



162412340432

建设项目竣工环境保护 验收检测报告

HXJC[2018]第 147 号

项目名称：年产290吨糕点、面包建设项目竣工环境保护验收检测

委托单位：兴义市誉达食品有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一八年三月

检验检测专用章

5223000019049



说 明

- 1、报告表未加盖检测专用章（骑缝章）、计量认证 CMA 章无效；
- 2、报告表无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检测机构批准，不得复制检测报告表（完整复制除外），复制报告必须加盖检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制检测报告表无效；
- 6、如对报告表有疑问、异议，请于收到报告表之日起 15 日内可向本检测机构提出书面申诉意见；15 日内未提出异议者，即视为接受本检测报告表。
- 7、本报告未经本检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。

项目名称: 年产290吨糕点、面包建设项目竣工环境保护验收检测

检测单位: 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

法人代表: 赵江

技术负责: 王忠文

项目负责: 潘丹丹

报告编制: 潘丹丹

校核: 周同成

审核: 杨物

签发: 王忠文

签发日期: 2018.3.10

采样人员: 陈金飞、贺仕彬、潘丹丹、王志富

分析人员: 赵远秀、周倩、周碧蓝、王志富
王华兰、尹仁丽、李晓、封礼斌

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

地址: 贵州省兴义市桔山办桔园村克玛山小区

电话: (0859)3293111

传真: (0859)3293111

电子邮箱: gzhxhjjc@163.com

邮编: 567800

目 录

一、前言.....	1
二、验收检测依据.....	1
三、工程概况.....	2
(一) 工程基本情况.....	2
(二) 生产工艺简介.....	2
(三) 运营期主要污染物及相应的环保措施.....	3
四、环境影响报告表主要意见及其批复的要求.....	5
(一) 环评结论.....	5
(二) 环评批复要求.....	5
五、验收检测评价标准.....	6
六、验收检测内容及检测分析方法.....	7
(一) 检测内容.....	7
(二) 检测分析方法(检测分析方法见表5).....	8
七、验收检测质量保证.....	8
八、验收检测结果.....	9
(一) 检测期间生产工况.....	9
(二) 验收检测结果.....	9
九、环境管理检查执行情况.....	13
十、验收检测结论及建议.....	14
(一) 结论.....	14
(二) 建议.....	16
十一、附图附件.....	17

年产 290 吨糕点、面包建设项目竣工环境保护 验收检测

一、前言

受兴义市誉达食品有限公司委托，贵州省洪鑫环境检测服务有限公司承担该公司年产 290 吨糕点、面包建设项目竣工环境保护验收检测工作。依据《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》，兴义市环境保护局出具关于对《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》的批复（兴市环审[2017]5 号）2017 年 1 月 20 日。于 2017 年 11 月 5 日对年产 290 吨糕点、面包建设项目进行现场勘察，编写检测方案。于 2017 年 12 月 28 日至 29 日对该项目无组织排放废气、生产废水和生活污水进行采样检测，对厂界噪声进行测量，并即时完成化验分析测定，数据经整理后发现，该项目污水处理设备为新安装设备，运行不正常，采集的水样未达到排放标准（详见废水检测结果表 9）。经设备方对污水处理系统调试运行正常后，我公司人员于 2018 年 2 月 28 日~3 月 1 日对污水处理设备污水排放口进行水样复测，并即时完成化验分析测定，数据经整理，根据检测结果和环境管理检查等情况，编制本项目竣工环境保护验收检测报告。

二、验收检测依据

- 1、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》。
- 2、国务院[2017]第 682 号国务院令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》。
- 3、环办[2015]113 号《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》。

4、《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》四川嘉盛裕环保工程有限公司 2016 年 12 月。

5、兴义市环境保护局兴市环审【2017】5 号关于对《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》的批复，2017 年 1 月 20 日。

6、年产 290 吨糕点、面包建设项目竣工环境保护验收检测委托书。

三、工程概况

(一) 工程基本情况

项目位于贵州省兴义市洒金教育城环教四路，占地 8034.88m²，建筑面积约 10021.78m²，总投资 1000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 2.5%。本项目于 2017 年 1 月开始建设，2017 年 7 月竣工。主要包括厂房、办公楼、宿舍、住房、门卫室的建设，以及隔油池和化粪池等附属设施的建设。生产车间 5700.78m²，办公楼 1587.2m²，公用工程 2733.8m²，主要设备有：冷冻柜、压面机、起面机、包装机、蒸汽发生器各 1 台，和面机 3 台，打蛋机、电烤炉各四台。现有职工 20 人，厂内设有食堂、宿舍。项目主体工程及配套环保设施已基本建设完成，于 2017 年 11 月开始进行生产调试。

