



崇德检测（2017）验字第 01-008 号

湖南大正食品有限责任公司
年产 5000t 酵母粉饲料项目竣工环境
保护验收监测表(报批稿)

建设单位：湖南大正食品有限责任公司

监测单位：长沙崇德检测科技有限公司

二〇一七年八月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161820130395

名称: 长沙崇德检测科技有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路197号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由长沙崇德检测科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016年 02月 05日

有效期至: 2022年 02月 04日

发证机关: 湖南省质量技术监督局

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。

承 担 单 位：长沙崇德检测科技有限公司

项 目 负 责 人： 腾辉映

报 告 编 写 人： 沈 艳

审 核： 夏 抗

签 发： 赵晓声

现场勘察与监测： 蒋志强、肖波

实 验 室 分 析：石寒民、邹浪、李林银、邝素芳、钟洪涛、
蒋志强

通讯地址：长沙市雨花区环保产业园金海路 197 号

电 话： 0731-89878596

邮 编： 410000

声明：复制本报告中的部分内容无效。

目 录

1.前言	1
2.验收监测依据	2
3.项目工程概况	3
3.1 基本概况	3
3.2 主要原辅材料及能源消耗	4
3.3 主要生产设备	5
3.4 厂区平面布置	5
3.5 生产工艺简介	6
3.6 主要污染源及治理措施	7
3.7 环境防护距离	11
4. 环境影响评价意见及环境影响批复的要求	12
4.1 环评结论	12
4.2 环评建议	12
4.3 环评批复要求	12
5. 验收监测评价标准	13
5.1 废气验收执行标准	13
5.2 废水验收执行标准	13
5.3 噪声验收执行标准	14
5.4 污染物排放总量控制指标	14
6. 验收监测工作内容	15
6.1 验收监测工况要求	15
6.2 废气监测内容	15
6.3 废水监测内容	15
6.4 噪声监测内容	15
7. 质量保证与质量控制	16
7.1 质量保证与质量控制	16
7.2 监测分析方法与监测分析仪器	16
8. 验收监测结果与评价	18
8.1 验收监测期间的工况监督	18
8.2 监测期间气象参数	18
8.3 废气监测结果与评价	18
8.4 废水监测结果与评价	23
8.5 噪声监测结果与评价	24
8.6 污染物排放总量控制指标	25
9. 环境管理与“环评批复”落实情况检查	26
9.1 环保审批手续及“三同时”执行情况	26
9.2 环保设施运行及维护情况	26

9.3 环保机构、环境管理制度	26
9.4 固废综合利用情况	27
9.5 环评批复的落实情况	27
9.6 环境风险应急预案检查情况	27
10. 验收监测结论与建议	31
10.1 结论	31
10.2 建议	32
附件 1： 验收登记表	33
附件 2： 委托书	34
附件 3： 材料真实性说明	35
附件 4： 验收项目环境影响评价批复	36
附件 5： 验收申请的报告	38
附件 6： 预审意见及环境监察意见	39
附件 7： 污水处置协议	42
附件 8： 验收期间工况说明	48
附件 9： 环保投资情况说明	49
附件 10： 污染事故应急预案	50
附件 11： 环保管理制度	55
附件 12： 验收监测工作总结	58
附图 1： 项目地理位置图	61
附图 2： 平面布置及监测布点图	62
附图 4： 验收项目相关照片	63

1.前言

湖南大正食品有限责任公司（以下简称“大正食品”）成立于 2005 年，为原君山糖厂改制后的企业，位于柳林洲镇挂口片区，占地面积 111952.3m²，用地性质为工业用地。2010 年岳阳市展翔生物科技有限公司（以下简称“岳阳展翔”）租用大正食品建筑建设了年产 7 万吨饲料生产线项目，岳阳展翔已取得了岳阳市环保局君山分局的验收意见。

2014 年 8 月，大正食品在厂区内东部空地新建了年产 5000t 酵母粉饲料项目。验收项目占地面积 9000m²，总投资 9000 万元，主要建设内容为酵母粉饲料生产车间、锅炉房、仓库等配套设施，主要生产工艺为外购鲜啤酒酵母泥→压滤→浓缩蒸发→干燥→包装外售。

湖南大正食品有限责任公司于 2016 年 3 月委托深圳市宗兴环保科技有限公司补办了环保手续，编制了《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》，岳阳市环境保护局于 2016 年 9 月 1 日以“岳环评[2016]50 号”文予以批复。

根据国家有关建设项目竣工环境保护验收管理规定的要求，长沙崇德检测科技有限公司受湖南大正食品有限责任公司的委托，承担湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目竣工环境保护验收监测。我单位于 2016 年 11 月 20 日进行了现场勘察，在现场勘察和资料调研的基础上，编制了验收监测工作方案；于 2016 年 11 月 26 日~11 月 27 日对该项目进行了现场监测，根据收集的资料和监测结果编制了本验收监测表。

2.验收监测依据

- (1)、《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日修正，2015 年 1 月 1 日施行；
- (2)、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996 年 10 月 29 日通过，1997 年 3 月 1 日施行；
- (3)、《中华人民共和国大气污染防治法》，2015 年 8 月 29 日修订，2016 年 1 月 1 日施行；
- (4)、《中华人民共和国水污染防治法》，2008 年 2 月 26 日修正，2008 年 6 月 1 日实施；
- (5)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2013 年 6 月 29 日修订；
- (6)、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 253 号，1998 年 11 月；
- (7)、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，环保总局令第 13 号，2001 年 12 月；
- (8)、《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环境保护验收管理规程（试行）》，环发〔2009〕105 号，2009 年 12 月 17 日；
- (9)、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，中国环境监测总站验字〔2005〕188 号，2005 年 12 月；
- (10)、《湖南省建设项目环境保护管理办法》，省政府令第 215 号，2007 年 6 月；
- (11)、《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，湘环发〔2004〕42 号，2004 年 5 月；
- (12)、《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》，深圳市宗兴环保科技有限公司，2016 年 3 月；
- (13)、《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表的批复》，岳环评〔2016〕50 号，2016 年 9 月 1 日。

3.项目工程概况

3.1 基本概况

湖南大正食品有限责任公司位于君山区柳林洲镇挂口片区，厂区北侧约 160m 为柳林村居民点，东侧约 120m、南侧约 230m 为原糖厂家属区。本次验收项目南侧为岳阳市展翔生物科技有限公司（岳阳市展翔生物科技有限公司于 2010 年租用湖南大正食品有限公司地块建设了年产 7 万吨饲料生产线项目，已取得了岳阳市环保局君山区分局的验收）。项目地理位置详见附图 1。

验收项目基本情况详见表 3.1-1，生产规模和产品方案详见表 3.1-2；工程环保投资详见表 3.1-3。

表 3.1-1 项目情况一览表

项目名称	年产 5000t 酵母粉饲料项目
建设单位	湖南大正食品有限责任公司
建设性质	新建（补办环保手续）
建设规模	年产 5000t 酵母粉饲料
建设地点	君山区柳林洲镇挂口片区
占地面积	验收项目占地面积 9000m ² ，总建筑面积 6000m ²
总投资	环评投资：总投资 1650 万元，其中环保投资 63 万元，占总投资比例 3.82% 实际投资：总投资 1650 万元，其中环保投资 63 万元，占总投资比例 3.82%
工作制度	年工作 100 天，1 班/天，每班工作 8 个小时（8:30~17:30）
劳动定员	10 人（食堂依托岳阳展翔食堂，无住宿）
环评情况	2016 年 3 月委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制了《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》
批复情况	2016 年 9 月 1 日，岳阳市环境保护局以“岳环评[2016] 50 号”文予以审批

表 3.1-2 项目主要建设内容一览表

项目名称	建设规模	备注
主体工程	生产车间	建筑面积 3000m ² 1 栋 1F
辅助工程	仓库	建筑面积 2000m ² /
	锅炉房	1 台 10t/h 蒸汽锅炉 1 台 10t/h 热风炉 均采用生物质为燃料
公用工程	给水	/
	排水	/

	供电	/	区域电网
办公及生活	办公楼	建筑面积 2000m ²	1 栋 5 层，利用厂区内已有建筑
	食堂	/	依托展翔公司食堂
	门卫	/	/
环保工程	废气	1 套旋风水膜除尘装置，排气筒高 45m	锅炉、热风炉、滚筒干燥废气处理
		3 级旋风除尘装置，排气筒高 15m	喷雾干燥废气处理
	废水	三级沉淀池	处理旋风水膜除尘废水

表 3.1-3 环保设施投资一览表 单位：万元

类别	环保设施名称		环评估算金额	实际金额
废气	锅炉、热风炉、滚筒干燥废气	生物除臭装置，旋风水膜除尘+45m 排气筒	20	20
	喷雾干燥废气	三级旋风除尘+15m 排气筒	10	10
	三效蒸发废气	生物除臭装置	10	10
	车间无组织废气	加强厂区绿化、车间通风	2	2
废水	设备清洗水		1	1
	化粪池（依托原糖厂已建成）		/	/
	三级沉淀池		15	15
固体废物	固废临时堆场		2	2
噪 声	隔声、减振、消声等		3	3
总计			63	63

3.2 主要原辅材料及能源消耗

验收项目主要原辅材料及能源消耗详见表 3.2-1，成型生物质燃料成分分析及热值详见表 3.2-2。

表 3.2-1 原辅材料来源及资源能源消耗情况一览表

序号	物料名称	年耗量	来源
1	鲜啤酒酵母泥（含水85%）	30880t	附近啤酒厂槽车运入
2	水	1650t	区域城市电网
3	电	10 万 kw · h	厂区内水井
4	成型生物质燃料（锅炉及热风炉燃料）	2660t	外购

表 3.2-2 成型生物质燃料分析一览表

工业分析组成%	水分	6.70	元素组成%	C	51.6
	灰分	12.2		H	6.00

	挥发分	69.6		S	0.02
	固定碳	11.5		N	0.60
低位发热值KJ/Kg			17933		

3.3 主要生产设备

验收项目主要生产设备详见表 3.3-1。

表 3.3-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	板框压滤机	NZY/1250, 过滤面积 100m ²	台	1	电机功率 4KW
2	三效蒸发浓缩器	SJN3-3000	台	1	采用蒸汽作为热源
3	滚筒干燥机	Φ200 ×300	台	1	采用蒸汽作为热源
4	喷塔干燥机	YPG-500 型	套	1	带换热器、空气除湿机、自控系统等, 热源为热空气, 自带三台旋风除尘回收热风中携带粉尘, 两台直径 1400mm、1 台直径 1000mm
5	离心通风机	4-72 No.5A 电机功率 15KW	台	1	喷塔干燥机进风, 流量 8855-14328m ³ /h, 全压 2375-3148 转速 2900r/min
6	原料罐	25m ³ 不锈钢	个	6	中间罐
7	配料罐	15m ³ 不锈钢	个	6	
8		15m ³ 不锈钢	个	3	
9	蒸汽锅炉	SZL-10-1.25-AL L	台	1	10t/h, 采用成型生物质燃料
10	热风炉	WRFL-250	台	1	10t/h, 采用成型生物质燃料
11	旋风水膜除尘器	Φ6000mm	台	1	燃烧尾气处理
12	生物除臭	处理能力 10000m ³ /h	套	1	采购成套设备, 不在厂区培养微生物菌种, 不使用螯合剂

