

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

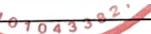
项目名称：河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料
30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目(一期工程)

建设单位（盖章）：河南达润生物质能源有限公司

编制日期：二〇二五年十月

中华人民共和国生态环境部

编制单位和编制人员情况表

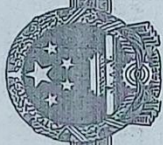
项目编号	r1v6p8		
建设项目名称	河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料30万吨、动物油脂1.5万吨项目		
建设项目类别	22—043生物质燃料加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	 公司		
统一社会信用代码			
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）			
统一社会信用代码			
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
			
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
	建设项目基本情况，建设项目工程分析，主要环境影响和保护措施		
	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准，环境保护措施监督检查清单，结论		

**建设项目环境影响报告书（表）
编制情况承诺书**

本单位 _____（统一社会信用代码_____）
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信用平台提交的由本单位主持编制的河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料30万吨、动物油脂1.5万吨项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为王 强（环境影响评价工程师职业资格证书管理号41110201100000000000000000000000，信用编号00000000000000000000000000000000），主要编制人员包括王 强（信用编号00000000000000000000000000000000）、李 明（信用编号00000000000000000000000000000000）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（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”。



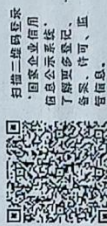
扫描全能王 创建



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91410102MA3AXX6T27



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。

名称
类别
法定代
经营范围

注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2016年06月17日
住所



一般项目：节能管理服务；环境保护专用设备销售；水利相关咨询服务；水土保持防治服务；环境保护专用设备销售；水资源管理；环境应急治理服务；实验分析仪器销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；商务代理代办服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；工程管理服务；采购代理服务（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）



2024 年 10 月 21 日

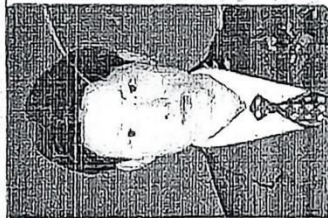
国家市场监督管理总局监制

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

国家企业信用信息公示系统网址：



扫描全能王 创建



父母
為

姓名:

Full Name

性别:

Sex

出生年月:

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2005年5月

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer

签发单位:

Issued by

签发日期:

Issued on

日

月

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日

年

月

日



扫描全能王 创建

表单验证号码8cf433972f524852b37a3ou3oc985c4a



河南省社会保险个人权益记录单
(2025)

单位：元

证件类型	
社会保障号码	
联系地址	
单位名称	
险种	
基本养老保险	

参保缴费情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2015-08-31	参保缴费	2020-05-01	参保缴费	2020-05-12	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4179	●	4179	●	4179	-
02	4179	●	4179	●	4179	-
03	4179	●	4179	●	4179	-
04	4179	●	4179	●	4179	-
05	4179	●	4179	●	4179	-
06	4179	●	4179	●	4179	-
07	4179	●	4179	●	4179	-
08	4179	●	4179	●	4179	-
09	4179	●	4179	●	4179	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本权益单仅供参保人员核对信息。

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，-表示未制定标准。

4、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。

5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。

河南省社会保险局业务查询专用章

4701021007041

数据统计截止至：2025.10.11 11:27:11

打印时间：2025-10-11



扫描全能王 创建

表单验证号码052eb941132640e08b3d070852fud77b



河南省社会保险个人权益记录单
(2025)

单位：元

证件类型		身份证		证件号码		4107001988010100166	
社会保障号码							
联系地址							
单位名称							
险种							
基本养老保险							
参保缴费情况							
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险		
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	
	2011-05-12	参保缴费	2013-06-01	参保缴费	2011-05-12	参保缴费	
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	
01	3756	●	3756	●	3756	-	
02	3756	●	3756	●	3756	-	
03	3756	●	3756	●	3756	-	
04	3756	●	3756	●	3756	-	
05	3756	●	3756	●	3756	-	
06	3756	●	3756	●	3756	-	
07	3756	●	3756	●	3756	-	
08	3756	●	3756	●	3756	-	
09	3756	●	3756	●	3756	-	
10		-		-		-	
11		-		-		-	
12		-		-		-	
说明： 1、本权益单仅供参保人员核对信息。 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，-表示未制定标准。 4、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。 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。							
数据统计截止至： 2025.10.11 11:28:16 打印时间：2025-10-11							



扫描全能王 创建

目录

一、建设项目基本情况	- 1 -
二、建设项目工程分析	- 13 -
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	- 26 -
四、主要环境影响和保护措施	- 30 -
五、环境保护措施监督检查清单	- 51 -
六、结论	- 53 -
建设项目污染物排放量汇总表	-54-

附图：

- 附图一 本项目地理位置图
- 附图二 本项目周围环境示意图
- 附图三 项目总平面布置图
- 附图四 安阳市生态环境管控单元分布示意图
- 附图五 本项目研判分析结果（无空间冲突）
- 附图六 土地利用规划图
- 附图七 现状照片

附件：

- 附件一 委托书
- 附件二 备案证明
- 附件三 营业执照
- 附件四 建设用地证明
- 附件五 租赁合同
- 附件六 承诺书

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目(一期工程)		
项目代码	2501-410526-04-01-412695		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标	114 度 26 分 13.988 秒，35 度 30 分 35.751 秒		
国民经济行业类别	C2542 生物质致密成型燃料加工 C1353 肉制品及副产品加工	建设项目行业类别	二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业/103 生物质燃料加工/生物质致密成型燃料加工
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 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）	2501-410526-04-01-412695
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	27.01
环保投资占比（%）	13.51	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是	用地（用海）面积（m ² ）	20000
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	1、与《产业结构调整指导目录》（2024 年本）的相符性分析 经查阅《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目设备、产品及规模等均不在《产业结构调整指导目录（2024 年本）》限制类及淘汰类之列，属于允许建设的项目；本项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目代码为 2501-410526-04-01-412695（见附件 2），本项目符合国家现行产业政策。 2、“三线一单”符合性分析 （1）与生态红线相符性分析 本项目位于滑县王庄镇莫庄西南，根据河南省三线一单综合信息应用平台及安阳市生态环境局关于发布《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（2023 年版）》的函（安环函〔2023〕60 号），本项目所在区域属于重点管控单元-滑县大气布局敏感区，环境管控单元编码为 ZH41052620004，本项目选址范围不涉及生态保护红线，根据研判分析结果，本项目无空间冲突。 因此，本项目的实施与生态保护红线不冲突。 （2）环境质量底线 大气：根据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024 年滑县生态环境状况公报》数据，2024 年滑县环境空气质量 6 项基本因子中，PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃ 均不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求。超标原因为：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与产生的有机物导致 PM_{2.5} 等二次污染呈加剧态势。目前，滑县各政府部门正在贯彻落实《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》、《滑县 2024-2025 年环境空气质量改善攻坚行动方案》，随着产业结构调整攻坚、清洁运输替代攻坚、
----------------	--

	能源绿色转型攻坚、工业深度清污攻坚、污染协同治理攻坚、面源精细管控攻坚等主要任务的推进实施，将不断改善区域环境空气质量。 地表水：项目无废水外排，距离最近的地表水体为车店沟，为大功河支流，最终汇入金堤河，金堤河水质目标为III类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。本次评价引用《2024 年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面的常规监测数据，COD、BOD₅、NH₃-N、TP 等各监测因子浓度值均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 III 类标准。 本项目位于滑县王庄镇莫庄西南，周边主要为厂房和空地，项目运行过程产生的废气、废水、噪声、固废等经采取相应措施后，均可实现达标，不会对周边地下水及土壤环境、生态环境等造成影响。 （3）资源利用上线 本项目建成后用水量为 3880.8m³/a，由区域供水管网供应，能够满足项目需求；项目用电量为 300 万 kW·h/a，由区域电网供应，能够满足项目需求；项目用地性质为建设用地，不占用基本农田等用地。 （4）环境准入清单 本项目位于滑县王庄镇莫庄西南，根据河南省三线一单综合信息应用平台及安阳市生态环境局关于发布《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（2023 年版）》的函（安环函〔2023〕60 号），本项目所在区域属于重点管控单元-滑县大气布局敏感区，环境管控单元编码为 ZH41052620004。项目与滑县生态环境分区
--	--

管控准入清单相符性见表 1-2。						
表 1-2 与滑县生态环境分区管控准入清单相符性一览表						
环境管 控单元 编码	环境 管控 单元 名称	管 控 单 元 分 类	行 政 区 域	管 控 要 求		本 项 目
ZH4105 2620004	滑县 大气 布局 敏感 区	重 点 管 控 单 元	四 间 房 镇、 半 坡 店 镇、 牛 屯 镇、 王 庄 镇	空间 布局 约束	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、公共管理和公共服务用地。	本项目不 属于建设 用地土壤 污染风险 管控和修 复名录的 地块
				污 染 物 排 放 管 控	1、严格控制高耗能、高排放项目准入，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。 2、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。 3、禁止含重金属废水进入城市生活污水处理厂。 4、污染地块治理与修复期间应当采取有效措施防止对地块及其周边环境造成二次污染。治理与修复过程中产生的废水、废气和固体废物按照国家有关规定进行处理或者处置，并达到相关环境标准和要求。	1、本项目 不属于高 耗能、高 排放和产 能过剩的 产业项目； 2、本项目 不属于大 气污染物 特别排放 限值的行 业，不涉 及锅炉； 3、本项目 不排放重 金属废水； 4、本项目 不属于污 染地块。
				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。	本项目不 属于土壤 污染重点 监管单位
				资 源 开 发 效 率	/	/
综上，本项目符合“三线一单”的管理要求。						

	3、与河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》《河南省 2025 年碧水保卫战实施方案》《河南省 2025 年净土保卫战实施方案》《河南省 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（豫环委办〔2025〕6 号）的相符性分析 本项目与河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》《河南省 2025 年碧水保卫战实施方案》《河南省 2025 年净土保卫战实施方案》《河南省 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（豫环委办〔2025〕6 号）的要求对照分析如下： （1）河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案 13. 深化扬尘污染综合治理。持续开展扬尘污染治理提升行动，以城市建成区及周边房屋建筑、市政、交通、水利、拆除等工程为重点，突出大风沙尘天气、重污染天气等重点时段防控，切实做好土石方开挖、回填等施工作业期间全时段湿法作业，强化各项扬尘防治措施落实；加大城区主次干道、背街小巷保洁力度，严格渣土运输车辆规范化管理，鼓励引导施工工地使用新能源渣土车、商砼车运输，依法查处渣土车密闭不严、带泥上路、沿途遗撒、随意倾倒等违法违规行为。加强重点建设工程达标管理，实施分包帮扶，对土石方作业实施驻场监管。严格矿山开采、运输和加工过程防尘、除尘措施。加快全省扬尘污染防治智慧化监控平台建设，完成市级平台与省级平台的互联互通和数据上报。 相符性分析：本项目一期工程仓库建设时间较短，仓库为钢结构，土方开挖量较小，施工时使用湿法作业。施工时在工地边界设置一定高度的围墙，定期喷水淋湿，工地建筑结构施工架外
--	--

	侧设置有效抑尘的防尘网或防尘布，并加强施工管理，经采取措施后，本项目施工扬尘对大气环境影响较小。 （2）河南省 2025 年碧水保卫战实施方案 25. 持续推动企业绿色转型发展。严格项目准入，坚决遏制“两高一低”项目盲目发展；严格落实生态环境分区管控，加快推进工业企业绿色转型发展；深入推进重点水污染物排放行业清洁生产审核；培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率；对焦化、有色金属、化工、电镀、制革、石油开采、造纸、印染、农副食品加工等行业，全面推进清洁生产改造或清洁化改造。 相符性分析：本项目位于滑县王庄镇莫庄西南，项目主要产品为生物质致密成型燃料及动物油脂，不属于重点水污染物排放行业，生产中严格按照节能、节水、环保和资源综合利用的环保理念执行，项目建设符合“三线一单”相关要求。 （3）河南省 2025 年净土保卫战实施方案 1. 强化土壤污染源头防控。制定《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》，严格保护未污染土壤，推动污染防治关口前移。加强源头预防，持续动态更新涉镉等重金属行业企业清单并完成整治任务，依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，对存在风险采取有效防控措施。完成土壤污染重点监管单位名录更新，并向社会公开。指导土壤污染重点监管单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求。做好土壤污染重点监管单位隐患排查问题整改，按要求将隐患排查报告及相关材料上传至重点
--	---

