

陕西西咸新区三味坊食品有限公司三味
坊食品生产加工项目竣工环境保护

验收监测报告表

(固废部分)

建设单位:陕西西咸新区三味坊食品有限公司

编制单位:陕西天阔环保科技有限公司

2019年4月

建设单位法人代表: 周建祥 (签字)

编制单位法人代表: 张武 (签字)

项目负责人: 周建祥

填表人: 张武

建设单位: 陕西西咸新区三味坊

食品有限公司 (盖章)

电话: 15102939522

邮编: 713700

地址: 西咸新区泾河新城永乐镇

工业密集区泾永路东段 9 号

编制单位: 陕西天阔环保科技

有限公司 (盖章)

电话: 15691818981

邮编: 710100

地址: 西安市长安区西京路太阳

水岸新城 12 号楼 1701

陕西西咸新区三味坊食品有限公司三味坊食品生产加工项目

固废竣工环境保护验收组意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，2019年4月18日，陕西西咸新区三味坊食品有限公司在本企业组织召开了《陕西西咸新区三味坊食品有限公司三味坊食品生产加工项目》竣工环境保护验收会，参加会议的有主持单位（陕西省西咸新区泾河新城环境保护局）、验收监测报告编制单位(陕西天阔环保科技有限公司)等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收工作组(名单附后)。

与会代表对该工程配套建设的固废污染防治设施等落实情况进行了现场检查，听取了陕西西咸新区三味坊食品有限公司对该项目环保落实情况的介绍和陕西金盾工程检测有限公司对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，核实了有关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收组意见如下。

一、工程建设基本内容

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目租赁西咸新区泾河新城永乐镇陕西东辰机床有限公司内的框架式大楼，总投资200万元。购置新设备新建食品加工生产线。建设内容包括白吉馍、千层饼、腊汁肉、香辣牛肉酱、红烧牛肉酱、麻辣酱、酸菜酱、臊子酱、红烧肉酱、液态复合调味料、半固态复合调味料生产线，分布在三楼及四楼。

2、项目建设过程及环保审批情况

2019年1月，由陕西卓成天弘工程咨询有限公司编制了该项目环境影响报告表；2019年1月21日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以陕泾河环批复[2019]8号文件对该项目进行了批复。

该项目于2019年1月开始动工，2019年3月进行调试。

3、投资情况

项目工程估算总投资200万元，估算环保投资27.3万元，估算环保投资占估

算总投资的 13.65%。根据调查,项目实际建设总投资 200 万元,环保投资 34.4 万元,实际环保投资占实际总投资的 17.2%。

4、验收范围

本次验收的范围为项目配套建设的固废污染防治设施等。

二、工程变动情况

经现场踏勘,实地调查、逐一对照环评及批复要求,建设内容和环评建设内容一致。

三、环境保护设施建设情况

固废:本项目生产过程中产生的固废主要有:原料葱、蒜、姜、肉类加工过程中冲洗阶段产生的原料废渣、员工生活垃圾、废包装材料、厨余物和废油脂。

原料废渣、员工生活垃圾由厂区带盖垃圾桶收集,由环卫部门统一处置。

加工过程的厨余物及烹调车间、隔油池及油烟净化器产生的废油脂使用加盖塑料桶收集后,委托西安市友邦环保科技开发有限公司定期拉运处置。

原料运输产生的废包装材料由资源回收单位回收综合利用。

四、固废排放情况

项目一般工业固体废物委托专业单位回收利用或处理,原料废渣及职工生活垃圾在厂内集中收集后送至园区指定的垃圾收集点,最终由环卫部门统一处理。所有固体废物回用及处置措施合理,对区域环境影响较小。

五、建设项目对外环境的影响

根据《陕西西咸新区三味坊食品有限公司三味坊食品生产加工项目竣工环境保护验收监测报告》,污染物排放满足达标排放要求,对外影响较小。

六、验收结论

该项目履行了环境影响评价审批手续,在建设中落实了环评及其批复提出的各项污染防治措施,固废得到妥善处置,验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

(1) 做好一般固废管理收集工作,确保污染物达标排放。

- (2) 完善环保管理制度、固废暂存区域及台账，
- (3) 提高环保意识，设置环保常设机构，专人管理。

验收组：（名单附后）

2019年04月18日

陕西西咸新区三味坊食品有限公司三味坊食品生产加工项目

(固废污染防治措施) 环境保护验收组名单 2019年 4月 18日

	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	牛红山 高俊英	渭南市环保局 长医大学	教授 教授	13992033783 13186019618	牛红山 高俊英
成员	邵玉国 马晓芳	西安市环境产业协会 长医大学环境学院	高工 副教授	15891745584 13087548752	邵玉国 马晓芳
	王建平 张苗苗	陕西三味坊食品有限公司 陕西天润环保科技有限公司	总工 总工	15102939522 13992369122	王建平 张苗苗

表一

建设项目名称	三味坊食品生产加工项目				
建设单位名称	陕西西咸新区三味坊食品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区泾永路东段 9 号				
主要产品名称	方便食品				
设计生产能力	年生产方便食品 1327 吨				
实际生产能力	年生产方便食品 1200 吨				
建设项目环评时间	2019 年 1 月	开工建设时间	2019 年 1 月		
调试时间	2019 年 3 月	验收现场监测时间	2019 年 4 月 2 日-4 月 3 日		
环评报告表 审批部门	陕西省西咸新 区泾河新城环 境保护局	环评报告表 编制单位	陕西卓成天弘工程咨询 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	200 万元	环保投资总概算	27.3	比例	13.65%
实际总概算	200 万元	环保投资	34.4	比例	17.2%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订), 2015 年 1 月 1 日施行; (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年修订), 2018 年 12 月 29 日施行; (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日修订); (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) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》; (7) 陕西卓成天弘工程咨询有限公司《三味坊食品生产加工项目环境影响报告表》, 2019 年 1 月; (8) 陕西省西咸新区泾河新城环境保护局《三味坊食品生产加工项				

	目环境影响报告表的批复意见》（陕泾河环批复[2019]8号），2019年1月21日。
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改通知单（环保部公告[2013]36号）中的有关规定。

