

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：____年产1500吨蛋糕建设项目____

建设单位：____滑县联盈食品有限公司____



编制日期：2019年1月

国家环境保护总局制

年产1500吨蛋糕建设项目

环境影响报告表编制人员名单表

| 编制主持人 | | 姓名 | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号 | 专业类别 | 本人签名 |
|----------|----|-----|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | 宋海强 | 00019656 | B107004506 | 采掘 | 宋海强 |
| 主要编制人员情况 | 序号 | 姓名 | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号 | 编制内容 | 本人签名 |
| | 1 | 宋海强 | 00019656 | B107004506 | 建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境概况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、评价结论与建议 | 宋海强 |

建设项目基本情况

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------|--------|
| 项目名称 | 年产 1500 吨蛋糕建设项目 | | | | |
| 建设单位 | 滑县联盈食品有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 王怀清 | 联系人 | 周大帅 | | |
| 通讯地址 | 滑县新区 | | | | |
| 联系电话 | 18937583715 | 传真 | / | 邮政编码 | 456400 |
| 建设地点 | 滑县长江路 与 航天路 交汇处 标准化 厂房 一期 23 号 | | | | |
| 立项审批部门 | 滑县发展和改革委员会 | 项目代码 | 2018-410526-14-03-067946 | | |
| 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) | 6000 | | 绿化面积 (平方米) | / | |
| 总投资 (万元) | 2500 | 其中：环保投资(万元) | 22.7 | 环保投资占总投资比例 | 0.91% |
| 评价经费 (万元) | / | 预期投产日期 | 2019 年 3 月 | | |

内容及规模

1、建设项目概况及由来

近年来，工业糕点在国内市场获得蓬勃发展，派类、面包类、蛋糕类等工业糕点的细分品类相继获得爆发，成就了达利、盼盼、泡吧等一批先入者。目前，在福建企业的引领及行业内其他企业的共同推动下，工业糕点已形成数百亿的市场规模，并不断衍生出赢量又盈利的细分品类，吸引了越来越多的淘金者，迎来新的发展局面。在此背景下，滑县联盈食品有限公司在滑县长江路 与 航天路 交汇处建设年产 1500 吨蛋糕项目。本项目占地 6000m²，投资 2500 万元，租赁奥奇丽实业现有厂房，尚未安装设备，项目投产后，既增加了当地的就业机会，也促进了当地经济发展，具有良好的经济效益和社会效益。

按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 6 月 29 日环境保护部令第 44 号）及修改单（2018 年 4 月 28 日生态环境保护令第 1 号）“三、食品制造业 11. 方便食品制造中除手工制作和单纯分装外的”分类规定，该项目需编制环境影响报告表。受滑县联盈食品有限公司的委托，时代盛华科技有限公司承担了该设项目的环境影响评价工作。我公

司接到委托后，坚持求真、务实、客观的原则，对该项目进行了认真、细致的现场踏勘，并对项目相关资料进行了全面收集和调查，编制完成了该项目的环境影响报告表。

项目基本情况见表 1。

表1 项目基本情况一览表

| | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 项目 基本 内容 | 项目名称 | 年产 1500 吨蛋糕建设项目 |
| | 建设单位 | 滑县联盈食品有限公司 |
| | 建设性质 | 新建 |
| | 环评文件类别 | 登记表□报告表■报告书□ |
| | 劳动定员 | 48 人 |
| | 工作制度 | 单班 8 小时，年工作日 300 天 |
| 产业 特征 | 投资额（万元） | 2500 |
| | 环保投资（万元） | 22.7 |
| | 产业类别 | 第二产业：食品制造业 |
| | 行业类别 | C1411 糕点、面包制造 |
| | 环境管理类别 | 三、食品制造业 11. 方便食品制造中除手工制作和单纯分装外的 |
| | 产业结构调整类别 | 其他 |
| | 5 个行业总量控制行业 | 不属于 |
| | 投资主体 | 私有企业 |
| 厂址 | 省辖市名称 | 河南省安阳 |
| | 县（市） | 滑县 |
| | 是否在产业集聚区 或专业园区 | 是 |
| | 流域 | 属于黄河流域 |
| 排水去向 | 本项目无生产废水产生，废水主要为员工办公生活产生的生活废水，通过市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂处理。 | |
| 本项目污染因子 | ①废气：主要为热风旋转炉产生的天然气燃烧废气、食堂油烟、面粉过筛和投料粉尘； ②废水：主要为员工生活污水； ③噪声：主要为筛粉机、搅拌桶、热风旋转炉、自动包装机、空压机等机械设备所产生的噪声； ④固废：主要为加工过程中产生的不合格产品、蛋壳及蛋糕碎屑、面粉粉尘、废包装材料、实验室培养基固废和员工生活垃圾。 | |

2、产业政策相符性分析

本项目建设性质为新建，已在滑县发展和改革委员会备案（项目代码：2018-410526-14-03-067946）。经对照《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修

订)，为鼓励类项目，符合国家产业政策。

3、建设地址

本项目位于滑县长江路与航天路交汇处向南航天路西第三个厂区，项目四周均为标准化厂房，南侧为仓库，北侧快递仓库，西侧允硕服饰，东侧为航天路，隔航天路为众达服饰，项目周围环境敏感点主要为东侧 550m 处的富昊金城小区、东南侧 406 米处的滑县环保局，项目周边环境情况见图 1。



图 1 项目周边环境示意图

4、建设内容

项目年加工1500吨蛋糕，占地面积6000平方米，建筑面积3200平方米，租赁奥奇丽园区标准化厂房。本项目产品方案见表2，项目组成及主要建设内容见表3，设备情况见表4。

表2 产品方案

| 产品名称 | 产品规格 | 备注 |
|------|-------|------|
| 蛋糕 | 袋装、箱装 | 即食蛋糕 |

表3 本项目组成及主要建设内容

| 项目组成 | 主项名称 | 建设内容 | 备注 |
|------|------|---------------------------|----|
| 主体工程 | 生产车间 | 一层，建筑面积1500m ² | 租赁 |

| | | | |
|------|-----------------|----------------------------------------------|----|
| | 仓库 | 一层, 建筑面积200m ² | 租赁 |
| | 办公楼(办公室、宿舍、实验室) | 二层, 建筑面积1200m ² | 租赁 |
| 辅助工程 | 食堂餐厅 | 一层, 建筑面积200m ² | 租赁 |
| | 其他附属用房 | 一层, 建筑面面积100m ² | 租赁 |
| 公用工程 | 给水 | 滑县水厂自来水 | / |
| | 排水 | 排入市政污水管道, 最终进入滑县产业集聚区污水处理厂 | / |
| | 供电 | 滑县电业局供电 | / |
| 环保工程 | 废水治理措施 | 地理管网 | / |
| | 废气治理措施 | 低氮燃烧+燃气循环+布袋除尘器+15m高排气筒×3; 2个集气罩+袋式除尘器+15m排气 | / |
| | 固废治理措施 | 20m ² 临时固废暂存间 | / |
| | 噪声治理措施 | 减振垫20个 | / |

表4 项目设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 数量 | 位置 |
|----|-------------------|-----------|----|------|
| 1 | 筛粉机 | / | 1 | 生产车间 |
| 2 | 预搅拌桶 | / | 1 | |
| 3 | 暂存桶 | / | 1 | |
| 4 | 充气打发机 | PRS-600 型 | 1 | |
| 5 | 注浆成型机 | / | 1 | |
| 6 | 喷油机 | / | 1 | |
| 7 | 燃气热风旋转炉 (燃气烤箱) | NFX-32Q | 3 | |
| 8 | 自动脱盘机 | / | 1 | |
| 9 | 冷却、理饼输送线 | / | 1 | |
| 10 | 自动包装机 | ZS-360 | 2 | |
| 11 | 封箱机 | / | 1 | |
| 12 | 烤盘车 | / | 20 | |
| 13 | 风淋室 | / | 2 | |
| 14 | 干手器 | / | 2 | |
| 15 | 冰水机 | / | 1 | |
| 16 | 臭氧发生器 | / | 3 | |
| 17 | 空气压缩机 | KWZ-15A | 1 | |
| 18 | 空调 | TSA60NRT | 5 | |
| 19 | 制氮机 | / | 1 | |
| 20 | 天平 | 0.1mg | 1 | 实验室 |
| 21 | 分析天平 | 0.0001g | 1 | |

| | | | | |
|----|--------|---|---|--|
| 22 | 干燥箱 | / | 1 | |
| 23 | 灭菌锅 | / | 1 | |
| 24 | 超净工作台 | / | 1 | |
| 25 | 微生物培养箱 | / | 1 | |
| 26 | 生物显微镜 | / | 1 | |

本项目无《产业结构调整指导目录（2011年本）》2013修正版中国家明令禁止的淘汰落后设备。

5、主要原料和能源消耗

表5 主要原辅材料用量及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 年用量 | 备注 |
|----|-------|----------------|------|---------|
| 1 | 面粉 | t/a | 290 | 外购 |
| 2 | 葡萄糖粉 | t/a | 60 | 外购 |
| 3 | 白糖 | t/a | 250 | 外购 |
| 4 | 全脂乳粉 | t/a | 12 | 外购 |
| 5 | 蜂蜜 | t/a | 23 | 外购 |
| 6 | 色拉油 | t/a | 150 | 外购 |
| 7 | 鸡蛋 | t/a | 380 | 外购 |
| 8 | 麦芽糖醇 | t/a | 30 | 外购 |
| 9 | 山梨糖醇液 | t/a | 30 | 外购 |
| 10 | 甘油 | t/a | 15 | 外购 |
| 11 | 彩膜 | t/a | 32.8 | 外购 |
| 12 | 纸箱 | 万个/a | 33 | 外购 |
| 13 | 水 | t/a | 690 | 市政供水 |
| 14 | 电 | 万 kwh/a | 45 | 由滑县电网供给 |
| 15 | 天然气 | m ³ | 2205 | 天然气管网 |

6、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员48人，其中20人在厂区食宿，其余28人不在厂区住宿，仅中午用餐，实行8小时工作制，年工作日为300天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目建设性质为新建，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

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

滑县位于河南省东北部，本项目位于滑县产业集聚区，县境西北部，在东经 114°23'~59'，北纬 35°12'~47'之间，东西长 51.1km，南北宽 39.5km，为古黄河冲积平原，地处豫北平原，与濮阳、延津、浚县、长垣、封丘、内黄接壤。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。

2、地形地貌

滑县处于黄河冲积平原的西部边缘，地势比较平坦，起伏较小，总体呈西南高、东北低之势，海拔在 50-65m 之间，东西地面比降 1/7000，南北地面比降 1/5000。由于地处黄河故道，历史上受黄河多次泛滥的影响形成了“九堤、四坡、十八洼”的地形特点。

滑县土壤结构分为粘土和风沙土两种，东粘西沙，面积 95%为黄河流域，5%为海河流域，应用地下水占总面积的 98%。

3、气候、气象

滑县气候为暖温带大陆性气候，光、热、水资源比较丰富，其特点为：春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽湿润，冬季寒冷干燥，四季分明，雨、热同季，有利于农作物的生长。