3.4 厂区平面布置

(1)、大正食品所属地块内的平面布置

大正公司在该片区土地面积为 111952.3m², 其中本项目位于地块中东部, 南侧为展翔公司, 西北角为展翔公司污水处理设施, 北面为空地。展翔公司现有 1 条全脂膨化大豆粉车间及 5 条特种水产饲料车间, 年产饲料 7 万吨。展翔公司全

脂膨化大豆粉生产车间位于地块中西部，特种水产饲料生产线位于地块南部主道路两侧，锅炉房位于地块西侧。

(2)、验收项目平面布置

本项目生产区位于大正公司中东部，生产区大致呈东西走向，自西向东依次为生产车间、仓库和锅炉房，办公区依托原糖厂东南侧建筑。平面布局详见附图。

3.5 生产工艺简介

(1)、压滤脱水

将外购的鲜啤酒酵母泥用槽车运至项目区后泵入原料储罐进行存储，生产时用泵将原料罐中的酵母泥泵入板框压滤机进行压滤脱水，压滤脱水前鲜啤酒酵母泥含水率约为 85%，压滤脱水后滤料（浓液）含水率约为 70%，滤液（稀液含水率约为 10.7%）进行蒸发浓缩，压滤过程会有少量异味产生。

(2)、浓缩蒸发

项目采用三效浓缩器对压滤产生的滤液（稀液）进行蒸发浓缩，浓缩采用锅炉产生的蒸汽作为热源，经蒸发浓缩后的浓缩液含水率约为 50%。浓缩过程滤液（稀液）产生的蒸汽进入冷凝器冷凝，不凝气体主要成分为氨气和硫化氢，收集后进入生物除臭滤池处理。

(3)、干燥

压滤产生的滤料（浓液）和经蒸发浓缩后的浓缩液一起进入配料罐中然后进行烘干。本项目采用喷雾干燥和滚筒干燥两种干燥方式。

①、喷雾干燥

喷雾干燥是使液态物料经过喷嘴雾化成微细的雾状液滴，在干燥塔内与高温热风接触后水分迅速蒸发，被干燥成为粉料的热力过程。项目喷雾干燥采用热风炉的热风作为热源。项目干燥后的物料通过两级旋风除尘器进行收集，干燥浆料后的高温热风中含有的少量粉尘及异味经三级旋风除尘器收集后通过 15m 高的排气筒高空排放。

②、滚筒干燥

滚筒干燥是将物料加入滚筒干燥器的受料槽内，由布膜装置使物料薄薄地（膜状）附在滚筒表面，滚筒内通有锅炉蒸汽，物料在滚筒转动中由筒壁传热使

其水分汽化，滚筒在一个转动周期中完成布膜、汽化、脱水等过程，干燥后的物料由刮刀刮下收集。滚筒干燥废气经集气罩收集经生物除臭装置处理后与锅炉、热风炉废气一起经旋风水膜除尘器处理后通过 45m 排气筒外排。

年产 5000t 酵母粉饲料项目工艺流程详见 3-1。

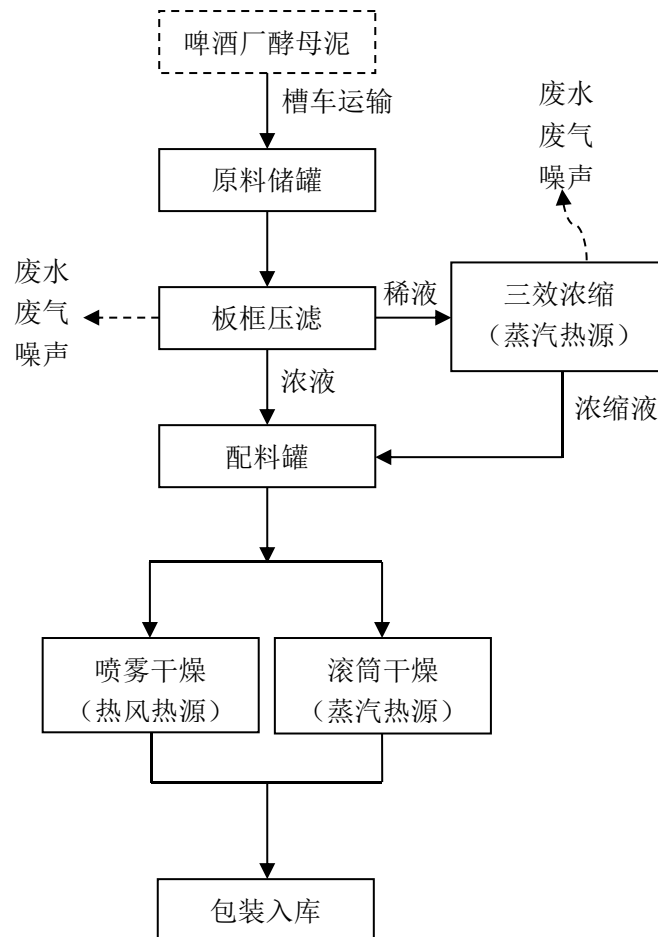


图 3-1：工艺流程及产排污节点图

3.6 主要污染源及治理措施

3.6.1 废气污染源分析及治理措施

本项目气型污染源主要为燃烧废气、喷雾干燥废气、三效蒸发废气、滚筒干燥废气及板框压滤废气。

(1)、燃烧废气

验收项目设有 1 台 10t/h 蒸汽锅炉及 1 台 10t/h 热风炉，运行时间为 8h/d，年运行 100 天，均采用生物质燃料，污染因子主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化

物等。蒸汽锅炉、热风炉废气经旋风水膜除尘器处理后通过 45m 高排气筒外排。

(2)、喷雾干燥废气

喷雾干燥设备工作 8h/d，年运行 100 天，采用热风作为热源，污染因子主要为颗粒物及少量硫化氢和氨。喷雾干燥废气经自带的三级旋风除尘器处理后通过 15m 高排气筒外排。

(3)、滚筒干燥废气

项目滚筒干燥时啤酒酵母泥呈膜状附在滚筒表面进行干燥，干燥后的酵母泥呈膜片状，滚筒干燥过程基本不产生粉尘，滚筒干燥废气中主要污染因子为硫化氢和氨。滚筒干燥废气集气罩收集后经生物除臭装置处理后由专用管道汇入蒸汽锅炉、热风炉废气中一起经旋风水膜除尘器处理后通过 45m 高排气筒外排。

(4)、三效蒸发浓缩废气

浓缩系统产生的二蒸汽通过冷凝器冷凝成水，不凝性气体（氨和硫化氢）通过设备自带生物除臭装置后与冷凝水一起外排。

(5)、板框压滤废气

验收项目啤酒酵母泥在压滤过程中会产生少量硫化氢和氨，车间内无组织外排。

废气污染源详见表 3.6-1。

表 3.6-1 废气污染源分析及治理措施一览表

序号	类别	污染源	主要污染物	治理措施	排放去向
1	有组织 废气	燃烧废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	旋风水膜除尘器处理	45m 排气筒外排
2		滚筒干燥废气	硫化氢、氨	生物除臭装置+旋风水膜除尘器处理	
3		喷雾干燥废气	颗粒物	三级旋风除尘器处理	15m 排气筒外排
4	无组织 废气	三效蒸发浓缩废气	硫化氢、氨	经设备自带除臭装置处理	无组织外排
5		板框压滤废气	硫化氢、氨	车间通风等措施	

3.6.2 废水污染源分析及主要处理设施

本项目废水主要为车间设备冲洗水、地面清洗水和生活污水。

(1)、设备冲洗水、板框压滤水

设备清洗废水主要来源于板框压滤机的滤布清洗，每天生产结束后对滤布进行一次清洗，每次清洗用水量为 5m³，滤布清洗废水中主要为啤酒酵母泥，含有大量蛋白质；板框压滤废水含有大量蛋白质，与设备冲洗水一起集中收集后用于岳阳展翔公司膨化饲料生产。

(2)、设备冷却水

设备冷却水全部循环利用，不外排。

(3)、地面清洗水

车间地面清洗废水主要污染因子为化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮和悬浮物。目前，地面清洗废水集中收集后排入市政污水管网进入君山污水处理厂处理。

(4)、旋风水膜除尘废水

验收项目锅炉烟气经旋风水膜除尘后产生的除尘废水，主要污染因子为悬浮物，除尘废水经三级沉淀处理后循环利用，不外排。

(5)、三效蒸发冷凝水

三效蒸发浓缩过程产生的直接冷却水和间接冷凝水，其中直接冷却水全部循环利用，间接冷凝水部分回用设备冲洗、旋风水膜除尘、车间地面清洗等，剩余部分作为清净下水直接外排。

(6)、生活污水

验收项目劳动定员 10 人，均不在厂区内住宿。生活污水主要为办公生活污水，主要污染因子为化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮和悬浮物。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网纳入君山污水处理厂处理。建

废水污染源详见表 3.6-2。

表 3.6-2 废水污染源分析及治理措施一览表

序号	污染源		主要污染物	治理措施	排放去向
1	设备冲洗水		蛋白质	集中收集后用于岳阳展翔公司膨化饲料生产	不外排
2	板框压滤水		蛋白质		
3	设备冷却水		悬浮物、蛋白质	循环利用	不外排
4	除尘废水		悬浮物	三级沉淀处理后循环利用	不外排
5	三效蒸	直接冷却水	悬浮物、蛋白质	循环利用	不外排
6	发冷凝	间接冷凝水	/	部分回用设备冲洗、旋风水	作为清净

	水			膜除尘、车间地面清洗等	下水直接 外排
7	地面清洗水		化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	集中收集，排入市政污水管网，纳入君山污水处理厂处理	不外排
8	生活污水		化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	经化粪池处理后，排入市政污水管网，纳入君山污水处理厂处理	不外排

3.6.3 固废污染源分析及主要处理措施

验收项目产生的固体废物主要为生物质燃料灰渣、喷雾干燥废气收集的粉尘、废手套抹布、废机油及生活垃圾。验收项目产生的各种固废及处置措施详见表 3.6-3。

表 3.6-3 固废污染源分析及治理措施一览表 单位：t/a

序号	污染源	类别	实际产生量	排放去向
1	生物质燃料灰渣	一般固废	324.5	外售用作肥料
2	喷雾干燥收集的粉尘	一般固废	14.04	作项目产品
3	生活垃圾	一般固废	0.5	环卫部门统一清运，安全处置
4	废手套、抹布、机油	危险固废 (HW08)	0.02	分类暂存，定期委托湖南双强再 生资源回收有限公司安全处置 (处置协议及处置单位资料详见 附件)
合计		/	339.06	/

3.6.4 噪声污染源分析及防治措施

验收项目主要噪声来源于板框压滤机、风机、锅炉、热风炉等设备，噪声污染源强及措施详见表 3.6-4。

表 3.6-4 噪声污染源分析及治理措施一览表

序号	名称	噪声源强 dB (A)	措施
1	锅炉	70	加强厂区绿化，风机加装消声 器，高噪声设备设置隔声、减振 基础，车间隔声等措施
2	热风炉	70	
3	三效蒸发浓缩器	90	
4	压滤机（真空泵）	95	
5	风机	90	
6	水泵	70	