(二) 生产工艺简介

1、工艺流程及产污节点图见下图：

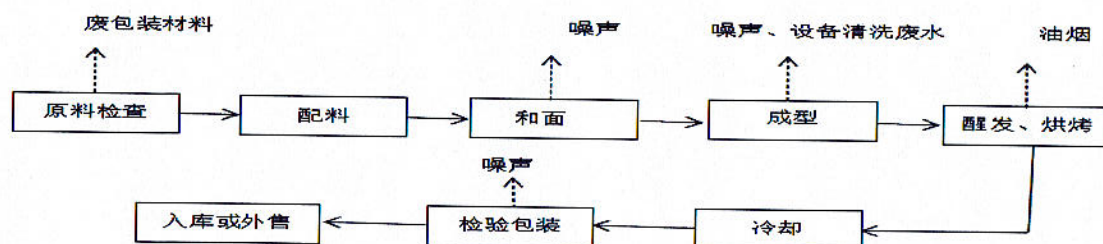


图 1 运营期工艺流程及产污节点图

(三) 运营期主要污染物及相应的环保措施

(1) 大气污染治理措施

本项目废气主要有汽车尾气、生产油烟和食堂油烟、粉尘等。

①汽车尾气：汽车尾气通过大气自然扩散，厂区进行了大量的绿化，尾气通过绿化吸收。

②油烟：生产油烟和食堂油烟通过油烟机处理后，由管道引至高出楼顶 1.5m 处排放。

③粉尘：采取加强厂区路面清洁、定时洒水抑尘等措施，减小粉尘的产生。

(2) 水污染治理措施

本项目产生的废水主要为生产废水和生活污水：

生产废水和食堂废水经自建隔油池处理后，与生活污水一同排入化粪池进行预处理，再经污水处理系统处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放。

(3) 噪声污染治理措施

本项目运营期噪声主要来自于打蛋机、包装机、和面机等设备产生的噪声及运输车辆噪声。生产设备均安置在室内，噪声较小，运输车辆产生的噪声主要为轮胎和地面的摩擦声音及发动机发出的声响，进入项目后车辆减速慢行，产生的噪声较小。

(4) 固体废物治理措施

项目固体废物主要有蛋壳、废包装材料、生活垃圾以及废水处理池的废油和沉渣，蛋壳经收集后定期送至附近垃圾中转站集中处理；废包装袋、

废包装纸箱均外卖给废品回收公司；生活垃圾送至附近垃圾回收点，由当地环卫部门集中清运；隔油池油污定期清掏，由建设单位交由具有处置该固体废弃物的单位处置；化粪池沉渣定期清掏，赠与附近农户用于农田施肥。

(5) 环保设施及现场图片

	
食堂油烟排放口	生产车间废气排放口
	
地埋式化粪池	垃圾收集箱
	
隔油池	污水处理设备

图 2 环保设施及现场情况图

四、环境影响报告表主要意见及其批复的要求

（一）环评结论

（1）大气污染治理措施

车间加强通风，车间周围加强绿化、降低装卸高度、保持路面清洁，降低扬尘的产生量。禁止使用劣质燃料，加强对车辆的维修保养。食堂油烟和生产车间油烟采用油烟净化装置处理后，由管道引出至高出楼顶 1.5m 处排放。

（2）水污染治理措施

本项目产生的废水主要为生产废水和生活污水：

在洒金教育城污水管网未完善之前，新建污水处理系统一套，处理生产及生活污水，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准排放。

（3）噪声污染治理措施

选用低噪型设备，加强厂区绿化等措施减小噪声的产生。

（4）固体废物治理措施

生活垃圾集中收集后送至附近垃圾点，由环卫工人清运，统一处理；包装袋废弃物收集起来，外卖给废品回收公司；隔油池中的油污统一收集，运送至附近的垃圾回收点，由当地环境部门统一处理；化粪池中的污泥定期清掏，送与周边农户做肥料。