历年气象资料表明，年平均气温为 13.7℃，年极端最高气温 43.4℃，极端最低气温 -19.2℃；年平均降雨量 619.7mm，土壤最大冻结深度 120mm。年平均风速 3.2m/s，最大风速 31m/s，主导风向夏季为偏南风，冬季为偏北风，频率分别为 31%和 26%，静风频率为 12.6%。

4、水资源

(1) 地下水

滑县地下水较为丰富，在第四系全新统地层中含有 8 个含水层组。全县 95%以上地下水呈弱碱性，pH 值在 7—9 之间，矿化度 2g/L 以下的地下水占总面积的 95.7%，绝大部分水质较好。

(2) 地表水

流经滑县的地表水大部分属黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系海河流

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

金堤河是滑县的主要排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前等的一条大型排涝河道。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。

黄庄河位于滑县东部，该河自长垣县东角城入滑县县境，在秦寨入金堤河，境内长度 32.35km。

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

贾公河起于双庙村，在大王庄入金堤河，全长 27.5km，流域面积 117km²。城关河原名贾公河分洪道，起源于柴郎柳，在白家庄入金堤河，是县城的主要纳污河，河长 27.3km，流域面积 160km²。

大宫河是 1958 年开挖的大型引黄河道，在封丘县西南部三义寨由黄河引水向东北，自西小庄以下称为金堤河。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 1659km²，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污水，已失去了工农业使用功能。

项目附近的地表水体主要为项目东侧 3.5km 的柳青河。

5、植被、生物多样性

该区域主要为农田，粮食作物主要有小麦、大豆、玉米等。林木主要有杨树、榆树、槐树、松柏等。动物有喜鹊、猫头鹰、啄木鸟等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、行政区划及人口

滑县位于河南省北部，省直管县，与濮阳、延津、浚县、长垣、封丘、内黄接壤。县域面积1814平方公里，耕地面积195万亩，人口140万，辖10镇12乡1新区。

2、经济状况

2017年滑县生产总值（GDP）为165.3亿元，按可比价格计算，比上年增长9.6%，其中：第一产业增加值为59.1亿元，增长4.5%；第二产业增加值为67.0亿元，增长15.8%，工业增加值为59.6亿元，增长12.6%；第三产业增加值为39.2亿元，增长11.9%。三次产业比重为5.7:40.6:23.7。

2017年末居民消费价格总水平比上年上涨2.1%，年公共财政预算收入48537万元，比上年增长27.8%，全县公共财政预算支出349519万元，比上年增长32.6%。2017年全年农村居民人均纯收入6052.3元，比上年增长14.2%；农村居民人均生活消费支出4275.7元，增长14.8%。城镇居民可支配收入15808.5元，增长12.4%；城镇居民人均消费支出11190.17元，增长17.7%。2013年公共财政预算收入63440万元，同比增长30.7%。

3、农业

滑县是中原经济区粮食生产核心区、河南省第一产粮大县、中国粮食生产先进单位、中国唯一的粮食生产先进县标兵“十一连冠”（截止2015年），有“豫北粮仓”之称。滑县是一个农业大县，目前农业仍是滑县经济的主体，粮、棉、油等种植业在农业中仍占有较大比重。2017年，滑县粮食总产量139.92万吨，同比增长2.17万吨，增幅为1.6%。农作物总播种面积为389.24万亩，其中：小麦播种面积为170.15万亩，玉米播种面积为96.50万亩，棉花播种面积为5.73万亩，油料播种面积为45.01万亩。规划了高标准粮田万亩方33个、千亩方38个、百亩方10个，总面积155万亩。农业基础设施和生产条件继续改善。

清淤治理河渠53条311公里，新增节水灌溉面积32万亩，夺得省“红旗渠精神”杯。改造中低产田18.06万亩，被确定为省农业综合开发重点县、高标准农田建设示范县。解决了37.8万人的饮水安全问题，被确定为中国农村饮水安全工程建设示范县。农村沼气用户达到9.3万户。完成了157个贫困村整村推进建设任务，解决了6.8万农村人口贫困问题，被评为省扶贫开发工作先进县，2013年又被列为国家扶贫开发工作重点县。

4、工业

滑县工业已形成食品加工、纺织印染、医药化工、电线电缆、电子产品、塑料制品、

木材加工等工业主导产业，滑县产业集聚区共引进招商引资项目196个，计划总投资145.3亿元，实际到位固定资产82.72亿元，被确定为全省20个示范产业集聚区。永达肉鸡、凤凰光伏多晶硅、华盛手机、辛安面业等24个超亿元项目相继落户，为滑县经济的全面发展带来了蓬勃的生机。

2017年全部工业增加值59.59亿元，比上年增长12.6%。规模以上工业增加值46.23亿元，增长15.8%，其中：高新技术产业增加值6.08亿元，下降19.9%。规模以下工业增加值13.36亿元，增长2.3%。工业产销衔接状况良好。2017年规模以上工业实现销售产值187.9亿元，工业产品销售率99.3%。工业经济效益继续提高。2017年规模以上工业企业主营业务收入185.85亿元，比上年增长18.7%，全年规模以上工业企业实现利税总额21.68亿元，增长7.7%，实现利润总额16.67亿元，同比增长9.4%。全员劳动生产率198573.9元/人，流动资产周转率4.9次/年，资产负债率31.2%，资本保值增值率136.9%，工业企业经济效益综合指数293%。

5、文化教育

截止2017年，滑县共有各级各类学校488所，特殊教育学校1所，教师进修学校1所，普通高中6所，职业高中2所，初级中学55所，小学319所，幼儿园104所。普通高中招生4953人，在校生13479人，毕业生4937人。职业高中招生6144人，在校生13466人，毕业生3654人。初中招生17419人，在校生47403人，毕业生13515人。普通小学招生26547人，在校生129339人，毕业生20726人。特殊教育招生16人，在校生75人。幼儿园招生15175人，在校生20903人，毕业生21561人。全县共有教职工12510人，专任教师11369人。新机制”安排资金14430万元，资助困难学生23178人次。教育体育事业健康发展。新建、改建校舍21.4万平方米。县一中、六中成功创建为河南省示范性高中。县特殊教育学校主体工程竣工，即将投入使用。建成了中等职业教育学校和裳华职业中专，成功创建为省职业教育强县。

6、交通运输

滑县交通发达，大广高速、济东高速和新菏铁路穿境而过，107国道、京广铁路、京港澳高速、濮鹤高速等公路铁路干线，构成四通八达的“井”字交通网络。省道213线、307线、308线、101线、215线、222线等在滑县交汇。全县村村通公路。大广高速、长济高速、京港澳高速、濮鹤高速四条高速公路擦肩而过，2012年10月11日，滑县县城至大广高速公路快速通道项目建成通车，标志着滑县打破了交通制约瓶颈，标志着河南省“10+1”快速通道项目全部建成通车。“新增国道纵五线滑县县城至长济高速牛屯站段升级改造工程”也正

在如火如荼建设之中。

2017年交通运输、仓储和邮政业增加值25616万元，比上年增长7.2%。境内县乡公路里程2629.2公里，省干道207.2公里。客运量2068万人，增长8.8%，客运周转量108086万人公里，增长9.0%；货运量1189万吨，货运周转量119132万吨公里，增长14.6%。

7、文物

名胜古迹有：唐代的明福寺塔、明朝的皇姑寺塔，另有瓦岗寨遗址、欧阳书院遗址等。据调查，建设项目 500m 范围内尚未发现地表文物古迹分布。

8、滑县产业集聚区规划

（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 24.2km²，其中城市建设用地 25.88km²。规划期限为 2016-2020 年。

（2）产业集聚区定位

发展定位：全省重要的工业基地之一，以农副产品深加工、机械制造为主导的现代化产业集聚区，具有示范效应的工业发展改革创新试验区，滑县县域经济的核心增长极。

产业定位：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。

（3）功能结构规划

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。

多带：沿大宫河、文革河、城关干渠、人工河多条滨河景观带。

（4）用地布局规划

根据产业集聚区用地布局规划，产业集聚区内的用地类型包括：建设用地和非建设用地，建设用地包括城市建设用地、区域交通设施用地、特殊用地。

城市建设用地包括：居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、仓储物流用地、道路与交通设施用地、公用设施用地、绿地与广场用地等。其中，工业用地为一类、二类、三类工业用地并存。

本项目为纺织类项目。与集聚区产业定位不冲突，用地性质为二类工业用地，用地性质符合规划要求。

9、滑县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：3万 m³/d，处理工艺：预处理+合建式倒置 A²/O 氧化沟+高效澄清池+滤布滤池+紫外消毒。服务范围包括产业集聚区的大部分和锦和新城小区，本项目在收水范围内。

表 6 滑县产业集聚区污水处理厂进出水水质要求

| 污染物名称 | pH | COD | BOD ₅ | 氨氮 | SS |
|--------|-----|---------|------------------|---------|----------|
| 进水水质要求 | 6~9 | 350mg/L | 150 mg/L | 30 mg/L | 200 mg/L |
| 出口标准 | 6~9 | 50 | 10 | 5 (8) | 10 |

10、饮用水源地规划

根据《河南省人民政府办公厅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），滑县县级集中式饮用水水源保护区如下

(1) 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、南至三家村中心东西大街、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）。

(2) 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。

本项目位于滑县长江路与航天路交汇处南，在滑县一水厂地下水井群二级保护区东南

1.6 公里处，滑县二水厂地下水井群二级保护区西南 1.1 公里处，不在饮用水源保护区范围内。

11、河南省 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案

完成重点工业企业无组织排放治理改造。全面核实重点工业企业无组织排放治理完成情况,2018 年 8 月底前,完成钢铁、建材、有色、火电、焦化等行业和锅炉的无组织排放治理工作。粉状、粒状物料及燃料运输要采用密闭皮带、密闭通廊、管状带式输送机或密闭车厢、真空罐车、气力输送等密闭方式;块状物料采用入棚入仓或建设防风抑尘网等方式进行存储,并采取洒水、喷淋、苫盖等综合措施进行抑尘;生产工艺产尘点(装置)应加盖封闭,设置集气罩并配备除尘设施,车间不能有可见烟尘外逸;汽车、火车、皮带输送机等卸料点要设置集气罩或密闭罩,并配备除尘设施;料场路面要实施硬化,出口处配备车轮和车身清洗装置。未按时按要求完成无组织排放改造治理的企业,依法予以处罚,实施停产整治。10 月底前,钢铁、建材、有色、火电、焦化等行业和锅炉等企业实现规范管理,按照“场地硬化、流体进库、密闭传输、湿法装卸、车辆冲洗”的标准,对煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土、废渣等易产生粉尘的粉状、粒状物料及燃料实现密闭储存,实现“空中防扬散、地面防流失、地下防渗漏”。11 月 1 日起,对达不到要求的工业堆场,依法依规进行处罚,并停止使用。

