

金华市美然食品有限公司
年产 1000 吨糕点生产线建设项目竣工环境保护
验收监测报告

新鸿监字（2018）第 940 号



建设单位：金华市美然食品有限公司
编制单位：金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 9 月

声 明

- 1、本报告正文共二十八页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位：金华市美然食品有限公司

法人代表：方美玲

编制单位：金华新鸿检测技术有限公司

法人代表：俞辉

项目负责人：戴伟兴

金华市美然食品有限公司

电话：82523108

传真：

邮编：321018

地址：金华市婺城区工贸区碧春路427号

金华新鸿检测技术有限公司

电话：13735670035

传真：0579-82625365

邮编：321000

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼3楼

目 录

一. 验收项目概况.....	1
二. 验收监测依据.....	3
2.1 环境保护法律、法规、规章.....	3
2.2 技术导则、规范、标准.....	3
2.3 主要环保技术文件及相关批复文件.....	4
2.4 其它资料.....	4
三. 工程建设情况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	8
3.3 主要原辅材料.....	9
3.4 水源及水平衡.....	11
3.5 生产工艺.....	11
四. 环境保护设施工程.....	13
4.1 污染物治理/处置设施.....	13
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	15
五. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	16
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	16
5.2 审批部门审批决定.....	17
六. 验收执行标准.....	18
6.1 废水执行标准.....	18
6.2 噪声执行标准.....	18
6.3 固（液）体废物参照标准.....	18
七. 验收监测内容.....	20
7.1 环境保护设施调试效果.....	20
八. 质量保证及质量控制.....	21
8.1 监测分析方法.....	21
8.2 监测仪器.....	21
8.3 人员资质.....	22
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
九. 验收监测结果与分析评价.....	24
9.1 生产工况.....	24
9.2 环境保护设施调试效果.....	24
十. 环境管理检查.....	27
10.1 环保审批手续情况.....	27

10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况.....	27
10.3 环保设施运转情况.....	27
10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	27
10.5 厂区环境绿化情况.....	27
十一. 验收监测结论及建议.....	28
11.1 环境保护设施调试效果.....	28
11.2 建议.....	28

附件

- 附件 1、审批部门审批决定
- 附件 2、环境保护管理制度
- 附件 3、验收相关数据材料
- 附件 4、验收期间生产工况
- 附件 5、报废面包回收协议
- 附件 6、验收监测方案
- 附件 7、检测报告

一. 验收项目概况

金华市美然食品有限公司创办于上世纪九十年代，座落于金华市婺城工贸区碧春路 427 号，主要生产面包、蛋糕、绿豆糕、中秋月饼及金华酥饼等地方名优特产。现有员工 50 人，拥有 4000 平方米的厂房和办公楼，年产糕点类产品 1000 吨。公司现有连锁饼屋 18 家，分布在金华市。部分产品已进入沃尔玛超市。

公司连续被评为“重合同守信用单位”、“光彩之星”、“金华市著名商标”、“金华市第四届、第五届、第六届、第七届消费者信得过单位”、“金华名牌”、“ISO9001 质量体系认证”、“浙江省消费者信得过单位”、“金华市知名商号”、“浙江商业名牌企业”、“金华市卫生先进单位”、“金华市文明先进单位”，2007 年通过了 QS 体系的认证及绿色食品认证、“美然”酥饼被评为“中华特色名点”称号，2008 年度企业信用 AAA 等级，2009 年荣获中国月饼文化节“优质月饼”称号。取得了较好的经济效益与社会效益。

但由于种种原因，公司当初未能及时履行完善的环保审批手续，现根据相关要求和自身发展需要，公司决定补办完善环保审批手续。金华市美然食品有限公司委托金华市环境科学研究院承担本项目的环评报告编制工作。2010 年 4 月金华市环境科学研究院根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（国环境保护部令第 2 号）中有关规定，为该项目编制了《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表》，2010 年 5 月金华市环境保护局以《关于金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表的批复》（金婺环[2010]73 号）对该项目作了批复。

2018 年 5 月 21 日，在金华市环境保护局对金华市美然食品有限公司进行执法检查期间，发现厂区东侧雨水排放口、厂区西侧雨水排放口 pH、COD_{Cr}、超过《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，并于 2018 年 5 月 31 日收到金华市环境保护局发布的责令改正违法行为决定书（金环责改字[2018]2 号），企业已完成缴费。

2018 年 6 月受金华市美然食品有限公司委托，金华新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保设施竣工验收监测工作。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》

（浙江省环境保护厅）的规定和要求，金华新鸿检测技术有限公司于 2018 年 6 月 24 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案，金华新鸿检测技术有限公司于 2018 年 6 月 26~27 日进行了现场监测和环境管理核查，在此基础上编制《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

验收监测期间，建设单位生产工况满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号）中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求，故本次验收作为竣工验收。金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环保验收为整体验收。

二. 验收监测依据

2.1 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.7.1）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.7.2）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，1998.11.18）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号，2017.10.1）
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号，2001.12.11）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号，2017.11.20）。

2.2 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.22）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；

- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (12) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；
- (14) 《国家危险废物名录》（环境保护部令 第 39 号）。

2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2010.4）；
- (2) 《关于金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表的批复》（金华市环境保护局，金婺环[2010]73 号，2010.5.18）。

2.4 其它资料

- (1) 验收相关数据材料
- (2) 验收期间生产工况
- (3) 环境保护管理制度
- (4) 报废面包回收协议
- (5) 验收监测方案
- (6) 《检测报告》（JHXX(HJ)-180940）

三. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于金华市婺城区工贸区碧春路 427 号内（经纬度：E119°36'33.02"，N29°6'14.63"）。项目东侧为金华市信华鞋业有限公司（主要从事注塑鞋的制造与销售）；南侧为金华公交三公司；西侧为天源吸塑包装厂（主要从事塑料制品的制造与销售）；北侧为碧春路，隔路为浙江时通电气制造有限公司（主要从事输配电及控制设备、电工仪器仪表的制造、销售）。其中最近的民居距离本项目约 230 米。项目地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

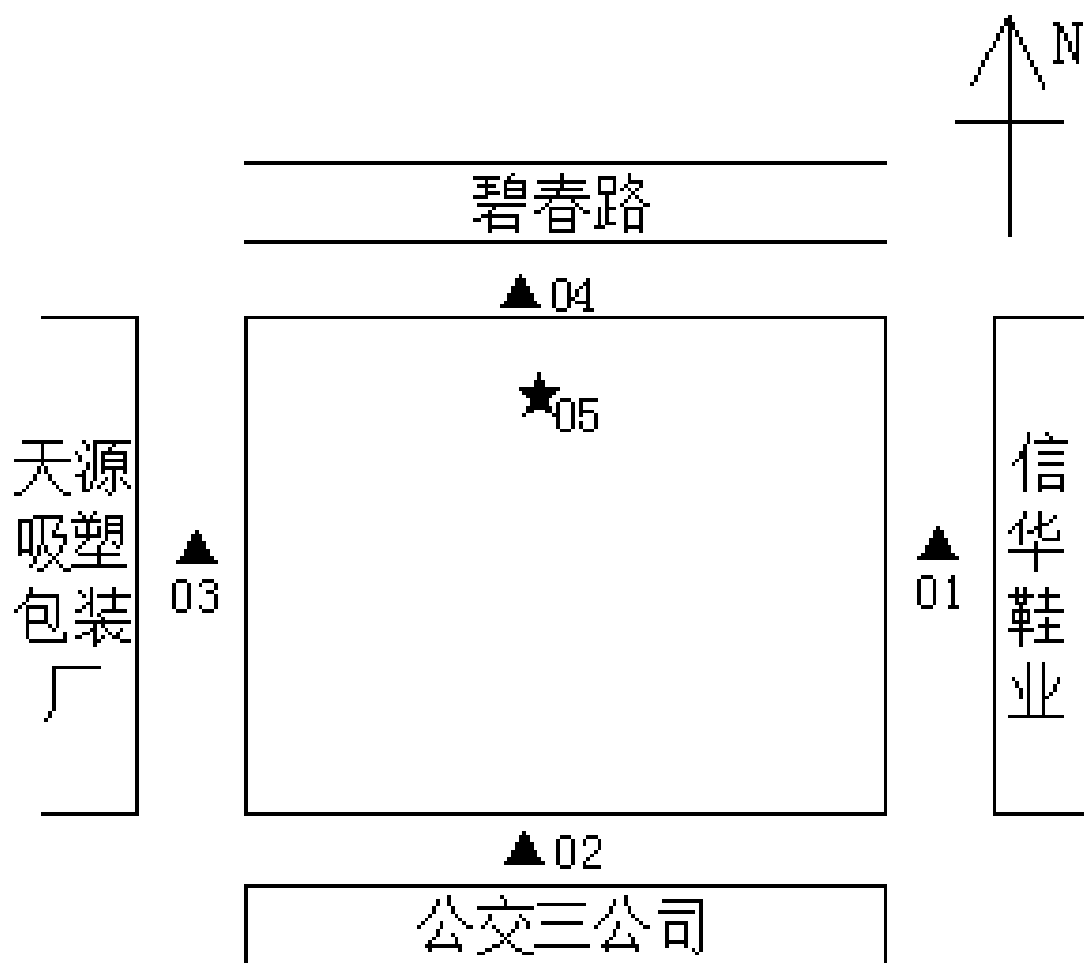


图 3-2 项目厂区平面图

- ★代表废水
- ◎代表废气
- 代表无组织废气
- ▲代表噪声
- 代表固体废物

3.2 建设内容

金华市美然食品有限公司位于金华市婺城区工贸区碧春路 427 号内，项目实际总投资 1000 万元。公司现有员工 50 人，采用一班制，年工作时间为 2400 小时（每天运转 8 小时，每年运转 300 天）。

