



## 建设项目基本情况

项目名称	年产 100 吨糕点项目				
建设单位	河南麦得好食品有限公司				
法人代表	于晓明	联系人	于晓明		
通讯地址	滑县新区富民路与黄河路交汇处东南角 6 号				
联系电话	17737895555	传真		邮政编码	456499
建设地点	滑县新区富民路与黄河路交汇处（人民路与黄河路交叉口西北侧 100m）				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会	批准文号	2017-410526-14-03-040514		
建设性质	新建■改扩建□技改□		行业类别及代码	C1411 糕点、面包制造	
占地面积 (m <sup>2</sup> )	6127		绿化面积 (m <sup>2</sup> )	/	
总投资 (万元)	100	其中：环保投资 (万元)	6.23	环投资占总投资比例	6.33%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2018 年 01 月		

### 项目内容及规模：

#### 1. 项目由来

河南麦得好食品有限公司成立于 2016 年 07 月 06 日，经营范围为烘烤类糕点、油炸类糕点生产和销售。为抓住市场需求，取得较好的经济效益，公司投资 100 万建设年产 100 吨糕点项目。

年产 100 吨糕点项目位于滑县产业集聚区人民路与黄河路交叉口西北侧 100m，租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房一座、办公楼和食堂，占地面积 6127m<sup>2</sup>，布置搅拌机、成型机、电热夹层锅、热风旋转炉、包装机等设备，采用“原料购进—配料—和面—成型—烘烤—包装—入库—销售”工艺，年产拉面丸子、口水面等糕点 100t。

经查阅《产业结构调整指导目录》（2011 年本，2013 修正），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目，根据《产业结构调整暂行规定》，属允许类建设项目，符合国家产业政策。项目已经滑县发展和改革委员会备案（项目代码 2017-410526-14-03-040514，见附件二）。

按照《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》以及《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号)的要求,该项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》第三大项食品制造业第16小项营养食品、保健食品、冷冻饮品、食用冰制造及其他食品制造,本项目无提炼工艺,进行配料、搅拌、成型、烘烤等作业,项目应编制环境影响报告表。受河南麦得好食品有限公司委托(见附件一),广州环发环保工程有限公司承担了该项目的环境影响评价工作。我公司在区域环境现场踏勘、资料研究和初步工程分析的基础上,充分进行调查分析,编制了该项目环境影响报告表。

## 2. 项目周围环境概况

本项目位于人民路与黄河路交叉口西北侧 100m, 西侧为中国邮政, 西北侧为某贸易公司, 北侧为某医疗器械公司, 东北侧为某新能源汽车公司, 东侧为河南亿科健医疗器械有限公司, 南侧为黄河路, 隔黄河路东南侧为某机械制造公司, 西南侧为金正大农机化肥服务有限公司, 项目最近居民点在东北 330m 之外, 西北 795m 有大宫河。周围环境概况见图 1。



图 1 周围环境概况示意图

## 3. 项目基本情况

本项目基本情况一览表见表 1。

表1 项目基本情况一览表

序号	项目	内容
1	项目名称	年产100吨糕点项目
2	建设单位	河南麦得好食品有限公司
3	建设性质	新建
4	建设地点	滑县新区富民路与黄河路交汇处（人民路与黄河路交叉口西北侧100m）
5	建设内容	生产厂房、办公楼、食堂等，占地面积6127m <sup>2</sup>
6	建设规模	年产拉面丸子、口水面包等糕点100t
7	生产工艺	原料购进—配料—和面—成型—烘烤—包装—入库—销售
8	工程投资	总投资100万元，全部由企业自筹

#### 4. 项目组成

**本项目总投资100万元**，租用滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房和办公室，建设年产100t糕点项目，项目由主体工程、配套工程、公用工程、环保工程组成，主要建设内容见表2。

表2 项目建设内容一览表

项目组成	主项	建设内容	备注
主体工程	生产厂房	两层轻钢结构标准化厂房，长约60m，宽25m，高6m，项目利用一层，二层空置。厂房内设搅拌机、成型机、热风旋转炉、包装机等设备，原料间、产品生产和成品间均位于密闭厂房内	租用已有
辅助工程	办公楼	厂区南侧，两栋4层砖混结构办公楼，目前大部分房屋空置	租用已有
	食堂	厂区东南侧，砖混结构，占地面积约200m <sup>2</sup>	租用已有
公用工程	给水	滑县产业集聚区市政自来水管网提供	/
	排水	食堂废水首先经自建的0.2m <sup>3</sup> 隔油池处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网，进入滑县产业集聚区污水处理厂进一步深度处理后排入金堤河	/
	供电	滑县产业集聚区已设置的供电设备	/
	供热	采用空调取暖	/
环保工程	废水治理	食堂废水首先经自建的隔油池处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网，进入滑县产业集聚区污水处理厂处理后排入金堤河。	/
	废气治理	食堂油烟安装吸风集气罩和油烟净化器，屋顶排放	/
	固废治理	不合格品和生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。废包装材料收集后外售废品收购站	/
	噪声治理	采用低噪声设备，采用砼基础+橡胶减震+厂房隔音	/

## 5. 平面布置

本项目位于滑县产业集聚区人民路和黄河路交叉口西北侧 100m，租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房、办公楼和食堂。标准化厂房位于厂区北侧，办公楼位于南侧，食堂位于东南侧。标准化厂房内布置有原料间、生产区（配料、和面、成型、烘烤、包装）和成品间。厂区平面布置见附图二。

## 6. 产品方案

本项目主要生产拉面丸子、口水面，项目产品方案见表 3。

表 3 产品方案

序号	名称	规格	产量	包装形式
1	拉面丸子	5kg/箱	60t/a	箱装
2	口水面	5kg/箱	40t/a	箱装

## 7. 主要设备

经进一步核实，本项目营运期主要设备使用情况见表 4。

表 4 项目主要设备使用情况

序号	名称	型号	单位	数量
1	<b>搅拌机</b>	<b>HWJ50H</b>	台	<b>3</b>
2	<b>成型机</b>	<b>非标</b>	台	<b>3</b>
3	电热夹层锅	JCG-0.3	台	1
4	<b>热风旋转炉</b>	<b>SX-1032C</b>	台	<b>8</b>
5	微电脑自动包装机	320	台	4
6	空压压缩机	BNX-30A	台	1

经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013年修正），本项目所用设备均不属于淘汰或限制设备。

## 8. 原辅材料消耗

项目产品原材料全部外购，可充分保证项目产品生产需求，本项目营运期能源消耗量见表 5。

表 5 营运期能源消耗一览表

名称	单位	年消耗量	备注
碎方便面	t/a	88	外购
白砂糖	t/a	4.4	外购
葡萄糖粉	t/a	4.4	外购
麦芽糖浆	t/a	4.4	外购
水	m <sup>3</sup> /a	9192	集聚区市政自来水管网
电	万 kwh/a	10	集聚区电网提供

## 9. 给排水

### 9.1 给水

本项目用水主要为生产搅拌用水、设备清洗用水、地面清洗用水和生活用水，用水水源为产业集聚区集聚区自来水，用水量约 30.34m<sup>3</sup>/d。

生产搅拌用水约为配料量的 10%，用水量约 29.3m<sup>3</sup>/d。

搅拌机每天清洗一次，每台每遍用水 10 升，用水量约 0.04m<sup>3</sup>/d；成型机和热风旋转炉每天进行擦拭，擦拭抹布进行清洗，用水量约 0.01 m<sup>3</sup>/d；则设备清洗用水合计 0.05 m<sup>3</sup>/d。

车间地面清洗每天一次，采用拖地机拖洗，用水量 0.04m<sup>3</sup>/d。

项目劳动定员 25 人，厂区内设餐厅，工人每天工作 2 班，人均日用水量以 50L 计，则用水量为 1.25m<sup>3</sup>/d。

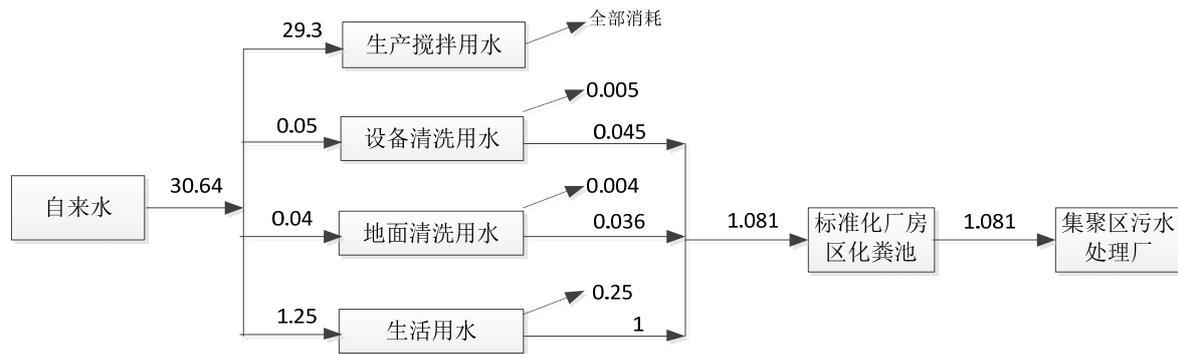


图 2 项目水平衡示意图

### 9.2 排水

食堂废水首先经自建的隔油池处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理，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金堤河。

## 10 供电

本项目供电由集聚区电网提供，满足用电需求。

## 11. 劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目劳动定员 25 人，其中管理人员 5 人，职工 20 人。

工作制度：年工作 300 天，每天 2 班，每班 8 小时，职工在厂区就餐。

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

经现场勘查，本项目属新建项目。项目租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房及办公室进行建设。滑县奥奇丽实业有限公司厂区内共有 29 栋标准化厂房，本项目租赁其中 1 栋两层轻钢结构标准化厂房，长约 60m，宽 25m，高 6m，厂房现状为空置厂房，因此本项目不存在原有环境问题。

## 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，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，总面积 1814km<sup>2</sup>。

