

建设项目竣工环保 验收监测报告

LHEP-YS-2021-02-001

项目名称：山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点
项目（一期）

建设单位：山东汇达食品有限公司

山东聊和环保科技有限公司

2021 年 2 月

承担单位：山东聊和环保科技有限公司

技术负责人：高伟

质量负责人：张磊

报告编写人：

报告审核人：

授权签字人：

建设单位：_____（盖章） 编制单位：_____（盖章）

电话： 电话：0635-8316388

传真： 传真：

邮编： 邮编：252000

目录

表 1 项目简介及验收监测依据.....	1
表 2 项目概况.....	2
表 3 主要污染源及其环保设施建设、排放情况.....	7
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批意见.....	9
表 5 验收监测质量保证及质量控制.....	13
表 6 验收监测内容及结果.....	16
表 7 环境管理内容.....	22
表 8 验收监测结论及建议.....	25

附件:

- 1、山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点项目（一期）项目验收监测委托函
- 2、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 3、东阿县行政审批服务局《关于山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点项目环境影响报告表告知承诺的批复》（2020.8.24）
- 4、《山东汇达食品有限公司关于环境保护管理组织机构成立的通知》
- 5、《山东汇达食品有限公司环保管理制度》
- 6、山东汇达食品有限公司生产负荷证明

表 1 项目简介及验收监测依据

建设项目名称	山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点项目				
建设单位名称	山东汇达食品有限公司				
建设项目性质	新建√改扩建□技改□迁建□				
建设地点	山东省聊城市东阿县经济开发区霞光路东首路北				
主要产品名称	猫耳朵、麻花、奶枣				
一期设计生产能力	30 吨猫耳朵、25 吨麻花、20 吨奶枣				
一期实际生产能力	30 吨猫耳朵、25 吨麻花、20 吨奶枣				
建设项目环评时间	2020 年 7 月	开工建设时间	2020 年 9 月		
投产时间	2020 年 12 月	验收现场监测时间	2020.12.25-2020.12.26		
环评报告表 审批部门	东阿县 行政审批服务局	环评报告表 编制单位	山东国嘉 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	200 万元	环保投资总概算	8.4 万元	比 例	4.2%
一期实际总投资	130 万元	环保投资	8 万元		6.2%
验收监测依据	<p>1、国务院令（2017）年第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.10）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>4、山东国嘉环保科技有限公司编制的《山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点项目环境影响报告表》（2020.7）；</p> <p>5、东阿县行政审批服务局东行审环报告表（承诺）【2020】13 号《山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点项目环境影响报告表告知承诺的批复》（2020.8.24）；</p> <p>6、山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点（一期）项目验收监测委托函；</p> <p>7、《山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点（一期）项目环境保护验收监测方案》；</p> <p>8、实际建设情况。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>1、油烟排放执行《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）；无组织恶臭排放执行《挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业》（DB37/2801.7—2019）表 2 要求；</p> <p>2、废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及东阿县康达水务有限公司进水水质要求；</p> <p>3、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类功能区标准；</p> <p>4、固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单要求和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。</p>				

表 2 项目概况

2.1 工程建设内容

2.1.1 前言

山东汇达食品有限公司法定代表人陈乐辉，公司位于山东省聊城市东阿县经济开发区霞光路东首路北。公司预计总投资200万元，占地面积1100m²，租赁车间建设年产100吨猫耳朵、50吨麻花，企业由于资金问题，主要设备和面机实际数量比环评实际数量少1台，主要设备压片卷条成型机实际数量比环评实际数量少1台，项目分期验收，本次验收为一期。项目一期投资130万元，生产规模为年产75吨糕点（50吨猫耳朵、25吨麻花），因企业多元化发展，作奶枣机增加2台，奶枣产能增加20吨，猫耳朵减少20吨，实际产能仍为年产75吨糕点（30吨猫耳朵、25吨麻花、20吨奶枣）。

2.1.2 项目进度

本次验收为新建项目。2020年7月山东汇达食品有限公司委托山东国嘉环保科技有限公司编制了《山东汇达食品有限公司年产150吨糕点项目环境影响报告表》，2020年8月24日东阿县行政审批服务局东行审环报告表（承诺）【2020】13对其进行了审批。2020年12月公司委托山东聊和环保科技有限公司进行该项目的环保验收监测工作，接受委托后山东聊和环保科技有限公司组织有关技术人员进行现场踏勘，依据监测技术规范制定了环保验收监测方案，并于2020年12月25日-26日对该企业进行了验收监测，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

2.1.3 项目建设内容

本项目主要是由主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程等组成，具体情况见表 2-1。

表 2-1 本项目组成一览表

项目	项目组成	
主体工程	生产车间	1 座，一层，占地面积 880m ² ，钢架结构，用于本项目产品加工。
辅助工程	办公室	4 间，占地面积 220m ² ，砖混结构。
公用工程	供水	本项目用水由市政管网供给年用水量为 133.5m ³ 。
	排水	本项目采取雨污分流制，建设雨水管网。
	供电	由东阿县经济开发区供电所供电，年用电约 21 万 kW·h。
环保工程	废气	生产过程中产生的废气主要为油炸工序产生的油烟、食品生产过程散发的异味。
	废水	项目污水排入市政污水管网。
	噪声	设备运转噪声：采取减振、隔声、距离衰减等措施。
	固废	生活垃圾由环卫部门定期清运；废包装物集中收集，定期外售物资单位；废油渣外售。

