

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产  
6000吨休闲食品、15000吨功能性软糖  
项目

建设单位（盖章）：河北笑嘻嘻健康科技有限公司

编制日期：2025年10月

中华人民共和国生态环境部制

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	Okh596		
建设项目名称	河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产6000吨休闲食品、15000吨功能性软糖项目		
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		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	河北笑嘻嘻健康科技有限公司		
统一社会信用代码	91130182MAD41JAU01		
法定代表人（签章）	[Redacted]		
主要负责人（签字）	[Redacted]		
直接负责的主管人员（签字）	[Redacted]		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	河北敏邦环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130102MA0D9TFG3X		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
[Redacted]	2017035130352015130107000286	BH035237	[Redacted]
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
[Redacted]	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、结论、附图附件	BH035237	[Redacted]

## 承诺书

我单位郑重承诺《河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目环境影响报告表》内容和附件均真实有效，本公司自愿承担相应责任。

特此承诺

河北敏邦环保科技有限公司

2025 年 9 月



# 编制主持人承诺书

本人 [ ] (身份证号: [ ]) 郑重承诺: 已完成对河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目的现场勘查, 主持编制的《河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目环境影响报告表》内容、附件真实有效, 已通过审核, 同意报批。若存在虚假, 自愿承担一切责任。

特此承诺

承诺人 (签字): [ ]

2025年 9 月 20 日



# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码

91130102MA0D9TFG3X



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

副本编号: 1-1

名称 河北敏邦环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人

注册资本 叁佰万元整

成立日期 2019年03月06日

住所 河北省石家庄市裕华区槐安东路152号金源商务广场018幢1-603室

经营范围

一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 节能管理服务; 环保咨询服务; 工程管理服务; 环境应急治理服务; 环境保护监测; 合同能源管理; 工程造价咨询业务; 项目策划与公关服务; 环境保护专用设备销售; 专用设备修理。(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)



登记机关

2025年3月28日



# 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的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。



姓名：[REDACTED]

证件号码：[REDACTED]

性别：男

出生年月：1983年08月

批准日期：2017年05月21日

管理号：2017035130352015130107000286



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



河北省健康科技有限公司年产6000吨休闲食品、15000吨功能性软糖项目环境影响评价报告表使用





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



## 社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130102

兹证明

参保人姓名：[REDACTED]

社会保障号码：[REDACTED]

个人社保编号：[REDACTED]

经办机构名称：长安区

个人身份：企业职工

参保单位名称：河北敏邦环保科技有限公司

首次参保日期：2018年01月01日

本地登记日期：2018年01月24日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：7年2个月

### 参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	201802-201809	3263.30	8	8	河北德信行房地产资产评估有限公司
企业职工基本养老保险	201810-201812	3263.30	3	3	北京众合天下管理咨询有限公司石家庄分公司
企业职工基本养老保险	201901-201904	3581.65	4	4	北京众合天下管理咨询有限公司石家庄分公司
企业职工基本养老保险	201905-201912	3263.30	8	8	北京众合天下管理咨询有限公司石家庄分公司
企业职工基本养老保险	202001-202004	3263.30	4	4	北京众合天下管理咨询有限公司石家庄分公司
企业职工基本养老保险	202007-202012	3469.22	6	6	河北华阔环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202101-202112	3800.00	12	12	河北华阔环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	3473.25	12	12	河北华阔环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202307	3473.25	7	7	河北华阔环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202308-202312	3726.65	5	5	石家庄禧瑞棠环保咨询有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202408	3920.55	8	8	石家庄禧瑞棠环保咨询有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202509	3920.55	9	9	河北敏邦环保科技有限公司

证明机构签章：

证明日期：2025年09月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19244787831316481

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	河北笑嘻嘻健康科技有限公司 年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目		
项目代码	2404-130109-89-05-712670		
建设单位联系人		联系方式	1          0
建设地点	河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南		
地理坐标	东经：114 度 47 分 20.119 秒，北纬：37 度 55 分 23.696 秒		
国民经济行业类别	C1411 糕点、面包制造；C1419 饼干及其他焙烤食品制造；C1421 糖果、巧克力制造	建设项目行业类别	十一、食品制造业 14；21 糖果、巧克力及蜜饯制造 142；除单纯分装外的
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）	石家庄市藁城区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	藁行审批备字（2024）1530043 号
总投资（万元）	12000	环保投资（万元）	20
环保投资占比（%）	0.17	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 <sup>2</sup> ）	6667
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		

## 1、与“三线一单”符合性分析

### (1) 生态保护红线

生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。

石家庄市生态保护红线区面积 3594.38 平方公里，占全省面积的1.91%，占全市国土面积的 27.42%。红线区主要分布在平山县、井陘县、赞皇县、灵寿县、元氏县、行唐县、鹿泉区等西部山区县区，其余县（市、区）均有零星分布。藁城区境内无生态保护红线主要为滹沱河和石津干渠及其两侧保护区。

本项目位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南，项目选址不涉及铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施。本项目不在生态保护红线范围内，满足生态保护红线要求。详见附图 4。

### (2) 环境质量底线

环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。

大气环境质量底线：本次评价将《石家庄市区域空间生态环境评价暨“三线一单”研究报告》中确定的指标作为本项目所在区域的环境质量底线要求，PM<sub>2.5</sub>约束性指标应满足《石家庄市区域空间生态环境评价暨“三线一单”研究报告》约束性指标要求，其他常规因子应满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，非甲烷总烃应满足河北省地方标准《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）标准要求。

地下水环境质量底线：本次评价将项目所在区域地下水满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，且地下水水质不恶化作为地下

水环境质量底线。

地表水环境质量底线：本次评价将滹沱河和石津干渠地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水体标准，并逐步改善作为地表水环境质量底线。

本项目产生的废气、废水、噪声、固废等污染物均采取了严格有效的治理和处置措施，污染物均能达标排放，不会对区域环境质量造成明显污染，不会超过区域环境容量限值，工程建设不会触及环境质量底线，满足环境质量标准，符合环境质量底线的要求。

### （3）资源利用上线

资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。

本项目利用租赁厂房进行建设，不新增土地资源消耗。本项目消耗一定量的电、水等资源，能源利用均在区域供水、供电负荷范围内，能源消耗均未超出区域负荷上限。

### （4）环境准入负面清单

环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。

本项目已在石家庄市藁城区行政审批局备案，备案编号：藁行审批备字〔2024〕1530043号；本项目不属于《市场准入负面清单（2025年版）》中禁止准入类、许可准入类；本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中限制类、淘汰类建设项目，属于允许类。因此，本项目不在环境准入负面清单之内。

（5）与《石家庄市“三线一单”生态环境准入清单（2023年版）》符合性分析

表1 符合性分析一览表

环保政策		管控策略	本项目情况	符合性	
全市生态环境准入综合管控要求	全市域	1.优化产业结构。落实国家、省、市产业政策，严格“两高”项目环评审批，落实区域削减要求，推进减污降碳协同控制。	本项目不属于所列行业，且已在石家庄市藁城区行政审批局备案	符合	
		2.强化产业入园。优化园区布局，提升园区规划、环评实效性，提升园区资源利用效率和绿色低碳水平，加强新建项目入园，严格现有分散企业污染管控。	本项目符合南营镇项目建设规划，南营镇人民政府出具了建设意见，同意本项目建设	符合	
	石家庄中部核心区及北部扩散区	1.严格电力、钢铁、焦化、水泥、平板玻璃等产能管控，加强重污染天气管控措施。	本项目不属于所列行业，运行期间严格执行重污染天气管控措施	符合	
		2.强化控煤为重点的能源清洁化战略。压减地区燃煤量、推动农村去散煤、严格禁煤区管控，倡导清洁能源。	本项目生产用热由电加热及2台2t/h燃气蒸汽锅炉提供，燃料为天然气，属于清洁能源，办公楼冬季采用空调取暖	符合	
		3.强化机动车源头管控，实施重型柴油车第六阶段标准。强化在用机动车管控、非道路移动机械监管、加油站油气回收装置监管等。	本项目采用符合国六排放标准汽车进行运输	符合	
		4.加强大气污染整治，推动钢铁、焦化、化工等产业升级，推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排，加强细颗粒物和臭氧协同控制。	本项目产生的废气经环保设施处理后能达标排放	符合	
		5.加强空气质量一类功能区、城市建成区及上风向地区、工业园区等布局管控，引导敏感区重点行业转型升级、搬迁退出。	本项目不涉及转型升级、搬迁退出	符合	
	生态空间总体管控要求	生态保护红线	1.生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。	本项目位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村810乡道与平安北街交叉口东行100米路南，不在生态保护红线范围内，满足生态保护红线要求。	符合
			2.自然保护区核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，法律法规另有规定的，从其规定。生态保护红线内自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域，依照相关法律法规执行。		符合
	水环境总体管控要求	重要引水通道	空间布局约束： 1.南水北调通道参照《南水北调工程供水管理条例》（国务院令647号）、《关于划定南水北调中线一期工程总干渠两侧水源保护区工作的通知》、《南水北调中线一期	本项目不在石津干渠保护区范围内，符合要求。	符合

		<p>工程总干渠河北段饮用水水源保护区划定和完善方案》、《河北省南水北调配套工程供用水管理规定》等要求；入淀河流参照《白洋淀上游生态环境保护条例》等要求；其它重要河流廊道，以保障水生态和水质安全为目标，禁止危害饮水通道工程安全的行为，禁止建设不符合国家产业政策、不能实现水污染物稳定达标排放的项目。</p> <p>2. 保障南水北调工程水质安全。依据《南水北调中线一期工程总干渠河北段饮用水水源保护区划定和完善方案》，加强保护区规范化建设，建设水生态廊道，保障输水河流水质安全。</p> <p>3.对于饮用水水源地保护区范围内，应严格执行《水污染防治法》《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求(HJ773-2015)》相关要求。</p>		
	水环境工业污染重点管控区	<p>污染物排放管控：</p> <p>1.严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业，新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。</p> <p>2.工业园区全部建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置；有流域特别排放限值要求的地区，执行流域特别排放限值。</p> <p>3.排放工业废水的企业应当采取有效措施，收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有毒有害水污染物的工业废水应当分类收集和处理，不得稀释排放。</p> <p>4.企业、学校、科研院所、医疗机构、检验检疫机构等单位的实验室、检验室、化验室等产生的酸液、碱液及其他有毒有害废液，应当按照国家和省有关规定进行处理后达标排放或者单独收集、安全处置。</p>	<p>本项目不属于严重污染水环境的生产项目；本项目废水不外排，不涉及废水主要污染物排放。</p>	符合
		<p>环境风险防控：</p> <p>1、化学品生产、存储、运输、销售企业以及工业园区(工业集聚区)、矿山开采区、尾矿库、危险废物处置场、垃圾填埋场等运营、管理单位，应当采取防渗漏等措施，防止地下水污染。</p> <p>2、加油站、储油库等的地下油罐应当使用</p>	<p>本项目全厂采取分区防渗措施，不会对地下水造成污染</p>	符合

		<p>双层罐或者采取建造防渗池等其他有效措施，并进行防渗漏监测，防止污染地下水。</p> <p>3、工业固体废物集中贮存、处置的设施、场所和生活垃圾填埋场应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他符合水污染防治要求的措施，防止污染水环境。</p> <p>4、可能发生水污染事故的企业事业单位，应当按照有关规定制定有关水污染事故的应急预案，做好应急准备，定期进行预防演练。</p>		
大气环境 总体 准入 要求	空间 布局 约束	<p>1、加大钢铁、焦化等行业结构调整力度，推进化工、石化企业治理改造，优先发展战略性新兴产业和先进制造业，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展。</p> <p>2、引导重点行业向环境容量充足、扩散条件较好区域布局。</p> <p>3、大气环境受体敏感重点管控区、大气环境布局敏感重点管控区、大气环境弱扩散重点管控区布严格控制水泥、燃煤燃油火电、钢铁等项目。</p>	本项目不属于所列行业	符合
		<p>4、大气环境受体敏感重点管控区内严格限制新建、扩建生产和使用不能达到标准要求的高挥发性有机物含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。</p>	本项目不涉及	符合
		<p>5、大气环境受体敏感重点管控区中重点涉气行业企业，除必须依托城市或直接服务于城市的企业外，均应规划退城搬迁，</p>	本项目不涉及	符合
		<p>6、对热效率低下、敞开未封闭，装备简陋落后、自动化程度低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑，依法责令停业关闭。</p> <p>7、全市禁止新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，35 蒸吨/小时以上燃煤锅炉要达到超低排放标准。市区和县城建成区禁止新建 35 蒸吨/小时及以下生物质锅炉，35 蒸吨/小时以上的生物质锅炉要达到超低排放标准。</p> <p>8、禁燃区内不得新建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施，禁止原煤散烧；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧</p>	<p>本项目 2 台 2t/h 燃气蒸汽锅炉燃料为天然气，属于清洁能源；本项目锅炉设有低氮燃烧器，废气排放符合要求</p>	符合

		化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。		
污 染 物 排 放 管 控		1.严格区域削减要求。严格执行《生态环境部办公厅关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）相关要求。	本项目不在该《通知》适用范围内	符合
		2.对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放，按照《河北省工业炉窑综合治理实施方案》执行。	本项目不涉及	符合
		3.按照《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》(GB/T 38597-2020)，开展低挥发性有机化合物含量涂料推广替代试点工作，加快推进党政机关单位定点印刷企业率先使用水性油墨、大豆油墨等低挥发性有机化合物油墨和胶粘剂。	本项目不涉及	符合
		4.加强无组织排放治理，开展钢铁、水泥、燃煤电厂、焦化平板玻璃、陶瓷等行业重点行业无组织排放检查工作，物料存储运输等全部采用密闭或封闭形式。	本项目不涉及	符合
		5.加快推进铁路专用线建设，大宗货物及产品年货运量 150 万吨以上的企业原则上全部修建铁路专用线，达不到的采用清洁能源汽车或国六排放标准汽车代替。2022 年底前具备条件的企业基本完成清洁运输改造。	本项目采用符合国六排放标准汽车进行运输	符合
		6.深化建筑施工扬尘专项整治，严格执行《石家庄市建设工程围挡设置和扬尘管理标准》加强道路扬尘综合整治。全市工业企业料堆场全部实现规范管理；对环境敏感区的煤场、料场、渣场实现在线监控和视频监控全覆盖。	本项目施工期仅对设备进行安装，不涉及土建工程	符合
		7.严禁秸秆、垃圾露天焚烧，实施农村地区的散煤替代及清洁开发利用工程。	本项目不涉及	符合
		8.巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业超低排放成效，实施工艺全流程深度治理，全面加强无组织排放管控。	本项目不涉及	符合
		9.对以煤、石油焦、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代，全省禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于 3%）。玻璃行业全面禁止掺烧高硫石油焦。	本项目不涉及	符合

土壤环境 总体 管控 要求	农用地 优先保 护区	<p>1.禁止任何单位和个人在基本农田保护区内建窑、建房、建坟、挖砂、采石、采矿、取土、堆放固体废弃物或者进行其他破坏基本农田的活动。</p> <p>2.禁止任何单位和个人占用基本农田发展林果业和挖塘养鱼。</p> <p>3.县级以上地方人民政府应当依法将符合条件的优先保护类耕地划为永久基本农田,实行严格保护。在永久基本农田集中区域,不得新建可能造成土壤污染的建设项目;已经建成的,应当限期关闭拆除。</p>	本项目占地属于建设用地,不涉及基本农田保护区	符合
		<p>4.禁止生产、销售、使用国家和本省明令禁止的农业投入品。</p> <p>5.禁止向农用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,以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。</p> <p>6.严格执行法律、法规规定的其它空间布局约束要求。</p>	本项目不涉及	符合
自然 资源 总体 管控 要求	水资 源	<p>一般管控区:</p> <p>1.严格执行"最严格水资源管理制度"确定的用水总量控制指标,加强水资源取水论证,严格水资源总量考核管理,同时全面推进节水型社会建设,提高用水效率。</p> <p>2.地下水开采重点管控区外的地下水超采区按照《华北地区地下水超采综合治理行动方案》、《河北省人民政府关于公布地下水超采区、禁止开采区和限制开采区范围的通知》及《关于地下水超采综合治理实施意见》进行管控。</p>	本项目用水由当地供水管网提供,不涉及地下水开采。	符合
	能源	<p>高污染燃料禁燃区:</p> <p>1.禁燃区内不得新建、改建、扩建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施;现有燃烧高污染燃料的设施,应当限期改用清洁能源;未改用清洁能源替代的高污染燃料设施,应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施,控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放;仍未达到大气污染物排放标准的,应当停止使用。</p> <p>2.禁燃区内禁止销售、使用高污染燃料。</p> <p>3.禁燃区内禁止原煤散烧。</p> <p>4.其他平原县和山区县执行县级政府确定的禁燃区范围和管理要求。</p>	本项目生产用热由电加热及2台2t/h燃气蒸汽锅炉提供,燃料为天然气,属于清洁能源;办公楼冬季采用空调取暖。	符合

