

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：南阳市合盛食品有限公司年产 20 吨食品项目
建设单位：南阳市合盛食品有限公司

国家环境保护部制
2020 年 5 月

建设项目基本情况

项目名称	南阳市合盛食品有限公司年产 20 吨食品项目				
建设单位	南阳市合盛食品有限公司				
法人代表	宋培	联系人	宋培		
通讯地址	社旗县赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚				
联系电话	13461988515	传真	/	邮政编码	473300
建设地点	社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚				
立项审批部门	社旗县发展和改革委员会	项目代码	2020-411327-13-03-036066		
建设性质	新建■改扩建□技改□		行业类别及代码	C1331 食用植物油加工 C1469 其他调味品、发酵制品制造	
占地面积(平方米)	1000		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	100	其中：环保投资(万元)	16	环保投资占总投资比例	16%
评价经费(万元)		预期投产日期	2020 年 10 月		
<p>工程内容及规模：</p> <p>1、项目由来</p> <p>随着人们生活水平的不断提高，人们对食用油的需求越来越高，特别是油的香味及纯度。为抓住机遇满足市场需求，南阳市合盛食品有限公司投资 100 万元，在社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚租用标准厂房建设年产 20 吨食品项目，主要以芝麻、花生为原料，生产芝麻油、花生酱、芝麻酱、熟芝麻。</p> <p>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》，国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》有关规定，需对该项目建设进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（环境保护部令 44 号）》以及关于修改《建设项目环境影响评价分类管理名录》部分内容的决定（生态环境部-部令第 1 号）的有关规定。本项目属于“二、农副食品加工业-3 植物油加工-除单纯分装和调和外的”及“三、食品制造业-13 调味品、发酵制品制造-其他（单纯分装的除外）”，应编制环境影响报告表。受南阳市合盛食品有限公司委托，我公司承担了该项目的环境影响评价工作。环评单位在接受任务后，收集有关的资料，进行现场踏勘调查，了解项目所在地及周围环境概况，分析和类比工程相关污染因素，经预测和评价，本着</p>					

客观、公正、科学、规范的原则，编制本项目环评报告。

2、建设内容及规模

建设规模：租赁闲置标准化厂房 950m²，分区布置原料库、生产车间、成品库、办公区等，配套建设废气、废水等环保设施以及供水供电等设施；建设芝麻深加工生产线一条，熟芝麻和芝麻酱仅使用生产线前几个工段，芝麻油使用整条生产线；建设花生酱加工线一条。

总投资：100 万元；

预计投产日期：2020 年 10 月。

厂区建设基本情况一览表。

表 1 厂区工程内容一览表

分类	工程名称	规模	建设内容	备注
主体工程	厂房	1 层，钢混结构	1 栋，总建筑面积 950m ² （24*39.6m），其中原料库 102m ² ，辅料间 46m ² ，成品库 89m ² ，办公室 72m ² ，生产车间 641m ² 。	分区布置原料库、生产线、辅料间、成品库、办公室
	绿化		50m ²	/
公用工程	供水		产业集聚区集中供水	/
	排水		实行雨污分流排水体制	新建
	供电		产业集聚区集中供电	新建
环保工程	废气		芝麻烘炒及扬烟过程烟尘经集气罩收集后通过袋式除尘器+15m 高排气筒达标排放，压榨过滤生产过程中产生的香油味（香油废气）通过车间通风。	新建
	废水		污水经化粪池处理后，由市政污水管网进入社旗县第二污水处理厂，深度处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。	新建
	固废		生活垃圾由环卫部门统一清运。废磨渣、废酱渣、滤渣及芝麻饼暂存后外售饲料厂。分类收集，分类处置，固废全部合理处置。	新建
	噪声		项目噪声污染源主要为清洗机、石磨、扬烟机等产生的噪声。车间合理布局，减震等降噪措施安装减振垫、车间墙体隔声、绿化降噪	新建

3、主要生产设备

主要设备见下表。

表2 厂区设备一览表

序号	工序	设备名称	型号	数量(台/套)
1	筛选	芝麻筛选机	SXJ-1	1
2	清洗	自动芝麻清洗机	XLZMSX-100	1
3	炒制	电磁炒锅	DCL200	1
4		电磁炒锅	DCL100	1
5	扬烟	自动上料扬烟机	SY-200	1
6	磨酱	芝麻油专用石磨机	SM-80	1
7		单锅晃油机	XYHXJ-200	1
8		芝麻酱专用石磨机	ZMSM-100	1
9		花生酱专用石磨机	XLSM-100	1
10	压榨	芝麻油压榨机	YZJ40	1
11	过滤	芝麻油过滤机	GL80	1
12	压盖	气动压盖机	DG-YG1	1
13	灌装	卧式双头膏体灌装机	100-1000	1
14		卧式双头液体灌装机	100-100	1
15	包装	电热收缩包膜机	400X300	1
16	喷码	生产日期喷码机	MY380F	1
17	辅助设备	电加热水炉	100	1
18		半圆形冲瓶机	BXG-32	1

说明：项目所有设备均使用电能。项目生产设备不属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》中的限制或禁止类别。

4、主要原辅材料消耗

表3 工程主要原辅材料用量一览表

序号	名称	单位	用量	备注
1	生芝麻	t/a	25.0	外购
2	熟花生米	t/a	2.6	外购，检验合格的脱皮炒制后的花生米
3	玻璃瓶	t/a	2.1	外购
4	包装材料	t/a	1.2	外购
5	自来水	m ³ /a	213	市政管网
6	纯净水	m ³ /a	9	桶装，外购
7	电	千瓦时/a	8万	社旗县供电网

5、产品方案

表4 项目产品方案一览表

产品名称	单位	产量	产品规格
熟芝麻	t/a	4	500g/瓶
芝麻酱	t/a	4.5	500g/瓶
芝麻油	t/a	4.5	水代法生产，500g/瓶
	t/a	4.5	压榨法生产，500g/瓶
花生酱	t/a	2.5	500g/瓶

芝麻油产品质量标准：《芝麻油》（GB8233-2008），具有浓郁或显著芝麻香油的香味和滋味，无异味，澄清透明；不溶性杂质 $\leq 0.10\%$ ，水分及挥发物 $\leq 0.20\%$ ，色泽（罗维朋比色槽 25.4mm） \leq 黄 70，红 16.0；溶剂残留量：不得检出。

芝麻酱产品质量标准：《芝麻酱》（SB/T10260-1996），有显著芝麻酱香味，无焦糊，无霉变或其他不良气味，无牙疹，无不良滋味，棕黄色或棕褐色，无霉斑；脂肪含量 $\geq 50.0\%$ ，水分及挥发物 $\leq 1.0\%$ ，细菌总数 ≤ 30000 个/g，大肠菌群 ≤ 90 个/100g。

6、项目定员及工作制度

项目劳动定员 10 人，均不在厂区内食宿。工作制度为单班工作制，每班工作 8h，年工作 300d。

7、公用工程

（1）供电：由社旗县供电网提供。

（2）供水：由产业集聚区供水管网供给，供应项目生产生活用水。

（3）排水：项目厂区实行雨污分流制。厂区雨水收集后，进入产业集聚区雨水管网；生活污水和生产废水经化粪池处理后由市政污水管网进入社旗县第二污水处理厂，深度处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

8、规划相符性

项目位于社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚，项目为食品制造，不属于集聚区负面清单内容，另根据社旗县产业集聚区管委会出具的证明，项目建设符合社旗县产业集聚区规划要求（证明见附件）。

9、产业政策

比对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）》，项目建设属允许类，不属于限制、淘汰类。项目已在社旗县发展和改革委员会进行了备案，项目代码是：2020-411327-13-03-036066。因此，本项目建设符合现阶段国家产业政策。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本次租赁社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚闲置厂房，分区布置原料库、生产线、辅料间、成品库、办公室等，评价人员现场勘察，厂房内不存在原有污染源。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

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

社旗县位于河南省南阳市东北部边缘，地处东经 $112^{\circ} 46'$ -- $113^{\circ} 11'$ ，北纬 $32^{\circ} 47'$ -- $33^{\circ} 07'$ 。南北长 38km，东西宽 32km，县境东与驻马店市泌阳县搭界，西与南阳市城区接壤，南与唐河县毗连，北与方城县相邻，省道豫 240 方枣线、豫 333 南驻线穿县城而过，县域面积 1203.5km^2 。

社旗县产业集聚区位于社旗县县城南侧河南区，与现状中心城区隔赵河相望，西邻焦枝铁路，难毗 312 国道、沪陕高速和宁西铁路，距南阳机场 35km，南阳火车站 45km，省道南驻公路、方枣公路在集聚区内交汇，交通运输便利。

项目租赁社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚闲置厂房，项目东侧、北侧、西侧为创业园其他厂房及仓库，南侧为社旗县周氏精密科技有限公司。项目东北距贾楼村最近 338m，项目东南距郭庄最近 307m，项目附近的地表水体为东侧 1170m 的唐河。项目地理位置及厂区周围敏感点分布情况见附图。

2、地质地貌

南阳处在华北陆块南缘与秦岭构造带的结合部位，大部分位于昆仑—秦岭构造带东段。沉积类型丰富，构造变形复杂，岩浆活动频繁，成矿条件良好。根据地壳活动性特点，地层沉积类型及层序关系，以及岩浆侵入活动展布情况，南阳市由北向南分为三个构造单元，即华北陆块南缘带、北秦岭构造带、南秦岭构造带，另外分布有中生代断陷盆地。

社旗县地形为西缓东陡，东部为低缓起伏的半丘陵、半平原，西部为一望无际的宛东平原，地质构造受豫西南旋卷构造控制，构造形迹以断裂为主，褶皱次之。

项目位于社旗县产业集聚区，地形平坦开阔。

3、气候气象

社旗县处于北亚热带向暖温带过度地区，具有明显的大陆性季风气候特征。四季交替分明，特点突出，春季干旱而带有大风；夏季炎热雨水较多；秋季多晴而气候凉爽；冬季寒冷而少雨雪。由于受县境东北部风口的影响，形成了社旗县与本地区各县相比所独有的气温偏低、风力较大的特点。

根据社旗县气象站历年气象资料统计，社旗县年平均气温为 14.6°C ，极端最高

气温为 41.7℃，出现在 1972 年 6 月 1 日；极端最低气温为-19.5℃，出现在 1969 年 1 月 30 日；历年月平均气温最低 0.5℃，历年月平均气温最高 27.7℃。年均日照时数 2003.10h，日照百分率年平均为 45%。多年平均降水量 841.40mm，县境降水区域性分布，从东南向西北呈明显递减趋势。东南部年平均降水 875.10 mm，西北部年平均降水 748.10 毫米，西北部比东南部少 14.50%。全年无霜期 226 天。

社旗县多年全年最多风向为 NE 和 NNE，频率分别为 17.58%和 10.99%，历年最高风速 22m/s，年平均风速 1.46m/s。

表 5 社旗县气象资料一览表

气象要素	无霜期	气温(℃)	相对湿度(%)	降水量(mm)	蒸发量(mm)	日照时数(h)	风速(m/s)
平均	226	14.6	75	797	1439.1	2003.10	1.46
历年最高	/	41.7	/	/	-/	/	22
历年最低	/	-19.5	/	/	-/	/	/-

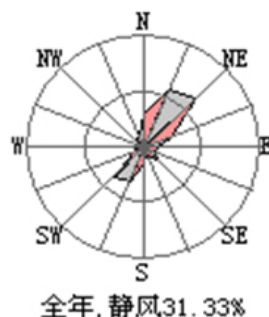


图 1 社旗县风向频率玫瑰图

4、水文条件

社旗县内河流水系主要有：珍珠河、掉枪河、堰河、潘河、赵河、饶良河、陌坡河、毗河、泥河、沙河、桐河及九座水库。产业集聚区涉及的地表水体主要包括唐河、赵河、潘河、泥河。

(1) 唐河：系长江流域唐白河水系两个支流之一，是社旗县的主要河流，上游主要源头潘河发源于方城县七峰山东麓，经方城入社旗县，于城南北河口交汇赵河后成为唐河，据唐河社旗水文站资料，唐河多年平均流量 8.17m³/s，年径流量 2.5783 亿 m³。洪水期多集中于 7~9 月份，该河在社旗县境的安全水位 115.3m，相应安全流量 1800m³/s。历年最高水位 118.76m，最大水深 11.6m，最大流量 4200m³/s。洪水期最高水位(1975 年 8 月)118.76m，丰水期一般在 108~109m，枯水期水位一般为 107.0~107.7m。

(2) 赵河：唐河源头支流之一，系常流河。源出方城县李郁垛北之历山南麓。上游分两支，东支赵河，西支柳河，在金店村南汇流。干流全长 68km，县境控制流域面积 397km²。最高水位 127.6m，最大水深 11.1m，最大流量 2200 m³/s，最小流量 0.4 m³/s，社旗县县境河段的安全水位 116.8m，安全流量 837 m³/s。

(3) 潘河：唐河上游由发源地到社旗县北河口段，称潘河。流经县境河长 45km。县境安全水位为 115.30m，安全流量为 1800 m³/s。最高水位 118.76m，最大水深 11.6m，最大流量 4200 m³/s。枯水流量 1.2 m³/s，正常流量 11.1 m³/s，含沙量每立方米 1kg，矿化度每升 119.5mg，属重碳酸盐钙镁型水质，是良好的农田灌溉用水。

(4) 泥河：泥河发源于社旗县吴氏营村，流向为自北向南，纵贯产业集聚区主体区域，全长 17km，在社旗县青台镇与兴隆镇交界处汇入唐河。唐河水体功能区划为Ⅲ类，泥河为其支流，其水体功能区划参考唐河水体功能区划为Ⅲ类。

