

建设项目竣工环境保护

验收监测报告

(噪声、固废)

项目名称：陕西实久食品有限公司加工基地项目
建设单位：陕西实久食品有限公司
编制单位：陕西实久食品有限公司

2018年9月

建设单位法人代表：姜琪

编制单位法人代表：姜琪

项目负责人：

建设单位：陕西实久食品有限公司

(盖章)

电话：

传真：

邮编：

地址：西安市高陵区融豪工业城

编制单位：陕西实久食品有限公司

(盖章)

电话：

传真：

邮编：

地址：

表一 建设项目基本概况、验收监测依据

建设项目名称	陕西实久食品有限公司加工基地项目				
建设单位名称	陕西实久食品有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	西安市高陵区融豪工业城（中小企业创业示范园第 31 座 01 号）				
主要产品名称	糕点及面包				
设计生产能力	糕点：80t/a；白吉饼：420t/a				
实际生产能力	糕点：68t/a；白吉饼：382t/a				
建设项目环评时间	2017 年 8 月	验收现场监测时间	2018 年 9 月 1 日-2 日		
环评报告表审批部门	西安市环境保护局高陵分局	环评报告表编制单位	河南首创环保科技有限公司		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	16 万元	比例	2.7%
实际总概算	650 万元	环保投资	16 万元	比例	2.5%
验收监测依据	<p>(1)、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月；</p> <p>(2)、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》1996 年 10 月；</p> <p>(3)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2004 年 12 月；</p> <p>(4)、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院 682 号令；</p> <p>(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），原环境保护部，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(6)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（[2018] 9 号），生态环境部，2018 年 5 月 16；</p> <p>(7)、《西安市高陵区发展和改革委员会关于印发陕西实久食品有限公司加工基地项目备案确认书的通知》（高发发改[2017]474 号），西安市高陵区发展和改革委员会文件，2017 年 6 月 26 日；；</p> <p>(8)、《陕西实久食品有限公司加工基地项目环境影响报告表》，河南首创环保科技有限公司，2017 年 8 月；</p> <p>(9)、《西安市环境保护局高陵分局关于陕西实久食品有限公司加工基地项目环境影响报告表的批复》（市环高批复[2018]9 号），西安</p>				

	<p>市环境保护局高陵分局，2017年12月15日；</p> <p>(10)、陕西实久食品有限公司提供的其他资料。</p>														
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>污染物排放标准：</p> <p>(1) 噪声：运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准，具体限值见表1。</p> <p style="text-align: center;">表1 验收监测厂界环境噪声排放限值</p> <table border="1" data-bbox="438 504 1385 705"> <thead> <tr> <th rowspan="2">监测点位</th> <th rowspan="2">单位</th> <th colspan="2">标准限值</th> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">级别</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界</td> <td>dB(A)</td> <td>65</td> <td>55</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</td> <td>3类</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 固体废物：一般固体废物排放执行《工业贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单中有关规定。</p>	监测点位	单位	标准限值		执行标准	级别	昼间	夜间	厂界	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3类
监测点位	单位			标准限值				执行标准	级别						
		昼间	夜间												
厂界	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3类										

表二 项目概况、主要工艺流程及产污环节

工程建设内容:

1、项目概况

项目名称: 陕西实久食品有限公司加工基地项目

建设单位: 陕西实久食品有限公司

建设性质: 新建

项目概况: 陕西实久食品有限公司于2017年3月注册成立, 公司位于西安市高陵区融豪工业城(陕西省中小企业创业示范园内第31座01号), 主要从事食品的生产与销售。融豪工业城总占地面积360亩, 净用地面积为211728.13m² (317.59亩), 代征道路用地面积28355m² (42.5亩), 总建筑面积29.8万m²。由于资金问题, 项目分三期进行建设, 其中一期项目于2013年已建设完成, 二期于2015年建设完成, 并均已取得环评批复。

该项目建设投资600万元, 厂房共4层, 总建筑面积2000m², 每层建筑面积500m², 主要为白吉饼和糕点加工。本次验收项目实际总投资650万元, 其中环保投资16万元, 占总投资的2.5%。现有员工26人, 年工作300天, 工作制度为一班制(夜间不生产), 每天工作时间为8h, 不设食宿。

本项目2017年6月26日已取得高陵区发展和改革委员会下发的《西安市高陵区发展和改革委员会关于印发陕西实久食品有限公司加工基地项目备案确认书的通知》(高发发改[2017]474号), 见附件1。2017年8月河南首创环保科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表, 2017年12月15日取得西安市环境保护局高陵分局下发的《西安市环境保护局高陵分局关于陕西实久食品有限公司加工基地项目环境影响报告表的批复》(市环高批复[2017]44号), 详见附件2。

2018年8月28日陕西正为环境检测有限公司受陕西实久食品有限公司的委托, 承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后, 2018年9月1日~9月2日陕西正为环境检测有限公司组织相关技术人员对该项目进行现场监测工作, 监测报告见附件3。依据现场监测结果, 编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