表二

工程建设内容：				
1、项目建设内容				
<p>本项目租赁西咸新区泾河新城永乐镇陕西东辰机床有限公司内的框架式大楼，总投资200万元。购置新设备新建食品加工生产线。建设内容包括白吉馍、千层饼、腊汁肉、香辣牛肉酱、红烧牛肉酱、麻辣酱、酸菜酱、臊子酱、红烧肉酱、液态复合调味料、半固态复合调味料生产线，分布在三楼及四楼。项目组成见表 2-1。</p>				
表 2-1 项目组成一览表				
工程分类	主要设施	环评建设内容及规模	实际建设内容	变化情况及相符合性
主体工程	生产车间	三、四层为生产车间，建设一条白吉馍、千层饼、腊汁肉、香辣牛肉酱、红烧牛肉酱、麻辣酱、酸菜酱、臊子酱、红烧肉酱、液态复合调味料、半固态复合调味料生产线，主要设备有和面机、输送机、煮肉锅、真空包装机、切条机等	三、四层为生产车间，建设一条白吉馍、千层饼、腊汁肉、香辣牛肉酱、红烧牛肉酱、麻辣酱、酸菜酱、臊子酱、红烧肉酱、液态复合调味料、半固态复合调味料生产线，主要设备有和面机、输送机、煮肉锅、真空包装机、切条机等	相符无变化
辅助工程	办公楼	主要设置在二层，面积为941m ²	设置在二层，面积为941m ²	相符无变化
	食堂	位于二层办公区内中段南侧，面积为216m ²	位于二层办公区内中段南侧，面积为216m ²	相符无变化
	仓库	位于一层，主要用于原料仓储，面积为400m ²	位于一层，主要用于原料仓储，面积为400m ²	相符无变化
	冷库	位于一层，共设置2个冷库，制冷剂采用R404A	位于一层，共设置2个冷库，制冷剂采用R404A	相符无变化
公用工程	供电	用电依托陕西东辰机床有限公司厂区原有供电线路，原有供电由永乐镇供电网络供给	用电依托陕西东辰机床有限公司厂区原有供电线路，原有供电由永乐镇供电网络供给	相符无变化
	给水	给水依托陕西东辰机床有限公司厂区原有给水管网，原有给水管网接城市供水管网	给水依托陕西东辰机床有限公司厂区原有给水管网，原有给水管网接城市供水管网	相符无变化
	排水	排水采用雨污分流制，雨水排入厂外雨水系统；职工生活废水及生产废水经收集后排入新建污水处理设施处理，达标排放	排水采用雨污分流制，雨水排入厂外雨水系统；职工生活废水及生产废水经收集后排入新建污水处理设施处理，达标排放	相符无变化
环保工程	固废	生活垃圾和皮渣设置加盖垃圾桶，由环卫部门统一处置，废油脂用密闭桶收集，厂区暂存，定期交	生活垃圾和皮渣设置加盖垃圾桶，由环卫部门统一处置，废油脂用密闭桶收集，厂区暂存，定期交	相符无变化

		有资质单位处置	有资质单位处置（已与西安市友邦环保科技开发有限公司签订泔水和废油脂回收协议）	
--	--	---------	--	--

2、主要生产设备

本项目实际生产设备与环评基本无变化，主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备表

序号	名称	规格型号	数量
1	和面机	HW50III	1
2	电子秤	ACS-3	14
3	烤馍炉	380	6
4	推馍车	60×45×125	5
5	速冻库	-30℃~-40℃	1
6	全自动压面机	无	1
7	制剂机	无	1
8	拍饼机	无	3
9	封口机	FS-300	1
10	空压机	YB2M-4	1
11	输送机	1.8×0.32	2
12	揉面机	YP-350	6
13	泡肉池	不锈钢, 80×135×85cm	10
14	煮肉筐	不锈钢	30
15	煮肉锅	不锈钢, 90×190×90cm	7
16	包装机	DZ-500/2SB、DZ-700/2S、SFDBM 120/450	7
17	双轴拌馅机	JB-300	1
18	气动灌装机	DG-Q02	1
19	重量选别机	DK6M200	1
20	杀菌锅	容积 1.0m ³	1
21	快速墨轮打码机	DK-1100A	1
22	速冷机	KLS-200D	1
23	冷库	-18℃	2
24	清洗池	不锈钢	1
25	切菜机	无	1
26	切条机	无	1
27	不锈钢桶	Φ60×60cm	50
28	可倾式燃气汤锅	RC-2C	7
29	连续封口机	无	2
30	烧油锅	80kg	1
31	恒温培养箱	±0.5℃	1

32	酸度计	PH0.01	1
33	生物显微镜	400	1
34	手提式压力蒸汽灭菌锅	0.01mpa	1
35	桌上式洁净工作台	百级	1

3、劳动定员与工作制度

劳动定员：本项目劳动定员 53 人。

工作制度：年生产 300 天，每天 8 小时工作制。

原辅材料消耗及水平衡：

1、产品方案一览表

本项目产品及生产规模见下表所示：

表 2-3 项目产品及生产规模表

序号	产品名称	年产量 (t/a)
1	白吉饼	500
2	千层饼	300
3	腊汁肉	120
4	香辣牛肉酱	40
5	红烧牛肉酱	13
6	麻辣酱	22
7	酸菜酱	17
8	臊子酱	12
9	红烧肉酱	2
10	液态复合调味料	153
11	半固态复合调味料	74

2、原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗如下表所示：

表 2-4 产品所需原辅料消耗

序号	原辅材料名称	年耗量 (t/a)
1	制冷剂 (R404A)	0.025
2	猪肉	105
3	牛肉	15
4	干辣椒	14
5	香辛料	7
6	胡椒	1
7	菜籽油	120

8	面粉	260
9	葱	6
10	姜	6
11	蒜	2
12	食用盐	34
13	味精	8
14	白砂糖	4
15	酸菜	25
16	醋	36

3、能源消耗

本项目主要的能源消耗为水、电，消耗量见表 2-5。

表 2-5 能源消耗量表

序号	能源种类	单位	耗量
1	水	m ³ /a	2340
2	电	万 KW·h/a	29.83
3	天然气	m ³	42950

4、项目变动情况

与环评阶段相比，项目性质、设计规模、主体工艺、建设地点、防治污染措施未发生变化。

5、敏感点

根据现场调查情况，与环评阶段相比，项目评价范围内敏感点分布未发生变化。主要环境保护目标及保护，分布情况与项目距离见表 2-7。

表 2-7 主要环境保护目标及保护

环境要素	保护对象	人数 (人)	相对厂址位置		保护内容	保护目标或保护对策
			方位	最近距离 (m)		
大气环境	永乐中学	10000	SW	400	人群健康	GB3095-2012 《环境空气质量标准》 及其修改单二级标准
	田村	200	N	520		
	新村	640	NS	640		
声环境	本项目 200m 范围内无声环境保护目标				水环境	GB3096-2008 《声环境质量标准》3 类标准
地表水	泾河	小型河流	S	5800		《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准
生态环境	项目及周边区域				生态环境	不会对周围生态环境产 生影响

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、白吉馍生产工艺

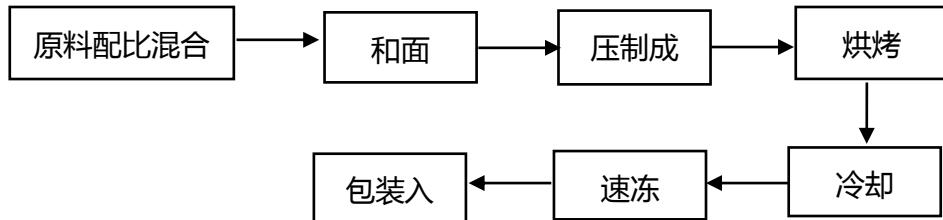


图 2-1 白吉馍生产工艺流程及产污节点图

生产工艺简述：

先将原料面粉、添加剂、水等根据产品要求规定，按一定比例混合。再经和面机自动和面，达到产品要求后经压制成型机压制成型。将半成品放入电烤箱内进行烘烤，温度控制为 $260^{\circ}\text{C} \sim 280^{\circ}\text{C}$ ，熟化后自然冷却，再进行速冷机速冻（环境温度控制在 $-30^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$ ，速冻后食品中心温度 $\leq -18^{\circ}\text{C}$ ）然后包装入库。生产过程中主要污染为原料配比混合中会产生的少量粉尘，设备运行中产生的噪声。

