

建设项目环境保护设施 竣工验收监测表


项目名称：年生产 600 吨膨化及糕点食品建设项目
（一期 400 吨膨化食品）

委托单位：郑州永安食品有限公司

新密市环境监测站

二〇一四年五月

监测报告说明

- 1、本报告无本站业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、监测内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、监测数据需填写清楚。
- 4、监测委托方如对监测数据有异议，须于收到本监测数据之日起十五日内向我站提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本监测数据未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告单中的部分内容无效。

新密市环境监测站

地址：新密市嵩山大道 128 号

邮编：452370

电话：0371-69853077

承 担 单 位：新密市环境监测站
站 长：王书明

现 场 勘 察 人：李永刚

报 告 编 写 人：

现场监测负责人：慎书伟

监 测 人 员：王鹏飞 邢培锋 吕奇丽
周淑霞

审 核：

审 定：

表1 建设项目概况

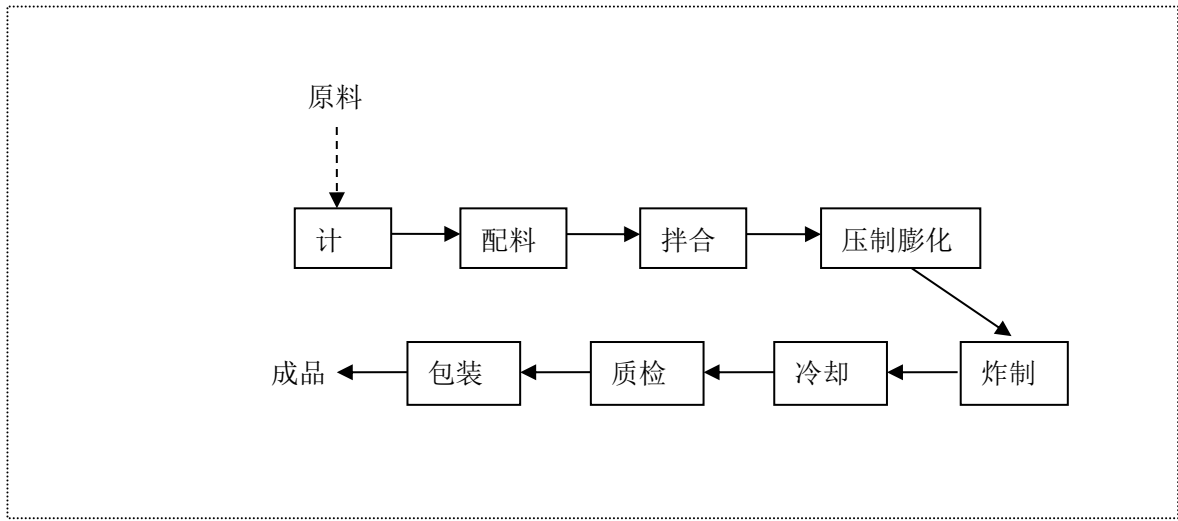
建设项目名称	年产 600 吨膨化及糕点食品建设项目（一期 400 吨膨化食品）				
建设单位名称	郑州永安食品有限公司				
立项审批部门	新密市发展和改革委员会				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要建设内容	本项目总投资 600 万元，占地面积 6300m ² ，主要生产膨化食品和糕点。一期主要建设为 400 吨膨化食品项目				
设计生产能力	年产 600t 膨化及糕点食品				
实际生产能力	年产 400t 膨化食品				
环评时间	2013 年 12 月	开工日期	2014 年 1 月		
投入试生产时间	2014 年 4 月 10 日	现场监测时间	2014 年 05 月 21 日-05 月 22 日		
环评报告表审批部门	郑州市环境保护局	环评报告表编制单位	东方环宇环保科技发展有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	22 万元	比例	3.7%
实际总投资	400 万元	实际环保投资	22 万元	比例	5.5%
建设项目地点	该项目位于新密市白寨镇白寨村庙后组，占地 6300m ² ，土地性质为建设用地。符合新密市总体规划。				

表2 验收监测依据、执行标准

验收监测依据	<ol style="list-style-type: none">1) 国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》2) 国家环境保护总局[2001]第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》3) 国家环境保护总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》4) 《河南省建设项目环境保护条例》5) 《河南省环境监测管理办法》6) 《郑州永安食品有限公司年产 600 吨膨化及糕点食品项目环境影响报告表》及批复 (郑环建表【2014】13 号)7) 郑州市环境保护局同意 (一期 400 吨膨化食品) 建设项目试生产通知书 (郑环评试【2014】27 号)8) 新密市环境保护局下达的验收监测通知单 (编号: 2014-11 号)9) 郑州永安食品有限公司年产 600 吨膨化及糕点食品项目 (一期 400 吨膨化) 竣工验收监测委托书10) 郑州永安食品有限公司年产 600 吨膨化及糕点食品项目 (一期 400 吨膨化) 建设项目核查报告
验收监测执行标准及限值	<ol style="list-style-type: none">1) GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准: 昼间$\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间$\leq 50\text{dB}(\text{A})$2) GB3096-2008《声环境质量标准》2 类标准: 昼间$\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间$\leq 50\text{dB}(\text{A})$

表 3 生产工艺简介（见附图）及主要污染物产生治理情况

生产工艺流程及产污环节



主要环保设施及措施：

- 1、废气：**油炸废气经集气罩收集后通过油烟净化器处理，处理后通过 15m 烟囱排放；食堂油烟废气安装有 1 套油烟净化器。
- 2、废水：**生活污水进入化粪池进行综合利用，不外排；清洗废水和食堂废水经过隔油池、沉淀池处理后进入储存池，用于厂区洒水抑尘。
- 3、噪声：**包装机等设备运行时产生的噪声，采取安装减震基础、车间密闭等措施。
- 4、固废：**油炸废油和净化器产生的废油定期由有资质单位处理；生活垃圾经生活垃圾箱收集后运至垃圾中转站统一处理处置；化粪池污泥定期由附近村民运走肥田。