3.7 环境保护距离

(1)、厂区大气环境保护距离

根据深圳市宗兴环保科技有限公司编制的《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》结论可知，验收项目硫化氢、氨经《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）推荐模式的计算，大正食品厂界无需设置大气环境保护距离。

(2)、厂区卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方案》（GB/T13201-91）中规定及《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》中结论可知，大正食品的卫生防护距离为生产车间外 100m。根据厂区平面布局及现场踏勘，验收项目生产车间外 100m 均位于大正公司厂界范围内，因此卫生防护距离内无敏感目标。

4. 环境影响评价意见及环境影响批复的要求

4.1 环评结论

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目符合国家产业政策要求，项目平面布局基本合理可行。在严格落实本环评报告提出的各项污染防治措施的前提下，污染物能实现达标排放，不会对周围环境质量造成明显不利影响。从环保角度分析，该项目建设是可行的。

4.2 环评建议

- (1)、企业必须认真落实本报告提出的各项污染防治措施，确保达标排放。
- (2)、设置专人负责对废气处理设施定期进行维护和清理，规范化废气排口，预留废气监测平台和采样孔，利于废气定期监测，确保项目废气达标排放。
- (3)、加强环保设施的运营管理，避免事故排放。
- (4)、企业应确保项目污水能接入城市污水处理管网，污水最终排入君山污水处理厂处理后达标排放。
- (5)、对于大正公司红线范围内的展翔公司环境问题，建议①将展翔公司废水收集后与本项目废水一起经厂区拟建污水管道接入柳毅西路上的市政污水管道，接入君山污水处理厂进行深度处理后达标排放；②建议对恶臭气体进行收集处理。

4.3 环评批复要求

岳阳市环境保护局于 2016 年 9 月 1 日以“岳环评〔2016〕50 号”文对本项目进行了批复，批复具体内容详见表 9.5-1、附件 2。

5. 验收监测评价标准

根据岳阳市环境保护局对本项目环境影响评价的批复，且结合现行标准，项目验收监测结果执行标准如下：

5.1 废气验收执行标准

5.1.1 有组织废气验收执行标准

验收项目有组织废气执行标准详见表 5.1-1。

表 5.1-1 有组织废气排放验收执行标准一览表

污染因子		执行标准	排气筒 高度	浓度限值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
锅炉烟气 和滚筒干 燥废气	烟气黑度（级）	《锅炉大气污染物排放标准》 （GB13271-2014）	45m	≤1	/
	颗粒物			50	/
	二氧化硫			300	/
	氮氧化物			300	/
	汞及其化合物			0.05	/
	硫化氢	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）		/	2.3
	氨			/	35
喷雾干燥 废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）二级标准限值	15m	120	3.5

5.1.2 无组织废气验收执行标准

验收项目无组织废气执行标准详见表 5.1-2。

表 5.1-2 无组织废气排放验收执行标准一览表

污染因子	执行标准	浓度限值 (mg/m ³)
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1.0
二氧化硫		0.40
硫化氢	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准	0.06
氨		1.5
臭气浓度		20

5.2 废水验收执行标准

验收项目产生的废水主要为设备冲洗水、地面清洗废水和生活污水，本次验收监测对进行监测。废水验收执行标准及标准限值详见表 5.2-1。

表 5.2-1 废水排放标准一览表

污染因子	浓度限值 (mg/L)	执行标准
pH	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-96) 表 4 中三级标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
石油类	20	
动植物油	100	
氨氮	/	
总磷	/	

5.3 噪声验收执行标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中标准限值要求, 详见表 5.3-1。

表 5.3-1 噪声验收执行标准一览表

单位: Leq [dB (A)]

类别	标准值		验收执行标准
2 类	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
	夜间	50	

5.4 污染物排放总量控制指标

根据《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》及岳阳市环境保护局对项目的批复, 验收项目建议的总量控制指标详见表 5.4-1。

表 5.4-1 总量控制指标一览表

单位: t/a

项目	污染因子	排放量 (t/a)
废水	化学需氧量	0.2
	氨氮	0.1
废气	二氧化硫	1
	氮氧化物	2.8

6. 验收监测工作内容

6.1 验收监测工况要求

验收监测应在工况稳定、生产达到设计生产能力的负荷 75%以上的情况下进行。

6.2 废气监测内容

本验收工程废气监测工作内容见表 6.2-1。

表 6.2-1 废气监测工作内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	锅炉烟气和滚筒干燥 废气处理后出口	烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 汞及其化合物、硫化氢、氨	连续 2 天， 每天 3 次
	喷雾干燥废气	颗粒物	
无组织废气	厂界上风向	颗粒物、二氧化硫、硫化氢、氨、臭气浓度	连续 2 天， 每天 3 次
	厂界下风向 1#		
	厂界下风向 2#		
	厂界下风向 3#		

6.3 废水监测内容

本验收工程废水监测工作内容详见表 6.3-1。

表 6.3-1 废水监测工作内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、 总磷、石油类、动植物油	连续 2 天， 每天 4 次

6.4 噪声监测内容

本验收工程噪声监测工作内容见表 6.4-1。

表 6.4-1 噪声监测工作内容一览表

类型	监测点位/点数	监测频次
厂界噪声	厂界东侧	连续 2 天，每天昼夜各 1 次
	厂界南侧	
	厂界西侧	
	厂界北侧	

7. 质量保证与质量控制

7.1 质量保证与质量控制

(1)、现场监测采用国家现行的标准、监测技术规范的方法；所用采样或监测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

(2)、实验室分析采用国家和行业标准分析方法；所用检测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

(3)、气态样品现场采样和测试前，仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家标准、技术规范和质量保证的要求进行全过程质量控制。

(4)、样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求进行。

(5)、监测、分析人员经过持证上岗考核并持有合格证书。

(6)、监测数据和报告严格按照三级审核制度进行审核。

(7)、质控样分析结果统计见表 7.1-1。

表 7.1-1 质控样分析结果统计表

检测项目	批号	测定结果 (mg/L)	质控样标准值 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	评价结果	分析人员
化学需氧量	200190	158	160	9	合格	石寒民
氨氮	200578	0.477	0.481	0.022	合格	邹浪

7.2 监测分析方法与监测分析仪器

监测分析方法和监测仪器见表 7.2-1。

表 7.2-1 监测分析方法及仪器一览表

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
有组织 废气	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）	林格曼黑度计 /CDJC-YQ-157	/
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB 16157-1996	BSA224S 型电子天平 /CDJC-YQ-012	/
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2000	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪/CDJC-YQ-035	15mg/m ³

	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪/CDJC-YQ-035	3mg/m ³
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）原子荧光法	AFS-8220 型原子荧光光度计/CDJC-YQ-001	0.12ug/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）	722 型可见分光光度计/CDJC-YQ-002	0.006mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	722 型可见分光光度计/CDJC-YQ-002	0.05mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	BSA224S 电子天平/CDJC-YQ-012	/
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-玫瑰苯胺分光光度法》HJ482-2009	722 型可见分光光度计/CDJC-YQ-002	0.007mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）	722 型可见分光光度计/CDJC-YQ-002	0.002mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	722 型可见分光光度计/CDJC-YQ-002	0.02mg/m ³
	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	/	/
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	PXSJ-216 型离子计/CDJC-YQ-/028	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	BSA224S 型电子天平/CDJC-YQ-012	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》GB 11914-1989	HCA-102 型标准 COD 消解器/CDJC-YQ-020	10mg/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-250A 生化培养箱/CDJC-YQ-009	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722 型可见分光光度计/CDJC-YQ-002	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	UV-2600 型紫外分光光度计/CDJC-YQ-004	0.01mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2012	JLBG-126 型红外分光测油仪/CDJC-YQ-003	0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2012	JLBG-126 型红外分光测油仪/CDJC-YQ-003	0.01mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5680 型声级计/CDJC-YQ-054	25~125dB

8. 验收监测结果与评价

8.1 验收监测期间的工况监督

2016 年 11 月 26~27 日，长沙崇德检测科技有限公司对湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目开展验收监测，验收监测期间，生产线运行正常，生产工况详见表 8.1-1，生产负荷均达到设计生产能力 75%以上，满足竣工环保验收监测规范要求。

表 8.1-1 验收工程生产工况一览表 单位：t/d

生产线	监测日期	实际运行负荷	设计生产负荷	负荷率（%）
年产 5000t 酵母粉饲料项目	11 月 26 日	38	50	76
	11 月 27 日	41		82

8.2 监测期间气象参数

监测期间气象参数详见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测期间气象参数一览表

日 期	天气状况	温度（℃）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	气压（kPa）
11 月 26 日	晴	12	58	东北	1.2	102.2
11 月 27 日	晴	10	55	东北	1.0	100.1

8.3 废气监测结果与评价

8.3.1 有组织废气排放监测结果与评价

工程有组织排放废气监测结果详见表 8.3-1。

由表 8.3-1 可知，验收监测期间，锅炉烟气和滚筒干燥废气处理后出口烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准要求；硫化氢、氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准限值；喷雾干燥废气处理后出口颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值。

表 8.3-1 有组织排放废气监测结果

采样 点位	采样 时间	检测项目		烟气流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	标准限值		是否 达标
									浓度限值 (mg/m ³)	排放速率(kg/h)	
锅炉 烟气 和滚 筒干 燥废 气处 理后 出口	11月26日	烟气黑度 (级)	第一次	/	/	≤1	/	/	≤1	/	达标
			第二次	/	/	≤1	/	/			达标
			第三次	/	/	≤1	/	/			达标
		颗粒物	第一次	3482	14.6	24.8	45.2	0.086	50	/	达标
			第二次	3436	14.5	22.1	39.7	0.076			达标
			第三次	3644	14.6	25.6	46.7	0.093			达标
		二氧化硫	第一次	3482	14.6	15L	/	/	300	/	达标
			第二次	3436	14.5	15L	/	/			达标
			第三次	3644	14.6	15L	/	/			达标
		氮氧化物	第一次	3482	14.6	33	60.2	0.115	300	/	达标
			第二次	3436	14.5	28	50.3	0.096			达标
			第三次	3644	14.6	31	56.5	0.113			达标
		汞及其化 合物	第一次	3495	14.6	5.30×10 ⁻³	0.010	1.85×10 ⁻⁵	0.05	/	达标
			第二次	3343	14.5	5.62×10 ⁻³	0.010	1.88×10 ⁻⁵			达标
			第三次	3621	14.6	5.38×10 ⁻³	0.010	1.95×10 ⁻⁵			达标
		硫化氢	第一次	3482	14.6	0.131	0.239	4.56×10 ⁻⁴	/	2.3	达标
			第二次	3436	14.5	0.144	0.258	4.95×10 ⁻⁴			达标
			第三次	3644	14.6	0.169	0.308	6.16×10 ⁻⁴			达标
		氨	第一次	3482	14.6	0.511	0.932	1.78×10 ⁻³	/	35	达标
			第二次	3436	14.5	0.556	0.998	1.91×10 ⁻³			达标

