

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目

建设单位（盖章）：滑县堤上乡村旅游专业合作社

编制日期：2023.10



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1691403387000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	e1w882		
建设项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目		
建设项目类别	11--021糖果、巧克力及蜜饯制造; 方便食品制造; 罐头食品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	滑县堤上乡村旅游专业合作社		
统一社会信用代码	93410526MA9K9XCD3R		
法定代表人 (签章)	闫素玲	 	
主要负责人 (签字)	闫素玲		
直接负责的主管人员 (签字)	闫素玲		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南外字环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410500MA9KN2179U		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
聂京花	2017035410352016411801000758	BH017497	聂京花
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
聂京花	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单	BH017497	聂京花



营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码
91410503MA9KN2176U

名称 河南丛宇环保科技有限公司

注册资本 贰佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2022年01月04日

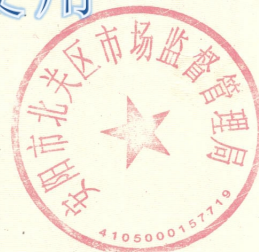
法定代表人 聂京花

营业期限 长期

经营范围 一般项目：环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源循环利用服务技术咨询；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；温室气体排放控制技术研发；土壤污染治理与修复服务；环境保护专用设备销售；水资源管理；社会稳定风险评估；节能管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住所 河南省安阳市北关区中华路与安彰大道交叉口南100米路东临街办公楼1019室

登记机关



2022 年 01 月 04 日

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

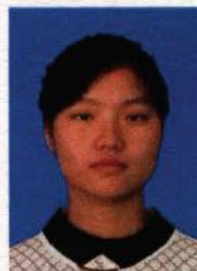
国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、环境保护部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织考试，
具有环境影响评价专业知识和业务水平，
能力。

仅限于渭源县堤上乡村旅游专业合作社
作社枣村乡堤上村饺子初加工村
集体经济发展扶持项目环评使用

出生年月： 1991年08月

批准日期： 2017年05月21日

管理号：2017035410352016411801000758



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
环境保护部





河南省社会保险个人参保证明

(2023 年)

单位: 元

证件类型		居民身份证		证件号码	410881199108253544		
社会保障号码		410881199108253544		姓名	聂京花	性别	女
单位名称				起始年月	截止年月		
缴费明细情况							
基本养老保险				工伤保险			
月份	参保时间	缴费状态	缴费情况	参保时间	缴费状态	缴费情况	缴费情况
	2012-08-01	●	3850	2012-08-01	●	3850	-
01	3850	●	3850	3850	●	3850	-
02	3850	●	3850	3850	●	3850	-
03	3850	●	3850	3850	●	3850	-
04	3850	●	3850	3850	●	3850	-
05	3850	●	3850	3850	●	3850	-
06	3850	●	3850	3850	●	3850	-
07	4235	●	4235	4235	●	4235	-
08	4235	●	4235	4235	●	4235	-
09	4235	●	4235	4235	●	4235	-
10	4235	●	4235	4235	●	4235	-
11		-			-		-
12		-			-		-

专业合村 加工村 使用 仅限于滑县魏上乡村旅游专业合作社枣村集体经济

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。
- 5、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。



编制单位承诺书

本单位 河南山宇环保科技有限公司 统一社会信用代码

码 91410503MA9K12161D 郑重承诺：本单位符合《建设项目环

境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，

无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所

列单位；本次在环境影响评价提交的下列第 1 项

相关情况信息真实准确、

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定住所或者经营场所（）变更的
3. 出资人、举办单位、业务 乡村旅游项目 变更的
4. 未发生第3项所列情形、与 建设 项目 环境 影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定 变更 情形 已 离 职 单位的
5. 编制人员从业单位已变更 已 离 职 单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形 全 职情况变更、不再属于本单位 全 职人员的
7. 补正基本情况信息

仅限于滑县境内
农村经济
合作社
集体
环保科技
有限公司
2022年11月25日

编制人员承诺书

本人聂京花（身份证件号码410881199108253544）郑重承诺：

本人在河南丛宇环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91410503MA9KN2176U）全职工作，本人在环境影响评价信息平台提交的下列第6项相关信息准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

仅限于滑县堤上乡村旅游专业合作社
2022年
集体经济发展扶持项目环评

承诺人（签字）：聂京花

11月 26日

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南丛宁环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410503MA9KN2176H）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第一款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的袁村乡堤上村饺子初加工村集体经济扶持项目环境影响评价报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响评价报告书（表）的编制主持人为袁京花（环境影响评价工程师职业资格证书编号 2017035410352016411801000753），信用编号 BH017497），主要编制人员 袁京花（信用编号 BH017497）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；袁京花 编制人员未被列入《建设项目环境影响评价报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（盖章）



2023年 11月 18日

建设项目环境影响评价报告修改确认表

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目		
项目负责人	聂京花	项目编写人员	聂京花
修改说明:			
序号	评审意见	修改说明	
1	补充项目区域土地利用规划图, 据此完善项目与有关规划的相符性分析; 补充项目与滑县碧水、蓝天、净土保卫战有关要求相符性分析; 完善项目与滑县“三线一单”相符性分析。	已补充项目区域土地利用规划图, 详见附图 4, 同时完善了项目有关规划的相符性分析, 已补充补充项目与滑县碧水、蓝天、净土保卫战有关要求相符性分析, 并完善项目与滑县“三线一单”相符性分析, 详见正文 P1、P16-19。	
2	细化项目周边环境调查, 进一步论证项目选址的可行性; 完善项目编制环境影响报告表的依据; 核实项目经营内容与产品方案, 补充项目应执行的环境质量标准。	已细化项目周边环境调查, 并进一步论证了项目选址的可行性, 详见正文 P19 表 10, 已完善项目编制环境影响报告表的依据, 详见正文 P27, 已核实了项目经营内容与产品方案, 补充了项目应执行的环境质量标准。	
3	核实生产废水水量、水质, 优化废水处理措施, 完善项目废水排放途径的可行性、可靠性分析。	已核实生产废水水量、水质并优化了废水处理设施, 完善了项目废水排放途径的可行性、可靠性分析, 详见 P52—P56	
4	核实噪声源及源强, 强化噪声防控措施, 完善声环境影响预测; 建议补充项目周边近距离敏感点公众参与调查。	已核实噪声源及源强, 强化了噪声防控措施, 完善了声环境影响预测, 详见 P58; 已补充项目周边近距离敏感度公众参与调查, 详见附件	
5	细化并优化平面布置图, 规范有关附图附件。	已细化并优化了平面布置图, 规范了有关附图附件。	
项目负责人签字: 聂京花 2023年 10 月 27 日			
专家意见: 已修改.			
专家签名: 易毅峰 2023年 10 月 27 日			

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目工程分析.....	27
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	36
四、主要环境影响和保护措施.....	45
五、环境保护措施监督检查清单.....	67
六、结论.....	69
建设项目污染物排放量汇总表.....	70

一、建设项目基本情况

建设项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目		
项目代码	2303-410526-04-01-547645		
建设单位联系人	闫素玲	联系方式	15937208585
建设地点	河南省（自治区）安阳市滑县（区）/（街道）枣村乡堤上村4号		
地理坐标	（114度36分15.741秒，35度37分4.080秒）		
国民经济行业类别	C1432 速冻食品制造	建设项目行业类别	十一、食品制造业、21 糖果、巧克力及蜜饯制造 142*；方便食品制造 143*；罐头食品制造 145*
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	滑县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2303-410526-04-01-547645
总投资（万元）	120	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	8.33	施工工期	3个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	450（占地面积）
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	<p>1、产业政策</p> <p>经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。项目工艺、产品及生产设备未列入《淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录（全四批）》，项目所用设备均不在淘汰类之列，项目符合当前国家产业政策。项目经滑县发展和改革委员会备案，项目代码为：2303-410526-04-01-547645（见附件）。</p> <p>2、“三线一单”对比分析</p> <p>安阳市“三线一单”生态环境分区管控要求</p> <p>（1）与生态保护红线的相符性</p> <p>根据《滑县“十四五”生态环境保护和生态经济发展规划》（滑政办[2022]22号），滑县自然保护地面积 8.7061 平方公里。初步划定生态保护红线国土面积 8.7061 平方公里。根据《滑县自然保护地整合优化方案公示》，滑县共有 1 个自然保护地，为河南滑县龙虎省级森林公园，总面积为 870.61 公顷，经与生态保护红线套图分析，本项目不在生态保护红线范围内。</p> <p>（2）与资源利用上线的相符性</p> <p>项目使用电作为清洁能源，用水量较小，供水由当地自来水管网供给，供电由滑县电网供给，新建厂房建设项目。</p> <p>（3）与环境准入负面清单的相符性</p> <p>本项目位于滑县枣村乡堤上村 4 号，环境管控单元编码为 ZH41052630001，属于滑县一般管控单元，详情见表 2。</p> <p>（4）与资源开发效率要求的相符性</p> <p>本工程运行期间，用水量小，且不涉及火电、钢铁、造纸、化工、食品、发酵等高耗水行业的建设内容，对全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求影响较小。不涉及占用耕地，所用占地属于建设用地，可有效提高闲置土地的利用率。不涉及煤炭资源消耗，对“十四五”全市煤炭消费总量控制目标无影响。</p> <p>本工程主要能源为电，其中年用电量为 5 万 kW·h，折合标煤</p>
---------	---

为 6.15 吨，对“十四五”全市能耗增量控制目标影响较小。

表1. “安阳市生态环境总体准入要求符合性分析一览表

维度	编号	管控要求	项目建设情况	符合性
空间布局约束	1	全市原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。禁止新建、扩建以煤炭为燃料的陶瓷项目。原则上禁止新建燃煤自备锅炉、自备燃煤机组和燃料类煤气发生炉。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。	本项目不属于产能过剩产业，不涉及锅炉；不涉及高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等	符合
	2	推动涉重金属产业集中优化发展，禁止低端落后产能向我市转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。新建、扩建的重有色金属冶炼、电镀、制革企业应选择布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。	不属于低端落后产能；不属于重有色金属冶炼、电镀、制革企业。	无关项
	3	禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，且不得新建排污口。禁止在饮用水水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目，且不得新建排污口。禁止在饮用水水源准保护区内新建、扩建对水体污染严重的建设项目，改建建设项目不得增加排污量。	项目不在水源保护区及准保护区范围内。	无关项
	4	禁止新增化工园区，禁止审批园区外新建化工企业，对园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业一律不批新改扩建化工项目。	本项目不属于化工企业。	无关项
	5	禁止承接不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。禁止承接包含《安阳市承接化工产业转移“禁限控”目录》中所列工艺装备或产品的项目。禁止承接煤化工产能。禁止承接一次性固定资产投资额低于 3 亿元（不含土地费用）的危险化学品生产建设项目（列入国家战略性新兴产业重点产品和服务指导目录的项目除外）。禁止在化工园区外承接化工项目。	不涉及。	无关项

	6	新建、扩建、搬迁的化学原料药和生物生化制品建设项目应位于产业园区，并符合园区产业定位、园区规划、规划环评及审查意见要求。	本项目不属于化学原料药和生物生化制品建设项目。	无关项
	7	林州万宝山省级自然保护区禁止下列行为：……	项目不在林州万宝山省级自然保护区范围内。	无关项
	8	林虑山风景名胜区内禁止以下行为：……	项目不在林虑山风景名胜区范围内。	无关项
	9	淇河国家鲫鱼种质资源保护区禁止下列行为：……	项目不在淇河国家鲫鱼种质资源保护区范围内。	无关项
	10	淇浙河湿地公园核心区内禁止下列行为：……	项目不在淇浙河湿地公园核心区及一般保护区范围内	无关项
	11	汤河国家湿地公园规划区内禁止下列行为：……	项目不在国家汤河湿地公园规划区范围内	无关项
	12	漳河峡谷国家湿地公园核心区、一级保护区内禁止下列行为：……	项目不在漳河峡谷国家湿地公园核心区、一级保护区、二级保护区范围内。	无关项
	13	禁燃区内，禁止销售和燃用国家规定的高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当 在市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、液化石油气、电等清洁能源。	项目不涉及高污染燃料使用或储存、运输。	无关项
	14	在高污染燃料禁燃区内，禁止新建燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉，其他地区禁止新建每小时三十五蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉。现有燃煤锅炉改为燃气锅炉的，应当同步实现低氮改造，氮氧化物排放应当达到本市控制要求。	项目不涉及锅炉	符合
	15	禁止露天焚烧秸秆、落叶、树枝、枯草等产生烟尘污染的物质，以及非法焚烧电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾及其他产生有毒有害烟尘、恶臭或者强烈异味气体的物质。禁止在城市建成区的道路及其两侧、广场、住宅小区等公共场所焚烧祭祀用品。任何单位和个人不得在人民政府禁止的区域内露天烧烤食品或者为露天烧烤食品提供场地。	不涉及。	无关项

		16	禁止在下列场所新建、改建、扩建排放油烟的餐饮服务项目： （一）居民住宅楼等非商用建筑； （二）未设立配套规划专用烟道的商住综合楼； （三）商住综合楼内与居住层相邻的楼层。	不涉及。	无关项
		17	列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地。未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的建设用地地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。	不涉及。	无关项
	污染物排放管控	1	新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求。	项目大气污染物总量控制指标实行倍量替代，水污染实行等量替代。	符合
		2	到 2025 年，PM _{2.5} 浓度总体下降 27% 以上，低于 45 微克/立方米；优良天数 65% 以上；重污染天数 2.2% 以下。完成国家、省定的“十四五”地表水环境质量和饮用水水质目标，南水北调中线一期工程总干渠安阳辖区取水水质稳定达到 II 类。全市土壤环境质量总体保持稳定，土壤环境风险得到管控，土壤污染防治体系基本完善。土壤安全利用进一步巩固提升，受污染耕地安全利用率实现 95% 以上，重点建设用地安全利用有效保障。	不涉及。	/
		3	对于国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业及锅炉，应执行大气污染物特别排放限值。河南省出台更严格排放标准的，应按照河南省有关规定执行。	不涉及。	无关项
		4	鼓励现有钢铁、焦化、水泥、铁合金、铸造等重点行业及“两高”行业污染治理水平达到 A 级企业或引领性企业水平，其他行业污染治理水平达到 B 级企业水平；重点行业新建、扩建项目达到 A 级绩效水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平。	本项目属于通用行业涉颗粒物企业，不属于重点行业，按照通用行业基本要求建设。	无关项

		5	医药、化工、橡胶、包装印刷、家具、金属表面涂装、合成革、制鞋等涉VOCs行业应采取密闭式作业，根据不同行业VOCs排放浓度、成分，选择燃烧、吸附、生物法、冷凝等针对性强、治理效果明显的处理技术或多种技术的组合工艺，提高VOCs治理效率；VOCs物料储存、转移和输送、工艺过程、设备与管线组件VOCs泄漏控制、敞开液面VOCs无组织排放控制，以及VOCs无组织排放废气收集处理系统和企业厂区内及周边污染监控应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822—2019）》相关要求。	不涉及。	无关项
		6	向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。	项目无外排废水。	无关项
		7	大宗物料（150万吨以上）中长距离运输优先采用铁路、管道运输，短途接驳优先使用新能源车辆。重点区域鼓励高炉—转炉长流程钢铁企业转型为电炉短流程企业。	本项目不属于大宗物料运输	符合
	环境风险防控	1	各级生态环境部门和其他负有生态环境监督管理职责的部门要加强对存在风险场所的日常环境监测，并对可能导致突发环境事件的风险信息加强收集、分析和研判。工业和信息化、公安、自然资源和规划、住房和城乡建设、交通运输、水利、农业农村、商务、卫生健康、应急、气象、地震等有关部门要按照职责分工，及时将可能导致突发环境事件的信息通报同级或事发地生态环境部门。企事业单位和其他生产经营者应当落实环境安全主体责任，定期排查环境安全隐患，开展环境风险评估和环境应急演练，健全风险防控措施。当出现可能导致突发环境事件的情况时，应当立即报告当地生态环境部门。	企业验收前按要求编制突发环境事件应急预案。	符合
表2. “本项目与滑县一般管控单元生态环境准入清单相符性					
	管控单元名称	管控要求		本项目	相符性
	ZH41052630001	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间	本项目位于滑县枣村乡堤上村4号，根据枣村乡人民政府出具的土地证明，本项目用地为建设用地，符	相符

		转为生态空间。 2、严禁在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油化工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业以及可能造成耕地土壤污染的建设项目。	合枣村镇土地利用总体规划，本项目为食品加工行业中方便食品制造，不属于可能造成耕地土壤污染的建设项目。	
	污染物排放管控	禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废弃物。	本项目废气主要为颗粒物，项目产生的生活污水经化粪池处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理（A2/O+MBR），生活垃圾和固体废物均能够得到妥善处置，项目所在地块为建设用地，不向周边耕地倾倒垃圾等。	相符
	环境风险防控	土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当制定包括应急措施在内的土壤污染防治工作方案，报地方人民政府生态环境、工业和信息化主管部门备案并实施。	不涉及	相符
	环境风险防控	/	/	/
	资源开发效率要求	/	/	/

综上，本项目符合产业政策及“三线一单”管控的相关要求。

3、土地及规划相符性分析

根据滑县枣村乡人民政府出具的证明：滑县堤上乡村旅游专业合作社建设枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目，位于滑县枣村乡堤上村4号，占地面积450平方米，企业用地为建设用地，符合枣村镇土地利用总体规划(证明见附件3)。

综上，本项目符合用地要求。

4、与饮用水源地相符性分析

4.1、《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）

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）及《河南省人民政府关于取消滑县一水厂地下水井群饮用水水源保护区的批复》（豫政文〔2018〕157号）的相关要求，滑县县级饮用水水源保护区主要是：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、西至大宫路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域。

本项目位于滑县枣村乡堤上村4号处，距离滑县道口镇约9.47km，项目不在该文件划分的滑县县级集中式饮用水水源保护区范围内。

4.2、《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）

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30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。

本工程距离最近的地下水井群为滑县留固镇地下水井群，距本项目约 14km，不在该水源地保护区范围内，本项目不涉及乡镇集中式饮用水源保护区。

4.3 《滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护范围（区）划分技术报告》

表3. 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区范围（区）划分一览表

序号	水源地名称	一级保护范围（区）定界情况
1	枣村乡马庄村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东至 028 乡道，2 号取水井外围 30 米的区域。
2	留固镇五方村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 213 省道，3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，5、6、7、8 号取水井外围 30 米的区域。
3	半坡店镇西常村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米的区域
4	半坡店镇王林村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米的区域。
5	半坡店镇东老河寨村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米。
6	王庄镇莫洼村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
7	王庄镇邢村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 39 米及水厂内部区域。
8	小铺乡小武庄村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米的区域，4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
9	焦虎镇桑科营村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内

		地	部区域且北至 054 乡道, 2、3 号取水井外围 30 米区域。
10		城关镇张固村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
11		滑县新区董固城村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
12		上官镇吴村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 215 省道, 3、4 号取水井外围 30 米区域。
13		留固镇双营村地下水型水源	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
14		八里营镇红卫村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 002 县道, 4 号取水井外围 30 米区域。
15		大寨乡冯营水厂地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
16		八里营镇卫王殿地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
17		大寨乡小田村地下水型水源地	1、2、3、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
18		上官镇孟庄村地下水型水源地	1、3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 2 号取水井外围 30 米区域。
19		上官镇上官村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
20		上官镇郭新庄村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 2 号取水井外围 30 米区域。
21		高平镇子厢村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
22		白道口镇石佛村地下水型水源地	1、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东南至 101 省道, 2、3、6 号取水井外围 30 米区域。
23		白道口镇民寨村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米区域, 3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
24		枣村乡宋林村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
25		老店镇吴河寨村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 008 县道, 4 号取水井外围 30 米区域且西至 008 县道。
26		老店镇西老店村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 4、5 号取水井外围 30 米区域。
27		瓦岗寨乡大范庄村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 056 乡道, 2 号取水井外围 30 米的区域且西至 056 乡道。
28		慈周寨镇西罡村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 2 号取水井外围 30 米的