2.1.4 项目地理位置及总平面布置

本项目位于山东省聊城市东阿县经济开发区霞光路东首路北，项目地理位置见图2-1，

平面布置图见图2-2。



图 2-1 地理位置图

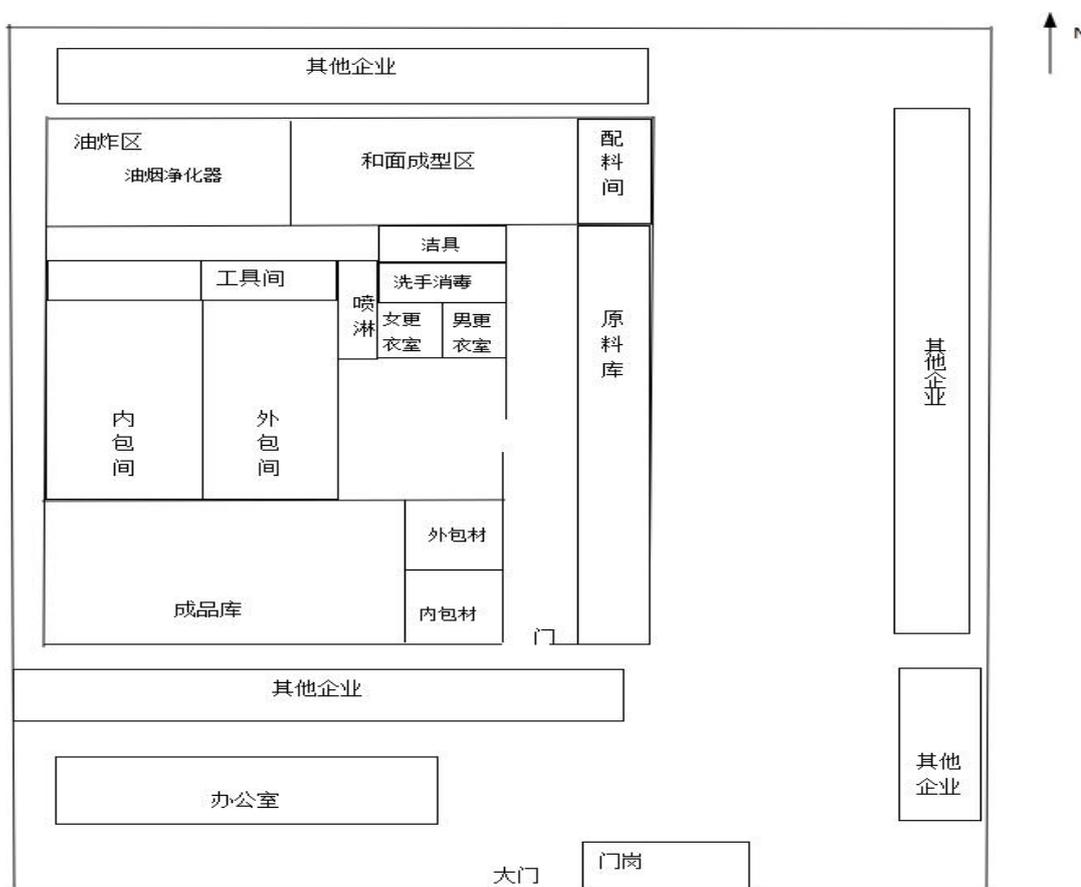


图 2-2 平面布置图

2.1.5 主要生产设备

主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	一期实际数量	备注
1	和面机	台	2	1	比环评少 1 台
2	压片卷条成型机	台	2	1	比环评少 1 台
3	揉面机	台	0	1	比环评多 1 台
4	切片机	台	1	1	与环评一致
5	包装机	台	2	4	比环评多 2 台
6	油炸机	台	1	1	与环评一致
7	封口机	台	2	1	比环评少 1 台
8	压面机	台	2	1	比环评少 1 台
9	打码机	台	2	1	比环评少 1 台
10	麻花机	台	1	1	与环评一致
11	封箱机	台	1	1	与环评一致
12	晾晒机	台	2	1	比环评少 1 台
13	滚筒蘸料机	台	1	4	比环评多 3 台
14	作奶枣机	台	0	2	比环评多 2 台

2.1.6 产品方案及原辅材料消耗情况

一期项目产品方案为年产 75 吨糕点，见表 2-3，原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-3 产品方案一览表

序号	名称	环评设计规模	一期实际规模
1	猫耳朵	100t/a	30t/a
2	麻花	50t/a	25t/a
3	奶枣	0t/a	20t/a

表 2-4 主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评设计年用量	一期实际年用量	备注
1	面粉	t/a	100	36.67	猫耳朵、麻花所用原料均外购
2	食用油	t/a	20	7.33	
3	白砂糖	t/a	10	3.67	
4	芝麻	t/a	5	1.83	
5	核桃仁	t/a	5	1.83	
6	棉花糖	t/a	0	6.67	奶枣所用原料均外购
7	奶粉	t/a	0	3.3	
8	黄油	t/a	0	3.37	
9	红枣	t/a	0	6.66	

2.1.7 公用工程

(1) 供电

本项目供电由东阿县经济开发区供电所负责提供，年新增用电量约为 21 万 kW·h。

(2) 供水

本项目用水主要为员工生活用水、和面工序用水、设备清洗用水、地面清洗用水。由市政管网供给，供水有保障。

(3) 排水

本项目废水主要为生活污水，设备清洗废水、地面清洗废水经市政管网东阿县康达水务有限公司，本项目水平衡见图 2-3。

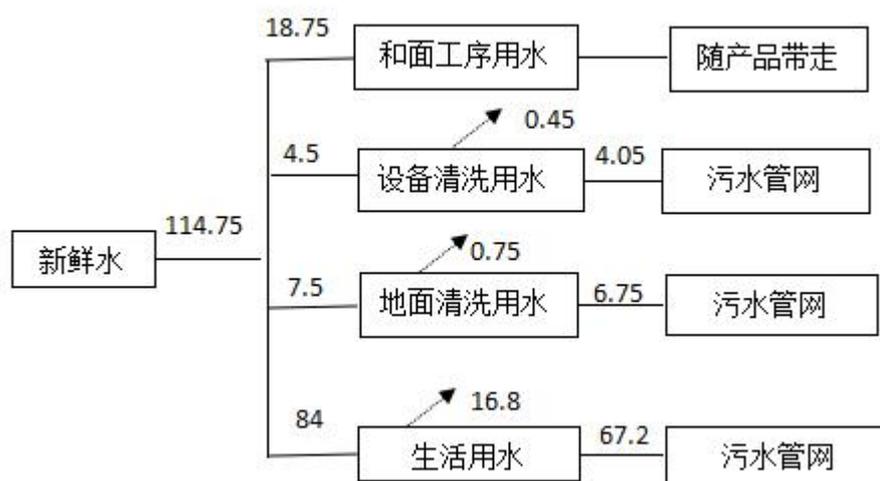


图 2-3 本项目水平衡图 (m³/a)