采样 点位	采样 时间	检测项目		烟气流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	标准限值		是否 达标
									浓度限值 (mg/m ³)	排放速率(kg/h)	
			第三次	3644	14.6	0.451	0.822	1.64×10 ⁻⁴			达标
锅炉 烟气 和滚 筒干 燥废 气处 理后 出口	11 月 27 日	烟气黑度	第一次	/	/	≤1	/	/	≤1	/	达标
			第二次	/	/	≤1	/	/			达标
			第三次	/	/	≤1	/	/			达标
			第三次	/	/	≤1	/	/			达标
		颗粒物	第一次	3413	14.7	21.1	39.1	0.072	50	/	达标
			第二次	3564	14.6	17.3	31.5	0.062			达标
			第三次	3356	14.8	22.8	42.9	0.077			达标
		二氧化硫	第一次	3413	14.7	15L	/	/	300	/	达标
			第二次	3564	14.6	15L	/	/			达标
			第三次	3356	14.8	15L	/	/			达标
		氮氧化物	第一次	3413	14.7	34	63.0	0.116	300	/	达标
			第二次	3564	14.6	29	52.9	0.103			达标
			第三次	3356	14.8	30	56.4	0.101			达标
		汞及其化 合物	第一次	3251	14.7	5.70×10 ⁻³	0.011	1.85×10 ⁻⁵	0.05	/	达标
			第二次	3390	14.6	6.33×10 ⁻³	0.011	2.15×10 ⁻⁵			达标
			第三次	3586	14.8	6.06×10 ⁻³	0.011	2.17×10 ⁻⁵			达标
		硫化氢	第一次	3413	14.7	0.159	0.294	5.43×10 ⁻⁴	/	2.3	达标
			第二次	3564	14.6	0.186	0.339	6.63×10 ⁻⁴			达标
			第三次	3356	14.8	0.131	0.247	4.40×10 ⁻⁴			达标
		氨	第一次	3413	14.7	0.659	1.22	2.25×10 ⁻³	/	35	达标
			第二次	3564	14.6	0.616	1.12	2.20×10 ⁻³			达标
			第三次	3356	14.8	0.577	1.09	1.94×10 ⁻³			达标

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目竣工环境保护验收监测表

采样 点位	采样 时间	检测项目		烟气流量 (Nm³/h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	标准限值		是否 达标
									浓度限值 (mg/m³)	排放速率(kg/h)	
喷雾 干燥 废气	11 月 26 日	颗粒物	第一次	5632	/	32.5	/	0.183	120	3.5	达标
			第二次	5720	/	33.8	/	0.193			达标
			第三次	5682	/	31.1	/	0.177			达标
	11 月 27 日	颗粒物	第一次	6129	/	34.2	/	0.210	120	3.5	达标
			第二次	5824	/	33.6	/	0.196			达标
			第三次	5645	/	32.7	/	0.185			达标

8.3.2 无组织废气排放监测结果与评价

工程无组织排放废气监测结果详见表 8.3-2。

表 8.3-2 无组织排放废气监测结果

单位: mg/m^3

检测 点位	检测 日期	检测项目	检测结果				
			颗粒物	二氧化硫	硫化氢	氨	臭气浓度
厂界上风向	11 月 26 日	第一次	0.155	0.026	0.003	0.059	<10
		第二次	0.176	0.024	0.002	0.051	11
		第三次	0.173	0.027	0.002	0.046	<10
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
	11 月 27 日	第一次	0.192	0.028	0.003	0.085	11
		第二次	0.141	0.023	0.002	0.042	11
		第三次	0.157	0.025	0.002	0.074	12
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂界下风向 1#	11 月 26 日	第一次	0.259	0.032	0.005	0.309	18
		第二次	0.300	0.030	0.004	0.268	18
		第三次	0.311	0.035	0.005	0.246	17
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
	11 月 27 日	第一次	0.280	0.033	0.005	0.291	16
		第二次	0.300	0.037	0.006	0.342	16
		第三次	0.297	0.034	0.005	0.339	18
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂界下风向 2#	11 月 26 日	第一次	0.276	0.033	0.004	0.266	17
		第二次	0.317	0.037	0.004	0.284	16
		第三次	0.293	0.032	0.004	0.271	18
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
	11 月 27 日	第一次	0.385	0.035	0.006	0.316	17
		第二次	0.265	0.030	0.007	0.358	15
		第三次	0.280	0.035	0.006	0.385	18
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂界下风向	11 月 26 日	第一次	0.362	0.030	0.005	0.291	15

3#		第二次	0.388	0.033	0.007	0.298	15
		第三次	0.345	0.033	0.006	0.298	17
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标
	11 月 27 日	第一次	0.315	0.031	0.005	0.279	18
		第二次	0.335	0.034	0.006	0.243	18
		第三次	0.350	0.031	0.005	0.289	16
		标准值	1.0	0.10	0.06	1.5	20
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标

由表 8.3-2 可知, 验收监测期间, 厂界上风向、下风向 1#~3#无组织废气中颗粒物、二氧化硫符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的无组织排放标准的要求; 硫化氢、氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准要求。

8.4 废水监测结果与评价

废水监测结果详见表 8.4-1。

表 8.4-1 废水监测结果一览表 单位: mg/L

监测 点位	检测项目		检测结果			
			11 月 26 日	11 月 27 日	标准限值	是否达标
废水排口	pH (无量纲)	第一次	7.3	7.2	6~9	达标
		第二次	7.3	7.2		达标
		第三次	7.2	7.3		达标
		第四次	7.3	7.4		达标
	悬浮物	第一次	154	150	400	达标
		第二次	158	148		达标
		第三次	146	160		达标
		第四次	156	150		达标
	化学需氧量	第一次	342	348	500	达标
		第二次	336	386		达标
		第三次	351	321		达标
		第四次	347	344		达标
	五日生化需氧量	第一次	120	126	300	达标
		第二次	128	127		达标
		第三次	129	125		达标
		第四次	125	128		达标

监测 点位	检测项目		检测结果			
			11 月 26 日	11 月 27 日	标准限值	是否达标
	氨氮	第一次	0.439	0.429	/	/
		第二次	0.418	0.434		/
		第三次	0.402	0.412		/
		第四次	0.450	0.423		/
	石油类	第一次	0.491	0.547	20	达标
		第二次	0.325	0.385		达标
		第三次	0.411	0.451		达标
		第四次	0.386	0.478		达标
	动植物油	第一次	6.09	5.21	100	达标
		第二次	5.87	6.03		达标
		第三次	5.49	4.87		达标
		第四次	6.16	5.24		达标
	总磷	第一次	0.265	0.265	/	/
		第二次	0.276	0.273		/
		第三次	0.261	0.276		/
		第四次	0.269	0.273		/

由表 8.4-1 可知，验收监测期间，厂区废水排口各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求。

8.5 噪声监测结果与评价

噪声监测结果详见表 8.5-1。

表 8.5-1 厂界噪声监测结果一览表

测点 编号	点位 类型	监测点位置	等效声级 Leq, dB(A)					
			昼间（06:00~22:00）		执行 标准	夜间（22:00~6:00）		执行 标准
			11月26日	11月27日		11月26日	11月27日	
1	厂界 噪声	厂界东侧 N1	57	56	60	42	41	50
2		厂界南侧 N2	56	57	60	42	41	50
3		厂界西侧 N3	54	54	60	42	42	50
4		厂界北侧 N4	56	54	60	42	42	50
是否达标			达标			达标		

由表 8.5-1 可知，验收监测期间，厂界东侧、西侧、南侧、北侧昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

8.6 污染物排放总量控制指标

根据本次验收监测实测值计算，湖南大正食品有限责任公司实际排放量指标比较详见表 8.6-1。

表 8.6-1 验收实测值与总量控制指标对比一览表 单位：t/a

类别	项目	实际排放量	环评报告建议总量控制指标
废水	化学需氧量	0.173	0.2
	氨氮	0.00021	0.1
废气	二氧化硫	0.0418	1
	氮氧化物	0.0864	2.8

备注：废水量为 495m³/a；验收监测期间化学需氧量均值为 350mg/L、氨氮均值为 0.423mg/L；验收监测期间废气量为 3483 Nm³/h，二氧化硫浓度均值为 15L mg/m³、氮氧化物浓度均值为 31mg/m³

由表 8.6-1 可知，湖南大正食品有限责任公司废水、废气污染物排放总量均满足环评报告建议总量控制指标及环评批复总量指标要求。

9. 环境管理与“环评批复”落实情况检查

9.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目依据国家相关环保政策要求，委托深圳市宗兴环保科技有限公司进行了环境影响评价工作，并于 2016 年 9 月 1 日通过了岳阳市环境保护局的批复。主体工程建设期间，环境设施基本做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。

9.2 环保设施运行及维护情况

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目产生滚筒干燥废气经除臭装置处理后与燃烧废气一起经旋风水膜除尘处理后通过 45m 排气筒外排；喷雾干燥废气经三级旋风除尘器处理后通过 15m 排气筒外排；三效蒸发（自带除臭装置）、板框压滤废气通过加强车间通风等措施无组织外排；设备冲洗水、板框压滤水集中收集后用于岳阳展翔公司膨化饲料生产；除尘废水经三级沉淀处理后循环利用，不外排；三效蒸发直接冷却水循环利用，不外排；三效蒸发间接冷凝水部分回用，多余部分作为清净水直接外排；地面清洗水、生活污水处理后排入市政污水管网，纳入君山污水处理厂处理；生物质燃料灰渣外售用作农肥、喷雾干燥收集的粉尘作项目产品、生活垃圾由环卫部门统一清运，安全处置、废手套、抹布、机油分类暂存，定期委托湖南双强再生资源回收有限公司安全处置

9.3 环保机构、环境管理制度

根据各级文件精神，湖南大正食品有限责任公司结合自身风险特点和各部门职能分工，成立以公司各事业部主要负责人为领导的环境应急协调团队，并明确应急预案任务、职责分工和工作计划。该团队主要负责指导、协调突发环境事件的应对工作，主要由总经理、副总经理及各事业部负责人组成，总经理为应急协调员。若发生突发环境事件时，以湖南大正食品有限责任公司环境应急协调团队为主体，负责应急救援工作的组织和指挥等工作。

企业有较完善的环境管理制度，将环境保护职责分解、落实到有关责任部门和相关人员，企业内部建立了环境保护目标责任制度和考核制度，及其相应的奖惩制度等。并定期委托环境管理监测部门对全厂进行水、气、声、渣的监测，掌握污染动态。

9.4 固废综合利用情况

本项目固体废物处置情况详见表 9.4-1。

表 9.4-1 固体废物及综合利用情况一览表 单位: t/a

序号	污染源	类别	实际产生量	排放去向
1	生物质燃料灰渣	一般固废	324.5	外售用作肥料
2	喷雾干燥收集的粉尘	一般固废	14.04	作项目产品
3	生活垃圾	一般固废	0.5	环卫部门统一清运, 安全处置
4	废手套、抹布、机油	危险固废 (HW08)	0.02	分类暂存, 定期委托湖南双强再生资源回收有限公司安全处置
合计		/	339.06	/

9.5 环评批复的落实情况

环评批复实际落实情况见表 9.5-1。

9.6 环境风险应急预案检查情况

湖南大正食品有限责任公司委托有资质单位编制了《湖南大正食品有限责任公司突发环境事件应急预案》, 于 2017 年 11 月 2 日取得了岳阳市环境保护局君山区分局关于企事业单位突发环境事件应急预案备案表, 详见附件 7。

