

国环评证乙  
字第2554号

# 建设项目环境影响报告表

(报批版)

项 目 名 称：年生产1500吨糕点建设项目  
建设单位（盖章）：河南省一见喜食品有限公司

编制日期：2018年4月

国家环境保护部制

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

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

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

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 建设项目基本情况

项目名称	河南省一见喜食品有限公司年生产 1500 吨糕点建设项目				
建设单位	河南省一见喜食品有限公司				
法人代表	安连杰	联系人	安连杰		
通讯地址	滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区				
联系电话	15037133399	传真	/	邮政编码	456400
建设地点	滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处）				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会	批准文号	2017-410526-14-03-041972		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C1411 糕点面包制造	
占地面积（平方米）	1667		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	500	其中：环保投资（万元）	13	环保投资占总投资比例	2.6%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2018 年 5 月		
<h3>工程内容及规模</h3> <p>河南省一见喜食品有限公司位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），占地面积为 1667m<sup>2</sup>。租用河南华腾食品有限公司闲置厂房，建筑面积 1500m<sup>2</sup>，新建年生产 1500 吨糕点建设项目，项目主要原料为面、白糖、油、鸡蛋，主要生产设备有：成型机、烘烤机、包装机等，生产工艺流程为：购进原材料（面、白糖、油、鸡蛋）—调配—成型—烘烤机烘烤—冷却—内包装—成品入库。项目建成后劳动定员为 20 人，二班制生产，每班 8 小时工作制，年工作日 300 天，不在厂区食宿。</p> <p>该项目生产能力、生产工艺和设备不属于国务院颁布的《产业结构调整指导目</p>					

录（2011年）》（2013年修正）中淘汰和限制类所列内容，属允许类，符合国家产业政策。

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》、《建设项目环境保护管理条例》、《河南省建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定，该项目须进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（中华人民共和国环境保护部令第44号）第三类食品制造业中“方便食品制造”，没有提炼工艺的、不是手工制作或单纯分装的应编制环境影响报告表。因此本项目应编制环境影响报告表。

河南省一见喜食品有限公司委托我单位河南首创环保科技有限公司承担该项目环境影响评价工作，经现场勘查、调研及收集有关资料，并进行了必要的环境质量现状监测，根据国家环保部对环境影响评价的相关规定和要求，我公司完成了该项目环境影响报告表。

### **1、项目位置及周围环境情况**

河南省一见喜食品有限公司年生产1500吨糕点建设项目位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区(省道S101南侧66m处)，占地面积为1667m<sup>2</sup>。租用河南华腾食品有限公司闲置厂房，建筑面积1500m<sup>2</sup>，根据现场调查项目所在地西侧紧邻滑县新城投资有限公司，南侧为安阳纤恋服饰有限公司，东侧距离65m处为滑县公路路产管理中心，距离422m处为东方瑞园小区；北侧为滑县奥奇丽实业有限公司办公楼，东南侧距离68m处为安阳市智晨服饰有限公司；距离435m处为富豪金城小区。项目周边环境示意图见下图：

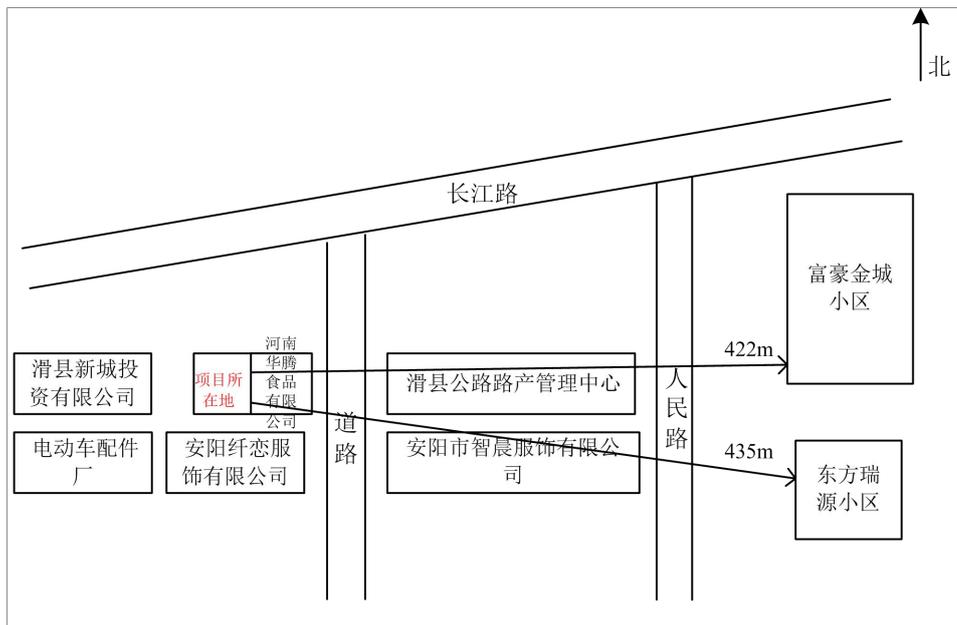


图 1 项目周边环境示意图

## 2、生产规模

表 1 项目生产规模

产品名称	产量	规格	用途
油炸型糕点	500t/a	80g/包, 340 包/箱	外售
烘烤型糕点	1000 t/a	60g/包, 420 包/箱	外售

## 3、工程内容

表 2 项目工程内容一览表

工程内容		建设内容	备注
主体工程	生产车间	1 楼, 650m <sup>2</sup> , 高度 6m	主要为成型、调配、烘烤、炸制、包装工序
辅助设施	仓库	2 楼, 750m <sup>2</sup> , 高度 6m	主要为储存成品
	原料区	1 楼, 100m <sup>2</sup> , 高度 6m	主要为储存原料
公用设施	供水	\	滑县新区奥奇丽园区提供
	供电	300KVA 变压器	已建
环保工程	废水	依托滑县新区奥奇丽园区化粪池	依托滑县新区奥奇丽园区 20m <sup>3</sup> 化粪池

	废气	油烟	油炸锅上方设置集气罩， 油烟废气全部引入油烟 净化装置处理后经专用 烟道引至车间顶部排放	拟建
	一般固废		一般固废暂存间 10m <sup>2</sup>	拟建

#### 4、主要原辅材料及能源消耗

表 3 主要原辅材料及能源消耗一览表

类别		年消耗量	来源及运输方式
原料	面粉	931t	外购
	白糖	157t	外购
	大豆油	107t	外购
	鸡蛋	32t	外购
辅料	复合调味料	72t	外购
	盐	60t	外购
	果脯糖	60t	外购
	酵母	1t	外购
	包装袋/包装箱	6万个纸箱、2360万个 包装袋	外购
能源	电	20万 KW·h	滑县新区奥奇丽园区变电 所提供
	液化气	2.4t, 50kg/罐	外购
	新鲜水	881.4m <sup>3</sup>	滑县新区奥奇丽园区提供

表 4 液化气成分一览表 单位%

成份	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	H <sub>2</sub> S (mg/m <sup>3</sup> )	热值 (KJ/m <sup>3</sup> )
含量	93.964	3.086	0.525	1.1	1.565	1.4	37.777

#### 5、主要生产设备

表 5 主要生产设备一览表

设备名称	型号	数量	备注
成型机	CX38	6	成型
烘烤机	\	10	烘烤
包装机	ZP380	6	包装
油炸锅	\	1	炸制
搅拌机	500kg/h	2	搅拌

#### 6、劳动定员及生产班次、年工作日

项目厂区内仅为生产区，不设办公和食宿。本项目办公及食宿用房位于奥奇丽

园区集中办公和食宿区。本项目建成后拟用员工 20 人，生产采用二班制，一班 8 小时，年工作日 300 天。

## 7、公用工程

### 7.1 供水

本项目用水由滑县新区奥奇丽园区提供，本项目用水主要包括生产用水、地面清洗用水、设备清洗用水、生活用水。

(1) 生产用水：生产用水主要为生产工艺用水，每吨原料用水量为  $0.3\text{m}^3$ ，则每天用水量为  $1.3\text{m}^3/\text{d}$ ，年用水量为  $390\text{m}^3/\text{a}$ ，产品含水率约 4%，生产过程中水分通过烘干蒸发。

(2) 生活用水：主要为职工生活用水，本项目劳动定员 20 人，生活用水量按每人每天 50L 计，则每年生活用水量为  $300\text{m}^3/\text{a}$ 。

(3) 地面清洗用水：每天用水量为  $0.495\text{m}^3/\text{d}$ ，年用水量为  $148.5\text{m}^3/\text{a}$ 。

(4) 设备清洗用水：本项目的烘烤机、成型机、搅拌机、包装机共 24 台，设备使用过程中需定期进行清理，设备清理频次为每周一次，设备清洗用水每次用量约  $1\text{m}^3$ ，年用水量为  $42.9\text{m}^3/\text{a}$ 。

综上所述，本项目新鲜水消耗量为  $881.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

### 7.2 排水

本项目位于滑县产业集聚区（见附图 5），产业集聚区污水管网铺设已完成，本项目废水可经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理。

项目废水主要为地面清洗废水、设备清洗废水和生活污水。

本项目地面清洗用水量为  $0.495\text{m}^3/\text{d}$ （ $148.5\text{m}^3/\text{a}$ ），地面清洁废水的排放系数为 0.9。地面清洁废水产生量为  $0.45\text{m}^3/\text{d}$ ，即  $135\text{m}^3/\text{a}$ 。

本项目职工生活用水量为  $1\text{m}^3/\text{d}$ 、 $300\text{m}^3/\text{a}$ ，产污系数按 0.8 计算，则生活污水产生总量为  $0.8\text{m}^3/\text{d}$ 、 $240\text{m}^3/\text{a}$ 。

本项目设备清洗用水量为  $42.9\text{m}^3/\text{a}$ ，产污系数按 0.9 计算，则设备清洗废水产生总量为  $38.6\text{m}^3/\text{a}$ 。

综上所述，本项目产生的废水总量为 413.6m<sup>3</sup>/a，经园区 1 座 20m<sup>3</sup> 化粪池处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

本项目用排水参数见表 6，水平衡见图 2。

表 6 本项目用排水参数

类别		新鲜水
给水	用水总量	881.4
	其中：生活用水	300
	生产用水	390
	设备清洗用水	42.9
	清洗地面用水	148.5
损耗	损耗量	482.14
排水	排水量	413.6

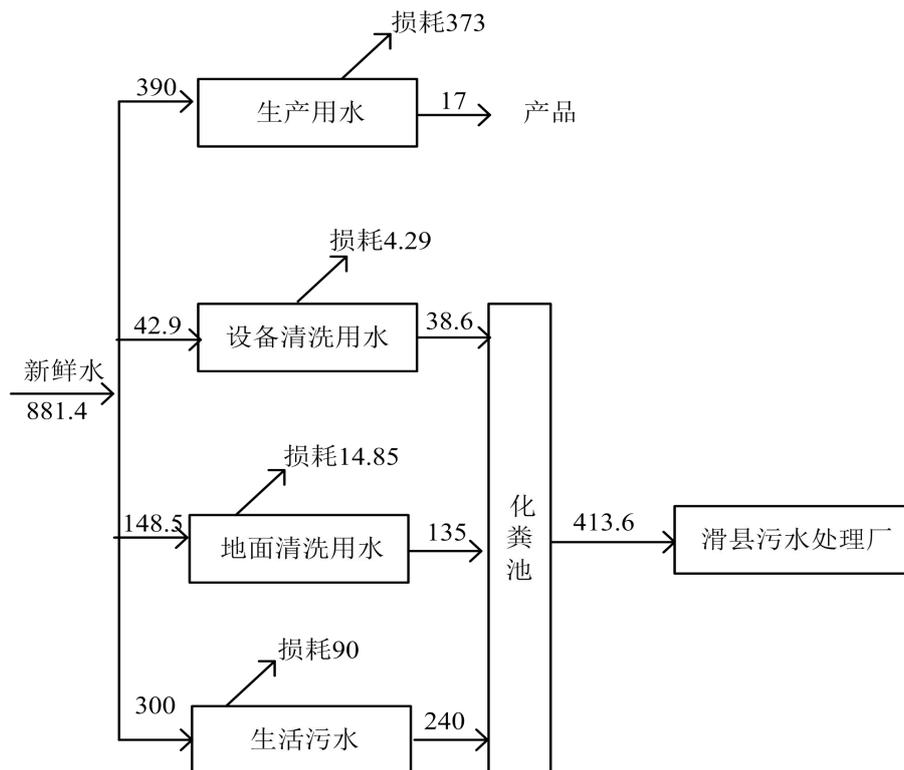


图 2 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/a）

### 7.3 供电

本项目用电量 20 万 KW·h/a，由滑县新区奥奇丽园区变电所接入，主要用于项

目生产设备用电，可满足项目区生产的需求。

#### **7.4 供气**

本项目液化气用气量 2.4t/a，由公司外购，主要用于项目生产设备用气，可满足项目区生产的需求。

### **8、政策相符性分析**

河南省一见喜食品有限公司年生产 1500 吨糕点建设项目位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），项目建成后，可形成年生产 1500 吨糕点的能力。本项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目编号：2017-410526-14-03-041972，备案表见附件 2。

本项目属于方便食品制造项目，经对比《部分工业行业淘汰落后生产工业装备和产品指导目录》（2010 年本），本项目设备和产品均不在淘汰落后生产工业装备和产品范围内。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类项目，符合国家产业政策的要求。

### **9、选址可行性分析**

#### **（1）项目地理位置**

本项目位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），占地面积为 1667m<sup>2</sup>。租用河南华腾食品有限公司闲置厂房，建筑面积 1500m<sup>2</sup>，根据现场调查项目所在地西侧紧邻滑县新城投资有限公司，南侧为安阳纤恋服饰有限公司，东侧距离 65m 处为滑县公路路产管理中心，距离 422m 处为东方瑞园小区；北侧为滑县奥奇丽实业有限公司办公楼，东南侧距离 68m 处为安阳市智晨服饰有限公司；距离 435m 处为富豪金城小区。项目地理位置图及厂界周围环境示意图见附图 1、附图 2。

#### **（2）规划相符性分析**

本项目选址位于滑县产业集聚区内，对比《滑县城乡总体规划图》，本项目用地属于工业用地（详见附图 6）。

根据《滑县产业集聚区发展规划环境影响报告书》可知，滑县产业集聚区规划内容如下（节选）：

（1）主导产业定位

①农副食品加工：利用滑县历史形成的地域品牌优势，做大做强以道口烧鸡为龙头的农副食品加工产业，依托品牌优势，发展区域经济，形成具有区域影响力的品牌和农副食品加工产业链。

②装备制造业：依托现有安阳旺起起重设备有限公司、郑州企鹅粮油机械有限公司、河南雅宝通风设备有限公司、安阳市东风电器厂、滑县远大轻钢结构有限公司、河南省奕隆机电有限公司、河南中煤矿业科技发展有限公司等为代表的装备制造产业及丰富的人口资源优势，形成辐射豫北乃至华北地区的装备制造业基地，培育地域产业新的经济增长点。

根据滑县中心城区土地使用规划图（见附图6），本项目用地性质为工业用地，符合滑县产业集聚区土地利用规划要求；根据滑县产业集聚区功能布局规划图（见附图4），项目位于农副产品深加工产业区，项目建设符合滑县产业集聚区产业布局规划。