项目区域地表径流属唐河流域。厂区东距唐河最近直线距离 1170m。厂区雨水经市政雨水管网最终进入唐河。生活污水和生产废水经化粪池处理后一块经厂区污水处理系统处理后经市政污水管网进入社旗县第二污水处理厂进一步处理。

5、植被生物多样性

全县土地有黄棕壤土，砂礓黑土、潮土三大类。地表植被主要以农作物为主，主要种植小麦、绿豆、芝麻、棉花、玉米、大豆、红薯等，随季节而变化。

项目位于社旗县产业集聚区内，项目区地表以上未发现需要特殊保护的植物。

6、文物古迹

社旗县境内现有山陕会馆、谭岗新石器二三期文化遗址、茅草寺仰韶晚期至龙山文化遗址。古城汉代遗址、潘庄仰韶一屈家岭文化遗址、陌陂西周遗址、王庄汉代遗址、梁岗汉墓、明代重修东岳庙碑记、清代木牌坊。县城内七十二条古街道保存完好，构成中原最大的清代建筑群，其中规模最大的清代一条街尤为完整。

本项目所在区域地表以上 1km 范围内暂无发现国家、省、市文物古迹存在。

7、社旗县城市总体规划(2016-2030)

(1) 规划范围

城乡总体规划分为县域、城市规划区、中心城区三个层次。社旗县域:即社旗县县域行政管辖范围，包括赵河办事处、潘河办事处两个街道办事处，13 镇 1 乡，257 个村、居委会，辖区面积 1203 平方公里。

城市规划区范围:即社旗县城需与周边临近的城镇建设进行协调及建设控制的范围,包括赊店镇、赵河办事处、潘河办事处、唐庄乡辖区范围和郝寨镇的部分区域,面积为 157.38 平方公里。

中心城区范围:东至跨潘河以东 1 公里处(远期东环路),南至产业集聚区南外环路,西至兰南高速社旗入城引线(西迎宾大道)以西 1.7 公里处,北至周南高速入城引线(北迎宾大道),包括迎宾大道北侧的唐庄物流园区,面积约为 70 平方公里(城市建设用地面积约为 40 平方公里)。

(2) 城乡发展目标

以中心城区建设为载体,以产业集聚区为引领,以赊店古镇文化为灵魂,以现代农业、绿色食品加工、新兴工业为支撑,以商埠文化旅游为特色,把社旗县建设为“豫西南绿色农业示范区和活力创意之城、文化魅力之城、生态宜居之城”(“一区三城”)。

(3) 城乡空间结构

①第一产业空间布局

规划形成“一一区、四带、多基地”的农业空间格局,以现代农业先导区为引领,统筹布局苗木花卉业,重点沿东西向的 S330 线(S333)、X003(晋朱战备路升级)和南北向的 G234(原 S240)、S239 打造“两横两纵四带”苗木花卉长廊,并。形成若干个特色农业产业化基地,主要包括高标准农田示范区、标准化蔬菜种植基地、湾刘特色种植及农业观光区、生态养殖基地、花卉苗木基地等。

②第二产业空间布局

社旗县工业规划形成“一区五园”的空间格局。

一区:社旗县产业集聚区,以绿色食品加工、机械制造、电子信息配套设备为主,构建社旗县产业新区。

五园:(1)李店镇产业园:依托农业先导区,发展绿色食品加工及仓储;(2)饶良镇产业园:以建材、机械制造为主;(3)桥头镇产业园:以特色手工业(仿真花、丝毯加工)、农副产品深加工、为主;(4)下洼镇产业园:以石材加工、木材加工等为主;(5)晋庄镇创业园:以家具制造等为主,满足回乡人员创业就业。

③第三产业空间布局

一主:县城打造为集商业市场、酒店餐饮、旅游服务等于一体的综合型商贸商

务中心。

两带：山水田园文化体验带:田园风景文化旅游带

三副：在三个中心镇建设地区性商贸服务中心，建设中小专业市场，主要发展建材、农资、百货等。

四园：重点建设商埠文化产业园、唐庄物流园、赵河湿地公园、赊店老酒生态酿造园。

多景区、景点:湾刘农业观光景区、霸王山景区、千翠湖景区、乡村旅游景点。

本项目位于社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚，属于食品加工，符合社旗县产业集聚区主导产业，对照社旗县城市总体规划，项目属于“一区”，符合社旗县城市总体规划。

8、社旗县产业集聚区发展规划(2014~2020)

8.1 规划内容

8.1.1 规划范围

产业集聚区主要包括两个方面，一是对原产业集聚区区块范围进行扩展，二是新增区块，将赊店老酒生态产业园纳入产业集聚区内。

①对原产业集聚区块范围的扩展原规划产业集聚区位于社旗县中心城区南部，规划范围为北起长江路，南至庙岗桥，西起泥河，东边界至潘河西岸，总面积 10.68km²。本次调整主要是将原产业扩展后的范围为东至赵河、唐河，西至酒业大道，集聚区区域向南、向东适度扩展，南至规划南环路，北至长工路，该部分主体区域扩展后面积为 17.05km²。

②二是新增区块新增区块主要是将赊店老酒生态产业园纳入产业集聚区内，该新增区块位于社旗县中心城区西北，由南北向酒业大道与主体区域相连，该部分区域规划范围为东至酒业大道，西至西安路，南至赊店路以南 100m 处，北至嵩山路，面积为 0.53km。产业集聚区规划范围包括产业集聚区主体区域以及西北食品工业园(即赊店老酒生态产业园)调整后集聚区规划总用地 17.58km²。

8.1.2 规划期限

规划期限为 2014-2020 年，其中近期 2014-2016 年，远期 2017 年-2020 年。

8.1.3 主导产业及功能定位

规划产业集聚区形成以食品加工业、机械制造业和新兴配套产业为主导的产业链条，促进产业集群，将社旗县产业集聚区打造成为省级产业示范区，建设成为产

城一体化发展的创新型、文化型、生态型现代化新城区。规划将社旗县产业集聚区功能定位为城市产业新区和城市副中心。

8.1.4 产业空间布局

产业空间布局包含主体区域和县城西北食品工业园的产业空间布局，其中，县城西北食品工业园主要以赊店老酒股份有限公司为主，形成赊店老酒生态产业链条，不再规划其他企业入驻。

主体区域规划形成以建设路、工业大道和纬三路为轴线的五个产业片区，包括两个食品工业园、两个机械工业园和一个新兴配套工业园，同时在集聚区的东南边缘辅助配套仓储物流用地。

食品工业园：规划在建设路西侧、长兴路以北和纬三路以南以及集聚区西北部两个产业片区建设食品加工及配套产业园，主要以发展食品业为主，占地 4.32km²。

机械工业园：规划在宏达路-顺和路南侧和工业大道北侧的产业片区建设机械工业园，主要以发展机械加工业为主，占地 2.90km²。

新兴配套工业园：规划在工业大道以南、南环路以北、建设路以东、经八路以西建设新兴配套工业园，主要以发展电子等高新技术产业为主，占地 3.97km²。

物流仓储结合产业集聚区内和周边地区的道路交通系统，在集聚区的东南边缘地区进行布局，为工业区以及唐河航道提供物资存储，形成物流集散中心。

8.1.5 功能结构布局

产业集聚区的功能布局结构为：“一心、两带、两轴、多片区”。

一心：位于纬三路与建设路交叉口处，形成产业集聚区的片区中心。该处是集聚区的行政办公、技术研发、文化休闲中心，是城市发展副中心；

两带：沿唐河、赵河和泥河以及两侧绿地形成的两条生态廊道；

两轴：以建设路及沿线作为产业集聚区的发展主轴，以纬三路及两侧配套设施形成的产业集聚区的发展次轴；

多片区：被产业园干道和水系分隔形成的产业集聚区核心片区以及多个工业、物流等功能性质的片区。

项目位于社旗县产业集聚区纬三路东段，根据社旗县产业集聚区管理委员会出具的项目的入园证明及对照社旗县产业集聚区总体发展规划，项目土地性质为工业用地，符合园区规划，因此项目符合社旗县产业集聚区的发展规划。

8.1.6 社旗县产业集聚区准入条件和“负面清单

表6 本项目与社旗县产业集聚区准入条件和“负面清单”相符性分析一览表

类别	内容要求	本项目	相符性
基本要求	<p>1、项目要符合国家、省市产业政策和其他相关规划要求。</p> <p>2、入驻集聚区新建项目必须达到国内清洁生产水平以上，满足节能减排政策的要求。</p> <p>3、入驻企业须满足污染物达标排放要求，暂时不能达标排放的项目要加强污染治理设施建设，限期达标排放。</p> <p>4、对各类工业固体废物，首先考虑综合利用，实现工业废物资源化，大力发展循环经济。</p> <p>5、集聚区内所有废污水需经集聚区污水管网排入配套污水处理厂集中处理，在管网完善的情况下，企业不得再单独设置直接排入周围地表水体的排放口。</p> <p>6、在集聚区具备集中供热或清洁能源使用条件下，按“一区一热源”的要求，新建项目不得再建设分散供热锅炉。</p> <p>7、入驻集聚区的项目，不得涉及重金属排放。</p> <p>8、入驻项目应符合卫生防护距离管理要求。</p>	<p>本项目属于食品项目，废水经化粪池处理后排入社旗县第二污水处理厂，不涉及重金属排放。</p>	相符
鼓励项目	<p>1、鼓励高新技术产业、市政基础设施、有利于节能减排的技术改造项目入驻集聚区。</p> <p>2、鼓励企业实施利用先进适用技术进行循环经济改造的项目入驻；鼓励发展能耗低、用水量小、效益高的产业；鼓励环境风险小、污染程度轻，清洁水平达到一级的项目入驻。</p> <p>3、鼓励有利于集聚区内企业间循环经济的项目入驻，鼓励企业实施利用先进适用技术进行循环经济改造的项目。</p> <p>4、结合集聚区主导产业定位，积极支持国家产业政策鼓励类项目入驻。</p> <p>(1) 食品加工业：鼓励天然食品添加剂、天然香料新技术开发与生产；鼓励热带果汁、浆果果汁等高附加值植物流料的开发与生产与加工原料基地建设，果渣、茶渣等综合开发与利用；鼓励营养健康型大米、小麦粉及制品的开发生产、传统主食工业化生产、杂粮加工专用设备开发与生产；鼓励粮油加工副产物综合利用关键技术开发应用；鼓励菜籽油生产线（采用膨化、负压蒸汽、热能自平衡利用、低消耗蒸汽真空系统等技术，油菜籽主产区日处理油菜籽 400 吨及以上、吨料溶剂消耗 1.5 公斤以下）；花生油生产线（主产区日处理花生 200 吨及以上、吨料溶剂消耗 2 公斤以下）；棉籽油生产线（日处理棉籽 300 吨及以上、吨料溶剂消耗 2 公斤以下）；米糠油生产线（采用分散快速膨化，集中制油、精炼技术）；玉米胚芽油生产线、油茶籽、核桃等木本油料和胡麻、芝麻、葵花籽等小品种油料加工生产线。</p> <p>(2) 机械制造业：鼓励先进食品生产设备研发与制造、食品质量与安全检测仪器设备的研发与生产；鼓励高速饮料罐制造生产线及配套装备；鼓励生产安全饮水设备；鼓励自动化、高档数控机械生产项目及采用自动化生产线的机械制造项目；鼓励高、精密机械和配件的研发、制造生产线。</p> <p>5、退城入园项目：目前分布在社旗县城镇区的工业企业，部分企业虽然不符合主导产业定位，但在入驻企业不影响主导产业发展、园区同意入驻的情况下，为便于集中治污，鼓励企业退城入园，入驻产业集聚区。</p>	<p>项目为食品加工，属于鼓励类项目</p>	相符
限制项目	<p>1、严格控制产能过剩项目和国家产业政策限制类项目，以及生产工艺技术装备落后和清洁生产水平低的项目建设。</p> <p>2、对于已入驻产业集聚区的非主导产业类项目，如现有化工、建材（粉磨站）企业，限制其生产规模扩大的项目，该类企业发展应以产品深加工、技术升级改造和节能改造为主。</p> <p>3、对于符合主导产业定位，但产能低下、技术装备落后的企业需要改造升级后入驻： 食品加工业例如：</p>	<p>项目为食品加油，属于鼓励类项目</p>	相符

