解酸化池	进水	351	351.9	28	2.8
	去除率	30	35	5	/
	出水	245.7	228.7	23.8	2.8
接触氧化池	进水	245.7	228.7	23.8	2.8
	去除率	40	45	10	/
	出水	147.4	125.8	21.4	2.8
沉淀池	进水	147.4	125.8	21.4	2.8
	去除率	5	10	15	/
	出水	140	113.2	18.2	2.8
总排口排水		140	113.2	18.2	2.8
总去除效率 (%)		≥64.1	≥72.6	≥35	≥40
评价标准		150	150	21	15

由上表可知，工程废水经现有污水处理站处理后 COD、SS、NH₃-N 均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级标准排放要求；主要污染物的排放量为 COD：0.602t/a，SS：0.487t/a；NH₃-N：0.078t/a；动植物油：0.012t/a。

② 进入污水处理厂可行性分析

温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂为温县产业集聚区配套污水处理厂，位于鑫源路与和谐东路交叉口东南角，占地面积 6.7 公顷，设计规模 10 万吨/日。污水处理厂设计采用氧化沟处理工艺，一期处理能力 3.0 万 m³/d，二期处理能力 7.0 万 m³/d，总处理能力 10.0 万 m³/d，出水达到国家现行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中规定的一级 A 标准。污水处理厂一期 3.0 万 m³/d 工程已于 2013 年 1 月通过环评审批，并于 2017 年 12 月开始收水调试，目前收水量 6000-7000m³/d。

本项目预计于 2021 年初建成，届时温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂已投运，且项目所在地集聚区污水管网已建成，项目废水可以排入污水处理厂。此外，本项目外排废水量为 21.3m³/d，水量较小，外排废水水质主要为 COD、SS、NH₃-N，水质简单，不含重金属、硫酸根等影响生化处理工艺的污染因子，且废水经厂区污水处理设施处理后，各污染物均能够达标排放，不会对污水处理厂处理能力及污染物的处理负荷造成冲击。温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂出水水质可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，对地表水体影响较小。全厂废水及排放口情况见表 35、表 36，废水污染物排放情况见表 37。

表 35 全厂废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (a)	污染物种类(b)	排放去向(c)	排放规律 (d)	污染治理设施			排放口编号(f)	排放口设置是否符合要求(g)	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称(e)	污染治理设施工艺			
1	生产废水	COD、SS、NH ₃ -N	污水处理站	连续排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	1	污水处理站	隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀	1	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排
4	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N	污水处理站	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律						

表 36 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标 ^(a)		废水排放量（t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称 ^(b)	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值（mg/L）
1	1	113.129486°	34.10195°	4300	温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂	连续排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	/	温县中投水务有限公司污水分公司第二污水处理厂	COD、SS、NH ₃ -N	COD 150
										SS 150
										NH ₃ -N 21
^a 对于排至厂外公共污水处理系统的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标。 ^b 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如×××生活污水处理厂、×××化工园区污水处理厂等。										

表 37 废水污染物排放信息表 (扩建项目)

序号	排放口 编号	污染 物种 类	排放浓度/ (mg/L)	新增日排放 量/ (t/d)	全厂日排放 量/ (t/d)	新增年排放 量/ (t/a)	全厂年排放 量/ (t/a)
1	1	COD	140	0.00301	0.00896	0.602	1.792
2		SS	113.2	0.002435	0.009135	0.487	1.827
3		NH ₃ -N	18.2	0.00039	0.00109	0.078	0.218
全厂排放口合 计 (t/a)		COD				0.602	1.792
		SS				0.487	1.827
		NH ₃ -N				0.078	0.218

综上, 在采取评价要求的措施后, 工程废水能够得到合理处置, 不外排, 对周围地表水环境影响不大。

3、固体废物影响分析

工程产生的固体废物主要包括原料使用过程中产生的废包装袋, 蔬菜挑选及蔬菜切片产生的废蔬菜、污水处理站产生的污泥, 设备运行产生废润滑油及软水制备产生的废离子交换树脂, 其中废润滑油及废离子交换树脂属于危险固废, 其他均属于一般固废。