2、千层饼生产工艺

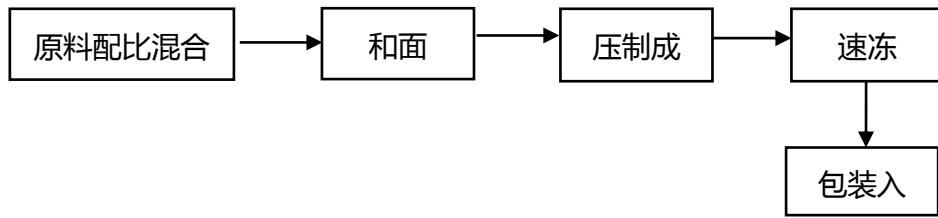


图 2-2 千层饼生产工艺流程及产污节点图

生产工艺简述：

先将原料面粉、添加剂、水等根据产品要求规定，按一定比例混合。再经和面机自动和面，达到产品要求后经压制成型机压制成型。千层饼不需要烘烤熟化，成型后经速冷机直接速冻（环境温度控制在 $-30^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$ ，速冻后食品中心温度 $\leq -18^{\circ}\text{C}$ ）包装入库。

3、腊汁肉生产工艺

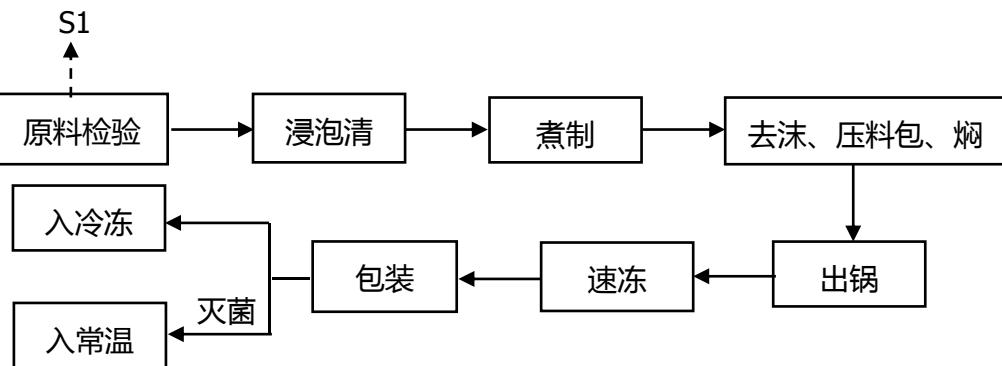


图 2-3 腊汁肉生产工艺流程及产污节点图

生产工艺简述：

先将原料猪肉先进行刮毛检验，合格后放入浸泡清洗池内进行清洗。清洗后的猪肉放入天然气煮肉锅内煮制，大火煮 25-30min，小火焖 3h 后，再加入压料包焖煮。出锅后经速冷机直接速冻，包装。根据产品需求，需高温灭菌处理的放入常温库中储存，没有灭菌处理的直接入冷冻库。

4、酱生产工艺

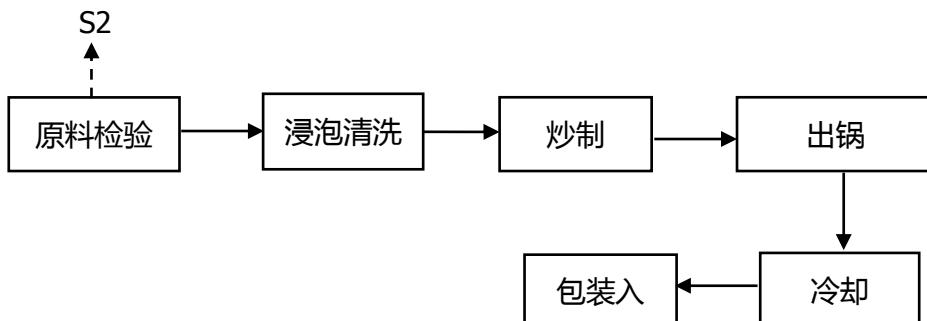


图 2-4 酱生产工艺流程及产污节点图

生产工艺简述：

本项目主要生产香辣牛肉酱、红烧牛肉酱、麻辣酱、酸菜酱、臊子酱、红烧肉酱，生产工艺上，酱类工艺相似，仅材料不同。先将原料肉类、葱蒜等进行检验、去掉废渣，合格后进行清洗、根据每个产品原料及不同辅料的配比要求，进行配比炒制。然后出锅冷却包装入库。

5、复合调味料生产工艺

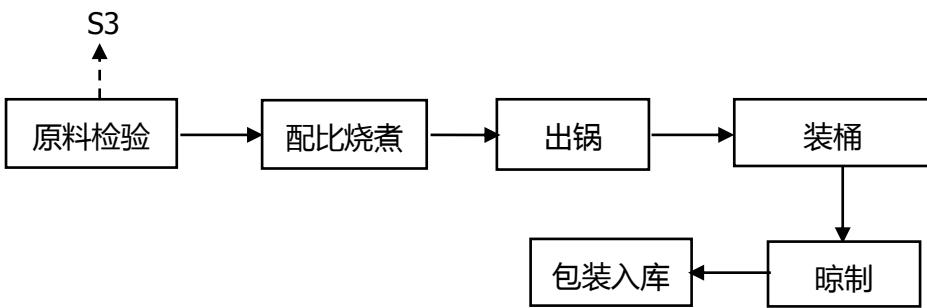


图 2-5 复合调味料生产工艺流程及产污节点图

生产工艺简述：

本项目复合调味料主要为液态和半固态两种，生产工艺相似，仅配料时原辅料不一样，才出现不同的形态。主要生产工艺为先检验原辅料、然后根据产品配方配比原辅材料，加入水后烧煮。出锅后装桶晾制，冷却包装入库存放。生产过程中产生要的污染物主要为原料检验产生的不合格产品。

注：经企业最终确定项目生产肉酱等产品均为每日生产，不采取集中生产。

2、产污环节

表 2-8 项目产污环节一览表

类别	编号	污染源	主要污染物
固废	S1、S2、S3	原料检验工序	不合格产品
	S4	原料清洗	废渣
	S5	员工生活	生活垃圾
	S6	加工过程	厨余物
	S7	生产过程及隔油池	废油脂
	S8	原料运输	废包装材料

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、厂界噪声监测点位）

1、固废：

本项目生产过程中产生的固废主要有：原料葱、蒜、姜、肉类加工过程中冲洗阶段产生的原料废渣、员工生活垃圾、废包装材料、厨余物和废油脂。

（1）原料废渣

本项目原料葱、蒜、姜、肉类加工过程中冲洗阶段会产生废渣。原料废渣和生活垃圾统一由厂区带盖垃圾桶收集，由环卫部门统一处置。

（2）员工生活垃圾

本项目厂区设垃圾桶，生活垃圾由厂区垃圾桶收集后委托环卫部门定期清运。

（3）厨余物

项目加工过程中和用餐完毕会留下剩饭菜等厨余物，餐饮厨余废物使用加盖塑料桶进行收集，由有资质单位定期拉运处置（已与西安市友邦环保科技开发有限公司签订泔水回收处理协议，协议见附件）。