滑县产业集聚区位于县城南部。本项目位于滑县新区产业集聚区人民路与黄河路交汇处西北侧 100m。地理位置示意图见附图一。

### 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。

本项目位于县城南部，地势平坦。

### 3. 气象条件

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制因素。

表 6 区域气候特征一览表

项目	单位	数值
多年平均气温	℃	13.7
历年极端最高气温	℃	41.8
历年极端最低气温	℃	-17.2
多年平均降水量	mm	619.7
最多年降水量	mm	1024.3
最少年降水量	mm	322.4
多年平均日照时数	h	2368.5
历年平均无霜期	d	201

年平均风速	m/s	3.2
最大风速	m/s	31
主导风向		N

#### 4. 土壤

全县总土壤面积 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%。

#### 5. 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。

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 1659km<sup>2</sup>，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。

本项目西北距大宫河 800m，项目污水经市政管网排入产业集聚区污水处理厂，最终排入金堤河。项目区域水系示意图见附图 3。

#### 6. 地下水

地下水流向与地势基本一致，由西南向东北降低，平均比降 1/3600-1/4000。全县浅层（60m 以内）地下水总量 35993 万 m<sup>3</sup>，占全县水资源总量的 78.4%；其中水层在 25~45 之间的强富水区由粗砂、细砂组成，单位涌水量在 10~30 吨/时米，面积为 1583km<sup>2</sup>，占全县面积的 88.9%，适宜发展浅层灌溉，是当前主要开采对象，弱富水区主要分布在慈周寨、高平、桑村一线和王庄、留固、八里营、赵营南部一线，该区 60m 以内有少量细砂粒，单位涌水量 1~5 吨/时米，面积 197.3km<sup>2</sup>，占总面积的 11.1%。距河南省地质局资料记载：滑县浅层含水层顶板埋深 60~120m，由西向东加深，厚 11-34.5m，局部达到 45m，单位涌水量 4.6~7.3 吨/时米，个别达到 11.7 吨/时米；赵营东新庄一带地层紊乱，井深 120m 以内仅含少量细砂层。

## 7. 生物资源

滑县为农业大县，植被以农作物为主。项目所在区域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。野生动物主要有：黄鼠狼、獾、狐狸、刺猬、野兔、蛇、猫头鹰等。经调查，项目区周边 500m 无珍稀野生动植物。

## 8. 地震烈度

根据国家的地震烈度分布区划图、《国家建筑抗震设计规范》（GB50011-2010），厂址地震烈度为 7 度，设计基本地震加速度为 0.15g，设计地震分组为第一组。

## 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

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。辖 12 个镇、10 个乡、一个新区管委会、1020 个行政村、959 个自然村，全县人口约 134.5 万人，其中农业人口 104.9 万人。

滑县产业集聚区北起新鑫路，南至大广高速快速通道，东至东环路，西以大宫河为界，东西长约 8km，南北宽约 3.5km，规划面积 24.2km<sup>2</sup>。

### 2. 经济发展状况

2016 年，全县生产总值突破 200 亿大关，达到 228.9 亿元，是 2011 年的 1.5 倍；公共财政预算收入由 2011 年的 3.79 亿元增加到 10.16 亿元，年均增长 21.8%；固定资产投资以年均 20% 的速度增长，由 73.7 亿元增加到 173.8 亿元，增长了 1.4 倍；规模以上工业增加值 73.89 亿元，是 2011 年的 1.7 倍；社会消费品零售总额由 49 亿元增加到 93.1 亿元，翻了近一番；城镇居民人均可支配收入 22084 元，农村居民人均可支配收入 9942 元，分别是 2011 年的 1.6 倍和 1.8 倍；金融机构各项存款余额 271.3 亿元、贷款余额 106.15 亿元，分别是 2011 年的 2.2 倍和 2.1 倍。特别是近三年来，主要经济指标在直管县中的位次逐年前移，被评为全省经济社会发展目标考核先进直管县。

### 3. 交通状况

滑县交通发达，西有 107 国道和京深高速公路，106 国道、大广高速公路、新荷铁路穿境而过。省道 307 线、308 线、郑吴线、东上线、大海线等主要公路干线在此交汇。全县村村通公路。

县内有汽车发往郑州、新乡、焦作、开封、濮阳、安阳等地，公路运输四通八达，形成以省道为骨架，乡村为脉络的公路网。

#### 4.文化教育

滑县教育文化事业发达，有各级各类学校 705 所，其中普通高中 8 所，职业高中 3 所，初中 91 所，小学 604 所，特殊教育学校 1 所。中小学在校生共 241290 名。其中高中在校生 14535 名，普通高中阶段在校生 11549 人，职业高中在校生 2986 人，初中在校生 75523 名。小学在校生 138120 名，其它学校（园）在校生 13212 名。全县中小学教职工 13186 人，其中专任教师 9967 名。

全县卫生系统共有 27 家公立医疗机构，其中包括滑县人民医院、滑县中医院、滑县中心医院等 3 家县级医疗单位，22 个乡镇卫生院和县卫生防疫站、县妇幼保健院两家防疫保健机构。

#### 5 文物古迹

根据现场调查及建设单位提供的资料，本项目评价区域暂未发现文物古迹。

#### 6 滑县产业集聚区规划概述

1、规划范围：滑县产业集聚区位于县城南部，规划范围北起新鑫路，南至大广高速快速通道，东至东环路，西以大宫河为界，东西长约 8km，南北宽约 3.5km，规划面积 24.2km<sup>2</sup>。

2、规划期限：近期：2013~2015 年；远期：2016~2020 年。

##### 3、产业定位

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，煤化工为辅助产业，产业布局规划见附图 7。

##### （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：以河南中科辉煌化工有限公司年产 60 万吨尿素项目和南滑浚热电联产项目为依托，引进下游废物回收及综合利用企业，形成热电及煤化工产业集群。

### 4、产业发展方向、目标

#### （1）农副食品加工

发展粮食产业化经营，依靠各类农副食品购销和加工龙头组织的带动，实现粮食生产、流通、加工企业之间的合作，形成“农户→粮食收储企业→粮食加工企业→食品加工企业”的产业链，将粮食的生产、加工、贮藏、运输、销售等各个环节有机结合起来。推进种养殖、产供销、农工商一体化运作，构建农业生产过程完整的“产前、产中、产后”产业化经营体系。科学合理的利益分配机制，形成紧密的利益共同体。按照“龙头+基地+农户”的运营模式，大幅度提高农业产出水平。

道口烧鸡行业与农村的种植业、养鸡业紧密相连。可以利用道口烧鸡市场品牌效应，由烧鸡加工领域向养殖、饲料加工领域延伸，能够有效的拉动养鸡、种植、饲料、印刷、运输等相关行业的发展。

#### （2）装备制造业

按照“整合资源优势、壮大发展主体、打造品牌效应、实现产业聚集”的发展思路，合理整合集聚区装备制造业资源，培育产业龙头，提高创新和带动能力，拓宽产品链条，提高产品附加值，促进全县装备制造业的壮大提升。规划滑县产业集聚区装备制造业发展方向为电气机械及器材制造，包括电机制造，输配电及控制设备制造，电池制造，电线、电缆、光缆及电工器材制造，家用电力器具制造，非电力家用器具制造，照明器具制造和其他电气机械及器材制造。

#### （3）煤化工：滑县产业集聚区煤化工产业采用煤炭—发电—化工一体化建设大

型产业化集群的模式，发展方向为煤电化热一体化（多联产）、煤制合成氨、尿素、副产品综合利用等。

本项目位于滑县新区产业集聚区人民路与黄河路交汇处西北侧 100m，属于滑县产业集聚区规划中的农副食品加工产业区，详见附图 4。项目年产糕点 100t，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，项目租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房一座及办公楼和食堂，占地为工业用地，项目建设符合滑县产业集聚区发展规划。

## **7 与饮用水源地保护规划相符性分析**

2007 年 12 月，河南省人民政府办公厅发布《关于印发河南省城市集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2007]125 号），该区划未在滑县设置城市集中饮用水源地。

2014 年 1 月河南省人民政府办公厅发布《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），该区划在滑县划定滑县一水厂地下水井群(道口镇西南,共 10 眼井)和滑县二水厂地下水井群(道口镇人民路南段,共 7 眼井)两处集中饮用水源保护区。

2016 年 3 月河南省人民政府办公厅发布《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），该区划在滑县划定半坡店乡地下水井群、牛屯镇地下水井群、焦虎乡地下水井群、瓦岗寨乡地下水井群、留固镇地下水井群、赵营乡地下水井群、桑村乡地下水井群、万古镇地下水井群、高平镇地下水井群共 9 处集中饮用水源地。

本项目位于滑县产业集聚区人民路与黄河路交叉口西北侧 100m，远离滑县县级和乡镇级集中饮用水源地，工程建设不与当地饮用水源保护规划相冲突。

## **8 滑县 2017 年持续打好打赢大气污染防治攻坚战行动方案相符性**

### **8.1 滑县 2017 年持续打好打赢大气污染防治攻坚战行动方案**

为进一步深入贯彻落实国家《大气污染防治行动计划》要求，确保实现省下达我县 2017 年度空气质量考核目标，谋取人民福祉，建设美丽滑州，依据河南省人民政府办公厅《关于印发河南省 2017 年持续打好打赢大气污染防治攻坚战行动方案的通

知》（豫政办〔2017〕7号）和滑县大气污染防治攻坚战“1+6+7”方案，制定了《滑县2017年持续打好打赢大气污染防治攻坚战行动方案》。

### 一、总体要求

按照省委、省政府关于打赢大气污染防治攻坚战的时间表和路线图，全民、依法、科学治理大气污染，严格落实党政同责、责任追究、网格监管、排污许可、生态补偿、目标考核六项制度，进一步夯实各级政府和有关部门大气污染防治责任。持续落实扬尘污染治理、燃煤散烧污染治理、机动车尾气治理、工业大气污染治理、油品抽检及打击黑加油站点、秸秆禁烧及综合利用等“六控”攻坚措施，继续开展垃圾围城、废品围城、喷涂围城、堆料围城、养殖围城等“五大围城”排查及整治工作，加大烟花爆竹禁售禁放、重污染天气应急管控等督导检查力度。坚持“两手抓，两手硬”，一手抓大气污染治理，一手抓推动发展方式转变、促进经济发展，打造大气污染防治攻坚升级版，确保打好打赢大气污染防治攻坚战，切实保障人民群众身体健康，促进经济、社会、环境的全面可持续发展。