3.1 一般固废

工程原料拆包等生产过程中, 会产生废包装袋, 为 II 类一般工业固体废物, 产生量约为 1.5t/a, 可收集后售予废品回收站综合利用。

工程蔬菜挑选及切片过程中会产生废蔬菜, 产生量约为 1.3t/a, 工程将其收集后, 与生活垃圾一起由环卫部门拉走清运。

污水处理站污泥：工程污水处理站运行过程中会产生一般污泥，工程污泥产生量为 3t/a，工程拟将其压滤后送往垃圾填埋场进行卫生填埋。

3.2 危险固废

工程生产设备需定期更换润滑油，润滑油产生量为 0.01t/a。根据《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号），该类废物属于危险废物，编号为 HW08，代码：900-217-08。评价要求该部分废物经专用密闭容器收集至危废仓库，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。

工程软水制备采用离子交换树脂进行制备软水，在生产过程中会产生废离子交换树脂，产生量为 0.04t/a。根据《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号），该类废物属于危险废物，编号为 HW13，代码：900-015-13。评价要求该部分废物经专用密闭容器收集至危废仓库，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。

工程危险废物汇总情况见表 38。

表 38 危险废物汇总一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	0.01	生产设备	液态	废润滑油	多环芳烃、苯系物	6 月次	T	密闭容器分类收集后，危废仓库暂存，定期交由有资质单位进行处理
2	废离子交换树脂	HW13 有机树脂类废物	900-015-13	0.04	软水制备	固态	废离子交换树脂	/	3 月次	T	

(2) 危废环境影响分析

对于危废储存环节：对于项目产生的危险废物，评价要求使用专用容器收集后，规范堆存于危废仓库内，定期送往有资质单位进行安全处置。评价要求危废仓库面积不应小于 10m²。

工程危险废物对周边环境可能造成的影响主要包括：生产设备维修会产生废润滑油，及在废润滑油运输过程中产生的跑冒滴漏，上述过程均会对地表水、地下水及土壤

产生一定的影响。

（3）污染防治措施可行性

①危废储存场所污染防治措施分析：

一是评价要求危废仓库应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》中相关要求进行设置，做到“防风、防雨、防晒、防渗漏”；危废仓库存放场地基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$ ），或 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ ；设置危险废物识别标志、标明具体物质名称，并做好警示标志。

二是危废仓库危险废物总贮存能力不低于 1t，能够满足项目危险废物贮存要求。

工程危险废物贮存场所基本情况见表 39。

表 39 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力（t）	贮存周期（年）
危废仓库	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	拟建于车间东南角	15m ²	密闭容器收集后密封暂存	3	6 个月
	废离子交换树脂	HW13 有机树脂类废物	900-015-13					

②危险废物的收集、储存、转移等管理措施：

根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《河南省环境保护厅关于印发河南省危险废物规范化管理工作指南（试行）的通知》（豫环文[2012]18 号），危险废物的收集、储存和运输等管理措施如下：

I、危废的收集应制定详细的操作规程，内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。

II、企业应当向温县环境保护主管部门申报危险废物的种类、产生量、产生环节、流向、贮存、处置情况等事项，于每年 1 月 15 日前将本年度危险废物申报登记材料报送温县环境部门。

III、企业必须按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并向环境保护主管部门备

案。危险废物管理计划的期限一般为一年，鼓励制定中长期的危险废物管理计划，但一般不超过 5 年。

IV、危险废物应由具有《危险废物经营许可证》并可以处置该类废物的单位进行处理处置，并严格执行危险废物转移联单制度，在危险废物转移前三日内报告移出地环境保护行政主管部门，并同时将预期到达时间报告接受地环境保护行政主管部门。

V、在危废的转移处置过程中，应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物转移联单管理办法》有关规定执行。

另外，危废暂存过程可能发生泄漏、火灾等风险事故，为降低风险，评价要求：

①项目危废仓库的地面和墙裙采取防渗措施，储存时设置围堰，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）进行。

②危险废物转运过程严格执行《危险废物转移联单管理办法》的相关规定。

③危废仓库配置手动报警按钮、灭火器。

④建立健全规章制度，岗位员工进行事故应急培训。非直接操作人员不得擅自进入危废仓库等，危废仓库必须有专人负责，禁止在仓库内吸烟，远离一切热源和明火。设置台账。

⑤建议项目开展危废应急预案，并到相关管理部门备案。

综上所述，工程固体废物经采取评价要求的污染防治措施治理后，均可以得到综合利用或安全处置，对环境影响较小。

经采取以上措施后，评价认为工程固废均可综合利用或安全处置，无外排。

4、声环境影响分析

工程主要噪声源为机械设备和空气压缩机、泵类等产生的空气动力性噪声，噪声强度一般在 80~90dB（A）之间。评价要求生产设备均室内布置，并加装减振基础、消声器等降噪措施，治理后源强控制在 60 dB（A）以下。工程主要噪声源强及治理情况见表 40。