综上分析，评价认为本项目不属于滑县产业集聚区限制类项目，满足准入条件；项目的建设符合滑县产业集聚区发展规划中的功能布局规划相符。

**与项目有关的污染情况及主要环境问题：**

根据现场调查，本项目为新建项目，该项目租赁河南华腾食品有限公司现有一座闲置车间进行建设，不存在原有污染情况及环境问题。

## 建设项目所在地自然环境简况

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、矿产资源等）：

### 1、地理位置

滑县位于河南省东北部，东经 114°25′~114°58′；北纬 35°12′~35°40′之间，属安阳市管辖并与濮阳、鹤壁、新乡三市接壤。县城道口镇南距郑州市 153km，北距安阳市 70km，东北距濮阳市 53km，西南距新乡市 70km，西北距鹤壁新市区 25km。滑县东西长 50km，南北宽 44km，县域面积 1814km<sup>2</sup>，耕地面积 170 万亩。

项目建设地点位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），项目西侧紧邻滑县新城投资有限公司，南侧为安阳纤恋服饰有限公司，东侧距离 65m 处为滑县公路路产管理中心，距离 422m 处为东方瑞园小区；北侧为滑县奥奇丽实业有限公司办公楼，东南侧距离 68m 处为安阳市智晨服饰有限公司；距离 435m 处为富豪金城小区。项目场地环境条件较好，地势较为平坦。

### 2、气候气象

滑县属暖温带大陆性季风气候，季风进退和四季交替较为明显，向有“春雨贵似油，夏热雨水稠，秋凉多日照，冬冷干九九”的说法。由于自然降水量偏少，尤为时空分布不均等原因，旱、涝、风、霜、雹等自然灾害时有发生，是发展农业生产的主要限值因素。区域多年气候特征见下表。

表 7 区域气候特征一览表

气象要素	特征	气象要素	特征
气温	多年平均气温：13.8℃	日照	年平均日照时数：2368.5h
	极端最高气温：41.2℃	气压	年平均气压：1009.4hPa
	极端最低气温：-17.0℃	无霜期	年平均无霜期：200 天
降水量	多年平均降水量 610.7mm	相对湿度	年平均相对湿度：68%
	年最大降水量 1024.3mm	风	主导风向：N 风
	年最小降水量 322.4mm		年平均风速：2.3m/s

### 3、地质地貌

滑县位于华北地台、楚旺~滑县台穹的南段，东受长垣断裂控制，西受卫辉~安阳大断裂控制，由回隆镇、滑县、南乐台凸和楚旺台凹组成，根据物探和钻井资料证实，

623m 穿过第四系和第三系后为大古界地层。浚县见有寒武系零星出露，南乐台凸是第四系和第三系直接覆盖于奥陶系上，在长垣断裂两侧有石炭二迭系地层分布。地层由西北向东南逐渐变新，且向东南倾，呈一大单斜构造。

项目区域地势平坦，地质均匀，区域内无影响其稳定性的不良地质现象。

滑县全境均属黄河冲积平原，地势平坦，起伏较小。自古以来，黄河挟带大量泥沙奔腾而下，形成诸多残堤，陡渣。总的地势为西南高，东北低。地面黄海高程一般 53~65m。地形地貌可划分为平原固堤区、平原平坡区、平原洼坡区。

#### 4、地表水

滑县境内河渠较多，分属黄河和海河两个流域。流经滑县的地表水大部分属金堤河水系，为黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系，为海河流域。

卫河自浚县曹湾村东入滑县境，经道口桥上村至军庄北复入浚县，滑县境内河长 8km。

大宫河是 1958 年开挖的大型引黄河道，总长 172.9km，在县西南部三义寨由黄河引水向东北，南北贯穿封丘全境，流经长垣西部边缘，在东杨庄进入滑县，穿县城后转向东北，自西小庄以下称金堤河。大宫河下属三条干渠：四干渠渠首在田二庄于苏寨东北入金堤河，长 58.4km，流量  $26\text{m}^3/\text{s}$ ，最大  $40\text{m}^3/\text{s}$ ；五干渠渠首在老店乡庵上村，在留固镇大王庄退水入五干排，长 22km，引水正常流量  $18\text{m}^3/\text{s}$ ，最大  $24\text{m}^3/\text{s}$ ；六干渠渠首在道口东，穿道滑坡绕南苇湾，至什牌，长 7km，引水正常流量  $20\text{m}^3/\text{s}$ ，最大  $30\text{m}^3/\text{s}$ 。

金堤河是滑县主要的排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前的排涝河道。金堤河在滑县境内的主要支流有黄庄河、柳青河、瓦岗河、贾公河、城关河、大宫河等。金堤河流经濮阳县北部纵贯全境后，经范县北部边界、台前县北部，在北张庄入黄河。在滑县境内，金堤河流域面积  $1659\text{km}^2$ ，境内长度 25.9km。金堤河近年来接纳了长垣县、封丘、滑县的大部分工业和城市废污水，已失去了工农业使用功能。

黄庄河位于滑县东部，该河自长垣县东角城入滑县境，在秦寨入金堤河。境内长 32.35km，黄庄河接纳了长垣县的大量城市和工业废水，水质污染严重。

柳青河发源于封丘县，是封丘县全境的主要河流，自半坡店入滑县境，在田庄与黄庄河汇合，滑县境内河长 51.76km，从西南到东北贯穿全县的最长河流。

贾公河起源于双庙村，在大王庄入金堤河，全长 27.5km，流域面积  $117\text{km}^2$ 。

城关河（城关沟）原为贾公河分洪道，起源于柴郎柳，在白家庄入金堤河，是县城

的主要纳污河。文化大革命中叫文革河，近年来根据其地理条件定名城关河。河长 27.3km，流域面积 160km<sup>2</sup>。

本项目排水：生活污水、清洗废水经园区 1 座 20m<sup>3</sup>化粪池处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

## 5、地下水

滑县总土壤面积 219.21 万亩，分潮土和风沙土两大类，10 个土属，潮土类含 7 个土属，占总土壤面积的 97%，风沙土含 3 个土属，占总土壤面积的 3%。产业集聚区主要土壤类型为沙土、固定沙丘风沙土、沙滩风沙土等。

滑县为农业大县，植被以农作物为主。粮食作物有小麦、大麦、玉米、大豆、高粱、谷子、绿豆、黑豆、豌豆、扁豆、红薯等；经济作物有棉花、花生、红花、芝麻、油菜、蓖麻、向日葵、西瓜、甜瓜、红麻等。

当地传统乔木有毛白杨、白榆、臭椿、苦楝、侧柏、桐、柳、桑、黑槐、刺槐、皂角树等，引进的有沙兰杨、家杨、美国杨、意大利杨、泡桐、油松、楷树、法国梧桐等；灌木分栽培灌木和野生灌木，栽培灌木有紫穗槐、白蜡条、荆条、杞柳等，野生灌木有酸枣、葛藤等；传统果木有枣、梨、杏、柿、桃、核桃、石榴、葡萄、李子、花红、花椒树等，引进果树有苹果、山楂等。

本项目周边主要粮食作物为玉米、小麦，林业植被主要以毛白杨、白榆为主。

## 6、地震

根据国家 2001 年发布的《中国地震参数区划图》，项目所在区域地震动峰值加速度为 0.2，对应的地震基本裂度为七度区。从滑县县志考证，滑县境内未发生过大的破坏性地震。

## 7、相关规划

### (1) 滑县城乡总体规划（2015-2030）

《滑县城乡总体规划（2015-2030）》由滑县人民政府委托南京大学城市规划设计研究院进行编制，于 2016 年 11 月 05 日-2016 年 12 月 16 日在滑县城乡规划局网站进行公示，其主要内容如下：

1) 规划期限：为 2015 年~2030 年，其中近期 2015 年-2020 年，远期 2021-2030 年。远景自 2030 年以后，展望到本世纪中叶。

## 2) 规划范围:

县域: 全县土地总面积 1814 平方公里, 是编制县域城乡统筹规划的范围。

城市规划区: 道口镇、城关镇、留固镇、小铺乡和枣村乡全部, 规划区总面积约 380 平方公里, 是县规划行政主管部门管辖建设活动的范围。

中心城区: 即规划控制区范围, 也是中心城区的增长边界, 是县规划行政主管部门重点管辖建设活动的范围。东至枣村乡井庄村-西营村-大屯村-油坊村和城关镇的东孔雀村-史固村一线、西北至滑县与浚县县界、南至小铺乡的小武庄村-许庄村和城关镇的董西南村-史固村一线, 面积约 142 平方公里, 其中规划建设用地 68 平方公里, 其余作为发展备用地、农林用地。

## 3) 产业空间布局

### a 农业布局: 两区七基地

两区: ①以留固组团和白道口镇、八里营镇为主体构成的粮食产业发展改革引领区, 打造全国粮食产业发展的示范区; ②以中心城区、留固组团和白道口、老庙、慈周寨、焦虎等 4 个镇为主体构成的现代畜牧业优势集聚区。

七基地: ①老店、王庄、半坡店、焦虎、牛屯、大寨、老庙、桑村等镇的绿色无公害粮食生产基地; ②中心城区、留固组团和高平、慈周寨-瓦岗寨、八里营、牛屯、上官、赵营、大寨等镇的绿色无公害瓜菜种植基地; ③牛屯镇为核心的金银花种植基地; ④白道口、焦虎、桑村、老店、四间房等镇的淋过花木种植基地; ⑤留固组团和焦虎、牛屯等镇的生猪养殖基地; ⑥上官、八里营、慈周寨-瓦岗寨、焦虎、牛屯等镇的牛羊养殖基地; ⑦白道口、万口、赵营、大寨、上官、王庄、老店等镇的肉禽养殖基地。

### b 工业布局: 一城、一环、两镇、多点。

表 8 滑县产业园区规划表

产业园区名称	等级	主导产业
滑县产业集聚区	国家级	绿色食品加工、智能家居、装备制造、电子信息、新材料
留固组团工业园区(滑县产业集聚区组成部分)	国家级	农副产品加工、新型煤化工、精细化工、塑料制品
白道口镇工业园区	省级	电线电缆

上官镇工业园区	县级	机械加工
老店镇工业区	县级	医疗器械
万古镇工业园区	县级	彩印业
王庄镇工业园区	县级	制冷设备制造
牛屯镇工业园区	县级	纺织服装
焦虎镇工业园区	县级	木材加工、家具生产
慈周寨-瓦岗寨镇工业园区	县级	精细化工
半坡店工业园区	县级	古典家具

一城：中心城区产业集聚区是滑县发展工业的重点区域，大力提升传统产业，加快集群发展，延伸产业链条，重点发展绿色食品加工、智能家居、装备制造、电子信息等等产业，加快转变发展方式，积极发展循环经济，建设资源节约型和环境友好型的产业集聚区。

一环：规划由中心城区外围的留固组团和白道口、上官、老店、王庄 4 个镇形成的工业集聚环带和经济隆起环带，按照“一环多区，特色集中”的集群式发展模式形成集中的中小企业产业园，重点发展新型煤化工、电线电缆、农机制造、医疗器械、制冷设备制造、农副产品加工等传统优势产业。

两镇：指县域东部的万古镇和南部的牛屯镇，万古镇建成以彩印业、农副产品精深加工为特色的县域东部片区中心镇；牛屯镇建成以商贸物流业发展为重点，以农副产品精深加工和纺织服务业为支撑的县域南部片区中心镇。

多点：指县域其余 9 个规划镇，发展农副产品加工业，形成产业化经营的农业生产、加工和销售体系。

#### c 商贸物流业布局：两中心两基地

两中心：滑县中心城区商贸物流中心和以牛屯火车站为基础的全国粮食交易中心。

两基地：留固组团和慈周寨镇的农副产品和工业品物流基地。

#### 4) 城市规划区空间发展规划

规划区工业主要集中在中心城区南部的产业集聚区和留固工业园区内。

滑县产业集聚区是滑县发展工业的重点区域，应大力提升传统产业，加快集群发展，拉长产业链条，重点发展绿色食品加工、智能家居、装备制造、新材料等产业，加快转变发展方式，积极发展循环经济，建设资源节约型和环境友好型的产业集聚区。产业集

聚区可分为东西两个工业区，西部的工业区以向南发展为主，规划期工业用地发展空间控制在 5 平方公里；东部工业区以向东、向南发展为主，工业发展空间控制在 5 平方公里左右。

留固工业园以发展二、三类工业为主，主要发展农副产品加工、新型煤化工、塑料制品、机械装备等产业，并积极承接中心城区工业企业转移，同时依托区位优势，积极发展物流产业。

本项目为新建，位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），在滑县产业集聚区内，根据中心城区土地使用规划图（详见附图 6），项目所在位置属于工业用地；项目为农副产品加工项目，为滑县产业集聚区的主导产业，符合滑县城乡总体规划（2015-2030）。

## **9、滑县产业集聚区发展规划**

目前《滑县产业集聚区发展规划（2009-2020）调整方案环境影响报告书》已通过河南省环保厅批复，批复文号豫环审（2015）176 号，根据《滑县产业集聚区发展规划》及其调整方案环境影响报告书，滑县产业集聚区规划内容如下：

### **9.1 规划范围**

滑县产业集聚区规划区东至东环路、西至大宫河、南至南六环（大广高速快速通道）、北至华康路，规划总用地 24.2 km<sup>2</sup>，其中城市建设用地 22.88 km<sup>2</sup>。

### **9.2 总体用地布局**

结合产业集聚区的功能要求和产业布局，本着循环发展、土地集约、弹性规划的原则，确定本规划产业集聚区的功能结构为“两核、三轴、两区、多带”。

两核：即以产业集聚区行政管理与服务中心为中心的综合服务核和未来大道与南一环路交叉口的商贸服务核。

三轴：即南三环、文明南路、创业大道三条城市发展轴。

两区：即西部产业区和东部产业区。西部工业区，位于四号路以西，规划工业及物流仓储用地 708.50 公顷，主要包括农副产品深加工产业区、服装加工产业区、机械制造产业区及电子（含光伏产业）产业区；东部工业区，位于四号路以东，规划工业及物流

仓储用地 880.46 公顷，主要包括机械制造产业区、物流仓储区、煤化工产业区及农副产品深加工产业区。产业集聚区的功能布局见附图三。

多带：沿大官河、文革河、城关干渠、人工河多条滨河景观带。

### 9.3 产业定位

综合考虑滑县产业集聚区发展趋势、现状产业以及产业发展前景等因素，将原规划农副食品加工、服装加工为主导产业，光伏高科、机械制造、物流商贸为辅助产业，调整为以农副食品加工、装备制造业为主导产业，煤化工为辅助产业。

#### (1) 主导产业定位

①农副食品加工：利用滑县历史形成的地域品牌优势，做大做强以道口烧鸡为龙头的农副食品加工产业，依托品牌优势，发展区域经济，形成具有区域影响力的品牌和农副食品加工产业链。

②装备制造业：依托现有安阳旺起起重设备有限公司、郑州企鹅粮油机械有限公司、河南雅宝通风设备有限公司、安阳市东风电器厂、滑县远大轻钢结构有限公司、河南省奕隆机电有限公司、河南中煤矿业科技发展有限公司等为代表的装备制造产业及丰富的人口资源优势，形成辐射豫北乃至华北地区的装备制造业基地，培育地域产业新的经济增长点。

#### (2) 辅助产业定位

煤化工：以盈德气体为龙头企业，上中下游联系紧密的煤化工产业集群即将形成。随着滑县铁路专用线的建设，将为煤化工产业的发展奠定基础。

综上所述，本项目为食品加工项目，属于农副产品加工，符合滑县产业集聚区发展规划中的产业定位。项目用地为工业工地，建设地点位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），符合滑县产业集聚区发展规划中的功能布局。

