

国环评证乙字第2736号

湖南大丰斋食品有限公司食品加工 厂项目

环境影响报告表

长沙市玺成工程技术咨询有限公司

编制日期：2017年5月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的

单位编制。

1．项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2．建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3．行业类别——按国标填写。

4．总投资——指项目投资总额。

5．主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	湖南大丰斋食品有限公司食品加工厂项目				
建设单位	湖南大丰斋食品有限公司				
法人代表	徐智	联系人	徐智		
通讯地址	浏阳经济技术开发区康平路 95 号				
联系电话	18163735168	传真		邮政编码	
建设地点	浏阳经济技术开发区康平路 95 号				
立项审批部门		批准文号			
建设性质	新建		行业类别及代码	速冻食品制造 (C1432)	
占地面积 (亩)	20		绿化面积 (平方米)		
总投资 (万元)	1000	其中：环保投资 (万元)	15	环保投资占总投资比例	1.5
评价经费 (万元)		拟投产日期			
工程内容及规模： 一、项目由来 冷冻食品呈现持续的消费需求增长与市场扩容。冷冻食品等方便性食品成为许					

多年轻人的必备食品，成千上万年轻人从农村涌入城市，中国城市化进程不断加快，扩大了冷冻食品的消费群体。众多年轻人的结婚年龄越来越大，延长了冷冻食品的消费周期。冷冻食品的快捷、方便、卫生等特点，满足了城市生活节奏的加快，因此市场容量自然出现大幅增长。

根据发展需要，湖南大丰斋食品有限公司决定在浏阳经济技术开发区新建年产1000吨速冻米面制品项目。项目占地面积20亩，建筑面积为3000m²，项目建成后，年加工馒头500吨、包子500吨，年产值3000万元。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》（2003年9月）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）的有关要求，湖南大丰斋食品有限公司现委托我公司编制“湖南大丰斋食品有限公司食品加工厂项目”的环境影响报告表。本环评单位接受委托后即派技术人员现场踏勘，经资料收集、分析、调研后，根据国家、省市的有关环保法规以及环境影响评价技术导则要求，编制了本项目的环境影响报告表，请环境保护管理部门审查。

二、项目概况

1、项目名称及性质

项目名称：湖南大丰斋食品有限公司食品加工厂项目

建设单位：湖南大丰斋食品有限公司

建设地点：浏阳经济技术开发区康平路95号（具体位置见附图1）

项目性质：新建

2、工程内容、规模

项目位于浏阳经济技术开发区。占地面积 20 亩，建筑面积为 3520m²，主要建设内容包括生产车间、办公区、原料仓库、冷库及成品仓库等。项目由主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程和储运工程组成。项目建设内容具体情况见表 1。

表 1 工程建设内容一览表

序号	名称	建筑面积 (m ²)	备注
主体工程	生产车间 (含办公区)	3000	共 2 条生产线，分别为包子 1 条，馒头 1 条
储运工程	原料仓库	200	面库，菜库，原料库
	成品仓库	200	/
	冷库	120	原料冻肉库
环保工程	废水	生活污水：化粪池	
	废气	加强车间通风	
	固废	固废暂存间 1 间	

3、产品方案

本项目产品方案见表 2。

表 2 项目产品方案表

序号	产品名称	单位	年生产能力	备注
1	包子	t	500	本产品为速冻食品，速冻产品应满足 GB19295-2003《速冻预包装米面食品卫生标准》。
4	馒头	t	500	

4、项目主要原辅材料及能源消耗

根据建设方提供的资料，本项目主要原辅材料及能源消耗情况详见表 3。

表 3 项目主要原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	用量	储存方式	预处理方式	来源
1	小麦粉	t/a	450	袋装	/	五得利集团
2	食盐	t/a	1.8	袋装	/	浏阳盐业公司

3	猪肉	t/a	12	冷冻袋装	解冻、绞碎	石家庄双鸽食品
4	板油	t/a	1.5	/	/	外购
5	蔬菜	t/a	12	常温保存	清洗	农贸市场
6	芝麻	t/a	1	袋装	/	创峡批发
7	调料	t/a	1.5	袋装	/	天壹调料
8	苏打粉	t/a	少量	袋装	/	外购
9	植物油	t/a	2	/	/	如埭市福顺油脂
10	奶粉	t/a	1	袋装	/	外购
11	蒸汽	万 t/a	900	/	/	园区提供
12	制冷剂	/	少量			外购
13	水	t	817.5			园区提供
14	电	万 kWh	10			园区提供

注：本项目为食品加工项目，食品原料用水水质应满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。

项目采用的原辅材料、包装材料必须符合国家标准、行业标准及有关规定；不得使用变质或未去除有害物质的原料、辅料。食品添加剂应当选用《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB2760-2011）中允许使用的品种，并应符合相应的国家标准或行业标准的规定。

制冷剂：项目采用 R22 作为冷库制冷剂，R22 分子式为 CHClF_2 （二氟一氯甲烷），R22 在常温下为无色，近似无味的气体，不燃烧、不爆炸、无腐蚀，是安全的制冷剂，安全分类为 A1。加压可液化为无色透明的液体，R22 的化学稳定性和热稳定性均很高，特别是在没有水份存在的情况下，在 200°C 以下与一般金属不起反应。在水存在时，仅与碱缓慢起作用，但在高温下会发生裂解。R22 是一种低温制冷剂，可得到 -80°C 的制冷温度。

5、主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 4-表 6。

表 4 速冻馒头、包子设备一览表

序号	设备名称	数量	规格型号	来源
1	和面机	2	DF-120	广州德威热力设别有限公司
2	压面机	1		上海鑫冠机械有限公司
3	包子机	2	FRM-980	上海鑫冠机械有限公司
4	混合搅拌机	1	VFM-60	新通力食品机械有限公司
5	炒料设备	1		北京民生兴业机械有限公司
6	冻肉绞肉机	1		广州旭众食品机械有限公司
7	拌馅机	1	B40F	如东恒悦食品机械有限公司
8	切菜机	1	X2-682	长沙旭众机械设备有限公司
9	脱水机	1		佛山市三水域机电设别有限公司
10	馒头成型机	1		上海鑫冠机械有限公司
11	速冻隧道	1		/
12	包装机	2		温州市华侨包装机械厂