表 40 工程主要噪声源强及治理情况一览表 单位：dB（A）

设备名称	数量	单台源强	防治措施	治理后噪声	厂界噪声贡献值	厂界达标情况
和面机	2	85	室内布置、减振基础	60	东厂界： 58.09 西厂界：	四厂界均达标
挤面机	4	85	室内布置、减振基础	60		

老化仓	2	85	室内布置、减振基础	60	58.09 南厂界: 41.19 北厂界: 58.09	
洗面机	2	85	室内布置、减振基础	60		
烘干机	4	80	室内布置、减振基础	55		
覆膜机	4	80	室内布置、减振基础	55		
洗菜机	2	80	室内布置、减振基础	55		
漂烫机	2	80	室内布置、减振基础	55		
切菜机	3	85	室内布置、减振基础	60		
包装机	6	80	室内布置、减振基础	55		
空压机	2	90	室内布置、减振基础、隔声罩	60		
泵类	4	90	室内布置、减振基础、消声器	60		

项目噪声源主要位于生产车间内，在采取评价要求的降噪措施，并经距离衰减及绿化吸声后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。评价认为项目噪声对周围声环境的影响可以接受。

综上，在落实评价提出的污染防治措施后，工程对周围环境的影响不大。

5、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录 A 地下水环境影响评价行业分类表中，确定本项目属于 N 轻工、107 其他食品制造，地下水环境影响评价项目类别为 IV 类，不需要进行地下水环境影响分析，评价要求工程

综上所述，项目营运期污染物经采取评价要求的相应防治措施及工程措施后，不会对周围环境造成大的影响。

三、厂址可行性分析

工程厂址位于温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧，占地 17300 平方。

1、工程厂址位于温县产业集聚区，占地为二类工业用地；本项目为食品制造业，位于规划的农副食品产业园区，不属于集聚区限制及禁止入驻项目，产生污染物经治理后均能够达标排放或综合利用，符合集聚区准入条件及相关规划要求。根据温县产业集聚区出具的入驻证明，同意该企业入驻。

2、工程厂址距离南水北调中线工程二级保护区边界约 3km，不在其水源保护区范围内。

3、工程厂址距温县集中式饮用水源地二级保护区边界约 5km，不在其水源保护区

范围内。

4、工程厂址处交通便利，水电供应充足，厂区平面布置基本合理。

5、在采取评价要求和建议的防治措施后，各污染物均能够达标排放或合理处置，对区域环境影响不大，区域环境仍可保持现有功能水平。

综上所述，从环保角度而言，项目选址可行。

四、环境管理及监测

为保证环保设施有效运行，贯彻执行有关环境保护法律与政策，企业设置专门的环保管理部门，负责企业的环保管理和目标考核工作，具体落实企业的各项环保工作，制定环保管理制度和责任制，健全各环保设备的操作规程和运行记录，同时要按照环保部门的要求，按时上报环保设施运行情况及排污申报表，接受环保部门的日常监督。

工程排放工程污染源监控计划详见表 41。

表 41 工程营运期环境监测计划表

类别	污染源		监测点位	监测项目	监测频率	管理要求
废气	1#排气筒	搅拌和面	排气筒出口	颗粒物的排放浓度、排放速率，废气量	每季一次，每次 2 天	焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室《关于印发焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案通知》焦环攻坚办〔2019〕76 号《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准
	天然气锅炉		排气筒出口	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 的排放浓度、排放速率，废气量	每季一次，每次 2 天	
	无组织废气		四厂界	颗粒物、SO ₂ 、NO	每季一次，每次 2 天	
废水	生活污水		总排口	流量，COD、NH ₃ -N 等	每季一次，每次 3 天	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级
噪声	高噪声设备		四厂界外 1m 处	等效声级	每季度 1 次，每次 2 天，昼、夜各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类

五、污染物产排情况及总量控制

1、污染物产排情况

（1）现有工程整改后主要污染物排放情况

表 42 现有工程整改后主要污染物产排情况汇总表 单位：t/a

类别	污染因子	排放量
废气	颗粒物	0.571
	SO ₂	0.13
	NO _x	0.746
废水	COD	1.19
	SS	1.34
	NH ₃ -H	0.14
	动植物油	0.09