本项目物料运输均采用密闭车辆，生产车间封闭并配套除尘设施，严格控制颗粒物无组织排放，符合河南省 2018 年大气污染防治攻坚战实施方案文件要求。

环境质量状况

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

1、环境空气

根据《滑县环境空气质量功能区划(2014-2017)》划分,项目所在地为二类功能区,执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。本次评价引用滑县环境保护局公布的《滑县2017年度环境质量报告》中SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃六项评价因子对区域环境空气质量进行评价。项目所在地环境空气质量现状见表7。

表7 2017年滑县环境空气质量监测浓度及评价结果

单位: μg/m³ (一氧化碳: mg/m³)

| 项目 | 日均值评价 | | | | 年均值评价 | | 特定百分位数评价 | |
|-------------------|-------|-----|--------|--------|-------|-----|----------|-----|
| | 最小值 | 最大值 | 样本数(个) | 达标率(%) | 浓度 | 类别 | 浓度 | 类别 |
| SO ₂ | 2 | 110 | 365 | 100 | 26 | 二级 | 66 | 二级 |
| NO ₂ | 9 | 90 | 365 | 99.5 | 37 | 二级 | 75 | 二级 |
| PM _{2.5} | 11 | 462 | 364 | 78.6 | 57 | 超二级 | 126 | 超二级 |
| PM ₁₀ | 12 | 333 | 365 | 86.6 | 97 | 超二级 | 184 | 超二级 |
| 一氧化碳 | 0.2 | 5.4 | 365 | 100 | -- | -- | 2.7 | 二级 |
| 臭氧 | 1.7 | 216 | 365 | 92.1 | -- | -- | 154 | 二级 |

由上述监测及评价结果可知,2017年滑县环境空气质量因子中PM₁₀、PM_{2.5}浓度未满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。分析超标原因为:随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长,排放的大量二氧化碳、氮氧化物与挥发性有机物导致PM_{2.5}等二次污染呈加剧态势。根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省2018年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》豫政办【2018】14号文,通过实施清新空气行动,加快以细颗粒物(PM_{2.5})为重点的大气污染治理,切实改善环境空气质量,空气质量将逐渐好转。

2、地表水

项目附近的地表水体主要为项目西北侧700m的大功河,最终流入金堤河,根据《安阳市地表水环境功能区划》(2016-2020年),金堤河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准。根据2018年滑县地表水环境责任目标断面水质周报,滑县孔村桥监测断面监测结果见表8。

表8 地表水环境质量表

| 期数 | 化学需氧量 (mg/l) | 氨氮 (mg/l) | 总磷 (mg/l) | 水质类别 |
|--------|--------------|-----------|-----------|------|
| 第 7 周 | 26.00 | 1.18 | 0.223 | IV类 |
| 第 9 周 | 26 | 0.54 | 0.136 | IV类 |
| 第 11 周 | 13 | 0.07 | 0.09 | IV类 |
| 第 13 周 | 32.00 | 0.57 | 1.14 | 劣V类 |
| 第 15 周 | 23 | 0.23 | 0.108 | IV类 |
| 标准限值 | 40 | 2.0 | 0.4 | V类 |

由上表可知，滑县孔村桥监测断面可以满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 V 类标准。

3、声环境

根据《滑县县城声环境质量功能区划（2014-2017 年）》本项目所在区域属声环境 3 类区，经类比东南侧 200 米处《河南亿科健医疗器械有限公司年加工 4800 万米纱布项目环境影响报告表》（已经滑县环保局审批）昼间噪声值在 51.2~53.6dB（A）之间，夜间噪声值在 43.4~47.1dB（A）之间，项目所在区域声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准（昼 65 dB(A)、夜 55dB(A)）要求。

5、生态环境

由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，以人工种植植物为主，区域内未发现珍稀动物存在，附近无自然生态保护区。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

经现场调查，项目区域内无自然保护区、水源保护区，未发现珍稀动植物保护物种。主要环境保护目标见表 10。

表 10 主要环境保护目标一览表

| 环境介质 | 保护目标 | 相对方位 | 相对距离 | 保护级别 |
|------|-------|------|------|------------------------------------|
| 环境空气 | 富昊金城 | E | 550m | 《环境空气质量标准》 GB3095-2012 二级 |
| | 滑县环保局 | SE | 406m | |
| 声环境 | / | / | / | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类标准 |
| 地表水 | 大功河 | NW | 500m | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)V 类 |

评价适用标准

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 环 境 质 量 标 准 | 1、《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 二级标准 | | | | | | |
| | 污染物名称 | SO ₂ (μg/m ³) | NO ₂ (μg/m ³) | PM ₁₀ (μg/m ³) | NO _x (μg/m ³) | CO (mg/m ³) | O ₃ (μg/m ³) |
| | 1 小时平均浓度 限值 | 500 | 200 | / | 50 | 4 | 200 |
| | 24 小时平均浓度 限值 | 150 | 80 | 150 | 100 | 10 | 160 (日最大 8 小时平均) |
| | 年平均浓度限值 | 60 | 40 | 70 | 250 | / | / |
| 污 染 物 排 放 标 准 | 2、项目执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准(昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)) | | | | | | |
| | 3、环境敏感点《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准(昼间 55dB(A)、夜间 45dB(A))、道路两侧 45m 范围内执行 4a 类标准(昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A)) | | | | | | |
| | 4、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类标准 | | | | | | |
| | 污染物名称 | pH | 耗氧量 | COD | BOD ₅ | 氨氮 | 总磷 |
| | 标准限值 | 6~9 | 15 mg/L | 40 mg/L | 10 mg/L | 2.0 mg/L | 0.4 mg/L |
| 污 染 物 排 放 标 准 | 1、《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)) | | | | | | |
| | 2、河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 中小型规模标准(油烟最高允许排放浓度 1.5mg/m ³ ; 净化设施最低去除效率 90%) | | | | | | |
| | 3、《安阳市 2018 年工业企业超低排放深度治理实施方案》文件要求: 燃气和燃油锅炉烟气在基准氧含量 3.5% 的条件下, 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别达到 5mg/m ³ 、10mg/m ³ 、30mg/m ³ | | | | | | |
| | 4、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准 | | | | | | |
| | 污染物名称 | 最高允许排放浓度 | 最高允许排放速率 | 无组织排放监控浓度限值 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------|----|-----|------------------|----|----|------|-----|----------|----------|---|----------|-------|----|-----|------------------|----|----|--------|-----|---------|----------|---------|----------|------|-----|----|----|------|----|
| | <table border="1" data-bbox="344 190 1409 244"> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120mg/m³</td> <td>15m 排气筒 3.5kg/h</td> <td>1.0mg/m³</td> </tr> </table> <p data-bbox="300 304 1244 338">5、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准</p> <table border="1" data-bbox="344 362 1409 472"> <tr> <td>污染物名称</td> <td>pH</td> <td>COD</td> <td>BOD₅</td> <td>氨氮</td> <td>SS</td> </tr> <tr> <td>标准限值</td> <td>6~9</td> <td>500 mg/L</td> <td>300 mg/L</td> <td>—</td> <td>400 mg/L</td> </tr> </table> <p data-bbox="363 504 946 537">滑县产业集聚区污水处理厂进水水质要求</p> <table border="1" data-bbox="344 546 1409 707"> <tr> <td>污染物名称</td> <td>pH</td> <td>COD</td> <td>BOD₅</td> <td>氨氮</td> <td>SS</td> </tr> <tr> <td>进水水质要求</td> <td>6~9</td> <td>350mg/L</td> <td>150 mg/L</td> <td>30 mg/L</td> <td>200 mg/L</td> </tr> <tr> <td>出口标准</td> <td>6~9</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>5（8）</td> <td>10</td> </tr> </table> <p data-bbox="300 712 1453 745">6、《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</p> | 颗粒物 | 120mg/m ³ | 15m 排气筒 3.5kg/h | 1.0mg/m ³ | 污染物名称 | pH | COD | BOD ₅ | 氨氮 | SS | 标准限值 | 6~9 | 500 mg/L | 300 mg/L | — | 400 mg/L | 污染物名称 | pH | COD | BOD ₅ | 氨氮 | SS | 进水水质要求 | 6~9 | 350mg/L | 150 mg/L | 30 mg/L | 200 mg/L | 出口标准 | 6~9 | 50 | 10 | 5（8） | 10 |
| 颗粒物 | 120mg/m ³ | 15m 排气筒 3.5kg/h | 1.0mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物名称 | pH | COD | BOD ₅ | 氨氮 | SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准限值 | 6~9 | 500 mg/L | 300 mg/L | — | 400 mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物名称 | pH | COD | BOD ₅ | 氨氮 | SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 进水水质要求 | 6~9 | 350mg/L | 150 mg/L | 30 mg/L | 200 mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出口标准 | 6~9 | 50 | 10 | 5（8） | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总量控制指标 | <p data-bbox="300 1137 1453 1294">本项目生活污水经市政污水管网，最终进入滑县产业集聚区污水处理厂处理，处理达到《城镇污水处理有限公司污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准。</p> <p data-bbox="300 1323 1453 1417">本项目废气为热风旋转炉天然气燃烧废气，达到《安阳市 2018 年工业企业超低排放深度治理实施方案》文件要求。</p> <p data-bbox="300 1447 1453 1541">建议本项目总量控制指标为： COD 0.021t/a、氨氮 0.0021t/a； SO₂0.00022t/a， NO_x 0.00082t/a</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