### 二、工作目标

到2017年年底，全县PM<sub>10</sub>（可吸入颗粒物）年均浓度降至111微克/立方米以下，PM<sub>2.5</sub>（细颗粒物）年均浓度降至65微克/立方米以下，全年优良天数达到220天以上。

### 三、主要任务

（一）建立完善大气污染防治长效机制。

1. 建立扬尘污染防控长效机制。

- （1）落实扬尘污染“一票停工”制。
- （2）实施扬尘污染防治“黑名单”制度。
- （3）提升扬尘污染监控水平。
- （4）严格运输扬尘管控。
- （5）提高道路保洁水平
- （6）进一步延伸防尘领域。

2. 落实工业污染源环境监管各项制度。

- （1）强化网格监管。

(2) 全面实施环境执法“双随机”制度。

3. 全面实施空气质量考核奖惩制度。

4. 全面实施环境污染有奖举报制度。

(二) 强化工业污染治理。

5. 深入推进重点行业清洁生产。

6. 建立重点行业全覆盖的监控体系

7. 深入排查整治“小散乱污”污染企业。

8. 建立大气污染源排放清单。

(三) 强化燃煤污染治理。

9. 强化高污染燃料禁燃区管理。

10. 大力推进城市集中供热。

11. 燃煤散烧管控。

12. 着力推进洁净型煤替代。

13. 大力实施“煤改气”工程。

14. 大力实施“煤改电”工程。

15. 加快推进农村生活垃圾综合利用。

16. 推进产业集聚区集中热源建设

17. 强力推进燃煤锅炉“清零”工作。

(四) 强化挥发性有机物治理。

18. 完成重点行业挥发性有机物污染现状调研。

19. 严格落实河南省工业大气污染防治标准。

**20. 强化餐饮行业挥发性有机物污染治理。2017年5月底前，县城规划区餐饮服务经营场所要安装具有油雾回收功能的抽油烟机 and 运水烟罩、静电型和等离子型等高效油烟净化设施，达到《饮食业油烟排放标准（GB18483—2001）》。禁止将油烟排入城市地下管道。全县区域内全面禁止露天烧烤。**

21. 强化储油库加油站油罐车管理。

22. 全面完成567辆黄标车淘汰任务。

23. 强化黄标车淘汰措施。

24. 加快车辆拆解。
25. 加强新售车辆环保管理。
26. 强化在用车日常监管。
27. 开展非道路移动机械污染防治。
28. 开展在用机动车冒黑烟及超标排放治理。
29. 持续打击黑加油站。
30. 加强油品质量监管

（六）强化重点时段污染天气管控。

31. 强化污染天气应对管控。
32. 加强污染天气管控情况督查。

（七）持续做好禁烧禁放工作。

33. 继续做好秸秆综合利用和禁烧工作。
34. 加强烟花爆竹管控。

（八）继续开展“五个围城”整治工作。

35. 按照滑县大气污染防治攻坚战领导小组办公室《关于做好全县污染围城排查整治的通知》（滑大气攻坚办〔2016〕4号）的整治要求及标准，各责任牵头部门要按照分工，制定2017年详细整治方案，建立工作台帐，于2017年3月底前报县攻坚办大气污染防治工作部备案，在2016年进行整治的基础之上，查漏补缺，明确治理主攻方向和时间节点，2017年8月底前，从根本上解决“五个围城”污染问题并形成长效机制。

（九）强化政策科技支撑。

36. 强化目标引领。
37. 依靠科技精准治污。
38. 制定发布滑县大气污染防治“十三五”规划。

（十）全面完成河南省蓝天工程行动计划。

按照河南省蓝天工程行动计划，逐一对照各项目标任务，制定工作措施、加快推进，确保按期完成各项目标任务。

## 8.2 相符性分析

本项目为糕点加工项目，运营期食堂废水首先经自建的隔油池处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网，进入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。运营期生产环节基本无废气产生和排放，职工食堂有少量食堂油烟产生。本项目不属于餐饮行业，食堂油烟也可参照《饮食业油烟排放标准（GB18483—2001）》进行管理。根据《饮食业油烟排放标准（GB18483—2001）》要求，本项目食堂为小型规模，要求净化设施最低去除效率为60%，本次评价要求企业安装吸风集气罩和静电式油烟净化器，其集气净化效率在90%以上，符合《饮食业油烟排放标准（GB18483—2001）》小型食堂净化设施最低去除效率60%要求，满足《滑县2017年持续打好打赢大气污染防治攻坚战行动方案》。

## 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、地下水、声环境、生态环境等）：

### 1. 空气质量

根据环境空气质量功能区划分，项目所在地应二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次评价引用滑县大气常规监测点位位于锦河新城的监测数据，监测时间为2017年4月18日至2017年4月24日，监测结果见下表。

表 7 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（ $\mu\text{m}/\text{m}^3$ ）	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（ $\mu\text{m}/\text{m}^3$ ）	500	200	150	75

由上表可知，该区域环境空气现状均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

### 2. 水质现状

项目所在区域纳污河流为金堤河，金堤河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准。金堤河濮阳大韩桥断面监测数据引用河南省地表水环境责任目标断面水质周报2017年第30周至34周（2017-07-17~2017-08-20）数据，详见表7。

表 8 项目地表水环境质量监测数据（单位：mg/L，pH无量纲）

断面名称	监测项目	监测值	标准指数	标准限值
金堤河濮阳大韩桥断面	COD	21.2~26.9	0.53~0.6725	40
	氨氮	0.44~1.15	0.22~0.575	2.0
	总磷	0.17~0.31	0.425~0.775	0.4

由表7可知，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类标准要求，地表水环境质量良好。

### 3、声环境质量现状

本项目所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准。评价引用《滑县产业集聚区发展规划(2009-2020)调整方案环境影响报告书(报批稿 2015.4 )》中监测结论：项目所在区域为规划中的工业集中区，周边昼、夜间噪声现状监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准要求。

### 4. 生态环境现状

项目占地为工业用地，所在区域为内无大面积天然植被、大型野生动物以及受国家保护的动植物种类，现有植被多为农田作物，群落结构简单，未发现珍稀野生动物以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）：

根据现场勘察，本项目位于滑县新区产业集聚区人民路与黄河路交汇处西北侧100m，租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房，该标准化厂房区北临长江路，南邻黄河路，东临人民路，西邻富民路，交通便利。项目距离最近的敏感目标为东北330m的居民区。项目周边无自然保护区、风景名胜区和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。项目主要保护目标见表9。

表9 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	方位	距离(m)	环境功能
环境空气	东北侧居民区	东北	330	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
声环境	厂界外	/	1	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008) 3类
地表水	大宫河	西北	795	V类水体

## 评价适用标准

环境质量标准	环境要素	标准名称及(类)别	项目	标准值	
	环境空气	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准	TSP 日平均	mg/m <sup>3</sup>	0.30
			PM <sub>10</sub> 日平均		0.15
			SO <sub>2</sub> 日平均		0.15
			SO <sub>2</sub> 1 小时平均		0.50
			NO <sub>2</sub> 日平均		0.12
			NO <sub>2</sub> 小时平均		0.24
	地表水环境	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) V 类标准	pH	6~9	
			COD	mg/L	40
			NH <sub>3</sub> -N		2.0
BOD <sub>5</sub>			10		
声环境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	3 类区	夜间		65
			昼间	55	
污染物排放标准	污染物	标准名称及级(类)别	污染因子	标准限值	
	废气	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483—2001) 表 2	油烟	最高允许排放浓度 2.0mg/m <sup>3</sup>	
				净化设施油烟去除最低效率 60%	
	废水	《 <u>污水综合排放标准</u> 》 ( <u>GB8978-1996</u> ) 表 4 中三级标准	<u>COD</u>	<u>500mg/L</u>	
			<u>氨氮</u>	<u>/</u>	
			<u>SS</u>	<u>400mg/L</u>	
			《 <u>集聚区污水处理厂收水水质要求</u> 》	<u>COD</u>	<u>350mg/L</u>
	<u>氨氮</u>	<u>30mg/L</u>			
噪声	《 <u>建筑施工场界环境噪声排放标准</u> 》 GB12523-2011		昼间 70dB(A), 夜间 55dB(A)		
	《 <u>工业企业厂界环境噪声排放标准</u> 》 (GB12348-2008) 3类区		昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)		
固废	《 <u>一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准</u> 》(GB18599-2001) 及修改单				
总量控制指标	<p>本项目无 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 产生和排放, 不建议设置废气总量控制指标。本项目食堂废水经隔油池处理后, 汇同其他生活污水依托租赁的标准化厂房区化粪池处理, 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求 and 污水处理厂收水指标要求后, 排入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理, 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, 经计算, COD、氨氮总量分别为 0.0162t/a, 0.0016t/a。</p> <p>因此, 评价建议项目申请总量控制指标为 COD0.0162t/a、氨氮 0.0016t/a。</p>				

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述（图示）

生产工艺简述：

项目糕点生产工序均为物理过程，生产工艺流程见下图：

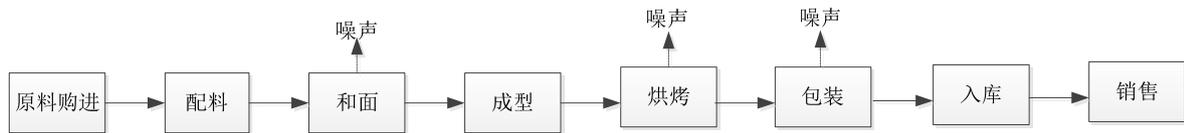


图 5 项目生产工艺及产污示意图

工艺流程说明如下

(1) 配料：将生产所用原料由原料间运至配料间，按一定配比进行称重（碎方便面、白砂糖、葡萄糖粉、麦芽糖浆）。

(2) 和面：将麦芽糖浆采用电热夹层锅加热后与其他各种配料（碎方便面、白砂糖、葡萄糖粉）投入搅拌机，搅拌均匀；

(3) 成型：搅拌后物料进入成型机，按照产品规格要求，采用成型机成型；

(4) 烘烤：成型后糕点放入热风旋转炉内，采用电加热，对糕点进行烘烤；

(5) 包装：烘烤后糕点自然冷却，然后采用微电脑自动包装机 4 台，对产品进行包装；

(7) 入库外售：包装后产品暂存至产品库，根据市场需求销售。

### 主要污染工序：

#### 1. 施工期

本项目租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房，不涉及基建的施工期，仅为设备入场安装，因此，本次评价不再分析施工期的影响。

