

建设项目环境影响报告表

项目名称： 安徽杜阿姨食品加工（一期）

建设单位： 安徽杜阿姨食品有限公司（盖章）

编制日期：二〇二〇年九月

《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。

1.建设项目基本情况

项目名称	安徽杜阿姨食品加工（一期）				
建设单位	安徽杜阿姨食品有限公司				
法人代表	张谯	联系人	李冰玢		
通讯地址	八公山工业集聚区内二通路 东北侧 2#标准化厂房		邮政编码	232007	
联系电话	18721267757	传真	/		
建设地点	八公山工业集聚区内二通路东北侧 2#标准化厂房（坐标：经度 116.826500，纬度 32.649683）				
立项审批部门	淮南市八公山区发展和改革 委员会		批准文号	淮八发改审批 【2020】62 号	
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别 及代码	C1432 速冻食品制造 C1439 其他方便食品 制造	
建筑面积（m ² ）	7923.3		绿化面积 （m ² ）	/	
总投资（万元）	6000	其中：环保投 资（万元）	31.5	环保投 资占	0.525%
评价经费（万元）	/		预期投产 日期	2020.12	
<p>工程内容及规模：</p> <p>1、项目由来</p> <p>（1）项目背景</p> <p>“衣食住行”是人类生活的四大元素，中国人口众多，庞大的人口基数形成一个广阔的食品消费市场，随着经济的发展，人们生活水平的不断提高和生活节奏的加快，居民的消费结构正在发生较大的变化，健康、休闲、方便的食品得到越来越多人的喜爱，人们对方便食品的需求不仅是满足饱腹食用，更成为了一种便捷保健食品。</p> <p>同时，消费者对食品安全越发重视，现阶段随着伪劣产品不断曝光，小家庭作坊式生产必然淘汰，食品行业的规模化生产势在必行。</p> <p>结合市场经济发展趋势和地区资源优势，安徽杜阿姨食品有限公司拟投资 27000 万元（一期 6000 万元，二期 21000 万元，本项目为一期项目），一期项目建设拟在</p>					

八公山工业集聚区内二通路东北侧 2#标准化厂房，新建“安徽杜阿姨食品加工（一期）”项目，本项目已于 2020 年 08 月 27 日经淮南市八公山区发展和改革委员会备案，备案文号：淮八发改审批【2020】62 号。

项目分期建设内容如下表：

表 1-1 项目建设内容分期情况一览表

项目建设内容	
项目总投资 2.7 亿元。一期投资 6000 万元，购买标准化厂房约 8000 平方米，建设馅料制品、冷藏膳食、低温料理等生产线 8 条，购置绞肉机、切菜机、翻炒机等生产设备 120 台套。建设原辅材料仓库、成品库、冷库。配套建设蒸汽管道、环保、消防等设施。二期投资 2.1 亿元，征地 80 亩，建设方便食品、保健食品、乳制品等自动生产线 30 条，建设生产车间、办公楼、库房、冷库及其他附属设施 28000 平方米。	
1 期建设内容	2 期建设内容
一期投资 6000 万元，购买标准化厂房约 8000 平方米，建设馅料制品、冷藏膳食、低温料理等生产线 8 条，购置绞肉机、切菜机、翻炒机等生产设备 120 台套。建设原辅材料仓库、成品库、冷库。配套建设蒸汽管道、环保、消防等设施。	二期投资 2.1 亿元，征地 80 亩，建设方便食品、保健食品、乳制品等自动生产线 30 条，建设生产车间、办公楼、库房、冷库及其他附属设施 28000 平方米。
产能	产能
年产面米制品 4000t、各类糕点 3500t、馅料制品 300t、调理肉制品 1000t 的生产规模	二期建设时确定

(2) 项目委托

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》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，本项目应进行环境影响评价工作。

根据《国民经济行业分类》（GB 4754-2017），本项目行业类别为：C1432 速冻食品制造及 C1439 其他方便食品制造；对照《固定污染源排污许可分类管理名录》

（2019 年版），本项目属于《名录》中：“九、食品制造业 14、17 方便食品制造 143，其他食品制造 149-速冻食品制造 1432，其他方便食品制造 1439，以上均不含手工制作、单纯混合或者分装的”，属于排污许可中“登记管理”。相关内容如下：

表 1-2 固定污染源排污许可证分类管理名录（2019 版）对照表

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
九、食品制造业14				
17	方便食品制造143,其他食品制造149	/	速冻食品制造1432,其他方便食品制造1439,以上均不含手工制作、单纯混合或者分装的	其他

按照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，建设项目需履行环境影响评价手续。依据《建设项目环境影响评价分类管理

名录》（2017年6月29日环境保护部令第44号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》”（2018年4月28日生态环境部令第1号）的有关规定，本项目属于名录中：“三、食品制造业——第11项：方便食品制造 除手工制作和单纯分装外的”，因此该项目应编制环境影响报告表。

表 1-3 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

环评类别		报告书	报告表	登记表
项目类别				
三、食品制造业				
11	方便食品制造	/	除手工制作和单纯分装外的	手工制作和单纯分装的

受安徽杜阿姨食品有限公司的委托，我司（安徽省山舟环境工程有限公司）承担了本项目环境影响评价工作。接受委托后，我公司有关技术人员对本项目进行了实地考察，对厂址周围环境状况进行了调查，收集了当地的环保、水文、气象、地质等有关资料，按有关技术要求编写了本环境影响报告表，现提交生态环境主管部门审查。

本环评仅针对备案 1 期内容进行评价，企业 2 期建设内容需另行履行环评手续。

2、项目基本情况

（1）项目名称

安徽杜阿姨食品加工（一期）

（2）建设单位

安徽杜阿姨食品有限公司

（3）项目性质

新建

（4）建设地点及周围环境状况

本项目位于八公山工业集聚区内二通路东北侧 2#标准化厂房，项目用地属于八公山区工业用地。项目位于淮南市银丰建设投资有限责任公司投资建设的八公山外贸出口产业园，园区一期区域内共建设 8 栋标准化厂房，其中 1、3、4、6、7 号楼为淮南市鑫溯鞋业有限公司，5 号楼为安徽非亚卫生用品有限公司，8 号楼空置；区域 1#厂房为淮南市鑫溯鞋业有限公司办公用房，位于本项目西侧，距离 11.7m，南侧为安徽非亚卫生用品有限公司用房，位于本项目南侧，距离 46m，北侧为园区道路，东侧为空地。

（5）项目总投资

项目总投资 6000 万元（一期）人民币，全部来自企业自筹。

(6) 建设规模及主要内容

工程建设内容主要有：购买标准化厂房 8000 平方米。建设馅料制品，冷藏膳食，低温料理等生产线 8 条。购置绞肉机、切菜机、翻炒机等生产设备 120 台套。建设原辅材料仓库、成品库、冷库。

表 1-4 项目组成一览表

工程类别	单项工程	工程内容	工程规模	依托关系
主体工程	2#生产厂房 1F	项目购置闲置 2#标准化生产厂房，厂房尺寸：长 90m、宽 36.3m，建筑面积 2651m ² ，设置划分面粉仓建筑面积 136m ² 、蔬菜加工区建筑面积 232m ² 、肉类加工区建筑面积 178m ² 、熟制冷库区建筑面积 968m ² ；	布置 8 条食品加工生产线，设备布置分别于各生产单元内，项目建成后可年产面米制品 4000t、各类糕点 3500t、馅料制品 300t、调理肉制品 1000t 的生产能力	依托现有厂房+新建生产线
	2#生产厂房 2F	项目购置闲置 2#标准化生产厂房，厂房尺寸：长 90m、宽 36.3m，建筑面积 2651m ² ，设置划分面粉缓存区建筑面积 26.4m ² 、和面生产区建筑面积 96m ² 、蒸煮生产区建筑面积 138m ² 、馅料生产区建筑面积 132m ² 、清洗间建筑面积 42.8m ² 、包子生产区建筑面积 323m ² 等；		
辅助工程	办公区	生产车间内隔出相应区域用于工作人员办公，位于 2#标准化厂房 3F	建筑面积 2651m ²	新建
储运工程	原料库	位于 1F 北侧冷库，用于各类原材料的存放，建筑面积 152m ²	储存周期为 1 周	新建
	半成品库	位于项目厂房内 2F 西北角，建筑面积 118m ² ，用于版寸屏的临时存放	临时存放	新建
	冷库	项目设置 6 个冷库，冷库均使用风冷方式制冷，制冷剂为 R404A 制冷剂。用于需冷冻储存的成品的临时存放，位于 1F 东部区域	占地面积约 1214m ² ，临时存放	新建
公用工程	供水	依托购置厂房的供水管网	年耗水 5589t	依托现有
	排水	生产废水、车间保洁废水经预处理措施（格栅+油水分离器）处理后与生活污水执行八公山工业集聚区污水处理站接管标准后，经八公山工业集聚区污水处理站处理后排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理后达标排放至淮河。	年排废水 2275.2t	新建+依托现有
	设备能源	项目区内所有生产设备均使用电能		
	供热	项目蒸汽由淮南博臣企业管理有限公司供给，合同约定量 2.5t/h，年用量 3000t。		

	供电	依托购置厂房的供电管网	96 万 kwh/a	依托现有
	通讯	厂内由电信接入虚拟网		
环保工程	废水	生产废水、车间保洁废水经预处理措施（格栅+油水分离器）处理后与生活污水执行八公山工业集聚区污水处理站接管标准后，经八公山工业集聚区污水处理站处理后排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理后达标排放至淮河。		新建+依托现有
	废气	翻炒油烟设置集气罩收集后经 1 台油烟净化器处理后由 15m 高排气筒（P2）排放		新建
		蒸煮废气集气罩收集后 15m 高排气筒（P3）排放		新建
		投料粉尘设置集气罩收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒（P1）排放		新建
	噪音	风机设消声器；高噪声生产设备设减震垫		新建
固废	生活垃圾收集桶 6 个，位于厂房内 1-3F，一般固废贮存区 1 个，位于厂房内 3F 东南角，占地约 10 m ² ；临时暂存，定期外售物资回收公司		新建	

(7) 产品方案

本项目建设完成后，可形成年产面米制品 4000t、各类糕点 3500t、馅料制品 300t、调理肉制品 1000t 的生产规模，项目产品方案详见下表 1-5。

表 1-5 生产项目产品方案

序号	产品名称		单位	生产规模	产品尺寸
1	速冻面米制品	速冻包子	t	4000	30*25*5 (cm)
2	各类糕点	中式点心（烧麦等）	t	3500	30*25*8 (cm)
3	馅料制品	豆沙（肉、菜等）馅	t	300	40*35*5 (cm)
4	调理肉制品	各式菜肴（酱鸭腿等）	t	1000	20*18*8 (cm)

(8) 主要原辅材料及能源消耗情况详见下表 1-6。

表 1-6 主要原辅材料情况一览表

项目	名称	主要组分、规格、指标	年耗量	性状 (颗粒/液态/粉末/颗粒)	储存方式	最大存储量
原料	小麦粉	小麦(25kg/包)	3500 吨	粉末	包	60 吨
	馒头粉	小麦(25kg/包)	2000 吨	粉末	包	30 吨

	油条面	小麦(25kg/包)	500 吨	粉末	包	10 吨
	糯米	稻谷 (50kg/包)	2700 吨	颗粒	包	50 吨
	冷冻猪肉	猪肉 (25kg/箱)	1000 吨	块状	箱	260 吨
	冻家禽肉	鸡肉、鸭肉 (25kg/箱)	800 吨	块状	箱	50 吨
辅料	干香菇	香菇 (30kg/包)	100 吨	颗粒	包	5 吨
	白糖	白糖 (50kg/包)	30 吨	颗粒	包	10 吨
	干酵母	酵母 (20 包/箱)	5 吨	颗粒	箱	50 箱
	大豆油	20kg/桶	100 吨	液体	箱	3 吨
	食盐	40 包/箱	30 吨	颗粒	箱	2 吨
	赤豆	50kg/袋	10 吨	颗粒	袋	1

表 1-6.1 能源消耗情况一览表

能源消耗								
1	冷库用料	制冷剂	kg	/	200	/	冷库制冷	
	物耗	水	吨	/	5589	供水管网	/	
		能耗	电	万度	/	95	供电管网	/
			蒸汽	吨	/	3000	供气管道	生产

制冷剂:

R404A 制冷剂, R404A 由 HFC125(五氟乙烷)、HFC-134a(四氟乙烷)和 HFC-143(三氟乙烷)混合而成(以上成分均不为《关于严格控制新建、改建、扩建含氢氯氟烃生产项目的通知》(环办【2008】104号)附件一内的受控物质),在常温下为无色气体,在自身压力下为无色透明液体,该制冷剂臭氧破坏潜值(ODP)为0,是一种不会对臭氧层产生破坏作用的混合制冷剂。目前 R-404A 制冷剂广泛适用于超市冷冻柜、冷库陈列柜、运输冷冻、制冰机等领域。R404A 制冷剂的物理性质见下表 1-7。

表 1-7 R404A 制冷剂物理性质

序号	物理性质	单位	R404A
1	分子量	g/mol	97.46
2	25℃下的蒸汽压力	Kpa.abs	1241
3	沸点	℃	-46.2
4	临界温度	℃	72.046
5	临界压力	Kpa.abs	3728.9
6	临界密度	Kg/m3	486.53
7	臭氧破坏潜值	ODP 值	0

8	ASHRAE 安全级别	----	A1 (无毒不可燃)
9	空气中的燃烧极限浓度	体积%	不可燃

由于 R404A 属于 HFC 型非共沸环保制冷剂（完全不含破坏臭氧层的 CFC、HCFC），得到目前世界绝大多数国家的认可并推荐的主流低温环保制冷剂，广泛用于新冷冻设备上的初装和维修过程中的再添加。符合美国环保组织 EPA、SNAP 和 UL 的标准。R404A 在制冷应用中提供卓越的能力和能效，被全球领先的压缩机厂家及设备制造厂认可使用。R404A 适用于中低温的新型商用制冷设备、交通运输制冷设备或更新设备。

根据上表制冷剂 R404 制冷剂物理性质可知，本项目制冷剂 R404A 型 ASHRAE 安全级别为 A1（无毒不可燃），故不存在使用过程中燃烧、爆炸之类的安全隐患。

(9) 主要生产设备

主要生产设备情况详见下表 1-8。

表 1-8 主要生产设备一览表

设备编号	设备名称	功率参数	单位	数量	功用
1	温控绞肉机生产线	600kg/H/3.7KW	台	2	生产设备
2	多功能切菜机	500kg/H/1.5KW	台	4	
3	自动蔬菜清洗线	800kg/H/10KW	台	2	
4	蔬菜漂烫机	800kg/H/10KW	台	2	
5	自动控制拌馅机	300kg/H 7.5KW	台	6	
6	天烨自动切菜机	500kg/H 5KW	台	2	
7	智能控制搅拌锅	200kg/H 30KW	台	7	
8	温控夹层锅	300KG (蒸汽)	台	5	
9	连续压面机	300KG 2.5KW	台	6	
10	双层进料输送机	300KG 4.5KW	台	4	
11	进料输送机	3.5KW	台	2	
12	自动馅料进料机	1.5KW	台	2	
13	自动真空和面机	11KW	台	6	
14	自动包子馒头切割机	1.2KW	套	2	
15	电炸锅	3.8KW	台	2	
16	得臣立式蒸柜	2.5KW	套	4	
17	自动控制包子馒头成型线	3000 个/H 2.3KW	套	2	
18	自动控制小笼成型线	4000 个/H 3KW	套	3	
19	全自动立式和面机	800KG/H 7KW	台	2	
20	自动控制翻炒机	120KG/H 20KW	台	6	
21	真空冷却机	3.5KW	台	1	
1	恒温控制调理生产线	1000 包/H 30KW	台	4	辅助设备
2	得臣智能控制发酵室	2.5KW	套	4	
3	自动冷水冷却机	800kg/H/5KW	台	2	

4	全自动器具清洗线		25KW/H	台	1	
5	连续枕式包装机		2.2KW	台	2	
6	真空包装流水线		2000 包/H 12KW	台	2	
7	包装分量设备		0.8KW	台	2	
8	真空冷却机		15KW	台	3	
9	履带式速冻隧道		70KW	台	2	
10	计量包装流水线		2.2KW	套	2	
11	冷冻及速冻装置		60KW	套	1	
12	包制手工流水线		2.5KW	套	2	
13	新风系统		80KW	套	1	
14	冷库	风冷机组	/	个	6	
		DJ40 冷风机	/	个	3	
1	金检设备		1.2KW	台	3	
2	食品检验设备		20KW	套	1	

(10) 总平面布置

厂区总平面布置原则：建设项目必须符合生产行业要求，必须满足生产工艺要求，必须满足安全生产要求。生产区与办公区分离，物流与人流分离，供电、供水线路简捷，土地利用及投资合理，建筑物平面布局美观、大方，突出与环境协调。车间内要保持清洁，要求保证车间内防火通道的畅通，出口、走道处严禁摆放任何物品。

项目位于八公山工业集聚区内二通路东北侧 2#标准化厂房。购置现有厂房 1~3F（共计 3F），1F、2F 设置生产区域，3F 设置办公区域。厂房内设计既作明确区划，同时为有利于提高管理工作效率，对功能上相关的部门，又采取密切结合，相互渗透的处理方式，厂房布局较为合理。

本项目在满足生产工艺流程的前提下，考虑运输、安全、卫生等要求，结合项目用地的自然地形条件，按各种设施不同功能进行分区和组合，力求平面布置紧凑合理，节省用地，有利生产，方便管理；本工程总平面布置情况详见附图 3，厂房内设备布置图见附图 4。

(11) 公用工程

①给水

依托购置厂房市政供水管网，以满足本项目生产、生活等用水需求，年用水量约为 5589t。

②排水

本项目采取雨污分流制。雨水直接排入市政雨水管网；生产废水、车间保洁废水经预处理措施（格栅+油水分离器）处理后与生活污水执行八公山工业集聚区污水处

理站接管标准后，经八公山工业集聚区污水处理站处理后排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理后达标排放至淮河。

③供电

项目供电由区域供电网供给，生产过程中采用电作为动能进行机械设备驱动和厂区照明，年用电量约为 96 万度。

④通讯

有线电话，中国电信已铺设至主要通道；无线电话，中国移动和中国联通共同覆盖。

⑤消防

本项目消防按《建筑设计防火规范》（GBJ16-87）有关规定实施，确保消防安全。本项目按规定合理布置消防通道，保持合法的消防间距，按规定设置消防栓，定期检查消防栓等装置。各电器设备的非带电金属外壳、高低压开关柜、变压器等均设可靠接地、接零系统，防止人员触电事故及由电气事故引发的火灾发生。

⑥暖通

厂房内以自然通风为主，办公区、各生产间不设中央空调系统，夏季制冷、冬季供暖由分体空调解决。

⑦燃料

本项目生产中采用电能作为能源，蒸汽由淮南博臣企业管理有限公司供给。

⑧厂内外运输

厂内运输主要为原料及成品从生产场所到堆存场所之间的运输，其特点是距离短、次数频繁。

厂外运输主要为原材料及成品的进出厂运输。生产中主要原辅料由供货单位送货上门，通过公路运输的方法解决。成品运出主要公司自有货车运输，自行配送。

（12）工作制度及定员

根据生产需要，本项目劳动定员 50 人，其中管理技术人员 10 人，其余 40 人为生产工人。所需职工面向社会新招和聘任，均实行合同制用工管理。项目年工作日 300 天，每天工作时间 8 小时，每天一班，均不在厂区内食宿。

3、产业政策符合性

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 C1432 速冻食品制

造及 C1439 其他方便食品制造。参照国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于规定的禁止、限制和淘汰类项目。根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定（国发〔2005〕40 号）第三章产业结构调整指导目录第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”，同时本项目已淮南市八公山区发展和改革委员会备案，项目代码：2020-340405-14-03-033229，因此本项目符合国家和地方产业政策。

4、规划符合性

（1）区域规划符合性分析

本项目位于八公山区工业集聚区，根据企业提供的房产证，本项目用地属工业用地，符合八公山区总体规划和建设用地要求，选址可行。

（2）规划环评符合性分析

根据《关于八公山豆腐文化产业园规划环境影响报告书审查意见的函》（淮环函〔2013〕216 号）要求，严格控制污染严重和有重大环境风险隐患的企业入住产业园，高污染、高能耗、高水耗项目不得入住产业园；不符合国家产业政策、环保政策及产业园产业要求的项目不得入区。排水采取雨污分流制。提高产业园固废的综合利用率，减少排放量。生活垃圾由环卫部门统一清运。企业产生的危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，并送有资质的危险废物处置单位处置。

本项目已经淮南市八公山区发展和改革委员会备案，符合产业政策要求，排水采取雨污分流制，设置一般固废暂存间，符合《八公山豆腐文化产业园规划环境影响报告书》的要求，《关于八公山豆腐文化产业园规划环境影响报告书审查意见的函》（淮环函〔2013〕216 号）见附件。

综上所述，建设项目与区域规划符合性相符，选址合理，与周边环境相容。

5、选址合理性分析

①本项目选址于八公山工业集聚区，项目用地为淮南市银丰建设投资有限责任公司现有厂房闲置厂房，项目用地性质为工业用地，项目区周边无大型污染型企业，不会对项目食品生产产生阻碍。

②项目区周边 100m 范围内无居民等敏感点，经预测分析，项目各项污染物经处

置后不会对周边环境产生较大影响。

③项目区周边供水、供电和交通等基础设施完善，有利于项目的建设。

④项目外环境影响分析

项目选址于八公山工业集聚区。项目西侧为淮南市鑫溯鞋业有限公司办公用房，南侧为安徽非亚卫生用品有限公司，项目位于 2#厂房，西侧为园区 1#厂房为淮南市鑫溯鞋业有限公司办公用房，距离 11.7m，南侧为 5#厂房，为安徽非亚卫生用品有限公司用房，距离 46m，安徽非亚卫生用品有限公司主要为口罩生产，不属于会产生大量粉尘及有害气体的企业。外环境对本项目生产环境影响不大。