	监管单位土壤和地下水环境管理信息系统，着力提高隐患排查整改合格率。						
	相符性分析：本项目不属于土壤污染重点监管单位，运营过程中不涉及镉等重金属的大气、水污染物。本项目运营过程中产生的固废为一般固体废物和生活垃圾，无危险废物产生，均得到合理处置或综合利用，不会对土壤环境产生较大影响。						
	综上，本项目建设符合河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省2025年蓝天保卫战实施方案》《河南省2025年碧水保卫战实施方案》《河南省2025年净土保卫战实施方案》《河南省2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（豫环委办〔2025〕6号）中的相关要求。						
	4、与《安阳市 2024-2025 年空气质量持续改善暨综合指数“退后十” 攻坚行动方案》相符性分析						
	表 1-3 本项目与《安阳市 2024-2025 年空气质量持续改善暨综合指数“退后十” 攻坚行动方案》相符性分析相符性分析一览表						
	<table><tr><th>滑环委[2024]4 号文要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td>5.严格项目源头管控。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严禁新增钢铁、焦化、铸造用生铁、水泥、玻璃、有色、煤化工、炭素、烧结砖瓦、耐火材料（含烧结工序的）、铁合金、独立煤炭洗选、石灰窑、机制砂（石料破碎）等行业产能。严格控制新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。禁止新增化工园区。新（改、扩）建项目严格执行国家产业政策、环保政策及产能置换等相关要求，原则上达到环保绩效 A 级、引领性企业或国内清洁生产先进水平，其中火电、钢铁、水泥、焦化项目要高标准实现超低排放。</td><td>本项目不属于“两高”项目，不涉及生产、使用和排放 VOCs，本项目将严格按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）引领指标建设。</td><td>相符</td></tr></table>	滑环委[2024]4 号文要求	本项目情况	相符性	5.严格项目源头管控。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严禁新增钢铁、焦化、铸造用生铁、水泥、玻璃、有色、煤化工、炭素、烧结砖瓦、耐火材料（含烧结工序的）、铁合金、独立煤炭洗选、石灰窑、机制砂（石料破碎）等行业产能。严格控制新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。禁止新增化工园区。新（改、扩）建项目严格执行国家产业政策、环保政策及产能置换等相关要求，原则上达到环保绩效 A 级、引领性企业或国内清洁生产先进水平，其中火电、钢铁、水泥、焦化项目要高标准实现超低排放。	本项目不属于“两高”项目，不涉及生产、使用和排放 VOCs，本项目将严格按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）引领指标建设。	相符
滑环委[2024]4 号文要求	本项目情况	相符性					
5.严格项目源头管控。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严禁新增钢铁、焦化、铸造用生铁、水泥、玻璃、有色、煤化工、炭素、烧结砖瓦、耐火材料（含烧结工序的）、铁合金、独立煤炭洗选、石灰窑、机制砂（石料破碎）等行业产能。严格控制新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。禁止新增化工园区。新（改、扩）建项目严格执行国家产业政策、环保政策及产能置换等相关要求，原则上达到环保绩效 A 级、引领性企业或国内清洁生产先进水平，其中火电、钢铁、水泥、焦化项目要高标准实现超低排放。	本项目不属于“两高”项目，不涉及生产、使用和排放 VOCs，本项目将严格按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）引领指标建设。	相符					
	5、与滑县生态环境保护委员会办公室关于印发《滑县 2025 年大气污染防治攻坚战》《滑县 2025 年碧水保卫战实施方案》（滑环办〔2025〕7 号）相符性分析						

本项目与滑环办〔2025〕7号内容的相符性分析见下表。 表 1-4 本项目与滑环办〔2025〕7号文相符性分析一览表			
名称	文件内容	本项目情况	相符性
滑县2025年大气污染防治攻坚战	深化扬尘污染综合治理。持续开展扬尘污染治理提升行动，以城市建成区及周边房屋建筑、市政、交通、水利、拆除等工程为重点，突出大风沙尘天气、重污染天气等重点时段防控，切实做好土石方开挖、回填等施工作业期间全时段湿法作业，强化各项扬尘防治措施落实；加大城区主次干道、背街小巷保洁力度，严格渣土运输车辆规范化管理，鼓励引导施工工地使用新能源渣土车、商砼车运输，依法查处渣土车密闭不严、带泥上路、沿途遗撒、随意倾倒等违法违规行为。加强重点建设工程达标管理，实施分包帮扶，对土石方作业实施驻场监管。严格矿山开采、运输和加工过程防尘、除尘措施。加快全省扬尘污染防治智慧化监控平台建设，完成市级平台与省级平台的互联互通和数据上报。	本项目一期工程仓库建设时间较短，仓库为钢结构，土方开挖量较小，施工时使用湿法作业。施工时在工地边界设置一定高度的围墙，定期喷水淋湿，工地建筑结构施工架外侧设置有效抑尘的防尘网或防尘布，并加强施工管理，经采取措施后，本项目施工扬尘对大气环境影响较小。	符合
滑县2025年碧水保卫战实施方案	14.强化水资源节约集约利用。打造节水控水示范区，加快推进高标准农田建设改造和大中型灌区建设改造；严格用水总量与强度双控管理，分解下达区域年度用水计划；进一步推进再生水利用；开展水效“领跑者”遴选工作、水效对标达标活动及 2025 年工业废水循环利用标杆企业和园区遴选，进一步提升工业水资源集约节约利用水平。	本项目动物油脂熬制时使用少量的水，使用后的水通过水脂转换机将油脂、水、油渣分离后，水循环使用。	符合
综上，本项目建设符合滑县生态环境保护委员会办公室关于印发《滑县2025年大气污染防治攻坚战》《滑县2025年碧水保卫战实施方案》（滑环办〔2025〕7号）中的相关要求。 6、相关饮用水水源保护区 对照《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）、《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）以及《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》，并根据河南省三线一单综合信息应用平台研判分析，距离该项目最近的水源地是滑县二水厂地下水井群，距离约 8.298km，不在集中式饮用水水源地保护区范围内。			
8、与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024 年修订版）》-通用涉 PM 企业绩效引领性指标要求的对比分析			
本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024 年修订版）》-通用涉 PM 企业绩效引领性指标要求的对比分析见表 1-5。			
表 1-5 本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024 年修订版）》-通用涉 PM 企业绩效引领性指标要求的对比分析			
引领性指标		本项目情况	对比结果
生产工艺和装备	不属于《产业结构调整指导目录（2024 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。	本项目不在《产业结构调整指导目录（2024 年本）》限制类及淘汰类之列，属于允许建设的项目；本项目已在滑县发展和改革委员会备案，符合国家现行产业政策，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
物料装卸	1.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； 2.不易产生尘的袋装物料宜在料棚	1.本项目车辆运输的物料采取封闭措施，物料均在封闭料场内存放，装卸过程无产尘点； 2.本项目物料均在厂	符合

		中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。	房或者仓库内装卸，不露天装卸。	
	物料 储存	1.一般物料。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，料场内地面全部硬化，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； 2.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，危险废物管理台账和危险废物转移情况信息表保存5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。涉大气污染物排放的，应设置对应污染治理设施。	1.本项目物料无粉状物料，物料均在封闭的车间内存放。 2.本项目运营期间不产生危险废物。	符合
	物料 转移 和输 送	1.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； 2.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。	1.本项目物料输送均为传送带密闭输送； 2.本项目生物质生产时破碎机出口等无法封闭的产尘点采取集气罩收集后经脉冲袋式除尘器处理后排放。	符合
	工艺 过程	1.各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取收尘/抑尘措施； 2.破碎筛分设备在进、出料口和配	1.本项目破碎等过程在封闭厂房内进行，并采取收尘除尘措施；	符合

		料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。	<u>2.本项目破碎、粉碎、制粒等过程中的产尘点均设置集气除尘设施。</u>	
	成品包装	1.粉状、粒状产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； 2.各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象； 3.生产车间不得有可见烟（粉）尘外逸。	1.本项目生产的生物质颗粒粒径较大，包装卸料口无粉尘产生； 2.本项目将严格保证车间地面干净，无积料、积灰现象； 3.本项目将严格保证生产车间不得有可见烟（粉）尘外逸。	符合
	排放限值	PM 排放限值不高于 10mg/m ³ ；其他污染物排放浓度达到相关污染物排放标准。	本项目 PM 排放限值不高于 10mg/m ³ ；油烟废气满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）大型标准（大型：油烟排放限值 2.0mg/m ³ ，油烟去除效率≥85%）。	符合
	无组织管控	1.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、吨包袋等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面； 2.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； 3.脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在厂区内应封闭储存，在转运过程中应采取封闭抑尘措施并应封闭储存。	1.本项目袋式除尘器设置密闭灰仓并及时卸灰，除尘灰通过吨包袋封闭方式卸灰； 2.本项目除尘灰使用吨包袋装，使用封闭传送带输送，回用于生产； 3.本项目不涉及脱硫石膏和脱硫废渣。	符合
由上表可知，本项目符合《河南省重污染天气通用行业应急				

	减排措施制定技术指南（2024 年修订版）》-通用涉 PM 企业绩效引领性指标的要求。 9、土地及规划相符性分析 <u>本项目位于河南省安阳市滑县王庄镇莫庄村西南，本项目属于新建项目，根据滑县王庄镇人民政府村镇建设中心关于本项目用地规划证明，项目用地性质为建设用地，项目建设符合滑县王庄镇土地利用总体规划（相关证明见附件 4、附图六）</u>
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容

根据市场需求，河南达润生物质能源有限公司拟投资 200 万元建设河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目，租赁现有的个人闲置厂房及空地进行建设，项目租赁厂区原为滑县王庄镇建民环保节能建材厂年产 6000 万块墙体建筑材料项目厂区，根据现场勘查，目前该项目已停止生产，企业排污许可证已于 2023 年 12 月 04 日注销（附件六），生产设备已搬空。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号），该项目需要进行环境影响评价。本次项目为一期工程，主要建设 5 万吨/年生物质燃料和 1.5 万吨/年动物油脂项目，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（生态环境部令 第 16 号），5 万吨/年生物质燃料属于二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业/103 生物质燃料加工/生物质致密成型燃料加工，应编制环境影响报告表；1.5 万吨/年动物油脂项目属于“十、农副食品加工业 13”中的“18 屠宰及肉类加工 135”，按照规定应填报环境影响登记表；根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中第四条内容，“建设内容涉及本名录中两个及以上项目类别的建设项目，其环境影响评价类别按照其中单项等级最高的确定”，按照规定，河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目应编制环境影响报告表。

受建设单位委托（委托书见附件 1），我公司承担了本项目的环境影响评价工作。我公司接到委托后，经过对现场调查和查阅有关资料，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》，本着“科学、公正、客观”的态度，编制完成本项目的环境影响报告表。

1、备案相符性分析

项目建设内容与投资备案证明相符性分析见表 2-1 。

表 2-1 本项目建设与备案相符性分析一览表

内容	备案情况	项目拟建设内容	相符性
项目名称	河南达润生物质能源有限公司年	河南达润生物质能源有限	一致

	产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目	公司年产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目	
建设单位	河南达润生物质能源有限公司	河南达润生物质能源有限公司	一致
建设地点	滑县王庄镇莫庄西南	滑县王庄镇莫庄西南	一致
建设性质	新建	新建	一致
建设规模及内容	占地面积约 2 公顷，建设生物质燃料及动物油脂加工项目。生物质燃料生产规模为 30 万吨/年，项目分期建设，一期工程包括生物质燃料 5 万吨/年(原料：木材等)、加工动物油脂 1.5 万吨/年(原料：动物脂肪等)，二期工程为生物质燃料项目，建设规模为 25 万吨/年(原料：木材等)。动物油脂生产工艺：动物脂肪原料、熬炼、压油、成品油；生物质生产工艺：木材等破碎、粉碎、制粒、冷却、成品入库；主要设备：熬炼锅、破碎机、压油机、粉碎机、搅拌机、制粒机等。	本次评价为一期工程，包括生物质燃料 5 万吨/年(原料：木材、秸秆等)、加工动物油脂 1.5 万吨/年(原料：动物脂肪等)，动物油脂生产工艺：动物脂肪原料、熬炼、压油、成品油；生物质生产工艺：木材等破碎、粉碎、制粒、冷却、成品入库；主要设备：熬炼锅、破碎机、压油机、粉碎机、制粒机等。	基本一致，生物质生产原料根据实际生产更加细化
总投资	200 万元	200 万元	相符
根据上表对照，本项目名称、建设性质、建设地点与备案一致。实际建设时生物质燃料项目分期实施，本次评价对象为一期工程，包括生物质燃料 5 万吨/年，动物油脂 1.5 万吨/年，二期工程生物质燃料 25 万吨/年实施时另行评价。综上所述，本项目与备案基本相符。 2、项目建设情况 本项目租赁个人闲置厂房及空地进行建设，主要建设内容见下表 2-2，厂区平面布置图见附图三。			

表 2-2 本项目（一期）组成及建设内容一览表

类别	名称	主要建设内容	备注
主体工程	生产车间	一期生产车间 1 座，1 层，分别布置动物油脂加工生产线和生物质燃料加工生产线，总建筑面积 3300m ² ，其中动物油脂加工线建筑面积 1300m ² ，生物质燃料加工线建筑面积 2000m ²	利用现有厂房
储运工程	原料库	生物质燃料生产原料木材、秸秆放置于原料库，共 2 个生物质原料库，原料库 1 建筑面积 3100m ² ，放置木材、秸秆原料，原料库 2 建筑面积 1080m ² ，木材原料经破碎后放置于原料库 2	新建
	成品区	位于生产车间内部	/
辅助工程	办公室	1 层，建筑面积约 110m ²	利用现有办公室
公用工程	给水工程	由区域供水管网供应	/
	排水工程	冷凝水回用于冷凝塔，作为循环用水，不外排，少量的生活污水依托租赁厂区的化粪池，定期清理肥田。	利用现有化粪池
	供电工程	由区域电网供应	/
环保工程	废气	①油烟及非甲烷总烃：集气管道+1套静电式油烟净化器（净化效率≥95%）+活性炭吸附装置+15m高排气筒排放； ②生物质生产过程产生的颗粒物：车间密闭、颗粒物经集气罩收集、中央集尘管道收集+袋式除尘器处理+15m高排气筒排放	/
	废水	无生产废水外排，少量的生活污水依托租赁厂区的化粪池（化粪池容积（10m ³ ），定期清运肥田。	/
	噪声	选用低噪声设备、基础减振设施	/
	固废	一般固废暂存间和危废暂存间各 1 座，5m ² 生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运	/

