

编号: XMHJJC/HY-051-2014-14

20151001
有效期至2016年5月28日

建设项目环境保护设施 竣工验收监测表


项目名称: 年产400吨膨化食品建设项目

委托单位: 河南麦乐源食品有限公司

新密市环境监测站

二〇一四年六月

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
长: 王书明

项目负责人: 王鹏飞

报告编写人: 王鹏飞

监测人员: 刑培锋 吕奇丽 周淑霞
鲁彩霞

审核: 李永刚

审定: 丁子凡

表1 建设项目概况

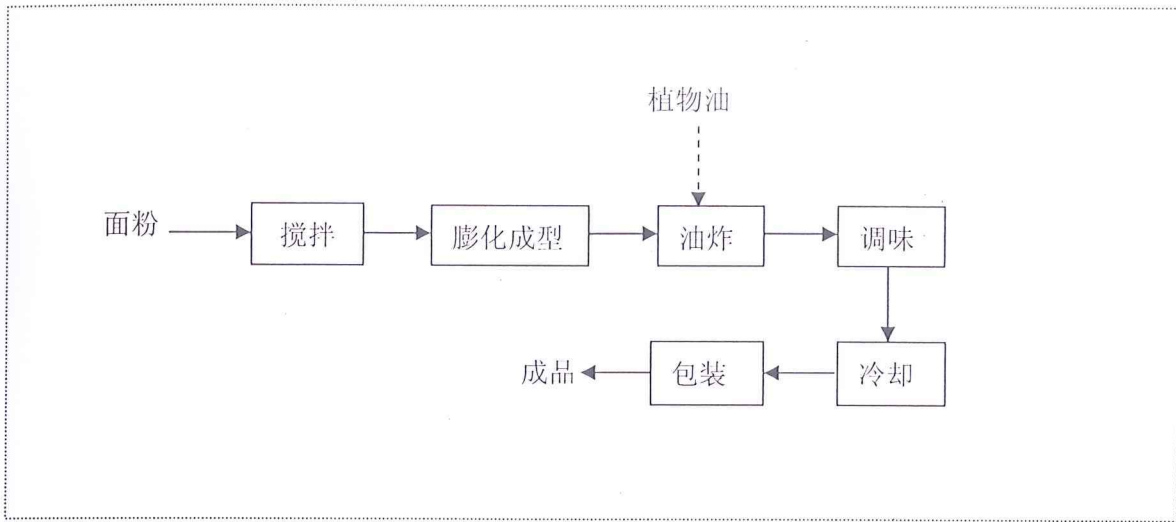
建设项目名称	年产400吨膨化食品建设项目				
建设单位名称	河南麦乐源食品有限公司				
立项审批部门	新密市发展和改革委员会				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
主要建设内容	本项目总投资230万元, 占地面积3001m ² , 主要生产膨化食品。				
设计生产能力	年产400t 膨化食品				
实际生产能力	年产400t 膨化食品				
环评时间	2013年10月	开工日期	2013年11月		
投入试生产时间	2014年3月18日	现场监测时间	2014年03月18日-06月18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	河南首创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	---	环保设施施工单位	---		
投资总概算	230万元	环保投资总概算	8.3万元	比例	3.6%
实际总投资	230万元	实际环保投资	8.3万元	比例	3.6%
建设项目地点	该项目位于新密市刘寨镇王嘴村, 租用王嘴村杜河江果酒厂土地, 占地3001m ² , 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) 《河南麦乐源食品有限公司年产 400 吨膨化食品建设项目环境影响报告表》及批复 (郑环建表【2013】284 号)7) 郑州市环境保护局同意建设项目试生产通知书 (郑环评试【2014】17 号)8) 新密市环境保护局下达的验收监测通知单 (编号: 2014-8 号)9) 河南麦乐源食品有限公司年产 400 吨膨化食品建设项目竣工验收监测委托书10) 河南麦乐源食品有限公司年产 400 吨膨化食品建设项目核查报告
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 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$2) GB3096-2008 《声环境质量标准》2 类标准: 昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$3) GB8978-1996 《污水综合排放标准》表 4 一级限值要求: [COD $\leq 50\text{mg/L}$, 氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$]

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: 生产产生的油烟和食堂产生的油烟均安装有 1 套静电式油烟净化器, 然后通过 1 根 15m 排气筒排放。
- 2、废水: 含油废水经隔油池处理后再与其它废水一并经化粪池处理后一起进入一体化生活污水处理设施处理 (处理能力为 $2\text{m}^3/\text{d}$), 处理后由 1 座 10m^3 暂存池暂存后综合利用。
- 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: 对固废分类收集、分类处置; 废油由不锈钢桶收集后与废抹布一起定期交由有资质的单位处理处置, 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)
生活污水	污水沉淀池	每天每个点位采样 2 次, 连续监测 2 天	pH	玻璃电极法 (GB/T6920-1989)	—
			COD	重铬酸盐法 (GB/T11914-1989)	5mg/L
			BOD ₅	稀释与接种法 (HJ505-2009)	2mg/L
			悬浮物	重量法 (GB/T11901-1989)	4mg/L
			氨氮	纳氏试剂比色法 (HJ535-2009)	0.025mg/L
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	<p>监测期间, 该公司生产设备及环保设施运转正常, 设计能力为 1.33t/d, 6 月 4 日生产 1.0 吨、6 月 5 日生产 1.1 吨, 两天均达到设计生产能力的 75%以上, 符合验收监测工况要求。</p>				
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

1、生活污水						
监测日期	监测时间	监测项目				
		pH (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)
2014.6.4	9:40	7.68	30	3.74	18	6
	14:40	7.56	29	3.60	16	5
	17:40	7.62	30	3.65	19	7
2014.6.5	9:40	7.61	28	3.62	16	5
	14:40	7.58	27	3.71	14	4
	17:40	7.64	28	3.77	18	6
监测结果 分析评价	由表中监测结果可知该公司生活污水经处理后各项监测因子均符合 GB8979-1996《污水综合排放标准》表 4 一级限值要求。					