项目选址建设与 GB14881-2013《食品企业通用卫生规范》对照见下表：

表 1-9 项目选址与 GB14881-2013《食品企业通用卫生规范》对照表

序号	GB14881-2013《食品企业通用卫生规范》对选址规定要求	项目选址情况	相符情况
1	厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂	项目周边无显著污染	相符
2	厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址	项目周边不存在有害其他、放射性物质和其他扩散性污染源。生产车间为封闭式，粉尘、道路汽车尾气、扬尘及恶臭、其他废气对项目影响不大	相符
3	厂区不宜选择易发生洪涝灾害的地区	项目厂址不属于易发生洪涝灾害的地区	相符
4	厂区周围不宜有虫害大量孳生的潜在场所，难以避开时应设计必要的防范措施	项目周围无虫害大量孳生的潜在场所	相符

项目选址与 GB14881-2013《食品企业通用卫生规范》的要求是相符的。

因此综合分析，项目选址符合相关规划要求，选址合理。

5、三线一单符合性分析

根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（以下简称《通知》），要求切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批和规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好的发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。

本项目于资源利用上线、环境质量底线、生态保护红线、环境准入负面清单的符

合性分析详见下表。

表 1-10 本项目与“三线一单”符合性分析

资源利用上线		
资源利用上线	内容	
	资源是环境的载体，“资源利用上线”地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。	
	符合性分析	
	符合情况	
	本项目运营过程中消耗一定的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，项目建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。符合资源利用上线要求。	符合
环境质量底线		
环境质量底线	内容	
	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线，有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	
	符合性分析	
	符合情况	
	<p>①根据《环境空气质量标准》(GB3095-2012)环境空气功能区分类，本项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行二级标准。由预测结果可知，本项目运营后，污染物均可达标排放。</p> <p>2019年，淮南市市区环境空气中的主要污染物二氧化硫(SO₂)年均浓度、二氧化氮(NO₂)年均浓度、可吸入颗粒物(PM₁₀)年均浓度、细颗粒物(PM_{2.5})年均浓度、一氧化碳(CO)日均值第95百分位浓度、臭氧(O₃)日最大8小时平均第90百分位浓度分别为14微克/立方米、28微克/立方米、91.3微克/立方米、53.4微克/立方米、1.1毫克/立方米和173微克/立方米，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，可吸入颗粒物(PM₁₀)年均浓度、细颗粒物(PM_{2.5})年均浓度和臭氧(O₃)日最大8小时平均第90百分位浓度分别超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级标准0.3倍、0.53倍和0.08倍。市区环境空气中的主要污染物二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})、臭氧(O₃)日最大8小时平均第90百分位浓度分别较上年增加0%、7.7%、11.6%、0.8%、5.5%，一氧化碳(CO)日均值第95百分位浓度较上年减少8.3%。</p> <p>淮南市生态环境局就空气质量不达标提出一系列举措，2018年12月28日发布《关于转发(安徽省大气办关于开展打赢〈蓝天保卫战三年行动计划〉2018年实施情况自查的函)的函》(淮大气办[2018]193号)；2018年12月18日发布《关于进一步开展全市生活散煤治理工作的通知》(淮大气办[2018]192号)；2018年12月25日发布《关于转发〈关于继续加强秸秆禁烧工作的紧急通知〉的通知》(淮大气办[2018]194号)；2018年12月29日《关于印发2019年临时特别管控工业企业清单的通知》(淮大气办[2018]199号)；为确保淮南市大气污染防治工作有效推进，根据《淮南市2018-2019年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动实</p>	符合

	<p>施方案》（淮环委办〔2018〕204号）要求，根据《淮南市大气污染防治行动计划实施方案》等工作文件，淮南市通过集中专项整治“小散乱污”企业、企业清洁生产技术改造、小锅炉升级改造、燃煤机组超低排放改造，整治散装物料堆场，督促企业完成挥发性有机物整改任务，强化建筑施工扬尘监管，加强道路扬尘清理、责令餐饮油烟单位安装油烟净化装置，取缔室外露天烧烤点，开展秸秆禁烧，淘汰黄标车，禁限放烟花爆竹等措施改善环境空气质量。</p> <p>②本项目外排废水为生产废水、生活污水经厂区内化粪池+格栅、油水分离器预处理后，进入八公山工业集聚区污水处理站处理达标后排入淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理后达标排放至淮河，项目建成后对周边水环境影响较小。</p> <p>③本项目选址区域属于3类标准适用区，根据环境噪声现状监测结果，项目区域目前能够满足《声环境质量标准》相应标准要求，运营期噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值要求，本项目建设运营不会改变项目所在区域的声环境功能，因此项目建设声环境质量是符合要求的。</p>	
生态保护红线	内容	
	<p>“生态保护红线”是“生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。</p>	
	符合性分析	符合情况
环境准入负面清单	内容	
	<p>根据国家发改委《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目符合国家产业、地方现行的产业政策和技术政策，不属于国家明令禁止、淘汰、限制的生产工艺和国家明令禁止的“十五小”和新“五小”企业。根据《八公山豆腐文化产业园规划环境影响报告书》中园区入园要求，本项目不属于环境准入负面清单内。</p>	
	本项不属于环境准入负面清单	符合

6、与其他政策符合性分析

6.1 安徽省人民政府《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（皖政〔2018〕83号）相符性分析

根据与安徽省人民政府《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（皖政〔2018〕83号），严控“两高”行业产能。严格执行国家关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。加大落后产能淘汰和过剩产能压减力度。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准。

本项目属于食品生产，不属于其中的“两高”行业和严禁新增产能行业，并严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，因此符合要求。

6.2 与《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》的相符性

表 1-11 与安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务相符性分析一览表

序号	大气污染防治重点工作任务	项目情况	相符性
1	开展燃煤锅炉综合整治。年底前，50%以上的燃气锅炉基本完成低氮改造，原则上改造后氮氧化物排放浓度不高于 50 毫克/立方米	本项目蒸汽由淮南博臣企业管理有限公司供给，不设置燃气锅炉	相符

6.3 与《全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》符合性分析

本项目为淮河流域，距离淮河约 2.051km，距离长江 179.24km；本次参照《全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》的相关要求，评价本项目与其符合性见下表。

表 1-12 与《全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》的符合性分析

实施意见要求		本项目情况	符合性
沿江 5 公里范围内做到“五个一律”	畜禽养殖和“三网”水产养殖一律整改到位，实现达标排放。25 度以上坡耕地一律依法依规退耕还林还草，实现植被全覆盖。在建重化工项目一律对外对标评估，环保和安全不能达标的全部暂停建设，依法依规整改或搬迁。现有重化工企业一律实施提标改造，达不到最新环保和安全要求的，依法依规搬迁或转型。“散乱污”企业一律依法依规处置，坚决关停取缔一批、整改提升一批、搬迁入园一批。	本项目属于食品生产项目，建设地点位于八公山区工业集聚区，距离淮河约 2.051km，距离长江 179.24km，不属于重化工、重污染项目	符合
严控 5 公里范围内新建项目	长江干流岸线 5 公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严格控制新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建或扩建化工项目。		符合

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目厂房目前为空置状态，无原有污染及环境问题。

2.建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况:

1、地理位置

项目所在地八公山区位于淮南市的西部，淮河与东淝河之间，地理坐标为东经116°54'~117°1'与北纬32°32'~32°39'之间。东与田家庵区接壤，东南与谢家集区为邻，西南与寿县以瓦埠湖、东淝河为界，西北与凤台县相连，北分二道河滩地与潘集区相交。该项目位于淮南市八公山区山王镇工业集聚区内。该园区位于八公山工业集聚区内二通路东北侧2#标准化厂房，具体地理位置见附图1。

2、地形、地貌、地质

淮南位于江淮丘陵与黄淮平原交界处，属华北地层区----淮河地层分区----淮南地层小区，发育上太古界----上元古界----下古生界----中生界----新生界，地质构造单元属中朝准地台、淮河台坳、淮南陷褶断带，地质与地形走向倾斜一致，由西北偏西走向转折东南偏东向，低山、丘陵、平原、湿地、河流湖库兼而有之。淮河自西向东横穿全市，淮河以北为淮北平原，淮河以南为低山丘陵，舜耕山脉以北依次为山前斜坡地、冲洪积二级阶地、淮河冲积一级阶地、淮河高位漫滩与滨河床滩，舜耕山脉以南依次为山前斜坡地、冲洪积阶地、湖泊漫滩与滨湖床滩。

淮南市以淮河为界形成两种不同的地貌类型，淮河以南为丘陵，属于江淮丘陵的一部分；淮河以北为地势平坦的淮北平原。市境南、东为环绕而不连续的高陵，环山均有一斜坡地带，宽约500~1500m，坡度10°左右，海拔40~75m。斜坡地带以下交错衔接洪冲积二级阶地，宽500~2500m，海拔30~40m，坡度2°左右。二级阶地以下是淮河冲积一级阶地，宽2000~3000m，海拔17~20m，漫滩以下是淮河滨河浅滩。淮河以北平原地区为河间潜洼平原，地势呈西北东南向倾斜，海拔20~24m，相对高差4~5m。

3、气候、气象

区境属北半球亚热带与温带的过渡地带，属暖温带气候。其特征是：热量丰富，日照充足，气候温和、雨量适中，夏季多雨，冬季干旱，四季分明，季风显著，无霜期长。但年际降水量变化大，季节分布不均匀，易形成旱涝灾害，春秋两季时热时冷，气温不稳定。区境年日照时数为2239.2小时，平均2279.2—2323.1小时。日照时数最多的是8月，平均为247.8—252.4小时。1—2月份最少，平均为149.4—161.5小时。

太阳辐射年总量平均为 122.5—123.8 千卡/平方厘米，月辐射最大值是 6 月和 7 月，分别为 14 千卡/平方厘米和 14.5 千卡/平方厘米。最小值是 12 月，为 6.2—6.3 千卡/平方厘米。

境内年平均气温 15.3℃，最高 16.4℃，最低 14.3℃，一年中气温最高的是 7 月，平均气温 28—28.4℃，最低的是 1 月，平均气温 1.2℃。一年四季中，气温春季上升快，秋季下降快。全年中，春季风速最大，为 3.2 米/秒，夏季平均风速 2.8 米/秒，冬季则为 2.7 米/秒，风速大于秋季，小于春季，主要是夏季大风和雷雨天气多。秋季风速最小，平均值 2.5 米/秒，一年中风向东南风较多。

4、地表水系

评价区域主要地面水系是淮河。淮河发源于河南省桐柏山流经河南、安徽、江苏、山东四省，是我国五大水系之一，也是全市工农业生产与人民生活的主要水源。淮河在淮南境内长 76.13 公里，河道宽一般 400m 左右，枯水期河道宽一般 250~300m，丰水期河道宽一般 400~800m，净水域面积 21.5 平方公里；年平均流量 813m³/s，最大流量 12700m³/s（1954 年 7 月 25 日），最小流量 0.5m³/s（1978 年）；90%保证率，年平均流量 300m³/s，多年最枯月平均流量 20m³/s；年平均含砂量 0.581kg/m³，最大含砂量 17.2kg/m³，最小含砂量 0.002kg/m³。

在淮南区域内的淮河支流有窑河、泥河、黑河、架河、西肥河、东肥河等 6 条天然河流，其旁侧湖泊主要有瓦埠湖、施家湖、钱家湖、十涧湖、高塘湖、湖大涧、蔡塘湖等共同构成了地表水资源。淮南市多年平均地表径流深 980mm，多年平均径流量 18.27 亿 m³。

5、地下水和水文地质条件

淮南市地下水分布与江淮丘陵地区地下水分布基本相同。第四纪地层中的潜水和承压水，主要分布在淮河沿岸的河漫滩和一级阶地。

淮南境内，淮河北岸至焦岗湖区、淮河一级支流西淝河—花家湖下游区域、淮河及其一级支流东淝河—瓦埠湖两岸、淮河北岸至高皇乡以南区域均为富水区，淮河南岸洛河与姚家湾以西的地下水呈带状分布在两区，含水层较厚，水量较大。

1、水文地质条件

项目区地下水类型主要为上层滞水和松散松散岩类孔隙水。

2、含水岩组

(1) 上层滞水

主要赋存于耕土中，上层滞水的补给来源主要为大气降水。地下水排泄方式主要为蒸发、径流，地下水水量、变化幅度受天气影响较大。

(2) 松散松散岩类孔隙水

主要由第四系全新统组成，广布评价区，地下水侧向径流补给。岩性上部主要为黄青杂色亚粘土、粉砂、亚砂土组成的漫滩相。下部由粉细砂、细砂组成的河床相，厚度 13~25 米。含水层与古河道一致，厚度为 6~16 米不等，埋深 3~14 米。含大量的淡水蚌壳及钙质结核，一般具有 2~3 个沉积韵律。本层含水量较丰富，单井涌水量 240~960t/d，水位埋深 0.5~3 米。水化学类型为 HCO₃-Ca、HCO₃-Ca•Mg 型，矿化度小于 0.25~0.45g/L，总硬度 8.7~21.4 德度。

3、地下水的补、径、排条件

区域内上层滞水直接接受大气降水补给及地表水补给；孔隙水主要补给来源为地下水侧向径流补给，地下水总体上由西北流向东南，局部受地形地貌控制。

主要排泄方式为蒸发排泄，次要为泄流、侧向径流及越流排泄。

6 土壤与植被

评价区地势平坦，由河谷平原与丘岗组成，主要成土母质由第四纪物质构成，分布最广的是黄土型古河道沉积物质，近代黄泛沉积物次之，土壤可分为 5 个土类、7 个亚类。主要土壤类型为：棕壤、粘盘黄棕壤亚类中的粘盘黄棕壤、马肝土、黄白土，水稻土中的马肝田土、黄白田土。局部低洼地为黄土性古河流沉积物质发育的黑粘土，毗邻河流湖泊的地势较低地段为湖泊沉积物发育的湖泥土。

区域周围植被主要是城市园林人工栽植的树木，有 10 余种植被，主要以蜀桧、广玉兰、龙柏、黄杨球为主，配有阔叶树种有杨柳、槐、榆、桑、桐等，针叶树种有松、柏等。评价区内无珍稀物种，无自然保护区和森林公园。

3.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、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1) 数据来源

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）：“6.2.1.1 项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。6.2.1.2 采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据，或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据。6.2.1.3 评价范围内没有环境空气质量监测网数据或公开发布的环境空气质量现状数据的，可选择符合 HJ664 规定，并且与评价范围地理位置邻近，地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据。”选用淮南市生态环境局发布的《2019 年淮南市环境质量状况公告》中的结论，淮南市城市环境空气质量状况如下：

2) 区域环境质量状况

2019 年，淮南市市区环境空气中的主要污染物二氧化硫（SO₂）年均浓度、二氧化氮（NO₂）年均浓度、可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度、一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位浓度、臭氧（O₃）日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度分别为 14 微克/立方米、28 微克/立方米、91.3 微克/立方米、53.4 微克/立方米、1.1 毫克/立方米和 173 微克/立方米，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度和臭氧（O₃）日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度分别超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准 0.3 倍、0.53 倍和 0.08 倍。市区环境空气中的主要污染物二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、臭氧（O₃）日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度分别较上年增加 0%、7.7%、11.6%、0.8%、5.5%，一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位浓度较上年减少 8.3%。

淮南市生态环境局就空气质量不达标提出一系列举措，2018 年 12 月 28 日发布《关于转发（安徽省大气办关于开展打赢〈蓝天保卫战三年行动计划〉2018 年实施情况自查的函）的函》（淮大气办[2018]193 号）；2018 年 12 月 18 日发布《关于进一步开

展全市生活散煤治理工作的通知》（淮大气办[2018]192号）；2018年12月25日发布《关于转发《关于继续加强秸秆禁烧工作的紧急通知》的通知》（淮大气办[2018]194号）；2018年12月29日《关于印发2019年临时特别管控工业企业清单的通知》（淮大气办[2018]199号）；为确保淮南市大气污染防治工作有效推进，根据《淮南市2018-2019年秋冬季大气污染防治攻坚行动实施方案》（淮环委办〔2018〕204号）要求，根据《淮南市大气污染防治行动计划实施方案》等工作文件，淮南市通过集中专项整治“小散乱污”企业、企业清洁生产技术改造、小锅炉升级改造、燃煤机组超低排放改造，整治散装物料堆场，督促企业完成挥发性有机物整改任务，强化建筑施工扬尘监管，加强道路扬尘清理、责令餐饮油烟单位安装油烟净化装置，取缔室外露天烧烤点，开展秸秆禁烧，淘汰黄标车，禁限放烟花爆竹等措施改善环境空气质量。

区域空气质量现状评价情况详见下表。

表 3-1 区域空气质量现状评价一览表

污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	14	60	23.3	达标
NO ₂	年平均质量浓度	28	40	70	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	91.3	70	130.4	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	53.4	35	152.6	不达标
CO	第95百分位数日平均	1.1mg/m ³	4000	27.5	达标
O ₃	8h平均质量浓度	173	160	108	不达标

3) 区域环境质量达标判断

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“6.4.1.1 城市环境空气质量达标情况评价指标为SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO和O₃，六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。”

从2019年淮南市生态环境局发布的区域环境质量公告结论可以看出淮南市环境空气污染物六项基本项目中，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、细颗粒物（PM_{2.5}）、可吸入颗粒物（PM₁₀）年均值中，PM₁₀、PM_{2.5}、臭氧均超标，最大超标倍数分别为0.304、0.526、0.08倍，因此淮南市空气质量不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改单中二级标准，项目所在区域环境空气质量不达标。

2、环境地表水质量现状

本项目地表水体主要为淮河。根据淮南市生态环境局发布的《2018年淮南市环境质量状况公报》，地表水环境2018年，市辖淮河干流及其一、二级支流16个监测断

面年平均浓度值 I~III类水质比例 75%，总体水质良好，与 2017 年相比总体由优降低为良好，I~III类水质比例减少 25 个百分点。

项目区纳污水体为淮河，地表水水质能执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准。

3、声环境质量现状

为了解项目所在区域声环境质量现状，本单位委托安徽振浩环保科技有限公司，现场监测，具体监测结果见表 3-2，详见附件 3 声环境现状监测数据。

表 3-2 项目厂界噪声现状 单位：dB(A)

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB (A)			
			时间	Leq	时间	Leq
2020.9.11	N ₁ 东厂界	厂界噪声	昼间	56.8	夜间	45.5
	N ₂ 南厂界			56.2		45.5
	N ₃ 西厂界			56.7		45.3
	N ₄ 北厂界			55.9		45.1
	N ₅ 北侧居民点			55.1		44.8
	N ₆ 北侧居民点			55.8		45.2
2020.9.12	N ₁ 东厂界	厂界噪声	昼间	57.1	夜间	45.7
	N ₂ 南厂界			56.5		45.1
	N ₃ 西厂界			57.2		45.6
	N ₄ 北厂界			56.7		45.3
	N ₅ 北侧居民点			55.3		44.7
	N ₆ 北侧居民点			55.9		45.2

由表 3-2 可知，区域环境噪声昼、夜间现状监测值均满足 GB3096-2008《声环境质量标准》的 3 类标准，项目所在地声环境质量良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

评价范围内无自然保护区、风景名胜区、饮用水资源保护区和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。具体环境保护目标如下：

- (1) 保护项目区空气环境质量达到 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准。
- (2) 保护淮河不因本项目建设而降低原有的功能。
- (3) 保护项目区声学环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准

要求。

其主要环境保护目标详见下表 3-3。

表 3-3 拟建项目主要环境保护目标一览表

序号	名称	坐标/度		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/m
		X	Y					
大气环境保护目标								
1	新建村 b 区	116.83 5491	32.650 454	居民	约 8000 人	GB3095-2012《环境空气质量标准》 中二级标准	NE	742
2	新建村 a 村	116.83 7207	32.649 376	居民	约 5000 人		E	939
3	毕岗村	116.83 1049	32.653 377	居民	约 800 人		NE	538
4	南刘	116.81 4462	32.652 510	居民	约 140 人		NW	1097
5	林场村	116.81 4215	32.648 725	居民	约 260 人		SW	1083
6	平山孜	116.82 0899	32.648 617	居民	约 110 人		SW	491
7	土门孜	116.82 4987	32.642 239	居民	约 120 人		SW	806
8	毕南新村	116.83 1896	32.650 825	居民	约 600 人		NE	465
9	八公山区第四中学	116.83 3871	32.647 333	师生	约 2000 人		NW	684
10	上游社区	116.83 0239	32.647 761	居民	约 5000 人		SE	375
11	益民阳光小区	116.82 7626	32.646 593	居民	约 600 人		S	338
12	新村佳苑小区	116.83 3216	32.644 461	居民	约 900 人		SE	834
13	八公山新村	116.83 2647	32.639 917	居民	约 7000 人		SE	1212
14	平山孜*	116.82 4858	32.650 442	居民	约 60 人		NW	149
15	平岗*	116.82 6940	32.648 097	居民	约 80 人		S	156
16	八公山风景区	116.80 2006	32.629 147	--	--		SW	1080
地表水环境保护目标								
1	淮河	----		淮河	小型河流	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中 III 类水域标准	NE	2120

声环境保护目标								
1	项目区	----		厂界 外 200m 范围 内	/	GB12348-2008, 3类标准	/	/
2	平山孜*	116.82 4858	32.650 442		约60人	GB12348-2008, 2类标准	NW	149
3	平岗*	116.82 6940	32.648 097		约80人		S	156

备注：*标记为项目 200m 范围内居民点

4.评价适用标准

环境质量标准

1、大气环境质量

拟建项目所在区域为环境空气质量二类区，环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准的有关规定。

表4-1 环境空气质量标准

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
SO ₂	年平均	60	μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	24小时平均	150		
	1小时平均	500		
NO ₂	年平均	40		
	24小时平均	80		
	1小时平均	200		
CO	24小时平均	4mg/m ³		
	1小时平均	10mg/m ³		
O ₃	日最大8小时平均	160		
	1小时平均	200		
PM ₁₀	年平均	70		
	24小时平均	150		
PM _{2.5}	年平均	35		
	24小时平均	75		

2、地表水环境质量

项目区域地表水体淮河的水环境功能区划为 III 类水体，其水质控制指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水质标准，详见表 4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准 单位：mg/l, pH 除外

类别	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -H	TP
III 类	6~9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2

3、声环境质量标准

项目厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准，北侧及南侧居民点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准；详见表 4-3。