（4）废油脂

本项目烹调车间、隔油池及油烟净化器运行过程中会产生废油脂，产生的废油脂由有资质单位定期拉运处置（已与西安市友邦环保科技开发有限公司签订废油脂回收处理协议，协议见附件）。

（5）废包装材料

本项目原辅材料在购入时会有废弃包装材料产生，交由资源回收单位回收综合利用。

表 3-1 固体废物污染源及治理措施一览表

序号	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果	变化情况及相符性
1	原料冲洗	原料废渣	由厂区带盖垃圾桶收集，由环卫部门统一处置		相符无变化
2	员工生活	生活垃圾			相符无变化
3	加工过程	厨余物			相符无变化
4	烹调车间、隔油池及油烟净化器	废油脂	使用加盖塑料桶收集后，委托西安市友邦环保科技开发有限公司定期拉运处置	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染防治控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单中有关规定	相符无变化
5	原料运输	废包装材料	交由资源回收单位回收综合利用		相符无变化

2、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目固体废物污染防治设施实际投资 2.4 万元，与环评阶段相比增加。项目“三同时”实施情况良好，各环保设施均与主体设施同时设计、同时施工，同时投入使用。项目实际环保投资情况见表 3-4，三同时落实情况见表 3-5。

表 3-4 项目环保设施投资情况表

序号	类别	污染源	主要措施	投资估算 (万元)	落实情况
1	固废	原料冲洗	废料箱（10 个）	0.2	0.2
		生活垃圾	带盖垃圾桶（10 个）	0.1	0.2
		厨余物	加盖塑料桶，委托西安市友邦环保科技开发有限公司处置	/	2
		废油脂			
合计				0.3	2.4

表 3-5 项目“三同时”落实情况一览表

污染项目	环评批复要求	实际建设情况	落实情况
固体废物	生活垃圾和皮渣由环卫部门统一处置，清运至生活垃圾填埋场；本项目生产产生的废包装材料统一收集后由资源回收单位回收综合利用；项目食堂及生产产生的厨余物和废油脂交由有资质单位处置。	本项目原料废渣及生活垃圾由厂区带盖垃圾桶收集，由环卫部门统一处置；厨余物及废油脂使用加盖塑料桶收集后，委托西安市友邦环保科技开发有限公司定期拉运处置；生产产生的废包装材料统一收集后由资源回收单位回收综合利用。	落实

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、环评报告主要结论

(1) 固体废物环境影响分析

生活垃圾和皮渣由环卫部门统一处置，清运至生活垃圾填埋场；本项目生产产生的废包装材料统一收集后由资源回收单位回收综合利用；项目食堂及生产产生的厨余物和废油脂交由有资质单位处置。综上所述，项目产生的固体废物均得以合理处置。对环境的影响较小。

综上所述，本项目建设符合国家产业政策、选址合理、污染物的防治措施在技术上和经济上可行，能实现达标排放。切实落实本报告的各项污染防治措施和环境管理措施，确保污染物稳定达标排放。本项目的建设运营在环境保护方面是可行的。

2、环评批复及要求

2019年1月21日陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以陕泾河环批复[2019]8号《关于三味坊食品生产加工项目环境影响报告表的批复意见》对本项目环评报告进行了批复，批复内容如下：

一、项目概况

项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区泾永路东段9号，租赁陕西东辰机床有限公司内的框架式大楼，占地924平方米。购置新设备新建食品加工生产线，自建冷库200平方米，购置煮肉锅7台，包装机3台。投产运行后可年产白吉饼528.865吨，红烧牛肉酱12.55吨、麻辣酱21.924吨、酸菜酱17.086吨、臊子酱12.336吨、红烧肉酱1.94吨液态符合调味料153.015吨、半固态复合调味料74.48吨。项目总投资200万元，其中环保投资27.3万元，占总投资的13.65%。

依据2018年12月26日评审会形成的审查意见，项目在全面落实《环评报告表》提出的各项污染防治和生态保护措施后，对环境的不利影响能够得到减缓和控制。在严格按照危险废物相关政策管理，采取有效的环境风险防范措施的前提下，该项目《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一) 项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告表中关于适用空气、地表水、噪声等环境质量标准和污染物排放标准。施工期间，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保6个百分百全面落实；施工渣土不得随意堆放和弃置。

(二) 在项目施工和运营过程中，加强施工处噪声管理，严格噪声扰民，应建立畅通

的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

（三）建设单位在对项目施工单位招标和合同签订时，应将有关环保条款纳入招标内容与合同书，按本环评提出的有关环保措施明确列入，要求施工单位切实执行。

（四）严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制。加强项目粉尘、油烟、生产废水处理设施的运行管理，确保污染物达标排放。

三、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。项目竣工后，必须按规定程序办理竣工环境保护验收（或竣工验收备案）。经验收合格（验收备案）后，项目方可正式投入运行。

四、《环评报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、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。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

为保证分析结果的准确性和可靠性，在监测期间，样品的采集、运输、保存均严格按照国家颁布的相关监测技术规范和质量保证手册进行操作。

表六

验收监测内容：

1、固体废物

固体废弃物的调查内容主要包括：调查生活垃圾、生产固废的去向、产生量、处置方式及最终去向。

2、公众意见调查

为了解项目建设和试运行期间公众对项目环境保护工作的意见，本次验收期间向陕西省西咸新区泾河新城环境监察大队了解了公众针对该项目的环保投诉情况。

表七

验收监测期间生产工况记录：

根据建设单位提供的原料清单及生产台账等资料，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》进行核算，本项目验收期间，生产规模均达到75%以上。因此，验收监测期间的工况负荷满足相关技术规范要求。

验收监测结果：

1、固废

根据验收期间对企业原辅料消耗情况及固废产生情况的调查与统计，本项目固体废物种类、属性、产污环节、产生量及处置去向详见表7-1。

表7-1 固废处置情况表

序号	固废名称	产污环节	固废属性	产生量 (t/a)	处置去向
1	原料废渣	原料冲洗	一般固废	1.2	由厂区带盖垃圾桶收集，由环卫部门统一处置
2	生活垃圾	员工生活	一般固废	6	
3	厨余物	加工过程	一般固废	1.5	使用加盖塑料桶收集后，委托西安市友邦环保科技开发有限公司定期拉运处置
4	废油脂	烹调车间、隔油池及油烟净化器	一般固废	0.5	
5	废包装材料	原料运输	一般固废	1	交由资源回收单位回收综合利用