	<p>(1) 限制大豆压及浸出项目；东、中部地区单线日处理油菜籽、棉籽200吨及以下，花生100吨及以下的油料加工项目；</p> <p>(2) 限制年屠宰生猪15万头及以下、肉牛1万头及以下、肉羊15万只及以下、活禽1000万只及以下的屠宰建设项目；</p> <p>(3) 限制3000吨/年以下的西式肉制品加工项目；</p> <p>(4) 限制2000吨/年及以下的酵母加工项目等；</p> <p>(5) 限制粮食转化乙醇、食用植物油料转化生物质燃料项目；</p> <p>(6) 对于现有废水排放量大的食品加工项目，需采取节水措施，减少废水排放。</p> <p>机械制造业例如：</p> <p>(1) 限制8.8级以下普通低档标准紧固件制造项目；</p> <p>(2) 限制非数控金属切削机床制造项目；</p> <p>(3) 限制低速汽车（三轮汽车、低速货车）项目；</p> <p>(4) 在金属表面处理中，涉及重金属污染产排工艺的，需改造为无重金属排放工艺。</p>		
禁止项目	<p>1、禁止引入不符合环保法律法规及国家产业政策淘汰类项目。</p> <p>2、结合产业集聚区实际，禁止污染较重的项目入驻(举例如下)：</p> <p>(1) 禁止新建酒精生产线。</p> <p>(2) 在金属表面处理生产过程中，禁止重金属排放。</p> <p>(3) 禁止新建水泥、石灰、石膏制造、玻璃制造等生产线。</p> <p>(4) 禁止新建化学合成类制药、发酵类制药项目。</p> <p>(5) 禁止新建非主导产业中高耗水轻工类项目：生物质纤维素乙醇生产、制浆造纸、制革、毛皮鞣制、化学纤维制造、有染整工段纺织品制造类项目。</p> <p>(6) 禁止新建煤炭（焦化、电石、煤炭液化、气化）类项目。</p> <p>(7) 禁止新建化工石化（原油提炼、煤制原油；有化学反应过程的基本化学原料制造，油墨，炸药及焰火产品制造；有化学反应过程的化学品制造）项目。</p> <p>(8) 禁止新建铅蓄电池制造项目。</p> <p>(9) 禁止引入有毒、有害化学品的仓储项目。</p>	不在禁止项目范围内。	相符
投资强度	满足国土资发（2008）24号文《关于发布和实施《工业项目建设用地控制指标》的通知》的要求和集聚区内对入驻企业投资强度的要求。	项目区已取得园区证明	相符
土地利用	入驻项目必须达到《河南省工业项目建设用地控制指标》要求。	符合要求	相符

8.1.7 与社旗县产业集聚区“三线一单”相符性分析

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》），《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，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地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。

A、生态保护红线：“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。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，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。需依法在重点生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区等区域划定的严格管控边界，是国家和区域生态安全的底线，对于维护生态安全格局、保障生态服务功能、支撑经济社会可持续发展具有重要作用。

本项目位于社旗县产业集聚区，占地为工业用地。厂区不在自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标范围内，距离自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标较远，因此项目符合区域生态保护红线要求。

B、环境质量底线：“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的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。

项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行二级标准。根据环境空气质量现状的监测数据，项目选址区域环境空气质量尚有容量进行项目建设，同时本项目建成后企业废气排放量小，能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。项目废水经市政污水管网接入第二污水处理厂，第二污水处理厂尾水排入唐河。根据周边地表水体的监测数据可知，唐河能够满足其水质功能区划要求。本项目所在区域为2类声环境功能区，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》（GB3096-2008）2类标准要求，本项目建成后厂区高噪声设备经隔声消声及衰减后厂界能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，因此项目建设声环境质量是符合要求的。项目所在区域地下水适用地下水环境质量为III类。根据周边地下水体的监测数据可知，区域地下水环境的水质较好。

综上，本项目建设符合环境质量底线要求的。

C、资源利用上线：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；

项目用水由园区自来水供给，可满足项目用水需求；能源主要依托当地电网供

电。根据社旗县产业集聚区发展规划(2014~2020)，项目选址用地为规划工业用地，不占用基本农田，土地资源消耗符合要求。

因此，项目资源利用满足要求。

D、环境准入负面清单

本项目属于食品加工项目，不属于高污染、高能耗的产业类型，属产业集聚区鼓励类项目，不属于社旗县产业集聚区“负面清单”，属于环境准入允许类别。

9、社旗县城区饮用水源保护区规划

①社旗县城区地下水井群（老城区内，共5眼井）

一级保护区范围：取水井外围30m的区域。

②社旗县唐庄乡地下水井群（共3眼井）

一级保护区范围：取水井外围40m的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，1~2号取水井外围440m外公切线所包含的区域，3号取水井外围400m的区域。

准保护区范围：二级保护区外，潘河上游至夏河断面（入境断面）河道内区域。

本项目选址位于社旗县产业集聚区纬三路东段，距项目最近的饮用水源保护区为社旗县城区地下水井群，距其饮用水源一级保护区边界最近距离3.6km，位于饮用水源保护区下游，不在其保护区范围内，项目建设不会对社旗县饮用水源保护区造成影响

10、相关环保政策相符性分析

A、与河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治6个专项方案的通知（豫环文〔2019〕84号）要求的相符性

①《河南省2019年工业炉窑污染治理方案》相符性

.....

暂未制订行业排放要求的其他工业炉窑，按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于30、200、300毫克/立方米执行，自2019年11月1日起达不到相关要求的，实施停产整治。全面淘汰环保工艺简易、治污效果差的单一重力沉降室、旋风除尘器、多管除尘器、水膜除尘器、生物降尘等除尘设施，水洗法、简易碱法、简易氨法、生物脱硫等脱硫设施。

.....

项目炒锅采用电能，符合治理方案的要求。

②《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》相符性

.....

二、工作目标

针对原料运输、贮存、装卸、混合、转运、加装、工艺过程、产品出料、包装等各个生产环节存在的无组织排放污染问题，进行全流程控制、收集、净化处理，同步安装视频监控和

相应的污染物排放监测设备，2019 年 10 月底前，全省工业企业完成物料运输、生产工艺、堆场环节的无组织排放深度治理，全面实现“五到位、一密闭”（生产过程收尘到位，物料运输抑尘到位，厂区道路除尘到位，裸露土地绿化到位，无组织排放监控到位；厂区内贮存各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭）。全面提升污染治理水平，污染物排放总量显著减少，打造行业标杆，全面提升企业形象，促进全省经济高质量发展。

.....

十六、其他行业无组织排放治理标准主要包括：

I、料场密闭治理：A、所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。料场安装喷干雾抑尘设施。**B、**车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。**C、**厂房车间各生产工序须功能区化，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置。

II、物料输送环节治理：A、散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施。**B、**除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘。

III、生产环节治理：A、物料上料、混料等生产过程中的产尘点在密闭厂房内进行二次密闭，并安装集气设施和除尘设施。**B、VOCs** 工序应在封闭厂房内进行二次密闭，并安装集气设施和治理设施。**C、**禁止生产车间内散装放置原料，生产环节必须在密闭良好的车间内进行。

IV、厂区、车辆治理：A、厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空

地，闲置裸露空地绿化。B、对厂区道路定期洒水清扫。C、企业出厂口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。

V、建设完善监测系统：A、因地制宜安装视频、TSP 等监控设施。B、安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，主要排放数据应在企业显眼位置随时公开。

项目需严格按照文件要求进行无组织排放的治理，主要包括全封闭厂房、上料全部在密闭厂房二次密闭，并安装集气设施和除尘设施。全面实现厂区“五到位、一密闭”（生产过程收尘到位，物料运输抑尘到位，厂区道路除尘到位，裸露土地绿化到位，无组织排放监控到位；厂区内贮存的各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭）的目的要求。

B、南阳市人民政府关于印发南阳市污染防治攻坚战三年行动方案（2018—2020年）的通知（宛政〔2019〕2号）文件要求。

.....

开展工业炉窑治理专项行动：制定工业炉窑综合整治实施方案,在铸造、钢铁、冶炼、电力、化工、建材等行业开展拉网式排查,建立各类工业炉窑管理清单。鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源或由周边热电厂供热。凡不能实现达标排放的工业炉窑,实施停产整治。

.....

项目采用电能，能够实现达标排放。因此符合相关环保政策规划要求。

C、《河南省 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案》相符性分析

根据河南省污染防治攻坚战领导小组办公室 2020 年 2 月发布的《关于印发河南省 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》（豫政办[2020]7 号），现就相关内容分析本项目与河南省 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的相符性。

强化施工场地扬尘污染防治。建立施工工地动态管理清单，全面开展标准化施工，按照“谁施工、谁负责、谁主管、谁监督”原则，严格落实“六个百分之百”（施工现场百分之百围挡，物料堆放百分之百覆盖，裸露地面百分之百绿化或覆盖，进出车辆百分之百冲洗，拆除和土方作业百分之百喷淋，渣土运输车辆百分之百封闭）、

开复工验收、“三员”（扬尘污染防治监督员、网格员、管理员）管理、扬尘防治预算管理等制度。严格落实城市建成区内“两个禁止”（禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配置砂浆）要求，加快“两个禁止”综合信息监管平台建设，实施动态监管。

加强道路扬尘管控。加大国道、省道及城市周边道路、城市支路机械化清扫保洁力度，推广湿扫作业模式，科学合理洒水抑尘。加强道路两侧裸图、长期闲置土地绿化、硬化，对国道、省道及物流园区周边等地柴油货车临时停车场实施路面硬化，落实城区、城乡结合部等各类堆场、料堆、土堆等苫盖抑尘措施。

本项目利用闲置车间进行生产，因此施工期已结束。营运期项目生产工艺产尘点均设置集气和除尘设施；上料口设置密闭罩并配套除尘设施；厂区道路实行硬化，定时洒水抑尘；厂区裸露地面采用绿化，不能绿化的已硬化到位；厂区内设置全封闭式原料库和成品库。采取措施后对大气环境影响较小，因此本项目符合河南省 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案。

D、《南阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发南阳市 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案》的通知（宛环攻坚办【2020】21 号）相符性分析

根据南阳市污染防治攻坚战领导小组办公室 2020 年 3 月 25 日发布的《关于印发南阳市 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》（宛环攻坚办【2020】21 号），现就相关内容分析本项目与河南省 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的相符性。

11.全面提升扬尘污染治理水平。建立各类扬尘污染源动态台账。各类建设工地严格开复工验收制度，严格执行“六个百分之百”等扬尘污染防治措施，落实施工现场“三员”管理、在线视频监控监控联网、扬尘防治预算制度；长距离的市政、公路、水利等线性工程，实行分段施工、精细化管理；拆迁工程全面落实“五步工作法”，分区拆迁作业；暂时不能开工的建设用地裸露地面必须覆盖或植绿，覆盖采用防尘布；施工建筑墙体外挂防尘布，门窗未安装前防尘布不得拆除；城市规划区内工地禁止现场搅拌砂浆、禁止现场搅拌混凝土；渣土车未覆盖、未冲洗严禁上路。

23.严格新建项目准入管理。构建“三线一单”为空间管控基础、项目环评为环境准入把关、排污许可为企业运行守法依据的管理新框架，全市禁止新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业产能，禁止新建燃料类煤气发生炉和 35 蒸吨/时及以下燃煤锅炉。对钢铁、水泥、电解铝、玻璃等行业严格落实国家、省有关产能置换规定，新

建涉工业炉窑的建设项目，应进入园区，配套建设高效环保治理设施。

本项目利用闲置车间进行生产，因此施工期已结束。营运期项目生产工艺产尘点均设置集气和除尘设施，设置全封闭式原料库和成品库，项目位于社旗县产业集聚区，符合“三线一单”要求，生产废气采取措施后对大气环境影响较小，因此本项目符合南阳市 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案。

11、社旗县第二污水厂

11.1 污水厂基本情况

社旗县第二污水厂位于社旗县产业集聚区东南部现状前庄村和大朱营村之间，规划的经七路和南阳至驻马店一级公路交叉口东北角。设计处理能力近期（2015 年）为 1.5 万 m³/d、远期（2020 年）为 4.0 万 m³/d，主要收集处理社旗产业集聚区范围内的废水。该项目于 2018 年投入使用。

11.2 污水处理工艺

工艺描述如下：（1）污水先进入粗格栅及提升泵房，经粗格栅去除大的固体漂浮物后经提升进入旋流沉砂池，然后自流进入强化水解池；（2）水解酸化的污水进入改良型卡鲁塞尔氧化沟；（3）氧化沟出水经过二沉池沉淀后进入深度处理单元。深度处理部分污水经提升后先进入絮凝、沉淀池，然后进入纤维转盘滤池过滤，去除部分难生化的有机物、磷和悬浮物，出水经消毒后达标排放；（4）远期考虑到中水回用，则出水经消毒池后再进入回用水提升泵房去回用。其余排入唐河。

11.3 设计进出水水质

社旗县第二污水厂主要进出水水质设计指标如下表所示

表 7 污水厂设计进出水水质一览表

项目	COD	BOD5	SS	总氮	氨氮	TP
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
设计进水水质	470	285	355	65	40	6□5
设计出水水质	≤50	≤10	≤10	≤15	≤5 (8)	≤0.5
处理程度 (%)	89.4	96.5	97.2	76.9	87.2	92.3

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、环境空气质量现状

根据社旗县常规监测点（社旗县委）2018年区域空气质量现状评价表，社旗县城市环境空气质量为不达标区域，超标因子为PM₁₀及PM_{2.5}。

表 8 社旗县 2018 年区域空气质量现状评价表

污□物	评价指标	现状浓度	标准值	占标率	达标情况
		(ug/m ³)	(ug/m ³)	%	
SO ₂	年平均浓度	11	60	18.3	达标
NO ₂	年平均浓度	25	40	62.5	达标
PM ₁₀	年平均浓度	110	70	157	超标
PM _{2.5}	年平均浓度	59	35	168	超标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	1.8mg/m ³	4mg/m ³	45.0	达标
O ₃	最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数	151	160	94.4	达标

参照《南阳市污染防治攻坚战三年行动方案》，南阳市将坚持污染减排与质量改善相同步，加快建成全市清洁取暖体系建设；削减煤炭消费总量；持续提升热电联产供热能力，开展城市规划区工业燃煤设施拆改；引导鼓励中型燃煤锅炉淘汰；加快清洁能源替代利用等措施，到 2020 年（PM₁₀）年均浓度达到 85μg/m³，作为规划达标浓度，区域消减 13.2μg/m³，区域环境质量整体改善。