6、总平面布置

项目位于浏阳经济技术开发区，周边主要为食品加工企业。项目车间由南向北依次布置原料处理区、配料区、产品成型区及成品仓库等。项目总平布置图详见附图 2。

三、公用工程

1、给水工程

本项目水源为市政管网。

给水：厂区给水由园区自来水供给。厂区给水管道采用给水铸铁管，埋地敷设。

本项目不设食堂及宿舍。项目用水主要为生产用水及员工办公生活用水。生活用水按照《湖南省用水定额》（DB43/T388-2014）中的指标计算，生产用水根据企业提供的资料及类比同类型行业进行计算，本项目生活用水及生产用水总计为 817.5 m³/a。

2、排水工程

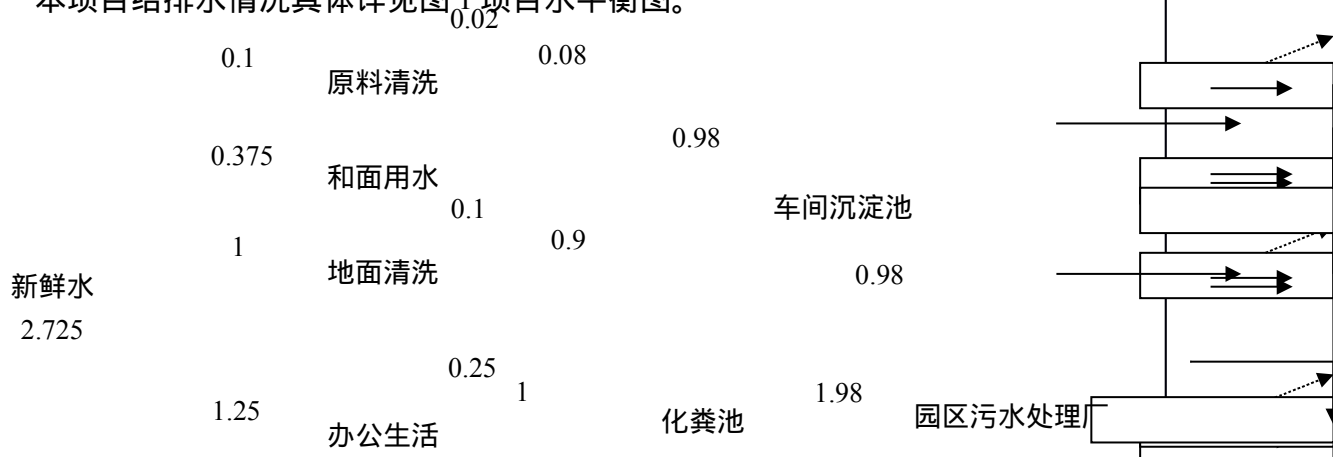
项目生活污水经化粪池预处理，生产废水经沉淀池沉淀后排入园区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准后外排至捞刀河。

项目给排水情况详见表 7。

表 7 项目给排水情况一览表

序号	用水项目	日用水量(m ³)	年用水量(m ³)	排污系数	日排水量(m ³)	年排水量(m ³)
1	办公生活用水	1.25	375	0.8	1	300
2	生产用水					
	原料清洗用水	0.1	30	0.8	0.08	24
	和面工艺用水	0.375	112.5	/	/	/
	设备、地面清洗用水	1	300	0.9	0.9	270
3	合计	2.725	817.5	/	1.98	594

本项目给排水情况具体详见图 1 项目水平衡图。



3、供电

本项目供电要求适用于国家对粮食类加工厂一般供电要求。

本项目供电由园区变电站供给。

4、供汽

本项目不设置锅炉。蒸汽来自园区整体供气。

5、冷库

本项目设置一个 120m²的冷冻区，冷冻区温度为-22~-25℃，用来储存原料肉，冷库制冷剂为 R22。

6、劳动定员及工作制度

本项目采用一班工作制，拟招员工 25 人，年工作天数为 300 天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

1、本项目为新建项目，位于浏阳经济技术开发区，为食品工业集中区域，项目用地为工业用地，不存在与项目有关的原有污染情况。

2、本项目用地的拆迁及“三通一平”工作均由浏阳经济技术开发区开展工作。

建设项目所在地环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置及交通

浏阳经济技术开发区位于浏阳市永安、洞阳、北盛三镇交界的洞阳乡、319国道（永浏高等级公路）的两侧，毗邻省会长沙市，东距浏阳市25km，西距长沙市35km，离黄花国际机场18km，西距京珠高速公路30km，东距106国道20km，园区东北角紧邻横山小集镇，东南角为洞阳镇政府所在地，地理位置优越，物流进出流畅，交通十分便捷。

项目选址位于浏阳经济技术开发区康鹏路以东，康平路以北，地理位置详见附图1。

2、地形和地貌

浏阳经济技术开发区地处湘东丘陵山区地带，地形基本为低矮起伏的山丘，丘岗起伏，基岩广泛出露，山顶呈圆浑状，山坡较缓，坡度为 $10 \sim 15^\circ$ ，谷地开阔而平缓，间有少量山塘和水田，山清水秀，植被覆盖率较高。总体地势东南高、西北低，区内最高点标高117.5m，最低点捞刀河标高为50.2m，分水岭沿南部山峰呈东西向延伸，东园区和西园区大部分的降水沿自然地形顺溪沟由南向北流入捞刀河，南园区和西园区的少部降水先向西进入洞阳河汇集后，再北行至捞刀河。

区域地貌按成因可分为侵蚀剥蚀构造地形，剥蚀构造地形和侵蚀堆积平原构造地形。

剥蚀堆积平原地形主要分布捞刀河两岸，一般高出河水面 $1 \sim 10\text{m}$ 不等，海拔标高为 $48 \sim 52$ 米。主要为白垩系第四系全新统，地形为河漫滩和一级阶地，微向河流倾斜。