(2) 本次工程主要污染物产排情况汇总

本次工程主要污染物产排情况汇总表详见表 43。

表 43 本工程主要污染物产排情况表 单位: t/a

类别	主要污染因子	产生量	削减量	排放量
废气	颗粒物	9.072	8.973	0.099
	SO ₂	0.12	0	0.12
	NO _x	0.561	0	0.561
废水	COD	1.678	1.076	0.602
	SS	1.782	1.295	0.487
	NH ₃ -H	0.121	0.043	0.078
	动植物油	0.019	0.007	0.012
固废	颗粒物	5.8	5.8	0
	SO ₂	0.1	0.1	0

(3) 本次工程完成后全厂主要污染物排放情况汇总

表 44 本次工程完成后全厂主要污染物“三本账”情况汇总表 单位: t/a

类别	污染因子	原有工程 排放量	以新带老 削减量	本次工程 排放量	本次工程完成后 全厂总排放量	排放 增减量
废气	颗粒物	2.64	-2.069	0.099	0.67	-1.97
	SO ₂	2.64	-2.51	0.12	0.25	-2.39
	NO _x	13.18	-12.434	0.561	1.307	-11.873
废水	COD	1.19	0	0.602	1.792	+0.602
	SS	1.34	0	0.487	1.827	+0.487
	NH ₃ -H	0.14	0	0.078	0.218	+0.078
	动植物油	0.09	0	0.012	0.102	+0.012

2、总量控制分析

根据项目排污特点及当地环境质量状况，原有工程总量控制指标颗粒物 2.64t/a；SO₂2.64t/a；NO_x13.18t/a、COD1.19t/a、NH₃-H0.14t/a，以新带老削减量为颗粒物 2.069t/a；SO₂2.51t/a；NO_x12.434t/a；本工程总量建议指标为颗粒物 0.099t/a；SO₂0.12t/a；NO_x0.561t/a、COD0.602t/a、NH₃-H0.078t/a，，本工程完成以后全厂总量建议指标为颗粒物 0.67t/a；SO₂0.25t/a；NO_x1.307t/a、COD1.792t/a、NH₃-H0.218t/a。

六、污染防治措施及环保投资分析

工程污染防治措施汇总及“三同时”验收一览表见表 45。

表 45 工程污染防治措施汇总及“三同时”验收一览表

类别	产污环节		污染物	治理措施	数量	预期效果
废气	搅拌和面		颗粒物	集气罩+两级袋式除尘器+15m 高排气筒	1	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级、焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室《关于印发焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案通知》焦环攻坚办（2019）76 号
	天然气锅炉		颗粒物、SO ₂ 、NOx	低氮燃烧+烟气循环装置+15m 高排气筒	1	
	无组织废气	未被收集废气	颗粒物	加强集气措施	1	
废水	生活污水		COD、SS、NH ₃ -N	污水处理站，处理工艺“隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀”，设计处理规模为 120m³/d	1	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级
	生产废水		COD、SS、NH ₃ -N、动植物油			
固废	原料拆包		废包装袋	一般固废仓库（20m³）	1	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修正）
	蔬菜挑选		废蔬菜			
	设备运行		废润滑油	危废仓库（15m³）	1	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）》（2013 年修订）
	软水制备		废离子交换树脂			
噪声	生产设备等		机械噪声	室内布置、减振基础	-	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类
	空气压缩机、泵类		空气动力性噪声	室内布置、减振基础、隔声罩等		
绿化						/

工程总投资 4500 万元，环保投资 45 万元，占总投资的 10%。工程环保投资见表 46。

表 46 工程环保投资估算一览表

类别	产污环节	污染物	治理措施	数量	环保投资 （万元）
废气	搅拌和面	颗粒物	集气罩+两级袋式除尘器 +15m 高排气筒	1	5
	天然气锅炉	颗粒物、 SO ₂ 、NOx	低氮燃烧+烟气循环装置 +15m 高排气筒	1	6
废水	生活污水	COD、SS、 NH ₃ -N	污水处理站，处理工艺“隔油 +调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀”，设计处理规模为 120m ³ /d	1	25
	生产废水	COD、SS、 NH ₃ -N、动 植物油			
固废	原料拆包	废包装袋	一般固废仓库（20m ³ ）	1	1
	蔬菜挑选	废蔬菜			
	软水制备	废离子交 换树脂	危废仓库（15m ³ ）	1	1
	设备运行	废润滑油			
噪声	生产设备等	机械噪声	室内布置、减振基础	-	3
	空气压缩机、 泵类	空气动力 性噪声	室内布置、减振基础、隔声罩等		
绿化					5
合计					45
总投资					4500
占总投资比例					10