2、地表水环境质量现状

项目附近地表水体为唐河，按照《南阳市地面水环境功能区划报告》，唐河执行Ⅲ类水体标准。根据《河南民兴生物科技股份有限公司年产 1500 吨桑绵球扩建项目环境影响报告书》中河南松筠检测技术有限公司 2018 年 3 月 28 日~3 月 30 日对唐河（社旗县城市污水处理厂入河口上游 500m 和下游 500m）水质的监测数据（本项目位于社旗县城市污水处理厂西南侧 730m 处）。具体监测结果见下表。

表 9 地表水环境质量现状一览表 单位：mg/L

项目		PH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	色度	阴离子表面活性剂
唐河(社旗县城市污水处理厂入河口上游 500m)	监测值范围	6.49~6.53	15~19	3.2~3.6	0.226~0.231	10~15	0.10~0.13
	超标率(%)	0	0	0	0	/	0
	最大超标倍	/	/	/	/	/	0

	数						
	标准指数范围	0.72~0.73	0.5~0.63	0.53~0.6	0.15~0.154	/	0.33~0.43
唐河(社旗县城市污水处理厂入河口下游 500m)	监测值范围	7.02~7.05	10~15	3.0~3.1	0.233~0.242	10~15	0.09~0.12
	超标率(%)	0	0	0	0	/	0
	最大超标倍数	/	/	/	/	/	0
	标准指数范围	0.78~0.79	0.33~0.5	0.5~0.52	0.15~0.16 2	/	0.3~0.4

由上表可知,唐河监测断面各项监测因子均能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水质标准要求。

同时根据南阳市环境质量报告书(2018年度)中南阳市地表水市控责任目标断面(唐河社旗王岗断面)监测数据可知,唐河社旗王岗断面2018年6月超标,超标因子为总磷,监测值为0.27mg/L,超III类断面0.14倍,其余月份均能满足地表水《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求。

3、地下水环境质量现状

本项目所在区域地下水资源丰富,地下水流向自西北向东南。

根据《社旗县生活垃圾焚烧热电联产项目环境影响报告书》中河南洁泓环保检测科技有限公司2017年6月13日—15日对乔新庄(项目东侧840m)地下水水质的监测数据。

表10 地下水环境质量现状一览表 单位:mg/L

监测点	项目	pH	总硬度 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	K ⁺ (mg/L)	Na ⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	CO ₃ ²⁻ (mg/L)	HCO ₃ ⁻ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)
乔新庄水井	监测数据	7.43~7.46	376~393	609~629	0.082~0.138	5.48~5.92	27.5~32.3	80.5~83.7	41.6~44.6	0	266~278	109~113	70.7~87.4
	达标与否	达标	达标	达标	达标	/	达标	/	/	/	/	达标	达标

区域地下水水质能够达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准要求。

4、声环境质量现状

本项目厂址位于社旗县产业集聚区,评价区域声环境质量现状评价执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

表 11 噪声环境现状结果 单位： dB(A)

点位	结果		评价标准		评价结果	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界	51.3	41.5	60	50	达标	达标
南厂界	52.1	42.2			达标	达标
西厂界	50.4	40.3			达标	达标
北厂界	51.4	41.0			达标	达标

根据上表可知，厂界四周噪声均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

表 12 项目周围主要环境保护目标

序号	环境因素	保护目标	方位	距离 (m)	保护级别
1	环境空气	贾楼村	NE	338	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级
		郭庄	SE	307	
2	地表水环境	唐河	E	1170	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类
3	项目所在区域				《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准

评价适用标准

环境质量标准	环境要素	执行标准	标准值
	环境空气	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准	PM ₁₀ 24 小时均值≤150μg/m ³ ; SO ₂ 24 小时均值≤150μg/m ³ ; NO ₂ 24 小时均值≤80μg/m ³ ; PM _{2.5} 24 小时均值≤75μg/m ³ ; TSP 24 小时均值≤300μg/m ³
	地表水	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类标准	COD≤20mg/L、NH ₃ -N≤1.0mg/L
	声环境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类区标准	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)
	地下水	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类标准	pH6.5~8.5、总硬度≤450mg/L、耗氧量≤3.0mg/L, 溶解性总固体≤1000mg/L、氨氮≤0.5 mg/L
污染物排放标准	环境要素	执行标准	标准值
	废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 二级标准	最高允许排放浓度 120mg/m ³ , 无组织排放周界外浓度最高点 1.0mg/m ³
	废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级	COD≤500mg/L
		社旗县第二污水处理厂进水水质标准	COD≤470mg/L, NH ₃ -N≤40mg/L, SS≤355mg/L
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB/12348-2008) 中 2 类标准	昼间: 60dB(A); 夜间: 50dB(A)
固废	一般固体废物执行《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		
总量控制指标	<p>A、本项目废水量为 170m³/a, 经预处理后排放浓度为 COD: 330mg/L, NH₃-N: 22.5mg/L, 可满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准和社旗县第二污水处理厂的设计进水水质要求经市政污水管网, 最终汇入社旗县第二污水处理厂深度处理达标后排放。</p> <p>本项目废水经第二污水处理厂深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后排放, 则排放总量按照第二污水处理厂出口 (COD: 50 mg/L, NH₃-N: 5 mg/L) 核算为: COD: 0.0085t/a, NH₃-N: 0.0009 t/a。</p> <p>厂区排口全厂废水总量控制指标为: COD: 0.0085t/a, NH₃-N: 0.0009t/a。</p> <p>B、项目使用电能, 无 SO₂和 NO_x排放。</p>		

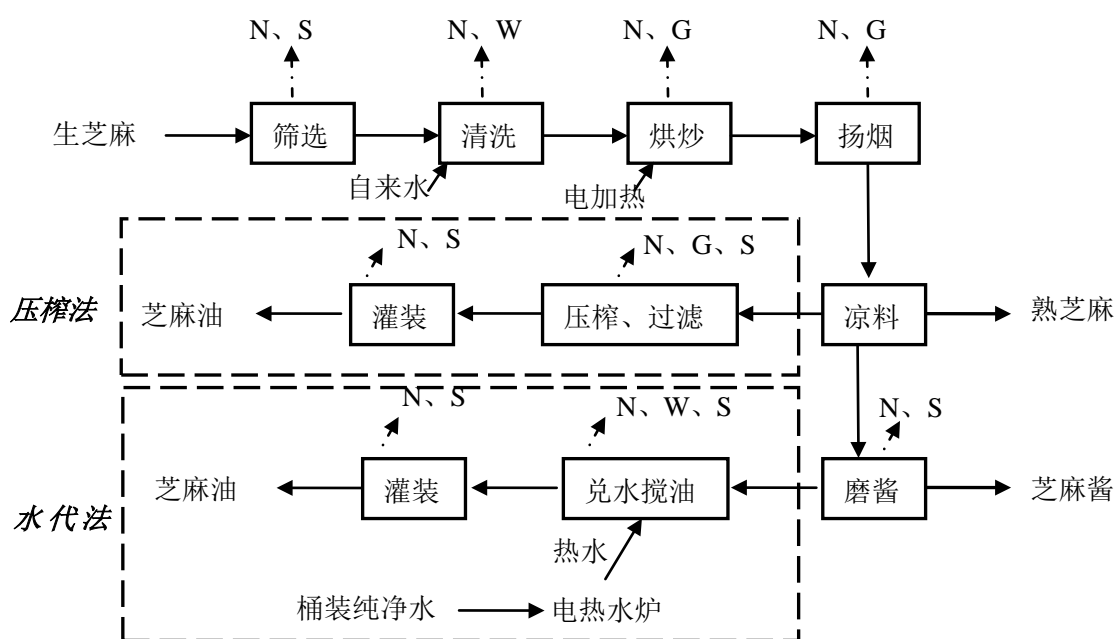
建设项目工程分析

一、工艺流程简述（图示）

本项目租用社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚标准厂房，项目不新增建筑面积，只需将设备安装调试好即可进行生产。因此，本次环评不对项目施工期进行评价。

熟芝麻、芝麻酱、芝麻油的工艺流程如下图所示：

熟芝麻和芝麻酱仅使用生产线前几个工段，芝麻油使用整条生产线。



G: 废气 W: 废水 S: 固废 N: 噪声

图 4 芝麻加工工艺流程及产污节点图

工艺说明：

1、筛选：外购生芝麻，通过筛选机，筛除杂质。

2、清洗：用清水对原料进行清洗。

3、烘炒：将清洗干净的芝麻在电加热烘烤炉内滚动式烘炒芝麻，炒制 40min，温度达 200℃。炒籽的作用主要是使芝麻里的蛋白质变性，利于油脂取出，芝麻炒制接近 200℃时，蛋白质基本完全变性，油脂含量最高。炒好的芝麻应呈咖啡色，手捻即出油，牙咬芝麻有酥脆均匀、生熟一致的感觉。

4、扬烟、凉料：出锅的芝麻要立即散热，降低温度，扬去烟尘、焦末和碎皮。

之后冷却至常温，部分即为产品一：熟芝麻，进行包装入库即可。

5、磨浆：采用石磨将熟芝麻磨成糊状，部分即为产品二：芝麻酱，进行包装入库即可。

注：项目需要进行后续加工的熟芝麻，烘炒时间相对直接出厂的熟芝麻产品略短，并非绝干。

6、兑水搅油：加入热水，项目水代法年产 4.5t 芝麻油，大约需要 9t 热水，连续搅拌 10min 左右，用晃油机振荡 40min 左右，进行撇油。热水用电热开水炉加热。撇出的油渣外售给饲料厂家。

兑水搅油的作用：兑水搅油是整个工艺中的关键工序，是完成以水代油的过程。芝麻浆中的非油物质在吸水量不多不少的情况下，一方面能将油尽可能代替出来，另一方面生成的渣浆的粘度和表面张力可达最优条件，振荡分油时容易将包裹在其中的分散油脂分离出来，撇油也易进行。

这种生产芝麻油的方法称为水代法，水代法在油脂制取中是较为特殊的一种方法。此法是利用油料中非油成分对水和油的亲和力的不同，以及油水之间的密度差，将油脂和亲水性的蛋白质、碳水化合物等分开。芝麻种子的细胞中除含有油分外，还含有蛋白质、磷脂等，它们相互结合成胶状物，经过炒籽，使可溶性蛋白质变性，成为不可溶性蛋白质。当加水于炒熟磨细的芝麻浆中时，经过适当的搅动，水逐步渗入到芝麻浆之中，油脂就被代替出来。

7、压榨、过滤：压榨是通过物理碾磨的方法，使芝麻中的油脂榨出。根据企业提供的资料，项目购进芝麻含油率约为 45%~50%，压榨后压榨油进入过滤工序处理，芝麻粕部分外售作为饲料。(液压压榨：芝麻油 50%、滤渣 4%、芝麻饼 46%)；

8、灌装：将芝麻油置入储罐，然后进行包装后入库。

花生酱的工艺流程如下图所示：

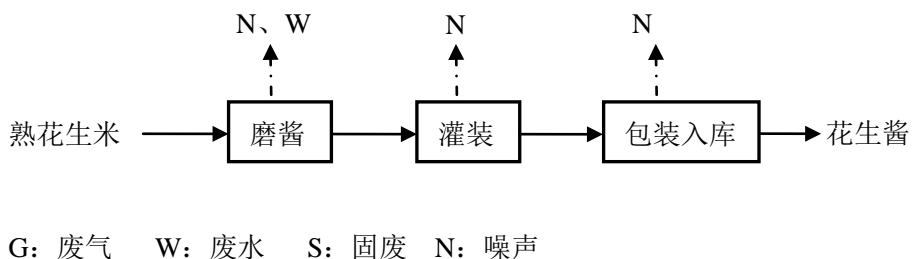


图 5 花生酱工艺流程及产污节点图

①磨酱：厂区直接外购脱皮炒制后的花生米，不需要再进行筛选加工，经检验合格后倒入石磨磨成糊状，即成产品。

②灌装：采用灌装机将花生酱装瓶，然后封口、贴标、入库。

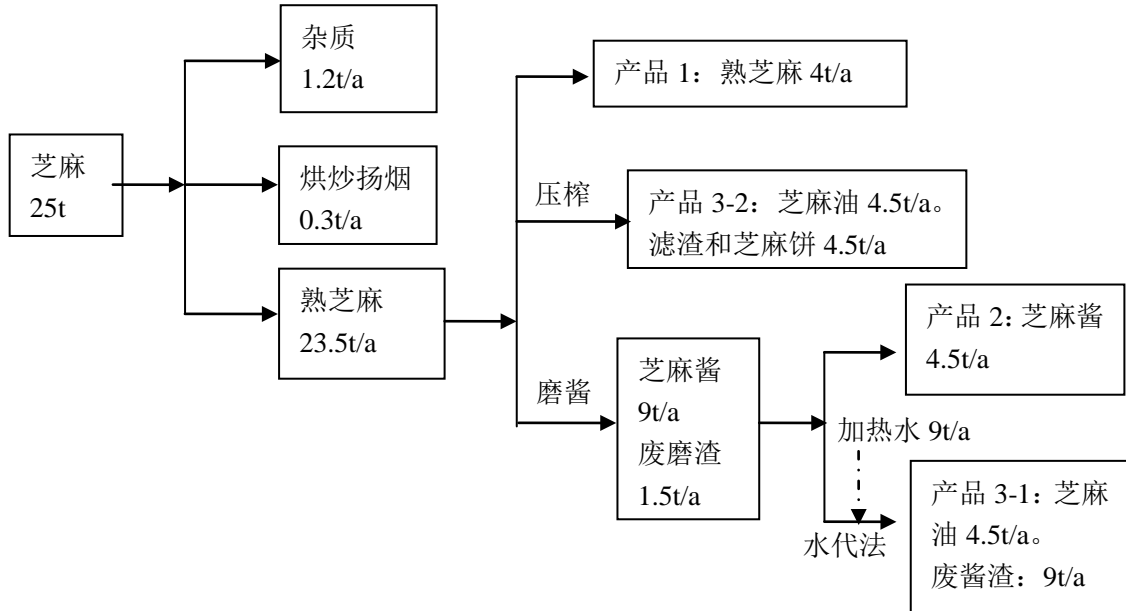


图 6 芝麻加工物料平衡示意图

二、主要污染工序：

(1)、施工期产污环节及污染物种类：

本项目租用社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚标准厂房，项目不新增建筑面积，只需将设备安装调试好即可进行生产。因此，本次环评不对项目施工期进行评价。