## 10、滑县饮用水水源保护区范围

根据“河南省人民政府办公厅关于印发河南省城市集中式饮用水源保护区划的通知”（豫政办[2007]125 号）和《关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫

政办[2013]107号)、《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政办[2016]23号),滑县饮用水源保护区规划:

1) 滑县半坡店乡地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:取水井外围30米的区域。

2) 滑县牛屯镇地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站厂区及外围东3米、南25米的区域(1号取水井),2号取水井外围20米的区域。

3) 滑县焦虎乡地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站厂区及外围南10米、北10米的区域(1号取水井),2号取水井外围30米的区域。

4) 滑县瓦岗寨乡地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:取水井外围30米的区域。

5) 滑县留固镇地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站厂区及外围东至213省道的区域。

6) 滑县赵营乡地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站厂区及外围南20米至006乡道的区域。

7) 滑县桑村乡地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站东院(1号取水井),水管站西院及外围南30米的区域(2号取水井)。

8) 滑县万古镇地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站厂区及外围西13米、南13米的区域(1号取水井),2号取水井外围30米的区域。

9) 滑县高平镇地下水井群(共2眼井)

一级保护区范围:水管站厂区及外围东30米、西30米、南20米、北40米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外围400米的区域。

10) 滑县一水厂地下水井群(道口镇西南,共10眼井)

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，东至解放路、西至卫南调蓄工程蓄水池东侧外堤岸、南至三家村中心西大街、北至滑州路北 140 米与西边界连线的区域。

准保护区范围：卫南调蓄工程蓄水池内及堤外 30 米的区域（同二级保护区重叠的部分为二级保护区）。

11) 滑县二水厂地下水井群（道口镇人民路南段，共 7 眼井）

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，东至文明路、西至大宫东路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域。

本项目不在上述地下水井群保护区范围内。

### **11、产业集聚区污水处理厂**

滑县产业集聚区污水处理厂地点位于滑县产业集聚区东南部，南五环以南，南六环以北，未来大道以东。建设规模为 3 万  $m^3/d$ ，服务范围为东至东环路、西至大宫河、南至南六环（大广高速快速通道）、北至南一环，范围包括产业集聚区的大部分和锦和新城小区，总面积为 22.89 平方公里。

出水标准满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的一级 A 类标准，即  $COD \leq 50mg/L$ 、 $BOD_5 \leq 10mg/L$ 、 $SS \leq 10mg/L$ 、 $NH_3-N \leq 5mg/L$ 、 $TN \leq 15mg/L$ 、 $TP \leq 0.5mg/L$ 。出水最终流入金堤河。

滑县产业集聚区污水处理厂为农村环境连片综合整治工程，收集的废水包括产业集聚区内的工业废水和区内居民、安置小区（锦和新城小区安置产业集聚区内约 4 万人口）的生活污水，生活污水量占比接近 45%。

滑县产业集聚区污水处理厂采用“水解酸化+合建式倒置  $A^2/O$  氧化沟+高效澄清池+滤布滤池+紫外消毒”处理工艺。工艺流程为：进水经过粗细格栅和沉砂池，进入水解酸化池进行水解，预处理过后的可生化废水进入合建式倒置  $A^2/O$  氧化沟进行生物处理，出水再依次进入高效澄清池和滤布滤池进行深度处理，最后经过紫外消毒后达标排放到文卫河中。生物处理工艺、二沉池和高效澄清池中的剩余污泥进入到污泥浓缩池中进行浓

缩处理，再进入污泥反应池中与破膜剂和絮凝剂等进行充分的搅拌混合，然后经由污泥脱水机房将污泥脱水后，形成含水率低于 60%的泥饼，最后将泥饼外运至垃圾填埋场进行填埋处置。

污水厂处理工艺流程简图如图 3 所示。

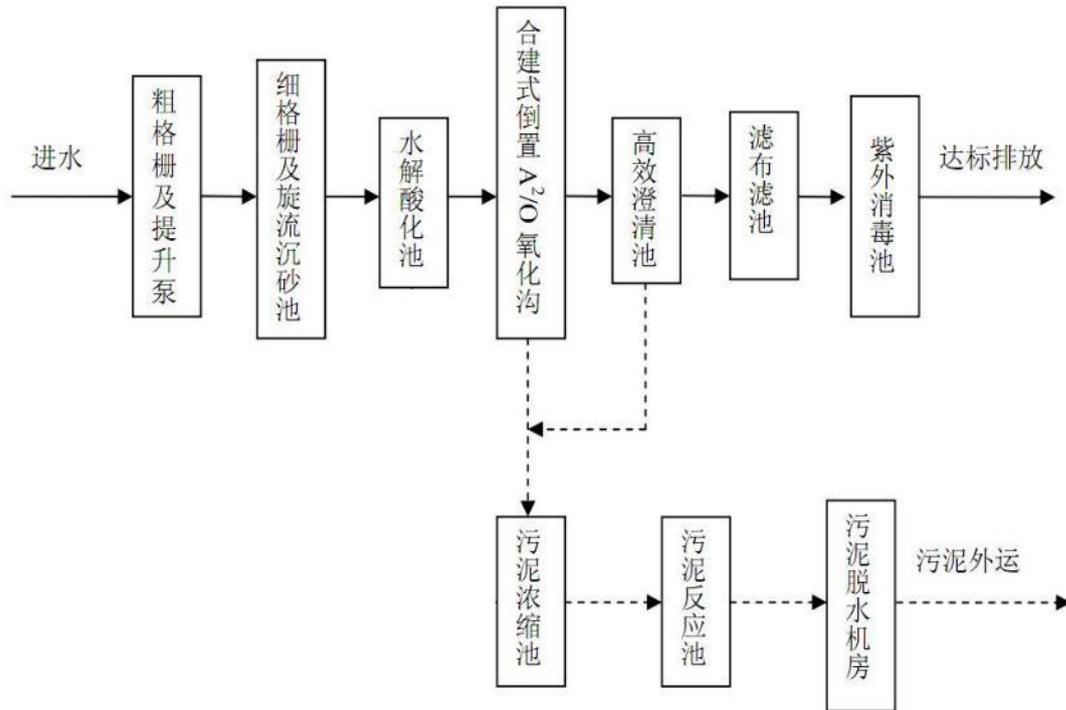


图 3 滑县产业集聚区污水处理厂工艺流程图

## 12、食品企业通用卫生规范

《食品企业通用卫生规范》（GB14881-2013）中规定了项目选址、厂区平面布置、车间卫生条件要求与采取的保障措施等内容，本项目与其相符性分析见表 9。

表 9 本项目与《食品企业通用卫生规范》（GB14881-2013）相符性分析一览表

项目	规定	本项目	相符性
选址	厂区不应选择对食品有显著污染的区域；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；	项目四周厂界外均为食品生产企业，不存在对项目产品有显著污染的区域	相符
	厂区不宜择易发生洪涝灾害的地区，难以避开时应设计必要的防范措施。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。	距离项目最近的地表水体项目东侧约 3.4km 的城关河，项目厂区周围无虫	

		害大量孳生的潜在场所	
厂内环境	厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染。宿舍、食堂、职工娱乐设施等生活区应与生产区保持适当距离或分隔。	本项目厂区内，仅有生产区，无宿舍、食堂、职工娱乐设施等生活区	
	厂区内的道路应铺设混凝土、沥青、或者其他硬质材料；空地应采取必要措施，如铺设水泥、地砖或铺设草坪等方式，保持环境清洁，防止正常天气下扬尘和积水等现象的发生。厂区绿化应与生产车间保持适当距离，植被应定期维护，以防止虫害的孳生。厂区有适当的排水系统。	厂区主干道和进车间道路均进行了水泥硬化，道路平整，不易产生和集水，同时对厂区内进行了绿化，满足要求。	
总平面布置（布局）	厂房和车间的内部设计和布局应满足食品卫生操作要求，避免食品生产中发生交叉污染。厂房和车间的设计应根据生产工艺合理布局，预防和降低产品受污染的风险。	本项目食品车间各工段均进行单独分开，降低了相互交叉污染。原料间，操作间，包装车间，成品库相互隔离，便于操作和管理	相符
	厂房和车间应根据产品特点、生产工艺、生产特性以及生产过程对清洁程度的要求合理划分作业区，并采取有效分离或分隔。厂内设置的检验室应与生产区域分隔。		
	厂房的面积和空间应与生产能力相适应，便于设备安置、清洁消毒、物料存储及人员操作		
	顶棚应使用无毒、无味、与生产需求相适应、易于观察清洁状况的材料建造；若直接在屋顶内层喷涂涂料作为顶棚，应使用无毒、无味、防霉、不易脱落、易于清洁的涂料。 墙面、隔断应使用无毒、无味的防渗透材料建造，在操作高度范围内的墙面应光滑、不易积累污垢且易于清洁；若使用涂料，应无毒、无味、防霉、不易脱落、易于清洁。	本项目顶棚采用彩钢瓦，为外购，不需要加工处理，墙壁为钢板和保温板，不会产生污垢，同时易于清理。	相符
	地面应使用无毒、无味、不渗透、耐腐蚀的材料建造。地面的结构应有利于排污和清洗的需要。地面应平坦防滑、无裂缝、并易于清洁、消毒，并有适当的措施防止积水。	车间内地面平整，采用水泥硬化，满足生产要求。	相符
	给排水：应能保证水质、水压、水量及其他要求符合生产需要。食品加工用水的水质应符合 GB5749 的规定，对加工用水水质有特殊要求的食品应符合相应规定。间	本项目生产上使用水符合 GB5749 的规定，项目主要为清洗废水，没	相符

<p>接冷却水、锅炉用水等食品生产用水的水质应符合生产需要。食品加工用水与其他不与食品接触的用水（如间接冷却水、污水或废水等）应以完全分离的管路输送，避免交叉污染。各管路系统应明确标识以便区分。排水系统的设计和建造应保证排水畅通、便于清洁维护；应适应食品生产的需要，保证食品及生产、清洁用水不受污染。</p>	<p>有生产废水，废水通过园区1座20m<sup>3</sup>化粪池处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。不会对食品造成污染。</p>	
<p>清洁消毒设施：应配备足够的食品、工器具和设备的专用清洁设施，必要时配备适宜的消毒设施。应采取避免清洁、消毒工器具带来的交叉污染。</p>	<p>车间入口设置消毒池和洗手台，消毒设施远离生产区。</p>	<p>相符</p>
<p>废弃物存放设施：应配备设计合理、防止渗漏、易于清洁的存放废弃物的专用设施；车间内存放废弃物的设施和容器应标识清晰。必要时应在适当地点设置废弃物临时存放设施，并依废弃物特性分类存放。</p>	<p>企业按照本条要求建设一般固废暂存间。</p>	<p>相符</p>
<p>产场所或生产车间入口处应设置更衣室；必要时特定的作业区入口处可按需要设置更衣室。更衣室应保证工作服与个人服装及其他物品分开放置。生产车间入口及车间内必要处，应设置换鞋（穿戴鞋套）设施或工作鞋靴消毒设施。如设置工作鞋靴消毒设施，其规格尺寸应能满足消毒需要。</p>	<p>车间入口处设置更衣室，更衣室出口设置消毒设施，车间内不设置卫生间，卫生间远离生产区。</p>	<p>相符</p>
<p>应根据需要设置卫生间，卫生间的结构、设施与内部材质应易于保持清洁；卫生间内的适当位置应设置洗手设施。卫生间不得与食品生产、包装或贮存等区域直接连通。</p>		
<p>应在清洁作业区入口设置洗手、干手和消毒设施；如有需要，应在作业区内适当位置加设洗手和（或）消毒设施；与消毒设施配套的水龙头其开关应为非手动式。</p>		
<p>应具有适宜的自然通风或人工通风措施；必要时通过自然通风或机械设施有效控制生产环境的温度和湿度。通风设施应避免空气从清洁度要求低的作业区域流向清洁度要求高的作业区域。应合理设置进气口位置，进气口与排气口和户外垃圾存放装置等污染源保持适宜的距离和角度。进、排气口应装有防止虫害侵入的网罩等设施。通风排气设施应易于清洁、维修或更换。</p>	<p>车间设置自动通风装置</p>	<p>相符</p>
<p>原料、半成品、成品、包装材料等应依据性质的不同分设</p>	<p>本项目原料、半成品、成</p>	

		贮存场所、或分区域码放，并有明确标识，防止交叉污染。必要时仓库应设有温、湿度控制设施。	品等分开堆放，不交叉堆放。	
车间卫生条件要求与采取的保障措施	卫生设施	洗手、消毒：洗手设施应分别设置在车间进口处和车间内适当的地点；要配备冷热水混合器，其开关应采用非手动式，龙头设置以每班人数在 200 人以内者，按每 10 人 1 个，200 人以上者每增加 20 人增设 1 个；洗手设施还应包括干手设备(热风、消毒干毛巾、消毒纸巾等)，根据生产需要，有的车间、部门还应配备消毒手套，同时还应配备足够数量的指甲刀、指甲刷和洗涤剂、消毒液等；生产车间进口，必要时还应设有工作靴鞋消毒池(卫生监督部门认为无需穿靴鞋消毒的车间可免设)；消毒池壁内侧与墙体呈 45°坡形，其规格尺寸应根据情况务使工作人员必须通过消毒池才能进入为目的	本项目设置满足要求的洗手、消毒设施	相符
		更衣室：更衣室应设储衣柜或衣架、鞋箱(架)，衣柜之间要保持一定距离，离地面 20cm 以上，如采用衣架应另设个人物品存放柜；更衣室还应备有穿衣镜，供工作人员自检用	本项目设置满足要求的更衣室	相符
		厕所：厕所设置应有利生产和卫生，其数量和便池坑位应根据生产需要和人员情况适当设置；生产车间的厕所应设置在车间外侧，并一律为水冲式，备有洗手设施和排臭置，其出入口不得正对车间门，要避开通道；其排污管道应与车间排水管道分设；设置坑式厕所，应距生产车间 25m 以上，并应便于清扫、保洁，还应设防蚊、防蝇设施	本项目依托滑县新区奥奇丽园区卫生间，不影响厂区生产，满足要求	相符
	卫生设施管理	卫生管理制度：应制定食品加工人员和食品生产卫生管理制度以及相应的考核标准，明确岗位职责，实行岗位责任制。根据食品的特点以及生产、贮存过程的卫生要求，建立对保证食品安全具有显著意义的关键控制环节的监控制度，良好实施并定期检查，发现问题及时纠正。	该企业已制定了企业食品生产管理规范，等项目建成后在车间内明显处进行悬挂公示，并由总经理进行管理日常卫生。	相符
废弃物处理：应制定废弃物存放和清除制度，	本项目设置满足要求的			

		<p>有特殊要求的废弃物其处理方式应符合有关规定。废弃物应定期清除；易腐败的废弃物应尽快清除；必要时应及时清除废弃物。车间外废弃物放置场所应与食品加工场所隔离防止污染；应防止不良气味或有害有毒气体溢出；应防止虫害孳生。</p>	<p>废弃物处理设施</p>	
--	--	---	----------------	--

## 环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

### 1、大气环境质量现状

根据环境空气质量功能区划分，项目所在地为二类功能区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。项目区域常规监测因子引用滑县空气质量日报数据，检测时间为2017年4月18日~2017年4月24日，检测结果如表10。