表 6 验收监测结果与分析 (续)

2、噪声 dB (A)					
监测类别	监测点位	监测时间			
		2014.6.4		2014.6.5	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界噪声	1#	49.8	38.7	49.3	38.3
	2#	51.0	40.1	50.5	39.4
	3#	54.2	43.0	54.0	42.8
	4#	52.2	44.9	53.6	44.3
	5#	53.7	43.3	55.1	43.8
	6#	50.8	38.9	50.4	39.2
环境噪声	7#	51.6	40.6	52.1	40.9
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,敏感点噪声满足 GB3096-2008《声环境质量标准》2 类标准。				

厂界噪声监测布点平面示意简图:

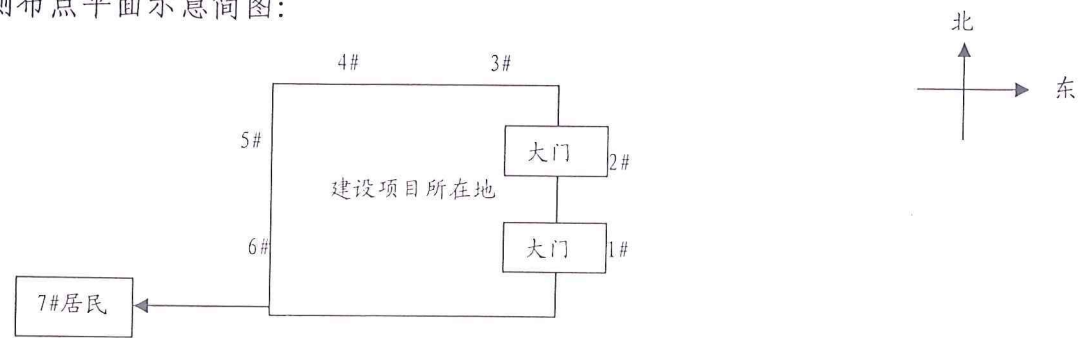


表 9 公众参与

本项目公众参与期间发放问卷 100 份, 有效回收 100 份, 回收率为 100%。通过对收回的公众意见调查表进行归类整理, 统计分析公众对本项目的看法和意见, 公众参与基本情况统计表见下表。

个人概况	性别	男	女		
	选择项占百分比 (%)	40	60		
	居住地区	新密市刘寨镇王咀村			
	职业	工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比 (%)	10	60	0	30
	文化程度	专科以上	高中及中专	初中及以下	
	选择项占百分比 (%)	10	40	50	
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	选择项占百分比 (%)	0	100		
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
		选择项占百分比 (%)	0	100	
		您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意
选择项占百分比 (%)		100	0	0	

从表中统计结果可以看出:

(1) 在施工期间, 被调查公众 100%认为噪声、扬尘、废水均没有影响环境; 100%被调查公众认为没有扰民现象和纠纷。

(2) 试生产期间, 被调查公众 100%认为废气、废水、噪声、固体废弃物均没有影响环境; 100%被调查公众认为没有发生过环境污染事故。

(3) 被调查公众 100%满意该公司本项目的环境保护工作。

表 7 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
粉碎机 1 台	粉碎机 1 台	无变化
打粉机 2 台	打粉机 2 台	无变化
ZDJ48-68 单螺杆膨化机 5 台	ZDT4-68 单螺杆膨化机 10 台	多 5 台, 产能不变
整形机 3 台	整形机 3 台	无变化
油炸锅 1 台	油炸锅 1 台	无变化
脱油机 2 台	脱油机 2 台	无变化
混合搅拌机 1 台	混合搅拌机 1 台	无变化
包装机 5 台	包装机 5 台	无变化
制氮机 1 台	制氮机 1 台	

表 8 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, 收集后的油烟使用国家认可的油烟净化装置进行处理, 处理后经专用烟道引至屋顶排放, 满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)最高允许排放浓度标准限值要求; 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, 收集后的油烟使用国家认可的油烟净化装置进行处理, 处理后经专用烟道引至屋顶排放。	符合
2、建设一座一体化生活污水处理设施(处理能力 $\geq 2\text{m}^3/\text{d}$)经处理后废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级限值要求(其中 COD $\leq 50\text{mg}/\text{L}$, 氨氮 $\leq 5\text{mg}/\text{L}$)综合利用。	经查看: 含油废水经隔油池处理后再与其它废水一并经化粪池处理后进入一体化生活污水处理设施(处理能力 $\geq 2\text{m}^3/\text{d}$)处理。经监测, 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级限值要求(其中 COD $\leq 50\text{mg}/\text{L}$, 氨氮 $\leq 5\text{mg}/\text{L}$), 1 座 10m^3 暂存池暂存后实现综合利用。	符合
3、高噪声设备安装减震基础并置于厂房内, 厂界噪声须满足《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, 敏感点处噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准的要求。	符合
4、按照环评要求对固废进行分类收集、分类处置。	经查看: 对固废进行分类收集、分类处置: 废油、及废抹布集中收集后由有资质的单位回收; 生活垃圾运往垃圾中转站统一处理; 化粪池污泥定期由附近村民运走肥田。	符合

