

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年产500吨叶面肥、水溶肥项目

建设单位(盖章): 植音农业(焦作)有限公司

编制日期: 2025年9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	5osb9m		
建设项目名称	年产500吨叶面肥、水溶肥项目		
建设项目类别	23--045肥料制造		
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)	植音农业 (焦作) 有限公司		
统一社会信用代码	91410823MA8ERFWIIM4H		
法定代表人 (签章)	董宸熙		
主要负责人 (签字)	董宸熙		
直接负责的主管人员 (签字)	董宸熙		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南怀丰环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410811MA36MMFB5F		
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
王林婷	20230503541000000033	BH009221	王林婷
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
孙伟	全文	BH021006	孙伟



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、生态环境部批准颁发，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职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
生态环境部



姓名:	王林婷
证件号码:	41082119921124202X
性别:	女
出生年月:	1992年11月
批准日期:	2023年05月28日
管理号:	202305035410000000033



表单验证码2f108d0fa03e495cabeac3d0c384675e



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410811200660

业务年度: 202506

单位: 元

单位名称		河南怀丰环保科技有限公司																							
姓名		王林婷		个人编号		41081190015038		证件号码		41082119921124202X															
性别		女		民族		汉族		出生日期		1992-11-24															
参加工作时间		2011-08-01		参保缴费时间		2015-08-01		建立个人账户时间		2011-08															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2024-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201108-202412		0.00	0.00	26547.20	7051.76	33598.96	114	0																	
202501-至今		0.00	0.00	1502.40	0.00	1502.40	5	0																	
合计		0.00	0.00	28049.60	7051.76	35101.36	119	0																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00															
						个人欠费本金		0.00		欠费本金合计															
										0.00															
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年															
										1998年															
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年															
										2008年															
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年															
						1986		2100		2306															
2022年		2023年		2024年						3000															
3409		3579		3579						3000															
										3000															
										3000															
										3500															
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2025-06-14





河南省社会保险个人参保证明
(2025 年)



单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	410811199002260077		
社会保障号码	410811199002260077		姓 名	孙伟	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月		截止年月	
河南怀丰环保科技有限公司		工伤保险	201909		202103	
河南怀丰环保科技有限公司		工伤保险	202303		202408	
焦作市启日人力资源有限公司		企业职工基本养老保险	201311		201905	
河南怀丰环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	202501		-	
焦作市启日人力资源有限公司		失业保险	201311		201905	
焦作市启日人力资源有限公司		工伤保险	202104		202202	
河南成就人力资源有限公司		工伤保险	202203		202209	
河南怀丰环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	201907		202103	
焦作市启日人力资源有限公司		失业保险	202104		202202	
河南怀丰环保科技有限公司		失业保险	201909		202103	
河南怀丰环保科技有限公司		失业保险	202303		202408	
河南怀丰环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	202303		202408	
河南怀丰环保科技有限公司		工伤保险	202501		-	
焦作市启日人力资源有限公司		企业职工基本养老保险	202104		202202	
河南怀丰环保科技有限公司		失业保险	202501		-	
河南成就人力资源有限公司		失业保险	202203		202209	
河南成就人力资源有限公司		企业职工基本养老保险	202203		202209	
缴费明细情况						
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
	2013-11-01	参保缴费	2013-11-01	参保缴费	2013-11-01	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		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-



	-		-		-
	-		-		-

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

打印时间：2025-07-09

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南怀丰环保科技有限公司（统一社会信用代码91410811MA46MMFB5F）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年产500吨叶面肥、水溶肥项目环境影响报告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）的编制主持人为王林婷（环境影响评价工程师职业资格证书管理号20230503541000000033，信用编号BH009221），主要编制人员包括孙伟（信用编号BH021006）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):

2025年9月2日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 500 吨叶面肥、水溶肥项目		
项目代码	2508-410823-04-01-213463		
建设单位联系人	董宸熙	联系方式	15670628982
建设地点	河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东 1000 米路北院内		
地理坐标	(113 度 38 分 30.688 秒, 35 度 01 分 42.535 秒)		
国民经济行业类别	C2624 复混肥料制造	建设项目行业类别	二十三、化学原料和化学制品制造业 26-45、肥料制造 262
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）	武陟经济技术开发区管理委员会经济发展局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2508-410823-04-01-213463
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	28
环保投资占比（%）	5.6	施工工期	1 个月
是否开工建设	☒ 否	用地（用海）面积（m ² ）	806
专项评价设置情况	无		

规划情况	规划名称：《武陟经济技术开发区发展规划（2022~2035）》 规划审批情况：目前《武陟经济技术开发区发展规划（2022~2035）》（送审版）已经编制完成，且武陟县经济技术开发区规划的主要产业、空间布局、发展目标等已取得河南省发改委同意（豫发改工业函〔2022〕36号文），规划范围四至边界已经过河南省人民政府同意（豫政办〔2023〕26号）
规划环境影响评价情况	环评名称：《武陟经济技术开发区发展规划》（2022-2035）环境影响报告书 审查机关：河南省生态环境厅 审查文件名称及文号：河南省生态环境厅关于《武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035）环境影响报告书》的审查意见（豫环函〔2024〕153号）
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与规划相符性分析 1.1 《武陟经济技术开发区发展规划》（2022-2035） 武陟经济技术开发区分为城区园区、西部园区和东部园区，本项目选址位于东部园区，现对东部园区情况进行介绍： （1）规划范围 东部园区规划面积 1353 公顷，东至人民胜利渠一县界，西至兴顺路（规划）-沿黄高速詹店连接线，南至 G327-京广铁路，北至晋新高速，位于城镇开发边界内的面积 1097 公顷； （2）规划时限 规划期限为 2022-2035 年。其中近期为 2022-2025 年，远期为 2026-2035 年。 （3）分区规划 东部园区总规划面积 1352.54 公顷，其中划入城镇开发边界内用地 1097.93 公顷，包含工矿用地 681.18 公顷，仓储用地 54.68 公顷，占开发区城镇开发边界面积的 67.02%。其他包括居住用地 56.55 公顷，公共管理与公共服务用地 7.67 公顷，商业服务业用地 8.78 公顷，交通运输用地 164.79 公顷，绿地与开敞空间用地 107.85 公顷，公用设施用地 1.81 公顷。

（4）功能分区

基于东部园区的用地布局情况，整体形成“一心一轴三组团”的空间格局。

“一心”：配套服务中心，位于中原大道与人民胜利渠交叉口区域，重点规划布置商业、居住、行政、教育、文化等设施，逐步完善人才公寓、星级酒店、商超、学校等生产性和生活性配套服务设施；

“一轴”：沿 G327 连固线（中原大道）形成的产业发展轴；

“三组团”：分别为工业产业组团、配套服务组团、物流仓储组团。

（5）产业布局

按照“突出特色、结构合理、低碳生态”的布局原则，打造产业链清晰、结构合理、技术先进、环保低碳的园区。依托现状产业分布情况，东部园区将分为装备制造、现代纸品及印刷包装、生物医药、休闲健康食品四个产业区。

①装备制造区：东部园区划定装备制造区两个，分别位于兴顺路以东、晋新高速以南、兴达路以西、福安路以北区域，重点作为承接郑州、焦作装备制造产业转移的平台。另一个区域位于汇金大道以东、北环路以南、中原大道以北区域，主要依托一六八线缆、津特电缆、华豫钢结构等，发展环保装备、电力装备、建筑装备等高端装备制造产业。规划装备制造区域面积约 699.69 公顷。

②生物医药区：东部园区划定生物医药区一个，位于昌平路以南、泰安路以东、中原大道以北、汇金大道以西区域，规划面积约 103.27 公顷，主要结合养老产业大发展趋势，发展生物制药、生物保健食品等产业，积极引进研发精密型医疗器械制造技术，发展精密医疗器械产业，培育新的产业经济增长点。

③现代纸品及印刷包装区：东部园区划定现代纸品及印刷包装区一个，位于詹郇东路以南、泰安路以东、昌平路以北、汇金大道以西区域，规划面积约 50.76 公顷，重点对现状企业进行绿色化、智能化升级改造，实现产业的跨越发展。

④休闲健康食品区：东部园区划定休闲健康食品区一个，位于兴达路以东、经一路以西、北环路以南、站前路以北区域，规划面积约 224.47 公顷，该区将重点引导区域内的食品加工企业集聚，发展大力发展休闲食品、健康食品、预制菜等。

（6）基础设施规划

①给水水源规划：东部园区用水将由城区供水管网提供和詹店供水厂提供，詹店供水厂供水规模为 4 万吨/日，以引黄水为主。

②给水管网规划：东部园区规划沿国道 327、鸿源路、昌武路敷设给水干管，管径为 DN500-DN700，其他道路敷设支管，管径为 DN200-DN300。

（7）排水工程规划

①污水处理设施：东部园区规划一处污水处理厂，日处理规模为 5.0 万 m³/日。

②污水管线规划：东部园区规划沿泰安路、汇金大道、昌武路、鸿源路敷设污水干管，管径为 DN800-DN1000，其他道路敷设支管，管径为 DN300-DN500。

（8）再生水规划

东区再生水厂规模为 2 万 m³/日，再生水重点供给城市绿化、环卫、冲洗厕所、工业用水等，制定再生水利用办法，同时沿城市道路、重点企业敷设再生水管线，提高再生水的利用效率。

（9）雨水工程规划

各园区内的雨水管、渠均沿道路铺设，就近排入系统内的河道，道路红线宽度超过 40 米的采用双侧布置，小于等于 40 米的采用单侧布置。东部园区雨水就近排入一干排和新磁排。其中詹店区域雨水主要是排入新磁排，规划干管管径为 D800-D1200，支管管径为 D600；乔庙区域雨水主要是排入一干排，规划干管管径为 D1200-D1600，支管管径为 D600。

（10）燃气工程规划

气源以“西气东输”豫北支线和安洛线天然气为主，各园区天然气由原庄天然气门站和第二天然气门站提供。东部园区内规划一处 LNG 储气站。东部园区内天然气由敷设在中原大道（G327）的 D315 高压燃气管道接至詹店调压站，园区内部沿昌武路、鸿源路、汇金大道敷设 D250 和 D250 的燃气干管，其他道路敷设 D110-D160 的燃气支管。

（11）供热工程规划

东部园区内规划一处集中热源，面积 4.16 公顷，热源厂热力规模为 35MW+250t/h，供热方式为天然气锅炉房为主。东部园区规划沿中原大道（G327）

的敷设 DN400 的热水管，向詹店镇区供热，沿中原大道（G327）、昌武路、泰安路敷设 DN300-DN400 的蒸汽管，向产业区的工业企业供热。

2、与规划环评相符性分析

2.1 准入条件

武陟经济技术开发区准入条件见下表。

表 1-1 武陟经济技术开发区项目准入清单

项目类别	生态准入条件	对比情况	相符性
鼓励类	1、符合开发区规划产业定位，或能与主导产业形成产业链，或者较好资源能源利用项目	本项目不涉及	相符
	2、有利于开发区产业链条延伸的项目，市政基础设施、资源综合利用、有利于节能减排的技术改造项目		
	3、符合开发区规划产业定位，风险防范水平高，属国家产业政策鼓励类项目		
	4、与开发区规划的主导产业上下游产业关联度较高的项目，属于国家产业政策鼓励类项目		
	5、符合开发区土地利用规划、产业定位，绿色低碳、附加值高且规模以上退城入园项目		
允许类	1、允许符合国家及地方产业政策、环保要求，且符合开发区生态准入条件的项目入驻	本项目符合国家及地方产业政策、环保要求，且符合开发区生态准入条件的项目。	相符
	2、允许为主导产业提供上下游产品支撑及去向，且满足条件 1 要求的项目入驻		
空间布局约束	禁止新建选址不符合“三线一单”和规划环评空间管控要求的项目入驻。	本项目建设不触碰生态保护红线，满足环境质量底线，不触及资源利用上线，符合生态环境准入清单要求，能够满足“三线一单”相关规定。	相符
	禁止在黄河干支流岸线管控范围内新建、扩建化工项目；禁止在黄河干流岸线和重要支流岸线的管控范围内新建、改建、扩建尾矿库，但是以提升安全水平、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不涉及	相符
	禁止大气环境防护距离和环境风险防护距离范围涉及现有未搬迁和规划的居住、教育、医疗等用地的项目入驻。		
	开发区内规划项目应远离河道、水源地等水利设施。项目实施前，应及时与武陟县水利局对接办理水土保持、水资源论证、洪水影响评价等相关行政许可审批事宜。	本项目选址位于武陟经济技术开发区东部园区，远离河道、水源地等水利设施。项目已在武陟经济技术开发区管理委员会经济发展局备案，并取得武陟经开区企业服务局出具的证明（见附件 3）。	相符
污染	涉及 VOCs、COD、氨氮、总磷排放项目需实	项目涉及 COD、氨氮、总	相符