#### 2、营运期污染物排放分析

##### (1) 废水排放分析

本项目生产配料用水烘烤过程中全部蒸发，无废水产生，因此本项目的废水主要为设备清洗废水、车间地面清洗废水和职工生活污水。

①设备清洗废水

搅拌机每天清洗一次，成型机和热风旋转炉每天进行擦拭，则设备清洗用水合计 0.05 m<sup>3</sup>/d。按 0.9 的产污系数，相应设备清洗废水产生量约 0.045m<sup>3</sup>/d。废水中主要污染物的浓度分别为 COD400mg/L，SS350mg/L，NH<sub>3</sub>-N400mg/L。

②车间地面清洗废水

车间地面每天用拖地机拖洗一次，用水量 0.04m<sup>3</sup>/d。按 0.9 的产污系数，相应车间地面清洗废水产生量约 0.036m<sup>3</sup>/d。废水中主要污染物的浓度分别为 COD300mg/L，SS260mg/L，NH<sub>3</sub>-N15mg/L。

③职工生活污水

项目劳动定员 25 人，厂区内设餐厅，工人每天工作 2 班，人均日用水量以 50L 计，则用水量为 1.25m<sup>3</sup>/d。产污系数以 0.8 计，则生活污水产生量为 1m<sup>3</sup>/d。

食堂废水首先经自建的 **0.2m<sup>3</sup>隔油池**处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的 **100m<sup>3</sup>化粪池**进行处理。通过查阅资料，化粪池对各污染物的处理效率约为：COD:15%，BOD:20%，SS:50%，氨氮:0%。处理后废水经市政污水管网，进入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 10 项目污水产生及排放情况一览表

项目	废水量	COD	ss	氨氮
设备清洗废水	0.045m <sup>3</sup> /d	400mg/L	350 mg/L	15 mg/L
车间清洗废水	0.036 m <sup>3</sup> /d	300mg/L	260 mg/L	15 mg/L
生活污水	1 m <sup>3</sup> /d	350mg/L	280 mg/L	20 mg/L
混合后	1.081 m <sup>3</sup> /d	350.4163mg/L	282.2479mg/L	19.6253mg/L
混合后产生量	324.3m <sup>3</sup> /a	0.1136t/a	0.0915t/a	0.0064t/a
标准化厂房区化粪池处理效率	/	15%	50%	0%
化粪池处理后浓度	/	297.8538mg/L	141.1240mg/L	19.6253mg/L
化粪池处理后排放量	324.3m <sup>3</sup> /a	0.0966t/a	0.0458 t/a	0.0064 t/a
<b>《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准</b>	/	<b>500 mg/L</b>	<b>400 mg/L</b>	/
<b>滑县产业集聚区污水处理厂 进水指标</b>	/	<b>350mg/L</b>	<b>400mg/L</b>	<b>30mg/L</b>
滑县产业集聚区污水处理厂出水指标	/	50 mg/L	mg/L	5 (8) *mg/L
排河量	324.3 m <sup>3</sup> /a	0.0162 t/a		0.0016 t/a

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，本次计算选用括号内数值。

## (2) 废气排放分析

本项目运营期废气主要为食堂油烟。

本项目建有职工食堂，会产生一定的油烟废气。根据《环境保护实用数据手册》，一般食堂的食用油耗油系数为 7kg/（100 人·d），项目就餐职工约 25 人，根据该食堂规模可推算出食用油的用量约为 1.75kg/d。一般油的挥发量占总耗油量的 2%~4%之间，取其均值 3%，则油烟的产生量约为 0.0525kg/d，15.75kg/a，油烟浓度约为 4.5mg/m<sup>3</sup>。本项目的食堂为小型规模，**建议企业安装吸风集气罩和静电式油烟净化器，静电式油烟净化器净化效率在 90%以上，油烟的排放量为 0.0053kg/d，1.575kg/a，排放浓度约为 0.45mg/m<sup>3</sup>。**油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483—2001）表 2 标准要求（浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>），参照《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）“饮食业单位所在建筑物高度小于等于 15m 时，油烟排放口应高出屋顶”。项目食堂所在建筑高度 6m，油烟废气排气筒引至房顶，并高出房顶 1.5m 后排放。

## (3) 噪声排放分析

本项目噪声源强主要包括搅拌机、成型机、包装机、空压机等设备噪声，噪声源噪声级 70~80 dB（A）。尽量采用低噪声设备，设备安装时设置砗基础和橡胶减震垫，同时厂房会有一定的隔声作用，采取以上措施最少可将生源噪声降低 15-20dB(A)。根据现场踏勘及类比同类型生产企业，主要设备噪声值见表 11。

表 11 主要生产设备噪声声级值 单位：dB(A)

序号	设备名称	单台声压级	防治措施	采取措施后声压级
1	搅拌机	80	砗基础+橡胶减震+车间隔声	60
2	成型机	70	砗基础+橡胶减震+车间隔声	50
3	包装机	70	砗基础+橡胶减震+车间隔声	50
4	空压机	72	车间隔声	57

## (4) 固体废弃物排放分析

本项目运营期固体废物主要为不合格品、废包装材料和生活垃圾。

### ①不合格品

不合格品主要为生产过程中产生的不合格的半成品和不合格产品，属于一般固废，根据建设单位提供资料，本项目不合格品产生量 1.2t/a，收集后由环卫部门统一清运处理。

②废包装材料

主要原料使用后产生的废纸箱、废包装袋、废桶等，产生量约 1.5t/a，收集后外售废品收购站。

③生活垃圾

本项目职工定员 25 人，生活垃圾产生量以每人每天 0.5kg 计，则生活垃圾产生量为 12.5kg/d、3.75t/a，厂区设垃圾箱，由环卫部门统一清运处理。

本项目固体废物产生及处置情况见表 12。

表 12 固体废物产生及处置一览表

序号	类别	产生量 (t/a)	性质	措施
1	不合格品	1.2	一般固废	收集后由环卫部门统一清运处理
2	废包装材料	1.5	一般固废	收集后外售废品收购站
3	生活垃圾	3.75	生活垃圾	垃圾箱收集后由环卫部门统一清运处理

### 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(单位)	排放浓度及排放量(单位)
大气污染物	食堂油烟	油烟	4.5mg/m <sup>3</sup> 15.75kg/a	0.45mg/m <sup>3</sup> 1.575kg/a
水污染物	设备清洗废水	废水量	324.3m <sup>3</sup> /a	324.3m <sup>3</sup> /a
	车间地面清洗废水	COD	350.4163mg/L 0.1136t/a	50mg/L 0.0162t/a
	职工生活污水	NH <sub>3</sub> -N	19.6253mg/L 0.1136t/a	5mg/L 0.0016t/a
固体废物	不合格品	不合格品	1.2t/a	0
	废包装材料	废包装材料	1.5t/a	0
	生活垃圾	生活垃圾	3.75t/a	0
噪声	项目主要噪声源为搅拌机、成型机、包装机、空压机等设备噪声，均置于钢结构厂房内，设备安装时设置减振机座等，噪声源噪声级 70~80 dB (A)。			
其他				
<p><b>主要生态影响（不够时可附另页）：</b></p> <p>项目租赁滑县产业集聚区已有标准化厂房及场地，安装设备后即可投入生产，不新增占地，不扰动地表，项目建设无不良生态影响；项目建成后，会在厂区空地及周围进行绿化，对生态环境有一定的正效益。</p>				

## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析

本项目租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房，不涉及基建的施工期，仅为设备入场安装，因此，本次评价不再分析施工期的影响。

### 营运期环境影响分析

#### 1. 环境空气影响分析

本项目废气为食堂油烟，项目设置的食堂为小型规模，通过安装吸风集气罩和静电式油烟净化器，排气筒出口段的长度至少应有 4.5 倍直径（或当量直径）的平直管段。其油烟净化效率在 90% 以上，油烟的排放量为 0.0053kg/d, 1.575kg/a, 排放浓度约为 0.45mg/m<sup>3</sup>。满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）标准要求排放，对周围环境影响较小。

#### 2. 水环境影响分析

本项目生产配料用水烘烤过程中全部蒸发，无废水产生，因此本项目的废水主要为设备清洗废水、车间地面清洗废水和职工生活污水。

食堂废水首先经自建的隔油池处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网，进入滑县产业集聚区污水处理厂处理。

本项目位于滑县产业集聚区人民路与黄河路交叉口西北侧 100m，位于滑县产业集聚区污水处理厂收水范围内。项目污水主要为职工生活污水和少量设备清洗废水、车间地面清洗废水，混合后污水浓度满足滑县产业集聚区污水处理厂进水水质要求。本项目污水总量约 1.081m<sup>3</sup>/d，相对于污水处理厂处理规模 3m<sup>3</sup>/d 占比约 0.0036%，可为集聚区污水处理厂容纳。经滑县产业集聚区污水处理厂处理后达到《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，对周围水环境影响较小。

#### 3. 固体废物影响分析

本项目运营期固体废物主要为不合格品、废包装材料和生活垃圾。

不合格品和生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。废包装材料收集后外售废

品收购站。

采取以上措施后，本项目产生的固体废物均能得到有效处置，对周围环境影响较小。

#### 4. 声环境影响分析

##### (1) 噪声产生及治理情况分析

本项目噪声源强主要包括搅拌机、成型机、包装机、空压机等设备噪声，噪声源噪声级 70~80 dB(A)。设备安装时设置砣基础和橡胶减震垫等，同时厂房会有一定的隔声作用，采取以上措施最少可将生源噪声降低 15-20dB(A)。根据现场踏勘及类比同类型生产企业，主要设备噪声值见表 9。