表 4 验收监测内容

监测类别	监测点位	监测频次	监测因子	分析方法	检出下限 (测量范围)
厂界噪声	见噪声点位示意图	每天每个点位昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天	等效声级	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	——
环境噪声	见噪声点位示意图	每天每个点位昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天	等效声级	GB3096-2008《声环境质量标准》	——
监测工况	监测期间，该公司生产设备及环保设施运转正常，5月21日生产麻花1.2吨，5月22日生产麻花1.1吨，符合验收监测工况大于设计生产能力75%的要求。				
验收监测 质量保证	<p>验收监测工作根据国家环保总局印发的《环境监测技术规范》、《环境监测质量保证手册》和新密市环境保护监测站2007年编制的《质量管理手册》(第四版)，实行全过程质量保证和质量控制。</p> <p>1) 生产设备和环保设施均运转正常，主要生产设备达到设计生产能力的75%以上。</p> <p>2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。</p> <p>3) 验收监测所用仪器均在技术监督部门鉴定合格并在使用期内，进现场前再经仪器专管人员校准，现场实施监测人员均持证上岗。</p>				

表 5 验收监测结果与分析 (续)



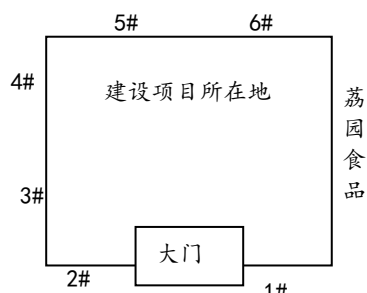
1、噪声 dB (A)					
监测类别	监测点位	监测时间			
		2014. 05. 21		2014. 05. 22	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界噪声	1#	47.1	39.0	46.8	38.7
	2#	46.8	38.3	48.0	40.6
	3#	48.6	40.4	50.3	41.2
	4#	51.2	42.6	52.5	43.3
	5#	53.2	44.7	53.7	44.0
	6#	52.6	41.3	51.9	40.8
监测结果 分析评价	由表中监测结果可知该公司厂界噪声点位昼夜监测结果均满足 GB12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 2 类标准限值的要求。				
厂界噪声监测布点平面示意简图: <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 北  东  </div> 					

表 6 环境管理检查

1、生产设备对照检查表:		
环评报告显示生产设备情况	环保检查结果	变化情况
拌合机 3 套	拌合机 2 套	少 1 套, 拟二期建设
膨化机 16 台	膨化机 9 台	少 7 套, 拟二期建设
油炸锅 3 台	油炸锅 1 台	少 2 套, 拟二期建设
给袋式包装机 16 套	给袋式包装机 8 套	少 8 套, 拟二期建设
化验设备 1 套	化验设备 1 套	无变化

表 7 环境管理检查 (续)

2、环评批复意见与环保检查结果对照情况:		
环评批复意见	环保检查结果	符合情况
1、油炸锅上方设置集气罩, 经收集后的油烟废气采用 1 套静电油烟净化装置进行处理, 处理后的废气经专用烟道引至屋顶排放, 满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 标准要求。加强车间的通风换气, 改善作业环境。	经查看: 油炸锅上方设置集气罩, 经收集后的油烟废气采用 1 套静电油烟净化装置进行处理(检测报告见附件 8), 处理后的废气经专用烟道引至屋顶排放, 食堂油烟经静电油烟净化装置处理后经烟道引至房顶排放。车间安装风机通风换气, 改善作业环境。	符合
2、生产、生活废水经化粪池处理后暂存后综合利用, 不得外排。	经查看: 生活污水进入化粪池进行综合利用, 不外排; 清洗废水和食堂废水经过隔油池、沉淀池处理后进入储存池, 用于厂区洒水抑尘。	符合
3、设备运行噪声经厂房隔声、基础减震等措施后, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。	经查看: 经监测厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。	符合
4、对固废进行分类收集、分类处置; 废油等定期交由有资质的单位回收; 生活垃圾及时运往垃圾中转站统一处理。	经查看: 对固废进行分类收集、分类处置; 废油等定期交由有资质的单位回收(回收协议见附件 9); 生活垃圾及时运往垃圾中转站统一处理。	符合

表 8 验收监测结论和建议

验收监测结论：

- 1、根据环评和批复要求，本项目总投资 600 万元，占地面积 6300m²，主要生产糕点和膨化食品。一期主要建设为 400 吨膨化食品项目。在验收监测期间，该公司生产工况正常，符合验收条件。
- 2、经检查：油炸锅上方设置集气罩，经收集后的油烟废气采用 1 套静电油烟净化装置进行处理，处理后的废气经专用烟道引至屋顶排放。加强车间的通风换气，改善作业环境。
- 3、经检查：生活污水进入化粪池进行综合利用，不外排；清洗废水和食堂废水经过隔油池、沉淀池处理后进入储存池，用于厂区洒水抑尘。
- 4、经监测厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。
- 5、经查看：对固废进行分类收集、分类处置；废油等定期交由有资质的单位回收；生活垃圾及时运往垃圾中转站统一处理。

建议：

- 1、加强环境管理，定期进行环境监测。
- 2、加强消防安全工作，严格按照有关消防规范设置消防设施，并使消防安全设施随时处于正常状态。