本项目实际产量见表 3-1。

表 3-1 项目产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2017 年生产量
1	糕点	1000 吨	800 吨

建设项目主体生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	和面机	HWT50	1 台	1 台	无变化
2	和面机	SFM20088	1 台	1 台	无变化
3	和面机	SM-SO	1 台	1 台	无变化
4	不锈钢工作台	90x95x200cm	21 台	21 台	无变化
5	电力发酵柜	NB-32	1 台	1 台	无变化
6	蒸锅	P2	1 台	1 台	无变化
7	夹层锅	850*8.2	1 台	1 台	无变化
8	炒锅	CG-A 型	2 台	0 台	-2
9	煮锅	CG-A2	2 台	0 台	-2
10	馒头成型机	MG65/2I	1 台	1 台	无变化
11	揉面压皮机	YP-500	1 台	1 台	无变化
12	多功能绞肉机	JQ400	2 台	2 台	无变化
13	不锈钢莲子脱衣机	CL950	1 台	0 台	-1
14	胶体磨	MS-150	1 台	0 台	-1
15	搅拌机	B30	1 台	1 台	无变化
16	打蛋机	CG205型	2 台	2 台	无变化
17	打蛋机	SM-202	2 台	2 台	无变化
18	打蛋机	SC-40L	1 台	1 台	无变化
19	三门发酵柜	AZB-48	2 台	2 台	无变化
20	推车发酵房	DZB-B0029	1 台	1 台	无变化
21	冷冻醒发箱	SPR-40S	1 台	1 台	无变化

接上表：

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
22	压面机	ST-38	1 台	1 台	无变化
23	酥皮机	SM-35	1 台	1 台	无变化
24	月饼自动包馅机	WL-YZC	1 台	1 台	无变化
25	方包整形机	CG-38	1 台	1 台	无变化
26	切片机	SS-38	1 台	1 台	无变化
27	旋转式烘焙炉	ZDHTM30	1 台	1 台	无变化
28	陶烤炉	/	26 只	26 只	无变化
29	烤炉	SGB-3Y	1 台	1 台	无变化
30	热风炉	SCV-4C	1 台	3 台	+2
31	烤炉	SM-802F	3 台	3 台	无变化
32	旋转炉	SR-32	1 台	2 台	+1
33	电脑喷码机	SOP600	1 台	1 台	无变化
34	自动包装机	PM-300	1 台	1 台	无变化
35	真空包装箱	DZD-500/2S	1 台	1 台	无变化
36	自动封口机	DBF-900	1 台	1 台	无变化
37	制冰机	FY-30	1 台	1 台	无变化
38	无霜冷藏柜	2B052B	2 台	2 台	无变化
39	冷冻箱	BC/BD-231	2 台	2 台	无变化
40	冰柜	KLNGDOM	1 台	1 台	无变化
41	送风系统	/	1 套	1 套	无变化

3.3 主要原辅材料

主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2017 年消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.09.08	2018.09.09
1	精致面包粉	240t	8t	192t	8t	8t
2	酥油	10t	33kg	8t	33kg	33kg
3	白砂糖	120t	4t	96t	4t	4t
4	鲜鸡蛋	120t	4t	96t	4t	4t
5	豆沙	20t	66kg	16t	66kg	66kg

接上表：

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2017 年消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.09.08	2018.09.09
6	即发酵母	1t	3kg	0.8t	3kg	3kg
7	蛋糕油	0.2t	0.6kg	0.16t	未统计	未统计
8	植脂奶油	60t	200kg	48t	200kg	200kg
9	塑料包装袋	240万只	800 只	192 万只	800 只	800 只
10	包装纸盒	20万只	800 只	192 万只	800 只	800 只
11	烘焙果酱	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
12	小麦粉	100t	333kg	80t	333kg	333kg
13	食用植物油	20t	66kg	16t	66kg	66kg
14	鸡精	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
15	芝麻	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
16	麦芽糖（饴糖）	1t	3kg	0.8t	3kg	3kg
17	辣椒干	1t	3kg	0.8t	3kg	3kg
18	干菜	4t	12kg	3.2kg	12kg	12kg
19	塑料包装盒	18万只	600 只	14.4t	600 只	600 只
20	奶粉	24t	800kg	19.2t	800kg	800kg
21	食用枧水	500kg	1.6kg	400kg	1.6kg	1.6kg
22	白莲蓉	6t	18kg	4.8t	18kg	18kg
23	熟绿豆粉	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
24	熟糯米粉	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
25	鲜猪肉	20t	66kg	16t	66kg	66kg
26	食用盐	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
27	双效泡打粉	200kg	0.6kg	160kg	未统计	未统计
28	三花植脂淡奶	4t	133kg	3.2t	133kg	133kg
29	苏打粉	200kg	0.6kg	160kg	未统计	未统计
30	塔塔粉	200kg	0.6kg	160kg	未统计	未统计
31	味精	4t	133kg	3.2t	133kg	133kg
32	水	1500t	5t	1200t	未统计	未统计
33	电	3.6万度	120 度	2.8 万度	未统计	未统计

注：原辅料消耗情况见附件

3.4 水源及水平衡

建设单位生产、生活用水均取至自来水。生产结束时设备、地面清洗产生的生产废水经格栅、沉淀处理后和生活污水一起经沼气净化池+过滤池预处理后入金华市污水处理厂处理。

建设单位年自来水用量约为 1200t/a，建设单位目前拥有员工 40 人，员工食宿均不在厂内，其用水量按 60L/（人.d）计，生活用水为 720t，生活污水排放量按用水量的 85%计，则生活污水产生量为 612t/a；生产结束时设备、地面清洗用水约 0.5t，产生量为 150t。据此，建设单位实际运行的水量平衡简图如下：