物排放管控	行区域内等量或倍量削减替代。园区内涉及 VOCs 废气排放的企业废气应配套安装高效 VOCs 收集、治理措施，采用低温等离子体技术、UV 光催化氧化技术、活性炭吸附技术等两种或两种以上组合工艺，禁止使用单一吸附、催化氧化等处理技术。	磷排放，废水实行区域内等量削减替代、废气实行倍量削减替代，废气不涉及 VOCs 排放。	
	加快使用粉末、水性、高固体分、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料替代溶剂型涂料。加快推广紧凑式涂装工艺、先进涂装技术和设备，采用自动喷涂、静电喷涂、辊涂等涂装工艺。	本项目不涉及	相符
	污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准；黄河流域内污水处理厂出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021），海河流域内污水处理厂出水执行《河南省辖海河流域水污染物排放标准》（DB41777-2013）。	项目生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后经污水管网进入詹店镇污水处理厂处理，污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准。	相符
	①新建“两高”项目应按照《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，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。②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、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。③已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。	本项目属于新建项目，且不属于河南省“两高”项目。	相符
	园区内所有废水（已取得排污口论证报告的江河纸业、瑞丰纸业及广源纸业除外）都要经园区污水管网排入配套污水处理厂集中处理，企业不得单独设置直接排入周围地表水体的排放口。	本项目生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后经污水管网进入詹店镇污水处理厂处理，不单独设置废水直排口。	相符
	开发区内项目、企业、污水处理厂向河道内排放废水要实现达标排放。	本项目生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后经污水管网进入詹店镇污水处理厂处理，污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准。	相符
	新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求。	项目总量颗粒物实行区域倍量替代，化学需氧量、氨氮、总磷实行等量替代，满足当地总量减排要求。	相符
	新、改、扩建重点行业涉重点重金属（铅、汞、镉、铬、砷）项目，需实行重金属污染物排放“减量替代原则”，减量替代比例不低于 1.1: 1	本项目不属于重点行业涉重点重金属项目。	相符

		新建热电联产项目燃煤需减量替代,明确煤炭消减来源	本项目不属于新建热电联产项目。	相符
环境 风险 防控		加强环境应急保障体系建设,园内企业应制定环境应急预案,明确环境风险防范措施。	本项目按要求制定环境应急预案,明确环境风险防范措施,配备应急物资,并定期开展应急演练。	相符
		加快环境风险预警体系建设,健全环境风险单位信息库,严格危险化学品管理;健全环境风险防控工程,建立企业、产业集聚区和周边水系环境风险防控体系。建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施,防止对地表水环境造成危害。园区管理机构应根据园区自身特点,制定园区级综合环境应急预案,有计划地组织应急培训和演练,全面提升园区风险防控和事故应急处置能力。	本项目已提出风险防范措施,同时要求建设单位按照当地生态环境主管部门要求制定环境应急预案。	相符
		利用重点行业企业用地土壤污染状况调查成果和注销、撤销排污许可的信息,将可能存在土壤污染风险的企业地块纳入监管,并按要求采取污染管控措施。	本项目按要求采取污染管控措施。	相符
		涉及化学需氧量、氨氮、总磷排放的建设项目,污染物实行等量或减量替代。	本项目涉及化学需氧量、氨氮、总磷排放,实行等量替代。	相符
		禁止工艺落后,生产水平过低导致资源能源消耗量大的项目入驻	本项目不属于工艺落后,生产水平过低导致资源能源消耗量大的项目。本项目符合国家产业政策。	相符
资源 开发 利用 要求		加强水资源开发利用效率,提高再生水利用率。	本项目用水为当地供水管网提供,不涉及地下水的使用。	相符
		严格地下水管理,加强取水许可和计划用水管理,严格实行产业准入制度,严格控制新建、扩建、改建高耗水项目。		
		在禁燃区内,禁止销售、燃用高污染燃料;禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施,已建成的,应当在焦作市武陟县人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。	本项目仅使用电能,不涉及天然气、页岩气、液化石油气、高污染燃料的使用。	相符

根据上表可知,项目符合准入清单的基本要求,不属于准入清单内禁止和限制建设类项目。

2.2 负面清单

武陟经济技术开发区负面清单见下表。

表 1-2 武陟经济技术开发区负面清单对比情况一览表			
序号	负面清单	对比情况	相符性
1	中洛石油管道两侧 5m 围内禁止①种植乔木、灌木、藤类、芦苇、竹子或者其他根系深达管道埋设部位可能损坏管道防腐层的深根植物;②取土、采石、用火、堆放重物、排放腐蚀性物质、使用机械工具	本项目不在中洛石油管道保护范围内。	相符

		进行挖掘施工；③挖塘、修渠、修晒场、修建水产养殖场、建温室、建家畜棚圈、建房以及修建其他建筑物、构筑物		
	2	不得建设污染文物保护单位及其环境的设施，不得进行可能影响文物保护单位安全及其环境的活动建设空地地带内建设工程，不得破坏文物保护单位的历史风貌。保护范围内不得进行其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业	根据现场调查，项目周围 500m 范围内没有文物古迹等文物保护单位。	相符
	3	禁止在饮用水水源保护区内设置排污口。禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目。禁止在南贾饮用水源地饮用水水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目	本项目距离最近的詹店镇集中式饮用水水源地约 4km，不在其保护区范围内。	相符
	4	①禁止在铁路线路安全保护区内烧荒、放养牲畜、种植影响铁路线路安全和行车瞭望的树木等植物。②禁止向铁路线路安全保护区排污、倾倒垃圾以及其他危害铁路安全的物质。③在铁路线路安全保护区内建造建筑物、构筑物等设施，取土、挖砂、挖沟、采空作业或者堆放、悬挂物品，应当征得铁路运输企业同意并签订安全协议。④铁路线路安全保护区及其邻近区域建造或者设置的建筑物、构筑物、设备等，不得进在铁路线路两侧建造、设立生产、加工、储存或者销售易燃、易爆或者放射性物品等危险物品的场所、仓库，应当符合国家标准、行业标准规定的安全防护距离。入国家规定的铁路建筑限界。	本项目距离西北方向京广铁路约 3.571km，不在其两侧防护绿地范围内。	相符
	5	开发区城区园区及西部园区禁止在湿地公园保护范围内实施以下破坏湿地的行为：①开（围）垦、排干自然湿地，永久性截断自然湿地水源；②擅自填埋自然湿地，擅自采砂、采矿、取土；③投放有毒有害物质，排放不符合水污染物排放标准的工业废水、生活污水及其他污染湿地的废水、污水，倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；④过度放牧或者滥采野生植物，过度捕捞或者灭绝式捕捞，过度施肥、投药、投放饵料等污染湿地的种植养殖行为；⑤非法砍伐树木、采集野生植物；⑥破坏野生动物繁殖区和栖息地、鱼类洄游通道，猎捕野生动物；⑦擅自引进外来物种；⑧破坏湿地保护设施；⑨擅自建造建筑物、构筑物；其他破坏湿地资源的活动。	本项目属于武陟经济技术开发区东部园区，距离河南武陟嘉应观黄河省级湿地公园约 8.835km，不在其保护范围内。本项目不存在破坏湿地的行为。	相符
	6	对各类开发建设活动进行严格限制，确有必要开发建设的项目应符合城镇建设整体和全局发展的要求，并应严格控制项目的性质、规模和开发强度，适度开发建设。矿藏勘察、开采以及其他各类工程建设，应当不占或者少占林地；确需占用林地的，应当经县级以上人民政府林业主管部门审核同意，依法办理建设用地审批手续。采伐林地上的林木应当申请采伐许可证，并按照采伐许可证的规定进行采伐。	本项目已取得武陟经开区企业服务局出具的证明（见附件 3）。本项目不涉及矿藏勘察、开采以及其他各类工程建设。	相符
	7	①在堤防和护堤地，禁止建房、放牧、开渠、打井、挖窖、建窑、葬坟、取土、违章垦植、堆放物料、开采地下资源、进行考古发掘；②在黄河河道堤防	本项目距离河南郑州黄河湿地省级自然保护区约 9.546km，不在黄河	相符

		安全保护区内，禁止打井钻探、爆破、开渠、挖窖、建窑、挖筑鱼塘、采石、取土等危害堤防安全的活动。③黄河河道堤防安全保护区外二百米范围内，禁止擅自进行爆破作业；确需进行爆破作业的，应当由设区的市级公安机关批准后实施。	河道堤防安全保护区范围内。	
	8	禁止不符合产业定位及规划要求的项目入驻	本项目属于肥料制造业，符合产业定位及规划要求，不属于禁止开发建设项目，本项目已取得武陟经开区企业服务局出具的证明（见附件3）。	相符
	9	禁止入驻《产业结构调整指导目录（2024年本）》中所列限制类、淘汰类落后生产工艺装备和产品项目	本项目属于肥料制造业，经查阅《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目属于允许建设项目。	相符
	10	禁止入驻不符合行业准入条件及相关管理要求的项目	本项目属于肥料制造业，符合产业定位及规划要求，不属于禁止开发建设项目，项目已取得武陟县詹店镇人民政府出具的证明。	相符
	11	禁止建设投资强度不符合《河南省人民政府关于进一步加强节约集约用地的意见》（豫政[2015]66号）文件要求的项目	本项目投资额500万元，且已获得武陟经济技术开发区管理委员会经济发展局备案，可以达到规模经济。	相符
	12	入驻企业的生产工艺、设备、污染治理技术、清洁生产水平均需达到同行业国内先进水平	项目所用设备为行业内先进设备，产品能耗、物耗污染物排放和资源利用等均可达到国内同行业先进水平。	相符
	13	禁止建设公众意见较大的项目	本项目不属于公众意见较大的项目。	相符
	14	装备制造行业鼓励园区建设集中的喷涂中心，禁止露天和敞开式喷漆项目；新建铸造项目应满足国家产能置换相关政策	本项目不涉及	相符
	15	①禁止新建除热电联产以外的燃煤发电项目。严格控制新建、扩建钢铁冶炼、水泥、砖瓦等高排放、高污染工业项目。②严禁新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、煤化工、氧化铝、焦化、铸造、铝用炭素、烧结砖瓦、铁合金、铅锌冶炼(含再生铅)、含烧结工序的耐火材料等行业产能，合理控制煤制油气产能，严控新增炼油产能。③禁止新建不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染水环境的生产项目。	本项目不涉及	相符
	16	①严格控制新建、扩建、改建高耗水项目。②严格限制造纸、印染等高耗水、重污染产业发展。开发	本项目不属于高耗水项目，不涉及高污染燃料	相符

	区现有制浆、造纸等排水量较大企业改扩建项目不得突破现有用水许可指标，不得增加废水污染物现有许可排放指标。③严把项目生态环境准入关，严控新上高污染、高耗水、高耗能项目。	的销售和使用。	
17	禁止新建化工项目（包括石油化工、煤化工、盐碱化工、精细化工等）。	本项目属于肥料制造业，生产过程无化学反应，仅单纯物理过程，不属于石油化工、煤化工、盐碱化工、精细化工等项目。	相符
18	强化煤炭消费总量管控，原则上不再新增非电行业耗煤项目，确因产业和民生需要新上的，需落实减量替代。	本项目不涉及	相符
19	原焦南新城华夏幸福先进制造业园区南片区：①禁止排放《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中第一类污染物(总汞，烷基汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅，总镍，苯并(a)芘，总铍，总银，总α放射性，总β放射性)的项目入驻；②禁止含有电镀工序的项目入驻；③禁止三类工业项目入驻；④禁止生产高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目入驻。	本项目不涉及	相符
20	对于废水处理难度大，会对园区污水处理厂造成冲击，影响污水处理厂稳定运行达标排放的项目，禁止入驻。	本项目废水仅涉及生活污水，水量较小，对园区污水处理厂冲击较低。	相符

根据上表可知，项目不属于负面清单内禁止建设类项目。

2.3 项目与规划环评审查意见相符性

表 1-3 项目与规划环评审查意见相符性分析一览表

文件要求	工程拟建	相符性
（一）坚持绿色低碳高质量发展。规划应落实黄河流域生态保护和高质量发展要求，坚持生态优先、高效集约、绿色发展，以改善生态环境质量为核心，进一步优化开发区的产业结构、发展规模、用地布局等，做好与生态环境分区分区管控成果的协调衔接，实现绿色低碳高质量发展目标。	本项目距离河南武陟嘉应观黄河省级湿地公园约 8.835km，不在其保护范围内；距离河南郑州黄河湿地省级自然保护区约 9.546km，不在其保护范围内。	相符
（二）加快推进产业转型。开发区应坚持循环经营理念，积极推进产业技术进步和循环化改造；入区新、改、扩建项目应实施清洁生产，生产工艺、设备、污染治理技术以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率均需达到同行业国内先进水平，确保产业发展与生态环境保护相协调。	本项目属于肥料制造业，项目所用设备为行业内先进设备，产品能耗、物耗污染物排放和资源利用等均可达到国内同行业先进水平。	相符
（三）优化空间布局。严格空间管控。进一步加强与国土空间规划的衔接，保持规划之间协调一致；严格落实饮用水水源地和文物保护区的保护要求，做好规划控制和生态隔离带建设，加强对开发区内及周边生活区的防护，确保产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。	本项目距离最近的詹店镇集中式饮用水水源地约 4km，不在其保护区范围内；周围 500m 范围内没有文物古迹等文物保护单位；距离最近的敏感点为西北侧 1.8km 的王庄村，不会对其造成影响。	相符