表 9.5-1 岳环评 [2016] 50 号环评批复与实际落实情况对照一览表

项目	批复要求	落实情况	未落实情况说明
建设内容	湖南大正食品有限责任公司成立于 2005 年，位于岳阳市君山区柳林洲镇挂口，为原君山糖厂改制企业。公司投资 1650 万元（其中环保投资 113 万元），建筑面积 13000m ² ，项目已建成，属补办环评。项目以啤酒酵母泥、水为原料，通过压滤、浓缩、配料、干燥等工序生产酵母粉饲料。主要建设内容：生产车间、仓库、锅炉房等，并配套建设给排水、电、绿化、消防等设施。环保工程包括：旋风水膜除尘器、旋风除尘器、生物除臭设备及连接项目厂区及市政污水管道的污水管等。主要设备包括：板框压滤机、三效蒸发浓缩器、滚筒干燥机、喷塔干燥机、离心通风机、原料罐、配料罐、生物质蒸汽锅炉（10t/h）1 台、生物质热风炉（10t/h）1 台等。项目锅炉、热风炉使用成型生物质作为燃料。	湖南大正食品有限责任公司成立于 2005 年，位于岳阳市君山区柳林洲镇挂口，为原君山糖厂改制企业。公司投资 1650 万元，其中实际环保投资 48 万元，占总投资比例 2.91%，项目总占地面积 9000m ² ，总建筑面积 6000m ² ，项目已建成，属补办环评。项目主要原料鲜啤酒酵母泥、水、电，生产工艺主要为压滤脱水—浓缩蒸发—干燥—包装入库；主要建设内容为生产车间、仓库、锅炉房及配套的给排水、电、绿化、消防等设施；环保设施主要为旋风水膜除尘器、旋风除尘器、生物除臭设备等；主要生产设备主要为板框压滤机、三效蒸发浓缩器、滚筒干燥机、喷塔干燥机、离心通风机、原料罐、配料罐、生物质蒸汽锅炉（10t/h）1 台、生物质热风炉（10t/h）1 台等，锅炉、热风炉采用成型生物质作为燃料。	
废水污染防治	严格按照“雨污分流”原则设计、建设项目区域内的雨水及污水管网。雨水经管网系统收集后，从厂区南侧排入农灌渠；设备清洗废水收集后交由岳阳市展翔生物科技有限公司作为饲料生产线的原料使用，不外排；地面清洗水与经化粪池预处理后的生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准要求后，进入城市污水管网一并排入君山污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后外排濠河。	大正食品按照“雨污分流”原则设计、建设项目区域内的雨水及污水管网。雨水经管网系统收集后，排入厂区南侧农灌渠；设备清洗废水、板框压滤水收集后交由岳阳市展翔生物科技有限公司作为饲料生产线的原料使用，不外排；地面清洗水与经化粪池处理后的生活污水进入城市污水管网一并排入君山污水处理厂处理。根据验收监测结果可知，厂区废水排口各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求。	
废气污	优化啤酒酵母泥运输选线，合理安排运输时间，防止物料洒落，应当密	优化了啤酒酵母泥运输路线，运输路线避开了居民点和	①三效蒸发废气通

染防治	闭或者加盖，并采用专用车辆运输；运输车辆行驶路线应尽量避免居民敏感点，合理安排运输时间，夜间不进行运输作业；啤酒酵母泥进厂后直接存放至原料储罐；车间加强通风措施。根据无组织废气监测结果可知，厂界上风向、下风向 1#~3#无组织废气中颗粒物、二氧化硫符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放标准的要；硫化氢、氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准要求。 组织排放废气对车间工人的影响，厂界监控点应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求，加强厂区绿化建设，控制恶臭气体向厂区周边扩散；锅炉燃烧烟气通过旋风+水膜+布袋除尘处理，达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中相关限值要求后，经 45m 排气筒高空排放；喷雾干燥废气通过三级旋风除尘器处理，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关限值要求后，经 15m 排气筒高空排放；三效蒸发废气和滚筒干燥废气经生物除臭装置处理，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相应标准限值后，经 15m 排气筒高空排放。	敏感点，合理安排运输时间，夜间不进行运输作业；啤酒酵母泥进厂后直接存放至原料储罐；车间加强通风措施。根据无组织废气监测结果可知，厂界上风向、下风向 1#~3#无组织废气中颗粒物、二氧化硫符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放标准的要；硫化氢、氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准要求。 过生物除臭装置处理后与冷凝水一起外排； ②滚筒干燥废气经生物除臭装置处理后，经专用管道汇入蒸汽锅炉、热风炉废气中一起经旋风水膜除尘器处理后通过 45m 高排气筒外排。 根据验收监测结果可知，锅炉烟气和滚筒干燥废气处理后出口烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准要求；硫化氢、氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准限值。 喷雾干燥废气经三级旋风除尘器处理后，通过 15m 排气筒外排，根据验收监测结果可知，喷雾干燥废气处理后出口颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值。	过生物除臭装置处理后与冷凝水一起外排； ②滚筒干燥废气经生物除臭装置处理后，经专用管道汇入蒸汽锅炉、热风炉废气中一起经旋风水膜除尘器处理后通过 45m 高排气筒外排。
噪声污染防治	对产生噪声的设备和工序进行合理布局，合理安排作业时间。采用低噪声设备，对产生噪声的压滤机、风机、泵、锅炉、热风炉等设备进行合理布局，采取减振、吸音、隔声等措施，以确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。	优化了高噪声设备的平面布局，对高噪声设备采取了隔声、减振、消声等措施，且设备均布置在厂房内，合理安排作业时间，夜间不生产。根据验收监测结果可知，厂界东侧、西侧、南侧、北侧昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类	

		标准要求。	
固体废物处置	严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中的相关规定建设一般工业固废暂存场所，做好防雨、防渗、防风工作，分类堆放固体废物，建立固体废物产生、转运、处置管理台账。废机油等危险固废妥善收集后交由有资质的单位安全处置，并做好转移联单工作；喷雾干燥旋风除尘器收集的粉尘收集后回收利用，生物质灰渣、锅炉粉尘等统一收集后外售；生活垃圾集中收集，送环卫部门统一处置。	严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中的相关规定建设一般工业固废暂存场所，做好防雨、防渗、防风工作；生物质燃料灰渣外售用作农肥、喷雾干燥收集的粉尘作项目产品、生活垃圾由环卫部门统一清运，安全处置、废手套、抹布、机油分类暂存，定期委托湖南双强再生资源回收有限公司安全处置	
防护距离	本项目以生产车间为单元设置卫生防护距离 100 米，防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等敏感保护目标。	根据厂区平面布局及现场踏勘，验收项目生产车间外 100m 均位于大正公司厂界范围内，防护距离内无居民住宅、学校、医院等敏感保护目标。	
环境风险防范	加强原辅材料和产品的仓储管理，落实风险防范措施，减少运输过程中的环境影响；加强设备的检修、保养及管理人员培训，确保废气污染防治设施稳定运行；本项目菌种为采购成品，不在厂内进行菌种培植，生产过程中不使用螯合剂；制定风险应急预案，储备应急救援物质并组织演练，确保周边环境安全。	加强了原辅材料和产品的仓储管理，落实了风险防范措施，减少运输过程中的环境影响；定期对生产设备进行检修、保养，确保各项污染防治设施稳定运行；本项目菌种为采购成品，不在厂内进行菌种培植，生产过程中不使用螯合剂；制定风险应急预案，储备应急救援物质并组织演练，确保周边环境安全。	
环境管理	建立健全污染防治设施运行管理台账，对周边环境敏感点大气环境质量开展跟踪监测，设专门的环保机构及环保人员，确保各项污染防治设施的正常运行，各类污染物达标排放。	建立了环保管理制度，制定了环境监测计划。	
污染物排放总量控制	污染物排放总量控制为：化学需氧量 0.2t/a、氨氮 0.1t/a、二氧化硫 1t/a、氮氧化物 2.8t/a。	根据本次验收监测实测值计算，验收项目污染物排放总量控制指标为：化学需氧量 0.173t/a、氨氮 0.00021t/a、二氧化硫 0.0418t/a、氮氧化物 0.0864t/a，满足环评报告建议总量控制指标及环评批复总量指标要求。	

10. 验收监测结论与建议

10.1 结论

10.1.1 “三同时”执行情况

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目依据国家相关环保政策要求，委托有资质单位进行了环境影响评价工作，并通过了岳阳市环境保护局的批复。主体工程建设期间，环境设施基本做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。

10.1.2 污染物排放检测结果

(1)、废气监测结论

①、有组织废气

验收监测期间，锅炉烟气和滚筒干燥废气处理后出口烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准要求；硫化氢、氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准限值；喷雾干燥废气处理后出口颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值。

②、无组织废气

验收监测期间，厂界上风向、下风向 1#~3#无组织废气中颗粒物、二氧化硫符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放标准的要求；硫化氢、氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准要求。

(2)、废水监测结论

验收监测期间，厂区废水排口各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求。

(3)、噪声监测结论

验收监测期间，厂界东侧、西侧、南侧、北侧昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

(4)、固体废物

工程年产生固废总量约 339.06t/a（其中一般固废 339.04t/a、危险废物 0.02t/a），所产生的固体废物都得到了安全处置，安全处置率为 100%。

(5)、总量控制指标

根据验收监测结果计算，验收项目污染物排放总量控制指标为：化学需氧量 0.173t/a、氨氮 0.00021t/a、二氧化硫 0.0418t/a、氮氧化物 0.0864t/a，满足环评报告建议总量控制指标及环评批复总量指标要求。

10.2 建议

- (1)、加强日常监测，定期委托环境监测部门对周边环境进行监测，掌握污染动态。
- (2)、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。
- (3)、自觉接受环境管理部门的监督检查，配合做好各项污染防治与治理工作。
- (4)、严格控制各类固体废物的储存、运输及管理；定期关注企业危险废物处置单位资质的有效期及处理范围，禁止在有效期外、超处理范围内委托其处理。
- (5)、做好环保设备运行台账及固废处置台账、转移联单等。
- (6)、尽快完善厂区内设备、设施的标识标牌的制定（含废水、废气、固废、噪声等）。

附件 1： 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）：长沙崇德检测科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目						建设地点	岳阳市君山区柳林洲镇挂口片区										
	行业类别	C14						建设性质	新建										
	设计生产能力	5000 吨/年		建设项目开工日期				实际生产能力	5000 吨/年		试运行日期		/						
	总投资（万元）	1650						环保投资总概算（万元）	63		所占比例（%）		3.82						
	环评审批部门	岳阳市环境保护局						批准文号	岳环评〔2016〕50 号		批准时间		2016 年 9 月 1 日						
	初步设计审批部门	/						批准文号	/		批准时间		/						
	环保验收审批部门	/						批准文号	/		批准时间		/						
	环保设施设计单位	---		环保设施施工单位		---		环保设施监测单位	长沙崇德检测科技有限公司										
	实际总投资（万元）	1650						实际环保投资（万元）	63		所占比例（%）		3.82						
	废水治理（万元）	16		废气治理（万元）		42		噪声治理（万元）		3		固废治理（万元）	2		绿化及生态（万元）	/		其它	/
新增废水处理设施能力（t/d）	---						新增废气处理设施能力（Nm/h）	---		年平均工作时（h/a）		---							
建设单位		湖南大正食品有限责任公司			邮政编码		/		联系电话				环评单位		深圳市宗兴环保科技有限公司				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排污量(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		/	/	495														
	化学需氧量		350	500	0.173														
	氨氮		0.423	/	0.00021														
	废气量		/	/	3483														
	二氧化硫		15L	300	0.0418														
	氮氧化物		31	300	0.0864														
	一般固废				339.04														
	危险废物				0.02														
污染物特征的其它有关与项目																			