表 10 环境空气质量现状监测结果统计表

项目	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
	24小时平均	24小时平均	24小时平均	24小时平均
监测值范围（ug/m <sup>3</sup> ）	16~34	32~46	52~76	16~40
污染指数范围	0.03~0.07	0.16~0.23	0.35~0.51	0.21~0.53
最大超标倍数	0	0	0	0
超标率%	0	0	0	0
标准限值（ug/m <sup>3</sup> ）	150	80	150	75

由上表可知，项目所在区域环境空气中常规因子SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>监测值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值，表明项目周围环境空气质量良好。

### 2、环境噪声质量现状

河南和阳环境科技有限公司于2017年12月26日至12月27日对项目所在地声现状进行了监测，监测结果见下表：

表 11 厂界噪声现状监测结果表 单位：dB(A)

点位	时间	单位：dB(A)	
		昼间	夜间
东厂界	2017.12.26	54.6	46.9
	2017.12.27	55.5	47.0
西厂界	2017.12.26	54.5	48.5
	2017.12.27	54.6	45.6
南厂界	2017.12.26	54.9	47.4
	2017.12.27	55.5	47.1
北厂界	2017.12.26	55.3	46.6

	2017.12.27	54.9	47.6
评价标准	3类	65	55

由监测结果可知，项目四周厂界声环境质量现状监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求，声环境质量现状较好。

### 3、地表水环境质量现状

该项目附近地表水体为项目北侧 6.3km 金堤河。本次评价参考河南省环保厅对金堤河濮阳大韩桥断面 2017 年第 40 期（2017.09.25~2017.10.01）、第 41 期（2017.10.02~2017.10.08）、第 42 期（2017.10.09~2017.10.15）的监测数据，监测结果见表 12，以反映金堤河水环境质量现状。

表 12 金堤河濮阳大韩桥断面监测结果（平均值） mg/L

点位	时间	COD	氨氮
金堤河濮阳大韩桥断面	2017 年第 40 期（2017.09.25~10.01）	22.1	0.47
	2017 年第 41 期（2017.10.02~10.08）	23.7	0.51
	2017 年第 42 期（2017.10.09~10.15）	20.3	0.58
评价标准（GB3838-2002）V 类		≤40	≤2.0
超标率（%）		0	0
最大超标倍数		0	0

由上表可以看出，金堤河濮阳大韩桥断面各监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类要求，水环境质量状况良好。

### 4、生态环境现状

项目所在区域人为活动频繁，无野生植被、大型野生动物及受国家保护的动植物种类。

### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

根据工程污染物的排放特点及其对外界环境的影响程度和环境功能区划的要求，确定主要环境保护目标如下：

表 13 主要环境保护目标一览表

环境类别	保护目标	相对方位及距离（m）	保护级别
环境空气	东方瑞园小区	东 420	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级
	富豪金城小区	东北 455	
地表水	金堤河	北 6300	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) V 类
	城关河	东 3400	
声环境	四周厂界	--	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类

## 评价适用标准

<b>环 境 质 量 标 准</b>	<p>《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级</p> <p>SO<sub>2</sub>: 150ug/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>: 80ug/m<sup>3</sup> PM<sub>2.5</sub>: 75ug/m<sup>3</sup></p> <p>PM<sub>10</sub>: 150ug/m<sup>3</sup>（日均值浓度）</p> <p>《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）V类</p> <p>COD: 40mg/L NH<sub>3</sub>-N: 2.0mg/L</p> <p>《声环境质量标准》（GB3096—2008）3类</p> <p>3类: 昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)</p>
<b>污 染 物 排 放 标 准</b>	<p>《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2二级</p> <p>无组织排放监控浓度限值: 颗粒物: 1.0mg/m<sup>3</sup></p> <p>SO<sub>2</sub>: 0.40mg/m<sup>3</sup> NO<sub>x</sub>: 0.12mg/m<sup>3</sup></p> <p>《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2中</p> <p>净化设施最低去除效率85%，油烟最高允许排放浓度2.0mg/m<sup>3</sup></p> <p>油烟排放要求: 排气筒出口段的长度至少应有4.5倍直径的平直管段；</p> <p>排气筒出口朝向应避开易受影响的建筑物</p> <p>《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准</p> <p>COD: 500mg/L 动植物油: 100mg/L</p> <p>BOD<sub>5</sub>: 300mg/L SS: 400mg/L</p> <p>滑县产业集聚区污水处理厂进水水质标准</p> <p>COD: 450mg/L NH<sub>3</sub>-N: 30mg/L BOD<sub>5</sub>: 200mg/L SS: 250mg/L</p> <p>《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）</p> <p>昼间: 70dB(A), 夜间: 55dB(A)</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类</p> <p>3类: 昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)</p> <p>《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单的公告（环保部公告2013年第36号）</p>

总量  
控制  
指标

建议项目总量控制指标为：COD：0.021t/a      氨氮：0.002t/a  
SO<sub>2</sub>：0.028t/a      NO<sub>x</sub>：0.01t/a

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述:

#### 1、烘烤型糕点生产工艺

本项目产品主要为根据客户的不同需求生产烘烤型糕点，主要为饼干、面包、蛋糕等，所有产品生产工艺基本相同，其工艺主要包括购进原材料、调配、成型、烘烤、冷却、内包装、外包装、成品入库。

##### (1) 调配、成型

将面粉、白糖、大豆油、鸡蛋等原料与水按比例通过加入搅拌机中，搅拌均匀后的物料经出料口至塑料桶内，人工将塑料桶送至成型工段，根据成品需要将搅拌好的原料放入模型中。投料以及搅拌过程会产生少量的粉尘。

##### (2) 烘烤、冷却

将放入成型模型的原料放入由电加热的烘烤机，经 70-90℃ 的温度进行约 90~120s 烘干，然后将烘干的产品进行自然冷却。

##### (3) 包装、成品入库

冷却后的产品通过传送带送往包装机进行内包装、外包装，之后通过人工将包装后的成品放入纸箱内，封口后入库待售。

烘烤型糕点生产工艺及产污环节见图 4。

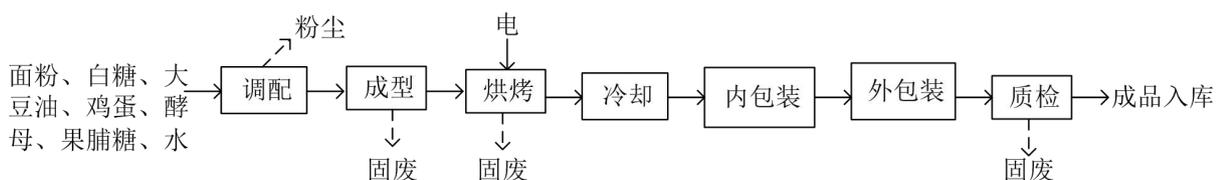


图 4 项目烘烤型食品生产工艺及产污流程图

#### 2、油炸型糕点生产工艺

本项目产品主要为根据客户的不同需求生产油炸型糕点，主要为麻花、锅巴等，所有产品生产工艺基本相同，其工艺主要包括购进原材料、调配、成型、炸制、冷却、内包装、外包装、成品入库。

##### (1) 调配、成型

将面粉、白糖、大豆油、鸡蛋等原料与水按比例通过加入搅拌机中，搅拌均匀后的物料经出料口至塑料桶内，人工将塑料桶送至成型工段，根据成品需要将搅拌好的原料放入模型中。投料以及搅拌过程会产生少量的粉尘。

### (2) 炸制、冷却

成型后的半成品通过传送带被送至油温约为 180℃全自动油炸锅中进行炸制，油炸锅采用液化气加热，炸制完成后，将炸好的物料捞出，送至脱油机内进行脱油、自然冷却。油炸过程中会产生油烟以及液化气燃烧废气。

### (3) 包装、成品入库

冷却后的产品通过传送带送往包装机进行内包装、外包装，之后通过人工将包装后的成品放入纸箱内，封口后入库待售。

油炸型糕点生产工艺及产污环节见图 5。

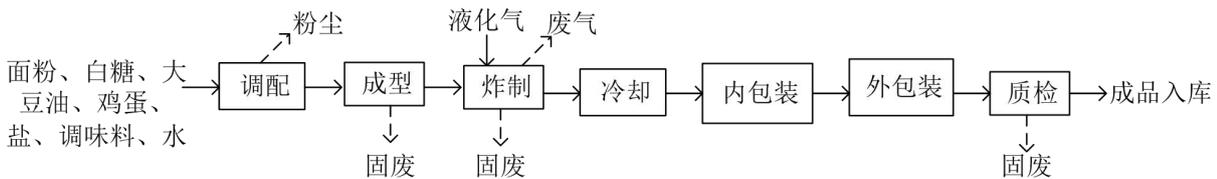


图 5 项目油炸型食品生产工艺及产污流程图

### 主要污染工序（营运期）：

废气：主要为面粉进料与出料粉尘、炸制油烟、油炸锅液化气废气。

废水：主要为车间地面清洗废水、设备清洗废水生活污水。

噪声：烘干机、包装机、风机等设备运行产生的噪声。

固废：主要为质检室固废以及不合格产品、废包装材料、鸡蛋壳、废油以及废油渣、设备清洁产生的废抹布和职工生活垃圾。

## 建设项目主要污染物产生及预计排放情况

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	排放浓度及排放量
大气污染物	油炸锅	油烟	13.4mg/m <sup>3</sup> ; 3.21t/a	2mg/m <sup>3</sup> ; 0.48t/a
	液化气燃烧废气	SO <sub>2</sub>	0.028t/a	0.028t/a
		NO <sub>x</sub>	0.01t/a	0.01t/a
		烟尘	0.00001t/a	0.00001t/a
水污染物	地面清洁废水、设备清洗废水、生活污水(废水量383.9m <sup>3</sup> /a)	COD	350mg/L, 0.0513t/a	50mg/L, 0.021t/a
		SS	250mg/L, 0.0405t/a	10mg/L, 0.0038t/a
		NH <sub>3</sub> -N	28mg/L, 0.0047t/a	5mg/L, 0.002t/a
		动植物油	30mg/L, 0.0027t/a	1mg/L, 0.00038t/a
固体污染物	质检室	质检室固废	1.5t/a	0
		不合格产品	1.5t/a	
	原料	鸡蛋壳	4.8t/a	0
	原辅材料进厂	废包装材料	2t/a	0
	设备清洁	废抹布	0.1t/a	0
	油炸锅	废油以及废油渣	10.7t/a	0
	职工生活	生活垃圾	3t/a	0
噪声	本项目噪声主要为烘烤机、包装机、风机等设备运行产生的噪声。经采取隔声间降噪、厂房隔声降噪措施后, 低于 65dB(A), 对周围环境影响很小, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。			
其他	无			
<p><b>主要生态影响</b></p> <p>该项目所在地附近没有珍稀动植物种群和其它生态敏感点, 厂区四周加强绿化, 污染物采取相应措施处理后, 对周围生态环境影响不大。</p>				

## 环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

本项目生产厂房为租用河南华腾食品有限公司的闲置厂房，本项目无需新建厂房，仅进行设备安装，因此，不再进行施工期环境影响分析。

### 营运期环境影响分析：

#### 1、大气环境影响分析

主要为面粉进料与出料粉尘、炸制油烟、油炸锅液化气燃烧废气。

##### 1.1 源强分析

###### (1) 面粉进料与出料粉尘

面粉需要采用人工方式加入搅拌机中搅拌均匀，搅拌时进料口加盖封闭，因此只在加料与出料时会产生少量的面粉粉尘。根据同类企业的类比分析，此工序粉尘产生量按粉状物料总量 931t/a 的 0.03%估算，粉尘产生总量为 0.28t/a。由于面粉进料时间较短，另外进料后立即加盖，粉尘产生量不大，且该粉尘不属于有毒有害物质，因此，评价认为这部分面粉粉尘对周围外环境影响较小。评价建议操作工人在加料时要尽量减慢加料、出料速度，降低物料落差，以减少加料、出料过程中粉尘的产生。

###### (2) 油炸型糕点生产线炸制油烟

油炸型糕点生产线油炸锅炸制过程中会产生油烟，一般油烟挥发量占总耗油量的 2~4%，平均为 2.83%，本次评价按 3%取值，本项目 1 台油炸锅，每天工作 16 小时，油用量为 107t/a，则油烟的产生量为 3.21t/a，产生速率为 0.67kg/h。

项目拟设置 1 套油烟净化装置（净化效率为 85%），在油炸锅上方设置集气罩，炸制过程中产生的油烟收集进入油烟净化器（风量为 50000m<sup>3</sup>/h），则油烟的产生浓度为 13.4mg/m<sup>3</sup>，经油烟净化装置处理后油烟废气排放量为 0.48t/a（0.1kg/h），浓度为 2mg/m<sup>3</sup>。可以满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中（净化设施最低去除效率 85%，油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>）要求。评价要求处

理后的油烟废气应经专用烟道引至车间顶部排放；排气筒出口段的长度至少应有4.5倍直径的平直管段；排气筒出口朝向应避开易受影响的建筑物。

### (3) 液化气燃烧废气

液化气燃烧废气为油炸型糕点生产线油炸锅液化气燃烧废气。

根据建设单位提供的经验数据，项目油炸型糕点生产线油炸锅液化气使用量为2.4t/a。燃烧废气直接排放。

液化气燃烧的产污系数如下：

根据《城镇生活源产排污系数手册》（2008年3月）中表7《城镇生活源燃气设施产排污系数》，SO<sub>2</sub>为20Sk<sub>g</sub>/t液化气(含硫量S为1.4%)是指石油液化气的全硫分含量)，NO<sub>x</sub>为4.51kg/t液化气；烟尘产生量为4.68g/t液化气。经计算，SO<sub>2</sub>产生量为0.028t/a, NO<sub>x</sub>产生量为0.01t/a, 烟尘产生量为0.00001t/a。厂界无组织SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>浓度均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2二级标准（无组织排放监控浓度限值：SO<sub>2</sub>: 0.40mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>: 0.12mg/m<sup>3</sup>）要求，达标排放。

## 1.2 环境影响预测分析

### 1.2.1 有组织排放预测分析

根据《环境影响评价技术导则（大气环境）》（HJ2.2-2008），选择推荐模式中的估算模式对项目废气中油烟的最大占标率（P<sub>max</sub>）、最大占标率的落地浓度（C<sub>max</sub>），最大占标率的距离（D<sub>max</sub>），占标率10%的最远距离（D<sub>10%</sub>）分别进行预测计算，源强参数见表14，结果见表15。

表 14 点源排放参数

污染源	污染物名称	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m)	烟气排放速率 (m/s)	(GB18483-2001)表2
炸制工序	油烟	0.1	15	0.3	24	2.0

表 15

点源估算模式计算结果一览表

出现距离 (m)	油烟	
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	占标率 (%)
10	0.000000	0
100	0.001026	0.23
200	0.00125	0.28
300	0.001329	0.30
400	0.001266	0.28
500	0.001288	0.29
600	0.001457	0.32
700	0.001497	0.33
800	0.001465	0.33
900	0.001395	0.31
1000	0.00131	0.29
1100	0.001323	0.29
1200	0.001316	0.29
1300	0.001295	0.29
1400	0.001265	0.28
1500	0.001229	0.27
1600	0.001189	0.26
1700	0.001148	0.26
1800	0.001106	0.25
1900	0.001065	0.24
2000	0.001024	0.23
2100	0.0009839	0.22
2200	0.0009459	0.21
2300	0.0009098	0.20
2400	0.0008755	0.19
2500	0.001098	0.19
Cmax	0.001497	0.33
Dmax (m)	695	
D10% (m)	/	