	（四）强化减污降碳协同增效。根据国家和我省关于挥发性有机物、工业炉窑等大气和水、土壤污染防治相关要求，严格执行相关行业污染物排放标准及特别排放限值。严格执行污染物排放总量控制制度，主要污染物新增排放量应做到“等量或倍量替代”。结合碳达峰目标，强化碳评价及减排措施，确保区域环境质量持续改善。	本项目所涉及的颗粒物、COD、氨氮、总磷严格执行相关行业污染物排放标准及特别排放限值，其中颗粒物实行倍量替代，COD、氨氮、总磷实行等量替代。	相符
	（五）严格落实建设项目入驻要求。严格落实《报告书》提出的生态环境准入要求，强化区内企业污染物排放控制，严格落实排污许可制度。鼓励符合开发区功能定位、主导产业、国家产业政策鼓励类项目入驻。开发区内历史遗留、手续齐全的化工企业保持现状，禁止扩产，仅允许以现状为基础进行内部挖潜（环保节能改造、安全设施改造等），支持适时搬迁进入化工园区。	本项为新建项目，符合产业定位及规划要求，不属于禁止开发建设项目，本项目已取得武陟经开区企业服务局出具的证明（见附件3）。项目建成后严格落实排污许可制度，严格执行污染物排放总量控制制度。	相符
	（六）加快环境基础设施建设。建设完善集中供水、排水、供热等基础设施，加快开发区污水处理厂及配套管网、中水回用工程的建设，园区企业不得单独设置排污口，确保企业外排废水全部有效收集，并提高水资源利用率，减少废水排放。工业固体废物应依法依规分类收集、安全妥善处理处置，危险固废严格按照有关规定收集、贮存、转运、处置，确保100%安全处置。	本项目用水采用集聚区集中供水，生活污水经污水管网排入詹店镇污水处理厂处理；工业固体废物依法依规分类收集、安全妥善处理处置，危险固废严格按照有关规定收集、贮存、转运、处置，确保100%安全处置。	相符
	（七）建立健全生态环境监管体系。统筹考虑污染防治、生态恢复与建设、环境风险防范，建立健全区域日常环境管理、环境风险防控体系和联防联控机制，提升环境风险防控和应急响应能力，保障区域生态环境安全。定期开展环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素监测，健全大气污染物自动监测体系，做好长期跟踪监测与管理，并根据监测评估结果适时优化调整规划。	本项目已提出风险防范措施，同时要求建设单位按照当地生态环境主管部门要求制定环境应急预案	相符
	（八）严格落实规划环评要求。根据《报告书》和审查意见要求，按期完成现有生态环境问题整改，作为入区建设项目环境准入的重要依据。在《规划》实施过程中，严格按照《规划环境影响评价条例》要求开展环境影响跟踪评价。规划发生重大调整或者修订时应重新进行环境影响评价。	本项目严格落实规划环评要求	相符
综上，本项目选址位于河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内，属于肥料制造业，位于武陟经济技术开发区东部园区装备制造区（附图五），占地类型为工业用地（附图四），符合用地规划。项目建设不属于禁止、限制、鼓励行业，为允许类，符合规划环评环境准入条件。项目在采取评价要求的治理措施后，各类污染物可以实现达标排放或综合利用，符合武陟经济技术开发区的相关准入要求。 因此，本项目建设符合《武陟经济技术开发区发展规划》（2022-2035）内容。			

其他符合性分析	1、产业政策符合性 本项目属于肥料制造业，根据《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目未列入限制类和淘汰类名录，属于允许建设项目；同时该项目已由武陟经济技术开发区管理委员会经济发展局备案，项目代码为 2508-410823-04-01-213463。项目建设符合国家当前产业政策。 2、项目选址可行性分析 植音农业（焦作）有限公司厂区位于河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东 1000 米路北院内，租赁河南省曙光安装工程有限公司闲置厂房进行建设。租赁厂房北侧、西侧为河南省曙光安装工程有限公司生产车间，东侧紧邻河南强申农业科技有限公司，南侧为空地。河南省曙光安装工程有限公司东侧为农田，西侧紧邻河南省精益丰塑胶有限公司，南侧为瑞福莱大道，隔路为闲置厂房，北侧为晋新高速公路。本次项目周边最近敏感保护目标为西北侧 1.8km 的王庄村。 项目具体位置图见附图一，厂区周边环境示意图见附图二。 项目厂址区域具有以下环境特征： （1）项目属于肥料制造业，位于武陟经济技术开发区东部园区装备制造区（附图五），占地类型为工业用地（附图四），符合用地规划。项目建设不属于禁止、限制、鼓励行业，为允许类，符合规划环评环境准入条件。 （2）项目厂址距离最近的詹店镇集中式饮用水水源地约 4km，不在其保护范围内； （3）项目厂址距离河南武陟嘉应观黄河省级湿地公园约 8.835km，不在其保护范围内；距离河南郑州黄河湿地省级自然保护区约 9.546km，不在其保护范围内。 项目地理位置见附图一，周边敏感点及环境概况分布见附图二。 3、与饮用水水源地环境保护相符性分析 （1）武陟县集中式饮用水水源地 武陟县集中式饮用水水源地有 1 处，即武陟县南贾地下水井群，位于武陟县城南 2.5 公里，嘉应观乡的南贾村北，北贾村西、南，中心地理位置坐标为东经
---------	---

113°24'58.6"，北纬 35°3'30.1"。建设时间为 2004 年，服务范围为武陟县城区，服务人口 10 万人，共建有 10 眼取水井，各井间距为 250-520 米，取水井井深为 150 米，设计取水量 5 万吨/日。

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2013]107 号），武陟县南贾地下水井群（沁河以东、新孟路以北，共 10 眼井），一级保护区范围：井群外包线内及外围 50 米的区域。二级保护区范围：一级保护区外围 500 米至沁河左岸大堤的区域。

（2）詹店镇集中式饮用水水源地

詹店镇集中式饮用水水源地有 1 处，位于武陟县詹店镇张菜园村西南，距武陟县城约 18km。该水源地建设时间为 2009 年，服务范围为詹店镇政府所在地张菜园村全部区域，服务人口 1300 人。共建有 1 眼取水井，井深 160 米，地理位置坐标为东经 113°12'47.18"，北纬 35°0'51.85"。设计取水量 0.015 万吨/日，2012 年实际取水量 0.008 万吨/日。根据《河南省武陟县乡镇集中式饮用水水源保护区划分技术报告》，该水源地仅设置一级保护区，保护区范围为：以水源地水井为中心，向四周外延 30-50 米所围成的正方形区域，一级保护区面积 0.0021km²。

项目与东南侧詹店镇集中式饮用水水源地最近距离约 4km，不在其保护范围内。

4、与“三线一单”相符性分析

按照《河南省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（豫政〔2020〕37号）相关要求，2024年2月5日，河南省生态环境厅发布了《关于公布河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023年版）的通知》对“三线一单”成果进行了更新，按照“1+1+4”的整体架构（即全省生态环境总体准入要求+京津冀及周边地区重点区域生态环境管控要求+辖黄河流域、省辖淮河流域、省辖海河流域和省辖长江流域生态环境管控要求）对河南省生态环境分区管控提出了总体要求，并把生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线等生态环境“硬约束”，落实到1145个生态环境管控单元（全省共划分优先保护单元353个、重点管控单元677个、

一般管控单元115个)，一单元一策略，制定了生态环境准入清单，积极服务全省重大发展战略实施，科学指导各类开发保护建设活动，推动空间布局优化和产业结构转型升级。

对照《河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023年版）》，本项目涉及的重点区域为“京津冀及周边地区”中的焦作地区，项目具体位于武陟产业集聚区重点管控单元，单元编码为ZH41082320001，根据河南省三线一单综合信息应用平台导出的该项目位置关系（如图1-1）可知，该项目最近的生态保护红线是河南省新乡市获嘉县生态保护红线，距离约3.669km；距离该项目最近的水源地是新乡市黄河七里营，距离约3.652km；该项目周边10km无森林公园、风景名胜區；距离该项目最近的湿地公园是河南武陟嘉应观黄河省级湿地公园，距离约8.835km；距离该项目最近的自然保护区是河南郑州黄河湿地省级自然保护区，距离约9.546km。经研判，初步判定本项目无空间冲突。



图1-1 河南省“三线一单”生态环境分区管控位置图

本项目与河南省生态环境分区管控分区总体要求的对照情况见下表1-4~表1-6，与重点管控单元的对照情况见表1-7。

表1-4 本项目与全省生态环境总体准入要求相符性分析一览表

环境管控单元分区	管控类别	准入要求	相符性分析	是否相符
重点管控单元	空间布局约束	1.根据国家产业政策、区域定位及环境特征等，建立差别化的产业准入要求，鼓励建设符合规划环评的项目。	本项目为肥料制造业，位于河南省焦作市武陟县	相符

		2.推行绿色制造，支持创建绿色工厂、绿色园区、绿色供应链。 3.推进新建石化化工项目向资源环境优势基地集中，引导化工项目进区入园，促进高水平集聚发展。 4.强化环境准入约束，坚决遏制“两高一低”项目盲目发展，对不符合规定的项目坚决停批停建。 5.涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。 6.加快城市建成区内重污染企业就地改造、退城入园、转型转产或关闭退出。 7.将土壤环境要求纳入国土空间规划，根据土壤污染状况和风险合理规划土地用途。对列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地；不得办理土地征收、回购、收购、土地供应以及改变土地用途等手续。 8.在集中供热管网覆盖地区，禁止新建、扩建分散燃煤供热锅炉。	詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内，符合武陟经济技术开发区产业定位和规划要求。项目建设符合国家产业政策等相关要求，不属于“两高一低”项目，不涉及产能置换，不涉及燃煤锅炉，项目土壤和地下水采取“源头控制、分区防渗、监控计划”等措施后对土壤和地下水环境影响较小。	
	污染物排放管控	1.重点行业建设项目应满足区域、流域控制单元环境质量改善目标管理要求。 2.强化项目环评及“三同时”管理。新建、扩建“两高”项目应采用先进的工艺技术和装备，单位产品污染物排放强度应达到清洁生产先进水平，其中，国家、省绩效分级重点行业新建、扩建项目达到A级水平，改建项目达到B级以上水平。 3.以钢铁、焦化、铸造、建材、有色、石化、化工、工业涂装、包装印刷、电镀、制革、石油开采造纸、纺织印染、农副食品加工等行业为重点，开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造；加快推进钢铁、水泥、焦化行业超低排放改造。 4.深入推进低挥发性有机物含量原辅材料源头替代，全面推广使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等新兴原辅材料。 5.采矿项目矿井涌水应尽可能回用生产或综合利用，外排矿井涌水应满足受纳水体水功能区划和控制断面水质要求；选厂的生产废水及初期雨水、矿石及废石场的淋溶水、尾矿库澄清水及渗滤水应收集回用，不外排。 6.新建、扩建开发区、工业园区同步规划建设污水收集和集中处理设施，强化工业废水处理设施运行管理，确保稳定达标排放；按照“减量化、稳定化、无害化、资源化”要求，加快城镇污水处理厂污泥处理设施建设，新建污水处理厂必须有明确的污泥处置途径；依法查处取缔非法污泥堆放点，禁止重金属等污染物不达标的污泥进行土地利用。 7.鼓励企业采用先进治理技术，打造行业噪声污染治理示范典型，排放噪声的工业企业应切	本项目为肥料制造业，不属于两高项目，项目建设满足区域环境质量改善目标，满足环评及“三同时”管理，项目为新建项目，满足肥料行业绩效A级指标。项目各污染物排放满足排放标准要求，颗粒物废气满足焦作市大气污染防治攻坚战文件中超低排放限值要求。本项目原料常温下无有机废气。项目选用低噪声设备，并采取隔声、减震等措施后，项目所在厂区厂界噪声昼夜间贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。	相符

			实采取减振降噪措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，同时避免突发噪声扰民。		
	环境 风险 防控		1.依法推行农用地分类管理制度，强化受污染耕地安全利用和风险管控；用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地及有土壤污染风险的建设用地地块，应当依法开展土壤污染状况调查；污染地块经治理与修复，并符合相应规划用地土壤环境质量要求后，方可进入用地程序；合理规划污染地块土地用途，鼓励农药、化工等行业中重度污染地块优先规划用于拓展生态空间。 2.以涉重涉危及有毒有害等行业企业为重点，加强水环境风险日常监管；推进涉水企业的环境风险排查整治、风险预防设施项目建设；制定水环境污染事故处置应急预案，加强上下游联防联控，防范跨界水环境风险。提升环境应急处置能力。 3.化工园区内涉及有毒有害物质的重点场所或者重点设施设备（特别是地下储罐、管网等）应进行防渗漏设计和建设，消除土壤和地下水污染隐患；建立完善的生态环境监测监控和风险预警体系，相关监测监控数据应接入地方监测预警系统；建立满足突发环境事件情形下应急处置需求的应急救援体系、预案、平台和专职应急救援队伍，配备符合相关国家标准、行业标准要求的人员和装备。	本项目土壤和地下水采取“源头控制、分区防渗、监控计划”等措施后对土壤和地下水环境影响较小。项目在严格采取各项风险防范措施后，环境风险可控。	相符
	资源 利用 效率		1.“十四五”时期，规模以上工业单位增加值能耗下降18%。万元工业增加值用水量下降10%。 2.新建、扩建“两高”项目单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平。 3.实施重点领域节能降碳改造，到2025年钢铁、电解铝、水泥、炼油、乙烯、焦化等重点行业产能达到能效标杆水平的比例超过30%，行业整体能效水平明显提升，碳排放强度明显下降，绿色低碳发展能力显著增强。 4.对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的锅炉和工业炉窑，加快使用工业余热、电厂热力、清洁能源等进行替代。 5.除应急取(排)水、地下水监测外,在地下水禁采区内，禁止取用地下水；在地下水限采区内，禁止开凿新的取水井或者增加地下水取水量。	本项目为肥料制造业，不属于“两高”项目，不使用以煤、石油焦、渣油、重油等燃料。本项目用水采用集聚区集中供水。	相符
	表1-5 本项目与重点区域生态环境管控要求相符性分析一览表				
	区域	管控类别	管控要求	相符性分析	是否相符
京津冀及周 边地区（郑 州、开封、洛	空间 布局 约束		1.坚决遏制“两高”项目盲目发展，落实《中共河南省委河南省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》中关于空间布局约束的相关要求。 2.严控磷铵、电石、黄磷等行业新增产能，	本项目为肥料制造业，不属于“两高”项目，不涉及燃煤炉。项目位于河南省焦作市武陟县詹	相符