		区域。
29	慈周寨镇寺头村地下水型水源地	1号取水井外围30米及水厂内部区域,2号取水井外围30米的区域。
30	桑村乡高齐丘村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域,4号取水井外围30米区域。
31	老爷庙乡孔村地下水型水源地	1号取水井外围30米及水厂内部区域,2、3号取水井外围30米区域。
32	老爷庙乡王伍寨村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域,3号取水井外围30米区域。
33	老爷庙乡西中冉村地下水型水源地	1、2、5号取水井外围30米及水厂内部区域,3、4号取水井外围30米区域。
34	万古镇梁村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米区域,4、5、6、7号取水井外围30米及水厂内部区域。
35	牛屯镇张营村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
36	牛屯镇位园村地下水型水源地	1、3号取水井外围30米及水厂内部区域,2、4号取水井外围30米区域。
37	慈周寨镇慈一村地下水型水源地	1号取水井水厂内区域,2、3、4号取水井外围30米的区域。
注:各水源地均不划分二级保护区及准保护区		

本项目位于滑县枣村乡堤上村4号,距枣村乡马庄村地下水型水源地距离为7km,不在该文件划定的枣村乡马庄村地下水型水源地保护区范围内。

5、《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南(2021年修订版)》相符性分析

本项目应按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》(2021年修订版)中通用行业-涉颗粒物企业基本要求及其他基本要求建设,对照分析情况如下。

表4. 与通用行业涉颗粒物企业基本要求及其他基本要求对比分析

类别	通用行业绩效分级要求	企业对标情况	符合性	
涉PM企业基	物料装卸	车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸,装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置,料堆应采取有效抑尘措施。不易产	本项目原料为袋装,原料在封闭车间内卸料。	符合

本 要 求		尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。		
	物料 储 存	一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。	企业物料为袋装物料，原料在封闭式车间内储存；封闭车间内路面全部硬化，车间大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。	符合
		危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存3年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。	不涉及危险废物。	无关项
	物料 转 移 和 输 送	粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。	本项目物料为袋装面粉，在厂区转移、输送采取推车方式，不易产生粉尘。	符合
	成 品 包 装	卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。	本项目成品为速冻水饺，不涉及卸料粉尘。	符合
	工 艺 过 程	各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。	本项目原料为袋装面粉，不涉及破碎、筛分等工序。和面机上方设置集气罩，收集后由袋式除尘器处理通过15m高排气筒排放。	符合

	其他基本要求	运输方式	<p>①公路运输。物料公路运输使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；②厂内运输车辆。达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆的比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；③危险品及危废运输。国五及以上或新能源车辆（A级/B级100%）；④厂内非道路移动机械。国三及以上排放标准或使用新能源机械（A级/B级100%）。</p>	<p>①物料公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆。 ②不涉及厂区内物料二次转运。 ③不涉及危险品及危废运输。 ④厂内非道路移动机械使用国三及以上排放标准或使用新能源机械。</p>	符合
		运输监管	<p>厂区货运车辆进出大门口：日均进出货物150吨（或载货车辆日进出10辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，拟申报A、B级企业时，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统 and 电子台账；其他企业建立电子台账。安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。</p>	<p>本项目日均进出货物小于150吨，无需建立门禁视频监控系统，按要求建立电子台账并安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。</p>	符合
		环境管理要求	<p>(1) 环保档案资料齐全 ①环评批复文件和竣工验收文件/现状评估文件；②废气治理设施运行管理规程；③一年内废气监测报告；④国家版排污许可证，并按要求开展自行监测和信息披露，有规范的排气筒监测平台和排污口标识。</p>	<p>项目正在环评阶段，后续按要求完善相关环保档案</p>	符合
			<p>(2) 台账记录信息完整 ①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；②废气污染治理设施运行管理信息（除尘滤料、活性炭等更换量</p>	<p>项目正在环评阶段，后续按要求完善相关环保档案、台账记录等</p>	符合

		和时间)；③监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录(手工监测和在线监测)等)；④主要原辅材料、燃料消耗记录(A、B级企业必需)；⑤电消耗记录(已安装用电监管设备的A、B级企业必需)。		
		(3) 人员配置合理 配备专/兼职环保人员,并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等)。	厂区配备专/兼职环保人员,并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等)。	符合
	其他控制要求	(1) 生产工艺和装备 不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类,不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。	不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类,不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。	符合
		(2) 污染治理副产物 除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰,除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰,不得直接卸落到地面。除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式,如果直接外运应采用罐车或袋装后运输,并在装车过程中采取抑尘措施,除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存;脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。	本项目产尘量较少且车间为密闭状态,采取车间无组织排放;不涉及脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物。	符合
		(3) 用电量/视频监控 按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》要求安装用电监管设备(有自动在线监控系统的企业除外),用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器;未安装自动在线监控和用电量监管拟申报A、B级企业,应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施,相关数据保存三个月以上	本项目按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》安装用电监管设备,在主要生产设备安装视频监控设施,相关数据保存三个月以上	符合

	(4) 厂容厂貌 厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。	厂区道路硬化，闲置土地采取绿化措施。厂区内道路定期清扫、洒水，保持清洁，路面无明显可见积尘。	符合
--	--	--	----

6、与《安阳市生态环境保护委员会办公室关于印发安阳市 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安环委办〔2023〕20 号）相符性分析

表5. 与安环委办（2023）20号相符性分析

序号	安环委办（2023）20 号	本工程建设情况	相符性	
（一）加快调整产业结构				
1	遏制“两高项目”盲目发展	严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口。全市禁止新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、传统煤化工(甲醇、合成氨)、焦化、铝用炭素、铅锌冶炼(含再生铅)、含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能。钢铁、水泥、平板玻璃严格按照《河南省钢铁、电解铝、水泥玻璃行业产能置换实施细则(试行)的通知》（豫工信材〔2021〕144 号）有关规定进行产能置换及项目建设。	本工程符合《安阳市“三线一单”生态环境分区管控》的管控要求，不涉及产能置换、煤炭消费减量替代和区域污染物消减等相关要求，不属于规定的“两高”项目。	相符
2	强化项目环评及“三同时”管理	，强化项目环评及“三同时”管理。国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉、炉窑的其他行业，新建、扩建项目达到 A 级绩效水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平；大宗货物年货运量 150 万吨及以上的，原则上全部修建铁路专用线；具有铁路专用线的，大宗货物铁路运输比例应达到 80%以上。	强化本项目环评及“三同时”管理；本项目不属于重点行业，不涉及锅炉、炉窑，按照通用行业涉颗粒物企业要求建设；本项目不属于大宗货物运输。	

3	淘汰落后产能	<p>严格落实国家《产业结构调整指导目录(2019年本)》和修订后的《河南省淘汰落后产能综合标准体系》，将大气污染物排放强度高、治理难度大以及产能过剩行业的工艺和装备纳入淘汰范围，依法依规推动落后产能退出工作。2023年6月底前，依据省方案，制定安阳市2023年淘汰退出落后产能工作方案，严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，明确落后产能淘汰目标任务，组织开展排查和整治专项行动，对落后产能和“散乱污”企业实施动态清零。</p>	<p>不属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2020年本)》中规定的落后产能。</p>	相符
---	--------	--	--	----

由上表可知，本工程与《安阳市生态环境保护委员会办公室关于印发安阳市2023年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安环委办〔2023〕20号）相关内容相符。

7、与《安阳市生态环境保护委员会办公室关于印发安阳市2023年碧水保卫战实施方案的通知》相符性分析

表6. 与安环委办〔2023〕21号相符性分析

序号	安阳市2023年碧水保卫战实施方案		本工程采取的措施	相符性
1	高质量推进黄河流域水生态保护治理	<p>12.、加强乡镇污水处理厂建设。紧盯国控大韩桥断面，加强分析研判，及时解决存在问题。加快桑村乡、老爷庙镇等6个乡镇污水处理厂建设，推动大韩桥断面稳定达标。</p>	<p>项目生活污水和生产废水经厂区污水处理设施预处理后能够满足堤上村污水处理站进水水质，不会对大韩桥断面造成影响</p>	相符

	2	13、开展涉水排污单位专项执法检查。组织开展《河南省黄河流域水污染物排放标准》贯彻落实情况专项执法检查，严查超标排污等违法行为，确保涉水排污单位稳定达标排放。		
	3	27、推动企业绿色转型发展。严格落实环境准入，持续落实“三线一单”统筹生态环境分区管控体系，构建以“三线一单”为空间管控基础、环境影响评价为环境准入把关、排污许可为企业运行守法依据的生态环境管理框架。持续在造纸、焦化、氮肥、农副食品加工、印染、有色、原料药制造、电镀等重点水污染物排放行业，深入推进清洁生产审核，推动清洁生产改造，减少单位产品耗水量和单位产品排污量，促进企业废水厂内回用。	本项目为食品加工行业，目前正在办理环境影响评价手续，审批后及时申请排污许可证，不属于重点水污染排放企业，本项目耗水量不大。	相符

由上表可知，本工程与《安阳市 2023 年碧水保卫战实施方案的通知》（安环委办[2023]21 号）的相关内容相符。

8、与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案》相符性分析

表7. 与滑环委办[2023]11号相符性分析

序号	滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案	本工程采取的措施	相符性
1	遏制“两高项目”盲目发展 严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口。全市禁止新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、传统煤化工(甲醇、合成氨)、焦化、铝用炭素、铅锌冶炼(含再生铅)、含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能。钢铁、水泥、平板玻璃严格按照《河南省钢铁、电解铝、水泥玻璃行业产能置换实施细则(试行)的通知》（豫工信材〔2021〕144 号）有关规定进行产能置换及项目建设。	本工程符合《安阳市“三线一单”生态环境分区管控》的管控要求，不涉及产能置换、煤炭消费减量替代和区域污染物削减等相关要求，不属于规定的“两高”项目。	相符

2	强化项目环评及“三同时”管理	强化项目环评及“三同时”管理。国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉、炉窑的其他行业，新建、扩建项目达到 A 级绩效水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平；大宗货物年货运量 150 万吨及以上的，原则上全部修建铁路专用线；具有铁路专用线的，大宗货物铁路运输比例应达到 80%以上。	强化本项目环评及“三同时”管理；本项目不属于重点行业，属通用行业涉颗粒物企业，按照通用行业基本要求建设；本项目不属于大宗货物运输。	相符
3	淘汰落后产能	严格落实国家《产业结构调整指导目录(2019 年本)》和修订后的《河南省淘汰落后产能综合标准体系》，将大气污染物排放强度高、治理难度大以及产能过剩行业的工艺和装备纳入淘汰范围，依法依规推动落后产能退出工作。2023 年 6 月底前，依据省方案，制定安阳市 2023 年淘汰退出落后产能工作方案，严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，明确落后产能淘汰目标任务，组织开展排查和整治专项行动，对落后产能和“散乱污”企业实施动态清零。	不属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2020 年本)》中规定的落后产能。	相符

由上表可知，本工程与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案》的通知（滑环委办[2023]11 号）的相关内容相符。

9、与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年碧水保卫战实施方案》相符性分析

表8. 与滑环委办[2023]12号相符性分析

序号	滑县 2023 年碧水保卫战实施方案	本工程采取的措施	相符性
1	持续巩固饮用水水源地安全保障水平 科学划定（调整）饮用水水源保护区（范围），规范保护区勘界备案工作，完善标识牌设立。	本项目位于滑县枣村乡堤上村 4 号，距枣村乡马庄村地下水型水源地距离为 7km，不在保护范围内。	相符
2	高质量推进黄河 1、加强乡镇污水处理厂建设。紧盯国控大韩桥断面，加强分析研判，及时解决存在问题。加快桑村乡、老爷庙镇等 6 个乡镇污水处理	不涉及。	相符

	域水生态 保护 治理	厂建设，推动大韩桥断面稳定达标。 2、开展涉水排污单位专项执法检查。组织开展《河南省黄河流域水污染物排放标准》贯彻落实情况专项执法检查，严查超标排污等违法行为，确保涉水排污单位稳定达标排放。		
3	统筹 做好 其他 水生态 环境保 护工作 能	推动企业绿色转型发展。严格落实环境准入，持续落实“三线一单”生态环境分区管控体系，构建以“三线一单”为空间管控基础、环境影响评价为环境准入把关、排污许可为企业运行守法依据的生态环境管理框架。持续在造纸、焦化、氮肥、农副食品加工、印染、有色、原料药制造、电镀等重点水污染物排放行业，深入推进清洁生产审核，推动清洁生产改造，减少单位产品耗水量和单位产品排污量，促进企业废水厂内回用。	本项目为食品加工行业，目前正在办理环境影响评价手续，审批后及时申请排污许可证，不属于重点水污染排放企业，本项目耗水量不大。	相符

由上表可知，本工程与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年碧水保卫战实施方案》的通知（滑环委办[2023]12 号）的相关内容相符。

10、与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年深入打好净土保卫战实施方案》相符性分析

表9. 与滑环委办[2023]13号相符性分析

序号	滑县 2023 年深入打好净土保卫战实施方案	本工程采取的措施	相符性
1	<p>加强土壤污染风险管控</p> <p>开展耕地土壤重金属污染成因排查。持续推进农用地土壤涉镉等重金属污染源头防治行动，开展耕地土壤重金属污染成因排查，确定土壤重金属污染源来源、输入通量及管控目标等工作。</p> <p>推动重点监管单位规范化监管。完成土壤污染重点监管单位名录更新，及时向社会公开，依法纳入排污许可管理，全面落实法律义务。新纳入的重点监管单位本年度内开展一次隐患排查、自行监测。对 3 家土壤重点监管单位开展隐患排查“回头看”工作。</p>	<p>本项目位于滑县枣村乡堤上村 4 号，本项目属于方便食品制造业，不涉及重金属等污染，用地类型属于建设用地，属于土壤污染重点监管单位。</p>	相符

		全面加强固体废物监管。持续开展危险废物排查整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推动危险废物监管和利用处置能力改革工作。加快健全医疗废物收集转运体系，支持现有医疗废物集中处置设施提标改造。动态更新涉危险废物企业“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设，强化危险废物源头管控和收集转运等过程监管。持续开展小微企业危险废物收集和废铅酸蓄电池收集转运试点工作。	本项目固体废物均能够合理处置，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)，不涉及危险废物。	相符
2	打好农业农村污染治理标志性战役	科学推进农村生活污水治理。积极破除县域内污水治理城乡二元结构，加快构建县级政府主导、专业公司建设运维、生态环境部门环境监管、公众参与的农村生活污水治理体系。坚持因地制宜，优先整治水源保护区、城乡结合部、乡镇政府驻地、中心村、旅游风景区等人口居住集中区域农村生活污水。科学选择治理模式，审慎建设集中式处理设施，推进污水处理	本项目生活污水及经化粪池处理，生产废水经格栅+隔油池+化粪池处理，两者混合废水满足堤上村污水处理站收水水质。	相符

由上表可知，本工程与《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县 2023 年深入打好净土保卫战实施方案》的通知（滑环委办[2023]13 号）的相关内容相符。

11、与《食品生产通用卫生规范》（GB14881-2013）相符性分析

本项目位于滑县枣村乡堤上村 4 号，周边 500m 范围为农田和村庄等，无污染企业，与《食品生产通用卫生规范》（GB14881-2013）相符性分析见下表。

表10. 与食品生产通用卫生规范相符性分析

序号	食品企业通用卫生规范		本工程建设情况	相符性
选址及厂区环境				
1	选址	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。 2、厂区不应选择有害废弃物以及	1、本项目位于滑县枣村乡堤上村 4 号，不会对食品造成污染； 2、本项目所在地为属于村庄，不	相符

		<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>涉及有害废弃物、粉尘、有害气体等不能有效清除的地址。</p> <p>3、本项目所在地不属于易发生洪涝灾害的地区。</p>		
	2	厂区环境	<p>1、应考虑环境给食品生产带来的潜在污染风险，并采取适当的措施将其降至最低水平。</p> <p>2、厂区应合理布局，各功能区划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、厂区应有适当的排水系统。</p> <p>6、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。</p>	<p>1、本项目所在地位于村庄，不会给食品生产带来风险。</p> <p>2、本项目车间总布局合理，各功能区划明显，详见平面布置图，不会发生交叉污染。</p> <p>3、本项目厂区及空地硬化，保持环境清洁，防止扬尘和积水等现象发生。</p> <p>4、厂区绿化与生产车间保持距离，对植被定期维护，防止虫害孳生。</p> <p>5、本项目设置格栅+隔油池+混凝沉淀池处理废水。</p> <p>6、本项目一楼为生产车间，不涉及宿舍、职工娱乐设施等。</p>	
	厂房和车间				
	1	设计和布局	<p>1、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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。如：通常可划分为清洁作业区、准清洁作业区和一般作业区；或清洁作业区和一般作业区等。一般作业区应与其他作业区域分隔。</p> <p>4、厂房内设置的检验室应与生产</p>	<p>1、本项目厂房和车间内部设计及布局满足食品卫生操作要求，不会发生交叉污染。</p> <p>2、厂房和车间设计根据生产工艺合理布局，可以预防和降低产品受污染的风险。</p> <p>3、厂房和车间合理划分作业区，采取有效分离等措施。</p> <p>4、该项目不涉及</p>	相符

		<p>区域分隔。</p> <p>5、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。</p>	<p>检验室。</p> <p>5、厂房面积和空间与生产能力相适应，便于设备安置、清洁消毒、物料储存及人员操作。</p>
设施与设备			
1	供水设施	<p>1、应能保证水质、水压、水量及其他要求符合生产需要。</p> <p>2、食品加工用水的水质应符合GB 5749 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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、自备水源及供水设施应符合有关规定。供水设施中使用的涉及饮用水卫生安全产品还应符合国家相关规定。</p>	<p>1、本项目保证水质、水压、水量及其他要求符合生产需要。</p> <p>2、食品加工用水水质符合GB5749 的规定，能够符合生产需要。</p> <p>3、食品加工用水不与废水接触，以完全分离的管理输送，避免交叉污染，各管路系统明确标识。</p> <p>4、本项目供水由当地自来水管网供给，不涉及饮用水卫生安全产品。</p>
2	排水设施	<p>1、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>2、排水系统入口应安装带水封的地漏等装置，以防止固体废弃物进入及浊气逸出。</p> <p>3、排水系统出口应有适当措施以降低虫害风险。</p> <p>4、室内排水的流向应由清洁程度要求高的区域流向清洁程度要求低的区域，且应有防止逆流的设计。</p> <p>5、污水在排放前应经适当方式处理，以符合国家污水排放的相关规定。</p> <p>6、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>7、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</p>	<p>1、排水系统设计和建造应保证排水畅通、便于清洁维护；能够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>2、排水系统应安装带水封的地漏等装置，防治固体废弃物进入及浊气逸出。</p> <p>3、排水系统出口采取定期喷洒杀虫剂等降低虫害风险。</p> <p>4、室内排水的流向应由清洁程度要求高的区域流向清洁程度要求低的区域，设计防止逆流措施。</p>

		<p>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>5、废水经厂区污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》三级标准。</p> <p>6、清洁消毒设施配备足够的食品、工器具和设备的专用清洁设施，配备适宜的消毒设施。避免清洁、消毒工器具带来的交叉污染。</p> <p>7、废弃物存放设施配备设计合理、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标识清晰。设置废弃物临时存放设施，并依废弃物特性分类存放。</p>
	3	<p>个人 卫生 设施</p> <p>1、生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。</p> <p>2、生产车间入口及车间内必要处，应按需设置换鞋(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>3、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>4、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>5、洗手设施的水龙头数量应与同班次食品加工人员数量相匹配，必要时应设置冷热水混合器。洗手池应采用光滑、不透水、易清</p>	<p>1、本项目生产车间入口处设施更衣室，保证工作服与个人服装及其他物品分开放置。</p> <p>2、生产车间入口及车间设置换鞋（穿戴鞋套）设施。</p> <p>3、按要求设置卫生间同时设置洗手设施，不与食品生产、包装或贮存等区域直接连通。</p> <p>4、在清洁作业区设置洗手、干手和消毒设施，开关应为非手动式。</p> <p>5、洗手设施的水龙头数量与同班次食品加工人员数量相匹配，必要时设置冷热水</p>