2、项目地理位置及平面布置

建设地点: 本项目位于西安市高陵区融豪工业城(中小企业创业示范园第31座01号), 项目东侧紧邻园区道路, 隔路为魏家凉皮, 南侧紧邻园区内道路, 隔路为空厂

房，西侧紧邻西安酒业有限公司，北侧紧邻袁记食品加工厂。项目地理位置图见附图1，四邻关系图见附图2，总平面布置见附图3。

3、建设内容

本次验收项目租赁融豪工业城第31座01号生产厂房，厂房共4层，本项目总建筑面积2000m²，每层及建筑面积500m²。项目总投资650万元，年产糕点68t，白吉饼382t。具体建设内容见表2。项目主要生产设备一览表3。

表2 项目建设内容及变更内容表

序号	类别	环评中工程内容	实际建设情况	变更情况及原因
主体工程	白吉饼车间	1F，建筑面积500m ²	1F，建筑面积500m ²	无
	糕点车间	2F，建筑面积500m ²	1F，建筑面积500m ²	无
	库房	3F，建筑面积500m ²	1F，建筑面积500m ²	无
辅助工程	办公室	4F，建筑面积500m ²	4F，建筑面积500m ²	无
公用工程	给水系统	项目区域自来水管网供水	项目区域自来水管网供水	无
	排水系统	项目生产废水经过隔油池处理后与生活污水一并通过一体化化粪池处理后进入西安市第八污水处理厂	项目生产废水经过隔油池处理后与生活污水进入园区化粪池处理后通过市政管网进入西安市第八污水处理厂	无
	供电系统	项目所在区域供电系统提供	项目所在区域供电系统提供	无
	噪声治理	合理布局、厂房隔音、基础减震	合理布局、厂房隔音、基础减震	无
	固废处理	生活垃圾及废包装由环卫部分集中收集清运至垃圾填埋场。鸡蛋壳及不合格产品分类收集外售饲料厂进行综合利用	生活垃圾及废包装由环卫部分集中收集清运至垃圾填埋场；鸡蛋壳及不合格产品分类收集外售个人饲料厂进行综合利用；隔油池产生的废油脂交油西安市友邦环保科技有限公司回收处置	隔油池产生的废油脂交油西安市友邦环保科技有限公司回收处置

表3 主要仪器设备

序号	设备名称	型号规格	数量	备注
一	白吉饼生产车间			
1	搅拌机	2	CG-100 型	搅拌间
2	不锈钢操作台	2	1500mm*2000mm	搅拌间
3	电子秤	2	ACS-30	搅拌间
4	多功能面团成型机	1	TCSB-3	成型车间
5	分离式捏圆机	1	TCNH-75	成型车间
6	自动压扁机	6	TCNH-75	成型车间
7	隧道式网带单体速冻机	1	TCYB-1	速冻车间
8	不锈钢操作台	1	1500mm*2000mm	包装车间
9	封口机	1	FRM-980	包装车间
10	冷冻库	1	XJQ06MAG-FB	包装车间
11	冷链运输车	1	厢式冷藏车	包装车间
二	糕点生产线			
1	打蛋机	2	B20 型	搅拌间
2	打粉机	2	SS-1A	搅拌间
3	打粉机	1	SS-2A	搅拌间
4	电子秤	2	ACS-30	搅拌间
5	操作台	1	1500mm*2000mm	搅拌间
6	开酥机	1	SDS-5200	成型车间
7	分块滚圆机	1	SM-330	成型车间
8	自动包馅机	1	SCI120	成型车间
9	电子秤	1	ASC-30	成型车间
10	操作台	1	1500mm*2000mm	成型车间
11	醒发箱	1	X800	醒发烘烤间
12	旋转烤炉	1	SR-30E	烘烤车间
13	烤炉	1	SEC-3Y	烘烤车间
14	烘烤箱	1	HM-300	烘烤车间
15	平炉	1	HM-320	烘烤车间
16	烤车	1	1200mm*2000mm	烘烤车间
17	烤盘	1	250mm*600mm	烘烤车间
18	不锈钢操作台	1	1500mm*2000mm	烘烤车间
19	自动包装机	1	SC200	包装车间
20	电子秤	1	ACS-30	包装车间
21	方包切片机	1	SS-38	包装车间
22	中小过滤器	1	400mm*400mm	包装车间
23	模具	1	/	成型车间
24	冷藏库	2	A-200	冷库