表 10 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 230 万元,占地面积 3001m²,主要生产膨化食品。在验收监测期间,该公司生产工况达到设计生产能力的 75%以上的要求,符合验收条件。
- 2、经检查:油炸锅上方设置集气罩,收集后的油烟使用国家认可的油烟净化装置进行处理,处理后经专用烟道引至屋顶排放。
- 3、经监测:含油废水经隔油池处理后再与其它废水一并经化粪池处理后进入一体化生活污水处理设施(处理能力 $\geq 2\text{m}^3/\text{d}$)处理。经监测,满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级限值要求(其中 COD $\leq 50\text{mg/L}$, 氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$),1 座 10m³暂存池暂存后实现综合利用。
- 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,敏感点处噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准的要求。
- 5、经查看:对固废进行分类收集、分类处置:废油、及废抹布集中收集后有资质的单位回收;生活垃圾运往垃圾中转站统一处理;化粪池污泥定期由附近村民运走肥田。

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。

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）：新密市环境监测站

填表人（签字）：王鹏飞

项目经办人（签字）：新密市刘寨镇王嘴村

项目名称	年产400吨膨化食品建设项目		建设地点	新密市刘寨镇王嘴村							
行业类别	食品制造业		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	400t/a膨化食品		建设日期	2013年11月							
投资总额（万元）	230		实际生产能力	400t/a膨化食品							
环评审批部门	郑州市环境保护局		环保投资总额（万元）	8.3							
初步设计审批部门			批准文号	郑环建表（2013）284号							
环保验收审批部门			批准时间	2013年10月13日							
环保设施设计单位			批准文号								
实际总投资（万元）	230		环保设施施工单位								
废气治理（万元）	4.1	废气治理（万元）	0.7	噪声治理（万元）	3.0						
新增废水处理设施能力	t/d		实际环保投资（万元）	8.3							
建设单位	河南麦乐源食品有限公司		新增废气处理设施能力	Nm ³ /h							
污染物排放达标总量控制（工业建设项目详填）	原有排放量（1）	本期工程实际排放量（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“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）
	水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量	29	—	50	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮	3.68	—	5	—	—	—	—	—	—	—
	悬浮物	17	—	70	—	—	—	—	—	—	—
	BOD ₅	6	—	20	—	—	—	—	—	—	—
	烟尘										
	工业粉尘										
	氮氧化物										
	工业固体废物										
其它特征污染物											
新增废水处理设施能力	t/d		环保投资（万元）	8.3		绿化及生态（万元）	0.5		其它（万元）	3.6	
新增废气处理设施能力	Nm ³ /h		联系电话	15037189827		环评单位	河南首创环保科技有限公司		年平均工作时	2400h/a	
环保设施监测单位	新密市环境监测站		邮政编码	452370		本期工程“以新带老”削减量	—		全厂核定排放总量	—	

计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/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

附件:

- 1、 环评批复;
- 2、 试生产通知书;
- 3、 环保验收监测通知单;
- 4、 验收监测委托书;
- 5、 生产日报表;
- 6、 项目环保核查报告;
- 7、 厂区平面简图;
- 8、 油烟净化器检测报告;
- 9、 废油回收协议;
- 10、 公众参与调查表;

审批意见:

郑环建表〔2013〕284号

一、同意新密市环保局的审查意见,原则同意《河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品400吨建设项目环境影响报告表》的结论和建议,建设单位和设计单位必须根据报告表落实环保设计和投资。建设地点:新密市刘寨镇王嘴村。

二、主要建设内容:面粉库、粉碎间、配料间、膨化成型间、油炸间、包装间、成品库、办公楼等。主要生产设备:粉碎机、打粉机、膨化机、油炸锅、脱油机、混合拌料机、包装机等。

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。建设单位须按照环评要求完善各项污染防治措施,确保项目正常投运后各项污染物能够达标排放,其中:

1、油炸锅油烟经集气罩收集后由油烟净化器处理,处理后由烟道引至车间屋顶排放,须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)标准要求;加强车间的通风换气,改善作业环境。

2、建设一座一体化生活污水处理设施(处理能力 $\geq 2.0\text{m}^3/\text{d}$)。经处理后废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准要求(其中 $\text{COD} \leq 50\text{mg/L}$, $\text{NH}_3\text{-N} \leq 5\text{mg/L}$)综合利用。

3、高噪声设备安装减震基础并置于厂房内,厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

4、按照环评要求对固废进行分类收集、分类处置。

四、总量控制指标按照郑州市环境保护局《建设项目主要污染物总量指标备案表》(项目编号:4101001207)执行。

五、项目须使用清洁能源,不得擅自使用燃煤设施。未经环保部门批准,不得擅自扩大生产规模、改变工艺、改变产品种类

或变更生产地址。

六、项目建成必须向郑州市环保局报告试生产，在试生产三个月内向郑州市环保局申请验收，经验收合格后方可正式投产。

七、项目日常环保监督检查工作由新密市环保局负责，郑州市环境监察支队负责督察巡查。

经办人：



郑州市环境保护局

郑环评试〔2014〕17号

关于同意河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品 400吨建设项目试生产的通知

河南麦乐源食品有限公司：

你单位年生产膨化食品400吨建设项目试生产申请、新密市环保局《关于河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品400吨建设项目试生产环保核查的意见》、河南首创环保科技有限公司《河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品400吨建设项目试生产环保核查报告》均收悉，经审查，同意该项目进行试生产，试生产期为2014年3月18日至2014年6月18日。

试生产期间，配套建设的各项环保措施必须与主体工程同时投入试运行。试生产期间要加强管理，若出现违法排污、事故性排放、环境纠纷、群众上访等问题，应立即停止试生产。

试生产之日起应抓紧准备相应的验收资料 and 文件，并委托郑州市环境保护监测中心站等有资质单位开展建设项目竣工环境保护验收监测工作。在上述工作完成后即向我局报送《建设项目竣工环境保护验收监测表》和《建设项目竣工环境保护验收申请》。如试生产3个月确不具备环境保护验收条件，应当在试生产3个月内，向郑州市环境保护局提出延期验收申请，并说明延期验收的理由及拟进行验收的时间。