3、主要规模

本次项目为年生产 5 万吨生物质燃料及 1.5 万吨动物油脂，具体产品方案

见表 2-3。

表 2-3 本项目产品方案一览表

产品名称	年产量 (t/a)	产品主要参数	备注
生物质颗粒燃料	5 万	长度：3cm，直径：8mm；含水率：6%，固定碳：15%，灰分：2%，空干基高位发热量：4500kcal/kg	吨包装
动物油脂	1.5 万	/	非食用

结合《生物质成型燃料质量分级》（NB/T 34024-2015），项目属于农业及混合生物质，项目生物质颗粒均可满足《生物质成型燃料质量分级》（NB/T 34024-2015）表 5 颗粒燃料分级指标的 3 级及以上标准，具体分级指标参数见表 2-4。

表 2-4 《生物质成型燃料质量分级》（NB/T 34024—2015）（农业或混合生物质颗粒燃料分级指标）

燃料属性	单位	1 级	2 级	3 级
规格	mm	长度小于直径 4 倍	长度小于直径 5 倍	长度小于直径 5 倍
堆积密度	kg/m ³	≥600	≥500	≥500
机械耐久性	%	≥97.5	≥95	≥95
小于 3.15mm 细小颗粒量	%	≤1.0	≤1.0	≤1.0
全水分（收到基）	%	≤10	≤12	≤15
灰分（干燥基）	%	≤6	≤8	≤12
收到基低位发热量	MJ/kg	≥14.6	≥13.4	≥12.6
氮（N，干燥基）	%	≤1.0	≤1.5	≤2.0
硫（S，干燥基）	%	≤0.1	≤0.2	≤0.2
氯（Cl，干燥基）	%	≤0.2	≤0.2	≤0.3
结渣性	—	弱结渣区	弱结渣区	中等结渣区

3、主要原辅材料及资源能源消耗

根据建设单位提供的设计资料，本项目主要原辅材料及能源消耗见表2-5。

表 2-5 本项目主要原辅材料及能源消耗量一览表

原辅材料名称	用量	备注
动物油脂生产		
动物脂肪原料（动物组织）	2.27 万 t/a	来源于屠宰场的肥膘等，均来自所在地区具有合法有效的检疫证明的动物屠宰场，不涉及病死畜禽。原料当天 6:00 运输进厂区进行生产，生产不完的放置在冷库
液化石油气	5000m ³	使用 1m ³ 大小的罐装液化石油气
R507（制冷剂）	装填量65L	冷库用
生物质颗粒燃料生产		
木材	4.5 万吨 t/a	原料收购时严格控制原料含水率，均不需要烘干。秸秆为小麦、玉米等农作物秸秆。
秸秆	0.54855 万 t/a	
水	596.5m ³ /a	自来水
电	300kWh/a	

本项目所有木材原料均为纯木质材料，严禁回收带有油漆、胶水等的废家具，严禁掺加焦炭、煤炭等辅助燃料，一方面遵守相关法规条例要求、提高产品质量，另一方面避免引入有机废气等污染物的影响。

本项目冷库采用的制冷剂为R507，根据《生态环境部发展改革委工业和信息化部关于发布<中国受控消耗臭氧层物质清单>的公告》（公告2021年第44号）提出的具体要求，本项目制冷剂使用“清单”中允许使用且消耗臭氧潜能值和100年全球升温潜能值较低的物质。

表 2-6 物料平衡情况一览表

项目	投料量（t/a）	项目	产出量（t/a）
生物质燃料加工			
木材	45000	生物质燃料产品	50000
秸秆	5000.6356	废气	0.6356
合计	50000.6356		5000.6356
动物油脂			

动物脂肪原料	22698.8	产品动物油脂	15000
		油渣	7500
		水（熬制时蒸发）	198.5
		废气	0.135
		固废（油泥）	0.1604
合计	22698.8	合计	22698.8

4、主要设备

本项目主要设备见表 2-7。

表 2-7 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	备注
动物油脂熬制					
1	熬炼锅	GY-4000	台	6	
2	肉料输送泵	RLB150-100	台	2	
3	输送机	YZMC600	套	1	
4	动物油脂破碎机	/	台	1	
5	压油机	TL-60	台	3	
6	水脂转换机	Szj500	套	2	分离油、水、油渣
7	动物油脂储油罐	50m ³	个	3	储存成品动物油
生物质颗粒生产					
1	铲车	/	台	1	厂区内运输原料
2	破碎机	/	台	2	粗碎，每台产能 15t/h
3	上料机	/	台	1	/
4	粉碎机	/	台	2	细碎，每台产能 10t/h
5	制粒机	HY750	套	4	每台产能 5t/h
6	输送机	B800	套	8	/
7	自动包装机	/	台	1	/

表 2-8 生物质燃料产能匹配性分析

项目	输量（台）	生产能力/台	年运行时间/h	年最大产能万 t/a	项目设计产能 t/a
破碎机	1	15t/h	3600	5.4	4.5
粉碎机	2	10t/h	3600	7.2	5
制粒机	4	5t/h	3600	7.2	5

由上表可知，本项目主要生产设备的生产能力可满足本项目产能需求。

5、劳动定员及工作时间

本项目劳动定员 5 人，为附近村民，均不在厂区食宿。年工作 300 天，每天昼间一班，每班 12h。

6、给排水、供电情况

6.1 给水

本项目运营期用水主要为生产用水和职工办公生活用水。

(1) 生产用水

本项目生产设备不需要清洗。项目冷凝塔容积为 50m^3 ，冷凝塔的水会有蒸发损耗，每天损失率按冷凝塔容积的 5% 计，即损耗水量为 $2.5\text{m}^3/\text{d}$ ($750\text{m}^3/\text{a}$)，其中生产时冷凝及水脂转换机分离出水量共 $198.5\text{m}^3/\text{a}$ ，用于冷凝塔补水，需要补充新鲜水量为 $1.84\text{m}^3/\text{d}$ ($551.5\text{m}^3/\text{a}$)。

(2) 办公生活用水

本项目劳动定员 5 人，为附近村民，均不在厂区食宿。年工作 300 天，每天一班，每班 12h。参考河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额 (DB41/T385-2020)，本项目员工生活用水按 $30\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，则全厂生活用水量为 $0.15\text{m}^3/\text{d}$ ($45\text{m}^3/\text{a}$)。

综上，本项目全年新鲜用水量为 $1.99\text{m}^3/\text{d}$ ($596.5\text{m}^3/\text{a}$)。

6.2 排水

本项目废水主要为少量的职工生活污水，依托租赁厂区化粪池，化粪池定期清理，用于肥田。

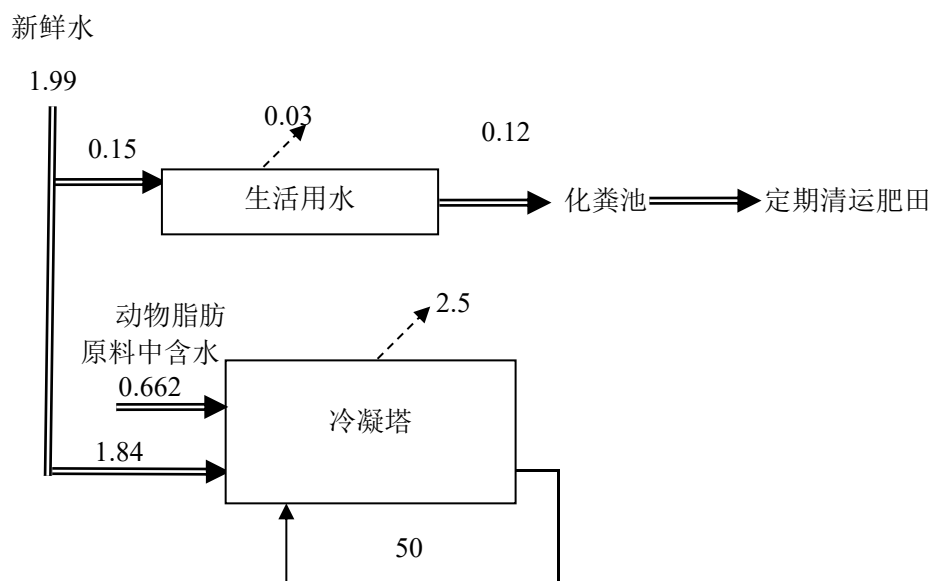


图 2-1 本项目水平衡图 m³/d

6.3 供电

本项目用电由区域电网供应，年耗电量为 300 万 kW·h。

7、厂区平面布置

本项目位于滑县王庄镇莫庄村西南，本项目一期工程动物油脂加工位于生产车间的西部，生物质成型燃料生产线位于厂区东部，生产设备根据生产顺序布置。各功能区之间功能明确，厂区整体布局合理，厂区平面布置图见附图三。

工
艺
流
程
和
产
排
污
环

一、施工期

项目施工期主要包括厂址地表平整、主体建设、设备安装等。在施工阶段除施工机械作业、建筑材料运输外，还伴随有施工人员活动，从而产生施工噪声、施工扬尘、运输车辆和施工机械排放废气、施工废水、建筑垃圾和生活污水、生活垃圾。项目施工期工艺流程及产污环节见下图。

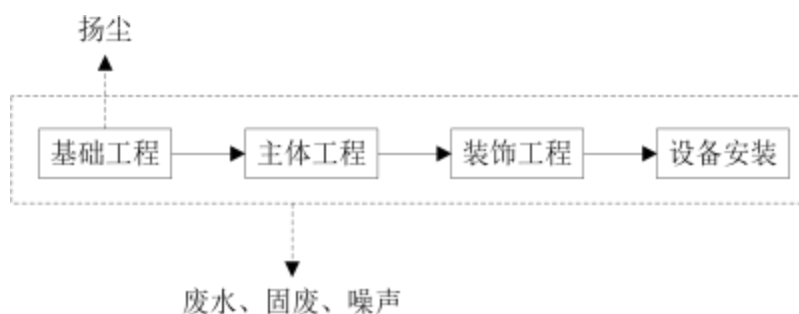


图 2-2 施工期工艺流程及产污环节图

二、运营期

1、工艺流程简述(图示):

本次项目年产生物质燃料 5 万吨，年加工动物油脂 1.5 万吨。生产工艺及产污环节图如下：

1) 动物油脂生产工艺及产污环节

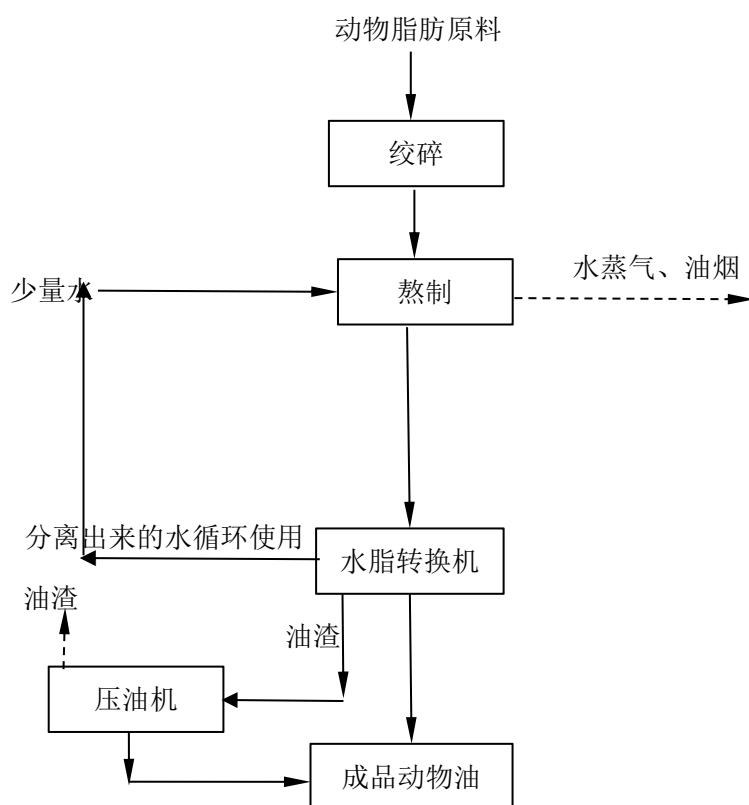


图 2-3 本项目动物油生产工艺流程及产污环节示意图

动物油脂生产工艺简介：

	(1) 破碎: <u>项目采购新鲜的动物组织原料，每天 6:00 经过专门的冷冻运输车运输至生产车间动物油渣加工原料区进行拆包生产，若当天的原料不能完全消耗，多余的原料放至冷冻仓冷藏保鲜，再生产时，多余的原料由冷库转运至原料区进行拆包，拆包后的动物组织由叉车投入破碎机内。</u> <u>通过破碎机将动物组织破碎成 2~5cm 的碎肉块，破碎肉块颗粒需均匀，因碎肉块过大或过小会导致后续生产出现生渣或焦糊，同时不利于油渣分离影响压油机性能，上述过程均无需解冻，故该过程会产生噪声、包装废物。</u> <u>经破碎机破碎后的碎肉块通过液压肉糜泵输送至熬炼锅。</u> (2) 高温熬制 <u>经破碎机破碎后的碎肉块通过液压肉糜泵输送至熬炼锅。熬炼锅（密闭，仅留有排烟口）进行熬油，加热熬炼同时开启搅拌装置使物料受热均匀不粘锅，因原料含水，熬炼温度达到 85 度后开始真空脱水，真空度会随着蒸汽的增加而降低，在脱水过程中保持熬炼锅内真空度，真空管路配套冷凝器，原料中的水分子及熬炼废气在真空状态下快速从原料油脂中分离，随真空流动进入冷凝塔，在冷水循环下将分离出来的水分子冷凝蒸馏水收集到水罐内，水用于冷凝塔补充用水，剩余少量未能冷却的废气经过静电油烟净化装置+活性炭吸附装置，有效净化废气。</u> (3) 水脂转换机 通过水脂转换机实现油、水、渣分离。水用于冷凝塔补水，油存储到油罐，油渣进入到压榨机压榨。 (4) 压榨 分离出来的油渣经输送机输送到压榨机进行压榨，压榨出的油放入油罐存储，压榨油饼放入吨桶存放，外售饲料或有机肥加工企业。
--	--