2.1.8 劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目劳动定员 8 人。

生产时间：年工作日为 300 天，实行白班 8 小工作制。

2.2 主要生产工艺流程及产污环节

一期项目主要生产 30 吨猫耳朵，25 吨麻花，20 吨奶枣，猫耳朵、麻花的工艺流程及产污环节见图 2-4，奶枣的工艺流程见图 2-5。

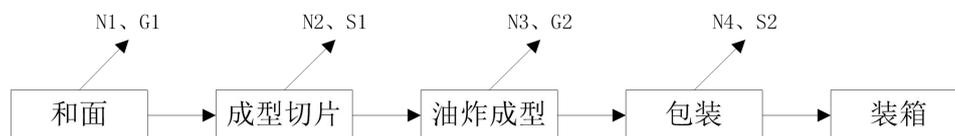


图 2-4 猫耳朵、麻花项目生产工艺及产污环节

猫耳朵、麻花工艺流程简述以及产污环节：

(1) 和面

将外购成品的原材料粉料、白砂糖、食用油等按照比例加入到和面机内，利用和面机

进行搅拌，使原料均匀混合，项目和面工序为密闭搅拌，产颗粒物很少。

(2) 成型切片

原料经搅拌均匀后，利用压片卷条成型机进行成型，切片机进行切片。

(3) 油炸成型

将切断好的产品利用油炸锅进行油炸，熟化产品。

(4) 包装

将油炸好的产品冷却后进行包装。

(5) 装箱

将产品进行包装后，装箱进入产品库保存，待售。



图 2-5 奶枣项目生产工艺图

奶枣工艺流程简述以及产污环节：

(1) 原料混合

将外购成品的原材料奶粉、棉花糖、黄油、奶枣等按照比例加入到作奶枣机内，利用电加热成型。

(2) 成型

在滚筒机内进一步成型，成品装箱。

表 3 主要污染源及其环保设施建设、排放情况

3.1 废气

项目废气主要为油炸工序产生的油烟及食品异味。油炸工序产生的油烟经油烟净化器处理后经高于屋顶1.5m排气筒排放，项目产生的食品异味加强车间通风无组织排放。

3.2 废水

项目废水主要为生活污水、设备及地面清洗废水。生活污水、设备及地面清洗废水经市政管网进入东阿县康达水务有限公司。

3.3 噪声

本项目噪声主要为搅拌机、膨化机、油炸锅、包装机等机械设备运行时产生的机械噪声。采取选用低噪声设备，定期进行设备检修，减轻设备运转时产生的噪声等措施，经墙壁隔声、距离衰减后，最大程度地降低对外声环境影响。

3.4 固体废物

本项目固体废物包括废油渣，废包装材料及生活垃圾等，废油渣，废包装材料均为一般固体废物。废油渣经收集后通过外售利用；废包装材料外售废品回收单位综合利用；生活垃圾均委托环卫部门统一收集。

3.5 项目变更情况

表 3-1 项目设备变动情况

序号	设备名称	单位	环评数量 (台)	一期实际数量 (台)	备注
1	和面机	台	2	1	比环评少 1 台，主要设备产能减少 75 吨，分期验收，本次验收为一期
2	压片卷条成型机	台	2	1	比环评少 1 台，主要设备产能减少 75 吨，分期验收，本次验收为一期
3	压面机	台	2	1	比环评少 1 台，主要设备产能减少 75 吨，分期验收，本次验收为一期
4	作奶枣机	台	0	2	比环评多 2 台，主要设备一期奶枣产能增加 20 吨，猫耳朵减少 20 吨，总体一期产能不变
5	揉面机	台	0	1	比环评多 1 台，用于改善外形形状不增加产能
6	包装机	台	2	4	比环评多 2 台，非主要设备，不增加产能
7	封口机	台	2	1	比环评少 1 台，非主要设备
8	打码机	台	2	1	比环评少 1 台，非主要设备
9	晾晒机	台	2	1	比环评少 1 台，非主要设备

10	滚筒蘸料机	台	1	4	比环评多 3 台，非主要设备，不增加产能
----	-------	---	---	---	----------------------

表 3-2 项目原料变动情况

序号	产品名称	原料名称	单位	环评设计年用量	一期实际年用量	备注
1	猫耳朵 麻花	面粉	t/a	100	36.67	一期 50 吨猫耳朵、25 吨麻花变为 一期 30 吨猫耳朵、25 吨麻花 (猫耳朵减少 20 吨)
2		食用油	t/a	20	7.33	
3		白砂糖	t/a	10	3.67	
4		芝麻	t/a	5	1.83	
5		核桃仁	t/a	5	1.83	
6	奶枣	棉花糖	t/a	0	6.67	一期 20 吨奶枣(奶枣 增加 20 吨)
7		奶粉	t/a	0	3.3	
8		黄油	t/a	0	3.37	
9		红枣	t/a	0	6.66	

经现场验收核查，对照环评报告及审批意见，项目分期验收，本次验收为一期。一期产能为 75 吨糕点（50 吨猫耳朵、25 吨麻花），因企业多元化发展，作奶枣机主要设备增加 2 台，奶枣产能增加 20 吨，猫耳朵减少 20 吨，实际产能仍为年产 75 吨糕点（30 吨猫耳朵、25 吨麻花、20 吨奶枣），根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函[2020]688 号第 6 条规定新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化导致以下情形之一：新增排放污染物种类（毒性、挥发性降低的除外）增加、位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加、废水第一类污染物排放量增加的，其他污染物排放量增加 10%以上的，本项目变动情况均未涉及以上情形之一不涉及重大变更。生产性质、生产地点、生产规模、生产工艺流程及环保设施均无明显变动，故本项目工程无重大变动。

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批意见

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

4.1.1 水环境影响评价结论

项目废水主要为生活污水、设备及地面清洗废水。

项目废水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及东阿县康达水务有限公司进水水质要求后排入市政污水管网，经东阿康达水务有限公司处理后外排人工湿地深度处理后外排至赵牛新河，基本不影响项目周边地表水的现有水体功能。

本项目不在当地水源地范围内，对地下水源地水质影响较小。本项目建成后，通过落实各项环保治理措施，加强日常管理，项目的建设对周围地下水不会产生明显影响。

4.1.2 大气环境影响评价结论

项目运营过程中产生的废气主要为油炸过程产生的油烟，生产过程中产生少量异味（以恶臭计）。项目油烟排放浓度为 $0.47\text{mg}/\text{m}^3$ ，可以满足《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中小型饮食业标准要求（ $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。项目建设对周围环境空气质量影响较小。项目恶臭排放可以满足《挥发性有机物排放标准第7部分其他行业》（DB37/2801.7—2019）表2臭气厂界浓度（16（无量纲））。通过加强车间通风，对环境影响很小。