区域南部和东部为侵蚀剥蚀构造地形，海拔标高为 $80 \sim 120$ 米，最大高差达40

米。由白垩系石灰塘组巨厚层状钙质砾岩、砂岩组成，呈条带状展布，山形多呈孤立的椭圆形，山顶浑圆，坡度较陡，一般为 15 ~ 25°，地形切割一般，深度为 20 ~ 50 米，冲沟发育，多呈“V”型谷。区域西部和南部为剥蚀构造地形，主要由白垩系戴家坪组，神皇山组砂岩、泥质沙砾组成，以风化剥蚀作用为主，山顶成圆浑状，山坡较缓，坡度为 10 ~ 15°，谷地开阔而平缓，地形切割深度不大。区域地质良好，不存在滑坡、崩塌、地面沉降、泥石流等不良工程地质现象，地震裂度小于六度。

3、气候和气象

本区域地处亚热带季风湿润气候带，四季分明，热量充足，雨水集中，主要气象特征如下：

气温：	年平均气温	17.3°C
	极端最高气温	40.7°C
	极端最低气温	-8.4°C
湿度：	年平均相对湿度	81%
	年最小相对湿度	14.2%
风：	年平均风速	2.7m/s
	全年主导风向	西北
	夏季主导风向	东南
降雨量：	多年平均降雨量	1489.4mm
	最大年降雨量	2010.9mm
	最大日降雨量	276.1mm

4、水文状况

区域内地表水不甚发育，主要为北面的捞刀河。

捞刀河为区域内的最大水系、乃湘江一级支流，其发源于石柱峰北麓，全长141km，流域面积2543km²，河床比降0.78‰。在浏阳流经17个乡镇，境内河长78.2km，在永安进入长沙县，于长沙市捞刀河镇入湘江。在浏阳市内流域面积1135.08km²。流域内降水量充沛，多年平均产水量9.24亿m³。流域内地表组成以红岩为主，抗蚀性弱，风化疏松层厚，总体植被覆盖率较低，是浏阳市水土流失较严重的河流。

捞刀河自东向西从工业园北部穿过，工业园段为捞刀河的中下游，河床海拔标高为46.5~52.0m，其水位受季节影响变化明显，最高水位多出现在4~6月，枯水期多出现在11月~翌年1月，属原汛周期型。根据其下游罗汉庄水文站资料，该段最高与最低水位年相差达9m，最大流量≥1000m³/s，枯水流量4.32m³/s（90%保证率），历史极端最小流量0.104m³/s，年平均流量30.9m³/s。捞刀河浏阳经济技术开发区园区污水厂排放口执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准，排污口距离上游饮用水源保护区约1.2km。

5、土壤植被

区域内土壤类型主要为第四系红壤，土地肥沃，气候适宜，区内主要有杉木、马尾松、油茶、香樟、构树、喜树、多脉青冈、长叶石栎、青栲、苦槠、白栎、榿树和楞木等树种，草本植物主要有芒、香茅草、狗尾草、车前草、野菊花、狗牙根、蒲公英等；另外还有多种蕨类和藤本植物。区内农作物主要有水稻、包菜、白菜、萝卜等

粮食作物和蔬菜类作物。区域开发后，由于平整土地，覆盖于丘岗及坡地的植被受到一定程度的破坏。随着经开区内的建设，区内绿化已日趋完善。

6、动植物

区域内野生动物较少，主要有蛇类、野兔、田鼠、蜥蜴、青蛙、壁虎、山雀、八哥、黄鼠狼等。家畜主要有猪、牛、羊、鸡、鸭、狗等。水生鱼类资源主要有草鱼、鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳊鱼等，调查未发现野生的珍稀濒危动物种类。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、声环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状：

环境空气质量现状评价引用 2015 年 12 月 1 日-7 日湖南守护神制药有限公司项目大气环境质量检测数据。

监测布点：G1：园区管委会（项目西南侧 2.1km）；

G2：洞阳镇政府（项目西南侧 1.3km）。

项目监测布点均在大气环境评价范围内，数据有效。

监测项目：SO₂、NO₂、PM₁₀。

评价标准：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

监测结果：监测结果统计见表 6。

表 6 空气环境监测结果统计表 单位：mg /Nm³

监测项目 监测点位及时间	SO ₂				NO ₂				PM ₁₀
	2:00	8:00	14:00	20:00	2:00	8:00	14:00	20:00	24 小时均值

G1	2015.12.01	0.018	0.022	0.023	0.021	0.022	0.024	0.026	0.024	0.069
	2015.12.02	0.016	0.019	0.02	0.02	0.02	0.024	0.026	0.024	0.07
	2015.12.03	0.018	0.02	0.024	0.023	0.02	0.025	0.026	0.023	0.064
	2015.12.04	0.02	0.024	0.026	0.024	0.018	0.02	24	0.022	0.068
	2015.12.05	0.019	0.02	0.024	0.023	0.019	0.021	0.024	0.022	0.072
	2015.12.06	0.02	0.024	0.026	0.024	0.02	0.024	0.025	0.024	0.064
	2015.12.07	0.018	0.02	0.023	0.021	0.02	0.021	0.024	0.023	0.067
G2	2015.12.01	0.02	0.024	0.026	0.024	0.024	0.026	0.027	0.025	0.071
	2015.12.02	0.019	0.022	0.024	0.022	0.022	0.025	0.027	0.025	0.073
	2015.12.03	0.02	0.024	0.026	0.023	0.022	0.026	0.028	0.025	0.068
	2015.12.04	0.022	0.026	0.028	0.027	0.02	0.024	26	0.024	0.071
	2015.12.05	0.02	0.024	0.026	0.024	0.022	0.024	0.026	0.024	0.074
	2015.12.06	0.022	0.026	0.028	0.025	0.022	0.025	0.029	0.028	0.068
	2015.12.07	0.02	0.024	0.025	0.024	0.022	0.024	0.026	0.025	0.07
标准值	0.15				0.08				0.15	
达标情况	达标				达标				达标	
备注：该检测结果仅对本次采样样品负责。										

根据监测结果分析，监测期间评价区各测点环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀ 等常规因子监测值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。可见，项目区域内环境空气质量中各评价因子均符合相应标准要求，区域环境质量较好。