产业 布局 相关 总体 管控 要求	产业 总体 布局 要求	1.严格建设项目环境准入，新、改、扩建项目的环境影响评价应满足区域、规划环评要求。	本项目不涉及	符合
		2.新建、改建、扩建用煤项目，应当实行煤炭的等量或者减量替代，煤炭替代实行行业和地区差别政策。	本项目不涉及	符合
		3.严格执行国家《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》以及《河北省新增限制和淘汰类产业目录》《河北省禁止投资的产业目录》中准入要求。	本项目符合国家和地方产业政策	符合
		4.严格控制《环境保护综合名录》中“高污染、高风险”产品加工项目，城市工业企业退城搬迁改造及产能置换项目除外。	本项目不属于“高污染、高风险”项目	符合
		5.新建项目一律不得违规占用河库管理范围。	本项目不涉及	符合
		6.以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物（VOCs）综合治理，实施原辅材料和产品源头替代、无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。	本项目不属于所列行业	符合
		7.锅炉大气污染物排放控制要求、污染物监测要求、达标判定要求按照河北省地标《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)执行。	本项目燃气蒸汽锅炉废气排放满足地方标准	符合
		8.禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建有色金属冶炼、石油加工、焦化、化工、电镀、制革等可能造成土壤污染的建设项目。	本项目不属于所列行业	符合
		9.在地下水超采区控制高耗水产业发展。	本项目不属于高耗水产业，用水由当地供水管路提供，不涉及地下水开采。	符合
		10.涉重金属重点行业企业“十四五”期间依法依规至少开展一轮强制性清洁生产审核，到2025年底，涉重金属重点行业企业基本达到国内清洁生产先进水平。	本项目不涉及	符合
		11.参照《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》要求，石家庄城市建成区和重点领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用。	本项目不涉及	符合
		12.实施制造业绿色改造重点专项，开展制造业绿色发展示范工程，推进生物医药、化工、钢铁等行业工艺技术装备绿色化改造。	本项目严格按照清洁生产相关要求进行建设和运行，项目建成后拟将	符合

		鼓励企业实施绿色战略、绿色标准、绿色管理和绿色生产，推行“互联网+绿色制造”模式，开发绿色产品，建设绿色工厂，打造绿色供应链，构建绿色制造体系。大力发展节能环保、清洁生产和清洁能源产业。在钢铁、火电、水泥、化工等重点行业推广低碳节能技术改造，探索开展碳捕集、利用与封存试验示范，控制工业领域温室气体排放。加快构建绿色低碳的综合交通运输体系，实施一批绿色公路、绿色机场等示范工程。全面推行清洁生产，推进钢铁、石化、建材、纺织、食品等重点行业强制性清洁生产审核。	进行清洁生产审核	
		13.新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。新增主要污染物排放量的“两高”项目，严格落实生态环境部《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知要求》，提出有效区域削减方案，主要污染物实行区域倍量削减，规范削减措施来源，强化建设单位、出让减排量排污单位和地方政府责任，确保落实区域削减措施。	根据《河北省发展和改革委员会关于加强新建“两高”项目管理的通知》（冀发改环资[2022]691号），本项目不属于“两高”项目；本项目不在该《通知》适用范围内，本项目废气主要污染物采取了总量倍量削减措施	符合
		14.省级人民政府及其有关部门批准设立的经济技术开发区、高新技术产业开发区、旅游度假区等产业园区及市级人民政府批准设立各类产业园区，在编制开发建设有关规划时，应依法开展规划环评工作，编制环境影响报告书。涉及“一区多园”的产业园区，应整体开展规划环境影响评价(跟踪评价)工作，实现规划环评“一本制”。	本项目不涉及	符合
藁城区重点管控单元7	大气环境	空间布局约束： 1、严格落实国家、河北省以及石家庄市最新产业目录准入要求。 2、严格落实最新规划环评及其审查意见制定的环境准入要求。	本项目符合国家、河北省及石家庄市产业政策	符合
	水环境	污染物排放管控： 1、加强塑料等行业挥发性有机物治理力度。重点提高涉挥发性有机物排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含挥发性有机物物料储存和装卸治理力度。 2、新（改、扩）建向环境水体直接排放污	本项目不属于塑料制品，不涉及挥发性有机物；本项目废水不外排；本项目不在环办环评（2020）36号文适用范围内；本项目不涉及炼	符合

点管 控 区、 藁城 城南 工业 园 区、 禁燃 区	水的排污单位执行《子牙河流域水污染物排放标准》（DB13/2796-2018）排放限值。 3、落实《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》环办环评〔2020〕36号的要求。 4、炼焦炉废气排放执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）中大气污染物浓度限值标准。	焦炉	
	环境风险防控： 1、园区按照相关要求，建立完善环境风险管理相关制度和有效的事故风险防范体系。	本项目不涉及	符合
	资源利用效率： 1、提高中水回用率。	本项目不涉及	符合

## 2、产业政策符合性分析

对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于限制类、淘汰类建设项目，属于允许类；对照《市场准入负面清单（2025年版）》，本项目不列入禁止准入类、许可准入类；本项目已在石家庄市藁城区行政审批局备案，备案编号：藁行审批备字〔2024〕1530043号。

综上所述，本项目符合国家和地方产业政策要求。

## 3、选址符合性分析

本项目位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村810乡道与平安北街交叉口东行100米路南，中心地理坐标为E: 114°47'20.119", N: 37°55'23.696"。项目东侧为空地，西侧为闲置厂房，南侧为闲置厂房和耕地，北侧隔路为闲置厂房。距离本项目最近的敏感点为北侧900m的大马庄村。藁城区南营镇人民政府出具了项目建设意见，本项目在南营镇工业园区内，占地为建设用地，符合南营镇项目建设规划，详见附件3。石家庄市自然资源和规划局藁城分局出具了本项目用地审查意见，本项目占地属于现状建设用地，符合藁城区国土空间规划管控要求，详见附件4。本项目不在沙区范围内，附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、珍稀动植物等环境敏感点。

综上所述，从基础条件和环境条件分析，本项目的选址合理。

## 二、建设项目工程分析

建设内容

### 1、项目由来

河北笑嘻嘻健康科技有限公司成立于 2023 年 11 月 17 日，经营范围为食品生产、食品添加剂生产、饮料生产。随着社会的发展，百姓生活水平的提高，食品制造业迎来了新的发展契机，河北笑嘻嘻健康科技有限公司决定投资 12000 万元建设年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目，其中休闲食品主要包括面包、饼干、面制品、膨化食品、焙烤松脆食品等。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年）》（部令第 16 号）中有关规定，本项目休闲食品生产行业类别为 C141 焙烤食品制造，不在分类管理名录中；本项目功能性软糖生产属于分类管理名录中的“十一、食品制造业 14；21 糖果、巧克力及蜜饯制造 142；除单纯分装外的”，应编制环境影响报告表。河北笑嘻嘻健康科技有限公司委托我单位承担该项目的的环境影响报告表的编制工作。我单位接受委托后，通过现场踏勘、资料收集等工作，并按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》的规定编制完成了本项目环境影响报告表。

### 2、主要工程内容

本项目主要建设内容为拟利用现有厂房等设施，购置安装熬糖锅、成型机、拌油机、除湿机、和面机、压面机、捏花机、烤箱、2 台 2t/h 燃气锅炉等设备及配套设施，项目建成后年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖。

表 2 主要工程内容一览表

工程分类	工程内容	备注
主体工程	综合生产车间	利旧，1 座，5 层，高度 25m，钢结构，建筑面积 17000m <sup>2</sup> ，其中一层为库房，用于储存原料和成品；二、三层为功能性软糖生产车间；四、五层为休闲食品生产车间。
辅助工程	锅炉房	位于生产车间 1 层东南角，建筑面积 40m <sup>2</sup> ，布置 2 台 2t/h 燃气锅炉。
	办公楼	利旧，1 座，2 层，砖混结构，建筑面积 350m <sup>2</sup> ，用于日常办公。
	门卫室	位于办公楼 1 层东侧，用于车辆和人员进出管理。
储运工程	仓库	位于生产车间一层，用于暂存原料及成品。
公用工程	供电	由当地供电系统提供，满足需求。

环保工程	供水	由当地供水管网提供，满足需求。
	供热	项目生产用热由电加热和 2 台 2t/h 燃气锅炉提供；办公楼冬季采用空调取暖。
	废气治理	和面工序产生的颗粒物由集气罩收集经 1 台脉冲布袋除尘器处理后由 1 根 30m 高排气筒 DA001 排放； 2 台 2t/h 燃气蒸汽锅炉各配备 1 台低氮燃烧器，烟气共同由 1 根 30m 高排气筒 DA002 排放； 烘焙工序产生的油烟由集气罩收集经 1 台油烟净化器处理后由 1 根 30m 高排气筒 DA003 排放； 生产车间采取密闭措施降低无组织废气排放。
	废水治理	设备清洗废水经隔油池后，与软水制备废水和锅炉排污水一起排入沉淀池（4m <sup>3</sup> ），经混凝沉淀后排入化粪池，定期清掏用作农肥，不外排；职工生活废水用于厂区泼洒抑尘，不外排。
	噪声治理	选用低噪声设备，采取基础减振、风机进出口采用软连接、厂房隔声和距离衰减等措施降噪。
固废治理	废原料包装、废产品包装和除尘灰集中收集后外售；废离子树脂由生产厂家更换回收；不合格品、杂质、沉淀池沉淀物、废油和生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。	

### 3、主要产品及产能

本项目年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖。

**表 3 产品及产能一览表**

序号	产品名称	产能
1	休闲食品	6000 吨/年
2	功能性软糖	15000 吨/年

### 4、主要生产设施及设施参数

**表 4 主要生产设施及设施参数一览表**

序号	名称	设备型号	数量/台（套）	
功能性软糖生产线	1	熬糖锅	300L	6
	2	麦芽糖罐	300L	1
	3	配料罐	300L	4
	4	成型机	/	2
	5	拌油机	/	1
	6	除湿机	/	4
	7	金属探测器	/	3
休闲食品生产线	8	和面机	TP-200F	4
	9	压面机	ZLKS 380-2	4
	10	捏花机	/	4

	11	烤箱	/	4
	12	燃气蒸汽锅炉	2t/h	2

## 6、主要原辅材料及能源

表 5 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	用量	备注	
一	原辅材料				
功能性软糖生产线	1	白砂糖	t/a	8000	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	2	麦芽糖	t/a	5000	外购，液体，由汽车运输进厂，储存在麦芽糖罐中
	3	代可可脂	t/a	1500	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	4	明胶	t/a	400	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	5	果胶	t/a	80	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	6	棕榈油	t/a	20	外购，液体，桶装，由汽车运输进厂，库房储存
	7	添加剂	t/a	1	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存。主要为防腐剂、色素、甜味剂等
	8	纸箱	万个/年	100	外购，由汽车运输进厂，库房储存
	9	包装膜	t/a	250	外购，由汽车运输进厂，库房储存
休闲食品生产线	1	面粉	t/a	4200	外购，粉末，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	2	白砂糖	t/a	500	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	3	鸡蛋	t/a	300	外购，由汽车运输进厂，库房储存
	4	海藻糖	t/a	200	外购，粉末，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	5	山梨糖醇	t/a	200	外购，粉末，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	6	奶粉	t/a	200	外购，粉末，袋装，由汽车运输进厂，库房储存
	7	黄油	t/a	3	外购，固态，桶装，由汽车运输进厂，库房储存
	8	添加剂	t/a	0.5	外购，颗粒，袋装，由汽车运输进厂，库房储存。主要为膨松剂、改良剂、乳化剂等。
	9	纸箱	万个/年	120	外购，由汽车运输进厂，库房储存
10	凝固剂	t/a	0.05	外购，由汽车运输进厂，库房储存	

二	能源			
1	新鲜水	m <sup>3</sup> /a	2266.5	由当地供水管网提供
2	电	万 kW·h/a	20	由当地供电系统提供
3	天然气	万 m <sup>3</sup> /a	72	由燃气管道提供

**白砂糖：**是将甘蔗或甜菜压榨后的甘蔗汁或甜菜汁经过清净处理、蒸发浓缩、结晶分蜜及干燥后制得的产品，主要成分是蔗糖。其颗粒为结晶状，均匀，颜色洁白，甜味纯正，甜度稍低于红糖。蔗糖极易溶于水，其溶解度随温度的升高而增大。蔗糖还易溶于苯胺、氮苯、乙酸乙酯、乙酸戊酯、熔化的酚、液态氨、酒精与水的混合物及丙酮与水的混合物，但不能溶于汽油、石油、无水酒精、三氯甲烷、四氯化碳、二硫化碳和松节油等有机溶剂。蔗糖属结晶性物质。纯蔗糖晶体的比重为 1.5879，蔗糖溶液的比重依浓度和温度的不同而异。结晶蔗糖加热至 160℃，便熔化成为浓稠透明的液体，冷却时又重新结晶。

**麦芽糖：**又名饴糖，俗称麦芽糖膏，呈黄褐色，有光泽，清澈透明，入口甘醇甜蜜，有特有的清香，无异味，无杂质，具有健胃开脾、润肺止咳、滋养强壮功效，味甜，甜度约为蔗糖的三分之一。溶于水，微溶于乙醇，几乎不溶于乙醚。相对密度 1.54。熔点 102~103℃。

**代可可脂：**简称 CBR，是一类能迅速熔化的人造硬脂。它的特性是无嗅无味，抗氧化力强，无皂味、无杂质，溶解速度快。碘值为 52-67，皂化值为 186-200，熔点 34-40℃。

**明胶：**是胶原的水解产物，是一种无脂肪的高蛋白，且不含胆固醇，是一种天然营养型的食品增稠剂。食用明胶为白色或浅黄褐色、半透明、微带光泽的脆片或颗粒晶体，无臭、无味。不溶于冷水，溶于热水，冷却后形成凝胶。可溶于乙酸、甘油、丙二醇等多元醇的水溶液。不溶于乙醇、乙醚、氯仿及其他多数非极性有机溶剂。

**果胶：**是一种多糖，其组成有同质多糖和杂多糖两种类型，果胶为白色或带黄色或浅灰色、浅棕色的粗粉至细粉，几无臭，口感黏滑。熔点 174-180℃，溶于 20 倍水，形成乳白色粘稠状胶态溶液，呈弱酸性。耐热性强，几乎不溶于乙醇及其他有机溶剂。卡拉胶是一种亲水性胶体，又称为麒麟菜胶、石花菜胶、鹿角菜胶、角叉菜胶，卡拉胶为白色或浅褐色颗粒或粉末，无臭或微臭，口感粘滑。溶于约 80℃水，形成粘性、透明或轻微乳白色的易流动溶液。

**棕榈油：**由油棕树上的棕榈果果肉压榨而成，经过精炼分提，可以得到不

同熔点的产品，分别在餐饮业、食品工业和油脂化工业拥有广泛的用途。相对密度 0.921~0.925，熔点 27~50℃，碘值 40~58，皂化值 195~205。棕榈油含均衡的饱和与不饱和脂肪酸酯。50%的饱和脂肪酸，40%的单不饱和脂肪酸；10%的多不饱和脂肪酸。人体对棕榈油的消化和吸收率超过 97%，和其他所有植物食用油一样，棕榈油本身不含有胆固醇。