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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——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。

附件 2：委托书

建设项目竣工环保验收委托书

长沙崇德检测科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》等国家有关环保法律法规及地方环境保护部门的要求，特委托贵司负责“湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目”的竣工环境保护验收监测报告的编制。

湖南大正食品有限责任公司

2016 年 11 月



附件 3：材料真实性说明

申报材料真实性声明

湖南大正食品有限责任公司声明：

此次委托长沙崇德检测科技有限公司编制的《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目竣工环境保护验收监测报告》及申报材料均真实、合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明！



附件 4：验收项目环境影响评价批复

审批意见：

岳环评[2016]50号

湖南大正食品有限责任公司成立于 2005 年，位于岳阳市君山区柳林洲镇挂口，为原君山糖厂改制企业。公司投资 1650 万元（其中环保投资 113 万元），在厂区内中东部空置土地建设年产 5000t 酵母粉饲料项目，占地面积 9000 m²，建筑面积 13000m²，项目已建成，属补办环评。项目以啤酒酵母泥、水为原料，通过压滤、浓缩、配料、干燥等工序生产酵母粉饲料。主要建设内容：生产车间、仓库、锅炉房等，并配套建设给排水、电、绿化、消防等设施。环保工程包括：旋风水膜除尘器、旋风除尘器、生物除臭设备及连接项目厂区及市政污水管道的污水管等。主要设备包括：板框压滤机、三效蒸发浓缩器、滚筒干燥机、喷塔干燥机、离心通风机、原料罐、配料罐、生物质蒸汽锅炉（10t/h）1 台、生物质热风炉（10t/h）1 台等。项目锅炉、热风炉使用成型生物质作为燃料。项目建设符合国家产业政策，项目建设选址符合君山区产业发展规划，项目已获得君山区国土行政主管部门许可，根据湖南大正食品有限责任公司的申请报告、深圳市宗兴环保科技有限公司编制的《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表（报批稿）》的基本内容、结论及专家评审意见和君山区环境保护分局预审意见，从环境保护角度考虑，同意本项目按报告表中所列建设内容、规模、地点建设。

一、项目建设和营运必须全面落实环境影响报告表提出的各项环保措施，并着重做好以下环保工作：

1、加强废水污染防治工作。严格按照“雨污分流”原则设计、建设项目区域内的雨水及污水管网。雨水经管网系统收集后，从厂区南侧排入农灌渠；设备清洗废水收集后交由岳阳市展翔生物科技有限公司作为饲料生产线的原料使用，不外排；地面清洗废水与经化粪池预处理后的生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级排放标准要求后，进入城市污水管网一并排入君山污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后外排濠河。

2、加强废气污染防治工作。优化啤酒酵母泥运输选线，合理安排运输时间，防止物料洒落，应当密闭或者加盖，并采用专用车辆运输；运输车辆行驶路线应尽量避免居民点和环境敏感点，减少运输过程对沿线居民的影响，入厂后直接泵入原料储罐进行存储，不得在厂内敞开式暂存；采用强制通风措施以降低无组织排放废气对车间工人的影响，厂界监控点应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求，加强厂区绿化建设，控制恶臭气体向厂区周边扩散；锅炉燃烧烟气通过旋风+水膜+布袋除尘处理，达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中相关限值要求后，经 45m 排气筒高空排放；喷雾干燥废气通过三级旋风除尘器处理，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关限值要求后，经 15m 排气筒高空排放；三效蒸发废气和滚筒干燥废气经生物除臭装置处理，达到《恶臭污染物排

排放标准》(GB14554-93)相应标准限值后,经15m排气筒高空排放。

3、加强噪声污染防治工作。对产生噪声的设备和工序进行合理布局,合理安排作业时间。采用低噪声设备,对产生噪声的压滤机、风机、泵、锅炉、热风炉等设备进行合理布局,采取减振、吸音、隔声等措施,以确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求;

4、强化各类固废的收集储存、处置措施和管理。严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单中的相关规定建设一般工业固废暂存场所,做好防雨、防渗、防风工作,分类堆放固体废物,建立固体废物产生、转运、处置管理台账。废机油等危险固废妥善收集后交由有资质的单位安全处置,并做好转移联单工作;喷雾干燥旋风除尘器收集的粉尘收集后回收利用,生物质灰渣、锅炉粉尘等统一收集后外售;生活垃圾集中收集,送环卫部门统一处置。

5、本项目以生产车间为单元设置卫生防护距离100米,防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等敏感保护目标。

6、加强环境风险防范工作。加强原辅材料和产品的仓储管理,落实风险防范措施,减少运输过程中的环境影响;加强设备的检修、保养及管理人员培训,确保废气污染防治设施稳定运行;本项目菌种为采购成品,不在厂内进行菌种培植,生产过程中不使用螯合剂;制定风险应急预案,储备应急救援物质并组织演练,确保周边环境安全。

7、加强环境管理,建立健全污染防治设施运行管理台账,对周边环境敏感点大气环境质量开展跟踪监测,设专门的环保机构及环保人员,确保各项污染防治设施的正常运行,各类污染物达标排放。

8、污染物排放总量控制为:COD: 0.2t/a、NH₃-N: 0.1t/a、SO₂ 1t/a、NO_x 2.8t/a。

二、你公司应在收到本批复后15个工作日内,将批复及批准的环评报告文本送至君山区人民政府,君山区环保分局,深圳市宗兴环保科技有限公司。

三、请君山区环保分局负责项目建设和运营期的日常环境监管。

经办人:宋祥

审核人:涂厚文



抄送:君山区人民政府,君山区环保分局,深圳市宗兴环保科技有限公司

附件 5：验收申请的报告

关于申请对《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉 饲料项目》竣工环境保护验收申请的报告

岳阳市环境保护局：

湖南大正食品有限责任公司委托长沙崇德检测科技有限公司对湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目进行了竣工环境保护验收调查工作，编制了《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目竣工环境保护验收监测报告》，现将该工程竣工环境保护验收调查报告报贵局审查，请予受理。

特此报告！

湖南大正食品有限责任公司

____年____月____日



附件 6：预审意见及环境监察意见

岳阳市环境保护局君山区分局

关于湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目竣工环境保护验收预审意见

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目位于岳阳市君山区柳林洲街道办事处（原君山糖厂），湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目总投资 1650 万元，其中环保投资 63 万元，占地面积 9000 平方米。2017 年 3 月 1 日，岳阳市环境保护局在君山组织召开了该项目竣工环境保护验收会议，依据现场勘察情况以及环境监察意见、验收监测结果和专家意见，我局意见如下：

一、该项目基本按环评要求进行建设，项目所需的环保设施基本落实。

二、项目在验收期间，企业正常生产，环保设施运行正常。

三、验收监测各项污染物达到国家排放标准。

四、同意该项目竣工环境保护验收报岳阳市环境保护局审批。

岳阳市环境保护局君山区分局

2017 年 3 月 20 日

关于湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境监察意见

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目位于岳阳市君山区柳林洲街道办事处（原君山糖厂），湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目总投资 1650 万元，其中环保投资 63 万元，占地面积 9000 平方米。该项目在建设期间大队受岳阳市环境保护局君山区分局委托，对该项目“三同时”执行情况进行现场监察，监察意见如下：

一、项目环评文件审批手续、批复齐全。

二、项目一期工程需配套的环保设施基本建成。

三、项目运行期间厂区北面有噪声投诉，但该公司已与居民签订了协议。

基于以上监察意见我大队同意湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目实施环境保护验收。

岳阳市君山区环境监察大队

2017年3月21日

附件 7：应急预案备案登记表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	湖南大正食品有限责任公司		统一社会信用代码	914306007790286715
法定代表人	杨云		联系电话	13908408759
联系人	游霞妮		联系电话	13908408759
传真	/		电子邮箱	/
地址	中心经度 112° 59' 35.76" 中心纬度 29° 26' 44.22"			
预案名称	《湖南大正食品有限责任公司突发环境事件应急预案》			
风险级别	一般环境风险			
本单位于2017年11月1日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认属实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）				
预案签署人	游霞妮		报送时间	2017年11月1日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。			
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年11月2日收讫，文件齐全，予以备案。 2017年11月2日 备案受理部门（公章）			
备案编号	430611-2017-005-L			
报送单位	湖南大正食品有限责任公司			
受理部门负责人	[Signature]		经办人	陈卓

附件 8：污水处置协议

污水委托处理合同

被委托方：岳阳市君山区污水处理厂（以下简称甲方）

委 托 方：湖南大正食品有限责任公司（以下简称乙方）

根据乙方的委托，甲方同意承担乙方污水的处理。为了明确甲乙双方责任，确保污水处理效果，根据甲、乙双方的平等协商，签订如下协议：

1、乙方排放的污水由乙方运输至甲方厂内处理，费用由乙方自理。

2、乙方排放的污水运输至甲方厂内处理之前应至少提前 5 天通知甲方采样检测，经甲方检测废水符合甲方设计进水要求后方能接受污水处理。如乙方排放的污水浓度不满足甲方的设计进水要求，甲方有权拒绝接受处理。

3、乙方委托处理的污水中不得含有有毒有害物质及危害污水处理生物正常生存的其他物质，否则，所引起的污水处理厂工艺破坏等后果，由乙方负担。

4、乙方应按时缴纳污水处理费，污水处理费用按 2000 元/吨标准收取。（用于乙方污水处理）

5、甲乙双方任何一方凡违反该协议而造成损失或发生事故者，均由违约方承担经济赔偿和法律责任。

6、本协议有效期为 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止。

本协议一式四份，甲乙双方各执二份，由甲乙双方签字和盖章后生效。

甲方签字（盖章）：

2016年12月28日

乙方签字（盖章）：

2016年12月28日

啤酒酵母泥设备清洗水提供协议

甲方：湖南大正食品有限责任公司

乙方：岳阳市展翔生物科技有限公司

甲方从事酵母粉饲料生产，项目生产过程产生的设备清洗水中含有大量蛋白质、糖分等物质，对于饲料生产是难得的营养成分，乙方生产膨化颗粒饲料，每天需补充大量水分。经双方友好协商，达成甲方向乙方无偿提供生产过程设备清洗水的协议。

本协议一式两份，双方各执一份，盖章生效。本协议生效后长期有效，未经事宜双方协商解决。

甲方（盖章）：

2016年1月8日



乙方（盖章）：

2016年1月8日



附件 9：危险废物处理协议及资质

湖南双强再生资源回收有限公司

危险废物处理处置合同

合同编号：YY-HNSQZSYH5-2017-
合同签订地：湖南省岳阳市岳阳楼区

甲方：湖南双强再生资源回收有限公司

乙方：湖南大江食品有限责任公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国合同法》，甲乙双方本着平等自愿、诚实守信的原则，就乙方所产生废矿物油的安全处置事宜，协商一致，签订本合同，双方共同遵照执行。