标准级（类）别	标准限值		标准来源
	昼间	夜间	
	3类	65	55
2类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类

表 4-3 环境噪声标准限值 等效声级：L_{Aeq}：dB（A）

1、废气

拟建项目产生的废气粉尘参照执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31-933-2015）中表1中标准排放限值及表3厂界大气污染物监控点浓度限值；具体见表4-4。

表 4-4 大气污染物排放标准

污染物项目	适用范围	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率	无组织排放限值
颗粒物	其他颗粒物	20	1.5	0.5

项目油炸废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中大型标准：

表 4-5 饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）

规 模	小 型	中 型	大 型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	2.0		
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85

2、废水

项目废水主要为生产废水、生活污水，项目废水执行八公山区工业集聚区污水处理站接管标准后接管至八公山区工业集聚区污水处理站处理后经市政污水管网排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理，淮南首创水务八公山污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。具体详见表4-6。

表 4-6 项目废水排放执行标准

污染物名称	八公山区工业集聚区污水处理站接管标准（mg/L, pH除外）	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准中A标准（mg/L）
pH	6~9	6~9
COD	≤5000	≤50
BOD ₅	≤2000	≤10
NH ₃ -N	≤130	≤5

污
染
物
排
放
标
准

SS	≤500	≤10
----	------	-----

3、噪声

根据区域噪声功能区划，营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准，具体详见表4-7。

表 4-7 工业企业厂界环境噪声排放标准

标准	标准值（dB（A））	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区	65	55

4、固体废物

一般性固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单的内容。

总量控制指标

根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，本评价确定本新建工程污染物排放总量控制因子为 COD、NH₃-N、烟粉尘，COD、NH₃-N 其总量计入淮南首创水务八公山污水处理厂的总量范围内，因此不单独申请总量。

根据项目工程特点，建议污染物总量控制指标见表4-8。

表 4-8 总量控制指标一览表

类别	名称	总量控制	备注
水污染物	COD	0.114	纳入淮南首创水务八公山污水处理厂的总量控制指标内
	NH ₃ -N	0.0114	
大气污染物	烟粉尘	0.054	/

以上总量必须报地方环保主管部门认可并行文批复后，方可作为本项目污染物排放总量的控制指标。

5.建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

营运期生产工艺流程简述：

本项目主要工艺流程及产污环节如下：

1、速冻米面制品

速冻米面制品（包类）

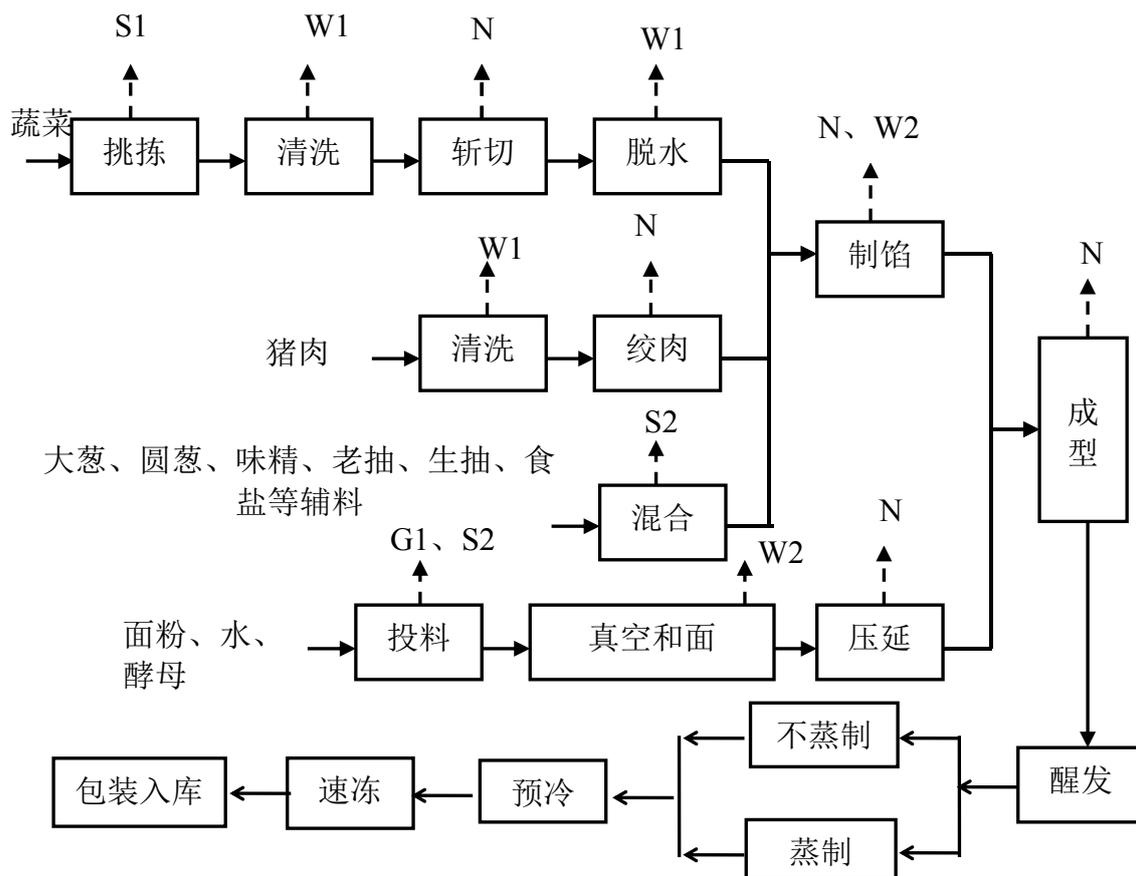


图 5-1 速冻米面生产工艺及产污节点图

图示：G1-投料粉尘、W1-原料清洗废水、W2-设备清洗废水、S1-边角料、S2-废包装材料、N-噪声。

工艺简述：

首先对所选原料进行挑拣，对肉类、蔬菜进行预处理（蔬菜：洗菜机清洗后进切菜机切菜；肉类：冷冻肉解冻、清洗后进入绞肉机斩切、绞碎）。然后将辅料与处理好的原材料调配拌馅，同时将面粉和面、压皮。包馅后在温度 35℃~45℃和相对湿度 70%-90%的条件下醒发，部分产品经醒发后直接进入速冻冷库速冻；部分产品经蒸汽蒸制适当冷却后，进入速冻冷库进行速冻（速冻过程为：在-40℃的温度下速冻 30~

90 分钟，使包子中心温度达到-18℃以下），经检验、计量、包装后放入冷冻库冷藏。

2、各类糕点

中式点心（烧麦等）

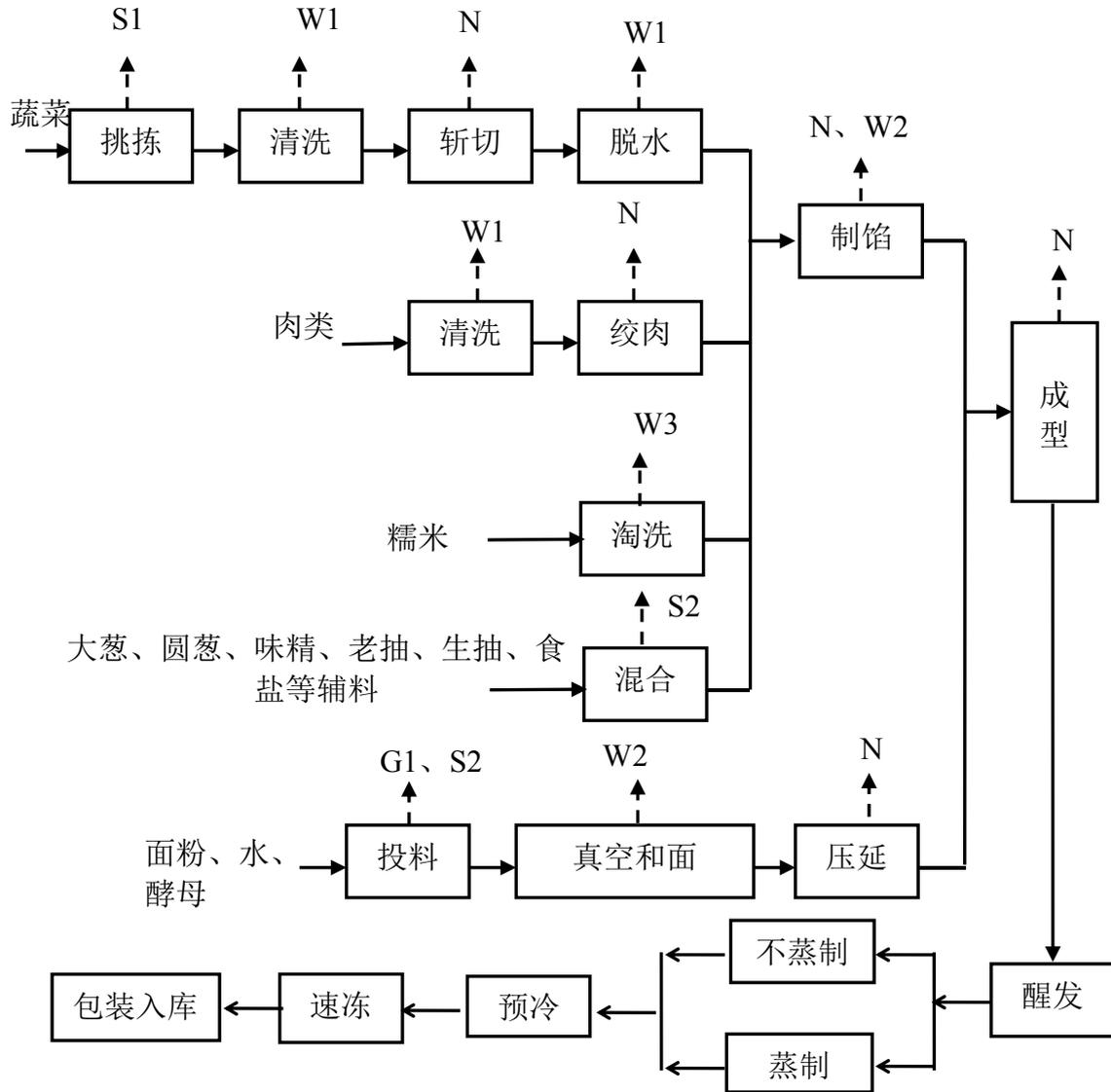


图 5-2 糕点生产工艺及产污节点图

图示：G1-投料粉尘、W1-原料清洗废水、W2-设备清洗废水、W3-淘洗废水、S1-边角料、S2-废包装材料、N-噪声。

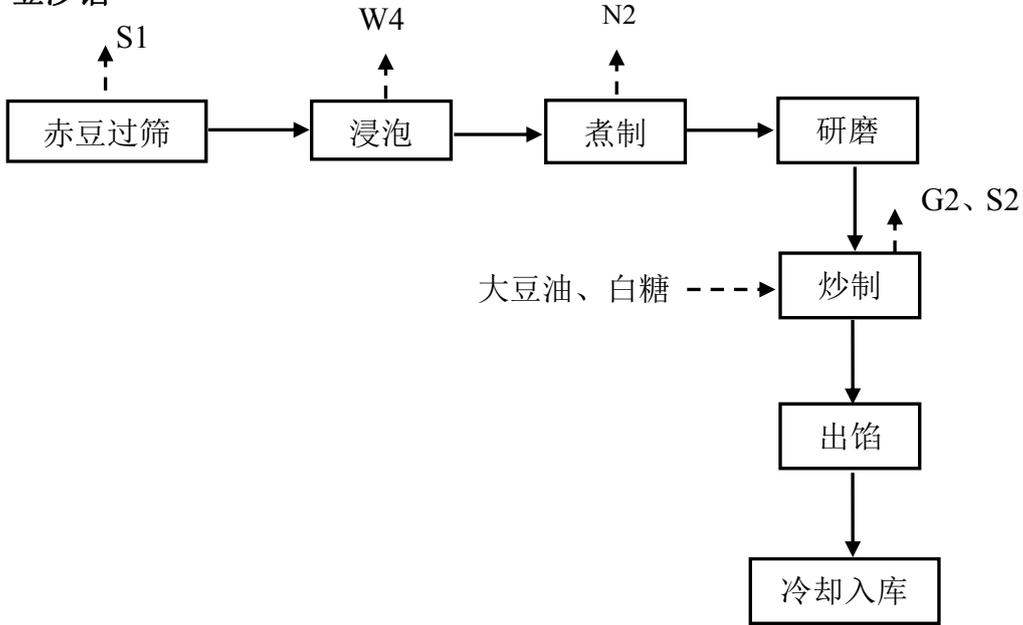
工艺简述：

首先对所选原料进行挑拣，对肉类、蔬菜进行预处理（蔬菜：洗菜机清洗后进切菜机切菜；肉类：冷冻肉解冻、清洗后进入绞肉机斩切、绞碎）；糯米：进行淘洗。然后将辅料与处理好的原材料调配拌馅，同时将面粉和面、压皮。包馅后在温度 35℃～45℃和相对湿度 70%-90%的条件下醒发，部分产品经醒发后直接进入速冻冷库速冻；

部分产品经蒸汽蒸制适当冷却后，进入速冻冷库进行速冻（速冻过程为：在-40℃的温度下速冻 30~90 分钟，使糕点中心温度达到-18℃以下），经检验、计量、包装后放入冷冻库冷藏。

3、馅料制品生产工艺

豆沙馅



图示：G2-炒制废气；W4-浸泡废水；N-设备噪声；S1-废包装材料、S2-废包装材料。

图 5-3 豆沙馅生产工艺及产污节点图

工艺简述：

赤豆过筛：按工艺要求对赤豆进行筛选。

浸泡：将预处理的原料在浸泡池里进行浸泡。

煮制：将浸泡后的赤豆进行煮制。

研磨、炒制：煮制后的赤豆通过研磨机制成豆沙、用大豆油、糖等进行混合炒制成豆沙馅。

冷却：豆沙馅在冷却间内自然冷却至常温，入库备用

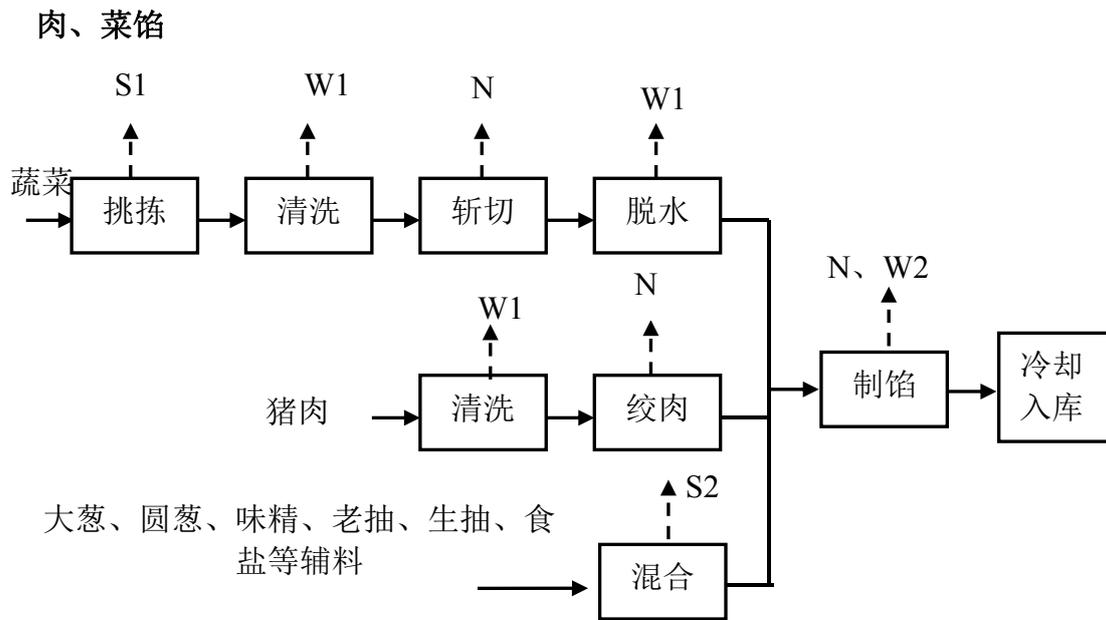


图 5-4 速冻米面生产工艺及产污节点图

图示：G1-投料粉尘、W1-原料清洗废水、W2-设备清洗废水、S1-边角料、S2-废包装材料、N-噪声。

工艺简述：

首先对所选原料进行挑拣，对肉类、蔬菜进行预处理（蔬菜：洗菜机清洗后进切菜机切菜；肉类：冷冻肉解冻、清洗后进入绞肉机斩切、绞碎）。然后将辅料与处理好的原材料调配拌馅即为成品备用。

4、调理肉制品生产工艺

各式菜肴（酱鸭腿等）

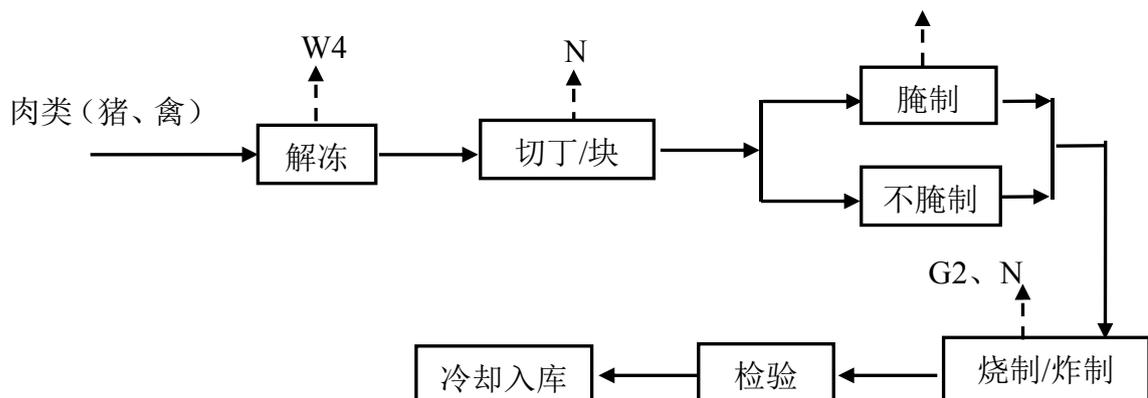


图 5-5 调理肉生产工艺及产污节点图

图示：G2-油烟、；W4-解冻废水；N-设备噪声；S2-废包装材料。

工艺简述：

预处理：按工艺要求对原辅料进行筛选、清洗解冻、切丁、切块等。

烧制或炸制：将预处理后的原料和配料进行腌制（或不腌制）通过翻炒锅或油炸炉进行熟制加工。

冷却：将烧制或炸制后的产品进行冷却到常温。

包装：按规格要求将产品通过包装进行包装。

金检探测：将包装后的产品通过金检设备进行检测。

成品检验入库：将通过检验合格的产品进行入库（冷冻库-18℃）储存

补充说明：本项目生产设备采用能源均为电能，生产热源使用蒸汽由淮南博臣企业管理有限公司供给。

主要污染工序：

1、施工期

本项目为购置淮南市银丰建设投资有限公司现有 2#标准化厂房，共 8000 m² 进行生产。项目为购置成品厂房，在现有厂房的空置区域进行建设，无土建工程，仅进行少量的设备安装，不会对环境造成明显影响，施工期污染源不再分析。

2、运营期

1、废气：本项目废气主要为来自面粉和面投料工序产生的粉尘、蒸煮热蒸汽以及加工过程产生的油烟。

2、废水：员工日常工作中产生的办公生活废水、原料清洗和设备清洗废水、解冻废水、浸泡废水以及车间地面保洁废水。

3、噪声：生产车间中压面机、和面机、切菜机、绞肉机、拌馅机、翻炒机、灌装机、包装机、油烟净化器、冷却机组、冷风机等设备的运转噪声。

4、固废：根据工程分析，项目生产过程中的主要固废包括边角料、废包装材料、粉料清扫残渣、废油脂以及员工生活垃圾。

运营期主要污染源强分析如下：

（1）废水

1、建设项目供水概况

①给水：本项目用水由园区市政供水管网供给，本项目主要用水为员工生活用水、原料清洗和设备清洗用水、面团用水、煮制用水、浸泡用水以及车间地面保洁用水。

A、职工生活用水

本次项目厂区内定额工作人员 50 人，均不在厂区内食宿，员工生活用水标准按 50L/人·d 计，则日用水量为 2.5t，年用水量 750t（一年按 300 天计算）；生活废水排放系数按 0.8 计，则生活废水排放量为 2t/d，年排放量为 600t。

B、原料清洗和设备清洗用水

原料在生产前需要进行清洗以及生产设备熟制锅、翻炒机、和面机等每日进行清洗，根据企业提供的资料，肉类、菜类清洗用水量约为 3.8t/d，设备冲洗用水产生量约为 1.2t/d，故本项目清洗用水量为 5t/d，年用水量 1500t（一年按 300 天计算）；清洗废水排放系数按 0.9 计，则清洗废水排放量为 4.5t，年排放量为 1350t。

C、车间保洁用水

本项目车间内地面每日进行保洁，根据《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2009) 中的规定，车间保洁废水按照 0.1L/m²·d 计，则每日保洁用水量约为 0.53t，年用水量 159t（一年按 300 天计算）；保洁废水排放系数按 0.8 算，则保洁废水排放量为 0.424t/a，年排放量为 127.2t。

D、面团用水

根据企业提供的资料，项目面粉在和面过程中需要添加一定量的新鲜水，项目年用面粉 6000t，用水量按照 2:1 核算，则项目年用水量为 3000t，每天用水量为 10t/d。此部分水分全部进入面团内。

E、煮制用水

项目赤沙馅料生产过程中需进行煮制工序，根据企业提供的数据，项目煮制锅煮制废水每 2 天置换一次新鲜水，共设置 7 个煮锅，煮制用水年用水量 120t，则日用水量为 0.4t；煮制废水排放系数按 0.9 算，则煮制废水排放量为 0.36t/d，年排放量为 108t。

F、解冻废水

项目肉类在生产前，需进行解冻工序，冷冻的肉类放置于不锈钢解冻桶内，自然解冻，根据企业提供的资料，产生的废水量为 0.2t/d，年用废水量 60t（一年按 300 天计算）。