		洁的材质制成，其设计及构造应易于清洁消毒。应在临近洗手设施的显著位置标示简明易懂的洗手方法。根据对食品加工人员清洁程度的要求，必要时可设置风淋室、淋浴室等设施。	混合器，洗手池应采用光滑、不透水、易清洁的材质制成，应便于清洁消毒，临近洗手设施显著位置标示简明易懂的洗手方法。	
4	仓储设施	<p>1、应具有与所生产产品的数量、贮存要求相适应的仓储设施。</p> <p>2、仓库应以无毒、坚固的材料建成；仓库地面应平整，便于通风换气。仓库的设计应能易于维护和清洁，防止虫害藏匿，并应有防止虫害侵入的装置。</p> <p>3、原料、半成品、成品、包装材料等应依据性质的不同分设贮存场所、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。</p> <p>4、贮存物品应与墙壁、地面保持适当距离，以利于空气流通及物品搬运。</p> <p>5、清洁剂、消毒剂、杀虫剂、润滑剂、燃料等物质应分别安全包装，明确标识，并应与原料、半成品、成品、包装材料等分隔放置。</p>	<p>1、本项目仓储设施能够满足生产需求和贮存要求。</p> <p>2、本项目仓库以无毒、坚固的材料建成，设计应易于维护和清洁，防止虫害藏匿，设置防止虫害侵入的装置。</p> <p>3、本项目原料、半成品、成品、包装材料分设贮存场所，有明确标识，防止交叉污染。本项目为速冻饺子，设置冷冻设施。</p> <p>5、本项目清洁剂、消毒剂、杀虫剂等安全包装，明确标识，不与原料、半成品、成品、包装材料放置在一起。</p>	
5	生产设备	一般要求应配备与生产能力相适应的生产设备，并按工艺流程有序排列，避免引起交叉污染。	本项目生产设备与生产能力相适应，平面布置按照工艺流程有序排列，不会引起交叉污染	
卫生管理				
1	卫生管理制度	<p>1、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。</p> <p>2、应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。</p> <p>3、应制定针对生产环境、食品加</p>	<p>1、本项目制定食品加工人员和食品生产卫生管理制度以及考核标准，明确岗位职责，实行岗位责任制。</p> <p>2、本项目产品为速冻水饺，应对原料及冷藏环节</p>	

		<p>工人员、设备及设施等的卫生监控制度，确立内部监控的范围、对象和频率。记录并存档监控结果，定期对执行情况和效果进行检查，发现问题及时整改。</p> <p>4、应建立清洁消毒制度和清洁消毒用具管理制度。清洁消毒前后的设备和工器具应分开放置妥善保管，避免交叉污染。</p>	<p>严格监控，定期检查。</p> <p>3、本项目制定生产环境、食品加工人员、设备及设施等卫生监控制度，确保内部监控范围、对象和频率，并记录存档，定期检查，发现问题及时整改。</p> <p>4、建立清洁消毒制度和清洁消毒用具管理制度，清洁消毒前后的设备和工器具分开放置，妥善保管，避免交叉污染。</p>	
	2	<p>食品加工人员卫生要求</p> <p>1、进入食品生产场所前应整理个人卫生，防止污染食品。</p> <p>2、进入作业区域应规范穿着洁净的工作服，并按要求洗手、消毒；头发应藏于工作帽内或使用发网约束。</p> <p>3、进入作业区域不应配戴饰物、手表，不应化妆、染指甲、喷洒香水，不得携带或存放与食品生产无关的个人用品。</p> <p>4、使用卫生间、接触可能污染食品的物品、或从事与食品生产无关的其他活动后，再次从事接触食品、食品工器具、食品设备等与食品生产相关的活动前应洗手消毒。</p> <p>5、来访者非食品加工人员不得进入食品生产场所，特殊情况下进入时应遵守和食品加工人员同样的卫生要求。</p>	<p>1、本项目员工进入生产场所前应整理个人卫生，防止污染食品。</p> <p>2、进入作业区域穿着洁净的工作服，按要求洗手、消毒，头发应藏于工作帽内或使用发网约束。</p> <p>3、作业区域不应佩戴饰物、手表，不应化妆、染指甲等，不携带或存放与食品生产无关的个人用品。</p> <p>4、使用卫生间或接触可能污染食品的物品等应洗手消毒。</p> <p>5、非食品加工人员不得进入食品生产场所，特殊情况下应遵守同食品加工人员同样的卫生要求。</p>	
	食品原料及相关产品			
	1	<p>食品原料</p> <p>1、采购的食品原料应当查验供货者的许可证和产品合格证明文件；对无法提供合格证明文件的食品原料，应当依照食品安全标</p>	<p>1、本项目采购的食品原料应查验供货者的许可证及产品合格证，</p>	

		<p>准进行检验。</p> <p>2、食品原料必须经过验收合格后方可使用。经验收不合格的食品原料应在指定区域与合格品分开放置并明显标记，并应及时进行退、换货等处理。</p> <p>3、加工前宜进行感官检验，必要时进行实验室检验，检验发现涉及食品安全项目指标异常的，不得使用；只应使用确定适用的食品原料。</p> <p>4、食品原料运输及贮存中应避免日光直射、备有防雨防尘设施，根据食品原料的特点和卫生需要，必要时还应具备保温、冷藏、保鲜等设施。</p> <p>5、食品原料运输工具和容器应保持清洁、维护良好，必要时进行消毒。食品原料不得与有毒、有害物品同时装运，避免污染食品原料。</p> <p>6、食品原料仓库应设专人管理，建立管理制度，定期检查质量和卫生情况，及时清理变质或超过保质期的食品原料。仓库出货顺序应遵循先进先出的原则，必要时应根据不同食品原料的特性确定出货顺序。</p>	<p>如无法提供，应当依照食品安全标准进行检验。</p> <p>2、食品原料验收合格后再使用，验收不合格的原料应在指定区域纺织并明显标记，及时退换货处理。</p> <p>3、加工前对原料进行感官检验，必要时进行实验室检验，发现指标异常的不得使用。</p> <p>4、食品原料运输及贮存过程中避免日光直射，备有防雨防尘设施，具备冷藏，保鲜等设施。</p> <p>5、食品原料运输工具和容器应保持清洁，必要时进行消毒，食品原料不与有害物品同时装运，避免污染食品原料。</p> <p>6、原料仓库设置专人管理，定期检查质量和卫生情况，发现变质或超过保质期的及时清理，根据不同原料特性确定出货顺序。</p>		
	2	包装	<p>1、食品包装应能在正常的贮存、运输、销售条件下最大限度地保护食品的安全性和食品品质。</p> <p>2、使用包装材料时应核对标识，避免误用，应如实记录包装材料的使用情况。</p>	<p>1、本项目食品包装在正常的贮存、运输、销售条件下最大限度地保护食品安全性和食品品质。</p> <p>2、使用包装材料应核对标识，避免误用，如实记录包装材料的使用情况。</p>	
	3	检验	<p>1、应通过自行检验或委托具备相应资质的食品检验机构对原料和产品进行检验，建立食品出厂检</p>	<p>1、本项目产品出库前委托具备相应资质的食品检</p>	

		<p>验记录制度。</p> <p>2、自行检验应具备与所检项目相适应的检验室和检验能力，由具有相应资质的检验人员按规定的检验方法检验，检验仪器设备应按期检定。</p> <p>3、检验室应有完善的管理制度，妥善保存各项检验的原始记录和检验报告。应建立产品留样制度，及时保留样品。</p> <p>4、应综合考虑产品特性、工艺特点、原料控制情况等因素合理确定检验项目和检验频次以有效验证生产过程中的控制措施。净含量、感官要求以及其他容易受生产过程影响而变化的检验项目的检验频次应大于其他检验项目。</p> <p>5、同一品种不同包装的产品，不受包装规格和包装形式影响的检验项目可以一并检验。</p>	<p>验机构，建立食品出厂检验记录制度。</p> <p>2、具有相应资质的检验人员按规定的检验方法检验，检验仪器设备按期检定。</p> <p>3、不涉及检验室。</p> <p>4、根据本项目产品特性等因素合理确定检验项目和检验频次以有效验证生产过程中的控制措施，净含量、感官要求以及其他容易受生产过程影响而变化的检验项目的检验频次应大于其他检验项目。</p> <p>5、本项目产品较单一，为速冻饺子。</p>	
--	--	--	--	--

由上表可知，本工程与《食品生产通用卫生规范》（GB14881-2013）的相关内容相符。

二、建设项目工程分析

1、建设内容

滑县堤上乡村旅游专业合作社拟投资 120 万元在滑县枣村乡堤上村 4 号新建枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目，项目占地面积 450m²。

主要生产设备有：和面机、制馅机、速冻机等。

经查《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于十一、食品制造业中“除单纯分装外的”，故编制报告表。本项目生产车间为 2F，其中 1F 为加工车间，2F 拟设置对外经营餐厅，本次评价内容不包括餐厅，仅对生产车间进行评价。

2、工程内容

本项目主要建设内容见下表 11。

表11. 工程建设内容组成一览表

序号	工程类别	项目内容	备注
1	主体工程	加工车间	位于 1F 新建 建筑面积 139m ²
		原料加工间	位于 1F 新建 建筑面积 6m ²
		原料清洗间	位于 1F 新建 建筑面积 6m ²
		和面间	位于 1F 新建 建筑面积 10m ²
		包装间	位于 1F 新建 建筑面积 17m ²
		拌料间	位于 1F 新建 建筑面积 5m ²
		消洗间	位于 1F 新建 建筑面积 7m ²
2	储存工程	原料储藏间	位于 1F 新建 建筑面积 15m ²
		成品储藏间	位于 1F 新建 建筑面积 12m ²
		速冻间	位于 1F 新建 建筑面积 17m ²
3	辅助工程	更衣室	位于 1F 新建 建筑面积 8m ²
		门厅	位于 1F 新建 建筑面积 7m ²
		配电间	位于 1F 新建 建筑面积 3m ²
4	公用工程	给水	自来水
		供电	市政电网
5	环保工程	投料、和面工序	和面机上方设置集气罩收集，收集后经一套袋式除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放（DA001）
		炒鸡蛋油烟废气	集气罩+静电油烟净化器+专用烟道高出屋顶排放（DA002）
		废食材暂存	密闭暂存，日产日清
		污水处理	加盖密闭、加强绿化、定期喷洒除臭剂

建设内容

		设施恶臭	
		运输、包装废气	车间密闭状态，无组织排放
	废水	生活污水经化粪池（5m ³ ）处理；生产废水（原料清洗废水、设备清洗废水、地面清洗废水）经厂区污水处理设施（格栅+隔油池+5m ³ 混凝沉淀池）预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理（A2/O+MBR）。	
	噪声	基础减震+加装隔声罩+厂房隔声	
	固体废物	除尘灰收集后外售物资回收单位；废包装袋收集后外售物资回收单位；废食材与生活垃圾经垃圾桶收集后一并交由环卫部门定期清运；隔油池废油经建设单位收集后，交由回收餐厨废物企业处理；污泥由建设单位定期清掏，送往滑县垃圾焚烧厂妥善处置；生活垃圾经垃圾桶收集后由环卫部门定期清运。	

3、项目产品方案

项目主要产品较单一，为速冻饺子，产量见表 12。

表12. 本项目生产规模及产品方案一览表

产品名称	规格	产量
速冻饺子	/	50吨（日产500斤，年工作200天）

4、主要生产设施

本项目生产设备见下表 13：

表13. 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量	备注
1	切菜机	/	台	1	新建
2	制馅机	B220	台	1	新建
3	和面机	L300	台	1	新建
4	传送带	S1500	台	1	新建
5	速冻机	SL300L	台	1	新建
6	包装机	GS100	台	1	新建
7	鼓风机	/	台	1	新建
8	冷库	12m ²	座	1	新建
9	除尘风机	/	台	1	新建

根据《产业结构调整目录（2019年本）》以及《高耗能机电设备淘汰目录（全四批）》，本项目所用设备均不在淘汰落后设备之列。

5、主要原辅料

本项目营运期主要原辅材料及能源消耗情况见下表 14。

表14. 本项目营运期主要原辅材料消耗一览表

名称	单位	消耗量	备注
----	----	-----	----

速冻饺子				
面粉	t/a	15	25kg/袋	原料储藏间
鲜肉	t/a	8.25	10kg/箱	原料储藏间
蔬菜	t/a	7.2	10kg/箱	原料储藏间
食用盐	t/a	0.4	25kg/袋	原料储藏间
白糖	t/a	0.1	25kg/袋	原料储藏间
食用油	t/a	5	200kg/桶	原料储藏间
花椒	t/a	0.1	25kg/袋	原料储藏间
鸡精	t/a	0.1	25kg/袋	原料储藏间
味精	t/a	0.1	25kg/袋	原料储藏间
生抽	t/a	0.1	2.5kg/桶	原料储藏间
鸡蛋	t/a	7	10kg/箱	原料储藏间
葱、姜	t/a	0.1	10kg/箱	原料储藏间
R410A 制冷剂	t/a	0.1	22.7kg/瓶	原料储藏间
生物除臭剂	kg	40	每五天喷洒一次	
液化天然气	m ³	240	/	
能源				
新鲜水	m ³ /a	516.125	自来水	
电	万 kwh/a	5	区域供电电网	
备注：制冷剂不贮存，定期由专业冷库维修公司上门更换。				

表15. 原辅材料成分分析一览表

原辅材料	介绍	成分比例	理化性质
R410A 制冷剂	R410A 作为一种新型环保制冷剂，制冷（热）效率更高，由于不含氟元素，故不会破坏臭氧层，优点在于可以根据具体的使用要求，对各种性质，如易燃性、容量、排气温度和效能加以考虑，量身合成一种制冷剂。不属于《中国受控消耗臭氧层物质清单》禁止使用或淘汰的制冷剂类型，符合《关于生产和使用消耗臭氧层物质建设项目管理有关工作的通知》（环大气〔2018〕5号）的要求。	R32（二氟甲烷）50%	物质状态：气态 颜色：无色 气味：无味 沸点/沸点范围：-51.6℃ 凝固点-155℃
		R125 五氟乙烷 50%	

6、水平衡分析

本项目用水主要为员工生活用水和生产用水。

6.1 生活用水：本项目员工人数为 20 人，不在厂内吃饭、住宿。参照河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），不在厂内吃饭员工用水

量按 8m^3 (人·a) 计算，则员工用水量 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ，合 $160\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水产生量按用水量的 80% 计算，则污水产生量为 $0.64\text{m}^3/\text{d}$ ，合 $128\text{m}^3/\text{a}$ 。

6.2 生产用水：生产用水主要为和面用水、原料清洗用水、设备清洗用水、地面清洗用水。

(1) 和面用水

根据建设单位提供资料，速冻饺子生产过程中，1t 面粉需配水 450kg，共使用面粉 15t/a，则和面用水为 $6.75\text{t}/\text{a}$ ，用水进入产品，不产生废水。

(2) 原料清洗用水、设备清洗用水、地面清洗用水

根据建设单位提供资料，本项目原料主要为蔬菜、肉类，项目外购已加工好的猪肉原料，无需在厂内清洗；每天生产结束后，生产车间地面和设备需清洗一次。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(公告 2021 年第 24 号) 中 1432 速冻食品制造行业系数表，产能 < 3 万吨/年废水量系数为 5.59 吨/吨-产品，本项目年产速冻饺子 50 吨，则生产废水产生量为 $279.5\text{t}/\text{a}$ ，按产污系数 0.8 折算用水量，则生产用水量为 $349.375\text{t}/\text{a}$ 。

6.3 排水：项目生活污水经化粪池 (5m^3) 处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池 (5m^3) 预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理 (A2/O+MBR)。

水平衡图如下图所示：

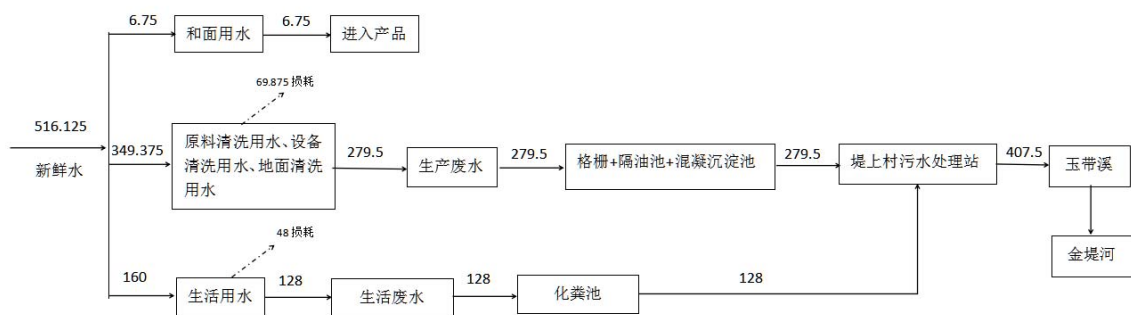


图1. 本项目水平衡分析图 (t/a)

7、劳动定员及工作制度

本项目劳动人员20人，工作制度为两班制，每班8小时，年生产天数200天，不在厂内吃饭和住宿。

8、厂区平面布置

本项目平面布置合理，运输流程顺畅，人流、物流互不交叉干扰，有机地协调

了投入与产出的关系，建设与保护的关系，高噪声设备集中建设在厂房北侧及东侧，保证最大限度的远离南侧居民敏感点。

综上所述，本项目平面布置合理。

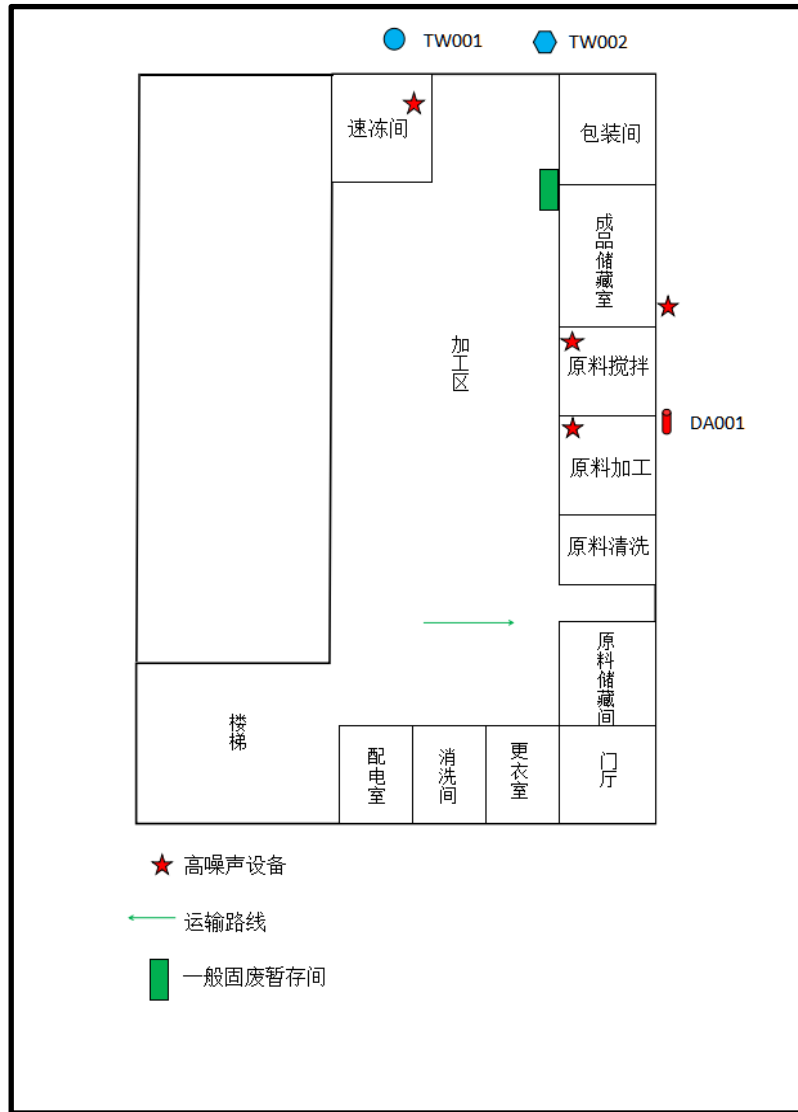


图2. 厂区平面布置图

工艺流程和产排污环节

1、施工期产污环节分析

本项目需新建厂房，施工期间的基础工程、主体工程、工程施工、工程验收等工序将产生噪声、扬尘、固体废弃物、少量污水和废气污染物，其排放量随工期和施工强度不同而有所变化。