请新密市环保局加强监管，如试生产时限内环保设施（措施）存在问题或达不到要求，要立即责令其停止试生产，并及时向我局报告。

抄送：郑州市环境监察支队 新密市环保局

2014年3月17日



建设项目竣工环境保护验收 监测通知单

编号：2014—8号

河南麦乐源食品有限公司：

经现场初步勘察，你单位年生产膨化食品400吨建设项目已具备监测验收条件，请委托有资质的新密市环境监测站根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、《建设项目环境影响报告表》及批复（郑环建表(2013)210号）等有关要求，尽快实施验收监测，并在10日内上报《建设项目竣工环境保护验收监测表》。

2014年3月21日

黄晓源：13703956235

委 托 书

新密市环境监测站：

我公司年产 400 吨膨化食品建设项目工程及配套环保工程已经建成并投入试运行，根据新密市环保局下达的验收监测通知单有关要求，特委托贵站尽快对我单位污染物排放状况进行验收监测。

河南麦乐源食品有限公司

2014年6月4日



生产记录表

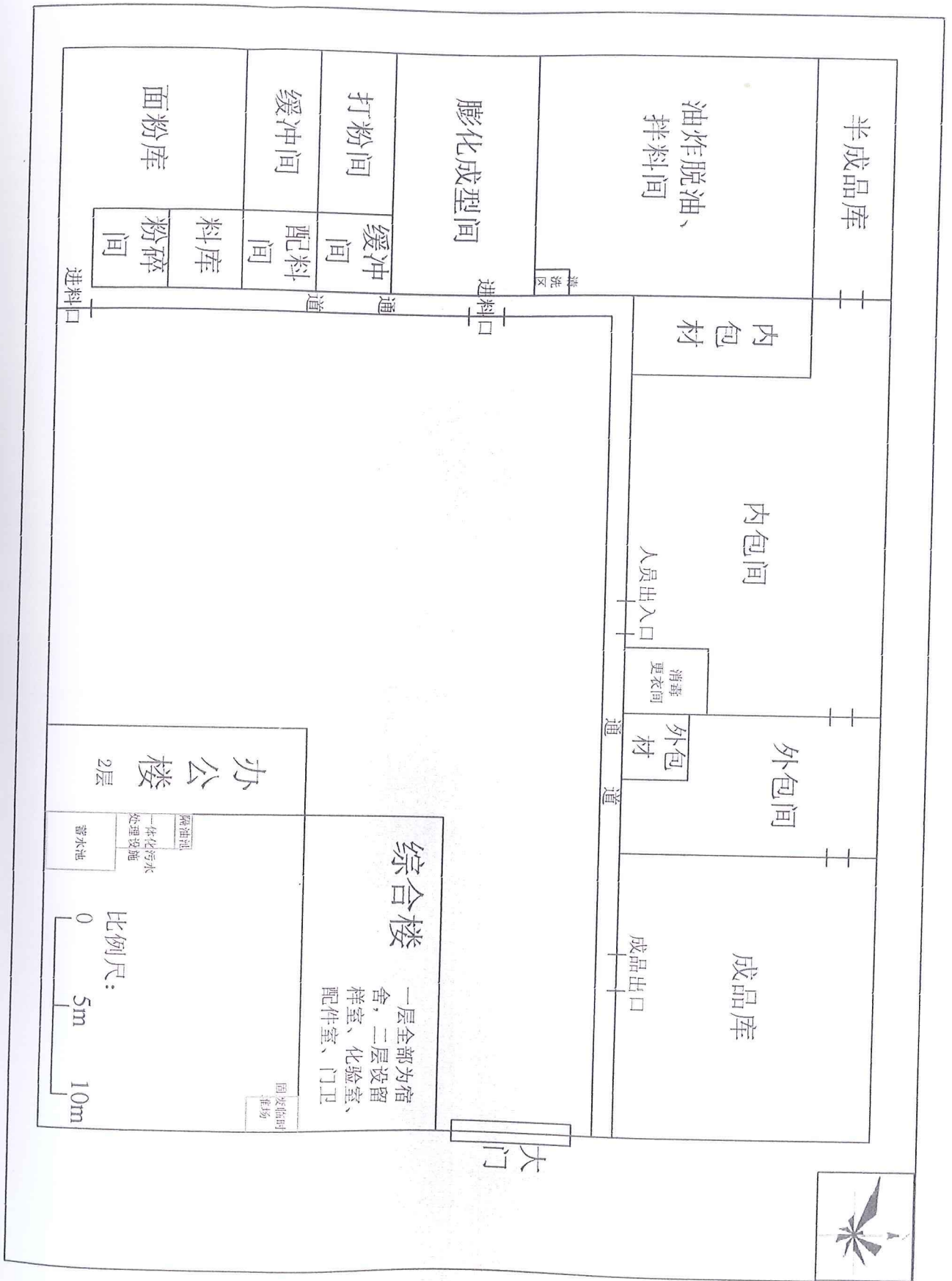
企业名称: 河南泰源食品有限公司 日期: 2014.6.4

班次	产品名称	产品吨数	负责人
1	香葱薯条	1.0吨	魏木柳
2			
3			
合计			

生产记录表

企业名称: 河南泰源食品有限公司 日期: 2014.6.5

班次	产品名称	产品吨数	负责人
1	香葱薯条	1.1吨	魏木柳
2			
3			
合计			



附图三 项目厂区平面布置图



检测报告

(2013) (认) 字 第 (08-中) 号

产品名称: HX-YJ-D-8A 静电式油烟净化器

受检单位: 北京华夏之星洁源环保设备有限公司

检验类别: 认证检验

发送日期: 2013年3月6日

北京中研环能环保技术检测中心



中国环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP- 2012 054

持证单位名称: 北京华夏之星洁源环保设备有限公司

持证单位地址: 北京市北七家镇郑各庄村

生产厂名称: 北京华夏之星洁源环保设备有限公司

生产厂地址: 北京市北七家镇郑各庄村

产品名称: 静电式饮食业油烟净化设备

产品型号: HX-YJ-D型 [风量 (m³/h): ≥2000 ~ ≤20000]