G、浸泡用水

项目在生产前，需对原料赤豆进行浸泡，根据企业提供的资料，浸泡用水指标为豆水质量比 1:2，项目使用赤豆 0.1t/d，则项目日用水量为 0.2t，年用水量为 60t；浸泡过程中约有 50%水分被赤豆吸收，尚有 50%泡豆废水产生，排水系数为 50%，则年排放量 0.1t/d，30t/a。

运营期主要污染源强分析如下：

用水量分析见下表 5-1：

表 5-1 建设项目用水量分析表

名称	用水标准	日用水量	日排水量
职工生活用水	50L/人.d(50 人)	2.5t	2t
原料清洗和设备清洗用水	/	5t	4.5t
煮制用水	/	0.4t	0.36t
浸泡用水	1:2	0.2t	0.1t
解冻废水	/	0	0.2t
车间保洁用水	0.1L/m ² ·d	0.53t	0.424t
面团用水	/	10t	0
总计	/	18.63t	7.584t

②排水：采取雨、污分流的排水体制。雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网；项目清洗废水、生产废水、车间保洁废水及生活污水经厂区化粪池处理后，依托园区现有总排口，接管八公山工业集聚区污水处理站处理后，排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理后，达标排放。

建设项目废水排放量为 7.584t/d，废水年排放量为 2275.2t。

本项目用排水情况见水平衡图：

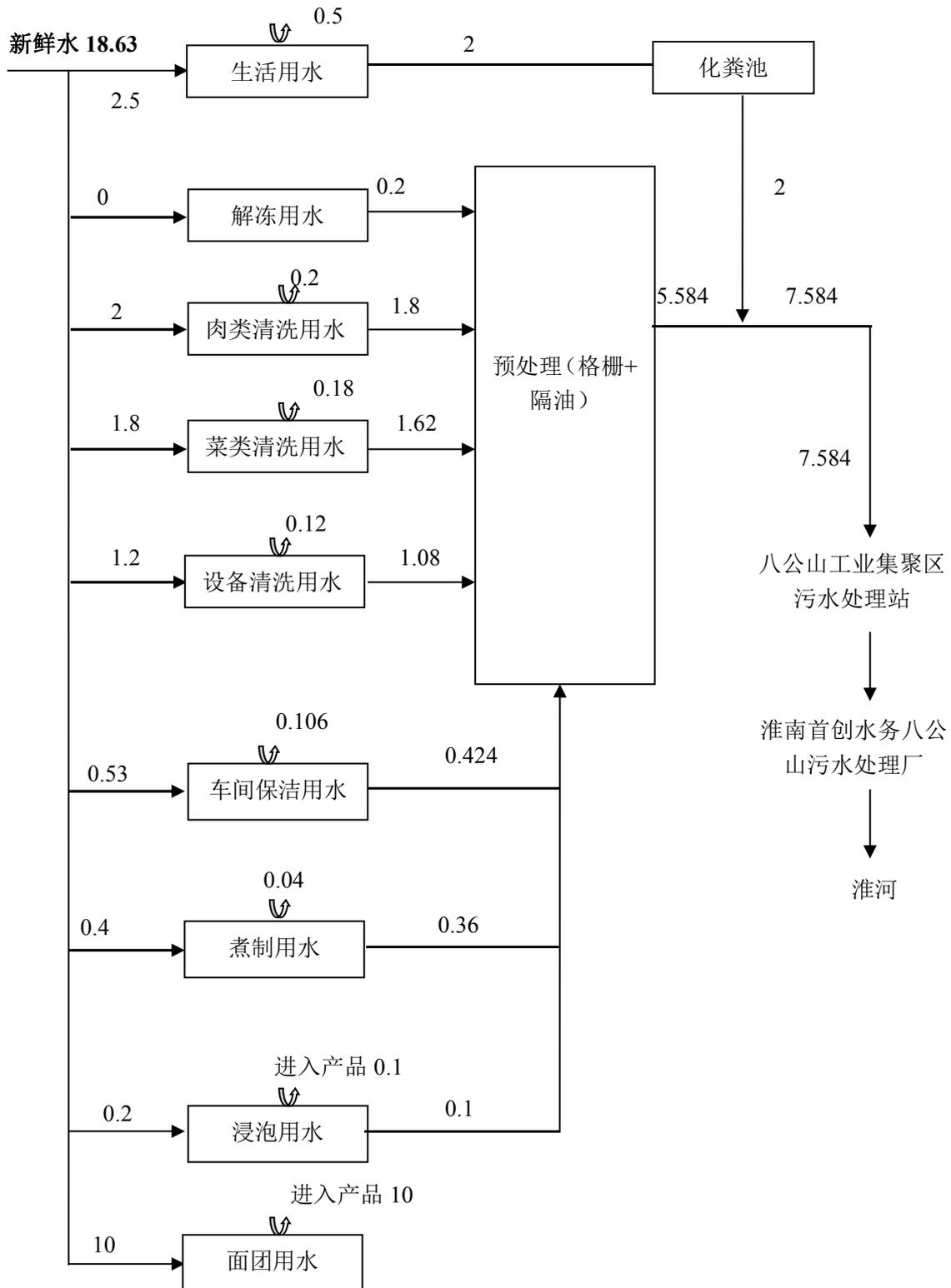


图 5-6 本项目总水量平衡图 (单位: t/d)

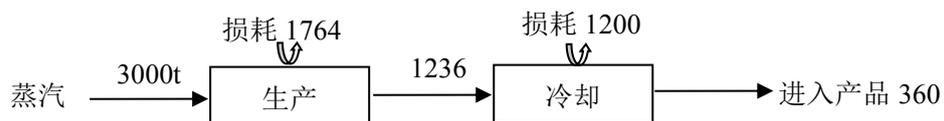


图 5-7 本项目蒸汽平衡图（单位：t/a）

2、污染物产生情况

根据建设项目的特点，项目主要排放废水主要是办公生活污水、解冻废水、原料（肉类、菜类）清洗、蒸煮废水、浸泡用水和设备清洗废水以及车间地面保洁废水。项目废水水质较简单，其主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等，根据类比《河南源魏食品有限公司年产 1700 吨米面制品、肉制品食品加工项目年产 3140 吨调料、蔬菜类食品、方便粥类加工项目（报批稿）》及企业提供的资料，类比项目主产品及副产品，原料、产能及工艺与本项目类似，各项污染物产生量详见表 5-2 所示。

表 5-2 项目废水污染物产生情况表 单位：mg/L

污 染 物	废水量 (t/a)	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植 物油
肉类解冻废水 (mg/L)	60	700	400	200	40	100
肉类清洗废水 (mg/L)	540	1000	500	400	30	300
蔬菜清洗废水 (mg/L)	486	250	250	350	--	--
设备清洗废水 (mg/L)	324	1000	800	600	80	100
煮制废水产生浓度 (mg/L)	108	2500	1200	400	45	80
浸泡废水 (mg/L)	30	300	200	200	30	--
车间保洁废水产生浓度 (mg/L)	127.2	200	100	250	--	--
生活污水产生浓度 (mg/L)	600	300	160	200	30	--
经园区污水处理站处理前 浓度 (mg/L)	2275.2	664.53	403.93	348.76	30.01	91.88
产生量(t/a)	2275.2	1.51	0.92	0.79	0.068	0.209
八公山工业集聚区污水处 理站接管标准	--	5000	2000	500	130	100
八公山工业集聚区污水处 理站出水标准	--	280	105	130	10	--
淮南首创水务八公山污水 处理厂接管标准	--	500	300	400	45	--
《城镇污水处理厂污染物 排放标准》一级标准中 A 标准 (mg/L)	--	50	10	10	5	1
排放量(t/a)	2275.2	0.114	0.023	0.023	0.0114	0.0023

消减量(t/a)	--	1.174	0.631	0.64	0.0483	0.2177
----------	----	-------	-------	------	--------	--------

由上表可见，解冻废水、清洗（肉类、菜类）废水、煮制废水、浸泡废水、车间地面保洁废水及生活污水的综合废水主要污染物产生浓度 COD：664.53mg/l、BOD₅：403.93mg/l、SS：348.76mg/l、NH₃-N：30.01mg/l、动植物油：91.88mg/l，主要污染物产生量 COD：1.51t/a、BOD₅：0.92t/a、SS：0.79t/a、NH₃-N：0.068t/a、动植物油：0.209t/a。

（2）废气

本项目废气主要为来自面粉和面投料工序产生的粉尘、蒸煮热蒸汽以及加工过程产生的油烟。

1、投料工序产生的粉尘

项目粉尘污染物主要来自车间内生产线。面粉搅拌过程中，由于粉状物混合搅拌设备均为密闭设备，但采用人工投料，面粉投加工序会产生少量的粉尘，均在室内操作，项目粉料年使用量 6000t，根据企业提供的资料，生产过程中，约有 0.1% 的面粉逸散，年产生量 6t，年投料时间 1280h。

环评要求建设单位，拟在8台和面机上方分别设置集气罩（尺寸：0.4m*0.4m），对投料工序的粉尘进行收集（收集效率90%），风机配备变频器，废气经收集后汇集至集气主管道上，引至一套布袋除尘器装置处理后，由一根15m高排气筒P1排放。

项目采取的矩形集气罩为外部集气罩，根据《大气污染控制工程》的控制风速法计算：

$$Q=kphVx$$

其中：Q：风量，m³/h，

K：考虑沿高度速度不均匀的安全系数，通常取 1.4，

P：罩口周长，m；

H：罩口至污染源的距离，

Vx：污染源控制速度，m/s；

根据《大气污染控制工程》（第二版）中表1可得，当污染源从轻微速度发散到相对平静的空气中时，污染源控制速度为0.5~1.0m/s，本次取0.6m/s，即Vx=0.6m/s；

本项目设计单个集气罩的尺寸为0.4m×0.4m，则罩口周长为1.6m，及P=1.6m；

罩口距污染源的距离，为避免横向气流的干扰，要求H≤0.3L（罩口长边尺寸），本项目设计罩口底部至污染源的距离为0.3m，及H=0.3m；

则集气罩风量Q=（1.4×1.6×0.3×0.6）m³/s=0.4032m³/s，及1451.52m³/h，项目共设

8个集气罩，则总风量为 $1451.52 \times 8 = 11612.16 \text{m}^3/\text{h}$ ，设计取整风量为 $12000 \text{m}^3/\text{h}$ 。

项目集气罩收集效率为90%；项目废气有组织产生量为 5.4t/a ， 4.219kg/h ，产生浓度为 351.56mg/m^3 。布袋除尘器处理效率可达到99%以上，则本项目废气年排放量为 0.054t/a ，排放速率为 0.042kg/h ，排放浓度为 3.52mg/m^3 。

表 5-3 项目投料粉尘产生排情况一览表（有组织）

编号		G1	
污染源名称		生产车间排气筒（P1）	
总排气量 m^3/h		12000	
污染物名称		粉尘	
产生情况	mg/m^3	351.56	
	kg/h	4.219	
	t/a	5.4	
排放情况	mg/m^3	3.52	
	kg/h	0.042	
	t/a	0.054	
排放源参数	高度	(m)	15
	出口内径	(m)	0.6
	温度	($^{\circ}\text{C}$)	25
处理效率		99%	
拟采取的处理方式		集气罩+布袋除尘器装置+15m高排气筒（P1）	
排放方式		有组织	
是否达标		达标	

无组织排放：

项目在生产过程中仍有部分投料粉尘未收集，在厂房内呈无组织排放，粉尘无组织产生量 0.6t/a ，面粉投料位于和面间内，部分面粉自然沉降，沉降率约为70%，则无组织逸散粉尘排放量 0.18t/a ，排放速率 0.14kg/h 。

2、蒸煮热蒸汽

本项目拟设置商用蒸柜、蒸锅对产品进行蒸煮，蒸煮的过程中会产生热蒸汽，企业拟设置集气罩收集后经顶部的排气筒（楼顶，15m高）排出。热蒸汽经不低于15m高的排气筒排放，对周边环境影响较小。

3、油烟

项目炒制废气主要为原料在炒制过程中产生的含油烟气。根据相关资料调查，动植物油料加热至 100°C 以上时，会有少量油脂受热变成油烟排出。项目炒制工序温度

均控制在100℃范围内，因此炒制废气中主要为油烟，含有少量的动物油，根据企业提供的资料及类比同类项目，油烟产生量约为用油量的2%，项目年用大豆油100t，则油烟产生量为2t/a，产生浓度20.8mg/m³，年工作2400h。环评要求企业在分别在6台翻炒机上方安装集气罩，将炒制废气经油烟净化器处理后通过专用排气筒引至屋顶排放（不低于15m高），油烟净化器风量为42000m³/h，处理效率为90%，则项目蒸煮油烟经净化后，排放量为0.2t/a，排放浓度为1.98mg/m³，排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求（2.0mg/m³），对大气环境影响较小。

（3）噪声

本项目营运时的噪声主要为生产车间中压面机、和面机、切菜机、绞肉机、拌馅机、翻炒机、灌装机、包装机、油烟净化器、冷却机组、冷风机等设备的运转噪声，其声级范围为70~85dB(A)左右，其声源强度见下表5-4。

表 5-4 项目主要设备噪声源强一览表 单位 dB (A)

编号	设备名称	声功率级	数量	噪声性质
1	温控绞肉机生产线	70-75	2 台	机械噪声
2	多功能切菜机	70-75	4 台	机械噪声
3	自动蔬菜清洗线	70-75	2 台	机械噪声
4	蔬菜漂烫机	75~80	2 台	机械噪声
5	自动冷水冷却机	80-85	2 台	机械噪声
6	自动控制拌馅机	75~80	6 台	机械噪声
7	天烨自动切菜机	80-85	2 台	机械噪声
8	智能控制搅拌锅	70-75	7 台	机械噪声
9	温控夹层锅	80-85	5 台	机械噪声
10	全自动器具清洗线	80~85	1 台	机械噪声
11	连续压面机	75~80	6 台	机械噪声
12	双层进料输送机	75~80	4 台	机械噪声
13	进料输送机	75~80	2 台	机械噪声
14	自动馅料进料机	75~80	2 台	机械噪声
15	自动真空和面机	75~80	6 台	机械噪声
16	连续枕式包装机	75~80	2 台	机械噪声
17	自动包子馒头切割机	75~80	2 套	机械噪声
18	电炸锅	75~80	2 台	机械噪声
19	自动控制包子馒头成型线	75~80	2 套	机械噪声
20	自动控制小笼成型线	75~80	3 套	机械噪声
21	全自动立式和面机	75~80	2 台	机械噪声
22	自动控制翻炒机	75~80	6 台	机械噪声
23	真空冷却机	75~80	1 台	机械噪声
24	真空包装流水线	75~80	2 台	机械噪声

25	包装分量设备	75~80	2 台	机械噪声
26	真空冷却机	75~80	3 台	机械噪声
27	金检设备	75~80	3 台	机械噪声
28	计量包装流水线	75~80	2 套	机械噪声
29	冷冻及速冻装置	75~80	1 套	机械噪声
30	新风系统	75~80	1 套	机械噪声

(4) 固体废物

根据工程分析，项目生产过程中的主要固废包括边角料、废包装材料、废油脂、粉料清扫残渣以及员工生活垃圾。

1、生活垃圾

项目定员 50 人，以 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾产生量为 0.025t/d (7.5t/a)。属一般固废，集中收集后委托区域环卫部门统一清运。

2、边角料

根据建设方提供的资料分析，在清洗过程中会产生一些废蔬菜渣、废肉渣，产生量为 8t/a，由于废蔬菜渣、废肉渣属于一般固废，不涉及危险废物，由区域环卫部门统一清运。

3、废包装材料

项目在生产过程中会产生少量的废包装材料，根据企业提供的资料，产生量为 1.8t/a，属于一般固废，不涉及危险废物，可全部外售物资回收公司。

4、粉料清扫残渣

项目生产过程中会产生少量的沉降粉尘，项目年产生量 0.42t。收集后和生活垃圾一起处置。

5、除尘器收集的粉尘

项目布袋除尘器收集的粉尘产生量为 5.346t，属于一般固废，不涉及危险废物，可全部外售物资回收公司。

6、废油脂

厂房出水口设置栅渣和隔油会产生废油脂，废油脂年产生量为 0.24t，收集桶收集后委托相关单位进行处置，在厂区内一般固废间暂存间。

表 5-5 一般固体废物和生活垃圾源强及排放情况

序号	名称	固废属性	产生量 (t/a)	处理或处置方式
1	生活垃圾	生活垃圾	7.5	分类收集，定期委托区域环卫部门清运
2	废包装袋	一般固废	1.8	
3	边角料	一般固废	8	
4	粉料清扫残渣	一般固废	0.42	
5	收集的粉尘	一般固废	5.346	一般固废间暂存间，定期委托处置
6	废油脂	一般固废	0.24	

6.项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产生量 (单位)		排放浓度及排放量 (单位)	
大气 污 染 物	P1 排气筒 (DA001)	粉尘	351.56mg/m ³	5.4t/a	3.52mg/m ³	0.054t/a
	P2 排气筒 (DA002)	油烟	20.8mg/m ³	2t/a	1.98mg/m ³	0.2t/a
	P3 排气筒 (DA003)	热蒸汽	少量		少量	
	厂房无组织	粉尘	0.18t/a, 0.14kg/h		0.18t/a, 0.14kg/h	
水 污 染 物	厂区	废水量	2275.2t/a		2275.2t/a	
		COD	664.53mg/L	1.51t/a	50mg/L	0.114t/a
		BOD ₅	403.93mg/L	0.92t/a	10mg/L	0.023t/a
		SS	348.76mg/L	0.79t/a	10mg/L	0.023t/a
		NH ₃ -N	30.01mg/L	0.068t/a	5mg/L	0.0114t/a
		动植物油	91.88mg/L	0.209t/a	1mg/L	0.0023t/a
固 体 废 物	车间	生活垃圾	7.5t/a		0	
		废包装袋	1.8t/a		0	
		边角料	8t/a		0	
		粉料清扫残渣	0.42t/a		0	
		收集的粉尘	5.346t/a		0	
		废油脂	0.24t/a		0	
噪 声	生产车间中压面机、和面机、切菜机、绞肉机、拌馅机、翻炒机、灌装机、包装机、 油烟净化器、冷却机组、冷风机等设备的运转噪声，其声级范围为 70~85dB(A)左右					
其他	/					
<p>主要生态影响（不够时可附另页）</p> <p>项目须严格执行本环评提出各项污染防治措施，保证营运后废水，废气和噪声均能达标排放， 固体废弃物得到合理的处置，在此前提下，本项目不会造成区域内生态系统的严重恶化，对周围 的生态环境影响极小</p>						

7.环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目为购置淮南市银丰建设投资有限公司现有 2#标准化厂房，共 8000 m² 进行生产。厂区内配套设施完备，项目仅需安装设备即可运营。

营运期环境影响分析：

一、水环境影响分析

①项目废水产生及排放

项目产生的废水主要为生活污水、生产废水以及保洁废水，污水量为 7.584m³/d。项目产生的生产废水、车间保洁废水经预处理措施（格栅+油水分离器）处理后与生活污水执行八公山工业集聚区污水处理站接管标准后，经八公山工业集聚区污水处理站处理后排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中 A 类标准，排入淮河，淮河水体功能为 III 类，本项目外排废水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油，废水排放形式为连续排放。根据《环境影响评价技术导则·地面水环境》（HJ/T2.3-2018）地面水环境影响评价工作分级判据规定，确定拟建项目地表水环境影响评价工作级别为“三级 B”。

依据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目地表水环境影响评价等级为三级 B，根据导则要求进行废水污染源排放量核算。具体见下表。

表7-1 建设项目废水污染物排放信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水、生产废水	COD	排入八公山工业集聚区污水处理站	每日	FS1	化粪池+格栅、油水分离器	/	废水排放口 1	☼是 ●否	☼企业总排口雨水排放口 ●清净下水排放口 ☼温排水排放口 ☼车间或车间处理设施排放量
		SS								
		BOD ₅								
		NH ₃ -N								
		动植物油								

表7-2 废水排放口（间接）基本情况表

序号	排放口编号	排放口坐标		废水排放量(万t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准中A类标准
1	废水排放口1	东经 116.825443	北纬 32.649624	0.22752	生活污水及生产废水排入化粪池处理+格栅+油水分离器，排入八公山工业集聚区污水处理站处理后接管淮南首创水务八公山污水处理厂	连续排放	/	淮南首创水务八公山污水处理厂	COD	50
									SS	10
									BOD ₅	10
									NH ₃ -N	5
									动植物油	1

表7-3 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度(mg/L)	日排放量(kg/d)	年排放量(t/a)
1	废水排放口1	COD	664.53	5.03	1.51
		BOD ₅	403.93	3.07	0.92
		SS	348.76	2.63	0.79
		NH ₃ -N	30.01	0.227	0.068
		动植物油	91.88	0.697	0.209
全厂排放口统计		COD			1.51
		BOD ₅			0.92
		SS			0.79
		NH ₃ -N			0.068
		动植物油			0.209

表7-4 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input checked="" type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input checked="" type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；	水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>
pH值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

评价等级	水污染影响型		水文要素影响型		
	一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>		
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>				
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>				
	补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>			监测断面或点位个数		
春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>			(0) 个		
评价范围	河流: 长度 (2.5) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km ²				
评价因子	(/)				
评价标准	河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input checked="" type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/>				
	近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/>				
评价时期	规划年评价标准 (/)				
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>				
现状评价	春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>				
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/>		达标区 <input type="checkbox"/>	
水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input checked="" type="checkbox"/>		不达标区 <input type="checkbox"/>			
水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input checked="" type="checkbox"/>					
对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/>					
底泥污染评价 <input type="checkbox"/>					
水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/>					
水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/>					
影响预测	流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>				
	预测范围	河流: 长度 (/) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km ²			
	预测因子	(/)			
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/>			
		春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>			
预测情景	设计水文条件 <input type="checkbox"/>				
	建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/>				