海藻糖：又称漏芦糖、蕈糖等。是一种安全、可靠的天然糖类。海藻糖密度 1.8 g/cm<sup>3</sup>，熔点 203℃，是由两个葡萄糖分子以 1, 1-糖苷键构成的非还原性糖，有 3 种异构体即海藻糖( $\alpha$ ,  $\alpha$ )、异海藻糖( $\beta$ ,  $\beta$ )和新海藻糖( $\alpha$ ,  $\beta$ )，并对多种生物活性物质具有非特异性保护作用。与其它糖类一样，海藻糖可广泛应用于食品业，包括饮料、巧克力及糖果、烘烤制品和速冻食品。

山梨糖醇：为白色吸湿性粉末或晶状粉末、片状或颗粒，无臭。可做营养性甜味剂、湿润剂、螯合剂和稳定剂，适用于治疗脑水肿及青光眼，也可用于心肾功能正常的水肿少尿，在食品上通常作为无糖甜味剂使用。熔点 95℃，沸点 494.9℃，易溶于水，微溶于乙醇和乙酸。

黄油：又称乳脂、白脱油，是用牛奶加工出来的固态油脂，色泽浅黄、质地均匀细腻。熔点 34-35℃，28℃开始软化，主要成分是脂肪，其含量在 90%左右，剩下的主要是水分、胆固醇，基本不含蛋白质。

天然气：主要成分为甲烷，含有少量的乙烷、丙烷和丁烷，极少量的硫化氢、二氧化碳、氮气等。天然气是一种无色、无臭、无毒、可燃气体。相对密度约 0.65（空气为 1），熔点-182.5℃，沸点-161.5℃，闪点-188℃，爆炸极限 5.3%~15%，本项目所用天然气符合《天然气》（GB17820-2018）中一类气的技术指标。

## 7、水平衡分析

### （1）给水

本项目用水分为生产用水和生活用水，由当地供水管网提供，满足项目需求。本项目生产用水主要为配料用水、和面用水、设备清洗用水、软水制备用水（含锅炉用水）和车间消毒用水。

根据企业提供资料可知，配料用水量为 4m<sup>3</sup>/d；和面用水量为 2m<sup>3</sup>/d；设备清洗用水量为 0.3m<sup>3</sup>/d；车间消毒用水量为 0.2m<sup>3</sup>/d；本项目采用离子交换树脂制备软水，新鲜水用量为 0.5m<sup>3</sup>/d，软水制备量为 0.4m<sup>3</sup>/d，全部用于燃气锅

炉补水，循环水量为 16m<sup>3</sup>/d。

本项目不设食堂和宿舍，根据《生活与服务业用水定额第 1 部分：居民生活》（DB 13/T 5450.1-2021）并结合本项目实际情况，确定生活用水标准按照 18.5m<sup>3</sup>/人·a 计算，本项目劳动定员为 9 人，则生活用水量为 166.5m<sup>3</sup>/a（0.555m<sup>3</sup>/d）。

综上，本项目新鲜水用量 7.555m<sup>3</sup>/d，即 2266.5m<sup>3</sup>/a。

（2）排水

本项目配料和和面用水大部分自然蒸发，剩余部分进入产品；车间消毒用水全部自然蒸发；设备清洗废水产生量为 0.24m<sup>3</sup>/d，经隔油池排入沉淀池经混凝沉淀后，排入化粪池定期清掏用作农肥，不外排；软化水制备废水产生量为 0.1m<sup>3</sup>/d，锅炉排污水产生量为 0.1m<sup>3</sup>/d，排入沉淀池经混凝沉淀后，排入化粪池定期清掏用作农肥，不外排；生活污水产生量为 0.444m<sup>3</sup>/d，用于厂区泼洒抑尘，不外排。

表 6 水平衡一览表

序号	项目	总用水量 (m <sup>3</sup> /d)	新鲜水 用量 (m <sup>3</sup> /d)	软水 用量 (m <sup>3</sup> /d)	循环 水量 (m <sup>3</sup> /d)	软水制 备量 (m <sup>3</sup> /d)	损耗 水量 (m <sup>3</sup> /d)	废水产 生量 (m <sup>3</sup> /d)	排放去向
1	配料用水	4	4	0	0	0	4	0	/
2	和面用水	2	2	0	0	0	2	0	/
3	设备清洗 用水	0.3	0.3	0	0	0	0.06	0.24	设备清洗废水 经隔油池后，与 软水制备废水 和锅炉排污水 一起排入沉淀 池，经混凝沉淀 后排入化粪池， 定期清掏用作 农肥，不外排
4	软水制备 用水	0.5	0.5	0	0	0.4	0	0.1	
5	锅炉用水	16.4	0	0.4	16	0	0.3	0.1	
6	消毒用水	0.2	0.2	0	0	0	0.2	0	/
7	生活用水	0.555	0.555	0	0	0	0.111	0.444	用于厂区泼洒 抑尘，不外排
合计		23.955	7.555	0.4	16	0.4	6.671	0.884	--

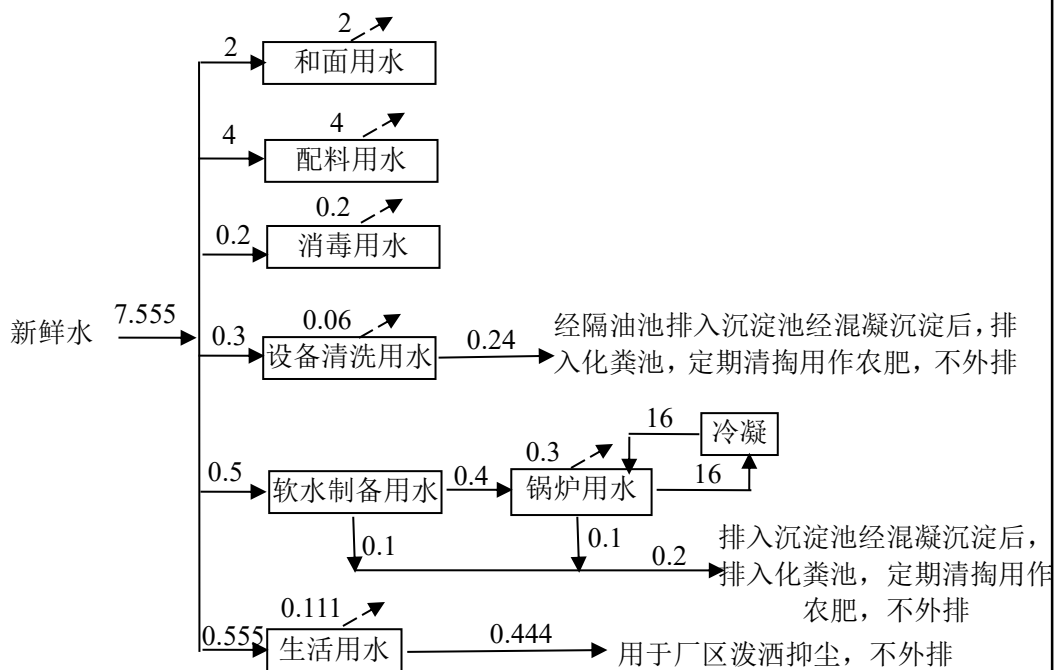


图 1 给排水水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

### 8、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为 9 人，实行白天一班工作制，每班 8 小时，全年工作日为 300 天。锅炉全年运行时间 300 天，每天运行 8 小时。

### 9、厂区平面布置

本项目厂区大门、办公楼（含门卫室）位于厂区北侧，综合生产车间位于厂区南侧，锅炉房位于综合生产车间 1 层东南角，隔油池、沉淀池位于厂区东侧。项目功能分区明确，项目平面布置合理、可行，厂区平面图见附图 3。

本项目功能性软糖生产工艺流程及产污环节见下图。

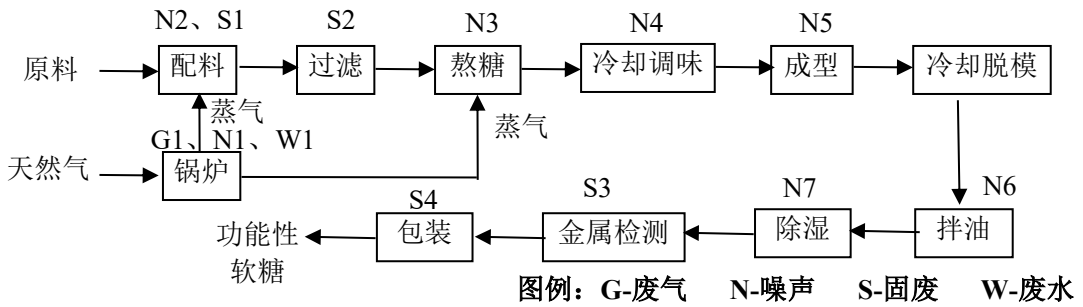


图 2-1 功能性软糖生产工艺流程及排污节点图

生产工艺流程简述:

(1) 配料

将各种原料按照配比要求人工加入配料罐中，加入适量的水，通过锅炉燃烧天然气产生的蒸汽升温煮沸，使各种原料完全溶解并搅拌均匀。

本工序噪声污染源主要为配料罐产生的噪声 N2，固体废物主要为废原料包装 S1。

(2) 过滤

糖液通过配料罐内部的过滤网去掉其中的杂质。

本工序固体废物主要为过滤产生的杂质 S2。

(3) 熬糖

将过滤后的糖水溶液在熬糖锅中熬制，通过蒸汽加热使熬糖锅温度保持在 145~150℃。

本工序噪声污染源主要为熬糖锅产生的噪声 N3。

(4) 冷却调味

熬糖后的糖液经自然冷却至 85~95℃时，加入添加剂，搅拌均匀。

本工序噪声污染源主要为熬糖锅产生的噪声 N4。

(5) 成型

冷却调味后的糖液注入成型机的模具内，使糖果形成一定的形状。

本工序噪声污染源主要为成型机产生的噪声 N5。

(6) 冷却脱模

模具中的糖果自然冷却至常温后，打开模具糖果自然脱落。

本工序没有污染物产生。

(7) 拌油

在常温下，利用拌油机在软糖表面涂一层棕榈油。

本工序噪声污染源主要为拌油机产生的噪声 N6。

(8) 除湿

利用除湿机将糖果中的水份降至 17%以下。除湿机除湿原理类似空调，降低空气中的湿度，使糖果中的水分自然蒸发。

本工序噪声污染源主要为除湿机产生的噪声 N7。

(9) 金属探测

利用金属探测仪对糖果进行检测。

本工序主要污染物为不合格品 S3。

(10) 包装

由人工将糖果进行包装并装箱，入库待售。

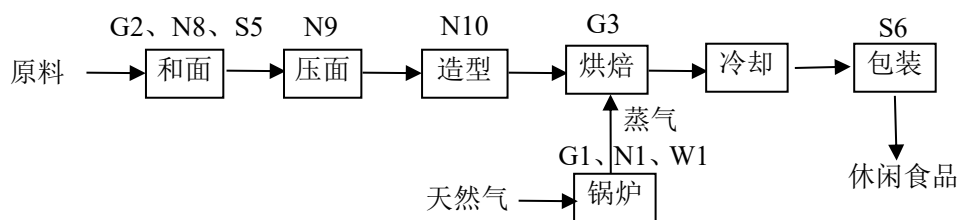
本工序主要污染物为废产品包装 S4。

(11) 燃气蒸汽锅炉

本项目采用 2 台 2t/h 燃气蒸汽锅炉产生的蒸汽对生产工序进行供热。

燃气蒸汽锅炉产生的污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度 G1；噪声 N1；软水制备废水和锅炉排污水 W1。

本项目休闲食品生产工艺流程及产污环节见下图。



图例：G-废气 N-噪声 S-固废 W-废水

图 2-2 休闲食品生产工艺流程及排污节点图

生产工艺流程简述：

(1) 和面

将各种原料按照配比要求人工加入和面机内，加入适量的水，制成面团。和面机运行时为密闭状态。

本工序废气污染源主要为和面机上料产生的颗粒物 G2；噪声污染源主要

为和面机产生的噪声 N8；固体废物主要为废原料包装 S5。

(2) 压面

面团经压面机压成各种形状的面块。

本工序噪声污染源主要为压面机产生的噪声 N9。

(3) 造型

面块经捏花机进行各种造型。

本工序噪声污染源主要为捏花机产生的噪声 N10。

(4) 烘焙

造型后的面块经烤箱采用蒸汽间接加热至成熟后取出。

本工序废气污染源主要为烘焙时产生的油烟 G3。

(5) 冷却

经自然冷却后即为成品。

本工序无污染物产生。

(6) 包装

由人工对成品进行包装，入库待售。

本工序主要污染物为废产品包装 S6。

(7) 燃气蒸汽锅炉

本项目采用 2 台 2t/h 燃气蒸汽锅炉产生的蒸汽对生产工序进行供热。

燃气蒸汽锅炉产生的污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度 G1；噪声 N1；软水制备废水和锅炉排污水 W1。

表 7 产排污节点一览表

污染物类型	序号	排污节点	主要污染物	排放特征	环保措施
废气	G2	和面工序	颗粒物	连续	集气罩+1 台脉冲布袋除尘器+1 根 30m 高排气筒 DA001
	G1	燃气锅炉	颗粒物	连续	2 台低氮燃烧器+1 根 30m 高排气筒 DA002
			SO <sub>2</sub>		
			NO <sub>x</sub>		
			林格曼黑度		
G3	烘焙工序	油烟	连续	集气罩+1 台油烟净化器+1 根 30m 高排气筒 DA003	
G4	生产车间	颗粒物	连续	生产车间采取密闭措施	
废水	W1	软水制备废水	pH 值、化学	间断	设备清洗废水经隔油池后，

			和锅炉排污水	需氧量、溶解性总固体		与软水制备废水和锅炉排污水一起排入沉淀池，经混凝沉淀后排入化粪池，定期清掏用作农肥，不外排
		W2	设备清洗废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	间断	
		W3	生活污水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	间断	
	噪声	N1-N10	生产设备	Leq(A)	间断	选用低噪声设备，采取基础减振、风机进出口采用软连接、厂房隔声等措施
		N11	风机			
	固废	S1	配料工序	废原料包装	间断	集中收集后外售
		S2	过滤工序	杂质	间断	集中收集后由环卫部门统一清运
		S3	金属检测	不合格品	间断	集中收集后由环卫部门统一清运
		S4、S6	包装工序	废产品包装	间断	集中收集后外售
		S5	和面工序	废原料包装	间断	集中收集后外售
		S7	布袋除尘器	除尘灰	间断	集中收集后外售
S8		沉淀池	沉淀物	间断	集中收集后由环卫部门统一清运	
S9		软水制备设备	废离子树脂	间断	由生产厂家更换回收	
S10		油烟净化器	废油	间断	集中收集后由环卫部门统一清运	
S11		职工生活	生活垃圾	间断	集中收集后由环卫部门统一清运	
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，利用租赁厂房进行建设，现状为空置厂房，该厂房建设完成后一直处于闲置状态，未曾使用。无与本项目有关的原有环境污染问题。</p>					

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<b>1、大气环境</b>					
	本项目所在区域环境空气功能区属于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区。					
	(1) 基本污染物					
	根据石家庄市生态环境局 2025 年 6 月 9 日公布的《2024 年石家庄市生态环境状况公报》中相关数据对项目区域大气环境质量现状是否达标进行判定。					
	<b>表 8 基本污染物环境质量现状</b>					
	污染物项目	平均时间	现状浓度 μg/m <sup>3</sup>	浓度限值 μg/m <sup>3</sup>	占标率 %	达标情况
	SO <sub>2</sub>	年平均	5	60	8	达标
	NO <sub>2</sub>	年平均	27	40	68	达标
	PM <sub>10</sub>	年平均	78	70	111	不达标
	PM <sub>2.5</sub>	年平均	45	35	129	不达标
CO	24 小时平均	1200	4000	30	达标	
O <sub>3</sub>	8 小时平均	182	160	114	不达标	
根据公报结果，项目区域环境空气中 PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、O <sub>3</sub> 超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），该区域空气环境质量为不达标区。						
(2) 特征污染物						
本项目特征污染物为 TSP。						
本次评价 TSP 现状监测数据引用《藁城区东佳塑料内袋加工厂环境空气质量现状检测报告》（报告编号：MZ【委】字 2025806 号）中监测数据，该点位监测时间为 2025 年 6 月 23 日~2025 年 6 月 25 日，距本项目 2000m，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）中区域环境质量现状可引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，因此本项目引用该项目监测数据有效。						
监测点位：西庄村；						
监测因子：TSP；						