建设项目工程分析

工艺流程简述

营运期

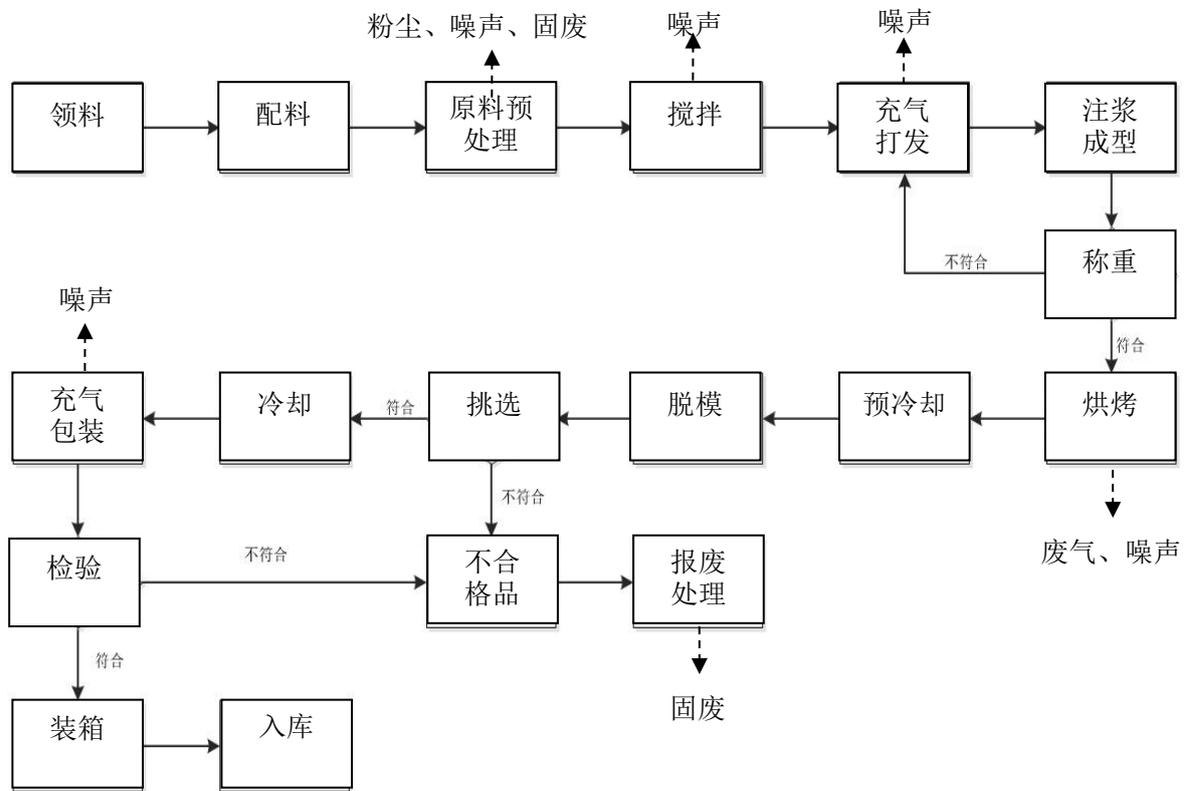


图 2 项目工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

根据产品配方领取原料，按比例进行原料配比，然后对原料进行初步加工。将面粉、白糖通过筛粉机进行过筛处理，将鸡蛋打入容器备用。将面粉、葡萄糖粉、白糖、全脂乳粉、鸡蛋液、蜂蜜等配料按形状混合备用，添加剂加水溶解后备用。将所有原料倒入搅拌罐进行混合搅拌，利用电机高速旋转将空气搅打进入使原料糊整体膨胀，产生泡沫增加表面积，利用蛋白的粘性凝固形成薄膜使打入的空气不外泄。将混合打发的浆状原料糊注入蛋糕模具，称重后送入燃气热风旋转炉（燃气烤箱）烘烤。烤制完成后送入冷却间空调冷风进行预冷却，冷却后的蛋糕脱模后经挑选，外形完好符合规格的蛋糕进行进一步冷却至室温，进行充气包装后装箱入库。

检验：含水量测定及微生物含量测定，其中含水量测定主要采用干燥法，利用干燥前后的重量差测算出水分重量，微生物含量测定主要采用培养基培养法，利用显微镜观测微生物在不同条件下的生长速率，了解其微生物含量。

主要污染工序:

施工期:

项目租赁现有的标准化厂房, 仅为设备入场安装, 因此, 本次评价不再分析施工期的影响。

营运期:

1、废气

本项目投料时原料为粉状和液体混合投入故只产生少量面粉粉尘。蛋糕烤制过程中会产生水蒸气, 通过热风旋转炉排气管道进行排放。本项目废气主要为热风旋转炉天然气燃烧过程中产生的废气、食堂油烟和面粉过筛和投料时产生的粉尘。

2、废水

本项目生产用水除烤制过程中部分蒸发, 其余均进入产品, 无生产废水产生, 废水主要为员工生活废水。

3、噪声

主要为筛粉机、搅拌桶、热风旋转炉、自动包装机、空压机设备所产生的噪声, 其噪声源强约为 70~85dB(A)。

4、固体废物

主要为加工过程中产生的不合格产品、蛋壳及蛋糕碎屑、面粉粉尘、废包装材料、实验室培养基固废和员工生活垃圾。

项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物名称 | | 处理前产生浓度及 产生量 (单位) | 处理后排放浓度及 排放量 (单位) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 大气 污 染 物 | 员工食堂 | 食堂油烟 | | 0.0128 t/a | 0.256mg/m ³ 、0.0048t/a |
| | 燃气热风旋 转炉 (燃气 烤箱) | SO ₂ | | 7.3mg/m ³ , 0.00022t/a | 7.3mg/m ³ , 0.00022t/a |
| | | NO _x | | 46.2mg/m ³ , 0.00139t/a | 27.2mg/m ³ , 0.00082t/a |
| | | 颗粒物 | | 17.6mg/m ³ , 0.00053t/a | 4.4mg/m ³ , 0.00013t/a |
| | 原料粉尘 | 颗粒物 | 有组织 | 106.4kg/a | 0.088mg/m ³ , 1.06kg/a |
| | | | 无组织 | 2.172kg/a | 0.002mg/m ³ , 2.172kg/a |
| 水 污 染 物 | 员工生活 | 生活废水 排放量 (489.6t/a) | COD | 300mg/L, 0.147t/a | 50mg/L, 0.021t/a |
| | | | NH ₃ -N | 30mg/L、0.0147t/a | 5mg/L、0.0021t/a |
| 固 体 废 物 | 生活 | 生活垃圾 | | 9.6t/a | 收集后交当地环卫部门 统一处理 |
| | 生产 | 废包装材料 | | 1t/a | 收集后定期外售 |
| | | 不合格产品、蛋壳、面粉 粉尘及蛋糕碎屑 | | 60t | 收集后定期外售 |
| | | 培养基固废 | | / | 收集后交当地环卫部门 统一处理 |
| 噪 声 | 主要为机械设备运行过程中产生的噪声源强在 70~85dB (A) 之间, 通过安 装减振垫、厂房隔音和距离衰减, 同时加强车间门窗管理等措施, 厂界噪声值均 可达到《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))。 | | | | |
| 主要生态影响 | | | | | |
| 由于长期人为活动和自然条件的影响, 区域天然植被几乎无残存, 以人为绿化为主, 区域内未发现珍稀动物存在, 附近无划定的自然生态保护区, 该项目对生态环境的影响 很小。 | | | | | |

环境影响分析

施工期环境影响分析：

项目租赁现有的厂房，仅为设备入场安装，因此，本次评价不再分析施工期的影响。

运营期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

本项目投料时原料为粉状和液体混合投入故只产生少量面粉粉尘，且在密闭车间内进行，不外排。蛋糕烤制过程中会产生水蒸气，通过热风旋转炉排气管道进行排放。本项目废气主要为热风旋转炉天然气燃烧过程中产生的废气、食堂油烟和面粉过筛和投料时产生的粉尘。

1.1 食堂油烟

本项目食堂采用天然气和电能，为清洁能源。根据调查，不同的烧炸工况，油烟挥发量均有所不同，平均来说，油烟挥发量占总耗油量的2%~4%之间，本评价取3%。平均食用油日用量为30g/人·d，项目食堂可同时容纳48人就餐，每天一餐，则食堂食用油的消耗量为0.432t/a，则油烟的产生量为0.0128t/a。

食堂设2个单灶头商用节能燃气灶，每天烹饪时间累计为2小时，设置油烟净化器1台，其处理效率大于90%，油烟净化器总风量为8000m³/h计，则油烟排放量为0.0048t/a，排放速率为0.008kg/h，排放浓度为0.256mg/m³，通过专用烟气通道排放，满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）关于油烟最高允许排放浓度为1.5mg/m³的要求。

1.2 燃气热风旋转炉（燃气烤箱）废气

企业采用3台燃气热风旋转炉（燃气烤箱）（型号：NFX-32Q、功率：3.5kW）产生废气主要为天然气燃烧产生的SO₂、NO_x、颗粒物。每台热风旋转炉天然气耗量约为0.35Nm³/h，每次工作7小时，每次天然气耗量为2.45Nm³/次，3台热风炉天然气年耗量为2205Nm³/a。查阅《环境保护实用数据手册》表2-63可知：燃烧每万立方天然气所产生的废气量、NO_x、SO₂和颗粒物的量分别为136259.17Nm³、6.3kg、1.0kg和2.4kg，则本项目热风旋转炉产生的废气量、NO_x、SO₂和颗粒物的量分别为3.01万m³/a、1.39kg/a、0.22kg/a、0.53kg/a，则项目烘烤工序燃烧天然气产生的NO_x、SO₂和颗粒物的浓度分别为46.2mg/m³、7.3mg/m³、17.6mg/m³。热风循环路采用低氮燃烧器，设置烟气回流罩，且在混合气出口导流收缩罩与烟气回流罩之间具有烟气回流通道。燃气和空气构成的混合气经混合气出口导流收缩罩加

速，从而在烟气回流罩内形成低于炉膛压力的负压。在负压的作用下，炉膛内的烟气可以经过烟气回流通道流入燃烧器出口的火焰区域，因此稀释了混合气中的氧浓度，延长了燃料的燃烧时间，降低了燃烧强度，避免高温区的产生，最终实现降低 NO_x 排放的目的。要求项目燃气热风旋转炉（燃气烤箱）采用低氮燃烧机+烟气循环措施+布袋除尘器处理后，经 15m 高（高出周围 200m 内建筑物 3m 以上，三个排气筒间隔为 60cm，可视为一个等效排气筒，周围 200m 内有 12m 高建筑物，故确定排气筒高度为 15m）排气筒高空排放，低氮燃烧+烟气循环+布袋除尘器措施降氮效率可达到 40%，除尘效率可到到 75%以上，NO_x、SO₂ 和颗粒物的浓度分别为 27.2mg/m³、7.3mg/m³、4.4mg/m³。可满足《安阳市 2018 年工业企业超低排放深度治理实施方案》文件要求：燃气和燃油锅炉烟气在基准氧含量 3.5%的条件下，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别达到 5mg/m³、10mg/m³、30mg/m³。

1.3 粉尘

面粉过筛和投料过程会产生粉尘，类比同行业数据，粉尘产生系数为 0.3kg/t_{原料}，本项目分装原料面粉、葡萄糖粉、全脂乳粉用量为 362t/a。则粉尘产生量为 108.6kg/a，采用 1 台袋式除尘器+15m 排气筒处理，风量为 5000m³/h，在面粉过筛和投料工段分别设置一个集气罩以收集粉尘，要求集气罩面积以覆盖产尘点为准，集气罩的粉尘收集效率为 98%，袋式除尘器的处理效率为 99%，故有组织粉尘排放量 1.06kg/a，排放浓度为 0.088mg/m³，排放速率为 0.0004417kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物最高允许排放浓度为 120mg/m³，15m 高排气筒最高允许排放速率 3.5 kg/h）。未被收集到的粉尘以无组织形式排放，无组织粉尘排放量为 2.172kg/a，排放速率为 0.000905kg/h。为加强工人的劳动保护，给工人配备防尘口罩等必须的劳动防护用品，并加强车间通风或增加车间湿度加速粉尘沉降。

预测因子：

根据本项目大气污染因子的产生特征，确定本项目的大气评价因子为颗粒物。

评价标准：

颗粒物小时浓度限值质量标准参照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 二级标准中日均浓度限值的 3 倍，即为：0.45mg/m³。

评价等级及评价范围：

考虑到本次环评评价区域地处农村平原地带，依据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ/2.2-2018）推荐的估算模式计算，各计算参数为：