由以上估算结果可知，本项目废气经处理后，油烟的最大落地浓度、占标率均

较小，对周围环境影响不大。

### 1.2.2 无组织排放预测分析

本项目生产车间可简化为 1 个面源，则面源无组织排放参数见下表 16。

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2008）的有关规定，评价采用大气环境影响预测 SCREEN3 估算模式对项目建成后无组织排放的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 作大气环境预测。采用估算模式对其无组织排放进行预测计算，源强参数见表 16，结果见表 17、18。

表 16 面源排放参数

排放源	污染物名称	面源高 (m)	面源面积 (m <sup>2</sup> )	建议现状标准值 (mg/m <sup>3</sup> )
生产车间	SO <sub>2</sub>	6	750	0.40
	NO <sub>x</sub>			0.12

表 17 面源估算模式计算结果一览表

距离 (m)	SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>	
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度占标率 (%)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度占标率 (%)
10	0.0008343	0.21	0.0002781	0.23
100	0.004298	1.07	0.001433	1.19
200	0.003968	0.99	0.001323	1.1
300	0.003927	0.98	0.001309	1.09
400	0.003185	0.8	0.001062	0.89
500	0.002519	0.63	0.0008397	0.7
600	0.002012	0.5	0.0006708	0.56
700	0.001636	0.41	0.0005454	0.45
800	0.001366	0.34	0.0004554	0.38
900	0.001162	0.29	0.0003872	0.32
1000	0.0009999	0.25	0.0003333	0.28
1100	0.0008748	0.22	0.0002916	0.24
1200	0.0007738	0.19	0.0002579	0.21

1300	0.0006903	0.17	0.0002301	0.19
1400	0.0006202	0.16	0.0002067	0.17
1500	0.0005611	0.14	0.000187	0.16
1600	0.0005108	0.13	0.0001703	0.14
1700	0.0004676	0.12	0.0001559	0.13
1800	0.0004301	0.11	0.0001434	0.12
1900	0.0003974	0.1	0.0001325	0.11
2000	0.0003685	0.09	0.0001228	0.1
2100	0.000344	0.09	0.0001147	0.1
2200	0.0003222	0.08	0.0001074	0.09
2300	0.0003026	0.08	0.0001009	0.08
2400	0.0002849	0.07	0.00009498	0.08
2500	0.000269	0.07	0.00008966	0.07
最大浓度距源最远距离 D (m)	107		107	
最大浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.004326		0.001442	
最大浓度占标率 (%)	1.08		1.2	

表 18 厂界无组织估算模式计算结果一览表

出现距离 (m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
东厂界外 10m 处	0.002061	0.0006871
西厂界外 10m 处	0.002061	0.0006871
南厂界外 10m 处	0.0008343	0.0002781
北厂界外 10m 处	0.002742	0.0009138
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控 浓度限值	0.40	0.12

由以上预测结果可知，本项目产生的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 的最大落地浓度分别为 0.004326mg/m<sup>3</sup>、0.001442mg/m<sup>3</sup>，占标率分别为 1.08%、1.2%，出现在车间下风向 107m 处，最大落地浓度及占标率均较小，对周围影响极小。项目厂界无组织 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 浓度均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标

准厂界监控点浓度限值（SO<sub>2</sub>: 0.40mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>: 0.12mg/m<sup>3</sup>）要求，达标排放。

## 2、废水

本项目原料鸡蛋不进行清洗，鸡蛋使用时为人工打蛋，无鸡蛋清洗废水产生。其他原料均可直接使用，无需清洗。废水主要为生产过程中设备清洗废水、车间地面清洗废水和员工生活废水。

### （1）设备清洗废水

本项目的烘烤机、成型机、搅拌机、包装机共 24 台，设备使用过程中需定期进行清理，经类比同行业厂家实际生产情况，设备清理频次为每周一次，由于设备均为自动化和电脑控制，不可以用水直接进行清洗，清理时首先清除表面的面渣及原料残渣，清理完毕后人工使用湿抹布进行擦拭，设备清理用水主要为抹布清洗用水，用水量相对较小，经类比，设备清理用水每次用量约 1m<sup>3</sup>。则设备清理用水量为 42.9m<sup>3</sup>/a；设备清洗废水的排放系数为 0.9，则设备清洗废水产生量为 38.6m<sup>3</sup>/a（年工作 300 天）。

### （2）车间地面清洁废水

为保证生产车间清洁卫生，每天生产结束后需要对车间地面进行冲洗和托洗。地面清洁用水量按照 0.66L/m<sup>2</sup>.d 核算，地面清洁废水的排放系数为 0.9。本项目生产车间使用面积为 750m<sup>2</sup>，地面清洁用水量为 0.495m<sup>3</sup>/d（148.5m<sup>3</sup>/a），地面清洁废水产生量为 0.45m<sup>3</sup>/d，即 135m<sup>3</sup>/a。

综上所述，根据食品生产行业特点，设备和车间地面清洗废水主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N、SS 和动植物油。经类比同类行业郑州市麦可琪烘培食品有限公司（主要产品为蛋糕、月饼）项目环评报告、郑州麦尚食品有限公司年产 1000 吨糕点建设项目验收监测报告及其他同类行业生产情况，本项目废水水质 COD 浓度约 350mg/L，NH<sub>3</sub>-N 浓度约 28mg/L，SS 浓度约 250mg/L，动植物油浓度约 30mg/L。废水不含有毒有害物质，与居民生活废水相类似。清洗废水经园区 1 座 20m<sup>3</sup>化粪池处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

## (2) 生活污水

本项目劳动定员 20 人，年工作 4800 小时（年工作 300 天，两班制，一班工作 8 小时），员工均不在厂区内食宿，办公区和用餐区位于园区集中办公区和用餐区。生活用水按 50L/人.d 计，本项目员工生活用水量为 1m<sup>3</sup>/d（300m<sup>3</sup>/a）。生活污水产生量按用水量的 80%计，本项目职工生活污水产生量为 0.8m<sup>3</sup>/d（240m<sup>3</sup>/a）。生活污水经园区 1 座 20m<sup>3</sup>化粪池处理后经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

营运期产生的废水总量为 413.6m<sup>3</sup>/a，经园区 1 座 20m<sup>3</sup>化粪池处理后，废水水质约为 COD225mg/L、NH<sub>3</sub>-N20mg/L、SS：19.3mg/L，可以满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，同时满足滑县产业集聚区污水处理厂进水水质标准（COD：450mg/L NH<sub>3</sub>-N：30mg/L BOD<sub>5</sub>：200mg/L SS：250mg/L）要求；经市政污水管网最终进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

本项目产生的废水总量为 413.6m<sup>3</sup>/a（1.4m<sup>3</sup>/d），依托滑县新区奥奇丽园区 1 座 20m<sup>3</sup>化粪池，20m<sup>3</sup>化粪池在容纳园区内其他厂区生活废水之余，远远可容纳本项目产生的废水。废水经园区化粪池处理后由市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

水污染物产排情况见下表：

表 21 水污染物产排情况一览表

污染源	污染物名称	产生情况		治理措施	处理效率	排放情况		治理措施	排放情况	
		浓度 mg/L	排放量 t/a			浓度 mg/L	排放量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a
废水总量 (413.6 m <sup>3</sup> /a)	COD	350	0.14	化粪池	25%	225	0.09	滑县产业集聚区污水处理厂	50	0.021
	SS	250	0.1		27%	182	0.075		10	0.0041
	氨氮	28	0.012		23%	19.3	0.008		5	0.002

### 3、噪声

本项目噪声主要为烘烤机、包装机、搅拌机等设备运行产生的噪声。其噪声级为 70~90dB(A)，各设备噪声经采取消声、橡胶减震垫减振（橡胶减震垫 1~3 年换一次）、厂房隔声等降噪措施后，本项目设备噪声值见表 22。

表 22 本项目噪声设备源强及降噪措施一览表

序号	设备名称	数量 (台)	声源 [dB(A)]	治理措施	降噪后 [dB(A)]	减震垫 (个)
1	烘烤机	10	70	橡胶减震垫减振、厂房隔声 措施	50	8
2	搅拌机	2	70		50	8
3	包装机	6	85		65	8
4	成型机	6	70		50	8

经计算，在采取减振基础、厂房隔声、消声措施后，本项目噪声设备源强叠加值为 76.14dB(A)，本次评价将选用 HJ2.4-2009《环境影响评价技术导则 声环境》中推荐的噪声户外传播声级衰减计算模式对厂界噪声进行预测，并分析其达标情况。

①单一点源衰减模式：

$$L_{A(r)} = L_{Aref}(r_0) - (A_{div} + A_{bar} + A_{atm} + A_{exe})$$

式中： $L_{A(r)}$ —— 距离声源  $r$  处的声级，dB(A)；

$L_{Aref}(r_0)$ —— 参考位置  $r_0$  处的声级 dB(A)；

$A_{div}$ —— 声源几何发散引起的声级衰减量，dB(A)；

$A_{bar}$ —— 遮挡物引起的声级衰减量，dB(A)；

$A_{atm}$ —— 空气吸收引起的声级衰减量，dB(A)；

$A_{exe}$ —— 附加衰减量，dB(A)

②多个点源共同作用预测点的叠加声级：

$$L_{eq(A)总} = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eq(A)_i}} \right)$$

式中： $L_{eq(A)总}$ ——多个点源的噪声叠加值，dB(A)；

$L_{eq(A)i}$ ——某个单一点源的声压级，dB(A)

经计算，项目厂界噪声贡献值见表 23。

表 23 本项目营运期噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

厂界	贡献值 (dB(A))	达标分析	标准值	
			昼间	夜间
东厂界	26.6	达标	65	55
南厂界	39.1	达标		
西厂界	24.1	达标		
北厂界	23.3	达标		

在严格落实评价提出的噪声污染防治措施的前提下，本项目四厂界的昼间噪声预测值范围为 24.1~39.1dB(A)，对照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的相关要求，项目四厂界昼间噪声预测值均能满足标准要求。

因此，在采取相应的噪声污染防治措施后，评价认为本项目四周厂界噪声对周边环境影响较小。

#### 4、固废

本项目固废主要为质检室固废、不合格产品、废包装材料、废抹布、鸡蛋壳、废油以及废油渣和职工生活垃圾。

##### （1）质检室固废

本项目化验室对产品检验过程中会产生检验固废，根据行业经验，检验固废的产生量约为产量的 0.1%，即质检室固废为 1.5t/a，质检室固废存放在废品桶中，由环卫部门处置。

##### （2）废油以及废油渣

根据《食用植物油煎炸过程中的卫生标准》（GB7102.1-2003）中要求，当油炸中的植物油酸值超过 5.0mg/g 时，需要全部更换。根据企业提供的资料可知，一般情况更换产生废油量占用油量的 10%左右，则本项目废油及废油渣量为 10.7t/a。废油以及废油渣外售生物油脂公司资源化利用。

### (3) 废包装材料

各种原辅材料使用过程中会产生废弃的包装材料，项目废弃原辅材料包装袋及废产品包装袋产生量约为 2t/a。评价要求在仓库内设置 1 座 10m<sup>2</sup> 的一般固体废物暂存间存放废包装材料，定期外售废品回收站。

### (4) 设备清洁产生的废抹布

本项目生产设备每天需要用洁净抹布擦拭清洁，根据建设单位提供的经验数据，本项目废抹布的产生量为 0.1t/a，废抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处置。

### (5) 废蛋壳

企业生产过程中需要使用鸡蛋原料，生产过程中会产生鸡蛋壳，产生量按照鸡蛋使用量的15%计算，产生量为4.8t/a，经厂区内集中收集于垃圾桶内，交由环卫部门处置。

### (6) 不合格产品

本项目对产品检验过程中会产生不合格产品，根据行业经验，不合格产品的产生量约为产量的 0.1%，即不合格产品为 1.5t/a，在厂区定点收集后，外售于养殖场。

### (7) 职工生活垃圾

本项目劳动定员 20 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人.d 计算，本项目生活垃圾产生量为 3t/a。职工生活垃圾交由环卫部门处置。

经采取以上措施后，本项目固体废物得到妥善处置，不向外环境排放，不会对周围环境产生二次污染，对周围环境影响较小。

## 5、风险防范分析

本项目属于糕点加工项目，生产中使用罐装液化气为燃料。项目生产过程中的危险源主要为液化石油气使用及储存过程中的风险因素，主要环境风险事故为生产过程中液化液化气储罐火灾爆炸事故。

依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）中附表 2、表 3 中对本工程涉及化学品有关的临界量。

表 24 重大危险源辨识

物质名称	危险性分类及说明	项目最大存储量(t)	标准临界量(t)	危险源识别
液化气	易燃气体	0.1	50	非重大危险源

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）规定，当单元内存在的危险化学品为多品种时，按下式计算和值后判定（和值 $\geq 1$  则属于重大危险源）。

$$q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n \geq 1$$

式中：q 为危险化学品实际存在量，单位：t

Q 为与各危险化学品相对应的临界量，单位：t

按照上式计算拟建工程和值为 0.002，因此，本工程无重大危险源。

在生产过程中一旦出现上述事故，应立即停止生产，组织火灾救援。因本项目液化气储存量很小约为 0.1t，且均存放在专用的密闭式钢制储罐内，发生泄露的概率很低，及时发声泄露，扩散范围不大，存放区域地面已硬化，并配备消防器材，环境风险在可接受范围内。

本项目事故环境风险在可接受范围内，但为了进一步降低环境风险事故发生概率，建议企业采取以下措施：

（1）对液化气等各种承压储罐应符合《压力容器安全技术监察规程》的规定，其液面计、呼吸阀、阻火器、安全阀等安全附件应完好，并作定期和不定期的检查；

（2）存放各种危险物品时，要求做到稳固整齐，便于搬运，不致由于稍受外力即跌落或因搬运不变而造成事故。

（3）尽量减少储存量，做到多批次、少量储存。液化气储存量不得超过 10 天使用量。

（4）储存区域用非燃烧体墙或难燃烧体墙隔成单独的储存间，一面应靠墙，储存区域保持良好的通风、降温等措施，避免阳光直射，设有消火栓和干粉二氧化碳灭火器。

（5）要加强对各岗位员工进行风险意识、风险知识、安全技能、规章制度、应变能力等素质等各方面的培训和教育。作好操作人员的上岗前技术培训和风险教育，提高操作人员的技术素质、风险意识和应变能力。要对设备操作人员进行法制

和纪律教育，做到严格执行各项规章制度，不能违章作业、冒险蛮干。要用法律、法规、纪律约束、统一生产行为，从而控制由于人为操作导致风险事故发生。

综上所述，项目的主要化学品为储存的液化石油气，但项目储存的液化石油气数量较少，不构成重大危险源，且项目的储存等相关防范措施可行，项目的环境风险较小。

## 6、项目选址可行性分析

本项目位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道 S101 南侧 66m 处），占地面积为 1667m<sup>2</sup>。租用河南华腾食品有限公司闲置厂房，建筑面积 1500m<sup>2</sup>。项目西侧紧邻滑县新城投资有限公司，南侧为安阳纤恋服饰有限公司，东侧距离 65m 处为滑县公路路产管理中心，距离 422m 处为东方瑞园小区；北侧为滑县奥奇丽实业有限公司办公楼，东南侧距离 68m 处为安阳市智晨服饰有限公司；距离 435m 处为富豪金城小区。因此，项目周围不存在环境制约因素。因此本项目建设不会对四周企业造成影响。项目地理位置图及厂界周围环境示意图见附图 1、附图 2。