4.1.3 声环境影响评价结论

本项目运营期噪声主要为举升机、大梁校正仪等机械设备运行时产生的机械噪声，设备噪声源强为 70~90dB(A)。

本项目生产设备均设置在厂房内，通过合理选择设备布局，采取消声、隔声等降噪措施，加上距离衰减，项目厂界噪声叠加值昼间均小于 60dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。

4.1.4 固废环境影响评价结论

本项目固体废物包括废油渣，废包装材料及生活垃圾等，均为一般固体废物。废油渣经收集后通过外售利用；废包装材料外售废品回收单位综合利用；生活垃圾均委托环卫部门统一收集。本项目固体废物得到妥善处置。固体废物在储存、运输过程中均采取污染防治措施并加强管理，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，对周围环境影响较小。

4.1.5 环境风险分析结论

本项目原辅材料中不涉及危险化学品，无重大危险源；项目主要环境风险为火灾，建设单位应完善风险防范措施，加强环保设备管理和维护，风险水平较低，对环境空气质量和周边人群健康影响不大。

4.1.6 总量控制

本项目综合废水产生量为 78m³/a，排入市政污水管网，总量为 COD_{Cr} 0.0247t/a、BOD₅ 0.0153t/a、NH₃-N 0.00236t/a、SS 0.0155t/a，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及东阿县康达水务有限公司进水水质要求后排入市政污水管网，由东阿县康达水务有限公司进行处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后外排。本项目涉及总量指标由东阿县康达水务有限公司内部调剂，不新申请总量指标。

4.2 审批意见

东阿县行政审批服务局文件

东行审环报告表(承诺)〔2020〕13号

东阿县行政审批服务局 关于山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点 项目环境影响报告表告知承诺的批复

山东汇达食品有限公司:

你单位报送的《山东汇达食品有限公司年产150吨糕点项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉,经审查,山东汇达食品有限公司年产150吨糕点项目位于东阿县经济开发区霞光路东首路北。项目投资金额200万元,其中环保投资8.4万元,占地面积1100平方米,项目经东阿县行政审批服务局立项,备案号:2020-371524-14-03-047695。符合我县建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求,我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。

项目建设必须严格执行配套建设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“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序申领排污许可证及进行竣工环境保护验收。

你单位应在接到本批复后10个工作日内，将本批复及批复的环境影响报告表送聊城市生态环境局东阿分局，并按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

东阿县行政审批服务局

2020年8月24日

表 5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 验收监测期间生产工况记录

5.1.1 目的和范围

为了准确、全面地反映我公司年产150吨糕点（一期）项目的环境质量现状，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据，本次验收监测在严格执行国家相关要求及监测规范规定的前提下，通过对该工程主要污染源及污染物的分析，确定本次验收监测的范围主要是废气、废水及厂界噪声。

5.1.2 工况监测情况

工况监测情况详见表 5-1。

表 5-1 验收期间工况情况

监测时间	一期产品类型	设计能力（吨/天）	实际能力（吨/天）	生产负荷（%）
2020.12.25	猫耳朵	0.1	0.1	100
2020.12.26		0.1	0.1	100
注：设计能力=30 吨/300 天=0.1 吨/天				
2020.12.25	麻花	0.083	0.08	96.4
2020.12.26		0.083	0.081	97.6
注：设计能力=25 吨/300 天≈0.083 吨/天				
2020.12.25	奶枣	0.067	0.062	92.5
2020.12.26		0.067	0.065	97
注：设计能力=20 吨/300 天≈0.067 吨/天				

工况分析：验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷均在 90%以上,符合国家相关验收标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

5.2 废气质量保证和质量控制

5.2.1 质量控制措施

废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

表 5-2 质控依据及质控措施方法一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000
	固定源废气监测技术规范	HJ/T397-2007

采样质控措施：监测、计量设备强检合格；人员持证上岗。

5.2.2 废气监测所用仪器及采样流量校准情况

表 5-3 废气监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	检定有效期
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	LH-024	2020.03.25	1 年
空盒气压表	DYM3 型	LH-053	2020.03.19	1 年
三点比较式臭袋法恶臭检测设备（套）	SOZ 系列	LH-080	/	/
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	LH-109	2020.06.24	1 年

表 5-4 烟尘采样仪校准记录表

校准日期	仪器编号	校准流量 (L)	校准时间 (min)	校准仪体积 (N _d L)	烟尘仪体积 (N _d L)	示值误差 (%)	环境条件	
							温度 (°C)	大气压 (kPa)
2020.12.25	LH-109	40	5	183.67	184.5	0.5	8.9	102.3
		70	5	318.49	321.4	0.9		
2020.12.26		40	5	183.82	184.5	0.4	9.2	102.0
		70	5	317.46	320.1	0.8		

5.2.3 无组织废气监测期间参数附表

表 5-5 无组织监测期间气象参数

日期	风向	气温 (°C)	风速 (m/s)	气压 (kpa)	臭气强度 (级)
2020.12.25	09:45	S	2.8	102.1	1
	11:50	S	5.6	102.0	1
	13:24	S	7.3	102.0	1
	15:41	S	6.4	102.0	1
2020.12.26	09:58	S	4.6	101.8	1
	11:51	S	7.2	101.8	1
	13:46	S	8.7	101.7	0
	15:52	S	8.0	101.7	1

5.3 废水质量保证和质量控制

表 5-6 质控依据及质控措施方法一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
	水质样品的保存和管理技术规定	HJ 493—2009

采样质控措施：监测、计量设备强检合格；人员持证上岗；

采样人员根据采样方案或要求，选择合适采样容器、采样设备和监测仪器，采样容器洗涤方法按样品成分和监测项目确定，有特殊要求的洗涤方法按特殊要求处理，对现场使用的监测仪器进行功能和校准状态核查，保证使用仪器完好；运输中保证监测仪器不损坏，确保现场仪器正常使用。