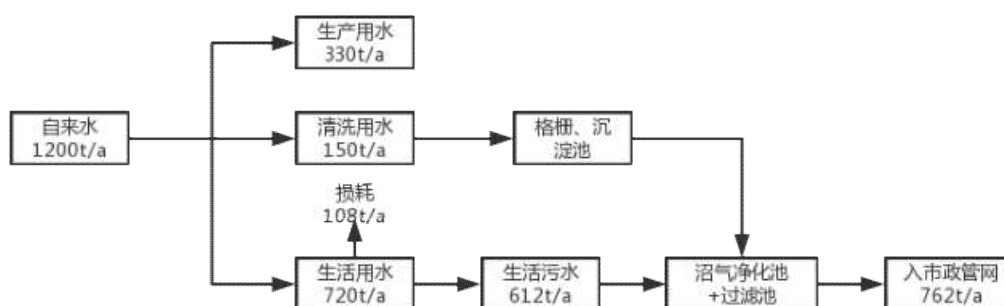


图 3-3 项目水平衡图

3.5 生产工艺

建设单位主要生产工艺流程及产污环节如下：

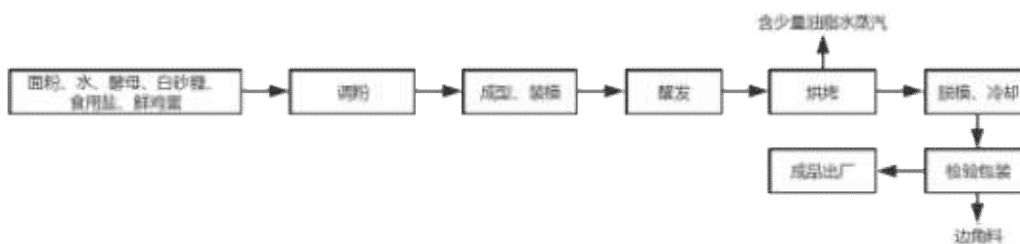


图 3-4 烘烤类糕点（面包）生产工艺流程图

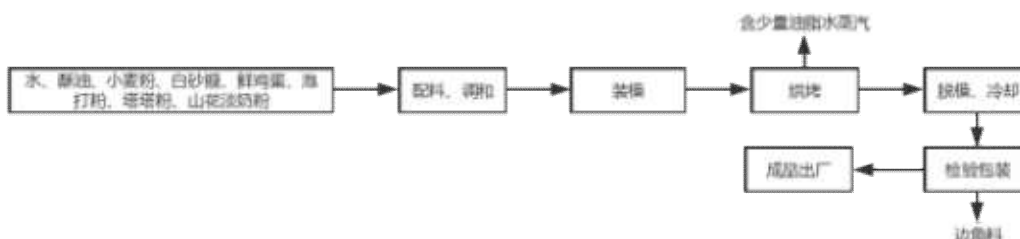


图 3-5 烘烤类糕点（蛋糕）生产工艺流程图

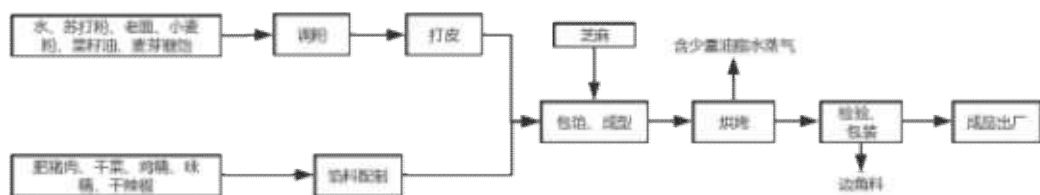


图 3-6 烘烤类糕点（金华酥饼）生产工艺流程图

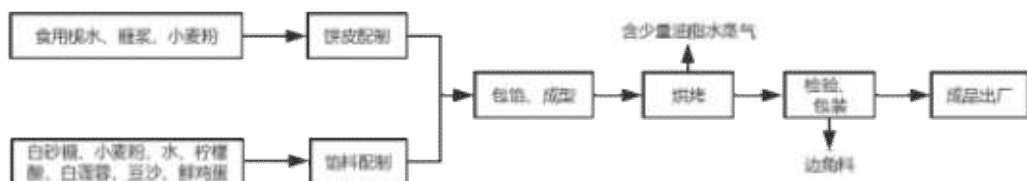


图 3-7 广式月饼生产工艺流程图

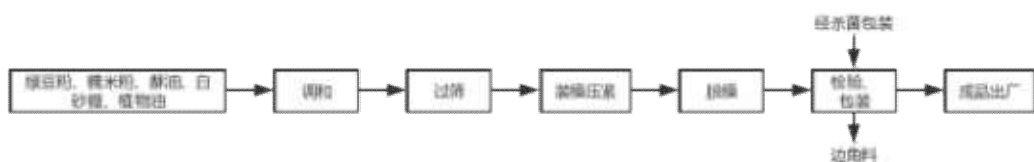


图 3-8 熟粉类糕点（绿豆糕）生产工艺流程图

四. 环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要是生产废水和员工生活废水。生产结束时设备、地面清洗产生的生产废水经格栅、沉淀处理后和生活污水一起经沼气净化池+过滤池预处理后入金华市污水处理厂处理,排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表 4-1 水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
综合废水	pH、CODcr、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油	间歇	沼气净化池+过滤池	金华市污水处理厂

4.1.2 废气

本项目产生的废气主要是加热产生的含少量油脂水蒸汽。废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高度	排气筒截面积	排放去向
含少量油脂水蒸汽	/	无组织	/	/	/	环境

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自车间各生产加工设备运行期间产生的噪声,具体治理措施见表4-3。

表 4-3 噪声来源及治理措施

噪声源	位置	运行方式	治理措施
生产设备	生产车间	连续	室内、减振

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

建设单位固（液）体废物种类和汇总见表 4-4。

表 4-4 固（液）体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类（名称）	实际产生种类	实际产生情况	属性
1	废纸箱	废纸箱	已产生	一般固废
2	废塑料包装袋	废塑料包装袋	已产生	一般固废
3	废塑料包装桶	废塑料包装桶	已产生	一般固废
4	边角料及销售点返回的食品	边角料及销售点返回的食品	已产生	一般固废
5	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废

经现场调查，本项目产生的一般固废包括废纸箱、废塑料包装袋、废塑料包装桶、边角料及销售点返回的食品生活垃圾。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量	2017 年产生量
1	废纸箱	生产车间	一般固废	1t/a	0.8t
2	废塑料包装袋	生产车间	一般固废	10000 只/a	8000 只
3	废塑料包装桶	生产车间	一般固废	3000 只/a	2400 只
4	边角料及销售点返回的食品	检验工序	一般固废	100t/a	65t
5	生活垃圾	生活	一般固废	7.5t/a	6t

4.1.4.3 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况	
				利用处置方式	利用处置去向	利用处置方式	利用处置去向
1	废纸箱	生产车间	一般固废	综合利用	出售给相关企业	综合利用	收集外卖
2	边角料及销售点返回的食品	检验工序	一般固废	综合利用	出售给相关企业	综合利用	外卖用于家畜喂养
3	废塑料包装袋	生产车间	一般固废	综合利用	返回原料供应商	综合利用	环卫部门统一清运
4	废塑料包装桶	生产车间	一般固废	综合利用	返回原料供应商或出售给相关企业	综合利用	
5	生活垃圾	生活	一般固废	综合利用	环卫部门清运	综合利用	

该项目产生的固体废物中，废纸箱收集后外卖，边角料及销售点返回的食品外卖用于家畜喂养，废塑料包装袋、废塑料包装桶、生活垃圾由环卫部门清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，建设单位目前在厂区建有一般固废暂存库。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保总投资为 29 万元，占总投资的 2.9%。项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）	备注
废气治理	3	/
废水治理	17	
噪声治理	2	
固废治理	3	
环境绿化	4	
合计	29	

金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环评及批复要求、实际建设情况如下：

表 4-8 环评及批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	生产废水收集后经沉淀处理后和生活污水一起经厂内沼气净化池处理达标后排放	建设单位已落实清污分流、雨污分流，生产废水经格栅、沉淀处理后和生活污水一起经沼气净化池+过滤池预处理后入金华市污水处理厂处理，最终排入金华江。
	生产废水		
废气	含油脂水蒸气	废气经引风机引出室外高空排放	目前，建设单位安装了一套送风系统
固（液）废	废纸箱	分类收集。按质返回原料供应商或出售给相关企业综合利用	收集后外卖
	检验工序产生边角料及销售点返回到食品		外卖用于家畜喂养
	废塑料包装袋		由环卫部门统一清运
	废塑料包装桶		
生活垃圾	由环卫部门统一清运		
噪声	设备选用低噪声设备；设备安装时采取加固减震措施，以防震减噪		建设单位基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。

五. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议 及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 环境影响分析结论

①大气环境影响评价结论

根据项目影响分析，项目大气污染物经有效处理后，对车间操作环境及周围大气环境影响较小。

②水环境影响评价结论

根据建设项目影响分析，本项目排放的废水主要是冲地废水和员工生活污水，从项目主要污染物产生及排放情况中的数据可以看出，废水经预处理后排放，污染物总量少，对纳污水体金华江无明显影响，市污水处理厂也不会受到冲击。但是如果不经处理排放废水，则会影响园区排污管网的畅通，并增加对金华江水环境质量的的影响。

③声环境影响评价结论

根据建设项目影响分析，项目在生产过程中产生的设备噪声，经有效措施治理后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

④固体废弃物影响评价结论

项目在生产过程中产生的固体废弃物分质分类处置，在得到有效处理的情况下，不会对环境造成二次污染。

5.1.2 建议

企业应重视环境保护工作，培养职业的环保意识，制订环保设施运行操作规程，建立全各项环保岗位责任制，强化环保管理

5.1.3 环评总结论

综上所述，金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目符合当前国家和地方产业政策，具有较好的社会效益和经济效益；项目选址符合金华市城市总体规划和婺城新区用地规划要求；项目选用的工艺较先进，符合清洁生产原则；排放污染物能实现达标排放；项目建设对周围环境影响在可接受范围之内，区域环境质量能

维持现状项目污染物排放能满足总量控制制要求。从环保角度看，该项目在建设地实施是可行的。

5.2 审批部门审批决定

金华市环境保护局于 2010 年 5 月 28 日以金婺环[2010]73 号对本项目出具了审查意见，具体如下：

金华市美然食品有限公司：

你单位要求补办的环保审批手续的申请报告及委托市环境科学研究院编制的建设项目环境影响报告表收悉，经我局研究，对你单位建设项目的有关环保问题提出如下审批意见：

一、市环科院编制的环境影响报告表内容全面，对项目的主要污染因子分析清楚，原则同意市环科院的环评结论，其对策建议可作为项目执行环保“三同时”和今后实施管理的依据。

二、同意该项目在金华市婺城区工贸区碧春路 427 号建设，规模年产 1000 吨糕点，项目总投资 1000 万元，其中环保投资 24 万元。

三、生产废水经沉淀处理后与生活污水一起经厂内沼气净化池处理达标后排放，废水执行《污水综合排放标准》三级标准。

四、车间加强通风换气，防止废气浓度累积。

五、合理安排布局选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振、隔音、消声等措施，周围加强绿化，确保噪声达标排放。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）。

六、妥善处置项目产生的各类固体废弃物，生活垃圾及时收集清运至垃圾填埋场作无害化处置，不得随意丢弃，以免造成二次污染。

七、以上意见望在项目建设过程中予以落实，保证资金投入，严格执行环保“三同时”，项目建成后须报我局验收合格后方可投入正式生产。

六. 验收执行标准

6.1 废水执行标准

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准。废水执行标准见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准 单位：mg/L（pH 值无量纲）

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
动植物油	100	
氨氮	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷	8	

6.2 废气执行标准

本项目无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控标准，具体执行标准见表 6-2。

污染物	无组织排放监测浓度限值	
	监测点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

6.3 噪声执行标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准。详见表 6-3。

表 6-3 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准

6.4 固（液）体废物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。贮存及处理管理检查参照《一

般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

七. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
综合废水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，每天 4 次（加一次平行样）

7.1.2 废气

废气监测主要内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 次

7.1.3 厂界噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼、夜间各 1 次。详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	四厂界各 1 个监测点位	监测 2 天，昼、夜间各 1 次

7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

八. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	分析及依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.1
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 修改单	0.001mg/m ³
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	30-130dB (A)

8.2 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	精准度
轻便三杯风向风速表 (JHXH-X018-01)	DEM6	风向、风速	风速：1-30m/s	风速：0.1m/s
			风向：0-360°（16 个方位）	风向：≤10°
空气智能 TSP 综合采样器 (JHXH-X002-01~04)	崂应 2050	颗粒物	粉尘：100L/min 大气：（0.1~1.0）L/min	≤±5.0%FS
空盒气压表 (JHXH-X020-01)	DYM3	大气压力	800-1064hPa	≤2.0hPa
噪声频谱分析仪 (JHXH-X010-02)	HS6288B	噪声	30-130dB(A、C), 40-130dB(Lin)	0.1dB (A)