原辅材料消耗及水平衡：

1、本次验收项目主要原辅材料消耗见表 4。

表 4 本次验收项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	实际年用量	备注
1	糕点粉	25 公斤	35	/
2	特一粉	25 公斤	282	/
3	菜籽油	15 公斤	4	/
4	进口黄油	25 公斤	0.3	/
5	椰丝	25 公斤	0.2	/
6	牛肉松	1 公斤	0.1	/
7	白砂糖	50	13	/
8	酵母	0.5	0.003	/
9	芝麻	/	0.2	/
10	鸡蛋	/	12	/
11	花生仁	散	0.3	/
12	馅料	15	0.1	/
13	面包改良剂	7.2kg	0.005	/
14	泡打粉	16.2kg	0.005	/
15	食品用包装袋	25cm*6.5cm	8	/
16	水	/	1000	/
17	电	/	4.5	/

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）

本次验收项目产生的污染因素包括废水、废气、噪声及固体废物，工艺流程及产污环节见下图。

1、白吉饼生产工艺

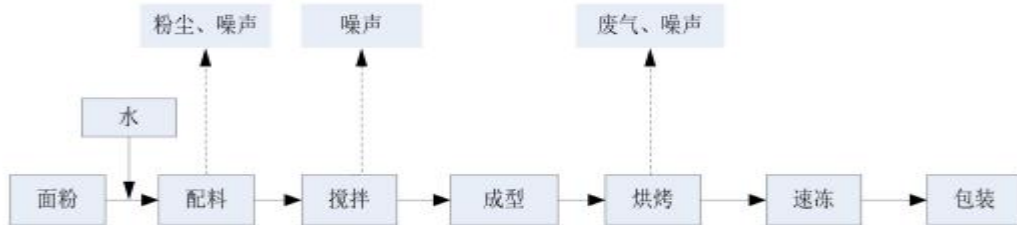


图2 本次验收项目白吉饼生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

①配料：项目将生产所用的原料从原料库运至配料间，在配料间按一定的配比进行称重（面粉、酵母、水）。

②搅拌：配料后加入搅拌机中搅拌进行和面，搅拌8-9分钟后，搅拌成型。

③成型：采用多功能面团成型机在成型车间自动成型，面坯在成型线上经过分离式捏圆机成型为面团后经过自动压扁机辗压为圆饼状。

④烘烤：在烘烤机上将面饼进行烘烤，在170℃温度条件下烘烤3-4分钟，烤至半成熟。

⑤速冻：烘烤好的半成品取出后通过隧道式网带单体速冻机进行冷冻，在-18℃下冷却15分钟，待完全冷却。

⑥包装：将完全冷却的半成品进行包装，采用食品包装袋包装后进入冷冻库，待出售。

2、糕点生产工艺

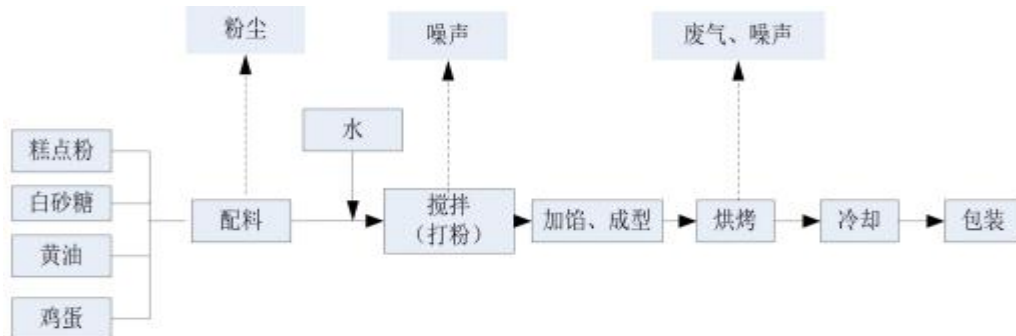


图3 本次验收项目糕点生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

①配料：将所用原料（糕点粉、白砂糖、黄油、鸡蛋等）运至配料间，加入辅料按照一定的比例进行称重。

②搅拌：配料后加入搅拌机中进行搅拌打粉，搅拌时间为10-20min

③成型：搅拌均匀后采用开酥机、分块滚圆机、自动包馅机成型为要求的形状。

④烘烤：成型后，通过醒发箱进行醒面后在旋转烤炉及烘烤箱上进行烘烤。

醒发箱控制温度为25-42℃，醒发时间1-2h，烤箱烘烤过程控制温度为 180-190℃，烘烤时间为20-35min。

⑤冷却：烘烤好的半成品取出后自然冷却。

⑥包装：将完全冷却的半成品进行包装，部分产品采用方包切片机切片后包装。待出售。

3、物料平衡

项目生产过程物料平衡见下图：



图4 生产过程中物料平衡图 (t/a)

表三 主要污染物及防治措施

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、噪声

本次验收项目的噪声主要为搅拌机、打蛋机、成型机、烤箱、压缩机等生产设备产生的运行噪声，其噪声源强为 60dBA~80dBA。

本项目生产设备均设置在车间内，加强设备日常检修和维护，确保各设备正常运转，同时加强生产管理，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产等措施降低噪声对周围环境的影响，压缩机位于厂房南侧 24h 连续运转，由于项目位于工业园区，因此噪声不会产生影响。