表 5-7 废水监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	检定有效期
F2 pH 计	F2-Standard	LH-114	2020.11.27	1 年
可见分光光度计	T6 新悦	LH-020	2020.03.13	1 年
COD 恒温加热器	JC-101A	LH-068	/	/
恒温恒湿箱	WS150III	LH-039	2020.03.25	1 年
溶解氧测定仪	JPSJ-605	LH-159	2020.06.24	1 年
万分之一天平	FA1004	LH-016	2020.03.13	1 年
电热鼓风干燥箱	FX101-1	LH-065	2020.06.10	1 年
红外分光测油仪	OIL460	LH-043	2020.04.02	1 年

5.4 噪声监测方法、质量保证和质量控制

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。采样质控措施：监测、计量设备强检合格；人员持证上岗。噪声监测所用仪器见表 5-8，噪声仪器校准结果见表 5-9。

表 5-8 噪声监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	检定有效期
多功能声级计	AWA6228+型	LH-097	2020.08.24	1 年
声校准器	AWA6221A	LH-027	2020.04.10	1 年

表 5-9 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 (dB)	测量后仪器校准 (dB)	校准器标准值 (dB)	校准器校准值 (dB)
2020.12.25 (昼)	LH-097	LH-027	93.9	93.9	94.0	94.1
2020.12.26 (昼)	LH-097	LH-027	93.9	93.9	94.0	94.1

表 6 验收监测内容及结果

6.1 废气监测因子及监测结果评价

6.1.1 废气验收监测因子及执行标准

本项目废气监测因子主要是有组织油烟、无组织臭气浓度。有组织油烟执行《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597—2006）表2小型规模浓度标准要求；无组织臭气浓度排放执行《挥发性有机物排放标准第7部分其他行业》（DB37/ 2801.7—2019）表2标准要求。废气验收监测内容见表6-1，执行标准限值见表6-2。无组织废气监测点位图见图6-1。

表6-1 废气验收监测内容

监测项目		监测布点	监测频次
有组织	油烟	高于房顶1.5米排气筒出口测孔	5次/天，连续监测2天
无组织	臭气浓度	厂界上风向1个点位，下风向3个点位	4次/天，连续监测2天

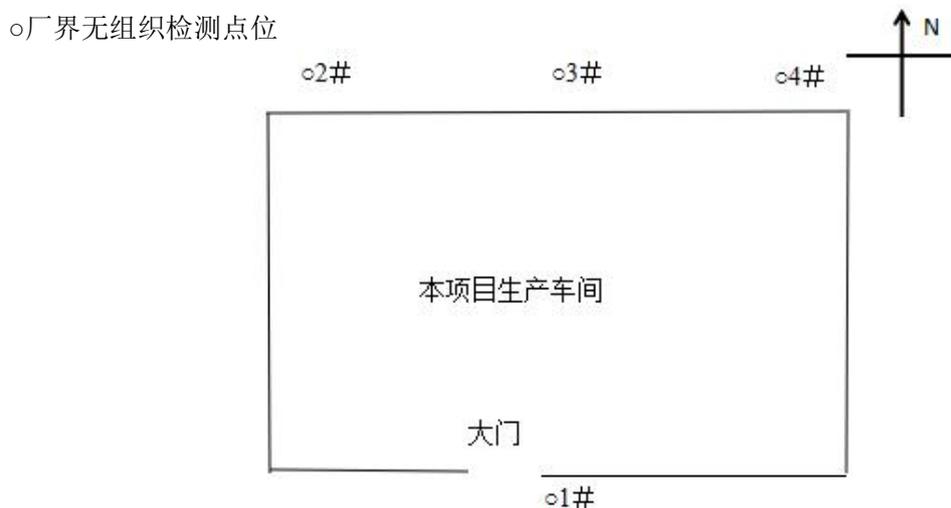


图6-1 无组织废气监测点位图

表6-2 废气执行标准限值

污染物		最高允许排放浓度	最高允许排放速率	执行标准
有组织	油烟	1.5mg/m ³	—	《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597—2006）表2
无组织	臭气浓度	16（无量纲）	—	《挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业》（DB37/ 2801.7—2019）表 2

6.1.2 废气监测方法

监测分析方法参见表 6-3。

表6-3 废气监测分析方法

监测项目	分析方法	方法依据	检出限 (mg/m ³)
饮食油烟	山东省饮食业油烟排放标准	DB37/597-2006	/

臭气浓度（无量纲）	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
-----------	---------------------	-----------------	---

6.1.3 有组织废气监测结果及评价

表 6-4 有组织废气监测结果一览表

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果					均值	
			1	2	3	4	5		
2020.12.25	废气排气筒出口	废气流量 (m ³ /h)	5768	5676	5741	5792	5778	5751	
		饮食油烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.17	0.30	0.34	0.28	0.18	0.25
			排放速率 (kg/h)	9.8×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³
2020.12.26	废气排气筒出口	废气流量 (m ³ /h)	5753	5670	5663	5663	5663	5682	
		饮食油烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.10	0.17	0.29	0.23	0.24	0.21
			排放速率 (kg/h)	5.8×10 ⁻⁴	9.6×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³

监测结果表明：验收监测期间，有组织油烟最高排放浓度为 0.34mg/m³，满足《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597—2006）表 2 标准浓度限值要求。

6.1.4 无组织废气监测结果及评价

表 6-5 无组织废气监测结果一览表

采样日期	监测项目	监测点位		监测结果 (mg/m ³)				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值
2020.12.25	臭气浓度 (无量纲)	○1#	上风向	12	12	11	12	12
		○2#	下风向	13	14	13	14	14
		○3#	下风向	15	15	14	15	15
		○4#	下风向	14	13	15	13	15
2020.12.26	臭气浓度 (无量纲)	○1#	上风向	11	12	11	12	12
		○2#	下风向	13	14	14	13	14
		○3#	下风向	14	15	15	15	15
		○4#	下风向	15	14	14	14	15

监测结果表明：验收监测期间，无组织臭气浓度最大值是 15，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业》（DB37/ 2801.7—2019）表 2 浓度限值要求。

6.2 废水监测因子及监测结果评价

6.2.1 废水验收监测执行标准

废水验收监测内容见表 6-6，执行标准限值见表 6-7。

表 6-6 废水验收监测内容

类别	监测布点	监测项目	监测频次
废水	污水排放口设一个监测点	pH	一天 4 次，监测 2 天
		CODcr	
		NH ₃ -N	
		SS	
		BOD ₅	
		石油类	

