

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 南阳太百牧饲料科技有限公司

年产 15000 吨饲料添加剂建设项目

建设单位(盖章): 南阳太百牧饲料科技有限公司

编制日期: 二零二一年五月

中华人民共和国生态环境部制

责任声明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《关于进一步加强环境影响评价机构管理的意见》（环办〔2014〕24号）、《河南省环境保护厅关于全面放开环评机构服务市场的通知》（豫环文〔2016〕221号）等法规文件的要求，特对报批南阳大百牧饲料科技有限公司年产15000吨饲料添加剂建设项目文件作出如下承诺：

我们共同承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料的真实性、对环评文件结论负责，如违反上述事项，在环境影响评价工作中不负责任或弄虚作假等致使环境影响评价文件及其结论失实，我们将承担由此引起的一切责任。

建设单位（盖章）

法定代表人（签名）：



评价单位（盖章）

法定代表人（签名）：黄东

项目负责人（签名）：蒋庆华

联系电话：

2021年4月21日

打印编号: 1618998334000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	wry7f0		
建设项目名称	南阳大百牧饲料科技有限公司年产15000吨饲料添加剂建设项目		
建设项目类别	11-024其他食品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	南阳大百牧饲料科技有限公司		
统一社会信用代码	91411328M A9FFD M L63		
法定代表人 (签章)	杨书平		
主要负责人 (签字)	杨书平		
直接负责的主管人员 (签字)	王永明		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	湖南环森环境工程有限公司		
统一社会信用代码	91430102M A4T8NN D XW		
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
蒋庆华	20150352303500000003510230448	BH 023470	蒋庆华
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
蒋庆华	报告全文	BH 023470	蒋庆华

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位湖南环森环境工程有限公司（统一社会信用代码91430102MA4T8NNDXW）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南阳大百牧饲料科技有限公司年产15000吨饲料添加剂建设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）的编制主持人为蒋庆华（环境影响评价工程师职业资格证书管理号20150352303500000003510230448，信用编号BH023470），主要编制人员包括蒋庆华（信用编号BH023470）（依次全部列出）等1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”。

承诺单位(公章)：湖南环森环境工程有限公司

2021年4月21日



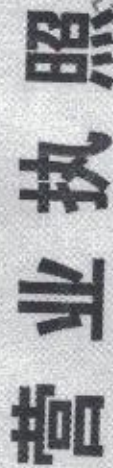
编制单位承诺书

本单位湖南环森环境工程有限公司（统一社会信用代码91430102MA4T8NNDXW）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下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)：湖南环森环境工程有限公司

2021 年 4 月 21 日



91430102MA4T8NNDXW



程是“信息建设”、“国家企业信用信息公示公示系统”。

(副)本

湖南环森环境工程有限公司

有限公司(自然人独资)

黄陈

圖 12-1-1

人居环境环境工程施工。环境技术咨询项目咨询、设计、施工及运营、环境评估、环境监测、工程监理、土壤污染修复治理与修复的服务；预防施工工程、预防设施工程设计、环境卫生管理、大气污染、固体废物治理、水污染处理、水土流失防治工程实施、安全评价、建设工程管理、生态建设或设施设备的销售。(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)。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。互联网保险、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非货币支付等互联网(服务业)。

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2021年04月12日

营业期限 长期

所生

湖南省长沙市芙蓉区东电渡街道人民东路398号星城世家综合楼293房2号

登记机关

2021 年 4 月 12 日



国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gxxt.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

编制人员承诺书

本人蒋庆华（身份证编号230603196112021917）郑重承诺：本人在湖南环森环境工程有限公司单位（统一社会信用代码91430102MA4T8NNDXW）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺人(签字): 蒋庆华

2021年4月21日

个人基本信息

在线验证码 1618993568067

单位编号	30292879	单位名称	湖南环森环境工程有限公司
个人编号	42230906	姓名	蒋庆华
证件类型	身份证	证件号码	230603196112021917
性别	男	经办机构	芙蓉区
参保状态	正常参保	医保账户	
制表日期	2021-04-21 16:26	有效期至	2021-07-21 16:26
	1. 本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆长沙市12333公共服务平台http://www.cs12333.com，输入证明右上角的“在线验证码”进行验证； (2) 下载安装“长沙人社”App，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码或者输入右上角“在线验证码”进行验证。 2. 本证明的在线验证有效期为3个月。 3. 本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用。		
	用途	社保证明	

盖章处：



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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



编号: HP 00016970
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No. 2015035230350000003510210448

姓名:

Full Name 蒋庆华

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1961年12月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2015年5月24日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2015 年 11 月 11 日

Issued on



一、建设项目基本情况

建设项目名称	南阳大百牧饲料科技有限公司年产 15000 吨饲料添加剂建设项目		
项目代码	2020-411328-13-03-064019		
建设单位联系人	王永明	联系方式	13569201664
建设地点	河南省南阳市唐河县咎岗乡岗柳工业区 2 号		
地理坐标	(112 度 49 分 5.798 秒, 32 度 37 分 17.285 秒)		
国民经济行业类别	C1495 食品及饲料添加剂制造	建设项目行业类别	24 其他食品制造
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）	唐河县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2020-411328-13-03-064019
总投资（万元）	6000	环保投资（万元）	120
环保投资占比（%）	2	施工工期	6 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	25333.33
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	<u>本项目位于河南省南阳市唐河县咎岗乡岗柳工业区2号，根据咎岗乡人民政府出具的规划证明（见附件3），项目用地属于符合咎岗乡村镇建设总体规划要求，根据咎岗乡自然资源局提供的用地证明（见附件4），项目用地属于建设用地。</u>		
其他符合性分析	<u>1.与《国务院办公厅关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》（国办发〔2016〕57号）相符性分析</u> 根据河南省发展和改革委员会答“关于‘新建化工项目必须进		

入以化工为主导产业的产业集聚区或化工专业园区’的疑问，无论项目生产工艺中是否有化学反应，只要产品属于化工行业，均要进入以化工为主导产业的产业集聚区或化工专业园区”（见附件6）。本项目产品为饲料添加剂，属于食品及饲料添加剂制造行业，不属于化工行业，故本项目不适用国务院办公厅关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》（国办发〔2016〕57号）。

2.“三线一单”相符性

“三线一单”是指生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单，是推进生态环境保护精细化管理、强化国土空间环境管控、推进绿色发展高质量发展的一项重要工作。

A、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。需依法在重点生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区等区域划定的严格管控边界，是国家和区域生态安全的底线，对于维护生态安全格局、保障生态服务功能、支撑经济社会可持续发展具有重要作用。

本项目位于河南省南阳市唐河县胙岗乡岗柳工业区2号，项目选址不在自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标范围内，距离自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标较远，因此项目符合区域生态保护红线要求。

B、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。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排

放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。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。

项目区域为环境空气功能区二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据 2019 年南阳市环境空气质量统计数据可知，六项基本污染物中超标因子为 PM₁₀、PM_{2.5}，项目所在区域环境空气质量不达标区。参照《南阳市污染防治攻坚战三年行动方案（2019-2020 年）》，南阳市将坚持污染减排与质量改善相同步，加快建成全市清洁取暖体系建设；削减煤炭消费总量；持续提升热电联产供热能力，开展城市规划区工业燃煤设施拆改；引导鼓励中型燃煤锅炉淘汰；加快清洁能源替代利用等措施，到 2020 年区域环境质量可得到整体改善。本项目建成后营运期废气主要为粉尘，通过采取车间全密闭，输送皮带密闭，主要投料口设置收尘装置并安装除尘装置，车间顶部安装喷干雾抑尘装置等措施，预计对区域大气环境质量不会产生明显不良影响。

项目区附近主要地表水体为清水河，清水河评价河段水质功能区划执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求；本项目营运期废水主要为水吸收废水和生活污水，水吸收废水循环利用，不外排，生活污水依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统处理，对地表水环境影响不大。

项目所在区域为 2 类声环境功能区，根据噪声现状监测结果，项目区声环境质量可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准；经预测，项目生产噪声对四周厂界的噪声贡献值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，因此本项目建设对区域声环境质量影响符合标准要求。

项目所在区域地下水适用地下水环境质量为Ⅲ类标准，项目区地下水未受到污染，区域地下水环境的水质较好。

	综上，本项目建设符合环境质量底线要求的。 C、资源利用上线：资源是环境的载体，“资源利用上线”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。 项目用水依托唐河金海生物科技有限公司的自备井供给，可以满足项目用水需求；能源主要依托当地电网供电。本项目位于河南省南阳市唐河县胙岗乡岗柳工业区 2 号，项目用地为国有建设用地，项目不占用基本农田，土地资源消耗符合要求。因此，项目资源利用满足要求。 D、环境准入负面清单：环境准入负面清单指基于环境管控单元，统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，提出的空间布局、污染物排放、环境风险、资源开发利用等方面禁止和限制的环境准入要求。 本项目与南阳市唐河县环境管控单元生态环境准入清单的相符性分析见下表。
--	---

其他符合性分析

表 1-1 项目与南阳市唐河县环境管控单元生态环境准入清单（节选）的相符性分析一览表												
环境管控单元编码	环境管控单元名称	行政区划				管控单元分类	环境要素类别	现状与问题	管控要求		本项目情况	相符性
		省	市	区县	乡镇							
ZH41132830001	唐河县一般管控单元	河南省	南阳市	唐河县	马振抚镇、黑龙镇、祁仪镇、少拜寺镇、大河屯镇、东王集乡、咎岗乡、源潭镇、毕店镇古城乡	一般管控单元 1	一般管控区	单元特点： 单元内有基本农田，属于一般管控区。 存在问题： 环境空气质量为非达标区，部分河流断面水质不能稳定达标。区域存在县级工业园区和扶贫园区，存在塑料颗粒、注塑涉 VOCs 企业，城镇污水处理厂及配套收集管网不完善	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严格管控涉重污染型企业进入农产品主产区。 3、新建涉高 VOCs 排放的石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业企业要入产业集聚区，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。	本项目属于食品及饲料添加剂制造	相符
									污染物排放管控	1、禁止使用不符合国家标准和本省使用要求的机动车船、非道路移动机械用燃料。 2、逐步提升清洁生	本项目不属于重点行业	相符

											产水平，减少污染物排放。 3、重点行业（包装印刷）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。 4.新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级 A 排放标准。		
										环境 风险 防控	以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，严格防范跨界水环境污染风险。	本项目未设计跨界河流	相符
										资源 利用 效率 要求	不断提高资源能源利用效率，新改扩建建设项目的清洁生产水平应达到国内先进水平。	本项目清洁生产水平可以达到国内先进水平	相符
综上所述，项目建设符合“三线一单”中相关要求。													

其他符合性分析	3.本项目与《南阳市污染防治攻坚战三年行动方案(2018—2020 年)》相符性分析			
	南阳市人民政府于 2018 年 12 月 11 日下发了《关于印发南阳市污染防治攻坚战三年行动方案（2018-2020 年）的通知》，该通知按照《河南省污染防治攻坚战三年行动计划(2018—2020 年)》（豫政办[2018]30 号）和《中共南阳市委南阳市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》相关要求，制定了 2018 年度、2019 年度和 2020 年度各年全市大气、河流和土壤污染防治攻坚目标和总体要求，确保 2020 年全市主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善。该方案提出了“坚决打赢蓝天保卫战”、“全面打好碧水保卫战”、“扎实推进净土保卫战”和“加快推进生态体系建设”及“保障措施”。比对分析上述，本项目与行动方案的相符性见下表。			
	表 1-2 项目建设与南阳市污染防治攻坚战三年行动方案（2018-2020 年）相符性			
	方案要求	具体内容	本项目建设情况	相符性
	坚决打赢蓝天保卫战	优化能源结构，削减煤炭消费总量；扩大天然气利用规模和供应保障能力；统筹协调“煤改电”、“煤改气”建设用地。	本项目生产过程中使用的燃料为生物柴油。	相符
		严格环境准入。原则上禁止钢铁、电解铝、水泥、玻璃、传统煤化工(甲醇、合成氨)、焦化等行业新建、扩建单纯新增产能以及耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目和企业,对钢铁、水泥、电解铝、玻璃等行业不再实施省内产能置换。	本项目属于食品及饲料添加剂制造业，不属于禁止建设行业。	相符
		控“两高”(高耗能、高污染)行业产能。原则上全省禁止新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和玻璃等产能；新建、改建、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得利用公路运输。	本项目不属于高耗能、高污染行业，不属于禁止新增产能行业，不涉及大宗物料运输。	相符
		严格施工扬尘污染管控。做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，禁止施工工地现场搅拌混凝土、现场配置砂浆等。	本项目施工过程严格做到“六个百分之百”，不在现场搅拌混凝土，不现场配置砂浆	相符
	全面打好碧水保卫战	坚持污染减排和生态扩容两手发力，重点打好城市黑臭水体治理、饮用水源地保护、全域清洁河流、农业农村污染治理四个标志性攻坚战役，统筹推进各项水污染防治工作。	项目废水依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统处理后达标排放，项目建设对地表水体影响较小。	相符
	扎实推进净土保卫战	全面落实清洁土壤行动计划，夯实土壤污染防治基，实施农用地分类管理和建设用地准入管理，确保我市粮食和人居环境安全。	本项目用地属建设用地，符合用地准入管理。	相符

加快推进生态体系建设	加强规划引导和红线控制；推进生态保护与修复；开展国土绿化行动；提升农田生态化水平；打造生态宜城市	本项目选址不涉及自然保护区、饮用水源保护区及其他敏感区域，符合红线控制要求。	相符
------------	--	--	----