2) 生物质燃料生产工艺及产污环节

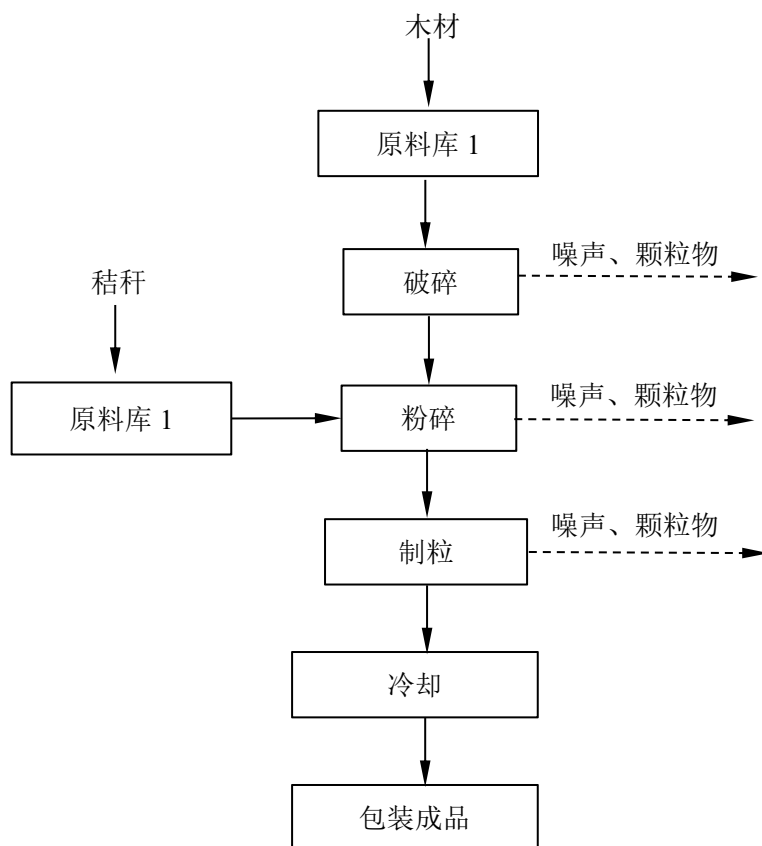


图 2-4 本项目生物质成型燃料生产工艺流程及产污环节示意图

生产工艺简介：

生物质燃料加工生产工艺简介：

本项目主要原材料为秸秆、木材（含树枝、树皮等），收购时严格控制原料含水率，均不需要烘干。木材需预破、粉碎作为原料造粒，秸秆需粉碎即可作为原料造粒。

（1）原料：在厂区周边购买木材、秸秆等，运输到厂内原料仓库堆放。

（2）破碎：木材进厂后放在原料仓库 1，由铲车将木材搬运到连接破碎机的密闭皮带输送机上，经破碎机破碎为长度约 3-4cm 左右的小块木材，破碎后的木材在原料仓库 2 内料仓原料密闭暂存。破碎机运行时产生设备噪声，产生的粉尘经收集后采用脉冲布袋除尘器收尘处理。

（3）粉碎：破碎后的木材及秸秆通过密闭的皮带输送机送至粉碎机进行粉

碎，粉碎过程处于密闭状态，出料口与密闭输送带连接，粉碎后的物料通过密闭输送带输送到制粒工序。粉碎机运行时产生设备噪声，产生的粉尘经收集后采用脉冲布袋除尘器收尘处理。

(4) 制粒：处理后的原料密闭输送带输送至制粒机，在制粒机内压制成型颗粒形状。制粒过程挤压造粒，制粒机主要工作部件是模具与压辊，模具壁均布膜孔，机械与生物质原料之间相互摩擦产生热量，使原料含有的木质素软化，从模孔中挤压成型出来而得到具有一定形状和规格的固体成型燃料。压缩过程不使用添加剂，木质素可充当粘合剂。投料和制粒过程产生粉尘及设备噪声，产生的粉尘经收集后采用脉冲布袋除尘器收尘处理。

(5) 冷却：由于制粒过程中，压辊与模具不断挤压摩擦升温，制粒温度为80~130℃，制粒后的成品温度在40~50℃，经皮带输送机输送至成品料仓，在运输及成品料仓暂存过程中逐渐冷却。

(6) 成品包装

生物质颗粒燃料在成品料仓出口处使用吨包进行包装。经检验包装无损坏，即为成品。该工序产生设备机械噪声。

2、产污环节分析

项目营运期污染工序详见下表 2-9。

表 2-9 产污环节一览表

污染因素	产污环节		污染物	措施
废气	动物油脂加工		油烟、非甲烷总烃	静电式油烟净化器+活性炭吸附装置
	破碎工序		颗粒物	车间密闭，输送机密闭，废气经集气罩、中央集尘管道收集后经脉冲袋式除尘器处理
	粉碎工序		颗粒物	
	制粒工序		颗粒物	
废水	生活污水		COD、氨氮、SS 等	依托租赁厂区的化粪池，化粪池定期清运肥田
固体废物	一般固废	废包装袋	废包装袋	资源化利用
		动物油脂加	油渣	外售饲料或有机肥生产企业

			工		
			除尘器收集	颗粒物	回用于生产
			活 性 炭 吸 附 装置	废活性炭	专用容器收集后暂存在危废暂存间，交由 资质的单位处置
			油 烟 净 化 器 清理	油泥	交由油泥处理资质的单位处置
		职工办公生活		生活垃圾	交环卫部门集中处理
	噪声	设备噪声		噪声	减振、距离衰减、低噪声设备、风机设置 隔声罩等
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，租赁现有的个人闲置厂房及空地进行建设，租赁厂区原为滑县王庄镇建民环保节能建材厂年产 6000 万块墙体建筑材料项目厂区。根据现场勘查，目前滑县王庄镇建民环保节能建材厂年产 6000 万块墙体建筑材料项目已停止生产，生产设备已搬空，不存在与项目有关的原有污染情况及主要环境问题。				

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

1、环境空气质量现状

本项目位于滑县王庄镇莫庄，根据大气功能区划分原则，建设项目所在区域为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024 年滑县生态环境状况公报》数据，具体数据见下表 3-1 所示。

表 3-1 区域空气质量现状评价表 单位：μg/m³（CO：mg/m³）

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数 (个)	达标率 (%)	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	3	28	366	100	8	一级	16	一级
NO ₂	5	68	366	100	25	一级	58	二级
PM _{2.5}	6	304	360	82.78	49 [*]	超二级	122	超二级
PM ₁₀	12	362	337	91.69	83 [*]	超二级	170	超二级
一氧化碳	0.2	1.7	366	100	--	--	1.1	一级
臭氧	18	253	366	83.88	--	--	176	超二级
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

由上表可知，其中 PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃ 均不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，本项目所在区域属于不达标区。

超标原因为：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与产生的有机物导致 PM_{2.5} 等二次污染呈加剧态势。目前，滑县各政府部门正在贯彻落实《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》、《滑县 2024-2025 年环境空气质量改善攻坚行动方案》，随着产业结构调整攻坚、清洁运输替代攻坚、能源绿色转型攻坚、工业深度清污攻坚、污染协

同治理攻坚、面源精细管控攻坚等主要任务的推进实施，将不断改善区域环境空气质量。

2、地表水环境质量现状

项目无废水外排，距离最近的地表水体为车店沟，为大功河支流，最终汇入金堤河，金堤河水质目标为Ⅲ类水体，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准。金堤河大韩桥自动站断面为国考、省考断面，本次评价引用《2024年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面监测数据进行评价，监测数据统计结果一览见下表 3-2。

表 3-2 大韩桥自动站（岳辛庄）断面常规监测数据一览表 单位：mg/L

污 染 物	pH	溶解氧	高锰 酸盐 指数	五日生 化需氧 量	氨氮	石油类	挥发酚	汞	铅	化学 需氧量	总磷	总氮
年均 值	8.1	7.59	3.2	3.2	0.248	0.007	0.000 3	0.0000 2	0.0008	10	0.12	/
类别	I	I	II	III	II	I	I	I	I	I	III	--
超标 倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
污 染 物	铜	锌	氟化 物	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子 表面活性 剂	硫化 物	电导率	水温
年均 值	0.005 8	0.5	0.00 02	0.003 8	0.000 03	0.002	0.001	0.020	0.005	/	/	0.0 010
类别	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	--	--
超标 倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

大韩桥自动站符合Ⅲ类水质标准。

	<u>由上表可知，2024 年金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面，COD、BOD₅、NH₃-N、TP 监测因子浓度值均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 III 类标准。</u> 3、声环境质量现状 本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，不需要进行声环境质量现状监测。 4、生态环境现状 本项目位于滑县王庄镇莫庄西南，厂址所在地及周边生态环境主要以人工生态环境为主，主要植被为人工种植的农田等，无各级自然生态保护区和风景名胜區等生态敏感目标，未发现需特殊保护的珍稀动植物，区域生态环境质量良好。																				
环 境 保 护 目 标	主要环境保护目标（列出名单及保护级别）： 本项目厂界 50m 范围内无声环境保护目标，500m 范围内无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，不涉及生态环境保护目标。 项目厂界四周范围的环境敏感目标如下表： <table><tr><th>环境类别</th><th>保护目标</th><th>方位</th><th>距离</th><th>保护级别</th></tr><tr><td>环境空气</td><td>莫庄</td><td>NE</td><td>420m</td><td>《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级</td></tr><tr><td>地下水</td><td>项目厂界 500 米范围内无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</td><td></td><td></td><td>《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III 类</td></tr><tr><td>生态环境</td><td>本项目不涉及生态环境保护目标</td><td></td><td></td><td>/</td></tr></table>	环境类别	保护目标	方位	距离	保护级别	环境空气	莫庄	NE	420m	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级	地下水	项目厂界 500 米范围内无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			《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III 类	生态环境	本项目不涉及生态环境保护目标			/
环境类别	保护目标	方位	距离	保护级别																	
环境空气	莫庄	NE	420m	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级																	
地下水	项目厂界 500 米范围内无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			《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III 类																	
生态环境	本项目不涉及生态环境保护目标			/																	

污 染 物	标准名称	污染因子	标准限值
废 气	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级	颗粒物	有组织排放速率：3.5kg/h（15m 排气筒），周界外浓度最高点 1.0mg/m ³
	《河南省重污染天气通用行业 应急减排措施制定技术指南》 （2024 年修订版）引领性指标		有组织：10mg/m ³
	《安阳市环境污染防治攻坚战 指挥部办公室关于印发<安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案>的通知》（安 环攻坚办[2019]196 号）		无组织：0.5mg/m ³ （厂界）
	河南省地方标准《餐饮业油烟 污染物排放标准》 (DB41/1604-2018)表 1	油烟	1.0mg/m³
		非甲烷总烃	10.0mg/m³
		油烟去除效率	≥95%
	噪 声	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》（GB12348-2008）2 类	运营期
	《建筑施工场界环境噪声排放 标准》（GB12523-2011)	施工期	昼间≤70dB（A），夜间≤55dB （A）
固 废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）		

总 量 控 制 指 标	<u>（1）废气</u> <u>本项目生产过程排放颗粒物及非甲烷总烃，排放量为颗粒物0.6356t/a，非甲烷总烃0.1266t/a，大气污染物总量控制指标为颗粒物：0.6356t/a、非甲烷总烃0.1266t/a。</u> <u>（2）废水</u> <u>本项目项目无废水外排，少量的生活污水依托租赁厂区的化粪池，化粪池定期清运肥田。</u> <u>根据《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，环境质量达标区进行等量削减，环境质量不达标区进行倍量削减。本项目位于环境质量不达标区，颗粒物和甲烷总烃应实行倍量削减替代，颗粒物所需削减替代量为1.2712t/a、非甲烷总烃0.2532t/a。</u>
----------------------------	--