表 6-7 废水执行标准限值

污染物	最高允许排放浓度	执行标准
pH	6.0~9.0[无量纲]	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级标准及东阿县康达水务有限公司进水水质要求
CODcr	500mg/L	
NH ₃ -N	35mg/L	
SS	400mg/L	
BOD ₅	200mg/L	
石油类	15mg/L	

6.2.2 废水监测方法

废水监测分析方法参见表 6-8。

表 6-8 废水监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法依据	检出限
pH 值（无量纲）	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
化学需氧量（mg/L）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
五日生化需氧量（mg/L）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
氨氮（mg/L）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
悬浮物（mg/L）	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
石油类（mg/L）	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06

6.2.3 废水监测结果

表 6-9 废水监测结果一览表

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果			
			1	2	3	4
2020.12.25	污水总排口	pH 值（无量纲）	7.39	7.56	7.58	7.63
		化学需氧量（mg/L）	86	87	85	87
		五日生化需氧量（mg/L）	35.4	36.5	34.0	37.4
		氨氮（mg/L）	1.08	1.09	1.07	1.08
		悬浮物（mg/L）	7	9	10	6
		石油类（mg/L）	0.08	0.09	0.10	0.09

2020.12.26	pH 值（无量纲）	7.66	7.67	7.52	7.58
	化学需氧量（mg/L）	81	83	80	82
	五日生化需氧量（mg/L）	32.4	35.1	31.3	33.6
	氨氮（mg/L）	1.08	1.07	1.08	1.08
	悬浮物（mg/L）	10	8	9	7
	石油类（mg/L）	0.08	0.10	0.09	0.08

监测结果表明：验收监测期间，废水 pH 为 7.39-7.67，化学需氧量最高排放浓度为 87mg/L，五日生化需氧量最高排放浓度为 37.4mg/L，氨氮最高排放浓度为 1.09mg/L，悬浮物最高排放浓度为 10mg/L，石油类最高排放浓度为 0.10mg/L，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准以及东阿县康达水务有限公司进水水质要求。

6.3 噪声监测因子及监测结果评价

6.3.1 噪声监测内容

噪声监测内容如表 6-10 所示。噪声监测点位图见图 6-2。

表 6-10 噪声监测内容

编号	监测点位	监测布设位置	频次
1#	东厂界	均在厂界外 1 米	昼间监测 2 次，连续监测 2 天
2#	南厂界		
3#	西厂界		
4#	北厂界		

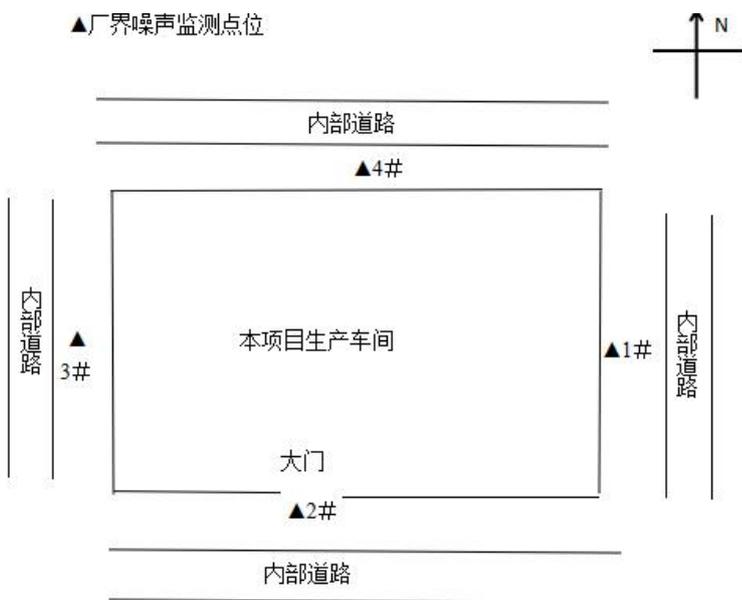


图6-2 噪声监测点位图

6.3.2 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 6-11。

表 6-11 噪声监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法依据	辨识精度
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	0.1dB

6.3.3 标准限值

工业噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。噪声执行标准限值见表 6-12。

表 6-12 厂界噪声评价标准限值

项目	执行标准限值
工业噪声 dB (A)	65（昼间）、夜间不生产

6.3.4 噪声监测结果及评价

表 6-13 厂界噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位		监测时段	噪声值 dB (A)	主要声源
气象条件	天气：多云		风速：1.6m/s		
2020.12.25	▲1#	东厂界	10:03—10:13	51.3	工业噪声
	▲2#	南厂界	10:17—10:27	56.7	工业噪声
	▲3#	西厂界	10:32—10:42	53.1	工业噪声
	▲4#	北厂界	10:48—10:58	55.2	工业噪声

	▲1#	东厂界	13:49—13:59	50.1	工业噪声
	▲2#	南厂界	14:04—14:14	56.2	工业噪声
	▲3#	西厂界	14:20—14:30	53.8	工业噪声
	▲4#	北厂界	14:35—14:45	54.1	工业噪声
气象条件	天气：多云		风速：1.5m/s		
2020.12.26	▲1#	东厂界	10:50—11:00	50.3	工业噪声
	▲2#	南厂界	11:05—11:15	55.1	工业噪声
	▲3#	西厂界	11:21—11:31	51.7	工业噪声
	▲4#	北厂界	11:38—11:48	52.1	工业噪声
	▲1#	东厂界	13:53—14:03	51.4	工业噪声
	▲2#	南厂界	14:08—14:18	55.0	工业噪声
	▲3#	西厂界	14:23—14:33	52.2	工业噪声
	▲4#	北厂界	14:39—14:49	52.1	工业噪声

监测结果表明：验收监测期间，监测点位昼间噪声在 50.1-56.7(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。

表 7 环境管理内容

7.1 环保审批手续

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，2020 年 7 月山东汇达食品有限公司委托山东国嘉环保科技有限公司编制完成了《山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点生产项目环境影响报告表》，2020 年 8 月 24 日东阿县行政审批服务局东行审环报告表（承诺）【2020】13 号对其进行了审批。有关档案齐全，环保投资及环保设施基本按环评及环评批复要求实施，符合验收的基本条件。

