

长沙老谭味道食品有限公司
年产酱油 500 吨扩建项目
环境保护验收监测报告

精检竣监【2022】047 号

委托单位：长沙老谭味道食品有限公司

编制单位：湖南精科检测有限公司

二〇二二年十月

建设单位：长沙老谭味道食品有限公司

法人代表：黄德龙

编制单位：湖南精科检测有限公司

法人代表：昌小兵

项目负责人：夏竞宇

报告编制员：文鑫鑫

建设单位：长沙老谭味道食品有限公司

电话：13875840048

传真：/

邮编：410600

地址：宁乡市经开区新康大道妙盛国际
企业孵化港C4栋503、504

编制单位：湖南精科检测有限公司

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

邮编：410000

地址：长沙市雨花区振华路519号聚合工
业园16栋604-605号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181812051320

名称:湖南精科检测有限公司

地址:长沙市雨花区振华路1号聚合工业园 16 栋 604-605

经审查,你机构具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予认定,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验报告或证书的法律责任由湖南精科检测有限公司承担。

许可使用标志



181812051320

发证日期: 2019年09月29日

有效期至: 2024年02月08日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

仅用于长沙老博味食品有限公司年产酱油500吨扩建项目环评保护竣工验收监测报告

目 录

1 项目概况	1
2 验收依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告表（书）及审批部门审批决定	3
2.4 其他相关文件	3
3 项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	5
3.3 主要原辅材料及燃料	6
3.4 给水及排水	7
3.5 生产工艺	8
3.6 项目变动情况	9
4 环境保护设施	11
4.1 污染物治理/处置设施	11
4.1.1 废水	11
4.1.2 废气	13
4.1.3 噪声	13
4.1.4 固（液）体废物	13
4.2 其他环境保护设施	14
4.2.1 环境风险防范设施	14
4.2.3 其他设施	14
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	14
4.4 环评批复落实情况	15
5 建设项目环评报告表的主要结论建议及审批意见	16
5.1 项目建设项目环评报告表的主要结论与建议	16

5.1.1 环评报告表结论	16
5.1.2 环评报告表建议	17
5.2 审批部门审批决定	17
6 验收执行标准	17
6.1 污染物排放标准	18
6.1.1 废气	18
6.1.2 废水	18
6.1.3 厂界环境噪声	18
6.2 污染物总量控制指标	19
7 验收监测内容	19
7.1 环境保护设施调试运行效果	19
7.1.1 废气	19
7.1.2 废水	19
7.1.3 厂界环境噪声	19
8 质量保证及质量控制	20
8.1 监测分析方法	20
8.2 人员能力	20
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	20
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	20
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	21
9 验收监测结果	21
9.1 生产工况	21
9.2 环境保护设施调试效果	22
9.2.1 污染物达标排放监测结果	22
9.2.1.1 废气	22
9.2.1.2 废水	23
9.2.1.3 噪声	24

9.2.1.4 总量控制	24
10 验收监测结论	25
10.1 环保设施调试运行效果	25
10.1.1 污染物达标排放监测结论	25
10.2 环境管理、环保审批、验收手续执行情况检查	25
10.4 结论和建议	26
10.4.1 总体结论	26
10.4.2 建议	26
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	27
附件	29
附件 1 建设项目环境影响评价——环评批复	29
附件 2 建设项目竣工环境保护验收委托书	32
附件 3 关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明	33
附件 4 营业执照	34
附件 5 排污许可证	35
附件 6 检测报告	36
附件 7 验收意见及签到表	42
附件 8 公示截图	47
附图 1 项目地理位置图	48
附图 2 厂区平面布置图	49
附图 3 监测布点图	50
附图 3 部分现场照片	51

1 项目概况

长沙老谭味道食品有限公司现有《酱料及调味品生产线项目环境影响报告表》于 2017 年 4 月取得长沙市生态环境局宁乡分局（原宁乡县环境保护局批复），批复文号宁环经复[2017]25 号，2017 年 9 月竣工投产。该项目主要生产建设内容为：租赁妙盛国际企业孵化港 5 栋 101 为辣椒酱生产线，生产辣椒酱 450t/a；租赁 4 栋 302 布置酱油灌装线，调制罐装酱油 300t/a。建设单位于 2020 年 10 月对现有工程进行（阶段性）竣工环境保护自主验收，由于目前 4 栋 302 厂房年产 300 吨酱油灌装线已经搬迁改扩建，因此仅对现有年生产 450t/a 辣椒酱生产线进行了验收。为适应食品行业发展趋势，抓住市场机遇，长沙老谭味道食品有限公司投资 180 万元，将原有年产调制酱油 300 吨灌装线由 C4 栋 302 搬迁至 C4 栋 503、504，采用发酵工艺进行扩建生产酱油 500t/a。扩建完成后将中止租赁 4 栋 302 厂房，同时保留 5 栋 101 年产 450 吨辣椒酱。本次验收范围为年产酱油 500 吨生产线。

长沙老谭味道食品有限公司已于 2020 年 3 月 26 日完成在网上排污登记管理填报的申领情况（证书编号：91430100MA4LBDPU3A001R），许可证有效期 2020 年 3 月 26 日至 2023 年 3 月 25 日，排放污染物许可证见附件。

项目于 2021 年 3 月由湖南智胜翰海环保科技有限公司完成《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》并通过评审，长沙市生态环境局于 2021 年 4 月 9 日以长环评（宁经开）【2021】22 号文予以批复。

受长沙老谭味道食品有限公司的委托，湖南精科检测有限公司根据国务院第 682 号令〈国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定〉及国环规环评〔2017〕4 号文件长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目进行了建设项目竣工环境保护验收监测工作。

2022 年 8 月 15 日，我公司组织了技术人员对该项目废水、废气、噪声、固废等环保处理设施与措施进行了现场勘察，调研了相关的技术资料，编制了验收监测方案。2022

年 9 月 26 日至 9 月 27 日我公司技术人员对该项目环境保护设施的建设、运行和管理情况进行了现场检查及核实，并对项目污染物排放及对环境质量的影响实施了现场监测，并参考《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）附录，编制了本项目环境保护验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起实施）；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；
- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日起实施）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日实施）；
- (7) 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日实施；
- (8) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688 号文；
- (9) 生态环境部《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 年 11 月 20 日。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《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），2018 年 5 月 15 日。

2.3 建设项目环境影响报告表（书）及审批部门审批决定

- (1) 《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》，湖南智胜翰海环保科技有限公司，2021 年 3 月；
- (2) 关于《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》的审批意见，长沙市生态环境局，长环评（宁经开）【2021】22 号，2021 年 4 月 9 日。

2.4 其他相关文件

- (1) 建设单位提供的其它技术资料、证明文件等。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目选址于妙盛国际企业孵化港内，租赁4栋503、504房作为生产经营场所，项目平面布置图西向以办公、仓储为主，东向以生产区为主。

项目地理位置，见附图1；厂区平面布置，见附图2。项目主要环境保护目标见表3-1。

表 3-1 项目主要环境保护目标

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离	
妙盛国际企业孵化港 3 号栋办公楼	办公人员	约 100 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-1012) 二类区	E	约 50m	
洩丰村	村民	村民，约 165 户		W	约 438m	
洩丰坝村	村民	村民，约 150 户		SW	约 560m	
润和家园小区	村民	居民，约 200 户		SW	约 540	
新华书店	企业	员工，约 10 人		妙盛国际企业孵化港 4 栋入驻企业， 与本项目租赁厂房 在同一栋楼		
湖南碎一食品有限公司	企业	员工，约 30 人				
湖南长生生物科技有限公司	企业	员工，约 30 人				
宁乡县源泉食品有限公司	企业	员工，约 30 人				
匠心食品有限公司	企业	员工，约 20 人				
长沙湘玺食品有限公司	企业	员工，约 25 人				
源生环保设备有限公司	企业	员工，约 30 人				
长沙开开心心食品有限公司	企业	员工，约 15 人				
长沙九如斋食品有限公司	企业	员工，约 20 人				
麦啱可食品有限公司	企业	员工，约 20 人				
向博士食品有限公司	企业	员工，约 25 人		妙盛国际企业孵化港 5 栋入驻企业， 在本项目租赁厂房 旁一栋楼		
湖南德俊食品科技有限公司	企业	员工，约 30 人				
新润食品有限公司	企业	员工，约 20 人				
长沙元品香精有限公司	企业	员工，约 25 人				