		正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/>				
		污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/>				
预测方法		区(流)域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>				
		数值解 <input type="checkbox"/> ; 解析解 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>				
		导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>				
水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价		区(流)域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ; 替代削减源 <input type="checkbox"/>				
水环境影响评价		排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/>				
		水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/>				
		满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/>				
		水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/>				
		满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/>				
		满足区(流)域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/>				
		水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/>				
		对于新设或调整入河(湖库、近岸海域)排放口的建设项目, 应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/>				
		满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input type="checkbox"/>				
污染源排放量核算		污染物名称	排放量/(t/a)	排放浓度/(mg/L)		
		(COD)	0.114	(50)		
		(NH ₃ -N)	0.0114	(5)		
替代源排放情况		污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/(t/a)	排放浓度/(mg/L)
		(/)	(/)	(/)	(/)	(/)
生态流量确定		生态流量: 一般水期 (/) m ³ /s; 鱼类繁殖期 (/) m ³ /s; 其他 (/) m ³ /s				
		生态水位: 一般水期 (/) m; 鱼类繁殖期 (/) m; 其他 (/) m				
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ; 水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ; 生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ; 区域削减 <input type="checkbox"/> ; 依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>				
	监测计划		环境质量	污染源		
			监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ; 自动 <input type="checkbox"/> ; 无监测 <input checked="" type="checkbox"/>	手动 <input type="checkbox"/> ; 自动 <input type="checkbox"/> ; 无监测 <input type="checkbox"/>	
			监测点位	(/)	(/)	
		监测因子	(/)	(/)		
污染物排放清单	<input type="checkbox"/>					
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不可以接受 <input type="checkbox"/>					
注: “ <input type="checkbox"/> ”为勾选项, 可√; “()”为内容填写项; “备注”为其他补充内容。						

(2) 接管八公山工业集聚区污水处理站处理可行性分析

根据淮南市银丰建设投资有限公司八公山工业集聚区污水处理站项目环境影响

报告表，污水站位于八公山工业集聚区北侧，主要负责处理八公山工业集聚区内的生活污水、生产废水。八公山工业集聚区污水处理站建设内容及要求如下：

1、污水处理站工艺

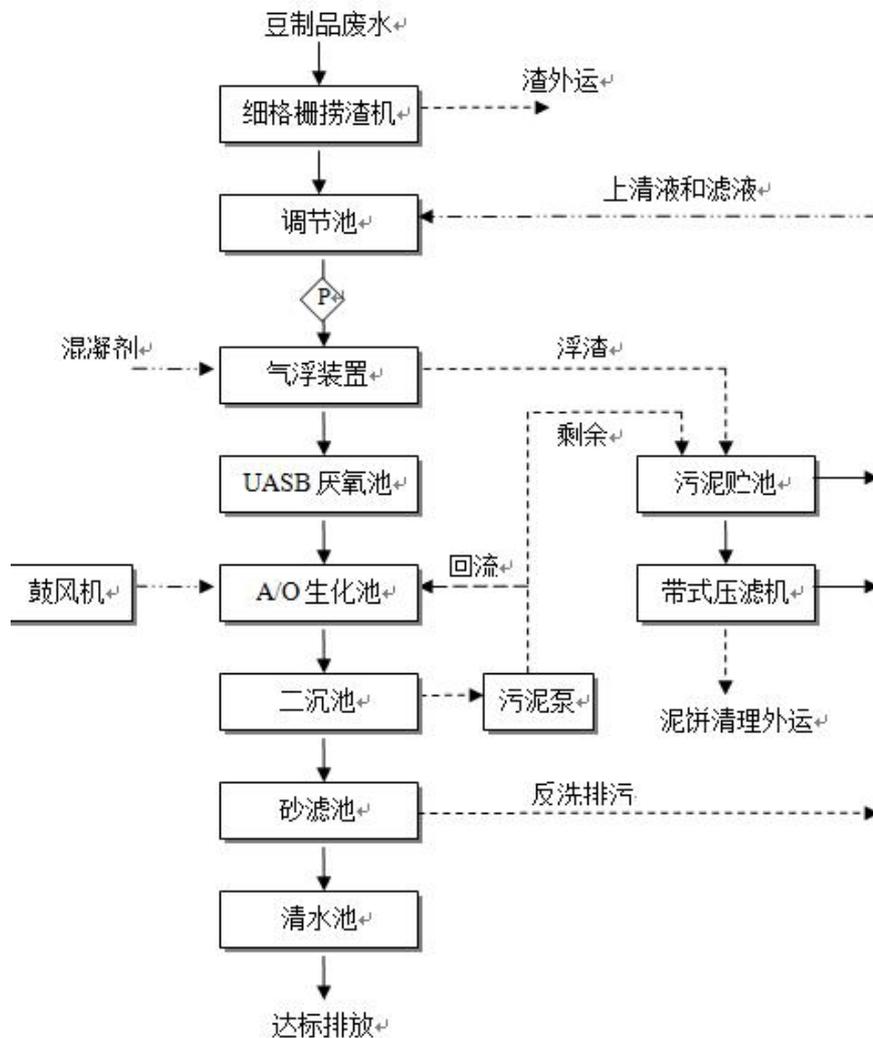


图 7-1 八公山工业集聚区污水处理站处理工艺

工艺流程主要分为预处理、物化前处理、生物处理、以及物化后处理四个部分。

(1) 预处理工段：包括细格栅捞渣机、集水池。主要功能是污水收集和调节，并充分分离废水中的各种大颗粒悬浮物、漂浮物。

(2) 物化前处理工段：混凝气浮装置。经过格栅的废水，含有大量的中等和细小悬浮物和胶体，即使用细格栅也无法拦截，采用物化前处理，通过絮凝剂的作用与悬浮物和胶体形成絮体，分离去除，尽可能的降低不溶性 COD。

(3) 生物处理工段：包括厌氧反应器、同步脱氮好氧生化反应器和二沉池。预处理和前处理工段无法去除的可溶性 COD，在生物处理工段被微生物同化或异化得到

去除。通过厌氧反应器的发酵、水解、酸化、产甲烷反应可以大幅度地去除废水中的COD、以及分解难降解的有机物，提高废水的可生化性，为后续好氧生化处理提供保障；通过在好氧生化反应器内预先培养驯化一定量的活性微生物（活性污泥或生物膜），当污水进入反应器与活性微生物混合接触并有氧存在时，微生物利用污水中的有机物进行新陈代谢，将有机污染物转化为CO₂、H₂O等无机物，同时，微生物细胞增殖，最后将微生物细胞物质（活性污泥或脱落的生物膜）与水沉淀分离，污水得到处理。二沉池的大部分活性污泥进行回流，以保持曝气池内活性污泥的浓度，同时，形成的高污泥浓度可以有效减少污水在构筑物内的停留时间。

(4) 物化后处理工段：主要采用砂滤池进行把关处理，确保出水达标排放。

下面为本工程各处理单元的选择。

①格栅捞渣机

为确保进水泵房及后续处理工段的正常运行，需设置细格栅。细格栅有弧形、回转式、阶梯式等形式，由于回转式细格栅具有分离效率高、无堵塞、工作稳定、维修量小、栅条间隙小等优点，故本工程推荐采用选择具有良好运行经验的回转式固液分离机。

②混凝气浮

污水在进入气浮池前投加无机絮凝剂以及助凝剂，混凝池采用机械搅拌反应，使废水与药剂快速充分反应。污水经加药混合反应后并形成矾花，矾花不断地长大，在气浮池中进行泥水分离，去除废水中的悬浮物、悬浮性的有机物、油类物质。气浮分离与加药混凝工艺结合，往往可以达到理想的处理效果。混凝的作用是将水中的细小颗粒及胶体变成较大的絮体，增大气浮分离效果。

③厌氧生物处理

本项目污水处理系统厌氧生物处理单元采用UASB反应器（升流式厌氧污泥层法），废水从底部进入UASB反应器，污水向上通过包含颗粒污泥或絮状污泥的污泥床。厌氧反应发生在废水与污泥颗粒的接触过程中，反应产生的沼气引起内部的搅动和循环。沼气从反应器顶部上升，随着气泡的污泥絮体碰击到三相分离器的反射板并脱气。释放出气泡后的污泥颗粒沉淀到污泥床的表面，气体被收集到反应器顶部的三相分离器的集气室。另外部分污泥颗粒沿三相分离器缝隙进入沉淀区。UASB厌氧塔主要包括：进水和

配水系统、反应器主体和三相分离器。

经过厌氧处理，COD 去除率可达 70~85%，使废水的后续好氧可生化性大大提高。

④好氧生物处理

经预处理和物化前处理后的废水中依然含有一定量的 COD，但浓度大大降低了，属于低浓度有机废水，而有机废水要达到 $COD \leq 350mg/l$ ，选用好氧生物处理工艺是最常用、最有效、运行成本最低廉的工艺。好氧生物处理工艺包括活性污泥法。A/O 生化法由前置的缺氧池和其后的好氧池构成。

⑤二沉池

二沉池主要完成混合液固液分离，使出水 SS、BOD5 等达到所要求的排放标准。由于本工程二沉池表面负荷不要求太高。因此，本工程采用中心进水、周边出水的辐流式沉淀池。

⑥砂滤池

功能：砂滤池采用深层技术直接过滤的方式，不需投加药剂。它可将不易沉淀去除的微小悬浮物截留。砂滤池内装优质天然石英砂、无烟煤滤料。

2、设计进出水质要求

污水处理站的进水水质为：

pH: 6~9; BOD₅: $\leq 2000mg/L$; COD: $\leq 5000mg/L$; SS: $\leq 500mg/L$; NH₃-N: $\leq 130mg/L$; TN: $\leq 50mg/L$; 动植物油: $\leq 100mg/L$;

污水将接入淮凤路污水管网，最终排入淮南首创水务八公山污水处理厂，出水执行淮南首创水务八公山污水处理厂接管标准。最终确定本污水处理站的出水水质为：

PH: 6~9; COD $\leq 280mg/L$; SS $\leq 130mg/L$; TN $\leq 50mg/L$; NH₃-N $\leq 10mg/L$; TP $\leq 4.0mg/L$; 石油类: $\leq 5mg/L$; BOD₅: $\leq 105mg/L$

3、设计处理规模

日处理量 600m³。

4、接管可行性分析

八公山工业集聚区污水处理站设计日处理量 600t，八公山工业集聚区污水处理站目前已建设运营，区域管网已建设完成，现状接纳污水量 260t/d，余量 340t/d，本项目产生废水 7.584t/d，占余量的 2.23%，且根据企业签订的污水接纳处理协议，本项目废水可纳入处理，接管可行。

5、结论

本项目生活污水、保洁废水和生产废水经化粪池、格栅、油水分离器预处理后浓度能满足八公山工业集聚区污水处理站纳管浓度，经八公山工业集聚区污水处理站处理后接管淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理。

(3) 废水接管可行性分析

①淮南首创水务八公山污水处理厂概况

淮南首创水务八公山污水处理厂位于淮南市八公山区北郊，厂区东临蔡新路，北临皖淮机械厂铁路专用线，占地约 8.36hm²。负责淮南市西部地区的污水处理，即谢家集区和八公山区，区域土地面积 378.7km²，建成区面积约 30.4km²，服务人口约 50 万人，该厂污水日处理设计能力为 10 万 m³/d，于 2009 年 11 月建成并投入试运行，2010 年 6 月转让给淮南首创水务公司，目前实际处理污水规模 6~7 万 m³/d，设计出水按《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。处理工艺是氧化沟工艺，现有工艺单元包括：粗格栅、提升泵站、细格栅、沉砂池、配水井、选择厌氧池和氧化沟、终沉池、污泥泵房和脱水机房等组成。

2、大气环境影响分析

本项目废气主要为来自面粉和面投料工序产生的粉尘、蒸煮热蒸汽以及加工过程产生的油烟。

一、大气环境影响预测

(1) 大气环境影响评价工作等级的确定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

①P_{max} 及 D_{10%}的确定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中最大地面浓度占标率 P_i定义如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

P_i---第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度占标率，%；

C_i---采用估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度，ug/m³；

C_{oi} ----第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

②评价等级判别表

评价等级按下表的分级判据进行划分：

表7-5 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

③污染物评价标准

污染物评价标准和来源见下表：

表7-6 评价标准和来源一览表

污染物名称	功能区	取值时间	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM ₁₀	二类限区	小时平均	450
TSP	二类限区	小时平均	900

(2) 污染源参数

表 7-7 全厂有组织废气排放情况一览表

编号	名称	排气筒底部中心坐标/m		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/(m/s)	烟气温度/°C	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
		X	Y								PM ₁₀
1	P1 排气筒 (DA001)	116.826832	32.649665	/	15	0.6	12.87	25	1280	正常工况	0.042

表 7-8 全厂无组织废气排放情况一览表

编号	名称	面源起点坐标/m		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北向夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
		X	Y								TSP
1	厂房无组织	116.826183	32.649339	/	93	36	150	13.8	1280	正常工况	0.14

(3) 项目参数

表 7-9 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数 (城市选项时)	/
最高环境温度/°C		40
最低环境温度/°C		-10
土地利用类型		农村
区域湿度条件		中等湿度气候
是否考虑地形	是/否	否
	地形数据分辨率	/
是否考虑海岸线熏烟	是/否	否
	海岸线距离/m	/
	海岸线方向/°	/

(4) 评价工作等级确定

本项目所有污染源的正常排放的污染物的 P_{max} 和 $D_{10\%}$ 预测结果如下：

表 7-10 P_{max} 和 $D_{10\%}$ 预测和计算结果一览表

污染源名称	评价因子	评价标准($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C_{max} (mg/m^3)	P_{max} (%)	$D_{10\%}$ (m)
排气筒 P1	PM10	450	7.21E+00	0.80	/
厂区	TSP	900	5.39E+01	5.99	/

本项目 P_{max} 最大值出现为面源排放的 TSP P_{max} 值为 5.99%， C_{max} 为 $5.39\text{E}+01\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为二级。

表 7-11 P1 排气筒污染物排放预测情况一览表 1

下方向距离(m)	点源 P1 (PM ₁₀)	
	预测质量浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)
10	1.51E-01	0.02
100	7.21E+00	0.80
200	4.93E+00	0.55
300	3.26E+00	0.36
400	2.33E+00	0.26
500	1.76E+00	0.20
600	1.40E+00	0.16
700	1.15E+00	0.13
800	9.76E-01	0.11
900	8.43E-01	0.09
1000	7.38E-01	0.08
1100	6.54E-01	0.07

1200	5.84E-01	0.06
1300	5.26E-01	0.06
1400	4.78E-01	0.05
1500	4.36E-01	0.05
2000	2.97E-01	0.03
2500	2.19E-01	0.02
下风向最大距离 (99m)	7.21E+00	0.08
D10%最远距离	—	

由上表预测结果可知，正常情况下，本项目有组织污染物的下风向预测浓度较小，小于达到地面浓度标准限值 10% 的值，且根据评价区的现状监测结果可知，区域大气环境质量较好。本项目运营后，全厂各有组织大气污染物下风向最大浓度均较低，估算模式已考虑了最不利的气象条件，分析预测结果表明，有组织最大落地浓度占标率为 0.08%，故本项目有组织排放对周围大气环境质量影响较小。

表 7-12 无组织排放源采用估算模式计算结果表 单位 ug/m³

下方向距离(m)	厂区 (TSP)	
	预测质量浓度 (ug/m ³)	占标率 (%)
10	3.21E+01	3.56
100	4.83E+01	5.36
200	3.09E+01	3.43
300	2.05E+01	2.28
400	1.48E+01	1.64
500	1.13E+01	1.25
600	8.99E+00	1.00
700	7.46E+00	0.83
800	6.28E+00	0.70
900	5.39E+00	0.60
1000	4.69E+00	0.52
1100	4.14E+00	0.46
1200	3.69E+00	0.41
1300	3.32E+00	0.37
1400	3.01E+00	0.33
1500	2.74E+00	0.30
2000	1.87E+00	0.21
2500	1.38E+00	0.15
下风向最大距离 (66m)	5.39E+01	5.99
D10%最远距离	—	

由上表预测结果可知，污染物的最大落地浓度占标率均低于 1%。无组织污染物

下风向最大浓度均较低，估算模式考虑了最不利的气象条件，分析预测结果表明，无组织最大落地浓度占标率为 5.99%，故本项目无组织排放对周围大气环境质量影响不大。

(5) 污染物排放量核算

表 7-13 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	核算排放速率 / (kg/h)	核算年排放量 / (t/a)
主要排放口					
1	/	/	/	/	/
主要排放口 合计	/				/
一般排放口					
1	P1	PM ₁₀	3520	0.042	0.054
有组织排放总计					
PM ₁₀					0.054

表 7-14 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口 编号	产污 环节	污染物	主要污 染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		年排放 量/ (t/a)
					标准名称	浓度限 值/ (μg / m^3)	
1	/	生产 车间	TSP	加强管 理	《大气污染物综合排放 标准》(DB31-933-2015) 中表 3 厂界大气污染物 监控点浓度限值	500	0.18
无组织排放总计							
NH ₃							0.18

表 7-15 项目大气污染物年排放量核算

序号	污染物	年排放量/ (t/a)
1	颗粒物	0.234

大气环境防护距离

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)，建设项目需进行大气防护距离计算。估算模式预测结果可知，本项目排放的污染物厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，厂界外大气污染物短期贡献浓度未超过环境质量浓度限值的，因此不需要设置大气环境防护距离。

综上，本项目排放的污染物对大气环境影响较小，其造成的影响可接受。项目排放的大气污染物对周围环境影响不明显。

环境防护距离

经估算模式计算得各污染因子无组织排放监控浓度均低于无组织排放监控浓度限值，无超标点，故不需设置大气环境防护距离。结合大气环境防护距离、企业为食品行业，且结合四周敏感点分布情况，确定设置本项目环境防护距离(从厂界起)50m。现场调查可知，项目周边 50m 范围内无学校、居民等敏感点，符合防护距离的设置要求，项目建成后，在今后的规划建设中项目环境防护距离内不能新建居民小区、医院、学校等环境敏感目标。

表 7-18 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目								
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input checked="" type="checkbox"/>		三级 <input type="checkbox"/>				
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>				
评价因子	SO ₂ +NO _x	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>		<500t/a <input checked="" type="checkbox"/>				
	评价因子	基本污染物 (TSP、SO ₂ 、NO ₂) 其他污染物 ()			包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>					
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>		附录 D <input checked="" type="checkbox"/>		其他标准 <input type="checkbox"/>		
	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>			二类区 <input checked="" type="checkbox"/>		一类区和二类区 <input type="checkbox"/>			
现状评价	评价基准年	(2018) 年								
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>			主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>			现状补充监测 <input type="checkbox"/>		
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>				不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>				
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>			拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>	
	预测模型	AERMOD <input checked="" type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网络模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>		
大气环境影响预测与评价	预测范围	边长大于等于 50km			边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>			
	预测因子	预测因子 (TSP)				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/>				
	正常短期排放浓度贡献值	C 本项目最大占标率 ≤100% <input type="checkbox"/>				C 本项目最大占标率 >100% <input type="checkbox"/>				
	正常排放年平均浓度贡献值	一类区	C 本项目最大占标率 ≤10% <input type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率 >10% <input type="checkbox"/>				
		二类区	C 本项目最大占标率 ≤30% <input type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率 >30% <input type="checkbox"/>				
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 () h		C 非正常最大占标率 ≤100% <input type="checkbox"/>			C 非正常最大占标率 >100% <input type="checkbox"/>			
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C 叠加达标 <input type="checkbox"/>				C 叠加不达标 <input type="checkbox"/>				
	区域环境质量的整体变化情况	k ≤ -20% <input type="checkbox"/>				k > -20% <input type="checkbox"/>				
环境监测计划	污染源监测	监测因子 (TSP)			有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>			
	环境质量监测	监测因子 ()			监测点位数 (5)		无监测 <input type="checkbox"/>			
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/>				不可以接受 <input type="checkbox"/>				
	大气防护距离	距 (厂房) 厂界最远距离 (0) m								
	污染源年排放量	SO ₂ : (0) kg/a	NO _x : (0) kg/a	颗粒物: (0.234) t/a		VOCs: (0) t/a				

注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项。

3、声环境影响分析

(1) 建设项目噪声污染源强分析

本项目营运时的噪声主要为生产车间中压面机、和面机、切菜机、绞肉机、拌馅机、翻炒机、灌装机、包装机、油烟净化器、冷却机组、冷风机等设备的运转噪声，其声级范围为70~85dB(A)左右，其声源强度见下表7-19。

表 7-19 项目主要噪声源及治理措施一览表

序号	机械设备	声级值	数量	措施	降噪值
1	温控绞肉机生产线	70-75	2 台	减震、墙体隔声	10~15
2	多功能切菜机	70-75	4 台	减震、墙体隔声	10~15
3	自动蔬菜清洗线	70-75	2 台	减震、墙体隔声	10~15
4	蔬菜漂烫机	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
5	自动冷水冷却机	80-85	2 台	减震、墙体隔声	10~15
6	自动控制拌馅机	75~80	6 台	减震、墙体隔声	10~15
7	天烨自动切菜机	80-85	2 台	减震、墙体隔声	10~15
8	智能控制搅拌锅	70-75	7 台	减震、墙体隔声	10~15
9	温控夹层锅	80-85	5 台	减震、墙体隔声	10~15
10	全自动器具清洗线	80~85	1 台	减震、墙体隔声	10~15
11	连续压面机	75~80	6 台	减震、墙体隔声	10~15
12	双层进料输送机	75~80	4 台	减震、墙体隔声	10~15
13	进料输送机	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
14	自动馅料进料机	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
15	自动真空和面机	75~80	6 台	减震、墙体隔声	10~15
16	连续枕式包装机	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
17	自动包子馒头切割机	75~80	2 套	减震、墙体隔声	10~15
18	电炸锅	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
19	自动控制包子馒头成型线	75~80	2 套	减震、墙体隔声	10~15
20	自动控制小笼成型线	75~80	3 套	减震、墙体隔声	10~15
21	全自动立式和面机	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
22	自动控制翻炒机	75~80	6 台	减震、墙体隔声	10~15

23	真空冷却机	75~80	1 台	减震、墙体隔声	10~15
24	真空包装流水线	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
25	包装分量设备	75~80	2 台	减震、墙体隔声	10~15
26	真空冷却机	75~80	3 台	减震、墙体隔声	10~15
27	金检设备	75~80	3 台	减震、墙体隔声	10~15
28	计量包装流水线	75~80	2 套	减震、墙体隔声	10~15
29	冷冻及速冻装置	75~80	1 套	减震、墙体隔声	10~15
30	新风系统	75~80	1 套	减震、墙体隔声	10~15