综上所述，项目建设符合《南阳市污染防治攻坚战三年行动方案（2018-2020 年）的通知》中相关要求。

4.与《河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案》相符性分析

表 1-3 项目建设与《河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案》相符性

方案要求	具体内容		本项目建设情况	相符性
河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案	加强工业企业 VOCs 全过程运行管理	巩固 VOCs 综合治理成效，聚焦提升企业废气收集率、治理设施同步运行率和去除率，鼓励企业采用高于现行标准要求的治理措施，取消废气排放系统旁路设置，因安全生产等原因必须保留的，应将旁路保留清单报备省辖市生态环境部门备案并加强日常监管。强化 VOCs 无组织排放收集，在保证安全的前提下，实施含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理，实现厂房由敞开变密闭、由常压变负压、由逸散变聚合、空气由污浊变清新的“四由四变”目标。	本项目厂房全密闭，VOCs 全部负压收集，VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理。	相符
	加强扬尘综合治理	开展扬尘污染综合治理提升行动，推动扬尘污染防治常态化、规范化、标准化。省控尘办结合扬尘污染治理实际，分解下达各省辖市可吸入颗粒物（PM10 ）年度目标值，强化调度督办，做好定期通报和年度考核工作。住房城乡建设、交通运输、自然资源、水利、商务等部门将落实《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治标准》要求、“六个百分之百”扬尘污染防治措施、“两个禁止”（禁止现场搅拌混凝土和现场配制砂浆）、渣土物料运输车辆管理纳入日常安全文明施工监督范围，组织做好重污染天气预警、大风天气条件下施工工地、道路扬尘管控，建立举报监督、明查暗访工作机制，将工程建设活动中未按规定采取控制措施、减少扬尘污染受到通报、约谈或行政处罚的列为不良行为。	本项目施工过程严格做到“六个百分之百”	相符
	严格环境准入	落实“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）生态环境分区管控要求，从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，全省原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝	本项目不属于钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝	相符

		氨)、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼(含再生铅)等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目,严格项目备案审查,强化项目现场核查,保持违规新增产能项目露头就打的高压态势。	用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业	
综上所述,项目建设符合《河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案》中相关要求。				
5.与《河南省生态环境厅关于做好 2020 年重点行业绩效分级和重污染天气应急减排清单修订工作的通知》(豫环文〔2020〕86 号)相符性分析				
根据中华人民共和国生态环境部办公厅关于印发《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020 年修订版)》的函可知,本项目属于食品制造业,不在“39 个重点行业”内。对照豫环文〔2020〕86 号附件三“河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南(2020 年修订版)”,本项目属于 13 个行业之一。本项目与《河南省生态环境厅关于做好 2020 年重点行业绩效分级和重污染天气应急减排清单修订工作的通知》(豫环文〔2020〕86 号)相符性分析见表 1-4。				
表 1-4 与《河南省生态环境厅关于做好 2020 年重点行业绩效分级和重污染天气应急减排清单修订工作的通知》(豫环文〔2020〕86 号)相符性分析				
绩效先进性指标	食品制造	本项目建设情况	相符性	
能源类型	使用电、天然气、管道蒸汽等清洁能源。	本项目导热油炉使用天然气清洁能源	相符	
污染治理技术	1.除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术; 2.NO _x 治理采用低氮燃烧、SNCR/SCR 等适宜技术; 3.浸出、脱色、精炼、提取、发酵、脱脂、干燥等涉 VOCs 工序采用密闭设备或在密闭空间内操作;对于采用局部集气罩的,距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置,控制风速不低于 0.3 米/秒; 4.VOCs 采用吸附处理工艺的,废吸附剂应密闭包装、暂存及转运; 5.VOCs、恶臭气体采用低温等离子、光催化、光氧化、活性炭吸附、生物法或其他等效适宜的两级及以上串联技术处理。 6.炼油、油炸、烹饪、煎炒、烧烤、烘焙等工序产生的油烟应采用油烟净化技术处理;	1.本项目除尘采用覆膜滤袋除尘; 2.导热油炉采用低氮燃烧降低 NO _x 排放; 3.精炼、提纯涉 VOCs 工序采用密闭设备,废气全部负压收集,经处理后有组织排放; 4.本项目 VOCs 采用两级水吸收,未采用吸附处理工艺; 5.本项目 VOCs 采用两级水吸收处理; 6.本项目不涉及炼油、油炸、烹饪、煎炒、烧烤、烘焙等工序,无油烟产生; 7.本项目废水依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统,其恶臭有废气治理设施。	相符	

		7.废水收集与处理环节：废水储存、处理设施，在曝气池之前加盖密闭或采取其他等效措施，并密闭排气至废气治理设施。		
	无组织管控	1.粉状物料采用筒仓、储罐、袋装等方式密闭储存，并配备除尘设施； 2.VOCs 物料存储于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中；盛装 VOCs 物料的容器或包装袋存放于室内；盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭； 3.粉状物料采用气力输送、管状带式输送机、螺旋输送机等自动化、密闭输送方式；粒状物料采用封闭皮带等自动化、封闭输送方式；液态 VOCs 物料采用密闭管道输送； 4.粉碎、筛分、混料等产尘工序应在封闭的厂房内进行，并安装集气设施和除尘设施； 5.脱色、脱臭、焙炒、膨化、烘干、蒸煮等工序应在封闭厂房中的密闭设备进行，厂房外无明显异味； 6.在生产过程中的产生 VOCs 的工序应在封闭的厂房内进行，并安装集气设施和 VOCs 处理设施； 7.打包工序应在封闭厂房内，采用自动打包机、机械手等自动化设备设施； 8.厂内地面全部硬化或绿化，车间内规范、干净整洁，无散落物料。	1.项目白炭黑采用袋装方式密闭储存； 2.丁酸、甘油储存于储罐中； 3.丁酸、甘油采用密闭管道输送； 4.项目产尘工序均在封闭的厂房内进行，并安装集气设施和除尘设施； 5.干燥工序在封闭厂房中的密闭设备进行，厂房外无明显异味； 6.生产过程中的产生 VOCs 的工序在封闭的厂房内进行，并安装有集气设施和 VOCs 处理设施； 7.打包在封闭厂房内，采用自动化包装线进行包装，包装机自带布袋除尘器； 8.厂内地面全部硬化、绿化，车间内规范、干净整洁，无散落物料。	相符
	排放限值	1.全厂有组织 PM、NMHC 有组织排放浓度分别不高于 10、20mg/m³； 2.2019 年以来新建锅炉烟气排放要求：在基准氧含量 3.5%的条件下，PM、SO₂、NO_x 排放浓度不超过 5、10、30mg/m³；改造的锅炉排放要求：在基准氧含量 3.5%的条件下，PM、SO₂、NO_x 排放浓度不超过 5、10、50mg/m³； 3.工业炉窑烟气排放限值要求：在基准氧含量 3.5%的条件下，PM≤5mg/m³、SO₂≤10mg/m³、NO_x≤30mg/m³； 4.VOCs 治理设施同步运行率和去除率分别达到 100%和 80%；去除率确实达不到的，生产车间或生产设备的无组织排放监控点 NMHC 浓度低于 4mg/m³，企业边界 1hNMHC 平均浓度低于 2mg/m³； 5.油烟有组织排放浓度≤1.0mg/m³。	1.本项目有组织排放的颗粒物、NMHC 有组织浓度分别不高于 10、20mg/m³； 2.本项目导热油炉采用低氮燃烧和覆膜滤袋除尘，在基准氧含量 3.5%的条件下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度低于 5、10、30 毫克/立方米； 3.本项目不涉及工业炉窑； 4.本项目 VOCs 治理设施同步运行率达到 100%，设计去除率达到 80%； 5.本项目不涉及油烟废气。	相符
	运输方式	1.物料、产品运输全部使用国五及以上载货车辆或其他清洁运输方式；	1.本项目物料、产品运输全部使用国五及以上载货车辆或其	相符

		2.厂区车辆全部达国五及以上或使用新能源车辆；非道路移动机械使用新能源机械。	他清洁运输方式； 2.厂区车辆全部达国五及以上。	
	监测监控水平	1.废气有组织排放口至少每半年开展一次自行监测；NO _x 至少每月开展一次自行监测； 2.涉气生产工序、生产装置及污染治理设施安装有用电监管设备，用电监管数据与省、市生态环境部门用电监管平台联网或者在主要涉气生产工序安装高清视频监控系统，视频监控数据保存3个月以上； 3.厂区货运进出口设置门禁系统和高清视频监控系统，监控运输车辆进出厂区情况，视频和电子台账监控数据能够保存3个月以上。	1.本项目废气有组织排放口每半年开展一次自行监测；NO _x 至少每月开展一次自行监测； 2.本项目运行后，在主要涉气生产工序安装高清视频监控系统，视频监控数据保存3个月以上； 3.本项目运行后，厂区货运进出口设置门禁系统和高清视频监控系统，监控运输车辆进出厂区情况，视频和电子台账监控数据能够保存3个月以上。	相符
	环境管理水平	1.环保档案：①环评批复文件或环境现状评估备案证明；②排污许可证；③竣工环保验收文件；④环境管理制度；⑤废气治理设施运行管理规程；⑥一年内废气监测报告； 2.台账记录：①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；②废气污染治理设施运行管理信息；③监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录（手工监测和在线监测）等）；④主要原辅材料消耗记录；⑤燃料消耗记录；⑥VOCs 废料处置记录；⑦运输管理电子台账（包括车牌号、排放阶段等）； 3.人员配置：配备专（兼）职环保人员，并具备相应的环境管理能力。	本项目配备专（兼）职环保人员，并具备相应的环境管理能力，同时建有环保档案和台账记录备查。	相符
根据表 1-4 可知，企业符合绩效先进性指标，符合豫环文〔2020〕86 号文件的要求，根据规定，鼓励企业结合实际，自主采取减排措施。 5.产业政策相符性分析 经比对《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许范畴，符合产业政策。同时唐河县发展和改革委员会对项目进行了备案，项目代码为 2020-411328-13-03-064019（见附件 2），其建设符合当前国家产业政策要求。				

二、建设项目工程分析

1.生产规模及产品方案

项目建成后，年产 15000 吨饲料添加剂。产品方案见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案一览表

序号	名称	年产量 (t)	主要产品特性	用途/销售途径
1	甘油脂肪酸酯 (三丁酸甘油酯)	5000	粉态，纯度 60%	饲料添加剂
2	丁酸钠	8000	颗粒态，纯度 98%	饲料添加剂
3	可食脂肪酸钙 (丁酸钙)	2000	颗粒态，纯度 90%	饲料添加剂

2.原辅材料及能源消耗

项目原辅材料消耗情况见表 2-2。各种物料理化性质见表 2-3。能源消耗情况见表 2-4。

表 2-2 项目主要原辅料用量一览表

名称	形态	年用量 (t)	单耗 (t/t 产品)	储存方式	最大存储量 (t)
三丁酸甘油酯生产					
丁酸	液态	2761	0.874	罐储	200
甘油	液态	963	0.305	罐储	200
白炭黑	粉状	2000	0.633	袋装	100
丁酸钠生产					
32%氢氧化钠	液态	8909	1.14	罐储	200
丁酸	液态	6272	0.8	罐储	200
丁酸钙					
丁酸	液态	1645	0.822	罐储	200
氢氧化钙	粉态	692	0.346	袋装	100

表 2-3 项目主要物料理化性质一览表

名称	理化特性
正丁酸	C ₄ H ₈ O ₂ ，无色液体，具有不愉快的酸味。沸点165.5℃，熔点-7.9℃，相对密度0.9577/20℃/4℃，与醇、醚等互溶，极易溶于水，水中溶解度56200mg/L/-1.1℃，蒸气相对密度3.0，蒸气压0.43mmHg/20℃，嗅阈值0.001~9mg/m ³ 。不爆炸。
甘油	C ₃ H ₈ O ₃ ，无色糖浆状液体，其甜味约为蔗糖的0.6倍。沸点290℃，熔点20℃，分解温度290℃，蒸气压1.58×10 ⁻⁴ mmHg/25℃，0.025mmHg/5℃，相对密度1.2613，与水及乙醇互溶，蒸气相对密度3.17。爆炸极限2.6%~11.3%（体积）。加热时，该物质分解生成丙烯醛腐蚀性烟雾。与强氧化剂发生反应，有着火和爆炸危险。
白炭黑	SiO ₂ ·x(H ₂ O)，白色粉末，真密度：约 2.0g/ml，假密度：约 0.2g/ml（普通产品），能溶于苛性碱和氢氟酸，不溶于水、溶剂和酸（氢氟酸除外），耐高温、不燃、无味、无嗅、具有很好的电绝缘性。
氢氧化钙	Ca(OH) ₂ ，白色粉末，熔点580℃，沸点2850℃，相对密度2.24，水中溶解度1730mg/L/20℃。强碱性，对眼睛、皮肤、呼吸道及消化道具有严重的刺激及腐

建设
内容

	蚀作用。
氢氧化钠	NaOH, 沸点 1388℃, 蒸气压 1mmHg/739℃, 熔点 323℃, 具强烈的腐蚀性, 相对密度 2.13/25℃, 无生物富集性, 易溶于水, 可溶于乙醇、甲醇及甘油。对皮肤、眼睛及组织具有强烈的腐蚀性。

表 2-4 项目主要能源消耗情况一览表

序号	名称	消耗量	备注
1	水	50t/a	依托唐河金海生物科技有限公司的自备井
2	电	275万kW·H	岗柳村变电站
3	天然气	115万m ³ /a	锅炉为油气两用导热油炉
4	生物柴油	1300t/a	

3.主要设备

项目主要设备情况见表 2-5。

表 2-5 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
三丁酸甘油酯生产				
1	计量泵	2DJD6000/0.2	1	配料
2	入罐泵	ISW50-100	1	配料
3	甘油罐	60m ³	1	配料
4	丁酸罐	75m ³	1	配料
5	乳化锅	15m ³	1	乳化
6	蒸发器	F600*3500	1	蒸发
7	蒸馏塔	F600*3500	1	蒸馏
8	凉水塔	LRCM-H-200S	1	冷却系统
9	加热器	25m ²	1	蒸发
10	丁酸冷凝器	25m ²	2	蒸发
11	混合器	2000L	1	粉状复配
12	上料绞龙	Φ159*6m	1	粉状复配
13	出料绞龙	Φ159*6m	1	粉状复配
14	包装称	DCS-50	1	包装
丁酸钠/丁酸钙生产				
1	丁酸入罐泵	IHF32-25-160	1	配料
2	液碱入罐泵	CQB32-25-145PB	1	配料
3	丁酸计量泵	DJD1000/0.4	1	配料
4	液碱计量泵	DJD1000/0.4	1	配料
5	丁酸钠/钙供料泵	LQRY20-20-125	1	配料
6	循环水泵	LQRY20-20-125	1	造粒
7	液碱罐	F3.82*5m	1	配料
8	丁酸罐	F3.82*5m	1	配料
9	丁酸水溶液罐	F3.82*5m	1	配料
10	丁酸钠/钙暂存罐	6m ³	1	配料
11	反应罐	15m ³	1	配料
12	刮板干燥机	Ø1800*3000	1	造粒
13	输送绞龙	Y1000L/4	1	造粒