	阳、平顶山、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳、许昌、漯河、三门峡、商丘、周口市以及济源示范区)		基止新建用汞的（聚）氯乙烯产能，加快低效落后产退出。 3.原则上禁止新建企业自各燃煤机组，有序关停整合30万千瓦以上热电联产机组供热合理半径范围内的落后燃煤小热电机组（含自备电厂）。 4.优化危险化学品生产布局，禁止在化工园区外新建、扩建危险化学品生产项目。新建危险化学品生产项目必须进入通过认定的一般或较低安全风险的化工园区（与其他行业生产装置配套建设的项目除外）。 5.新建、扩建石化项目不得位于黄河干支流岸线管控范围内等法律法规明令禁止的区域，尽可能远离居民集中区、医院、学校等环境敏感区。 6.严格采矿权准入管理，新建露天矿山项目原则上必须位于省级矿产资源规划划定的重点开采区内，鼓励集中连片规模化开发。	店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内，符合武陟经济技术开发区产业定位和规划要求，项目选址符合“三线一单”要求。	
	污染物排放管控	1.落实超低排放要求、无组织排放特别控制要求。 2.聚焦夏秋季臭氧污染，推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排。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，推进挥发性有机物综合治理，实施原辅材料和产品源头替代工程。 3.全面淘汰国三及以下排放标准营运中重型柴油货车；推进大宗货物“公转铁”“公转水”。 4.全面推广绿色化工制造技术，实现化工原料和反应介质、生产工艺和制造过程绿色化，从源头上控制和减少污染。 5.推行农业绿色生产方式，协同推进种植业、养殖业节能减排与污染治理；推广生物质能、太阳能等绿色用能模式，加快农业及农产品加工设施等可再生能源替代。	项目污染物排放满足排放标准要求，颗粒物废气满足焦作市大气污染防治攻坚文件中排放限值要求。本项目采用新能源汽车和国五及以上汽车运输。	相符	
	环境风险防控	1.对无法实现低VOCs原辅材料替代的工序，在保证安全情况下，应在密闭设备、密闭空间作业或安装二次密闭设施。 2.矿山开采、选矿、运输过程中应采取相应的防尘措施，化学矿、有色金属矿石及产品堆场应采取“三防”措施。 3.加强空气质量预测预报能力，完善联动应急响应体系，强化区域联防联控。	项目原料常温下无有机废气，对生产过程中产生的颗粒物废气进行收集处理并达标排放，项目在严格采取各项风险防范措施后，环境风险可控。	相符	
	资源利用效率	1.严格合理控制煤炭消费，“十四五”期间完成省定煤炭消费总量控制目标。 2.到2025年，吨钢综合能耗达到国内先进水平。 3.到2025年，钢铁、石化化工、有色金属、建材等行业重点产品能效达到国际先进水平，规模以上工业单位增加值能耗比2020年下降13.5%。	本项目为肥料制造业，不使用煤炭，项目清洁生产水平达到国内先进水平。	相符	

表1-6 本项目与省辖海河流域生态环境管控要求相符性分析一览表					
区域	管控类别	管控要求		相符性分析	相符性
省辖海河流域	空间布局约束	1.严格限制造纸、印染等高耗水、重污染产业发展。 2.严格落实南水北调干渠水源地保护的有关规定，避免水体受到污染。		本项目属于肥料制造业，不属于严格限值发展产业，并且已由武陟经济技术开发区管理委员会经济发展局备案；项目位于武陟经开区东部园区，距离南水北调干渠水源地 43km，不在南水北调干渠水源地保护区域范围内。	相符
	污染物排放管控	加快补齐城镇污水处理短板，推进污水处理设施及配套管网建设，实施雨污分流系统改造，尽快实现管网全覆盖。		项目生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后由管网排入詹店镇污水处理厂处理。	相符
	环境风险防控	加强水环境风险源日常管理，以化工园区污水处理厂和化工、制药、造纸等主要排污企业为重点，加强日常监测监控。		评价要求项目建设规范危废贮存库，评价要求做好危废贮存库防渗处理，并合理存储、转运危险废物。	相符
	资源利用效率要求	1.按照合理有序使用地表水、控制使用地下水、积极利用非常规水的要求，做好区域水资源统筹调配工作，逐步降低部分过度开发河流和区域的水资源开发利用强度，退减被挤占的生态用水。2.在粮食核心区规模化推行高效节水灌溉：实施工业节水减排行动，大力推进工业水循环利用，推进节水型企业、节水型工业园区建设。3.重点推进南水北调受水区地下水压采工作，加快公共供水管网建设，逐步关停自备井。		项目供水为集聚区供水管网，项目用水为生活用水，生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后通过管网排入詹店镇污水处理厂进行处理。项目消耗水资源少，并积极落实节水措施。	相符

表1-7 本项目与武陟经济技术开发区生态环境准入清单相符性分析表						
环境管控单元			管控要求		本项目情况	相符性
编码	名称	分类				
ZH41082320001	武陟产业集聚区	重点管控单元	空间布局约束	1、禁止开发建设的要求：禁止新建石油化工、煤化工、盐碱化工、精细化工等化工项目，禁止废水排放量大的化学药品项目及庆大霉素、卷曲霉素、去甲万古霉素、洁霉素、阿霉素、利福霉素、维生素B12等废水排放量大的生物发酵制药项目，禁止制浆、造纸项目单纯新建和扩大产能。 2、允许开发建设活动的要求：鼓励装备制造和生物医药产业。 3、严格落实规划环评及批复文件要求，规划调整修编时应同步开展规划环评。	本项目为肥料制造业，不属于禁止开发项目，为允许开发活动。项目严格落实规划环评及批复文件要求。	相符

				污染物排放管控 1、大气：严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构、加强污染治理等措施，严格控制烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs等大气污染物的排放。 2、污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。 3、武陟县产业集聚区总量控制要求:二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮排放总量为3223.8吨/年、2197.8吨/年、604.1吨/年、60.41吨/年。 4、新建“两高”项目应按照《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，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。	本项目为肥料制造业，不属于“两高”项目，严格执行污染物排放总量控制制度，项目颗粒物废气执行特别排放限值。生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后通过管网排入詹店镇污水处理厂进行处理，詹店镇污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。	相符
				环境风险防控 1、园区层面风险防控：加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理：健全环境风险防控工程，建立企业、产业集聚区和周边水系环境风险防控体系。建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施，防止对地表水环境造成危害。园区管理机构应根据园区自身特点，制定园区级综合环境应急预案，有计划地组织应急培训和演练，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力。 2、主要大企业层面风险防控：加强环境应急保障体系建设，园内企业应制定环境应急预案，明确环境风险防范措施。 3、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。	本项目不涉及。	相符
				资源开发效率要求 1、水资源开发效率要求:单位工业增加值新鲜水耗不高于9立方米/万元。 2、能源开发效率要求:单位工业增加值综合能耗不高于0.5吨标煤/万元。	本项目为肥料制造业，不属于高耗水项目，项目用于来自当地供水管网。	相符

由上表可知，项目能够满足“三线一单”的相关要求。 5、与《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）相符性分析 本项目与《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）相符性分析情况详见表 1-8。 表 1-8 本项目与焦环委办〔2025〕11 号相符性分析			
类别	相关要求	本项目情况	相符性
深入开展工业企业减排专项治理行动	1.坚决遏制高能耗、高排放项目盲目发展。建设项目要按照区域污染物削减要求，实施倍量替代。技术改造、改建项目原则上不新增现有污染因子排放量，扩建项目不得增加污染物排放强度（单位产品污染物排放量）。全市严禁新增钢铁、电解铝：水泥熟料、平板玻璃、煤化工、氧化铝、焦化、铝用碳素、铁合金、铅锌冶炼（含再生铅）、含烧结工序的耐火材料等行业产能，严格执行有关行业产能置换政策，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。国家、省绩效分级重点行业以及涉锅炉炉密的其他行业，新新（改、扩）建项目原则上在生产工艺、污染治理技术、排放限值、无组织排放、环境管理、运输方式等方面要达到环境绩效 A 级或国内清洁生产先进水平。水泥行业产能置换项目原则上应实现矿石皮带廊密闭运输，不能满足皮带管廊运输的全部采用清洁能源车辆运输，并按照国家、省要求完成超低排放改造。对通过环境影响评价审批超过五年及以上仍未建成投产的新建、扩建高耗能、高排放和产能过剩的产业项目，要暂停建设，按新的环境、产业政策重新评价。新建企业烟粉尘排放源采取高效除尘设施，排放口烟粉尘排放浓度不高于 10 毫克/立方米；其余排放源应采取高效脱硫、脱硝、除尘设施，排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度原则上不高于 10、35、50 毫克/立方米。禁止新建除集中供热外的燃煤、燃生物质锅炉：原则上禁止在集中供热覆盖范围内新建锅炉。	本项目为肥料制造业，为新建项目，不属于高能耗、高排放项目，生产期间无需加热。评价要求应按要求环境绩效 A 级建设管理，废气污染物为颗粒物，排放浓度不高于 10 毫克/立方米。	相符
	5. 开展低效失效污染治理设施排查整治。深入开展低效失效治理设施排查整治。对照《低效失效大气污染	本项目为肥料制造业，采取评价要	

	治理设施排查整治技术要点》，持续开展低效失效大气污染治理设施排查，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施，纳入年度重点治理任务限期完成提升改造。10月底前，完成低效失效治理设施提升改造企业200家以上，未按时完成提升改造的纳入秋冬季生产调控范围。	求的环境保护措施后，污染物处理效率和排放浓度均能够满足现阶段排放标准，评价要求运营期应严格落实低效失效治理设施排查整治要求。	
深入开展移动源污染防治专项行动	17.强化非道路移动源综合治理。加快推动高污染的老旧内燃机车、农业机械和工程机械淘汰更新，开展对非道路移动机械和发动机生产、销售企业的环保一致性监督检查，基本实现系族全覆盖。规范开展非道路移动机械信息采集和定位联网，全年完成非道路移动机械监督抽测任务2054台次，强化高排放非道路移动机械禁用区监管。加快推进国二及以下工程机械淘汰及新能源替代。2025年底前，基本淘汰国一及以下工程机械，完成工程机械环保编码登记三级联网，新增或更新的非道路移动机械逐步新能源化。	项目厂区运输车辆采用新能源和国五及以上汽车运输，企业应设立转运台账等。	相符

由上表可知，项目建设符合《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市2025年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11号）相关要求。

6、与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订稿）相符性分析

根据《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订稿）中的要求，结合本项目的情况，该方案中涉及到本项目的内容与本项目实际情况的对比情况见表1-9。

表 1-9 与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订稿）肥料制造（除煤制氮肥）企业绩效分级指标对比分析

差异化指标	A 级企业	B 级企业	C 级企业	本项目拟建情况	评级
能源类型	能源使用电、天然气、液化石油气等能源。		未达到 A、B 级要求	本项目能源使用电。	A 级
生产工艺及装备水平	1.属于《产业结构调整指导目录（2024 年版）》鼓励类和允许类； 2.符合相关行业产业政策； 3.符合河南省相关政策要求；		1.2.3.4 中有一项不满足要求	本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年版）》允许类，符合相关	A 级

		4.符合市级规划。			行业产业政策、河南省相关政策要求及市级规划。		
	废气收集及处理工艺	1.造粒工序采用袋式+水喷淋或旋风+袋式除尘等组合工艺；其他除尘采用覆膜袋式除尘器、滤筒除尘器、湿电除尘等除尘技术（除湿电除尘外，设计效率不低于 99%）； 2.NO _x 治理采用低氮燃烧、SNCR/SCR 等适宜技术；使用氨法脱硝的企业，氨的装卸、储存、输送、制备等过程全程密闭，并采取氨气泄漏检测和收集措施；采用尿素作为还原剂的配备有尿素加热水解制氨系统。 3.NH ₃ 、H ₂ S 治理采用洗涤、生物除臭（滴滤法、过滤法）等工艺； 4.硫酸雾采用酸雾吸收塔处理； 5.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，并密闭排气至废气治理设施或脱臭设施；污水处理站恶臭气体采用吸附、吸收、冷凝、膜分离、生物法等两级及以上组合工艺进行处理。	1.造粒工序采用袋式+水喷淋或旋风+袋式除尘等组合工艺；其他除尘采用袋式除尘器、静电除尘等除尘技术； 2.同 A 级第 2 条要求； 3.同 A 级第 3 条要求； 4.同 A 级第 4 条要求； 5.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，并密闭排气至废气治理设施或脱臭设施；污水处理站废气采用吸收、氧化、生物法等工艺进行处理。	未达到 B 级要求	1.本项目属于复合肥制造业，不涉及造粒工序；投料、搅拌、包装等产尘点废气使用脉冲袋式除尘器处理，设计除尘效率 99%。 2.项目不产生 NO _x 。 3.项目生产过程不产生废水，生活污水依托租赁厂区现有化粪池处理后排入詹店镇污水处理厂。	A 级	
	无组织管控	1.粉状物料全部采取储罐、筒仓、覆膜吨包袋等密闭储存；粒状、块状物料全部封闭或密闭储存；并配备废气收集和除尘设施； 2.粉状物料采取管状带式输送机或其他密闭方式输送；块状物料输送环节采取封闭或其他清洁运输方式；每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施如与其他工序混用，应在集气罩管道上加装阀门，不下料时阀门保持关闭状态； 3.投料、粉碎、筛分等产尘工序应在封闭的厂房内，并安装集气罩和除尘设施； 4.磷肥尾矿采用封闭皮带廊输送； 5.厂内地面全部硬化或绿化，车间规范干净整洁，无散落物料； 6.贮存易产生粉尘、酸雾、有毒有害大气			未达到 A、B 级要求	项目原料采用密封桶或密封袋式包装；设备投料口设置独立集气系统，并在集气罩管道上加装阀门；投料工序均在封闭的车间内；厂内地面全部硬化，车间规范干净整洁，无散落物料。	A 级