产品标准/技术要求: 饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范

(试行) (HJ/T62-2001)

认证模式: 产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期: 2012年3月19日

有效期至: 2015年3月18日

发证机构: 中环协(北京)认证中心



签发人:

孔琳

本证书有效性请上网或电话查询

网址: www.caepi.org.cn 电话: 010-51555010



质量管理体系认证证书

注册号: 01708Q11893R0S

兹证明

北京华夏之星洁源环保设备有限公司

北京市北七家镇郑各庄村

建立的质量管理体系符合

GB/T19001-2000 idt ISO9001:2000 标准

认证/注册范围

环保设备(饮食业油烟净化器)、厨房灶具、风机、
风柜、排烟管道的销售和服务

初评获证日期: 2012-02-16 证书有效期: 2012-02-16 ~ 2015-02-15

(证书的有效性需经 XGQC 定期的监督审核确认保持, 其间隔不超过 12 个月。)
(证书的有效信息可查询 <http://www.xgqc.com> 网站。)

第一次监审

第二次监审

合格标识贴处

合格标识贴处



体系认证
CNAS C017-Q



北京兴国环球认证有限公司

中国·北京·宣武区白纸坊西街22号都市晴园1209室 100054

北京中研节能环保技术检测中心

检测报告

编号: (2013) (认) 字 第 (08-中) 号

共 2 页 第 1 页

产品名称	HX-YJ-D-8A 静电式油烟净化器		商 标	/
受检单位	北京华夏之星洁源环保设备有限公司		规模类型	中
生产单位	北京华夏之星洁源环保设备有限公司		规格型号	HX-YJ-D-8A
采样地点	北京中研节能环保技术检测中心试验台		抽样时间	2013-02-28
样品数量	平行样不少于 5 个		抽样者	姚生临 李树慧
抽样基数	2		原编号或生产日期	2013020011
检 验 依 据	GB 18483-2001 《饮食业油烟排放标准》(试行) HJ/T 62-2001 《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》(试行)			
检 验 项 目	标牌 说明书 技术文件	产品外观 烟气含水率 本体漏风率	极板间绝缘电阻 控制箱接地电阻 净化效率	排放浓度
检 验 结 论	按以上检测依据对 HX-YJ-D-8A 静电式油烟净化器进行检测, 其各项指标均符合标准要求。			
备 注				

签发:

杨明珍

审核:

姚生临

报告编制:

李树慧

附件 1

北京中研节能环保技术检测中心

饮食业油烟净化设备（实验室）检测项目

编号：(2012)（认）字第（08-中）号

共 2 页 第 2 页

序号	检 验 项 目	单 位	标 准 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定
1	技术文件	/	图纸、设计说明书、企业标准齐备。	齐全	合格
2	产品外观	/	应平整光洁，便于安装、保养、维护。静电式设备应有醒目的安全提示。	完好	合格
3	标 牌	/	符合 GB/T13306	有	符合
4	说明书	/	符合 GB/T9969.1. 并注明设备保养周期和使用年限。	有	符合
5	净化器本体阻力	Pa	静电式 ≤ 300	151	合格
6	控制箱接地电阻	Ω	≤ 2	0.6	合格
7	静电式设备极板间绝缘电阻	M Ω	≥ 50	5000	合格
8	湿式净化设备出口烟气含水率	%	< 8	/	/
9	设备本体漏风率	%	< 5	0.5	合格
10	额定风量值	m ³ /h	/	8000	/
11	正常运行使用时间	年	≥ 1	> 1	合格
12	额定风量下净化效率	%	中型： ≥ 75 (K=0.95)	86.7	合格
13	80%风量下净化效率	%		86.2	合格
14	120%风量下净化效率	%		85.8	合格
15	额定风量下油烟排放浓度	mg/m ³	2	0.91	合格
备 注		检验合格			

河南麦乐源食品有限公司
年生产膨化食品 400 吨建设项目

试
生
产
环
保
核
查
报
告

河南麦乐源食品有限公司

年生产膨化食品 400 吨建设项目试生产环保核查报告

2014 年 1 月 14 日,我单位对河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品 400 吨建设项目试生产前环保工作情况进行了现场核查。

核查期间,核查成员深入车间,对项目生产设备、设施及配套环保设备、设施的建设,厂址周围环境现状等进行了认真察看、询问,并提出了环保方面需要完善的具体要求及相关问题的补充说明。

1、项目基本情况、环评及批复情况

河南麦乐源食品有限公司投资 230 万元在新密市刘寨镇王嘴村六组建设年产膨化食品 400 吨建设项目。《河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品 400 吨建设项目环境影响报告表》由河南首创环保科技有限公司编制完成。2013 年 10 月 13 日,郑州市环境保护局以郑环建表[2013]284 号对该项目进行了批复。

经调查,本项目东侧紧邻原河南鑫航食品有限公司闲置厂房;东南侧 34m 处为郑尧高速;南侧紧邻原河南鑫航食品有限公司闲置厕所和门卫,南侧 15m 处废弃门面房,南侧隔县级公路 49m 处为门面房;西南侧 13m 处为门面房;西侧 22m 处为杜寨村六组居民户(1 户,4 人),西侧 65m 处为新密市宇宝玻璃瓶厂;西北侧隔村路为农田,西北侧 66m 处为正在建设的郑州浩浩食品有限公司;北侧紧邻杨树林,北侧 52m 处依次为废弃房、水塔和小商店,北侧 57m 处为新密市刘寨镇正大纸箱厂,北侧 89m 处为杜寨村六组居民户(52 户,215 人)。项目周围环境现状与原环评一致。