2、地表水：

地表水环境质量现状资料引用 2015 年 12 月 1 日-3 日湖南守护神制药有限公司项目水环境质量检测数据。

监测断面：共设置两个监测断面：

S2——园区污水处理厂排污口下游 500m；

S3——园区污水处理厂排污口下游 1000m。

监测因子：pH、DO、COD_{Cr}、BOD₅、总氮、氨氮、总磷、石油类、粪大肠菌

群。

评价标准：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准。

监测结果：监测结果统计见表 7。

表 7 项目区域地表水水质监测数据统计表（mg/L，pH 除外）

监测项目 监测点位及时间	pH	DO	COD _{Cr}	BOD ₅	总氮	氨氮	总磷	石油类	粪大肠 菌群	
W1	2015.12.01	7.05	5.26	16	3.21	0.216	0.03	0.382	0.01ND	2200
	2015.12.02	7.08	5.3	18	3.35	0.314	0.04	0.405	0.01ND	2600
	2015.12.03	7.06	5.29	18	3.5	0.229	0.03	0.417	0.01ND	2200
	平均值	7.06	5.28	17.33	3.35	0.253	0.03	0.401	0.01ND	2333
	超标率(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大超标率(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
(GB3838-2002)III类标准	6-9	5	20	4	1.0	1.0	0.2	0.05	10000	
W2	2015.12.01	7.11	5.64	18	3.84	0.316	0.06	0.507	0.01ND	3300
	2015.12.02	7.13	5.59	18	3.69	0.349	0.08	0.521	0.01ND	3400
	2015.12.03	7.14	5.62	19	3.76	0.358	0.06	0.524	0.01ND	3400
	平均值	7.13	5.62	18.33	3.76	0.341	0.07	0.517	0.01ND	3367
	超标率(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大超标率(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
(GB3838-2002)III类标准	6-9	5	20	4	1.0	1.0	0.2	0.05	10000	
备注：1、ND 表示低于该方法检出限；										
2、该检测结果仅对本次采样样品负责。										

从地表水现状监测结果可以看出，监测断面中的所有监测因子水质指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的相应标准。

3、声环境质量现状：

本评价于采用 2017 年 3 月 14 日在项目所在地噪声进行现场监测的数据作为评价依据。

监测布点：沿厂界外 1m 共设四个监测点。

评价标准：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准、交通干线一侧执行 4a 标准。

监测结果如见表 8：

表 8 区域环境噪声监测结果 单位：Leq[dB(A)]

监测点	昼间	夜间	执行标准值	
			昼间	夜间
南侧	53.6	42.5	65	55
东侧	48.1	40.5	65	55
西侧	56.5	43.2	70	55
北侧	48.7	41.2	65	55

由表 8 可知，项目所在地各监测点噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相应标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

根据现场调查并结合本项目的排污特点及工程特性，确定项目主要环境保护目标见表 11。

表 11 主要环境保护目标

环境要素	环境敏感点	方位	距离	功能规模	标准
大气环境	幸福泉社区金盛园	NW	600m	商住，200 人	《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准
	甘家山	NW	1000m	居民散户，34 户	
	瞿家屋	NW	1450m	居民散户，8 户	
	彭家大屋	NW	1670m	居民散户，40 户	
	易家屋	NW	1710m	居民散户，31 户	
	金都美食广场	NE	350m	商住，暂无人入住	
	吴家屋场	NE	1540m	居民散户，22 户	
	皮家畲	NE	1310m	居民散户，6 户	

	豫园步行街	E	300m	商住, 300人	
	下江背	S	1360m	居民散户, 19户	
	园盛健康文化城	SW	380m	商住, 暂无人入住	
	浏阳经济技术开发区 区管委会	SW	900m	行政办公	
	下边柳	SW	1090	居民散户, 29户	
	于家坡	SW	1230	居民散户, 10户	
地表水环境	捞刀河	N	1500m	中河, 农业用水区	(GB3838-2002) III类标准
声环境	厂界外 200m				《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准

评价适用标准

环 境 质 量 标 准	<p>环境空气：《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准。</p> <p>地表水：《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。</p> <p>地下水：《地下水质量标准》(GB/T14848-93) 中的III类标准。</p> <p>声环境：《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的3类标准</p>
----------------------------	---

污 染 物 排 放 标 准	<p>废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 二级标准；恶臭气体执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。</p> <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。</p> <p>噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；</p> <p>施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。</p> <p>固体废物：生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）；一般工业固废执行《一般工业固体废物储贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。</p>									
总 量 控 制 指 标	<p>根据达标排放的原则，本项目总量建议指标见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 10 本项目总量控制指标一览表</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>本项目排放量 (t/a)</th> <th>总量控制指标建议 (t/a)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD</td> <td style="text-align: center;">0.036</td> <td style="text-align: center;">0.036</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td style="text-align: center;">0.009</td> <td style="text-align: center;">0.009</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">本项目总量指标由企业自行申请。</p>	污染物	本项目排放量 (t/a)	总量控制指标建议 (t/a)	COD	0.036	0.036	NH ₃ -N	0.009	0.009
污染物	本项目排放量 (t/a)	总量控制指标建议 (t/a)								
COD	0.036	0.036								
NH ₃ -N	0.009	0.009								

建设项目工程分析

工艺流程简述：

1、施工期

项目使用租赁厂房，不需要进行土建施工，仅有设备安装、调试等工程，项目施工期影响是暂时的，通过合理施工和采取相应的环保措施可使起影响降至最低。施工期结束后施工期影响也会随之消失。