（二）环评批复要求

兴义市环境保护局兴市环审【2017】5 号关于对《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》的批复，2017 年 1 月 20 日（见附件）。

五、验收检测评价标准

1、洒金教育城污水管网完善之前，生活废水和生产废水混合进入化粪池进行预处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准排放，执行标准限值见表 1。

表 1 废水排放执行标准限值 单位：mg/L（pH 除外）

污染物	pH	COD _{cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油	石油类
GB18918-2002 一级 B 标准	6~9	60	20	20	8（15）	3	3

2、项目厨房及糕点加工间的烤炉其油烟排放浓度和净化效率应执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准限值，详见表 2。

表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度

饮食业单位规模	小 型	中 型	大 型
油烟最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	2.0		

3、《大气污染物综合排放标准》（DB16297-1996）排放限值见表 3。

表 3 《大气污染物综合排放标准》（DB16297-1996）表 2 排放标准限值

污染物	无组织排放浓度限值	
	监控点	浓度(mg/m ³)
TSP	周界外浓度最高点	1.0

表 4 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB（A）

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
1 类	55	45

六、验收检测内容及检测分析方法

(一) 检测内容

1、油烟废气

(1) 监测孔：食堂油烟净化设施出口和糕点生产车间油烟净化设施出口各设一个点。

(2) 检测项目：油烟。

(3) 采样频次：连续监测两天，每天正常作业时间监测，采样 5 次，每次 10 分钟

2、无组织排放悬浮颗粒物

(1) 检测点：厂界四周。

(2) 检测项目：TSP。

(3) 检测频次：检测 2 天，一天 4 次，两小时一次，每次测 60 分钟。

3、废水

(1) 检测断面：污水处理设备出口。

(2) 检测项目：pH、SS、COD_{cr}、BOD₅、氨氮、动植物油、石油类。

(3) 检测频次：检测 2 天，每天间隔 2 小时采样 1 次，共 3 次。

4、噪声

(1) 测量点位：厂界外 1 米处，东、南、西、北 4 个点。

(2) 测量指标：厂界噪声。

(3) 测量频次：连续测量两天，每天昼、夜间各测量一次。

(二) 检测分析方法 (检测分析方法见表 5)。

表 5 检测分析方法

检测类别	检测项目	分析方法	最低检出浓度
生产废气	油烟	金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 参照 GB/T 16157—1996	--
环境空气	TSP	重量法 GB/T15432-1995	0.001 mg/m ³
废水	石油类	红外分光光度法 HJ637-2002	0.04mg/L
	动植物油		
	CODcr	重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	pH	玻璃电极法 GB/T6920-1986	0.01
	BOD ₅	稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L
	SS	重量法 GB11901-89	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	--

七、验收检测质量保证

- (1) 检测人员持证上岗。
- (2) 合理布设检测点, 保证各检测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 采样人员必须遵守采样操作规程, 认真填写采样记录, 按规定保存、运输样品。
- (4) 分析法均用国家标准或国家环保部颁布的分析方法, 所有检测仪器、量具经过计量部门检定合格并在有效期内。
- (5) 样品测定采用质控样控制, 控制结果均在允许误差范围内, 检测数据受控, 质控结果见表 6。
- (6) 检测数据严格实行三级审核制度。

表 6 质控检测结果

序号	检测项目	单位	编号	标准浓度	检测结果	评价结果
1	动植物油	mg/L	205959	25.9±3.4	25.0	合格
					24.7	
2	石油类	mg/L	205959	25.9±3.4	25.0	合格
					24.7	
3	化学需氧量	mg/L	2001113	134±9	138	合格
			2001114	81.7±5.8	85.9	
4	BOD ₅	mg/L	200251	64.0±4.6	62	合格
5	pH	mg/L	202168	7.36±0.05	7.33	合格
					7.39	
6	氨氮	mg/L	200596	0.453±0.015	0.454	合格
			200597	3.55±0.19	3.61	

八、验收检测结果

（一）检测期间生产工况

年产 290 吨糕点、面包建设项目在验收检测期间设备和环保设施运行正常，2018 年 1 月 6 日~7 日期间，日生产糕点、面包约 0.8 吨，年运行 300 天，生产负荷达 83%以上，符合验收检测条件。

（二）验收检测结果

- 1、无组织排放总悬浮颗粒物检测结果见表 7。
- 2、有组织排放油烟废气检测结果见表 8。
- 2、废水检测结果见表 9。
- 3、废水复测结果见表 10。
- 4、厂界噪声测量结果见表 11。