14	输送绞龙	Y1000L/4	1	造粒
15	刮板输送机	SD-4500	1	包装
16	造粒机	SLL-150	1	造粒
17	流化床	DG-7.5*0.75	1	造粒
18	鼓风机	4-72, 3.6A	1	造粒
19	热风换热器	140m ²	1	造粒
20	引风机	9-26, 9D	1	造粒
21	振动筛	GH800	1	包装
22	包装称	DCS-50	1	包装
23	除湿引风机	4-79	1	造粒
24	冷凝器	SRZ970X730	1	造粒
25	捕集器	F1000*3000	1	造粒
供热系统				
1	油气两用导热油炉	3000KW	1	供热

4.建设内容

本项目总投资 6000 万元，总占地面积为 25333.33m²，总建筑面积 12000m²，本项目建设内容一览表详见表 2-6。

表 2-6 项目工程建设一览表

工程名称		工 程 内 容	备注
主体工程		三丁酸甘油酯生产车间，1 座，3 层，占地面积 576m ² ，建筑面积 1728m ² ，内布设乳化锅、精馏塔、再沸器、冷凝器等生产设备	新建
		丁酸钠、丁酸钙生产车间，1 座，2 层，占地面积 576m ² ，建筑面积 1152m ² ，内布设反应罐、干燥机、造粒机、流化床等生产设备	新建
		包装车间，1 座，建筑面积 432m ²	新建
仓储工程		成品库，1 座，建筑面积 432m ² ，用于存储产品	新建
		原辅料库，1 座，建筑面积 432m ² ，用于存放原辅料	新建
		罐区，占地面积 2018m ² ，用于存放原辅料及产品	新建
辅助工程		锅炉房，1 座，建筑面积 144m ²	新建
		配电室，1 座，建筑面积 32m ²	新建
		办公楼，3 栋，总建筑面积 5630m ²	新建
环保工程	废气治理措施	导热油炉废气：安装低氮燃烧器降低氮氧化物的排放，烟气经旋风除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒 P3 排放； 不凝气：水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放； 三丁酸甘油酯的混配、包装废气：混料过程全密闭，上料、落料及包装设施负压集气并引至脉冲布袋除尘器处理，后经高 15m 排气筒 P2 排放； 丁酸钠/丁酸钠干燥废气：先经布袋除尘器处理后，最终经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放； 丁酸钠/丁酸钠包装废气：先经包装机自带布袋除尘器处理，	新建

			处理完废气引入水吸收装置，最终经 15m 高排气筒 P1 排放	
		污水治理设施	生活污水：依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统	依托
		噪声治理措施	低噪设备、基础减震等降噪措施	新建
		固废防治措施	生活垃圾：收集后由环卫部门送往唐河县生活垃圾填埋场统一处理； 废包装袋：定期外售物资回收部门综合利用	新建
	公用工程	给水	依托唐河金海生物科技有限公司的自备井	依托
		排水	1、生活污水：依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统； 2、雨水：雨水经厂区东自然沟向西南流约 8km 后汇入清水河，然后流约 2km 后汇入唐河。	依托
		供电	岗柳村变电站	依托
		供热	生活：冷暖空调 生产：一台 3000KW 的导热油炉供热，油气两用，以生物柴油或天然气为燃料	新建
	风险防范措施		罐区设立围堰，罐区南侧建一座事故水池，同时制定应急预案	新建

5.劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 20 人，其中管理人员 6 人，技术人员 2 人，生产人员 12 人，实行 8 小时 3 班制，年工作 300 天，员工不在厂内食宿。

6.项目周边环境及厂区平面布置

（1）周边环境

本项目位于河南省唐河县咎岗乡岗柳工业区 2 号，南侧紧邻唐河金海生物科技有限公司，西距付洼村 350m，西北距傅凹村 500m，东北距枣林屯村 590m，东南距鲁岗 660m，西南距郑凹 890m，西南距岗柳最近为 460m，周边环境图见图 2-1。地理位置图见附图 1。周边环境卫星图见附图 3。

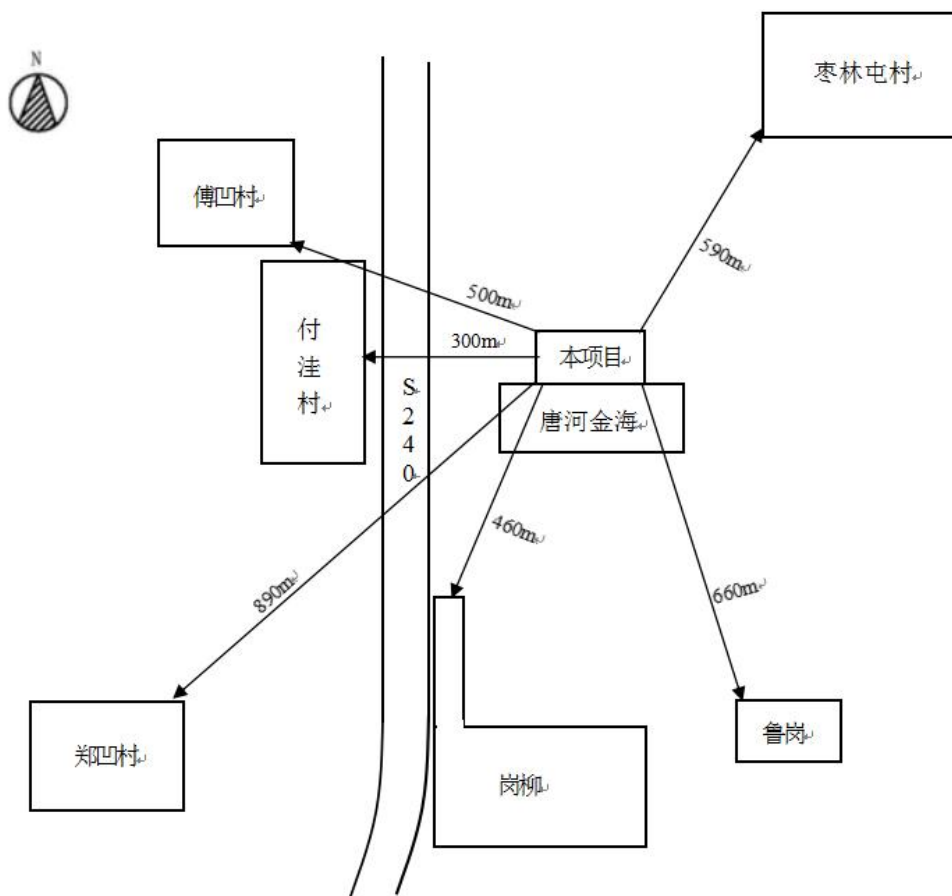


图 2-1 项目周边环境图

(2) 平面布置

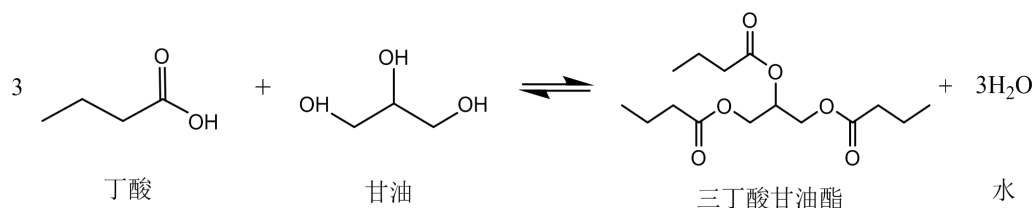
为确保安全生产及方便管理的需要，本项目采用分区布置，办公区位于厂区西侧，生产区位于厂区东侧，生产区内布设有生产车间、仓库、罐区、锅炉房、配电室等，项目平面布置图见附图 2。

1.三丁酸甘油酯生产工艺及产污环节

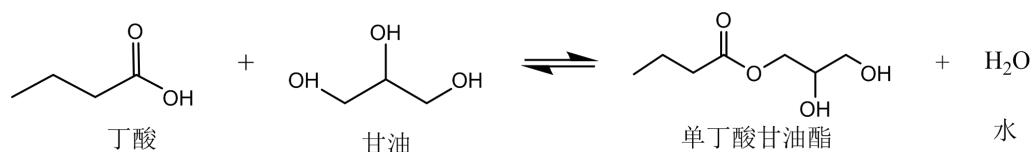
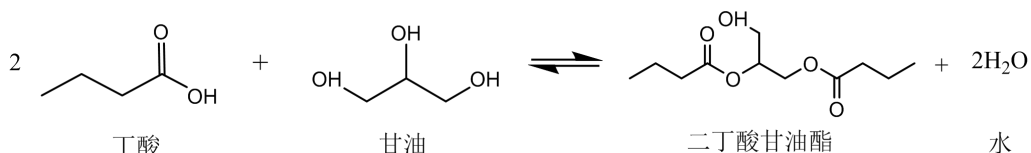
(1) 工艺原理

三丁酸甘油酯为常见的饲料添加剂，原理简单、工艺技术成熟，本项目设计采取丁酸过量的方式确保甘油转化率，通过控制工艺条件确保三丁酸甘油酯收率。

主反应：丁酸与甘油发生酯化反应生成产品三丁酸甘油酯。甘油转化率 98% 以上，反应收率约 98% 以上。



副反应：丁酸与甘油发生酯化反应生成产品二丁酸甘油酯与单丁酸甘油酯。



(2) 工艺流程及产污环节

三丁酸甘油酯工艺流程总体分为乳化、蒸馏脱酸、冷却、混配造粒、包装等工序。工艺流程图见图 2-2。

① 乳化

丁酸和甘油分别由罐区通过计量泵泵入高位槽，打开丁酸和甘油进料阀门，计量加入乳化釜，丁酸与甘油摩尔比为 3:1（丁酸过量），开启搅拌和夹套导热油升温，控制反应温度 160~180℃ 左右，反应时间为 8h，乳化过程生成三丁酸甘油酯和水。

产污环节：乳化过程气体经冷凝器冷凝产生的不凝气 G₁₋₁，主要污染因子是丁酸，经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放；冷凝后产生的冷凝液为水丁酸，去丁酸钠/钙生产车间作为原料参与反应。

②蒸馏脱酸

将乳化后的粗品负压抽入脱酸釜，在负压 160℃蒸馏丁酸，当丁酸残余量<0.2%时脱酸结束。

产污环节：脱酸蒸馏过程经冷凝器冷凝产生的不凝气 G₁₋₁，主要污染物是丁酸，经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放；冷凝后产生的冷凝液为水丁酸，去丁酸钠/钙生产车间作为原料参与反应。

③冷却

将脱酸后的物料经管道自然冷却负压抽入暂存罐。

④混配/包装

三丁酸甘油酯可作为产品人工装桶直接外售，也可以根据客户需求与白炭黑混配制成颗粒状外售。

混配采用混合器一体机，自带包装及除尘设施。人工将袋装白炭黑倒入上料系统，经斗式提升机输送至混合机料仓内，用物料泵将三丁酸甘油酯输送至混合机料仓内，混合机内密闭搅拌 5min 放至成品仓，经绞龙自动打包称包装后外卖。

产污环节：人工投料、粉料输送、打包口等工序均为负压集气并配备脉冲布袋除尘器，含颗粒物废气 G₁₋₂ 经除尘器处理后经高 15m 排气筒 P2 排放。布袋收尘返回混配工序回用，不属于一般固废。