施工期工艺流程及产污分析见下图。

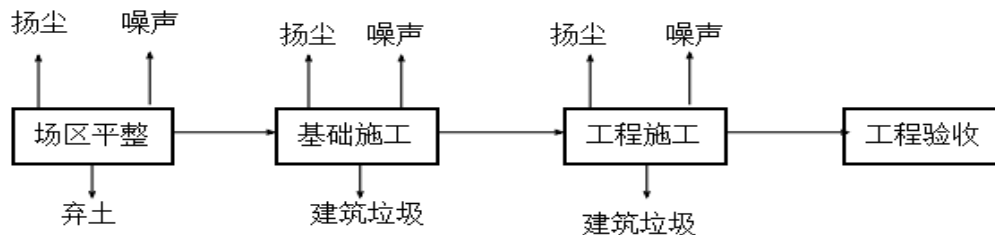


图3. 施工期工艺流程及产污环节

施工期全程按作业性质可分为下列几个阶段：土方阶段，包括挖槽、运输工程等；基础工程阶段，包括打桩、浇注基础等；主体结构工程阶段，包括钢筋工程、混凝土工程、钢结构工程、砌体工程等；扫尾阶段，包括回填土方、修路、清理现场等。其中，易产生扬尘的施工阶段主要为土方、基础和扫尾阶段，而施工噪声在整个施工过程中都会产生。因此，本项目在施工过程中产生的污染主要为扬尘、噪声和施工人员产生的生活污水、生活垃圾。

1.1.1 废气

施工过程中土方挖掘和工程弃土、建筑垃圾、砖和水泥等建筑材料的运输都会产生扬尘，而现场堆放的砂、土、灰、砖等建筑材料遇大风天气也会产生大量扬尘。采用洒水降尘措施及加强施工管理后，产生的扬尘量甚微。

1.1.2 废水

(1) 施工人员的生活污水、施工废水，主要污染物为 COD、SS、氨氮。

1.1.3 噪声

- (1) 施工机械噪声如挖土机械、打桩机械、升降机等；
- (2) 施工作业噪声主要是指一些敲打声、装卸物料、拆装模板的撞击声等；
- (3) 施工车辆等交通噪声。

1.1.4 固体废物

- (1) 建筑垃圾、土石方及装修垃圾；

(2) 施工人员生活垃圾。

2、营运期产污环节分析

2.1 营运期分析

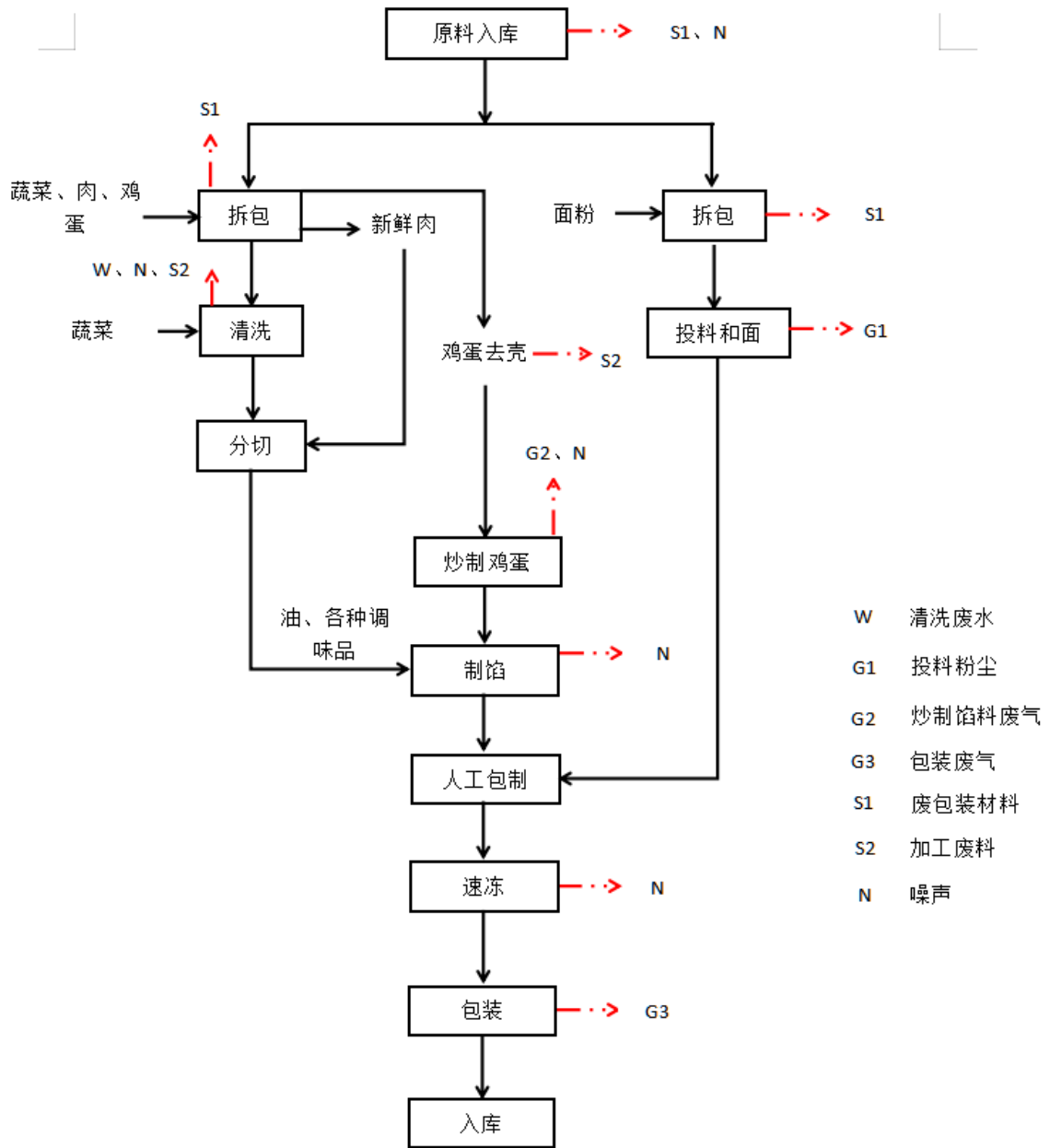


图4. 工艺流程及产污环节

工艺流程说明：

(1) 拆包配料：面粉、肉、蔬菜拆包处理后（拆除的包材作固废处理）此工序会产生配料粉尘、废包装袋、噪声。

(2) 和面：面粉投入和面机加水。此工序会产生投料粉尘、噪声。

(3) 清洗、制馅：在原料清洗间把蔬菜进行清洗，处理干净后送入切菜机进

行分切，（项目外购已加工好的猪肉原料，无需在厂内清洗），将分切工段处理好的原料送入制馅机（鸡蛋需提前进行炒制），加入调味料，使之充分混合均匀。此工序会产生油烟废气、废水、加工废物、噪声。

（4）手工包制：本项目包制方式采取员工手工包制。

（5）包制成型的饺子送入速冻机进行速冻，冻透硬化。此过程会产生噪声。

（6）包装入库：硬化后的饺子经传送带送往包装间，包装机进行包装封口，然后装箱、封箱送入成品储藏区暂存。此过程会产生包装废气和噪声。

2.2.1 大气污染源

项目营运期生产过程中废气主要为投料和面废气、炒鸡蛋油烟废气、废食材暂存恶臭、污水处理设施恶臭、输送、包装废气。

2.2.2 废水污染源

本项目用水主要为职工生活用水、和生产废水（和面用水、原料清洗用水、设备清洗用水、地面清洗用水），项目生活污水经化粪池处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理（A2/O+MBR）。

2.2.3.噪声污染源

本项目噪声主要是切菜机、制馅机、和面机等生产设备运行产生的噪声。经类比，其噪声级在 75~85dB（A）左右。

2.2.4 固体废物污染源

本项目固体废物污染源主要为除尘灰、废包装袋、废食材、隔油池废油、污泥以及职工生活垃圾。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，不存在原有污染情况。

与项目有关的原有环境污染问题

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气

根据《滑县环境空气质量功能区划（2021-2025年）》，项目所在区域为一类区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）一级标准要求。

（1）基本因子

根据《2022年滑县生态环境状况公报》，颗粒物（PM_{2.5}）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧六项因子评价环境空气质量见下表。

滑县2022年环境空气质量监测数据见下表。

表16. 滑县2022年环境空气质量现状评价表

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	3	44	363	100	13	一级	31	二级
NO ₂	4	63	363	100	23	一级	57.04	二级
PM _{2.5}	6	270	340	82.8	50*	超二级	137.6	超二级
PM ₁₀	16	356	349	91.2	84*	超二级	178	超二级
一氧化碳	0.2	1.7	363	100	--	--	1.2	一级
臭氧	13	246	363	86.8	--	--	168	超二级
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

由上表可知，2022年滑县环境空气质量因子中二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)一级标准的要求，PM_{2.5}、PM₁₀、臭氧浓度不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准的要求，空气质量不达标。超标原因主要是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。

随着《滑县生态环境保护委员会办公室关于印发滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案》的实施，滑县区域大气环境质量得到了逐步改善。我县将继续

区域环境质量现状

续推进能源结构调整、产业结构优化、交通运输结构改善等措施，持续改善生态环境质量。

2、地表水

本项目附近的地表水为北侧 230m 的玉带溪，最终汇入金堤河。根据《安阳市 2022 年水污染防治攻坚战实施方案》（安环委办[2022]28 号）和安阳市“十四五”及 2021 年地表水环境质量目标》（安环函[2021]77 号），金堤河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类，本次地表水环境质量引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022 年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面监测数据，见表 17。

表17. 地表水质监测统计结果

断面	评价指标	COD	BOD ₅	氨氮	总磷
大韩桥自动站 (岳辛庄)	年均值mg/L	13	3.1	0.586	0.16
	标准值	20	4	1	0.2
	III类 超标倍数	0	0	0	0

根据监测结果，金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面2022年各项水质因子监测结果年均值均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，区域地表水环境质量相对较好，各项监测因子均未超标。

3、声环境

本项目位于滑县枣村乡堤上村 4 号，距离本项目最近的敏感点为南侧 2m 处的堤上村。根据滑县声环境功能区划（2021-2025 年），本项目所在地属于声环境质量为 1 类功能区，本项目执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准。

本公司委托河南大容检测科技有限公司对本项目南侧堤上村居民点进行声环境质量现状监测（报告见附件），堤上村昼间噪声测定值为 53dB（A），夜间噪声测定值为 41.1dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

4、土壤环境

依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展土壤环境质量现状调查，建设项目存在土壤污染途径的，应结合

污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A，本项目属于 IV 类项目，可不开展土壤环境评价。

5、地下水环境

依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展地下水环境质量现状调查，建设项目存在地下水污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

本项目生产车间采取全部硬化处理，因此，不再开展地下水环境监测。

6、生态环境

项目所在地位于滑县森林公园内，其中国家二级保护动物有猫头鹰，国家二级保护植物有银杏、野大豆，功能分区为一般控制区。本项目用地类型属于建设用地，不占用林地，不在自然保护地范围内，不涉及生态保护红线。经与《滑县森林公园总体规划》（2021-2030）对比，本项目所在地属于滑县森林公园内的餐饮体系。

第六章 旅游服务设施规划

3、旅游餐饮体系规划

滑县森林公园内的餐饮体系以传统的农家菜为主，在此基础上结合园内的项目设置特色精品餐和户外休闲餐，打造多样化的旅游餐饮体系，以满足游客在不同景点的各类饮食需求。

餐饮类型	具体内容	位置
农家菜	结合当地特产所制作的农家菜	花园农家
		田园农家
		东小庄村
		苗圃北街村
		堤上村
精品特色餐	依托高端场所打造的主题餐饮	动物餐厅
		洞穴民宿餐厅
		奇幻乐园
		长颈鹿酒店餐厅
		滑森度假酒店餐厅
户外休闲餐	以休闲野餐、烧烤、自制餐为主，重在游客体验	星空木屋
		林下拓展基地
		帐篷营地

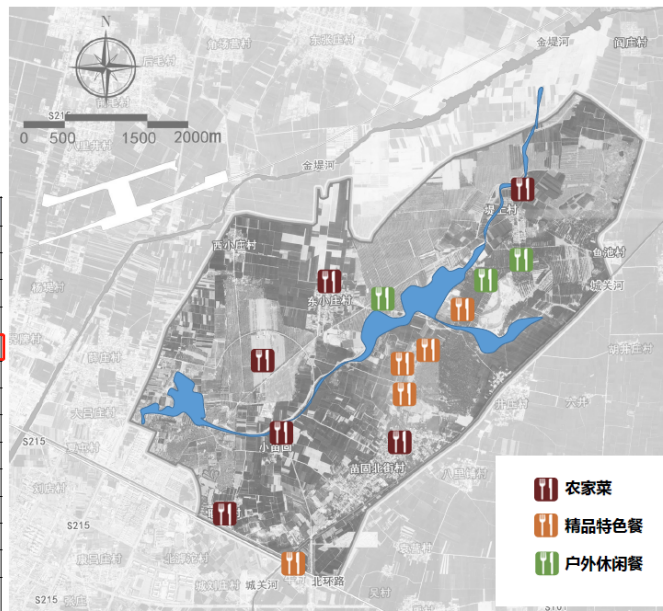


图5. 本项目与滑县森林公园餐饮体系对比图

根据《河南省国有滑县林场森林经营方案（2021-2030）》、《滑县森林公园西入口集散中心项目可行性研究报告》（2020年3月）及建设单位提供其他基础资料，滑县森林公园（含龙虎森林公园）依托国有滑县林场一、二、三

林区进行建设：其中龙虎森林公园建设基础为龙虎堤分场（现三林区），批准时间为1995年，批准面积为3.628km²；2017年扩大面积至10.068km²；国有滑县林场现经营面积13.1307 km²，其中林地9.6413km²、灌木林地0.1km²、苗圃地0.11km²、采伐迹地0.4388km²、宜林地1.9939km²、林业辅助生产用地0.8467km²，森林覆盖率74.19%；有五个林区，分别为枣村乡一林区5.0195km²、二林区3.3795 km²、城关街道三林区3.6280km²、白道口镇四林区1.0425km²（白道口镇西北边缘，北接鹤壁矿务局内黄林场，不在滑县森林公园范围内）、五林区（南呼果园）0.0612km²（四间房乡位南呼村南、新濮路北，不在滑县森林公园范围内），其中三林区为1995年批准面积3.628km²范围；三林区属于市县级公益林地（3.628km²，占27.63%），其他四个林区属于商品林地（9.5027km²，占72.37%）；滑县森林公园（含龙虎森林公园）规划总面积23.4km²。



图6. 本项目在滑县森林公园总体规划图位置

表18. 本项目与《滑县森林公园总体规划》（2021-2030）相符性分析

文件	主要内容		建设情况	相符性
	空间布局			
《滑县森林公园总体规划》（2021-2030）	规划布局思路	项目地总面积约27911亩，在规划中要结合分区建设的理念，按照时间、空间、功能“三位一体”的发展逻辑	本项目所在地属于旅游餐饮业区	相符

		辑实现有序推进。 时间轴:按照"起步期-成 长期成熟期一提升期"展 开,关注各个片区的聚块 发展和成片构建; 空间轴:按“由西向东” 递次推进从历史文化体 验到森林休闲娱乐、森 林康养度假,再到极具 冒险性的户外拓展活 动区,形成特色主题 空间。 功能轴:从生态观光到 娱乐休闲、文化体验、 休闲度假、农林示范 转变实现滑县森林公 园品牌的全方位提升。		
	旅游服务设施规划			
	农家菜	花园农家	本项目所在地位于堤上村,符合森林公园内餐饮体系	相符
		田园农家		
		东小庄村		
		苗固北街村		
		堤上村		
		耿园村		

表19. 本项目与《中华人民共和国森林法》相符性分析

文件	主要内容		建设情况	相符性
《中华人民共和国森林法》(2019年12月28日修订)	第十五条	第三款 森林、林木、林地的所有着和使用者应当依法保护和合理利用森林、林木、林地,不得非法改变林地用途和毁坏森林、林木、林地	项目建设不占用林地	相符
	第三十九条	禁止毁林开垦、采石采土以及其他毁坏林木和林地的行为。禁止向林地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥,以及可能造成林地污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。禁止在幼林地砍柴、毁苗、放牧。禁止擅自移动或者损坏森林保护标志。	项目建设不占用林地,生活污水经化粪池处理;生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池预处理,两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理(A2/O+MBR)不涉及有毒有害物质。	相符
	第四十条	国家保护古树名木和珍贵树木。禁止破坏古树名木和珍贵树木及其生存的自然环境。	建设区不涉及保护树木	相符

表20. 本项目与《中华人民共和国森林法》相符性分析

文件	主要内容		建设情况	相符性
《森林公园	第十一条	禁止在森林公园毁林开垦	本项目属于	相符

	管理办法》 (2016年9月22日国家林业局令第42号修改)		和毁林采石、采砂、采土以及其他毁林行为	食品加工行业，不涉及毁林行为	
		第十二条	第十二条 占用、征收、征用或者转让森林公园经营范围内的林地，必须征得森林公园经营管理机构同意，并按《中华人民共和国森林法》及其实施细则等有关规定，办理占用、征收、征用或者转让手续，按法定审批权限报人民政府批准，交纳有关费用。	项目建设不占用林地，根据枣村乡人民政府出具的土地证明，本项目所占地为建设用地	相符

表21. 主要环境保护目标

类别	保护目标		与厂区相对位置		保护级别
	名称	性质	方位	距离	
环境空气 (500m范围)	堤上村	居住区	S	2m	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单中的一级标准
	堤上村白马林谷乡村民宿	敏感点	NW	57m	
	滑县中小学生社会实践教育基地	敏感点	N	200m	
声环境 (50m范围)	堤上村	居住区	S	2m	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1类标准
地表水	玉带溪(汇入金堤河)	/	N	230m	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类
地下水 (500m范围)	厂界外500米范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				
生态环境	本项目距离河南滑县龙虎省级森林公园边界82m				

污染物排放控制标准

1、大气污染物

项目营运期废气主要为投料和面废气、炒鸡蛋油烟废气、废食材暂存恶臭、包装废气、输送废气，无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值，同时满足《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》（安环攻坚办[2019]）196号。油烟废气执行《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型相关标准，废食材暂存恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93），具体标准见下表。

表22. 大气污染物排放标准

执行标准及级别	项目	标准限值
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值	有组织颗粒物	120mg/m ³ 、3.5kg/h
	无组织颗粒物	1.0mg/m ³
《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》（安环攻坚办[2019]）196号	有组织颗粒物	<10mg/m ³ （其他行业）
	无组织颗粒物	0.5mg/m ³ （厂界）
《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）	有组织油烟废气	1.5mg/m ³ （小型），去除效率≥90%
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）	臭气浓度	厂界浓度限值20（无量纲）
	H ₂ S	厂界浓度限值 0.06mg/m ³
	NH ₃	厂界浓度限值1.5mg/m ³

2、水污染物

本项目运营期废水主要为和面用水、原料清洗用水、设备清洗用水、地面清洗用水以及职工生活污水，生活污水经化粪池处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理（A2/O+MBR），污水处理站出水水质满足《污水综合排放标准》三级标准，同时满足堤上村污水处理站进水水质。堤上村污水处理站出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准限值。

表23. 废水污染物排放标准 单位：mg/L（pH值除外）

执行标准及级别	pH	COD	NH ₃ -N	总磷	BOD ₅	SS	动植物油
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6-9	500	/	/	300	400	100
堤上村污水处理站进水水质要求	/	400	50	/	300	300	/
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A	6-9	50	5	0.5	10	10	1

3、噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准（昼间 70dB（A）夜间 55dB（A））。

营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准限值要求。

表24. 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
1类	55	45

4、固体废弃物

一般固体废物排放执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关规定。

总量控制指标	<p>本项目建设完成后，总量控制指标为 SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a; 颗粒物: 0.00345t/a; VOCs: 0t/a; COD: 0.02t/a; NH₃-N: 0.002t/a。</p> <p>1、废气</p> <p>本项目废气主要为投料和面废气、炒鸡蛋油烟废气、废食材暂存恶臭、污水处理设施恶臭、输送、包装废气。颗粒物排放量为 0.00345t/a。</p> <p>2、废水</p> <p>本项目生活污水经化粪池（5m³）处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池（5m³）预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理（A₂/O+MBR）。废水总量控制指标（出厂界量）：COD: 0.14t/a、NH₃-N: 0.0074t/a，进入环境量：COD: 0.02t/a、NH₃-N: 0.002t/a，需进行等量替代。</p> <p>综上所述，本项目污染物建议总量控制指标为：</p> <p>废气：颗粒物 0.00345t/a。</p> <p>废水：（出厂界量）COD: 0.14t/a、NH₃-N: 0.0074t/a； 进入环境量：COD: 0.02t/a、NH₃-N: 0.002t/a。</p> <p>3、总量替代来源</p> <p>本项目颗粒物排放使用滑县王庄镇金豆环保节能建材厂的颗粒物减排 56.95t 进行倍量替代，化学需氧量排放使用 2021 年滑县美洁垃圾处理厂的化学需氧量减排 1087.7t 进行等量替代，氨氮排放使用 2021 年滑县美洁垃圾处理厂的化学需氧量减排 85.775t 进行等量替代，满足本项目倍量替代要求。</p>
--------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