表 11 本项目大气污染物无组织排放达标情况汇总表

| | |
|-------------|----------|
| 污染物种类 | 颗粒物 |
| 排放量(kg/a) | 2.172 |
| 排放速率 (kg/h) | 0.000905 |
| 源释放高度 (m) | 5 |
| 面源长度 (m) | 60 |
| 面源宽度 (m) | 20 |

表 12 厂界估算模式预测结果一览表

| 厂界 | 颗粒物 | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|
| | 浓度 (mg/m ³) | 占标率 (%) |
| 3 北厂界预测值 | 0.001 | 0.23 |
| 3 西厂界预测值 | 0.001 | 0.23 |
| 45 南厂界预测值 | 0.002 | 0.44 |
| 8 东厂界预测值 | 0.0012 | 0.27 |
| 标准限值 | 1.0 mg/m ³ | |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准 | | |

经计算，污染物最大占标率均小于 1%，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 导则规定，本项目的大气环境影响评价等级为三级，三级评价项目不进行进一步预测与评价，估算模式预测值可作为预测结果值进行评价。由上表可知，项目厂界处颗粒物排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》(GB8978-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点的要求。

表 13 环境敏感点估算模式预测结果一览表

| 环境敏感点 | 距离 (m) | 颗粒物 | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| | | 浓度 (mg/m ³) | 占标率 (%) |
| 富昊金城 | 550m | 0.0003 | 0.08 |
| 滑县环保局 | 406m | 0.0004 | 0.09 |
| 最大落地浓度 | 43m | 0.002 | 0.45 |
| 标准限值 | 0.45mg/m ³ | | |
| 颗粒物小时浓度限值质量标准参照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 二级标准中日均浓度限值的 3 倍 | | | |

本项目颗粒物最大落地浓度低于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 二级标准。由此可知，各环境敏感点处环境空气质量均可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 二级标准。

项目排放废气对厂界和敏感点处的环境影响较小。

大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）要求，对于本项目无组织排放的废气需计算防护距离，采用推荐模式清单中的大气环境保护距离计算模式，各计算参数见表 14。

表 14 本项目大气防护距离计算参数表

| 废气种类 | 排放速率 (kg/h) | 源释放高度 (m) | 面源长度 (m) | 面源宽度 (m) | 小时平均浓度 (mg/m ³) | 大气防护距离 (m) |
|------|-------------|-----------|----------|----------|-----------------------------|------------|
| 颗粒物 | 0.000906 | 5 | 60 | 20 | 0.002 | 无超标点 |

经计算，确定本项目大气污染物排放无超标点，无需设置大气环境保护距离。

卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3048-1991）中推荐的卫生防护距离计算公式，项目卫生防护距离计算参数和计算结果见下表：

表 15 卫生防护距离计算参数表

| 污染源类型 | 污染物 | 参数 A | 参数 B | 参数 C | 参数 D | 卫生防护距离计算值 (m) | 卫生防护距离 (m) |
|-------|-----|------|-------|------|------|---------------|------------|
| 面源 | 颗粒物 | 470 | 0.021 | 1.85 | 0.84 | 0.418 | 50 |

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》中规定，本项目只排放一种污染物，可知本项目生产车间设置 50m 卫生防护距离。（本项目卫生防护距离包络图见附图）。

根据现场调查，项目所需设置的卫生防护距离范围内无现状敏感点。项目所设环境保护距离范围内用地不得规划为居住、学校及医院等环境敏感点用地。

2、水环境影响分析

项目生产用水除部分蒸发外全部进入产品，产生废水主要为员工生活污水。

本项目劳动定员 48 人，其中 20 人在厂区食宿，用水量按 60L/人·d 计算（包含餐饮用水 13L/次·人），其余 28 人不在厂区住宿，仅中午用餐，用水量按 30L/人·d 计算（包含餐饮用水 13L/次·人），生活用水量为 612t/a。废水产生总量按照用水量的 80% 计算，废水产生量为 489.6t/a，食堂餐饮废水设置隔油池进行预处理后，餐饮废水、生活污水混合废水污染物浓度为污染物浓度为 COD 300mg/L、BOD₅120mg/L、SS 200mg/L、NH₃-N 30mg/L，污染物排放量为 COD 0.147t/a、BOD₅ 0.058t/a、SS 0.097t/a、NH₃-N 0.0147t/a，可达到国家《污水综合排放标准》三级标准和产业集聚区污水处理厂收水标准，经市政污水管网，进入污水处理厂，经滑县产业集聚区污水处理厂处理达到《城镇污水处理有限公司污染物

排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入金堤河。

表 16 项目营运期废水产生及排放情况一览表

| 污染物名称 | 水量 (t/a) | 污水处理厂处理前 | | 进水指标 (mg/L) | 出水指标 (mg/L) | 处理后排放量 (t/a) |
|--------------------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| | | 浓度 (mg/L) | 产生量 (t/a) | | | |
| COD | 489.6 | 300 | 0.147 | 350 | 50 | 0.021 |
| NH ₃ -N | | 30 | 0.0147 | 30 | 5 (8) * | 0.0021 |

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标，本次计算选用括号外数值。

3、噪声环境影响分析

3.1 噪声源强

主要为筛粉机、搅拌桶、热风旋转炉、自动包装机、空压机设备运行过程中产生的噪声，噪声源强为 70~85dB(A)。建设单位在筛粉机、搅拌桶、热风旋转炉、自动包装机、空压机等机械设备底部各设置减振垫，采用橡胶减振垫，具有固有频率低、结构简单、使用方便，以减少设备运行时的震动，减振垫一年更换一次。安装减振垫可降低噪声值约为 15dB(A)。当声波入射到墙体表面上时，会反射一部分声场，降低噪声值约为 10dB(A)，经治理后主要高噪声设备噪声源强见表 17。

表 17 主要高噪声设备噪声源强一览表

| 生产单元 | 设备 | 治理前设备声源值 dB(A) | 治理后设备声源值 dB(A) | 治理措施 |
|------|-------|----------------|----------------|----------|
| 生产车间 | 热风旋转炉 | 85 | 60 | 减振垫、厂房隔音 |
| | 自动包装机 | 85 | 60 | |
| | 搅拌桶 | 70 | 50 | |
| | 筛粉机 | 75 | 55 | |
| | 空压机 | 75 | 55 | |

3.2 预测方法

以厂区内各主要高噪声设备为噪声点源，根据其距离四周厂界的距离及噪声现状情况，按经验法推算其衰减量，并预测各声源对四周厂界预测点的贡献值，然后与各预测点的背景噪声值叠加计算，预测项目完成后四周厂界的噪声值。预测公式如下：

$$L_A=L_{A(r_0)}-20\lg(r/r_0)$$

式中： $L_{A(r)}$ —距声源 r 处的 A 声级，dB(A)；

$L_{A(r_0)}$ —参考位置 r_0 处的 A 声级，dB(A)；

r —预测点距声源的距离，m；

r_0 —参考位置距声源的距离，m。

该点的总声压级可用以下公式计算：

$$L_p = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

其中： L_p ——某点叠加后的总声压级 dB(A)

L_i ——第 i 个参与合成的声压级强度，dB (A)。

3.3 预测结果及评价

本评价夜间设备不运行，仅对昼间噪声进行预测。通过噪声衰减和噪声叠加对各场界噪声值进行预测。

表 18 厂界噪声预测结果一览表

| 监测点位 \ 项目 | 厂界距离 (m) | 贡献值 dB (A) | 标准 dB(A) | 达标分析 |
|-----------|----------|------------|----------|------|
| 北厂界 | 3 | 55.5 | 昼间 65 | 达标 |
| 西厂界 | 3 | 55.5 | | 达标 |
| 南厂界 | 45 | 31.9 | | 达标 |
| 东厂界 | 8 | 46.9 | | 达标 |

由上表可知，项目营运期厂界噪声值均可达到《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))。

4、固体废物

4.1 一般工业固废

主要为加工过程中产生的不合格产品、蛋壳及蛋糕碎屑、收集到的面粉粉尘、废包装材料、实验室培养基固废。不合格产品、蛋壳、面粉粉尘及蛋糕碎屑产生量约为 60t/a，暂存后外售给饲料加工企业；废包装材料产生量约为 1t，暂存后外售给物资回收单位。经核实，实验室培养基固废不属于《国家危险废物名录》(2016 年修订) 中生物药品制造行业利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中产生的废母液、反应基和培养基废物分类，为一般工业固废，经灭菌锅灭菌处理后随生活垃圾交环卫部门统一处理，建议项目单位在厂区内建设一座 20m² 的临时固废暂存间，固废暂存间建设应参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》做到“三防” (即防渗漏，防雨淋，防流失)。

4.2 生活垃圾

主要为员工办公生活产生的生活垃圾。本项目劳动定员 48 人，生活垃圾产生量按

0.67kg/ (d·人) 计算，产生量约为 9.6t/a，收集后交当地环卫部门统一处理。

5、总量分析

5.1 总量指标核算

本项目主要污染物总量指标核算及建议表见表 19。

表 19 本项目主要污染物总量指标核算及建议表

| 主要污染物 | 工艺预测计算排放总量 | | | | 按标准限值核算总量上限 | | | 建议申请 总量指标 t/a |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------|---------------------------|----------|----------|---------------------|
| | 废水排放量 | | 排放浓度 mg/L | 排放量 t/a | 排放限值 mg/L | 核算排放总量 | | |
| | t/d | t/a | | | | t/d | t/a | |
| COD | 1.6 | 489.6 | 300 | 0.147 | 50 | 0.00007 | 0.021 | 0.021 |
| 氨氮 | | | 30 | 0.0147 | 5 | 0.000007 | 0.0021 | 0.0021 |
| 主要污染物 | 废气排放量 | | 排放浓度 mg/m ³ | 排放量 t/a | 排放限值 mg/m ³ | 核算排放总量 | | 建议申请 总量指标 t/a |
| | m ³ /d | m ³ /a | | | | t/d | t/a | |
| | SO ₂ | 100 | 30100 | 7.3 | 0.00022 | 10 | 0.000001 | |
| NO _x | 27.2 | | | 0.00082 | 30 | 0.000009 | 0.0009 | 0.00082 |

注：核算排放总量上限根据环发【2014】197号文要求进行计算。

5.2 废气总量指标申请

根据滑县年度总量减排实施情况，滑县2018年通过建材行业深度治理，天然气锅炉低氮改造，大气污染物得到有效削减。本项目产生废气量较小，对环境改善目标影响不大，满足相关规定要求。

6、选址可行性分析

本项目位于滑县长江路与航天路交汇处，位于工业园区内，四周均为工业企业和道路。项目为食品加工行业，符合滑县产业集聚区发展以农副食品加工、装备制造业为主导产业的产业定位，周围企业为机械加工和服装加工类，不会对本项目产生不良影响。本项目用地为工业用地，按照滑县产业集聚区同意项目入驻的证明，项目建设符合滑县产业集聚区发展规划。因此，本项目选址合理可行。