妙盛国际企业孵化港 3 号栋办公楼	办公人员	约 100 人	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准	E	约 50m
浏水(刁子潭至望城县八曲河口西端段)	农业用水区, 中河		《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类水域标准	E	1560m

3.2 建设内容

建设项目基本情况见表3-2。

表3-2 建设项目基本情况一览表

项目名称	长沙老谭味道食品有限公司年产酱油500吨扩建项目				
建设单位	长沙老谭味道食品有限公司				
建设地点	宁乡市经开区新康大道妙盛国际企业孵化港C4栋503、504				
建设性质	改扩建				
行业类别及代码	C1462酱油、食醋及类似制品制造				
法人代表	黄德龙				
统一社会信用代码	91430100MA4LBDPU3A				
环评产品及规模	年产500吨酱油				
实际产品及规模	年产500吨酱油				
开工建设日期	2021年6月	竣工日期	2022年7月		
环评文件编制单位及编制日期	湖南智胜翰海环保科技有限公司、2021年3月				
环评文件审批部门、日期及文号	长沙市生态环境局, 2021年4月9日, 长环评(宁经开)【2021】22号				
投资总概算	180万元	环保投资概算	5.4万元	比例	3%
实际总投资	180万元	实际环保投资	5.4万元	比例	3%

项目主要建设内容见表 3-3。

表 3-3 项目主要建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评工程内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产厂房	酱油生产车间, 租赁 C4 栋 503、504, 总建筑面积 1840m ²	与环评一致	新增
辅助工程	办公楼	办公区	与环评一致	依托现有
	仓储	在酱油生产车间内划分一块区域作为原料/成品仓库	与环评一致	新增
公用工程	供水工程	市政管网	与环评一致	依托现有

	供电工程	市政供电	与环评一致	依托现有
环保工程	废水处理	依托污水处理站	与环评一致	依托现有
	废气处理	发酵车间密闭生产,设置一进风口,一出风口,强制通风,室外排放	发酵车间密闭生产,设置出风口,强制通风,室外排放	新增
	噪声	通过安装隔声门窗、减震垫等降噪措施降低各种机械设备运行噪声	与环评一致	新增
	固废处理	垃圾收集、暂存系统 固废暂存间	与环评一致	依托现有

项目主要生产设备见表3-4。

表 3-4 项目生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量(台)	实际数量(台)	备注
1	电源蒸柜	2	2	扩建新增
2	霉房架	14	14	扩建新增
3	发酵罐	12	12	扩建新增
4	压榨机	1	1	扩建新增
5	过滤机	1	1	依托原有
6	储罐	8	8	扩建新增
7	熬制锅	2	2	扩建新增
8	冷却罐	1	1	扩建新增
9	灌装机	2	2	依托原有
10	封包机	1	1	依托原有

3.3 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表3-5。

表 3-5 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	项目名称	环评年耗量	实际年耗量	备注
1	非转基因黄豆	200T	200T	外购成品、散装
2	盐	20T	20T	外购成品
3	山梨酸钾	50KG	50KG	外购
4	面粉	10T	10T	外购
5	米曲霉	100KG	100KG	外购

6	焦糖色	10T	10T	外购
7	水	779.5m ³	779.5m ³	市政自来水管网
8	电	2 万度	2 万度	市政电网

注：本项目不使用防腐剂。

3.4 给水及排水

(1) 给水工程

本次扩建项目用水包括清洗原材料用水，加入产品中的用水，设备清洗用水，车间地面清洗用水，以及员工生活用水，项目用水来自市政自来水管网。

(2) 排水工程

本项目运营后外排废水主要为地面清废水、原材料废水、设备清洗废水和员工生活污水；项目生活污水经化粪池进行预处理后，与地面清洗废水、原材料废水、设备清洗废水一同排入妙盛国际企业孵化港污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后排入市政污水管网，进入宁乡市经开区污水处理厂，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002）一级 A 标准后，最终排入浏水。

3.5 生产工艺

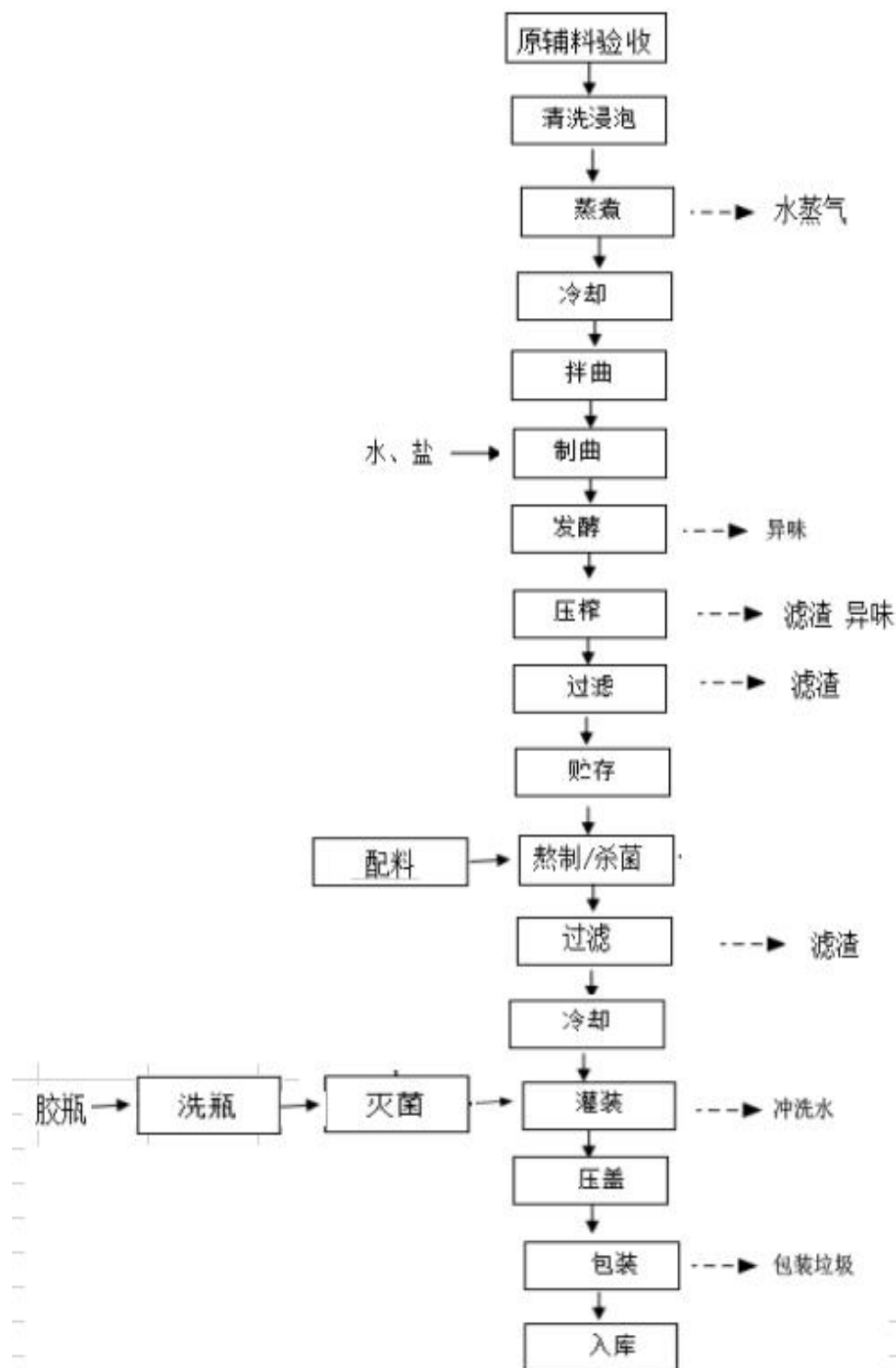


图 3-2 生产工艺流程图

工艺流程说明:

(1) 清洗浸泡蒸煮冷却: 将黄豆简单清洗, 并浸泡一定时间后放入蒸煮机(0.2MPa)进行蒸煮, 使蛋白质适度变性煮熟后, 并自然冷却。

(2) 拌曲制曲: 将曲子放入面粉, 再加入一定量的水、盐, 充分拌匀, 并连续通风制曲。

(3) 发酵: 制曲完成后在发酵罐内发酵, 温度控制在 40 度至 50 度, 发酵 25-30 天左右, 大致刚好 1 个月的时间, 也就是一年能发酵 12 批次。

(4) 压榨过滤贮存: 发酵后将成熟酱醪由管道输送至压榨桶进行人工压榨, 并过滤, 过滤后暂存于生酱油储罐内。

(5) 熬制杀菌: 将水、防腐剂、焦糖色等添加剂, 搅拌均匀后加入到生酱油储罐内进行熬制成酱油, 并在 83 度的高温, 保持 15 分钟进行杀菌。

(6) 精滤冷却: 将熬制杀菌制成的酱油进行精滤, 并冷却。

(7) 罐装包装: 精滤冷却后的酱油, 罐装至经过清洗杀菌后的胶瓶内(通过紫外线和臭氧机杀菌), 并封装成品装酱油。

3.6 项目变动情况

根据本项目环境影响报告书及其批复内容, 对照《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, 项目变动内容如下:

表 3-8 本动情况一览表

环办环评函[2020]688	实际建设情况	是否属于重大变动
1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能无变化	否
2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	生产、处置或储存能力无变化	否
3.生产、处置或储存能力增大, 导致废水第一类污染物排放量增加的。	无废水第一类污染物排放	否

4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目生产、处置或储存能力未增大，没有导致相应污染物排放量增加的	否
5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目厂区地址无变化	否
6.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： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）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的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不新增产品品种或生产工艺无变化	否
7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	物料运输、装卸、贮存方式无变化	否
8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气、废水污染防治措施变化	否
9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	废水直接排放口无变化	否
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	无新增废气主要排放口	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固体废物利用处置方式无变化	否
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	事故废水暂存能力或拦截设施无变化	否

经过对长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目现场核查，根据本项目环境影响报告表及其批复内容，对照项目实际建设情况以及《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）文件内容，本项目变动内容不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

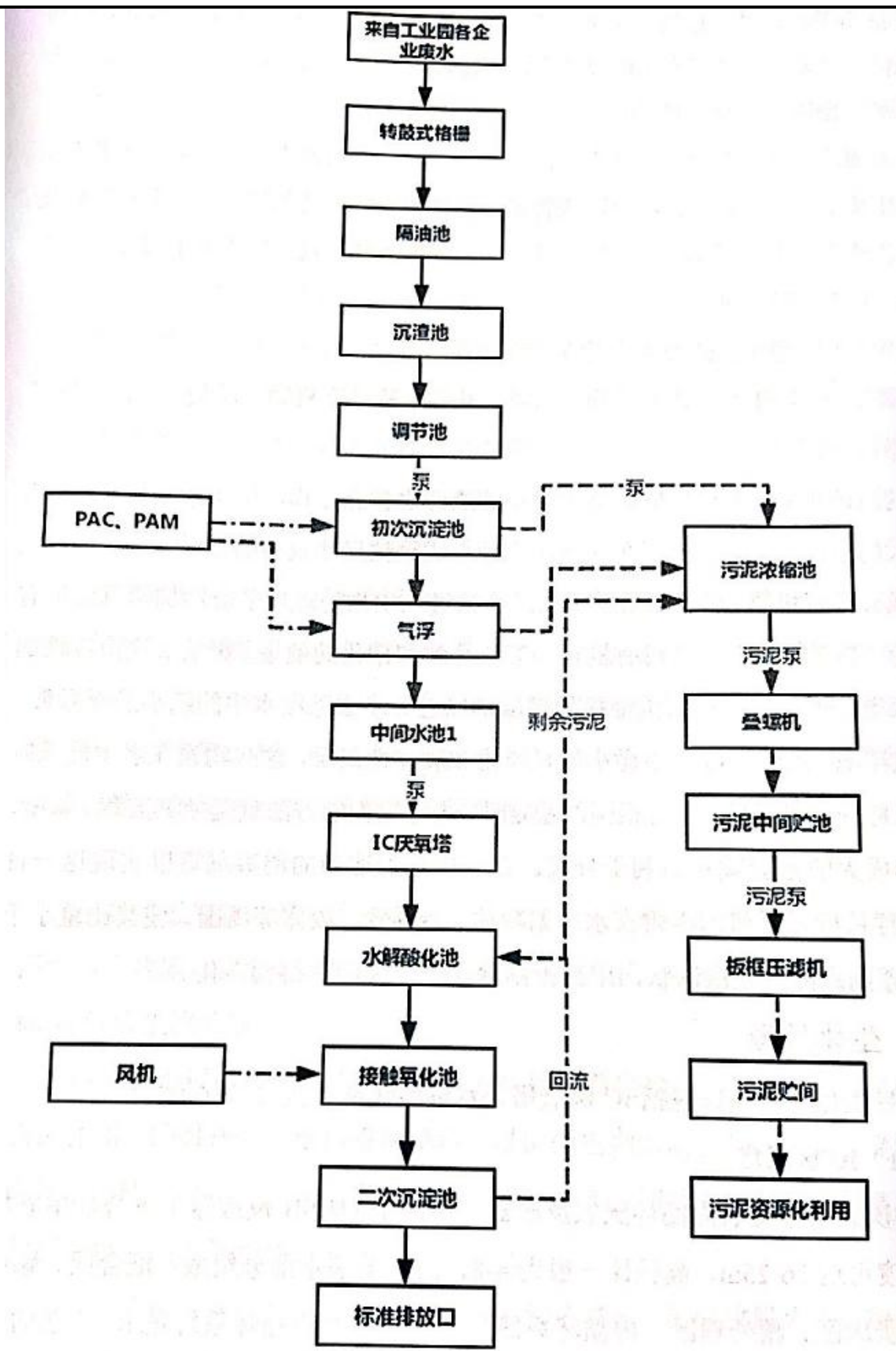
4.1.1 废水

项目废水主要为设备清洗废水、原材料清洗废水、地面清洗废水与生活污水；生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同排入妙盛国际企业孵化港污水处理站进行处理后经妙盛污水处理站总排污口排入园区污水管网，进入宁乡经开区污水处理站进行深度处理。

废水治理/处置设施情况，见表4-1。

表4-1 废水治理/处置设施情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放量 (t/a)	排放规律	治理设施	工艺与设计处理能力	排放去向
生活废水	员工生活	COD、NH ₃ -N	70	间断	化粪池+园区污水处理站	40m ³ /d	经市政污水管网排入宁乡经开区污水处理厂处理
生产废水	地面清洗废水	COD、NH ₃ -N、SS	80	间断	依托园区污水处理站	1200m ³ /d	
	原材料清洗废水		20	间断			
设备清洗废水	5		间断				



污水处理站工艺流程图

4.1.2 废气

项目废气主要来自蒸煮工序产生的水蒸气、发酵车间异味以及压榨工序异味；蒸煮水蒸气基本不含粉尘，但常有一定的特殊气味，通过强制通风无组织排放；发酵车间密闭生产，并设置出风口，进行强制通风，尽量降低发酵工序异味对周边环境的影响；压榨脱水酱渣产生的异味气体通过车间排气扇无组织排放。

废气治理/处置设施情况，见表4-2。

表4-2 废气治理/处置设施情况一览表

序号	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	排放去向
1	蒸煮、发酵、压榨工序	臭气浓度	无组织	加强室内机械通风	周围环境大气