监测时间及频次：连续监测 3 天。TSP 日平均浓度每天采样 24 小时。

根据河北敏智环安环保科技有限公司出具的检测报告（报告编号：MZ【委】字 2025806 号），对特征污染物环境质量现状分析如下。

**表 9 特征污染物环境质量现状**

监测因子	监测点位	监测时间	平均时间	现状浓度 μg/m <sup>3</sup>	浓度限值 μg/m <sup>3</sup>	占标率 %	达标情况
TSP	西庄村	2025.6.23	日平均	213	300	71	达标
		2025.6.24	日平均	168	300	56	达标
		2025.6.25	日平均	165	300	55	达标

由上表可知，监测期间监测点 TSP 日平均浓度为 165~213μg/m<sup>3</sup>，占标率为 55%~71%，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求。

## 2、地表水环境

本项目所在区域地表水主要为东北侧 1.6km 的汪洋沟、北侧 11.3km 的石津干渠和北侧 13.3km 的滹沱河。

根据石家庄市生态环境局 2025 年 6 月 9 日公布的《2024 年石家庄市生态环境状况公报》，石津总干渠水质状况为优，滹沱河水水质状况为良好，汪洋沟水质状况为轻度污染。

## 3、声环境

本项目厂界 50m 范围内无声环境保护目标，不需进行声环境现状监测。

根据石家庄市人民政府办公室关于印发《石家庄市长安区、桥西区、新华区、裕华区、藁城区、鹿泉区、栾城区、高新技术产业开发区、循环化工园区声环境功能区划方案》的通知，本项目所在区域属于 2 类标准适用区域。

本项目所在区域声环境质量较好，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

## 4、土壤环境

本项目厂区采取分区防渗措施后，污染物对土壤环境没有污染途径，不需进行土壤环境现状监测。

## 5、地下水环境

本项目厂区采取分区防渗措施后，污染物对地下水环境没有污染途径，不需进行地下水环境现状监测。

	<p><b>6、生态环境</b></p> <p>本项目用地范围内无生态环境保护目标，不需进行生态现状调查。</p>
<p>环境 保护 目标</p>	<p><b>1、大气环境保护目标</b></p> <p>本项目位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南，中心地理坐标为 E: 114°47'20.119", N: 37°55'23.696"。经调查，本项目厂界 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等环境敏感点。</p> <p><b>2、声环境保护目标</b></p> <p>经调查，本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p><b>3、地下水环境保护目标</b></p> <p>经调查，本项目厂界外周围 500m 范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源分布。</p> <p><b>4、生态环境保护目标</b></p> <p>本项目用地范围内无生态环境保护目标。</p>

**施工期:**

噪声：施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的噪声限值要求，即昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)。

**运营期:**

1、废气：和面工序产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2其他颗粒物30m高排气筒二级排放限值及无组织排放浓度监控限值；锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1中燃气锅炉大气污染物排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办[2018]177号)中的要求；烘焙工序产生的油烟排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2中型规模排放限值。

**表 10 废气排放标准一览表**

类别	污染物	标准值		标准名称
和面工序	颗粒物	30m 高排气筒 DA001	排放浓度 ≤120mg/m <sup>3</sup> 排放速率 ≤23kg/h	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2其他颗粒物30m高排气筒二级排放限值
锅炉废气	颗粒物	30m 高排气筒 DA002	排放浓度 ≤5mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1燃气锅炉大气污染物排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办[2018]177号)中的要求
	SO <sub>2</sub>		排放浓度 ≤10mg/m <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>		排放浓度 ≤30mg/m <sup>3</sup>	
	林格曼黑度		≤1级	
烘焙工序	油烟	30m 高排气筒 DA003	排放浓度 ≤2.0mg/m <sup>3</sup> 最低去除效率 ≥75%	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2中型规模排放限值
无组织废气	颗粒物	周界外浓度最高点 ≤1.0mg/m <sup>3</sup>		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度监控限值

2、噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

3、固体废物：一般工业固废处置参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中的要求；生活垃圾处置参照执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2024)中的要求。

污染物排放控制标准

本项目无废水外排，不涉及 COD、NH<sub>3</sub>-N 等废水重点污染物排放；废气主要污染物为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物。

本项目和面工序产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他颗粒物 30m 高排气筒二级排放限值，即颗粒物排放浓度≤120mg/m<sup>3</sup>；锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉大气污染物排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办[2018]177 号）中的要求，即颗粒物排放浓度≤5mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub> 排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub> 排放浓度≤30mg/m<sup>3</sup>；烘焙工序产生的油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中型规模排放限值，即油烟排放浓度≤2.0mg/m<sup>3</sup>。

**表 11 总量控制指标核算一览表**

项目		排放标准	排放量	运行时间	污染物年排放量
DA001	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>	10000m <sup>3</sup> /h	2400h/a	2.880t/a
DA002	颗粒物	5mg/m <sup>3</sup>	3232.59m <sup>3</sup> /h	2400h/a	0.03879108≈0.039t/a
	SO <sub>2</sub>	10mg/m <sup>3</sup>	3232.59m <sup>3</sup> /h	2400h/a	0.07758216≈0.078t/a
	NO <sub>x</sub>	30mg/m <sup>3</sup>	3232.59m <sup>3</sup> /h	2400h/a	0.23274648≈0.233t/a
DA003	油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	5000m <sup>3</sup> /h	2400h/a	0.024t/a
核算公式		废气污染物排放量(t/a)=排放标准限值(mg/m <sup>3</sup> )×排气量(m <sup>3</sup> /h)×运行时间(h/a)×10 <sup>-9</sup> 废水污染物排放量(t/a)=排放标准限值(mg/L)×排水量(m <sup>3</sup> /d)×运行时间(d/a)×10 <sup>-6</sup>			

因此，本项目总量控制指标为：COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a、SO<sub>2</sub>：0.078t/a、NO<sub>x</sub>：0.233t/a、颗粒物：2.943t/a。

总量  
控制  
指标

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目利用现有厂房进行建设，施工期的工程内容较为简单，主要为安装设备，不存在土建等施工。项目施工期较短，设备安装过程产生的噪声影响随着设备安装结束而消除，不会产生明显的环境问题。</p> <p>施工期产生的噪声主要来自于各种施工机械和运输车辆，为减少施工噪声对周边环境的影响，采取如下防治措施：</p> <p>（1）运输设备车辆要选择合适的时间、路线进行运输，运输车辆行驶路线尽量避开居民点和环境敏感点，车辆出入现场时应低速、禁鸣。</p> <p>（2）尽量选用低噪声施工机械，安装减振装置，施工机械要合理布局，对相对固定的机械设备尽量采取入棚操作。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目废气主要为和面工序产生的颗粒物；烘焙工序产生的油烟；燃气锅炉产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和林格曼黑度。</p> <p>（1）源强核算</p> <p>A.和面工序产生的颗粒物</p> <p>本次评价和面工序污染源源强采用类比法进行核算，根据《石家庄市嘉乐园食品制造有限公司年产硬质糖果 300 吨、方便面 200 吨扩建项目验收监测报告》，该项目方便面生产线面粉用量为 199t/a，和面工序环保设备进口颗粒物产生量约为 0.437t/a，则颗粒物产污系数为 2.2kg/t-原料。该项目和面工序主要原料为面粉，本项目和面工序主要原料为面粉和少量辅料，本项目与该项目和面工序产污因子相同，原料类似，产污工艺相同，因此类比该项目可行。本项目粉末类原料用量为 4800t/a，则产生的颗粒物为 10.56t/a。</p> <p>和面工序产生的颗粒物由设备上方设置的集气罩收集，经 1 台脉冲布袋除尘器处理后，由 1 根 30m 高排气筒 DA001 排放。和面工序共设置 4 个集气罩，每个集气罩集气面积为 0.5m<sup>2</sup>，总集气面积为 2m<sup>2</sup>，最低风速按 1.0m/s 计，经计算可知需风量为 7200m<sup>3</sup>/h，和面工序配套环保设备风机风量为 10000m<sup>3</sup>/h，满足风量需求。集气罩废气收集效率为 80%，脉冲式布袋除尘器除尘效率为 99%，</p>

配套风机风量为 5000m<sup>3</sup>/h，运行时间 2400h/a，则有组织颗粒物的产生量为 8.448t/a，产生速率为 3.52kg/h，产生浓度为 352mg/m<sup>3</sup>。有组织颗粒物排放量为 0.084t/a，排放速率为 0.035kg/h，排放浓度为 3.52mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他颗粒物 30m 高排气筒二级排放限值，即颗粒物排放浓度≤120mg/m<sup>3</sup>、排放速率≤23kg/h。

经查阅，目前暂无与本行业相关污染防治可行技术指南和排污许可证申请与核发技术规范，参照《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业—淀粉工业》（HJ 860.2-2018），对于淀粉生产过程产生的有组织排放颗粒物，一般采用袋式除尘器，因此，本项目采用的脉冲布袋除尘器属于可行技术。

#### B.燃气蒸汽锅炉产生的烟气

本项目采用 2 台 2t/h 燃气锅炉供热，全年运行 300d，每天运行 8h，即 2400h/a，天然气年用量为 72 万立方米。本项目 2 台 2t/h 燃气锅炉各配备 1 台低氮燃烧器，烟气共同由 1 根 30m 高排气筒 DA002 排放。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉表”，天然气锅炉废气排放量 107753m<sup>3</sup>/万 m<sup>3</sup>-原料，SO<sub>2</sub> 排放量为 0.02Sk<sub>g</sub>/万 m<sup>3</sup>-原料，NO<sub>x</sub> 排放量 3.03kg/万 m<sup>3</sup>-原料（低氮燃烧器国际领先）。本项目所用天然气满足《天然气》（GB17820-2018）中一类气的技术指标（即：总硫≤20mg/m<sup>3</sup>），本次评价总硫含量取上限，即 20mg/m<sup>3</sup>。参照《北京环境总体规划研究》中相关数据，燃气锅炉烟尘产生量 0.45kg/万 m<sup>3</sup>-原料，林格曼黑度≤1 级。

经计算可知，本项目 2 台 2t/h 燃气锅炉废气排放量为 7758216m<sup>3</sup>/a，折 3232.59m<sup>3</sup>/h；SO<sub>2</sub> 排放量为 0.029t/a，排放速率为 0.012kg/h，排放浓度为 3.712mg/m<sup>3</sup>；NO<sub>x</sub> 排放量为 0.218t/a，排放速率为 0.091kg/h，排放浓度为 28.120mg/m<sup>3</sup>；烟尘排放量为 0.032t/a，排放速率为 0.014kg/h，排放浓度为 4.176mg/m<sup>3</sup>。本项目燃气锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉大气污染物排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀

气领办[2018]177号)中的要求,即颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、林格曼黑度 $\leq 1$ 级。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(HJ 953-2018)中污染防治可行技术要求,燃气锅炉一般采用低氮燃烧技术,如还未实现达标排放,可采用 SCR 烟气脱硝技术。本项目燃气锅炉采用低氮燃烧和烟气循环技术可以达标排放,污染防治措施可行。

#### C.烘焙工序产生的油烟

本项目共设 4 个烤箱,每个烤箱出口上方设 1 个集气罩,共设 4 个集气罩,每个集气罩集气面积为  $0.6\text{m}^2$ ,总集气面积为  $2.4\text{m}^2$ ,根据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001),属于中型规模。本项目黄油使用量为  $3\text{t}/\text{a}$ ,挥发量占使用油量的  $2\%\sim 4\%$ ,本次评价取  $4\%$ ,则油烟产生量为  $0.12\text{t}/\text{a}$ 。

烘焙工序产生的油烟由集气罩收集经 1 台油烟净化器处理后由 1 根  $15\text{m}$  高排气筒 DA003 排放。集气罩收集效率  $90\%$ ,处理效率为  $80\%$ ,油烟净化器风量为  $5000\text{m}^3/\text{h}$ ,运行时间  $2400\text{h}/\text{a}$ ,经计算可知,有组织油烟产生量为  $0.108\text{t}/\text{a}$ ,产生速率为  $0.045\text{kg}/\text{h}$ ,产生浓度为  $9\text{mg}/\text{m}^3$ ;有组织油烟排放量为  $0.022\text{t}/\text{a}$ ,排放速率为  $0.009\text{kg}/\text{h}$ ,排放浓度为  $1.8\text{mg}/\text{m}^3$ 。烘焙工序废气排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 中型规模排放限值,即油烟排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ,最低去除效率  $75\%$ 。

#### D.无组织废气

本项目无组织废气主要为生产工序未被集气罩收集的颗粒物。

由于受到集气罩收集效率的影响,未被集气罩收集的颗粒物以无组织形式排放,则无组织颗粒物产生量为  $2.124\text{t}/\text{a}$ ,产生速率为  $0.885\text{kg}/\text{h}$ ,生产车间采取密闭措施可使  $60\%$ 的颗粒物沉降于车间地面,则无组织颗粒物排放量为  $0.850\text{t}/\text{a}$ ,排放速率为  $0.354\text{kg}/\text{h}$ 。

采用《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 A 表 A.1 中的 AERSCREEN 模型进行预测,厂界无组织颗粒物最大排放浓度为  $0.161\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放浓度监控限值,即周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

**表 12-1 废气污染源源强核算结果一览表（点源）**

产排污环节	污染物种类	排放形式	污染物产生		治理设施					污染物排放			
			产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m³)	设施名称	处理能力 (m³/h)	收集效率 (%)	去除率 (%)	是否为可行技术	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	排放口编号
和面工序	颗粒物	有组织	8.448	352	1 台脉冲布袋除尘器+30m高排气筒	10000	80	99	是	3.52	0.035	0.084	DA001
2 台 2t/h 锅炉	颗粒物	有组织	/	/	2 台低氮燃烧器+30m高排气筒	3232.59	100	/	/	4.176	0.014	0.032	DA002
	SO <sub>2</sub>	有组织	/	/				/	/	3.712	0.012	0.029	
	NO <sub>x</sub>	有组织	/	/				/	是	28.120	0.091	0.218	
	林格曼黑度	有组织	/	/				/	/	1 级			
烘焙工序	颗粒物	有组织	0.108	9	1 台油烟净化器+30m高排气筒	5000	90	80	是	1.8	0.009	0.022	DA003

**表 12-2 废气污染源源强参数一览表（面源）**

编号	名称	面源坐标 (°)		面源海拔高度 /m	面源面积/m²	面源有效排放高度 /m	年排放小时数 /h	污染物	排放速率/(kg/h)	排放量/(t/a)
		经度	纬度							
1	生产车间	114.788804	37.922906	51	3400	25	2400	颗粒物	0.354	0.850

**表 13 废气排放口基本情况一览表**

排放口编号	地理坐标 (°)		排放口高度(m)	排气筒内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度 (°C)	排放口类型
	经度	纬度					
DA001	114.788645	37.92327	30	0.5	14.15	30	一般排放口
DA002	114.788589	37.922884	30	0.3	12.71	100	一般排放口
DA003	114.788727	37.922724	30	0.4	11.06	60	一般排放口

(2) 非正常工况

本项目锅炉非正常工况指锅炉启动、停炉等工况，以及故障等引起的污染防治设施不能同步投运或达不到应有治理效率等状况。本项目锅炉配有自动控制系统，当出现设备故障时，会立即自动停炉，操作人员应查明原因并进行维