表 8-3 实验室仪器一览表

仪器名称	规格型号	测量量程	精准度
pH 计 (JHXH-S021-01)	pHS-3C	(0.00~14.00)pH	±0.01
电子天平 (JHXH-S010-02)	FA2104N	(1/10000)	/
紫外分光光度计 (JHXH-S003-01)	752N	0.000~1.999A	/
COD 自动消解回流仪 (JHXH-S013-01)	KHCO-100	/	/
循环水式多用真空泵 (JHXH-S032-01)	SHZ-DIII	/	/
红外测油仪 (JHXH-S025-01)	JC-0IL-6 型	/	/
生化培养箱 (JHXH-S005-01)	SPX-150B-Z	5°C~50°C	/

8.3 人员资质

表 8-4 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	上岗证编号
报告编写	陈伟东	JHXH-024
审核	洪子涵	JHXH-008
审定	徐聪	JHXH-026
其他成员	戴伟兴	JHXH-020
	何佳俊	JHXH-022
	卢雨晴	JHXH-009
	胡旻	JHXH-010

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-5。

表 8-5 平行样品测试结果表 单位: mg/L (pH 值无量纲)

分析项目	平行样 (综合废水排放口 2018.09.08)			
	HJ-180940-W004	HJ-180940-W004 (平)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	7.24	7.23	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	121	126	2.02	≤10
五日生化需氧量	46.6	46.5	0.11	≤10
氨氮	7.32	7.24	0.55	≤10
总磷	0.95	0.96	0.52	≤10

接上表：

分析项目	平行样（综合废水排放口 2018.09.09）			
	HJ-180940-W004	HJ-180940-W004（平）	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）
pH 值	7.29	7.30	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	120	118	0.84	≤10
五日生化需氧量	46.0	46.6	0.65	≤10
氨氮	7.14	7.24	0.84	≤10
总磷	0.94	0.96	0.52	≤10

注：以上监测数据详见检测报告 JHXH(HJ)-180940。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2)尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3)被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）

(4)采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5 dB（A）测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见表 8-6：

表 8-6 噪声测试校准记录

监测日期	测前 dB（A）	测后 dB（A）	差值 dB（A）	是否符合质量保证要求
2018.09.08	93.8	93.8	0	符合
2018.09.09	93.8	93.8	0	符合

九. 验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目的生产负荷为 100%，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间日产量核实

监测日期	产品类型	环评设计产量（吨）	实际产量（吨）	生产负荷(%)
2018.09.08	糕点	3.33	3.33	100
2018.09.09	糕点	3.33	3.33	100

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

验收监测期间，金华市美然食品有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 7.22-7.29、悬浮物浓度最大值为 31mg/L、化学需氧量浓度最大值为 126mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 47.1mg/L、动植物油浓度最大值为 1.44mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮浓度最大值为 7.32mg/L、总磷浓度最大值为 0.96mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果统计表 单位：mg/L（pH 值无量纲）

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果				
			浓度均值	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
生活废水排放口	2018.09.08-09	pH 值	7.26	7.22-7.29	7.29	6~9	达标
		悬浮物	28	25-31	31	400	达标
		化学需氧量	122	120-126	126	500	达标
		五日生化需氧量	46.0	44.9-47.1	47.1	300	达标
		氨氮	7.17	6.98-7.32	7.32	35	达标
		总磷	0.95	0.94-0.96	0.96	8	达标
		动植物油	1.40	1.39-1.44	1.44	10	达标

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-180940。

9.2.1.2 废气

验收监测期间，金华市美然食品有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为 $0.192\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。无组织排放监测点位见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-3，无组织排放监测结果见表 9-4。

表 9-3 监测期间气象参数

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	气温 $^{\circ}\text{C}$	气压 Pa	天气情况
2018.09.08	金华市美然食品有限公司	W	0.8	18.2	100.01	阴
2018.09.09		E	1.0	20.4	100.3	多云

表 9-4 无组织废气监测结果 单位： (mg/m^3)

采样日期	污染物名称	采样位置	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
2018.09.08~09	颗粒物	厂界四周	0.075-0.192	0.192	1.0	达标

9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，金华市美然食品有限公司厂界四周昼间噪声值为 $54.3\sim 61.3\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值为 $43.4\sim 53.1\text{dB}(\text{A})$ ，监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区标准的要求。厂界噪声监测点位见图 3-2。

9.2.1.4 总量核算

1、废水

建设单位废水总排口未规范化设置，无法统计流量，故根据建设单位验收期间实际运行水量平衡图推算全年废水排放量为 762 吨，再根据建设单位废水排放浓度，计算得出该建设单位废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-5。

表 9-5 废水监测因子年排放量

监测项目	悬浮物	化学需氧量	氨氮
入环境排放量 (t/a)	0.008	0.038	0.004

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 厂界噪声治理设施

建设单位主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，厂界四周昼间噪声监

测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求，表明建设单位噪声治理设施具有良好的降噪效果。

十. 环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 2010 年 4 月委托金华市环境科学研究院编制完成《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表》，同年 5 月通过环保审批(金婺环[2010]73 号)。

10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

金华市美然食品有限公司建立了《环境保护管理制度》，明确废水处理的管理和设备管理、紧急状况管理等制度，并严格按照公司环境管理制度执行。

10.3 环保设施运转情况

监测期间，建设单位沼气净化池+过滤池等环保设施均运转正常。

10.4 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

该项目产生的固体废物中，废纸箱、废塑料包装袋、废塑料包装桶与废品回收站签订协议回收；边角料及销售点返回的食品、生活垃圾由环卫部门清运。

10.5 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区、生产区域周围绿化良好。

十一. 验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，金华市美然食品有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 7.22-7.29、悬浮物浓度最大值为 31mg/L、化学需氧量浓度最大值为 126mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 47.1mg/L、动植物油浓度最大值为 1.44mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮浓度最大值为 7.32mg/L、总磷浓度最大值为 0.96mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，金华市美然食品有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大浓度为 0.192mg/m³，低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

11.1.2 厂界噪声监测结论

验收监测期间，金华市美然食品有限公司厂界四周昼间噪声值为 54.3~61.3dB(A)，夜间噪声值为 43.4~53.1dB(A)，监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

11.1.3 固（液）废物监测结论

该项目产生的固体废物中，废纸箱收集后外卖，边角料及销售点返回的食品外卖用于家畜喂养，废塑料包装袋、废塑料包装桶、生活垃圾由环卫部门清运。

11.2 建议

1、定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

2、经进一步加强各种固体废物的管理，建立健全完善的管理台帐和相应制度。

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）：金华市美然食品有限公司

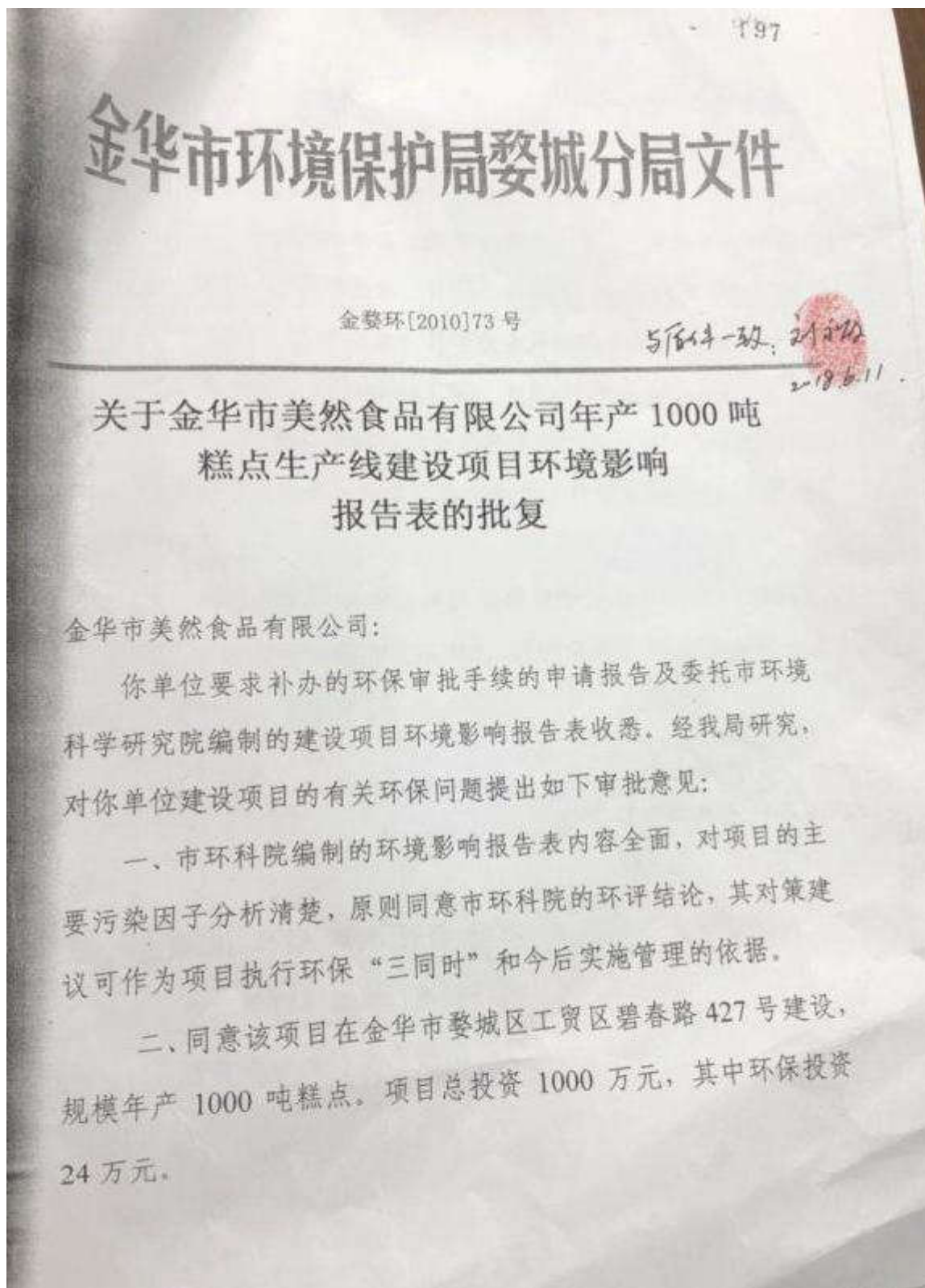
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目				项目代码		/		建设地点		金华市婺城区工贸区碧春路 427 号内			
	行业类别（分类管理目录）		11 方便食品制造				建设性质		□ 新建 □ 改扩建 ■ 补办							
	设计生产能力		年产 1000 吨糕点				实际生产能力		年产 1000 吨糕点		环评单位		金华市环境科学研究院			
	环评文件审批机关		金华市环境保护局				审批文号		金婺环[2010]73 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2010 年 04 月				竣工日期		2010 年 06 月		排污许可证申领情况		/			
	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		金华市美然食品有限公司				环保设施监测单位		金华新鸿检测技术有限公司		验收监测时工况		100%			
	投资总概算（万元）		1000				环保投资总概算（万元）		24		所占比例（%）		2.4			
	实际总投资（万元）		1000				实际环保投资（万元）		29		所占比例（%）		2.9			
	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		300d/a			
废水治理（万元）		17	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		2	固废治理（万元）		3	绿化及生态（万元）		4	其他（万元）	/
运营单位		金华市美然食品有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					9133070202147309053B		验收时间		2018 年 09 月 08~09 日		
目 详 填 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 ）	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“以新代老”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		—	—	—	—	—	0.0762	—	—	—	—	—	—	—	
	化学需氧量		—	—	—	—	—	0.038	—	—	—	—	—	—	—	
	氨氮		—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	
	悬浮物		—	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	
	与项目有关的其他污染物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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；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、审批部门审批决定