图 5 噪声防治措施

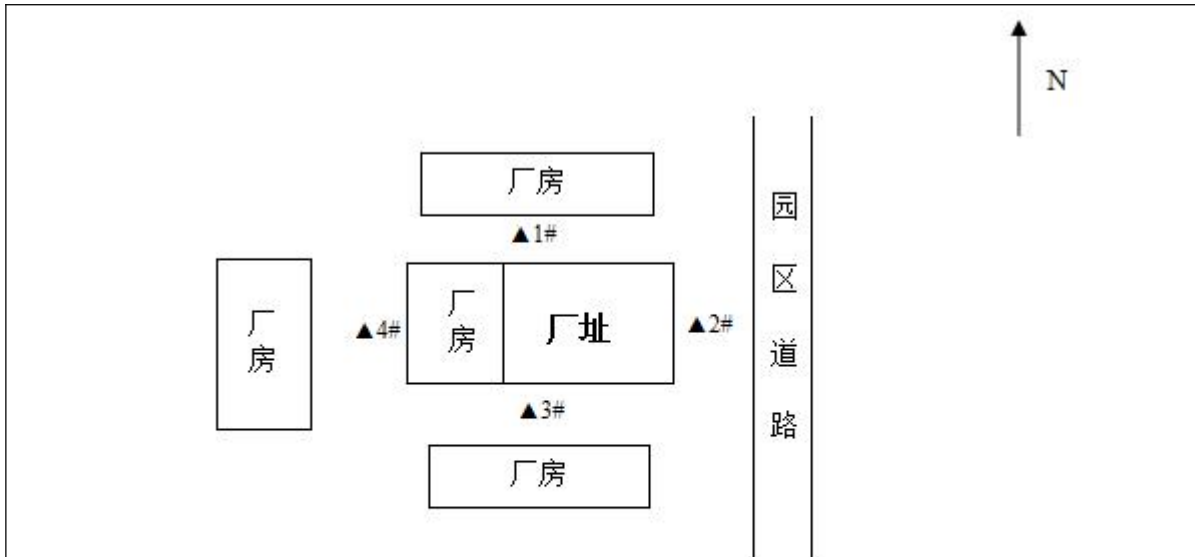
2、固体废物

本次验收项目产生的固体废物主要为鸡蛋壳、不合格产品、包装袋及生活垃圾以及隔油池产生的废油脂。

本项目鸡蛋壳、不合格产品外售于饲料厂进行综合利用（详见附件 3）；生活垃圾及包装车间产生废弃包装材料，集中收集后，由环卫部门统一清运。隔油池产生的废油脂交由西安市友邦环保科技开发有限公司回收处置（详见附件 4）；固体废物产生情况及处置措施见表 5。

表 5 固体废物产生情况及处置措施

固废名称	产生量	处置措施
鸡蛋壳	1.8t/a	外售于饲料厂进行综合利用
不合格产品	1.6t/a	
包装材料	0.1t/a	集中收集后由环卫部门统一清运
生活垃圾	3.5t/a	
废油脂	41.8kg/a	交由西安市友邦环保科技开发有限公司回收处置



注：▲噪声监测点位图

图 6 本次验收项目监测布设示意图

3、环保设施投资情况

本次验收项目实际总投资为 650 万元，其中环保投资 16 万元，环保投资占总投资 2.5%，固废、噪声环保投资 1.2 万元；各项环保设施实际投资情况见表 6。

表 6 各项环保设施实际投资情况

污染源		设施名称	投资额（万元）
固废	鸡蛋壳及不合格产品	回收协议	0.4
	生活垃圾	垃圾桶、园区统一回收	0.3
噪声	噪声	减震密封、厂房隔声、合理布局	0.5
其他		水磨石地面	9.1
合计			16

由于本项目对车间环境要求较高，为了防止污染，对地面进行改造。花费 9.1 万元。

表四 项目变动情况

本项目实际建设隔油池的容积由环评中 1m^3 变为 4.5m^3 ，对环境有利，不属于重大变更。

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论：

一、结论

1、项目概况

陕西实久食品有限公司加工基地项目位于西安市高陵区融豪工业城（陕西省中小企业创业示范园内第 31 座 B17-01 号），项目投资 600 万元，总建筑面积 2000m²，每层建筑面积 500m²，分别为白吉饼和糕点加工车间及办公生活用房。项目已取得高陵区发展和改革委员会关于陕西实久食品有限公司加工基地项目备案确认的通知（高发发改[2017]44 号）。

2、产业政策

本项目为食品加工项目，根据《产业结构调整指导目录(2011年本,2013年修正)》，项目不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013修正）中鼓励、限制和淘汰类，符合国家的相关法律法规，为允许类。项目符合国家和地方产业政策。并且项目已取得西安市高陵区发展和改革委员会关于陕西实久食品有限公司加工基地项目备案确认的通知（高发发改[2017]474号），本项目备案见（附件 1）因此，本项目符合国家产业政策。