本项目施工期约为3个月，在建设期间，各项施工活动不可避免的将会对周围的环境产生影响。主要包括废气和扬尘、噪声、固体废物、施工废水等对周围环境的影响，而且以扬尘和施工噪声尤为显著。以下就这些污染及其对环境的影响进行分析，并提出相应的污染防治措施。

1、水环境影响

施工期废水主要来自施工人员生活污水、施工期废水和机械冲洗废水，该部分废水以悬浮物和石油类污染为主。主要污染物为pH、COD、BOD₅、SS、动植物油等。

1.1 施工机械冲洗废水

根据测算，工程正常施工用水每平方建筑面积不小于1.2~1.5m³，施工机械冲洗废水大约为5m³/d（最大值），施工废水中主要含有大量泥沙、SS，另有少量油污，基本上无其他有机污染物。评价要求施工工地设置沉淀池，施工作业及车辆冲洗废水经沉淀后回用于车辆冲洗或者施工用水，一方面可减少新鲜水用水量，另一方面可避免造成环境污染。环评要求不得将污水排入河道。

通过采取以上措施，对环境区域地表水影响不大。

1.2 施工人员生活污水

本项目施工人员按20人计，不在施工区内食宿，设置简易旱厕，不设洗浴设施，生活用水主要为职工盥洗用水，由于条件限制，施工人员用水量较少，平均用水量按20L人/d计，废水产生量按用水量的80%计，项目施工期约3个月，施工期间生活废水产生量为28.8m³。施工人员生活废水经收集沉淀池沉淀后用于营地内洒水抑尘，保证污水不外排，对水环境的影响较小。

2、大气环境影响

施工期大气污染物主要是施工扬尘、车辆运输过程中的汽车尾气。施工阶段，频繁使用机动车辆运输建筑原材料、施工设备及器材、建筑垃圾等，排出的机动车尾气主要污染物是NMHC、CO、NO_x等，同时车辆运行、装卸建筑材料时将产生扬尘。

建议在施工期间建设方应对路面及时洒水，保证施工工地周边100%围挡；物料堆放100%覆盖；出入车辆100%冲洗；施工现场地面100%硬化；土方开挖100%

湿法作业；渣土车辆 100%密闭运输。可有效降低粉尘对周围环境及居民的影响。

通过采取上述各项措施，施工场地扬尘对环境的影响将会大幅度降低，可减轻施工期扬尘对周围敏感点居民的影响。施工扬尘对敏感点的环境影响也将随施工的结束而消失。

2.2 施工机械运输车辆废气影响分析

运输车辆在运行中将产生机动车尾气，其中主要含有 CO、NO_x、NMHC 等污染物。这些废气排放局限于施工现场和运输沿线，为非连续性的污染源，要求施工汽车采用尾气检测合格车辆，并燃用质量合格燃料，建议缩短怠速、减速和加速的时间，增加正常运行时间，以减少 NO_x 及 CO 等汽车尾气的排放量。

3、声环境影响

项目施工期产生的噪声主要是打桩、结构、土石方、挖土机、铲土机、推土机、电钻等设备运行时产生的设备噪声，经查阅相关资料和类比可知，施工机械噪声源强一般在 75~90dB(A)之间。

本项目采取以下相应的措施以减小施工噪声对周围敏感点的影响。

(1) 从声源上控制。建设单位在与施工单位签订合同时，应要求其使用的主要机械设备为低噪声机械设备，同时在施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械。

(2) 合理安排施工时间，施工单位应严格遵守相关规定，合理安排好施工时间，严禁在夜间（22:00~6:00 期间）施工。

(3) 合理安排施工布局图，采用距离防护措施，在不影响施工情况下将龙门吊、塔吊等相对固定的强噪声设备尽量移至距居民住宅等敏感点较远处，保障居民有一个良好的生活环境。

(4) 在建筑工地四周设立 2.5m 的围墙进行围挡，阻隔噪声。

(5) 在施工的结构阶段和装修阶段，对建筑物的外部采取围挡，对距离居民区较近的建筑物外采用移动式隔声屏障，减轻施工噪声对外环境及居民的影响。

(6) 合理安排施工计划和进度，争取将施工噪声对其影响降至最低。

(7) 施工场所的施工车辆出入现场时应低速、禁鸣。

(8) 项目在浇注需连续施工的情况下，需向周围居民或者影响到的居民

区张贴公示，并征得大家同意下，方能施工，并且抓紧施工进度，尽量将其影响到最小范围。

(9) 建设管理部门应加强对施工工地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，文明施工，避免因施工噪声产生纠纷。

(10) 建设与施工单位还应与施工场地周围单位、居民建立良好关系，及时让他们了解施工进度及采取的降噪措施，并取得大家的共同理解。

采取以上措施后，施工场界噪声满足标准要求，同时能减小对周围敏感点的影响，如若发生噪声扰民事件，建设单位应及时处理，协调解决，抓紧施工进度，并加强同周围居民的关系。

4、固体废物影响分析

施工期产生的固废主要为建筑垃圾及施工人员生活垃圾。

4.1 建筑垃圾

依据建筑垃圾量计算标准，钢筋混凝土工程中建筑垃圾产生系数按 0.03t/m² 计，本项目建筑面积 550m²，产生的建筑垃圾为 16.5t，建筑垃圾在场地内分质分类收集，能再利用的循环利用，不能再利用的收集后外售：

4.2 生活垃圾

施工人员按 20 人计，依据环卫业内统计标准，施工人员每人每天产生垃圾按 0.5kg 计算，合计 10kg/d，施工期共产生生活垃圾 0.9t。由当地环卫部门及时清理外运，均可达到妥善处置，对环境影响较小。

1、废气

1.1 产排污环节及治理措施

项目运营期废气主要为投料和面废气、炒鸡蛋油烟废气、废食材暂存恶臭、包装废气、输送废气。本项目废气产排环节及治理措施如下表 25，经查阅《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造业—方便食品、食品及饲料添加剂制造业》（HJ1030.3-2019）可知，本项目污染治理措施属于可行技术。

表25. 废气产排环节及治理措施

序号	产污环节	污染物	排放形式	污染治理措施	是否可行技术	排放口
1	投料和面废气	颗粒物	有组织	和面机上方设置集气罩收集，收集后经一套袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放	是	DA001
2	炒鸡蛋油烟废气	油烟	有组织	集气罩+静电油烟净化器+专用烟道高出屋顶排放	是	DA002
3	废食材暂存恶臭	臭气浓度	无组织	密闭暂存、日产日清	是	/
4	污水处理设施恶臭	H ₂ S	无组织	加盖密闭、加强绿化、定期喷洒除臭剂	是	/
		NH ₃				
		臭气浓度				
5	运输、包装废气	颗粒物	无组织	车间密闭	是	/

1.2 源强核定

本项目废气主要为投料和面废气、炒鸡蛋油烟废气、废食材暂存恶臭、运输、包装废气、污水处理设施恶臭。

(1) 投料和面废气。

本项目需定期拆袋倒入和面机中，项目运营期面粉年用量共 15t，面粉为 25kg 袋装，则面粉每年需拆倒 600 袋，投料和面过程会有粉尘产生。产污系数类比《宋都禾源（河南）食品有限公司年产 600 吨速冻食品项目竣工环境保护验收监测报告》，经计算，粉尘产污系数为 2.3kg/t 原料，本项目年用面粉 15t，每天投料和面为 3 小时，因此面粉拆袋倒入和面机时产生的颗粒物为 0.0345t/a，环评要求在投料和面工序上方设置集气罩（收集效率 95%），经集气管道引入一套袋式除尘器处理（处理效率 90%），采取上述措施处理后，则有组织排放量为 0.00328t/a，投料工序年工作时间 600h，则有组织颗粒物排放速率为 0.0055kg/h。

(2) 炒鸡蛋油烟废气

根据企业提供资料，本项目设置 1 个基准灶头，属于小型规模，因此，油烟最

高允许排放浓度不得超过 1.5mg/m³，油烟净化设施最低去除效率不得低于 90%。燃料为液化天然气，属清洁能源，燃烧废气无组织排放。一般油的挥发量占总耗油量的 2%~4%之间，取平均值 3%，本项目炒制鸡蛋用油量为 0.3t/a，则油烟产生量为 0.009t/a，拟设置集气罩收集后由静电油烟净化器处理，通过专用烟道高出屋顶排放，设计去除效率不低于 90%，本次以 90%计，故油烟排放量约为 0.0009t/a，每天炒制馅料时间约 2h，年工作时间 400h。

(3) 废食材暂存

烂菜叶及废鸡蛋壳暂存过程中会产生一定量的恶臭气体，臭气的主要成分以臭气浓度计，臭气产生量较小，用密闭性较好的垃圾桶暂存，放在露天空旷处，废食材做到日产日清，经上述措施处理后，预计其厂界臭气浓度可达《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中二级新建标准限值（臭气浓度≤20（无量纲））。

(4) 污水处理设施产生的恶臭

项目污水处理设施运行时会产生恶臭气体，以臭气浓度为主，根据《环境影响评价案例分析》（2017 年版，环境保护部环境工程评估中心编），参照有关研究，每处理 1g 的 BOD₅ 可产生 0.0031g 的 NH₃ 和 0.00012g 的 H₂S，本项目 BOD₅ 削减量为 0.023t/a，则 NH₃ 产生量为 0.00007/a，H₂S 产生量为 0.000003t/a，产生量较小，采取加盖密闭处理后并加强厂区绿化，定期喷洒生物除臭剂，预计排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）相关限值。

生物除臭的基本原理是利用微生物的新陈代谢作用，将恶臭污染物转化为二氧化碳、水、硫酸盐等简单的无机物，从而将恶臭污染物从恶臭中去除。在任何季节都能够达到严格的环保要求，净化效率取 50%，不会产生二次污染。

(5) 运输、包装废气

本项目在传送过程和包装过程中，可能会产生少量面粉尘，生产工序在密闭的车间下进行，考虑到产生量较少且没有合适的产排污系数计算，本环评仅做定性分析。

表26. 本项目废气产排情况

排放源	污染源	污染物	处理风量 m ³ /h	处理前		处理措施	处理后	
				产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a		排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a
DA001	投料和面	颗粒物	1000	54.67	0.0328	和面机上方设置集气罩收集，	5.47	0.00328

						收集后经一套袋式除尘器处理		
DA002	炒鸡蛋油烟	油烟	2000	11.25	0.009	集气罩+静电油烟净化器+专用烟道高出屋顶排放	1.125	0.0009
无组织								
无组织	投料和面废气	颗粒物	/	/	0.0017	厂房密闭	/	0.00017
	污水处理设施恶臭	NH ₃	/	/	0.00007	加盖密闭+加强绿化+定期喷洒除臭剂	/	0.000014
		H ₂ S	/	/	0.000003			0.0000015
		臭气浓度	/	/	<20 无量纲			<20 无量纲

根据上表可知，有组织颗粒物排放量为 0.00328t/a，排放浓度为 5.47mg/m³，排放速率为 0.0055kg/h，有组织油烟废气排放总量为 0.0009t/a，排放浓度为 1.125mg/m³，排放速率为 0.002kg/h，有组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值（120mg/m³、3.5kg/h），同时满足《安阳市 2019 年工业大气污染防治 5 个专项实施方案》（安环攻坚办[2019]）196 号（其他行业排气筒颗粒物排放浓度<10mg/m³）。油烟废气满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型（1.5mg/m³）。

无组织颗粒物排放总量为 0.00017t/a，经预测可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值（1.0mg/m³），同时满足《安阳市 2019 年工业大气污染防治 5 个专项实施方案》（安环攻坚办[2019]）196 号厂界 0.5mg/m³。

污水处理设施恶臭经预测可满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中标准限值（H₂S 厂界浓度限值 0.06mg/m³，NH₃ 厂界浓度限值 1.5mg/m³、臭气浓度 20 无量纲）。

1.3 排放口设置及达标分析

表27. 有组织治理设施信息一览表

污染源	排气筒	高度 (m)	内径 (m)	温度 °C	地理坐标	类型	排放标准
投料和面	DA001	15	0.5	常温	114.604493E 35.617821N	一般排放口	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值；《安阳市2019

							年工业大气污染治理 5个专项实施方案》 (安环攻坚办[2019]) 196号
炒鸡蛋 油烟	DA002	8	0.3	30-60	114.604237E 35.617904N	一般 排放 口	《餐饮业油烟污染物 排放标准》 (DB41/1604-2018)

1.4 污染物排放核算结果表

根据工程分析，本项目大气污染物排放量核算见下表。

表28. 本项目废气排放情况

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ (mg/m ³)	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放量 (t/a)
一般排放口					
1	DA001	颗粒物	2.75	0.0055	0.00328
2	DA002	油烟	1.125	0.00225	0.0009
有组织排放总计					
有组织排放	颗粒物				0.00328
	油烟				0.0009
无组织排放总计					
无组织排放	颗粒物				0.00017
	NH ₃				0.000014
	H ₂ S				0.0000015

表29. 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	颗粒物	0.00345
2	油烟	0.0009
3	NH ₃	0.000014
4	H ₂ S	0.0000015

1.5 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)以及《排污单位自行监测技术指南 食品制造》(HJ 1084-2020)，建设单位应开展自行监测活动。营运期大气污染源环境监测计划见下表 30。

表30. 本项目营运期环境监测计划一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
废气	DA001投料和面废气	颗粒物	1次/半年
	DA002静电油烟净化器	油烟	1次/半年

	厂界	颗粒物、氨、硫化氢	1次/半年
		臭气浓度 (周边有敏感点适当增加频次)	1次/季度

1.6 非正常工况

表31. 本项目非正常工况排放情况一览表

序号	非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 (mg/m ³)	非正常排放速率 (kg/h)	单次持续时间/h	年发生频次/次	应对措施
1	投料和面废气	先开生产设备后开环保设备	颗粒物	54.67	0.055	30min	1	立即关停生产设施, 打开环保设备运转一段时间后再生
2	炒鸡蛋油烟		油烟	11.25	0.0225	30min	1	

1.7 废气污染治理措施可行性分析

参照《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造业—方便食品、食品及饲料添加剂制造业》(HJ1030.3-2019)附录 B 方便食品制造业排污单位废气污染防治可行技术参考表, 由表可知环评建议的废气治理措施属于可行技术。

表32. 方便食品制造业排污单位废气污染防治可行技术参考表

废气产污环节	污染控制项目	是否为可行技术
油炸设备、烹饪设备	油烟	静电油烟处理器; 湿法油烟处理器(油烟滤清器、水浴式油烟处理器、旋流板塔油烟处理器、文式管油烟处理器)

注: 方便食品制造业排污单位针对含有的废气产排污环境, 至少应采取表中所列的措施之一。

1.8 大气环境影响分析

综上, 本工程废气排放满足相应标准要求, 在采取评价要求的措施后, 本项目运营期废气均能达标排放, 废气对周围大气环境影响不大。

2、废水

本项目废水主要为员工生活污水、生产废水。

2.1 生活污水

本项目员工人数为20人, 不在厂内吃饭、住宿。参照河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》(DB41/T385-2020), 不在厂内吃饭员工用水量按8m³(人·a)计算, 则员工用水量0.8m³/d, 合160m³/a。生活污水产生量按用水量的80%计算, 则污水产生量为0.64m³/d, 合128m³/a。本项目生活污水污染物种类及浓度参照由环境保护部环境工程评估中心编制的《社会区域类环境影响评价》(第三版), 其中COD产生浓度大致为300mg/L, 氨氮产生浓度为40mg/L, BOD₅产生浓度为

200mg/L，SS产生浓度为200mg/L。

2.2生产用水

(1) 和面用水

根据建设单位提供资料，速冻饺子生产过程中，1t面粉需配水450kg，共使用面粉15t/a，则和面用水为6.75t/a，用水进入产品，不产生废水。

(2) 原料清洗废水、设备清洗废水、地面清洗废水

根据建设单位提供资料，本项目原料主要为蔬菜、肉类，项目外购已加工好的猪肉原料，无需在厂内清洗；每天生产结束后，生产车间地面和设备需清洗一次。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告2021年第24号）中1432速冻食品制造行业系数表，产能<3万吨/年废水量系数为5.59吨/吨-产品，本项目年产速冻饺子50吨，则生产废水产生量为279.5t/a，按产污系数0.8折算用水量，则生产用水量为349.375t/a。

表33. 本项目用水情况一览表（单位：t/a）

序号	类型	产生量	排放量	去向
1	生活用水	160	128	生活污水经化粪池（5m ³ ）处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池（5m ³ ）预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理（A2/O+MBR）。
2	原料清洗用水、设备清洗用水、地面清洗用水	349.375	279.5	
合计		509.375	407.5	/

本项目生产废水源强核算参照《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告2021年第24号）中1432速冻食品制造行业系数表，速冻食品制造行业系数详见表34。

表34. 速冻食品制造行业系数表

产品名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	产污系数	系数单位	生产废水产生量（t）	生产废水产生浓度
速冻饺子	人工包馅	<3万吨/年	化学需氧量	3528.93	克/吨-产品	0.176	630
			氨氮	48.51		0.0024	8.6
			总磷	24.48		0.0012	4.3
			动植物油	/		/	/

注：本项目速冻水饺产量为50t/a

表35. 项目废水污染源源强核算结果一览表

项目	水量（m ³ /a）	废水水质（mg/L）					
		COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷	动植物油
生活污水产生浓度	-	300	200	200	40	-	-

化粪池	去除效率%	-	15	9	50	3	-	-
生活污水排放浓度		-	255	182	100	39		
生活污水排放量 (t/a)		128	0.03	0.023	0.0128	0.005	-	-
生产废水产生浓度		-	630	300	300	8.6	4.3	100
格栅+隔油池+混凝沉淀池	去除效率%	-	35	30	40	/	40	75
生产废水经处理设施处理后浓度		-	410	210	180	8.6	2.6	25
生产废水产生量 (t/a)		279.5	0.11	0.059	0.05	0.0024	0.0007	0.007
混合废水总量 (t/a)		407.5	0.14	0.082	0.0628	0.0074	0.0007	0.007
混合废水浓度		-	344	201	154	18	1.7	17
堤上村污水处理站进水水质要求			400	300	300	50	/	/
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)		-	500	300	400	-	-	100
达标情况		-	达标	达标	达标	-	-	达标
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)		-	50	10	10	5	0.5	1
排入外环境量 (t/a)		407.5	0.02	0.004	0.004	0.002	0.0002	0.0004

注：化粪池污染物去除率参照《关于印发第三产业排污系数（第一批、试行）的通知》（粤环[2003]181号）：CODcr15%、BOD₅9%、NH₃-N3%。参照《从污水处理探讨化粪池存在必要性》（程宏伟等），污水经化粪池12h-24h沉淀后，可去除50%-60%的悬浮物，本次取50%。

格栅+隔油池+混凝沉淀池处理效率参照污水再生利用工程设计规范。

生产废水BOD₅、SS类比《广东粤原饺食品科技有限公司年产速冻饺子2000吨新建项目》环境影响报告表。

2.3 依托堤上村污水处理站可行性分析

2.3.1 概况

堤上村污水处理站位于滑县枣村乡堤上村，纳污范围主要为堤上村周边及民宿生活污水，收水范围详见下图。该污水处理站已在建设项目环境影响登记表备案系统登记，备案号：202341052600000067（详见附件5）。



图7. 堤上村污水处理站收水范围图

2.3.2 处理工艺

污水处理站设计规模为 50t/d，工艺为 A²/O+MBR 膜池。A²/O 工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，A 段 DO(溶解氧)不大于 0.2mg/L，O 段 DO=2~4mg/L。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的 N 或氨基酸中的氨基）游离出氨（NH₃、NH₄⁺），在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 NH₃-N（NH₄⁺）氧化为 NO₃⁻，通过回流控制返回至 A 池，