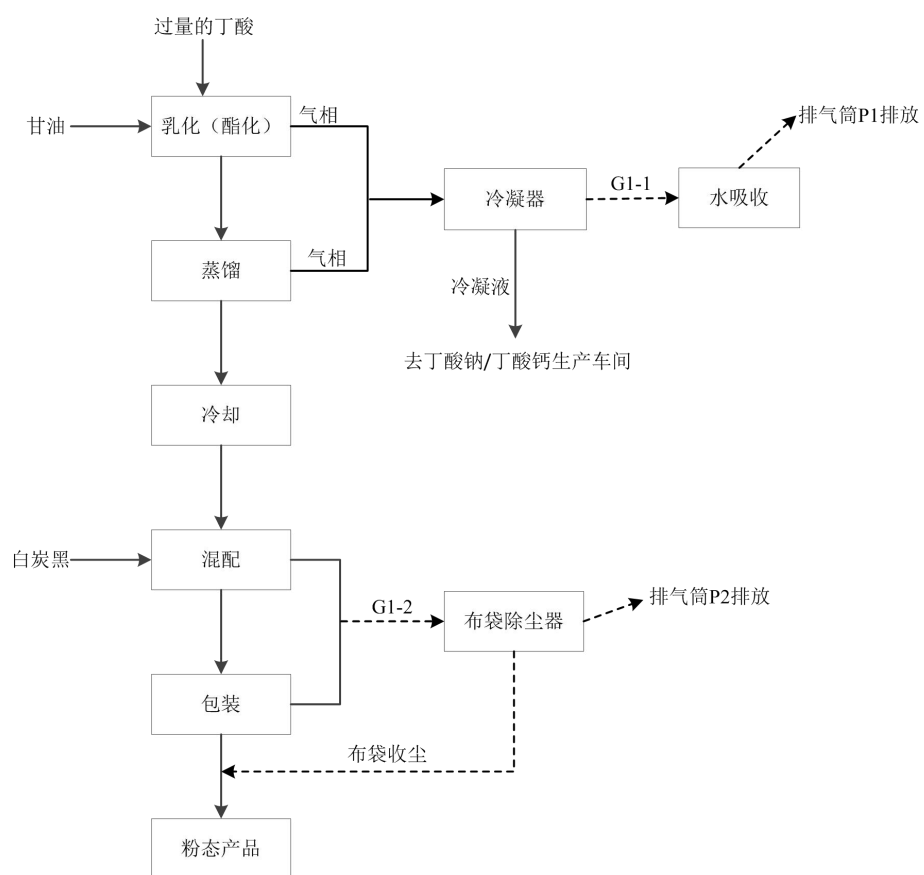
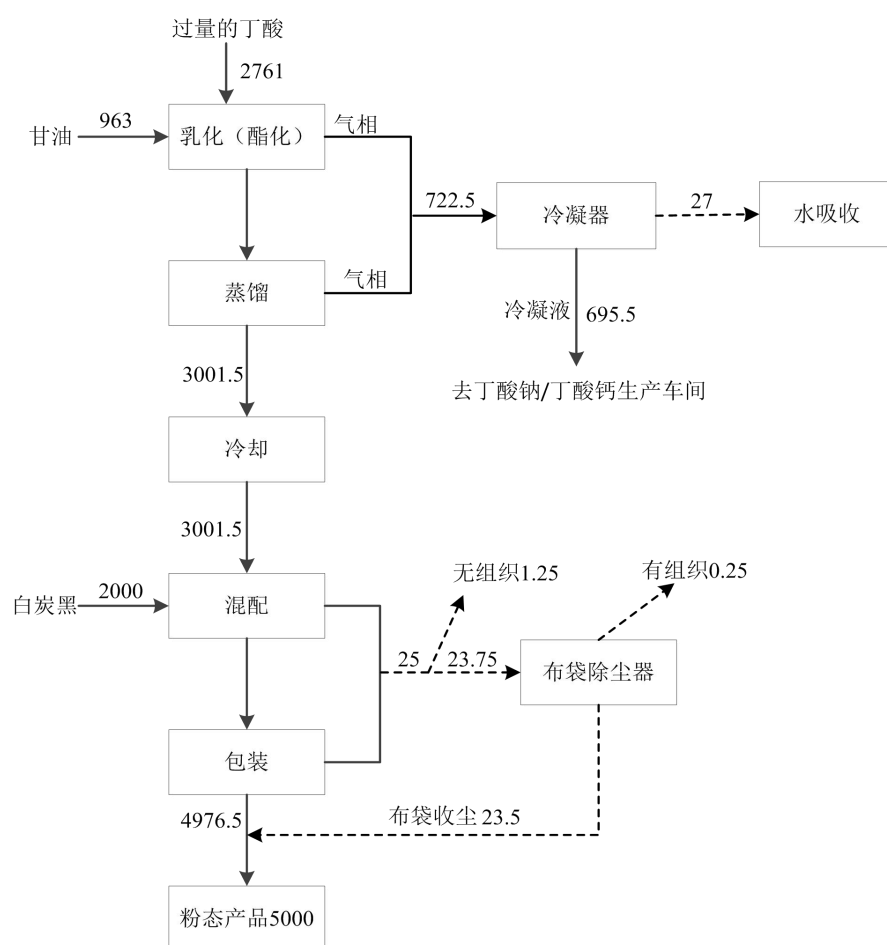


图 2-2 三丁酸甘油酯工艺流程图

(3) 物料平衡

三丁酸甘油酯的物料平衡图见图 2-3。



(4) 产污环节汇总

表 2-7 三丁酸甘油酯产污环节一览表

2.丁酸钠/丁酸钙生产工艺及产污环节

丁酸与氢氧化钠/氢氧化钙发生乳化反应生成丁酸钠/丁酸钙和水, 反应产物通

	过干燥塔、流化床的干燥作用，去除水分剩余固体即为产品丁酸钠/丁酸钙。 (2) 工艺流程及产污环节 丁酸钠/丁酸钙工艺流程总体分为乳化反应、干燥、包装等工序，工艺流程图见图 2-3。 ①乳化反应 氢氧化钙为固体，需要与水配置成 32%碱液备用。直接购进 32%氢氧化钠溶液。 将三丁酸甘油酯车间副产物水丁酸通过计量泵泵入丁酸高位槽，打开碱液进料阀门，计量加入乳化釜，并同时搅拌，丁酸通过流量计滴加进反应釜，流量计与反应釜釜温联锁，釜温超过 85℃自动切断停止滴加，釜温超过 85℃开降温水降温，保持釜温不超过 85℃，反应时间为 1h，碱液与丁酸摩尔比为 1:1，由于乳化反应过程中会有部分丁酸气体产生，釜内碱液实际略微过量。 碱液与丁酸反应过程中生成丁酸钠/丁酸钙和水，进入粗品暂存罐暂存，为下一干燥工序做准备。 产污环节：乳化过程产生的废气 G₂₋₁，主要污染物是丁酸，经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放。 ②干燥、冷却 粗品罐中丁酸钠/丁酸钙、水及少量氢氧化钠/氢氧化钙泵入干燥塔高位槽，经过喷雾泵、分流管、喷枪进入干燥塔干燥制粒，再通过流化床干燥，干燥塔热源为导热油，温度 120℃，流化床进床温度约 120℃，出床温度约 30℃。干燥塔和流化床干燥过程中会产生干燥废气，废气主要成分为水蒸气和丁酸钠/丁酸钙颗粒物，先经布袋除尘器处理，风机风量 20000m³/h，最终经水吸收处理，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放。布袋收尘作为成品一并进行包装，不属于一般固废。 产污环节：干燥过程产生的颗粒物废气 G₂₋₂，主要污染物是丁酸钠/丁酸钙，先经布袋除尘器处理后，最终经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放。 ③包装 干燥完的产品进入自动化包装线进行包装，产品质量分数 98%，包装产生颗
--	---

颗粒物先经包装机自带布袋除尘器处理，风机风量 3000m³/h，处理完废气引入干燥尾气碱液吸收装置，最终经 25m 高排气筒排放。

产污环节：包装过程产生的颗粒物废气 G₂₋₃，主要污染物是丁酸钠/丁酸钙，先经包装机自带布袋除尘器处理，处理完废气引入水吸收装置，最终经 15m 高排气筒 P1 排放。布袋收尘作为成品一并进行包装，不属于一般固废。

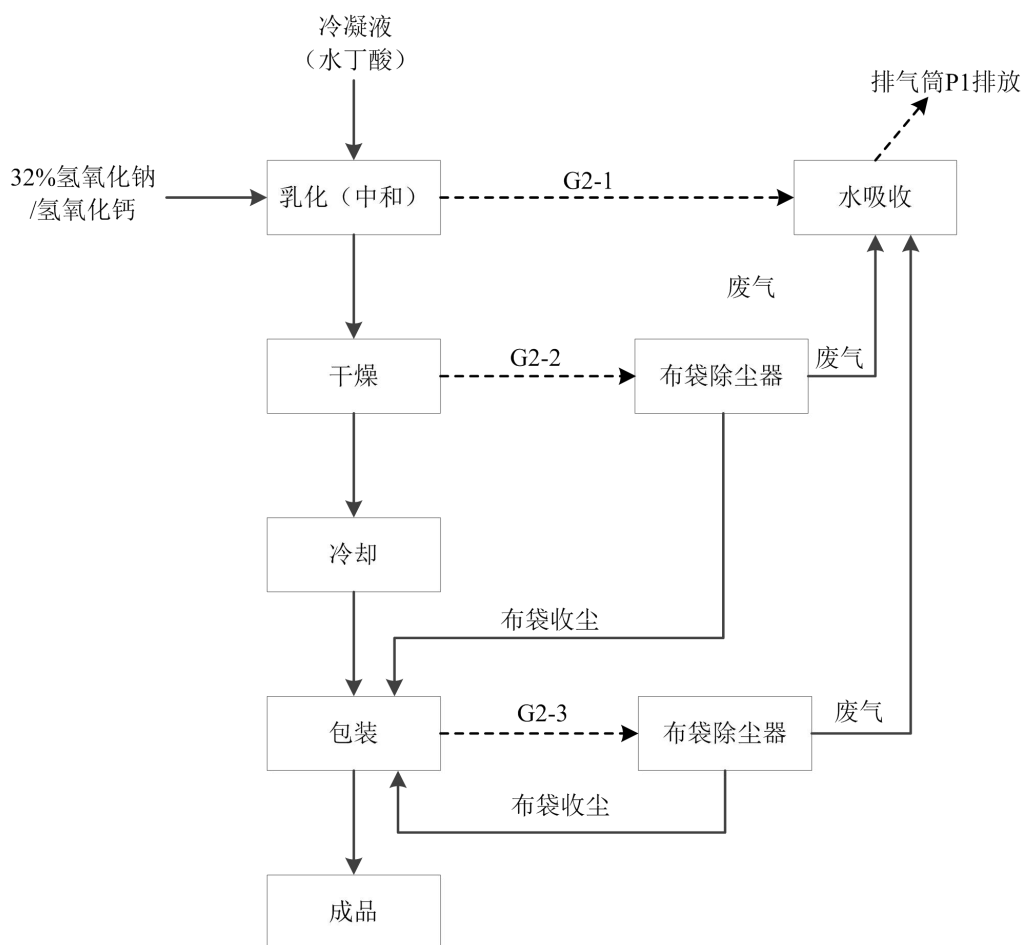


图 2-4 丁酸钠/丁酸钙工艺流程图

（3）物料平衡

丁酸钠/丁酸钙的物料平衡图见图 2-5。

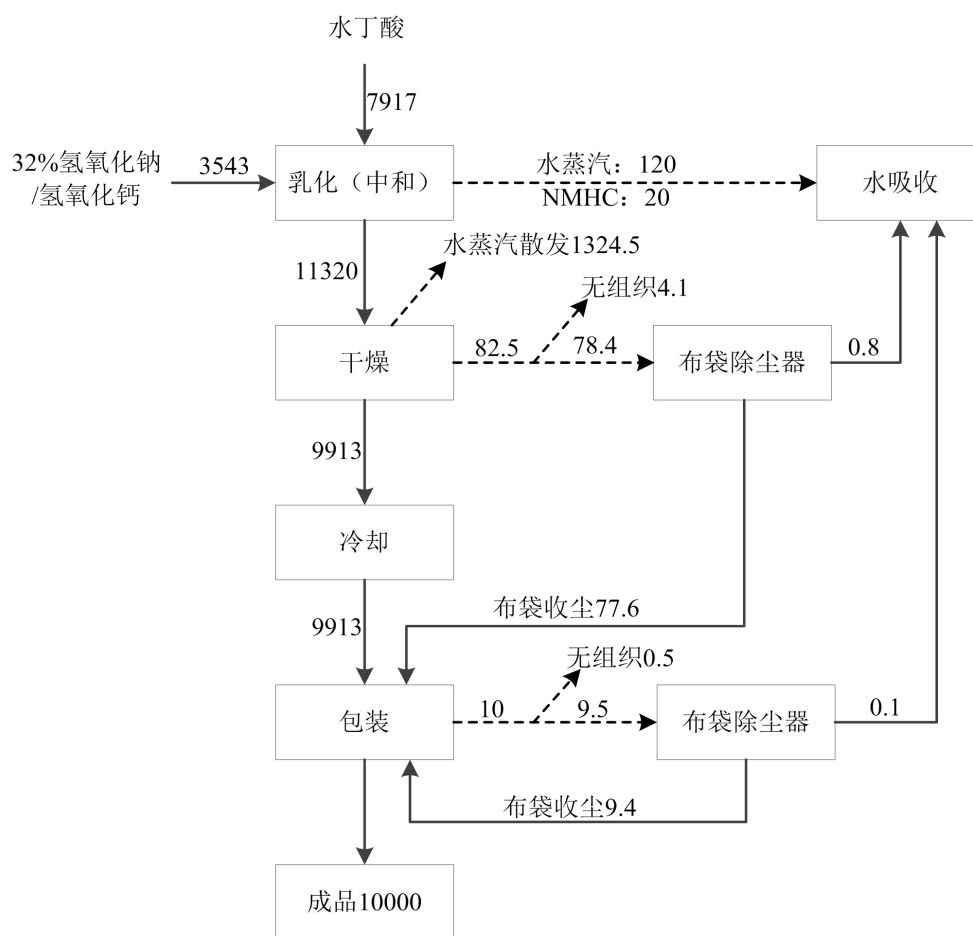


图 2-5 丁酸钠/丁酸钙工艺流程图（单位 t/a）

（4）产污环节汇总

丁酸钠/丁酸钙产污环节一览表见表 2-8。

表 2-8 丁酸钠/丁酸钙产污环节一览表

类别	编号	污染源名称	主要污染物	处理方式
废气	G ₂₋₁	乳化废气	NMHC	水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放
	G ₂₋₂	干燥废气	颗粒物	先经布袋除尘器处理后，最终经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放。
	G ₂₋₃	包装废气	颗粒物	先经包装机自带布袋除尘器处理，处理完废气引入水吸收装置，最终经 15m 高排气筒 P1 排放。
噪声	/	各生产工序	等效连续 A 声级	采取消声、减震、隔声等措施

3.全厂的产物环节

全厂产污环节一览表见表 2-9。

表 2-9 全厂产污环节一览表				
类别	污染源名称		主要污染物	处理方式
废气	丁酸钠/钙车间	乳化废气	NMHC	水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放
		干燥废气	颗粒物	先经布袋除尘器处理后，最终经水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放。
		包装废气	颗粒物	先经包装机自带布袋除尘器处理，处理完废气引入水吸收装置，最终经 15m 高排气筒 P1 排放。
	三丁酸甘油酯车间	乳化、脱酸不凝气	NMHC	水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放
		混配、包装废气	颗粒物	混料过程全密闭，上料、落料及包装设施负压集气并引至脉冲布袋除尘器处理，后经高 15m 排气筒 P2 排放
		乳化、脱酸不凝气	NMHC	水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放
	锅炉废气		颗粒物、SO ₂ 、NO _x	安装低氮燃烧器降低氮氧化物的排放，烟气经旋风除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒 P3 排放
噪声	各生产设备		等效连续 A 声级	采取消声、减震、隔声等措施
废水	生活污水		COD、氨氮等	依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统
	水吸收废水		丁酸等	循环利用，定期补充新鲜水，不外排
固废	生活		生活垃圾	收集后由环卫部门送往唐河县生活垃圾填埋场统一处理
	生产		废包装袋	定期外售物资回收部门综合利用
与项目有关的原有环境污染问题	根据现场调查，本项目为新建项目，因此不存在原有污染问题。			