一、危险废物

本合同所称危险废物是指乙方在生产经营活动中产生的已列入《国家危险废物名录》或者根据《国家危险废物鉴别标准和鉴别方法》判定的具有危险特性的废物。

序号	危废名称	代码	年预计量	形态	包装形式	单价	付款方
1	废矿物油	HW08 (900-214-08)		液态	密封桶装	5000元/桶	乙方

二、乙方责任与义务

- 乙方按照相关环保部门管理要求办理有关危废转移手续，危废转移联单随货同行，危废的品名、代码、实际重量与转移联单一致。
- 乙方所产生的危险废物需转运时应提前办好转移申请手续，待危险废物转移申请手续完成后，提前【五】个工作日通知甲方，以便甲方安排运输计划。乙方并安排专人配合甲方对危废的现场转运。
- 除非双方约定废物采用散装方式进行收运，否则乙方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物（即废物不与包装物发生化学反应），防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装外污染环境。各种非散装废物应严格按照不同品种分别包装，不可混入其它杂物，并贴上合格标签，以保障甲方处理方便及操作安全。
- 合同中列出的废物连同包装物全部交予甲方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

三、甲方责任与义务

- 甲方凭借乙方办理的危险废物转移联单进行废物的接收和处理。
- 甲方在协议期内，必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 甲方应具备处理危险废物所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求。甲方严格按照相关环保标准对乙方生产的危险废物进行无害化处置。

四、交接废物有关责任

- 甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容并签字盖章，作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据。
- 若发生意外或者事故，危险废物交甲方签收之前，风险和责任由乙方承担；危险废物交甲方签收之后，风险和责任由甲方承担。
- 运输之前乙方废物的包装必须得到甲方的认可，如不符合本合同第二条乙方责任与义务的相关规定，甲方有权拒运，由此给甲方造成的损失，乙方负责全额赔偿。

五、结算及付款

- 乙方应按照合同价格于合同生效后5日内支付甲方危废废矿物油包年运输劳务服务费。

1

湖南双强再生资源回收有限公司

+2. 乙方应按约定及时支付服务费，每延期支付一天，按欠付服务费总额 1% 向甲方支付滞纳金。

3. 如遇价格调整，双方另行商议。

六、合同的违约责任

1. 合同双方中一方违约，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。
2. 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此照成的损失。
3. 合同执行期间，如果乙方因自身原因提出撤销或者解除合同，则甲方不予退还乙方已支付的费用。

七、合同争议的解决及免责

1. 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，也可由甲方所在地工商行政管理部门调解，协商或调解不成的，也可向本合同签订地人民法院提起诉讼，未尽事宜由双方协商解决，不可抗力因素除外。
2. 在合同存续期间甲、乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，在得到对方认可后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免予承担违约责任。

八、合同期限

合同有效期自 2017 年 11 月 9 日起至 2018 年 11 月 8 日止

九、其他

1. 本协议一式叁份，甲、乙双方各持壹份，另一份交环境保护有关部门审批备案。
2. 环保部门要求按照相关程序办理纸质及电子联单的，双方无条件执行。
3. 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。

甲方及盖章：湖南双强再生资源回收有限公司

地址：岳阳市岳阳楼区梅溪乡胥家桥村沅江组

法定代表人：黎祖红

委托代理人：黎祖红

联系电话：13762080101

乙方及盖章：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

13908408759

营业执照

统一社会信用代码 91430602MA4LGLMYEB

名称 湖南双强再生资源回收有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 湖南省岳阳市岳阳楼区梅溪乡胥家桥村沅江组
法定代表人 黎祖红
注册资本 伍佰万元整
成立日期 2017年03月24日
营业期限 2017年03月24日至2037年03月23日
经营范围 再生资源回收与批发,再生资源综合利用。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2017 年 3 月 24 日

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

危险废物经营许可证

编号：岳环（危临）字第（001）号

持证单位：湖南双强再生资源回收有限公司

法人代表：黎祖红

地址：岳阳市岳阳楼区梅溪乡胥家桥沅江组

经营方式：收集、贮存

经营范围：岳阳市（含区县） 900-214-08

经营规模：收集1000吨/六个月、贮存140吨/六个月

经营期限：六个月

有效期：2017年6月5日至2017年12月5日

发证机关



2017年6月5日

湖南省环境保护厅监制

附件 10：验收期间工况说明

湖南大正食品有限责任公司 竣工环境保护验收监测期间生产工况说明

验收监测期间（2016 年 11 月 26 日~11 月 27 日），我公司处于正常生产状态。监测期间工况负荷详见下表：

工况负荷一览表

日期	产品名称	日产生量
2016 年 11 月 26 日	酵母粉饲料	38t/d
2016 年 11 月 27 日		41t/d

填表单位（盖章）：湖南大正食品有限责任公司



附件 11：环保投资情况说明

湖南大正食品有限责任公司环保投资情况

湖南大正食品有限责任公司总投资 1650 万元，其中环保投资 63 万元。环保投资情况详见下表：

环保投资一览表

序号	类别	实际环保投资
1	废水	16
2	废气	42
3	固废	2
4	噪声	3
小计		63

填表单位（盖章）：湖南大正食品有限责任公司



附件 12：污染事故应急预案及备案证明

湖南大正食品有限责任公司突发环境污染事故应急预案

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规、国家标准为依据，正确应对突发性环境污染事故，确保事故发生时能快速有效地进行现场应急处理、处置，保护人们的生命和财产安全，现结合我公司实际，特制定本预案。

一、适用范围

本预案适用于在我公司范围内人为或不可抗力造成的废气、废水、固废等环境污染、破坏事件；因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故等。

人为的操作失误、防护不力和工作场所的设备设施存在隐患是造成事故发生的主要原因。当发生突发性环境污染事件时，立即启动本应急预案。

二、指挥机构、职责

（一）指挥机构

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

（二）指挥机构职责

1、指挥领导小组：负责本“预案”的制定、修订；组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。发生重大事故时，由指挥组发布和解除应急救援命令、信号；救援队伍实施救援行动；向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；组织事故调查，总结应急救援经验教训。

2、应急救援办公室：负责应急救援的日常工作，必要时代表指挥部对外发布有关信息。

三、预防体系及响应程序

（一）信息的监测与报告

1、信息的监测：指挥领导小组各成员根据各自职能，按照早发现、早报告、早处理的原则，负责院内环境事件的日常监管和信息收集工作。

2、信息的报告：各相关部门指定专人负责。遇有突发性环境事件隐患及特殊情况，立即上报，应急救援办收到各相关部门的信息后立即汇总，上报指挥领导小组总指挥。

（二）预警预防行动

1、各部门在日常检查中发现，或经群众举报、新闻媒体报道等其它途径得到的重大环境事件隐患，必须立即报告应急救援办及上报指挥领导小组。

2、对重大环境事件隐患，无论属于哪个部门主管，发现后应立即报告应急救援办及上报指挥领导小组。

3、各部门应在上报信息的同时，指派有关人员突发环境事件隐患的污染源头进行控制，以防止环境污染进一步扩大。

（三）预警支持系统

指挥领导小组各人员，根据其职责范围建立信息员制度，负责日常环境污染信息的收集、整理、归类建档工作，保障信息的传递高效快捷。

（四）预警发布

依据有关法律法规，公司范围内环境的预警由应急救援办公室发布。

（五）响应程序

1、突发环境事件报告

（1）任何单位和个人有义务报告环境事件，有权举报不履行或者不按照规定履行环境事件应急处理职责的部门和个人。

（2）对群众举报的突发性环境事件，无论属于哪个部门主管的，由接报部门立即响应应急救援办公室报告。

（3）发生环境事件，应当在事件发生后1小时内向应急救援办报告。并采取积极有效的方法对污染事态进行控制，报告中应明确表述出事件发生的地点、时间、类型及初步预测的污染程度，可能造成的危害等。根据突发环境事件的发生、发展和处理进程等，做初次报告、进展报告和总结报告。

2、响应程序

应急救援办接到有关事件的报告后，应立即向指挥领导小组汇报，由总指挥宣布启动本预案，召集小组各部成员到现场了解情况，掌握事件发生的具体地点、时间、原因、人员伤亡情况等，涉及或影响的范围，已采取的措施和事件发展的趋势等，迅速制定事件处理方案并组织指挥实施，随时报告事件处理的最新进展情况。

（六）信息发布与通报

1、信息发布

应急救援办及时、准确、全面发布环境事件的有关信息，要正确引导舆论，注重社会效果，防止产生负面影响。

2、事件通报

应急救援办根据实际情况和工作需要及时通报环境事件的情况,做好防范污染事件危害、蔓延的预防工作。

(七) 指挥与协商

事件发生后,指挥领导小组立即开始运转,组织指挥和协调相关部门应急处理人员、设备及物资及时到达现场对事件进行处理。

(八) 应急处置

1、封锁事件现场,严禁一切无关人员、车辆和物品进入事件危害区域,开辟应急处理专业人员、车辆及物资进出的安全通道,维持事件现场的社会治安和交通秩序。

2、控制污染源。根据发生事件的技术特点和事件类别,采取特定的污染防治技术措施,及时有效地控制事件的扩大,消除污染危害并防止发生次生灾害。

3、抢救受伤人员。迅速有序地开展受伤人员的现场抢救或安全转移,尽最大可能降低人员伤亡,减少事件所造成的财产损失。

4、根据事件类别、规模和危害程度,配合环保部门,迅速展开必要的环境监测等技术检验、监测工作,必要时应果断迅速地划定污染危害的范围或区域,组织相关人员和物资安全撤离可能受到危害的区域。

5、清理事件的现场,清除危害后果。针对事件对人体、空气、水体、土壤、动植物所造成的污染和可能的危害,迅速采取技术措施进行事件后处理,防止污染危害的蔓延。

6、对受到污染危害的人员做好安抚等善后处理和社会稳定工作。

(九) 信息发布

应急指挥部根据事件的具体情况,影响危害程度等制定信息发布的原则,内容及审查程序,由信息宣传组发布。

(十) 应急结束

应急领导指挥小组根据事件处理和控制情况,宣布结束应急状态。

(十一) 善后处理

环境事件发生后,要做好受影响区域群众的思想工作,安定情绪,组织有关部门尽快开展善后处置工作,包括人员安置、补偿、宣传报道等工作,协助有关部门对事件产生的污染等物进行认真收集,清理。

(十二) 环境事件灾害调查评估

应急救援办负责组建环境事件灾害调查队伍,调查人员由相关技术及管理人

员组成,灾害发生后,调查队要迅速赶赴现场开展灾害调查。调查内容包括受灾状况、危害程度、灾害过程有关环境保护资料等,听取有关部门对预防和减轻环境事件所造成灾害的意见,认真总结经验教训并写调查报告。