2、建设项目核查期间的建设情况

现场核查显示,本项目各主体工程、公用辅助工程、环保工程均已经建成,设备也已经安装到位。

根据项目环评报告内容,项目主体工程主要有打粉间、膨化成型间、

油炸脱油拌料机、半成品库、内包间、外包间及成品库；公用辅助工程有办公楼、综合楼（含化验室）等；环保工程为隔油池 1 座、化粪池 1 座、一体化污水处理设施 1 套、蓄水池 1 座、静电式油烟净化器 1 套、固废临时堆场 1 座。经现场调查，项目主体工程、公用辅助工程及环保工程均与环评报告相符。

本项目详细建设情况如下：

2.1 产品方案及原辅材料

本项目产品方案见表 1，原辅材料使用情况见表 2。

表 1 项目产品方案一览表

主要产品名称	年产量	包装规格
薯条	280t/a	25g/袋
	120t/a	45g/袋

表 2 项目原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	年消耗	备注
1	薯条	t/a	339.6	外购，袋装
2			86.8	外购，罐装
3			6.03	外购，袋装
4			2.20	外购，袋装
5			2.83	外购，袋装
6			0.74	外购，袋装
7			0.25	外购，袋装
8			0.25	外购，袋装
9			67.9	厂区自备井
10			48.9	外购，袋装
11		外包材（纸箱）	万个	4.5

2.2 主要生产设备

本项目主要生产设备实际安装数目较环评报告有所改变，具体情况见表 3。

表 3 本项目环评设计安装设备与实际安装设备对比一览表

序号	设备名称	设计型号	设计数量	实际安装型号	实际安装数量	备注
1	粉碎机	/	1	/	1	与原环评一致
2	打粉机	/	2	/	2	与原环评一致
3	单螺杆膨化机	ZDJ48-68	5	ZDT4-68	10	与原环评不同
4	整形机	/	3	/	3	与原环评一致
5	油炸锅	800 型	1	800 型	1	与原环评一致
6	脱油机		2		2	与原环评一致
7	混合拌料机	/	1	/	1	与原环评一致

8	包装机	SY-360/SY-350D	5	SY-360/SY-350D	5	与原环评一致
9	制氮机	TY-3	1	TY-3	1	与原环评一致
10	空压机	/	1	/	1	与原环评一致
11	输送带	/	3	/	3	与原环评一致
12	油罐	容积 1m ³	1	容积 15m ³	1	与原环评不同

由上表可知，相比环评报告设计，本项目实际安装设备与环评报告不一致有单螺杆膨化机和油罐。环评报告设计为 5 台型号为 ZDJ48-68 的单螺杆膨化机和 1 座容积为 1m³ 的油罐，而本项目实际安装的为 10 台型号为 ZDT4-68 的单螺杆膨化机和 1 座容积为 15m³ 的油罐。本项目环评报告设计单螺杆膨化机单台产能为 40kg/h，每天工作 8h，年运行 300d，5 台型号为 ZDJ48-68 的单螺杆膨化机年产能为 480t，可以满足项目生产需求；实际安装单螺杆膨化机单台产能为 18kg/h，每天工作 8h，年运行 300d，则 10 台型号为 ZDT4-68 的单螺杆膨化机年产能为 432t，也可以满足项目生产能力需求。本项目环评设计油罐储油量为 3d 用油量，为了减少油罐进油次数，本项目实际安装的油罐为 15m³，可以储存一个半月的用油量，不影响本项目生产。