综上所述，在采取评价要求的各项污染防治措施后，工程各项污染物均可达标排放，评价认为项目建设对周围环境的影响可以接受，项目选址可行。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)		污染物 名称	防治措施	预期治理 效 果
大 气 污 染 物	搅拌和面		颗粒物	集气罩+两级袋式除尘器+15m 高排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级、焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室《关于印发焦作市 2019 年大气污染防治攻坚战工作方案通知》焦环攻坚办〔2019〕76 号
	天然气锅炉		颗粒物、SO ₂ 、NO _x	低氮燃烧+烟气循环装置+15m 高排气筒	
	无组织废气	未被收集废气	颗粒物	加强集气措施	
水 污 染 物	生活污水		COD、SS、NH ₃ -N	污水处理站，处理工艺“隔油+调节+水解酸化+生物接触氧化+沉淀”，设计处理规模为120m ³ /d	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级
	生活污水		COD、SS、NH ₃ -N		
固 体 废 物	原料拆包		废包装袋	一般固废仓库（20m ³ ）	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修正）
	蔬菜挑选		废蔬菜		
	软水制备		废离子交换树脂	危废仓库（15m ³ ）	《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》（2013 年修订）
	设备运行		废润滑油		
噪 声	生产设备等		机械噪声	室内布置、减振基础	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类
	空气压缩机、泵类		空气动力性噪声	室内布置、减振基础、隔声罩等	
其他	无				

生态保护措施及预期效果

为减轻工程对生态环境的影响, 评价要求采取以下措施:
对厂区进行合理绿化, 既能降低工程对周围生态环境的影响, 又能美化环境。
采取以上措施后, 工程对生态环境影响不大。

结论与建议

一、结论

1、项目概况

河南京华食品科技开发有限公司年产 3000 吨挤压微膨速食面项目位于温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧，总投资 4500 万元。经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），项目不在限制类和淘汰类之列，属允许类项目，同时已经由温县产业集聚区管理委员会，项目编号为 2019-410825-14-03-057639，符合国家相关产业政策。

2、项目选址可行

工程厂址位于温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧，占地 30 亩。

工程厂址位于温县产业集聚区，占地为二类工业用地；本项目为食品制造业，位于规划的农副食品产业园区，不属于集聚区限制及禁止入驻项目，产生污染物经治理后均能够达标排放或综合利用，符合集聚区准入条件及相关规划要求。根据温县产业集聚区出具的入驻证明，同意该企业入驻。工程厂址距离南水北调中线工程二级保护区边界约 3km，距温县集中式饮用水源地二级保护区边界约 5km，均不在其划定的保护区范围内。。工程厂址处交通便利，水电供应充足，厂区平面布置基本合理。在采取评价要求和建议的防治措施后，各污染物均能够达标排放或合理处置，对区域环境影响不大，区域环境仍可保持现有功能水平。

综上所述，从环保角度而言，项目选址可行。

3、项目采用的污染防治措施可行，污染物均达标排放

项目营运期采用的废气、废水、固废、噪声污染防治措施技术可靠，经济可行，经采取评价要求的污染防治措施后，各污染物均可达标排放。

4、污染物总量控制指标

根据项目排污特点及当地环境质量状况，原有工程总量控制指标颗粒物 2.64t/a；SO₂2.64t/a；NO_x13.18t/a、COD1.19t/a、NH₃-H0.14t/a，以新带老削减量为颗粒物 2.069t/a；SO₂2.51t/a；NO_x12.434t/a；本工程总量建议指标为颗粒物 0.099t/a；SO₂0.12t/a；

NO_x0.561t/a、COD0.602t/a、NH₃-H0.078t/a，，本工程完成以后全厂总量建议指标为颗粒物 0.67t/a；SO₂0.25t/a；NO_x1.307t/a、COD1.792t/a、NH₃-H0.218t/a。