(2) 厂界噪声预测

用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）中的工业噪声预测模式。

① 计算某个室内声源在靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{oct,1} = L_{w oct} + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：L_{oct,1} — 某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级，dB；

L_{w oct} — 某个声源的倍频带声功率级，dB；

r₁ — 室内某个声源与靠近围护结构处的距离，m；

R — 房间常数，m²；

Q — 方向性因子，无量纲值。

② 计算所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

③ 计算室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{oct,2}(T) = L_{oct,1}(T) - (TL_{oct} + 6)$$

④ 将室外声级 L_{oct,2}(T) 和透声面积换算成等效的室外声源，计算等效声源第i个倍频带的声功率级 L_{w oct}：

$$L_{w oct} = L_{oct,2}(T) + 10 \lg S$$

式中：S — 透声面积，m²。

⑤ 等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为L_{w oct}，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

⑥ 计算某个室外声源在预测点产生的倍频带声压级：

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20\lg(r/r_0) - \Delta L_{oct}$$

式中： $L_{oct}(r)$ — 点声源在预测点产生的倍频带声压级，dB；

$L_{oct}(r_0)$ — 参考位置 r_0 处的倍频带声压级，dB；

r — 预测点距声源的距离，m；

r_0 — 参考位置距声源的距离，m；

ΔL_{oct} — 各种因素引起的衰减量(包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应引起的衰减量，计算方法详见导则)。

如果已知声源的倍频带声功率级 $L_{w oct}$ ，且声源可看作是位于地面上的，则

$$L_{oct}(r_0) = L_{w oct} - 20\lg r_0 - 8$$

⑦ 由各倍频带声压级合成计算该声源产生的A声级 $Leq(A)$ 。

⑧ 计算总声压级

设第 i 个室外声源在预测点产生的A声级为 $L_{A in,i}$ ，在T时间内该声源工作时间为 $t_{in,i}$ ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的A声级为 $L_{A out,j}$ ，在T时间内该声源工作时间为 $t_{out,j}$ ，则预测点的总等效声级为：

$$L_{eq}(T) = 10\lg\left(\frac{1}{T}\left[\sum_{i=1}^N t_{in,i} 10^{0.1L_{A in,i}} + \sum_{j=1}^M t_{out,j} 10^{0.1L_{A out,j}}\right]\right)$$

式中： T — 计算等效声级的时间，h；

N — 室外声源个数， M 为等效室外声源个数。

将设备噪声源在厂区平面图上进行定位，利用上述的预测数字模型，将有关参数代入公式计算，预测拟建工程噪声源对各向厂界的影响。

(3) 预测结果

利用模式可以模拟预测本项目建设后主要声源同时产生噪声对项目厂界声环境质量影响情况，具体预测结果见表 7-20：

表 7-20 项目主要声源对厂界声环境影响预测结果 单位：dB(A)

厂界位置	现状背景值	昼间贡献值	叠加值	达标情况	评价标准限值
1# (东厂界)	/	44.2	/	达标	65
2# (南厂界)	/	43.8	/	达标	65
3# (西厂界)	/	42.4	/	达标	65
4# (北厂界)	/	43.9	/	达标	65

5# (北侧居民)	55.3	41.8	55.49	达标	60
6# (南侧居民)	55.9	40.9	56.04	达标	60

由上表看出，本工程运营生产时，其设备噪声经绿化降噪、厂房和围墙隔声、减震基座和距离衰减后，对厂界的噪声贡献值在 42.4~44.2dB(A)，厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求(昼间 65dB(A))，对敏感点噪声叠加值在 55.49~56.04，满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求(昼间 60dB(A))。

根据上述预测结果可知，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，敏感点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准，建设项目投产后对周围声环境影响较小。

降噪措施

为确保项目运营期，厂界噪声达标排放，评价建议建设单位落实以下措施：

(1) 加强设备养护管理

建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。

(2) 强化运输车辆管理

根据调查，当车辆在平滑路面行驶时其噪声值较坑洼路面行驶时的噪声值要低 15dB(A)。因此，要求项目单位修筑平滑道路。强化行车管理制度，进入厂区低速行驶，最大限度减少流动噪声，同时减少夜间交通运输活动，夜间严禁鸣笛。

4、固体废弃物环境影响分析

根据工程分析，项目生产过程中的主要固废包括边角料、废包装材料、粉料清扫残渣、废油脂以及员工生活垃圾。

1、生活垃圾

其中生活垃圾、边角料、粉料清扫残渣交由环卫部门统一清运；

2、一般固废

废包装材料，定期收集后外售物资回收公司；废油脂暂存于一般固废间，定期委托专业公司回收处置。

综上所述，项目拟在 3F 东南角设置 10m²，一般固废间，一般固废经收集后暂存于一般固废间，定期合理处置，工程固体废物均可以得到有效处置，不会对周围环境

造成二次污染。

5、食品企业卫生规范要求

(1) 厂区应合理布局，各功能区域应划分明显；易产生污染的设施应处于主导风向的下风向；

(2) 建、构筑物尽可能合并集中布置，经济合理，有效利用土地。厂区应有适当防范外来污染源、有害动物侵入的设施，如围墙、围栏等。

(3) 成品包装车间应按生产工艺流程需要及卫生要求合理布局。更衣室及洗手消毒室应与生产车间相连接，并设置在员工进入加工车间的入口处；车间应按生产工艺流程单元、操作需要和作业区清洁度的要求进行隔离，防止相互污染。

项目生产车间配有洁净间，实行封闭生产。成品包装车间按生产工艺流程需要及卫生要求布局合理。更衣室及洗手消毒室应与生产车间相连接，并设置在员工进入加工车间的入口处；车间基本按生产工艺流程单元、操作需要和作业区清洁度的要求进行隔离。生产区、办公区分开设置，厂区合理布局，各功能区域划分明显；生产车间、仓库、供水设施有一定的距离并采取防护措施。基本达到食品企业卫生规范要求。

6、地下水污染防治

(1) 项目类别

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，本建设项目评价类别划分见下表。

表 7-21 地下水环境影响评价行业分类表

环评类别 \ 行业类别	报告书	报告表	地下水环境影响评价项目类别	
			报告书	报告表
107、其他食品制造	/	除手工制造和单纯分装外	/	IV 类

本项目产品食品加工，属于除手工制造和单纯分装外，因此地下水环境影响评价类别为 IV 类。

(2) 地下水环境敏感程度

地下水环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感三级，分级原则见下表。

表 7-22 地下水环境敏感程度分级

分级	项目场地的地下水环境敏感特征	本项目
敏感	集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源地，在建和规划的饮用水）准保护区；除集中式饮用水水源以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其它保护区，如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区	---
较敏感	集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源地，在建和规	----

	划的饮用水水源)准保护区以外的补给径流区;未划定准保护区的集中式饮用水水源,其保护区以外的补给径流区;分散式饮用水水源地;特殊地下水资源(如热水、矿泉水、温泉等)保护区以外的分布区等其他未列入上述敏感分级的环境敏感区	
不敏感	上述地区之外的其他地区	√

注:表中“环境敏感区”是指《建设项目环境影响评价分类管理名录》中所界定的涉及地下水的环境敏感区。

经调查,本项目场地范围内无集中式饮用水水源地(包括已建成的在用、备用、应急水源地,在建和规划的水源地)准保护区;无除集中式饮用水水源地以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其它保护区,如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区。也无集中式饮用水水源地(包括已建成的在用、备用、应急水源地,在建和规划的水源地)准保护区以外的补给径流区;特殊地下水资源(如矿泉水、温泉等)保护区。地下水评价工作等级的划分应依据建设项目行业分类和地下水环境敏感程度分级进行判定,可划分为一、二、三级。

(3) 评价等级判定

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》(HJ610-2016),结合项目类别、地下水环境敏感程度,具体见下表。

表 7-23 本项目地下水评价登记判别表

项目类别 环境敏感程度	I类项目	II类项目	III类项目
敏感	一	一	二
较敏感	一	二	三
不敏感	二	三	三
本项目情况	IV类项目,不敏感		
评价等级	--		

根据导则,本项目属于IV类项目,不开展地下水环境影响评价。

介于对本项目区域地下水防渗的预防工作,提出以下防渗要求。根据厂区各生产功能单元是否可能对地下水造成污染及其风险程度,将厂区划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

简单防渗区:没有物料或污染物泄漏,不会对地下水环境造成污染的区域或者部位。

一般防渗区:裸露于地面的生产功能单元,污染地下水环境的物料或污染物泄漏后,可及时发现和处理的区域或部位。

表 7-24 厂区分区防渗内容

序号	类别	区域
1	一般防渗区	生产车间
2	简单防渗区	厂区内道路等区域

地面防渗方案设计根据不同分区分别参照下列标准和规范：

一般防渗区：主要为生产车间。要求等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。

简单防渗区：主要为厂区内道路区域。要求地面硬化处理。

采取以上地下水防治措施后，能够保证项目产生的污染物对项目区地下水的影响较小。

7、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则-土壤环境》（HJ964-2018）附录 A，属于轻工业 其他，属于 IV 类项目。本项目占地面积为 2651m²，土壤环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感三级，分级原则见下表。

表 7-25 土壤环境敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、林地、牧草地、地下水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的。
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

建设项目周边不存在耕地、林地、牧草地、地下水水源地、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标，北侧及东侧存在居民点土壤环境敏感目标。土壤评价工作等级划分见下表。

表 7-26 土壤评价工作等级划分表

占地规模 评价工作等级 敏感程度	I 类			II 类			III 类			IV 类
	大	中	小	大	中	小	大	中	小	-
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-	-

注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作

本项目为 IV 类项目，占地规模为小型，由上可知，项目不开展土壤环境影响分析。

8、环境风险评价

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）可知：环境风险评价应

以突发性事故的危险化学品环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。

8.1 评价依据

8.1.1 风险调查

本项目使用的原辅材料主要为面粉、油类等，主要位于原料仓库及生产车间等，生产过程中根据生产需要进行调运。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）标准所列物质，本项目生产过程中不使用或产生危险物质，基本为无毒或低毒物质；原辅材料均为液态、粉料，不会发生泄漏排入到环境，对环境影响较小；项目油类、面粉可以燃烧，易造成火灾、爆炸等环境风险。

8.1.2 风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 D 可知：依据环境敏感目标环境敏感性及其人口密度划分环境风险受体的敏感性，共分为三种类型，E1 为环境高度敏感区，E2 为环境中度敏感区，E3 为环境低度敏感区，分级原则见下表

表 7-27 大气环境敏感程度分级

分级	大气环境敏感性
E1	周围 5km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数大于 5 万人，或其他需要特殊保护区域；或周边 500m 范围内人口总数大于 1000 人；汽油、化学品输送管线段周围 200m 范围内，每千米管段人口数大于 200 人
E2	周围 5km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数大于 1 万人，小于 5 万人；或周边 500m 范围内人口总数大于 500 人，小于 1000 人；汽油、化学品输送管线段周围 200m 范围内，每千米管段人口数大于 100 人，小于 200 人
E3	周围 5km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数小于 1 万人；或周边 500m 范围内人口总数小于 500 人；汽油、化学品输送管线段周围 200m 范围内，每千米管段人口数小于 100 人

根据下文可知，本项目位于工业集聚区内，周边 500m 范围内总人口小于 500 人，因此本项目大气环境敏感程度分级判定为 E3。

本项目主要为食品加工项目，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C.1.2“行业及生产工艺（M）”及表 C.1 可知，本项目可归为表 C.1 中“其他——涉及危险物质使用、贮存的项目”，因此，M=5，以 M4 表示。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 C1.1，“危险物质数量与临界量比值（Q）”：计算所涉及的每种风险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大

存在总量计算。

- ①当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；
- ②当存在多种危险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值（Q）。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q1, q2...qn 为每种危险物质最大存在总量，t。

Q1, Q2...Qn 为每种危险物质的临界量，t。

当 Q < 1 时，该项目环境风险潜势为 I；

当 Q ≥ 1 时，将 Q 值划分为：（1）1 ≤ Q < 10；（2）10 ≤ Q < 100；（3）Q ≥ 100。

项目重大危险源辨识情况如下表 7-28 所示。

表 7-28 主要危险物质贮存量一览表

序号	名称	贮存量	储存方式	储存规格	危险特性	储存地点	临界量
1	面粉	100t	袋装	50kg/袋	无毒	面粉仓库	--
2	大豆油	3t	瓶装	20kgL/瓶	无毒	原料仓库	--

根据上表可明显看出，建设项目涉及的有毒、有害、易燃易爆的物质不构成重大危险源：Q < 1 时，该项目环境风险潜势为 I。

表 7-29 建设项目环境风险潜势及评价工作等级

环境敏感程度（E）	危险物质及工艺系统危险性（P）			
	极高危害（P1）	高度危害（P2）	中度危害（P3）	轻度危害（P4）
环境高度敏感区（E1）	IV ⁺	IV	III	III
环境中度敏感区（E2）	IV	III	III	II
环境低度敏感区（E3）	III	III	II	I
注：IV ⁺ 为极高环境风险				
评价工作等级划分				
环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a
a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出的定性的说明。见附录 A				

鉴于本项目不存在重大危险源，且项目位于环境低度敏感区，对照上表及导则可以确定，项目环境风险潜势为 I，风险评价工作级别为简单分析，只对事故风险影响进行简要分析，提出防范、减缓和应急措施。

根据本项目情况，采取以下防范及处理措施：

A、建立、完善安全管理制度：严格制定和执行相应的消防管理、安全防火培训、用火用电安全管理、灭火器材维护使用、岗位消防安全等一系列安全制度，并严格遵

守执行。

B、加强作业现场的安全管理：很多火灾的出现都是由于对作业现场的监管不力造成的。如对外来施工人员的安全教育流于形式，外来施工人员不按规定用电、用火等均有可能造成的火灾。

C、厂区内应按照规范要求备足灭火器材及消防灭火沙等用品。消防器材要做到“三保证”，即一保证数量充足，二保证种类齐全，三保证使用有效。

D、加大培训力度，提高员工素质，增加安全意识：高素质的员工对待安全的问题时能充分发挥主观能动性，为企业的发展提供保障。所以，应该注重对员工的培训和学习，开展安全教育和消防演练，了解火灾的特点，熟练掌握各种消防器材的使用方法和基本灭火技能，牢固树立“安全第一、预防为主”的意识，自觉遵守规章制度，从而避免由于人为因素而引发的火灾。

E、加强布袋除尘器的清理频次，以防止面粉粉尘浓度较高，从而引发的爆炸事故，安排专人对面粉仓库及和面间进行日常管理，对地面粉尘及时清理，在生产区域内设置禁烟禁火标识。

通过风险防范措施的设立和应急预案的建立，可以较为有效的最大限度防治风险事故的发生和有效处置，结合企业在运营期间不断完善的风险防范措施，项目发生的环境风险可以控制在较低的水平，风险发生概率及危害将低于国内同类企业水平，项目的事故风险值处于可接受水平。

9、环境管理与监测计划

一、环境管理

根据《建设项目环境保护设计规定》的要求，拟建项目应在“三同时”的原则下配套建设相应的污染治理设施，一方面为有效保护区域环境提供良好的技术基础，另一方面科学地管理、监督这些环保设施的运行又是保证治理效果的必要手段。因此项目实施后，应设置专职环保人员负责环境管理、联系第三方监测单位进行环境监测和负责事故应急处理。

(1) 环境管理制度

①建立排污定期报告制度

按有关文件严格执行排污月报制度。即每月向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。监测数据经统计和汇总后每月上报环境主管部门存档。事故报告要及时上报备案。

在企业产品结构和排污量发生重大变化、污染治理设施发生改变时，必须向当地环保主管部门申报。

②健全污染处理设施管理制度

将污染处理设施的管理和生产经营活动一起纳入企业单位日常管理工作的范畴，落实责任人，同时制定各级岗位责任制，编制操作规程，建立管理台帐，不得擅自拆除或闲置已有的污染处理设施，严禁故意不正常使用污染处理设施。

③环境目标管理责任制和环保奖惩条例

建立并实施从总经理到班组各层次的环境目标管理责任制，把完成环境目标责任与奖惩制度结合起来。设置环境保护奖惩条例，对爱护环保设施、节能降耗、减少污染物排放、改善环境者实施奖励；对环保观念淡薄，不按环保要求管理，造成环保设施非正常损坏、发生污染事故以及浪费资源者一律予以重罚。

④职工环保教育、培训制度

加强职工的环境保护知识教育，提高职工环保意识，增加对生产污染危害的认识，明白自身在劳动过程中的位置和责任。加强员工的上岗培训工作，严格执行培训考核制度，不合格人员决不允许上岗操作。

(2) 环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）及排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业-方便食品、食品及饲料添加剂制造工业（HJ1030.3-2019），项目监测技术如下：

1、污染源监测计划

本项目属于非重点排污单位，本项目废气排放口不属于主要排放口，具体内容如下：

表 7-30 项目环境监测计划见下表

项目	监测制度			
废气	监测项目	颗粒物	油烟	颗粒物
	监测周期与频率	每半年一次，环境监测单位监测	每半年一次，环境监测单位监测	每年一次，环境监测单位监测
	污染源	P1排气筒	油烟排放口	厂区
	监测地点	P1排气筒	P2排气筒	厂界
废水	监测项目	流量、pH值、化学需氧量、总磷、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油		
	监测周期与频率	每年一次，环境监测单位监测	每年一次，环境监测单位监测	每年一次，环境监测单位监测
	污染源	生产及生活废水		

	监测地点	废水总排放口
噪声	监测项目	LeqdB(A)
	主要污染源	生产设备等
	采样分析 数据处理	《工业企业厂界噪声测量方法》(GB/T 12349-90)
	监测周期与频率	厂界噪声：每季度监测一次，昼、夜各一次
固废 调查	监测项目	固废产生量、贮存量、转移量、转移去向
	监测周期与频率	每月统计一次

2、环境质量及跟踪监测计划

环境空气：根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中有关规定，监测因子选用 $P \geq 1\%$ 的其他污染物，监测点位在项目厂界外侧设置 1~2 个监测点。

项目环境质量及跟踪监测计划见表 7-31。

表 7-31 周边环境监测计划一览表

环境类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准
环境空气	厂界外设置 2 个监测点（北厂界、南厂界）	颗粒物	每年至少一次	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D

(3) 排污口规范化

根据国家标准《环境保护图形标志-排放口(源)》和《排污口规范化整治要求(试行)》(国家环保局 环监〔1996〕470 号)、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)的技术要求，企业所有排放口(包括水、气、声、渣)必须按照“便于采样、便于计量检测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌，绘制企业排污口分布图，同时对污水排放口安装流量计，对治理设施安装运行监控装置、排污口规范化要符合有关要求。

(1) 废气排口

废气排口应在醒目处设立环境保护图形标志牌，按要求加以标识。在适当位置设置便于采样、监测的采样口和采样平台。排污口规范化整治，应符合国家、省、市有关规定，并通过主管环保部门认证和验收。喷塑废气对应的排污口设置为主要排污口，其他设置为一般排污口。

(2) 固体废物贮存场所

一般工业固废暂存库应根据《环境保护图形标志——固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)的要求设置环境保护图形标志，标志牌应设在与之功能相应的醒目处，标志牌必须保持清晰、完整。当发现形象损坏、颜色污染或有变化、退色等不符合本标准的情况，应及时修复或更换。检查时间至少每半年一次。厂区“三废”及

噪声排放点应设置明显标志，标志的设置应执行《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）的有关规定。排污口规范化整治应符合国家、省、市有关规定，并通过主管环保部门认证和验收。

表 7-32 环境保护图形标志一览表

	<p>简介：废气排放口 提示图形符号 废气排放口 表示废气向大气环境排放</p>
	<p>简介：噪声排放源 提示图形符号 噪声排放源 表示噪声向外环境排放</p>
	<p>简介：一般固体废物 提示图形符号 一般固废 表示一般固废贮存（处置）场所</p>

10、环保投资

该项目总投资 6000 万元，其中环保投资为 31.5 万元，占总投资的 0.525%，主要用于废气、废水、固体废物和噪声污染的治理。环保投资估算详见表 7-33。

表 7-33 环保投资估算表

序号	项目	污染因子	设备	投资额（万元）
1	水污染治理	COD、NH ₃ -N	格栅、油水分离器	2
2	废气治理	翻炒油烟	集气罩+油烟净化器+15m 高排气筒	14
		蒸煮废气	集气罩+15m 高排气筒	1
		投料粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	8
3	固废治理	一般固废	生活垃圾收集桶 3 个，划分一般固废收集区	0.5
4	噪声治理	机械噪声	对各高噪设备，进行减震处理	6
合计				31.5

11、“三同时”验收一览表

项目“三同时”验收情况详见下表 7-34。

表 7-34 环保措施“三同时”验收一览表

序号	污染类别	污染防治措施	主要工程内容	预期效果	备注
废水	雨水和生活、生产废水	格栅、油水分离器	厂房排口设置格栅、油水分离器，接管八公山工业集聚区污水处理站	雨污分流，污水达到八公山工业集聚区污水处理站接管标准，接管八公山工业集聚区污水处理站	同时设计、同时施工、同时使用
废气	翻炒油烟	油烟净化器	集气罩+油烟净化器+15m 高排气筒	饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）中大型标准	
	蒸煮废气	收集排放	集气罩+15m 高排气筒		
	投料粉尘	布袋除尘器	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（项目共设 8 个集气罩，设计取整风量为 12000m ³ /h。布袋除尘器处理效率可达到 99%以上，内径 0.6m）	上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31-933-2015）中表 1 中标准排放限值及表 3 厂界大气污染物监控点浓度限值	
噪声	生产噪声	选用低噪声设备，减震和隔声	设置减振基座、隔声门窗等	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准	
固废	废包装袋	一般固废室暂存	集中收集，外售废品回收站	无害化	
	边角料	安放垃圾桶，收集后环卫部门统一清运	厂区购置并摆放垃圾桶	无害化	
	粉料清扫残渣	安放垃圾桶，收集后环卫部门统一清运	厂区购置并摆放垃圾桶	无害化	
	废油脂	一把暂存间	由专业回收公司定期回收处置	无害化	