在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮 (N_2) 完成 C、N、O 在生态中的循环，实现污水无害化处理。

膜生物反应器 (Membrane Bio-Reactor) 简称 MBR，是二十世纪末发展起来的新技术。它是膜分离技术和生物技术的有机结合。它不同于活性污泥法，不使用沉淀池进行固液分离，而是使用微滤膜分离技术取代传统活性污泥法的沉淀池和常规过滤单元，使水力停留时间 (HRT) 和泥龄 (STR) 完全分离。因此具有高效固液分离性能，同时利用膜的特性，使活性污泥不随出水流失，在生化池中形成 8000—12000 mg/L 超高浓度的活性污泥浓度，使污染物分解彻底，因此出水水质良好、稳定，出水细菌、悬浮物和浊度接近于零，并可截留粪大肠菌等生物性污染物，处理后出水可直接回用。工艺流程见下图。

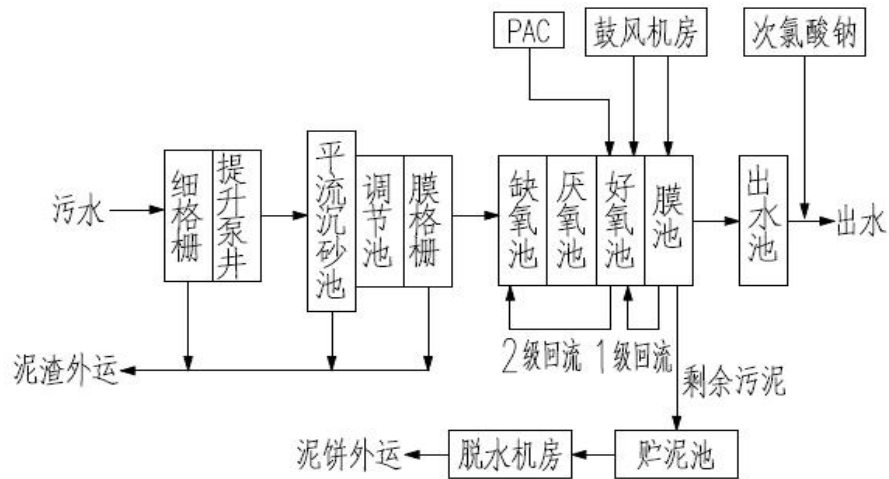


图8. 堤上村污水处理站工艺流程简图

堤上村污水处理站目前进水量 35.6t/d (夏季)，本项目外排废水为生活污水、生产废水，排放总量为 2.0375t/d，不会对污水处理站造成冲击负荷影响，从表 35 综合废水从水质水量角度分析，能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准，同时满足堤上村污水处理站的接管标准要求，即 $\text{COD} \leq 400\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 < 300\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} < 300\text{mg/L}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} < 50\text{mg/L}$ 。

综上所述，本项目生活污水经化粪池 (5m^3) 处理；生产废水进入厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池 (5m^3) 预处理，两者混合废水进入厂区北侧堤上村污水处理站处理 (A2/O+MBR)，根据枣村乡人民政府出具的收水证明，本项目所产生的废水经厂区预处理后能够能满足堤上村污水处理站收水标准，该处理措施可行，对周围环境影响较小。

2.4 废水污染治理设施信息

2.4.1 本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息详见下表。

表36. 本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅	预处理后进入堤上村污水处理站深度处理	连续排放、流量稳定	TW001	化粪池(5m ³)	厌氧处理	DW001	是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
2	生产废水	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、总磷、动植物油			TW002	厂内污水处理设施	格栅+隔油池+混凝沉淀池(5m ³)			

2.4.2 废水排放口基本情况

表37. 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口	排放口地理坐标		废水排放量/(t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称(b)	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	114.603833	35.619645	407.5	进入城镇污水处理厂	连续排放、流量稳定	-	堤上村污水处理站	COD	50
									氨氮	5
									BOD ₅	10
									SS	10
									总磷	0.5
动植物油	1									

2.4.3 废水污染物排放信息

表38. 废水污染物排放信息

序号	排放口编号	废水排放量(t/a)	污染物种类	厂内污水处理设施排放浓度(mg/L)	年排放量(t/a)	堤上村污水处理站排放浓度(mg/L)	排入外环境量(t/a)

1	DW001	407.5	COD	344	0.14	50	0.02
			氨氮	18	0.0074	5	0.002
			BOD ₅	201	0.082	10	0.004
			SS	154	0.0628	10	0.004
			总磷	1.7	0.0007	0.5	0.0002
			动植物油	17	0.007	1	0.0004

2.5 监测计划

参考《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ1084-2020），本项目废水监测计划如下：

表39. 本项目废水监测计划

序号	污染源类别	排放口名称	监测点位	监测因子	监测频次
1	生活污水、生产废水	DW001	厂区废水排放口	流量、pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷	1次/半年

3、噪声

3.1 噪声源强及降噪措施

本项目生产过程中主要噪声源分为室外声源和室内声源。室外声源主要为风机和沉淀池鼓风机噪声。室内声源主要为生产设备噪声。根据企业提供资料及现场踏勘情况，环评建议将高噪声设备安装在厂房最北侧，保证噪声污染降到最低。按照《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013），本项目噪声源分布情况及治理措施见下表。

表40. 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声源源强	排放源强	声源控制措施	运行时段
		X	Y	Z	声功率级/dB(A)			
1	鼓风机	6	30	1	85	40	基础减震、加装隔声罩，隔声材料选用双层1.5厚钢板（中空70）	昼/夜
2	冷库压缩机	18	20	1	85	40		

注：隔声源强参照《环境工程手册—环境噪声控制卷》表4-14隔声板材料和隔声结构的隔声量，本项目采取的隔声材料材质为双层1.5厚钢板（中空70），隔声量平均为45dB。

表41. 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强	空间相对位置/m			声源控制措施	距室内边界距离m	室内边界声级dB(A)	建筑外1m处声级dB(A)	运行时段
			声功率级/dB(A)	X	Y	Z					
1	加工区	切菜机	75	2	0	1	基础	2	69.0	45	昼夜

2		制馅机	75	-2	0	1	减振、 加装 隔声 材料、 厂房 隔声	2	69	45	昼夜
3		油烟风机	80	15	17	3		0	80	60	昼夜
4	和面间	和面机	75	4	2	1		2	69	45	昼夜
		除尘风机	80	15	11	3		0	80	60	昼夜
5	速冻间	速冻机	80	-9	-2	1		2	74	50	昼夜
6	包装间	包装机	70	-9	0	1		2	69	38	昼夜

3.2 预测模式

预测模式采用《环境影响评价技术导则——声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的工业噪声预测计算模型。噪声在传播过程中受到多种因素的干扰,使其产生衰减,根据建设项目噪声源和环境特征,预测过程中考虑了建筑物的屏障作用、空气吸收。

(1) 室内声源等效为室外声源

采用等效室外声源声功率级法进行计算,设靠近开口处(或窗户)室内、室外某倍频带的声压级或A声级分比为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场,则室外的倍频带声压级可按下式近似求出:

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中: L_{p1} ——靠近开口处(或窗户)室内某倍频带的声压级或A声级, dB;
对于多个室内噪声源采用下列公式叠加

如下图所示:

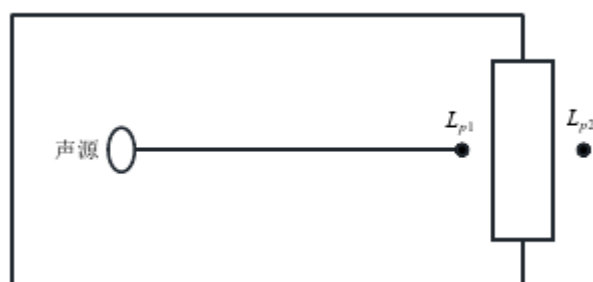


图9. 室内声源等效为室外声源图例

对于多个室内噪声源采用下列公式叠加

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1j}} \right) \quad \text{其中 } N \text{——室内声源总数。}$$

将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源,计算出中心位置位于透声面积(S)处的等效声源的倍频带声功率级。公式如下:

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中：L_w——中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；L_{p2}(T)——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；S——透声面积，m²。窗户面积取值 15m²。

(2) 室外点声源传播

户外声传播衰减主要考虑几何发散（A_{div}）、大气吸收（A_{atm}）、和围墙障碍物屏蔽（A_{bar}）引起的衰减。

几何发散衰减 A_{div} 利用半自由声场点源衰减公式：L_A(r)=L_A(r₀)-20lgr/r₀-8；式中 L_A(r)、L_A(r₀)分别是距声源、r₀ 处的 A 声级值。

空气吸收引起的衰减 A_{atm}=a(r-r₀)/1000，式中：a 为温度、湿度和声波频率的函数，预测计算中一般根据建设项目所处区域常年平均气温和湿度选择相应的空气吸收系数，见下表。

表42. 倍频带噪声的大气吸收衰减系数

温度 ℃	相对湿度 %	大气吸收衰减系数 a, dB/km, 倍频带中心频率 Hz					
		63	125	250	500	1000	2000
10	70	0.1	0.4	1.0	1.9	3.7	9.7
20	70	0.1	0.3	1.1	2.8	5.0	9.0
30	70	0.1	0.3	1.1	3.1	7.4	12.7
15	20	0.3	0.6	1.2	2.7	8.2	28.2
15	50	0.1	0.5	1.2	2.2	4.2	10.8
15	80	0.1	0.3	1.1	2.4	4.1	8.3

围墙简化为具有一定高度的薄屏障，在噪声预测中，声屏障插入损失的计算方法需要根据实际情况作简化处理。屏障衰减 A_{bar} 在单绕射（即薄屏障）情况，衰减最大取 20dB，本项目不设置围墙，本次取值 0dB。

(3) 拟建工程声源对预测点产生的贡献值

公式如下：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{A_i}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{A_j}} \right) \right]$$

式中：L_{eqg}—建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T—用于计算等效声级的时间，s；

N—室外声源个数；

t_i—在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M—等效室外声源个数；

t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

3.3 预测结果

采用《噪声环境影响评价系统（NoiseSystem）》预测软件进行计算。场界噪声预测结果见表 43。

表43. 本项目高噪声设备对厂界噪声预测一览表（dB）

位置		时间	贡献值	背景值	预测值	标准	达标情况
厂界	东厂界外 1m	昼/夜	44.1	/	/	昼 55/夜 45	达标
	南厂界外 1m	昼/夜	36	/	/		达标
	西厂界外 1m	昼/夜	44.4	/	/		达标
	北厂界外 1m	昼/夜	41	/	/		达标
敏感点	堤上村	昼	36	53	53.09	55	达标
		夜	36	41.1	42.3	45	达标

由上表可知，昼间和夜间产生的噪声对厂界噪声的贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1 类标准要求。堤上村预测噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准要求。

3.4 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）要求，营运期噪声具体监测计划见下表。

表44. 本项目营运期环境监测计划一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
噪声	各厂界外1m	Leq（A）	每季度一次
	堤上村		

4、固体废物

本项目运营期固体废物主要为除尘灰、废包装袋、废食材、隔油池废油、污泥以及职工生活垃圾。

（1）除尘灰根据本项目废气源强核算，每年产生除尘灰约0.02952t/a，收集后外售物资回收单位。

（2）废包装物、废食材

废包装物主要来源于原料拆解、成品包装，主要为塑料袋、纸箱等，原辅材料中含有肉类原材料，故废包装材料含有动植物油，经查询含动植物油废包装材料不属于《国家危险废物名录》（2021年）中危险废物，本项目清洗食材过程中会产生烂菜叶、鸡蛋壳等。

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的1432速冻食品制造行

业系数表，其中一般工业固废产污系数为10千克/吨产品，本项目年产50吨水胶，则废包装物、废食材产生量为0.5t/a，废包装物统一收集后外售物资回收单位，废食材收集后同生活垃圾交由环卫部门定期清运。

(3) 污水处理设施污泥

本项目产生的生产废水与生活废水性质类似，因此经格栅+隔油池+混凝沉淀池处理后产生的污泥不属于危险废物。根据《集中式污染治理设施产排系数手册》(2010年修订)表4中食品工业含水污泥产生系数取6.7吨/(万吨·废水处理量)，本项目废水处理量约407.5t/a，则含水污泥产生量为0.27t/a，含水率约80%。建设单位定期将污泥清掏外运，送往滑县垃圾焚烧厂妥善处置。

(4) 隔油池废油

隔油池在处理废水时，上层会漂浮一层废弃油脂，根据表35废水污染源源强核算表可知，废弃油脂产生量约0.04t/a，建设单位收集后交由餐厨废物企业处理。

(5) 职工生活垃圾

本项目劳动定员20人，不在厂内住宿，办公生活垃圾按0.5kg/d·人计，则职工生活垃圾产生量为10kg/d，2t/a，垃圾桶收集后交由环卫部门定期清运。

表45. 本项目固废处理措施一览表

产生源	固废种类	固废代码	产生量	物理性状	属性	处理措施
生产过程	除尘灰	SW59	0.02952	固态	一般工业固体废物	收集后外售物资回收单位
	废包装物	SW17	0.5t/a	固态		收集后外售物资回收单位
	废食材	SW13				收集后同生活垃圾一并交由环卫部门定期清运
	隔油池废油	SW17	0.04t/a	液态		建设单位收集后交由回收餐厨废物企业处理
	污泥	SW07	0.27t/a	半固态(泥态废物)		建设单位定期清掏，送往滑县垃圾焚烧厂妥善处置
固废代码依据一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)						

对于一般工业废物，根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及相关国家及地方法律法规，提出如下环保措施：

- ①为防止雨水径流进入贮存、处置场内，处置场周边应设置导流渠。
- ②为加强监督管理，贮存、处置场应按《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2-1995)设置环境保护图形标志。
- ③贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度。定期检查维护导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

④贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料。详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

综上所述，本项目运营期产生的固体废物经采取相应的措施后均能够得到合理的处理与处置，不直接向周围环境排放，不会产生二次污染，对环境影响较小。

5、地下水及土壤

本项目主要大气污染物为颗粒物，会通过大气干、湿沉降的方式进入周围的土壤、地下水环境，但本项目废气中不含重金属，不属于土壤、地下水污染指标；外排废水为生活污水、生产废水，收集管道存在破裂或跑冒漏滴的风险，主要水污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-H 等，会通过垂直入渗方式进入周围的土壤、地下水环境，因此本项目在污水收集管道采用硬底化方式进行防控。综上所述，本项目不会对周边土壤和地下水环境造成明显的影响。

6、生态

项目所在地位于滑县森林公园内，其中国家二级保护动物有猫头鹰，国家二级保护植物有银杏、野大豆，功能分区为一般控制区。本项目用地类型属于建设用地，不占用林地。经与《滑县森林公园总体规划》（2021-2030）对比，本项目所在地属于滑县森林公园内的餐饮体系，符合滑县森林公园总体规划。

本项目产生的废气主要为投料和面时产生的颗粒物、炒鸡蛋时产生的油烟、废食材暂存恶臭以及污水处理设施恶臭，投料和面废气采取袋式除尘器处理；油烟废气采取集气罩收集后由静电油烟净化器措施通过专用烟道高出屋顶排放；废食材暂存恶臭采取密闭暂存、日产日清措施；污水处理设施恶臭采取加盖密闭、喷洒除臭剂，经预测，各污染物均能够满足排放限值。

废水主要为生活污水和生产废水，生活污水经化粪池（5m³）处理，生产废水经厂区格栅+隔油池+混凝沉淀池（5m³）处理，两者混合废水进入堤上村污水处理站处理，经预测，厂区废水可达标排放。

噪声采取基础减振+加装隔声罩+厂房隔声措施，固体废物均能够得到妥善处置。

综上所述，该项目对生态环境的影响很小。

7、环境风险

1、评价依据

(1) 风险调查

风险源调查主要依据是项目的危险物质数量和分布情况、生产工艺特点，收集危险物质安全技术说明书等基础资料。本项目风险主要为危险废物泄漏情况。

(2) 环境风险潜势初判

P 的分级确定

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，经风险物质识别，依据附录 C，危险物质总量与其临界量比值计算公式如下：

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

式中： q_1, q_2, \dots, q_n ——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。

环境风险物质的最大存在总量参照公司环评分析最大产生量作为最大储存量；临界量参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，公司涉气风险物质 Q 值计算结果见表 46。

表46. 公司突发环境事件风险物质数量、临界量及其比值

序号	名称	最大储存量 (t)	临界量 (t)	Q 值
1	天然气 (甲烷)	0.057 (两个液化天然气罐)	10	0.0057
合计				0.0057

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

综上所述，该公司投运后 $Q < 1$ ，则该项目的情况，环境风险潜势为 I。

(3) 危险物质和风险源分布情况及可能影响途径

根据本项目风险识别，危险物质和风险源分布情况及可能影响途径如下表：

表47. 危险物质和风险源分布及影响途径一览表

序号	危险物质分布单元	风险源	突发事件	可能影响途径
1	袋式除尘器	排气筒	袋式除尘器发生故障造成颗粒物不能达标排放	不达标废气通过空气扩散对周边环境、人体造成影响
2	油烟净化器	排气筒	油烟净化器发生故障造成油烟不达标排放	不达标废气通过空气扩散对周边环境、人体造成影响
3	污水处理设施	废水处理系统	污水处理设施故障造成污水不达标排放	不达标废水冲击周边地表水

4	全厂	全厂	火灾	影响周围空气质量环境
5	液化天然气储罐	天然气	泄漏、火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放	影响周围空气质量环境

①废气处理系统事故防范措施

生产运行阶段，工厂设备应每个月全面检修一次，每天有专业人员检查生产设备，检查生产材料的浓度等，废气处理设施每天上下午各检查一次。如处理设施不能正常运行时，立即停止产生废气的生产环节，避免废气不经处理直接排到大气中，对员工和附近的敏感点产生不良影响，并立即请有关的技术人员进行维修。

②废水处理系统事故防范措施

操作人员应严格按照操作规范进行操作，防止因检查不周或工作失误而造成事故发生。同时，加强污水处理系统的运行控制，及时合理地调节运行情况，严禁超负荷运行，并定期巡检设施的运行情况，并加强设备管理，认真做好设备、管道、阀门的检查工作，对存在安全隐患的设备、管道、阀门及时进行修理或更换。化粪池、管道应做好防渗漏措施。

③火灾事故防范措施

各车间设备以及仓库均应静电接地。项目仓库区内设有围堰和防漏沙包，并设有防漏收集沟和污物收集池；同时，配置一定数量的消防器材、防毒护具，如沙土、推车式灭火器和防火防毒服等。

④本项目使用液化天然气为燃料，项目应配备相应品种和数量消防器材；禁止使用易产生火花的机械设备和工具；要设置“危险”、“禁止烟火”等警示标志。建议天然气浓度设置超限报警装置，一旦发现泄漏，可及时发现并进行处理。另外，建设单位还应加强对容易发生泄漏的部位进行检修，发现轻微泄漏事故或怀疑有泄漏时，应立即进行维修。

本项目环境风险简单分析汇总见表 48。

表48. 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	滑县堤上乡村旅游专业合作社枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目				
建设地点	(河南)省	(安阳)市	(/)区	(滑)县	枣村乡堤上村4号
地理坐标	经度	114°36'15.741"	纬度	35°37'4.080"	
主要危险物质及分布	厂区风险物质主要是天然气				
环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水)	操作不当导致泄漏，会对大气、土壤、地下水环境造成污染。				