2.3 项目生产工艺

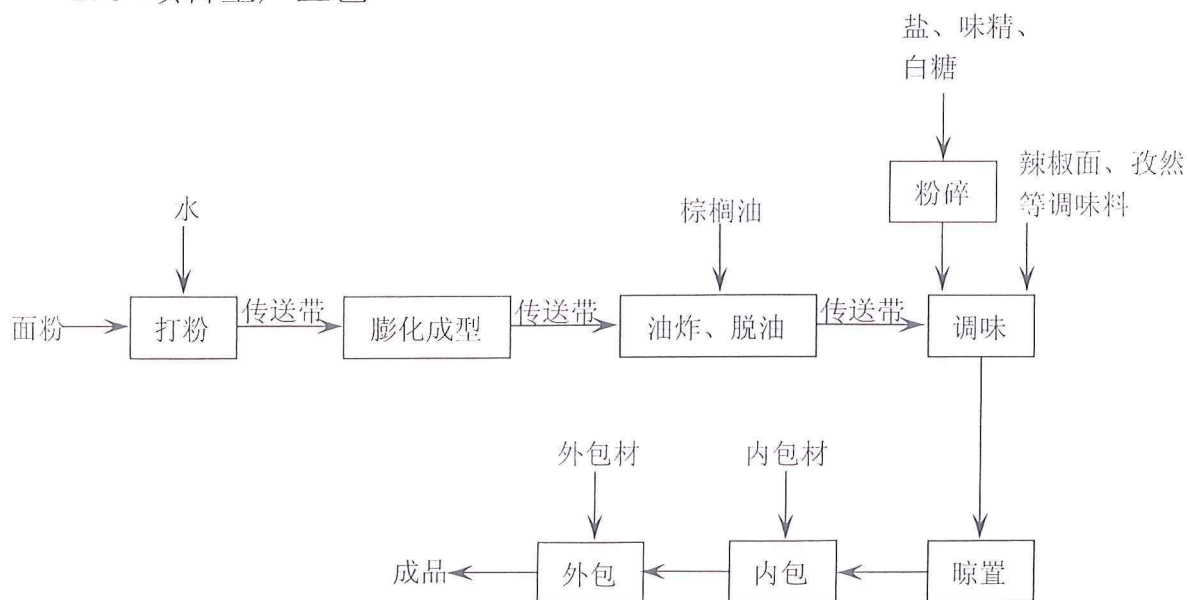


图 1 项目薯条生产工艺流程图

3、核查情况汇总

3.1 应落实的 13 条内容情况

根据试生产现场核查应落实的 13 条内容，逐项分析与环评报告相符情况，见表 4。

表 4 核查情况汇总表

编号	项目	核查结果
1	核查建设项目从立项到试生产各阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况	该项目严格按照相关要求实施。
2	核查项目建设规模与批复的环评报告是否相符。	项目现有建设规模为年产 400 吨膨化食品，与环评报告及批复相符。
3	厂址位置与已批复的环评报告的内容是否相符。	厂址位置与环评批复相符。
4	厂区平面布置是否与已批复的报告相符。	厂区平面布置与环评批复基本相符。
5	核查已建主体生产工艺、生产设备与已批复环评报告的相符性。	项目生产工艺与已批复环评相符，单螺杆膨化机较环评报告和批复增加 5 台，实际安装单螺杆膨化机比环评设计安装设备产能小，因此经分析现有产能可以满足 400t/a。
6	核查落实原辅材料、产品的规模、类型与已批复环评报告的相符性。	项目原辅材料、产品的规模、类型与已批复环评报告基本相符。
7	核查废水、废气、噪声治理环保设施的建设规模、治理工艺、主要构筑物及设备是否与批复环评报告中要求的相符合，以及目前各项环保设施的建设现状、存在的问题。	废水、废气、噪声治理环保设施的建设规模、治理工艺、主要构筑物及设备与批复环评报告中要求的基本相符。
8	核查各类固废处理处置、综合利用的落实情况及建设现状，已建内容是否与已批复的环评报告相一致，并重点明确固废堆场的建设情况是否与已批复的环评报告要求相一致。	固废处理处置、综合利用的情况及建设现状与环评批复相符。
9	核查风险防范措施及应急预案的落实情况，已建内容是否与批复的环评报告要求相一致。	本项目无风险防范措施及应急预案。
10	核查环评文件确定的卫生防护距离内环境敏感点的搬迁、防护等措施的落实情况。	本项目未设置卫生防护距离。
11	核查项目“区域增产不增污”、区域污染物替代及区域综合整治方案的落实情况，项目“以新代老”环保要求的落实情况。	本项目为新建项目。
12	项目涉及到生态环境影响的，应根据已批复的环评报告，核查生态保护、生态恢复、生态补偿措施及水土保持措施的落实情况。	本项目不涉及生态环境影响。
13	核实已批复的环评报告中工程治理措施汇总一览表、环评报告中结论建议的内容及批复文件要求的相关环保建议。	详见表 5 及表 6。

3.2 环保措施落实情况

根据本项目环评报告中提出的关于项目环保措施汇总表，在现场核查时进行了逐项对照，落实情况见表 5，现场照片见附图。

表 5

环保措施落实情况

序号	治理项目		污染防治设施	规格和要求	落实情况
1	废水	生活污水	隔油池	1m ³	已落实, 隔油池 1 座 (1m ³)
			一体化污水处理设施	处理能力为 2m ³ /d	调节池 1 座、缺氧池 1 座、好氧池 1 座、沉淀池 1 座, 处理能力 2m ³ /d
			蓄水池	20m ³	已落实, 蓄水池 1 座 (12m ³ , 可以满足 10d 的水存量)
2	废气	生产油烟	集气罩, 静电式油烟净化器	风量为 6000m ³ /h	已落实, 共 1 套集气罩和 1 台静电式油烟净化器
3	噪声	粉碎机、打粉机、单螺杆膨化机、整形机、混合拌料机、制氮机以及空压机等	基础减振、厂房隔声	基础减振、厂房隔声	已落实, 粉碎机、打粉机、单螺杆膨化机、整形机、混合拌料机、制氮机及空压机等已采取基础减振, 并设置于车间内
4	固废	生产垃圾	固废临时堆场	固废临时堆场 1 座 (10m ³)	已落实, 固废临时堆场 1 座 (10m ³)

3.3 环评报告批复落实情况

表 6

环评报告批复落实情况

编号	批复内容	落实情况	符合情况
1	油炸锅油烟经集气罩收集后由油烟净化器处理, 处理后由烟道引至车间屋顶排放, 须满足《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18483-2001) 标准要求, 加强车间的通风换气, 改善作业环境。	项目已在油炸锅上方设集气罩, 生产油烟经该集气罩收集后, 经一套油烟净化器处理后排放, 可以满足饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18483-2001) 标准的要求。项目车间设换气扇加强车间的通风换气, 改善作业环境。	符合
2	建设一座一体化生活污水处理设施 (处理能力 ≥ 2m ³ /d)。经处理后废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准要求 (其中 COD ≤ 50mg/L, 氨氮 ≤ 5mg/L) 综合利用。	本项目已经建成隔油池 1 座, 化粪池 1 座, 一体化污水处理设施 1 套, 含油废水先经隔油池处理后, 再与其他废水一并经化粪池、一体化污水处理设施处理, 处理后出水水质可以满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准要求 (其中 COD ≤ 50mg/L, 氨氮 ≤ 5mg/L)。项目设 1 座 10m ³ 蓄水池, 用于暂存出水, 定期综合利用。	符合
3	高噪声设备安装减震基础并置于厂房内, 厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。	本项目对粉碎机、打粉机、单螺杆膨化机、整形机、混合拌料机、制氮机及空压机等均采用基础减振, 并设置于车间内, 可以确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。	符合
4	按照环评要求对固废进行分类收集、分类处置。	项目设生产固废临时堆场和生活垃圾收集桶, 对生产固废和生活固废进行分类收集和处置。	符合