5、项目环保投资

项目环保投资 45 万元，占总投资的 10%，应认真落实。

二、建议

- 1、建设单位应严格执行建设项目“三同时”管理制度，落实环保资金到位。
- 2、加强生产设施运行的日常管理和维护工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 3、加强厂区绿化，美化厂区环境。

综上所述，工程在做到环评要求的各项污染防治措施的前提下，从环保角度而言，该项目可行。

预审意见:

经办人:

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公 章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

附件 1

委托书

河南省正德环保科技有限公司：

根据国家及河南省对建设项目环境管理的有关法律、政策规定现委托你公司承担河南京华食品科技发展有限公司年产 3000 吨挤压微膨速食面项目委托后按国家及河南省环境管理的相关工作程序，正式开展工作，具体事宜双方签订合同确定。

特此委托。



2019 年 11 月 15 日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2019-410825-14-03-057639

项 目 名 称: 河南京华食品科技开发有限公司年产3000吨挤压微膨速食面项目

企业(法人)全称: 河南京华食品科技开发有限公司

证 照 代 码: 91410825763142461H

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 焦作市温县温县产业集聚区鑫源路东段南侧经18路东侧

建 设 性 质: 扩建

建设规模及内容: 该项目无需征地, 利用公司新厂区内空地建设, 建筑面积17300平方米。工艺技术: 原材料(高精小麦面粉、淀粉等)——搅拌和面——挤压成型——老化——洗面条——定量成型——烘干——制得面块。主要设备: 热烘干生产线、包装生产线、活面机、洗面机、螺旋挤压成型机、冷冻干燥机、制肉机、切菜机、清洗设备、冷库等。

项 目 总 投 资: 4500万元

企业声明: 该项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



证 明

河南京华食品科技开发有限公司年产 3000 吨挤压微膨速食面项目位于焦作市温县产业集聚区鑫源路东段南侧经 18 路东侧，该项目利用本公司内空地建设，无需征地，符合《温县产业集聚区发展规划》，同意进驻。（此证明仅用于企业办理环评使用）

特此证明

温县产业集聚区管理委员会

2019 年 10 月 25 日



审批意见

焦环审[2014]95号

附件 4

关于河南京华食品科技开发有限公司年产 1.2 万吨天然味源 提取系列调味品及 1 万吨食品深加工项目 环境影响报告表的批复意见

河南京华食品科技开发有限公司:

你公司报送的由焦作市环境科学研究所编制的《河南京华食品科技开发有限公司年产 1.2 万吨天然味源提取系列调味品及 1 万吨食品深加工项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)、温县环保局意见均收悉。本项目拟批准公示在我局网站公示期已满。经研究,批复如下:

一、同意温县环保局意见,原则同意该项目《报告表》的主要内容。你公司应严格按照环评报告及批复的内容建设,如需变更建设内容,须报焦作市环保局同意方可变更,如擅自变更建设内容,立即终止本批复的行政许可,该项目须依法重新进行环境影响评价。

二、项目在取得相关职能部门批复同意后,方可依法开工建设。

三、项目厂址位于温县产业集聚区,项目总投资 35000 万元,生产调味品、方便食品、膨化食品、速冻食品以及清真调味料等。分两期进行建设,一期建设 1.2 万吨天然味源提取系列调味品和 0.2 万吨膨化食品生产线,二期建设 0.2 万吨方便食品、0.2 万吨速冻食品、0.4 万吨清真调味料生产线。

四、在项目建设中必须落实以下要求:

1、生物质锅炉烟气采取双碱法脱硫除尘装置处理后经 40m 高排气筒排放,燃气锅炉废气直接经 15m 高排气筒排放,均能满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 标准要求;粉碎车间、调配间粉尘采取袋式除尘器处理后经 15 m 高排气筒排放,喷雾干燥塔废气经二级旋风+水膜除尘+15m 排气筒排放,均能满足《大气污染物综合排放标准》(G16297-1996)表 2 二级标准要求;炸酱锅油烟经油烟净化器处理后经 15 m 高排气筒排放,能够满足《饮食业油烟排放标准》中表 2 标准要求。待天然气管道接通后停止使用生物质锅炉。

2、车间清洗废水、设备清洗废水、原料清洗废水、肉类解冻废水以及生活污水进入厂区污水处理站处理,污水处理站采取隔油+调节+

水解酸化+生物接触氧化+沉淀+消毒处理工艺;纯水制备废水用于补充锅炉除尘水,锅炉杂排水用于锅炉除尘水,喷雾干燥塔水膜除尘水回用于生产配料,锅炉脱硫除尘水循环回用,空调冷却系统定期排水直接排放,总排口废水满足《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)表3二级标准要求 and 收水标准要求,进入污水处理厂进一步处理。