等)				
风险防范措施要求	<p>(1) 加强火源管理，控制电器火源，严禁明火。严格按照消防安全部门要求，设置防火分区、配置消防设施。</p> <p>(2) 对管理员以及相关操作工进行安全培训，加强安全生产管理教育，强化安全管理意识，健全各项制度，使他们具备风险防范意识以及应急处理能力。加强用电设备及线路的检修和管理，应配备专人管理。</p> <p>(3) 企业应制定有较完善的事故应急预案，内容包括：应急计划区；应急组织机构及人员；报警、汇报、上报机制；应急救援保障设施及监测、抢险、求援、控制措施；检测、防护、清除措施和器材；人员紧急撤离疏散组织计划</p>			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 本项目风险潜势为 I。				
综上所述，本项目风险潜势较小，发生风险事故后能够得到及时的处理，对环境影响较小。				
8、公众意见调查				
<p>本项目距离周围敏感点较近，参照《环境影响评价公众参与暂行办法》（生态环境部令第 4 号）有关规定，建设单位征求了本项目周边居民（共六户）的意见，调查表详见附件，根据调查结果，本项目周边近距离环境保护目标对本项目未提出反对意见。</p>				
9、环境污染防治措施				
<p>本项目总投资 120 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 8.33%，具体内容见下表。</p>				
表49. 工程环保投资一览表				
编号	污染类别	治理内容	环保设施	投资额（万元）
1	废气	投料、和面废气	袋式除尘器+15m 高排气筒+加强密闭	1.5
2		油烟废气	集气罩+静电油烟净化器+专用烟道	1
3	噪声	噪声	各类消音减振措施	1
4	废水	生产废水	格栅+隔油池+混凝沉淀池（5m ³ ）	5
		生活污水	化粪池（5m ³ ）	1
5	固废	一般固废	一般固废暂存间（5m ² ）	0.5
总计				10

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	投料和面废气 DA001	颗粒物	和面机上方设置集气罩收集,收集后经一套袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996),同时满足《安阳市2019年推进工业企业超低排放深度治理实施方案》安环攻坚办[2019]205号
	炒鸡蛋油烟 DA002	油烟	集气罩+静电油烟净化器+专用烟道高出屋顶排放	《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)
	运输、包装废气	颗粒物	车间密闭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)排放限值同时执行《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》(安环攻坚办[2019])196号
	废食材暂存恶臭	臭气浓度	密闭暂存、日产日清	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
	污水处理设施恶臭	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	加盖密闭、加强绿化、定期喷洒除臭剂	
地表水环境	生活污水	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅	化粪池(5m ³)处理后与预处理后的生产废水一并进入堤上村污水处理站处理	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,同时满足堤上村污水处理站收水水质要求
	生产废水	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、总磷、动植物油	格栅+隔油池+混凝沉淀池(5m ³)处理后进入堤上村污水处理站处理	
声环境	机械设备运行	等效声级	隔声、减振、距离衰减	工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准
固体废物	除尘灰收集后外售物资回收单位;废包装物经一般固废间(5m ²)收集后外售物资回收单位;废食材和生活垃圾经垃圾桶收集后交由环卫部门定期清运;污泥由建设单位定期清掏,送往滑县垃圾焚烧厂妥善处置;隔油池废油经建设单位收集后,交由回收餐厨废物企业处理。			
土壤及地下水污染防治措施	建设单位对废气进行严格控制,确保废气稳定达标排放;车间内地面硬化,原料存放场地采取防渗漏流失措施。			

生态保护措施	<p>本项目用地类型属于建设用地，不占用林地。经与《滑县森林公园总体规划》（2021-2030）对比，本项目所在地属于滑县森林公园内的餐饮体系，因此，该项目对生态环境的影响很小</p>
环境风险防范措施	<p>（1）加强火源管理，控制电器火源，严禁明火。严格按照消防安全部门要求，设置防火分区、配置消防设施。</p> <p>（2）对管理员以及相关操作工进行安全培训，加强安全生产管理教育，强化安全管理意识，健全各项制度，使他们具备风险防范意识以及应急处理能力。加强用电设备及线路的检修和管理，应配备专人管理。</p> <p>（3）企业应制定有较完善的事故应急预案，内容包括：应急计划区；应急组织机构及人员；报警、汇报、上报机制；应急救援保障设施及监测、抢险、求援、控制措施；检测、防护、清除措施和器材；人员紧急撤离疏散组织计划</p>
其他环境管理要求	<p>严格落实项目竣工环境保护“三同时”管理要求；</p> <p>投运前办理排污许可相关手续，按要求开展自行监测；</p> <p>规范化排污口设置，成立环保机构，建立环保管理制度，并落实到人。</p>

六、结论

滑县堤上乡村旅游专业合作社枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目位于滑县枣村乡堤上村4号，该项目符合国家产业政策，在严格落实本项目所提各项措施后，本工程废气、废水、噪声均可达标排放。固体废物得到综合利用或有效处置，从环境保护角度分析本项目可行。

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量③	本项目 排放量④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	/	/	/	0.00345t/a	0	0.00345t/a	+0.00345t/a
	油烟废气				0.0009t/a	0	0.0009t/a	+0.0009t/a
	氨	/	/	/	0.000014t/a	0	0.000014t/a	+0.000014t/a
	硫化氢	/	/	/	0.0000015t/a	0	0.0000015t/a	+0.0000015t/a
废水	废水量	/	/	/	407.5t/a	0	407.5t/a	+407.5t/a
	COD	/	/	/	0.02t/a	0	0.02t/a	+0.02t/a
	氨氮	/	/	/	0.002t/a	0	0.002t/a	+0.002t/a
一般工业 固体废物	废包装物、废食 材	/	/	/	0.5t/a	0	0.5t/a	+0.5t/a
	除尘灰	/	/	/	0.02952t/a	0	0.02952t/a	+0.02952t/a
	污泥	/	/	/	0.27t/a	0	0.27t/a	+0.27t/a
	隔油池废油	/	/	/	0.04t/a	0	0.04t/a	+0.04t/a
	生活垃圾	/	/	/	2t/a	0	0	+2t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

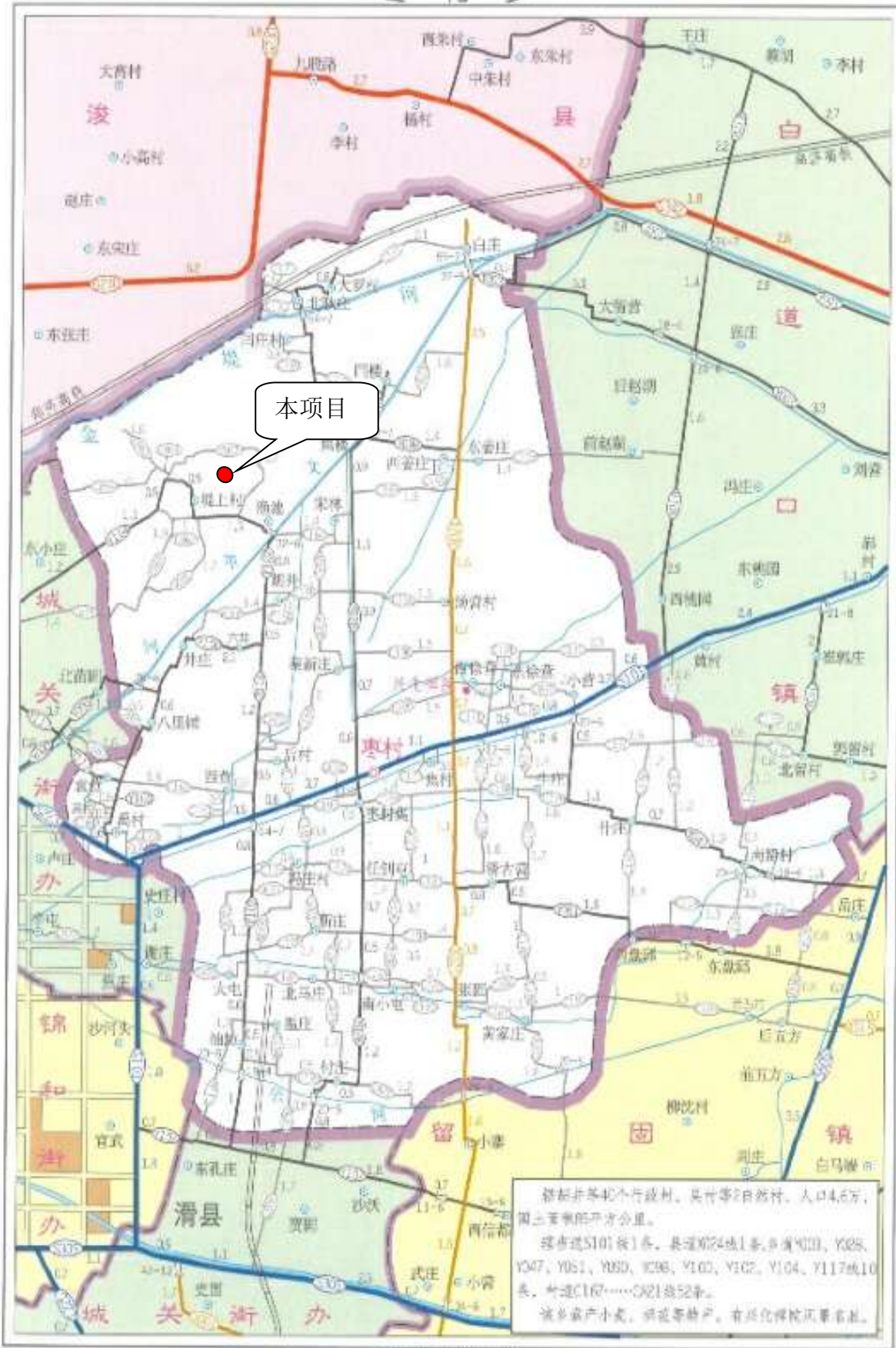
附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境示意图
- 附图 3 厂区平面布置图
- 附图 4 区域土地利用现状图
- 附图 5 噪声现状监测点位图
- 附图 6 与安阳市环境管控单元分布对照图
- 附图 7 工程师现场踏勘照片

附件：

- 附件 1 委托书
- 附件 2 备案证明
- 附件 3 土地证明
- 附件 4 收水证明
- 附件 5 堤上村污水处理站备案证明
- 附件 6 公众参与说明
- 附件 7 噪声现状监测报告
- 附件 8 法人身份证复印件
- 附件 9 营业执照
- 附件 10 确认书
- 附件 11 专家意见
- 附件 12 专家签到表

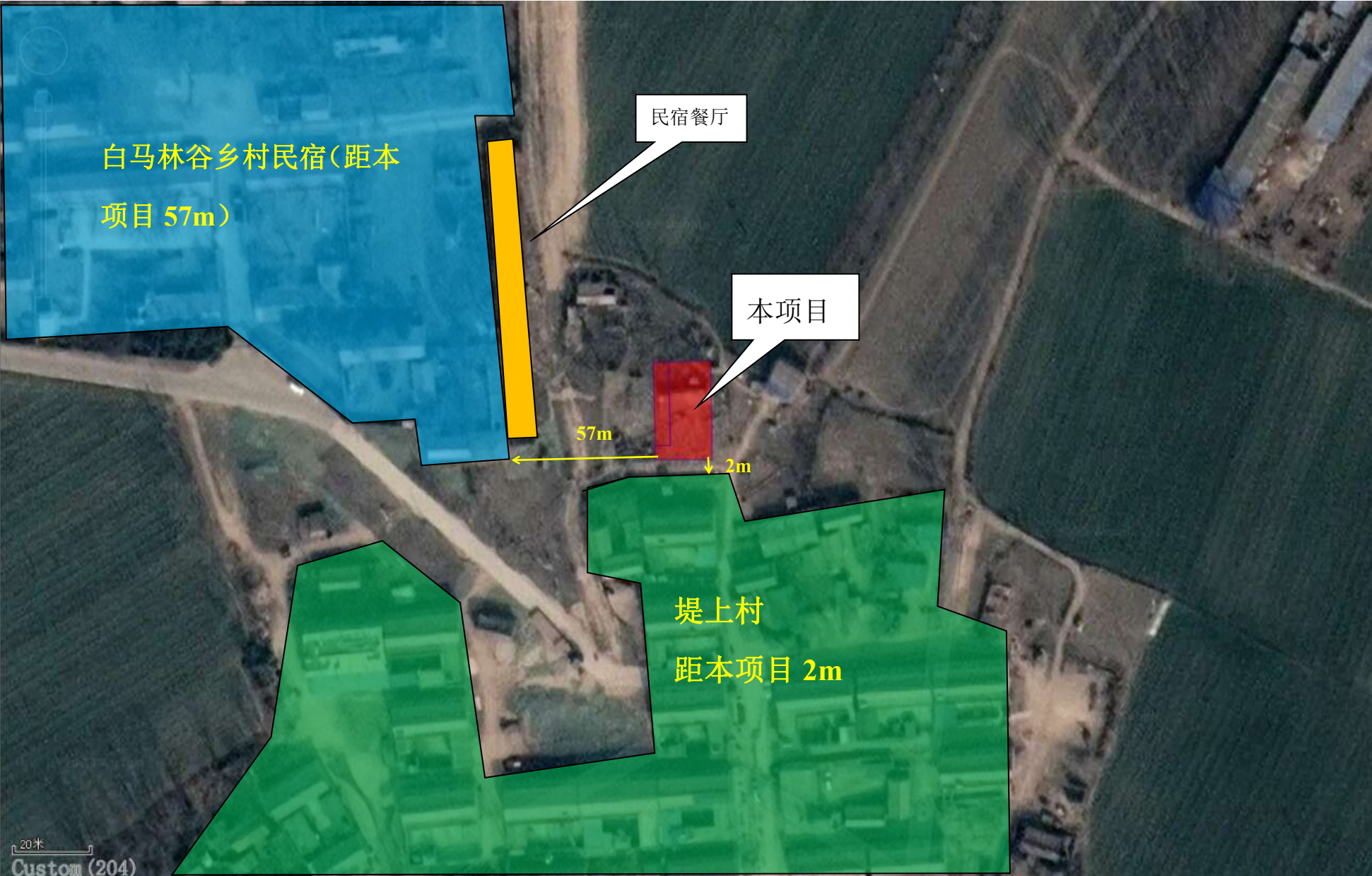
枣村乡



附图1 项目地理位置图（比例尺 1:81000）



附图2 项目周边环境示意图 (1:3000)



白马林谷乡村民宿(距本项目 57m)

民宿餐厅

本项目

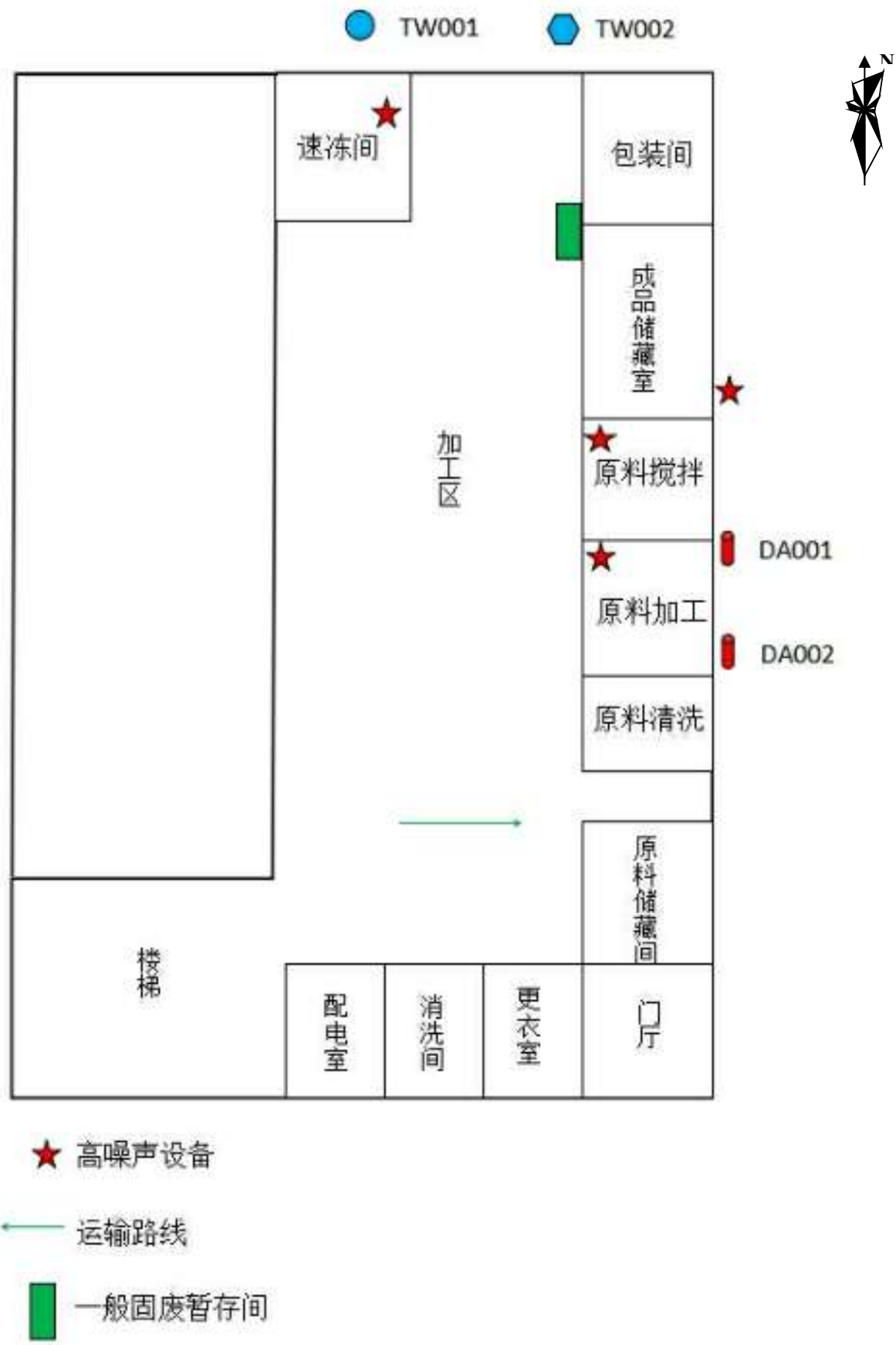
57m

2m

堤上村

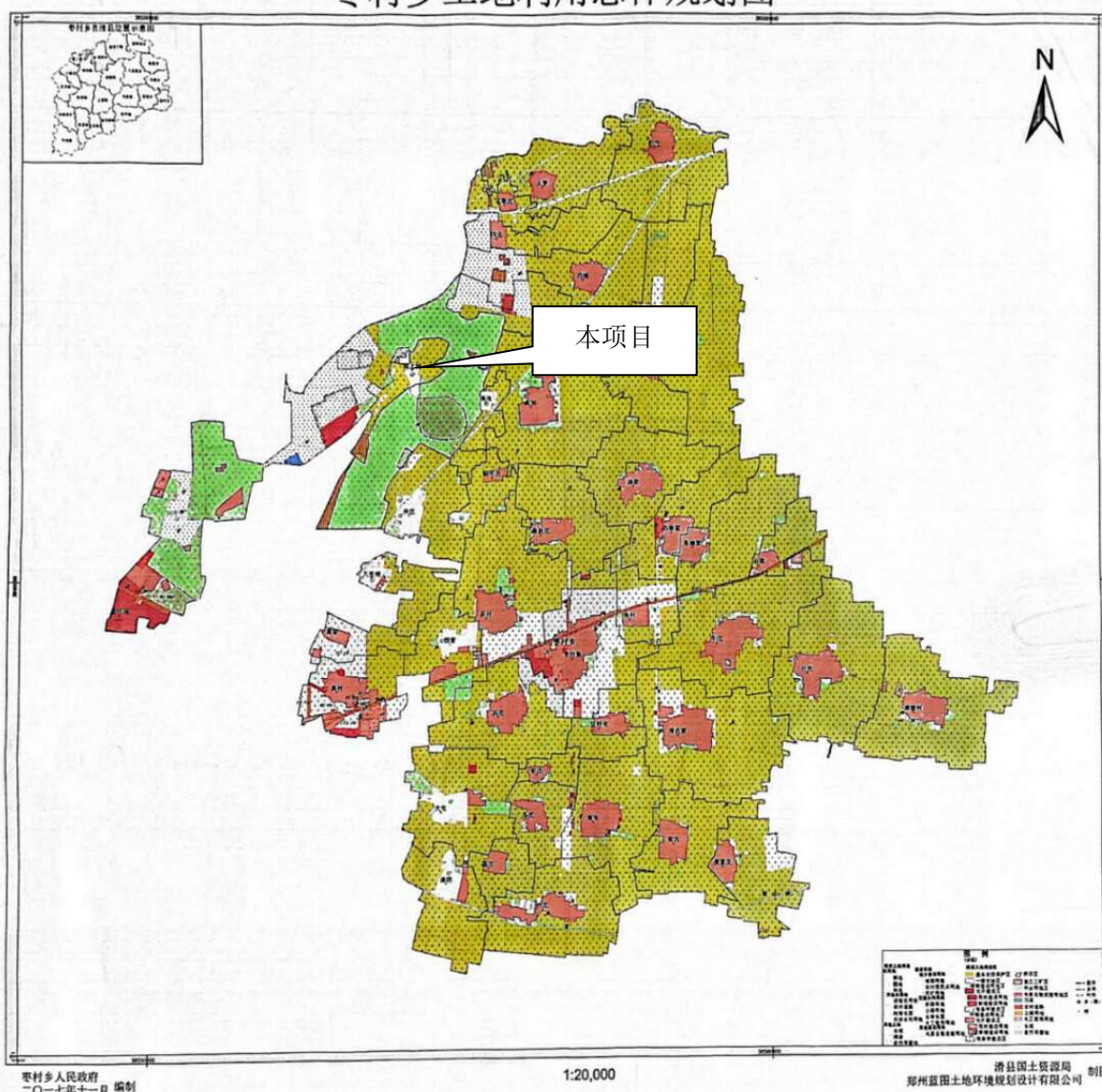
距本项目 2m

20米
Custom (204)