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为灌装机、封箱机等设备运转时产生噪声。建设单位选用低噪声设备，通过厂房隔声、绿化降低噪声对周边环境的影响。

主要设备噪声治理见表4-3。

表4-3 噪声治理设施情况一览表

序号	噪声源位置	噪声源名称	台数	声压级[dB(A)]
1	发酵车间	风机	2	65~85
2	压榨车间	压榨机	1	68~80
3	灌装车间	灌装机，封装机	3	70

4.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物主要有酱渣、废包装材料、生活垃圾等，其中酱渣收集后当饲料外售，废包装材料经收集后外售，生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运。

固（液）体废物的处置措施，见表4-4。

表4-4 固（液）废处理/处置情况一览表

序号	名称	类别	产生量（t/a）	处理量（t/a）	处理处置方式
1	酱渣渣	一般废物	0.2	0.1	用作饲料外售

2	废弃包装材料	一般废物	0.02	0.26	外售至废品回收单位
3	生活垃圾	一般废物	1.25	0.01	环卫部门处理

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

根据建设单位提供资料及现场踏勘情况，本项目车间内已进行地面硬化。同时，厂内已设置了较为完善的消防灭火系统，配备了便携式干粉灭火器等消防器材。并对环保设施设置了相应的管理台账，制定了较为完善的环境管理制度。

4.2.3 其他设施

(1) “以新代老”改造工程

本项目建设性质为改扩建项目，不涉及“以新带老”改造工程。

(2) 关停或拆除现有工程

本项目建设性质为改扩建项目，不涉及关停或拆除现有工程的情况。

(3) 淘汰落后生产装置

根据《产业结构调整指导目录（2019年修正）》，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，属于允许类项目；根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》，本项目使用的生产设备均不属于淘汰类。因此，本项目不存在淘汰落后生产装置的情况。

(4) 生态恢复工程

本项目不涉及生态恢复工程。

(5) 绿化工程

本项目依托厂区已建绿化工程。

(6) 边坡防护工程

本厂区不涉及边坡防护工程。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目实际总投资180万元、环保投资5.4万元，环保投资占总投资额的3%，各项环

保设施实际投资情况见表4-5。

2021年3月由湖南智胜翰海环保科技有限公司编制完成了项目的环评报告表，2021年4月9日长沙市生态环境局对《环评报告表》进行了批复。项目在进行中基本落实了《环评报告表》及批复中提出的环境保护措施，基本落实了环保“三同时”制度。

表 4-5 项目环保投资及“三同时”制度落实一览表

内容类型	类别	环评环保设施	实际环保设施	投资金额 (万元)
废气	异味	车间通风	与环评一致	0.9
废水	生活污水	化粪池、污水处理站(依托)	与环评一致	1
	综合废水			
固废	一般工业固体废物	固废暂存场所、暂存、处置情况	与环评一致	1
	生活垃圾	生活垃圾收集系统、暂存、处置情况	与环评一致	
噪声	机械噪声 交通噪声	设备减振、隔声	与环评一致	2.5
合计				5.4

4.4 环评批复落实情况

项目环评批复落实情况详见下表。

表4-5 批复落实情况

环评批复意见	落实情况
<p>严格实行“雨污分流”措施。设备清洗废水全部回用于生产，不外排；生活污水经化粪池预处理后与原材料清洗废水、地面清洁废水一同排入妙盛国际企业孵化港污水处理站进行处理，处理达标后经妙盛污水处理站总排污口排入园区污水管网，进入宁乡经开区污水处理站进行深度处理。污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。</p>	<p>项目废水主要为设备清洗废水、原材料清洗废水、地面清洗废水与生活污水；生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同排入妙盛国际企业孵化港污水处理站进行处理后经妙盛污水处理站总排污口排入园区污水管网，进入宁乡经开区污水处理站进行深度处理。验收监测期间，项目废水监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准</p>

<p>加强废气污染防治措施。发酵车间采取密闭措施，设置进风口，进行强制通风，发酵废气无组织排放。恶臭厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。</p>	<p>项目废气主要来自蒸煮工序产生的水蒸气、发酵车间异味以及压榨工序异味；蒸煮水蒸气基本不含粉尘，但常有一定的特殊气味，通过强制通风无组织排放；发酵车间密闭生产，并设置出风口，进行强制通风，尽量降低发酵工序异味对周边环境的影响；压榨脱水酱渣产生的异味气体通过车间排气扇无组织排放。验收监测期间，项目外排废气监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。</p>
<p>项目应合理布局，对产生噪声设备采取隔声、减振等措施，同时做好设备的日常维护保养。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 3 类标准，临交通干线一侧执行表 1 中 4 类标准。</p>	<p>本项目噪声源主要为灌装机、封箱机等设备运转时产生噪声。建设单位选用低噪声设备，通过厂房隔声、绿化降低噪声对周边环境的影响。验收监测期间，项目厂房四周噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。</p>
<p>加强固体废物管理。按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，建立一般工业固体废物堆放场地，固废不得随处堆放。酱渣、废包装材料等属于一般工业固体废物，收集后均进行外售。一般工业固体废物处置执行《一般固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其 2013 年修改单要求。生活垃圾收集交环卫部门处置。生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）相关要求。</p>	<p>本项目固体废物主要有酱渣、废包装材料、生活垃圾等，其中酱渣收集后当饲料外售，废包装材料经收集后外售，生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运。一般工业固废处置符合《一般固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其 2013 年修改单要求。生活垃圾处置符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）相关要求。</p>
<p>全厂主要污染物总量控制指标为：COD\leq0.009 吨/年，氨氮\leq0.001 吨/年，</p>	<p>根据计算结果得知，化学需氧量的排放量为 0.0088t/a，氨氮的排放量为 0.001t/a，满足环评批复中化学需氧量\leq0.009t/a，氨氮\leq0.001t/a 的要求。</p>

5 建设项目环评报告表的主要结论建议及审批意见

5.1 项目建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 环评报告表结论

本项目符合现行国家产业政策，运营期产生的各类污染经采取切实可行的防治措施后，可达标排放或达到环保要求从而得到有效控制，对环境影响不大。本项目拟建区域环境质量良好，因此，本环评认为项目运营期采取本报告提出的各项环保措施及风险防范措施后废水、废气等污染物均能达标排放，固废可得到妥善处置，对当地大气环境、水环境、声环境等影响较小，环境风险可得到有效控制。

综上，只要建设单位强化管理、落实“三同时”制度、确保达标排放，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

5.1.2 环评报告表建议

1) 加强清洁生产管理，尽量减少污染物的产生量，降低生产成本。加强对设备的维修和管理，保证设备的正常运行，避免事故排放。

2) 保持车间整洁干净，物流畅通，废食用油储存在收集桶，其他固体废弃物暂存在收集池，不能随意堆放，应符合《食品生产通用卫生规范》（GB14881-2013）相关要求。

3) 建议建设单位加强车间内的通风，确保车间内环境质量可达到《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中的要求。

4) 建设方应该加强管理，建立健全环境保护管理制度，加强环境管理，从生产工艺，污染防治措施等方面全面控制，确保各项污染物达标水平排放。

5) 加强对职工的安全生产教育和劳动保护，在生产过程中采取多种防触电、防污染等各种职业安全卫生防护措施。

6) 加强原料管理，所用原材料需满足无毒要求，并通过正规渠道采购，且与原料供应商签订供销协议，禁止使用无质量保障的供货商的原料。

5.2 审批部门审批决定

一、长沙市生态环境局《关于长沙老谭味道食品有限公司年产酱油500吨扩建项目环境影响报告表》（长环评（宁经开）【2021】22号），2021年4月9日。批复详见附件1。