3、锅炉炉灰外售用于肥田,脱硫除尘灰渣外售用于制砖,生产过程中产生的骨头残渣、花椒大料残渣、废油脂等外售作为饲料,污水处理站污泥由环卫部门卫生填埋,厂内固废临时堆场按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)设计、施工。

4、粉碎机、斩拌机、破骨机、风机、泵类采取减振、隔声、消声等处理措施,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

五、工程总量控制指标为 SO_2 : 2.64t/a、 NO_x : 13.18t/a、COD: 1.19t/a、 NH_3-N : 0.14t/a。

六、项目建设中要严格执行环保“三同时”制度,建成后须经市环保局同意,方可试运行,试运行三个月内,应向市环保局申请环保验收,验收合格后,方可正式投入运行。

七、项目建设期间环境监督管理工作由温县环保局负责,温县环保局应明确项目建设监管责任人,加强施工期监督检查。

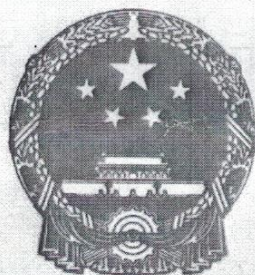
八、本批复自下达之日起5年内有效。项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。

九、你单位应在收到本批复后10日内,将批准后的《报告表》送往温县环保局,并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

经办人: 张永慧



抄送: 焦作市环境监察支队, 温县环保局, 焦作市环境科学研究有限公司。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410825763142461H

(1-1)

名称 河南京华食品科技发展有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 温县太极大道西段

法定代表人 张京

注册资本 伍仟万圆整

成立日期 2004年03月23日

营业期限 长期

经营范围 加工、销售：食品、食品添加剂、保健食品、中药饮片、食品用塑料包装、清真食品、清真食品添加剂、清真保健食品、清真食品用塑料包装（清真类仅限清真分公司）；包装装潢印刷品印刷；农产品、预包装食品、散装食品的批发零售；食品、生物技术开发；进出口贸易（禁止进出口的货物和技术除外）***

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



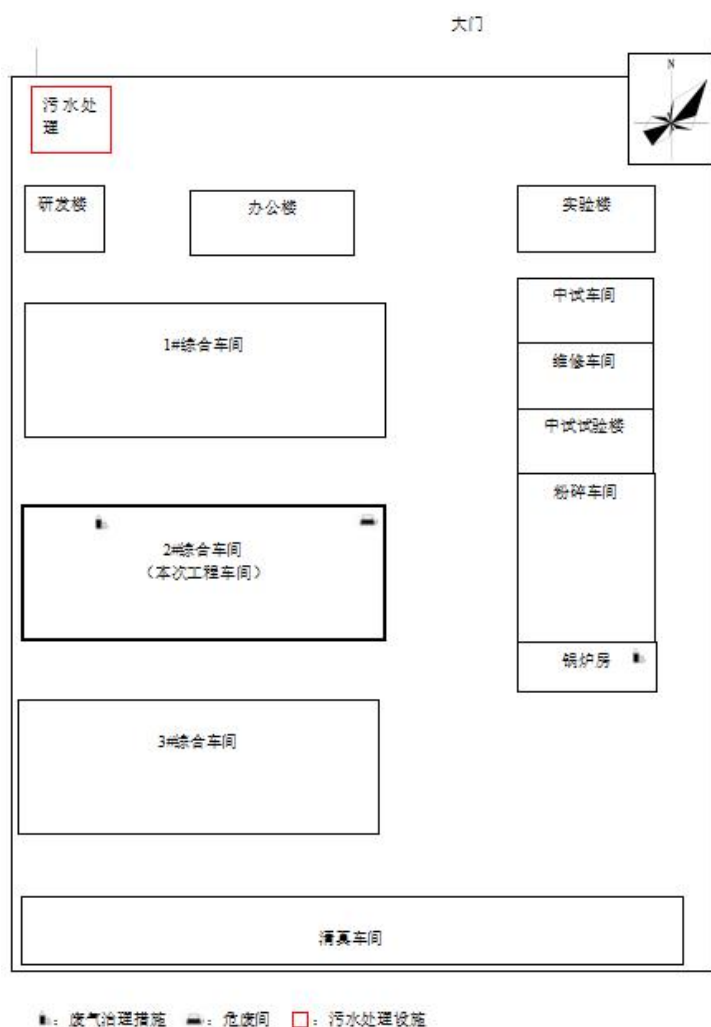
2018年03月19日



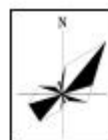
附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境示意图