7.2 环境管理制度建立情况

为了认真贯彻《中华人民共和国环境保护法》山东汇达食品有限公司制定了《山东汇达食品有限公司环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作由办公室管理，其主要职责是：行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能，日常一切工作须对公司负责。

7.3 环境管理机构的设置情况

该公司成立环境保护领导小组。

7.4 环境风险应急预案及应急机构设置情况

山东汇达食品有限公司根据实际情况制定了《山东汇达食品有限公司环保应急预案》并成立应急工作领导小组，负责公司突发环境事件应急工作的统一指挥，下设应急监测组、后勤保障组、通讯联络组等相关机构。

7.5 环保设施建成情况

表 7-1 环保处理设施一览表

序号	环境要素	名称	投资金额
1	废气处理	油烟净化器	4 万元
2	废水	市政污水管网	0.4 万元
3	噪声	噪声减震、隔声措施	1.6 万元
4	固体废物	一般固废暂存间	2 万元
合计			8 万元

7.6 环评批复落实情况

表 7-2 环评批复落实情况

序号	环评要求	实际建设情况	与环评符合情况
1	<p>项目产生的废气主要为油炸过程产生的油烟，生产过程中产生少量异味（以恶臭计），油炸工序产生的油烟，经上方集气罩收集后进入油烟净化器，通过 1 根高于排气筒所在或所属建筑物顶 1.5m 排放，项目油烟须满足《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中小型饮食业标准要求（1.5mg/m³）；项目恶臭排放可以满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业》（DB37/2801.7—2019）表 2 臭气厂界浓度（16（无量纲））。</p>	<p>油炸工序产生的油烟经油烟净化器处理后经高于屋顶 1.5m 排气筒排放，项目产生的食品异味加强车间通风无组织排放。验收监测期间，有组织油烟最高排放浓度为 0.34mg/m³，满足《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597—2006）表 2 标准浓度限值要求；无组织臭气浓度最大值是 15，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分 其他行业》（DB37/2801.7—2019）表 2 浓度限值要求。</p>	已落实
2	<p>项目废水主要为生活污水、设备及地面清洗废水。</p> <p>项目废水经市政管网进入东阿县康达水务有限公司，经东阿康达水务有限公司处理后外排人工湿地深度处理后外排至赵牛新河。项目废水须满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及东阿县康达水务有限公司进水水质要求。</p>	<p>生活污水、设备及地面清洗废水经市政管网进入东阿县康达水务有限公司。验收监测期间，废水 pH 为 7.39-7.67，化学需氧量最高排放浓度为 87mg/L，五日生化需氧量最高排放浓度为 37.4mg/L，氨氮最高排放浓度为 1.09mg/L，悬浮物最高排放浓度为 10mg/L，石油类最高排放浓度为 0.10mg/L，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准以及东阿县康达水务有限公司进水水质要求。</p>	已落实
3	<p>项目噪声源主要为生产线及附属设备运行产生的噪声。经采取基础设施减振、厂房隔声、距离衰减等措施后，昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准要求类标准限值要求。</p>	<p>验收监测期间，监测点位昼间噪声在 54.5-58.2(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值。</p>	已落实
4	<p>项目固体废物包括废油渣，废包装材料及生活垃圾等，均为一般固体废物。废油渣经收集后通过外售利用；废包装材料外售废品回收单位综合利用；生活垃圾均委托环卫部门统一收集。</p>	<p>本项目固体废物包括废油渣，废包装材料及生活垃圾等。废油渣经收集后通过外售利用；废包装材料外售废品回收单位综合利用；生活垃圾均委托环卫部门统一收集。</p>	已落实

	<p>一收集。本项目固体废物得到妥善处置。固体废物在储存、运输过程中均采取污染防治措施并加强管理，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。</p>		
--	--	--	--

表 8 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

8.1.1 工况验收情况

验收监测期间，项目生产工况稳定生产负荷均在 90%以上,符合国家相关验收标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

8.1.2 废气监测结论

验收监测期间，有组织油烟最高排放浓度为 $0.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597—2006）表 2 标准浓度限值要求；无组织臭气浓度最大值是 15，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业》（DB37/ 2801.7—2019）表 2 浓度限值要求。

8.1.3 废水监测结论

验收监测期间，废水 pH 为 7.39-7.67，化学需氧量最高排放浓度为 $87\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最高排放浓度为 $37.4\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最高排放浓度为 $1.09\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物最高排放浓度为 $10\text{mg}/\text{L}$ ，石油类最高排放浓度为 $0.10\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准以及东阿县康达水务有限公司进水水质要求。

8.1.4 噪声监测结论

验收监测期间，监测点位昼间噪声在 50.1-56.7(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。

8.1.5 固废

本项目固体废物包括废油渣，废包装材料及生活垃圾等，均为一般固体废物。废油渣经收集后通过外售利用；废包装材料外售废品回收单位综合利用；生活垃圾均委托环卫部门统一收集。

8.2 建议

- (1) 应严格落实环评提出的各项环保措施，确保各类污染物达标排放。
- (2) 提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度的减少环境污染。
- (3) 严格控制噪声，加强生产设备的管理，采用噪音较低的先进设备。在生产过程应维持设备的正常运转，避免设备不正常运转而增加噪声。

附件 1：验收监测委托函

关于委托山东聊和环保科技有限公司开展年产 150 吨糕点（一期）项目竣工环境保护验收监测的函

山东聊和环保科技有限公司：

我公司山东汇达食品有限公司年产 150 吨糕点（一期）现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收监测条件。现委托你公司开展竣工环境保护验收监测。