6 验收执行标准

本项目验收的执行标准，均执行最新颁布的的环境质量标准。原则上执行环评报告表（书）及其审批部门审批决定所规定的污染物排放标准，在环评报告表（书）审批之

后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。本次验收的执行标准如下：

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气

本项目外排废气臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新改扩建标准。具体标准值见表6-1。

表 6-1 废气排放标准

监测点位	污染因子	排放浓度 (mg/m ³)	排放速 率(kg/h)	排气筒高 度 (m)	标准号及标准等级
无组织废 气	臭气浓度	20 (无量纲)	/	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 二级新改扩建 标准

6.1.2 废水

本项目废水执行《污水综合排放标准》(GB8979-1996)表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级排放标准，具体标准限值详见表 6-2。

表 6-2 废水排放标准

类别	污染因子	标准值 (mg/L)	标准号及标准等级
废水	pH值	6~9 (无量纲)	《污水综合排放标准》(GB8979-1996)表4 中三级标准
	悬浮物	400	
	化学需氧量	500	
	动植物油	100	
	五日生化需氧量	300	
	石油类	20	
	氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)表1中B等级排放标准

6.1.3 厂界环境噪声

本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准，具体标准值见表6-3。

表6-3 厂界环境噪声排放标准[dB (A)]

类别	时段	限值	区域	标准号及标准等级
厂界环境噪声	昼间	65	3类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)
	夜间	55		

6.2 污染物总量控制指标

项目环评批复污染物排放总量控制指标为：COD_{Cr}：0.009t/a，NH₃-N：0.001t/a。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 废气

废气监测内容，见表7-1。

表7-1 废气监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	○1#厂界上风向	臭气浓度	3次/天，连续监测2天
	○2#厂界下风向		
	○3#厂界下风向		

7.1.2 废水

废水验收监测内容见表 7-2。

表 7-2 废水监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	★1#废水总排口	pH值、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、动植物油、石油类	4次/天，连续监测2天

7.1.3 厂界环境噪声

厂界环境噪声监测内容，见表7-3。

表7-3 厂界环境噪声监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界环境噪声	▲1#厂界东侧外1m处	噪声Leq (A)	昼、夜间各监测1次， 连续监测2天
	▲2#厂界南侧外1m处		
	▲3#厂界西侧外1m处		
	▲4#厂界北侧外1m处		

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法，见表8-1。

表8-1 监测分析方法

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
无组织 废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 (GB/T 14675-1993)	3L 气袋	10(无量纲)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	SX811 便携式 pH 计, JKCY-125	/
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	KHCO _D 消解器, JKFX-FZ-013	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 (HJ535-2009)	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	AS 220.R1 电子 天平, JKFX-065	4mg/L
	动植物油、 石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	MAI-50G 红外 测油仪, JKFX-089	0.06mg/L
	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)	LRH-150F 生化培养 箱, JKFX-023	0.5mg/L
噪声	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级 计, JKCY-118	/

8.2 人员能力

参加本次验收监测的人员，均经培训，持有合格上岗证，具备验收监测工作的能力。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

仪器与设备依法送检，在检定合格有效期内；仪器测量前后用标准气体进行了检定，气体监测分析过程的质量保证和质量控制严格按照《固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）进行。

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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。对废水样品，采集部分现场空白及现场平行样，在室内分析中采取平行双样、质控样等质控措施。

表 8-2 平行样分析结果统计表

项目	样品编号	测定结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许相对 偏差 (%)	结果 评价	备注
氨氮	LT220926W10402	1.74	1.2	≤10	合格	现场 密码 平行
	LT220926W10405	1.70				
化学 需氧量	LT220927W10402	84	5.0	≤10	合格	现场 密码 平行
	LT220927W10405	76				

表8-3 废水监测质量控制一览表

项目	批号	标准值及不确定度	分析结果	结果评价
化学 需氧量	B21110286	107±5mg/L	103mg/L	合格
氨氮	B22040234	1.52±0.07mg/L	1.50mg/L	合格
石油类	A22030109	41.2±3.3mg/L	43.3mg/L	合格

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大于0.5dB（A）。监测时测量仪器配置防风罩，风速>5m/s停止测试。

表8-4 噪声监测质量控制一览表

校准日期	声级计校准 型号	声级计仪器 编号	检测前校准值 dB（A）	检测后校准值 dB（A）	前后差值 dB （A）
2022.9.26	SC-05	JKCY-132	93.8	93.8	0
2022.9.27	SC-05	JKCY-132	93.8	93.8	0

9 验收监测结果

9.1 生产工况

长沙老谭味道食品有限公司于2022年9月26日至9月27日长沙老谭味道食品有限公司进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间生产负荷，见表9-1。

表9-1 验收监测期间生产负荷记录

监测日期	产品名称	设计生产 (t/d)	实际生产 (t/d)	生产负荷 (%)
2022.9.26	酱油	1.67	1.47	88
2022.9.27			1.35	81

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 废气

废气监测结果，见表9-3；监测期间气象参数，见表9-2。

表9-2 监测期间的气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速
○1#厂界上风向	2022.9.26	31.7	99.9	北	1.9
	2022.9.27	30.0	99.9	北	1.9
○2#厂界下风向	2022.9.26	31.7	99.9	北	1.9
	2022.9.27	30.0	99.9	北	1.9
○3#厂界下风向	2022.9.26	31.7	99.9	北	1.9
	2022.9.27	30.0	99.9	北	1.9

表9-3 无组织废气监测结果

采样点位	采样日期	臭气浓度检测结果（无量纲）		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
○1#厂界上风向	2022.9.26	11	12	12
	2022.9.27	11	13	11
○2#厂界下风向	2022.9.26	12	15	13
	2022.9.27	14	14	13
○3#厂界下风向	2022.9.26	13	16	15
	2022.9.27	14	15	15
标准限值		20		

注：标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新改扩建标准。

由表9-3可知，验收监测期间，项目厂界外无组织废气中臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新改扩建标准。

9.2.1.2 废水

废水监测结果，见表9-4。

表 9-4 废水总排口监测结果

采样点位	采样日期及频次		样品状态	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲)						
				pH 值	氨氮	五日生化需氧量	化学需氧量	动植物油	悬浮物	石油类
废水总排口★	2022.9.26	第 1 次	微黄无味稍浑浊	7.08	18.5	151	297	1.36	13	1.02
		第 2 次	微黄无味稍浑浊	7.27	21.7	144	273	1.27	11	1.26
		第 3 次	微黄无味稍浑浊	7.20	22.8	162	311	1.31	12	1.33
		第 4 次	微黄无味稍浑浊	7.32	19.6	159	305	1.26	9	1.14
	2022.9.27	第 1 次	微黄无味稍浑浊	7.17	22.5	166	314	1.04	7	1.11
		第 2 次	微黄无味稍浑浊	7.26	20.1	171	327	1.11	8	1.09
		第 3 次	微黄无味稍浑浊	7.14	21.9	153	299	1.17	11	1.32
		第 4 次	微黄无味稍浑浊	7.30	22.3	160	308	1.25	10	1.21
标准限值				6~9	45	300	500	100	400	20

注：标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 的三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级排放标准。

由表 9-4 可知，验收监测期间，项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油、五日生化需氧量、石油类等监测因子的监测浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表 4 中三级标准，氨氮监测浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级排放标准。

9.2.1.3 噪声

厂界环境噪声监测结果，见表9-5。

表9-5 厂界环境噪声监测结果

采样点位	采样日期	检测结果 Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
▲1 厂界东侧 1m 处	2022.9.26	56.7	46.8	65	55
	2022.9.27	56.4	46.5	65	55
▲2 厂界南侧 1m 处	2022.9.26	59.6	48.2	65	55
	2022.9.27	59.3	48.6	65	55
▲3 厂界西侧 1m 处	2022.9.26	57.2	45.2	65	55
	2022.9.27	57.0	45.4	65	55
▲4 厂界北侧 1m 处	2022.9.26	55.1	44.4	65	55
	2022.9.27	55.3	44.1	65	55