(2)、营运期产污环节及污染物种类：

表 13 主要产污环节和排污一览表

项目	产污环节	污染物	治理措施
废气	烘炒及扬烟	粉尘	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒
	压榨	异味	加强车间通风
废水	清洗废水	SS	化粪池处理后，经市政污水管网进入社旗县第二污水处理厂
	职工生活污水	COD、BOD、SS、NH ₃ -N	
固废	筛选	杂质	环卫部门收集清运
	炒制、磨酱	废磨渣	外售饲料厂
	兑水搅油	废酱渣	外售饲料厂
	压榨	滤渣及芝麻饼	外售饲料厂
	职工生活	生活垃圾	环卫部门收集清运
噪声	设备运行产生的设	Leq (dB(A))	减震、隔声、消声措施及场区绿化

三、营运期产污环节及污染物种类：

1、废水

项目产品是芝麻油、芝麻酱，主要成分是植物油，生产工艺采用传统石磨法磨制，设备需保持洁净、干燥，生产过程设备表面主要是油层，不能用水清洗，另外，若用水清洗设备，会使设备表层沾有水珠，影响产品的加工及质量，设备清洁用抹布擦拭，无设备清洗废水。

本项目废水主要是原料清洗废水及生活污水。

(1) 原料清洗废水

芝麻加工过程清洗芝麻需要用水量进行清洗，花生不进行清洗。项目外购的是除杂后的洁净芝麻，只需要简单的清洗即可。清洗机自带水循环系统，需要补充新鲜水，用量约 $2.5\text{m}^3/\text{t}$ -原料，本项目芝麻用量 $25\text{t}/\text{a}$ ，则清洗用水量约 $62.5\text{m}^3/\text{a}$ ，即 $0.21\text{m}^3/\text{d}$ ，过程中进入芝麻的水分约 20%，其在后续的炒制工序中逸散，废水排放量按 80%，则清洗废水产生量为 $50.0\text{m}^3/\text{a}$ ， $0.17\text{m}^3/\text{d}$ 。水质较清洁，污染因子主要是 SS，浓度为 $150\text{mg}/\text{L}$ 。

(2) 生活污水

本项目营运期劳动定员 10 人，均不在厂区食宿，职工用水量参考《河南省地方标准用水定额》（DB41/T385-2014），结合本项目实际情况，职工生活用水量按 $50\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，则项目生活用水总量约 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $150\text{m}^3/\text{a}$ 。污水产生系数以 0.8 计，则本项目生活污水产生量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $120\text{m}^3/\text{a}$ 。主要污染物的产生浓度分别为：COD $350\text{mg}/\text{L}$ 、SS $200\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $25\text{mg}/\text{L}$ 。

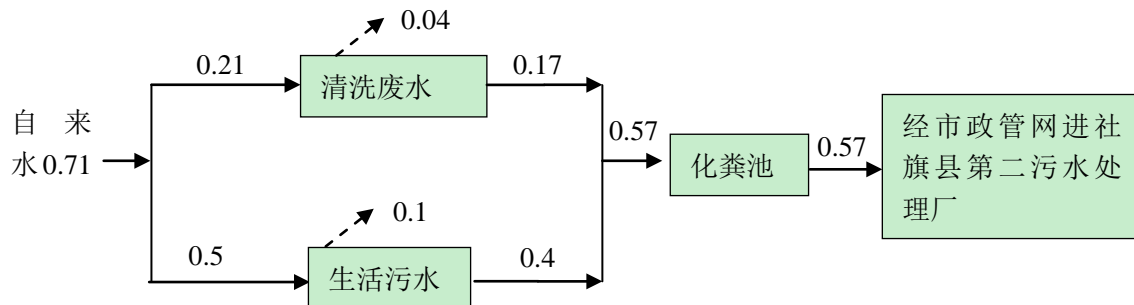


图 6 本项目水平衡图 (m^3/d)

2、废气

项目加热水用电加热开水炉，烘烤炉用电加热，无废气产生；职工不在厂食

宿，无油烟废气产生。

项目运营期产生废气主要是芝麻烘炒及扬烟过程烟尘，以及压榨过滤生产过程中产生的香油味（香油废气）。

（1）芝麻烘炒及扬烟过程粉尘

本项目烘炒炒制原料以及扬烟过程中会产生少量的粉尘（一般炒制过程为水蒸气，只有炒糊状态下产生烟尘、焦末和碎皮，统称粉尘），根据建设单位提供资料，本项目粉尘产生量以原料量的 1% 计，则本项目粉尘量为 0.25t/a。本项目在炒锅以及扬烟机出口各设置 1 个集气罩，通过风机产生的负压将产生的粉尘收集至布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。

本项目炒制及扬烟过程产生粉尘量为 0.25t/a，风机风量 1000m³/h，布袋除尘器除尘效率约为 99%，项目年产 300 天，每天生产 8 小时，则粉尘产生量为 0.104kg/h，产生浓度为 104mg/m³；经处理后，粉尘排放浓度为 1.04mg/m³，排放速率为 1.04g/h。能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

（2）压榨过滤等过程中产生的香油味（香油废气）

项目产品是芝麻酱、芝麻油，原料是芝麻，生产过程中车间内会有香油味（香油废气）。根据“河南工业大学蛋白质资源研究所《芝麻油香气成分研究》（2006 年，中国油脂）”中研究结果知，芝麻香油特征香味成分是芝麻中的蛋白质、含氮化合物和自身的糖等加热发生美拉德反应的产物（美拉德反应又称为“非酶棕色化反应”，是法国化学家 L.C.Maillard 在 1912 年提出的。广泛存在于食品工业的一种非酶褐变）。该气味可以诱发食者食欲，起到增加使用者食量的作用，对人体无害。但为了保护职工嗅觉，评价建议加强车间通风，通过大气稀释扩散后，该气味对周边环境影响较小。

3、噪声

本项目主要噪声源为清洗机、石磨、扬烟机等机器设备运行噪声，其运行时产生的噪声级在 75~80dB（A）之间。经采取厂房隔音，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态等措施后，噪声源强可降低 10~15dB（A）以上。

4、固体废物

项目固废主要有职工的生活垃圾、筛选杂质、磨酱过程产生的废磨渣、兑水搅油过程产生的废酱渣、压榨过程产生的滤渣和芝麻饼。

(1) 生活垃圾：职工的生活垃圾产生量以 0.5kg/人·d 计，定员 10 人，每年以 300 天计算，则生活垃圾的产生量约为 1.5t/a。由环卫部门统一清运。

(2) 筛选杂质：筛选过程产生杂质产生量为 1.2t/a，收集后委托环卫部门清理。

(3) 废磨渣：根据建设单位提供资料，废磨渣产生量约为 1.5t/a，集中收集后外售；

(4) 废酱渣：水代法生产芝麻油过程中兑水搅油沉淀后，有废酱渣产生，根据建设单位提供资料，生产 4.5t 芝麻油；在兑水搅油工序加热水量为 9m³/a，全部进入酱渣中，则生产芝麻油过程废酱渣产生量为 9t/a（含水），外售给饲料厂家，每天由收购单位派专人清理酱渣，清理后立即拉走，不在厂区内储存。

(5) 滤渣及芝麻饼：压榨法生产芝麻油过程中会有滤渣和芝麻饼产生，产生量约 4.5t/a，集中收集后外售饲料厂。

项目主要污染物产生及排放情况

内容 类别	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	运营 期	烘烤及扬烟	粉尘	104mg/m ³	0.104kg/h	1.04mg/m ³	1.04g/h
		压榨过滤	香油废气	/	/	/	/
水污 染物	运营 期	原料清洗废 水 50m ³ /a	SS	150mg/L	0.0075t/a	150mg/L	0.0075t/a
		生活污水 150m ³ /a	COD	350mg/L	0.0546t/a	300mg/L	0.0468 t/a
			SS	200mg/L	0.0312t/a	150mg/L	0.0234 t/a
			NH ₃ -N	25mg/L	0.0039t/a	20mg/L	0.0031 t/a
固废	运营 期	职工生活	生活垃圾	1.5t/a		由环卫部门定期清运	
		筛选	杂质	1.2t/a			
		磨酱	废磨渣	1.5t/a		外售饲料厂	
		水代法芝麻 油	废酱渣	9t/a			
		压榨芝麻油	滤渣及芝 麻饼	4.5t/a			
噪 声	运营期		清洗机、石磨、扬烟机等设备产生的机械噪声，噪声源强在75~80dB(A)之间。				
<p>主要生态影响：</p> <p style="text-indent: 2em;">本项目租用社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚标准厂房，项目不新增建筑面积，只需将设备安装调试好即可进行生产。因此对区域生态环境无影响。</p>							

环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目租用社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚标准厂房，项目不新增建筑面积，只需将设备安装调试好即可进行生产。因此本次不再对施工期进行评价分析。

营运期环境影响分析

一、大气环境影响分析

(1) 污染物产排情况

项目加热水用电加热开水炉，烘烤炉用电加热，无废气产生；职工不在厂食宿，无油烟废气产生。

项目运营期产生废气主要是芝麻烘炒及扬烟过程粉尘，以及压榨过滤生产过程中产生的香油味（香油废气）。

本项目炒制及扬烟过程产生粉尘量为 0.25t/a，风机风量 1000m³/h，布袋除尘器除尘效率约为 99%，项目年产 300 天，每天生产 8 小时，则粉尘产生量为 0.104kg/h，产生浓度为 104mg/m³；经处理后，粉尘排放浓度为 1.04mg/m³，排放速率为 1.04g/h。

该气味可以诱发食者食欲，起到增加使用者食量的作用，对人体无害。但为了保护职工嗅觉，评价建议加强车间通风，通过大气稀释扩散后，该气味对周边环境影响较小。

(2) 项目大气预测分析内容

2.1 预测内容

预测因子：PM₁₀；

预测内容：本次预测以《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐的估算模式 AERSCREEN 预测粉尘在单一气象条件下的最大落地浓度。

2.2 预测模式及相关参数确定

①估算模式

估算模式是一种单源预测模式，可计算点源、面源和体源等污染源的最大地面浓度，以及建筑物下洗和熏烟等特殊条件下的最大地面浓度，估算模式中嵌入了多种预设的气象组合条件，包括一些最不利的气象条件，此类气象条件在某个读取有可能发生，也有可能不发生。经估算模式计算出的最大地面浓度大于进一步预测模式的计算结果。对于小于 1 小时的短期非正常排放，可采用估算模式进行预测。

②相关参数的确定

本次预测相关参数及选项见下表：

表 14 估算模式参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度/°C		41.7
最低环境温度/°C		-19.5
土地利用类型		工业用地
区域湿度条件		30~89%
是否考虑地形	考虑地形	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	100
是否考虑岸线 熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

③评价执行标准

粉尘及颗粒物质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体标准值见下表。

表 15 环境空气质量评价标准 单位：mg/m³

评价因子	浓度限值	备注	标准
PM ₁₀	0.15（24 小时平均）	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	0.45

④评价工作等级及评价范围

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中大气环境影响的评价工作级别的划分依据，选择推荐的估算模式对本项目的大气评价工作进行分级。

通过采用导则中估算模式进行计算，其公式如下：

$$P_i = C_i / C_{oi} \times 100\%$$

式中：P_i——第 i 种污染物的最大地面占标率，%；

C_i——采用估算模式计算出的第 i 种污染物的最大 1h 地面空气质量浓度，μg/m³；

C_{oi}——第 i 种污染物的环境空气质量浓度标准，μg/m³。

根据工程分析所确定的废气污染物排放量计算 P_i 值。评价工作等级按下表的分级判据进行划分，本次采用 AERSCREEN 估算模式计算出的等级结果见下表。

表 16 评价工作等级分级判据一览表

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	$P_{\max} < 1\%$

表 17 环境空气评价等级计算结果

项目	预测因子	离源距离 (m)	占标率 (%)	评价等级
1#排气筒 (粉尘)	PM ₁₀	12	0.85	三级

由上表知各污染物排放最大占标率 $P_{\max}=0.85$ 属小于 1% 范围，因此确定环境空气评价等级为三级。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 第 8.1.3 条“三级评价不进行进一步预测与评价”，本项目为三级评价，不再进行进一步预测与评价。

二、水环境影响分析

项目产品是芝麻油、芝麻酱，主要成分是植物油，生产工艺采用传统石磨法磨制，设备需保持洁净、干燥，生产过程设备表面主要是油层，不能用水清洗，另外，若用水清洗设备，会使设备表层沾有水珠，影响产品的加工及质量，设备清洁用抹布擦拭，无设备清洗废水。