2、公众意见

经调查，在项目建设和试运行期间，陕西省西咸新区泾河新城环境监察大队未收到公众针对该项目的环保投诉。

表八

验收监测结论：

验收监测期间，该项目设备运行正常，生产负荷大于 75%，符合验收要求。

1、固体废物验收监测结论

根据建设单位提供的相关协议资料及现场调查，本项目原料冲洗过程中产生的原料废渣及员工生活垃圾经厂区带盖垃圾桶收集，由环卫部门统一处置；项目加工过程中和用餐完毕留下剩饭菜等厨余物使用加盖塑料桶进行收集，交由有资质单位定期拉运处置（已与西安市友邦环保科技开发有限公司签订泔水回收处理协议）；烹调车间、隔油池、油烟净化器运行过程中产生的废油脂使用加盖塑料桶进行收集，交由有资质单位定期拉运处置（已与西安市友邦环保科技开发有限公司签订废油脂回收处理协议）；原辅材料在购入时废弃包装材料交由资源回收单位回收综合利用。项目固体废弃物处置率 100%。

2、公众意见调查结论

根据调查，本项目在建设及调试运行期间，陕西省西咸新区泾河新城环境监察大队没有接到群众投诉。

3、验收监测总结论

陕西西咸新区三味坊食品有限公司三味坊食品生产加工项目建设运行过程，能按照国家环境保护相关法律法规要求，设立环保机构，健全各项环保管理制度；严格落实环评及批复提出的环保措施和建议，环保设施运转正常，管理措施得当，符合国家有关的规定和环保管理要求。

根据验收调查结果，项目固体废物按照环评要求妥善处置。综上所述，该项目总体上符合竣工验收的要求。

4、建议与要求

- (1) 加强固废的有效处置。
- (2) 建议企业卫生防护距离为 100m。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 陕西三味坊食品有限公司

填表人(签字): 杨建伟

项目经理人(签字): 杨建伟

建设 项目	项目名称	三味坊食品生产加工项目			建设地点	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区泾永路东段9号		
	行业类别	C143 方便食品制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		
	设计生产能力	年生产方便食品 1327 吨	建设项目开工日期	2019 年 1 月	实际生产能力	年生产方便食品 1200 吨	投入试运行日期	2019 年 3 月
	投资总概算(万元)	200			环保投资总概算	27.3	所占比例 (%)	13.65
	环评审批部门	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局			批准文号	陕泾河环批复[2019]8号	批准时间	2019.1.21
	初步设计审批部门	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局			批准文号	---	批准时间	--
	环保验收审批部门	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局			批准文号	---	批准时间	--
	环保设施设计单位	---	环保设施施工单位	---	环保设施监测单位	陕西金盾工程检测有限公司		
	实际总投资(万元)	200			实际环保投资	34.4	所占比例 (%)	17.2
	废水治理(万元)	12	废气治理(万元)	15	噪声治理(万元)	5	固废治理(万元)	/
新增废水处理设施能力	-t/d			新增废气处理设施能力	-Nm ³ /h	绿化及生态(万元)	/	
建设单位	陕西西咸新区三味坊食品有限公司	邮政编码	713700	联系电话	15102939522	环评单位	陕西卓成天弘工程咨询有限公司	
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)	本期工程自产生量(4)	本期工程核定削减量(5)	本期工程核定排放总量(6)	本期工程“以新带老”削减量(8)	
废水					(7)	(9)	(10)	
化学需氧量	196	500				1530		
氨 氮	10.2	45				0.3		
石油类						0.015		
废气	0.34	2						
二氧化硫								
粉 尘								
工业粉尘								
氮氧化物								
工业固体废物								
污染特征	具 有							

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; 大气污染物排放量——吨/年; 水污染物排放量——毫升/立方米; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年;

陕西省西咸新区泾河新城环境保护局

陕泾河环批复〔2019〕8号

三味坊食品生产加工项目环境影响报告表的 批复意见

陕西西咸新区三味坊食品有限公司：

你公司报送的《三味坊食品生产加工项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《环评报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区泾永路东段9号，租赁陕西东辰机床有限公司内的框架式大楼，占地924平方米。购置新设备新建食品加工生产线，自建冷库200平米，购置煮肉锅7台，包装机3台。投产运行后可年产白吉饼528.865吨、千层饼328.02吨、腊汁肉137.2吨、香辣牛肉酱39.854吨，红烧牛肉酱12.55吨、麻辣酱21.924吨、酸菜酱17.086吨、臊子酱12.336吨、红烧肉酱1.94吨液态复合调味料153.015吨、半固态复合调味料74.48吨。项目总投资200万元，其中环保投资27.3万元，占总投资的13.65%。

依据2018年12月26日评审会形成的审查意见，项目在全面落实《环评报告表》提出的各项污染防治和生态保护

措施后，对环境的不利影响能够得到减缓和控制。在严格按照危险废物相关政策管理，采取有效的环境风险防范措施的前提下，该项目《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一) 项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告表中关于适用空气、地表水、噪声等环境质量标准和污染物排放标准。施工期间，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保6个百分百全面落实；施工渣土不得随意堆放和弃置。

(二) 在项目施工和运营过程中，加强施工处噪声管理，严防噪声扰民，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

(三) 建设单位在对项目施工单位招标与合同签订时，应将有关环保条款纳入招标内容与合同书，按本环评提出的有关环保措施明确列入，要求施工单位切实执行。

(四) 严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制。加强项目粉尘、油烟、生产废水处理设施的运行管理，确保污染物达标排放。

三、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。项目竣工后，必须按规定程序办理竣工环境保护验收（或竣工验收备案）。经验收合格（验收备案）后，项目方可正

式投入运行。

四、《环评报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、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。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。





西安市餐饮企业泔水清运协议

贰零壹玖年编号：友字【011】

甲方：陕西新飞三叶电器有限公司

乙方：西安市友邦环保科技开发有限公司

根据西安市人民政府办公厅文件，市政办发[2018]96号和市政办函[2018]247号“关于做好我市非洲猪瘟等动物疫病防控工作的通知”精神和食品药监管理局、城市管理局、环保局等文件精神，为认真落实《农业农村部非洲猪瘟疫情应急预案》和《西安市动物疫情应急预案》要求，防止个体养猪户拉泔水喂（泔水猪），预防、控制和扑灭非洲猪瘟等动物疫病的传染，促进养殖业发展，以免危害人民的身体健康，泔水去向不明，以及给城市管网造成堵塞和对地下水质造成二次污染，经甲乙双方友好协商，达成协议如下：

一、乙方在清理工作中，必须穿着“友邦环保”统一服装，挂牌作业，按照甲方清理时间，定时清运，努力搞好周边卫生工作，保证提供优质的服务。（公司派负责人定时回访，听取甲方对乙方在服务方面的要求和意见。）

二、甲方必须安装泄水分离器。

三、甲方产生的泔水乙方必须每天定时清运，泔水清运费为____元/吨，按餐饮店每天泔水桶倒入量计算重量，甲方预付清运费每年、每季度、每月____元。

四、泔水清运费用只提供收据。

五、甲方必须购置由乙方统一指定的环保泔水回收桶，并将泔水分离器分离出的泔水收集至泔水回收桶内，并在乙方清运时间提前放置在指定位置，以便乙方拉运。否则乙方有权不拉运，造成后果由甲方负责。