			污染物和异味的危险废物贮存库，设有废气收集装置和处理设施，废气处理设施的排气筒高度不低于 15m。			
	排放限值（其他类）		1.PM 有组织排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ； 2.造粒工序 NH_3 排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ； 3.氯化氢排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ；硫酸雾排放浓度 $\leq 70\text{mg}/\text{m}^3$ ； 4.企业边界 NH_3 浓度 $\leq 0.75\text{mg}/\text{m}^3$ ；氯化氢 $\leq 0.25\text{mg}/\text{m}^3$ ；硫酸雾排放浓度 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。	未达到 A、B 级要求	全厂有组织 PM 有组织排放浓度低于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。	A 级
	监测监控水平		1.有组织排放口按排污许可、环境影响评价或环境现状评估等要求安装烟气排放自动监控设施，并按要求与省厅联网；在线监测数据至少保存最近 12 个月的 1 分钟均值、36 个月的 1 小时均值及 60 个月的日均值和月均值。（投产或安装时间不满一年以上的企业，以现有数据为准）； 2.按生态环境部门要求规范设置废气排放口标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔；各废气排放口按照排污许可要求开展自行监测； 3.厂内未安装在线监控的涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频监控数据保存 6 个月以上。	未达到 A、B 级要求	1.按照当地环保部门要求进行建设； 2.项目取得排污许可证后，有组织排放口按照排污许可证要求开展自行监测； 3.涉气生产工序、生产装置及污染治理设施按生态环境部门要求安装用电监管设备，用电监管设备与省、市生态环境部门用电监管平台联网； 4.厂内未安装在线监控的涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频能够保存 6 个月以上。	A 级
	环境管理水平	环保档案	1.环评批复文件和竣工环保验收文件或环境现状评估备案证明； 2.国家版排污许可证； 3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括日常操作规程、岗位责任制度、污染物排放公示制度和定期巡查维护制度等）； 4.废气污染治理设施稳定运行管理规程； 5.一年内废气监测报告（符合排污许可证监测项目及频次要求）。		1.项目建设完成后，环评批复文件和竣工环保验收文件存档管理，满足环保档案管理要求； 2.项目建设完成后，按照要求办理国家版排污许可证； 3.建立环境管理制度； 4.项目建设完成后，制定废气治理设施运行管理规程；	A 级

					5.项目建设完成后,废气监测按照排污许可证监测项目及频次要求进行监测并存档管理。		
		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、维护、管理信息(包括但不限于废气收集系统和污染治理设施的名称规格、设计参数、运行参数、巡检记录、污染治理易耗品与药剂用量(脱硫剂、脱硝剂、过滤耗材等)、操作记录以及维护记录、运行要求等); 3.监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录等); 4.主要原辅材料消耗记录; 5.燃料消耗记录; 6.固废、危废暂存、处理记录。		未达到 A、B 级要求	项目建设完成后,按照要求记录生产设施运行管理信息,监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录等;废气污染治理设施运行管理信息;主要原辅材料消耗记录;固废、危废处理记录;运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账(进出场时间、车辆或非道路移动机械信息、运送货物名称及运量等)。电子台账和纸质台账存档不得低于 5 年。	A 级
	环境管理水平	人员配置	设置环保部门,配备专职环保人员,并具备相应的环境管理能力(包括但不限于学历、培训、从业经验等)。	配备专职环保人员,并具备相应的环境管理能力(包括但不限于学历、培训、从业经验等)。		设置环保部门,配备专职环保人员,并具备相应的环境管理能力。	A 级
	运输方式		1.物料、产品公路运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆; 2.厂内车辆全部达到国五及以上排放标准(重型燃气车辆达到国六排放标准)使用新能源车辆; 3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机	1.公路运输使用国五及以上排放标准的重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆比例不低于 80%,其他车辆达到国四排放标准(重型燃气车辆达到国五及以上排放标准); 2.厂内运输车辆达到国五及以上排放标准(重型燃气车辆达到国六排放标准)或使用新能源车辆比例不低于 80%,其他车辆达到国四排放标准(重型燃气车辆达到	未达到 B 级要求	物料、产品公路运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆。厂内车辆和非道路移动机械使用新能源机械。	A 级

	械。	国五及以上排放标准）； 3.厂内非道路移动机械达到国三及以上A级上排放标准或使用新能源机械比例不低于80%。			
运输监管	日均进出货物流 150 吨（或载货车辆日进出 10 辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统 and 电子台账；其他企业安装车辆运输视频监控（数据能保存 6 个月），并建立车辆运输手工台账。	未达到 B 级要求	项目日进出货物流小于 150 吨，应按要求安装车辆运输视频监控（数据能保存 6 个月），并建立车辆运输手工台账。	A 级	

本项目严格按照上述要求进行建设，可达到 A 级要求，建设单位应积极接受生态环境管理部门的监督检查。

7、与《关于“十四五”推进沿黄重点地区工业项目入园及严控高污染、高耗水、高耗能项目的通知》（豫发改工业〔2021〕812 号）对比分析见下表。

表 1-10 与豫发改工业〔2021〕812 号通知对比分析

与本项目相关条文	本项目情况
一、梳理规范相关工业园区 我省沿黄重点地区要立即组织对本地区现有各类工业园区进行全面梳理，对不符合安全、环保、用地、取水等规定或手续不齐全的园区进行整改。整改到位前不得再落地新的工业项目（按 GB/T4754-2017 制造业口径，下同）。	本项目属肥料制造业，位于武陟经济技术开发区东部园区内，符合相关规定。
二、清理拟建工业项目和高污染、高耗水、高耗能项目 我省沿黄重点地区要组织对本地区现有已备案但尚未开工建设的拟建工业项目进行清查，对不符合产业政策、“三线一单”生态环境分区管控方案、规划环评、国土空间用途管制以及能耗、水耗等有关要求的项目一律停止推进。拟建工业项目应调整转入合规工业园区，其中高污染、高耗水、高能耗项目应由省辖市相关部门对是否符合产业政策、产能置换、环境评价、耗煤减量替代、空间规划、用地审批、规划许可等管控要求进行会商评估，经评估确有必要建设且符合相关要求的，一律转入合规工业园区。	本项目符合产业政策、“三线一单”生态环境分区管控方案、规划环评等相关要求，且不属于通知中的高污染、高耗水、高耗能项目。
三、稳妥推进园区外工业项目入园 我省沿黄重点地区要对合规工业园区外存在重大安全隐患、曾发生重大突发环境事件的已建成工业项目逐一建立档案，逐个进行梳理评估。对经评估需要实施搬迁入园的项目，按照“成熟一个、搬迁一个”的要求，逐一制定搬迁入园工作计划和实施细则，抓好项目搬迁入园工作。	不涉及

由上表可知，本项目符合豫发改工业〔2021〕812号相关内容的要求。

8、与《公路安全保护条例》相符性分析

根据《公路安全保护条例》第十一条规定：“县级以上地方人民政府应当根据保障公路运行安全和节约用地的原则以及公路发展的需要，组织交通运输、国土资源等部门划定公路建筑控制区的范围。公路建筑控制区的范围，从公路用地外缘起向外的距离标准为：（一）国道不少于20米；（二）省道不少于15米；（三）县道不少于10米；（四）乡道不少于5米。属于高速公路的，公路建筑控制区的范围从公路用地外缘起向外的距离标准不少于30米。”

本项目位于晋新高速公路南侧约35m，符合《公路安全保护条例》要求。

9、与投资备案证明相符性分析

项目建设内容与投资备案证明相符性分析见表1-11。

表 1-11 项目与投资备案证明相符性分析

类别	投资备案内容	本项目内容	相符性
项目名称	年产500吨叶面肥、水溶肥项目	年产500吨叶面肥、水溶肥项目	相符
建设单位	植音农业（焦作）有限公司	植音农业（焦作）有限公司	相符
建设地点	河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内	河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内	相符
投资金额	500万元	500万元	相符
建设内容	该项目无需新增用地，建筑面积806平方米，主要建设生产车间、仓库、综合办公用房等设施。 工艺技术：①颗粒剂：外购原料（大量元素、中量元素、微量元素、微生物菌剂等）一投料一搅拌一计量一包装一入库；②水剂：外购原料（大量元素、中量元素、微量元素、氨基酸、腐植酸、微生物菌剂等）一投料一搅拌一计量一包装一入库。 主要设备：上料机、搅拌机、分装机、储存罐、搅拌罐、罐装机、贴标机、封口机、电子秤等。	该项目无需新增用地，建筑面积806平方米，主要建设生产车间、仓库、综合办公用房等设施。 工艺技术：①颗粒剂：外购原料（大量元素、中量元素、微量元素、微生物菌剂等）一投料一混合搅拌一计量包装一入库；②水剂：外购原料（大量元素、中量元素、微量元素、氨基酸、腐植酸、微生物菌剂等）一投料一混合搅拌一计量包装一入库。 主要设备：上料机、搅拌机、分装机、储存罐、搅拌罐、罐装机、贴标机、封口机、电子秤等。	备案基础上细化

二、建设项目工程分析

1、项目由来

随着我国农业快速发展，肥料需求具有良好的市场，因此植音农业（焦作）有限公司拟投资 500 万元在河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东 1000 米路北院内建设“年产 500 吨叶面肥、水溶肥项目”。

经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十三、化学原料和化学品制造业 26-45.肥料制造 262”中的“其他”类，本项目本项目无化学方法，仅物理混合，按规定应编制环境影响报告表。

2、项目产品方案及规模

本项目生产规模为年产 500 吨叶面肥、水溶肥，类型分为颗粒剂、水剂，其中颗粒剂叶面肥、颗粒剂水溶肥生产工艺相同，水剂叶面肥、水剂水溶肥生产工艺相同，仅成分不同，因此建设单位分别设置颗粒剂生产线、水剂生产线，生产规模分别为颗粒剂 300t/a、水剂 200t/a，本次评价以颗粒剂、水剂进行分类评价分析。具体产品方案及生产规模详见表 2-1。

表 2-1 工程产品方案及规模一览表

产品名称	产品性状	年产量	包装规格	产品质量标准
叶面肥	水剂	100t/a	袋装：100g、400g、1kg、5kg、10kg、20kg、25kg、40kg；瓶装：300g、500g、1000g；桶装：5kg、10kg、20kg、200kg、1000kg	《有机水溶肥料 通用要求》（NY/T3831-2021）、《微量元素叶面肥料》（GB/T 17420-2020）等标准
	颗粒剂	150t/a		
水溶肥	水剂	100t/a		
	颗粒剂	150t/a		
总计		500t/a	/	
注：水剂合计 200t/a、颗粒剂合计 300t/a				

3、项目主要建设内容

（1）建设内容

本项目租赁现有闲置厂房进行生产，公用工程主要包括供电、供水，其中供水、供电分别由集聚区供水管网和电网提供；环保工程主要包括一般固废仓库、危险废物仓库、废气处理设施等。

表 2-2 项目建设内容一览表							
车间（厂房）名称			高度	层数	结构形式	面积（m ² ）	备注
主体工程	生产车间	生产区	10m	1	钢结构	400	租赁现有厂房
辅助工程		办公区				100	
		原料区				100	
		成品区				100	
		车间通道				106	
公用工程	供水		集聚区供水系统			依托现有	
	供电		集聚区电网				
环保工程	废气		集气系统+脉冲袋式除尘器+15m 高排气筒 DA001			新建	
	废水		生活污水依托租赁厂区现有化粪池（10m ³ ）处理后排入詹店镇污水处理厂			依托租赁厂区	
	噪声		设备基础减振，置于室内			新建	
	固废	一般固废暂存间（10m ² ）			新建		
危险废物仓库（10m ² ）							

（2）平面布置

项目租赁车间分隔为生产区、办公区、原料区、成品区，项目建成后项目生产车间布局见附图三。

5、主要原辅材料及能源

工程原辅材料及能源消耗详见表 2-3，工程主要原辅材料理化性质见表 2-4。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表					
类别		产品名称	年用量	规格	备注
原辅材料	颗粒剂	氨基酸	9t/a	25kg/袋	固态，外购
		黄腐酸	9t/a	25kg/袋	固态，外购
		尿素	25t/a	25kg/袋	固态，外购
		磷酸一铵	25t/a	25kg/袋	固态，外购
		磷酸二氢钾	130t/a	25kg/袋	固态，外购
		硫酸钾	25t/a	25kg/袋	固态，外购
		氮钾复合肥	25t/a	25kg/袋	固态，外购
		硫酸铵	8t/a	25kg/袋	固态，外购
		硫酸镁	8t/a	25kg/袋	固态，外购
		铵钙	20t/a	25kg/袋	固态，外购
		硫酸锌	3t/a	25kg/袋	固态，外购

			硼酸	3t/a	25kg/袋	固态，外购
			硫酸铜	3t/a	25kg/袋	固态，外购
			硫酸亚铁	2t/a	25kg/袋	固态，外购
			枯草芽孢杆菌	3t/a	25kg/袋	固态，外购
			地衣芽孢杆菌	2t/a	25kg/袋	固态，外购
		水剂	氨基酸水溶肥	50t/a	250kg/桶	液态，外购
			有机水溶肥料	90t/a	250kg/桶	液态，外购
			液体钙	20t/a	250kg/桶	液态，外购
			液体硼	20t/a	250kg/桶	液态，外购
			液体锌	1t/a	250kg/桶	液态，外购
			液体钙镁锌硼	9t/a	250kg/桶	液态，外购
			液体大量元素	5t/a	250kg/桶	液态，外购
			枯草芽孢杆菌	5t/a	250kg/桶	液态，外购
	其他	润滑油	0.02t/a	25kg/桶	机器保养维护	
		包装袋	100个/a	100g、400g、1kg、5kg、10kg、20kg、25kg	产品包装	
		包装桶	100个/a	瓶装：500g、1000g 桶装：5kg、10kg、20kg、200kg	产品包装	
	能源	水	150m ³ /a	/	集聚区供水系统	
		电	1000kw·h/a	/	集聚区电网	