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目拟租赁滑县王庄镇莫庄个人闲置厂房及空地进行建设，生产车间利用现有，原料仓库新建，生产设备安装及仓库建设用时约 2 个月，工程量较小，产生的影响不大，随着施工期的结束，施工期对环境的影响也随之消失。 一、施工废气污染防治措施 1、施工扬尘 根据《河南省建筑施工现场扬尘防治管理暂行规定》、《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》、《滑县 2025 年大气污染防治攻坚行动方案》等文件中关于扬尘的治理要求，本项目在施工期要严格落实以下扬尘防治措施： 施工现场必须做到“六个百分之百”：即工地周边 100%围挡、各类物料堆放 100%覆盖、土方开挖作业 100%湿法作业、出入车辆 100%清洗、施工现场路面 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输。在工地边界设置一定高度的围墙，定期喷水淋湿，工地建筑结构施工架外侧设置有效抑尘的防尘网或防尘布，并加强施工管理；加强运输管理，车辆加盖顶棚，并经常对道路洒水降尘，减少扬尘污染；施工期应禁止随意堆弃建筑垃圾，尤其禁止丢弃在建筑区以外。经采取以上措施后，本项目施工扬尘对大气环境影响较小。 2、废水 施工期废水主要是施工人员生活污水，施工人员约 20 人，不在施工现场食宿，生活污水依托租赁厂区化粪池处理后定期清理肥田。 经采取以上措施后，本项目施工期废水不会对周围地表水环境造成影响。 3、噪声 本项目施工期噪声主要来自建筑物建造时机械设备运作及板材钢构安装等作业噪声。施工队伍进驻现场时，将增加该区域的噪声负荷，为尽量降低施工噪声对周围环境的影响。评价建议施工方采取以下措施：
-----------	---

	加强施工管理，降低人为噪声，按规定操作机械设备。模板、支架拆卸过程中，遵守作业规定，减少碰撞噪声。 除了工艺要求必须连续作业的施工项目外，其它施工项目严禁在夜间 22:00 到次日 6:00 进行。 合理安排施工人员的作业时间、作业方式，减少产生高噪声的时间。 通过采取以上噪声防治措施后，施工期噪声能够满足《建筑施工现场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）[昼间$\leq 70\text{dB}(\text{A})$，夜间$\leq 55\text{dB}(\text{A})$]的要求，对周围声环境影响不大，且本项目噪声随着施工期的结束，其影响随即消失。 4、固体废弃物 本工程产生的固体废弃物主要为施工中的建筑垃圾以及施工人员的生活垃圾等。 （1）建筑垃圾废弃建材（如：废水泥渣、废木材、废钢筋等）、废弃包装材料能回用的尽量回用，不能回用的应集中收集并及时由环卫部门进行处置。 （2）生活垃圾 施工期间，对生活垃圾使用垃圾桶收集，交由当地环卫部门定期清运。 综上所述，本工程施工过程产生的固体废弃物均能得到合理有效的处置，不会造成二次污染。 综上所述，采取上述各项防护措施后，项目施工活动对环境的影响较小。
运营 期环 境影 响和 保护 措施	一、废气 1、污染源分析 项目废气污染因子主要为动物油脂加工熬制产生的油烟、非甲烷总烃废气；生物质燃料加工原材料木材破碎、粉碎、压制成型工序产生的颗粒物。项目无组织废气主要是未被收集的颗粒物。 （1）有组织废气 1）动物油脂加工熬制产生的油烟及非甲烷总烃废气

动物油脂高温熬炼时会产生油烟废气及非甲烷总烃废气，根据《开封市鸿阳油脂有限责任公司年加工 1.6 万吨动物油脂建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，现状监测期间，实际生产量为设计生产的 75%，监测单位为河南汴蓝环境保护检测服务有限公司，报告编号为 BL22110801-01 号，监测时间为 2022 年 11 月 9 日和 2022 年 11 月 14 日，该企业年工作天数 300 天，每天工作 8h。根据监测报告，油烟产生速率最大为 0.057kg/h，折算至满负荷为 0.076kg/h，则油烟产生量为 0.18t/a。

本项目生产规模为年产 1.5 万吨动物油脂，经类比，本项目生产过程中油烟产生量为 0.1688t/a。参照《河南省餐饮业油烟污染物排放标准》(征求意见稿)(编制说明)，餐饮服务单位油烟经净化处理前平均浓度 12mg/m³，非甲烷总烃平均浓度 17.42mg/m³，本次评价油烟和非甲烷总烃比例以 2:3 计，则本项目非甲烷总烃产生量为 0.2532t/a。

本项目年生产 300d，熬炼锅每天工作 10h，油烟产生速率为 0.0563kg/h，非甲烷总烃产生速率为 0.0844kg/h。

生产废气处理设施进口的油烟的最大产生速率为 0.053kg/h，年工作时长 2400h，进而计算出油烟的产污系数为 0.00795kg/t 动物油脂，本项目动物油脂产量为 1.5 万 t/a，则油烟产生量为 0.1688t/a。

项目熬炼过程中，动物脂肪原料中的水分蒸发与熬炼废气混合形成混合废气，混合废气经收集管道收集，进入冷凝塔冷凝成油水混合液体，再进入油水分离器分离，未冷凝的油烟废气再经“静电油烟净化器+活性炭吸附装置”处理后，通过 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放，本项目共 6 个熬炼锅，每个熬炼锅上方 1 根废气收集管道，每根收集管道风量按 1000m³/h 考虑，总风机风量为 6000m³/h。项目熬炼锅为密闭设备，项目动物脂肪原料经破碎加工后输送至熬炼锅后，熬炼锅关闭，因此本项目熬炼集气装置废气收集效率为 100%。

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021 年）中的《135 屠宰及肉类加工行业系数手册》，“1353 肉制品及副产品加工行业产污系数表

中的干炸肉制品”静电油烟净化器去除油烟效率为 95%，因此本项目静电油烟设施对油烟的去除效率按 95%核算；参照《主要污染物总量减排核算技术指南（2022 年修订）》（环办综合函〔2022〕350 号）中“表 2-3VOCs 废气收集率和治理设施去除率通用系数”，活性炭吸附装置对非甲烷总烃处理效率为 50%。

2) 生物质燃料加工破碎、粉碎、压制成型工序颗粒物

该项目破碎、粉碎、压制成型以及输送过程会产生颗粒物，破碎、粉碎、压制成型源强参考《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中生物质致密成型燃料加工行业，颗粒物产污系数为 6.69×10^{-4} 吨/吨-产品，本次项目合计年产 5 万吨生物质颗粒，则破碎、粉碎、压制成型工序颗粒物产生量约为 33.45t/a。

本项目物料输送均通过输送带实现，本项目使用的输送带均密闭。在破碎机输送带出料口上方设置集气罩（同时也是输送到粉碎机的上料口）、粉碎机、制粒机产尘节点处设置中央吸尘管道收集粉尘并输送至布袋除尘器处理，处理后通过 15 米高排气筒（DA001）排放。全年工作时间约 3600h/a。

破碎机输送带出料口所需风量计算公式如下：

$$Q=K \cdot (a+b) \cdot h \cdot V_0 \cdot 3600$$

式中：Q——风量，单位为 m^3/h ；

K——安全系数，此处取 1.2；

(a+b)——集气罩周长，单位为 m，集气罩尺寸为 2m*4m，

h——集气罩与污染源距离，单位为 m，此处为 0.5m；

V_0 ——污染源所在位置流速，此处取 0.4m/s；

经计算，破碎工序风机所需风量为 $5184m^3/h$ 。

表 4-1 中央集尘装置相关参数

项目	收集方式	集气罩面积 (m^2)	集气管管径 (cm)	数量 (个)	吸尘速率 (m/s)	风量 (m^3/h)
破碎	集气罩	8	/	1	0.5	5184
粉碎	集气管	/	15	2	10	5086

制粒	集气管	/	15	4	10	10173
合计	主管道	/	40	1	11.3	20443

本次评价风机风量按 21000m³/h 进行设计，本项目生产工序布置于密闭车间内，生产时保持车间门窗密闭，设备密闭，输送带均密闭。集气罩、中央吸尘管道等的收集效率以 90%计，则有组织收集量 30.105t/a，为未被收集的粉尘无组织排放，无组织排放量约为 3.345t/a。

(2) 生产车间无组织废气

生物质燃料在生产加工过程中未被收集的颗粒物呈无组织排放，根车间无组织粉尘排放量 3.345t/a。生产车间是密闭的，设备全部安装在车间内。

为进一步降低无组织颗粒物对环境的影响，评价要求采取如下措施：

①生产过程中关闭车间大门；

②皮带输送机、料仓全封闭设置，加强集气效率；

③配备地面清扫车。

经采取以上措施治理之后，颗粒物在车间的沉降效率按 90%计算，项目车间无组织粉尘排放量 0.3345t/a。

2、废气源强核算汇总

本项目污染源源强核算结果及相关参数列表如下表 4-2 所示。

表4-2 废气污染源产排情况一览表

污染源名称		废气量 m³/h	污 染 因 子	产生情况			治理措施	处理 效率 (%)	工作 时间 (h/a)	排放情况			排放标准		措施是否为可 行措施
				mg/m³	kg/h	t/a				mg/m³	kg/h	t/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h	
有组织	动物油脂熬制	6000	油烟	9.4	0.0563	0.1688	静电式油烟净化器+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	95%	3000	0.5	0.0028	0.0084	1.0	/	是
			非甲烷总烃	14.1	0.0844	0.2532		50%		7.0	0.0422	0.1266	80	/	
	破碎工序 粉碎工序	21000	颗粒物	398.2	8.3625	30.105	车间密闭、颗粒物经集气罩收集、中央集尘管道收集+袋式除尘器处理+15m高排气筒排放	99%	3600	4.0	0.0836	0.3011	10	5.9	是
	制粒工序														
无组织	未被收集到的废气	/	颗粒物	/	0.9292	3.345	①生产过程中关闭车间大门；②皮带输送机、螺旋输送机、料仓全封闭设置，加强集气效率；③配备地面清扫车。	90%	3600	/	0.0929	0.3345	/	/	/

根据上表，本项目动物油脂加工熬制产生的油烟及非甲烷总烃废气经静电式油烟净化器+活性炭吸附装置处理后，油烟排放浓度为 0.5mg/m³，非甲烷总烃排放浓度为 7.0mg/m³，满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)表 1（大型：油烟排放限值 1.0mg/m³，非甲烷总烃排放限值 10.0mg/m³，油烟去除效率≥95%）要求。

生物质燃料加工时破碎、粉碎、压制成型工序产生的颗粒物经脉冲袋式除尘器处理，处理后颗粒物排放浓度为 4.0mg/m³，满

运营期环境影响和措施

足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）引领性指标要求；排放速率 0.0836kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求（15m 高排气筒 1.5kg/h）。

3、废气治理措施可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范农副食品加工工业-屠宰及肉类加工工业》（HJ860.3-2018），畜禽油脂加工中炼油油烟推荐采取“静电、湿法等 ”油烟处理技术。本项目动物油脂加工熬制产生的油烟废气采取静电式油烟净化器属于可行技术。

活性炭吸附为当今比较成熟的有机废气处理工艺，该工艺原理为：活性炭是一种多孔性含碳物质，具有多孔结构，因此比表面积较大，当与气体接触时，活性炭孔壁上的分子可利用分子间的相互作用将有害气体吸附到微孔中，从而达到降低其浓度的目的。该工艺广泛应用于低浓度有机废气、臭气的处理。

因生物质燃料加工无排污许可证申请与核发技术规范的行业规范，故根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018）中废气污染治理设施工艺包括除尘设施（袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他），生物质燃料加工破碎、粉碎、压制成型工序产生的颗粒物采用袋式除尘器处理措施，属于可行技术。

4 、废气排放口基本情况

项目废气排放口基本情况见下表 4-3。

编号	名称	排气筒底部中心坐标		排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气温度/℃	污染因子
		X	Y				
DA001	颗粒物排气筒	114.4367483	35.5099249	15	0.4	常温	颗粒物
DA002	油烟排气筒	114.4370540	35.5101313	15	0.4	常温	油烟、非甲烷总烃

5、 污染物排放量核算

表 4-4 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)
一般排放口					
1	DA001	颗粒物	4.0	0.0836	0.3011
2	DA002	油烟	0.5	0.0028	0.0084
3		非甲烷总烃	7.0	0.0422	0.1266
有组织排放总计		颗粒物			0.3011
		油烟			0.0084
		非甲烷总烃			0.1266

表 4-5 本项目大气污染物无组织排放量核算表

序号	产污环节	污染物	主要治理措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量
				标准名称	浓度限值	
1	生物质燃料加工生产过程中	颗粒物	①生产过程中关闭车间大门；②皮带输送机、料仓全封闭设置，加强集气效率；③配备地面清扫车	《安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发<安阳市 2019 年工业大气污染防治 5 个专项实施方案>的通知》（安环攻坚办[2019]196 号）	无组织（厂界） 0.5mg/m ³ ； 无组织（产生点或密闭罩周边 1m 处） 2.0mg/m ³	0.3345t/a
				《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级	周界外浓度最高点 1.0mg/m ³	
无组织排放总计			颗粒物			0.3345t/a

表 4-6 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	油烟	0.0084
2	颗粒物	0.6356
3	非甲烷总烃	0.1266

6、 废气监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 1032-2019）及《排污单位

自行监测技术指南·农副食品加工业》（HJ986-2018），本评价制定本项目运营期污染源监测计划，项目废气监测计划见下表 4-7。

表4-7 废气监测计划一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频率
废气	DA001 出口	颗粒物	1 次/年
	DA002 出口	油烟	1 次/半年
		非甲烷总烃	1 次/季度
	上风向 1#，下风向2#、3#、4#	颗粒物	1 次/年