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1.环境空气质量现状

本项目位于河南省南阳市唐河县咎岗乡岗柳工业区 2 号，根据环境空气质量功能区划分，项目所在地为二类功能区，建议本项目环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中规定的二级标准。根据《2018 年河南省环境状况公报》和《2018 年南阳市环境状况公报》，项目区域环境质量现状见下表。

表 3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	标准值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	占标率（%）	达标情况
PM _{2.5}	年平均质量浓度	62	35	137	达标
	百分位数日平均质量浓度	173	75	169	超标
PM ₁₀	年平均质量浓度	105	70	136	超标
	百分位数日平均质量浓度	238	150	110	超标
SO ₂	年平均质量浓度	8	60	23	达标
	百分位数日平均质量浓度	18	150	16	达标
NO ₂	年平均质量浓度	36	40	70	达标
	百分位数日平均质量浓度	77	80	84	达标
CO	百分位数日平均质量浓度	1.9	4000	0.04	达标
O ₃	百分位数 8h 平均浓度	176	160	69	达标

从上述监测结果分析可知，评价区域内 SO₂、NO₂、CO、O₃ 相关指标符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM₁₀、PM_{2.5} 的相关指标超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准浓度限值，因此区域属于不达标区。

为此，南阳市已经制定了《南阳市 2018-2020 大气污染防治攻坚战三年行动计划》，该行动计划制定了对南阳市辖区内的大气污染物排放进行控制、削减的措施，这些控制、削减措施实施后，南阳市的环境空气质量可望得到进一步的改善。

2.地表水环境现状

项目的纳污水体为清水河，最终汇入唐河。根据《南阳市地面水环境功能区划

分报告》，唐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

根据南阳市生态环境局 2019 年水污染防治工作成效，2019 年，我市 10 个国家考核断面平均达标率 89%，18 个省目标责任断面平均达标率 85%。按考核因子平均浓度计，18 个省控断面中，15 个断面达到地表水 III 类及以上水质，优良水体比例 83.3%。其中，6 个断面水质得到提升，分别是白河新甸铺、刁河淅川唐王桥、刁河邓州刁河堂断面由 IV 类提升到 III 类，白河翟湾由 IV 类提升到 II 类，老灌河淅川张营、湍河内乡怀乡桥断面由 III 类提升到 II 类。

3.声环境现状

本项目所在区域的声环境功能区划为 2 类，根据现场实测，四厂界及周围敏感点的监测数值见表 3-2。

表 3-2 声环境现状监测结果一览表 单位：dB(A)

方位 时间	东厂界	北厂界	西厂界	南厂界	刘岗社区	刘岗村
昼间	51.3	56.6	54.5	53.2	49.6	49.2
夜间	42.6	46.1	45.7	44.9	42.1	41.3
(GB3096-2008) 标准限值	2 类：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)					

根据表 3-2 监测结果可知，本项目所在区域声环境可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

4.土壤环境现状

本项目厂区内土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表 1 第二类用地筛选值和管制值要求；厂区外土壤环境执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表 1 筛选值和表 3 管制值。经调查，厂区内及厂区外土壤均能满足相关标准，土壤环境质量较好。

环境 保护 目标	1.大气环境保护目标								
	厂界外为 500m 范围内大气环境敏感点主要为居住区等，具体情况详见下表。								
	3-3 项目大气环境敏感保护目标一览表								
	环境要素	环境保护对象	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对距离/m
环境空气	付洼村	-300	0	居住区	约 650 人	二类	W	300	
	岗柳	-121	-311	居住区	约 370 人	二类	SW	460	
2.声环境保护目标									
厂界外 50m 范围内没有声环境保护目标。									
3.地下水环境保护目标									
厂界外 500m 范围内无地下水集中式使用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，无生态环境保护目标。									
污染 物排 放控 制标 准	1.废气								
	(1) 有组织废气								
	导热油炉废气排放执行《河南省锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089—2021）中规定的限值要求；同时满足豫环文〔2020〕86 号附件三“河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）”中规定的限值要求（颗粒物≤5mg/m³，SO₂≤10mg/m³，NOx≤30mg/m³）；								
	挥发性有机污染物（NMHC）有组织排放执行《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）附件 1 中其他行业排放限值要求；								
颗粒物有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关限值要求。									
(2) 无组织废气									
挥发性有机污染物（NMHC）无组织排放厂界执行《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）附件									

2“工业企业边界挥发性有机物排放建议值”中其他行业排放限值要求（NMHC $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂房外监控点执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）附录 A 表 A.1 中限值要求；

颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关限值要求。

表 3-4 污染物排放标准一览表

类型	执行标准		执行级别（类别）	污染物限值（标准值）
有组织废气	<u>河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）</u>		锅炉	<u>基准氧含量 3.5%条件下，</u> <u>颗粒物$\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$，</u> <u>$\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$，$\text{NO}_x \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$</u>
	<u>《河南省锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089—2021）</u>		燃油锅炉	<u>颗粒物$\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$，</u> <u>$\text{SO}_2 \leq 20\text{mg}/\text{m}^3$，$\text{NO}_x \leq 80\text{mg}/\text{m}^3$</u>
	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）		附件 1 中其他行业	NMHC $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		表 2	15m 高排气筒：3.5kg/h 颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$
无组织废气	厂界	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）	附件 2	NMHC $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$
	厂房监控点	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）	附录 A 表 A.1	监控点处 1h 平均浓度值：6 监控点处任意一次浓度值：20
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		表 2	颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$

2.废水

项目废水依托金海污水处理厂处理，金海污水处理站出水用于厂区附近植物绿化，不外排。

3.噪声

运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（即厂界昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）。

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）：昼间

	边界噪声$\leq 70\text{dB(A)}$，夜间边界噪声$\leq 55\text{dB(A)}$。 4.固废 一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准，危险废物应由具有相关处理资质的单位处理。
总量 控制 指标	本项目总量排放指标为：SO_2：0.027t/a；NO_x：0.9542t/a

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	1.废气 施工期产生的废气主要为施工扬尘和施工机械产生的汽车尾气。施工阶段的扬尘主要来自三方面：①道路扬尘，主要由汽车行驶产生；②堆场起风扬尘；③作业扬尘，主要由平整土地、挖方填方、装卸水泥、砂石等产生。一般情况下，施工场地、施工道路在自然风作用下产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。 施工机械尾气中含有 NO_x、CO、THC 等污染物，一般情况下，各种污染物的排放量不大，项目区比较开阔，因此，经稀释扩散后，尾气对周围大气环境影响较小。 建议建设单位在施工前搞好“三通一平”，对施工场地及路面经常洒水清扫，并进行路面硬化，水泥及其他建筑材料的运输和堆放尽可能采用密封罐车和储罐或者加盖篷布，减轻粉尘对环境的污染。严格按照“施工现场全围挡、工地物料全覆盖、施工路面全硬化、运输车辆全冲洗、施工工地全部湿法作业、施工现场裸土全覆盖”的“六全”标准，严格落实防尘抑尘措施。严格执行《河南省建筑施工现场扬尘防治管理暂行规定》和南阳市蓝天工程实施方案，做好施工期扬尘污染防治措施： ①路基开挖和土方填垫时，对作业面和土堆适当洒水，使其保持一定湿度，以减少扬尘量；工程开挖土方应有计划地堆置在现场，且要及时回填或运至唐河县建筑垃圾管理中心；回填土方要及时碾压，临时堆土需对其进行覆盖，弃土要及时运走，防止风蚀起尘；大风天气不进行挖填土方作业；对施工场地内裸露的地面，应经常洒水防止扬尘。 ②施工中使用商品混凝土。砂、白灰、水泥等粉状建筑材料要设临时工棚或仓库储存，不得露天堆放，棚内地面要经常洒水、清扫，遇大风天气时停止装卸作业。对不得不敞开堆存的物料要采取遮盖措施。 ③合理安排施工时间，做好扬尘污染防治工作。 ④施工场地周围设置围挡，围挡高度在 2m 以上。 ⑤加强管理，文明施工，车辆出工地前要清除表面粘附的泥土等，施工过程中严禁将废弃的建筑材料焚烧。 通过采取以上措施，可将施工期间扬尘对周围环境影响程度降至最低。
---	---

2.废水

①施工废水

施工过程中混凝土养护、施工机械冲洗过程都将产生一定量的施工废水，产生量为0.03t，主要污染物为SS，产生浓度为400mg/L。施工废水经过隔油+沉淀后用于施工场地洒水抑尘，不外排。

②生活污水

根据工程分析，施工期生活污水排放总量为14.4m³。生活污水中的主要污染物为COD、BOD₅、SS、NH₃-N，产生浓度分别为350mg/L、200mg/L、200mg/L、20mg/L。评价建议：生活污水依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统。

经上述处理后，施工期产生的废水对地表水环境无明显影响。

3.噪声

施工期噪声主要来源为推土机、振捣机等机械设备，大部分设备为流动作业，噪声源强在80-95dB(A)之间。项目厂界噪声预测结果见表4-1。

表4-1 厂界噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

声级 设备	噪声 源强	距离不同作业点处厂界噪声贡献值							标准 限值	达标 距离 (m)
		10m	20m	30m	40m	60	80	100	昼	昼
推土机	80	60	53.9	50.5	47.9	44.4	41.9	31.4	70	4
振捣机	95	75	68.9	65.4	62.9	59.4	56.9	55		18
搅拌机	90	70	63.9	60.4	57.9	54.4	51.9	50		10

由表4-1可知，本项目建设期间的噪声达标距离最远为18m，范围内无敏感点，施工期间应合理安排作业时间并采取一定的隔音降噪措施，建议项目选用低噪声、高效率的施工设备，施工时减少同时作业的高噪施工机械数量，尽可能减轻声源叠加影响，使高噪设备远离敏感点，合理布局施工现场并禁止夜间施工。通过采取以上措施，预计施工噪声能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）限值要求。

4.固体废物

①建筑垃圾

建筑垃圾产生量约为0.12t，建筑垃圾收集后可运至建筑垃圾填埋场处理，不得随

意堆放、抛弃，避免对周围环境造成不利影响；在运输过程中还应做好卫生防护工作，避免产生扬尘或洒落废料。

②废弃土石方

项目区内地面较为平整，挖方、填方工程量基本平衡，无废方产生。

③生活垃圾

施工期生活垃圾产生量为 0.3t，由环卫部门及时清运，送至垃圾填埋场填埋。

总之，施工期对环境各要素的影响是暂时的、局部的，采取有效的控制措施，可将影响降至最低，施工期结束后，其影响基本可消除。

运营期环境保护措施	1.废气 项目废气主要为导热油炉废气；车间不凝气；乳化废气；三丁酸甘油酯的混配、包装废气；丁酸钠/丁酸钙干燥废气和丁酸钠/丁酸钙包装废气。 (1) 废气源强 ①排气筒 P1 废气 经排气筒 P1 排出的废气有不凝气、乳化废气、丁酸钠/丁酸钙干燥废气和丁酸钠/丁酸钙包装废气。 A.不凝气 根据产品物料平衡，不凝气 NMHC 产生量为 27t/a，经水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放，水吸收去除效率按 80%计。 B.乳化废气 根据产品物料平衡，乳化废气 NMHC 产生量为 20t/a，经水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放，水吸收去除效率按 80%计。 C.丁酸钠/丁酸钙干燥废气和丁酸钠/丁酸钙包装废气 干燥及包装废气主要污染因子为颗粒物。根据丁酸钠产品年物料平衡，干燥工段颗粒物产生量为 82.5t/a，包装过程废气产尘量约占物料量的 0.1%，产品量为 10000t/a，包装颗粒物产生量为 10t/a，经负压密闭集气后有组织颗粒物产生量为 87.9t/a。无组织排放量为 4.6t/a。干燥颗粒物先经布袋除尘处理，再连同经包装线自带布袋除尘器处理后的包装废气一起进入水吸收处理，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放。布袋除尘效率按 99%计，水吸收除尘效率按 80%计。 综上，进入水吸收装置的污染物有颗粒物量 0.9t/a，NMHC 量 47t/a，年运行时间 7200h，总风机风量合计 5000m³/h，则有组织颗粒物排放量为 0.18t/a，排放速率为 0.025kg/h，排放浓度为 0.005mg/m³；有组织 NMHC 排放量为 9.4t/a，排放速率为 1.31kg/h，排放浓度为 0.26mg/m³。 ②排气筒 P2 废气 经排气筒 P2 排出的废气主要为三丁酸甘油酯的混配、包装废气，主要污染因子为颗粒物，人工投料过程物料损失设计≤1%，白炭黑投料量为 2000t/a，颗粒物产生量为
-----------	---

20t/a，成品出料、包装过程废气产生量约占物料量的 0.1%，产品量为 5000t/a，颗粒物产生量为 5t/a。负压集气收集效率按 95%计，袋式除尘效率 $\geq 99\%$ ，烟气量为 3000m³/h，混配、包装工序每年工作 5000h，则有组织颗粒物产生量为 23.75t/a，产生速率为 4.75kg/h，产生浓度为 1.6mg/m³，排放量为 0.25t/a，排放速率为 0.0475kg/h、排放浓度为 0.016mg/m³。无组织颗粒物产生量为 1.25t/a。

③导热油炉废气（P3）

本项目新建 1 台 3000KW 的油气两用导热油炉，平均每天运行 8h，年运行 300d，项目年耗生物柴油量为 1300t/a，年耗天然气量为 115 万 m³/a，导热油炉安装低氮燃烧器降低氮氧化物的排放，烟气经旋风除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，烟气量最大为 20000m³/h。本次以生物柴油为燃料核算导热油炉废气源强。

A.氮氧化物

参考《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》第十分册中“表 4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数表-燃轻油室燃锅炉”，氮氧化物产生量为 3.67kg/吨-原料，经计算，则本项目氮氧化物总量为 4.771t/a，产生速率为 1.99kg/h。