4、存在问题及整改意见

根据现场核查情况，对照环评报告的要求，本项目目前不存在需要整改的问题。

5、核查结论

核查小组通过对河南麦乐源食品有限公司年生产膨化食品 400 吨建设项目试生产前环保工作情况的现场核查，认为：

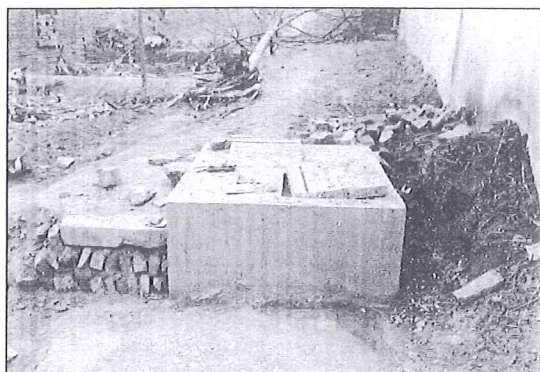
本项目已按照环评及批复要求实施，符合试生产条件，建议进行试生产。

河南首创环保科技有限公司

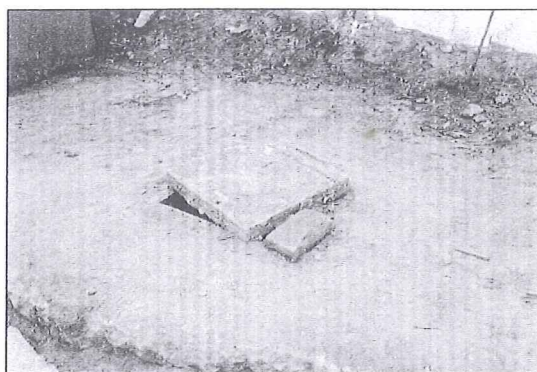
2014年1月22日



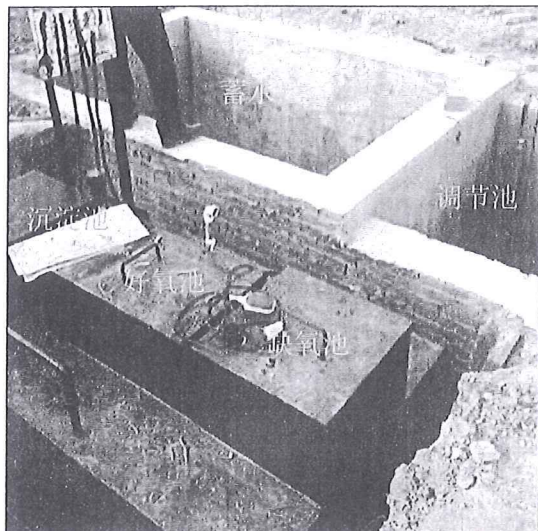
附图



隔油池 1 座



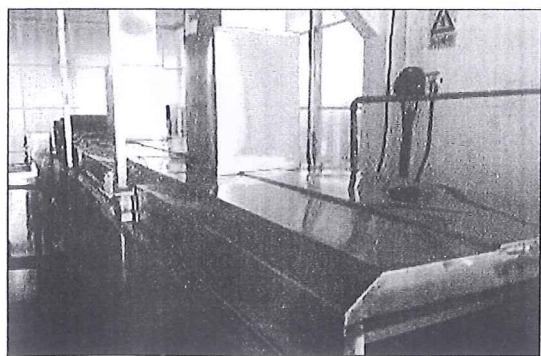
化粪池 1 座



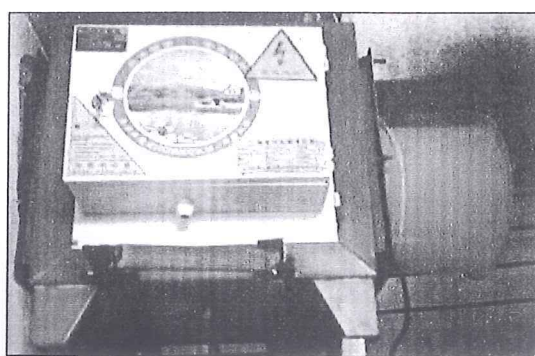
一体化污水处理设施 1 套及蓄水池 1 座



一体化污水处理设施 1 套及蓄水池 1 座



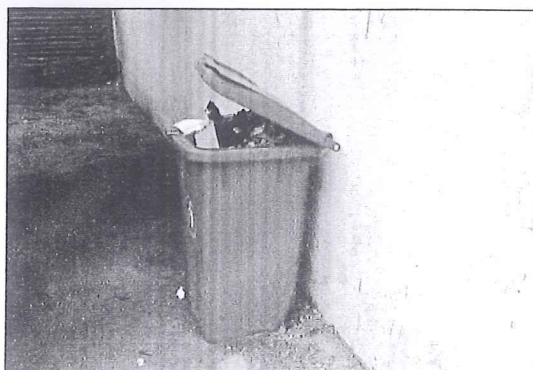
油炸锅上集气罩 1 套



静电式油烟净化器 1 台



固废临时堆场



生活垃圾收集桶

废食用油回收协议

甲方：河南麦乐源食品有限公司

乙方：郑州中环废弃油脂处理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方为加强诚信合作，在互惠互利的基础上，经友好协商达成以下回收协议：甲方委托乙方将甲方每年产生的废食用油按照每吨 2000 元的价格定期拉走，作为生产原料使用，运费自理。

甲方：河南麦乐源食品有限公司（盖章）



乙方：郑州中环废弃油脂处理有限公司（盖章）



2013年8月14日

公众意见调查表 (环评、自然生态)

姓名	杜钱友	性别	男	年龄	44
职业	商人	民族	汉	受教育程度	大学
居住地址	刘寨镇王嘴村五组			方位	
项目基本情况	河南麦乐源食品有限公司在刘寨镇王嘴村建设年产400吨膨化食品建设项目 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您对该项目的环境保护工作满意程度		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无				