附图三 项目厂区布置图

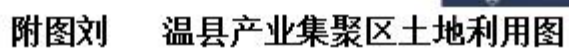


原料	和面、挤压成型	老化、洗面	烘干		覆膜	组合	仓库
	挑拣、洗菜、漂烫	切菜、晾干		冻干	包装		

附图四 项目车间平面布置图



附图五 温县产业集聚区产业布局图



建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		河南京华食品科技发展有限公司年产3000吨挤压膨化食品项目				填表人（签字）：		蔡永华		项目联系人（签字）：		蔡永华			
建设 项目	项目名称		河南京华食品科技发展有限公司年产3000吨挤压膨化食品项目				建设内容、规模		(建设内容：年产3000吨挤压膨化食品)						
	项目代码 ¹		2019-410825-14-03-057639												
	建设地点		温县产业集聚区鑫源路东段南侧经18路东侧												
	项目建设周期（月）		220				计划开工时间		2019年12月						
	环境影响评价行业类别		第二类“食品制造业”中的第11项“方便食品制造”				预计投产时间		2021年10月						
	建设性质		扩建				国民经济行业类型 ²		方便面及其他方便食品制造 C-1439						
	现有工程排污许可证编号 (改、扩建项目)		无				项目申请类别		新申项目						
	规划环评开展情况		/				规划环评文件名		/						
	规划环评审查机关		/				规划环评审查意见文号		/						
	建设地点中心坐标 ³ (非线性工程)		经度	113.130606	纬度	34.909057	环境影响评价文件类别		环境影响报告表						
建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）					
总投资（万元）		4500.00				环保投资（万元）		45.00		所占比例（%）		10.00%			
建设 单位	单位名称		河南京华食品科技发展有限公司		法人代表		张京		评价 单位		单位名称		河南省正德环保科技有限公司		
	统一社会信用代码 (组织机构代码)		91410825763142461H		技术负责人		蔡兴亮				环评文件项目负责人		刘杰		
	通讯地址		温县产业集聚区鑫源路东段南侧经18路东侧		联系电话		13782618619				通讯地址		郑州市金水区纬五路3号8层A-01号		
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 (已建+在建)		本工程 (拟建或调整变更)		总体工程 (已建+在建+拟建或调整变更)				排放方式				
			①实际排放量 (吨/年)	②许可排放量 (吨/年)	③预测排放量 (吨/年)	④“以新带老”削减量 (吨/年)	⑤区域平衡替代本工程 削减量 ⁴ (吨/年)	⑥预测排放总量 (吨/年)	⑦排放增减量 (吨/年)						
	废水	废水量(万吨/年)		2.206		0.4300				2.6360		0.4300		○不排放	
		COD		1.190		0.6020		0.0000		1.7920		0.6020		●间接排放： ☐ 市政管网	
		氨氮		0.140		0.0780		0.0000		0.2180		0.0780		☒ 集中式工业污水处理厂	
		总磷												○直接排放：受纳水体	
		总氮													
	废气	废气量(万标立方米/年)												/	
		二氧化硫		2.640		0.120		2.510		0.250		-2.390		有组织排放	
		氮氧化物		13.180		0.561		12.434		1.307		-11.873		有组织排放	
颗粒物		2.640		0.099		2.069		0.670		-1.970		有组织排放			
挥发性有机物												/			
项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称		级别		主要保护对象 (目标)		工程影响情况		是否占用		生态防护措施		
	生态保护目标												□避让 □减缓 □补偿 □重建(多选)		
	自然保护区												□避让 □减缓 □补偿 □重建(多选)		
	饮用水水源保护区(地表)												□避让 □减缓 □补偿 □重建(多选)		
	饮用水水源保护区(地下)												□避让 □减缓 □补偿 □重建(多选)		
风景名胜保护区												□避让 □减缓 □补偿 □重建(多选)			

注：1、国民经济部门审批核准的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
 3、对多项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减量
 5、⑦=②-④-⑤，⑧=②-④+③