修。企业应加强对锅炉及其附属设备的检查维修，降低设备故障率并减少非必要的启停炉次数。

本项目和面、烘焙工序非正常工况主要为环保设备出现故障。当环保设备突然发生故障时，若企业工作人员未能及时发现，生产设备仍在运行，一般不会超过 5min。考虑最不利情况，废气未经处理排放至空气中，此时废气治理设施处理效率按 0%计算，则非正常工况时废气极有可能超标排放，对大气环境造成不利影响，发现环保设备发生故障后，企业应及时停产，向环保部门报备，再对环保设备进行维修。企业需安排专人定期对环保设备进行巡查和检修，保证环保设备正常可靠运转，避免非正常工况出现。

**表 14 废气污染物非正常情况排放一览表**

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	持续时间	年发生频次	排放量(t/a)	应对措施
DA001	环保设备损坏	颗粒物	3.52	352	5min	2次	0.0006	及时停产，向环保部门报备，再对环保设备进行维修
DA003	环保设备损坏	颗粒物	0.045	9	5min	2次	0.000008	及时停产，向环保部门报备，再对环保设备进行维修

(3) 废气监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造（HJ 1084-2020）》和《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉（HJ820-2017）》制定本项目废气监测计划，见下表。

**表 15 废气监测要求一览表**

排放口编号	监测点位	监测因子	监测频次	排放标准	
DA001	排气筒监测口	颗粒物	1次/半年	排放浓度≤120mg/m <sup>3</sup> 排放速率≤23kg/h	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2其他颗粒物30m高排气筒二级排放限值
DA002	排气筒监测口	颗粒物	1次/年	排放浓度≤5mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表1燃气锅炉大气污染物排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办[2018]177号）中的要求
		SO <sub>2</sub>	1次/年	排放浓度≤10mg/m <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>	1次/月	排放浓度≤30mg/m <sup>3</sup>	
		林格曼黑度	1次/年	≤1级	

DA003	排气筒监测口	油烟	1次/半年	排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 最低去除效率 $\geq 75\%$	《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB18483-2001)表2 中型规模排放限值
无组织	厂界上风 向1个点 位,下风向 3个点位	颗粒物	1次/半年	周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2无组织排放浓度监控 限值

综上所述,本项目采取了有效的废气治理措施,应收尽收,且能达标排放,不会使区域大气环境质量恶化,因此本项目废气对环境的影响较小。

## 2、废水

本项目废水主要为设备清洗废水、软化水制备废水、锅炉排污水和职工生活污水。

设备清洗废水产生量为 $0.24\text{m}^3/\text{d}$ ,经隔油池排入沉淀池经混凝沉淀后,排入化粪池定期清掏用作农肥,不外排;软化水制备废水产生量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ,锅炉排污水产生量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ,排入沉淀池经混凝沉淀后,排入化粪池定期清掏用作农肥,不外排;生活污水产生量为 $0.444\text{m}^3/\text{d}$ ,用于厂区泼洒抑尘,不外排。本项目废水量小,成分简单且污染物浓度较低,主要成分为淀粉、糖分和油类,隔油池可去除废水中的油类,排入沉淀池后加入混凝剂,可使废水中的淀粉和糖分混凝后沉淀于池底,最后排入化粪池定期清掏用作农肥。

本项目运营期不会对周围地表水环境产生影响。

## 3、噪声

### (1) 噪声声源与源强

本项目主要噪声源为生产设备和风机,产噪声值约 $70\sim 90\text{dB}(\text{A})$ ,项目选用低噪声设备,采取基础减振、风机进出口采用软连接、厂房隔声等措施降噪,降噪效果可达到 $25\text{dB}(\text{A})$ 以上,再经距离衰减降低噪声对周围声环境产生的影响。本项目噪声声源均为室内声源。本次评价以厂区西南角作为坐标系原点。

表 16 运营期噪声源强一览表(室内声源)

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声压级/距声源距离/ (dB)	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段 h/d	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
						X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离

				(A)/ (m)											
1	生产车间	燃气蒸汽锅炉	2t/h	90/1	选用低噪声设备,采取基础减振、风机进出口采用软连接、厂房隔声等措施	68	7	1.5	7	73	8	20	53	1	
2		燃气蒸汽锅炉	2t/h	90/1		68	12	1.5	7	73	8	20	53	1	
3		熬糖锅	300L	75/1		55	12	6	12	53	8	20	43	1	
4		熬糖锅	300L	75/1		55	20	6	20	49	8	20	29	1	
5		熬糖锅	300L	75/1		55	25	6	20	49	8	20	29	1	
6		熬糖锅	300L	75/1		55	12	11	12	53	8	20	33	1	
7		熬糖锅	300L	75/1		55	20	11	20	49	8	20	29	1	
8		熬糖锅	300L	75/1		55	25	11	20	49	8	20	29	1	
9		配料罐	300L	75/1		60	12	6	12	53	8	20	33	1	
10		配料罐	300L	75/1		60	20	6	15	51	8	20	31	1	
11		配料罐	300L	75/1		60	12	11	12	53	8	20	33	1	
12		配料罐	300L	75/1		60	20	11	15	51	8	20	31	1	
13		成型机	/	80/1		50	15	6	15	56	8	20	36	1	
14		成型机	/	80/1		50	15	11	15	56	8	20	36	1	
15		拌油机	/	80/1		45	15	6	15	56	8	20	36	1	
16		除湿机	/	85/1		40	15	6	15	61	8	20	41	1	
17		除湿机	/	85/1		30	15	6	15	61	8	20	41	1	
18		除湿机	/	85/1		40	15	11	15	61	8	20	41	1	
19		除湿机	/	85/1		30	15	11	15	61	8	20	41	1	
20		和面机	TP-200F	80/1		60	15	16	15	56	8	20	36	1	
21		和面机	TP-200F	80/1		60	25	16	15	56	8	20	36	1	

		机												
22		和面机	TP-200F	80/1	60	15	21	15	56	8	20	36	1	
23		和面机	TP-200F	80/1	60	25	21	15	56	8	20	36	1	
24		压面机	ZLKS380-2	70/1	55	15	16	15	46	8	20	26	1	
25		压面机	ZLKS380-2	70/1	55	25	16	20	44	8	20	24	1	
26		压面机	ZLKS380-2	70/1	55	15	21	15	46	8	20	26	1	
27		压面机	ZLKS380-2	70/1	55	25	21	20	44	8	20	24	1	
28		捏花机	/	75/1	50	15	16	15	51	8	20	31	1	
29		捏花机	/	75/1	50	25	16	25	47	8	20	27	1	
30		捏花机	/	75/1	50	15	21	15	51	8	20	31	1	
31		捏花机	/	75/1	50	25	21	25	47	8	20	27	1	
32		风机	/	90/1	60	10	21	10	70	8	20	50	1	
33		风机	/	90/1	45	20	25	20	66	8	20	46	1	

## (2) 预测模式

### ①室内声源预测模式

室内声源首先换算为等效室外声源，再按各类声源模式计算。

a、首先计算出某一室内声源靠近围护结构处某倍频带的声压级：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

式中： $L_p(r)$ —预测点处某倍频带的声压级，dB；

$L_p(r_0)$ —参考位置  $r_0$  处某倍频带的声压级，dB；

$r$ —预测点距声源的距离，m；

$r_0$ —参考位置距声源的距离，m；

b、计算出所有室内声源在围护结构处产生的  $i$  倍频带叠加声压级：

$$L_{pli}(T) = 10\lg\left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plj}}\right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内  $N$  个声源  $i$  倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1ij}$ —室内  $j$  声源  $i$  倍频带的声压级, dB;

$N$ —室内声源总数。

c、计算出靠近室外围护结构处的  $i$  倍频带的叠加声压级:

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中:  $L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外  $N$  个声源  $i$  倍频带的叠加声压级, dB;

$L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内  $N$  个声源  $i$  倍频带的叠加声压级, dB;

$TL_i$ —围护结构  $i$  倍频带的隔声量, dB。

d、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:

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

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,  $m^2$ 。

e、按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

户外声传播衰减包括几何发散 ( $A_{div}$ )、大气吸收 ( $A_{atm}$ )、地面效应 ( $A_{gr}$ )、障碍物屏蔽 ( $A_{bar}$ )、其他多方面效应 ( $A_{misc}$ ) 引起的衰减。

根据声源声功率级、户外声传播衰减, 计算预测点的声级。

$$L_p(r) = L_w + DC - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中:  $L_p(r)$ —预测点处声压级, dB;

$L_w$ —由点声源产生的声功率级 (A 计权或倍频带), dB;

$DC$ —指向性校正, 它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级  $L_w$  的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度, dB;

$A_{div}$ —几何发散引起的衰减, dB;

$A_{atm}$ —大气吸收引起的衰减, dB;

$A_{gr}$ —地面效应引起的衰减, dB;

$A_{bar}$ —障碍物屏蔽引起的衰减, dB;

$A_{misc}$ —其他多方面效应引起的衰减, dB。

预测点的 A 声级  $L_A(r)$  可按式计算, 即将 8 个倍频带声压级合成, 计算出预测点的 A 声级 [ $L_A(r)$ ]。

$$L_A(r) = 10 \lg \left\{ \sum_{i=1}^8 10^{0.1[L_{pi}(r) - \Delta L_i]} \right\}$$

式中： $L_A(r)$ —距声源  $r$  处的 A 声级，dB(A)；

$L_{pi}(r)$ —预测点 ( $r$ ) 处，第  $i$  倍频带声压级，dB；

$\Delta L_i$ —第  $i$  倍频带的 A 计权网络修正值，dB。

### ②噪声贡献值计算

设第  $i$  个室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Ai}$ ，在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_i$ ；第  $j$  个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Aj}$ ，在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_j$ ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 ( $L_{eqg}$ ) 为：

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

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预测点的噪声预测值( $L_{eq}$ )计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： $L_{eq}$ —预测点的噪声预测值，dB；

$L_{eqg}$ —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

$L_{eqb}$ —预测点的背景噪声值，dB。

### (3) 噪声预测结果及影响分析

根据噪声预测模式，厂界噪声预测值见下表。

**表 17 噪声预测结果一览表 单位：dB(A)**

序号	厂界	贡献值	限值	
			昼间	夜间
1	东厂界	53.4	60	/
2	南厂界	54.9	60	/
3	西厂界	48.8	60	/

4	北厂界	43.4	60	/
---	-----	------	----	---

本项目夜间不生产，在采取完善的降噪措施后，项目厂界昼间噪声贡献值为 43.4~54.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

经调查，项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，本项目在保证各设备正常运行的情况下，不会对厂界周围声环境产生明显影响。

项目营运期噪声日常环境监测计划见下表。

**表 18 噪声污染源监测计划**

监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
厂界 1m	噪声	每季度 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，即昼间 ≤60dB(A)，夜间 ≤50dB(A)

#### 4、固体废物

本项目主要固体废物为废原料包装、杂质、不合格品、废产品包装、除尘灰、沉淀池沉淀物、废离子树脂、废油和职工生活垃圾。

根据《国家危险废物名录》（2021 年版），本项目产生的固废均不属于危险废物。固废按照《固体废物分类与代码目录》进行分类。

配料、和面工序产生的固废主要为废原料包装，废物种类为 SW17 可再生类废物，废物代码为 900-003-S17，产生量 0.5t/a，集中收集后外售；

过滤工序产生的固废主要为杂质，废物种类为 SW13 食品残渣，废物代码为 900-099-S13，产生量 0.3t/a，由密闭塑料袋收集，集中收集后由环卫部门统一清运；

金属检测工序产生的固废主要为不合格品，废物种类为 SW59 其他工业固体废物，废物代码为 900-099-S59，产生量为 1.2t/a，集中收集后由环卫部门统一清运；

包装工序产生的固废主要为废产品包装，废物种类为 SW17 可再生类废物，废物代码为 900-003-S17，产生量 0.1t/a，集中收集后外售；

脉冲布袋除尘器产生的固废主要为除尘灰，废物种类为 SW59 其他工业固体废物，废物代码为 900-099-S59，产生量为 8.364t/a，集中收集后外售；

沉淀池产生的固废主要为沉淀物，废物种类为 SW07 污泥，废物代码为

140-001-S07，产生量 0.3t/a，集中收集后由环卫部门统一清运；

软水制备设备产生的固废主要为废离子树脂，废物种类为 SW59 其他工业固体废物，废物代码为 900-009-S59，产生量 0.2t/a，由生产厂家更换回收；

油烟净化器产生的固废主要为废油，废物种类为 SW59 其他工业固体废物，废物代码为 900-099-S59，产生量 0.086t/a，集中收集后由环卫部门统一清运。

职工生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计算，本项目劳动定员为 9 人，则生活垃圾产生量为 1.35t/a，集中收集后由环卫部门统一清运。

**表 19 本项目固体废物产生及处置情况一览表**

产生环节	固废名称	产生量 (t/a)	类别		代码	治理措施
配料、和面工序	废原料包装	0.5	一般固废	SW17 可再生类废物	900-003-S17	集中收集后外售
过滤工序	杂质	0.3	一般固废	SW13 食品残渣	900-099-S13	集中收集后由环卫部门统一清运
金属检测工序	不合格品	1.2	一般固废	SW59 其他工业固体废物	900-099-S59	集中收集后由环卫部门统一清运
包装工序	废产品包装	0.1	一般固废	SW17 可再生类废物	900-003-S17	集中收集后外售
布袋除尘器	除尘灰	8.364	一般固废	SW59 其他工业固体废物	900-099-S59	集中收集后外售
沉淀池	沉淀物	0.3	一般固废	SW07 污泥	140-001-S07	集中收集后由环卫部门统一清运
软水制备设备	废离子树脂	0.2	一般固废	SW59 其他工业固体废物	900-009-S59	由生产厂家更换回收
油烟净化器	废油	0.086	一般固废	SW59 其他工业固体废物	900-099-S59	集中收集后由环卫部门统一清运
职工生活	生活垃圾	1.35	生活垃圾	SW64 其他垃圾	900-099-S64	集中收集后由环卫部门统一清运

固体废物环境管理要求：

建设单位需履行固体废物申报登记制度，一般工业固体申报管理应认真落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第三十九条规定：产生工业固废的单位应当取得排污许可证，排污许可的具体办法和实施步骤由国务院规定；产生工业固废的单位应当向所在地生态环境主管部门提供工业固废的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关资料，以及减少工业固废产生、促进综合

利用的具体措施，并执行排污许可管理制度的相关规定。

本项目一般固废暂存区位于生产车间一层西南角，面积20m<sup>2</sup>，贮存能力15t。一般工业固体废物贮存或处置，应符合《一般工业固体废物贮存和处置场污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。一般工业固体废物的贮存设施、场所必须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，必须符合国家环境保护标准，并对未处理的固体废物做出妥善处理，安全存放。对暂时不利用或者不能回收利用的一般工业固体废物，必须配套建设防雨淋、防渗漏、易识别等符合环境保护标准和管理要求的贮存设施或场所，以及足够的流转空间，按国家环境保护的技术和管理要求，有专人看管，建立便于核查的进、出物料的台账记录和固体废物明细表。

综上，本项目产生的固废均得到有效处置，不会对周边环境产生影响。

### 5、地下水和土壤

本项目废气主要为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，排放量小且浓度较低，不会对地下水和土壤产生影响；本项目废水不外排，不会对地下水和土壤产生影响；本项目固废均采取了有效措施，得到了合理处置，不会对地下水和土壤产生影响。

项目需按照分区防控要求采取相应的防渗措施，具体见下表。

**表 20 厂区分区防渗一览表**

防渗分区	场所	防渗技术要求
一般防渗区	综合生产车间	地面采用 20cm 的水泥进行硬化，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s
	隔油池、沉淀池、化粪池	底部采用 20cm 的水泥进行硬化，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s
简单防渗区	办公楼、厂区空地	地面铺 15cm 厚的水泥进行硬化

综上所述，本项目采取分区防渗措施后，可以切断污染途径，有效阻止污染物对地下水和土壤造成污染，因此本项目实施后对地下水和土壤环境影响较小。

### 6、生态

本项目占地范围内无生态环境保护目标。

### 7、环境风险

本项目涉及到的危险性物质主要为天然气（甲烷），天然气属于易燃易爆物质，在生产、贮存及运输过程中均存在一定危险性，其理化性质及毒性见下表。

**表 21 项目涉及主要物料理化性质一览表**

序号	分类	化学名称	形态	熔点 (°C)	沸点 (°C)	闪点 (°C)	爆炸极限%	危险 特性	危险度 H
1	燃料	天然气	气体	-182.5	-161.5	-188	5.3%-15%	易燃	1.8