8.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	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污 染物	翻炒工序	翻炒油烟	集气罩+油烟净化器 +15m 高排气筒	饮食业油烟排放标准（试 行）（GB18483-2001）中大 型标准
	蒸煮	蒸煮废气	集气罩+15m 高排气 筒	
	投料	投料粉尘	集气罩+布袋除尘器 +15m 高排气筒	上海市地方标准《大气污染 物综合排放标准》 （DB31-933-2015）中表 1 中标准排放限值及表 3 厂界 大气污染物监控点浓度限 值
水 污 染 物	生活废水 生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N、动植物油	厂房排口设置格栅、 油水分离器，接管八 公山工业集聚区污水 处理站	雨污分流，污水达到八公山 工业集聚区污水处理站接 管标准，接管八公山工业集 聚区污水处理站
固 体 废 物	日常生活	生活垃圾	收集暂存，环卫清运	无害化
	生产车间	边角料、粉料清扫残渣	收集暂存，由环卫清 运	无害化
		废弃包装材料	集中收集，外售废品 回收站	无害化
	污水预处理	油脂	由专业公司定期回收 处置	无害化
噪 声	项目的产噪设备安装减振基座，生产厂房进行加装隔声门窗。通过以上隔声、减振及消声处理后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。			
其他	生态保护措施及预期效果： 项目选址位于淮南市八公山区，区域内没有国家保护动植物，土地利用符合规划要求。公司将通过加强厂区植树种草，绿化厂区周围环境等措施，周围生态环境将可得到恢复，对周围生态环境影响不明显。			

9.结论

结论:

1、项目概况

结合市场经济发展趋势和地区资源优势，安徽杜阿姨食品有限公司拟投资 27000 万元（一期 6000 万元，二期 21000 万元，本项目为一期项目），在安徽八公山区工业集聚区二通路东北侧标准化厂房 2#，新建“安徽杜阿姨食品加工（一期）”项目，本项目已于 2020 年 08 月 27 日经淮南市八公山区发展和改革委员会备案，备案文号：淮八发改审批【2020】62 号。项目建设内容为投资 6000 万元，购买标准化厂房 8000 平方米。建设馅料制品，冷藏膳食，低温料理等生产线 8 条。购置绞肉机、切菜机、翻炒机等生产设备 120 台套。建设原辅材料仓库、成品库、冷库。项目投产后，形成年产面米制品 4000t、各类糕点 3500t、馅料制品 300t、调理肉制品 1000t 的生产规模。

2、产业政策

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 C1432 速冻食品制造及 C1439 其他方便食品制造。参照国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于规定的禁止、限制和淘汰类项目。根据国务院于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定（国发〔2005〕40 号）第三章产业结构调整指导目录第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”，同时本项目已淮南市八公山区发展和改革委员会备案，项目代码：2020-340405-14-03-033229，因此本项目符合国家和地方产业政策。

3、选址合理性分析

①本项目选址于八公山工业集聚区，项目用地为淮南市银丰建设投资有限责任公司现有厂房闲置厂房，项目用地性质为工业用地，项目区周边无大型污染型企业，不会对项目食品生产产生阻碍。

②项目区周边 100m 范围内无居民等敏感点，经预测分析，项目各项污染物经处置后不会对周边环境产生较大影响。

③项目区周边供水、供电和交通等基础设施完善，有利于项目的建设。

④项目外环境影响分析

项目选址于八公山工业集聚区。项目西侧为淮南市鑫溯鞋业有限公司办公用房，南

侧为安徽非亚卫生用品有限公司，项目位于 2# 厂房，西侧为园区 1# 厂房为淮南市鑫溯鞋业有限公司办公用房，距离 11.7m，南侧为 5# 厂房，为安徽非亚卫生用品有限公司用房，距离 46m，安徽非亚卫生用品有限公司主要为口罩生产，不属于会产生大量粉尘及有害气体的企业。外环境对本项目生产环境影响不大。

4、环境质量现状评价结论

(1) 从 2019 年淮南市生态环境局发布的区域环境质量公告结论可以看出淮南市环境空气污染物六项基本项目中，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、细颗粒物(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀) 年均值中，PM₁₀、PM_{2.5}、臭氧均超标，因此淮南市空气质量不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及 2018 年修改单中二级标准，项目所在区域环境空气质量不达标。

(2) 本项目地表水体主要为淮河。根据淮南市生态环境局发布的《2018 年淮南市环境质量状况公报》，地表水环境 2018 年，市辖淮河干流及其一、二级支流 16 个监测断面年平均浓度值 I~III 类水质比例 75%，总体水质良好，与 2017 年相比总体由优降低为良好，I~III 类水质比例减少 25 个百分点。

(3) 区域环境噪声昼、夜间现状监测值满足 GB3096-2008《声环境质量标准》的 3 类标准。

4、环境影响评价结论

1、营运期

①水环境影响分析

项目产生的废水主要为生活污水、生产废水以及保洁废水，污水量为 7.584m³/d。项目产生的生产废水、车间保洁废水经预处理措施(格栅+油水分离器)处理后与生活污水执行八公山工业集聚区污水处理站接管标准后，经八公山工业集聚区污水处理站处理后排至淮南首创水务八公山污水处理厂深度处理，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准中 A 类标准，排入淮河。不会影响淮河的现有的环境功能级别。

②大气环境影响分析

综合 AERSCREEN 的估算结果，项目有组织和无组织排放的各个污染源的最大占标率为 5.99% < 10%，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2—2018)，本次评价的大气评价等级为二级，不需要进一步预测，仅对项目污染物排放量进行核算。

本项目运营后大气污染物的排放不会改变区域大气环境功能，对项目周边及各敏感点大气环境影响较小。

③声环境影响分析

预测评价结果表明：经过车间墙体隔声和距离衰减，合理安排生产时间后，厂界噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类区对应的噪声排放限值，因此本环境噪声污染对周围环境影响较小。

④固体废弃物环境影响分析

根据工程分析，项目生产过程中的主要固废包括边角料、废包装材料、粉料清扫残渣、废油脂以及员工生活垃圾。

1、生活垃圾

其中生活垃圾、边角料、粉料清扫残渣交由环卫部门统一清运；

2、一般固废

废包装材料，定期收集后外售物资回收公司；废油脂暂存于一般固废间，定期委托专业公司回收处置。

综上所述，工程固体废物均可以得到有效处置，不会对周围环境造成二次污染。

5、综合结论

综上所述，从环保角度来看，建设单位必须加强营运期的管理，严格遵循“三同时”制度，采取有效措施控制各类污染物的排放，同时做到达标排放，则安徽杜阿姨食品有限公司安徽杜阿姨食品加工（一期）项目从环境影响的角度分析是可行的。

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：

经办人

公 章
年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1 地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目周边关系图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

委托书

安徽省山舟环境工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定，我公司委托贵单位就安徽杜阿姨食品加工（一期）进行环境影响评价，项目地点位于八公山工业聚集区内二通路东北侧 2#标准化厂房。贵单位负责提交该项目《环境影响评价报告表》，具体要求在合同文本中商定。

特此委托

安徽杜阿姨食品有限公司

2020年9月5日

八公山区发展改革委项目备案表

项目名称	安徽杜阿姚食品加工		项目代码	2020-340405-14-03-033229	
项目法人	安徽杜阿姚食品有限公司		经济类型	民营企业	
法人证照号码	91340405MA2W46ER89				
建设地址	安徽省:淮南市_八公山区		建设性质	新建	
所属行业	轻工		国标行业	速冻食品制造	
项目详细地址	八公山区工业集聚区内				
建设内容及规模	项目总投资2.7亿元，一期投资6000万元，购买标准化厂房约8000平米，建设馅料制品、冷藏辅食、低温料理等生产线8条，购置绞肉机、切菜机、翻炒机等生产设备120台套。建设原料辅料仓库、成品库、冷库，配套建设蒸汽管道、环保、消防等设施设备。二期投资2.1亿元，征地80亩，建设方便食品、保健食品、乳制品等自动生产线30条，建设生产车间、办公楼、库房、冷库及其他附属设施28000平米。				
年新增生产能力	年销售收入1亿元				
项目总投资 (万元)	27000	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	27000
资金来源	1、企业自筹(万元)			27000	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2020年		计划竣工时间	2022年	
备案部门	 八公山区发展改革委 2020年08月27日				
备注	备案文号：淮八发改审批[2020]62号 备案部门意见：请按环保、安全、消防等“三同时”要求开展前期工作，完善相关手续后方可实施。备注：本备案表有效期两年，请在有效期内办理规划手续。				

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。



检测报告

振浩字 20200915-03 号

检测类别: 委托监测

委托单位: 安徽杜阿姨食品有限公司

安徽振浩环保科技有限公司

声 明

- 一、对本报告有异议者，应在收到报告十五日内书面向我司提出，逾期不予受理；
- 二、本报告不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 三、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；对于委托单位自送样品的，本报告结果只对送检样品负责；
- 四、本报告无审核人、签发人（授权签字人）签字无效；
- 五、未经我单位书面许可，不得复制或引用检测报告；
- 六、未经书面许可，本报告不得用于任何广告宣传；
- 七、本报告解释以公司为准。

地址：安徽省淮南经济技术开发区标准化厂房（振兴路和农科路交汇处）6号楼第4层

邮编：232000

电话：0554-2211577

电子信箱：ahzhjjczx@163.com



安徽振浩环保科技有限公司 检测报告

送样单位	安徽杜阿姨食品有限公司		地 址	八公山区工业聚集区内	
联系人	李总	电话	18721267757	邮编	232007
样品类别	噪声				
检测目的					
送样日期	2020年9月11-12日	采样人员	万翔 胡玉蛟		
分析日期	2020年9月11-12日	分析人员	万翔		
检测内容	噪声				
备注					
检测依据	详见报告第2页				
检测仪器	详见报告第2页				
检测结论	详见报告第3页				
编制					
审核					
签发					
			日期: 2020年9月15日		



一、检测依据

表 1 检测分析方法

序号	检测项目	检测依据	检出限
1	环境噪声[Leq(A)]	声环境质量标准 GB 3096-2008	—

表 2 主要检测仪器

序号	检测项目	仪器名称、型号
1	环境噪声[Leq(A)]	声级计 (AWA5636)



二、检测结果

表3 噪声检测结果

检测时间		2020.9.11						2020.9.12					
检测点位		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N1	N2	N3	N4	N5	N6
检测位置		东	南	西	北	北侧居民点	南侧居民点	东	南	西	北	北侧居民点	南侧居民点
等效声级 (dB(A))	昼间	56.8	56.2	56.7	55.9	55.1	55.8	57.1	56.5	57.2	56.7	55.3	55.9
	夜间	45.5	45.5	45.3	45.1	44.8	45.2	45.7	45.1	45.6	45.3	44.7	45.2

表4 噪声检测气象参数

采样时间		平均风速 (m/s)	风向	天气状况	气温 (°C)
2020.9.11	昼夜	2.5	西南	晴	20
2020.9.12	昼夜	2.0	西南	晴	24

报告结束



皖 (2020) 淮南市 不动产第 0021794 号

权利人	淮南市银丰建设投资有限公司
共有情况	单独所有
坐落	八公山区山王镇八公山外贸出口产业园2#厂房101、201、301、401
不动产单元号	340405001017GB00036F00020001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/自建房
用途	工业用地/工业
面积	48618.32平方米/7923.3平方米
使用期限	国有建设用地使用权 2017年03月24日起2067年03月23日止
权利其他状况	房屋结构: 钢筋混凝土结构 房屋总层数和所在层: 4/1 房屋建成年份: 2019 专有建筑面积和分摊建筑面积: 平方米/平方米

附 记

登记类型: 国有建设用地使用权及房屋所有权首次登记
产权来源: 自建

附房不动产单元号: 340405001017GB00036F00020002附房户号: 201 建筑面积: 2580.19 规划用途: 工业
附房不动产单元号: 340405001017GB00036F00020003附房户号: 301 建筑面积: 2592.24 规划用途: 工业
附房不动产单元号: 340405001017GB00036F00020004附房户号: 401 建筑面积: 170.68 规划用途: 工业

20200729000363

八公山区工业集聚区 2#标准化厂房(二层)及 土地使用权转让合同

甲方：淮南市银丰建设投资有限公司

乙方：上海杜阿城食品有限公司

甲、乙双方本着平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方
向乙方转让工业集聚区 2#标准化厂房(二层)及土地使用权
事宜，制定如下合同：

一、厂房、土地基本情况

本次甲方转让给乙方的宗地及房屋位于淮南市东西部第
二通道八公山段东侧八公山区工业集聚区，在不动产权登记证
号为皖(2017)淮南市不动产权 0007796 号的范围内，土地使
用权终止日期为 2067 年 3 月 23 日，宗地四至及界址点坐标
《宗地界址图》：地上房屋为 3 层厂房(2#标准化厂房)一栋
之第二层，建筑面积 2651 平方米(总建筑面积 7953 平方米，
共计三层)，结构类型混凝土框架。厂房建筑面积及分摊的所
占土地面积最终以实测后确认后并办理不动产登记为准。

二、价格和付款方式

- 1、厂房总价包括土建工程、电梯工程、土地转让费用，
设计、招标、监理等综合费用，共计人民币叁佰陆拾柒万壹仟
陆佰元整(1385 元/平方米×2651 平方米，计 3671600 元)。
- 2、厂房、土地使用权总价采取分期付款方式执行，即双

同等法律效力。

3、本协议经甲乙双方代表签字并盖章后生效，本协议壹
式肆份，甲、乙各方各持贰份。

甲方(盖章)：淮南市银丰建设投资有限公司
代表人(签字)：贾斌

乙方(盖章)：上海市杜阿城食品有限公司
代表人(签字)：

原印

2020年8月24日

甲方银行开户信息

户名：淮南市银丰建设投资有限公司

账号：200002428190103000000018

开户行：淮南通商农村商业银行股份有限公司八公山支行

八公山区工业集聚区 2#标准化厂房(三层)及 土地使用权转让合同

甲方：淮南市银丰建设投资有限公司
乙方：上海社阿姚食品有限公司

甲、乙双方本着平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方
向乙方转让工业集聚区 2#标准化厂房（三层）及土地使用权
事宜，制定如下合同：

一、厂房、土地基本情况

本次甲方转让给乙方的宗地及房屋位于淮南市东西部第
二通道八公山段东侧八公山区工业集聚区，在不动产权登记证
号为皖（2017）淮南市不动产权 0007796 号的范围内，土地使
用权终止日期为 2067 年 3 月 23 日，宗地四至及界址点坐标
《宗地界址图》：地上房屋为 3 层厂房（2#标准化厂房）一栋
之第三层，建筑面积 2651 平方米（总建筑面积 7953 平方米，
共计三层），结构类型混凝土框架。厂房建筑面积及分摊的所
占土地面积最终以实测后确认并办理不动产登记为准。

二、价格和付款方式

1. 厂房总价包括土建工程、电梯工程、土地转让费用，
设计、招标、监理等综合费用，共计人民币叁佰陆拾柒万壹仟
陆佰元整（1385 元/平方米×2651 平方米，计 3671600 元）。
2. 厂房、土地使用权总价采取分期付款方式进行，即双

同等法律效力。

3、本协议经甲乙双方代表签字并盖章后生效，本协议壹
式肆份，甲、乙双方各持贰份。

甲方（盖章）：淮南市银丰建设投资有限公司
代表人（签字）： 贾斌

乙方（盖章）：上海市社阿姚食品有限公司
代表人（签字）： 2020年8月24日

甲方银行开户信息

户名：淮南市银丰建设投资有限公司

账号：200002428190103000000018

开户行：淮南通商农村商业银行股份有限公司八公山支行

八公山区工业集聚区 2#标准化厂房(一层)及 土地使用权转让合同

甲方：淮南市银丰建设投资有限公司
乙方：上海社阿姨食品有限公司

甲、乙双方本着平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方
向乙方转让工业集聚区 2#标准化厂房（一层）及土地使用权
事宜，制定如下合同：

一、厂房、土地基本情况

本次甲方转让给乙方的宗地及房屋位于淮南市东西部第
二通道八公山东侧八公山区工业集聚区，在不动产权登记证
号为皖（2017）淮南市不动产权 0007796 号的范围内，土地使
用权终止日期为 2067 年 3 月 23 日，宗地四至及界址点坐标
《宗地界址图》：地上房屋为 3 层厂房（2#标准化厂房）一栋
之第一层，建筑面积 2651 平方米（总建筑面积 7953 平方
米，共计三层），结构类型混凝土框架。厂房建筑面积及分摊的所
占土地面积最终以实测后确认并办理不动产登记为准。

二、价格和付款方式

- 1、厂房总价包括土建工程、电梯工程、土地转让费用、
设计、招标、监理等综合费用，共计人民币叁佰陆拾柒万壹仟
陆佰元整（1385 元/平方米×2651 平方米，计 3671600 元）。
- 2、厂房、土地使用权总价采取分期付款方式进行执行，即双

同等法律效力。

3、本协议经甲乙双方代表签字并盖章后生效，本协议壹
式肆份，甲、乙双方各持贰份。

甲方（盖章）：淮南市银丰建设投资有限公司
代表人（签字）：贾斌

乙方（盖章）：上海市社阿姨食品有限公司
代表人（签字）：[未提供]

2020年8月24日

甲方银行开户信息

户名：淮南市银丰建设投资有限公司

账号：200002428190103000000018

开户行：淮南通商农村商业银行股份有限公司八公山支行

供用热合同

(合同编号：HNBC-BGS-2020-001)

淮南博臣企业管理有限公司

2020年9月

供用热合同

甲方：上海杜阿姨食品有限公司

地址：上海市嘉定区

法定代表人：

乙方：淮南博臣企业管理有限公司

地址：安徽省淮南市八公山区

法定代表人：蒋顶海

1、总则

上海杜阿姨食品有限公司（以下简称甲方）与淮南博臣企业管理有限公司（以下简称乙方），本着平等互利的原则，就乙方为甲方提供能源服务及设备托管转让事宜，经友好协商，特订立本合同书（以下简称“合同书”）。

2、用热地点、合同用热量、用热参数、开始用热日期：

2.1 用热地点：淮南市八公山区工业集聚区厂区内

2.2 合同申请量：2.5 吨/小时；

2.3 用热参数：压力不低于 0.3MPa；

2.4 初期用热量：1.4 吨/小时；

2.5 开始用热日期：_____年___月___日。

3、用热价格及结算（以下价格单位均为人民币）

3.1 本合同签订时，热力接网费为 / 元；接网费于被合同签订 10 日内支付，热力接网费一经交纳，不予退还。

3.2 蒸汽结算价格：蒸汽价格执行 2 种价格：

(1) 基本热价：265 元/吨蒸汽；

(2) 冬季管道气调价期间热价：290 元/吨蒸汽。

3.3 甲方确定的年保底消费量：**蒸汽消费量 3000 吨。**如果因为甲方开工不足、生产工艺变化、经营管理不善或其它任何甲方自身的原因而造成用热消费量减少或不足，年使用量低于保底消费量，则甲方应按照保底消费量向乙方支付相应的用热费用，除预付款外不足年保底消费量的能源费用须补足，支付期限为每个合同年结束之日起 30 日内。

3.4 供、用蒸汽的计量、结算和支付方式

3.4.1 IC 卡蒸汽计量

(1) IC 卡表收费：甲方使用 IC 卡表计费时，需要在使用前为 IC 卡充值。在甲方将预付蒸汽款转账支付给乙方后，乙方按照双方约定的价格为 IC 充值相应的蒸汽吨数。

(2) IC 卡表读数：

IC 卡流量计（配流量计及体积修正仪）：以体积修正仪读数为准，若体积修正仪或流量计出现故障或检修，以甲方设备实际用汽情况及乙方故障前一个月使用记录确定。

3.4.2 结算（支付）方式

(1) 蒸汽款预付制。甲方应在第一次供蒸汽日开始前向乙方支付首

笔用气预付款。每笔用气预付款应当不少于1个月用气所耗费的货款。

(2) 甲方预付款金额不足时，甲方应当及时补交。

若甲方需要增值税发票，可在次月前10日内到乙方领取当月蒸汽费发票。甲方如对抄表的读数有异议，应在抄表后的5日内提出意见，否则视为认同。

3.4.3 流量计如出现故障或检修停止计量，停止计量期间的用汽量按上次抄表日起至发现停表日止的日历天数的平均日用量确定。不满一个结算周期的，按实际使用时间段日用量为依据计算用汽量。

4、 供、用蒸汽设施的分界管理与维护、更新

供、用蒸汽设施的管理权限及安全责任以流量计出口为分界点，蒸汽流量计安装在分汽缸进口主蒸汽管道上，分界点逆汽流方向的蒸汽设施由乙方负责管理、维护与更新；分界点顺汽流方向的蒸汽设施、蒸汽用器具由甲方负责管理、维护与更新，分汽缸由乙方提供及安装，安装验收后即交由甲方负责管理维护，分汽缸上安装的安全阀、压力表等安全附件由甲方负责维护更新、定期报检。

5、 乙方的权利和义务

(一) 按照合同约定有权对甲方的用蒸汽设施运行状况和安全管理进行检查、监督，乙方的监督检查行为不免除甲方的安全生产责任。

(二) 按照合同约定的数量、压力和质量以及使用范围向甲方供蒸汽。监督甲方在合同约定的范围内使用蒸汽，有权制止甲方超量、

超范围、不当使用。

(三) 甲方使用蒸汽设施或者安全管理存在隐患可能造成供蒸汽设施损害的、或擅自变更使用性质和超使用范围使用的、或拒不交纳预付款的，乙方有权根据不同情形分别采取下列措施：

1. 乙方从预付款不足 3 日使用开始，给予甲方通知，7 日内甲方仍未补足预付款的，乙方有权限制或中断蒸汽供应；由此造成的任何损失，乙方不承担责任。同时若甲方要求恢复供应，则甲方应续交相应数额的预付款。

2. 在开始限制或中断供应之前，乙方有权以自己认为合理但应合法的任何方式向甲方进行通知，以便甲方及时了解情况或提前做好准备，由此造成的任何损失或影响，乙方不承担责任。