联系人：陈乐辉

联系电话：13869519979

联系地址：山东省聊城市东阿县经济开发区霞光路东首路北

邮政编码：252200

山东汇达食品有限公司

2020 年 12 月

附件 2：“三同时”验收登记表

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):山东聊和环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		年产 150 吨糕点				建设地点		山东省聊城市东阿县经济开发区霞光路东首路北								
	建设单位		山东汇达食品有限公司				邮编		252200	联系电话		13869519979					
	行业类别		C1411 糕点面包制造	建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期		2020 年 9 月	投入试运行日期		2020 年 12 月				
	一期设计生产能力		30 吨猫耳朵、25 吨麻花、20 吨奶枣				一期实际生产能力		30 吨猫耳朵、25 吨麻花、20 吨奶枣								
	投资总概算(万元)		200	环保投资总概算(万元)		8.4	所占比例%		4.2%	环保设施设计单位		——					
	一期实际总投资(万元)		130	一期实际环保投资(万元)		8	所占比例%		6.2%	环保设施施工单位		——					
	环评审批部门		东阿县行政审批服务局		批准文号		东行审环报告表 (承诺)【2020】 13 号		批准时间		2020.8.24	环评单位		山东国嘉环保科技有限公司			
	初步设计审批部门				批准文号				批准时间		环保设施监测单位						
	环保验收审批部门				批准文号				批准时间								
	废水治理(元)		0.4 万	废气治理(元)		4 万	噪声治理(元)		2 万	固废治理(元)		2 万	绿化及生态(元)		——	其它(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			年平均工作时		2400h/a			
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)			
	油烟		/	0.34	1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	pH值		/	7.39~7.67	6.0~9.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	化学需氧量		/	87	500	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	五日生化需氧量		/	37.4	200	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	悬浮物		/	10	400	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	氨氮		/	1.09	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
特征的	噪声	昼	/	56.7dB (A)	65dB (A)	/	/	/	/	/	/	/	/				

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——万吨/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

东阿县行政审批服务局文件

东行审环报告表(承诺)〔2020〕13号

东阿县行政审批服务局 关于山东汇达食品有限公司年产150吨糕点 项目环境影响报告表告知承诺的批复

山东汇达食品有限公司：

你单位报送的《山东汇达食品有限公司年产150吨糕点项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉，经审查，山东汇达食品有限公司年产150吨糕点项目位于东阿县经济开发区霞光路东首路北。项目投资金额200万元，其中环保投资8.4万元，占地面积1100平方米，项目经东阿县行政审批服务局立项，备案号：2020-371524-14-03-047695。符合我县建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。

项目建设必须严格执行配套建设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“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序申领排污许可证及进行竣工环境保护验收。

你单位应在接到本批复后10个工作日内，将本批复及批复的环境影响报告表送聊城市生态环境局东阿分局，并按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

东阿县行政审批服务局
2020年8月24日

山东汇达食品有限公司 关于环境保护管理组织机构成立的通知

为加强项目部环境保护的管理，防治因投产对环境的污染，依据《中华人民共和国环境保护法》等有关规定制定本环保管理体系，为进一步加强环保，我公司自投建以来就秉承“保护环境，建设国家”的生产发展理念，严格遵守“三同时”建设及相关国家法律法规，将“建设发展与绿色环保并重”，建立完善的企业环保组织机构，并配置相应的设施设备，加强对环境的保护和治理。

为此成立山东汇达食品有限公司环境保护领导小组。

山东汇达食品有限公司

2020 年 12 月

山东汇达食品有限公司环保管理制度

1 总则

1.1 认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》(以下简称《环保法》)等一系列国家颁布的环境法律、法规和标准。

1.2 遵循保护和改善生活环境与生态环境,防治污染和其他公害,保障人体健康,促进社会主义现代化建设的发展方针,结合公司具体情况,组织实施公司的环境保护管理工作。

2 管理要求

2.1 对生产过程中产生的“三废”必须大力开展综合利用工作,做到化害为利,变废为宝;不能利用的,应积极采取措施,搞好综合治理,严格按照标准组织排放,防止污染。

2.2 认真贯彻“三同时”方针,新建项目中防治污染的设施,必须与主体工程同时设计,同时施工,同时投产使用。防治污染的建设项目必须提前经有关部门验收合格后,主体工程方可投入生产使用。

2.3 公司归属的生产界区范围,应当统一规划种植树木和花草,并加强绿化管理,净化辖区空气;对非生产区的空地亦应规划绿化,落实管理及保护措施。

3 组织领导体制和应尽职责

3.1 加强对环境保护工作的领导和管理。公司确定一名副总经理主管环境保护管理工作,并成立公司环境保护委员会。日常工作由办公室归口管理,其主要职责是:行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能,日常一切工作须对公司负责,并由办公室予以监督。

3.2 公司领导层应将环境保护管理工作列入经营决策范畴。公司在转机建制过程中,必须加强环境保护和污染预防工作。

4 防止污染和其它公害守则

4.1 在排放废气前,应经过净化或中和处理,符合排放标准后才许排放。

4.2 固体废弃物应按指定地点存放，不准乱堆乱倒。

5 违反规则与污染事故处理

5.1 发生一般轻微污染事故，分厂应及时查明原因，立即妥善处理，并在事故发生二小时内报告生产管理部门和综合办公室备案。

5.2 由于工作责任心不强、管理不严、操作不当、违反规定等引起有害物质或气体的大量排放，酿成严重污染事故时，部门应立即报告生产管理部门和工程部门，便于及时组织善后处理。事后必须发动群众讨论，查明原因，明确事故责任者，并填写事故报告送生产管理部门和综合办公室。最终由综合办公室会同有关部门共同研究，提出处理意见，报公司主管领导审批后执行。

5.3 因污染事故危害环境及损坏绿化时，事故责任部门应如实提供情况，主动配合综合办公室共同研究，做好道歉、赔偿处理工作，不得推脱责任。

5.4 部门或个人违反环境保护及“三废”治理规定的，应根据情节轻重及污染危害程度，进行教育或经济责任制扣分或罚款处理。

山东汇达食品有限公司

2020年12月

附件 6：生产负荷证明

山东汇达食品有限公司

年产 150 吨糕点（一期）验收期间生产负荷证明

验收监测期间，生产工况稳定，生产负荷均在 90%以上，符合相关国家标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

监测期间生产负荷统计表

监测时间	一期产品类型	设计能力(吨/天)	实际能力(吨/天)	生产负荷 (%)
2020.12.25	猫耳朵	0.1	0.1	100
2020.12.26		0.1	0.1	100
注：设计能力=30 吨/300 天=0.1 吨/天				
2020.12.25	麻花	0.083	0.08	96.4
2020.12.26		0.083	0.081	97.6
注：设计能力=25 吨/300 天 \approx 0.083 吨/天				
2020.12.25	奶枣	0.067	0.062	92.5
2020.12.26		0.067	0.065	97
注：设计能力=20 吨/300 天 \approx 0.067 吨/天				

以上叙述属实，特此证明。

山东汇达食品有限公司

2020 年 12 月 26 日