六、甲方所产生的垃圾由甲方自行负责或交由环卫部门清运。

七、定时填写好泔水转移联单，以备药监食品管理局、环保局、执法局、公安交通管理局等执法部门巡查。

八、若甲方为商场物业公司，此合同仅限物业公司使用，商场各餐饮商户均无效，各餐饮商户应另签订泔水合同。

九、以上协议甲乙双方必须遵照执行。本协议在执行过程中如发生争议，交有关执法部门调解，调解未果，任何一方可提交乙方所在地提起诉讼。

十、本协议自签订之日起 三 年内有效，即自 贰零零玖 年 肆 月 壹拾陆 日到 贰零 肆 零 年 肆 月 壹拾陆 日止。

十一、本协议一式四份，双方各执一份，另两份由乙方上交城市管理局备案存档。

乙 方：西安市友邦环保科技开发有限公司
法定代表：（签字 盖公章 未生效）
联系电话：13572139878/13389182886
开户银行：西安银行股份有限公司高新区南段支行
帐号：491011510000040257
地址：西安市斗门工业园区



®



西安市餐饮企业废油脂回收协议

贰零壹玖年编号：友字【003】

甲方：陕西西咸新区三味坊食品有限公司

乙方：西安市友邦环保科技开发有限公司

根据西安市药监食品管理局、市环保局、市城市管理局等文件精神，为防止地沟油、泔水油流入市场和餐桌，为防止个体养猪户拉泔水喂（泔水猪），以免危害人民的身体健康，泔水油去向不明，以及给城市管网造成堵塞和对地下水水质造成二次污染，经甲乙双方友好协商，达成协议如下：

一、乙方在清理工作中，必须穿着“友邦环保”统一服装，挂牌作业，按照甲方清理时间，定时清运，努力搞好周边卫生工作，保证提供优质的服务。（公司派负责人定时回访，听取甲方对乙方在服务方面的要求和意见。）

二、甲方必须安装油水分离器，若甲方是火锅店单位，必须安装泔水油分离器，以供乙方废油脂处置回收；厨房小油水分离器，由甲方买50公斤塑料桶一只，将小油水分离器的地沟油定时清理至塑料桶内，当桶满后，打电话让乙方及时清运。

三、甲方所产生的地沟油、泔水油、煎炸油等，保证让乙方清运，不得二次使用回流到市场或餐桌，不得销售给其他单位或个人，尤其不得销售给个体泔水养猪户。垃圾由甲方自行负责或交由环卫部门清运。