7、非正常工况

本项目非正常工况考虑脉冲袋式除尘器运行不稳定或不能运行，导致大气污染物直接外排。非正常工况废气排放情况见下表 4-8。

表4-8 污染源非正常排放量核算一览表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	排放浓度 mg/m ³	速率 kg/h	排放量 t/a	单次持续时间 h	年发生频次/次	应对措施
1	排气筒 DA001	处理设备故障	颗粒物	398.2	8.3625	0.0084	1	1	停产维修
2	排气筒 DA002		油烟	9.4	0.0563	0.00006	1	1	停产维修
3			非甲烷总烃	14.1	0.0844	0.00008	1	1	停产维修

非正常工况下，大气污染物未经处理直接外排，排放情况不能满足环保要求，因此非正常工况对环境影响程度会增加。本次评价要求建设单位要定期对车间废气处理措施及其他环保设施进行维护和保养，一旦发现设施运行异常，应停止生产，迅速抢修或更换，待废气处理设施运行正常后恢复生产。

8、废气排放的环境影响

①根据大气质量调查结果，项目区为不达标区，超标因子包含 PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃。超标原因为：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与产生的有机物导致 PM_{2.5} 等二次污染呈加剧态势。目前，滑县各政府部门正在贯彻落实《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》、《滑县 2024-2025 年环境空气质量改善攻坚行动方案》，随着产业结构调整攻坚、清洁运输替代攻坚、能源绿色转型攻坚、工业深度清污攻坚、污染协同治理攻坚、

面源精细管控攻坚等主要任务的推进实施，将不断改善区域环境空气质量。

②项目排放废气主要为油烟、非甲烷总烃和颗粒物，经采取评价提出的污染防治措施后，均可实现达标排放；

③项目废气经处理后，对环境空气影响较小。

因此，评价认为项目废气排放对周边环境的影响较小。

二、废水

项目熬炼废气经冷凝、油水分离后的废水全部回用于冷凝塔，不外排；少量的生活污水依托租赁厂区化粪池，化粪池定期清运。因此本项目无废水外排，对周围环境影响较小。

三、噪声

1、噪声源

本项目噪声主要为破碎机、粉碎机、制粒机及风机等设备运行产生的设备噪声，源强值约80~85dB(A)。

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021），主要根据主要高噪声设备的分布状况和源强，计算出各声源对厂界的噪声贡献值，本项目各噪声公式如下：

（1）室内声源等效室外声源声功率级计算方法：

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

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（A）；

L_{p2} ——靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或A声级，dB（A）；

TL——隔墙（或窗户）倍频带或A声级的隔声量，dB（A），本次取20。

（2）项目声源在预测点产生的等效声级贡献值计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} ——项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

L_{Ai} ——i声源在预测点产生的A声级，dB（A）；

T——预测计算的时间段，s；

t_i ——i声源在T时段内的运行时间，s。

(3) 点声源的几何发散衰减

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

式中 $L_p(r)$ 、 $L_p(r_0)$ 分别是距声源r、 r_0 处的A声级值。

项目主要噪声设备及特征见表4-9、4-10。

表 4-9 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	声功率级 dB(A)	声源控制	空间相对位置			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				运行时段	建筑物插入损失 dB(A)	声压级 dB(A)				建筑物外距离 / m
					X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北			东	南	西	北	
1	生产车间	动物油脂破碎机	85	厂房隔声、基础减振	14.05	15.99	1	93.61	13.17	10.94	24.36	45.57	62.61	64.22	57.27	07:00-19:00	20	19.48	35.97	37.46	30.92	1
2		破碎机	85		95.32	19.69	1	12.05	34.97	91.32	10.41	63.38	54.13	45.79	64.65		20	36.69	27.88	19.69	37.85	1
3		粉碎机	85		76.07	23.19	1	31.13	36.73	71.12	9.36	58.15	56.71	50.97	68.59		20	31.87	30.48	24.85	41.71	1
4		制粒机	85		72.38	7.44	1	35.67	20.70	71.62	25.52	59.98	64.70	53.92	62.88		20	33.74	38.29	27.80	36.55	1

备注：空间相对位置以厂区西南角为坐标原点。

表 4-10 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	声源控制措施	声压级 dB(A)	运行时段
		X	Y	Z	声功率级/dB(A)			
1	油烟净化器风机	20.17	33.78	1	80	基础减振、设置隔声罩，隔声罩的尺寸根据风机实际尺寸进行设计，经采取以上措施后，噪声值能降低20dB（A）	60	08:00-18:00
2	袋式除尘器风机	64.5	37	1	80		60	07:00-19:00
3	制冷机	34.15	30.62	1	80		60	24h

2、噪声预测

根据项目平面布置图，两个车间噪声经采取措施并经距离衰减，到达各厂界外 1m 处的噪声预测值见表 4-12。

表 4-12 本项目厂界噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

厂界	贡献值 dB (A)	执行标准
东厂界	<u>39.6</u>	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准：昼间≤60、夜间 50
南厂界	<u>41.6</u>	
西厂界	<u>41.0</u>	
北厂界	<u>45.1</u>	

由上表 4-12 可知，经采取基础减振、隔声、距离衰减等综合降噪措施后，本项目各厂界的噪声预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

3、噪声污染防治措施分析

项目拟采取以下噪声防治措施：

（1）企业在设备选型上，应选择低噪声设备，以防止项目营运期间产生的噪声源叠加，对区域环境产生较大影响。

（2）对噪声较高的设备安装减振垫进行设备基础减振处理。

（3）定期维护设备，避免老化引起的噪声，使其处于良好运行状态。

（4）加强职工操作技能培训，避免异常噪声产生，并避开休息时间作业。

4、噪声监测计划

表 4-13 噪声监测方案

监测点位	监测项目	监测频次	执行环境质量标准
厂界四周	昼夜等效 A 声级	每季度一次 (委托有资质单位)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

四、固体废物环境影响分析和保护措施

4.1 固废产生情况

项目产生的固体废物分为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾，主要包括废包装物、动物油脂加工产生的油渣，车间清扫及袋式除尘器收集尘、废活性炭、油烟净化器油泥及生活垃圾。

1、废包装物

本项目废包装约为 1t/a，属一般固废，《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020），废物代码为 900-999-99，经收集后暂存于固废仓库，定期交由环卫部门清运处置。

2、油渣

本项目是动物油脂加工产生 7500t/a 的油渣，外售饲料或有机肥加工企业生产动物饲料或生产有机肥。

3、车间清扫、袋式除尘器收集尘

本项目是生物质颗粒生产时袋式除尘器收尘约 32.8105t/a，属一般固废，经收集后回用于生产。

5、油烟净化器处理的油泥：项目油烟净化器会产生油泥，需要定期处理。油烟净化器处理的油泥产生量约为 0.1604t/a，主要成分为油脂，每次清理后集中收集到专用的桶中交由滑县城市发展投资有限公司处理处置，不在厂区暂存。

6、废活性炭

本项目活性炭吸附装置中的活性炭在使用一段时间后吸附效果降低，需要将活性炭更换下来，平均每三个月更换一次。活性炭吸附有机废气能力约为 1:0.3，即 1kg 活性炭吸附 0.3kg 的有机废气。本项目活性炭吸附的废气共 0.211t/a，则需要活性炭数量约 0.7033t/a，故每年产生的废活性炭数量为 0.914t/a（包括吸附的污染物），废物类别为 HW49 其他废物，废物代码 900-039-49。密闭容器收集后暂存危废暂存间，定期交由资质单位处置。

7、职工生活垃圾

该项目工作人员 5 人，职工生活垃圾按每人每天生产 0.5kg/（d·人）计算，则本项目垃

圾产生量为 2.5kg/d (0.75t/a)。生活垃圾经收集后暂存在垃圾桶，定期交由环卫部门分类清运处置。

本项目一般固体废物种类及治理措施见表 4-14。本项目危险废物产生情况见表 4-15。本项目危险废物贮存场所基本情况见表 4-16。

表 4-14 本项目固体废物产排情况一览表

产生环节	名称	属性	主要有毒有害物质名称	物理性状	环境危险特性	年产生量 t/a	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 t/a
生产过程	油渣	一般固废	/	固态	/	7500	罐装	外售饲料或有机肥生产企业	7500
	车间清扫、除尘器收尘	一般固废	/	固态	/	32.8105	袋装	返回生产	32.8105
	包装废料	一般固废	/	固态	/	1	袋装	外售资源化利用	1
废气净化	油烟净化器油泥	一般固废	/	半固态	/	0.1604	专用桶装	交有油泥处置资质的单位处置	0.1604
	废活性炭	危险废物	/	固态	/	0.914	专用容器	暂存在危废暂存间，定期交由资质单位处置	0.914
生活过程	生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	0.75	垃圾桶	交环卫部门集中处理	0.75

表 4-15 危险废物产生情况汇总表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废活性炭	HW49其他废物	900-039-49	0.914	有机废气治理	固态	吸附的挥发性有机物	3个月	T	置于一座5m ² 危废暂存间，定期交由有资质单位处置

表 4-16 危险废物贮存场所基本情况表

贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废活性炭	HW49其他废物	900-039-49	厂区东南	5m ²	放置于专用密闭容器内	2t	不超过1年

4.2 固体废物管理要求

（1）一般工业固废的管理要求

本项目不同种类的固体废物分开存放，摆放整齐，禁止将危险废物和生活垃圾混入。建立工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。

（2）危险废物的环境管理要求

根据《河南省环境保护厅印发河南省危险废物规范化管理工作指南（试行）的通知》：所有危险废物产生和经营单位应建造专用的危险废物贮存设施，危险废物贮存设施应当符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求，将危险废物定期收集后，由具有危险废物处置资质的单位统一处置。

1）危险废物收集

项目危险废物的收集须严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行：

①根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、特性、管理计划等因素制定详细的收集计划。

②制定危险废物收集操作规程，内容包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。

③危险废物收集和转运作业人员根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。

④在危险废物收集和转运过程中，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施。

⑤危险废物收集时根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素选择合适的包装形式。

2）暂存要求

①项目危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行建设，危险废物暂存间采取如下措施：

A.本项目危废暂存间应采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，危险废物不露天堆放；危废暂存间内设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。

B.危险废物暂存间地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝。

C.危险废物暂存间地面采取防渗措施，地基采用等效黏土防渗层；

D.贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

②危险废物在危险废物暂存间内暂存期间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2023）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）的相关要求进行存储和管理。

A.危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。

B.容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容不互相反应，容器和包装物外表面应保持清洁。

C.应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。

D.按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。

3）危险废物的转运

项目危险废物转运过程中采取篷布遮盖、防滴漏等措施，减少危险废物运输过程给环境带来污染。危险废物的转运按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行。

评价建议建设单位在项目危险废物的收集、贮存和转运环节应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）以及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规范进行。

综上，在加强管理并落实好各项污染防治措施和固体废物安全处置措施的前提下，项目产生的固体废物对周围环境的影响较小。

五、地下水、土壤环境影响分析和保护措施

根据厂区生产过程，项目生产运行过程中存在地下水和土壤环境潜在污染风险的区域主要为动物油脂加工生产线、动物油脂油罐、危废间等，污染途径主要为：动物油脂加工生产时的跑冒滴漏、动物油脂油罐在事故情况下发生泄露，对地下水和土壤环境造成污染。

（2）地下水保护措施

本项目地下水污染防治措施按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应进行控制。

1）源头控制措施

①本项目动物油脂加工使用的水循环使用，项目生产无生产废水产生，生活污水排入化粪池，化粪池定期清理肥田。从源头上减少可能污染物产生，从而减少对地下水和土壤可能造成的污染。

②严格按照国家相关规范要求，对工艺、设备等采取相应的措施，以防止和降低可能污染物的跑、冒、滴、漏，将废水、物料泄漏的环境风险事故降低到最低程度。

2）分区防渗措施

依据项目区可能发生渗漏的区域的污染物性质和生产单元的构筑方式，结合项目区地质和水文地质条件，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）要求，对厂区采取分区防渗措施，危废间采取重点防渗措施，动物油脂加工生产线、动物油脂油罐采取一般防渗措施防渗，防渗技术应满足《地下水污染源防渗技术指南（试行）》相关要求。

综上所述，评价认为通过以上措施可防止废水下渗或面源污染地下水，评价建议企业运营期间加强管理，在此基础上项目营运期间不会加深对区域地下水质量的影响，地下水质量仍将维持现有水平。

六、环境风险影响和保护措施

（一）风险源调查

本项目涉及到的风险物质主要为熬制动物油脂使用的液化石油气，厂区最多放置 6 个 1m^3 的液化罐，液化石油气密度为 $580\text{kg}/\text{m}^3$ ，厂区液化石油气最大暂存量为 3.48t。

表 4-17 项目危险物质情况一览表

类别	名称	CAS 号	最大储存量 (t)	是否为环境风 险物质	风险 物质类别	临界量 (t)	存储方式	q/Q
燃料	石油气	68476-85-7	3.48	是	易燃易爆 气态物质	10	1m ³ 罐装	0.348
项目 Q 值Σ								0.348

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），确定项目风险评价工作等级为“简单分析”。

（二）环境风险识别及影响途径

本项目存在的主要环境风险为液化石油气泄漏及火灾，厂区内生物质原料及产品均为可燃物质，一旦发生火灾将引起大气污染及对人体健康造成损害。

（三）环境风险防范措施

评价建议建设单位应采取的主要风险防范措施如下：

（1）加强明火管理，对液化石油罐安排专人管理。

（2）做好事故抢险演练，及时堵住泄露点。

（3）厂区内生物质原料及产品均为可燃物质，应做好电器管理，采取防静电电器，预防电火花产生。

（4）厂区配备灭火器、消防砂、防毒面具等应急物资。

（5）加强员工的安全操作教育意识，加强违章操作惩罚力度。

（四）环境风险结论

根据以上分析，在采取相应防范措施的前提下，本项目风险水平可以接受。

表4-18 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目			
建设地点	滑县王庄镇莫庄西南			
地理坐标	经度	114.437274	纬度	35.5098927
主要危险物质及分布	主要危险物质为液化石油气			