注：厂界噪声标准参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

由表 9-5 可知，验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值的要求。

9.2.1.4 总量控制

项目环评批复污染物排放总量控制指标为：COD_{Cr}：0.009t/a，NH₃-N：0.001t/a，污染物排放总量核算，见表9-6。

表9-6 污染物排放总量控制核算表

项目	环评批复总量	验收计算产生量	达标情况
化学需氧量	0.009t/a	0.0088t/a	达标
氨氮	0.001t/a	0.001t/a	达标
备注	废水量为175t/a。		

污染物排放总量计算方法如下：

$$(\text{废水}) \text{ 平均排放浓度} \times \text{废水量} \times 10^{-6}$$

$$\text{化学需氧量：} 50 (\text{污水处理厂浓度}) \times 190 \times 10^{-6}$$

$$\text{氨氮：} 8 (\text{污水处理厂浓度}) \times 190 \times 10^{-6}$$

根据上表数据可知，化学需氧量的排放量为0.0088t/a，氨氮的排放量为0.001t/a，满足环评批复中化学需氧量≤0.009t/a，氨氮≤0.001t/a的要求。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 污染物达标排放监测结论

(1) 废气

验收监测期间，项目厂界外无组织废气中臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新改扩建标准。

(2) 废水

验收监测期间，项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油、五日生化需氧量、石油类等监测因子的监测浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表 4 中三级标准，氨氮监测浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级排放标准。

(3) 厂界环境噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼、夜噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值的要求。

(4) 固（液）体废物

本项目固体废物主要有酱渣、废包装材料、生活垃圾等，其中酱渣收集后当饲料外售，废包装材料经收集后外售，生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运。

10.2 环境管理、环保审批、验收手续执行情况检查

建设单位依据国家有关环保政策的要求，于 2021 年 3 月由湖南智胜翰海环保科技有限公司编制完成了《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》，2021 年 4 月 9 日，长沙市生态环境局以长环评（宁经开）【2021】22 号对《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》予以批复，详见附件 1。项目从项目立项，环境影响评价，环境影响评价审批，设计、施工和试生产期的各项环保审批手续及有关资料齐全，验收监测期间各项污染物处理设施均正常运行。

本项目日常环境管理工作和环保设施的日常维修和管理由专人负责；制定了环保管理制度。

10.4 结论和建议

10.4.1 总体结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查：

（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；

（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；

（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；

（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；

（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；

（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；

（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；

（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；

（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。

长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目的废气、废水、厂界环境噪声均达标排放，固体废弃物得到妥善处置，环评批复的主要要求得到落实，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，建议该项目通过环保“三同时”验收。

10.4.2 建议

(1) 加强设备日常维护保养，定期检修，保证各项设备正常有效运行；

(2) 应定期检查、维修废水处理设施，防止污染物处理系统故障。

11 建设项目竣工环境保护“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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目				项目代码	/			建设地点	宁乡市经开区新康大道妙盛国际企业孵化港 C4 栋 503、504			
	行业类别（分类管理名录）	C1462 酱油、食醋及类似制品制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改			厂区中心经度/纬度	/			
	设计生产能力	年产 500 吨酱油				实际生产能力	年产 500 吨酱油			环评单位	湖南智胜翰海环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	长沙市生态环境局				审批文号	长环评（宁经开）【2021】22 号			环评文件类型	环评报告表			
	开工日期	2021 年 6 月				竣工日期	2022 年 7 月			排污许可证申领时间	2020 年 3 月 26 日			
	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	91430100MA4LBDPU3A001R			
	验收单位	长沙老谭味道食品有限公司				环保设施监测单位	/			验收监测时工况	88%~81%			
	投资总概算（万元）	180				环保投资总概算（万元）	5.4			所占比例（%）	3			
	实际总投资（万元）	180				实际环保投资（万元）	5.4			所占比例（%）	3			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	0.9	噪声治理（万元）	2.5	固体废物治理（万元）	1			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力	1040m ³ /d（依托园区）				新增废气处理设施能力	m ³ /h			年平均工作时	2400h				
运营单位	长沙老谭味道食品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91430100MA4LBDPU3A			验收时间	2022 年 9 月 26 日至 9 月 27 日				
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）	本期工程核定排放总量（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）	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	动植物油													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														

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；工业固体废物排放量——万吨/年；

附件

附件1 建设项目环境影响评价——环评批复

长沙市生态环境局

长环评（宁经开）[2021]22号

长沙市生态环境局 关于长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表的批复

长沙老谭味道食品有限公司：

你单位报送的《建设项目环境影响评价审批申请》和《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》已收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，现批复如下：

一、该项目属于改扩建项目，位于宁乡市经开区妙盛国际企业孵化港，租赁妙盛国际企业孵化港 C4 栋 503、504 空置厂房，总占地面积 1872.53 平方米，总建筑面积 1840 平方米，项目总投资 180 万元，其中环保投资 5.4 万元。项目以非转基因黄豆、面粉、米曲霉、焦糖色、山梨酸钾、盐、水等为主要原辅材料，经清洗浸泡、蒸煮、冷却、拌曲、制曲、发酵、压榨、过滤、贮存、熬制（杀菌）、过滤、灌装、压盖、包装、入库等工序，年产酱油 500 吨。根据湖南智盛翰海环保科技有限公

司编制的环评报告表的内容和专家评审意见，在认真落实各项污染防治措施、确保污染物达标排放的情况下，我局同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点、生态保护和污染防治措施等。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

1、严格实行“雨污分流”措施。设备清洗废水全部回用于生产，不外排；生活污水经化粪池预处理后与原材料清洗废水、地面清洁废水一同排入妙盛国际企业孵化港污水处理站进行处理，处理达标后经妙盛污水处理站总排污口排入园区污水管网，进入宁乡经开区污水处理站进行深度处理。污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

2、加强废气污染防治措施。发酵车间采取密闭措施，设置进出风口，进行强制通风，发酵废气无组织排放。恶臭厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

3、项目应合理布局，对产生噪声设备采取隔声、减振等措施，同时做好设备的日常维护保养。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 3 类标准，临交通干线一侧执行表 1 中 4 类标准。

4、加强固体废物管理。按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，建立一般工业固体废物堆放场地，固废不得随处堆放。酱渣、废包装材料等属于一般工业固体废物，收集后均进行外售。一般工业固体废物处置执行《一般固体废物贮存和填埋污染控制标准》

(GB18599-2020) 及其 2013 年修改单要求。生活垃圾收集交环卫部门处置。生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008) 相关要求。

三、全厂主要污染物总量控制指标为: COD \leq 0.009 吨/年, 氨氮 \leq 0.001 吨/年, 以上总量控制指标通过排污权交易取得。

四、项目建成后应按相关要求办理排污许可, 未办理排污许可不得排放污染物。并按程序对配套建设的环境保护设施自主验收, 编制验收报告并向社会公开, 未经验收或者验收不合格的, 不得投入生产或使用。

项目性质、规模、工艺、地点及环保措施发生重大变化时, 应重新编报环境影响评价文件; 项目环评文件审批五年后方决定开工的, 其环境影响评价文件应报我局重新审核。

五、本项目由宁乡市生态环境保护综合行政执法大队具体负责监督检查和日常环境管理。



附件2 建设项目竣工环境保护验收委托书

委托函

湖南精科检测有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理条例》及《建设项目环境保护设施验收管理办法》等有关法律法规的规定，特委托贵公司承担“长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目”的竣工环保验收工作。

委托方：长沙老谭味道食品有限公司

2022 年 9 月(盖章)

附件 3 关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

我司长沙老谭味道食品有限公司于 2021 年 3 月由湖南智胜翰海环保科技有限公司完成《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》并通过评审，长沙市生态环境局于 2021 年 4 月 9 日以长环评（宁经开）【2021】22 号文予以批复。

我司长沙老谭味道食品有限公司生产设施及配套设施运行正常，初步具备了项目竣工环境保护验收的基础条件。介于上述条件，我司长沙老谭味道食品有限公司于 2022 年 9 月委托湖南精科检测有限公司负责长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表的竣工环境保护验收工作。