2、营运期

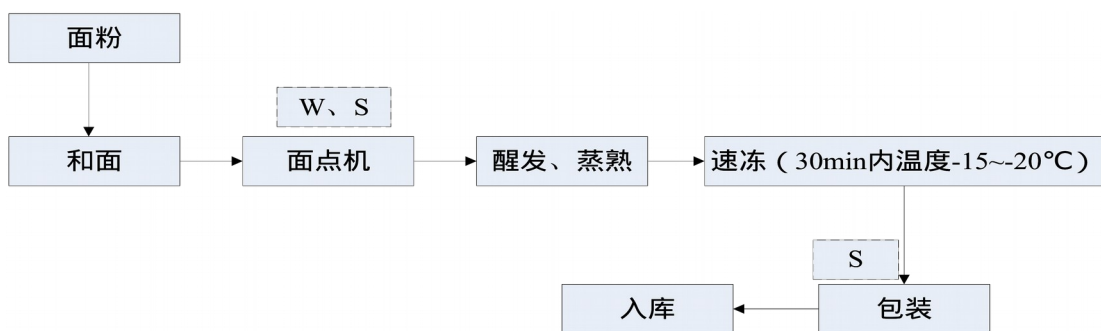


图 1 面点工艺流程及产污节点图

注：G—废气，W—废水，N—噪声，S—固废

工艺说明

首先将原料、辅料、添加剂及水用和面机进行调制面团，当面团达到面筋完全扩展，但又未出现柔化时，用压面机揉轧面团，使面团结构细腻致密，用馒头或包子成型机迅速成型。成型摆盘后进醒发室进行适度的醒发，以充分膨胀并有一定弹性为准。醒发后再蒸柜中直接通入蒸汽蒸制。要求蒸柜密封良好，并且蒸汽适当循环，保持微压状态。蒸制后，制品采用机械吹风冻结或超低温热传导冻结均可，冷却至接近 20 度室温再进行急速冷冻保藏。

主要污染工序：

(1) 废水

本项目废水主要为生产废水和生活污水，本次评价各生产废水量的产生以及污染物浓度将类比同类企业确定。

1) 生产废水

① 和面工序

项目使用小麦粉 450t/a，按照系数 0.25t/t（原料）计算，需加入水约 112.5t/a，全部进入产品，无废水排放。

② 原料清洗工序

项目每天需对生产原料蔬菜进行清洗，根据厂家介绍及参考同类食品行业的水标准，项目每年使用蔬菜 12t，按照系数 2.5t/t（原料）计算，清洗用水量为 30t/a，排水系数取 0.8，则清洗废水排水量为 24 t/a（0.08t/d），经车间沉淀池、厂区化粪池预处理后，排入园区污水管网，进入园区污水处理站深度处理，污染物产生情况及产生浓度类比同类项目，原料清洗生产过程中废水产生量以及各主要污染物的产生情况见下表：

表 12 原料清洗废水产生情况一览表

项目	废水量	COD	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油
排污浓度 mg/L	/	140	50	15	300	20
产生量 t/a	24	0.0034	0.0012	0.0004	0.0072	0.005

③ 地面、设备清洗

本项目每天需对生产用的和面机、绞肉机、成型机、操作台、食品箱及地板等

设备设施进行一次清洗。根据建设单位提供的资料及类比同类型行业，项目生产设备和地面每天清洗1次，用水量约 $1\text{m}^3/\text{d}$ ， $300\text{m}^3/\text{a}$ ，排水系数取0.9，则地面、设备清洗废水排放量为 $0.9\text{m}^3/\text{d}$ ， $270\text{m}^3/\text{a}$ ，清洗废水经车间沉淀池、厂区化粪池预处理后，排入园区污水管网，进入园区污水处理站深度处理。废水产生量以及各主要污染物的产生情况见下表：

表 13 地面设备清洗废水情况一览表

项目	废水量	COD	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油
排污浓度 mg/L	/	1000	700	50	600	30
产生量 t/a	270	0.27	0.189	0.0135	0.162	0.0081

(2) 生活污水

本项目职工25人，年工作300天，员工均不在项目内食宿，按照《湖南省用水定额》(DB43/T388-2008)中的指标计算，不食宿职工生活用水量按 $50\text{L}/\text{d}\cdot\text{人}$ 计，则本项目生活用水量为 $1.25\text{m}^3/\text{d}$ ($375\text{m}^3/\text{a}$)，污水排放系数取0.8，则生活污水排放量约为 $1\text{m}^3/\text{d}$ ， $300\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排入化粪池预处理后，排入园区污水管网，进入园区污水处理站深度处理。废水产生量以及各主要污染物的产生情况见下表：

表 14 生活污水产污情况一览表

项目	废水量	COD	BOD ₅	氨氮	SS
排污浓度 mg/L	/	300	200	30	200
产生量 t/a	300	0.09	0.06	0.009	0.06

(3) 项目各废水汇总

根据上述分析统计项目废水污染源情况见表15。

表 15 项目生产废水产生情况汇总表

项目		年产生量	COD	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油
生产废水		294 m ³ /a	930mg/L	647mg/L	47mg/L	576mg/L	29mg/L
			0.273t	0.1902t	0.0139t	0.1692t	0.0131t
其中	原料清洗废水	24 m ³ /a	140mg/L	50mg/L	15mg/L	300mg/L	20 mg/L
			0.0034t	0.0012t	0.0004t	0.0072t	0.005t
	地面、设备清洗废水	270 m ³ /a	1000mg/L	700mg/L	50mg/L	600mg/L	30 mg/L
			0.27t	0.189t	0.0135t	0.162t	0.0081t
生活污水		300 m ³ /a	300mg/L	200mg/L	30mg/L	220mg/L	/
			0.09t	0.06t	0.009t	0.06t	

2、废气

投料粉尘：和面工序中将面粉向搅拌机中倾倒时会产生一定量的粉尘，由于产生量较小，无组织排放，且仅是倾倒时会产生粉尘（搅拌时候和面机密封），难以集中收集排放，项目车间均配备微正压净化通风系统，有利于车间内空气流通、净化。

3、噪声

本项目投产后噪声源主要为生产设备运行时产生的噪声，该项目主要噪声源为和面机、切菜机、绞肉机等，项目噪声源及治理措施见表 16。

表 16 拟建项目噪声源及治理措施 单位：dB(A)

序号	设备名称	工作方式	噪声源强	治理措施	降噪效果
1	和面机	间歇	70-75	减振、隔声	20
2	切菜机	间歇	72-78	减振、隔声	20
3	绞肉机	间歇	75-80	减振、隔声	20
4	制冷压缩机	间歇	70-75	隔声、减振、消声	20

4、固体废物

项目固体废物主要为不合格产品、包装废料及生活垃圾。

(1) 生活垃圾

本项目员工 25 人，均不在项目内食宿，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，则产生量约为 3.75t/a。