环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水）	石油气泄漏可能导致火灾、爆炸，导致丙烷、丁烷（石油气成分）及次生一氧化碳排放。丙烷、丁烷、一氧化碳随着空气流动对大气环境质量造成不良影响，并有可能危害周边环境风险受体的人身安全。
风险防范措施要求	（1）加强明火管理，对液化石油罐安排专人管理。 （2）做好事故抢险演练，及时堵住泄露点。 （3）厂区内生物质原料及产品均为可燃物质，应做好电器管理，采取防静电电器，预防电火花产生。 （4）厂区配备灭火器、消防砂、防毒面具等应急物资。 （5）加强员工的安全操作教育意识，加强违章操作惩罚力度。

七、环保投资

本项目总投资 200 万元，其中环保投资共 27.01 万元，占项目总投资的 13.51%。项目环保投资见表 4-19。

表 4-19 环保投资概况一览表

污染源		治理措施	投资金额 (万元)
废气	生物质燃料加工产生的颗粒物	<u>车间密闭、颗粒物经集气罩收集、中央集尘管道收集+袋式除尘器处理+15m 高排气筒排放</u>	10
	动物油脂熬制油烟	集气管道+1 套静电式油烟净化器（净化效率≥95%）+活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放（DA002）	8
废水	生产废水	分离出来的水用于冷凝塔补水	/
	生活污水	<u>少量的生活污水依托租赁厂区化粪池（10m³），化粪池定期清理肥田</u>	/
固废	一般固废暂存间	1 座 5m²	1
	危废暂存间	1 座 5m²	2
	生活垃圾	垃圾桶若干	0.01
噪声	设备运转噪声	选用低噪声设备、基础减振设施	1
土壤和地下水		动物油脂加工生产线、动物油脂油罐采取一般防渗措施防渗	3
环境风险		厂区配备灭火器、消防砂、防毒面具等应急物资。	2
合计			27.01

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	木材破碎、粉碎、制粒工序 DA001	颗粒物	车间密闭、颗粒物经集气罩收集、中央集尘管道收集+袋式除尘器处理+15m高排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级、《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》(2024年修订版)引领性指标、《安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发<安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案>的通知》(安环攻坚办[2019]196号)
	动物油脂加工 DA002	油烟、非甲烷总烃	集烟罩收集经静电式油烟净化器+活性炭吸附装置净化后15m高排气筒排放	河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)表1
地表水环境	生活污水	COD、氨氮等	少量的生活污水依托租赁厂区化粪池(10m³),化粪池定期清运,用于肥田	不外排
	生产废水	冷凝水回用于冷凝塔,作为循环用水,不外排		不外排
声环境	设备运行噪声	噪声	选用低噪声设备、基础减振、风机设置隔声罩	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	运营过程	一般固废间	1座5m²	满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
	废气处理	危废间	1座5m²	满足《危险废物贮存污

				染控制标准》 (GB18597-2023)
	生活过程	生活垃圾	垃圾桶若干	/
土壤及地下水污染防治措施	危废间采取重点防渗，动物油脂加工生产线、动物油脂油罐采取一般防渗措施防渗，防渗技术应满足《地下水污染源防渗技术指南（试行）》相关要求			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	经对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169—2018)附录 B，本项目使用的液化石油气为环境风险物质。采取的风险防范措施如下： （1）加强明火管理，对液化石油罐安排专人管理。 （2）做好事故抢险演练，及时堵住泄露点。 （3）厂区内生物质原料及产品均为可燃物质，应做好电器管理，采取防静电电器，预防电火花产生。 （4）厂区配备灭火器、消防砂、防毒面具等应急物资。 （5）加强员工的安全操作教育意识，加强违章操作惩罚力度。			
其他环境管理要求	及时进行排污许可事项申报及自主环保验收，并根据排污许可管理要求建立相关台账，并按照规定定期开展环境监测工作。			

六、结论

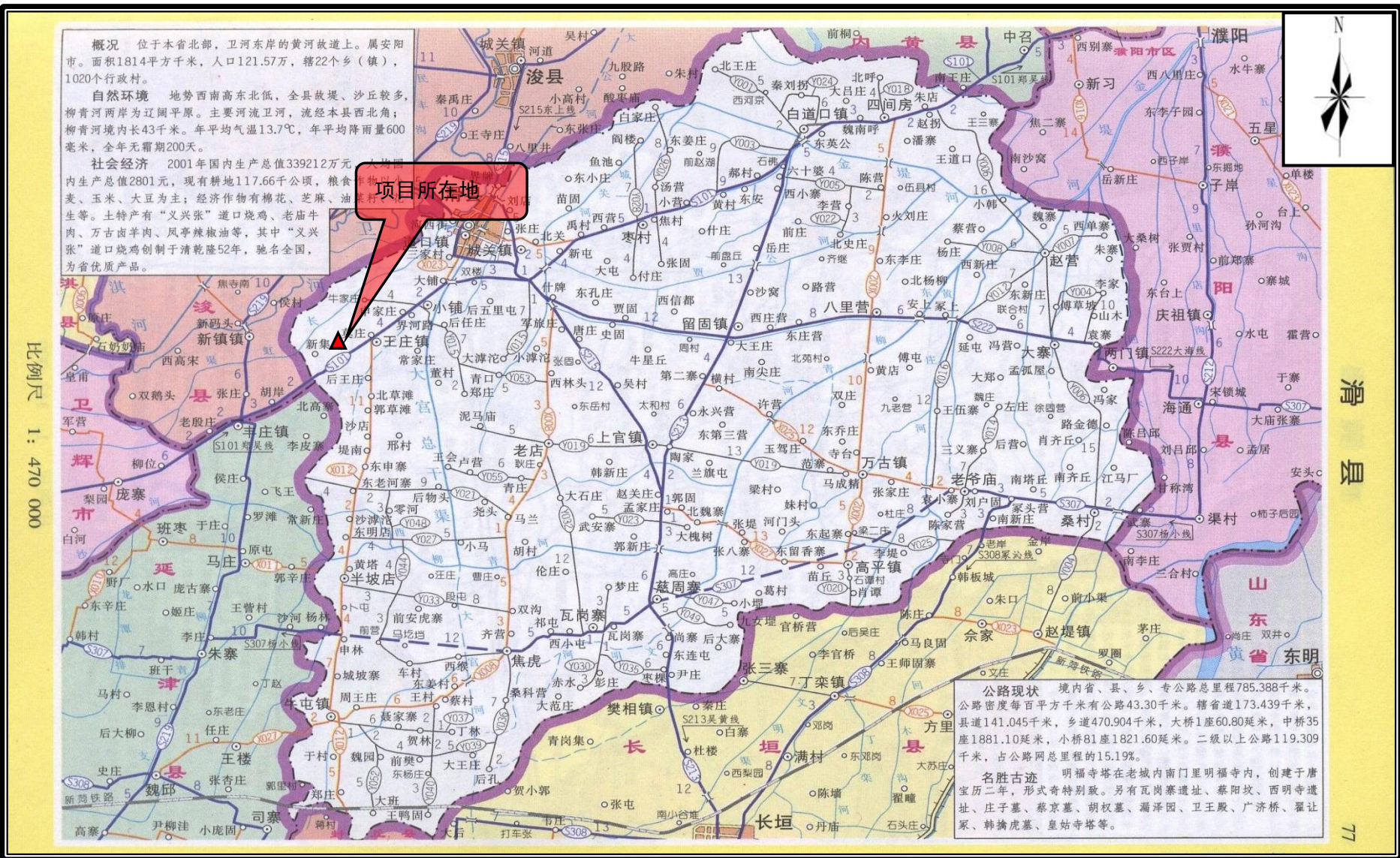
河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料 30 万吨、动物油脂 1.5 万吨项目符合“三线一单”管理要求，符合当前国家产业政策，选址符合土地利用规划要求，项目营运期废水、废气、噪声、固废采取的污染治理措施经济有效可行，产生的废气、废水、噪声能够达标排放，固废得到合理处置。因此评价认为，建设单位在运行过程中充分落实本环评提出的各项污染防治措施，严格执行国家各项法律法规，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，从环保角度出发，本项目建设可行。

附表

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	/	/	/	0.6356	/	0.6356	+0.6356
	油烟	/	/	/	0.0084	/	0.0084	+0.0084
	非甲烷总烃	/	/	/	0.1266	/	0.1266	+0.1266
废水	COD	/	/	/	0	/	0	0
	NH ₃ -N	/	/	/	0	/	0	0
一般工业 固体废物	包装废料	/	/	/	1	/	1	+1
	除尘器收尘	/	/	/	32.8105	/	32.8105	+32.8105
	油渣	/	/	/	7500	/	7500	+7500
	油烟净化器油 泥			/	0.1604	/	0.1604	+0.1604
危险废物	废活性炭	/	/	/	0.914		0.914	+0.914

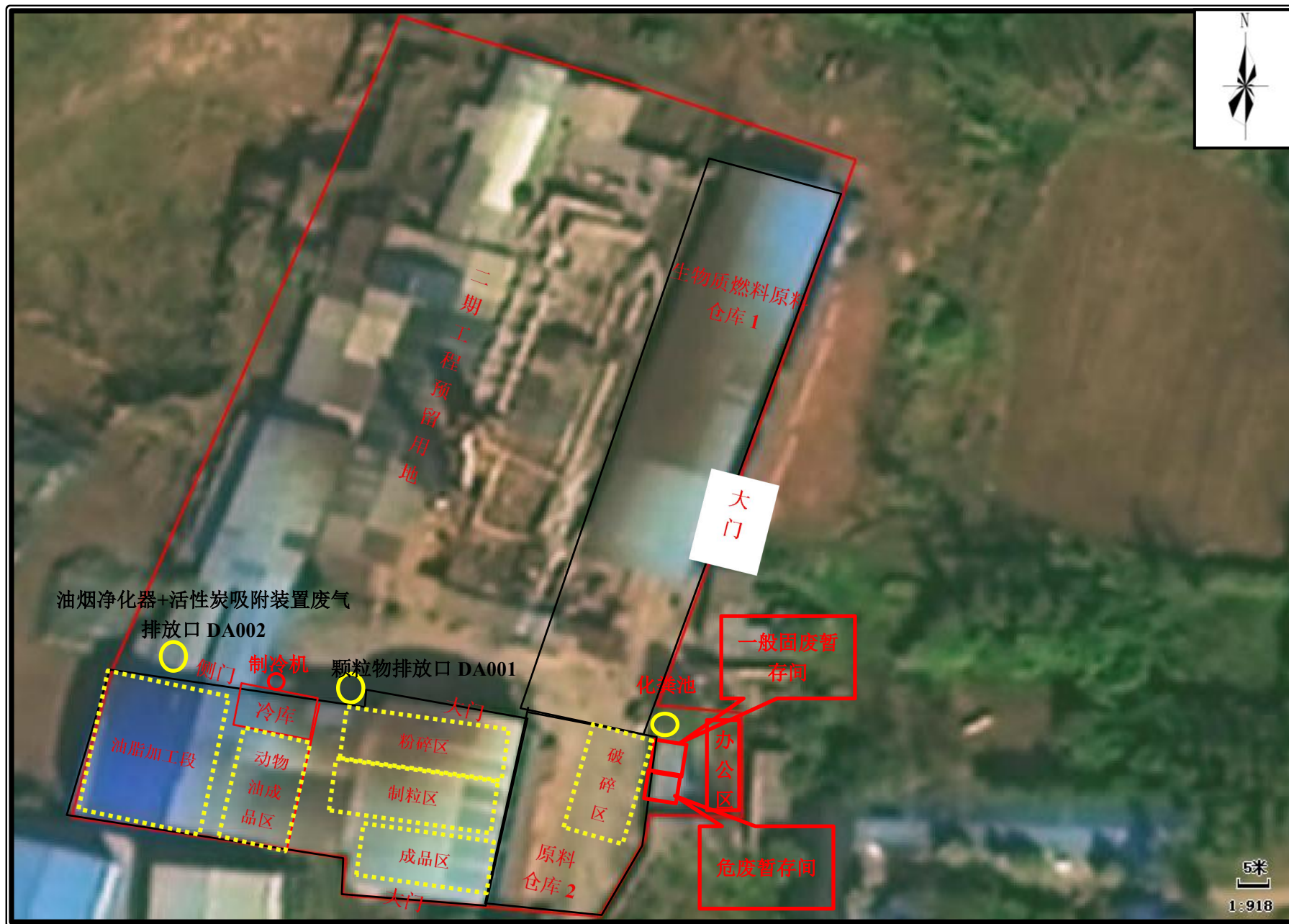
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