表 7 无组织排放 TSP 检测结果

采样点位	采样时段	TSP 浓度 (mg/m ³)		周界外最高浓度点 (mg/m ³)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297—96)表 2 标准限值	
		1月6日	1月7日		标准限值 (mg/m ³)	达标情况
G1 厂界东面	10: 00	0.118	0.135	0.220	1.0	达标
	12: 00	0.137	0.160			
	14: 00	0.157	0.140			
	16: 00	0.140	0.120			
G2 办公楼	10: 00	0.100	0.157			
	12: 00	0.140	0.137			
	14: 00	0.157	0.160			
	16: 00	0.180	0.157			
G3 门卫室	10: 00	0.100	0.118			
	12: 00	0.160	0.196			
	14: 00	0.176	0.180			
	16: 00	0.180	0.160			
G4 生产车间	10: 00	0.160	0.196			
	12: 00	0.220	0.157			
	14: 00	0.200	0.137			
	16: 00	0.176	0.180			

表 9 废水检测结果

单位: mg/L (pH 除外)

检测点位	检测项目	1月6日			1月7日			两天 均值	《城镇污水处理厂污染物排 放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准	
		W-106-180106			W-106-180107				标准 限值	达标 情况
		1	2	3	1	2	3			
污水处理设 备排水口	pH	4.31	4.33	4.33	4.34	4.35	4.33	4.31~4.35	6~9	超标
	SS	42	46	43	41	43	42	43	20	超标 1.15 倍
	CODcr	1639	1494	1398	747	715	747	1123	60	超标 17.72 倍
	氨氮	74.8	73.0	81.2	62.7	61.5	57.7	68.5	8	超标 7.56 倍
	BOD ₅	223	209	220	227	242	255	229	20	超标 10.45 倍
	石油类	1.2	1.1	1.1	1.9	2.0	2.0	1.5	3	达标
	动植物油	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	1.8	1.9	3	达标

表 10 废水复测结果

单位: mg/L (pH 除外)

检测点位	检测项目	2月28日			3月1日			两天 均值	《城镇污水处理厂污染物排 放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准	
		W-79-180228			W-79-180301				标准 限值	达标 情况
		1	2	3	1	2	3			
污水处理设 备排水口	pH	7.40	7.42	7.43	7.42	7.44	7.43	7.40~7.44	6~9	达标
	SS	15	16	18	13	14	13	15	20	达标
	CODcr	54	55	57	58	53	57	56	60	达标
	氨氮	3.15	3.09	3.17	3.19	3.13	3.12	3.14	8	达标
	BOD ₅	17	18	17	18	17	18	17	20	达标
	石油类	0.55	0.59	0.57	0.56	0.56	0.59	0.57	3	达标
	动植物油	0.41	0.39	0.47	0.45	0.61	0.59	0.49	3	达标

表 11 厂界噪声测量结果

单位: dB(A)

编号	检测点位	测量日期				《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008) 2 类	
		1 月 6 日		1 月 7 日			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N ₁	项目南面	49.8	41.1	44.8	45.0	55	45
N ₂	项目东面	48.3	39.6	44.9	41.4		
N ₃	项目北面	48.2	42.8	46.4	43.7		
N ₄	项目西面	48.6	37.7	45.3	39.0		
达标情况		达标	达标	达标	达标	—	

九、环境管理检查执行情况

1、施工期环保措施落实情况、检理情况(工业类项目从简，生态类项目重点介绍);

本项目施工期基本按照环评报告提出的环保防治措施执行；未执行环境工程监理。

2、各类环保设施或措施(水、气、声、渣等)建设及落实情况，试生产或试运行以来运行状况：

项目各项环保措施基本落实。

3、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺是否发生变化，如果发生变化是否申请变更或重新报批环评文件：