表 2-4 主要原辅材料主要成分理化性质一览表

序号	名称	理化性质
1	氨基酸	无色晶体，熔点极高，一般在 200℃以上。不同的氨基酸其味不同，有的无味，有的味甜，有的味苦，谷氨酸的单钠盐有鲜味，是味精的主要成分。各种氨基酸在水中的溶解度差别很大，并能溶解于稀酸或稀碱中，但不能溶于有机溶剂。通常酒精能把氨基酸从其溶液中沉淀析出。
2	黄腐酸	主要元素组成是碳、氢、氧、氮和硫，还含有少量钙、镁、铁、硅等灰分元素。不同土壤中腐殖酸的元素组成不完全相同，有的甚至相差很大。腐殖质含碳量为55%~60%，平均为58%，氮量为3%~6%，平均为5.6%；其碳氮比为10~12:1。
3	尿素	化学式：CO(NH ₂) ₂ ，分子质量60.06，CO(NH ₂) ₂ 无色或白色针状或棒状结晶体，工业或农业品为白色略带微红色固体颗粒，无臭无味。含氮量约为46.67%。密度1.335g/cm ³ 。熔点132.7℃。溶于水、醇，难溶于乙醚、氯仿。呈弱碱性。
4	磷酸一铵	又称为磷酸二氢铵，是一种白色的晶体，化学式为 NH ₄ H ₂ PO ₄ 。加热会分解成偏磷酸铵 NH ₄ PO ₃ ，可用氨水和磷酸反应制成，主要用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂。
5	磷酸二氢钾	无色四方晶体或白色结晶性粉末，相对密度 2.338。熔点 252.6℃。易溶于水，90℃时，溶解度为 83.5g/100mL 水，水溶液呈酸性，1%磷酸二氢钾溶液的 pH 值为 4.6。不溶于醇，有潮解性。加热至 400℃时熔化而成透明的液体，冷却后固化为不透明的玻璃状。

6	硫酸钾	通常状况下为无色或白色结晶、颗粒或粉末。无气味，味苦，质硬。化学性质不活泼。在空气中稳定。密度 2.66g/cm ³ 。熔点 1069℃。水溶液呈中性，常温下 pH 约为 7，1g 溶于 8.3mL 水、4mL 沸水、75mL 甘油，不溶于乙醇。在农业上是常用的钾肥，氧化钾含量 50%。
7	硫酸铵	一种无机物，纯品为无色透明斜方晶系结晶。硫酸铵水溶液呈酸性，不溶于醇、丙酮和氨水，有吸湿性，吸湿后固结成块。硫酸铵主要用作肥料，适用于各种土壤和作物，还可用于纺织、皮革、医药等方面。
8	硫酸镁	一种含镁的化合物，无水的硫酸镁是一种常用的化学试剂及干燥试剂。硫酸镁可以用作制革、炸药、造纸、瓷器、肥料，以及医疗上口服泻药等。硫酸镁在农业中被用于一种肥料，因为镁是叶绿素的主要成分之一。
9	碳酸钙	一种无机化合物，俗称：石灰石、大理石等。主要成分：方解石化学式是 CaCO ₃ ，呈中性，基本上不溶于水，溶于盐酸。它是地球上常见物质，存在于石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙是重要的建筑材料，工业上用途甚广。碳酸钙是由钙离子和碳酸根离子结合生成的，所以既是钙盐也是碳酸盐。
10	硫酸铜	是一种无机化合物，化学式 CuSO ₄ 。为白色或灰白色粉末，水溶液呈弱酸性，显蓝色。从水溶液中结晶时，生成蓝色的五水硫酸铜，此原理可用于检验水的存在。受热失去结晶水后分解，在常温常压下很稳定，不潮解，在干燥空气中会逐渐风化。
11	钼酸铵	为白色或淡绿色晶体，工业上一般用辉钼矿(MoS ₂)焙烧脱硫，用氨水浸出而制得。易于纯化、易于溶解、易于热解离，而且，热解离出的 NH ₃ 气随加热可充分逸出，不再污染钼产品。因而，钼酸铵广泛用作生产高纯度钼制品的基本原料。
12	硼酸	是一种无机物，化学式为 H ₃ BO ₃ ，为白色粉末状结晶或三斜轴面鳞片状光泽结晶，有滑腻手感，无臭味。溶于水、酒精、甘油、醚类及香精油中，水溶液呈弱酸性。
13	枯草芽孢杆菌	广泛分布在土壤及腐败的有机物中，易在枯草浸汁中繁殖而得名在生物防治上很具有潜力，生长速度快对营养要求比较低，能高效分泌许多蛋白及代谢产物，且其不会产生毒素，是一种无致病性的安全微生物。
14	地衣芽孢杆菌	形态和排列呈杆状、单生，可调整菌群失调达到治疗目的，可促使机体产生抗菌活性物质、杀灭致病菌。能产生抗活性物质，并具有独特的生物夺氧作用机制，能抑制致病菌的生长繁殖。
15	润滑油	黄色粘稠液体，溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多种有机溶剂；相对密度（水=1）：0.85，闪点 120-340℃；可燃液体，火灾危险性为丙 B 类，遇明火、高热可燃，自燃点：300-350℃；沸点：-252.8℃饱和蒸汽压：0.13/145.8℃。
6、主要生产设备 本项目生产规模为年产 500 吨叶面肥、水溶肥，类型分为颗粒剂、水剂，其中颗粒剂叶面肥、颗粒剂水溶肥生产工艺相同，水剂叶面肥、水剂水溶肥生产工艺相同，仅成分不同，因此建设单位分别设置颗粒剂生产线、水剂生产线。 经查阅《产业结构调整指导目录》（2024 年本），工程所用设备均不属于限制类		

或淘汰类。项目生产设备详见表 2-5。

表 2-5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量/台	用途
水剂生产线				
1	升降机	高 6 米承重 2 吨	2	投料工序
2	投料站	60-180袋/h, 25-50kg包装袋	2	投料工序
3	输送带	SSP2-115	2	投料工序
4	储存罐	200L	2	混合工序
5	搅拌罐	200L	2	混合工序
6	循环装置	/	2	混合工序
7	泵送及管道	/	2	混合工序
8	控制系统	/	2	混合工序
9	灌装机	JIAYI-1L-30L	2	包装工序
10	袋装机	JSC-HE-32S	1	包装工序
11	封口机	JIAI-6000A	2	包装工序
12	打包一体机	/	1	包装工序
13	充气机	SSBY-9754	2	包装工序
14	旋盖机	JIAYI- A	2	包装工序
15	喷码机	敏捷-M1	2	包装工序
16	贴标机	TN-150AS	2	包装工序
17	工作台	/	2	包装工序
颗粒剂生产线				
1	升降机	承重5 t	2	投料工序
2	投料站	60-180袋/h, 25-50kg包装袋	2	投料工序
3	搅拌机	LM500B	2	混合工序
4	包装机	DCS-05Z/L	2	包装工序
5	封口机	HD-RH-25	2	包装工序
6	打包一体机	YX01245110.X	2	包装工序
8	喷码机	敏捷-M1	2	包装工序
9	计量电子称	超衡牌	2	包装工序

10	控制系统	/	2	包装工序
11	操作平台	/	2	包装工序

项目生产规模分别为颗粒剂 300t/a、水剂 200t/a，主要设备产能与项目生产规模匹配性分析见表 2-6。

表 2-6 项目主要设备产能与项目生产规模匹配性分析表

生产线	设备名称	规格	数量	生产能力	理论最大产能	生产规模	是否满足项目需求
水剂	搅拌罐	200L	2 台	4kg/d	2 台*4kg/d*300d/a=240t/a	200t/a	满足
生产	灌装机	JIAYI-1L-30L	2 台	4kg/d	2 台*4kg/d*300d/a=240t/a	200t/a	满足
颗粒	搅拌机	LM500B	2 台	5kg/d	2 台*5kg/d*300d/a=300t/a	300t/a	满足
剂生	包装机	DCS-05Z/L	2 台	5kg/d	2 台*5kg/d*300d/a=300t/a	300t/a	满足
产线							

由上分析可知，项目主要设备产能可匹配项目生产规模。

7、劳动定员及工作制度

本项目劳动定为 10 人，年有效工作 300 天，每天单班工作制，每班工作 8 小时，厂区不设食宿。

8、公用工程

(1) 给水：项目用水主要为员工生活用水，由集聚区供水系统提供。本项目劳动定员为 10 人，根据《河南省地方标准 工业和城镇用水定额》（DB41/T 385-2020）中城镇居民生活用水定额和同地区企业实际用水情况可知，本项目用水定额取 50L/（人*d），则用水量为 0.5m³/d，每年工作 300 天，则生活用水总量 150m³/a。

(2) 排水：项目废水主要为生活污水，依托租赁厂区现有化粪池处理后通过厂区总排口进入污水管网，排入詹店镇污水处理厂。生活污水排污系数以 0.8 计，则本项目生活污水排放量为 120m³/a。

工艺流程简述（图示）

项目租用现有闲置厂房进行建设，施工期仅进行室内设备安装，无土建工程，本次环评重点分析运营期工艺流程及产污环节。项目按照产品形态分为水剂工艺及颗粒剂工艺。运营期主要工艺流程和产污环节如下。

1、颗粒剂生产工艺

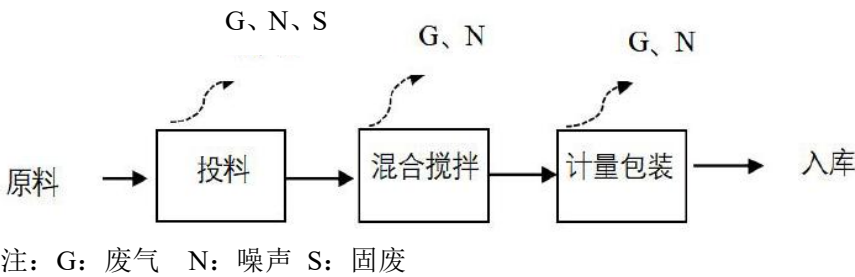


图 2-1 颗粒剂生产工艺流程及产污环节图

颗粒剂使用原料主要为肥料颗粒、枯草芽孢杆菌等，工艺流程如下：

- ①投料工序：原料经升降机提升至无尘投料站，原料进行拆袋后，由真空上料机进行投料送入搅拌机内。此工序产生上料废气、噪声、废包装材料。
- ②混合搅拌工序：物料在搅拌机内常温下密闭混合 10-20min，混合均匀后，送到包装机。此工序产生废气、噪声。
- ③计量包装工序：使用颗粒剂包装机进行计量装袋、封口、打包装箱后，送入成品库待售。此工序产生废气、噪声。

2、水剂生产工艺

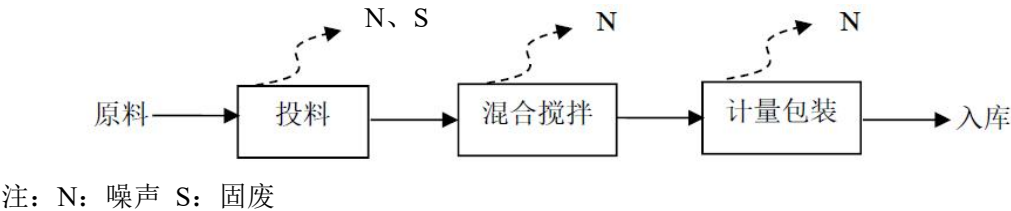


图 2-2 水剂生产工艺流程及产污环节图

水剂使用原料均为桶装液态物料，工艺流程简介如下：

- ①投料工序：原料经升降机提升，进入投料站，将物料通过泵和管道送入搅拌罐内。此工序产生噪声、废包装材料。

②混合搅拌工序：原料在搅拌罐内常温混合 20-30min，物料充分混合溶解，产品经搅拌罐下口卸入储存罐，此工序产生噪声。

③计量包装工序：根据市场需求，对其进行计量、包装。项目选用全自动瓶装线，装瓶上盖一次性连续完成，入库待售。此工序产生噪声。

根据本项目生产工艺可知，本项目不使用水稀释原料，不设置清洗工序，故不产生生产废水。

主要污染工序

根据本项目生产工艺及产污环节分析，本项目运营过程中产生的污染物包括废气、废水、噪声和固废，其具体类型及产生来源情况见表 2-7。

表 2-7 项目主要污染物类型及其产生来源一览表

类别	产污环节		主要污染因子
废气	有组织废气	颗粒剂投料废气	颗粒物
		颗粒剂混合搅拌废气	颗粒物
		颗粒剂计量包装废气	颗粒物
	无组织废气	因集气效率未收集废气	颗粒物
废水	办公生活	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP
固废	一般工业固体废物	原料使用	废包装材料
		除尘器	除尘器收集尘、废滤袋
	危险废物	生产设备维护	废润滑油
		润滑油使用	废油桶
	其他	员工办公生活	生活垃圾
噪声	机械噪声	生产设备	等效连续A声级
	空气动力性噪声	风机	等效连续A声级

与项目有关的原有环境污染问题	本项目厂址位于河南省焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东 1000 米路北院内，根据现场踏勘，本项目属于新建项目，根据现场勘查，项目尚未开始建设，厂房为空置状态，不存在与项目有关的原有环境污染问题。项目利用该厂房中部区域进行生产，与不属于本项目区域的其他部分采用实体墙进行隔离。	
		