湖南精科检测有限公司所编制的长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表的竣工环境保护验收监测报告里面的工程内容、废气、废水、噪声、固体废物污染防治等除监测以外的其它文本内容均由我司提供相关材料给其单位编制验收监测报告文本。我司长沙老谭味道食品有限公司保证湖南精科检测有限公司所编制的《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表竣工环境保护验收监测报告》文本内容的真实性。如我司对湖南精科检测有限公司提供的相关资料进行隐瞒或者虚报相关材料，其相关法律责任由我长沙老谭味道食品有限公司自行承担。

长沙老谭味道食品有限公司
2022 年 9 月（盖章）

附件4 营业执照



附件 5 排污许可证



附件 6 检测报告

JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号：JK2209902



检 测 报 告

项目名称：长沙老谭味道食品有限公司

年产酱油 500 吨扩建项目

委托单位：长沙老谭味道食品有限公司




湖南精科检测有限公司

二〇二二年十月十日

检测专用章

4301110167495

检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司  章、授权签字人签发、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：中国湖南省长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605 号

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	宁乡市经开区新康大道妙盛国际企业孵化港 C4 栋 503、504
检测类别	验收检测
采样日期	2022.9.26~2022.9.27
检测日期	2022.9.26~2022.10.8
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：无； 5.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示。

2 检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
无组织 废气	○1#厂界上风向	臭气浓度 同时记录： 气压、气温、风向、风速	3 次/天，检测 2 天
	○2#厂界下风向		
	○3#厂界下风向		
废水	★1#废水总排口	pH 值、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、 动植物油、石油类	4 次/天，连续监测 2 天
噪声	▲1#厂界东侧外 1m 处	厂界环境噪声	2 次/天，昼间检测， 检测 2 天
	▲2#厂界南侧外 1m 处		
	▲3#厂界西侧外 1m 处		
	▲4#厂界北侧外 1m 处		
备注	1、采样点位、检测项目及频次由委托单位指定； 2、检测期间气象参数详见附件 1。		

3 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 3。

表 3 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
无组织 废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 (GB/T 14675-1993)	3L 气袋	10(无量纲)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	SX811 便携式 pH 计, JKCY-125	/

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	KHCO _D 消解器, JKFX-FZ-013	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009)	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	4mg/L
	动植物油、石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	MAI-50G 红外测油仪, JKFX-089	0.06mg/L
	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)	LRH-150F 生化培养箱, JKFX-023	0.5mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计, JKCY-118	/

4 检测结果

4.1 长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目无组织废气检测结果见表 4-1;

4.2 长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目废水检测结果见表 4-2;

4.3 长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目厂界环境噪声监测结果见表 4-3。

表 4-1 长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	臭气浓度检测结果 (无量纲)		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
○1#厂界上风向	2022.9.26	11	12	12
	2022.9.27	11	13	11
○2#厂界下风向	2022.9.26	12	15	13
	2022.9.27	14	14	13
○3#厂界下风向	2022.9.26	13	16	15
	2022.9.27	14	15	15
标准限值		20		

注: 标准执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准。

本页以下空白

表 4-2 长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目废水检测结果

采样点位	采样日期及频次	样品状态	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲)							
			pH 值	氨氮	五日生化需氧量	化学需氧量	动植物油	悬浮物	石油类	
废水总排口★	2022.9.26	第 1 次	微黄无味 稍浑浊	7.08	18.5	151	297	1.36	13	1.02
		第 2 次	微黄无味 稍浑浊	7.27	21.7	144	273	1.27	11	1.26
		第 3 次	微黄无味 稍浑浊	7.20	22.8	162	311	1.31	12	1.33
		第 4 次	微黄无味 稍浑浊	7.32	19.6	159	305	1.26	9	1.14
	2022.9.27	第 1 次	微黄无味 稍浑浊	7.17	22.5	166	314	1.04	7	1.11
		第 2 次	微黄无味 稍浑浊	7.26	20.1	171	327	1.11	8	1.09
		第 3 次	微黄无味 稍浑浊	7.14	21.9	153	299	1.17	11	1.32
		第 4 次	微黄无味 稍浑浊	7.30	22.3	160	308	1.25	10	1.21
标准限值			6~9	45	300	500	100	400	20	

注: 标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 的三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级排放标准。

表 4-3 厂界环境噪声监测结果

采样点位	采样日期	检测结果 Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
▲1 厂界东侧 1m 处	2022.9.26	56.7	46.8	65	55
	2022.9.27	56.4	46.5	65	55
▲2 厂界南侧 1m 处	2022.9.26	59.6	48.2	65	55
	2022.9.27	59.3	48.6	65	55
▲3 厂界西侧 1m 处	2022.9.26	57.2	45.2	65	55
	2022.9.27	57.0	45.4	65	55
▲4 厂界北侧 1m 处	2022.9.26	55.1	44.4	65	55
	2022.9.27	55.3	44.1	65	55

注: 厂界噪声标准参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

检测报告结束

编制: 文鑫鑫

审

核: 龙舟

签发: 王锁成
(授权签字人)

签发日期: 2022年10月10日

附件 1 检测期间气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速
○1#厂界上风向	2022.9.26	31.7	99.9	北	1.9
	2022.9.27	30.0	99.9	北	1.9
○2#厂界下风向	2022.9.26	31.7	99.9	北	1.9
	2022.9.27	30.0	99.9	北	1.9
○3#厂界下风向	2022.9.26	31.7	99.9	北	1.9
	2022.9.27	30.0	99.9	北	1.9

本页以下空白

精科检测

附件 7 验收意见及签到表

长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目
竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 28 日，由长沙老谭味道食品有限公司组织“长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目”竣工环境保护验收工作组，根据湖南精科检测有限公司编制的《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1) 建设地点、规模、主要建设内容

长沙老谭味道食品有限公司租赁妙盛国际企业孵化港 5 栋 101 为辣椒酱生产线，生产辣椒酱 450t/a；租赁 4 栋 302 布置酱油灌装线，调制罐装酱油 300t/a。公司投资 180 万元，将原有年产调制酱油 300 吨灌装线由 C4 栋 302 搬迁至 C4 栋 503、504，采用发酵工艺进行扩建生产酱油 500t/a。扩建完成后将中止租赁 4 栋 302 厂房，同时保留 5 栋 101 年产 450 吨辣椒酱。本次验收范围为年产酱油 500 吨生产线。

表 1 项目建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评工程内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产厂房	酱油生产车间，租赁 C4 栋 503、504，总建筑面积 1840m ²	与环评一致	新增
辅助工程	办公楼	办公区	与环评一致	依托现有
	仓储	在酱油生产车间内划分一块区域作为原料/成品仓库	与环评一致	新增
公用工程	供水工程	市政管网	与环评一致	依托现有
	供电工程	市政供电	与环评一致	依托现有
环保工程	废水处理	依托污水处理站	与环评一致	依托现有
	废气处理	发酵车间密闭生产，设置一进风口，一出风口，强制通风，室外排放	发酵车间密闭生产，设置出风口，强制通风，室外排放	新增
	噪声	通过安装隔声门窗、减震垫等降噪措施降低各种机械设备运行噪声	与环评一致	新增
	固废处理	垃圾收集、暂存系统 固废暂存间	与环评一致	依托现有

文毅 黄存 李斌 张如 刘行

2) 建设过程及环保审批情况

长沙老谭味道食品有限公司现有《酱料及调味品生产线项目环境影响报告表》于 2017 年 4 月取得长沙市生态环境局宁乡分局（原宁乡县环境保护局批复），批复文号宁环经复[2017]25 号，2017 年 9 月竣工投产。5 栋 101 为辣椒酱生产线，生产辣椒酱 450t/a；4 栋 302 为酱油灌装线，调制罐装酱油 300t/a。

公司于 2020 年 3 月 26 日完成在网上排污登记管理填报的申领情况（证书编号：91430100MA4LBDPU3A001R），许可证有效期 2020 年 3 月 26 日至 2023 年 3 月 25 日。