项目的性质、规模、地点、生产工艺均未发生变化。

4、环保机构、规章制度、检测化验机构设立情况：

设有相应环保机构；规章制度有待完善。

5、执行环境影响评价和三同时制度情况：

年产 290 吨糕点、面包建设项目，基本执行了国家有关环保审批手续及“三同时”制度。工程立项、环评报批手续齐全，环保设施与主体工程

同时设计、同时施工、同时投入使用。

6、是否有应急预案、各污染排放口及固废堆场建设应有标志、是否存在搬迁：

项目有应急预案，生产废气、食堂油烟排放口设有排放标志，未存在搬迁。

7、环评批复及环评建议的落实情况：

对工程落实环评报告表及批复情况进行了全面调查，结果见表 12。

表 12 环评报告表要求落实情况一览表

项目	污染物	措施	落实情况
废气	油烟	安装油烟净化器	建设单位已在食堂及加工车间安装油烟净化器
	车辆尾气	种植绿化	在厂内已种植花草树木
	扬尘、粉尘	定时洒水，加大仓库通风	定时洒水、在车间已安装换气扇
废水	生活污水	经污水处理系统处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放	已安装污水处理设施
噪声	生产噪声	种植树木隔声屏障、基础减振，隔声、禁止鸣喇叭	厂区有绿化，有禁止鸣喇叭等指示牌
固废	生活垃圾	项目产生的生活垃圾经垃圾桶集中收集后，由当地环卫部门统一清运处置	厂区已设置垃圾箱，定期清运垃圾

十、验收检测结论及建议

（一）结论

兴义市誉达食品有限公司年产 290 吨糕点、面包建设项目，基本执行了国家有关环保审批手续及“三同时”制度。工程立项、环评及报批手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。按《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》及环评批复中提出的要求：

1、废气：①汽车尾气通过大气自然扩散，绿化吸收；②厨房油烟和糕点加

工油烟通过油烟净化器处理后，由管道引出楼顶排放；③装卸运输产生的粉尘通过降低装卸高度、加强厂区路面清洁、洒水和厂内减速等措施降低粉尘产生量。2、废水：生活污水和生产废水混合进入化粪池预处理，再经污水处理系统处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放。3、噪声：通过对生产设备采取隔音、减震、消声措施，控制车辆速度及禁止鸣笛，厂区周边加强绿化等措施降低噪声的产生。4、固废：生活垃圾经垃圾箱收集后，运至附近垃圾回收点由当地环卫部门统一处理。验收监测期间生产设备和环保设施运行正常，生产负荷为 83%，符合验收监测条件，结论如下：

1、废水

(1) 2018 年 1 月 6~7 日对该项目污水处理设备污水排放口检测结果如下：

pH 4.31~4.35、 CODcr 1123mg/L、 BOD₅ 229mg/L、 SS 43mg/L、
氨氮 68.5mg/L、 石油类 1.5mg/L 动植物油 1.9mg/L

上述各项指标中，除石油类和动植物油达标外，其余各项指标不符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准标准限值要求。

(2) 2018 年 2 月 28 日~3 月 1 日对该项目污水处理设备污水排放口进行复测采样，检测结果如下：

pH 7.40~7.44、 CODcr 56mg/L、 BOD₅ 17mg/L、
SS 15mg/L、 氨氮 3.14mg/L、 石油类 0.57mg/L
动植物油 0.49mg/L

上述各项指标均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准标准限值要求。

2、无组织排放总悬浮颗粒物

监测点周界无组织排放 TSP 最高浓度为 $0.220\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

3、有组织排放油烟废气

生产车间油烟废气检测结果两日均值为 $1.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，食堂油烟废气检测结果两日均值为 $0.50\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准限值。

（3）厂界噪声

厂界噪声昼间为 $44.8\sim 49.8[\text{dB}(\text{A})]$ ，夜间为 $37.7\sim 45.0[\text{dB}(\text{A})]$ ，各点均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准限值要求。

（4）固废

生活垃圾经垃圾箱收集后，定期清运至垃圾处理处，由环卫部门统一处理；隔油池油污定期清掏，由建设单位交由有资质的单位处理。

（二）建议

- 1、完善环境保护规章制度，明确专人负责环境保护方面工作。
- 2、加强绿化。
- 3、定期检查污水处理设施运行情况，做好监测记录，确保污水达标排放。

4、规范排污口。

5、做好废水排放记录台账、洒水台账、生产台账等

十一、附图附件

1、《年产 290 吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》的批复。（见附件 1）

2、年产 290 吨糕点、面包建设项目验收检测委托书。（见附件 2）

3、年产 290 吨糕点、面包建设项目验收检测布点图。（见附图 1）

4、年产 290 吨糕点、面包建设项目验收监测现场采样图。（见附图 2）

兴义市环境保护局 文件

兴市环审【2017】5号

签发人：张力

关于对《年产290吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》的批复

兴义市誉达食品有限公司：

你公司报送的《年产290吨糕点、面包建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及兴义市环境工程评估中心技术评估意见【2017】第8号收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》结论及技术评估意见，从环保角度同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、环境保护对策在拟选地址进行建设。