(2) 生产废料

① 选菜残料：根据建设方提供的资料及类比分析，项目原材料选料时固废的产生量约为原料重量的 0.5%，选料固废产生为 2.25 t/a。

② 不合格产品（含变质产品）：通过建设方提供的资料及类比分析，产品检验工序产生的不合格产品的产生量一般为产品重量的 0.01%，本项目产品规模为 1000t/a，则不合格产品产生为 0.1 t/a。

③ 包装废料：产品包装产生的固体废物主要为废塑料和纸箱等，产生量为 0.5t/a。

其中，生活垃圾交由环卫部门处理，选菜残料、不合格产品交由饲料厂利用，包装废料集中后外售。

建设项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及生产量（单位）		排放浓度及排放量（单位）	
大气污染物	投料	粉尘	少量		少量	
水污染物	生产废水 (294 t/a)	COD	930mg/L	0.273 t/a	60 mg/L	0.018 t/a
		BOD ₅	647mg/L	0.190 t/a	20 mg/L	0.006 t/a
		NH ₃ -N	47 mg/L	0.014 t/a	15 mg/L	0.004 t/a
		SS	576 mg/L	0.169 t/a	20 mg/L	0.006 t/a
		动植物油	29 mg/L	0.008 t/a	3 mg/L	0.001 t/a
	生活污水 (300 t/a)	COD	300 mg/L	0.09 t/a	60 mg/L	0.018t/a
		BOD ₅	200 mg/L	0.06 t/a	20 mg/L	0.006 t/a

		NH ₃ -N	30 mg/L	0.009 t/a	15 mg/L	0.005 t/a
		SS	200 mg/L	0.06 t/a	20 mg/L	0.006 t/a
固体废物	员工生活	生活垃圾	3.75 t/a		环卫部门处理	
	生产废料	选菜残料	2.25 t/a		处理给饲料厂	
		不合格产品 (含变质产品)	0.1 t/a			
		包装废料	0.5 t/a		收集后外售	
噪声	项目噪声主要来自和面机、切菜机、绞肉机等设备运行时产生的噪声，噪声值在 70-80dB(A)之间					
其他	无					
主要生态影响(不够时可附另页)						
<p>本项目选址于浏阳经济技术开发区，项目拟建地无珍稀动植物。项目占地面积较小，无大面积破坏植被，项目建成后将对厂区进行一定面积的绿化，因此本项目建设对生态环境影响较小。</p>						

环境影响分析

一、施工期环境影响分析

项目使用租赁厂房，不需要进行土建施工，仅有设备安装、调试等工程，项目施工期影响是暂的通过合理施工和采取相应的环保措施可使起影响降至最低。施工期结束后施工期影响也会随之消失。

二、营运期环境影响分析

1、地表水环境影响分析

(1) 生活污水

项目生活污水产生量为 $300\text{m}^3/\text{a}$ ，污染物产生浓度为 COD 300mg/L 、BOD 5200mg/L 、SS 200mg/L 、NH $3\text{-N}30\text{mg/L}$ 。生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，再排入园区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）中的一级 B 标准后外排至捞刀河。

(2) 生产废水

生产废水主要为原料清洗废水以及地面设备清洗废水，排放量为 $0.98\text{m}^3/\text{d}$ ， $294\text{m}^3/\text{a}$ 。据工程分析，项目综合废水水质为：COD 930mg/L 、BOD 647mg/L 、SS 47mg/L 、NH $3\text{-N} 576\text{mg/L}$ 、动植物油 29mg/L 。

生产废水主要为生产过程中产生的废水以及地面设备清洗废水，生产废水经车间沉淀池预处理后再排入化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入园区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）中的一级 B 标准后外排至捞刀河。

根据现场调查，项目东侧利通路配套污水管网已敷设到位，可满足本项目排水

的需求。浏阳经济技术开发区的园区污水处理厂设计处理能力为 5.5 万 m³/d，其一期工程已于 2004 年 8 月投入运营，处理能力为 1.0 万 m³/d，后污水处理厂处理能力扩容至 2.0 万 m³/d。本项目废水排放量为 1.98m³/d，仅占污水处理厂现有处理量的 0.0001%，

且本项目出水可达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，符合浏阳经济技术开发区园区污水处理厂进水水质要求。

项目废水经利通路一侧市政污水管网进入浏阳经济技术开发区园区污水处理厂集中处理，废水中主要污染物均为该污水处理厂的常规处理项目，且水量较小，不会对污水处理厂造成冲击，项目污水排入园区污水处理厂处理可行。结合污水处理厂近期出水水质监测数据，项目废水经浏阳经济技术开发区园区污水处理厂处理后排入捞刀河，对区域水环境影响较小。

2、大气环境影响分析

和面工序中将面粉向搅拌机中倾倒时会产生一定量的粉尘，由于产生量较小，无组织排放，且仅是倾倒时会产生粉尘（搅拌时候和面机密封），难以集中收集排放，项目车间均配备微正压净化通风系统，不会对周边环境产生较大的影响。

通过采取上述措施后，废气对周围环境的影响可明显减小，对周边大气环境影响较小。

3、噪声环境影响分析

项目噪声主要来自和面机、切菜机、绞肉机等设备运行时产生的噪声，噪声值在 70-80dB(A)之间。为了尽量减少项目对周边声环境的影响，使项目的厂界噪声达

到所在区域的环境标准要求，应采取治理措施，具体如下：

(1) 购买环保低噪声设备，并且加强设备日常维护与保养；适当对高噪声的生产设备采用减振装置或消声器对设备进行减振消声处理；

(2) 生产时门窗紧闭，通过强制机械排风来加强车间通风换气，以减少噪声外传(一般标准厂房噪声经墙体隔声量可降低 23 ~ 30dB(A)，参考文献：环境工作手册—环境噪声控制卷，高等教育出版社，2000 年)；

(5) 控制车辆噪声源强，降低车辆行驶噪声，运输车辆应保持良好的运行状态，定期检修，并根据实际情况安装排气消声器；

在采取以上措施后，预计厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求。项目营运期对区域声环境不会造成明显影响。

4、固体废物环境影响分析

项目运营过程中产生的固体废物主要为生活垃圾和生产废料，产生及去向情况请见下表。

表 18 项目固体废物产生及去向情况汇总表

序号	污染源	固废名称	产生量	去向
1	员工生活	生活垃圾	3.75t/a	环卫部门处理
2	生产废料	选菜残料	2.25t/a	处理给饲料厂
		不合格产品(含变质产品)	0.1t/a	
		包装废料	0.5t/a	收集后外售