本项目工艺、设备不含《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》（工产业〔2010〕第 122号）中淘汰落后的生产工艺装备。

3、项目选址合理性分析

本项目位于西安市高陵区融豪工业城（中小企业创业示范园第 31座 01号），项目东侧紧邻园区道路，隔路为魏家凉皮，南侧紧邻园区内道路，隔路为空厂房，西侧紧邻西安酒业有限公司，北侧紧邻袁记食品加工厂。周围均为食品项目，不会对本项目产生影响，厂区周围无粉尘、有害气体、放射性物质及其他扩散性污染源，项目选址符合《食品企业通用卫生规范》（GB14881-94）。

本项目不新征土地，购买西安市高陵区融豪工业城已建厂房，属于建设用地，项目周围均为食品企业，没有较大的环境制约因素，工业园区交通便利，项目周围企业众多，基础设施完善。根据现场调查，项目周边 1km内未发现各级保护文物、风景名胜。

4、环境质量现状

(1) 声环境

根据现状环境质量监测结果，陕西实久食品有限公司厂界四周现状噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3类标准昼、夜间噪声限值，声环境质量现状良好。

5、营运期环境影响分析结论

(1) 声环境影响分析结论

项目噪声主要为生产设备运行噪声，为最大程度的降低企业生产设备噪声对周围声环境的影响，本评价提出以下噪声防治措施：

本项目生产设备均设置在车间内，将生产设备尽可能置于车间中央，项目投入使用后应加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声。同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产；采取上述措施后使得企业厂界噪声预测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3类标准限值，对周围环境影响较小。

(2) 固体废物环境影响分析结论

项目固废主要为鸡蛋壳、不合格产品、废包装材料及生活垃圾。鸡蛋壳及不合格产品外售于饲料厂综合利用，废包装袋及生活垃圾集中收集交由环卫部门处置。各类固废可以得到做到无害化处理，不产生二次污染，对环境的影响小。

6、小结

综上所述，该项目的建设符合国家产业政策、环境保护政策，建设符合当地的环境保护要求和经济发展需要，在采取本环评提出的措施后，各污染物得到了有效控制，对环境的影响不大，从环保的角度分析项目的建设是可行的。

二、要求与建议

- (1) 要求加大对员工的环保教育，提高企业的环境保护意识；
- (2) 要求定期对生产设备进行检修、严防跑、冒、滴、漏现象发生；
- (3) 要求企业定期维护各环保设施，保证其正常运行，并达到预期的处理效果。
- (4) 项目建成后，应设专门的环境管理人员，加强环保设施的维护与管理，确保其正常运行，三废达标排放，同时要做好垃圾收集和运转过程的环境保护；
- (5) 进一步加强对职工环境保护的宣传教育工作，提高全体员工的环保意

审批部门审批决定：

本次验收项目已于 2017 年 12 月 15 日取得《西安市环境保护局高陵分局关于陕西实久食品有限公司加工基地项目环境影响报告表的批复》（市环高批复[2017]44 号）。

陕西实久食品有限公司：

你公司报来的《陕西实久食品有限公司加工基地项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。根据国家建设项目有关法律法规及相关技术规范，环保高陵分局环评会审小组对该《报告表》进行了审议，现批复如下：

一、项目概况

该项目位于高陵区融豪工业城 31 座 B17-01 号，东侧为魏家凉皮，南侧为空厂房，西侧为西安酒业有限公司、北侧紧邻袁记食品加工厂。占地面积 500m²，总建筑面积 2000m²，主要建设内容包括：白吉饼生产车间、糕点生产车间、库房、办公间等。年产糕点 80t，白吉饼 420t，项目总投资 600 万元，环保投资 16 万元。

二、该项目在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，环保高陵分局原则同意你公司环境影响报告表中所列的性质、规模、地点和拟采取的环保措施。

三、项目运行管理中应重点做好以下工作：

（一）噪声污染防治措施。项目来用弹性支撑，基减震厂房隔声，安装减震器等措施后，噪声值满足《工业企业厂界环境声排放标准》(CB12348-2008)中 3 类标准值要求。

（二）固废污染防治措施，项目产生的生活垃圾与包装等一般固体废物应分类收集交由环卫部门统一处理、鸡蛋壳不格产品外售综合利用。

四、强化环境信息公开与公众参与机制，应建立畅通公（一）加强水污染防治措施。本项目产生的废水有生活污水和超声波清洗废水。生活污水经园区化粪池处理后，满足《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）中的二级标准和《污水综合排放标准排入城镇下水道水质标准》（GB8978 -1996）中的三级标准后，通过市政污水管网排入西安市第八污水处理厂；超声波清洗废水每三天更换一次，委托有资质单位处理。