	租赁厂房内部东视图	租赁厂房内部南视图
		
	租赁厂房外部道路	租赁厂房内部西视图

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	一、空气质量现状					
	1、达标区判定					
	根据河南省空气质量实况与预报，焦作市环境空气质量级别为轻污染，区域环境空气质量属于不达标区。					
	2、项目所在区域环境质量现状					
	按照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中，常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。本次环境空气质量现状选取 6 项基本污染因子 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 。环境空气质量现状数据采用 2023 年武陟县环境空气监测结果。基本污染物监测结果统计见表 3-1。					
	表 3-1 项目所在区域环境空气质量现状评价一览表 单位：μg/m ³					
	项目	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO（mg/m ³ ）
		年均值	年均值	年均值	年均值	24 小时平均
	监测结果（μg/m ³ ）	100	50	9	27	1.2
	评价标准（μg/m ³ ）	70	35	60	40	4
	标准指数	1.43	1.43	0.15	0.68	0.3
	达标情况	超标	超标	达标	达标	达标
	最大超标倍数	0.43	0.43	/	/	/
	由上表可知，监测期间区域环境空气质量中SO ₂ 、NO ₂ 、CO均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM ₁₀ 、PM _{2.5} 和O ₃ 不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求。					
	3、项目所在区域污染物削减措施及目标					
	根据《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）等文件：①减污降碳协同增效行动。规划期间坚决遏制高能耗、高排放项目盲目发展，依法依规淘汰落后低效产能，开展传统产业集群专项整治，加快煤电结构优化调整，实施工业炉窑清洁能源替代，大力					

推进绿色化、清洁化改造，持续推进集中供热与清洁取暖，深入推进农业领域清洁能源替代，持续优化调整货物运输结构，加快新能源汽车推广应用，加快推进五城区及周边县（市）重点运输大户清洁运输水平，加快提升重点行业机动车清洁化水平，科学开展国土绿化。②工业污染治理减排行动。强化重点行业超低排放改造，加快工业企业深度治理，推进化工园区绿色化改造，开展低效失效污染治理设施排查整治，强化工业园区无组织排放整治，加强涉 SO₂ 企业污染治理设施运行管理，实施挥发性有机物综合治理，推动企业 VOCs 排放高效化末端治理，实施差异化减排。③移动源污染排放控制行动。加强重点用车单位监管，强化非道路移动源综合治理，强化机动车污染管控，加强机动车排放检验监管，常态化开展路检路查和入户检查，全面保障成品油质量。④面源污染综合防治攻坚行动。深化扬尘污染精细化管理，推进矿山生态环境综合整治，强化重点区域扬尘治理，深化物料堆场扬尘污染综合治理，加强秸秆综合利用和禁烧，持续加强烟花爆竹污染管控，开展畜禽养殖业氨排放控制试点。⑤重污染天气联合应对行动。提升重污染天气应对实效，实施差异化精准管控，开展环境绩效等级提升行动，限时清除高值热点，提升环境监测能力，强化污染源监控能力严格执法监督帮扶。

综上所述，在采取各项区域削减措施后，区域环境质量将逐步改善。

二、地表水环境质量现状

项目所在区域受纳水体为共产主义渠，地表水环境质量现状评价引用焦作市生态环境局网站公布的 2023 年 1 月份~2023 年 12 月份的焦作市地表水责任目标断面水质月报中的共产主义渠获嘉东碑村断面监测数据。地表水环境质量现状数据统计及分析情况见表 3-2。

表 3-2 地表水环境质量现状监测数据表 单位：mg/L

监测断面	监测项目	高锰酸盐指数	氨氮	总磷
获嘉东碑村断面	2023 年 1 月监测值	4.8	1.15	0.116
	2023 年 2 月监测值	5.5	1.49	0.157
	2023 年 3 月监测值	6.8	0.57	0.157
	2023 年 4 月监测值	7.2	1.70	0.369

		2023 年 5 月监测值	6.1	1.75	0.390
		2023 年 6 月监测值	4.3	0.38	0.231
		2023 年 7 月监测值	7.3	1.25	0.326
		2023 年 8 月监测值	5.0	2.17	0.411
		2023 年 9 月监测值	5.1	2.30	0.291
		2023 年 10 月监测值	3.4	0.37	0.149
		2023 年 11 月监测值	4.4	0.76	0.137
		2023 年 12 月监测值	4.9	1.44	0.153
		年平均值	5.4	1.3	0.2
		《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准	10	1.5	0.3
		超标率	0	0	0
		达标情况	达标	达标	达标
	由上表可知，该断面监测因子均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类水体要求。				
三、声环境质量现状					
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）可知，厂界外周边 50m 范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。根据现场踏勘，本项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，故不再进行声环境现状监测。					

环 境 保 护 目 标								
	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离
		X (°)	Y (°)					
	大气环境	113.629685	35.041078	王庄村	居民区	二类区	NW	1.8km
	声环境	项目 50m 范围内不存在敏感点						
	地下水	厂界外 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						

污 染 物 排 放 控 制 标 准	执行标准及级别		项 目	限值		
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 二级		COD	150mg/L		
			SS	150mg/L		
			NH ₃ -N	25mg/L		
			TP	1.0mg/L		
	詹店镇污水处理厂进水指标		COD	360mg/L		
			SS	400mg/L		
			NH ₃ -N	38mg/L		
			TP	4mg/L		
	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）二级		颗粒物	有组织限值（15m 高 排气筒）	120mg/m ³	
				周界外浓度最高点	1.0mg/m ³	
				速率限值	3.5kg/h	
	《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市2025年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11号）		颗粒物	排放限值	10mg/m ³	
	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-1993）		臭气浓度	厂界：20（无量纲）		
			氨	厂界 1.5mg/m ³		
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准		昼间	65dB(A)			
		夜间	55dB(A)			
《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）						
《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）						
注：根据从严要求原则，本项目颗粒物废气执行 10mg/m ³ 排放标准要求						
总 量 控 制 指 标						
	类别		污 染 物		总量控制指标（t/a）	
	废气		颗粒物		0.024	
	废水	出厂界	COD		0.015	
			NH ₃ -N		0.00252	
			TP		0.000096	
		进外环境	COD		0.006	
			NH ₃ -N		0.0006	
			TP		0.00006	
	大气重点污染物排放总量指标替代削减方案为 2 倍替代，水重点污染物排放总量指标替代削减方案为等量替代。本项目新增大气重点污染物排放总量为颗粒物 0.024t/a，区域大气污染物替代量为颗粒物 0.048t/a；新增水重点污染物排放总量 COD：0.006t/a、氨氮 0.0006t/a、总磷 0.00006t/a，区域水重点污染物替代量为 COD：0.006t/a、氨氮 0.0006t/a、总磷 0.00006t/。					

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	项目租赁闲置厂房进行建设，施工期主要内容为生产设备和环保设施的安装调试，不进行大规模土建工程建设。因此，项目施工期对环境的影响主要为噪声。 施工现场的噪声主要为施工机械设备噪声，物料装卸等。评价结合本项目施工特点，对一些重点噪声设备和声源，提出如下治理措施和建议： （1）从规范施工秩序着手，合理安排施工时间，合理布局施工场地，选用良好的施工设备，降低设备声级，降低人为的噪声。 （2）对基础施工过程中主要发声设备空压机、气锤打桩机等应首选低噪声设备。 （3）施工机械不得在夜 22 时至次日早 6 时之间施工，防止噪声扰民。 （4）施工机械不得在重要社会活动期间施工，防止噪声扰乱正常社会活动。 （5）对各施工环节中噪声较为突出且又难以对声源进行降噪可能的设备装置，应采取临时围障措施，最好在围障上敷以吸声材料，以期达到降噪效果。 项目施工期主要为环境影响主要为噪声影响，影响较小且为暂时性的，随着施工期的结束而消失。在采取评价要求的防治措施后，可有效减轻项目施工期对周围环境的影响，不会对周围环境造成较大的影响。
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	一、大气环境影响分析 项目废气主要为颗粒剂投料、混合搅拌、包装过程的颗粒物，此外原料储存及使用过程中产生的异味（污染因子为臭气浓度、氨）。 1、颗粒物废气产生及治理情况 颗粒物产污系数采用 2021 年生态环境部《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》。项目生产在相对密闭的车间内进行，采用无尘投料站、密闭搅拌机，因此颗粒物废气主要产生于进出料过程。根据生产工艺与产品特性，产排污系数采用“2624 复混肥料制造行业系数表”混合法，颗粒物产污系数为 8.4 千克/吨-产品。 颗粒剂生产过程废气主要产生于投料、混合搅拌、包装过程中，工程设计混合搅拌均在密闭环境中操作，从投料到搅拌机、包装机中间的物料转运采用密闭管道，因此废气主要产生于投料站呼吸口、搅拌机呼吸口、包装机出口处。颗粒剂产品为 300t/a，颗粒物产污系数为 8.4 千克/吨-产品，则颗粒物产生量为 2.52t/a。

工程设计无尘投料站、搅拌机呼吸口设置集气风管进行集气，包装机出口处侧方设置集气罩对废气进行收集。项目投料站、搅拌机各设置 2 台，共需 4 个集气风管，为保证废气有效收集，集气风管横截面积 0.07m^2 （直径 0.3m ），风速按照 5m/s 核算，集气风量约 $5040\text{m}^3/\text{h}$ 。包装机出口处设置集气罩风量参考《除尘工程设计手册》进行计算：

$$Q=(10X^2+F)\times V_x\times 3600$$

其中：X——控制点距吸气口的距离，m(本次取 0.3m)；

F——集气罩面积， m^2 ；

V_x ——集气罩控制速度， m/s (本次取 0.5m/s)。

包装机出口处侧方集气罩罩口尺寸为 $0.2\text{m}\times 0.2\text{m}$ ，项目共设置 2 台包装机，所需风量合计约 $3384\text{m}^3/\text{h}$ 。因此，项目集气系统需求风量合计 $8424\text{m}^3/\text{h}$ ，为弥补风压损失，本次评价要求安装风量不低于 $9000\text{m}^3/\text{h}$ 的风机，集气系统集气效率不低于 95%，年工作时间按照 1200h/a （ 4h/d ）计，则颗粒剂生产线有组织颗粒物产生量为 2.394t/a ，产生速率为 1.995kg/h ，产生浓度为 222mg/m^3 。

颗粒剂生产线颗粒物废气收集后，经 1 套脉冲袋式除尘器（TA001）处理，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。脉冲袋式除尘器对颗粒物的去除效率按 99%计，则 DA001 颗粒物排放量为 0.024t/a 、排放速率为 0.02kg/h 、排放浓度为 2.22mg/m^3 ，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）限值要求。

2、生产及原料储存异味产生及治理情况

项目原料涉及磷酸一铵、尿素等物料，原料存放在密闭仓库。袋装原料常温下性质稳定，不分解，特殊情况下磷酸一铵、尿素遇高温或遇水分解产生氨气。项目无高温工艺，不会产生高温分解现象。由于粉状原料都是内袋塑料袋密封包装，外包装为塑料编织袋，双重保障，有效避免化肥外撒。在保证干燥情况下，存储废气中氨气产生量极小。企业拟对仓库采取防潮、防渗处理，并保持良好干燥状态，可以避免原料遇潮分解。评价要求避免利器接触化肥包装袋，装卸时轻拿轻放，有效杜绝化肥外撒和包装破损现象。

此外，项目在生产及储存过程会散发少量异味气体（污染因子为臭气浓度），项目

原料储存均采用密闭桶装或袋装，储存于密闭原料库内，生产过程中大多为密闭操作，且均为常温环境，因此异味气体对周围大气环境影响较小。经类比河南康芭生物科技有限公司焦作分公司年产 2000 吨叶面肥、微生物肥、水溶肥项目（该公司生产工艺及原料与本项目基本相同，可以类比），项目臭气浓度为 13(无量纲)。评价要求项目营运过程中加强管理，严格操作规程，规范投料方式，减少生产过程中物料的暴露时间。

3、无组织废气

工程无组织废气主要为集气装置未收集到的废气。无组织废气颗粒物产生量为 0.126t/a。根据《焦作市环境保护局关于加强工业企业无组织排放治理的通知》（焦环保[2019]3 号文），为减少工程无组织排放的颗粒物，评价要求对无组织排放的颗粒物采取以下治理措施：一、加强生产车间密闭和集气设施的维护，提高集气效率，减小无组织废气对周围环境的影响；二、车间在运行过程中要密闭，提高集气效率，减少无组织排放；三、安装视频监控，对脉冲袋式除尘器等污染防治设备的运行情况 24 小时视频录像；四、落实环保责任制，明确企业负责人、管理人员、生产岗位人员的环境保护职责，强化环境保护管理意识，污染防治设施建立管理台账，记录操作人员操作内容和运行、维护、检修情况等，台账保存期限不得少于 5 年。五、加强厂区外围绿化，降低无组织废气对环境的影响。评价要求建设单位在生产车间、废气治理措施等位置安装视频监控装置以对企业的日常运行进行实时监控。

本项目废气产排情况及治理措施见表 4-1。

表 4-1 本项目废气产排情况一览表

污染源名称		污染因子	废气量 m³/h	产生情况			治理措施	处效率理 (%)	运行 时间 (h/a)	排放情况			排放标 准
				浓度 mg/m³	速率 kg/h	产生量 t/a				浓度 mg/m³	速率 kg/h	排放量 t/a	mg/m³
有 组 织 排 放	颗粒剂生 产线投 料、混合 搅拌、包 装废气	颗粒 物	9000	222	1.995	2.394	集气系统+脉冲袋式除尘器(TA001)+1 根 15m 高 排气筒排放 (DA001)	99	1200	2.22	0.02	0.024	10
无 组 织 排 放	未被收集 的废气		-	-	-	0.126	全封闭厂房，加强厂区绿化；生产车间内安装视 频监控装置，设置台账记录	-	-	-	-	0.126	1.0
		氨	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1.5
		臭气 浓度	-	13(无量 纲)	-	-		-	-	13(无量 纲)	-	-	1.0

4、污染源清单

工程主要污染源参数见表 4-2。

表 4-2 主要废气污染源参数一览表(点源)

污染源名称	排气筒底部中心坐标(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒参数				污染物名称	排放速率(kg/h)
	经度	纬度		高度(m)	内径(m)	温度(°C)	流速(m/s)		
排气筒 DA001	113.642040	35.028301	89	15	0.5	25	10.7	颗粒物	0.02