(十三) 奖励与责任

1、对环境事件灾害应急行动中,工作中突出贡献的科室和个人予以表彰奖励。

2、对未按应急预案开展工作,造成不应有的损失的,追究直接责任人和有关领导的责任。

四、事件预防及应急保障

(一) 应急队伍、物资、装备保障

建立突发环境事件应急反应队伍,配备必需的应急交通、防护装备、应急物资,确保事件发生时应急队伍与救灾力量及时到位。

(二) 社会救助

由公司负责接受,安排社会各界的紧急救助。

(三) 治安保障

当地派出所负责加强治安管理和安全保卫工作,保证应急处理工作的顺利进行。

(四) 技术保障

加强对环境事件应急处理相关人员的培训,建立健全环境安全预警机制和信息上报制度,抓好环境污染应急事件处理队伍建设。

(五) 宣传教育

采取多种形式进行环境污染等防治及应急突发性环境事件灾害知识的宣传,开展环境污染灾害避险、自救、互救等知识教育,增强减灾意识。

五、应急培训及应急演练

1、培训目的

通过培训提高工作人员应对突发事件的处理能力,培养一支训练有素,作风过硬的应急救援队伍,使应急救援工作达到要求。

2、培训方法

通过公司内专题培训,辅以场景模拟、实战演练等多种形式开展培训,提高培训效果。

湖南大正食品有限责任公司

2016年10月

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	湖南大正食品有限责任公司		统一社会信用代码	914306007790286715
法定代表人	杨云		联系电话	13908408759
联系人	游霞妮		联系电话	13908408759
传真	/		电子邮箱	/
地址	中心经度 112° 59' 35.76" 中心纬度 29° 26' 44.22"			
预案名称	《湖南大正食品有限责任公司突发环境事件应急预案》			
风险级别	一般环境风险			
本单位于2017年11月1日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认属实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）				
预案签署人	游霞妮		报送时间	2017年11月1日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。			
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年11月2日收讫，文件齐全，予以备案。 2017年11月2日 备案受理部门（公章）			
备案编号	430611-2017-005-L			
报送单位	湖南大正食品有限责任公司			
受理部门负责人	Huo		经办人	陈卓

附件 13：环保管理制度

湖南大正食品有限责任公司环保管理制度

第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》及相关规定，为切实做好企业环保工作，结合本企业实际情况，特制定本管理制度。

第二条 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头消灭污染物。

第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，总经理助理负责企业环保全面工作，技术部人员负责本企业环境保护工作的管理检查工作，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

第三章 基本原则

第五条 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人汇报环保事项。

第六条 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，

实行生产环保一齐抓。

第七条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

第八条 防止“三废”污染，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，本企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

第九条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

第十条 在下达企业考核各项指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

第十一条 凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 环保机构职责

第十四条 本企业环保机构职责：

一、在企业分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

二、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

三、监督检查本公司执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

四、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

五、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第五章 奖励和惩罚

第十五条 凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

第十六条 凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按公司制度予以处罚，触犯《中华人民共和国环境保护法》论处，视情节轻重，给予行政处分，赔款，直至追究刑事责任。

第六章 附则

第十七条 本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

第十八条 本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业负责贯彻落实和执行，管理部门要严格执行，并监督、检查。

湖南大正食品有限责任公司

2016年10月

附件 14：验收监测工作总结

湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目 竣工环境保护验收监测工作总结

岳阳市环境保护局：

现将我公司验收项目自试生产以来环保工作情况总结如下：

一、工程概况

湖南大正食品有限责任公司（以下简称“大正食品”）成立于 2005 年，为原君山糖厂改制后的企业，位于柳林洲镇挂口片区，占地面积 111952.3m²。2010 年岳阳市展翔生物科技有限公司（以下简称“岳阳展翔”）租用大正食品建筑建设了年产 7 万吨饲料生产线项目，岳阳展翔已取得了岳阳市环保局君山分局的验收意见。

2014 年 8 月，我公司在厂区内东部空地新建了年产 5000t 酵母粉饲料项目。验收项目占地面积 9000m²，总投资 9000 万元，主要建设内容为酵母粉饲料生产车间、锅炉房、仓库等配套设施，主要生产工艺为外购鲜啤酒酵母泥→压滤→浓缩蒸发→干燥→包装外售。

2016 年 3 月，我公司委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制完成了《湖南大正食品有限责任公司年产 5000t 酵母粉饲料项目环境影响报告表》。2016 年 9 月 1 日，岳阳市环境保护局以“岳环评〔2016〕50 号”文予以批复。

二、环保措施落实情况

工程建设过程中，我公司严格按照环保“三同时”制度执行，认真细致的全面抓好环保工作，并根据设计要求、环评报告表及环评批复的意见，在建设过程中逐项予以落实。

按照环评批复的要求，我公司积极落实各项验收的环保工作：

(1)、我公司按照“雨污分流”原则设计、建设项目区域内的雨水及污水管网。雨水经管网系统收集后，排入厂区南侧农灌渠；设备清洗废水、板框压滤水收集后交由岳阳市展翔生物科技有限公司作为饲料生产线的原料使用，不外排；地面清洗水与经化粪池处理后的生活污水进入城市污水管网一并排入君山污水处理厂处理。

(2)、优化了啤酒酵母泥运输路线，运输路线避开了居民点和敏感点，合理安排运输时间，夜间不进行运输作业；啤酒酵母泥进厂后直接存放至原料储罐；车间加强通风措施。滚筒干燥经生物除臭装置处理后与锅炉燃烧废气一起经旋风水膜除尘处理后通过 45m 排气筒外排；喷雾干燥废气经三级旋风除尘器处理后，通过 15m 排气筒外排。

(3)、优化了高噪声设备的平面布局，对高噪声设备采取了隔声、减振、消声等措施，且设备均布置在厂房内，合理安排作业时间，夜间不生产。

(4)、按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单中的相关规定建设一般工业固废暂存场所，做好了防雨、防渗、防风工作；生物质燃料灰渣外售用作农肥、喷雾干燥收集的粉尘作项目产品、生活垃圾由环卫部门统一清运，安全处置、废手套、抹布、机油分类暂存，送有资质单位安全处置。

三、环保管理情况

我公司设有专门环保部门，并配备专门环保负责人，负责环境保护管理工作，监督污染治理设施的运行，制定了环境保护管理制度，环境事故应急预案，加强了环境保护管理，做好各项目固废管理及运行台账记录。

四、试运行期情况

我公司在试生产过程中，强化各项污染治理设施的日常管理和调试，建立健全了内部环保管理机构和管理制度，配备了相应的监测设备设施，确保了污染治理设施的正常运转。2016 年 11 月委托长沙崇德检测科技有限公司开展了环保验收监测和验收调查工作，经现场监测，各项污染物排放标准符合相关要求，污染治理设施已全面落实到位并能够正常运转。

综上所述，从建设初期至试运行期间，我公司一直将环境保护工作放在首位，切实落实了环保相关要求，通过我公司自查，达到了竣工环保验收的标准要求。

创造和谐社会，保护环境是每一个现代化企业的责任，我们将以本次环保验收为契机，立足长远，不断完善，扎扎实实的抓好环保设施的长效管理，切实将环保工作纳入依法治理的轨道。

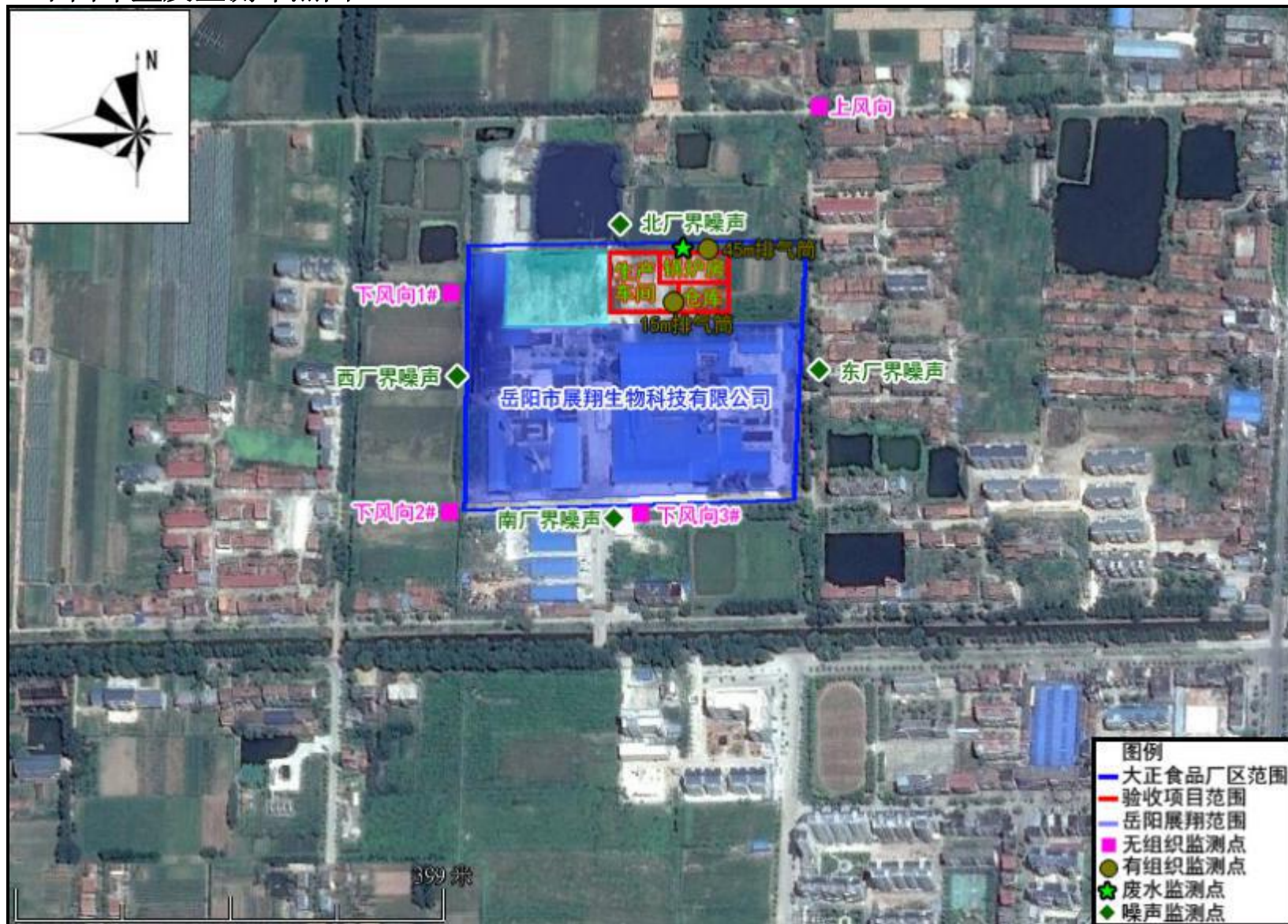
湖南大正食品有限责任公司

2017 年 7 月

附图 1：项目地理位置图



附图 2：平面布置及监测布点图



附图 4：验收项目相关照片



生产厂房



生产车间



压滤机及储罐



滚筒干燥



滚筒干燥除臭装置



三效蒸发器



生物质燃料



10t/h 蒸汽锅炉



10t/h 热风炉



旋风水膜除尘



除尘废水循环池



锅炉灰渣堆场



锅炉房排气筒（45m）