本项目导热油炉采用低氮燃烧器，低氮燃烧器采用的低氮燃烧技术为炉内还原（IFNR）技术。炉内还原（IFNR）技术原理：将 80%-85%的燃料送入主燃区在空气过量系数 $\alpha > 1$ 的条件下燃烧，其余 15%-20%的燃料作为还原剂在主燃烧器的上部某一合适位置喷入形成再燃区，再燃区空气过量系数 $\alpha < 1$ ，再燃区不仅使已经生成的 NO_x 得到还原，同时还抑制了新的 NO_x 的生成，可进一步降低 NO_x 的排放浓度。在燃区上方布置燃尽风以形成燃尽区，保证再燃区出口的未完全燃烧产物燃尽。同其他低 NO_x 燃烧技术比较，再燃低 NO_x 燃烧技术可以大幅度降低 NO_x 排放，一般情况下可以使 NO_x 排放浓度降低 80%以上，本次环评取 80%。

则本项目 NO_x 排放量为 0.9542t/a，排放速率为 0.398kg/h。

B.颗粒物

参考《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》第十分册中“表 4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数表-燃轻油室燃锅炉”，颗粒物产生量为 0.26kg/吨-原料，经计算，则本项目颗粒物产生量为 0.338t/a，产生速率为 0.14kg/h。锅

炉废气经旋风除尘器处理后经过排气筒排放，旋风除尘器处理效率为 70%，则颗粒物排放量为 0.1014t/a，排放速率为 0.042kg/h。

C.二氧化硫

根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》，二氧化硫排放量按如下计算：

$$E_{\text{SO}_2} = 2R \times \frac{S_{\text{ar}}}{100} \times (1 - \frac{q_4}{100}) \times (1 - \frac{\eta_s}{100}) \times K$$

式中：

E_{SO_2} --核算时段内二氧化硫排放量，t；

R --核算时段内锅炉燃料耗量，t，本次取 1300t；

S_{ar} --收到基硫的质量分数，%，本次取 0.001%；

q_4 --锅炉机械不完全燃烧热损失，%，本次取 10%；

η_s --脱硫效率，%，本次取 0；

K --燃料中的硫燃烧后氧化成二氧化硫的份额，量纲一的量，本次取 1。

经计算，二氧化硫排放量为 0.027t/a，排放速率为 0.01kg/h。

经计算，导热油炉烟气中颗粒物、SO₂、NO_x 污染物排放浓度分别为 2.1mg/m³、0.5mg/m³、19.9mg/m³，满足“河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）”中规定的限值要求（颗粒物≤5mg/m³，SO₂≤10mg/m³，NO_x≤30mg/m³）。

项目大气污染物排放情况一览表见表 4-2。

运营期 环境影响 和保护 措施	表 4-2 项目大气污染物排放情况一览表														
	产污 环节	污染物 种类	污染物产生情况		排放 形式	主要污染治理设施					污染物排放情况			排污 口编 号	排放标准
			产生浓度 (mg/m³)	产生量 (t/a)		治理 措施	处理能 力(m³/h)	收集 效率 (%)	处理效率 (%)	是否 为可 行技 术	排放浓度 (mg/m³)	排放速 率(kg/h)	排放量 (t/a)		浓度限值 (mg/m³)
	乳 化、 蒸馏	NMHC	6.55	27	有组 织	两级 水吸 收	5000	100	80%	是	0.26	1.31	9.4	FQ-01	80
	乳 化	NMHC		20	有组 织	两级 水吸 收									
	干 燥、 包装	颗粒物	2.44	87.9	有组 织	布袋 除尘 器+ 水吸 收		95	布袋除尘 效率按 99%计， 水吸收除 尘效率按 80%计	是					0.005
			/	4.6	无组 织	无	/	/	/	/	/	4.6	/	/	
	混 配、 包装	颗粒物	1.6	23.75	有组 织	布袋 除尘 器	3000	95	99%	是	0.016	0.0475	0.25	FQ-02	120
			/	1.25	无组 织	无	/	/	/	/	/	/	1.25	/	/
	导 热 油 炉	颗粒物	7	0.338	有组 织	旋风 除尘 器	20000	100	70%	是	2.1	0.042	0.1014	FQ-03	5

SO ₂	0.5	0.027	有组织	无		100	/	/	0.5	0.01	0.027		10
NO _x	99.5	4.771	有组织	低氮燃烧		100	80%	是	19.9	0.398	0.9542		30

(2) 排气口设置情况及监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）和《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造工业-方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019），制定本项目大气监测计划如下：

表 4-3 项目排气口设置及大气污染物监测计划

污染源类别	排污口编号及名称	排放口基本情况					排放标准 浓度限值 (mg/m ³)	监测要求		
		高度 (m)	内径 (m)	温度 (℃)	坐标	类型		监测点位	监测因子	监测频次
有组织	FQ-01	15	0.2	25	E112°49'5.712" N32°37'17.205"	一般排放口	80	排放口	NMHC	1 次/半年
							120		颗粒物	
	FQ-02	15	0.2	25	E112°49'5.628" N32°37'16.852"	一般排放口	120	排放口	颗粒物	1 次/半年
	FQ-03	15	0.2	25	E112°49'5.234" N32°37'17.301"	一般排放口	5	排放口	颗粒物	1 次/半年
							10		SO ₂	
							30		NO _x	
无组织	干燥、混配、包装无组织废气	/	/	/	/	/	1.0	厂界四周	颗粒物	1 次/半年

备注：根据《河南省生态环境厅关于做好 2020 年重点行业绩效分级和重污染天气应急减排清单修订工作的通知》（豫环文〔2020〕86 号）文规定，企业应满足绩效先进性指标，FQ-03 排污口中 NO_x 的监测频次为至少每月开展一次自行监测。

（3）非正常工况

非正常排放是指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。项目废气非正常工况排放主要为：①水吸收装置运转故障，废气治理效率下降 50%，处理效率仅为 40%的状态进行估算，②布袋收尘近饱和，废气治理效率下降 50%，处理效率仅为 49.5%的状态进行估算。但废气收集系统可以正常运行，废气通过排气筒排放等情况，废气处理设施出现故障不能正常运行时，应立即停产进行维修，避免对周围环境造成污染。废气非正常工况源强情况见表 4-4。

表 4-4 废气非正常工况排放量核算表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 (mg/m ³)	非正常排放速率 (kg/h)	单次持续时间 /h	年发生频次/次	应对措施
1	FQ-01	废气处理设施故障，处理效率为 45%	非甲烷总烃	0.52	2.62	1	1	及时检修
			颗粒物	0.01	0.05			
2	FQ-02	废气处理设施故障，处理效率为 49.5%	颗粒物	0.032	0.095	1	1	及时更换布袋

（4）措施可行性分析及其影响分析

本项目运营期的废气主要为导热油炉废气；车间不凝气；乳化废气；三丁酸甘油酯的混配、包装废气；丁酸钠/丁酸钙干燥废气和丁酸钠/丁酸钙包装废气。

导热油炉废气：安装低氮燃烧器降低氮氧化物的排放，烟气经旋风除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒 P3 排放，其排放浓度可以满足“河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南(2020 年修订版)”中规定的限值要求(颗粒物≤5mg/m³, SO₂≤10mg/m³, NO_x≤30mg/m³)；

不凝气：经两级水吸收处理后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放，其排放浓度可以满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]62 号）附件 1（其他行业）标准要求；

三丁酸甘油酯的混配、包装废气：混料过程全密闭，上料、落料及包装设施负压集

气并引至脉冲布袋除尘器处理，后经高 15m 排气筒 P2 排放，排放浓度可以满足《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 限值要求；

丁酸钠/丁酸钠干燥废气：先经布袋除尘器处理后，最终经两级水吸收后，尾气引至 15m 高 P1 排气筒排放；排放浓度可以满足《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 限值要求；

丁酸钠/丁酸钠包装废气：先经包装机自带布袋除尘器处理，处理完废气引入水吸收装置，最终经 15m 高排气筒 P1 排放，排放浓度可以满足《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 限值要求。

综上，各废气均能满足相关标准要求，对周围环境及附近敏感点影响甚微。根据《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造业-方便食品、食品及饲料添加剂制造业》（HJ1030.3-2019）附录 C，上述各措施均属于可行技术。

2. 废水

本项目水吸收废水循环利用，不外排，只需定期补充新鲜水。营运期产生的废水主要是生活污水。

（1）废水源强

本项目劳动定员 20 人，年工作 300d，在厂区内用餐和住宿。依据河南省地方标准《用水定额》（DB41/T385-2009）并结合本项目实际情况可知，工作人员用水量按 120L/（人·d）计，则生活用水量为 2.4m³/d（720m³/a），生活污水产污系数按 0.8 计，则生活污水产生量为 1.92m³/d（576m³/a），本项目生活污水产生量较小，污染因子主要是 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、动植物油等有机污染物。

类比其他同类项目，生活污水 COD 浓度为 300mg/L，产生量为 0.1728t/a；BOD 浓度为 200mg/L，产生量为 0.1152t/a；SS 浓度为 200mg/L，产生量为 0.1152t/a；NH₃-N 浓度 25mg/L，产生量为 0.0144t/a，生活污水依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统。

（2）生活污水处理设施依托可行性分析

①唐河金海生物科技有限公司污水处理站概况

污水处理站规模为：60m³/d，工艺为：隔油池+调节池+气浮+UASB+SBR。生产废

水和生活污水经自建污水处理站处理达标后用于厂区附近植物绿化，不外排。

②水质

本项目生活污水依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统进行处理，生活污水水质相同，可满足现有污水处理设施进水水质要求。

③水量

唐河金海生物科技有限公司废水产生量为 $30.4\text{m}^3/\text{d}$ ，污水处理站处理能力为 $60\text{m}^3/\text{d}$ ，还剩余约 $29.6\text{m}^3/\text{d}$ 的处理能力，本项目生活污水排水量为 $1.92\text{m}^3/\text{d}$ ，完全可排入该污水处理站进行处理。

综上，从金海污水处理站处理规模，本项目排水水量、水质来看，项目生活废水进入唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统是可行的。

3.噪声

（1）噪声源及源强

本项目噪声主要为各生产设备、风机、导热油炉等运行产生的机械噪声，经类比分析，声源强度在 75-85dB(A)之间，多为连续排放。

（2）降噪措施

采取的降噪措施有：①选用环保低噪声设备；②车间密闭，建筑隔声降噪；③对设备进行基础减震、消声措施。经采取以上措施后降噪 10~20dB(A)，厂界噪声值可满足（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

表 4-5 项目降噪措施及其效果一览表

序号	噪声设备	噪声级[dB(A)]	降噪措施	降噪效果[dB(A)]
1	各生产设备	75-85	车间隔声、基础减振、距离衰减	10~20
2	风机	75-85		
3	导热油炉	75-85		

（3）监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目噪声监测计划如下：

表 4-6 项目噪声监测计划表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
噪声	四厂界	等效连续 A 声级	1 次/季，分昼间、夜间进行

4.固废

本项目产生的固废主要为生活垃圾和废包装袋。

(1) 一般固废

在生产过程中产生的废包装约为 0.5t/a。定期外售物资回收部门综合利用。

(2) 生活垃圾

项目劳动定员 20 人，生活垃圾按 1.0kg/(p·d)计，则产生量为 6t/a。经收集后由环卫部门送往生活垃圾填埋场统一处理。

5.地下水和土壤

本项目属于食品及饲料添加剂制造项目，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》，属IV类项目，可不开展地下水环境影响评价。根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》，属IV类项目，可不开展土壤环境影响评价。

本项目液态物料在储存过程中如操作不当，发生泄漏将可能导致土壤和地下水污染，建设单位拟采取分区防渗的措施进行防控，储罐区为重点防渗区，其余区域为简单防渗区。详见下表。

表 4-7 分区防渗一览表

防渗分区	厂内区域	防渗技术要求
重点防渗区	罐区	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ，防渗层渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$
简单防渗区	除重点防渗区外的其他区域	一般地面硬化

6.环境风险

(1) 风险识别

A.物质风险识别

根据导则要求，物质识别应包括原辅材料、燃料、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/此生物等，项目涉及的危险物料统计如下：

表 4-8 拟建项目化学品危险识别一览表

序号	分类	风险物质
----	----	------

1	原辅材料	丁酸、甘油
2	中间产物、副产品	/
3	最终产品	/
4	燃料	/
5	污染物	丁酸
6	火灾和爆炸伴生/次生物等	CO

（2）生产设施风险识别

①危险工艺识别

根据《首批重点监管的危险化工工艺目录》（安监总管三〔2009〕116号）及《第二批重点监管的危险化工工艺目录》（安监总管三〔2013〕3号），本项目不涉及危险工艺。

②生产设施风险性识别

本装置使用先进的DCS自动化控制，提高了控制精度，从根本上提高了本装置的安全化程度。但其可靠性是建立在控制系统的设备要始终保持完好这一基础上的。从工艺参数的测量及信号转换、信号处理及反馈，到执行组件的调节，各个硬件、软件均必须始终保持完好状态，任何一个环节出现故障，都可能引起工艺指标的失控，若连锁系统失灵，可导致超温、超压和易燃物质泄漏，从而引发火灾、爆炸或人员中毒。

③环保工程环境风险辨识

大气污染事故主要为尾气处理系统失效（主要为人为原因）造成废气污染物超标排放。此类事故一般加强监督管理则可完全避免。

④储存系统危险因素分析

若罐体自身设计强度不够，或安装存在缺陷，或由于腐蚀等原因导致罐体破裂、泵泄漏及泵体裂纹、密封件损坏、阀门和法兰损坏使易燃气体大量泄漏，遇点火源可引起火灾、爆炸事故；若无液位显示或高液位报警装置，可导致储罐满溢，泄漏的易燃气体遇点火源可发生火灾、爆炸事故。

A.大气污染事故风险

大气污染事故主要是物料在储运过程中的泄漏。本项目的丁酸、甘油的运输方式采用槽车运输。运输过程有发生交通事故的可能，如撞车、侧翻等，一旦发生此类事故，有可能槽车破损导致物料泄漏。另外厂内储存过程中，由于设备开裂、阀门故障、管道

破损、操作不当等原因，有可能导致物料泄漏。本项目丁酸、甘油等物料均为易燃易爆的，一旦泄漏如不及时处理，浓度达到燃烧和爆炸极限，遇火星即造成燃烧甚至爆炸事故，从而可能对周边生产设施造成破坏性影响，并造成二次污染事件。