生产过程中产生的废料均属于一般工业固体废物，建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的相关要求建立固体废物临时的堆放场地，不得随处堆放。本项目一般固废暂存间布置在外包装车间的东面，

临时堆放的地面与裙角要用坚固、防渗的建筑材料建造，基础必须防渗，应设计建造径流疏导系统，保证能防止暴雨不会流到临时堆放的场所。临时堆放场所要防风、防雨、防晒，设置周围应设置围墙并做好密闭处理，禁止危险废物及生活垃圾混入。

建设方应与饲料厂制定清运计划，确定清运时间和清运量，做到日产日清，避免废弃物在厂区内堆积而产生恶臭气体，运输车辆应处于良好的状态，特别是其遮盖部分应该完好，而且进出时要慢速行驶，避免固废撒落。

综上所述，本项目固体废物处理处置符合国家《固体废物污染环境防治法》规定的原则，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）规定，采取上述措施后，本项目固体废物可得到妥善的处理，对周围环境造成的影响很小。

5、环境风险分析

项目制冷设备故障时可能有少量制冷剂泄漏排放到大气。本项目制冷系统使用的制冷剂为 R22 制冷剂，虽然其臭氧消耗潜值 ODP 值很小，全球变暖潜值 GWP 值亦较小，R22 属于 HCFC 类制冷剂，根据蒙特利尔协议书规定，将于 2020 年前全面淘汰（发展中国家推迟至 2030 年）。中国目前对于 R22 制冷剂的生产和使用分别冻结在 2009 年和 2010 年两年平均水平，但是一旦因故发生冷媒泄漏事件，仍然可能对臭氧层有破坏、并且存在温室效应，对大气环境带来影响。因此，本项目应采取相应的防护措施、冷媒收集装置和安全疏散措施，控制其泄露产生的大气污染。

另外，由于目前已有 R410A，R407C，R417A，R404A，R-507 等多种不含氯的制冷剂，其 ODP 为 0，属于不破坏大气臭氧层的环保制冷剂，因此，为减小制冷剂对臭氧层的破坏，建议建设单位在更换制冷剂时采用上述环保型制冷剂。

此外，类比国内同类企业，在实际操作中，为了节省原料，同时为了确保生产环境清洁以及工人人身安全，上料时操作较为谨慎，散逸量很小，同时和面时面机舱盖关闭，散逸量也很少，且粉尘一般很快沉降，因此不易产生尘暴风险。

6、外环境对项目的影响分析

本项目选址位于浏阳经济技术开发区，通过现场调查及企业提供的资料，项目周边主要为食品加工企业，因此，外环境对项目产生的影响很小。本项目为食品加工项目，考虑到食品安全因素，本环评建议项目周边的工业厂房不得引进重污染型企业。

7、产业政策相符性分析

湖南省人民政府《关于加快农产品加工及物流业发展的意见》（湘政发[2010]2号）文件中指出：为发展现代农业，促进农民就业增收，要坚持以科学发展观为指导，围绕省委、省政府提出的“科学跨越，富民强省”的发展要求，立足新型工业化带动现代农业化，科学规划，合理布局，发挥优势，加大大宗和优势农产品加工力度，大力发展农产品现代物流业，使我省农产品加工和物流业发展素质明显提高，竞争力显著增强，为社会主义新农村建设发挥积极作用。

经与《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》对照分析，本项目属于鼓励类项目，即鼓励类中“营养健康型大米小麦粉制品的开发生产：传统主食工业化生产”；根据建设方提供的资料可知项目所使用生产设备均不属于《产业结构调整指导目录(2011年本)(修正)》中的淘汰、限制类设备及其它文件规定的限制类、淘汰类设备，因此项目建设符合国家产业政策。

制冷剂产业政策符合性：2010年9月27日，环境保护部、发展改革委、工业和信息化部三部委联合发布了《中国受控消耗臭氧层物质清单》。R-22属于其中的“第五类含氢氯氟烃”。对第五类的规定为“主要用途为制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洗剂、气雾剂等。按照《蒙特利尔议定书》最新的调整案规定，2013年生产和使用分别冻

结在 2009 和 2010 年两年平均水平，2015 年在冻结水平上削减 10%，2020 年削减 35%，2025 年削减 67.5%，2030 年实现除维修和特殊用途以外的完全淘汰。”

根据原国家环保总局发布的《消耗臭氧层物质（ODS）替代品推荐目录（修订）》，氢氟氯烃（R22）是氯氟烃（R12）的替代品。因此，在 2030 年以前使用 R22 作为制冷剂不违反产业政策和相关环保要求。

8、选址合理性分析

（1）与规划相符性分析

项目主要从事食品加工，选址于浏阳经济技术开发区（隶属于洞阳镇），根据《洞阳镇土地利用总体规划图》可知，项目所在地土地利用规划为一类工业用地，项目选址符合规划要求。

与开发区规划的相符性分析：开发区园规划综合配套服务、农产品加工，观光休闲农业、高新技术产业和生物制药五大产业区，重点引进农副产品精深加工、生物制药、（果蔬茶酒）饮料制造、总部经济等高科技、高附加值、产业带动能力强的项目。本项目为速冻食品生产加工行业，符合开发区园的整体规划。

（2）环境保护规划的相符性

在采取本环评提出的污染防治措施后，各污染源均可做到达标排放，对周围环境的污染影响较小，项目的建设不会周围环境造成明显的影响。项目所在地目前环境空气质量、水环境质量均良好，对污染物具有较大的容纳能力，能容纳本项目排放的污染物。因此本项目的建设与环境保护规划相符。

综上所述，本项目选址合理可行。

9、平面布置合理性分析

项目位于浏阳经济技术开发区，周边主要为食品加工企业。项目车间由南向北依次布置原料处理区、配料区、产品成型区及成品仓库等。项目功能分区明确，总平面布置能保证人流物流畅通，有效的利用空间，最大限度的减少物料搬运、简化