## 7、环保投资

本项目营运期各项污染因素经采取相应的污染防治措施后，均能做到妥善处理和处置，项目环保投资见表 25。

表 25 本项目环保投资一览表

序号	项目	设施	投资 (万元)
1	废水	依托滑县新区奥奇丽园区 20m <sup>3</sup> 化粪池	\
2	废气	油炸锅上方设置集气罩，油烟废气全部引入油烟净化装置处理后经专用烟道引至车间顶部排放	5
3	固废	1 座 10m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间、废品桶若干、垃圾桶 6 个	3
4	噪声	橡胶减震垫减震、厂房隔声材料、消声器	5
合计			13

由表 25，本次工程环保总投资为 13 万元，占总投资 500 万元的 2.6%。

## 8、污染防治措施及环保验收汇总

本项目污染防治措施及环保验收指标分别见表 26。

表 26 本项目污染防治措施及“三同时”验收指标一览表

项目	污染物名称	治理措施	验收内容	执行标准
废水	设备清洗废水	化粪池处理	依托滑县新区奥奇丽园区 20m <sup>3</sup> 化粪池	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准 滑县产业集聚区污水处理厂进水水质标准
	地面清洁废水			
	职工生活污水			
废气	油炸锅油烟	油炸锅上方设置集气罩，油烟废气全部引入油烟净化装置处理后经专用烟道引至车间顶部排放	油炸锅上方设置集气罩，油烟废气全部引入油烟净化装置处理后经专用烟道引至车间顶部排放	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表 2(净化设施最低去除效率 85%，油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m <sup>3</sup> )
固废	质检室固废	由环卫部门统一清运	废品桶若干	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单
	不合格产品	定点收集，外售于养殖场	废品桶若干	
	废包装材料	外售废品回收站	1 座 10m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间	
	废抹布	混入生活垃圾，交由环卫部门处置	/	
	废油以及废油渣	外售生物油脂公司资源化利用	外售生物油脂公司资源化利用	
	职工生活垃圾	交由环卫部门处置	垃圾桶 6 个	
	噪声	减振、隔声	噪声设备安装橡胶减震垫减震，厂房隔声、消声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类别	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	油炸锅	油烟	油炸锅上方设置集气罩，油烟废气全部引入油烟净化装置处理后经专用烟道引至车间顶部排放	满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2标准
	液化气燃烧废气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	直接排放	\
水污染物	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N	化粪池处理后经市政污水管网进入滑县污水处理厂处理	达标排放
	地面清洗废水、设备清洗废水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油		
固体废物	质检室	质检室固废	交由环卫部门处置	不向外环境排放，对周围环境影响较小，符合环保要求
		不合格产品	定点收集，外售于养殖场	
	原料调配	鸡蛋壳	交由环卫部门处置	
	原辅材料进厂	废包装材料	外售废品回收站	
	设备清洁	废抹布	混入生活垃圾，交由环卫部门处置	
	油炸锅	废油以及废油渣	外售生物油脂公司资源化利用	
	职工生活	生活垃圾	交由环卫部门处置	
噪声	<p>营运期间噪声主要来源于烘烤机、包装机、风机等高噪声设备，经采取隔声间降噪、厂房隔声降噪措施后，低于65dB(A)，对周围环境影响很小，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。</p>			
其他	/			
<p><b>生态保护措施及预期效果</b></p> <p>本项目租赁河南华腾食品有限公司的一座闲置厂房进行建设，不会影响和改变当地生态环境的变化，对生态环境影响较小。</p>				

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1. 项目建设符合国家产业政策

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目属允许类，且已在滑县发展和改革委员会备案，备案编号为2017-410526-14-03-041972，因此本项目的建设符合国家产业政策的要求。

#### 2. 项目选址可行

本项目位于滑县新区长江路与人民路交汇处滑县新区奥奇丽园区（省道S101南侧66m处），占地面积为1667m<sup>2</sup>。租用河南华腾食品有限公司闲置厂房，建筑面积1500m<sup>2</sup>，根据现场调查项目所在地西侧紧邻滑县新城投资有限公司，南侧为安阳纤恋服饰有限公司，东侧距离65m处为滑县公路路产管理中心，距离422m处为东方瑞园小区；北侧为滑县奥奇丽实业有限公司办公楼，东南侧距离68m处为安阳市智晨服饰有限公司；距离435m处为富豪金城小区。项目选址、布局与规模均与《食品企业通用卫生规范》（GB14881—2013）相符。

综上所述，本项目评价区域内没有文物古迹和珍稀动植物资源等环境敏感目标。综上，本项目拟选厂址位置可行。

#### 3. 项目污染物排放情况及环境影响分析

##### 1、废气

主要为面粉进料与出料粉尘、炸制油烟、油炸锅液化气燃烧废气。

油炸型糕点进料与出料粉尘在采取减慢加料速度并降低物料落差后，对环境的影响较小。本项目1台油炸锅，炸制工序中产生油烟。在油炸锅上方设置集气罩，经1套油烟净化装置（净化效率为85%、风量为50000m<sup>3</sup>/h）处理后油烟废气的排放量为0.48t/a，排放浓度为2mg/m<sup>3</sup>。可以满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2中（净化设施最低去除效率85%，油烟最高允许排放浓度2.0mg/m<sup>3</sup>）要求，评价要求处理后的油烟废气应经专用烟道引至车间顶部排放；排气筒出口段的长度至少应有4.5倍直径的平直管段；排气筒出口朝向应避开易受影

响的建筑物。炸制工序中液化气燃烧废气直接排放，项目厂界无组织 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 浓度均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准厂界监控点浓度限值（SO<sub>2</sub>: 0.40mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>: 0.12mg/m<sup>3</sup>）要求，达标排放。

## 2、废水

项目废水主要为地面清洗废水、设备清洗废水和生活污水，地面清洁废水产生量为 0.45m<sup>3</sup>/d，即 135m<sup>3</sup>/a；设备清洗废水产生总量为 38.6t/a，生活污水产生总量为 0.8t/d、240t/a，车间地面清洁废水、设备清洗废水、生活污水经园区 1 座 20m<sup>3</sup>化粪池处理后，可以满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，同时满足滑县产业集聚区污水处理厂进水水质标准（COD：450mg/L NH<sub>3</sub>-N：30mg/L BOD<sub>5</sub>：200mg/L SS：250mg/L）要求；经市政污水管网进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入城关河，最终汇入金堤河。

## 3、噪声

本项目噪声主要为烘烤机、包装机、风机等设备运行产生的噪声。其噪声级为 70~90dB(A)，各设备噪声经采取消声、基础减振、厂房隔声等降噪措施后，本项目四厂界的昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准(昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A))要求。本项目生产噪声对周围环境的影响较小。

## 4、固废

本项目固废主要为质检室固废以及不合格产品、废包装材料、废抹布、鸡蛋壳、废油以及废油渣和职工生活垃圾。质检室固废存放在废品桶中，由环卫部门处置；不合格产品在厂区定点收集，外售于养殖场；废包装材料在一般固体废物暂存间存放，定期外售废品回收站；鸡蛋壳、废抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处置；废油以及废油渣外售生物油脂公司资源化利用；职工生活垃圾交由环卫部门处置。

本项目产生的固体废物均能够合理处置，不会对周围环境产生二次污染。

## 二、建议

- 建议本项目总量控制指标为：COD0.021t/a、NH<sub>3</sub>-N0.002t/a；SO<sub>2</sub>: 0.028t/a

NO<sub>x</sub>: 0.01t/a 。

- 本项目环保投资共计约 13 万元，约占总投资 500 万元的 2.6%。建议企业确保环保资金及时足额到位，做到专款专用。

- 加强车间管理，确保生产车间内空气流通的顺畅，同时加强对员工卫生防护知识的教育。

- 加强操作规程管理，加强高噪声设备的日常维护，确保高噪声设备正常稳定运行。

- 认真落实评价建议的各项环保治理措施和综合利用措施，严格按环评提出的要求进行污染物治理，确保各项污染物实现达标排放及综合利用。

综上所述，河南省一见喜食品有限公司年生产 1500 吨糕点建设项目符合国家政策要求，厂址选择合理，在认真落实评价提出的各项污染防治措施及评价建议后，各项污染因素对周围环境影响较小，因此，从环保角度分析，评价认为本项目的建设可行。

预审意见:

公 章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公 章

经办人:

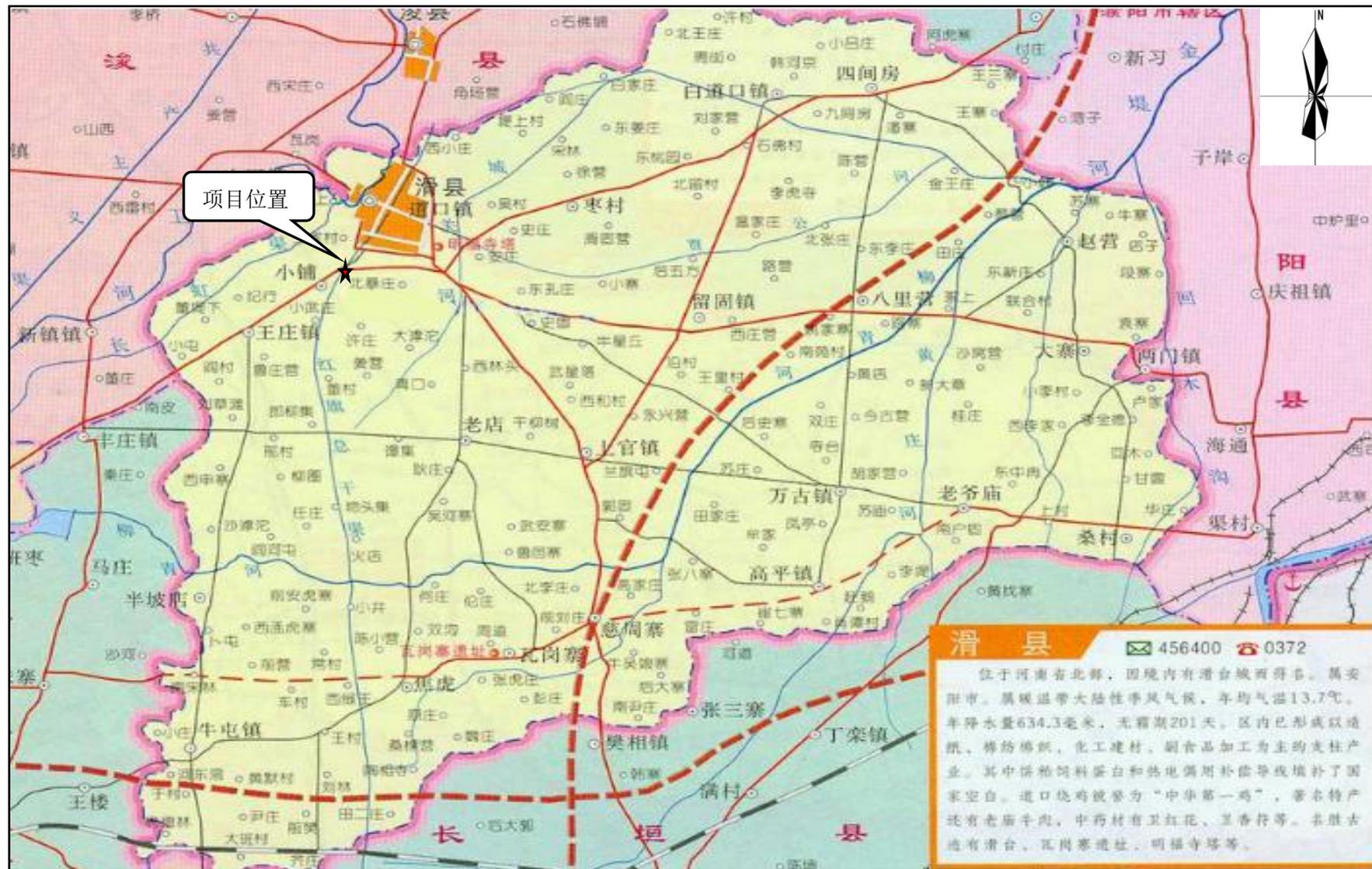
年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