三、生产废水经沉淀处理后与生活废水一起经厂内沼气净化池处理达标后排放，废水执行《污水综合排放标准》三级标准。

四、车间加强通风换气，防止废气浓度累积。

五、合理安排布局，选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振、隔音、消声等措施，周围加强绿化，确保噪声达标排放，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准，昼间65dB(A)，夜间55dB(A)。

六、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。生活垃圾及时收集清运至垃圾填埋场作无害化处理，不得随意丢弃，以免造成二次污染。

以上意见望在项目建设过程中予以落实，保证环保资金投入，严格执行环保“三同时”，项目建成后须报我局验收合格后方可投入正式生产。



主题词：环保 项目 评价 批复

抄：乾西乡政府，市环科院

金华市环境保护局婺城分局

2010年5月28日印发

附件 3、验收相关数据材料

生产情况一览表

序号	产品名称	2017年生产量
1	糕点	800吨

生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	和面机	HWT50	1台	1台	无变化
2	和面机	SFM20088	1台	1台	无变化
3	和面机	SM-SO	1台	1台	无变化
4	不锈钢工作台	90x95x200cm	21台	21台	无变化
5	电力发酵柜	NH-32	1台	1台	无变化
6	蒸锅	P2	1台	0台	-1
7	夹层锅	850*8.2	1台	1台	无变化
8	炒锅	CG-A型	2台	0台	-2
9	煮锅	CG-A2	2台	0台	-2
10	馒头成型机	MG65/2I	1台	1台	无变化
11	揉面压皮机	YP-500	1台	1台	无变化
12	多功能绞肉机	JQ400	2台	2台	无变化
13	不锈钢莲子脱衣机	CL950	1台	0台	-1
14	胶体磨	MS-150	1台	0台	-1
15	搅拌机	B30	1台	1台	无变化
16	打蛋机	CG205型	2台	2台	无变化
17	打蛋机	SM-202	2台	2台	无变化
18	打蛋机	SC-40L	1台	1台	无变化
19	三门发酵柜	AZB-48	2台	2台	无变化
20	推车发酵房	DZB-B0029	1台	1台	无变化
21	冷冻醒发箱	SPR-40S	1台	1台	无变化
22	压面机	ST-38	1台	1台	无变化
23	酥皮机	SM-35	1台	1台	无变化
24	月饼自动包馅机	WL-YZC	1台	1台	无变化
25	方包整形机	CG-38	1台	1台	无变化
26	切片机	SS-38	1台	1台	无变化
27	旋转式烘焙炉	ZDHTM30	1台	1台	无变化
28	陶烤炉	/	26只	26只	无变化
29	烤炉	SGB-3Y	1台	1台	无变化
30	热风炉	SCV-4C	1台	3台	+2
31	烤炉	SM-802F	3台	3台	无变化
32	旋转炉	SR-32	1台	2台	+1

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备清拆数量
33	电脑喷码机	SOP600	1台	1台	无变化
34	自动包装机	PM-300	1台	1台	无变化
35	真空包装机	DZD-500/2S	1台	1台	无变化
36	自动封口机	DBF-900	1台	1台	无变化
37	制冰机	FY-30	1台	1台	无变化
38	无霜冷藏柜	2B052B	2台	2台	无变化
39	冷冻箱	BC/BD-231	2台	2台	无变化
40	冰柜	KLNGDOM	1台	1台	无变化
41	送风系统	/	1套	1套	无变化

主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2017年消耗量	检测日实际消耗量	
					2018.06.26	2018.06.27
1	精致面包粉	240t	8t	192t	8t	8t
2	酥油	10t	33kg	8t	33kg	33kg
3	白砂糖	120t	4t	96t	4t	4t
4	鲜鸡蛋	120t	4t	96t	4t	4t
5	豆沙	20t	66kg	16t	66kg	66kg
6	即发酵母	1t	3kg	0.8t	3kg	3kg
7	蛋糕油	0.2t	0.6kg	0.16t	未统计	未统计
8	植脂奶油	60t	200kg	48t	200kg	200kg
9	塑料包装袋	240万只	800只	192万只	800只	800只
10	包装纸盒	20万只	800只	192万只	800只	800只
11	烘焙果酱	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
12	小麦粉	100t	333kg	80t	333kg	333kg
13	食用植物油	20t	66kg	16t	66kg	66kg
14	鸡精	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
15	芝麻	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
16	麦芽糖(饴糖)	1t	3kg	0.8t	3kg	3kg
17	辣椒干	1t	3kg	0.8t	3kg	3kg
18	干菜	4t	12kg	3.2kg	12kg	12kg
19	塑料包装盒	18万只	600只	14.4t	600只	600只
20	奶粉	24t	800kg	19.2t	800kg	800kg
21	食用碱水	500kg	1.6kg	400kg	1.6kg	1.6kg
22	白莲蓉	6t	18kg	4.8t	18kg	18kg
23	熟绿豆粉	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
24	熟糯米粉	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg

25	鲜猪肉	20t	66kg	16t	66kg	66kg
26	食用盐	2t	6kg	1.6t	6kg	6kg
27	双效泡打粉	200kg	0.6kg	160kg	未统计	未统计
28	三花植脂淡奶	4t	133kg	3.2t	133kg	133kg
29	苏打粉	200kg	0.6kg	160kg	未统计	未统计
30	塔塔粉	200kg	0.6kg	160kg	未统计	未统计
31	味精	4t	133kg	3.2t	133kg	133kg
32	水	1500t	5t	1200t	未统计	未统计
33	电	3.6万度	120度	2.8万度	未统计	未统计

固(液)废产生量

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量	2017年产生量
1	废纸箱	生产车间	一般固废	1t/a	0.8t
2	废塑料包装袋	生产车间	一般固废	10000只/a	8000只
3	废塑料包装桶	生产车间	一般固废	3000只/a	2400只
4	边角料及销售点返回的食品	检验工序	一般固废	100t/a	65t
5	生活垃圾	生活	一般固废	7.5t/a	6t

投资情况

环保设施名称	实际投资(万元)	备注
废气治理	17	
废水治理	3	
噪声治理	2	
固废治理	3	
环境绿化	4	
合计	29	

受检单位代表签字:

附件 4、验收期间生产工况

验收检测期间企业生产工况记录

企业名称	金华市美悦食品有限公司	企业地址	金华市婺城区工贸区碧春路 427 号	
联系人	刁美玲	电话	82523108	
主要产品	正常生产期间产量	检测期间产量		
		2018.6.26	2018.6.27	
糕点	3.33 吨	3.33 吨	3.33 吨	
备注				

填表人/日期: 受检单位代表签字/日期: 检测人员复核/日期:

报废面包回收协议

甲方：金华市美然食品有限公司

乙方：

为达到甲方处理报废面包的规范管理，防止食品环境污染，保障人体健康，保护和改善环境，甲乙双方经过协商，达成以下回收协议：

1. 甲方所产生的废弃面包，只可向乙方提供，不得给第三方。
2. 乙方定期为甲方清理报废面包仓库内的报废面包，如有特殊情况乙方保证随叫随到。
3. 乙方在清理过程中，应注意报废面包仓库及其周边的卫生。
4. 乙方回收的报废面包全部用于家畜喂养，不得私自包装售卖，如违反此规定而产生的不良后果，与甲方无关。
5. 本协议有效期自 2016 年 10 月 1 日到 2019 年 10 月 1 日。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