二、项目建设地点为兴义市洒金教育城环教四路，总投资1000万元，其中环保投资25万元，占总投资2.5%。本项目占地面积8034.88 m²，建筑面积约10021.78 m²，主要包括厂房、办公楼的建设、宿舍、住房、门卫，以及隔油池和化粪池等附属设施的建设，项目建成后年产290吨糕点，总投资1000万元，建设期6个月。根据环评结论及技术评估意见，在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施的基础上，我局同意按照报告表所列的项目性质、选线、等级和规模进行建设。

三、本项目在实施过程中，必须逐项落实《报告表》中提出的施工期、

营运期污染防治措施，并对照以下要求，做到污染防治设施与项目主体设施同时设计、同时施工、同时投入使用（运行）。

1、施工期：

(1) 废水：项目施工期间，施工单位应严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》，对施工污水的排放进行组织设计，严禁乱排、乱流污染施工场地。行雨污分流，在施工场地设置雨水排水沟，做好各项排水、截水、防止水土流失的设计工作。在施工场地内应构筑沉淀池，其容量至少应能容纳一天的施工废水量，施工废水产生量为 $13\text{m}^3/\text{d}$ ，沉淀池容量应 $\geq 13\text{m}^3$ ，施工废水经沉淀池处理后，较清洁废水用于施工现场洒水抑尘，不外排。生活污水分类收集，入厕废水经化粪池收集，定期清掏送给周边农户作农肥；洗漱废水用于施工现场抑尘，不外排。

(2) 废气：扬尘采取配置工地滞尘防护网、优先建好进场道路以及道路硬化等措施，必要时洒水以降低和防治二次扬尘；在土方挖掘、平整阶段，运输车辆必须做到净车进出场，最大限度减少渣土撒落造成扬尘污染。在运输、装卸建筑材料尤其是泥砂等物质时，应采用封闭车辆运输；遇到干燥、易起尘的天气进行土方工程作业时，应辅以洒水抑尘措施，尽量缩短起尘操作时间。四级或四级以上大风天气，应停止土方作业，同时作业处覆以防尘网；施工过程中使用水泥、石灰、砂石、涂料、铺装材料等易产生扬尘的建筑材料，应采取密封存储或防尘布遮盖等措施；施工过程中产生的弃料及其它建筑垃圾，应及时清运。若在工地内堆置超过一周的，则应采取覆盖防尘布，定期喷水抑尘等措施，防止风蚀起尘及水蚀迁移；运输车辆尽可能采用密闭车斗，并保证物料不遗撒外漏。若无密闭车斗，物料、垃圾、渣土的装载高度不得超过车辆槽帮上沿，车斗应用苫布遮盖

严实，保证物料、渣土、垃圾不露出。车辆应按照批准的路线和时间进行运输；工地内若需从建筑上层将具有粉尘逸散性的物料、渣土或废弃物输送至地面，可从内部通道输送，或者打包搬运，不得凌空抛撒；

采取以上措施后，项目施工期粉尘排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放最高允许排放浓度限值的要求，对周围大气环境影响较小。应做好机械的维护、保养工作，避免油料在柴油机内不完全燃烧而产生大量的黑烟；对燃柴油的大型运输车辆、载重机等要安装尾气净化装置，保证尾气达标排放；运出车辆禁止超载、不得使用劣质燃料；对车辆的尾气排放进行监督管理，严格执行汽车排污监管办法、汽车排放监测制度；加强交通管理，进出车辆严禁怠。装修阶段应使用环保型装饰材料，油漆、涂料等，装修材料的选取应按照国家质检总局颁布的《室内装修材料10项有害物质限量》规定进行，严格控制室内甲醛、苯系物等挥发性有机物，使各项污染指标达到《室内空气质量标准》(GB/T18883-2002)的限值要求。

(3) 选用低噪声设备，并在高噪声设备周围设置屏障以减轻噪声对周围环境的影响，控制施工场界噪声不超过《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求；合理安排施工时间；合理安排各类施工机械的工作时间，禁止夜间(22:00~06:00)、午休时间(12:00~14:00)进行施工；加强管理，文明施工，减少人为噪声的产生；施工中应加强施工机械的保养，避免由于设备性能差异而增大机械噪声的现象发生。