四、定时填写好泔水油、地沟油的转移联单，以备药监食品管理局、环保局、执法局、公安局等执法部门巡查。

五、以上协议甲乙双方必须遵照执行。本协议在执行过程中如发生争议，交有关部门查处，处理未果，任何一方可提交乙方所在地提起诉讼。

六、若甲方为商场物业公司，此合同仅限物业公司使用，商场各餐饮商户均无效。

七、本协议自签订之日起壹年内有效，即自 贰零壹玖年肆月壹拾陆日到 贰零贰零年肆月壹拾陆日止。

八、本协议一式四份，双方各执一份，另两份由乙方上交药监食品管理局、环保局备案存档。

甲方：陕西西咸新区三味坊食品有限公司

法定代表人：周建祥

联系电话：13278058555

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安分行

帐号：

地址：陕西省西安市新城区新体东路2号
业宝集及汽配城有限公司9层

2019年4月16日

乙方：西安市友邦环保科技开发有限公司

法定代表人：（签字）赵小军（章生效）

联系电话：13572139878 029-84531942

开户银行：西安银行股份有限公司高新路南段支行

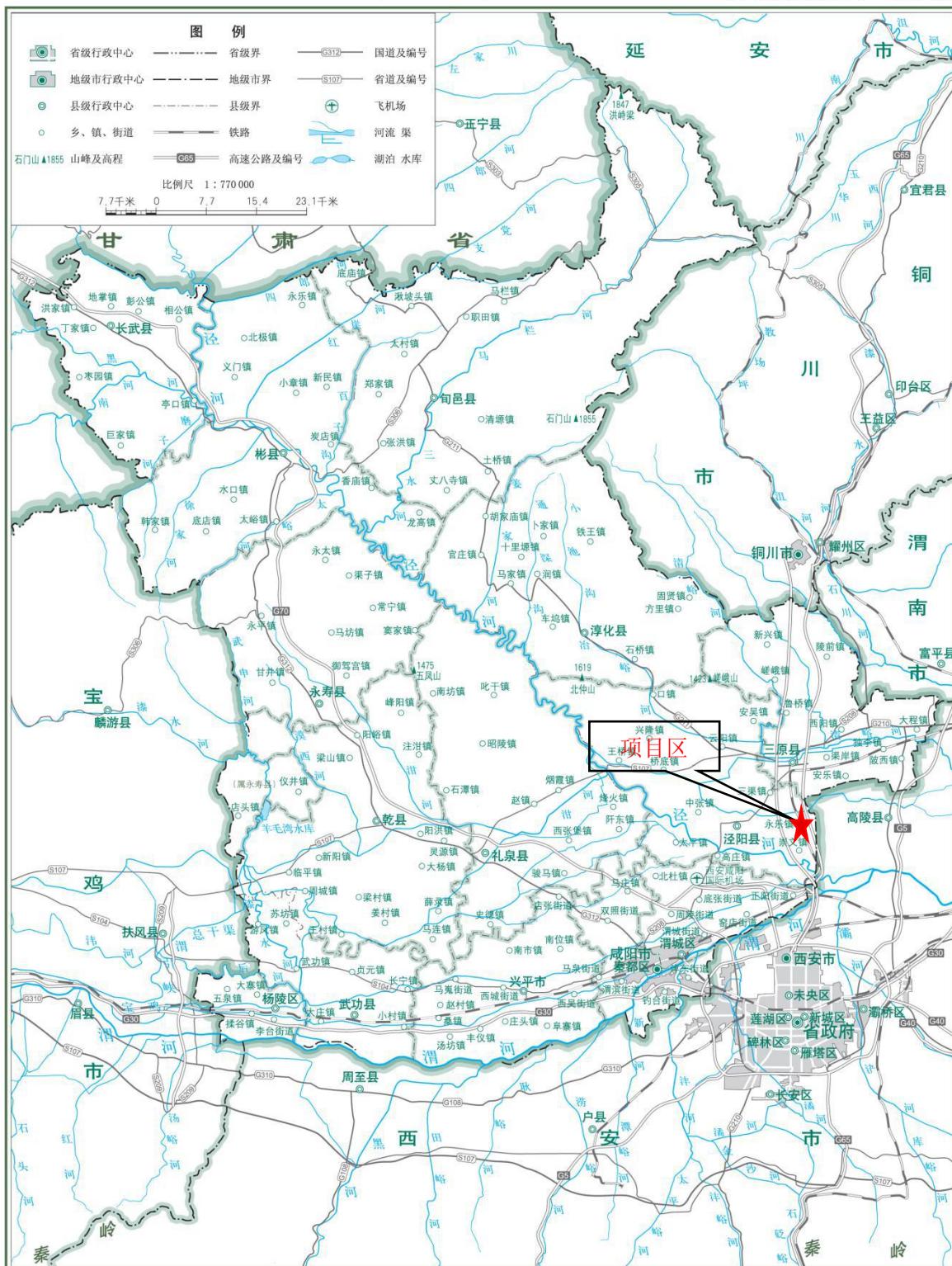
帐号：491011510000140287