五、必须严格执行配套的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，落实各项环境保护措施。项目竣工后，你单位应依法申请办理排污许可手续，依法按规定的标准和程序，自主开展竣工环保验收，编制验收报告并向社会公开，经验收合格后，方可正式投入运营。

六、环境保护报告表经批准后，项目的性质，规模、地点三或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表，自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报环保高分局重新审核。

七、你单位应将环评批复及报告原件于2个工作日内报环保高陵分局环境监察大队进行备案，并按规定接受环保部门的监督检查及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布环境信息，并主动接受社会监督。

西安环境保护局高陵分局

2017年12月15日

表六 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

项目验收监测分析方法为陕西正为环境检测有限公司认证有效方法，监测分析方法、使用仪器及检出限见表 7。

表 7 监测方法、依据、检出限

污染种类	监测项目	分析方法	方法依据	检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/

2、监测仪器

本次验收监测所使用的监测分析仪器设备均经法定计量单位检定，且都在有效使用期内，主要监测设备仪器见表 8。

表 8 主要监测设备仪器一览表

仪器型号	仪器名称	仪器型号	仪器名称
AWA6228+	多功能声级计	PLC-16025	便携式风速风向仪
AWA6221A 型	声校准器	/	/

3、人员资质

本次验收监测期间所有监测人员均持证上岗，监测结果实行三级审核。

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测按照《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的规定进行，噪声测量仪器符合《声级计电声性能及测量方法》（GB3785-1983）的规定。其中测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5dB，仪器校验记录见表 9。

表 9 噪声监测仪器校准

校准日期	校准仪器	监测仪器	仪器校准值 (监测前) dB(A)	仪器校准值 (监测后) dB(A)
9月1日	AWA6221A 型声校准器	AWA6228+型多功能声级计	94.0	94.0
9月2日			94.0	94.0
备注	监测前后校准误差均不超过 0.5 dB(A)，满足监测规范的要求。			

表七 验收监测内容

验收监测内容：

1、噪声监测

在厂界四周外 1m 各设 1 个监测点位，共设 4 个监测点位，噪声监测内容见表 10。

表 10 噪声监测内容一览表

类别	监测项目	监测频率
厂界噪声	等效连续 A 声级 Leq (A)	昼夜各 1 次，连续 2 天

2、固（液）体废物

固（液）体废物的调查内容主要包括：调查固体废物的名称、性质、产生量及处置方式。

(1)、调查一般性固体废物名称、产生量、暂存方式及处置方式。

表八 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间, 项目各项环保设施正常运行, 验收工况满足验收监测要求。

1、噪声

本项目竣工验收期间噪声监测结果见表 11。

表 11 噪声结果统计表 单位 dB(A)

监测点位	2018 年 9 月 01 日		2018 年 9 月 02 日		排放标准限值		达标分析
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#厂界北侧	52.1	46.7	51.4	39.9	65	55	达标
2#厂界东侧	54.0	46.3	53.1	46.2			达标
3#厂界南侧	53.8	49.7	53.8	47.2			达标
4#厂界西侧	51.3	47.7	54.3	40.2			达标

由表 11 可知, 验收监测期间, 本项目厂界各监测点昼间噪声范围在 51.3~54.3dB (A) 之间, 夜间噪声范围在 39.9~49.7dB (A) 之间, 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准。

2、固体废物

本次验收项目产生的固体废物包括鸡蛋壳、不合格产品、废包装材料生活垃圾及隔油池产生的废油脂。

(1)、生活垃圾、废包装袋集中收集后, 由环卫部门统一清运。

(2)、鸡蛋壳、不合格产品, 外售于饲料厂进行综合利用; 。

(3)、隔油池产生的废油脂, 采用专用容器分类收集, 定期交由西安市友邦环保科技有限公司回收处置。

综上所述, 本次验收项目一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单中有关规定。

以上监测结果引用“陕西正为环境检测有限公司提供的正为监(综)字(2018)第 0930 号监测报告”(见附件 5)。

表九 环境管理检查

1、建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

经检查，本项目按照国家建设项目环境管理制度的有关要求，履行各项报批手续，按照环境影响评价法律法规进行了建设项目环境影响评价工作，取得了环评批复，并落实建设项目三同时制度要求。

2、固体废物回收利用和处置情况

本项目固体废弃物主要是鸡蛋壳 1.8t/a、不合格产品 1.6t/a 外售于饲料厂进行综合利用；生活垃圾 3.5t/a 及包装车间产生废弃包装材料 0.1t/a，集中收集后，由环卫部门统一清运。隔油池产生的废油脂 41.8kg/a 定期交由西安市友邦环保科技开发有限公司回收处置。