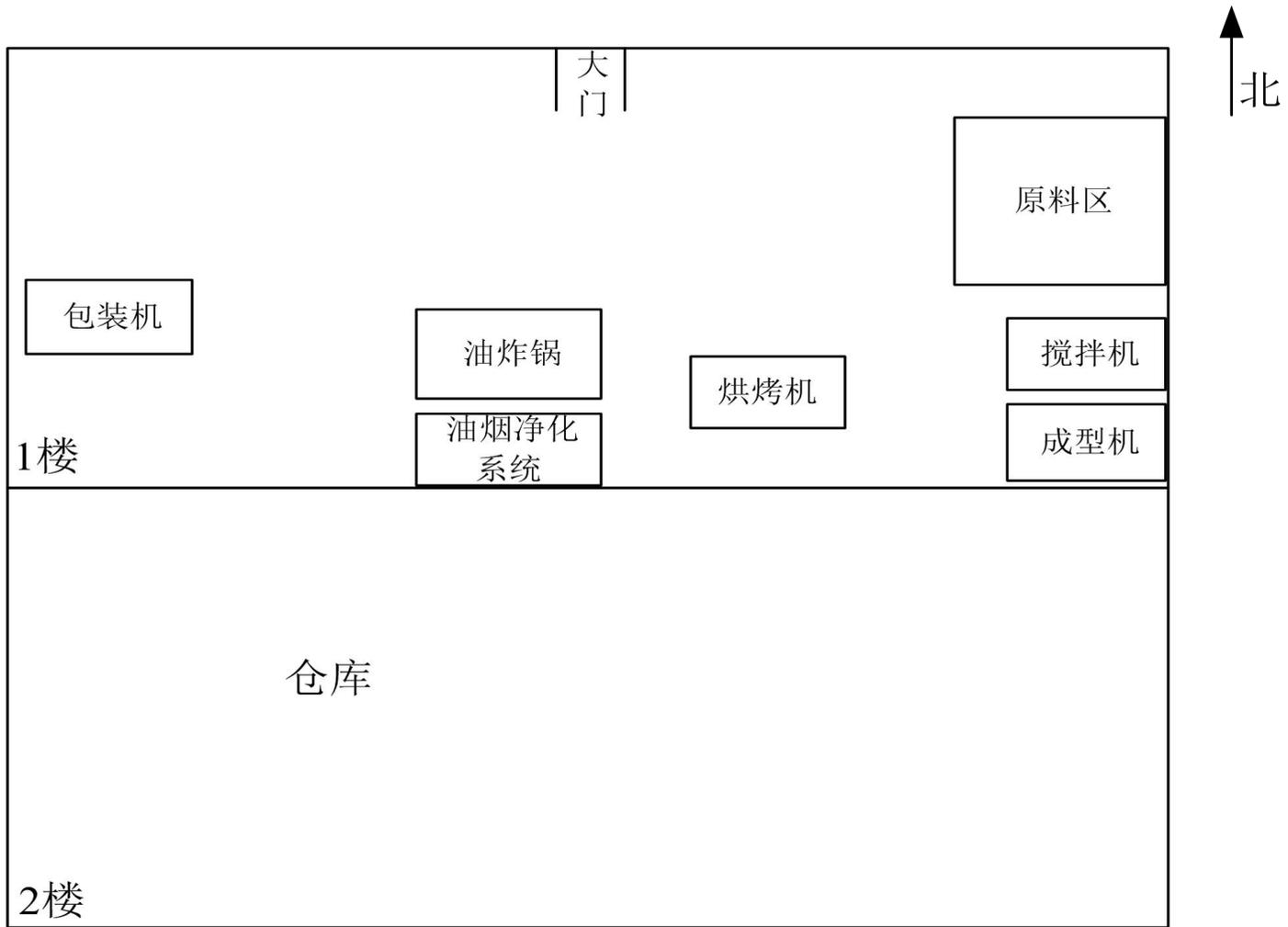
年 月 日



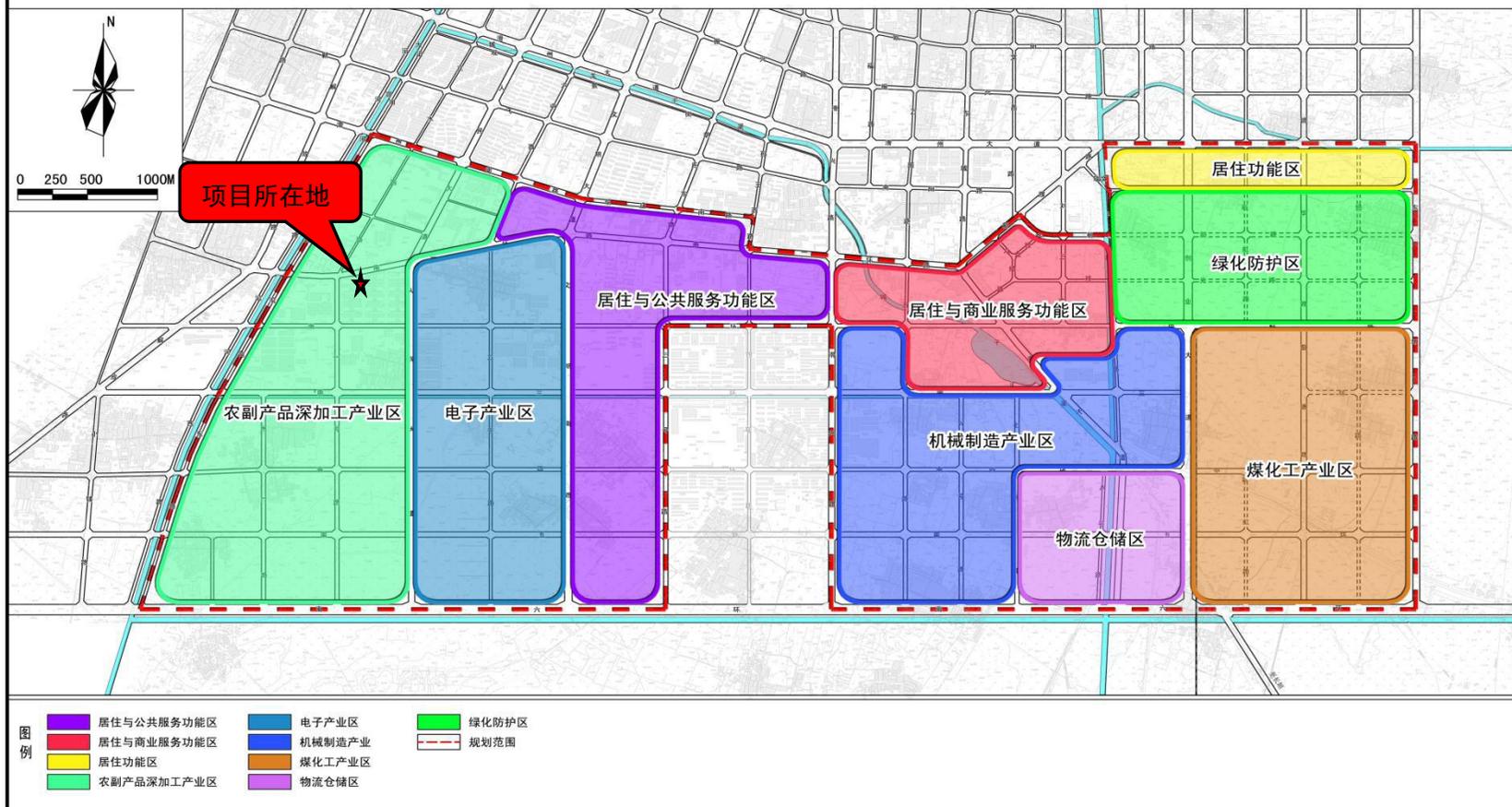
附图1 项目地理位置图



附图2 项目周围环境示意图



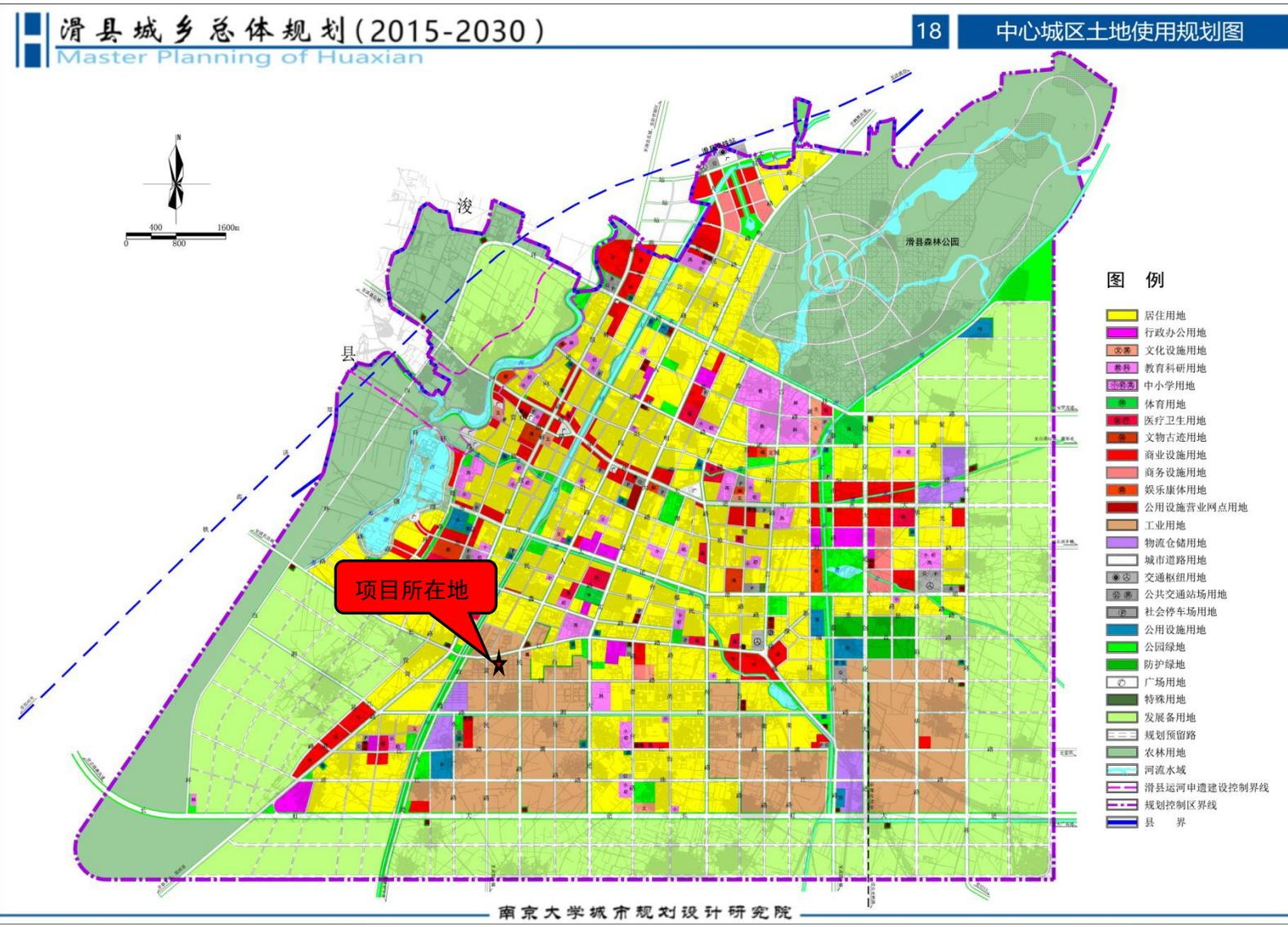
附图3 厂区平面布置示意图



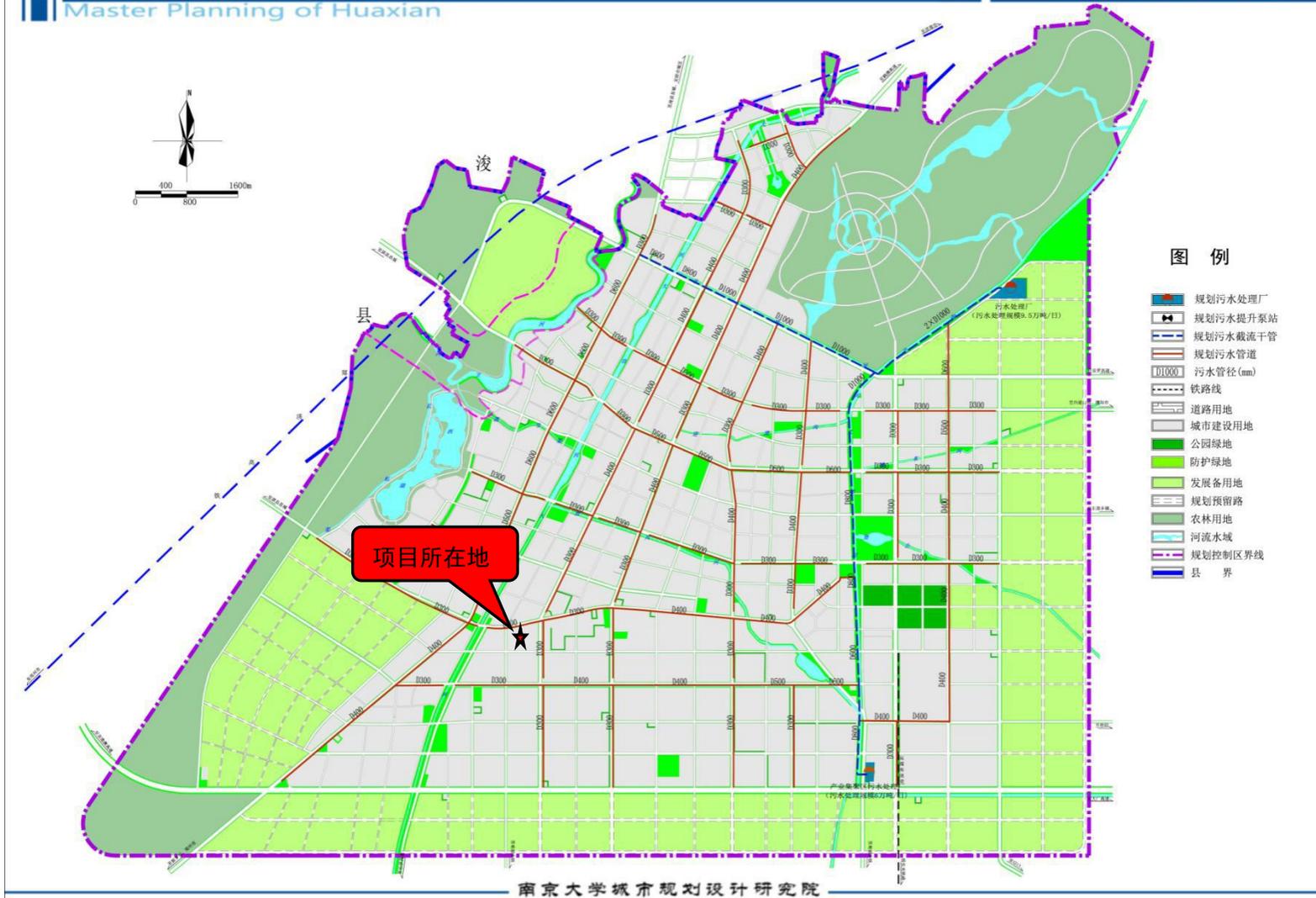
附图4 滑县产业集聚区功能布局规划图



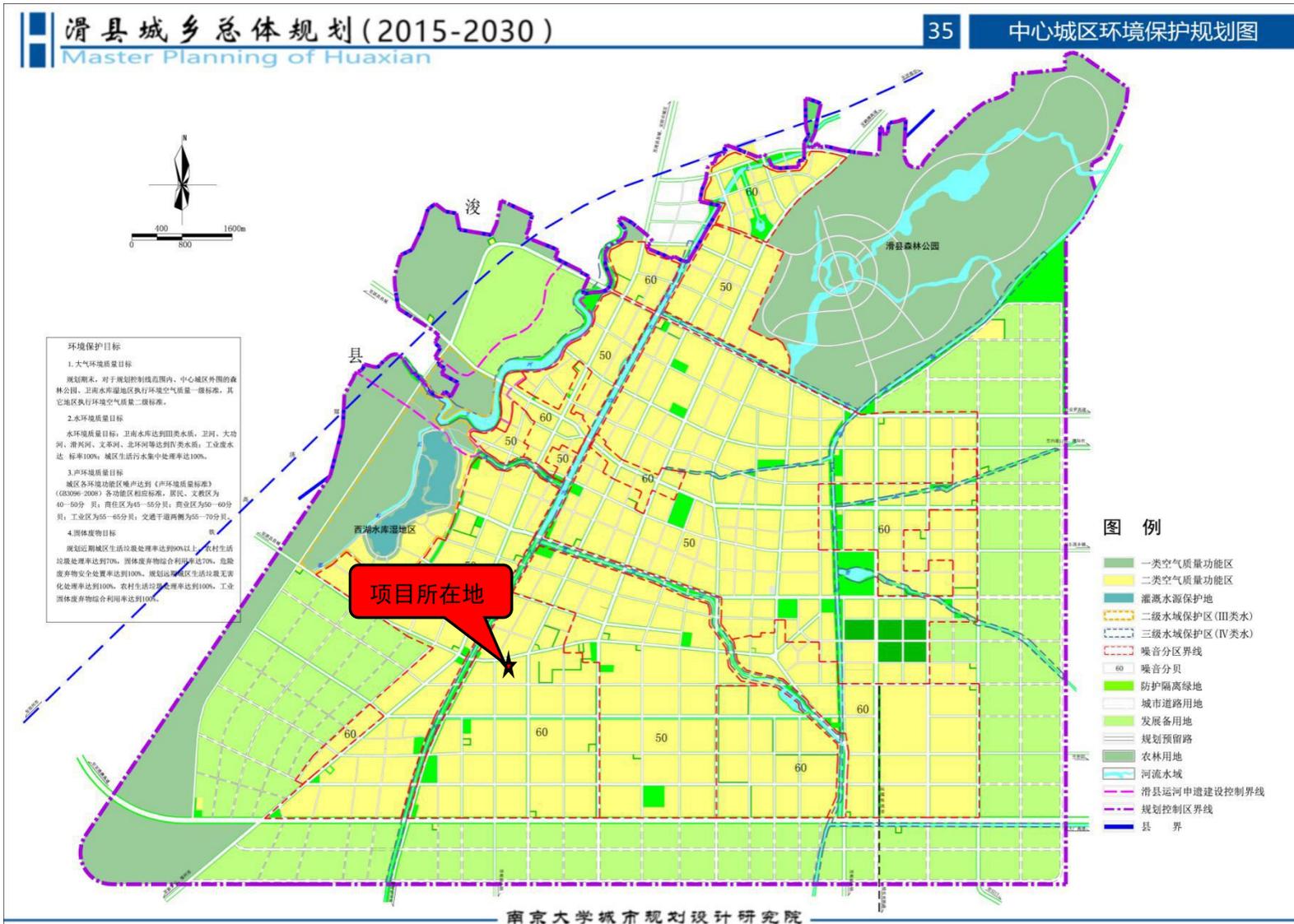
附图 5 本项目收水范围及产业集聚区污水管网分布图



附图6 中心城区土地使用规划图



附图7 中心城区污水工程规划图



附图 8 中心城区环境保护规划图



车间现状照片



厂房现状照片



厂房北侧现状照片

附图9 项目现状实景图

## 委 托 书

河南首创环保科技有限公司：

根据建设项目有关管理的规定和要求，兹委托贵公司对河南省一见喜食品有限公司年生产 1500 吨糕点建设项目进行环境影响评价，望贵公司接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展项目的环境影响评价工作。