**表 22 毒性物质主要危害及毒性分级**

序号	化学名称	侵入途径	健康危害	毒性
1	天然气	吸入	甲烷对人基本无毒，但浓度过高时，使空气中氧含量明显降低，使人窒息	无毒

本项目所使用的天然气由管道输送，天然气管道为风险单元。本项目范围内天然气管道长度为 100m，直径为 100mm，管道压力为 0.1MPa，天然气的密度约 1.5kg/m<sup>3</sup>，经计算可知，本项目天然气最大存在量为 0.001t，小于临界量 10t，未构成重大危险源，详见下表。

**表 23 项目危险单元划分及临界量比值（Q）一览表**

序号	风险单元	危险物质	CAS 号	单元内最大存在总量 q <sub>n</sub> /t	临界量 Q <sub>n</sub> /t	q/Q 值	Q 值 划分
1	天然气管道	天然气	74-82-8	0.001	10	0.0001	Q<1

本项目若发生天然气泄露，达到一定浓度时会发生火灾或爆炸等恶性事故，可能会造成人员伤亡，火灾或爆炸产生的大量污染物会对当地环境造成严重危害。

环境风险防范措施：

①在天然气管道、调压装置及锅炉房设安全标志，在紧急通道和紧急出入口设置明显的标志和指示箭头。

②不得在天然气管道和调压装置附近使用明火且严禁吸烟，设置醒目的严禁烟火的标志。作业人员应当遵守消防安全规定，采取防火措施，并准备好灭火器材。操作人员必须遵守岗位责任制，不得擅自离开工作岗位。

③锅炉房内通道、门口、机器设备和电器设备周围不得堆放易燃物品；锅

炉房设置天然气泄漏报警仪。

④需配有消防栓，消防器材。

⑤定期对天然气调压装置、安全阀、管路及接连处进行检查，发现问题及时处理。

⑥发生风险事故时，应紧急关闭天然气紧急切断阀门，并立即停止天然气锅炉的运行，及时疏散厂内及周边人员，并立即向有关部门报告事故情况。

⑦编制突发环境事件应急预案。

## **8、电磁辐射**

本项目不涉及电磁辐射。

## **9、环境信息公开**

根据生态环境部发布的《企业环境信息依法披露管理办法》，企业年度环境信息依法披露报告应当包括以下内容：

（一）企业基本信息，包括企业生产和生态环境保护等方面的基础信息；

（二）企业环境管理信息，包括生态环境行政许可、环境保护税、环境污染责任保险、环保信用评价等方面的信息；

（三）污染物产生、治理与排放信息，包括污染防治设施，污染物排放，有毒有害物质排放，工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置，自行监测等方面的信息；

（四）碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；

（五）生态环境应急信息，包括突发环境事件应急预案、重污染天气应急响应等方面的信息；

（六）生态环境违法信息；

（七）本年度临时环境信息依法披露情况；

（八）法律法规规定的其他环境信息。

## **10、环境管理与监测计划**

（1）环境管理要求

本项目应设立专门的环境管理机构，并配备专职或兼职环保管理人员若干名，负责本企业环保工作；制定日常环境管理制度，并建立环境管理台账，随时记录废气治理设施运行情况；保持厂区环境整洁。

（2）环境管理机构职责

①贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》及相关法律法规，按照国家的环保政策、环境标准及环境监测要求，制定环境管理规章制度，并监督执行；

②编制、提出项目施工期、运行期的环境保护计划和污染防治计划以及全厂环境保护工作的长远规划；

③掌握本企业各类污染源治理措施工艺、设备、运行与维护等资料，掌握废物综合利用情况，建立污染控制管理档案，制定全厂环境管理规章制度以及各种污染物排放控制指标。

④在工程建设阶段负责监督环保设施的施工、安装、调试等，落实工程项目的“三同时”计划，工程投产后，定期检查环保设施的运行情况，并根据存在的问题提出改进意见。

⑤参与企业的环保设施竣工验收和污染事故的调查与处理工作。

### (3) 环境监测计划

环境监测计划分为污染源监测计划和环境质量监测计划，本项目不需进行环境质量监测，只需提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划。根据该项目生产特点和主要污染源及污染物排放情况，提出如下监测要求：

A.公司应委托有检测资质的单位定期对产生的废气及厂界噪声进行监测；

B.定期向石家庄市生态环境局藁城区分局上报监测结果；

C.监测中发现超标排放或其它异常情况，及时报告企业环保管理部门查找原因、解决处理，遇有特殊情况时应随时监测。

## 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	和面工序废气 排放口 DA001	颗粒物	集气罩+1 台脉冲 布袋除尘器+1 根 30m 高排气筒	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物 30m 高 排气筒二级排放限 值, 即排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、排放速 率 $\leq 23\text{kg/h}$
	2 台 2t/h 燃气 锅炉废气排放 口 DA002	颗粒物、 二氧化 硫、氮氧 化物、林 格曼黑 度	2 台低氮燃烧器+1 根 30m 高排气筒	《锅炉大气污染物排 放标准》 (DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉大气污 染物排放限值及《河 北省大气污染防治工 作领导小组办公室文 件关于开展燃气锅炉 氮氧化物治理工作的 通知》(冀气领办 [2018]177 号)中的要 求, 即颗粒物排放浓 度 $\leq 5\text{mg/m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg/m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 30\text{mg/m}^3$ 、林格 曼黑度 $\leq 1$ 级
	烘焙工序废气 排放口 DA003	油烟	1 台油烟净化器+1 根 30m 高排气筒	《饮食业油烟排放标 准(试行)》 (GB18483-2001) 表 2 中型规模排放限 值, 即油烟 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ 、最低去除 效率 $\geq 75\%$
	生产车间	颗粒物	生产车间采取密闭 措施	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放浓度监 控限值, 即周界外浓 度最高点 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$

地表水环境	设备清洗废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	经隔油池排入沉淀池，经混凝沉淀后排入化粪池，定期清掏用作农肥	不外排
	软水制备废水和锅炉排污水	pH 值、化学需氧量、溶解性总固体	排入沉淀池，经混凝沉淀后排入化粪池，定期清掏用作农肥	不外排
	生活污水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	用于厂区泼洒抑尘	不外排
声环境	生产设备	噪声	选用低噪声设备，采取基础减振、风机进出口采用软连接、厂房隔声和距离衰减等措施降噪	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	废原料包装、废产品包装和除尘灰集中收集后外售；废离子树脂由生产厂家更换回收；不合格品、杂质、沉淀池沉淀物、废油和生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。			
土壤及地下水污染防治措施	<p>一般防渗区： 综合生产车间地面采用 20cm 的水泥进行硬化，渗透系数≤10<sup>-7</sup> cm/s；隔油池、沉淀池、化粪池底部采用 20cm 的水泥进行硬化，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗，渗透系数≤10<sup>-7</sup> cm/s。</p> <p>简单防渗区： 办公楼和厂区空地地面铺 15cm 厚的水泥进行硬化。</p>			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>①在天然气管道、调压装置及锅炉房设安全标志，在紧急通道和紧急出入口设置明显的标志和指示箭头。</p> <p>②不得在天然气管道和调压装置附近使用明火且严禁吸烟，设置醒目的严禁烟火的标志。作业人员应当遵守消防安全规定，采取防火措施，并准备好灭火器材。操作人员必须遵守岗位责任制，不得擅自离开工作岗位。</p>			

	<p>③锅炉房内通道、门口、机器设备和电器设备周围不得堆放易燃物品；锅炉房设置天然气泄漏报警仪。</p> <p>④需配有消防栓，消防器材。</p> <p>⑤定期对天然气调压装置、安全阀、管路及接连处进行检查，发现问题及时处理。</p> <p>⑥发生风险事故时，应紧急关闭天然气紧急切断阀门，并立即停止天然气锅炉的运行，及时疏散厂内及周边人员，并立即向有关部门报告事故情况。</p> <p>⑦编制突发环境事件应急预案。</p>
其他环境管理要求	<p>本项目的建设应遵循“三同时”制度，即项目环保措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目在实际排污之前需办理排污许可手续，项目竣工后应按照规定办理竣工验收手续，经验收合格后方可投入使用。企业应对环保设施安装分表计电装置，加强日常监管和监测，确保治理设施稳定运行以及废气达标排放。同时企业应贯彻落实国家相关法律法规及政策，以国家相关法律法规为依据，落实防治环境污染措施，建立排污口规范化档案及环境管理台账。</p> <p>企业需设置符合要求的采样口，采样平台和排放口标志牌：</p> <p>1、采样孔位置优先选择在垂直管段，应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位。采样孔应设置在距离弯头、阀门、变径管下游方向不小于6倍烟道直径处，以及距上述部件上游方向不小于3倍烟道直径处。当安装位置不能满足上述要求时，应尽可能选择气流稳定的断面，但安装位置前直管段的长度必须大于安装位置后直管段的长度，同时采样孔与弯头、阀门、变径管的距离至少是烟道直径的1.5倍。</p> <p>2、采样孔内径应不少于80mm，采样孔管长应不大于50mm。不使用时应用盖板、管堵或者管帽封闭。当采样孔仅用于采集气态污染物时，其内径应不小于40mm。</p> <p>3、采样口位置较高时应设置采样平台，采样平台面积不小于1.5m<sup>2</sup>，并设有1.1m高的护栏和不低于10cm的脚步挡板，采样平台的承重应不小于200kg/m<sup>2</sup>，采样孔距采样平台1.2~1.3m。</p> <p>4、排放口标志牌需符合《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995）和《排放口标志牌技术规格》（环办（2003）95号）要求。</p> <div data-bbox="592 1559 1206 1939" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">废气排放口标识牌</p>