B.水污染事故风险

运输过程如发生泄漏，则泄漏物料有可能进入水体。厂内储存过程如发生泄漏，则泄漏物料会进入事故水导排系统，最终进入污水处理系统。在罐区设置围堰的情况下，泄漏可以得到有效控制，不会发生太大的影响。

⑤管道输送系统风险识别

工程生产过程中，丁酸、甘油等物料通过管道输送，若管道压力过高，被车辆碰撞或阀门失效等原因造成危险物料泄漏，易引起人员中毒或者火灾、爆炸事故。

(2) 事故中的伴生/次生危险性分析

①火灾爆炸事故中的伴生/次生危险性分析

拟建项目生产装置在发生火灾爆炸事故时，可能的次生危险主要包括救火过程产生的消防污水，如没有得到有效控制，可能会进入雨水系统，造成附近的水体污染。

同时火灾爆炸后破坏地表覆盖物，会有部分液体物料、受污染消防水进入土壤，甚至污染地下水。火灾、爆炸时产生的挥发气体影响环境质量，对职工及附近居民的身体健康造成损害。

②泄漏事故中的伴生/次生危险性分析

本项目中主要原料丁酸、甘油等均易燃，一旦发生物料泄漏进入空气中，可能会引起火灾爆炸，危害设备和人员安全，产生的废气会严重影响周围大气环境。

(3) 危险物质向环境转移的途径识别

项目可能发生的风险事故包括火灾、爆炸及有毒有害物质的泄漏。火灾、爆炸过程中，释放大量能量，同时燃烧产生的 CO、NO_x 等污染物，以及燃烧物料本身，均会以废气的形式进入大气。泄漏、火灾、爆炸等产生的挥发气体影响环境质量，对职工及附近居民的身体健康造成损害。

发生事故时，事故控制过程产生的消防污水如没有得到有效控制，可能会进入雨水系统，造成附近的水体污染；如果造成渗漏，会对下游地下水产生污染。

通过对环境风险物质的筛选和工艺流程识别本项目环境风险类型见表 4-9。

表 4-9 厂区危险单元及风险类型一览表

危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
装置区	反应区	丁酸、甘油	泄露、火灾、爆炸	大气、地表水、地下水	周围居民区、清水河、地下水
罐区	存储、输送	丁酸、甘油	泄露、火灾、爆炸	大气、地表水、地下水	周围居民区、清水河、地下水

(4) 风险防范措施

①建立大气环境风险三级防范体系

A.一级防控措施：工艺设计与安全方面，如罐区、装置区、管线等密封防泄漏措施。以有效减少或避免使用风险物质。

B.二级防控措施：报警、监控与切断系统，如有毒、有害气体自动监测报警系统，自动控制，联锁装置及自动切断系统等。以有效减少泄漏量、缩短泄漏时间的措施。

C.三级防控措施：事故后应急处置措施，如喷淋消防系统、事故引风喷淋系统、泡沫覆盖、地下储池或备用罐等措施，并有效转移到废水、固废、备用储存设施中等。以有效降低事故状态下大气释放源强、缩短时间、减小排放量。

②建立地表水环境风险三级防控体系

A.一级防控措施：车间内设置环形沟，罐区设置 1.2m 围堰和导流设施；在围堰内应设置混凝土地坪，防渗达到 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

B.二级防控措施：当装置围堰、罐区围堤不能控制物料和消防废水时，关闭雨排水系统的阀门，将事故污染水排入事故水池，拟建项目依托金海厂区现有事故水池。事故水池进行防渗处理，防渗系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

C.三级防控措施：项目废水处理依金海污水处理站，污水及雨水总排口设置切断措施，事故废水经金海污水处理站处理后达标排放，防止事故情况下物料经雨水及污水管线进入地表水水体。

③地下水环境风险防范措施

A.源头控制措施

拟建项目将采取严格的防渗措施，防止废水污染场地地下水。本项目生产过程中，除了按照既定方案处理废水外，应严格把关工程质量：投产前应按要求进行试运行，并

对管道进行试压，对焊缝质量进行检验；运行期间要定期检查各设备、管线及其连接部位，确保无跑冒滴漏现象。

B.发生少量泄漏时环保措施

项目在生产过程中，可能会发生少量的跑冒滴漏现象，当发生上述少量跑冒滴漏时，也应采取相应的保护措施：加强渗漏监测，确保泄漏发生时能及时发现；当泄漏发生时，应当立即采取停产措施，对渗漏发生区域进行防渗修补，确保污染物不进入到地下水系统中。

④其他风险防范措施

A.公司应建立健全的健康/安全/环境管理制度，并严格予以执行。

B.严格执行我国有关的劳动安全、环境保护、工业卫生的规范和标准，最大限度地消除事故隐患，一旦发生事故应采取有效措施，降低因事故引起的损失和对环境的污染。

C.完善应急预案。

建设单位应根据相关规范编制突发环境事件应急预案，应急预案应包含的主要内容见下表。

表 4-10 工厂突发事故应急预案

项目	内容及要求
总则	简述生产过程中涉及物料性质及可能产生的突发事故
危险源概况	评述危险源类型、数量及其分布
应急计划区	生产区、原料及成品贮存区、周边相邻区
应急组织	工厂：厂指挥部——负责全厂全面指挥 专业救援队伍——负责事故控制、救援善后处理 地区：地区指挥部——负责工厂附近地区、全面指挥、救援、 疏散专业救援队伍——负责对厂专业救援队伍支援
应急状态分类及应急响应程序	规定事故的级别及相应的应急分类响应程序
应急设施、设备与材料	生产装置： (1) 防火灾、爆炸事故应急设施、设备与材料，主要为消防器材； (2) 防止原辅材料外溢、扩散。 贮存区： (3) 防火灾爆炸事故应急设施、设备与材料；主要是消防器材 (4) 防止原辅材料外溢、扩散
应急通讯、通知和交通	规定应急状态下的通讯方式、通知方式和交通保障、管制
应急环境监测及事故后评估	由专业队伍对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据
应急防护措施、消除泄漏措施方法和器材	事故现场：控制事故、防止扩大、蔓延及链锁反应、消除现场泄漏物、降低危害；相应的设施器材配备 邻近区域：控制火区域，控制和消除污染措施及相应设备配备

应急剂量控制、撤离组织计划、医疗救护与公众健康	事故现场：事故处理人员对毒物的应急剂量控制规定，现场及邻近装置人员撤离组织计划及救护 工厂邻近区：受事故影响的邻近区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护
应急状态终止与恢复措施	规定应急状态终止程序：事故善后处理，恢复措施邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
人员培训与演练	应急计划制定后，平时安排人员培训及演练
公众教育和信息	对工厂邻近地区开展公众教育、培训与发布相关信息
记录和报告	设置应急事故专门记录，建立档案和专门报告制度，设专门部门和负责管理
附件	与应急事故有关的多种附件材料的准备和形成

综上，通过制定并落实切实可行的事故防范措施和应急预案，项目风险程度可以接受。

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	乳化、蒸馏、干燥、包装工序废气 FQ-01	NMHC	两级水吸收	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]62 号）附件 1（其他行业）标准要求
		颗粒物	布袋除尘+两级水吸收	《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 限值要求
	混配、包装工序废气 FQ-02	颗粒物	布袋除尘	
	导热油炉废气 FQ-03	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	低氮燃烧+旋风除尘	豫环文〔2020〕86 号附件三“河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）”中规定的限值要求
地表水环境	生活污水	COD、氨氮等	依托唐河金海生物科技有限公司的污水处理系统	不外排
	水吸收废水	丁酸等	循环利用，不外排	不外排
声环境	各生产设备、风机、导热油炉等	噪声	采取消声、减震、隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾：收集后由环卫部门送往唐河县生活垃圾填埋场统一处理； 废包装袋：定期外售物资回收部门综合利用			
土壤及地下水污染防治措施	源头控制措施：投产前应按要求进行试运行，并对管道进行试压，对焊缝质量进行检验；运行期间要定期检查各设备、管线及其连接部位，确保无跑冒滴漏现象。 发生少量泄漏时环保措施：加强渗漏监测，确保泄漏发生时能及时发现；当泄漏发生时，应当立即采取停产措施，对渗漏发生区域进行防渗修补，确保污染物不进入到地下水和土壤系统中。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	①建立大气环境风险三级防范体系； ②建立地表水环境风险三级防控体系； ③采取地下水环境风险防范措施； ④其他风险防范措施			
其他环境管理要求	/			

六、结论

本项目建设符合“三线一单”管理及相关环保规划要求，项目按建设项目“三同时”制度要求，逐一落实本报告提出的污染治理项目，并在施工过程中加强环保设施管理，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显。因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

附表

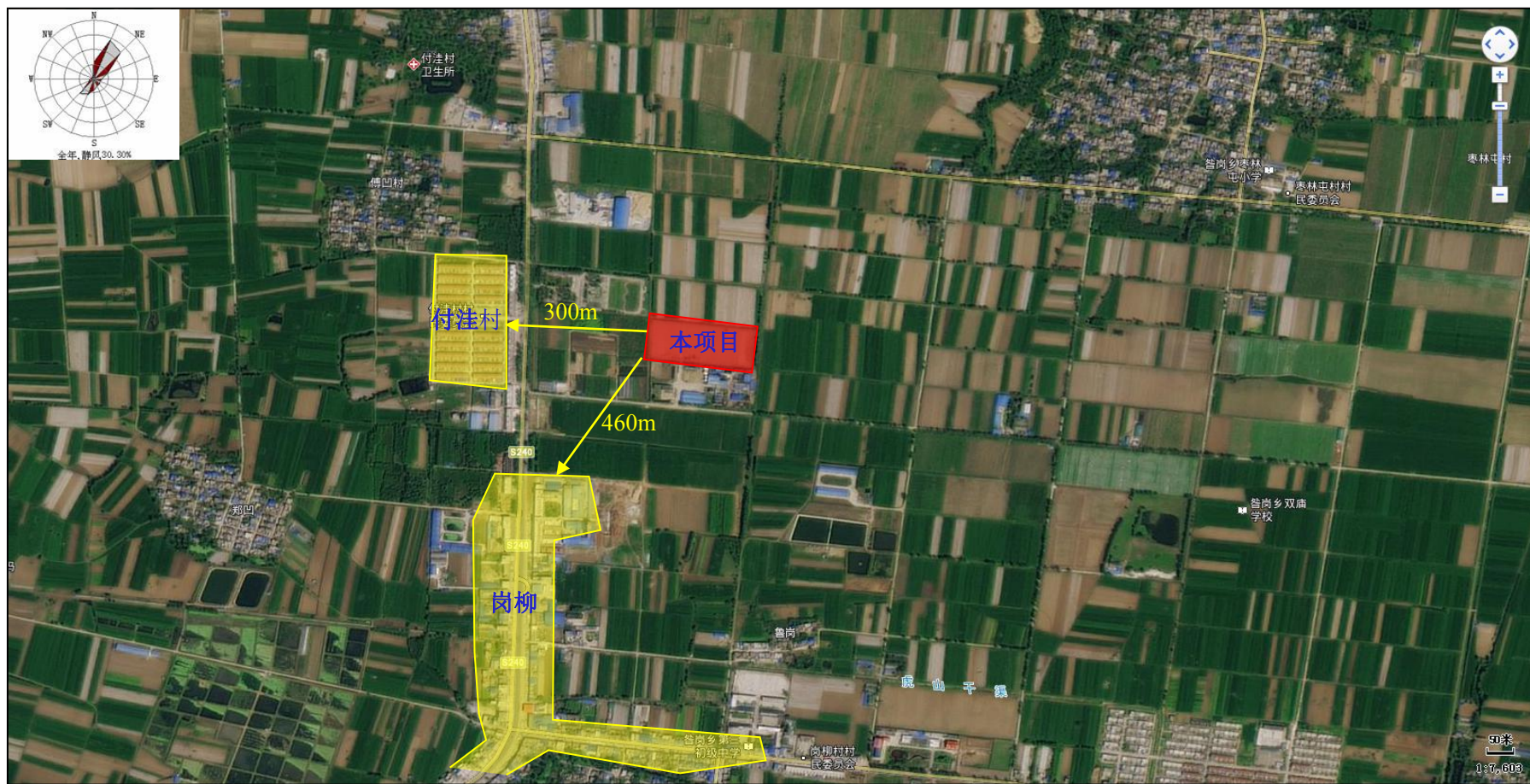
建设项目污染物排放量汇总表

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	NMHC	/	/	/	9.4	/	9.4	9.4
	颗粒物	/	/	/	6.618	/	6.618	6.618
	SO ₂	/	/	/	0.027	/	0.027	0.027
	NO _x	/	/	/	0.9542	/	0.9542	0.9542
废水	COD	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	6	/	6	6
	废包装袋	/	/		0.5		0.5	0.5
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