作业流程，因此，项目平面布置合理。

10、环保投资及环保竣工验收

本项目总投资 1000 万元，环保投资估算为 15 万元，占项目总投资的 1.5%，项目环保投资及环保竣工验收见表 19。

表 19 项目环保投资与环保竣工验收内容一览表

项目	污染源	防治措施	环保投资 (万元)	验收标准
废气	和面粉尘	微正压净化通风系统	4	(GB16297-1996) 中规定的排放标准
废水	生产废水	车间沉淀池	6	GB8978-1996 中 三级标准
	生活污水	化粪池		
噪声	设备噪声	隔声、减振等	4	GB12348-2008 中 3 类标准
固废	生活垃圾	环卫部门处理	1	交由环卫部门处理
	选菜残料	处理给饲料厂	/	达到固体废物储存管 理相关要求
	不合格产品 (含变质产 品)			
	包装废料			
合计			306	/

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预防治理效果
污 大 染 气	投料	粉尘	微正压净化通风系统	(GB16297-1996) 标准要求
水 污 染	生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、	车间沉淀池	(GB8978-1996) 三级标准
	生活污水	氨氮、动植物油	经化粪池处理	

固 体 废 弃 物	员工生活	生活垃圾	环卫部门处理	对周围环境不造成 影响
	一般固废	选菜残料	处理给饲料厂	
		不合格产品 (含变质产品)		
		包装废料		
噪 声	选用低噪声设备，加强设备日常维护与保养；对高噪声的生产设备采用减振装置或消声器对设备进行减振消声处理；通过以上措施，可使噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准			
其 他	无			
生态保护措施及建议： 建设单位应做好厂区、厂界的绿化工作。厂界营造绿篱，绿化树种应选择速生、吸收污染物性能好、抗污能力强的高大阔叶树种。同时对车间周围可视情况不同，种植草皮或灌木等，美化厂区环境。				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

湖南大丰斋食品有限公司拟投资 1000 万元，在浏阳经济技术开发区建设年产 1000 吨速冻食品项目。项目占地面积 20 亩，建筑面积为 3520m²，项目由主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程和储运工程组成。项目建成后，年加包子 500

吨、馒头 500 吨。

2、环境质量现状分析结论

(1) 大气环境质量现状

项目所在区域环境空气中的 SO₂、PM₁₀、NO₂ 日均浓度符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准要求。

(2) 水环境质量现状

本次评价采用湖南守护神制药有限公司项目水环境质量检测数据，2015 年 12 月度捞刀河水质监测数据，从水质监测数据可知，捞刀河水质全部满足各水域功能的要求。

(3) 声环境质量现状

监测结果表明，项目厂界昼夜噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准。

3、环境影响评价结论

(1) 水环境影响分析

项目生活污水经化粪池预处理，生产废水经车间沉淀池处理后排入化粪池，处理后的废水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准后，再排入园区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) 中的一级 B 标准后外排至捞刀河。

(2) 大气环境影响分析

投料粉尘：和面工序中将面粉向搅拌机中倾倒时会产生一定量的粉尘，由于产生量较小，无组织排放，且仅是倾倒时会产生粉尘（搅拌时候和面机密封），难以

集中收集排放，项目车间均配备微正压净化通风系统，不会对周边环境产生较大的影响。

通过采取上述措施后，车间异味对周边环境影响较小。

(3) 声环境影响分析

项目噪声主要来自和面机、切菜机、绞肉机等设备运行时产生的噪声，噪声值在 70-80dB(A)之间。设备选型尽可能地选用低噪声设备；并且加强设备日常维护与保养；适当对高噪声的生产设备采用减振装置或消声器对设备进行减振消声处理；生产时门窗紧闭，通过强制机械排风来加强车间通风换气，以减少噪声外传；控制车辆噪声源强，降低车辆行驶噪声。通过以上措施，可使噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

(4) 固体废弃物影响分析

项目运营过程中产生的固体废物主要为生活垃圾和一般工业固体废物。

本项目生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理；选菜残料及不合格产品（含变质产品）可外卖给饲料厂处理；包装废料集中收集后外售。通过采取上述治理措施后，项目营运期产生的固体废物对周边环境的影响很小。

4、产业政策相符性分析

经与《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》对照分析，本项目属于鼓励类项目，即鼓励类中“营养健康型大米小麦粉制品的开发生产：传统主食工业化生产”；根据建设方提供的资料可知项目所使用生产设备均不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》中的淘汰、限制类设备及其它文件规定的限制类、淘汰类设备，因此项目建设符合国家产业政策。

5、厂区总平面合理性分析

项目车间由南向北依次布置原料处理区、配料区、产品成型区及成品仓库等。项目功能分区明确，总平面布置能保证人流物流畅通，有效的利用空间，最大限度的减少物料搬运、简化作业流程，因此，项目平面布置合理。

6、选址合理性分析

项目选址于浏阳经济技术开发区，根据《洞阳镇土地利用总体规划图》可知，项目所在地土地利用规划为工业用地，项目选址符合规划要求。

一、总结论

综上所述，本项目选址符合规划，建设符合国家相关产业政策，市场前景广阔，具有较好的经济效益。项目对废气、废水、噪声和固体废物等污染物采取了较为妥善的处理处置措施，各污染物均能达标排放，对周围环境影响较小。在全面落实各项污染防治措施、搞好“三同时”的前提下，项目的建设整体上符合环境保护和社会可持续发展的要求，从环境保护角度出发，项目建设是可行的。

二、对策建议

- (1) 加强环境管理，保证各种设施正常运行。
- (2) 严格执行“三同时”管理制度，所有环保措施及环保设施，应在工程建设过程中同时设计、同时施工、同时投产运行。
- (3) 要及时收集、清理生产、生活固废，减少堆积。
- (4) 提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度地减少资源浪费和对环境的污染。

预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

注 释

本报告表应附以下附图、附件：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目所在位置与外环境关系示意图

附图 4 项目周边环境照片

附图 5 国家级宁乡经济技术开发区 60 平方公里控制性详细规划整合—土地利用规划图

附件 1 委托书

附件 2 备案文件

附件 3 土地租赁合同

附件 4 审批登记表

附件 5 专家评审会意见

附件 6 专家签到表