15958993808

2016年10月1日

附件 6、验收监测方案

建设项目竣工环境保护 验收监测方案

项目名称：金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项
目

建设单位：金华市美然食品有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2018 年 6 月 24 日

一、验收项目概况

项目建设情况调查表

序号	项目	执行情况
1	环评	金华市环境科学研究院 《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目 环境影响报告表》
2	环评批复	武义县环境保护局《关于金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表的批复》
3	初步设计	年产 1000 吨糕点
4	建设规模	年产 1000 吨糕点
5	项目动工时间	2010 年 4 月
6	竣工时间	2010 年 6 月
7	试运行时间	2010 年 7 月
8	现场勘查时工程实际建 设情况	主体及公辅工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，检测 日期间生产负荷达到设计规模的 75%以上

金华市美然食品有限公司创办于上世纪九十年代，座落于金华市婺城工贸区碧春路 427 号，主要生产面包、蛋糕、绿豆糕、中秋月饼及金华酥饼等地方名优特产。

但由于种种原因，公司当初未能及时履行完善的环保审批手续，现根据相关要求和自身发展需要，公司决定补办完善环保审批手续。金华市美然食品有限公司委托金华市环境科学研究院承担本项目的环评补办工作。金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目，于 2010 年 4 月委托金华市环境科学研究院编制完成了该项目环境影响报告表，同年 4 月由金华市环境保护局以“金婺环[2010]73 号”文对该项目提出了审批意见。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

二、验收依据

2.1 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）；

- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.7.1）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.7.2）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，1998.11.18）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号，2017.10.1）
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号，2001.12.11）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）。

2.2 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.22）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (12) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；
- (14) 《国家危险废物名录》（环境保护部令 第 39 号）。

2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2010.4）；
- (2) 《关于金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告

表的批复》（金华市环境保护局，金婺环[2010]73号，2010.5.18）。

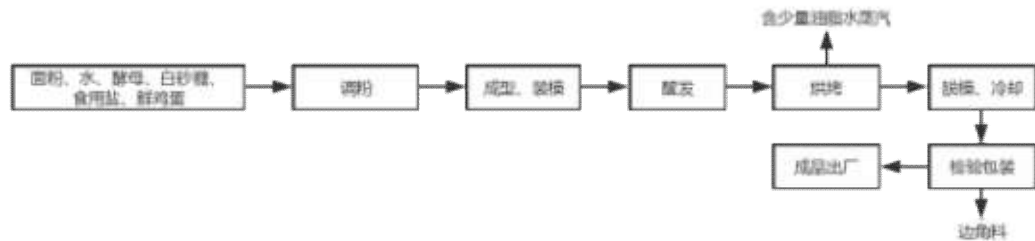
三、工程建设情况

资料名称	收集情况	备注
项目地理位置图	已收集	/
项目平面布置图	已收集	/

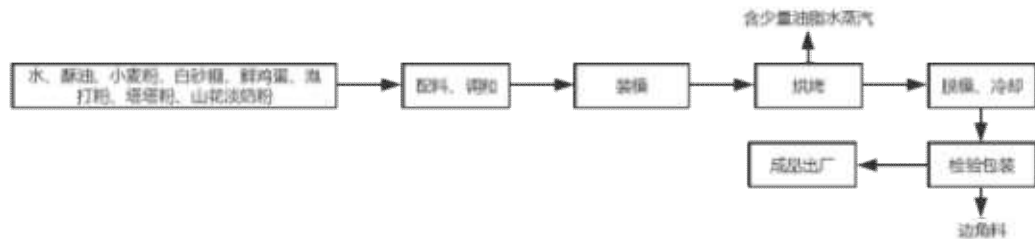
主要工艺设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	和面机	HWT50	1台	1台	无变化
2	和面机	SFM20088	1台	1台	无变化
3	和面机	SM-SO	1台	1台	无变化
4	不锈钢工作台	90x95x200cm	21台	21台	无变化
5	电力发酵柜	NB-32	1台	1台	无变化
6	蒸锅	P2	1台	0台	-1
7	夹层锅	850*8.2	1台	1台	无变化
8	炒锅	CG-A型	2台	0台	-2
9	煮锅	CG-A2	2台	0台	-2
10	馒头成型机	MG65/2I	1台	1台	无变化
11	揉面压皮机	YP-500	1台	1台	无变化
12	多功能绞肉机	JQ400	2台	2台	无变化
13	不锈钢莲子脱衣机	CL950	1台	0台	-1
14	胶体磨	MS-150	1台	0台	-1
15	搅拌机	B30	1台	1台	无变化
16	打蛋机	CG205型	2台	2台	无变化
17	打蛋机	SM-202	2台	2台	无变化
18	打蛋机	SC-40L	1台	1台	无变化
19	三门发酵柜	AZB-48	2台	2台	无变化
20	推车发酵房	DZB-B0029	1台	1台	无变化
21	冷冻醒发箱	SPR-40S	1台	1台	无变化
22	压面机	ST-38	1台	1台	无变化
23	酥皮机	SM-35	1台	1台	无变化
24	月饼自动包馅机	WL-YZC	1台	1台	无变化
25	方包整形机	CG-38	1台	1台	无变化

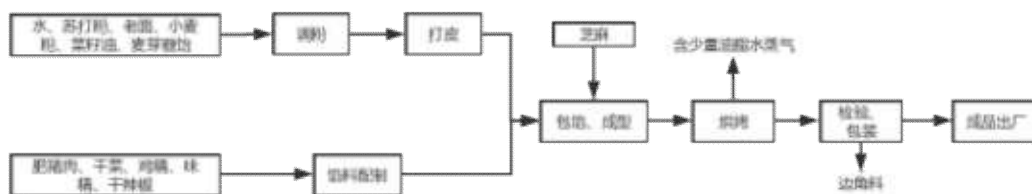
序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
26	切片机	SS-38	1台	1台	无变化
27	旋转式烘焙炉	ZDHTM30	1台	1台	无变化
28	陶烤炉	/	26只	26只	无变化
29	烤炉	SGB-3Y	1台	3台	+2
30	热风炉	SCV-4C	1台	2台	+1
31	烤炉	SM-802F	3台	3台	无变化
32	旋转炉	SR-32	1台	1台	无变化
33	电脑喷码机	SOP600	1台	1台	无变化
34	自动包装机	PM-300	1台	1台	无变化
35	真空包装箱	DZD-500/2S	1台	1台	无变化
36	自动封口机	DBF-900	1台	1台	无变化
37	制冰机	FY-30	1台	1台	无变化
38	无霜冷藏柜	2B052B	2台	2台	无变化
39	冷冻箱	BC/BD-231	2台	2台	无变化
40	冰柜	KLNGDOM	1台	1台	无变化
41	送风系统	/	1套	1套	无变化



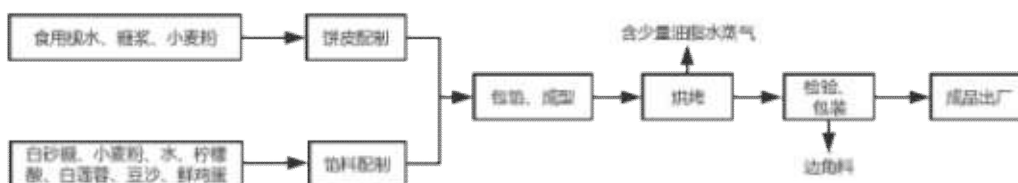
烘烤类糕点（面包）生产工艺流程图



烘烤类糕点（蛋糕）生产工艺流程图



烘烤类糕点（金华酥饼）生产工艺流程图



广式月饼生产工艺流程图



熟粉类糕点（绿豆糕）生产工艺流程图

主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2017年消耗量
1	精致面包粉	240t	8t	192t
2	酥油	10t	33kg	8t
3	白砂糖	120t	4t	96t
4	鲜鸡蛋	120t	4t	96t
5	豆沙	20t	66kg	16t
6	即发酵母	1t	3kg	0.8t
7	蛋糕油	0.2t	0.6kg	0.16t
8	植脂奶油	60t	200kg	48t
9	塑料包装袋	240万只	800只	192万只
10	包装纸盒	20万只	800只	192万只
11	烘焙果酱	2t	6kg	1.6t

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2017年消耗量
12	小麦粉	100t	333kg	80t
13	食用植物油	20t	66kg	16t
14	鸡精	2t	6kg	1.6t
15	芝麻	2t	6kg	1.6t
16	麦芽糖（饴糖）	1t	3kg	0.8t
17	辣椒干	1t	3kg	0.8t
18	干菜	4t	12kg	3.2kg
19	塑料包装盒	18万只	600只	14.4t
20	奶粉	24t	800kg	19.2t
21	食用枳水	500kg	1.6kg	400kg
22	白莲蓉	6t	18kg	4.8t
23	熟绿豆粉	2t	6kg	1.6t
24	熟糯米粉	2t	6kg	1.6t
25	鲜猪肉	20t	66kg	16t
26	食用盐	2t	6kg	1.6t
27	双效泡打粉	200kg	0.6kg	160kg
28	三花植脂淡奶	4t	133kg	3.2t
29	苏打粉	200kg	0.6kg	160kg
30	塔塔粉	200kg	0.6kg	160kg
31	味精	4t	133kg	3.2t
32	水	1500t	5t	1200t
33	电	3.6万度	120度	2.8万度

四、环境保护设施

废水排放及处理措施一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
综合废水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油	间歇	沼气净化池+过滤池	金华市污水处理厂

废气排放及处理措施一览表

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高度	排气筒截面积	排放去向
含少量油脂水蒸汽	/	无组织	/	/	/	环境