##### (2) 声环境质量影响预测分析与评价

###### ①预测模式

本次评价选择的噪声预测模式如下：

点源衰减模式：

设声源到受声点的距离为  $r$ ，声压级计算公式为：

$$L=L_0-10\log(r/r_0)$$

式中： $r_0$ ——距声源的距离，取 1m；

$r$ ——环境敏感点距声源的距离，m；

$L_0$ ——距噪声源距离为  $r_0$  处的噪声值，dB(A)；

$L$ ——距噪声源距离为  $r$  处的噪声值，dB(A)。

点源叠加模式：

$$L=10\lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}\right)$$

式中： $L$ ——总声压级，[dB(A)]；

$L_i$ ——第  $i$  个声源的声压级，[dB(A)]；

$N$ ——声源数量。

###### ②厂界噪声预测结果

本项目日工作 16 小时，夜间不运营。最近敏感目标为东北 330m 的居民区，受项目影响较小，本次不再预测分析，本次评价仅预测昼间设备噪声对厂界的影响，经计算，设备噪声对厂界昼间的影响情况见表 13。

表 13 声环境预测结果统计与分析 单位：dB(A)

预测点	贡献值 dB(A)	标准 dB(A)	达标分析
东厂界	38.7	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类昼 65	达标
南厂界	26.8		达标
西厂界	31.5		达标
北厂界	38.8		达标

本项目营运期间东、南、西、北厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求。

### 5. 总量控制分析

本项目无 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 产生和排放，不建议设置废气总量控制指标。本项目食堂废水经隔油池处理后，汇同其他生活污水采用化粪池处理，满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求 and 污水处理厂收水指标要求后，排入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理，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，经计算，COD、氨氮总量分别为 0.0162t/a，0.0016t/a。

因此，评价建议项目申请总量控制指标为 COD0.0162t/a、氨氮 0.0016t/a。

### 6. 选址可行性分析

#### (1) 项目基础条件较好

项目位于滑县产业集聚区人民路与黄河路交叉口西北侧 100m，交通便利。租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房一座及办公室一处，水电设施齐全。

#### (2) 项目符合滑县产业集聚区发展规划

本项目位于滑县新区产业集聚区人民路与黄河路交汇处西北侧 100m，属于滑县产业集聚区规划中的农副食品加工产业区。项目年产糕点 100t，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。项目租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有的标准化厂房一座、办公楼和食堂，占地为工业用地，项目建设符合滑县产业集聚区发展规划。

#### (3) 项目建设符合《食品企业通用卫生规范》(GB 14881-2013) 选址要求

项目建设与《食品企业通用卫生规范》(GB 14881-2013) 对照见表 14。

表 14 项目选址与《食品企业通用卫生规范》(GB 14881-2013) 对照表

序号	《食品企业通用卫生规范》(GB 14881-2013) 对选址规定要求	项目选址情况	相符情况
1	厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响,且无法通过采取措施加以改善,应避免在该地址建厂	项目处于滑县产业集聚区人民路与黄河路西北侧 100m, 所在区域定位为农副食品加工产业区	相符
2	厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址。	所在区域定位为农副食品加工产业区, 周边企业均采用有相应的环保措施; 本项目生产位于标准化厂房内, 受外环境影响较小	相符
3	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	本项目距离大官河 795m, 不在易发生洪涝灾害的地区	相符
4	厂区周围不宜有虫害大量孳生的潜在场所, 难以避开时应设计必要的防范措施。	项目周边无虫害大量孳生的场所	相符

(4) 项目周围敏感目标较远, 环境空气、地表水、噪声和固体废物影响较小

本项目最近的敏感目标为东北 330m 的居住小区。

本项目废气为食堂油烟, 通过安装吸风集气罩和静电式油烟净化器处理, 满足《餐饮业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 标准要求排放, 对周围环境影响较小。

食堂废水首先经自建的 0.2m<sup>3</sup> 隔油池处理, 然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的 100m<sup>3</sup> 化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网, 进入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。

本项目噪声源强主要包括搅拌机、成型机、包装机、空压机等设备噪声, 通过减振、隔声等措施, 东、南、西、北厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

不合格品和生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。废包装材料收集后外售废品收购站。

综上所述, 项目选址可行。

## 7. 本项目环保投资情况

本项目环保设施主要用于废气、噪声、固废及废水处理等。项目总投资 100 万元, 环保投资 6.23 万元, 占总投资比例为 6.23%。本项目主要环保措施及环保投资见表 15。

表 15 本项目环保措施及环保投资一览表

序号	项目		环境保护措施	投资 (万元)
1	废气	食堂油烟	安装吸风集气罩和一套静电式油烟净化器处理后楼顶排放	1
2	废水	设备清洗废水、车间地面清洗废水、生活污水	食堂废水首先经自建的 0.2m <sup>3</sup> 隔油池处理,然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的 100m <sup>3</sup> 化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网,进入滑县产业集聚区污水处理厂处理。	0.2
3	噪声	设备噪声	尽量采用低噪声设备,砼基础+橡胶减震(橡胶减震垫,2年更换一次)+厂房隔音(密闭厂房)	5
4	固体废物	不合格品	收集后由环卫部门统一清运处理	0.01
		废包装材料	收集后外售废品收购站	0.01
		生活垃圾	垃圾箱收集后由环卫部门统一清运处理	0.01
合计				6.23

### 8. 竣工环保验收清单

本项目竣工环保验收情况见表16。

表 16 本项目环保三同时验收一览表

污染因素	排放源	污染物	污染防治措施	验收内容	验收标准
废气	食堂	食堂油烟	安装吸风集气罩和一套 <b>静电式油烟净化器</b> 处理后楼顶排放	吸风罩、 <b>静电式油烟净化器</b> 一台,楼顶排气筒	《饮食业油烟排放标准(试行)》表2标准要求(浓度2.0mg/m <sup>3</sup> ,最低去除效率60%)
废水	设备清洗、车间地面清洗、生活	设备清洗废水、车间地面清洗废水、生活污水	食堂废水首先经自建的隔油池处理,然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起 <b>依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理</b> 。处理后废水经市政污水管网,进入滑县产业集聚区污水处理厂处理	<b>0.2m<sup>3</sup>隔油池,100 m<sup>3</sup>化粪池</b>	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准;滑县产业集聚区污水处理厂进水要求
噪声	机械设备	噪声	<b>尽量采用低噪声设备,砼基础+橡胶减震(橡胶减震垫,2年更换一次)+厂房隔音(密闭厂房)</b>	<b>砼基础+橡胶减震(橡胶减震垫,2年更换一次)+厂房隔音(密闭厂房)</b>	四厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(12348-2008)3类标准
固体废物	不合格品	不合格品	收集后由环卫部门统一清运处理	一般固废暂存处	固体废物及时清理,不造成二次污染
	废包装材料	废包装材料	收集后外售废品收购站	一般固废暂存处	
	生活垃圾	生活垃圾	设垃圾箱由环卫部门统一收集处理	移动式垃圾箱若干	



## 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	食堂油烟	食堂油烟	安装吸风集气罩和静电式油烟净化器，屋顶排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)标准
水污染物	设备清洗废水 车间地面清洗废水 职工生活污水	设备清洗废水、车间地面清洗废水、职工生活污水	食堂废水首先经自建的0.2m <sup>3</sup> 隔油池处理，然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的100m <sup>3</sup> 化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网，进入滑县产业集聚区污水处理厂处理	《污水综合排放标准》表4三级标准；滑县产业集聚区污水处理厂进水要求
固体废物	不合格品	不合格品	收集后由环卫部门统一清运处理	妥善处置
	废包装材料	废包装材料	收集后外售废品收购站	妥善处置
	生活垃圾	生活垃圾	垃圾箱收集后由环卫部门统一清运处理	妥善处置
噪声	本项目运营期噪声主要噪声源主要有搅拌机、成型机、包装机、空压机等设备噪声， <b>采用设置砼基础，并加装橡胶减震垫，经厂房建筑物阻隔等措施</b> ，噪声源噪声级70~80dB(A)。本项目营运期间东、南、西、北厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准要求			
其他				
<p><b>生态保护措施及效果：</b></p> <p>项目建成后，会在厂区空地及周围进行绿化，对生态环境有一定的正效益。</p>				

## 结论与建议

### 1. 项目概况

项目选址位于滑县新区富民路与黄河路交汇处（人民路与黄河路交汇处西北侧100m），租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有场地，占地面积 6127m<sup>2</sup>，建有标准化厂房一座、办公楼一座和食堂一处，布置搅拌机、成型机、电热夹层锅、热风旋转炉、包装机等设备，采用原料购进—配料—和面—成型—烘烤—包装—入库—销售工艺，年产拉面丸子、口水面等糕点 100t。

### 2 项目的建设符合国家产业政策

经查阅《产业结构调整指导目录》（2011 年本，2013 修正），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目，根据《产业结构调整暂行条例》，属允许类建设项目，符合国家产业政策。

### 3. 项目建设符合滑县产业集聚区发展规划

本项目位于滑县新区产业集聚区人民路与黄河路交汇处西北侧 100m，属于滑县产业集聚区规划中的农副食品加工产业区。项目年产糕点 100t，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，项目租赁滑县奥奇丽实业有限公司现有场地，占地为工业工地，项目建设符合滑县产业集聚区发展规划。

### 3. 区域环境质量现状

#### （1）大气环境质量现状

本次评价引用滑县大气常规监测点位位于锦河新城的监测数据，监测时间为 2017 年 4 月 18 日至 2017 年 4 月 24 日，该区域环境空气现状均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

#### （2）地表水环境质量现状

项目所在区域纳污河流为金堤河，根据河南省环保厅公布的河南省地表水环境责任目标断面水质周报 2017 年第 30 周至 34 周（2017-07-17~2017-08-20）数据，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 类标准要求，地表水环境质量良好。

#### （3）噪声环境质量现状

项目东、南、西、北厂界环境质量现状均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类(昼间 65dB (A), 夜间 55dB (A)), 说明项目所在区域声环境质量现状较好。