本项目废水主要是原料清洗废水及生活污水。

(1) 废水产排情况

A、原料清洗废水：芝麻加工过程清洗芝麻需要用水量进行清洗，花生不进行清洗。项目外购的是除杂后的洁净芝麻，只需要简单的清洗即可。清洗机自带水循环系统，需要补充新鲜水，清洗废水产生量为 50.0m³/a，0.17m³/d。水质较清洁，污染因子主要是 SS，浓度为 150mg/L。

B、生活污水：本项目营运期劳动定员 10 人，均不在厂区食宿，生活污水产生量为 0.4m³/d，即 120m³/a。主要污染物的产生浓度分别为：COD350mg/L、SS 200mg/L、氨氮 25mg/L。

则项目废水（清洗废水和生活污水）产生量 170m³/a（0.57 m³/d）进入化粪池处理后 COD 330mg/L、SS 170mg/L、氨氮 22.5mg/L，能够满足社旗县第二污水处理厂进水标准（COD≤470mg/L，NH₃-N≤40mg/L，SS≤355mg/L）后，排入污水管网，然后进入社旗县第二污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中一级 A 标准排入唐河。

(2) 项目污水进入第二污水处理厂的可行性分析

社旗县第二污水厂位于社旗县产业集聚区东南部现状前庄村和大朱营村之间，经七路和南阳至驻马店一级公路交叉口东北角。设计处理能力近期（2015 年）为 1.5 万 m³/d、远期（2020 年）为 4.0 万 m³/d，主要收集处理社旗产业集聚区范围内的废水，本项目位于其收水范围内。

社旗县第二污水处理厂内主要采用“管网来水—粗格栅—进水泵房—细格栅—旋流沉砂池—ABR 水解池—卡鲁塞尔氧化沟—二沉池—管式混合器—折板反应池—平流式沉淀池—V 型滤池—紫外线消毒—达标排放”工艺，处理后尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）级 A 标准后排放。目前社旗县第二污水处理厂已投入使用。

经对比，本次项目位于社旗县第二污水处理厂收水范围内，出水水质能够满足社旗县第二污水处理厂进水水质标准要求，本项目运营后废水可接入市政污水管网，进入社旗县第二污水处理厂。

社旗县第二污水处理厂污水设计处理能力近期为 1.5 万 m³/d、远期为 4.0 万 m³/d，本项目需接管的生产废水 0.57m³/d，在社旗县第二污水处理厂的进水污染负荷量（1.5 万 m³/d）中所占的比重非常小，从水量分析，本项目排水接管社旗县第二污水处理厂是可行的；本项目排水能够满足社旗县第二污水处理厂接管标准，不会对第二污水处理厂的正常运行产生冲击。

因此，项目污水进入社旗县第二污水处理厂处理是可行的。

(3) 建设项目水污染物排放信息

A、废水类别、污染物及污染治理设施信息表

表 18 废水类别、 污染物及污染治理设施信息表

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	COD、SS、氨氮	社旗县第二	连续排放，流量	TW001	化粪池	化粪池	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放

2	生产 废水	SS	污 水 处 理 厂	基 本 稳 定						<input type="checkbox"/> 清浄下 水排放 <input type="checkbox"/> 温排水 排放 <input type="checkbox"/> 车间或 车间处 理设施 排放口
---	----------	----	-----------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

B、废水间接排放口基本情况表

表 19 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口 编号	排放口地理坐标		废水 排放 量/ (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	国家或地方 污染物排放 标准浓度限 值/(mg/L)
1	1# 排 污 口	112.9531 22	33.0228 69	170	社旗县 第二污 水处理 厂	连续 排放	/	社旗 县第 二污 水处 理厂	COD _{cr}	50
									NH ₃ -N	5

C、废水污染物排放执行标准表

表 20 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	DW001	COD	社旗县第二污水处理厂进 水水质	470
		氨氮		40
		SS		355

D、废水污染物排放信息表

表 21 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)	年排放量/(t/a)
1	DW001	COD	330	0.056
		SS	170	0.029
		NH ₃ -N	22.5	0.004
全厂排放口合计		COD	0.056t/a	
		NH ₃ -N	0.004t/a	

由上所述，评价认为项目污水处理设施在科学设计、规范管理、科学运行的前提下，本工程出水可以实现达标排放。因此，本项目营运期对周围水环境影响较小。

3、噪声

本项目主要噪声源为清洗机、石磨、扬烟机等机器设备运行噪声，其运行时产生的噪声级在 75~80dB（A）之间。经采取厂房隔音，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态等措施后，噪声源强可降低 10~15dB（A）以上。本项目年工作日 300 天，每天 8 小时工作制，夜间不生产。项目噪声源强和治理措施见下表。

表 22 项目主要噪声源强和治理措施一览表 单位：dB（A）

序号	设备名称	噪声值	治理措施	治理后源强
1	石磨	75	选用低噪声、振动小的设备，基础安装减震器、厂房隔声措施	65
2	筛选机	75		65
3	榨油机	80		65
4	烘炒机	75		60
5	灌装机	75		60
6	清洗机	80		65
7	除尘系统风机	75		60

根据本项目各主要噪声设备在厂区的分布状况和源强声级值，并依据四周厂界的距离，按照高噪声声源衰减公式计算其衰减量，并计算出各声源强对厂界的贡献值。

(1) 高噪声源衰减公式

$$L_r = L_0 - 20 \lg r / r_0$$

式中：L_r——距噪声源距离为 r 处声级值，[dB(A)]；

L₀——距噪声源距离为 r₀处声级值，[dB(A)]；

r——关心点距噪声源距离，m；

r₀——距噪声源距离，r₀取 1m。

经计算生产车间主要设备噪声叠加后噪声值为70.2B(A)。

项目厂房结构为钢构结构，其噪声衰减量约为5dB(A)，衰减后车间内噪声值为65.2dB(A)。

(2) 各预测点的等效声级公式

$$L_{Aeq总} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right]$$

式中，L_i——声源对预测点的等效声级，dB(A)；

$L_{Aeq\text{总}}$ ——预测点总声效声级，dB(A)；

n——预测点受声源数量。

计算出预测点的总等效声级后，对照评价标准，得出工程完成后噪声源对周围声环境影响评价结论。

表 23 噪声源在厂界及敏感点的贡献值

预测点位	排放源强 dB(A)	噪声源点与预测点距离 (m)	设备源强贡献值 dB(A)	昼间标准值 dB(A)
东厂界	65.2	5	51.2	60
南厂界		5	51.2	
西厂界		5	51.2	
北厂界		5	51.2	

由上表可知，项目不在夜间生产，因此仅对昼间噪声值进行分析。项目高噪设备在采取增加缓冲垫减震、密闭房间或车间等措施，噪声经厂房、绿化等阻挡衰减后，厂界噪声贡献值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区昼间标准。

因此，评价认为项目营运期噪声对周围环境影响可以接受。

4、固体废物

项目固废主要有职工的生活垃圾、筛选杂质、磨酱过程产生的废磨渣、兑水搅油过程产生的废酱渣、压榨过程产生的滤渣和芝麻饼。

生活垃圾、筛选杂质交由环卫部门清运，磨酱过程产生的废磨渣、兑水搅油过程产生的废酱渣、压榨过程产生的滤渣和芝麻饼外售饲料厂。

项目产生的各类固废均得到妥善处置，只要加强管理，不会对周围环境造成显著影响，也不会产生二次污染。

5、地下水污染防治措施分析

根据《环境影响评价技术导则（地下水环境）》(HJ610-2016)附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，项目地下水环境影响评价类别为IV类。项目位于社旗县产业集聚区内，所在地地下水流向为自西北向东南。在项目场地及下游均无集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建或规划的饮用水水源）准保护区等要求的敏感区。

根据《环境影响评价技术导则（地下水环境）》(HJ610-2016) 4.1 IV 类建设项目不开展地下水环境影响评价。

6、选址可行性分析

本项目在社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚租用闲置标准化厂房，分区布置原料库、生产车间、成品库、办公区等，配套建设废气、废水等环保设施以及供水供电等设施。项目东侧、北侧、西侧为创业园其他厂房及仓库，南侧为社旗县周氏精密科技有限公司，项目所在地周围主要为生产性企业，根据产业集聚区调整规划，项目周边企业不产生有毒有害气体，卫生防护距离内无敏感点，项目不在自然保护区、风景名胜区、水源保护区等敏感保护区域内，项目周围 500m 范围内无文物古迹。根据本项目位于产业集聚区内，占地为工业用地。项目运营期产生的废气、废水、噪声、固废等在采用相应的污染防治措施后，均能达标排放或合理处置，对周围环境影响较小。因此，从环境保护角度分析，评价认为本项目选址可行。

7、外环境对本项目的影响分析

根据现场调查情况可知，项目周边主要分布的主要为仓库、闲置厂房和生产性企业，主要以项目的社旗县周氏精密科技有限公司对本项目的影响较大，社旗县周氏精密科技有限公司主要从事辊筒的生产及销售，生产过程中主要有挥发性有机物排放，由于各项目厂房均密闭且互相有厂房隔离，同时本项目位于周氏精密的北侧，是社旗县常年主导风向的上风向，同时《南阳市 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案》相关要求，生产企业在生产过程中必定按照环保相关要求进行环境保护措施的安装，经各项措施处置后排放的污染物不会对本项目有太大影响；

8、环境管理及监测计划

A、环境管理制度

(1) 污染治理设施的管理制度

为确保污染治理设施的正常运行，对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立健全岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

(2) 制定环保奖惩制度

对爱护环保设施，节能降耗，改善环境者奖励，对违反操作规程，人为造成环保治理设施的损坏，污染环境，能源和资源浪费者一律处以重罚。

B、环境监测计划

为了解项目建设过程中及投产后对环境的实际影响及变化趋势，项目在投产后

需委托有资质监测机构进行必要的环境监测工作，并建立相应的长期环境监测制度。委托监测具体内容如下：

表 24 厂区应执行的环境监测计划

项目	监测制度	
废气	监测项目	粉尘
	监测周期与频率	每季一次，可以委托有资质的监测单位监测
	污染源	厂区
	监测地点	排气筒、场界
废水	监测项目	COD、氨氮、SS
	监测周期与频率	每季监测一次，可以委托有资质的监测单位监测
	污染源	化粪池
	监测地点	厂区污水总排口
噪声	监测项目	Leq, dB(A)
	主要污染源	生产设备等
	采样分析 数据处理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
	监测周期与频率	厂界噪声：每季昼、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	每季统计一次

监测报告制度：委托有资质的监测单位负责监测，设置监测报告年报制度。环境监测年报内容包括：对全年的监测结果进行统计，综合评价营运期污染状况；对营运期环保措施的效果进行分析，提出建议。

9、环保投资

本工程各项环保总投资约为 16 万元，环保投资占总投资（100 万元）比例约为 16%，详见下表。

表 25 环保投资一览表

项目	内容	内容	投资(万元)	
运营期	废气	烘炒及扬烟	3 套集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒	7
		压榨	加强车间通风	1
	废水	综合废水	1 座 10m ³ 化粪池，经市政污水管网进入社旗县第二污水处理厂	1
		固废	生活垃圾	增设垃圾桶等
	筛选杂质		固废暂存间（5m ² ）	1
	废磨渣、废酱渣、滤渣及芝麻饼		固废暂存间（5m ² ），暂存后外售饲料厂	2
	噪声	高噪声设备	减震、隔声、消声措施及场区绿化	2
	生态	绿化	绿化面积 50m ²	1
合计		16 万元		

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	预期治理效果
大气 污 染 物	生产车间	粉尘	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准
		香油废气	加强车间通风	
水 污 染 物	生活污 水、生产 废水	COD、 NH ₃ -N	化粪池处理后进入第二污水处理厂 进行深度处理	对地表水环境影响不大
固体 废 物	职工	生活垃圾	收集后由环卫部门定期清运	均能得到合理利用或有效 处置
	筛选	杂质		
	磨酱	废磨渣	外售饲料厂	
	水代法芝 麻油	废酱渣		
	压榨芝麻 油	滤渣及芝麻 饼		
噪 声	清洗机、 石磨、扬 烟机等	噪声	设备在采用减震、隔声、消声等措施 降噪，合理布局平面布置、合理安排 生产时间	达到《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB12348-2008)表1中2类 标准要求
<p>主要生态影响： 本项目土地性质为建设用地，项目租用闲置标准化厂房，只进行设备的安装调试，对生态无影响。</p>				

结论与建议

一、评价结论

南阳市合盛食品有限公司投资 100 万元，在社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚租用标准厂房建设年产 20 吨食品项目，主要以芝麻、花生为原料，生产芝麻油、花生酱、芝麻酱、熟芝麻。

1.1 产业政策相符性

比对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）》，项目建设属允许类，不属于限制、淘汰类。项目已在社旗县发展和改革委员会进行了备案，项目代码是：2020-411327-13-03-036066。

1.2 项目选址可行性

项目位于社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园 B6 棚，项目为食品制造，不属于集聚区负面清单内容，另根据社旗县产业集聚区管委会出具的证明，项目建设符合社旗县城市总体规划和社旗县产业集聚区规划要求（证明见附件）。

1.3 环境质量现状评价结论

1.3.1 环境空气质量现状

根据社旗县常规监测点（社旗县委）2018 年区域空气质量现状评价表，社旗县城市环境空气质量为不达标区域，超标因子为 PM_{10} 及 $PM_{2.5}$ 。

参照《南阳市污染防治攻坚战三年行动方案（2019-2020 年）》，南阳市将坚持污染减排与质量改善相同步，加快建成全市清洁取暖体系建设；削减煤炭消费总量；持续提升热电联产供热能力，开展城市规划区工业燃煤设施拆改；引导鼓励中型燃煤锅炉淘汰；加快清洁能源替代利用等措施，到 2020 年（ PM_{10} ）年均浓度达到 $85\mu g/m^3$ ，作为规划达标浓度，区域消减 $13.2\mu g/m^3$ ，区域环境质量整体改善。