噪声排放及处理措施一览表

噪声源	位置	运行方式	治理措施
生产设备	生产车间	连续	室内、减振

固体废物产生及处理措施一览表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况	
				利用处置方式	利用处置去向	利用处置方式	利用处置去向
1	废纸箱	生产车间	一般固废	综合利用	出售给相关企业	综合利用	收集外卖
2	边角料及销售点返回的食品	检验工序	一般固废	综合利用	出售给相关企业	综合利用	外卖用于家畜喂养
3	废塑料包装袋	生产车间	一般固废	综合利用	返回原料供应商	综合利用	环卫部门统一清运
4	废塑料包装桶	生产车间	一般固废	综合利用	返回原料供应商或出售给相关企业	综合利用	
5	生活垃圾	生活	一般固废	综合利用	环卫部门清运	综合利用	

五、验收执行标准及分析方法

废水验收执行标准一览表

单位：mg/L（pH 值无量纲）

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
动植物油	100	
氨氮	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷	8	

废气验收执行标准一览表

污染物	无组织排放监测浓度限值	
	监测点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

噪声验收执行标准一览表

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准

分析方法一览表

类别	项目名称	分析方法及依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.1
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	30-130dB (A)

六、验收监测内容

废水监测

监测点位	污染物名称	监测频次
综合废水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，每天 4 次（加一次平行样）

废气监测

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 次

噪声监测

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	四厂界各 1 个监测点位	监测 2 天，昼、夜间各 1 次

七、现场监测注意事项

- 1、验收过程需要生产工况达到设计量 75%以上方可进行验收，保持各环保设施正常运行，希望可以配合。
- 2、验收进行过程，委托方须有工作人员全程配合。

八、质量保证和质量控制方案

1、监测仪器

现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	颗粒物	0.1-1.0L/min 80-120 L/min	0.1L/min
轻便三杯风向 风速表	DEM6	风向、风速	风速: 1-30m/s	风速: 0.1m/s
			风向: 0-360° (16 个方位)	风向: ≤10°
空盒气压表	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS6288B	噪声	30-130dB (A)	0.1dB (A)

2、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。

3、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2)尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3)被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)

(4)采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标定),在测试时应保证采样流量的准确

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准,测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB (A),若大于 0.5dB (A)测试数据无效。

附件 7、检测报告

副本



检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-180940A

项目名称: 废水检测

委托单位: 金华市美然食品有限公司

检测类别: 委托检测



金华新鸿检测技术有限公司

说 明

- 一、 本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、 本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、 对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、 本报告数据仅对本次样品负责。
- 七、 非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：金华市金东区东湄工业区综合楼3楼东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180940A

委托方	金华市美然食品有限公司		
委托方地址	金华市婺城区工贸区碧春路427号		
检测类别	委托检测	样品类别	废水
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.09.08-2018.09.09
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.09.08-2018.09.17
评价依据	/		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3C pH计 (JHXH-S021-01)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXH-S010-02)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	具塞比色管
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml酸式滴定管 (F-Y001)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25ml碱式滴定管 (F-H010)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 (JHXH-S003-01)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 (JHXH-S003-01)
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 (JHXH-S025-01)

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180940A

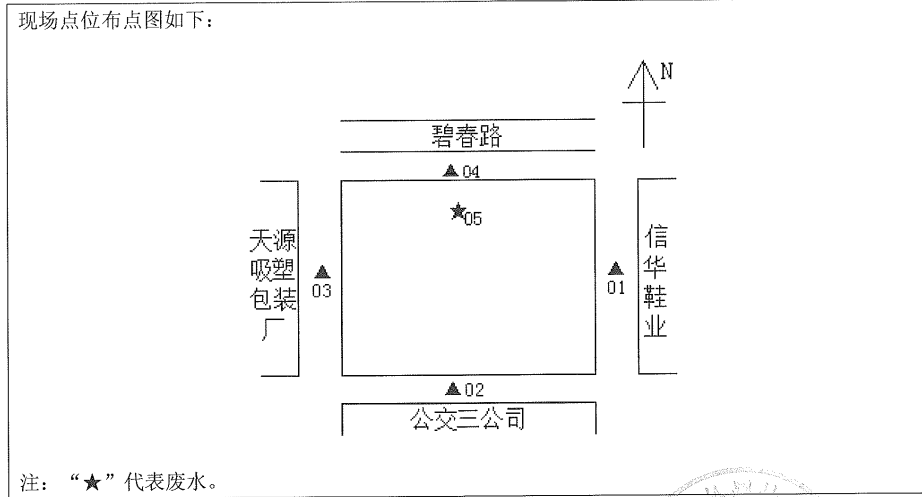
废水检测结果表

点位名称	采样时间	检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH值无量纲, 色度倍)				
			08:17-08:19	10:05-10:06	13:01-13:02	15:17-15:18	08:17-08:19 平行
综合 污水 排放 口	9月08日	pH值	7.24	7.25	7.22	7.26	7.23
		悬浮物	25	27	28	29	26
		色度	8	8	8	8	8
		化学需氧量	121	120	123	125	126
		五日生化需氧量	46.6	46.2	47.1	45.4	46.5
		氨氮	7.32	7.26	7.18	7.30	7.24
		总磷	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	动植物油	1.40	1.44	1.42	1.39	1.40	
	采样时间	检测项目	08:15-08:16	10:00-10:01	13:01-13:02	15:03-15:04	15:03-15:05 平行
	9月09日	pH值	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30
		悬浮物	29	27	30	31	32
		色度	8	8	8	8	8
		化学需氧量	122	123	126	120	118
		五日生化需氧量	46.7	45.1	44.9	46.0	46.6
氨氮		7.14	7.04	6.98	7.12	7.24	
总磷		0.94	0.95	0.96	0.95	0.96	
动植物油	1.40	1.39	1.39	1.40	1.42		

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180940A

现场点位布点图如下:



报告编制: [Signature]

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

签发日期: 2018年09月24日





副本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-180940B

项目名称:	废气检测
委托单位:	金华市美然食品有限公司
检测类别:	委托检测



金华新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180940B

委托方	金华市美然食品有限公司		
委托方地址	金华市婺城区工贸区碧春路427号		
检测类别	委托检测	样品类别	无组织废气
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.09.08-2018.09.09
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.09.08-2018.09.11
评价依据	/		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 修改单	电子天平 (JHXX-S010-02)

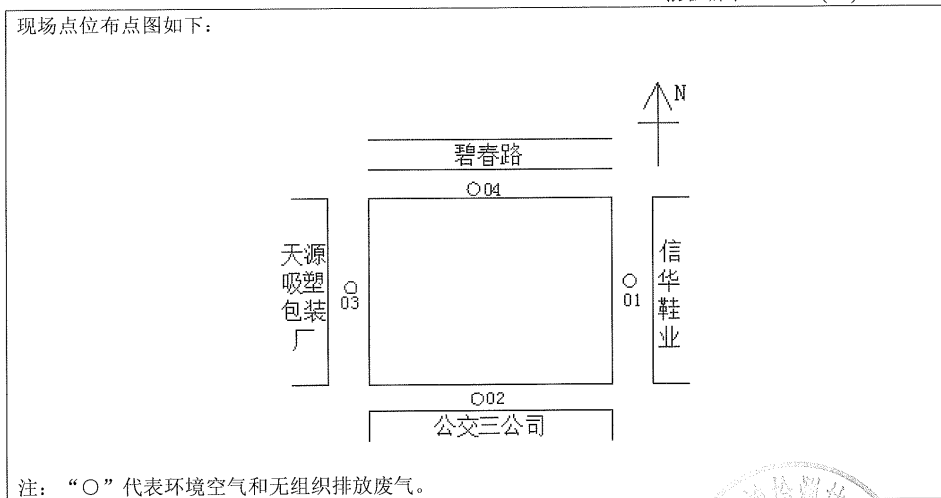
无组织废气检测结果表

采样时间	点位名称	检测项目	检测结果 (单位: mg/m ³)			
			第一次	第二次	第三次	第四次
9月08日	厂界东侧外1m	总悬浮颗粒物	0.167	0.133	0.108	0.150
	厂界南侧外1m	总悬浮颗粒物	0.183	0.175	0.158	0.183
	厂界西侧外1m	总悬浮颗粒物	0.167	0.183	0.133	0.142
	厂界北侧外1m	总悬浮颗粒物	0.183	0.192	0.158	0.142
9月09日	厂界东侧外1m	总悬浮颗粒物	0.167	0.133	0.125	0.150
	厂界南侧外1m	总悬浮颗粒物	0.133	0.075	0.133	0.150
	厂界西侧外1m	总悬浮颗粒物	0.108	0.125	0.158	0.167
	厂界北侧外1m	总悬浮颗粒物	0.167	0.158	0.142	0.167

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-180940B

现场点位布点图如下:



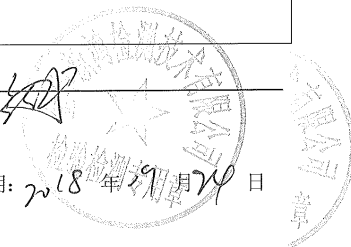
注: “○”代表环境空气和无组织排放废气。

报告编制

审核人:

批准人:

签发日期: 2018年2月24日





161112051820



检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-180940C

项目名称: 噪声检测

委托单位: 金华市美然食品有限公司

检测类别: 委托检测



金华新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180940C

委托方	金华市美然食品有限公司		
委托方地址	金华市婺城区工贸区碧春路427号		
检测类别	委托检测	样品类别	噪声(现场测试)
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2018.09.08-2018.09.09
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2018.09.08-2018.09.09
评价依据	/		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 (JHXH-X010-01)