(4) 固体废物：建筑垃圾主要是废装修材料、水泥包装袋、各种砂石碎料等。应集中处理，分类回收再利用；不能回收利用的，应及时清理出施工现场。如需车辆运输各种废弃砂石碎料时，必须密闭、包扎、覆盖，不

得沿途漏撒；运载各种废弃砂石碎料的车辆必须在规定的时间内，按指定路段行驶。施工人员生活垃圾应集中收集，统一清运至当地垃圾回收点进行处理。

2、营运期：

(1) 废水：本项目运营期废水主要为鸡蛋清洗废水、设备清洗废水、车间地面拖洗废水以及员工生活污水。在洒金教育城污水管网未完善之前，生产废水和餐饮生活废水经隔油池处理后，与日常生活废水混合进入化粪池预处理，经过污水处理系统处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准排放，在洒金教育城污水管网完善之后，预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级排放标准后排入园区污水管网，汇入兴义市下五屯污水处理厂处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准后排入纳灰河。项目运营期场内地面均进行硬化处理，不易下渗，隔油池和化粪池等均采用防渗设计，对周围地下水环境影响较小。

(2) 废气：运营期大气污染物主要为糕点加工车间的油烟、食堂油烟、道路运输扬尘、装卸产生的粉尘及车辆尾气、化粪池恶臭气体。糕点加工间油烟废气产生量小，经效率不小于 80% 的油烟净化装置处理后，由管道引至屋顶，高出楼顶 1.5m 排放，排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 中的油烟最高允许排放浓度。食堂油烟油烟净化器处理后，由管道引至屋顶，高出楼顶 1.5m 排放，排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 中的油烟最高允许排放浓度。装卸运输粉尘通过降低装卸高度、加强厂区路面清洁、洒水抑尘和厂内减

速慢行等措施。汽车尾气通过自然通风稀释扩散，并做好进出车辆的管理，厂区加强绿化。恶臭气体项目化粪池设计采用地埋式，加盖密封，恶臭散发量小，经导气管引至背离办公生活区的绿化地带高空排放，化粪池恶臭气体对周围大气环境影响较小。

(3) 噪声：本项目运营期噪声主要来自于打蛋机、包装机和和面机等产生的设备噪声及运输车辆噪声。设备噪声值一般在 70~85 dB(A)，运输车辆噪声约 60~70 dB(A)。项目应对使用的生产设备采取隔音、减震、消声措施；加强设备的维修保养，适时添加润滑剂防止设备老化；合理布置车间，尽量将产噪设备远离敏感目标；避免夜间（22:00~6:00）和午间（12:00~14:00）营业；厂区周边加强绿化。采取防噪措施后，且项目午间夜间不生产，厂区周边敏感点为北侧 650 米学校，经预测，厂界可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准限值要求，项目采取相应防噪措施后，可使噪声衰减 15 dB(A) 以上，噪声衰减量较大，周边声环境可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准。

(4) 固体废物：蛋壳经收集后定期送至附近垃圾中转站集中处理，不长时间放存。生活垃圾在厂内集中收集后，运至附近垃圾回收点，由当地环卫部门统一处理；化粪池污泥定期清掏，送与周边农户做肥料；隔油池油污为一般固废，集中清理后，运至附近垃圾回收点，由当地环卫部门统一处理。

四、总量控制

本项目不设总量控制指标。

五、严格落实《报告表》中提出的各项环保措施。项目建设应确保环保

投资，必须严格执行环保“三同时”制度（即配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用）。项目完工后，应尽快委托有资质的环境监测、监理单位，开展项目竣工环境保护验收的调查、监测等工作，备齐有关材料，按规定向我局申请项目的竣工环保验收备案。经我局备案后，该项目方可正式投入运营。

六、建设及运营期的环境现场监督管理工作由市环境监察大队负责。

七、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》的有关规定，建设项目环境影响报告表审批后，建设项目的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生变化时，建设单位应重新向我局报批建设项目环境影响报告表；项目环境影响报告表自审批之日起满5年，建设项目方可开工建设的，该环境影响报告表应报我局重新审批。