7、环保设施及投资估算情况

表 20 环保设施及投资估算一览表

| 类别 | 名称 | 数量 | 投资估算(万元) |
|------|---------------------------|----|----------|
| 废气治理 | 低氮燃烧机+烟气循环设施+布袋除尘器+15m排气筒 | 3套 | 15 |

| | | | |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|------|
| | 油烟净化器 | 1 台 | 1 |
| | 2个集气罩+袋式除尘器+15m排气筒 | 1 套 | 3 |
| 废水治理 | 隔油池 | 1 个 | 0.6 |
| 噪声治理 | 减振垫 | 20 个 | 1 |
| 固废治理 | 垃圾箱 | 4 个 | 0.1 |
| | 一般临时固废暂存间 | 1×20m ² | 2 |
| 合计(万元) | | | 22.7 |
| 备注:环保投资总投资比例 0.91% (22.7/2500×100%=0.91%) | | | |

8、环境保护三同时验收一览表

表 21 环境保护三同时验收一览表

| 项目 | 污染源 | 治理措施 | 监测点位 | 验收内容 | 验收标准 |
|----|--------------------------|----------------------------------|------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 废气 | 食堂油烟 | 油烟净化器 | 排气筒 | 油烟浓度 | 河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)小型规模标准 |
| | 热风旋转炉 | 低氮燃烧器+烟气循环设施+15m 排气筒 | 排气筒 | 烟气浓度 | 《安阳市 2018 年工业企业超低排放深度治理实施方案》文件要求 |
| | 投料及面粉过筛粉尘 | 2 个集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒 | 排气筒 | 颗粒物浓度 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准 |
| 废水 | 生活废水 | 经隔油池预处理后排入污水管网进入产业集聚区污水处理厂处理 | 排水口 | COD、氨氮浓度 | 滑县产业集聚区污水处理厂进水水质要求 |
| 噪声 | 机械设备在运行过程中产生的噪声 | 减振垫、厂房隔音 | 厂区周界 | 等效连续 A 声级 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类 |
| 固废 | 不合格产品、蛋壳及蛋糕碎屑、面粉粉尘、废包装材料 | 分类收集于临时固废暂存间，定期外售 | / | 1×20m ² 临时固废暂存间 | 《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 |
| | 实验室培养基固废、生活垃圾 | 收集后交当地环卫部门统一处理 | / | / | / |
| 其他 | 排污口规范化 | 暂存间门外应张贴“固体废物暂存间”及“禁止吸烟、饮食”的警示标识 | | 相应标识 | / |

项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物名称 | 防治措施 | 预期治理效果 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 大气 污染 物 | 食堂 | 油烟 | 油烟净化器 | 达标排放 |
| | 燃气热风旋转炉 (燃气烤箱) | NO _x 、SO ₂ 和颗 粒物 | 低氮燃烧+烟气循环+布 袋除尘器+15m排气筒 | 达标排放 |
| | 原料粉尘 | 颗粒物 | 集气罩+袋式除尘器 +15m排气筒 | 达标排放 |
| 水污 染物 | 生活污水 | COD | 通过市政管网，排入滑 县产业集聚区污水处理 厂处理 | 达标排放 |
| | | NH ₃ -N | | |
| 固体 废物 | 生活 | 生活垃圾 | 收集后交当地环卫部门 统一处理 | 不产生二次污 染 |
| | 生产 | 实验室培养基 固废 | 收集后交当地环卫部门 统一处理 | 不产生二次污 染 |
| | | 不合格产品、蛋 壳及蛋糕碎屑、 面粉粉尘、废包 装材料 | 收集后暂存于固废暂存 间，定期外售 | |
| 噪 声 | <p>项目运营期噪声主要为机械设备运行过程中产生的噪声，噪声源强为 70~85dB(A)，通过基础减振、厂房隔声等措施后，厂界噪声值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准(昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A))。</p> | | | |
| <h4>生态保护措施及预期效果</h4> <p>由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，以人为绿化为主，区域内未发现珍稀动物存在，附近无划定的自然生态保护区，通过采取厂区绿化措施，生态环境得到一定的恢复。</p> | | | | |

结论与建议

一、评价结论

1、产业政策相符性

本项目为新建性质，已在滑县发展和改革委员会备案项目代码：2018-410526-14-03-067946）。经对照《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修订），不属于限制类、淘汰类建设项目，符合国家产业政策。

2、项目选址可行性

本项目位于滑县长江路与航天路交汇处，项目位于工业园区内，周围均为工业企业和道路。项目供水由滑县水厂供应，供电由滑县电网供应，项目为食品加工行业，符合滑县产业集聚区发展以农副食品加工、装备制造业为主导产业的产业定位，项目占地为工业用地，按照滑县产业集聚区同意入驻证明项目建设符合滑县产业集聚区发展规划。“三线一单”相符性分析：项目所在区域不属于生态红线区域，符合环境质量底线；据项目所在地环境现状调查和污染物排放影响预测，本项目营运后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平；项目综合利用废料，收集后外售给物资回收单位等，实现固体废物的减量化和资源化，项目能源采用电能、天然气，效率高，污染小，能够有效的利用资源能源，符合资源利用上线；本项目未列入环境准入负面清单。

因此，本项目选址合理可行。

3、环境质量现状

根据《滑县环境空气质量功能区划(2014-2017)》划分，项目所在地为二类功能区，根据滑县环境保护局公布的《2017年滑县环境状况公报》，2017年滑县环境空气质量因子中PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃浓度未满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。本项目位于滑县新区，根据现场调查，所在区域主要公路和加工企业。所在区域区域声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准（昼65dB(A)、夜55dB(A)）要求。项目附近的地表水体主要为项目西侧200m的大功河，最终流入金堤河，根据2018年滑县地表水环境责任目标断面水质周报，滑县孔村桥监测断面可达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类标准。

4、营运期环境影响评价结论

4.1 大气环境影响分析结论

4.1.1 食堂油烟

本项目食堂采用天然气和电能，为清洁能源。油烟经油烟净化装置处理后排放量为0.0048t/a，排放速率为0.008kg/h，排放浓度为0.256mg/m³，通过专用烟气通道排放，满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）关于油烟最高允许排放浓度为1.5mg/m³的要求。

4.1.2 热风旋转炉废气

企业采用3台热风旋转炉（型号：NFX-32Q、功率：3.5kW）产生废气主要为天然气燃烧产生的SO₂、NO_x、颗粒物。项目热风旋转炉产生的废气量、NO_x、SO₂和颗粒物的量分别为3.01万m³/a、1.39kg/a、0.22kg/a、0.53kg/a，则项目烘烤工序燃烧天然气产生的NO_x、SO₂和颗粒物的浓度分别为46.2mg/m³、7.3mg/m³、17.6mg/m³，项目燃气热风旋转（燃气烤箱）采用低氮燃烧机+烟气循环措施+布袋除尘器处理后，经15m高排气筒高空排放，低氮燃烧+烟气循环+布袋除尘器措施降氮效率可达到40%，除尘效率可到到75%以上，NO_x、SO₂和颗粒物的浓度分别为27.2mg/m³、7.3mg/m³、4.4mg/m³。可满足《安阳市2018年工业企业超低排放深度治理实施方案》文件要求：燃气和燃油锅炉烟气在基准氧含量3.5%的条件下，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别达到5mg/m³、10mg/m³、30mg/m³。

4.1.3 粉尘

面粉过筛和投料过程会产生粉尘，粉尘产生量为108.6kg/a，排放速率为0.0045kg/h，采用1台袋式除尘器+15m排气筒处理，风量为5000m³/h，在面粉过筛和投料工段分别设置一个集气罩以收集粉尘，有组织粉尘排放量1.06kg/a，排放浓度为0.088mg/m³，排放速率为0.0004417kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准（颗粒物最高允许排放浓度为120mg/m³，15m高排气筒最高允许排放速率3.5kg/h）。未被收集到的粉尘以无组织形式排放，无组织粉尘排放量为2.172kg/a，排放速率为0.000905kg/h，经估算预测，无组织粉尘最大落地浓度为0.002mg/m³低于《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表2中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点的要求。建议建设单位加强工人的劳动保护，给工人配备防尘口罩等必须的劳动防护用品，并加强车间通风或增加车间湿度加速粉尘沉降。

4.2 水环境影响评价结论

废水主要为员工生活污水，本项目劳动定员48人，废水产生量为489.6t/a，食堂餐饮废水设置隔油池进行预处理后，餐饮废水、生活污水混合废水污染物浓度为污染物浓度为

COD 300mg/L、BOD₅120mg/L、SS 200mg/L、NH₃-N 30mg/L，污染物排放量为 COD 0.147t/a、BOD₅ 0.058t/a、SS 0.097t/a、NH₃-N 0.0147t/a，可达到国家《污水综合排放标准》三级标准和产业集聚区污水处理厂收水标准，经市政污水管网，进入污水处理厂，经滑县产业集聚区污水处理厂处理达到《城镇污水处理有限公司污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入金堤河。总量控制指标为：COD0.021t/a，氨氮 0.0021t/a。

4.3 噪声影响评价结论

主要为筛粉机、搅拌桶、热风旋转炉、自动包装机、空压机设备运行过程中产生的噪声，噪声源强为 70~85dB(A)。经设置减振垫、墙体隔音后，厂界噪声值可以达到《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)）。

4.4 固体废物环境影响评价结论

4.1 一般工业固废

不合格产品、蛋壳、面粉粉尘及蛋糕碎屑产生量约为 60t/a，暂存后外售给饲料加工企业；废包装材料产生量约为 1t，暂存后外售给物资回收单位，实验室培养基固废经灭菌锅灭菌处理后随生活垃圾交环卫部门统一处理，建议项目单位在厂区内建设一座 20m² 的临时固废暂存间，收集后分类暂存后外售或送环卫部门统一处理。

4.2 生活垃圾

主要为员工办公生活产生的生活垃圾，产生量约为 9.6t/a，收集后交当地环卫部门统一处理。

二、建议

- 1、设备要定期检查、维修，确保噪声达标排放；
- 2、健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；
- 3、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象，从而减少污染物的产生量；
- 4、确保环评建议的各项污染防治措施落到实处，切实履行好“三同时”制度，加强对废气、噪声污染的治理，定时更换减震垫；
- 5、设置 50m 的环境防护距离，防护距离范围内用地不得规划为居住、学校及医院等环境敏感点用地；
- 6、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近人员、单位的反映，定期向项目最高管

理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

评价结论：滑县联盈食品有限公司年产 1500 吨蛋糕，位于滑县长江路和航天路交汇处，符合国家产业政策，在严格执行有关环保法规和“三同时”制度，落实报告提出的污染防治措施后，污染物能够达标排放，对环境的影响很小，从环境保护的角度分析，项目建设可行。

注 释

一、 本报告表附以下附件、附图：

附图一 项目地理位置图

附图二 项目卫星图及周边环境示意图

附图三 项目厂区平面布置图

附图四 卫生防护距离包络图

附图五 滑县产业集聚区土地使用规划图（2013-2020 年）

附图六 污水处理厂管网铺设图

附件 1 环评委托书

附件 2 营业执照

附件 3 项目备案表

附件 4 租赁合同

附件 5 产业集聚区项目入驻证明

附件 6 确认书

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

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价

3、生态影响专项评价

4、声环境影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

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

预审意见:

经办人:

公章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公章
年 月 日

经办人：

公章

年 月 日

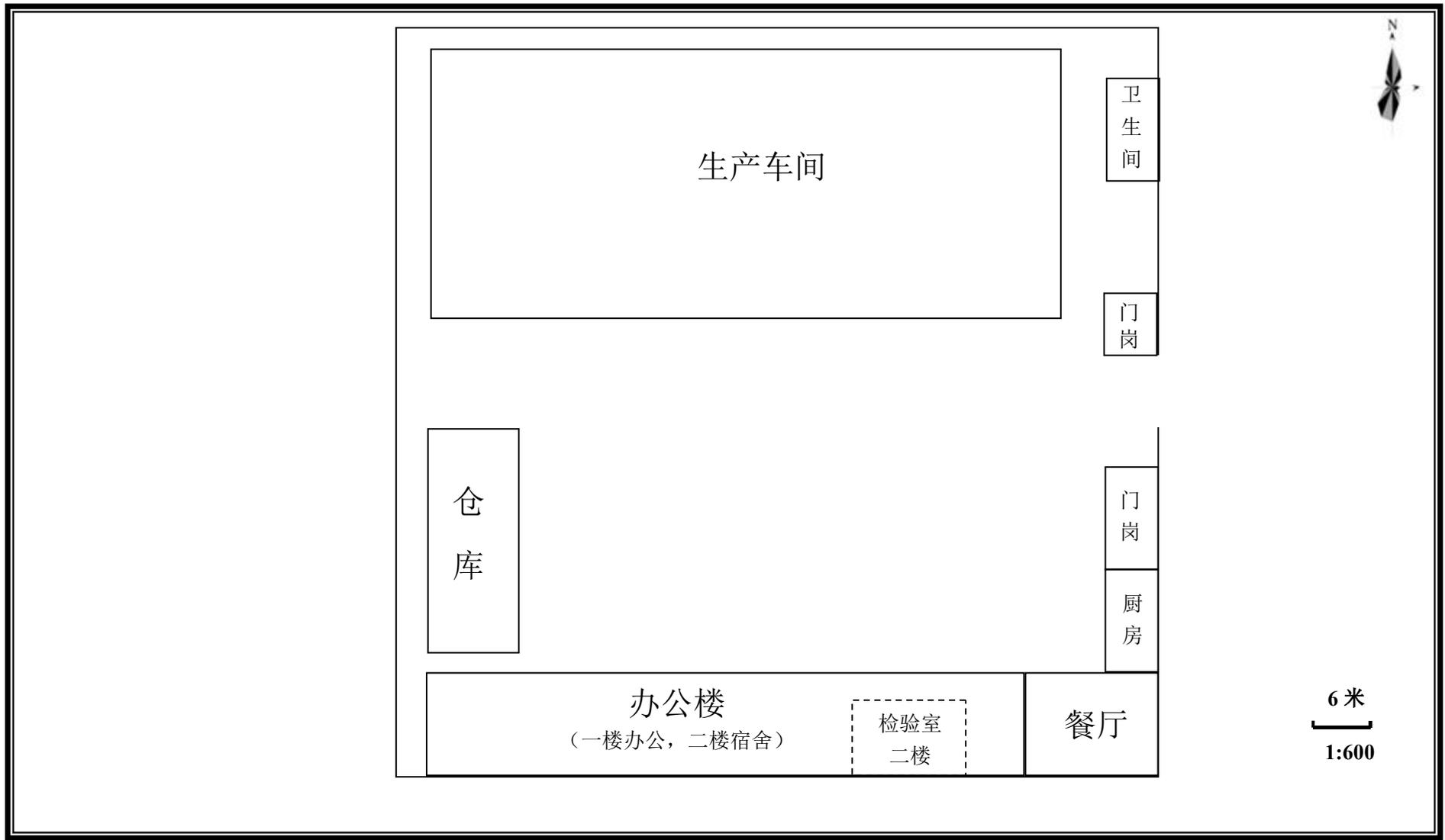
建设项目环评审批基础信息表

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 填报单位(盖章): | | 濮阳县鑫鑫食品有限公司 | | 填表人(签字): | | 项目负责人(签字): | | | |
| 建设 项目 | 项目名称 | 濮阳县鑫鑫食品有限公司年产1000吨调味品项目 | | 建设内容、规模 | | (建设内容、主要生产设备、规格、年加工1500吨,计量单位,选) | | | |
| | 项目代码 | | | | | | | | |
| | 建设地点 | 濮阳县工业园区(鑫鑫食品二期)一期1号 | | 计划开工时间 | | 2019年2月 | | | |
| | 项目所属行业(注) | 食品制造业 | | 预计投产时间 | | 2019年3月 | | | |
| | 环境影响评价行业类别 | 食品制造业 | | 国民经济行业类别 | | C141糕点、面包制造 | | | |
| | 建设单位 | 鑫鑫 | | 项目申请类别 | | 新增项目 | | | |
| | 现有工程排污许可证编号(选,改扩建) | | | 规划环评文件名称 | | 濮阳县产业集聚区发展规划(2009-2020)调整方案环评影响报告书 | | | |
| | 规划环评批复文号 | 已开新并已通过审查 | | 规划环评审查批复文号 | | 豫环审[2015]179号 | | | |
| | 规划环评审批机关 | 河南省环保局 | | 环境影响评价文件类别 | | 环境影响报告表 | | | |
| | 建设地点中心坐标(选,改扩建) | 位置 | 114.511198 | 纬度 | 35.542513 | | | | |
| 建设地点坐标(线性工程) | 起止位置 | | 起止位置 | | 跨点长度 | 工程长度(千米) | | | |
| 总投资(万元) | 2500.00 | | 环保投资(万元) | | 22.70 | 所占比例(%) | 0.91% | | |
| 建设 单位 | 单位名称 | 濮阳县鑫鑫食品有限公司 | 法人代表 | 王怀清 | 单位名称 | 时代通华科技有限公司 | 证书编号 | 国环评证乙字第1819号 | |
| | 统一社会信用代码(组织机构代码) | 91410330MA44QTEG9H | 技术负责人 | 周大群 | 环评文件项目负责人 | | 联系电话 | 13938324158 | |
| | 填报地点 | 濮阳县工业园区鑫鑫食品二期 | 联系电话 | 18937587735 | 通讯地址 | 北京市朝阳区酒仙桥路1009号天实中集302 | | | |
| 污 染 物 排 放 量 | 污染物 | 原有工程 (已建+在建) | | 本工程 (拟建或调整内容) | | 主体工程 (已建+在建+拟建或调整内容) | | 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 (吨/年) | ⑥预测排放量 (吨/年) | | ⑦排放量 (吨/年) |
| | 废水 | 废水总量(万吨/年) | | | 0.0489% | | 0.0489% | 0.0169% | <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 | | | 0.0210 | | 0.0210 | 0.0210 | |
| | | 氨氮 | | | 0.00210 | | 0.00210 | 0.00210 | |
| | | 总磷 | | | | | | | |
| | | 总氮 | | | | | | | |
| | 废气 | 废气量(万标立方米/年) | | | 3.010 | | 3.010 | 3.010 | / |
| | | 二氧化硫 | | | 0.0002 | | 0.0002 | 0.0002 | / |
| | | 氮氧化物 | | | 0.0008 | | 0.0008 | 0.0008 | / |
| 颗粒物 | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | / | |
| | 挥发性有机物 | | | | | | | / | |
| 项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况 | 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 | 占地面积 (公顷) | 生态保护措施 |
| | 生态保护目标 | 自然保护区 | | | | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |
| | | 饮用水水源保护区(地表) | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |
| | | 饮用水水源保护区(地下) | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |
| | | 风景名胜区 | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |

注: 1、国民经济行业分类参照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)
 2、行业类别: 国民经济行业分类GB/T 4754-2011
 3、项目所在地在现有工程的中心坐标
 4、本项目所在地在规划环评“区域平衡”替代本工程削减量的量
 5、①-⑦-①-①-①, ①-①-①-①-①