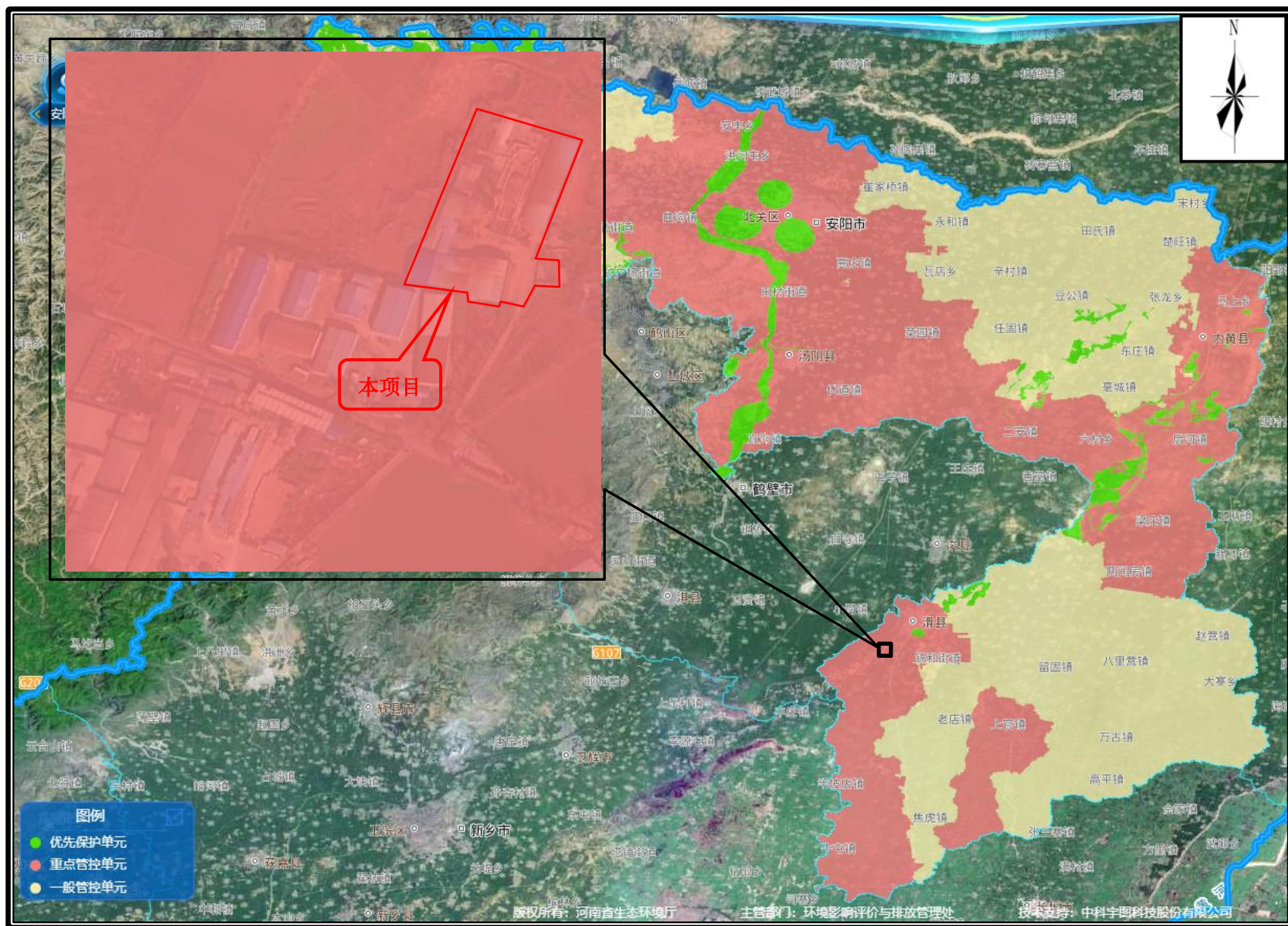
附图一 本项目地理位置图



附图二 本项目周围环境及保护目标示意图



附图三 本项目厂区平面布置图



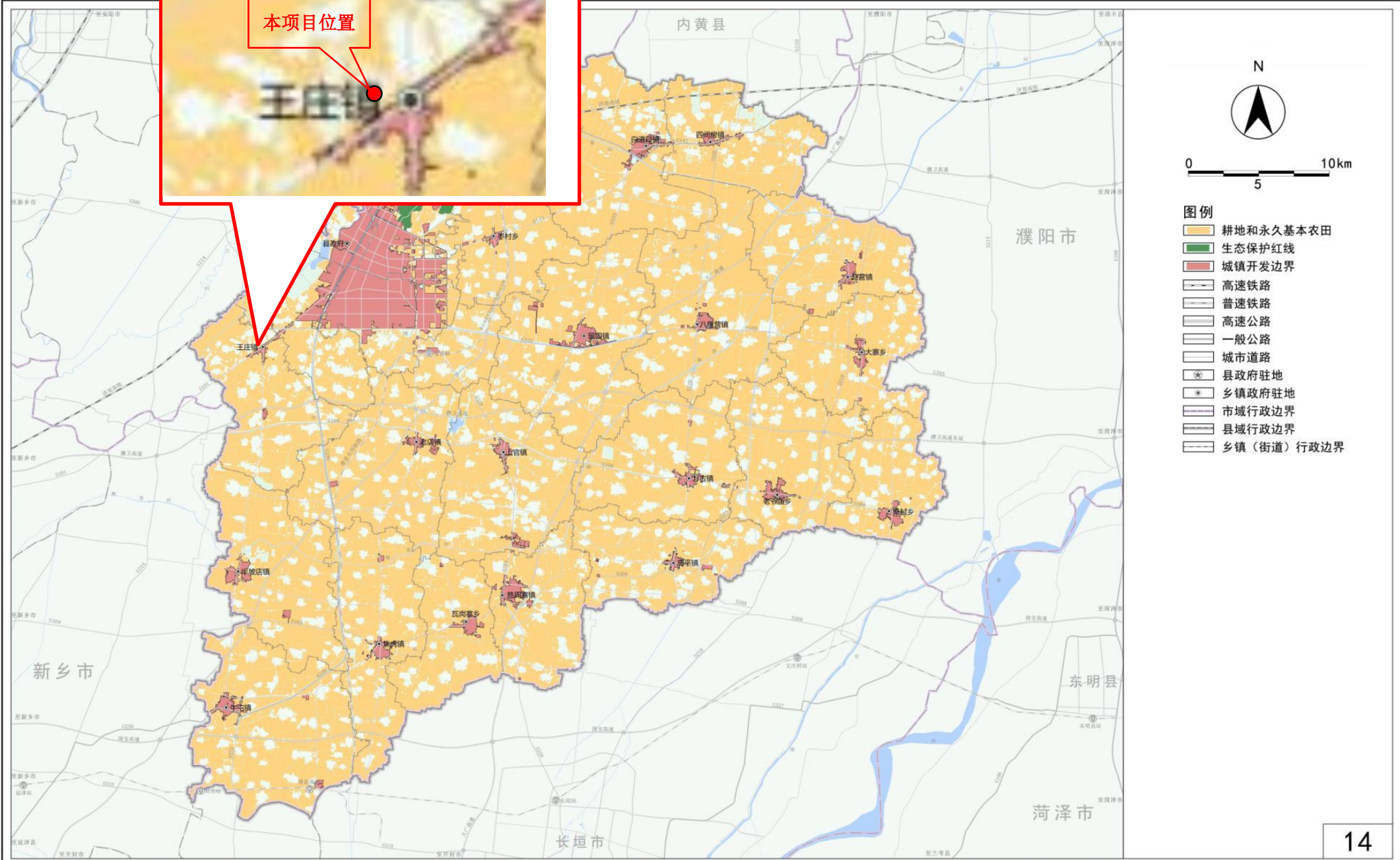
附图四 安阳市生态环境管控单元分布示意图



附图五 本项目研判分析结果（无空间冲突）

滑县国土空间总体规划（2021-2035年）

县域国土空间控制线规划图



	
本项目厂址现状	项目北
	
项目西	项目东
	
项目南	工程师看现场照片

附图七 现状照片

委 托 书

河南青盟环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护条例（修订）》等国家有关法律、法规的规定，我单位建设的河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料30万吨、动物油脂1.5万吨项目需开展环境影响评价。因此，特委托贵单位完成本项目的环境影响评价文件编制工作。工作中具体事宜，双方共同协商解决。

河南达润生物质能源有限公司

2025年5月



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2501-410526-04-01-412695

项目名称: 河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料30万吨、动物油脂1.5万吨项目

企业(法人)全称: 河南达润生物质能源有限公司

证照代码: 91410526MAE241Y644

企业经济类型: 私营企业

建设地点:

建设性质: 新建

建设规模及内容: 项目总投资200万, 占地面积约2公顷, 建设生物质燃料及动物油脂加工项目。生物质燃料生产规模为30万吨/年, 项目分期建设, 一期工程包括生物质燃料5万吨/年(原料: 木材等)、加工动物油脂1.5万吨/年(原料: 动物脂肪等), 二期工程为生物质燃料项目, 建设规模为25万吨/年(原料: 木材等)。动物油脂生产工艺: 动物脂肪原料、熬炼、压油、成品油; 生物质生产工艺: 木材等破碎、搅拌、制粒、冷却、成品入库; 主要设备: 熬炼锅、破碎机、压油机、粉碎机、搅拌机、制粒机等。

项目总投资: 200万元

企业声明: 本项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。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。

备案信息更新日期: 2025年09月28日 备案日期: 2025年01月07日



附件三 营业执照

统一社会信用代码

91410526MAE241Y644

营业执照

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。

名称

河南达润生物质能源有限公司

类型

有限责任公司（自然人独资）

法定代表人

景恒凡

经营范围

许可项目：生物质燃气生产和供应（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）
一般项目：生物质燃料加工；生物质成型燃料销售；生物基材料销售；生态环境材料销售；农林牧渔业废弃物综合利用；生物基材料技术研发；生物饲料研发；生物有机肥料研发；资源再生利用技术研发；复合微生物肥料研发；新兴能源技术研发；畜禽粪污处理利用；污水处理及其再生利用；非金属废料和碎屑加工处理；农作物秸秆处理及加工利用服务；生物质能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农业专业及辅助性活动（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）

注册资本

贰佰万圆整

成立日期

2024年10月28日

住所

登记机关

2025 年 05 月 28 日

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

国家市场监督管理总局监制

滑县人民政府土地管理文件

滑政土〔2008〕28号

滑 县 人 民 政 府
关于滑县王庄镇建民环保节能建材厂
年产 6000 万块墙体建筑材料项目用地的
批 复

滑县王庄镇建民环保节能建材厂：

你单位的请示收悉，经县政府研究，现批复如下：

一 同意你单位使用王庄镇耿庄村集体建设用地 2 公顷，作为年产 6000 万块墙体建筑材料项目用地。

二、收此批复后，望你单位及时到县国土资源局办理相关手续，并严格按照有关法律法规合理利用土地。

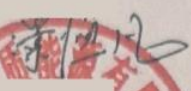
二〇〇八年十二月



厂房租赁合同

出租方（甲方）： 身份证

手机号

承租方（乙方）： 身份i

手机号

根据中华人民共和国民法典及相关法规，甲乙双方本着平等自愿、诚实、守信的原则，就厂房租赁事宜达成如下协议。

1. 厂房地址：河南省安阳市滑县莫庄村西南
2. 面积：厂区总占地面积约 2公顷。
3. 厂房用途：用于生产经营(如生产，仓储，加工等)。
4. 配套设施，甲方提供路。
5. 水，电，消防系统由乙方负责，甲方概不负责。
6. 厂房如有损坏，由乙方负责维修，甲方概不负责。
7. 租赁期满后，乙方如需续租应提前60天书面通知甲方，同等条件下乙方享有优先承租权，续租条件由双方另行协商。
8. 每年租金人民币：柒万元整，支付方式：乙方应于每期开始前30 天一次付清，甲方开具收据，甲方不得收取合同约定外的任何费用。
9. 甲乙双方签订租赁合同后，乙方在维修期间，甲方给予乙方 30 天建设期免收租金。
10. 甲方保证对该厂房拥有完全出租权，无抵押，无纠纷。



11.遵守消防，环保，安全生产等规定，因违规导致的责任由乙方承担。

12.本合同一式四份，甲乙双方各执两份，自双方签字后生效。

13.承包期从2025年7月1日至2035年7月1日止(期限10年)，房租不变。

2025年5月25日



附件六 租赁厂区原有项目排污许可注销公告



全国排污许可证管理信息平台 公开端

报告报送。请各省级生态环境部门加大对企业提醒和指导力度，引导企业合理安排执行报告填报时间，鼓励企业错峰填报。我部将组织在线客服、平台问题处理等工作人！

申请前信息公开 许可信息公开 限期整改 登记信息公开 许可注销公告 许可撤销公告 许可遗失声明 重要通知 法规标准 网上申报

首页/注销公告

省/直辖市: ==请选择省份== 地市: ==请选择城市== 单位名称: 滑县王庄镇建民环保节能 行业类别: 注销时间:

Q 搜索

省/直辖市	地市	许可证编号	单位名称	行业类别	注销原因	注销时间
河南省	安阳市	91410526MA405C4P46001R	滑县王庄镇建民环保节能建材厂	粘土砖瓦及建筑砌块制造	应当注销的其他情形	2023-12-04

附件七 承诺书

承诺书

.....1《河南达润生物质能源有限公司年产生物质燃料30万吨、动物油脂1.5万吨项目环境影响报告表》已经我单位确认，环评报告中相关基础数据、工艺、措施等内容与我单位拟建项目情况一致。我单位郑重承诺向河南青盟环保科技有限公司提供的基础资料真实可靠，并将依据审批后技术报告中的内容及要求建设项目。

特此承诺!

河南达润生物质能源有限公司