#### 4. 污染防治措施及影响

##### (1) 大气污染物

本项目废气主要为食堂油烟。

本项目的食堂为小型规模, 要求企业安装吸风集气罩和静电式油烟净化器, 其集气净化效率在 90%以上, 油烟废气排气筒引至房顶, 并高出房顶 1.5m 后排放。油烟的排放量为 0.0053kg/d, 1.575kg/a, 排放浓度约为 0.45mg/m<sup>3</sup>, 油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483—2001) 表 2 标准要求(浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>)。

##### (2) 废水

本项目生产配料用水烘烤过程中全部蒸发, 无废水产生, 因此本项目的废水主要为设备清洗废水、车间地面清洗废水和职工生活污水。食堂废水首先经自建的 0.2m<sup>3</sup> 隔油池处理, 然后汇总其他生活污水及设备清洗废水、地面清洗废水一起依托租赁标准化厂房区建设的化粪池进行处理。处理后废水经市政污水管网, 进入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, 对周围地表水环境影响不大。

##### (3) 噪声

本项目噪声源强主要包括搅拌机、成型机、包装机、空压机等设备噪声, 噪声源噪声级 70~80 dB (A)。设备均位于轻钢结构厂房内, 安装时设置砼基础和橡胶减震垫, 同时厂房有隔音作用, 且夜间不运行。经预测, 本项目营运期间东、南、西、北厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

##### (4) 固体废物

本项目固体废物主要固废主要为不合格品、废包装材料和生活垃圾。不合格品收集后由环卫部门统一清运处理, 废包装材料收集后外售废品收购站, 生活垃圾经垃圾箱收集后由环卫部门统一清运处理。项目固体废物均妥善处置, 对周围环境造影响较小。

#### 5. 总量控制

本项目无 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 产生和排放, 不建议设置废气总量控制指标。本项目食堂废水经隔油池处理后, 汇同其他生活污水采用化粪池处理, 满足《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)表4三级标准要求 and 污水处理厂收水指标要求后,排入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理,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,经计算,COD、氨氮总量分别为0.0162t/a,0.0016t/a。因此,评价建议项目申请总量控制指标为COD0.0162t/a、氨氮0.0016t/a。

## 二、评价建议

(1)项目应严格执行环境保护的“三同时”管理制度,污染防治措施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

(2)项目初步设计期间,应当按照环境保护设计规范的相关要求,落实各项污染防治措施及环境保护设施投资概算。

(3)项目建成后,建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,并编制验收报告。

(4)项目配套建设的环境保护设施经验收合格,方可投入生产或者使用;未经验收或者验收不合格的,不得投入生产或者使用。

(5)项目建成后应服从当地环境监察部门监管。

综上所述,河南麦得好食品有限公司年产100吨糕点项目符合国家产业政策,该项目在认真落实环评提出的各项环境保护措施、污染防治措施基础上,各污染物均能实现达标排放和妥善处置,工程所排各项污染物对周围环境影响较小,该项目选址可行。因此,从环保的角度分析,评价认为本项目的建设是可行的。

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公章

经办人:

年 月 日

## 注释

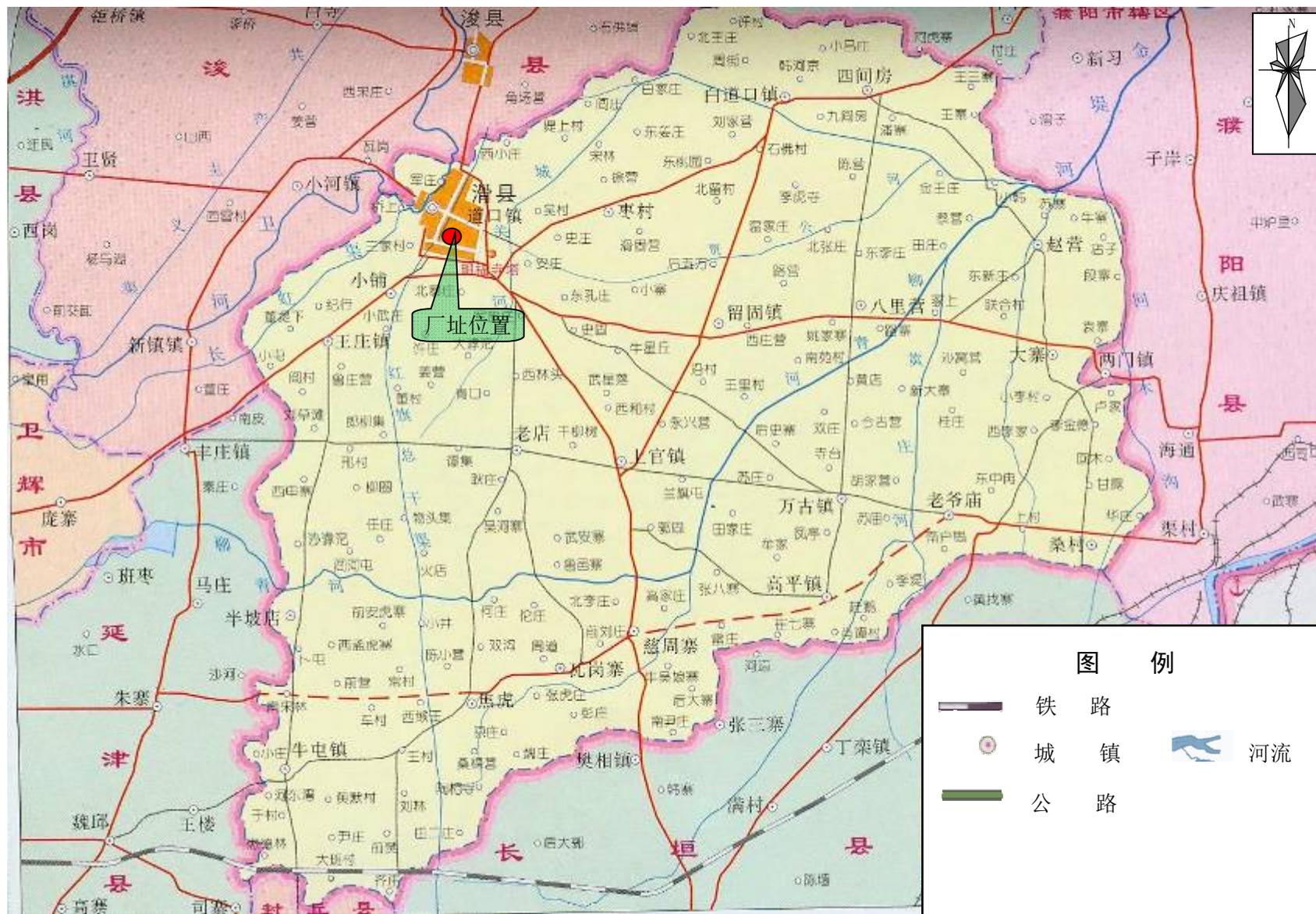
### 一、 本报告表应附以下附件、附图：

- 附件一 委托书
- 附件二 投资备案
- 附件三 租赁合同
- 附件四 土地证
- 附件五 集聚区同意入驻函
- 附件六 确认书
- 附图 1 项目地理位置示意图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 滑县水系图
- 附图 4 项目周围环境保护目标示意图
- 附图 5 产业集聚区产业布局图
- 附图 6 产业集聚区土地使用规划图
- 附图 7 污水处理厂收水范围图

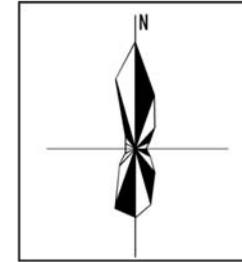
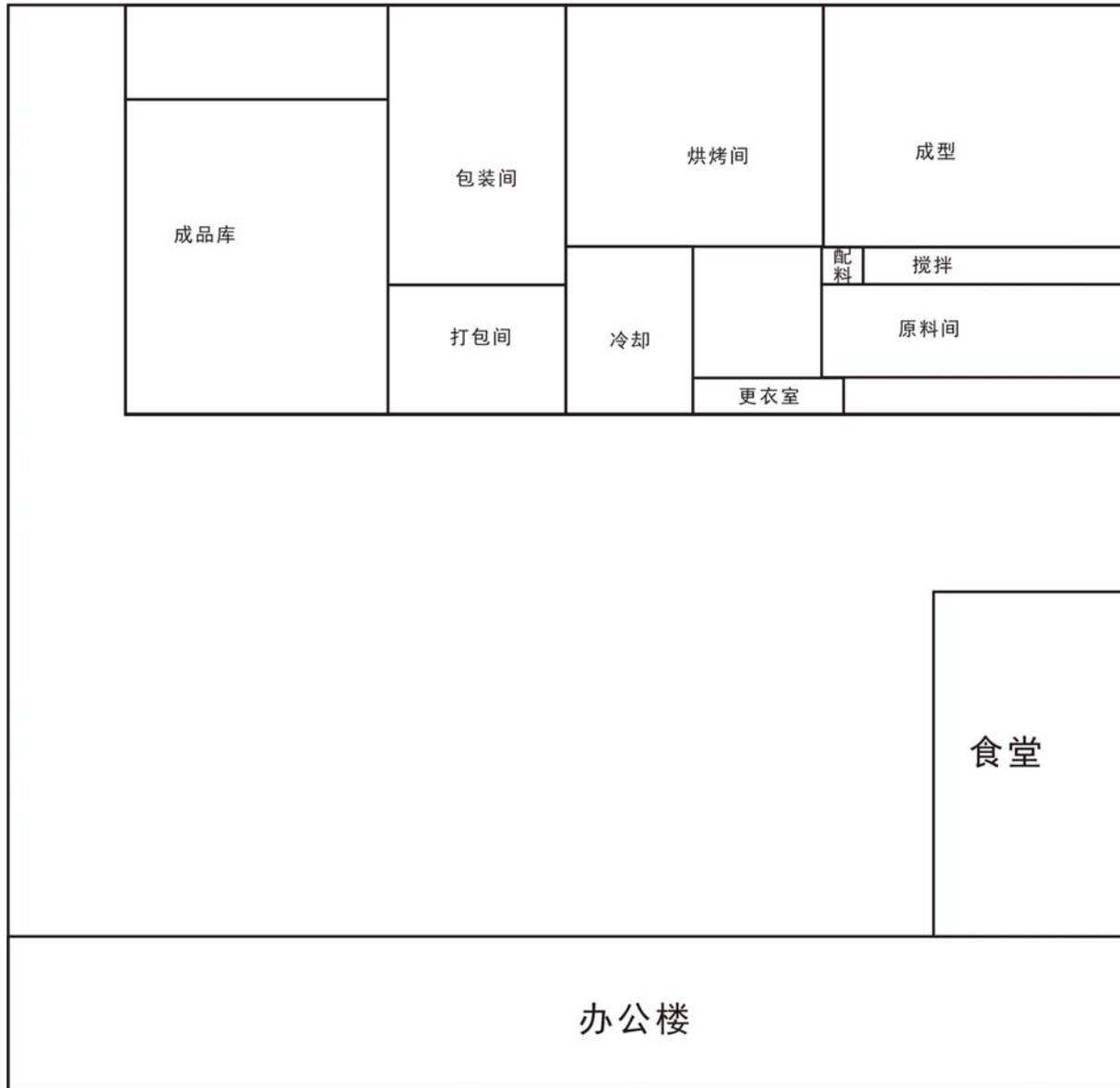
### 二、 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特性，应选下列 1~2 项进行专项评价。