附图二 本项目卫星图及周边环境示意图



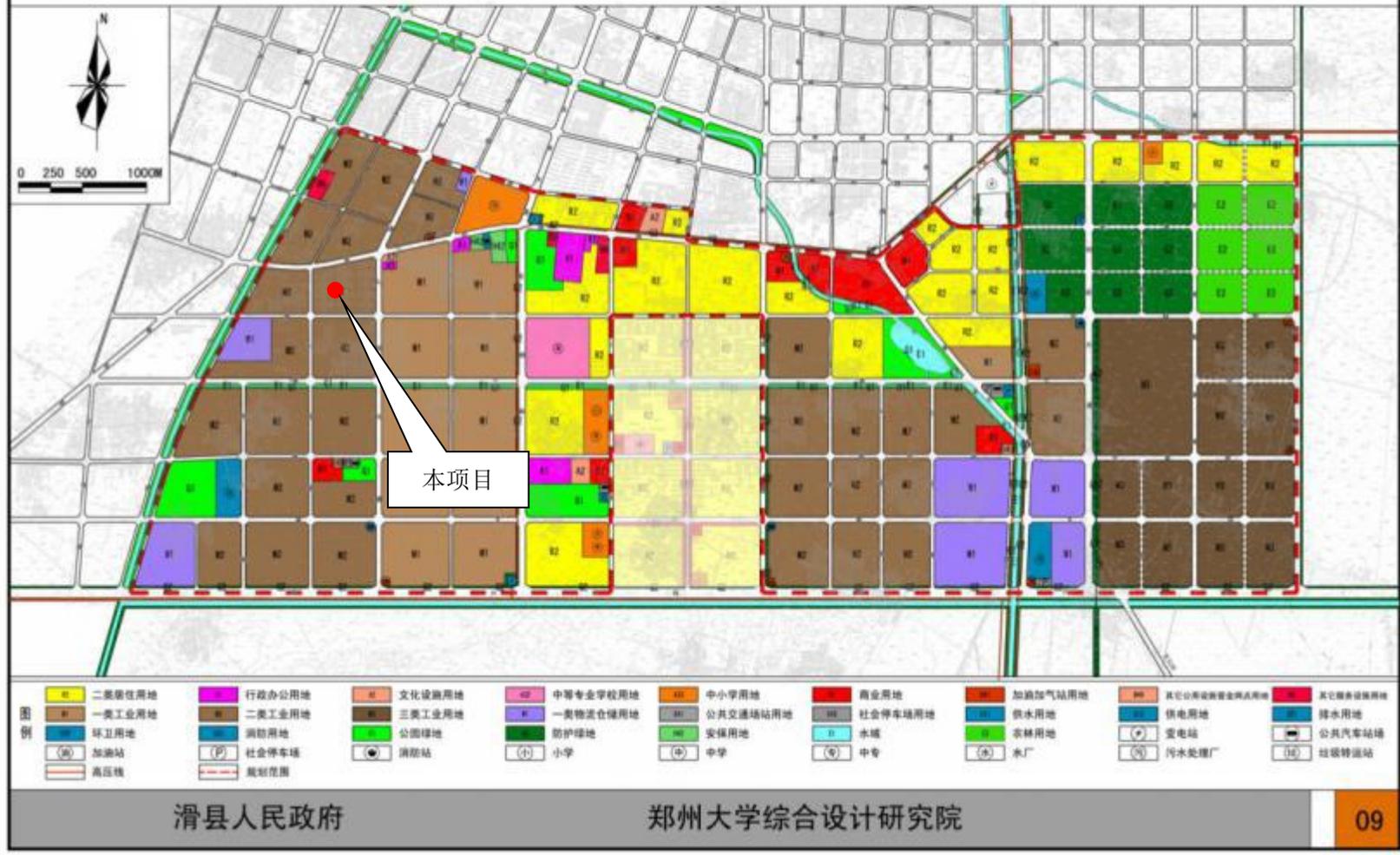
附图三 厂区平面图



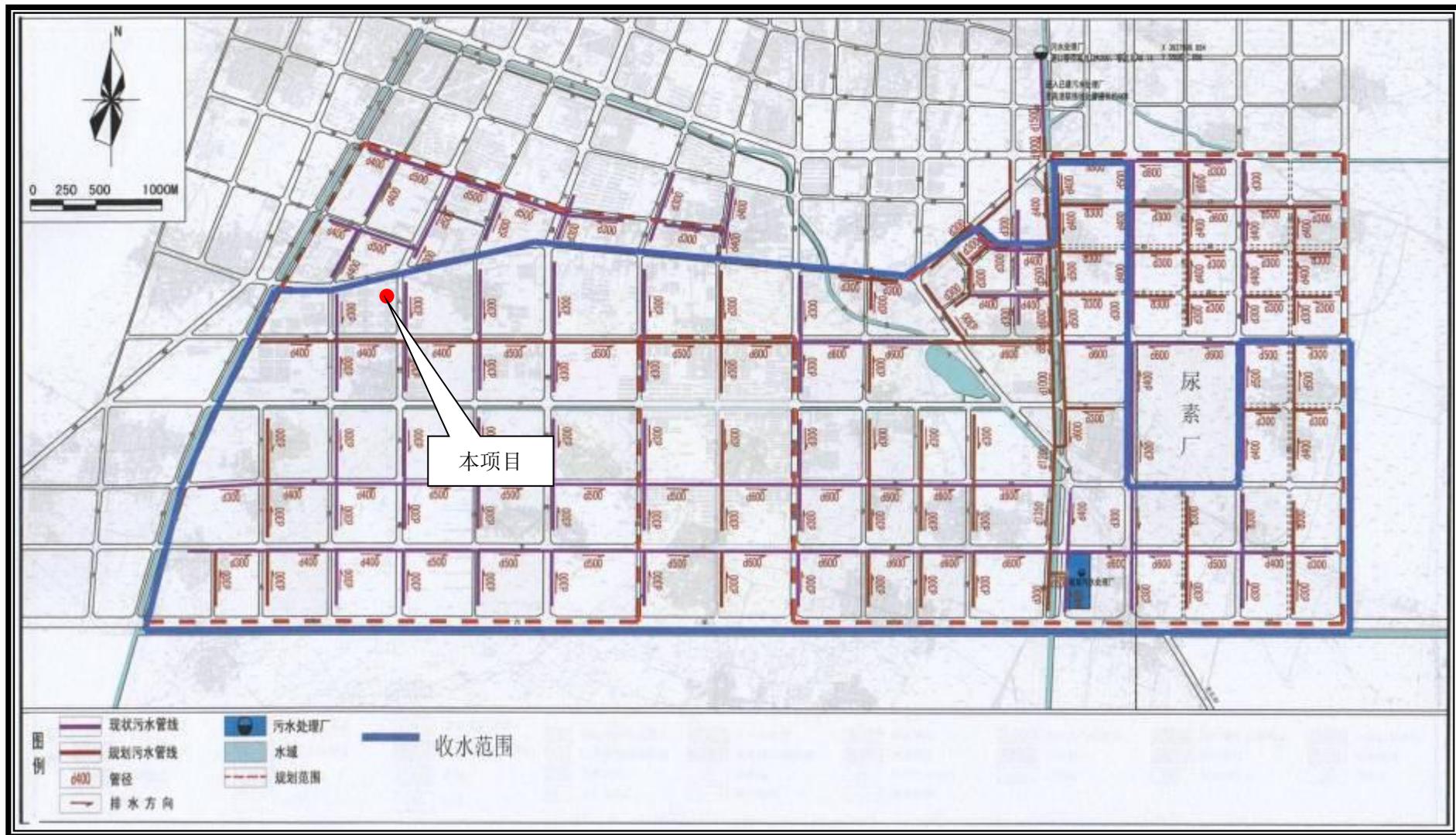
附图四 卫生防护距离包络图

滑县产业集聚区空间发展规划修编(2013-2020年)

土地使用规划图



附图五 滑县产业集聚区土地使用



附图六 滑县产业集聚污水处理厂管网图

附件一：

委托书

附件一：

时代盛华科技有限公司河南分公司：

我单位滑县联盈食品有限公司年产1500吨蛋糕建设项目根据国家相关法规、条例要求，特委托贵单位进行该项目的环境影响评价工作，望接受委托后，尽早开展工作！

委托单位：滑县联盈食品有限公司

(签字或盖章)

2018年12月08日

附件二:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | |
| <h1>营业执照</h1> | |
| (副本) | |
| 统一社会信用代码 91410526MA44QTEG9R (1-1) | |
| 名称 | 滑县联盈食品有限公司 |
| 类型 | 有限责任公司(自然人投资或控股) |
| 住所 | 滑县长江路与航天路交汇处 |
| 法定代表人 | 王怀清 |
| 注册资本 | 伍仟万圆整 |
| 成立日期 | 2017年12月29日 |
| 营业期限 | 长期 |
| 经营范围 | 生产销售:糕点、面包。 (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29日 |

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.haini.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件三:

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2018-410526-14-03-067946

项目名称: 年产1500吨蛋糕建设项目

企业(法人)全称: 滑县联盈食品有限公司

证照代码: 91410526MA44QTEG9R

企业经济类型: 私营企业

建设地点: 滑县长江路与航天路交汇处

建设性质: 新建

建设规模及内容: 项目占地: 9亩,

租赁建筑面积: 3200平方米

主要租赁: 生产车间、辅助车间、办公楼及附属用房

主要原料: 面粉、白砂糖、鸡蛋、食用油、全脂奶粉等

加工工艺流程: 搅拌-成型-烘烤-冷却-包装-储存

设备: 筛粉机, 预搅拌桶, 暂存桶, 充气打发机, 注浆成型机, 喷油机, 燃气烤炉, 自动脱盘机, 冷却理饼输送线, 自动包装机, 封箱机, 电子秤, 旋转台车, 模具烤盘, 空气压缩机, 风淋室, 天平, 分析天平, 电热恒温干燥箱, 蒸气灭菌锅, 微生物培养箱, 生物显微镜, 超净工作台, 消毒设备, 运输车辆等

项目总投资: 2500万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2011(2013年修订)》鼓励类: 第十九条第31款且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2018年11月06日



附件四：

厂区租赁合同

出租方（甲方）张宇枝

承租方（乙方）滑县联益食品有限公司

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拥有的厂区租赁给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定租赁合同如下：

一、出租情况及基本要求

1、甲方租赁给乙方的厂区座落在滑县奥奇丽服装工业园区 23 号院，厂区包含钢结构厂房一个、砖混结构仓库一个、两层办公生活用房、配电等辅助用房，厂区租赁总面积为：6000 平方米。

2、乙方必须遵守国家规定的环保、安全、劳动法等法律法规的要求，如有违反，甲方有权收回厂房，并不退还租金。

二、租赁期限

租赁自 2017 年 12 月 31 日起，至 2020 年 12 月 31 日止，租赁期 3 年。

三、租金支付方式

1、甲、乙双方约定，租赁的生产厂房年租金：50 元/平方米，年总租金为 30 万元。

2、合同签订生效后，乙方即付清半年厂房租金给甲方，以后乙方每半年需提前三个月支付下半年厂房租金，如乙方无故拖欠，甲方每天按实际年租金的 1%增收滞纳金，并有权终止租赁合同。

3、租赁期满，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。

四、其他费用

1、租赁期间，由甲方按照 100KW 的额定配给标准，将电缆装配到厂区，厂房内部的电气装修应按照国家规定的电气装修标准，由乙方自行承担完成；

2、租赁期间，厂房内所发生的所有水、电、电话通讯等费用按成本价由乙方按月向相关部门自行交纳；

3、租赁期间，因乙方生产导致的消防事故、环境污染等而造成的损失或引起的相关行政部门处罚的，均由乙方自行承担全部责任；

4、租赁期间，因租赁厂房所生产的营业税等税赋费用，由乙方自行承担。

五、厂房使用要求和维修责任

1、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，致使租赁的厂房、仓库及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修；乙方拒不维修，甲方可代为维修，维修费用由乙方承担。

2、租赁期间，甲方保证所提供的附属设施处于正常的可使用和安全的状态。

3、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，如按规定需有关部门审批的，应由乙方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，如将该厂区转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租、转让，则甲方有权提前终止本合同，并收回乙方所租赁厂区，并不退还租金。

2、租赁期满，乙方应当保证该厂区及附属设施符合正常使用状态。

七、租赁期间其他有关约定

1、租赁期间，甲、乙双方均应遵守国家的法律法规，不得利用租赁的厂区进行非法活动。

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，租赁的厂房因不可抗拒的原因或市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任。

4、租赁期满后，甲方如继续出租该厂房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切损失和后果，均由乙方承担。



八、违约责任：任一方如违反本租赁合同中的条款，违约方应支付相当于当期两个月租金的违约金给守约方。

九、本合同一式贰份，双方各执壹份，本合同经甲乙双方盖章签字后正式生效。

出租方（甲方）

授权代表人：张宇技
签约日期：2017年12月30日

承租方（乙方）湖南恒益食品有限公司

授权代表人：王怀清
签约日期：2017年12月30日

附件五：

项目入驻证明

滑县环保局：

滑县联盈食品有限公司年产 1500 吨蛋糕建设项目位于滑县产业集聚区长江路与航天路交汇处标准化厂房一期 23 号厂房。该项目为新建项目，法定代表人王怀清，投资 2500 万元，属于租用厂房性质，项目占地 9 亩，厂房租赁面积 3200 平方米。

经产业集聚区管委会研究，同意该项目入驻产业集聚区。

滑县产业集聚区管委会

2018 年 11 月 23 日



附件六：

附件六：

确认书

我公司委托贵单位编制的《滑县联盈食品有限公司年产 1500 吨蛋糕建设项目环境影响报告表》已经我公司确认，环境影响报告表所述内容与我公司拟建项目内容一致，我公司对提供给贵单位资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我公司负全部法律责任。

滑县联盈食品有限公司

2018年12月17日