3、环保管理制度及人员责任分工：

该企业有专职人员负责环保设施和环境卫生的管理，成立了环保管理小组并制定有相应的环保管理制度。

表十 公众意见调查内容及结果

表 12 陕西实久食品有限公司加工基地项目环境保护验收监测公众意见调查表							
姓名		年龄		性别		职业	
家庭住址				文化程度		电话	
<p>项目概况：</p> <p>陕西实久食品有限公司于 2017 年 3 月注册成立，公司位于西安市高陵区融豪工业城第 31 座 01 号生产厂房，厂房共 4 层，总建筑面积 2000m²，主要从事食品的生产与销售。项目总投资 650 万元，年产糕点 68t，白吉饼 382t。</p>							
<p>一、选择：（请您在要选择的项目前□内打“√”）</p> <p>1、陕西实久食品有限公司加工基地项目对您的生活和工作是否有不利影响？</p> <p style="padding-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 很大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 </p> <p>2、陕西实久食品有限公司加工基地项目是否会对附近的水质造成污染？</p> <p style="padding-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不知道 </p> <p>3、陕西实久食品有限公司加工基地项目是否对环境空气造成污染？</p> <p style="padding-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不知道 </p> <p>4、陕西实久食品有限公司加工基地项目产生的噪声对您的生活和工作是否带来不利影响？</p> <p style="padding-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 很大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 </p> <p>5、陕西实久食品有限公司加工基地项目的固体废物处理工作您是否满意？</p> <p style="padding-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 </p> <p>6、陕西实久食品有限公司加工基地项目的环境保护工作您是否满意？</p> <p style="padding-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 </p>							
<p>二、问题：请您谈谈对该项目环境保护方面的意见和建议。</p>							
<p>本次验收共发放公众意见调查表 30 份，实际回收 29 份，回收率 97%（调查表见附件 6）。调查结果统计见表 24</p>							

表 13 公众意见调查结果表

调查问卷	选项	调查结果	所占比例 (%)
1.本项目对您的生活和工作否有不利影响	很大	0	0
	一般	0	0
	无	29	100
2.该项目是否会对附近的水质造成污染?	有	0	0
	无	26	90
	不知道	3	10
3、该项目是否对环境空气造成污染?	有	0	0
	无	28	97
	不知道	1	3
4.该项目产生的噪声对您的生活和工作是否带来不利影响?	很大	0	0
	一般	5	17
	无	24	83
5.该项目固体废物处理工作您是否满意	满意	27	93
	一般	2	7
	不满意	0	0
6.该项目的环境保护工作您是否满意?	满意	22	76
	一般	7	24
	不满意	0	0

对本问卷的调查结果进行分析可以得出以下结论:

- (1) 受调查公众对本项目对生活和工作是否有不利影响, 无影响的占 100%。
- (2) 受调查公众对项目投入运行后会对附近的水质造成污染, 无影响的占 90%, 不知道占 3%。
- (3) 受调查公众认为该项目投入运行后环境空气造成污染, 无影响的占 97%, 不知道占 10%。
- (4) 受调查公众认为该投入运行产生的噪声对生活和工作是否带来不利影响, 无影响的占 83%, 一般的占 17%。
- (5) 受调查公众认为该项目固体废物处理工作是否满意响, 满意占 93%, 一般的占 7%。
- (6) 受调查公众认为该项目环境保护工作是否满意响, 满意占 76%, 一般的占 24%。

表十一 验收监测结论及建议

一、结论

1、噪声

根据验收监测，本次验收项目厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

2、固体废物

根据现场踏勘，本次验收项目一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单中有关规定。

3、环境管理检查

经检查，本项目按照国家建设项目环境管理制度的有关要求，履行各项报批手续，按照环境影响评价法律法规进行了建设项目环境影响评价工作，取得了环评批复，并落实建设项目三同时制度要求。

该企业有专职人员负责环保设施和环境卫生的管理，成立了环保管理小组并制定相应的环保管理制度。

二、建议

（1）加强对生产设备及环保设备的日常检查维修工作，同时减少噪声和废气对周围环境造成的不良影响，确保污染物达标排放；

（2）定期清理隔油池产生的废油脂。

综上所述：该项目经过实际监测，各项环保设施建设符合环保要求，并且污染物排放均符合相应的排放标准，符合验收条件。

附图与附件：

- 1、附图 1 项目地理位置图；
- 2、附图 2 项目四邻关系图；
- 3、附件 1 《西安市高陵区发展和改革委员会关于印发陕西实久食品有限公司加工基地项目备案确认书的通知》；
- 4、附件 2 《西安市环境保护局高陵分局关于陕西实久食品有限公司加工基地项目环境影响报告表的批复》；
- 5、附件 3 鸡蛋壳及不合格产品处置协议；
- 6、附件 4 废油脂回收协议；
- 7、附件 5 监测报告（正为监（综）字（2018）第 0930 号；
- 7、附件 6 公众意见调查表。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