建设单位于 2020 年 10 月对辣椒酱生产线进行（阶段性）竣工环境保护自主验收。

2021 年，建设单位将酱油生产线由 4 栋 302 搬迁至 C4 栋 503、504，并进行改造扩建。由灌装工艺生产酱油 300t/a 改扩建为发酵工艺生产酱油 500t/a。项目于 2021 年 3 月由湖南智胜翰海环保科技有限公司完成《长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目环境影响报告表》并通过评审，长沙市生态环境局于 2021 年 4 月 9 日以长环评（宁经开）【2021】22 号文予以批复。

此次对年产酱油 500 吨扩建项目进行竣工验收。

3) 投资情况

项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 5.4 万元，环保投资占总投资额的 3%。

4) 验收范围

本次验收范围为环评报告表及其环评批复内容，为整体验收。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688 号文，本次验收范围内的建设内容、规模、地点及配套环保设施与环评及批复情况基本一致，无重大变更。

三、环保设施建设情况

1、废水处理措施

项目废水主要为设备清洗废水、原材料清洗废水、地面清洗废水与生活污水；生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同排入妙盛国际企业孵化港污水处理站进行处理后经妙盛污水处理站总排污口排入园区污水管网，进入宁乡经开区污水处理站进行深度处理。

2、废气处理措施

文森 黄静 李欣 黄红 谭

项目废气主要来自蒸煮工序产生的水蒸气、发酵车间异味以及压榨工序异味；蒸煮水蒸气基本不含粉尘，但常有一定的特殊气味，通过强制通风无组织排放；发酵车间密闭生产，并设置出风口，进行强制通风，尽量降低发酵工序异味对周边环境的影响；压榨脱水酱渣产生的异味气体通过车间排气扇无组织排放。

3、固体废物

本项目固体废物主要有酱渣、废包装材料、生活垃圾等，其中酱渣收集后当饲料外售，废包装材料经收集后外售，生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运。

4、噪声防治措施

本项目噪声源主要为灌装机、封箱机等设备运转时产生噪声。建设单位选用低噪声设备，通过厂房隔声、绿化降低噪声对周边环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，项目废水总排口的pH值、悬浮物、化学需氧量、动植物油、五日生化需氧量、石油类等监测因子的监测浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表4中三级标准，氨氮监测浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级排放标准。

2、废气

验收监测期间，项目厂界外无组织废气中臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。

3、噪声

验收监测期间，项目东、南、西、北侧昼间、夜间噪声值范围均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目基本落实了环评及批复要求的环保措施，环保设施建设做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，环境保护验收监测结果表明污染物排放均能达到验收相关标准，项目建设对区域水环境、大气环境、声环境影响不大。

六、验收结论

验收工作组通过对项目建设的现场及已采取的环境保护措施进行检查和审议，一致认为本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备；项目已按照环评报告表及批复文件要求实施，污染控制设施的处理效果及处理能力满足该建设项目主体工程运行的需要；

验收结论
验收合格

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目无第八条规定的验收不合格情形；项目建设总体符合验收条件，项目环境保护竣工验收合格。

七、后续要求

- 1、加强环保设施的运行管理与维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- 2、规范废物暂存间的建设与管理，完善登记管理台账。

项目竣工环保验收日期：2022 年 10 月 28 日

项目竣工环保验收组：（名单附后）

黄伟 李斌 胡何阳 李斌
文鑫鑫

长沙老谭味道食品有限公司年产酱油 500 吨扩建项目竣工环境保护自行验收工作组签到表

时间:

地点:

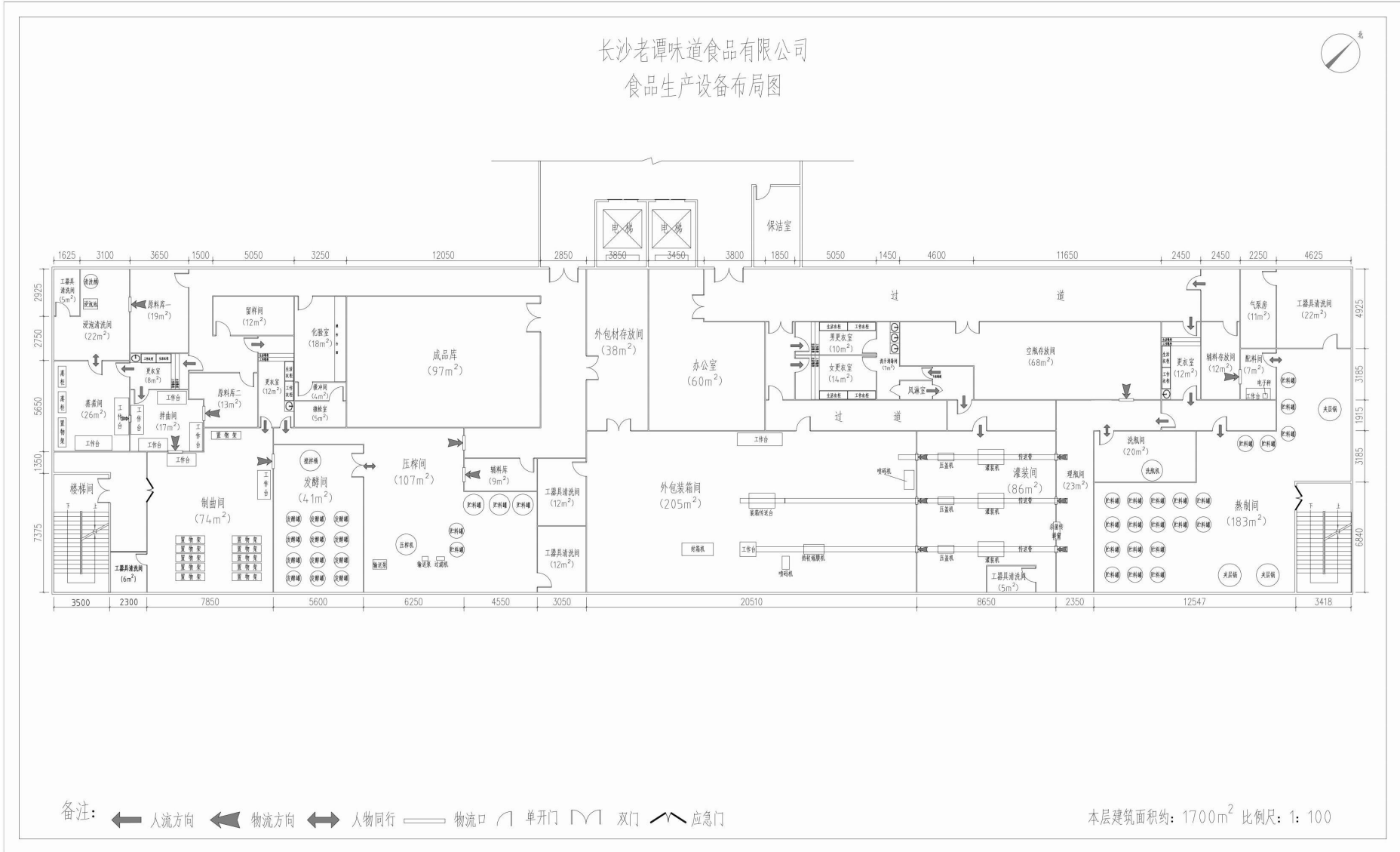
验收工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码	签名
组长	黄结本	长沙老谭味道食品有限公司	法人代表	13875860048	430103196711191598	
成员	陈宁	省环评与监理协会	高工	13786124296	430104196305134316	陈宁
成员	黄向阳	省国际工程咨询中心	高工	13873191777	430303196305121528	黄向阳
成员	李欣	中航国际设计院	高工	18673164832	4302021978110226017	李欣
成员	文睿鑫	湖南精科检测	助工	15211081853	430281199610070044	文睿鑫
成员						
成员						

附件 8 公示截图

附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图



附图 3 监测布点图



附图 3 部分现场照片



无组织废气采样照片 1



无组织废气采样照片 2



无组织废气采样照片 3



废水采样照片



噪声东采样照片



噪声南采样照片



噪声西采样照片



噪声北采样照片