- 1、 大气环境影响专项评价
- 2、 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、 生态影响专项评价
- 4、 声环境专项评价
- 5、 土壤影响专项评价
- 6、 固定废物影响专项评价

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。

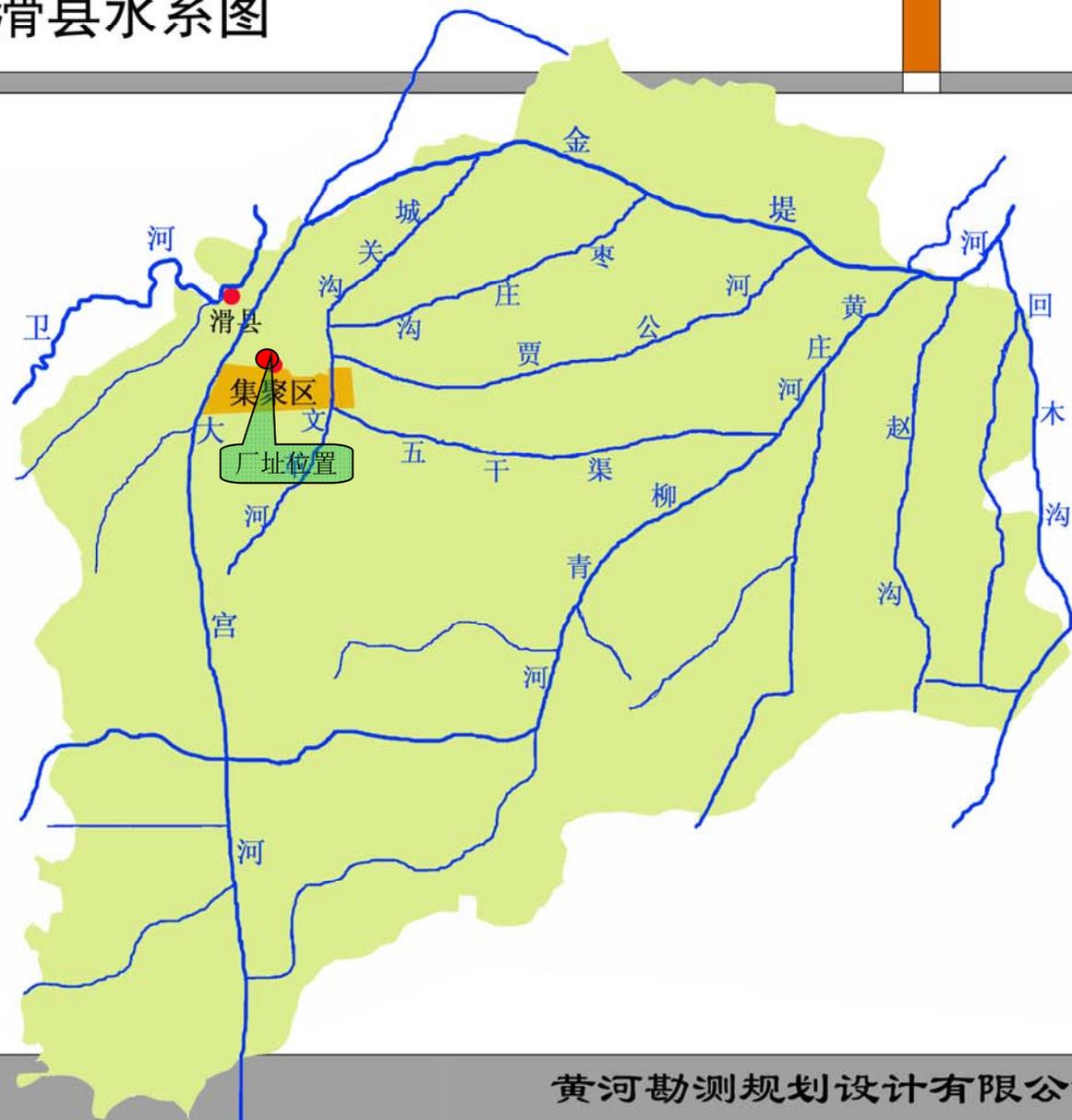
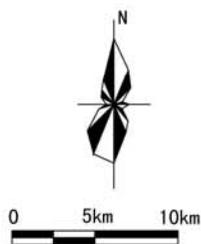