主题词：环评 项目 报告表 批复

主送：兴义市誉达食品有限公司

抄送：监察大队 污控股 评估中心 四川嘉盛裕环保工程有限公司

兴义市环境保护局

2017年1月20日印发

共印5份

委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范，
我公司特委托贵公司进行年产290吨糕点、面包建设项目竣工验收监
测工作。

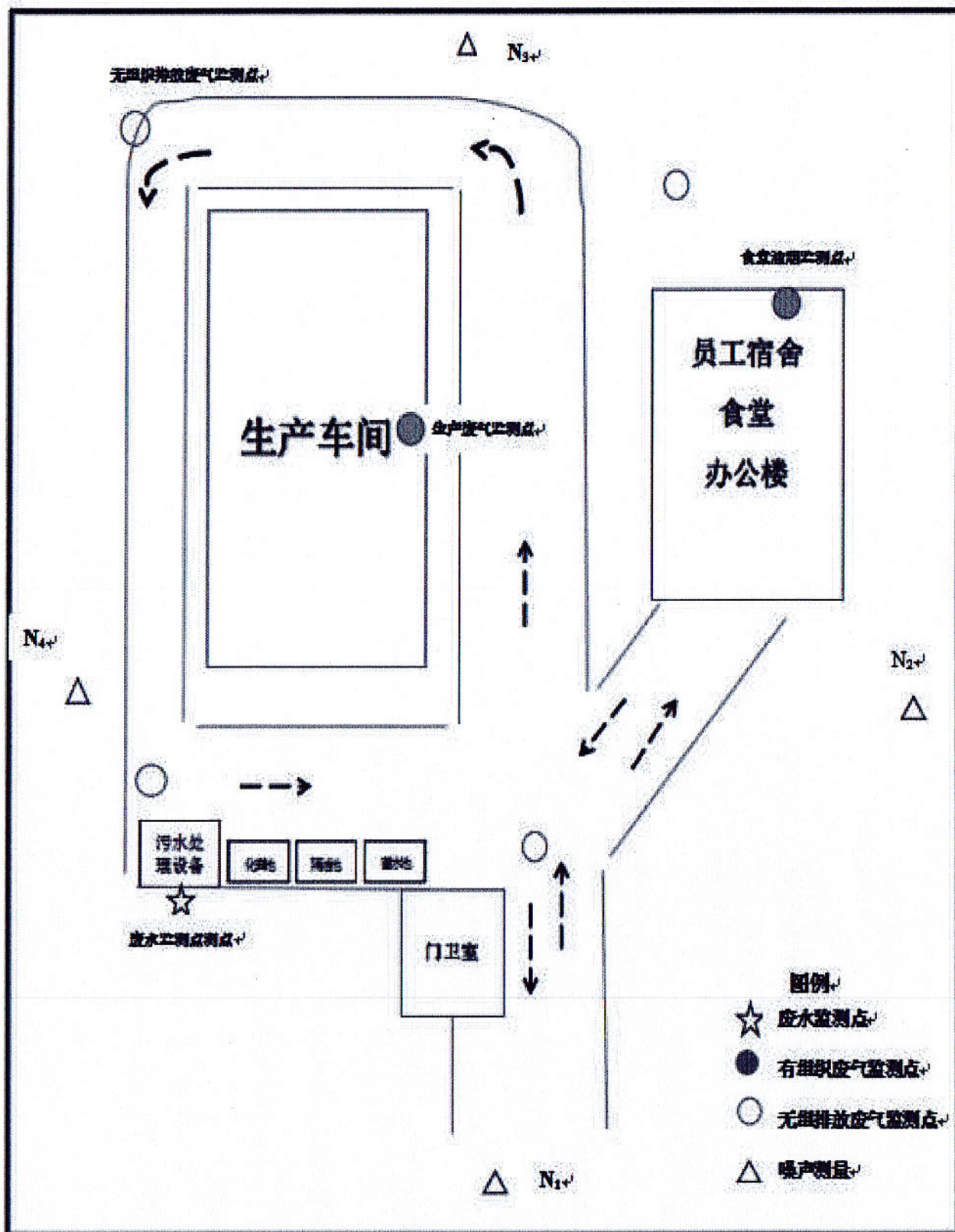
特此委托

委托单位：兴义市普达食品有限公司



日期：2017年11月5日

附图 1 监测布点图



附图 2 现场采样图



报告结束