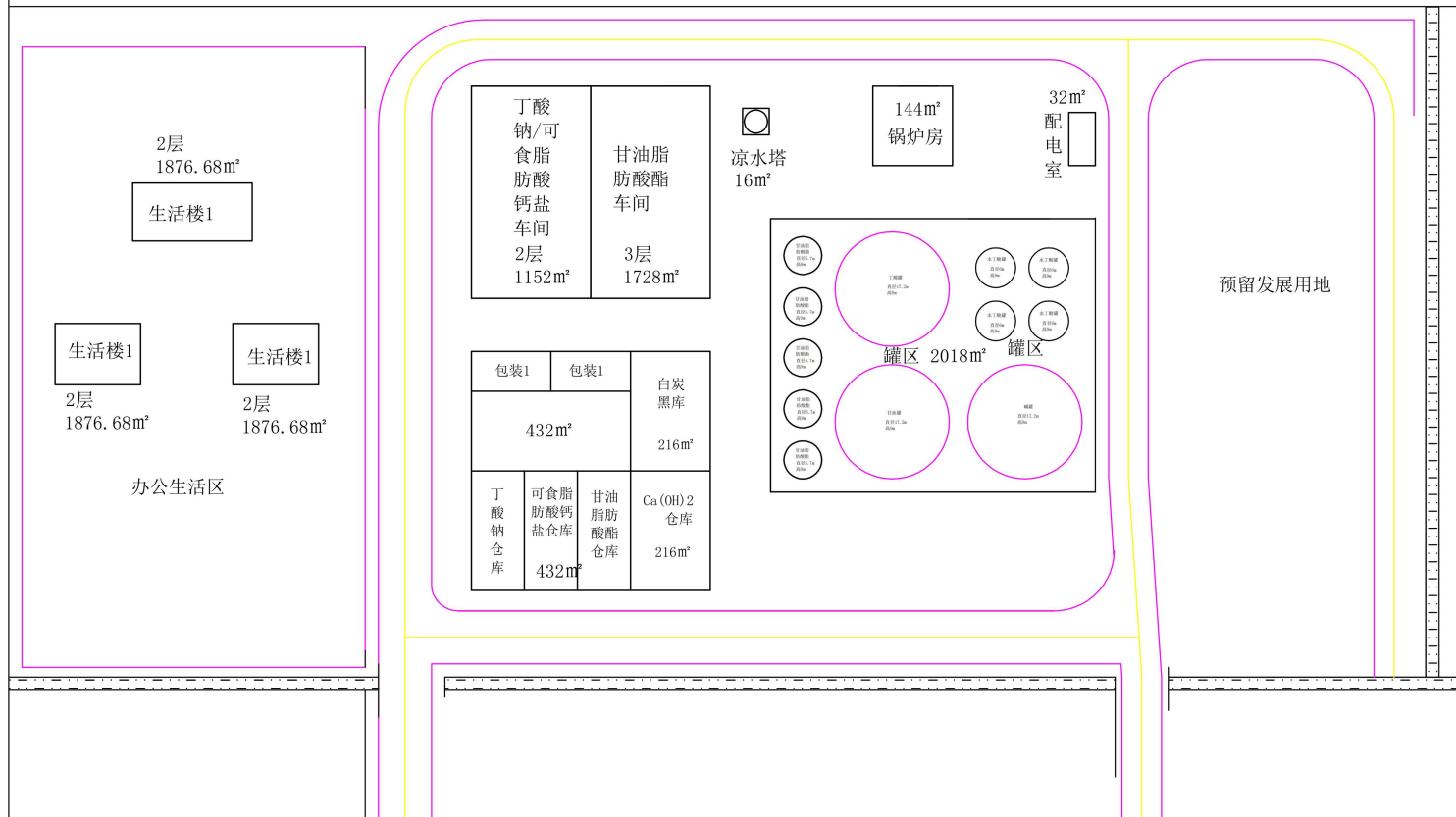


附图 1 地理位置图



附图2 环境保护目标分布图

南阳大百牧饲料科技有限公司厂区布置图



附图3 项目平面布置图

附件1 委托书

委托书

湖南环森环境工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和有关环境保护法律法规的要求，南阳大百牧饲料科技有限公司年产 15000 吨饲料添加剂建设项目需进行环境影响评价。兹委托贵单位承担该项目的环评工作，望接受委托后，尽快开展工作。

南阳大百牧饲料科技有限公司

2021 年 4 月 2 日



附件2 备案

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-411328-13-03-064019

项 目 名 称: 南阳大百牧饲料科技有限公司年产15000吨饲料添加剂建设项目

企业(法人)全称: 南阳大百牧饲料科技有限公司

证 照 代 码: 91411328MA9FFDML63

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县咎岗乡岗柳工业区2号

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 项目占地面积: 38亩, 建筑面积: 生产车间及附属设施等12000m²。

建设规模: 年产1号抗菌饲料添加剂5000吨, 2号抗菌饲料添加剂10000吨;

1号抗菌饲料添加剂生产工艺: 原料-混合-乳化-蒸馏-冷却-混配-包装-成品

2号抗菌饲料添加剂工艺: 原料-混合-乳化-干燥-冷却-包装-成品。

主

要设备: 混合器、乳化锅、蒸发器、蒸馏塔、换热器、干燥机、控制系统

、仪表等。

项 目 总 投 资: 6000万元

企业声明: 该项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



附件3 规划证明

证 明

兹证明南阳大百牧饲料科技有限公司年产 15000 吨饲料添加剂建设项目位于南阳市唐河县咎岗乡岗柳工业区 2 号，该项目占地 38 亩，符合唐河县咎岗乡村镇建设总体规划要求。

特此证明



附件4 土地证明

证 明

兹证明南阳大百牧饲料科技有限公司年产 15000 吨饲料添加剂建设项目位于南阳市唐河县岗柳工业区 2 号，该项目占地 38 亩，符合咎岗乡土地利用整体规划，属于集体建设用地。

特此证明



南阳市自然资源和规划局

宛自然资函〔2021〕26号

南阳市自然资源和规划局 关于唐河县2020年度第二十九批城乡建设用地增减 挂钩试点项目区实施规划及建新拆旧的批复

唐河县自然资源局：

《唐河县自然资源局关于上报审批唐河县2020年度第二十九批城乡建设用地增减挂钩试点项目区实施规划的请示》（唐自然资〔2020〕447号）收悉。根据《河南省自然资源厅关于将襄城县等4县（区）纳入城乡建设用地增减挂钩审查审批权限下放范围的通知》（豫自然资发〔2019〕66号）及相关科室会审意见，经研究，批复如下：

一、同意批准《唐河县2020年度第二十九批城乡建设用地增减挂钩试点项目区实施规划》。项目区中建新区总规模27.5792公顷，全部为农用地（其中耕地26.1069公顷，其他农用地1.4723公顷）。拆旧区总规模29.1409公顷（新增耕地26.2067公顷），全部为农村居民点，已复垦并通过验收。

二、你局要按照《河南省国土资源厅办公室关于进一步明确城乡建设用地增减挂钩项目审批权限下放后项目审查审批有关问

题的通知》(豫国土资办发〔2017〕77号)及相关要求,按时通过电子政务系统逐级上报省厅备案,及时更新数据库。

三、你局要严格按照《国务院关于严格规范城乡建设用地增减挂钩试点切实做好农村土地整治工作的通知》(国发〔2010〕47号)、《国土资源部关于印发<城乡建设用地增减挂钩试点管理办法>的通知》(国土资发〔2008〕138号)和《河南省人民政府办公厅关于印发河南省城乡建设用地增减挂钩试点暂行办法的通知》(豫政办〔2009〕124号)的规定和要求,加强实施管理。你局要在县人民政府统一组织领导下,会同发展和改革、财政、住房和城乡建设、生态环境等部门开展项目区实施。在实施过程中,确保建新区面积控制在批复的挂钩周转指标之内,不能超指标用地。

四、你局要严格落实《河南省国土资源厅关于进一步严格规范城乡建设用地增减挂钩试点工作的通知》(豫国土资发〔2013〕13号)有关要求,建新区严格执行供地政策,严禁违规安排国家限制、禁止用地项目及淘汰类项目;增减挂钩项目批准后要严格按照国家相关法律法规规定办理征地、供地等用地审批手续,然后方可用地。

五、你局要加强对本辖区的建设用地增减挂钩试点项目的监督管理。你局具体负责该项目区的实施管理,要对上报材料及项目进展的真实性、准确性、合法性、合规性负责;建立健全项目

台账管理、日常监督、项目验收等制度，按照项目区实施计划和工程设计标准，加强项目区的监督管理。

附表：唐河县 2020 年度第二十九批城乡建设用地增减挂钩试点项目区建新拆旧明细表

南阳市自然资源和规划局

2021 年 1 月 27 日

附表

唐河县 2020 年度第二十九批城乡建设用地

增减挂钩试点项目区建新拆旧明细表

单位：公顷

序号	建新区（共 7 块）			拆旧区（共 37 块）		
	位置	总面积	占用耕地面积	位置	总面积	新增耕地面积
1	城郊乡权庄村	4.6721	4.5387	湖阳镇常庄村	1.0532	0.8189
2	源潭镇闫庄村	2.2375	2.1745	湖阳镇常庄村	0.9485	0.9063
3	黑龙镇石灰窑村	2.3345	2.3345	湖阳镇常庄村	0.6675	0.5503
4	咎岗乡付洼村	2.4982	2.3049	湖阳镇郭庄村	0.9627	0.9627
5	咎岗乡枣林屯村	12.1594	11.1580	湖阳镇郭庄村	1.0894	1.0448
6	大河屯镇李湾村	0.4116	0.4116	湖阳镇侯大庙村	0.9850	0.5629
7	源潭镇良于庄村	3.2659	3.1847	湖阳镇活水杨村	0.8117	0.7244
8				湖阳镇马洼村	0.9393	0.8553
9				湖阳镇全湾村	0.5609	0.5230
10				湖阳镇全湾村	0.6167	0.5911
11				湖阳镇武岗村	0.0673	0.0575
12				湖阳镇武岗村	0.6610	0.5868
13				湖阳镇武岗村	0.5394	0.5052
14				湖阳镇新店村	1.1437	1.1156
15				湖阳镇邢庄村	1.1011	0.8422
16				湖阳镇杨寨村	0.4459	0.3999
17				湖阳镇杨寨村	0.5201	0.3424
18				湖阳镇杨寨村	1.1582	0.9745
19				湖阳镇杨寨村	0.0533	0.0478
20				湖阳镇杨寨村	0.5985	0.5789
21				湖阳镇杨寨村	0.2158	0.2158
22				湖阳镇杨寨村	0.1301	0.1118
23				湖阳镇杨寨村	0.3120	0.3042

序号	建新区 (共 7 块)			拆旧区 (共 37 块)		
	位置	总面积	占用耕地面积	位置	总面积	新增耕地面积
24				湖阳镇杨寨村	0.8464	0.7895
25				湖阳镇叶山村	0.6310	0.5749
26				湖阳镇叶山村	0.1627	0.1450
27				湖阳镇叶山村	0.6773	0.6773
28				湖阳镇叶山村	0.6425	0.4851
29				湖阳镇叶山村	0.9006	0.7384
30				湖阳镇陈楼村	0.4253	0.3982
31				湖阳镇陈楼村	0.1485	0.1358
32				湖阳镇陈树元村	0.2331	0.2135
33				湖阳镇陈树元村	0.2938	0.2560
34				湖阳镇叶山村	0.0639	0.0624
35				苍台镇常寨村	1.2018	1.0173
36				苍台镇高彭村	3.0317	2.7949
37				苍台镇高彭村	4.301	4.2961
合计	/	27.5792	26.1069	/	29.1409	26.2067

抄送：唐河县人民政府。

南阳市自然资源和规划局办公室

2021年1月27日印发

附件 5 废水处理委托合同

委托合同

委托方（甲方）：南阳大百牧饲料科技有限公司

被委托方（乙方）：唐河金海生物科技有限公司

受甲方委托，本着诚实、守信、互利的原则，为明确甲乙双方在本项目合作过程中的权利和义务，建立正常生产经营的条件，经协商，就甲方委托乙方处理其废水达成如下协议：

一、甲乙双方权利及义务

1. 甲方产生的废水由甲方输送到乙方指定位置进行处理。
2. 乙方负责为甲方提供符合甲方工业生产生活的用水。乙方按时按量按质校收甲方污水、废水，并处理受纳的污水、废水。确保达到国家标准与地方环保主管部门的要求。按照指定的位置和方式处理并回用达标后的污水废水。并安全处置废水处理污泥。

二、供水量和收费标准

双方协商确定收取处理费用。

三、履行本合同若发生争议，双方协商解决。

四、本合同经甲乙双方授权代理人签字或法人盖章后生效。

五、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

单位名称：唐河金海生物科技有限公司

单位名称：南阳大百牧饲料科技有限公司

委托代理人签字：

委托代表人签字：

手机：

手机：

地址：河南省南阳市唐河县岗柳工业园区

地址：河南省南阳市唐河县岗柳工业园区

合同签订日期：2021 年 4 月 6 日

合同签订日期：2021 年 4 月 6 日

附件 6 河南省发展和改革委员会答疑文件

河南政务服务网 登录 | 注册

河南省发展和改革委员会
fgw.henan.gov.cn

登录 | 注册 无障碍 | 繁 | 简

请输入关键字

首页新闻中心政务公开政务互动政务服务专题集萃

详细信息

咨询标题	关于“新建化工项目必须进入以化工为主导产业的产业集聚区或化工专业园区”的疑问
提交时间	2019-07-17
咨询内容	《河南省人民政府办公厅关于石化产业调结构促转型增效益的实施意见》（豫政办〔2017〕31号）中规定：“新建化工项目必须进入以化工为主导产业的产业集聚区或化工专业园区”，请问这里的新建化工项目是指石化项目还是包括所有化工项目？单纯复配分装、不发生反应的化工项目是否也必须执行？另外，新建是不是指的是尚未建成的，那些已经建成投产的是不是不用执行该规定？

受理回复

回复单位	河南省发展和改革委员会
回复时间	2019-07-25
回复内容	亲爱的马冰冰网友你好！你的来信已收悉，现答复如下：“新建化工项目”是指所有化工项目，不是专指石化项目，同时，无论项目生产工艺中是否有化学反应，只要产品属于化工行业，均要进入以化工为主导产业的产业集聚区或化工专业园区。“新建”不是指尚未建成的项目，而是指自2016年7月23日《国务院办公厅关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》（国办发〔2016〕57号）印发实施以来，新开工建设的化工项目。对于在此之前已开工建设或建成投产的项目，若属于城镇人口密集区现有不符合安全卫生防护距离要求的危险化学品生产企业，根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造工作实施方案的通知》（豫政办〔2017〕167号）要求，也需要逐步实现就地改造达标、搬迁进入以化工为主导的产业集聚区（化工园区）或关闭退出。感谢你对我委工作的关注和支持！

相关链接

业务链接

Copyright © 河南省发展和改革委员会 All Rights Reserved 河南省网络辟谣平台
主办单位：河南省发展和改革委员会 技术支持：大河网 网站统计：56922066
单位地址：郑州市 郑东新区 正光路11号 邮编：450018 值班电话：0371—69691109
政府网站标识码：4100000012 备案号：豫ICP备10005452号 郑公警：41010002000046