特此委托

河南省一见喜食品有限公司

2017 年 12 月 20 日



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2017-410526-14-03-041972

项 目 名 称：年生产1500吨糕点建设项目

企业(法人)全称：河南省一见喜食品有限公司

证 照 代 码：91410526MA44NXDF99

企业经济类型：私营企业

建 设 地 点：滑县新区长江路与人民路交汇处

建 设 性 质：新建

建设规模及内容：该项目占地面积2.5亩，建筑面积1500平方米，建有生产车间、仓库、办公用房等；工艺技术：购进原材料（面、白糖、油、鸡蛋）-调配-成型-烘烤机烘烤-冷却-内包装-外包装-成品入库；主要设备：成型机、烘烤机、包装机等。

项目 总 投 资： 500万元

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。

2017年12月14日





# 营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91410526MA44NXDF99

(1-1)

名 称	河南省一见喜食品有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	滑县新区长江路与人民路交汇处
法定代表人	安连杰
注 册 资 本	伍佰万圆整
成 立 日 期	2017年12月12日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	加工销售：糕点、膨化食品；销售：预包装食品。 (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关



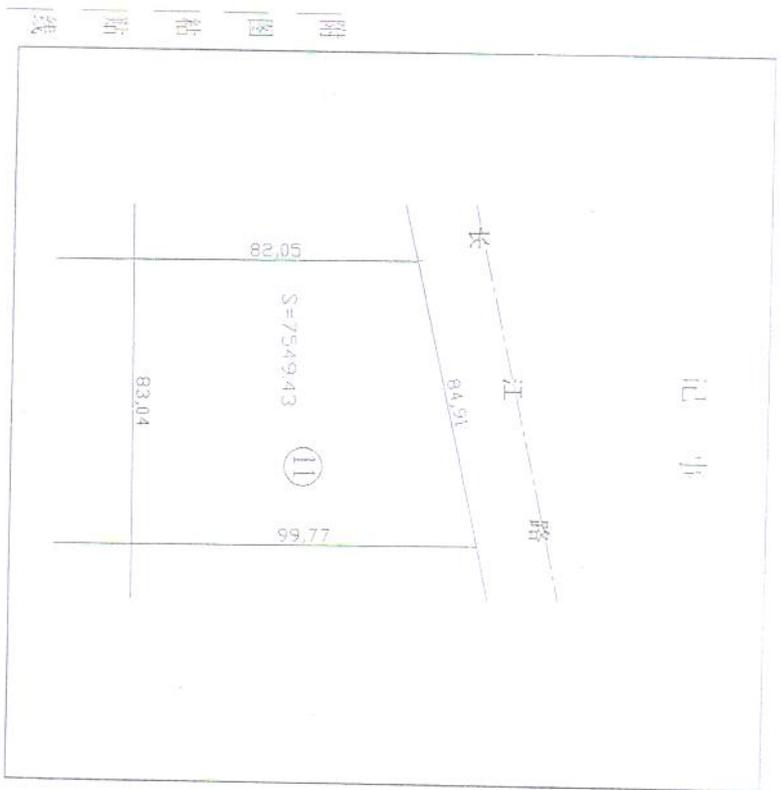
2017年 12月 12日

## 滑 房权证 新 字第10021862 号

房屋所有权人	滑县奥奇丽实业有限公司			
共有情况	单独所有			
房屋坐落	滑县新区富民路与黄河路交汇处东北角11号厂区			
登记时间	2014年3月29日			
房屋性质				
规划用途				
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	套内建筑面积 (m <sup>2</sup> )	其他
	2	3029.39		
	1	301.13		
	4	1779.03		
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式		土地使用年限
		出让		2014-03-27 至 2058-11-01 止

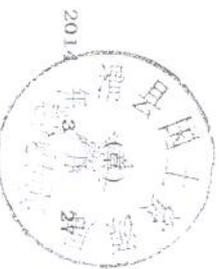
土地使用权人	清县奥商部实业有限公司		
座 落	清县新区高民路与冀河路交汇处东北角11号厂区		
地 号	图 号	取得价格	
地类 (用途)	工业用地	终止日期	2058年11月1日
使用权类型	出让	其中	
使用权面积	7549.43 M <sup>2</sup>	独用面积	M <sup>2</sup>
		分摊面积	M <sup>2</sup>

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



登记机关

证书监制机关





出租方（甲方）：河南华腾食品有限公司

承租方（乙方）：河南省一见喜食品有限公司



根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上，就甲方将其合法租赁的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签订合同如下：

### 一、出租厂房情况

1、甲方出租给乙方的厂房座落在 奥奇丽工业园 11 号，租赁厂房建筑面积为 1500 平方米。厂房类型为两层标准钢结构，包括为乙方提供配套办公室 3 间，住宿宿舍 5 间，用餐食堂及餐厅。

### 二、厂房租赁期限

1、厂房租赁时间：自 2017 年 12 月 6 日 起，至 2020 年 12 月 5 日 止。租赁期为 叁 年，若租赁时间与滑县瑞丰公司和河南华腾食品有限公司签订的时间节点相冲突，则以滑县瑞丰公司和河南华腾食品有限公司签订的时间为准。

2、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方需继续承租的，应于租赁期满前三个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。

### 三、租金支付方式

1、甲、乙双方约定，甲方租赁给乙方的厂房，第一年为无偿使用，之后第二年、第三年每年租金均为伍万整（¥：50000 元），按年度交付，先交后用。

2、甲、乙双方约定，乙方第一年为甲方无偿提供现有产品营销策划、市场开发专业指导等营销系列工作支持，之后可采取有偿服务或参股、控股等各种合作方式。

#### 四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话等费用由乙方自行承担，并在收到收据或发票时，应在三天内付款。

#### 五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方发现该厂房及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的3日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

2、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。

3、租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护，应提前3日通知乙方。检查养护时，乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

4、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的同意。按规定须向有关部门审批的，则应报请有关部门批准后，方可进行。

#### 六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的同意，如果擅自中途转租转让，则甲方不再退还租金。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

第一页

## 七、租赁期间其他有关约定

- 1、 租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用租赁的厂房进行非法活动。
- 2、 租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。
- 3、 租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任，但甲方应退剩余租金。
- 4、 租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承租，甲方也不作任何补偿。
- 5、 租赁期间，乙方应按合同约定及时支付房租及其他应支付的费用。
- 6、 租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁。

## 八、其他条款

- 1、 租赁期间，如甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方三个月租金，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金。
- 2、 租赁期间，如因产权问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。
- 3、 乙方营业执照、生产经营许可证、环评等有关手续，可委托甲方代为办理，但费用则由乙方承担。

食品



126000

4、租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

5、甲方收取水、电费时，按乙方实际用量收取水、电费。甲方为乙方免费安装独立使用的水表及电表。

九、本合同未尽事宜，甲、乙双方共同协商解决。

十、本合同一式两份，双方各执壹份，均负有同等法律效应，合同经盖章签字后生效。

出租方：

代表人：

电话：

日期：2017.12.6



承租方：

代表人：

电话：

日期：

15037133399  
2017.12.6





171612050212  
有效期2023年4月16日

报告编号: HY17122902

第 1 页 共 5 页

河南和阳环境科技有限公司

# 检测 报 告

项目名称: 河南省一见喜食品有限公司年生产  
1500 吨糕点建设项目环境影响  
报告表监测

委托单位: 河南省一见喜食品有限公司

报告日期: 2017. 12. 29



(加盖检验检测专用章)



河南和阳环境科技有限公司

地址: 郑州高新技术产业开发区雪松路 169 号汉威国际传感器产业园 6 号楼 6 层 (450000)  
电话: 0371-63942965 传真: 0371-63942859 公司网址: <http://www.hyhjjc.com>

## 检测报告说明

- 1、本检测结果无本公司检验检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无相关责任人签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议，须于收到本检测数据之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告内容。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

## 1 前言

受河南省一见喜食品有限公司委托,河南和阳环境科技有限公司按照标准规范对相关项目进行采样检测。

## 2 检测内容

噪声监测: 东厂界、西厂界、南厂界、北厂界, 4 个监测点位, 连续监测 2 天, 每天昼夜各监测 1 次。

## 3 分析方法及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

检测方法及检测仪器一览表

序号	监测项目	监测分析方法与依据	主要仪器	检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB/T 12348-2008	多功能声级计AWA5680型	/

## 4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 严格按照厂界噪声监测技术规范进行采样及测试。

4.3 分析采样前进行仪器校准等质控措施。

4.4 检测人员经考核合格, 持证上岗。



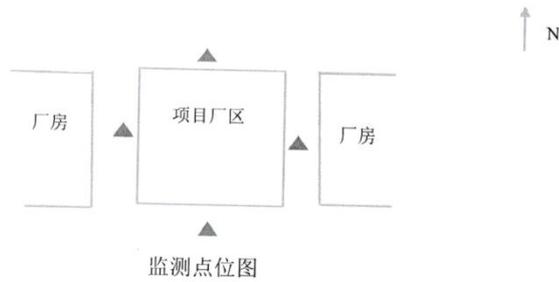
## 5 检测概况

5.1 12月26日至12月27日按照采样环境及采样频率的规范要求,采样人员对相关项目进行监测。

## 6 检测分析结果及结论

噪声检测结果表

测点名称	测量时间	结 果 值 dB(A)		备注
		昼间	夜间	
东厂界	2017.12.26	54.6	46.9	
	2017.12.27	55.5	47.0	
西厂界	2017.12.26	54.5	48.5	
	2017.12.27	54.6	45.6	
南厂界	2017.12.26	54.9	47.4	
	2017.12.27	55.5	47.1	
北厂界	2017.12.26	55.3	46.6	
	2017.12.27	54.9	47.6	



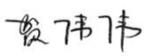
报告编号: HY17122902

第 5 页 共 5 页

## 7 分析检测人员

刘林 冯智栋

编制人: 

审 核:  签 发: 

日 期: 2017.12.29

河南和阳环境科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



### 建设项目环评审批基础信息表

<b>建设单位（盖章）：</b>		河南省一见喜食品有限公司				<b>填表人（签字）：</b>		<b>建设单位联系人（签字）：</b>					
<b>建设 项目</b>	<b>项目名称</b>	年生产1500吨糕点建设项目				<b>建设内容、规模</b>		建设内容： <u>糕点</u>					
	<b>项目代码<sup>1</sup></b>	2017-410526-14-03-041972						建设规模： <u>1500吨</u>					
	<b>建设地点</b>	滑县新区长江路与人民路交汇处（省道S101南侧66m处）											
	<b>项目建设周期（月）</b>	1.0				<b>计划开工时间</b>	2018年4月						
	<b>环境影响评价行业类别</b>	二、农副食品加工业				<b>预计投产时间</b>	2018年5月						
	<b>建设性质</b>	新建（迁建）				<b>国民经济行业类型<sup>2</sup></b>	C1411糕点面包制造						
	<b>现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）</b>	无				<b>项目申请类别</b>	新申项目						
	<b>规划环评开展情况</b>	已开展并通过审查				<b>规划环评文件名</b>	《滑县产业集聚区发展规划（2009-2020）调整方案环境影响报告书》						
	<b>规划环评审查机关</b>	河南省环保厅				<b>规划环评审查意见文号</b>	豫环审（2015）176号						
	<b>建设地点中心坐标<sup>3</sup>（非线性工程）</b>	<b>经度</b>	114.513363		<b>纬度</b>	35.543698		<b>环境影响评价文件类别</b>		<b>环境影响报告表</b>			
	<b>建设地点坐标（线性工程）</b>	<b>起点经度</b>		<b>起点纬度</b>		<b>终点经度</b>		<b>终点纬度</b>		<b>工程长度（千米）</b>			
<b>总投资（万元）</b>	500.00				<b>环保投资（万元）</b>	13.00		<b>环保投资比例</b>	2.60%				
<b>建设 单位</b>	<b>单位名称</b>	河南省一见喜食品有限公司		<b>法人代表</b>	安连杰		<b>评价 单位</b>	<b>单位名称</b>	河南首创环保科技有限公司		<b>证书编号</b>	国环评证乙字第2554号	
	<b>统一社会信用代码（组织机构代码）</b>	91410700MA3X9BTEOE		<b>技术负责人</b>	安连杰			<b>环评文件项目负责人</b>	琚进京		<b>联系电话</b>	0371-86039099	
	<b>通讯地址</b>	长江路与人民路交汇处（省道S101南侧）		<b>联系电话</b>	15037133399			<b>通讯地址</b>	郑州市经开区第一大街与经北路交叉口				
<b>污 染 物 排 放 量</b>	<b>污染物</b>		<b>现有工程（已建+在建）</b>		<b>本工程（拟建或调整变更）</b>		<b>总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）</b>				<b>排放方式</b>		
			<b>①实际排放量（吨/年）</b>	<b>②许可排放量（吨/年）</b>	<b>③预测排放量（吨/年）</b>	<b>④“以新带老”削减量（吨/年）</b>	<b>⑤区域平衡替代本工程削减量<sup>4</sup>（吨/年）</b>	<b>⑥预测排放量<sup>5</sup>（吨/年）</b>	<b>⑦排放增减量<sup>5</sup>（吨/年）</b>				
	<b>废水</b>	<b>废水量(万吨/年)</b>				0.041			0.041	0.041	<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				0.021			0.021	0.021			
		氨氮				0.002			0.002	0.002			
		总磷				0.000			0.000	0.000			
		总氮				0.000			0.000	0.000			
	<b>废气</b>	<b>废气量（万标立方米/年）</b>				0.000			0.000	0.000	/		
二氧化硫				0.028			0.028	0.028	/				
氮氧化物				0.010			0.010	0.010	/				
颗粒物				0.000			0.000	0.000	/				
挥发性有机物				0.000			0.000	0.000	/				
<b>项目涉及保护区与风景名胜区的 情况</b>	<b>影响及主要措施</b>				<b>名称</b>	<b>级别</b>	<b>主要保护对象（目标）</b>	<b>工程影响情况</b>	<b>是否占用</b>	<b>占用面积（公顷）</b>	<b>生态防护措施</b>		
	<b>生态保护目标</b>										<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
	<b>自然保护区</b>				无						<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
	<b>饮用水水源保护区（地表）</b>				无		/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
	<b>饮用水水源保护区（地下）</b>				无		/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
<b>风景名胜区</b>				无		/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		

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；⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③