(四) 乙方因蒸汽设施施工、设施设备检修，确需降量或暂停供应的，应提前 24 小时书面或电话告知甲方。因不可抗力或者蒸汽设施抢修等紧急情况，确需降压或者停汽的，应及时书面或电话告知甲方。

(五) 若甲方连续 5 日未用或蒸汽，乙方有权在通知甲方后关闭相应的支线阀门，乙方不承担任何责任。

(六) 由于甲方用蒸汽量过小等原因造成原有调压、计量设施不能正常运行和准确计量的，乙方有权更换设施，费用由甲方承担；否则，乙方有权暂停供蒸汽。

6、 甲方的权利和义务

(一) 监督乙方按照合同约定的压力和质量向甲方供蒸汽。

(二) 有权委托乙方按照国家现行规定，对蒸汽计量器具进行周期检定。

(三) 有义务按照操作规程进行操作，保证自身蒸汽使用器具符合相关规定、使用设施安全可靠。否则，乙方有权停止供应，直至甲方的使用设施设备达到安全使用的标准。

(四) 按照合同约定的使用性质和使用范围使用蒸汽，按照合同约定的结算方式支付蒸汽款。

(五) 甲方用蒸汽量若发生重大变化（较上一个结算周期下浮或上涨 30%以上）须提前一个月向乙方申报用汽量，若因甲方未及时申报用汽计划造成的汽量不足或产生的其他后果，甲方自行承担。

(六) 甲方不得擅自拆卸、改装、损害蒸汽设施，不得变更使用性质和使用范围。

(七) 有义务配合乙方进行安全检查、抄表，协助乙方对管理范围内的蒸汽设施实施维护与更新，不得阻挠乙方对管理范围内的蒸汽设施的维修与更新。

(八) 甲方保证乙方的独家供热（蒸汽）服务权，不得以与第三方合作等任何方式排除乙方的该权利。

7、 违约责任

(一) 乙方的违约责任

1. 乙方在检修供蒸汽设施前未通报甲方，给甲方造成损失的，乙

方应当承担违约责任。

2. 由于不可抗力的因素或政府行为及管道天然气中断供应而造成蒸汽停止供应、压力降低及质量低于合同标准,使甲方受到损失的,乙方不承担违约责任。

3. 乙方未按照合同约定的相关供汽标准为甲方提供蒸汽而给甲方造成损失的,乙方应当承担违约责任。

(二) 甲方的违约责任

1. 甲方未按照合同约定的使用性质和使用范围使用蒸汽,给乙方造成损失的,甲方应当依法承担违约责任。

2. 甲方拒不配合乙方对蒸汽设施进行安全检查维护而给乙方造成损失的,应承担违约责任。

3. 甲方违反独家能源服务权的,应当赔偿乙方的设施设备投入损失及合同期内的可预期利益等全部损失。

8、联络和通知

(一) 双方之间的任何联络或通知应满足如下要求:

采用中文的书面形式,可用面呈、快递(有信誉的快递公司)、传真或电子邮件的形式发出。面呈或快递发送时接收方应无条件签收,签收即视为收到;用传真发送成功后则视为于下一个工作日收到;用电子邮件发送时,应同时电话通知对方相关人员,于对方确认之时视为收到。联络或通知应发送给对方指定的如下地址和人员:

甲方		乙方	淮南博臣企业管理有限公司
联系部门		联系部门	综合部
联系人		联系人	杨振宇
通讯地址		通讯地址	淮南市田家庵区泉山国际全季酒店10层10-3
邮政编码		邮政编码	232001
电话号码		电话号码	13637111822
传真号码		传真号码	
E-mail		E-mail	232318424@qq.com

(二) 任何一方需要变更或增加新的联络或通知方式、地址、电话、传真、电子信箱、联系人或收件人，或变更联系部门时均应于变更的同时书面通知对方。

(三) 因变更未通知对方而导致联络不畅，继而导致出现的任何延误、未知悉或因该类延误、未知悉导致的任何事件或事件的扩大，变更的一方负全责。

9、保密条款

(一) 本合同的内容、编制或商定本合同期间披露的一切信息及往来的函件（统称为“保密信息”）均应保密。双方不得以任何方式向任何第三方披露、也不得允许各自的雇员、高级管理人员、代表、代理方或关联方向任何第三方披露任何保密信息。

(二) 保密义务的期限

本第十条规定的保密义务在本合同届满前或终止后三年内对双

方持续有效。

10、合同的终止

一方有下列情形之一，另一方有权解除合同：

（一）任一方丧失或有可能丧失本合同履行能力时。

（二）乙方不能保证按合同规定的合同蒸汽量向甲方供汽，而乙方在合理的期限内又无法解决的。

（三）若甲方无法支付蒸汽款而导致停用时间在 10 天以上的。

合同解除后，一方当事人有权按本合同的规定继续追究责任方的违约责任。

11、合同的变更及争议解决的方式

（一）合同未尽事宜，须经双方协商一致，签订书面补充协议，该补充协议条款与本合同条款具有同等法律效力。

（二）本合同在履行过程中发生争议时，双方友好协商解决。协商不成，双方同意就本合同中的争议采用以下第 2 种方式解决：

1. 提请 _____ / _____ 仲裁委员会仲裁；
2. 向乙方所在地人民法院提起诉讼。

12、合同有效期限

合同期限为 5 年，从 2020 年 月 日起至 2020 年 月 日止。

合同到期后，双方未签订新的能源服务合同且双方均未对本合同

继续履行提出书面异议的，本合同自动顺延伍年，依此类推。

13、 本合同一式肆份，双方各执贰份，

自双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

【签字盖章处】：

甲方法定代表人

或授权代表（公章）：

开户行：

账 号：

地 址：

日 期： 年 月 日

乙方法定代表人

或授权代表（公章）：

开户行：淮南通商农村商业银行商贸支行

账 号：20000418505910300000034

地 址：安徽省淮南市八公山区八公山镇农民工创业园办公楼 201，
18697549956

日 期： 年 月 日

附件：不可抗力事件

本合同提及的不可抗力事件包括但不限于以下事件：

1. 火灾、水灾、干旱、爆炸、气层异常、闪电、风暴、飓风、旋风、台风、龙卷风、地震、地陷、海险、土蚀、地面下沉、道路冲塌、疫情或其他天灾或自然灾害；

2. 战争（无论是否宣战）、骚乱、内战、封锁、叛乱、公敌行动、入侵、禁运、贸易制裁、革命、破坏或恐怖行动的严重威胁；

3. 罢工（与提出不可抗力的一方相关的除外）；

4. 化学或放射性污染或电离放射；

5. 由于本附件所列任何事件而导致买方设施或卖方设施的竣工、测试或启用被延误，或灭失、严重受损或无法运行；

6. 任何由国家、地区、市或其他当地政府（包括任何代理人、委员会或权力机构）依法做出的行为，或者实施或颁布新的适用标准或惯例或对其做出修改；

7. 双方计划外的维抢修；

8. 对卖方而言，从技术上可以充分证明的、因卖方所使用天然气上游气源产地探明可采地质储量不足或资源枯竭而无法提供足够数量的天然气。

污水接纳处理协议

淮南市银丰建设投资有限公司（以下简称甲方）

安徽杜阿嫂食品有限公司（以下简称乙方）

为了保护八公山区工业集聚区水体环境和生态平衡，切实有效控制水环境污染，做好工业集聚区的污水处理和综合利用，提高社会效益和经济效益，根据乙方申请，甲方同意接纳乙方污水接入工业集聚区污水收集管网，进入八公山区工业集聚区污水处理站。为了明确甲乙双方责任，根据国家《水污染防治法》和《合同法》，甲乙双方达成如下协议：

第一条、污水接纳要求及标准

1、甲方同意接纳乙方的生产生活污水排入甲方污水管网，并由甲方负责处理和排放；

2、乙方内部必须做到雨、污分流，雨水接入市政雨水管网，污水排入甲方污水官网。乙方在污水总排口设置监测井、总闸门和污水计量装置（需符合甲方和生态环境保护部门要求）；

3、乙方排放的污水限于生产和生活过程中所产生的污水；生产污水（工业污水）必须达到甲方的纳管标准方可纳管，否则必须进行预处理；

4、一般情况下，乙方只能申请一处总排口，如需增加排放口，须书面征得甲方同意，并经生态环境保护部门批准；

5、乙方排放的污水水质应当符合八公山区工业集聚区污水处理站接管标准：化学需氧量(COD)≤5000 mg/L、生化需氧量(BOD5)≤2000mg/L、氨氮≤130 mg/L、悬浮物≤500 mg/L、LAS≤20mg/L、动植物油≤100mg/L。

6、其他指标参照环评。

第二条、甲方职责

1、在正常情况下确保乙方达标污水的排放；

2、甲方有计划的检修、维修和新管并网作业施工造成乙方不能正常排水的，应当提前3个工作日通知乙方；

3、如遇特殊原因或不可预见事故，甲方必须采取暂停乙方排水或减少排放量，乙方应配合甲方执行甲方的临时调度；

4、甲方对知悉的乙方的商业秘密负有保密义务；

5、污水费双方另行签订协议确定，乙方必须配合按时交纳。

第三条、乙方职责

1、乙方新建、改建、扩建项目前，应当向甲方提供有资质的设计单位设计的污水管网系统施工图，经甲方审核并书面同意，由乙方根据国家和地方的技术标准与质量要求组织施工，并经过甲方验收合格后，方可投入使用；

2、乙方排水必须雨、污分流，不得混排；

3、乙方按期交纳污水排放费，如逾期3个月未交费，将按国家直接排放标准执行，并收取5%/日的滞纳金；

4、乙方所排污水的水质指标以甲方的检测数据为准；

5、乙方不准偷排漏排、超标排放，不准排放农药等生物性废水和浓酸重金属废水，不得对工业聚集区污水处理站生物菌种造成影响，违者，按相关规定予以处理；

6、乙方应协助配合甲方工作，提供便利条件。

第四条、其他事项

1、本协议一式三份，甲乙双方各执一份，生态环境保护部门备案一份，各份具有同等法律效力，原与甲方签订的类似协议自行终止；

2、本协议自甲乙双方签字加盖公章之日起生效。

甲方（公章）

法定代表人（签字）

年 月 日

乙方（公章）

法定代表人（签字）

年 月



淮南市环境保护局(函)

淮环函〔2013〕216号

关于八公山豆腐文化产业园规划 环境影响报告书审查意见的函

淮南市八公山区工业园区管委会：

报来的《八公山豆腐文化产业园规划环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。我局组织对《报告书》进行了审查，现函复如下：

一、八公山豆腐文化产业园（以下简称“产业园”）规划范围东至铁路（专用线）东侧排洪沟、北接山王镇南侧排洪沟、西以谢八路（第二通道）为界、南与八公山旅游服务区相接，总用地面积1.7075km²。产业园的规划年限：近期为2012—2015年，远期为2016—2020年。产业园功能定位：发展以豆腐文化为特色的精加工、研发、物流、旅游等产业，集博览、展示、商贸、养生于一体的国内首创、国际一流豆腐文化产业园。产业园的产业发展战略：循序

发展、分期分批建设；逐步构建现代产业的支持支撑体系；努力向豆腐文化产业的高端攀登；组建竞争力强的行业组织；形成信息化、网络化的园区；建成循环经济的现代化产业园区。产业园的总体布局：产业园形成“一心二轴三圈层”的总体功能结构。“一心”指以中国豆腐博物馆为核心，“二轴”指位于豆腐文化综合圈层中部的“十”字型轴线，“三圈层”指由内到外依次为豆腐文化综合园区、豆制品精加工及高新技术产业园区、全民创业园区。

二、《报告书》委托安徽省科学技术咨询中心编制完成并通过专家审查。《报告书》采用的评价方法基本正确，符合规划环评相关技术规范的要求，对规划实施的环境影响程度、范围等分析和预测基本合理，提出的预防和减轻不良环境影响的对策、措施及对规划提出的调整建议总体可行，评价结论基本可信，经适当修改和补充后可用于指导产业园规划的实施。

三、该规划实施过程中应重点做好以下工作：

（一）合理规划产业园用地布局，按照《报告书》提出的布局调整意见，进一步完善产业园规划，优化用地布局，节约用地，提高土地利用率。并且在开发过程中不得随意改变各用地区域的使用功能。

（二）按照《报告书》提出的规划方案调整建议，优化产业园产业结构，提高入住产业园项目技术含量，采用新型清洁生产工艺和设备。严格控制污染严重和有重大环境风险隐患的企业入住产业园，高污染、高能耗、高水耗项目不得入住产业园；不符合国家产业政策、环保政策及产业园产业要求的项目不得入住

产业园。符合入住产业园条件的项目应根据项目环评文件的要求进行选址，防止对产业园内项目及周围环境敏感点产生任何不良环境影响。

(三) 加快天然气管道、集中供热等基础设施建设，禁止新建燃煤锅炉，逐步淘汰现有燃煤锅炉；需要设置卫生防护距离的企业，应按照规定设置防护距离。

(四) 排水采取雨污分流制。产业园生活污水、生产废水应经预处理达到接管标准后，排入淮南市西部污水处理厂集中处理。产业园污水管网未与淮南市西部污水处理厂贯通前，产生的生活污水、生产废水，必须采取治理措施，废水排放应满足《污水综合排放标准》(GB8978—1996)一级标准要求，其中豆制品企业由产业园建设集中式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)一级标准后就近排放，最终排入淮河。

(五) 按照循环经济的要求，提高产业园固废的综合利用率，减少排放量。设置生活垃圾收集系统及中转站，生活垃圾由环卫部门统一清运；一般工业固废回收或综合利用，严禁企业随意弃置；企业产生的危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)的要求，并送有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。

(六) 规划实施过程中，新增污染物排放总量的建设项目，总量控制指标按我局核定的主要污染物新增排放容量要求执行。

(七) 八公山工业园区管理委员会必须加强环境管理，确保各企业的废气、废水污染治理设施正常运行，避免非正常或事故排放对敏感目标造成污染。

(八) 应充分考虑规划区域内居民拆迁安置问题，做好拆迁安置工作，维护社会稳定。根据开发计划和进度及时拆迁，妥善安置，并积极加强对拆迁居民的培训，拓宽就业渠道，保证其生活基本稳定。

(九) 注重产业园的生态环境建设。按照循环经济理念，加强产业园的生态环境建设，落实《报告书》提出的生态建设方案。

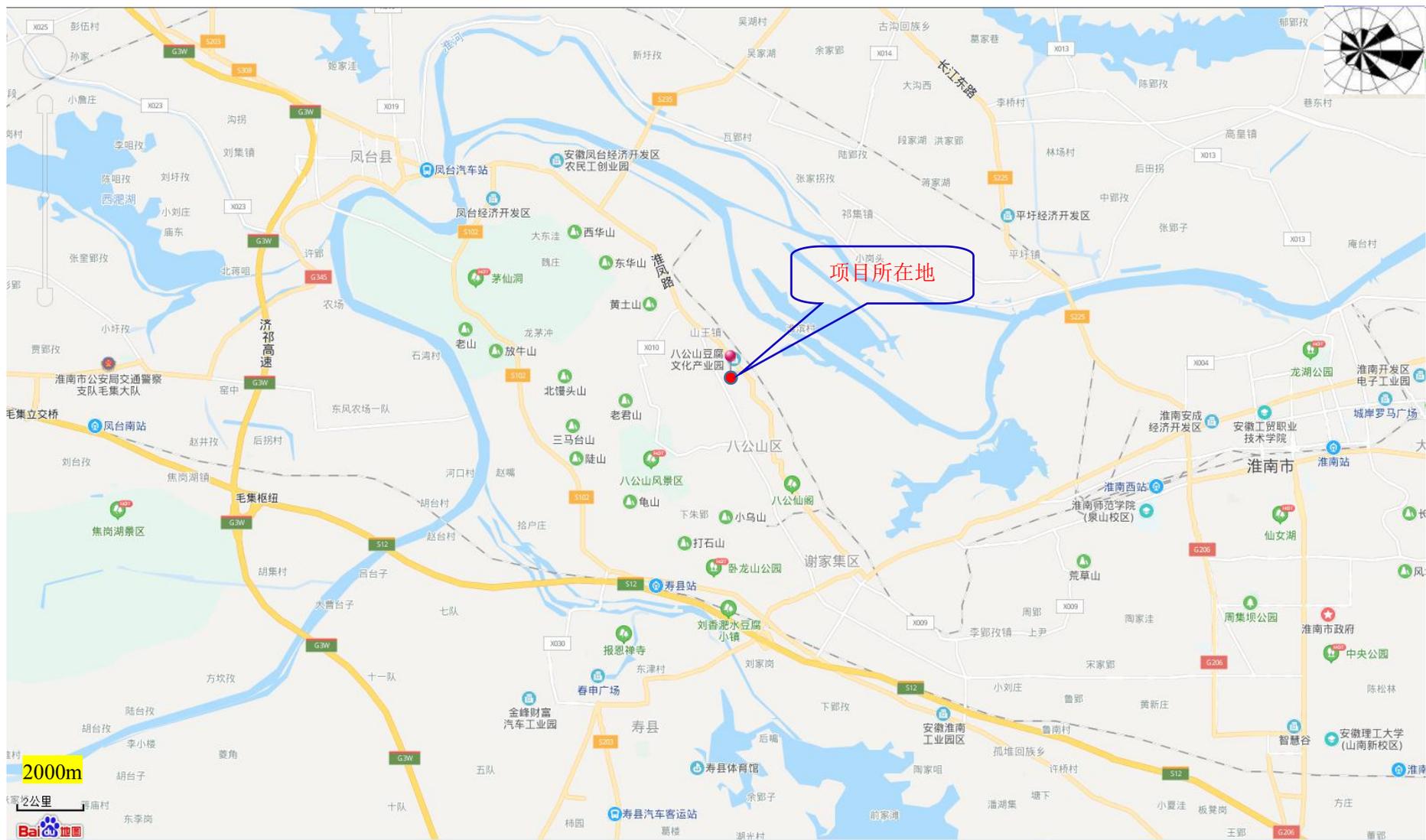
(十) 制定切实可行的环境风险防范措施，防止突发性环境污染事故。加强产业园环境监督管理，完善环境管理机构，制定产业园环境管理目标、管理制度和监测措施。产业园内建设项目，必须严格执行环评和“三同时”制度。

(十一) 按《报告书》的要求适时进行环境影响跟踪评价，规划修编时应重新编制环境影响报告书。

2013年10月15日

淮南市环境保护局办公室

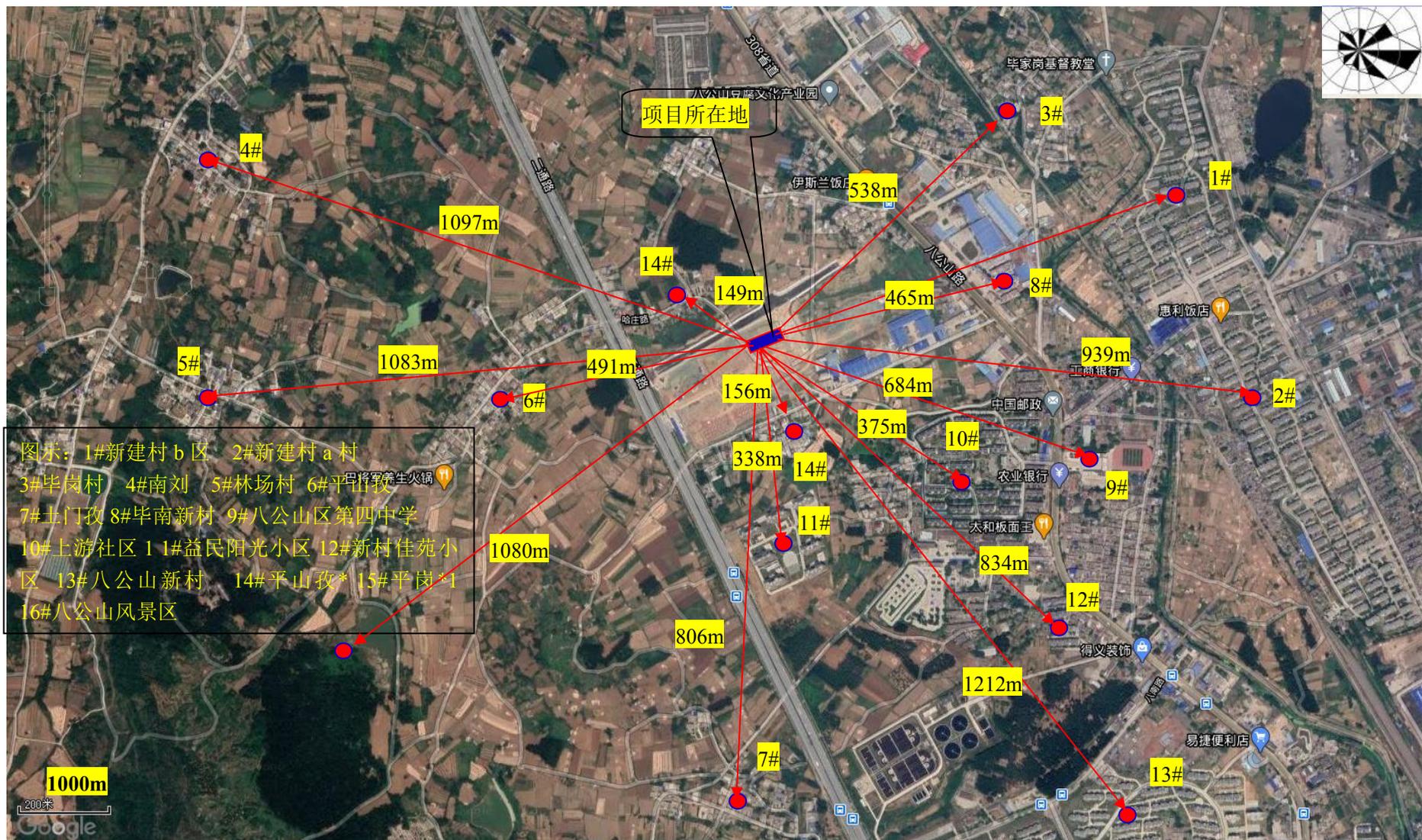
2013年10月15日印发



附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目周边情况分布图



附图 2-1: 项目周边敏感点分布图