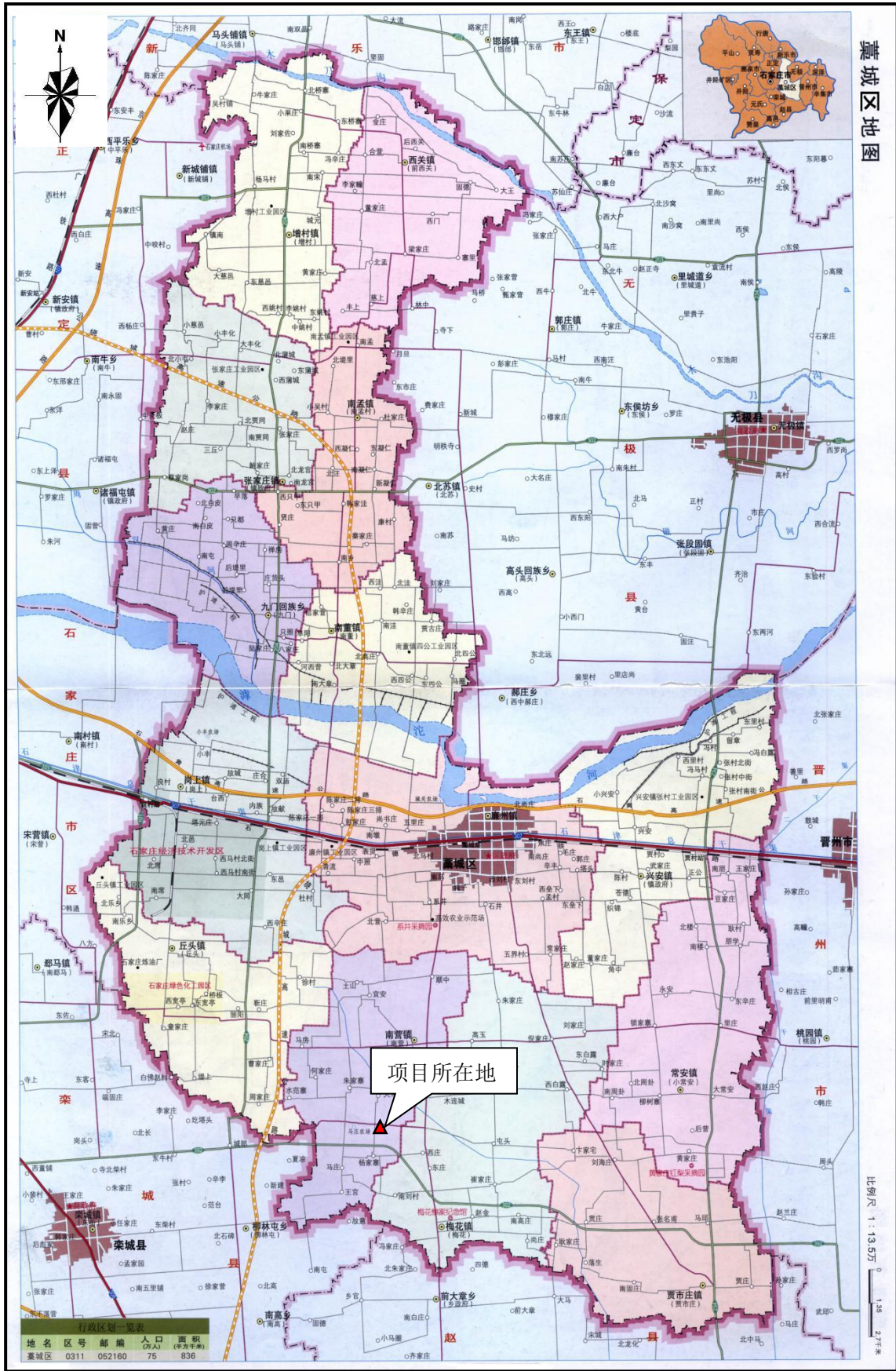
## 六、结论

在认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度分析，该建设项目环境影响可行。

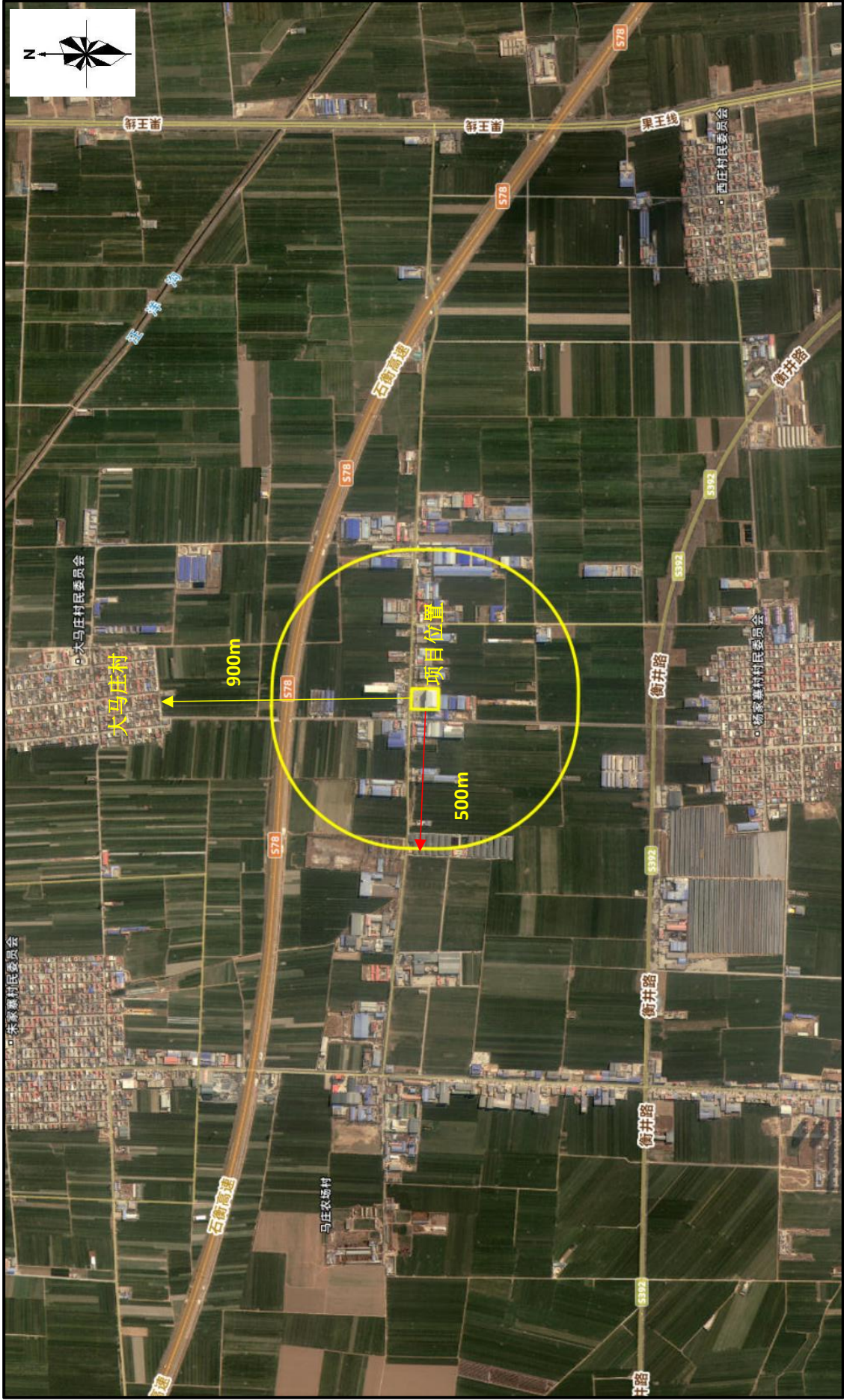
## 建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废 物产生量)①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量(固体废 物产生量)③	本项目 排放量(固体废 物产生量)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(固体 废物产生量)⑥	变化量⑦
废气	颗粒物	/	/	/	0.988	/	0.988	+0.988
	二氧化硫	/	/	/	0.029	/	0.029	+0.029
	氮氧化物	/	/	/	0.218	/	0.218	+0.218
废水	/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	废原料包装	/	/	/	0.5	/	0.5	+0.5
	杂质	/	/	/	0.3	/	0.3	+0.3
	不合格品	/	/	/	1.2	/	1.2	+1.2
	废产品包装	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
	除尘灰	/	/	/	8.364	/	8.364	+8.364
	沉淀物	/	/	/	0.3	/	0.3	+0.3
	废离子树脂	/	/	/	0.2	/	0.2	+0.2
废油	/	/	/	0.086	/	0.086	+0.086	
生活垃圾	/	/	/	1.35	/	1.35	+1.35	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位 t/a