附图3 厂区平面布置图 (1:150)

枣村乡土地利用总体规划(2010-2020年)调整完善
 枣村乡土地利用总体规划图



枣村乡人民政府
 二〇一七年十一月 编制

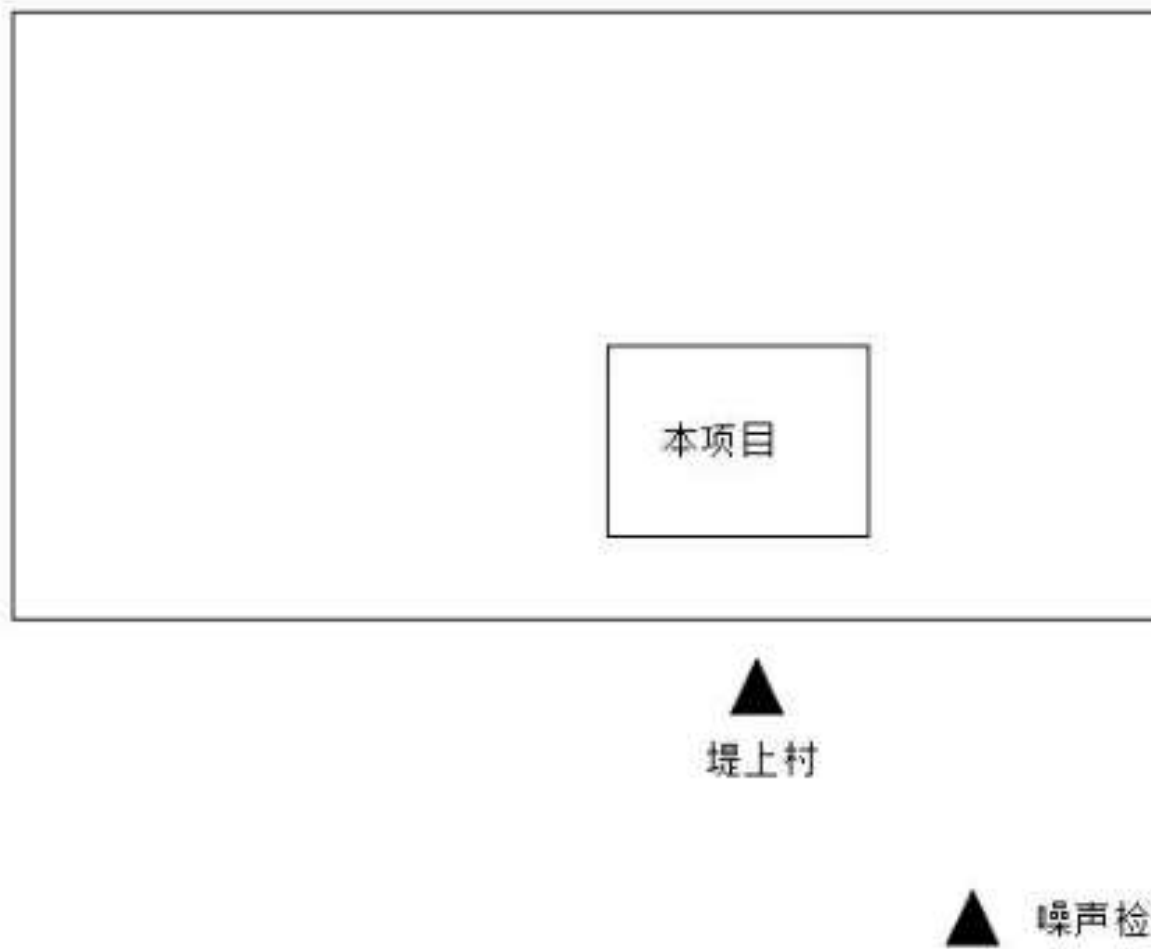
1:20,000

滑县国土资源局 制图
 郑州蓝图土地环境规划设计有限公司

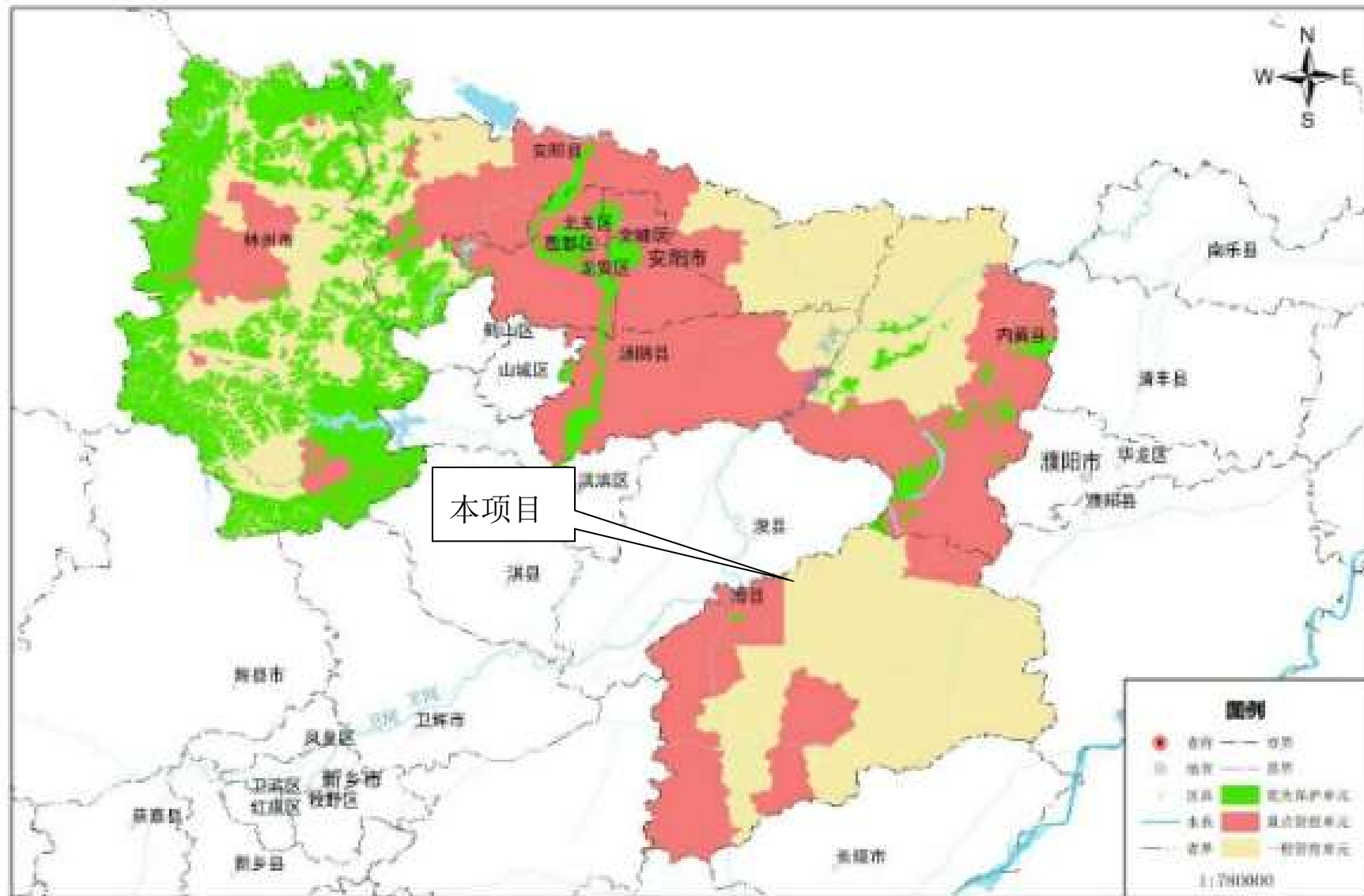


滑县国土资源局 制图
 郑州蓝图土地环境规划设计有限公司

附图 4 区域土地利用现状图



附图 5 噪声现状监测点位图



附图 6 与安阳市环境管控单元分布对照图



厂区东侧



厂区南侧



附图7 现场照片

附件 1 委托书

委 托 书

按照国家有关环保法律、法规的要求，兹委托贵公司对我单位枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目进行环境影响评价，特委托贵单位进行编制。望贵单位接受委托后，尽快组织有关专业技术人员开展工作。工作中的具体事宜，双方共同协商解决。

委托方签字（盖章）：



河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2303-410526-04-01-547645

项目名称：枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目

企业(法人)全称：滑县堤上乡村旅游专业合作社

证照代码：93410526MA9K9XCD3R

企业经济类型：其他

建设地点：滑县枣村乡堤上村4号

建设性质：新建

建设规模及内容：新建饺子加工生产无菌操作厂房一座，该项目用地面积450平方米，建筑面积395平方米（共两层，一层274平方米，二层121平方米）。主要建设内容：车间2间，办公室1间，功能间6间，餐厅2间，储藏室1间。

加工工艺流程：购买原材料——面粉加工——制馅——手工包制——进入速冻——包装——出售。主要设备：制馅机1台，和面机1台，传送带1台，速冻机1台，包装机1台。

项目总投资：120万元

企业声明：该项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知：

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。

2023年03月16日



土地证明

滑县堤上乡村旅游专业合作社建设枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目，位于滑县枣村乡堤上村4号，占地面积450平方米，企业用地为建设用地，符合枣村镇土地利用总体规划。

特此证明！

此证明只用于环评和项目立项使用，不为他用。



收水证明

滑县堤上乡村旅游专业合作社建设枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目，位于滑县枣村乡堤上村 4 号，占地面积 450 平方米，产生的废水经厂区预处理后，能够满足《污水综合排放标准》三级标准，符合堤上村污水处理站进水水质要求，项目所在地在堤上村污水处理站收水范围内，并与管网相连接，目前污水处理站正常运行中，处理规模为 50t/d，本项目预计日排放量 2.0375t，不会对污水处理站造成冲击负荷影响。



建设项目环境影响登记表

填报日期：2023-08-04

项目名称	滑县枣村乡堤上村污水处理站项目		
建设地点	河南省安阳市滑县滑县枣村堤上村	占地面积(m ²)	30
建设单位	/	法定代表人或者主要负责人	闫素玲
联系人	闫素玲	联系电话	15937208585
项目投资(万元)	100	环保投资(万元)	100
拟投入生产运营日期	2023-07-03		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第95 污水处理及其再生利用项中其他(不含提标改造项目；不含化粪池及化粪池处理后中水处理回用；不含仅建设沉淀池处理的)。		
建设内容及规模	日处理50吨滑县堤上村生活污水		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	无环保措施： 恶臭直接通过无组织排放至环境
	废水 生活污水		生活污水 有环保措施： 生活废水采取一体化污水处理设施措施后通过管网排放至玉带溪后至金堤河
	固废		环保措施： 污泥定期清理交环卫送至焚烧。
	噪声		有环保措施： 地埋隔音
<p>承诺：闫素玲承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由闫素玲承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字：_____</p>			
<p>备案回执</p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202341052500000067。</p>			

附件6 公众参与说明

附件1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2023年10月16日

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	该项目对本人无影响，没有意见。
(填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页)	
二、本页为公众信息	

(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓 名	丁二勇
身份证号	410526198003091192
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	15824614588
经常居住地址	河南省安阳市滑县堤上村()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	河南省安阳市滑县堤上村()
注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。	

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2023年10月16日

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目
一、本页为公众意见	
<p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p>	<p>本人对项目无意见。</p> <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p>
二、本页为公众信息	

(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓 名	宋相增
身份证号	410526197802101196
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	15286957318
经常居住地址	河南省安阳市滑县堤上村()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	河南省安阳市滑县堤上村()
注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。	

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2023 年 10 月 16 日

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	<p style="text-align: center;">本项目对环境无影响 本人无意见</p> <p style="text-align: right;">（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p>
二、本页为公众信息	

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓名	孟本花
身份证号	410526196108091173
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	15515023629
经常居住地址	河南省安阳市滑县堤上村()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地址	河南省安阳市滑县堤上村()

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2023 年 10 月 16 日

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目
一、本页为公众意见	
与本项项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	本项目对本人无影响，无意见。
(填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页)	
二、本页为公众信息	

(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓 名	张 兆 岳
身份证号	460526197002091313
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	15837264688
经常居住地址	河南省安阳市滑县堤上村()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	河南省安阳市滑县堤上村()
注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。	

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2023 年 10 月 16 日

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	对该项目无异议
（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）	
二、本页为公众信息	

(一) 公众为公民的请填写以下信息

姓名	宋德福
身份证号	41052619611222 117X
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	15236586825
经常居住地址	河南省安阳市滑县堤上村()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地址	河南省安阳市滑县堤上村()

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。

附件 1

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2023 年 10 月 16 日

项目名称	枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	本项目对环境 无影响 本人无意见
(填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页)	
二、本页为公众信息	

(一) 公众为公民的请填写以下信息	
姓 名	赵振川
身份证号	41052619920901121X
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	18567725208
经常居住地址	河南省安阳市滑县堤上村()
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	(若不填则默认为不同意公开)
(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息	
单位名称	
工商注册号或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	
地 址	河南省安阳市滑县堤上村()
<p>注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。</p>	



检测报告

(Testing Report)

大容科技 (2023) WT230801 号




项目名称： 噪声检测
委托单位： 滑县堤上乡村旅游专业合作社
检测类别： 委托检测
报告日期： 2023年08月02日

河南大容检测科技有限公司

Henan Darong Testing Technology Co., Ltd.



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无审核签发者签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、本公司只对检测分析数据负责，客户对其所提供数据的真实性负责。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告不得用于广告宣传，违者必究。

河南大容检测科技有限公司

地 址：河南省安阳市滑县新区黄河路与富民路交叉口东南角

邮政编码：456400

电 话：0372-8675890

电子信箱：darongkj@yeah.net

公司网址：<http://www.darongkj.com>

受滑县堤上乡村旅游专业合作社委托，河南大容检测科技有限公司于2023年08月01日对其噪声进行了采样和检测，具体检测情况如下：

一、检测分析项目

检测内容见表1。

表1 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
厂界噪声	堤上村设1个点位	噪声	每天昼夜各1次 检测1天

二、检测分析方法

检测分析方法见表2。

表2 检测项目分析方法一览表

检测项目	分析方法	分析方法标准号	分析仪器	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 声级计	/

三、检测分析质量保证和质量控制

- 1.检测人员：参加检测人员均经过公司组织的培训、考试合格持证上岗。
- 2.检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期检定或校准，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。
- 3.检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
- 4.实验室内质量控制：本次检测工作严格按照相关国标和河南大容检测科技有限公司编制的《质量手册》（第A版）要求，全过程实施质量保证。

四、检测分析结果

噪声检测结果见表3, 质量控制表见表4。

表3 噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测点位 \ 检测时间	2023.08.01	
	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#堤上村	53.0	41.1

表4 质量控制表

检测项目	样品个数	质量控制措施
噪声	8	声级计校准

五、参与人员

检测人员: 张振强、吕元辉等。

报告编制: 赵裴 审核: 狄玉凤

签发: 胡鑫亭 签发日期: 2023.08.02

河南大容检测科技有限公司
(加盖检验检测专用章)



附件 8 法人身份证复印件





扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可等信息。



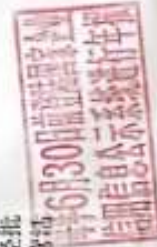
营业执照

统一社会信用代码

934105201858XKCD3R

名称	滑县堤上乡村旅游专业合作社	成员出资总额	壹佰万圆整
类型	农民专业合作社	成立日期	2021年10月11日
法定代表人	闫素玲	住所	滑县枣村乡堤上村4号

一般项目：农村民间工艺及制品、休闲农业和乡村旅游资源的开发经营；谷物种植；豆类种植；油料种植；薯类种植；蔬菜种植；食用菌种植；花卉种植；园艺产品种植；水果种植；茶叶种植；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；农作物秸秆处理及加工利用服务；休闲观光活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



确认书

滑县堤上乡村旅游专业合作社委托河南从宇环保科技有限公司编制的《枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目环境影响报告表》已经我单位确认,环评报告所述内容与我厂拟建项目内容一致;我单位对提供给河南从宇环保科技有限公司的资料的准确性和真实性完全负责,若存在隐瞒和假报情况及由此导致的后果,我公司负全部法律责任。

滑县堤上乡村旅游专业合作社

2023年7月26日



滑县堤上乡村旅游专业合作社枣村乡堤上村饺子初加工 村集体经济发展扶持项目环境影响报告表 技术评审意见

受安阳市生态环境局滑县分局委托，河南省鼎之豫环保科技有限公司于 2023 年 10 月 26 日在滑县召开了由河南丛宇环保科技有限公司编制的《滑县堤上乡村旅游专业合作社枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有安阳市生态环境局滑县分局、建设单位滑县堤上乡村旅游专业合作社、编制单位以及会议邀请的专家（名单附后）。会议组成专家技术审查组，负责对报告表进行技术审查。

与会人员现场查看了项目厂址和周围环境状况，听取了建设单位、编制单位对项目建设内容和报告表编制内容的介绍，经过认真讨论、评议，形成技术评审意见如下：

一、项目概况

滑县堤上乡村旅游专业合作社拟投资 120 万元在滑县枣村乡堤上村 4 号新建枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持项目，项目占地面积 450m²。主要建设加工车间、原料加工间、和面间、包装间、拌料间、储藏间、速冻室等。生产工艺：购买原材料—面粉加工—制馅—手工包制—速冻—包装—出售；主要设备：和面机、传送带、速冻机、包装机等。

距离本项目最近的敏感点为南侧 2m 处的堤上村，和西北侧 57m 处的堤上村白马林谷乡村民宿、北侧 200m 处的滑县中小学生学习实践教育基地。

二、编制单位信息审核情况

报告表编制主持人聂京花(信用编号 BH017497)参加会议,经现场核实其个人信息(身份证、环境影响评价工程师职业资格证、社保证明等)齐全,项目现场踏勘影像资料基本齐全;环境影响评价文件质控记录较齐全。

三、《报告表》编制质量

该报告表编制较规范,基本符合技术指南要求,污染因子筛选符合项目特点,提出了污染防治措施,评价结论总体可信,经修改完善后可上报。

四、《报告表》需修改补充完善的主要意见

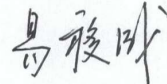
1、补充项目区域土地利用规划图,据此完善项目与有关规划的相符性分析;补充项目与滑县碧水、蓝天、净土保卫战有关要求相符性分析;完善项目与滑县“三线一单”相符性分析。

2、细化项目周边环境调查,进一步论证项目选址的可行性;完善项目编制环境影响报告表的依据;核实项目经营内容与产品方案,补充项目应执行的环境质量标准。

3、核实生产废水水量、水质,优化废水处理措施,完善项目废水排放途径的可行性、可靠性分析。

4、核实噪声源及源强,强化噪声防控措施,完善声环境影响预测;建议补充项目周边近距离敏感点公众参与调查。

5、细化并优化平面布置图,规范有关附图附件。

专家组组长: 

2023年10月26日

《滑县堤上乡村旅游专业合作社枣村乡堤上村饺子初加工村集体经济发展扶持
项目环境影响报告表》技术评审会专家签名表

2023年10月20日

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	签名
组长 易移成	河南省科学技术馆	高工	13653827969	易移成
成员 丁娜	河南省生态环境技术中心	高工	13603868833	丁娜
	河南农业大学	副教授	13526431713	沈连锋