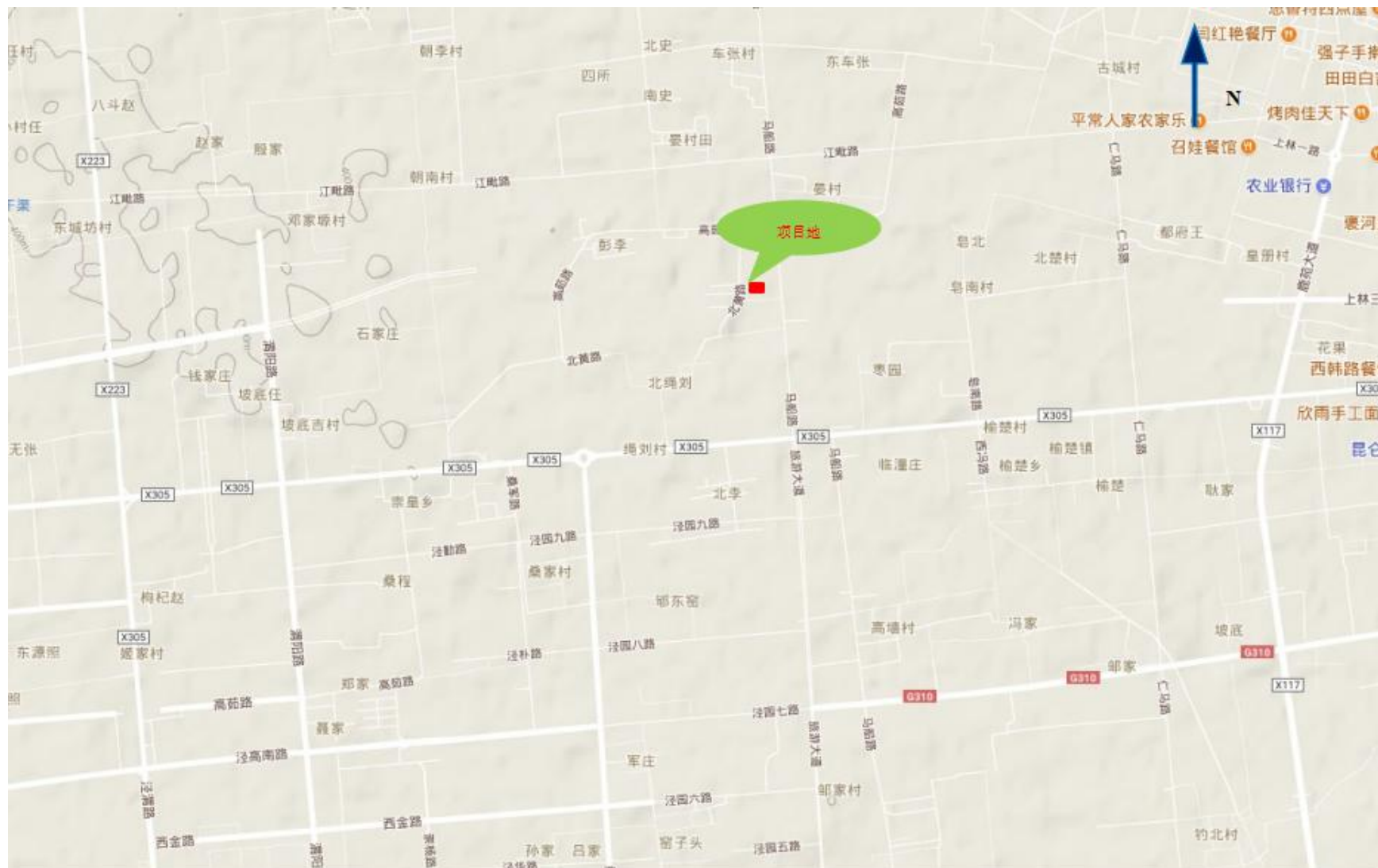
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	陕西实久食品有限公司加工基地项目				项目代码	C1411 糕点制造及面包制造			建设地点	西安市高陵区融豪工业城		
	行业类别(分类管理名录)	C1411 糕点制造及面包制造				建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	109.0594/34.5039		
	设计生产能力	糕点：80t/a；白吉饼：420t/a				实际生产能力	糕点：68t/a；白吉饼：382t/a			环评单位	河南首创环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	西安市环境保护局高陵分局				审批文号	市环高批复[2017]44号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2017年3月				竣工日期	2017年11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	陕西正为环境检测有限公司				环保设施监测单位	陕西同元环境检测有限公司			验收监测时工况	各项环保设施正常运行		
	投资总概算(万元)	600				环保投资总概算(万元)	16			所占比例(%)	2.7		
	实际总投资(万元)	650				实际环保投资(万元)	16			所占比例(%)	2.5		
	废水治理(万元)	--	废气治理(万元)	--	噪声治理(万元)	0.5	固废治理(万元)	0.7		绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	9.1
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400			
运营单位	陕西实久食品有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91610117MA6TXLUR3J			验收时间	2018年9月01-02日			
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
与项目有关的其它特征污染物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



附图 1 验收项目地理位置图



附图 2 验收项目四邻关系图