地址：西安市斗门工业园区

贰零壹玖年肆月壹拾陆日

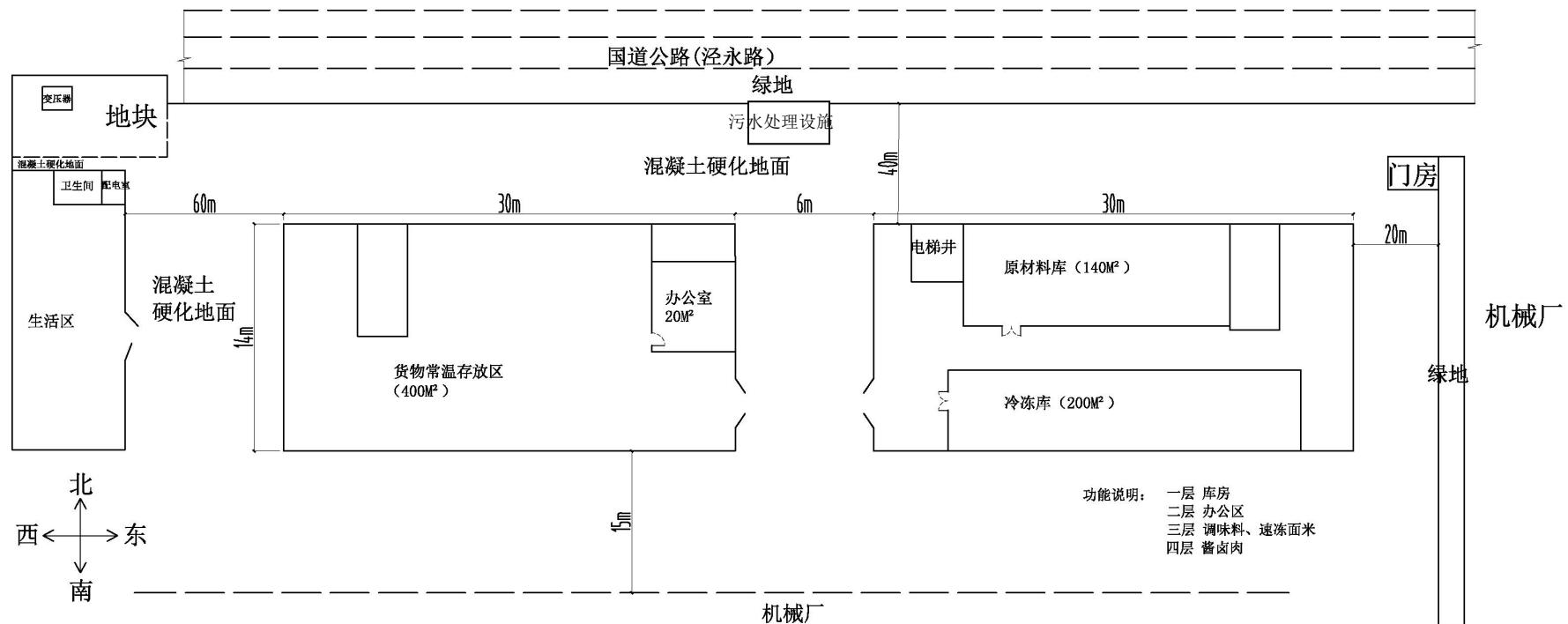
咸阳市地图

陕西省地级市标准地图·基础要素版

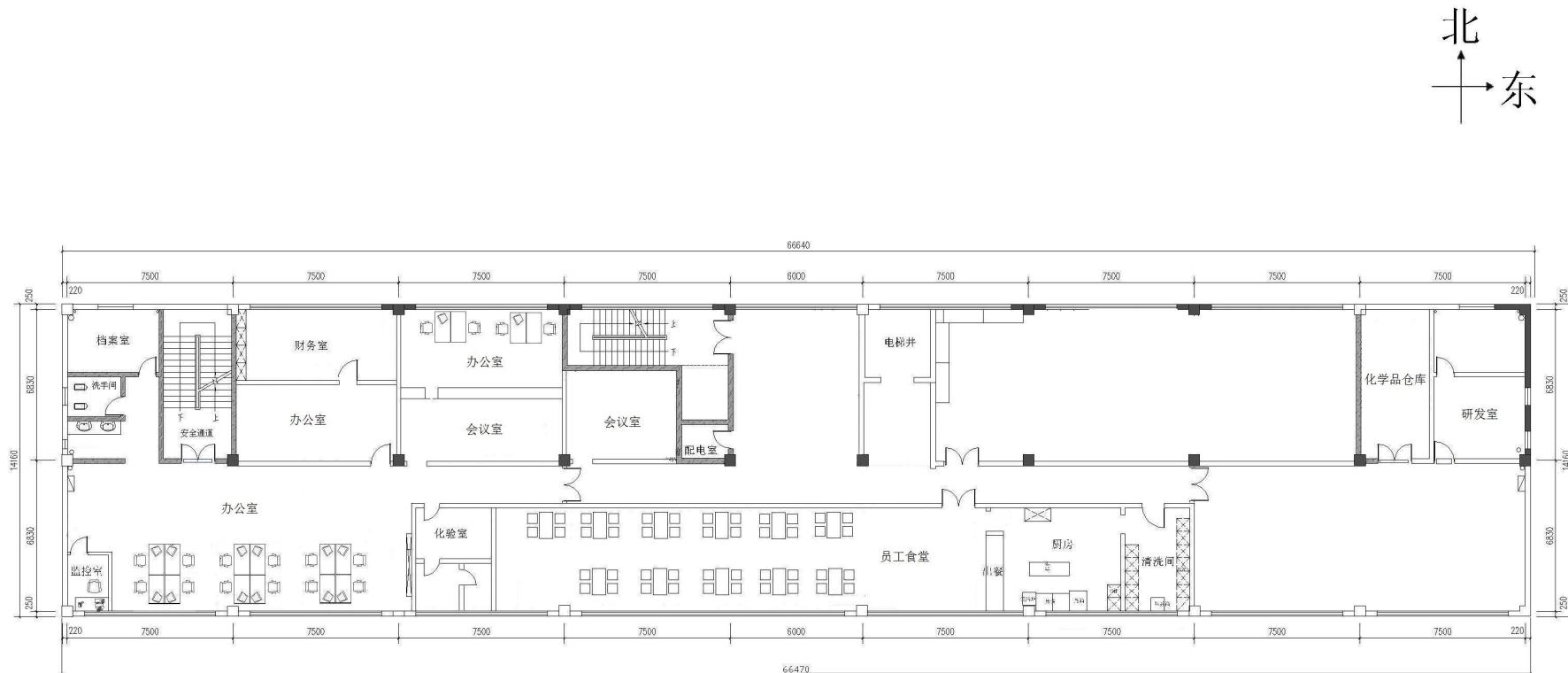


附图1 项目地理位置图

陕西西咸新区三味坊食品有限公司
功能布局平面图

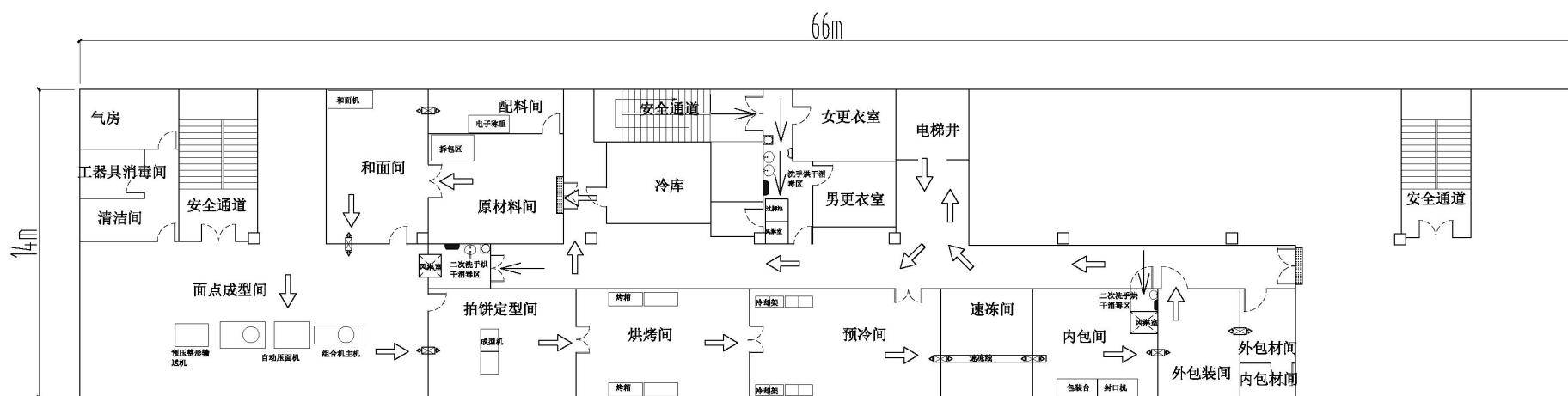


附图 2 一层平面布置示意图



陕西西咸新区三味坊食品有限公司

附图2 二层平面布置示意图

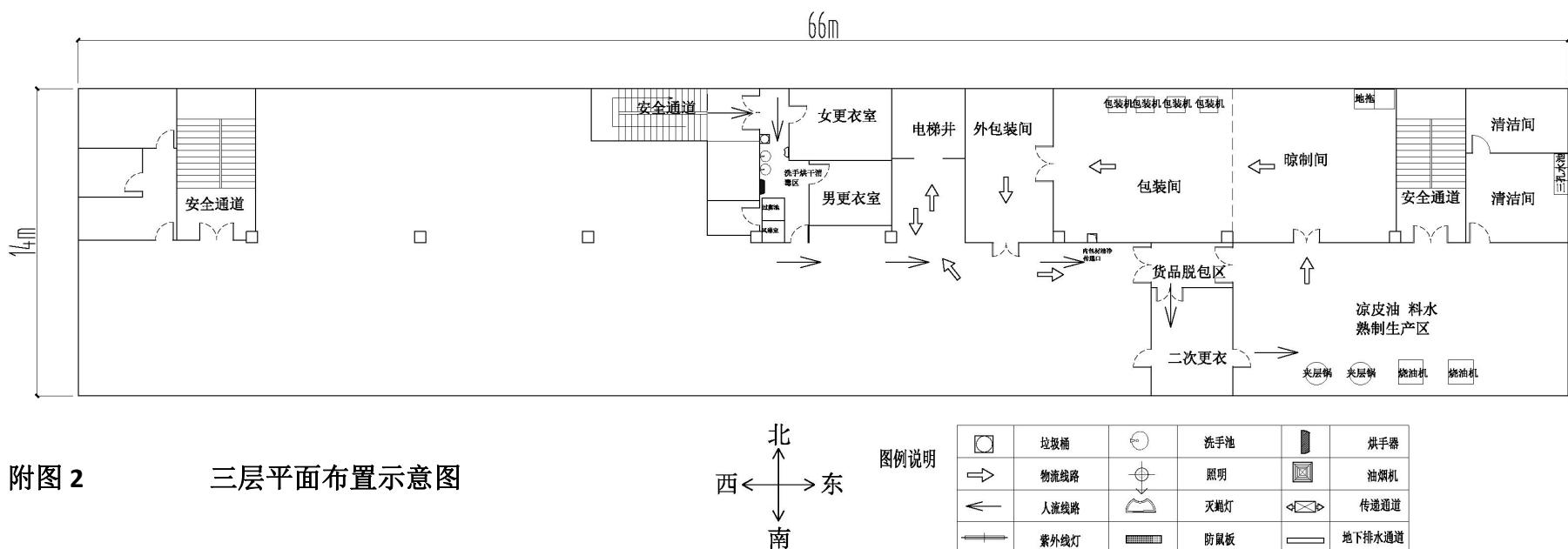


附图 2 三层平面布置示意图

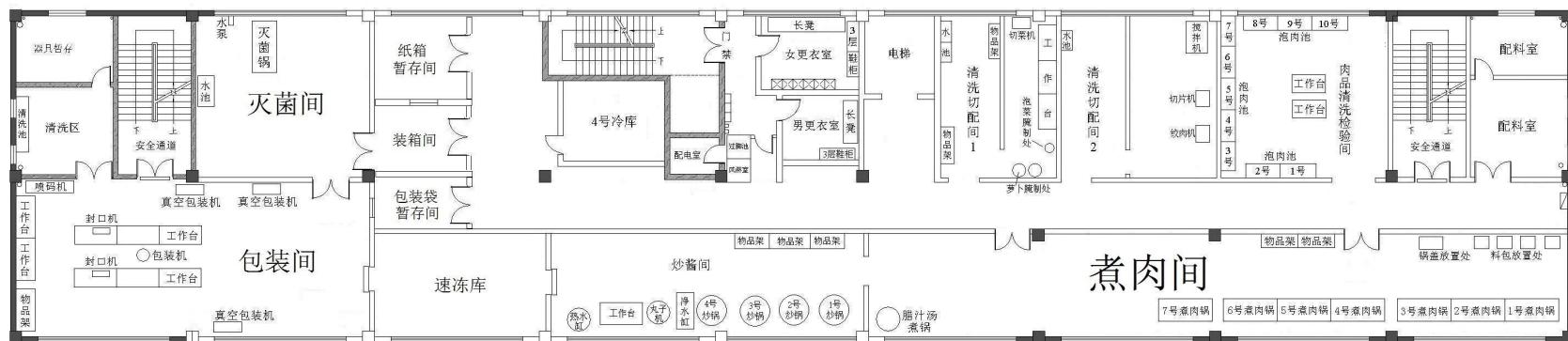
北
← 西 → 东
↓ 南

图例说明

○	垃圾桶	○	洗手池	○	烘手器
→	物流线路	○	照明	○	排风扇
←	人流线路	○	灭蝇灯	↔	传送通道
====	紫外线灯	====	防鼠板	====	地下排水通道



北
东



附图 2 四层平面布置示意图



厂区车间



厂区西侧



烹调车间



楼顶的油烟净化器



广区北侧的一体化污水处理设施