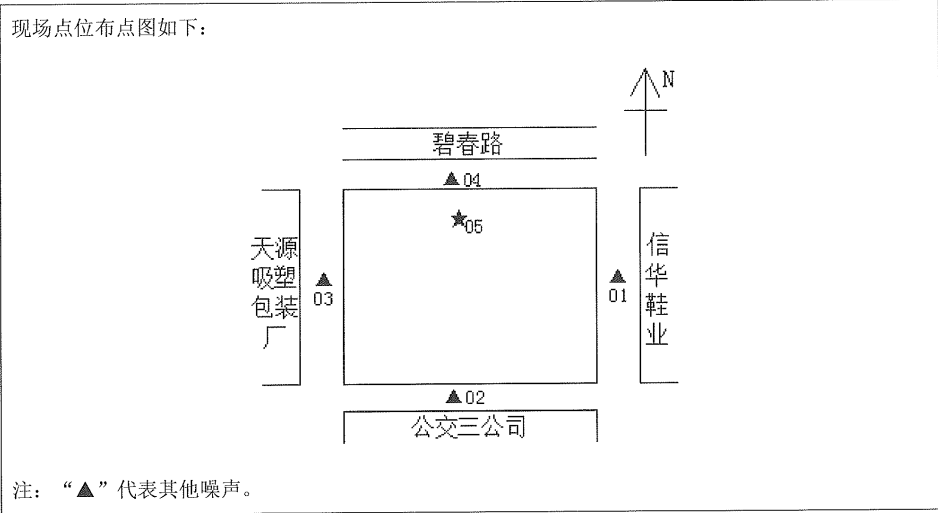
噪声检测结果表

测试时间	点位名称	主要声源	昼间 Leq dB(A)		夜间 Leq dB(A)	
			测量时间	结果	测量时间	结果
9月08日	厂界东侧外1m	生产噪声	09:07	54.7	22:11	44.1
	厂界南侧外1m	生产噪声	09:15	61.3	22:20	52.5
	厂界西侧外1m	生产噪声	09:21	55.5	22:23	43.7
	厂界北侧外1m	生产噪声	09:30	57.7	22:43	45.2
9月09日	厂界东侧外1m	生产噪声	09:11	54.3	22:05	44.5
	厂界南侧外1m	生产噪声	09:23	61.0	22:17	53.1
	厂界西侧外1m	生产噪声	09:29	55.6	22:29	43.4
	厂界北侧外1m	生产噪声	09:37	57.3	22:41	45.5

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-180940C

现场点位布点图如下:

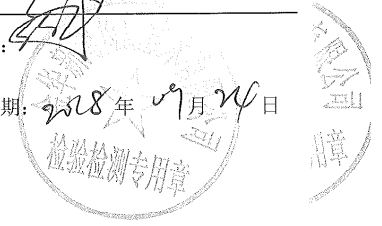


报告编制:

审核人:

批准人:

签发日期: 2018年09月26日



金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目 竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 26 日,金华市美然食品有限公司竣工环境保护验收会在金华市婺城区工贸区碧春路 427 号金华市美然食品有限公司厂内召开,本次验收针对金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目。参加会议的单位有金华市美然食品有限公司(建设单位),金华新鸿检测技术有限公司(监测及验收报告编制单位)等单位代表及特邀专家 3 名(名单附后)。参会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况,听取了建设单位的项目环保执行情况汇报,听取了相关单位关于该项目核查、验收监测、环保设施等相关情况的介绍,会议经讨论,形成验收意见如下:

一、项目基本情况介绍

金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目现位于金华市婺城区工贸区碧春路 427 号。该项目于 2010 年 4 月开始动工,2010 年 6 月完成工程建设、设备基本安装完毕,经各项前期设备调试后即投入试运行。2010 年 4 月金华市美然食品有限公司委托金华市环境科学研究院编制了《金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目环境影响报告表》。

企业高度重视该项目竣工验收工作,于 2018 年 5 月成立验收工作小组,同时委托金华新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》的规定和要求,金华新鸿检测技术有限公司于 2018 年 6 月 24 日对该项目进行现场勘察,查阅相关技术资料,并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案,并于 2018 年 6 月 26~27 日对现场进行监测和环境管理检查,在此基础上编写验收报告。目前金华市美然食品有限公司年产 1000 吨糕点生产线建设项目已建成并投入生产,现对该项目进行竣工环保“三同时”验收。验收监测期间,企业生产工况满足国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求,故本次验收作为整体验收。

二、工程变动情况

(1) 项目建设地址金华市婺城区工贸区碧春路 427 号与环评批复一致。

(2) 项目试生产运行期间，产品种类无变化，生产运行工况已达到 75% 以上。

(3) 项目实际生产过程中，企业产品生产所需的主要原辅材料种类、消耗与产量匹配，与环评基本一致，主要生产设备及环评有所出入，减少与增加设备基本保持一致，对工艺、产能、三废无影响。

三、验收范围：

按环评批复金婺环[2010]73 号范围验收，为金华市美然食品有限公司在金华市婺城区工贸区碧春路 427 号建设年产 1000 吨糕点生产线建设项目的整体验收。

四、项目与环评批复执行情况：

序号	项目组成		批复建设内容	实际建设规模	变化情况
1	主体工程	土建	同意项目在金华市婺城区工贸区碧春路 427 号建设，规模为年产 1000 吨糕点，工程总投资为 1000 万元，其中环保投资 24 万元，环保投资占项目总投资的 2.4%。	项目在金华市婺城区工贸区碧春路 427 号建设，规模为年产 1000 吨糕点，工程总投资为 1000 万元，其中环保投资 29 万元，环保投资占项目总投资的 2.9%。	与审批一致
2	公用工程	变配电间	项目所需电源由附近市政供给。	项目厂内配套一台变压器容量 80KVA。	与审批一致
		给水系统	项目所需水源由市政供水管网供给。	给水由市政供水管网供给。	与审批一致
		排水系统	厂区排水实行雨污分流。雨水经管网直接排放；生产废水经格栅、沉淀处理后和生活污水一起经沼气净化池净化预处理后入市污水处理厂达标后排入金华江。	项目排水实行雨、污分流制；雨水经管网直接排放；生产结束时设备、地面清洗产生的生产废水经格栅、沉淀处理后和生活污水一起经沼气净化池+过滤池预处理后入金华市污水处理厂处理，已获得城镇污水排入排水管网许可证。	与审批一致

环保设施设计及建设情况一览表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	生产废水收集后经沉淀处理后和生活污水一起经厂内沼气净化池处理达标后排放	生产废水经格栅、沉淀处理后和生活污水一起经沼气净化池+过滤池预处理后入金华市污水处理厂处理，最终排入金华江。
	生产废水		
废气	含油脂水蒸气	废气经引风机引出室外高空排放	目前，建设单位安装了一套送风系统，经收集后高空排放
固（液）废	废纸箱	分类收集。按质返回原料供应商或出售给相关企业综合利用	与废品回收站签订协议回收
	废塑料包装袋		
	废塑料包装桶		由环卫部门统一清运
	检验工序产生边角料及销售点返回到食品		
生活垃圾	由环卫部门统一清运		
噪声	设备选用低噪声设备；设备安装时采取加固减震措施，以防震减噪		建设单位基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。

五、环境保护设施调试效果

（1）废水监测结论

验收监测期间，金华市美然食品有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 7.22-7.29、悬浮物浓度最大值为 31mg/L、化学需氧量浓度最大值为 126mg/L、五日生化需氧量浓度最大值为 47.1mg/L、动植物油浓度最大值为 1.44mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮浓度最大值为 7.80mg/L、总磷浓度最大值为 1.00mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

（2）噪声监测结论

验收监测期间，金华市美然食品有限公司厂界四周昼间噪声值为 54.3~61.3dB（A），监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

（3）固（液）废物监测结论

该项目产生的固体废物中，废纸箱收集后外卖，边角料及销售点返回的食品外卖用于家畜喂养，废塑料包装袋、废塑料包装桶、生活垃圾由环卫部门清运。

六、验收结论：

金华市美然食品有限公司成立了验收工作组，组织召开《年产1000吨糕点生产线建设项目》竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为金华市美然食品有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，项目环保审批手续完备，建立了相应的环保运行管理制度与台帐，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，截止验收日期，基本按项目环评及其批复要求落实了环保措施，建设内容与审批内容基本一致，污染物能做到达标排放，已满足验收要求，按环评批复及目前现状，同意本次验收通过。

七、后续要求

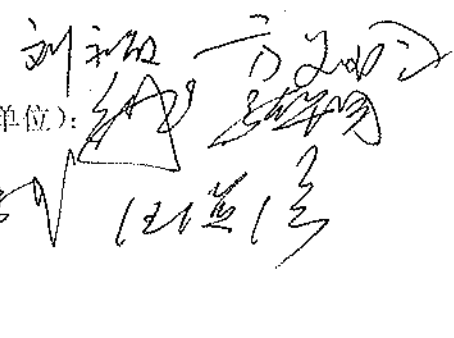
- 1、进一步明确企业固废的去向，按规范存放及处置，不产生二次污染；
- 2、建议进一步改进现场管理，加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，落实好各项风险事故防范措施和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

八、验收组签字：

金华市美然食品有限公司（建设单位）：

金华新鸿检测技术有限公司（验收检测单位）：

特邀技术专家：

The image shows several handwritten signatures in black ink. There are three distinct signatures for the construction unit, two for the testing unit, and three for the invited technical experts. The signatures are written in a cursive style.