附图1 项目地理位置示意图

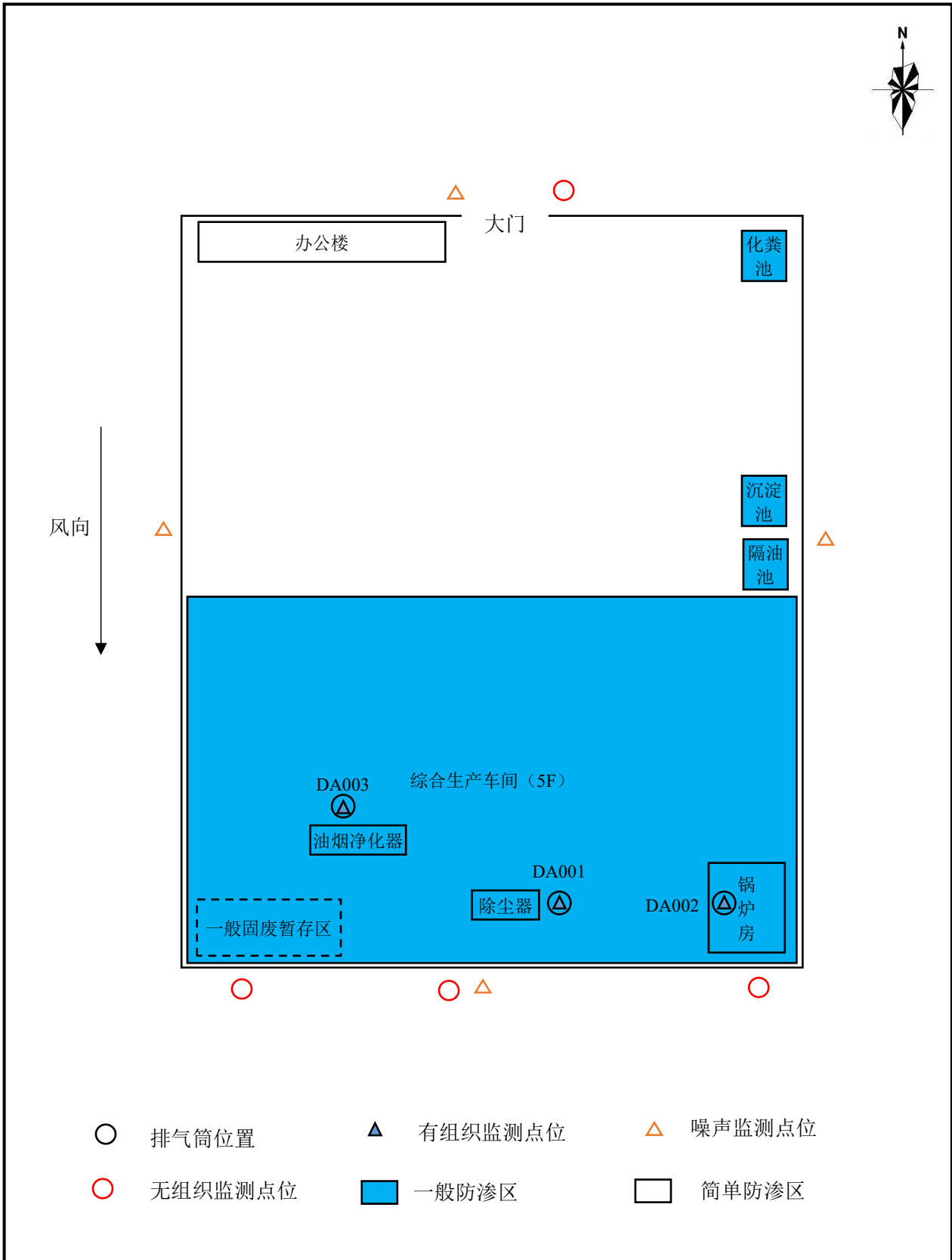


附图 2-1 项目周边关系示意图

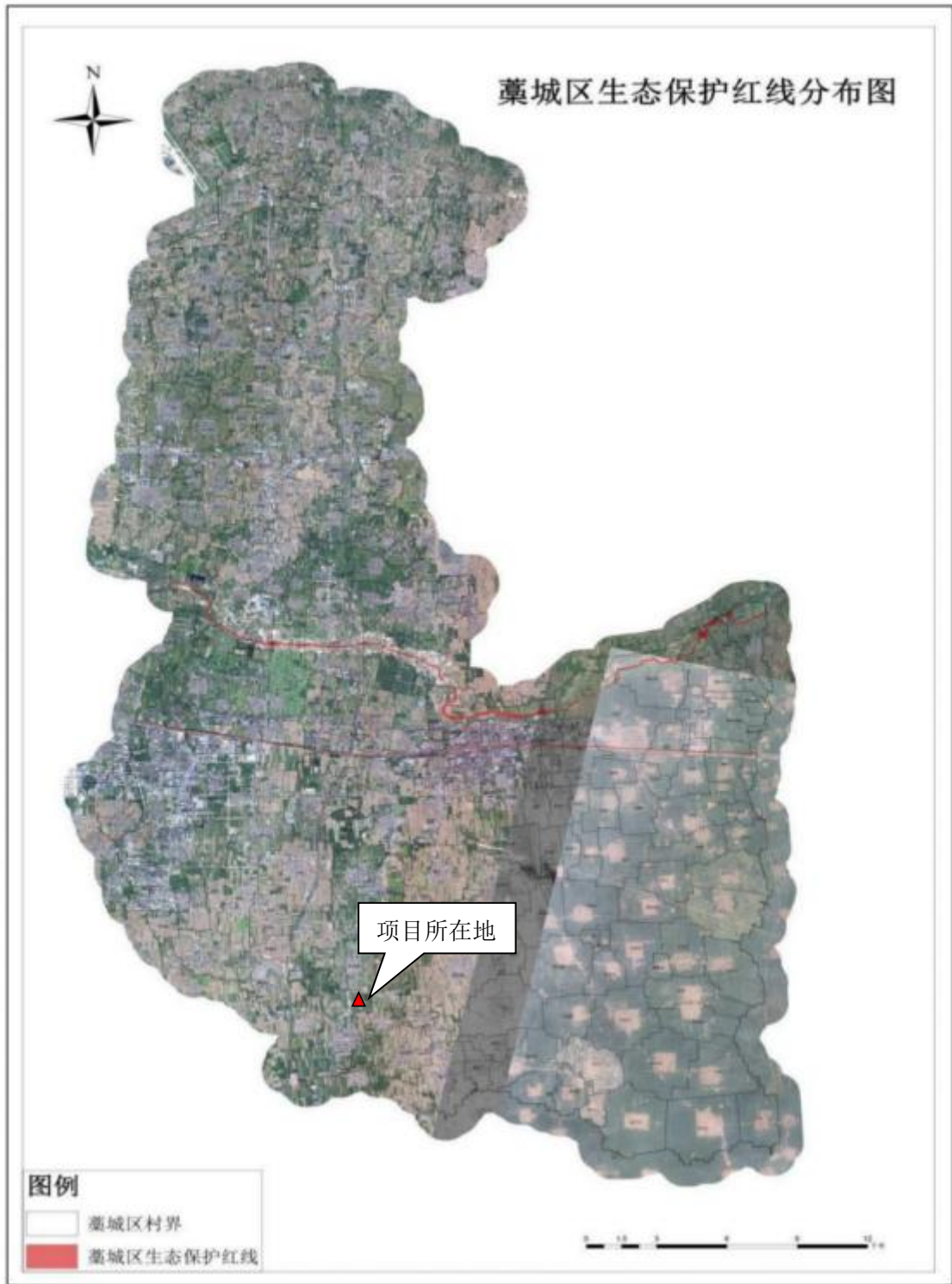


附图 2-2 项目周边关系示意图

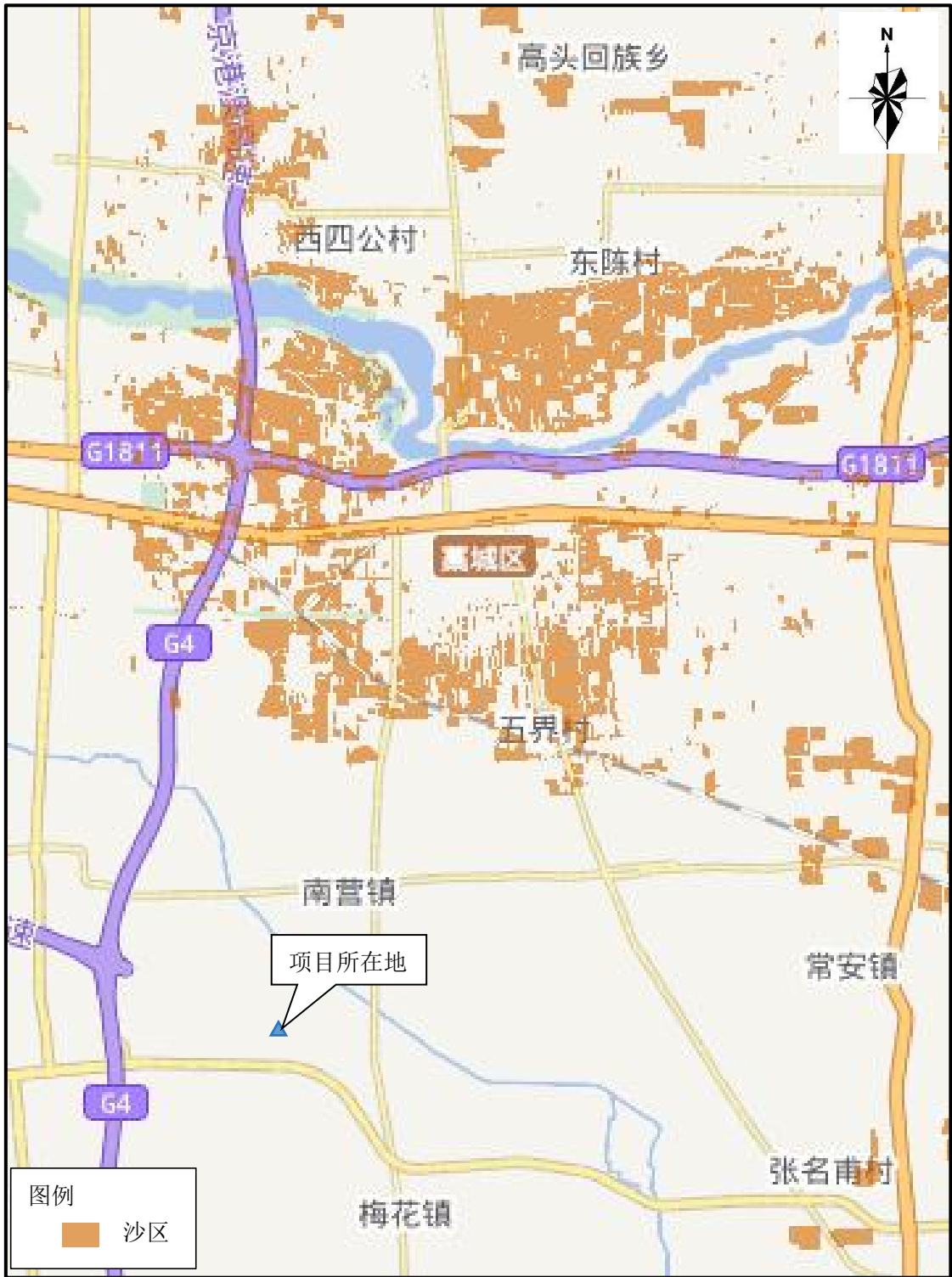




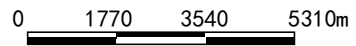
附图 3 厂区平面布置图

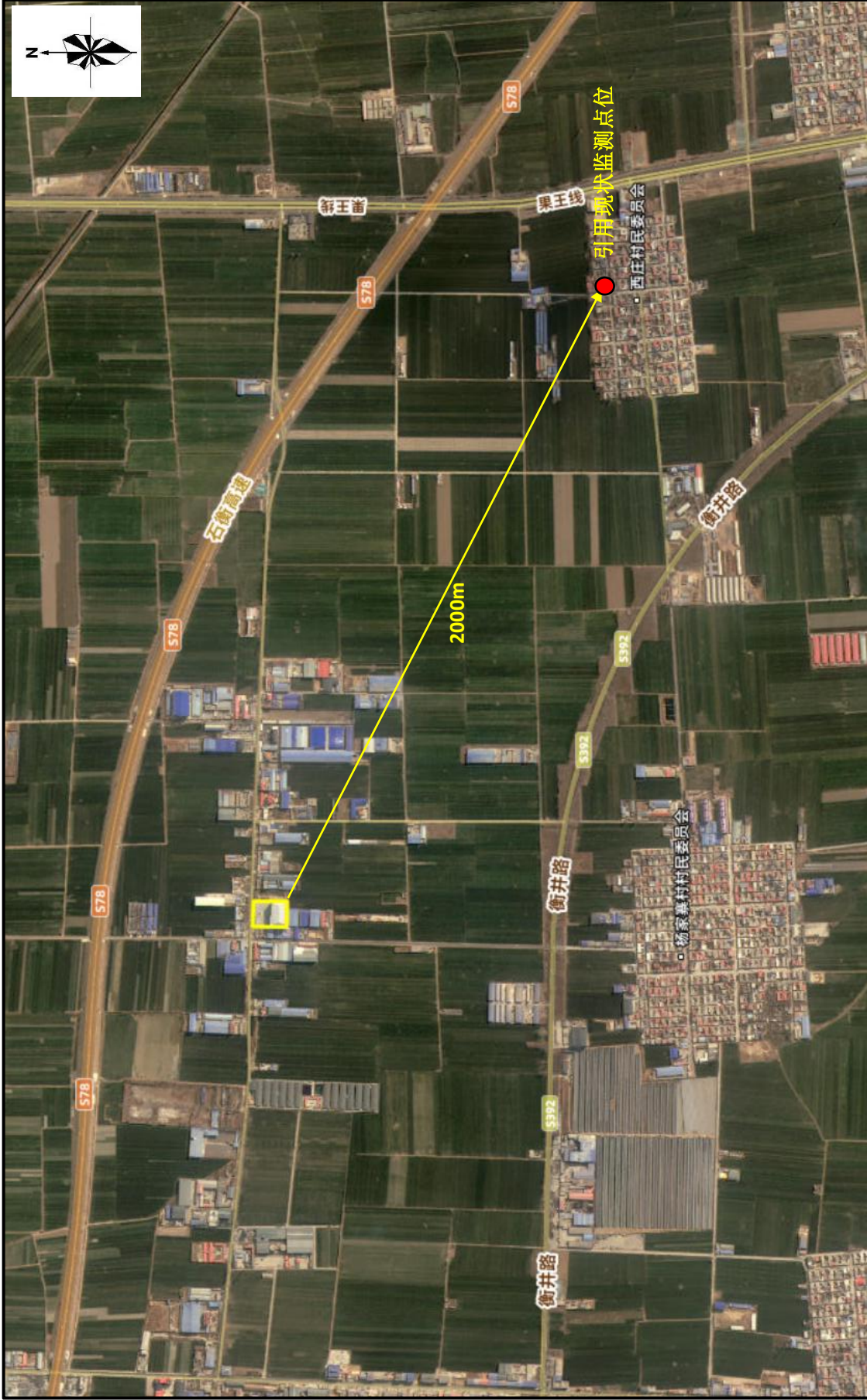


附图 4 藁城区生态保护红线分布图



附图5 藁城区（局部）沙区分布图





附图 6 本项目与引用监测点位置关系图



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91130182MAD41JAU01

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、监管信息



副本编号: 1-1

名称 河北笑嘻嘻健康科技有限公司

注册资本 伍佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2023年11月17日

法定代表人

住所

河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村810乡道  
与平安北街交叉口东行100米路南

经营范围 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 健康咨询服务(不含诊疗服务); 远程健康管理服务; 货物进出口; 技术进出口; 食品进出口(仅销售预包装食品); 食品进出口。(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)许可项目: 食品生产; 食品销售; 食品添加剂生产; 饮料生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)



2023年11月17日

国家企业信用信息公示系统网址:

<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

国家市场监督管理总局监制

附件 1 营业执照

备案编号：冀行审批备字（2024）1530043 号

## 企业投资项目备案信息

河北笑嘻嘻健康科技有限公司关于河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目的备案信息如下：

项目名称：河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目。

项目建设单位：河北笑嘻嘻健康科技有限公司。

项目建设地点：河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南。

主要建设规模及内容：本项目拟利用现有厂房等设施，购置安装熬糖锅、成型机、拌油机、除湿机、和面机、压面机、捏花机、烤箱、2 台 2t/h 燃气锅炉等设备及配套设施，项目建成后年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖。（不得生产加工禁限类项目）。

项目总投资：12000 万元，其中项目资本金为 12000 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。项目开工前，项目单位应当登录在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按年度在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工验收后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

石家庄市藁城区行政审批局

2024 年 04 月 02 日

行政审批专用章

130182070059



固定资产投资项

2404-130109-89-05-712670

**石家庄市藁城区南营镇人民政府**  
**关于河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产**  
**6000吨休闲食品、15000吨功能性软糖项目**  
**建设的意见**

河北笑嘻嘻健康科技有限公司位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村810乡道与平安北街交叉口东行100米路南，占地面积6667平方米（约10亩），东侧为空地，西侧为闲置厂房，南侧为闲置厂房和耕地，北侧隔路为闲置厂房。企业拟投资12000万元，拟利用现有厂房等设施，购置安装熬糖锅、成型机、拌油机、除湿机、和面机、压面机、捏花机、烤箱、燃气锅炉等设备及配套设施，项目建成后年产6000吨休闲食品、15000吨功能性软糖。

该项目位于我镇工业园区内，占地为建设用地，符合我镇项目建设规划，同意该项目建设。

石家庄市藁城区南营镇人民政府

2021年4月10日

石家庄市自然资源和规划局藁城分局  
关于河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产  
6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目  
用地预审与选址意见

河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目位于藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南，东临空地、西临闲置厂房、南临闲置厂房和耕地、北侧隔路为闲置厂房，占地面积约 6667 平方米（约 10 亩）。

该项目为现状建设用地，在城镇开发边界内，不涉及占用耕地及新增建设用地，符合国土空间规划管控要求，原则同意该项目选址。项目实施过程中如有建设行为，需办理合法规划用地手续后动工。

石家庄市自然资源和规划局藁城分局

2024 年 4 月 11 日



附件 4 土地证明

## 土地租赁合同

出租方：[ ] (以下简称甲方)

承租方：河北笑嘻嘻健康科技有限公司 (以下简称乙方)

甲乙双方本着平等、自愿、有偿的原则，签订本合同，共同信守。

一、甲方将位于南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南一块工业用地，面积 6667 m<sup>2</sup>承租给乙方使用。此工业地产权归应该公司所有。

二、土地的承租经营期限为 30 年，自 2024 年 1 月 2 日至 2054 年 1 月 1 日止。

三、地上物的处置

该地上有水井、在合同有效期内，由乙方无偿使用并加以维护，待合同期满或解除时，按使用的实际状况与所承租的土地一并归还甲方。

四、水租金及交付方式

1、该土地的承租金为每年共计人民币 30000 元。

2、每年 2 月 1 日前，乙方向甲方全额交纳本年度的承租金。

五、甲乙双方的权利和义务

(1)甲方的权利和义务

1、按照合同约定收取承租金；在合同有效期内，甲方不得提高承租金。

2、保障乙方自主经营，不侵犯乙方的合法权益。

3、按照合同的约定，保证水、电畅通，并无偿提供通往承租地的道路。

4、在合同履行期内，甲方不得重复发包该地块。

(2)乙方的权利和义务

1、按照合同约定的用途和期限，有权依法利用和经营所承租的土地。

2、享有承租土地上的收益权和按照合同约定兴建、购置财产的所有权。

3、乙方可在承租的土地上建设与约定用途有关的生产、生活设施。

4、乙方不得用取得承租经营权的土地抵偿债务。

六、合同的变更和解除

1、本合同一经签订，任何单位和个人不得随意变更或者解除。经甲乙双方协商一致签订书面协议方可变更或解除本合同。

2、本合同履行中，如因不可抗力致使本合同难以履行时，本合同可以变更或解除，双方互不承担责任。

3、本合同履行期间，如遇国家建设征用该土地，甲方应支付乙方在承租土地上各种建筑设施的费用，并根据乙方承租经营的年限和开发得用的实际情况给与受益人补偿。

4、本合同期满，如继续承包，乙方享有优先权，双方应于本合同期满前半年签订未来承租合同。

七、本合同经甲乙双方签章后生效。

八、本合同一式两份，甲乙双方各一份。

出租方：(签字 [ ])

承租方：河北笑嘻嘻健康科技有限公司

签约日期：2024年1月2日

签约日期：2024年1月2日

签约地点：藁城南营杨家寨村

签约地点：藁城南营杨家寨村



藁总量确认 (2025/002 号)

河北省建设项目  
主要污染物总量指标确认书  
(试行)

建设单位(章): 河北笑嘻嘻健康科技有限公司  
建设项目类别: 允许类  
建设项目名称: 河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产  
6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖  
项目

河北省生态环境厅制

项目名称	河北笑嘻嘻健康科技有限公司 年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目				
建设单位	河北笑嘻嘻健康科技有限公司				
建设地点	河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南				
组织机构代码	91130182MAD41JAU01	法定代表人	[REDACTED]		
环保负责人	[REDACTED]	联系电话	[REDACTED]		
行业代码	C1421	行业类别	糖果、巧克力制造		
省重点项目	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	省重点项目类别	--		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	计划投产日期	2024 年 7 月		
主要产品	休闲食品、功能性软糖	年产量	6000 吨、15000 吨		
环评单位	河北敏邦环保科技有限公司	环评审批单位	石家庄市藁城区行政审批局		
<p>主要建设内容:</p> <p>本项目位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南，中心地理坐标为 E: 114°47'20.119", N: 37°55'23.696"。本项目主要建设内容为拟利用现有厂房等设施，购置安装熬糖锅、成型机、拌油机、除湿机、和面机、压面机、捏花机、烤箱、2 台 2t/h 燃气锅炉等设备及其配套设施，项目建成后年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖。</p>					
<b>建设项目投产后预计新增资源统计情况(环评预测)</b>					
工业用水量 (吨/年)	7066.5	取水量 (吨/年)	2266.5	重复用水量(吨/年)	4800
用电量 (千瓦时/年)	20 万	网电量 (千瓦时/年)	20 万	自备电厂电量(千瓦时/年)	--
				自备电厂燃料类型	--
燃煤 (吨/年)	--	燃煤硫份 (%)	--	燃煤挥发分 (%)	--
燃气类型	天然气	燃气量 (立方米/年)	72 万	燃油 (吨/年)	--

2024年5月15日  
 环评报告  
 130

建设项目投产后预计新增主要污染物排放量(吨/年)(环评预测)				
污染因子	污染物类型	排放量	执行排放标准	排放去向
废水	化学需氧量	0	--	--
	氨氮	0		
废气	二氧化硫	0.078	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1中燃气锅炉大气污染物排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办[2018]177号)中的要求	大气
	氮氧化物	0.233		

**新增主要污染物总量指标置换方案:** (①使用已认定的减排量,需详细说明置换减排项目的减排类型、实施时间、国家认定情况、已使用减排量和剩余减排量。②使用预支减排量,通过结构减排削减的,需要提供当地政府下达的关停文件和企业承诺;通过工程减排削减的,需要提供工程减排项目列入当地主要污染物总量控制规划或减排计划的文件,并预测减排量,明确完成时间):

该项目为允许类项目,项目建成后 COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放新增量分别为 0t/a、0t/a, 0.078t/a、0.233t/a。污染物根据“减二增一”原则,需调剂给该项目 COD: 0t、NH<sub>3</sub>-N: 0t、SO<sub>2</sub>: 0.156t/a、NO<sub>x</sub>: 0.466t/a。SO<sub>2</sub>使用我区 2022 年核定的石家庄市藁城区中润纸业有限公司削减量 2.384 吨,已使用 0 吨,剩余 2.384 吨,可调剂给该项目 0.156 吨,调剂后剩余 2.228 吨; NO<sub>x</sub>使用 2024 年核定的石家庄市藁城区兆顺铝业有限责任公司削减量 19.32 吨,已使用 0 吨,剩余 19.32 吨,可调剂给该项目 0.466 吨,调剂后剩余 18.854 吨。

(以下空白)

县级环境保护行政主管部门审核意见：

经确认河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目建成后新增主要污染物排放量为 COD: 0t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0t/a、SO<sub>2</sub> : 0.078t/a 、NO<sub>x</sub> : 0.233t/a。此置换方案情况属实。

经办人：孙 睿

审核人：李亚冉 刘 莉



2025 年 9 月 30 日

承德市生态环境局



240312343838  
有效期至2030年04月22日止

河北敏智环安环保科技有限公司  
E-mail: minzhihuanan@163.com  
报告编号: MZ【委】字 2025806 号

# 检验检测报告

Inspection Testing Report

项目名称: 藁城区东佳塑料内袋加工厂

环境空气质量现状检测

委托单位: 藁城区东佳塑料内袋加工厂

签发日期: 2025年6月30日

河北敏智环安环保科技有限公司

Hebei Minzhi Huanan Environmental Technology Service Co.,Ltd



# 说明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明检测的目的，由我单位按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，样品的来源信息由客户负责。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。
- 5、本报告未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。
- 6、检验检测报告只对委托单位具有法律效力，对于任何第三方的擅用，本公司不负任何责任。
- 7、若对检验检测报告有异议，应于收到检验检测报告之日（以邮件签收日期为准）起十五日内向本单位提出,逾期则视为认可。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 8、本公司仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责。客户负责其所提供的样品来源信息的真实性。
- 9、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研教学或内部质量控制之用不具有社会证明作用。

敏智环安  
Minzhihuanan  
163.com

报告编制:

审 核:

签 发:

签发日期: 2025.6.30

机构名称: 河北敏智环安环保科技有限公司

通信地址: 石家庄经济技术开发区丰产路 9 号博云科技园博云大厦 7 楼东

联系电话:

邮 箱:

邮 编: 050000

## 一、概况

委托单位	藁城区东佳塑料内袋加工厂		联系人及电话	
受检单位	/		联系人及电话	/
采样地址	石家庄市藁城区梅花镇西庄村			
检测人员				
样品来源	采样	采样日期	2025年6月23、24、25日	
检测类别	委托检测	检测日期	2025年6月24、25、26、27日	
备注	/			

## 二、样品信息

项目类别	检测点位名称	检测项目	周期	频次	样品描述
环境空气	藁城区梅花镇西庄村	非甲烷总烃	3天	4次/天 (小时值)	气袋、完好无破损
		总悬浮颗粒物	3天	1次/天 (日均值)	滤膜、完好无破损

## 三、检测项目、检测方法、使用仪器、检出限

项目类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号编号	检出限
环境空气	非甲烷总烃 (以碳计)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	JF-2031D 型智能大气/氟化物综合采样器 MZX-148 GC9790II 型气相色谱仪 MZF-254	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	JF-2031D 型智能大气/氟化物综合采样器 MZX-148 HF3 型恒温恒湿机组 MZF-252 ME-55/02 型电子天平 MZF-045	7μg/m <sup>3</sup>

#### 四、检测结果

##### 环境空气检测结果

检测项目	采样时间	检测点位	单位	检测结果			
				2:00	8:00	14:00	20:00
非甲烷总烃 (以碳计) (时均值)	2025.6.23	藁城区梅花镇西庄村	mg/m <sup>3</sup>	0.64	0.74	0.74	0.70
非甲烷总烃 (以碳计) (时均值)	2025.6.24		mg/m <sup>3</sup>	0.76	0.77	0.77	0.76
非甲烷总烃 (以碳计) (时均值)	2025.6.25		mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.71	0.69	0.72

##### 环境空气检测结果 (续)

检测项目	采样时间	检测点位	单位	检测结果
总悬浮颗粒物 (日均值)	2025.6.23	藁城区梅花镇西庄村	μg/m <sup>3</sup>	213
总悬浮颗粒物 (日均值)	2025.6.24			168
总悬浮颗粒物 (日均值)	2025.6.25			165



—以下空白—

# 环评委托书

河北敏邦环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和生态环境部公布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》有关规定，现将我单位河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目的环境影响评价工作委托贵单位承担，希望尽快开展工作，关于工作进度、责任和费用等事宜在合同中另定。

委托单位（签章）：河北笑嘻嘻健康科技有限公司

2025 年 8 月 10 日



# 承诺书

我公司郑重承诺河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目环境影响评价报告表所提供的与项目有关的内容、文件，真实有效。我单位占地属于建设用地，符合土地总体规划，若存在虚假，我公司愿自行承担一切责任。本环评报告不涉及国家机密、商业机密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺

建设单位：河北笑嘻嘻健康科技有限公司

2025 年 10 月 14 日



## 无环评违法行为的情况说明

石家庄市藁城区行政审批局：

我单位河北笑嘻嘻健康科技有限公司位于河北省石家庄市藁城区南营镇杨家寨村 810 乡道与平安北街交叉口东行 100 米路南，企业法人为 [REDACTED] 特此承诺河北笑嘻嘻健康科技有限公司年产 6000 吨休闲食品、15000 吨功能性软糖项目不存在环评违法行为。若存在违法行为，自愿接受环境监管部门处罚。

特此说明



单位名称：河北笑嘻嘻健康科技有限公司（盖章）

法定代表人（主要负责人）： [REDACTED] （签字）

2025 年 10 月 14 日