附图1 项目厂址地理位置图



附图2 项目厂区平面布置图

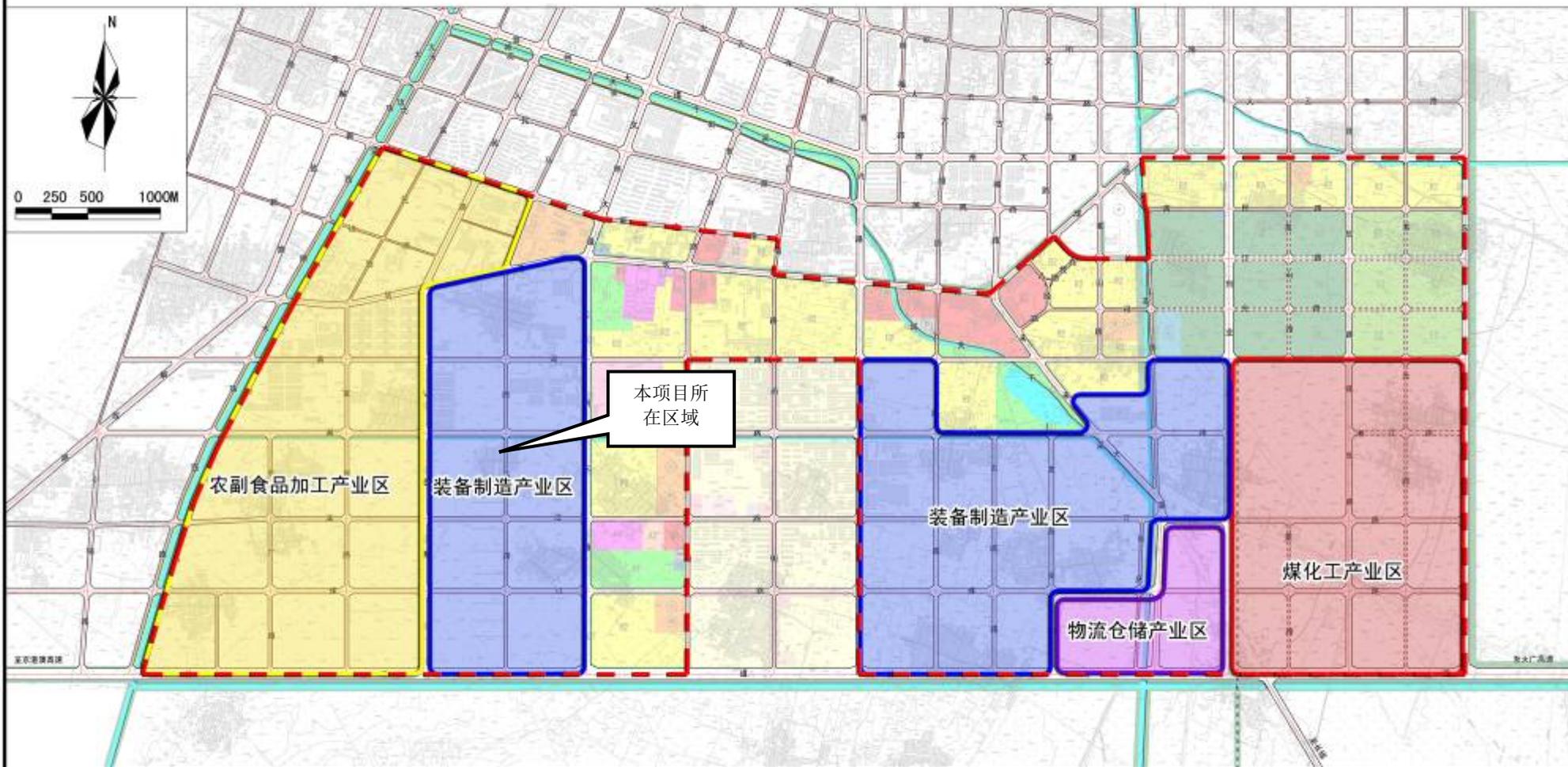
# 附图 3 滑县水系图



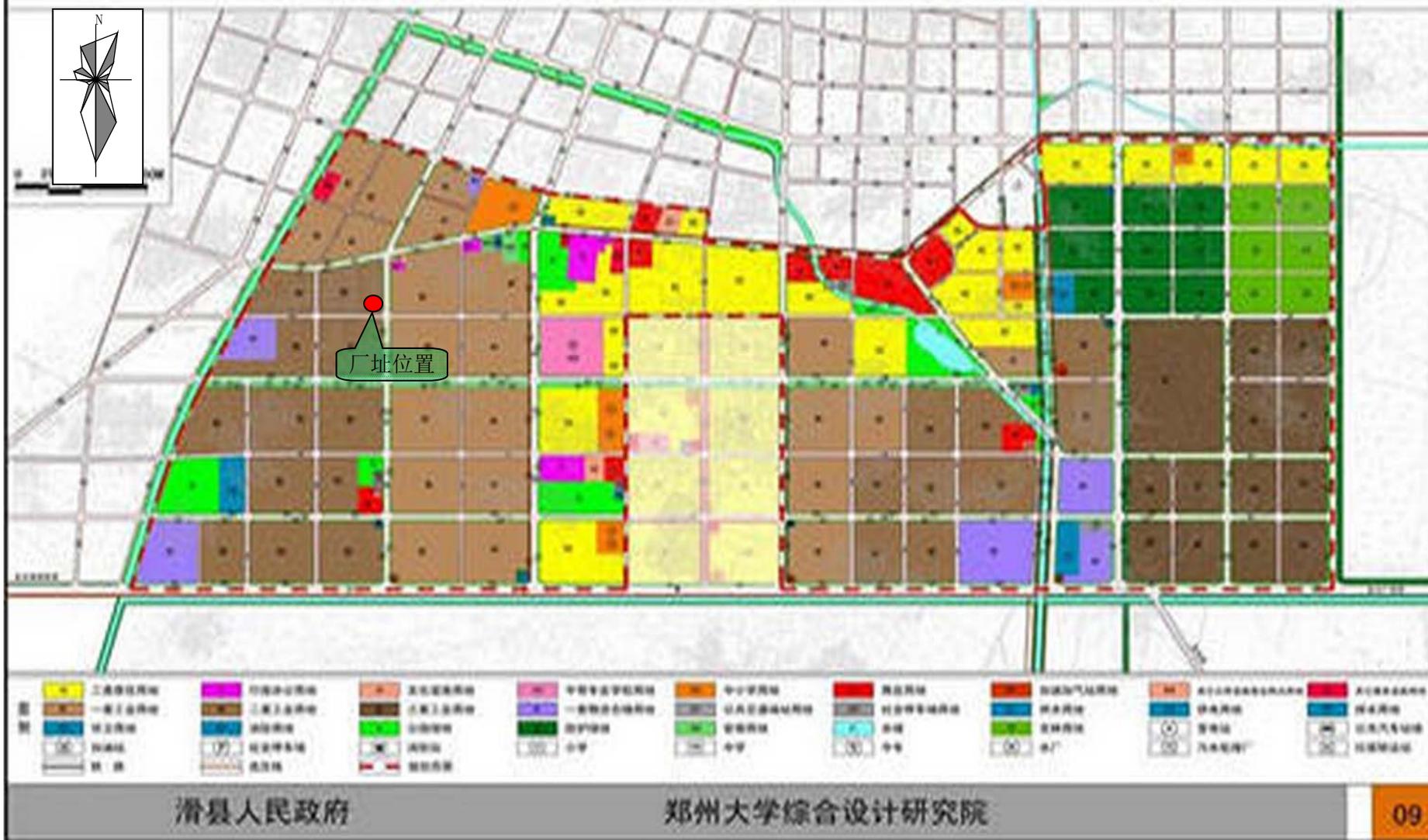


附图4 项目周边环境保护目标示意图

# 附图 5 滑县产业集聚区产业布局规划图



- 图例
- 农副食品加工产业区
  - 装备制造产业区
  - 物流仓储产业区
  - 煤化工产业区
  - 规划范围



附图 6 滑县产业集聚区土地性质规划图



附图 7 污水处理厂收水范围图

附件一

## 环评委托书

广州环发环保工程有限公司：

我公司拟在滑县新区富民路与黄河路交汇处建设“河南麦得好食品有限公司年产 100 吨糕点项目”，现委托贵单位为其编制环境影响报告表，望接受委托后，尽快开展工作。

河南麦得好食品有限公司

2017年8月4日



附件二

## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2017-410526-14-03-040514

项目名称：年产100吨糕点项目

企业(法人)全称：河南麦得好食品有限公司

证照代码：91410526MA3XBJDP1E

企业经济类型：私营企业

建设地点：滑县新区富民路与黄河路交汇处

建设性质：新建

建设规模及内容：该项目为租赁厂房；工艺要求：原料购进—配料—和面—成型—烘烤—包装—入库—销售；主要设备：包装机、自动成型机、压缩机、旋转炉等。

项目总投资：100万元

企业声明：根据产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正），该项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类，符合国家产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

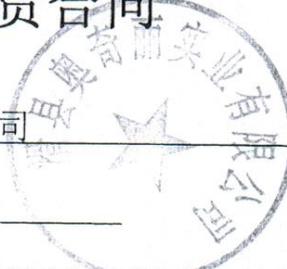


附件三

# 工业标准厂房租赁合同

出租方（甲方）：滑县奥奇丽实业有限公司

承租方（乙方）：于晓明



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房出租给乙方使用的有关事项，双方达成协议并签订合同如下：

## 一、出租厂院情况

甲方出租给乙方的厂房坐落在 滑县奥奇丽园区 6 号

租赁厂房面积 1500 m<sup>2</sup>，类型为 双 层钢构，餐厅面积 200 m<sup>2</sup>、总占地面积 6127 m<sup>2</sup>，折合亩 9.2 亩。大门、围墙、水电等设施齐全。

## 二、厂院起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自 2016 年 6 月 20 日起，至 2018 年 6 月 19 日止，租赁期 两 年。租赁期间，租金不变。

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

## 三、租金支付方式

1、甲乙双方约定，该厂院年租金 120000 元。（大写）壹拾贰万圆整

2、采用先付款后租用，合同签订后 3 日内，乙方一次性交清一年租金。下年租金先交后用。合同到期后，乙方有租赁优先权。

## 四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房及办公楼、餐厅、门岗、配电室，所发生的水电

费、电话等通讯费用由乙方承担。

#### 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。乙方需对该房进行检修时应提前 7 日通知甲方，甲方应予以配合。

2、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，方可进行，费用自付。

3、租赁期间乙方须合法经营不得在厂区内生产加工违法产品或不符合国家环保标准的产品。

#### 六、 厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，中途不得擅自转租，否则违约后果有乙方承担。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

#### 七、 租赁期间其他有关规定

1、租赁期间，甲乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、乙方在租赁期间所发生的任何民事、刑事及生产安全责任均由乙方自行承担，与甲方无关，并不得影响甲方的正常进行。

3、租赁期间，甲方有权监督并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

4、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，双方互不追究责任。但甲方应退剩余期限的租金。

5、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，装修部分可移去不

周隆 电话 13708065759

得损坏甲方主体结构，如乙方拆除应将房屋恢复到承租时的状况。

6、租赁期间，乙方对租赁区域安全负全责。

八、其他条款

若乙方需在租赁建筑物的本体或周围设立广告牌，需按政府的有关规定完成相关的报批手续并报甲方备案。费用自理，合同到期后归甲方所有。

九、本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

十、本合同一式两份，双方各执一份，合同经盖章签字后生效。

甲方（印章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 电话：18338436199

乙方（印章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：于晓明\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 电话：17719880708

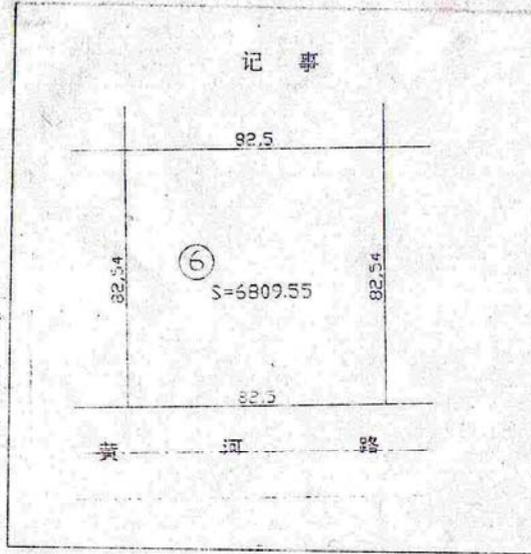
2016.5.18

附件四

滑 国用 ( 新2014第 0015号

土地使用权人	滑县奥奇雷实业有限公司		
座 落	滑县新区富民路与黄河路交汇处东北角6号厂区		
地 号		图 号	
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2058年11月1日
使用权面积	5809.53 M <sup>2</sup>	其中	
		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



附件五

## 函

县发改委：

河南麦得好食品有限公司成立于 2016 年 07 月 06 日。  
法人代表于晓明，统一社会信用代码 91410526MA3XBJDP1E。  
公司位于滑县新区管庄路与黄河路交汇处东南角 6 号。

鉴于上述情况，为有效盘活资产，切实提升土地资源对产业集聚区经济发展支撑力，在该项目符合国家产业政策、环保、安全生产、消防等要求条件下产业集聚区管委会同意入驻。

滑县产业集聚区管理委员会

2017年5月11日



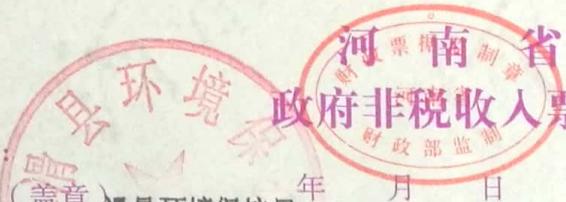
## 附件六

# 确认书

我公司委托广州环发环保工程有限公司编制的《河南麦得好食品有限公司年产 100 吨糕点项目环境影响报告表》，已经我公司确认，环评报告所述内容与我公司建设项目内容一致；我对提供给广州环发环保工程有限公司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。

河南麦得好食品有限公司  
2017年10月15日





河南省政府非税收入票据

机打票号: 2017667  
票据代码: 豫财非税103  
票据批次: NB [2015]  
No 2017667

代收银行编号:  
执收执罚单位 (盖章) 滑县环境保护局 2017 年 12 月 27 日

票据校验码:

缴款人名称	2017 12 27	缴款通知书 (处罚决定书) 号码	5286
项目编码	河南麦得好食品有限公司	数量	标准 0301893 金额
800099015	环保罚没收入		10000.00
合计	人民币(大写):		

第一联 收据联

机打票据 手写无效 壹万元整

开票人: 10000.00

李春永