1.3.2 地表水环境质量现状

项目附近地表水体为唐河，按照《南阳市地面水环境功能区划报告》，唐河执行 III 类水体标准。

根据《河南民兴生物科技股份有限公司年产 1500 吨桑绵球扩建项目环境影响报告书》中河南松筠检测技术有限公司 2018 年 3 月 28 日~3 月 30 日对唐河（社旗县城市污水处理厂入河口上游 500m 和下游 500m）水质的监测数据（本项目位于社旗县城市污水处理厂西南侧 730m 处）。唐河监测断面各项监测因子均能够满足《地表

水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水质标准要求。

同时根据南阳市环境质量报告书(2018年度)中南阳市地表水市控责任目标断面(唐河社旗王岗断面)监测数据可知,唐河社旗王岗断面2018年6月超标,超标因子为总磷,监测值为0.27mg/L,超III类断面0.14倍,其余月份均能满足地表水《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求。

1.3.3 地下水质量现状

根据《社旗县生活垃圾焚烧热电联产项目环境影响报告书》中河南洁泓环保检测科技有限公司2017年6月13日—15日对乔新庄(项目东侧840m)地下水水质的监测数据。区域地下水水质能够达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准要求。

1.3.4 声环境质量现状

本项目厂址位于社旗县产业集聚区,评价区域声环境质量现状评价执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

1.4 环境影响评价结论

A、废气

①芝麻烘炒及扬烟过程粉尘

本项目烘炒炒制原料以及扬烟过程中会产生少量的粉尘(一般炒制过程为水蒸气,只有炒糊状态下产生烟尘、焦末和碎皮,统称粉尘)。本项目在炒锅以及扬烟机出口各设置1个集气罩,通过风机产生的负压将产生的粉尘收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放。经处理后,粉尘排放浓度为 $1.04\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率为 $1.04\text{g}/\text{h}$ 。能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

②压榨过滤等过程中产生的香油味(香油废气)

项目产品是芝麻酱、芝麻油,原料是芝麻,生产过程中车间内会有香油味(香油废气)。该气味可以诱发食者食欲,起到增加使用者食量的作用,对人体无害。但为了保护职工嗅觉,建议加强车间通风,通过大气稀释扩散后,该气味对周边环境影响较小。

综上所述,项目营运期大气污染物能达标排放,项目对周边大气环境影响较小。

B、废水

项目产品是芝麻油、芝麻酱,主要成分是植物油,生产工艺采用传统石磨法磨

制，设备需保持洁净、干燥，生产过程设备表面主要是油层，不能用水清洗，另外，若用水清洗设备，会使设备表层沾有水珠，影响产品的加工及质量，设备清洁用抹布擦拭，无设备清洗废水。

本项目废水主要是原料清洗废水及生活污水。

①原料清洗废水：芝麻加工过程清洗芝麻需要用水量进行清洗，花生不进行清洗。项目外购的是除杂后的洁净芝麻，只需要简单的清洗即可。清洗机自带水循环系统，需要补充新鲜水，清洗废水水质较清洁，污染因子主要是 SS。

②生活污水：本项目营运期劳动定员 10 人，均不在厂区食宿，生活污水产生量为 0.4m³/d，即 120m³/a。

则项目废水（清洗废水和生活污水）产生量 170m³/a（0.57 m³/d）进入化粪池处理后 COD 330mg/L、SS 170mg/L、氨氮 22.5mg/L，能够满足社旗县第二污水处理厂进水标准（COD≤470mg/L，NH₃-N≤40mg/L，SS≤355mg/L）后，排入污水管网，然后进入社旗县第二污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准排入唐河。

项目废水经采取以上措施后，预计对周围水环境影响较小。

C、固体废物

生活垃圾、筛选杂质交由环卫部门清运，磨酱过程产生的废磨渣、兑水搅油过程产生的废酱渣、压榨过程产生的滤渣和芝麻饼外售饲料厂。

项目产生的各类固废均得到妥善处置，只要加强管理，不会对周围环境造成显著影响，也不会产生二次污染。

经采取以上措施后，本项目产生的固体废物对周围环境影响不大。

D、噪声

本项目主要噪声源为清洗机、石磨、扬烟机等机器设备运行噪声，其运行时产生的噪声级在 75~80dB（A）之间。经采取厂房隔音，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态等措施后，噪声源强可降低 10~15dB（A）以上。项目高噪设备在采取增加缓冲垫减震、密闭房间或车间等措施，噪声经厂房、绿化等阻挡衰减后，厂界噪声贡献值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区昼间标准。

1.5 总量控制指标

A、本项目废水量为 $170\text{m}^3/\text{a}$ ，经预处理后排放浓度为 COD: 330mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$: 22.5mg/L ，可满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准和社旗县第二污水处理厂的设计进水水质要求经市政污水管网，最终汇入社旗县第二污水处理厂深度处理达标后排放。

本项目废水经第二污水处理厂深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放，则排放总量按照第二污水处理厂出口(COD: 50mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$: 5mg/L)核算为: COD: 0.0085t/a ， $\text{NH}_3\text{-N}$: 0.0009t/a 。

厂区排口全厂废水总量控制指标为: COD: 0.0085t/a ， $\text{NH}_3\text{-N}$: 0.0009t/a 。

B、项目使用电能，无 SO_2 和 NO_x 排放。

1.6 总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，符合社旗县产业集聚区规划要求，占地属于工业用地，污染因素简单，该项目在建设施工过程中及运营后，若能严格执行环境管理的有关规定，按照“三同时”的要求，认真落实各项污染治理措施，满足本环评提出的各项环保要求，从环保角度分析，该项目建设是可行的。

二、建议

(1) 重视环境保护工作，确保环评报告及其批复意见中提出的各项污染防治措施落实到位，切实履行“三同时”，确保环保资金的投入，确保“三废”均能长期稳定达标排放。

(2) 加强营运期生产管理，减少各种材料、能源、资源的浪费，尽量减轻对环境的污染。

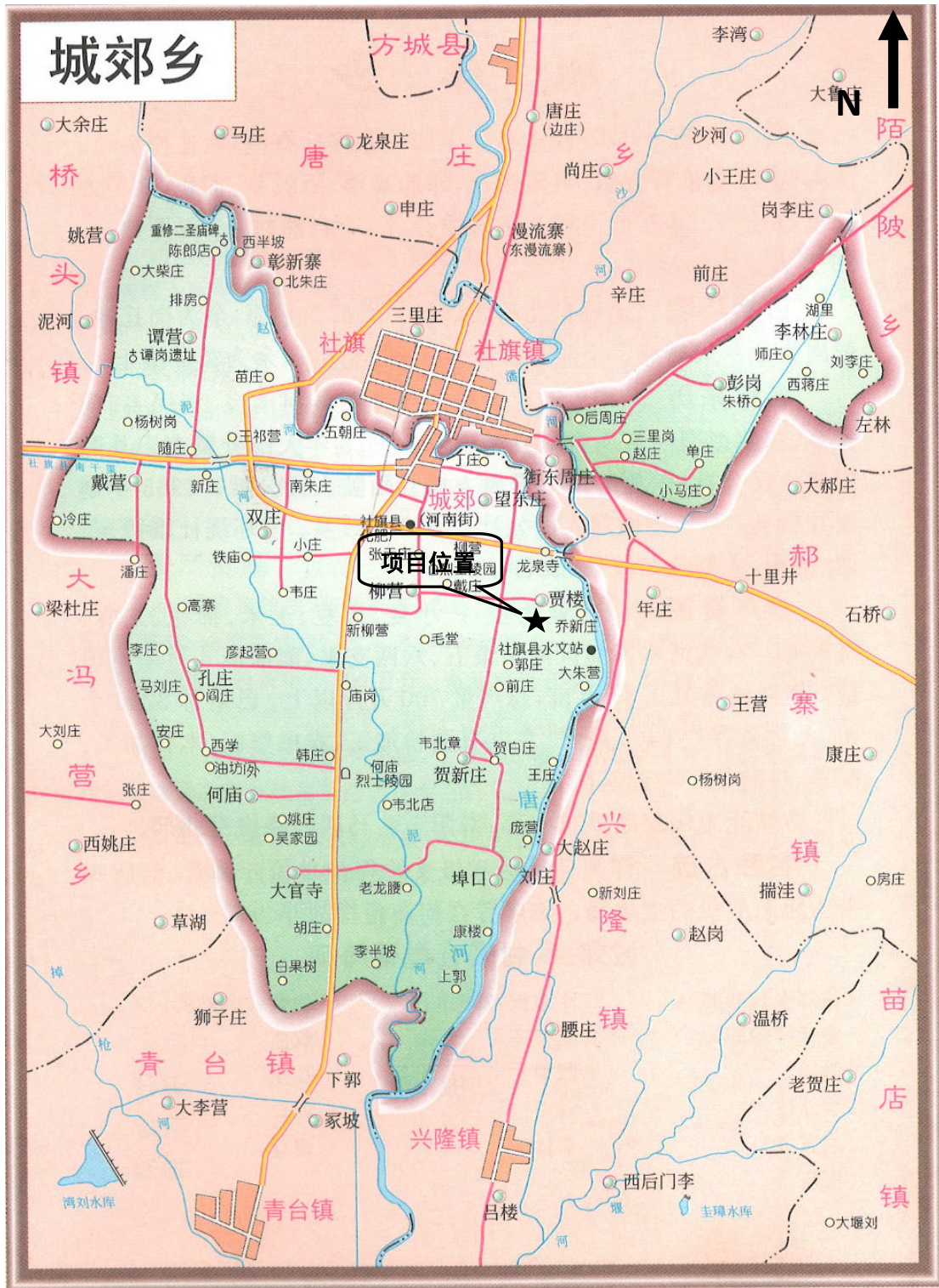
(3) 选用低噪环保设备，并且加强设备的日常维护与定期检修，确保设备正常运行，以避免非正常运行时污染物排放量及噪声增大，保证厂界噪声达标。

(4) 生活垃圾、生产固废最好日产日清，减少对周围环境的影响。

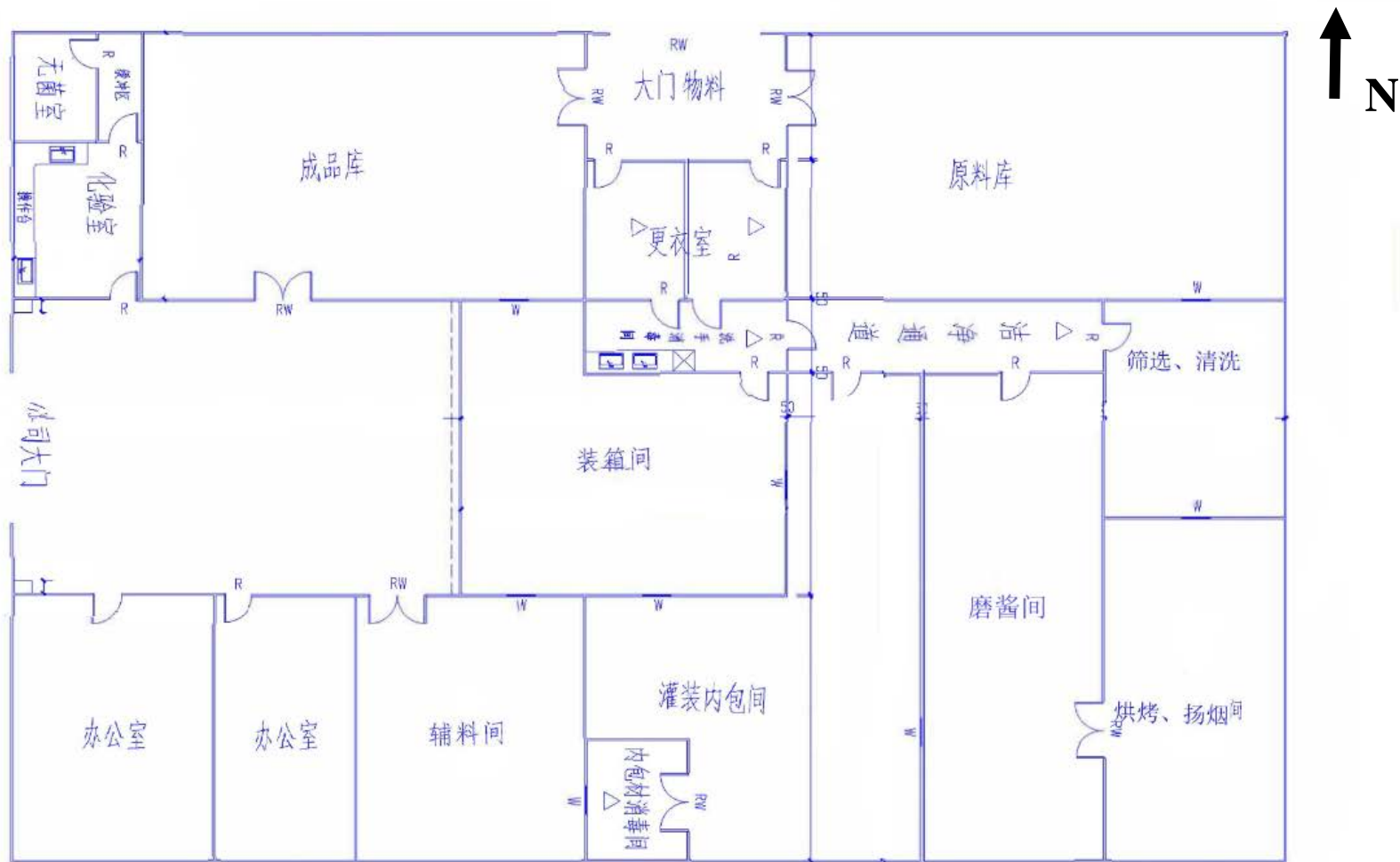
三、环保“三同时”验收一览表

表 26 环保“三同时”验收一览表

类别	污染源	主要污染物	污染防治措施内容	验收指标
废水	生活污水、生产废水	COD NH ₃ -N	1 座 10m ³ 化粪池。	能满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及社旗县第二污水处理厂进水水质标准要求
废气	生产过程	烘炒及扬烟	3 套集气罩+袋式除尘器 +15m 高排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准
		压榨	加强车间通风	
固体废物	职工	生活垃圾	分类收集后由环卫部门定期清运	妥善处置
	筛选	筛选杂质		
	生产	废磨渣、废酱渣、滤渣及芝麻饼	固废暂存间 (5m ²) 暂存后外售饲料厂	
噪声	生产设备	高噪声设备	基础减振、隔振、隔声、消声、吸声、绿化降噪等	达标排放



附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 项目平面布局示意图



附图3 项目周围敏感点示意图

社旗县产业集聚区空间规划(2014-2020)

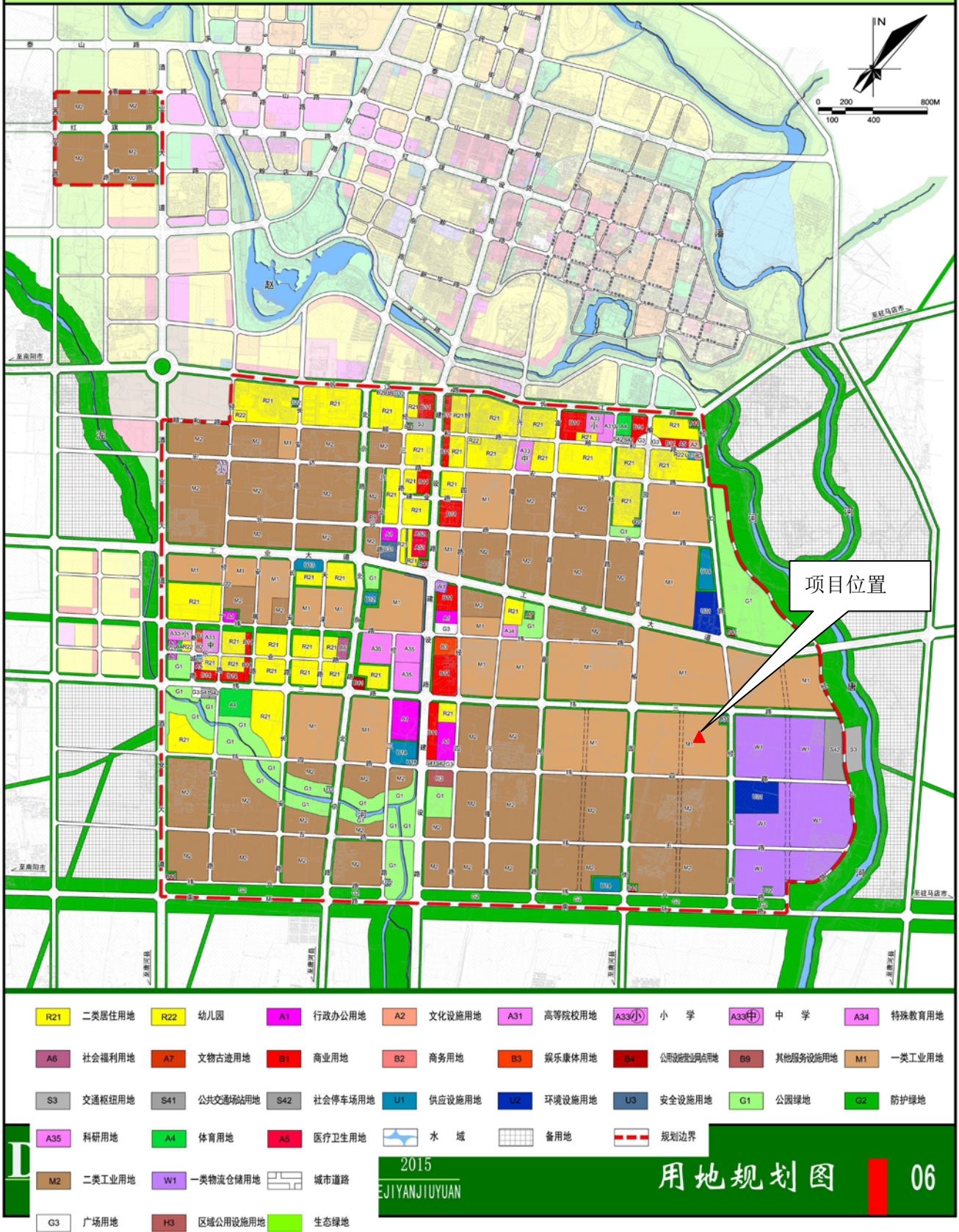


图 4 社旗县产业集聚区用地规划图

附件 1

委托书

河南九州环保工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（98 年国务院 253 号令）等有关法律、法规规定，年产 20 吨食品项目，需要编写环境影响报告。现委托贵单位进行环境影响评价工作。

特此委托！

委托单位（人）：



2020 年 5 月 6 日

附件 2

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2020-411327-13-03-036066

项 目 名 称：南阳市合盛食品有限公司年产20吨食品项目

企业(法人)全称：南阳市合盛食品有限公司

证 照 代 码：91411327MA485CBQ44

企业经济类型：私营企业

建 设 地 点：南阳市社旗县赵河街道纬三路宛东创业园B6棚

建 设 性 质：新建

建设规模及内容：项目占地约1000平方米，建筑约950平方米，建设大棚厂房一座。购置设备：石磨3台，电磁炒锅2个，芝麻清洗机1台，灌装机2台等。主要以芝麻、花生为原料，生产芝麻油、花生酱、芝麻酱、熟芝麻。

项 目 总 投 资： 100万元

企业声明：本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



附件 3

证 明

兹证明，南阳市合盛食品有限公司租用社旗县宛东创业园 B6 棚房，位于社旗县赵河街道纬三路东段。该项目占地性质为工业用地，符合园区规划，同意入驻。

特此证明

社旗县产业集聚区管理管理委员会

2020 年 04 月 26 日



附件 4

租房合同

出租方：秦燕勤 (以下简称甲方)
承租方：南阳市合盛食品有限公司 (以下简称乙方)

根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成如下条款，以供遵守。

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途：甲方将位于社旗县纬三路宛东创业园 B6 西一层(以下简称租赁物)租赁于乙方使用。租赁物面积为 1000 平方米。本租赁物的功能为做生产或存放物品使用，包租给乙方使用。本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。

第二条 租赁期限：租赁期限暂定为 5 年，即从 2020 年 4 月 15 日起至 2025 年 4 月 15 日止，届满前 1 个月提出，经甲方同意后，甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁协议，在同等承租条件下，乙方有优先权。

第三条 租赁费用：租金为人民币 78000 元/年，前二年不涨房租，二年后按市场行情后续租金由甲乙双方共同商定。乙方应于房租到期日提前 1 月时间向甲方支付当年租金，如有违约，乙方支付房租 10% 的违约金。并由乙方汇至甲方指定的下列帐号，或按双方同意的其它支付方式支付。

第四条 专用设施、场地的维修、保养

4.1 乙方在租赁期间享有租赁物所属设施的专用权。乙方应负责租赁物内专用设施的维护、保养，并保证在本协议终止时专用设施以可靠运行状态随同租赁物归还甲方，甲方对此有检查监督权

4.2 乙方对租赁物附属物负有妥善使用及维护之责任，对各种可能出现的故障和危险应及时消除，以避免一切可能发生的隐患。

第五条 防火安全

5.1 乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国消防条例》以及物业的有关制度，积极配合甲方做好消防工作

第六条 物业管理

6.1 乙方在使用租赁物时必须遵守中华人民共和国的法律以及甲方有关租赁物物业管理的有关规定。

第七条 装修条款

7.1 在租赁期限内如乙方须对租赁物进行装修、改建，须事先向甲方提交装修、改建方案，并经甲方同意，如装修、改建方案可能对公用部分及其它相邻用户影响的，甲方可对该部分方案提出异议，乙方应予以修改

7.2 如乙方的装修、改建方案可能对租赁物主结构造成影响的，则应经甲方同意后方可进行。

第八条服务事项：另议

8.1 第九条：提前终止协议

9.1 在租赁期限内，若遇乙方欠交租金，甲方在书面通知乙方交纳欠款之日起十五日内，乙方未支付有关款项，甲方有权停止乙方使用租赁物内的有关设施

第十条协议的终止

本协议提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。

第十一条适用法律

11.1 本协议在履行中发生争议，应由双方协商解决，若协商不成，则通过仲裁程序解决，双方一致同意以国家仲裁委员会作为争议的仲裁机构。

11.2 本协议受中华人民共和国法律的管辖，并按中华人民共和国法律解释。

第十二条其它条款

12.1 本协议未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

甲方：秦燕勤
身份证号：
电话：13462550433

乙方：
身份证号：
电话：

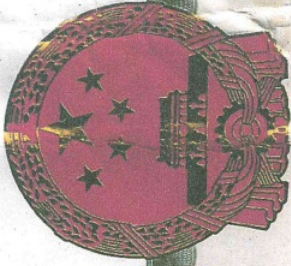


地点：社旗

签订时间：2020年4月5日

社旗县农信社(农商行)

623059 18730116 3519 秦燕勤



营业执照

统一社会信用代码

91411327MA485CBQ44

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。



名称 南阳市合盛食品有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 法定代表人 宋培
 经营范围 食用油 油脂及制品 调味品 炒货食品及坚果制品 粮食加工品 蔬菜制品 生产销售 预包装食品 散装食品 销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

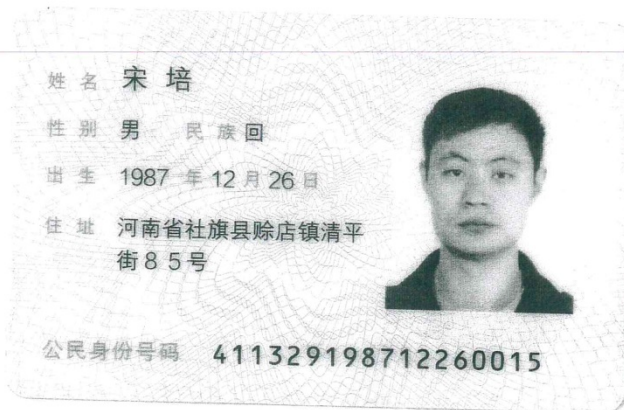
注册资本 壹佰万圆整
 成立日期 2020年04月02日
 营业期限 长期
 住所 河南省南阳市社旗县赵河街道纬三路宛东创业园B6棚



登记机关

2020年04月02日

附件 6



建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		南阳市合盛食品有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：			
建设 项目	项目名称	南阳市合盛食品有限公司年产20吨食品项目				建设内容、规模		在社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园B6棚租用标准厂房建设年产20吨食品项目，主要以芝麻、花生为原料，生产芝麻油、花生酱、芝麻酱、熟芝麻。			
	项目代码¹	2020-411327-13-03-036066									
	建设地点	社旗县产业集聚区赵河街道纬三路宛东创业园B6棚									
	项目建设周期（月）	4.0				计划开工时间	2020年6月				
	环境影响评价行业类别	“三、食品制造业-13 调味品、发酵制品制造-其他（单纯分装的除外）”				预计投产时间	2020年10月				
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型²	C1331 食用植物油加工；C1469 其他调味品、发酵制品制造				
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申项目				
	规划环评开展情况	已开展并通过审查				规划环评文件名	社旗县产业集聚区发展规划(2014~2020)环境影响报告书				
	规划环评审查机关	河南省环境保护厅				规划环评审查意见文号	豫环函【2017】222号				
	建设地点中心坐标³（非线性工程）	经度	112.953338	纬度	33.022793	环境影响评价文件类别		环境影响报告表			
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）	
总投资（万元）	100.00				环保投资（万元）		16.00	环保投资比例	16.00%		
建设 单位	单位名称	南阳市合盛食品有限公司		法人代表	宋培		评价 单位	单位名称	河南九州环保工程有限公司		
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91411327MA485CBQ44		技术负责人	宋培			环评文件项目负责人	张娟		
	通讯地址	社旗县赵河街道纬三路宛东创业园B6棚		联系电话	13461988515			通讯地址	南阳市张衡路与南都路交叉口西北角		
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）			排放方式	
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量⁴（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）⁵	⑦排放增减量（吨/年）⁵		
	废 水	废水量(万吨/年)			0.017			0.017	0.017	<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____	
		COD			0.0085			0.0085	0.0085		
		氨氮			0.0009			0.0009	0.0009		
		总磷									
	废 气	废气量（万标立方米/年）								/	
		二氧化硫								/	
氮氧化物									/		
颗粒物									/		
		挥发性有机物							/		
影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施		
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况		生态保护目标							<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
		自然保护区									
		饮用水水源保护区（地表）					/				
		饮用水水源保护区（地下）					/				
		风景名胜区									

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤；⑧=②-④+③，当②=0时，⑧=①-④+③