表 4-3 主要废气污染源参数一览表（矩形面源）

污染源名称	坐标（中心）		海拔高度/m	矩形面源			污染物	排放量 t/a
	经度	纬度		长度/m	宽度/m	有效高度/m		
A1	113.642142	35.028543	89	30	30	10	颗粒物	0.024

表 4-4 非正常情况下点源排放口基本信息

非正常排放参数	非正常排放原因	污染物	非正常排放速率(kg/h)	单次持续时间(h)	年发生频率	排放量(kg)	应对措施
DA001	脉冲袋式除尘器损坏	颗粒物	1.995	1	1 次	1.995	生产设备停产，待故障修复后生产

5、污染物排放量核算

表 4-5 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度(mg/m³)	核算排放速率(kg/h)	核算年排放量(t/a)
一般排放口					
1	DA001	颗粒物	2.22	0.02	0.024
一般排放口合计		颗粒物			0.024

表4-6 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量(t/a)
					标准名称	浓度限值(mg/m³)	
1	A1	生产过程	颗粒物	全封闭厂房，加强厂区绿化；生产车间内安装视频监控装置，设置台账记录	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1	0.126

表 4-7 大气污染物年排放量核算表（有组织+无组织）								
序号		污染物				年排放量（t/a）		
1		颗粒物				0.15		

6、大气环境监测

按照《排污单位自行监测指南总则》（HJ819-2017）中要求，建设单位应设立环境监测计划，根据《排污单位自行监测技术指南 磷肥、钾肥、复混肥料、有机肥料和微生物肥料》（HJ 1088-2020）制定本次监测计划。结合具体情况，建设单位可委托其他监测机构代其开展自行监测，排污单位对监测数据负总责。

表 4-8 排污单位废气产污环节、污染控制项目、排放形式及污染治理设施一览表

生产单元	主要生产工艺	废气产污环节	污染控制项目	排放形式	排放口类型	执行排放标准	污染治理设施	
							污染治理设施名称	是否为可行技术
颗粒剂生产线	投料、混合搅拌、包装	投料、混合搅拌、包装	颗粒物	有组织	一般排放口	《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2	脉冲袋式除尘器	可行
				无组织		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2	全封闭厂房，加强厂区绿化。生产车间内安装视频监控装置，设置台账记录	可行

表 4-9 污染源及环境质量监控计划汇总表

监测点	监测项目	监测计划	执行标准
DA001 排气筒	颗粒物排放浓度、排放速率，设施运行台账，视频监控	1 次/半年	《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2
四厂界	颗粒物、氨、臭气浓度排放浓度，厂界上风向 1 个，下风向 3 个	1 次/季度	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）

建设单位应配合相关管理部门做好监督工作，认真落实环境监测计划，并建立台

帐制度，如实记录监测数据。

综上所述，经采取以上措施后，项目排放废气对周围环境影响可以接受。

二、地表水环境影响分析

1、废水产生情况

生活污水：本项目劳动定员为 10 人，根据《河南省地方标准 工业和城镇用水定额》（DB41/T 385-2020）中城镇居民生活用水定额和同地区企业实际用水情况可知，本项目用水定额取 50L/（人·d），则用水量为 0.5m³/d，每年工作 300 天，则生活用水量 150m³/a。生活污水排污系数取经验值 0.8，则本项目生活污水排放量为 120m³/a。项目生活污水依托租赁厂区现有化粪池（10m³）处理后通过集聚区污水管网排入詹店镇污水处理厂进行进一步处理，主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N、TP，产生浓度分别为 250mg/L、250mg/L、30mg/L、1mg/L。

租赁厂区化粪池依托可行性分析：

本项目劳动定员 10 人。根据河南省曙光安装工程有限公司提供资料，现有厂区内河南省曙光安装工程有限公司劳动定员 50 人，河南强申农业科技有限公司劳动定员为 10 人。城镇居民生活用水定额通用值为 50L/人·d 计，产污系数按 80%计，本项目建成后租赁厂区生活污水约 2.8m³/d，租赁厂区现有化粪池容积为 10m³/d（长 2.5m×宽 2m×高 2m），因此租赁厂区现有化粪池可以满足本项目需要。

2、废水处理效果及排放情况

工程水污染物产排及治理情况详见表 4-10。

表 4-10 本项目废水排放情况一览表

污染物名称	废水量 (m³/a)	污染因子	产生情况		治理 措施	处理 效率	治理后情况	
			mg/L	t/a			mg/L	t/a
生活污水	120	COD	250	0.030	化粪池	50%	125	0.015
		SS	250	0.030		50%	125	0.015
		NH ₃ -N	30	0.004		30%	21	0.00252
		TP	1	0.0001		20%	0.8	0.000096
厂区总排口	120	COD	/	/	/	/	125	0.015
		SS	/	/		/	125	0.015
		NH ₃ -N	/	/		/	21	0.00252
		TP	/	/		/	0.8	0.000096

由上表可知，本项目建成后厂区总排口的污染物排放浓度均能够符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 二级排放标准和詹店镇污水处理厂收水水质标准要求，项目废水通过集聚区污水管网排入詹店镇污水处理厂进行进一步处理。

3、废水进入詹店镇污水处理厂可行性分析

詹店镇污水处理厂位于詹店镇一干排与京广铁路交叉口西北方向 600m 处，规划污水处理能力 5 万 m³/d，近期规划规模为 2.5 万 m³/d，主要接纳武陟经开区东部园区的生产生活污水。处理工艺采用改良型氧化沟工艺，深度处理工艺采用机械混合池+机械反应池+平流沉淀池+滤池工艺，污泥处理处置工艺采用重力浓缩+机械深度脱水+外运卫生填埋工艺，消毒工艺采用二氧化氯消毒工艺。设计进水水质 COD: 360mg/L、SS: 400mg/L、NH₃-N: 38mg/L、TP: 4mg/L。项目废水经詹店镇污水处理厂处理后通过一干排汇入共产主义渠，詹店镇污水处理厂出水水质能够达《城镇污水处理厂排放标准》(GB18918-2002)一级 A 要求。

项目所在区域污水管网已接通至污水处理厂，本项目建厂后外排废水水质主要为 COD、SS、NH₃-N、TP，水质简单，不含重金属、硫酸根等影响生化处理工艺的污染因子，且废水经厂区污水处理设施处理后，废水排放浓度能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 二级排放标准和詹店镇污水处理厂收水水质标准要求，不会对其处理能力及污染物的处理负荷造成冲击。

综上，项目废水进入詹店镇污水处理厂进行进一步处理可行。

表 4-11 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 ^(a)	污染物种类 ^(b)	排放去向 ^(c)	排放规律 ^(d)	污染治理设施			排放口编号 ^(f)	排放口设置是否符合要求 ^(g)	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 ^(e)	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP	生活污水依托现有厂区化粪池处理后通过集聚区污水管网排入詹店镇污水处理厂进行进一步处理。	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	TW001	化粪池	化粪池	DW001	✓是 口否	企业总排口

表 4-12 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标 ^(a)		废水排放量（万t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称 ^(b)	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	113.574606	35.036826	0.012	詹店镇污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	/	詹店镇污水处理厂	COD、SS、NH ₃ -N、TP	pH: 6~9 COD: 50mg/L NH ₃ -N: 5mg/L SS: 10mg/L TP: 0.5mg/L
a 对于排至厂外公共污水处理系统的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标。 b 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如×××生活污水处理厂、×××化工园区污水处理厂等。										

表 4-13 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议（a）	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	DW001	COD	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表4二级排放标准和詹店镇污水处理厂收 水水质标准	150
		SS		150
		氨氮		25
		TP		1
a指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准以及其他按规定商定建设项目水污染物排放控制要求的协议，据此确定的排放浓度限值。				

表 4-14 废水污染物排放信息表（新建项目）

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/（mg/L）	日排放量/（t/d）	年排放量/（t/a）
1	DW001	COD	125	0.00005	0.015
2		SS	125	0.00005	0.015
3		NH ₃ -N	21	0.0000084	0.00252
4		TP	0.8	0.00000032	0.000096
排放口合计		COD			0.015
		SS			0.015
		NH ₃ -N			0.00252
		TP			0.000096

运营期环境保护措施	4、地表水环境监测				
	表 4-15 污染源及环境质量监控计划表				
	污染源	监测点	监测项目	监测计划	执行标准
	废水	DW001	流量、COD、NH ₃ -N、TP	1 次/年，每次连续检测两天	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级
	三、运营期固体废物环境影响分析				
	项目固废主要包括职工生活垃圾、原料拆袋过程的废包装材料、除尘器收集尘、废滤袋，以及设备维护产生的废润滑油、废油桶。				
	1、生活垃圾：主要由日常办公和生活产生。项目劳动定员为 10 人，生活垃圾以 0.5kg/(人·d)计，年工作 300 天，则办公生活垃圾产生量为 1.5t/a。生活垃圾由垃圾桶收集后，每天由环卫部门清运。				
	2、一般固体废物				
	（1）废包装材料：项目袋装包装原辅材料在拆袋过程中会有废包装材料产生，根据建设单位提供，废包装材料的产生量约为 0.1t/a。根据《固体废物分类与代码目录》，废包装材料属于 SW17 可再生类废物，废物代码为 900-099-S17，一般固废仓库暂存后，定期外售。				
	（2）除尘器收集尘：脉冲袋式除尘器收集的粉尘产生量约为 2.37 t/a，根据《固体废物分类与代码目录》，脉冲袋式除尘器收集的粉尘属于 SW59 其他工业固体废物，废物代码为 900-099-S59，一般固废仓库暂存后，回用于生产。				
	（3）废滤袋：脉冲袋式除尘器更换废滤袋产生量约为 0.1t/a，根据《固体废物分类与代码目录》，废滤袋属于 SW59 其他工业固体废物，废物代码为 900-009-S59，一般固废仓库暂存后，由生产厂家回收。				
	针对工程产生的一般工业固废，评价要求新建 1 座 10m² 的一般固废仓库对上述固废进行贮存，另外，根据《固体废物污染防治法》（2020 年 9 月 1 日），评价要求企业建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任主体，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，实现工业固体废物可追溯、可查询、并采取防治工业固体废物污染环境的措施，一般固废的管理应严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控				

制标准》（GB18599-2020）的相关要求进行管理。

表 4-16 一般固体废物汇总表

名称	一般固体废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	产废周期	污染防治措施
废包装材料	900-099-S17	0.1	上料	固态	包装材料	每天	外售
除尘器收集尘	900-099-S59	2.37	废气处理	固态	粉尘	每天	回用生产
废滤袋	900-009-S59	0.1	废气处理	固态	废滤袋	每月	生产厂家回收

3、危险固体废物

（1）废润滑油：生产过程中设备维护需要使用润滑油，润滑油经重复使用后，杂质含量增加，会影响加工精度。项目每年定期更换一次，润滑油在使用过程中约有 30%的损耗，项目使用润滑油 0.02t/a，则工程废润滑油产生量为 0.014t/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版）确定的危险废物，编号为 HW08（废矿物油与含矿物油废物），废物代码为 900-217-08，危险特性：毒性、易燃性。收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

（2）废油桶：项目润滑油使用过程中，会产生沾染润滑油的废油桶，根据核算，废油桶的产生量为 0.01t/a。属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中 HW08 类危险废物，废物代码 900-249-08，危险特性为毒性。收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

评价要求企业在新建 1 座 10m² 的危废仓库，同时工程应做到以下几点防治措施：一是将产生的危险废物全部装入密闭容器中，临时存放于危废仓库内，有废物识别标志、标明具体物质名称，危废仓库设置明显的警示标识；二是对项目产生危险废物的贮存、处置场采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐措施，地面硬化、设置围堰及备用收集桶等措施，三是严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关要求及《危险废物管理条例》贮存、运输、处理规定进行，在设备周边做防渗处理，并设置导油槽，防止润滑油渗漏对环境造成污染。工程采取以上措施后，将最大限度减轻危险废物储存过程中对环境的影响。

表 4-17 危险废物汇总表									
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	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废润滑油	HW08	900-214-08	0.014	设备运行、维修保养	液态	矿物油	1a	毒性、易燃性	委托有资质的单位回收处置
废油桶	HW08	900-249-08	0.01		固态	矿物油	1a	毒性	

表 4-18 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况样表									
贮存场所名称	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
危废仓库	废润滑油	HW08	900-214-08	生产车间西侧	10m ²	密闭贮存	危废仓库暂存	2t	1 年
	废油桶	HW08	900-249-08						

同时应做到以下几点：①工程使用的专用容器材质要满足相应的强度要求，且完好无损；②设置危险废物识别标志、标明具体物质名称，并做好警示标志；③危废仓库应密闭，满足“防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐”要求，防渗层采用表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10⁻⁷cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10⁻¹⁰cm/s），或其他防渗性能等效的材料；④危险废物的收集、存放要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关要求；⑤定期委托有资质的危险废物处置单位运走安全处置，危险废物转运过程严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物管理条例》及《危险废物转移管理办法（部令 第 23 号）》的相关规定，设置台帐，如实记录每次转运情况。

根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《河南省环境保护厅关于印发河南省危险废物规范化管理工作指南（试行）的通知》（豫环文[2012]18 号），危险废物的收集、储存和运输等管理措施如下：

A、危废的收集应制定详细的操作规程，内容至少应包括适用范围、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。收集在危废产生工序进行，直接将其收集至密闭容器后转运至危废暂存间，不在危废暂存间外存放，且收集过程应保证不洒漏。

B、企业应当向固体废物污染防治物联网产废单位管理系统申报危险废物的种类、产生量、产生环节、流向、贮存处置情况等事项。

C、企业必须按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并向环境保护主管部门备案。危险废物管理计划的期限一般为一年，鼓励制定中长期的危险废物管理计划，但一般不超过 5 年。

D、危险废物应由具有《危险废物经营许可证》并可以处置该类废物的单位进行处理处置，并严格执行危险废物转移联单制度，在危险废物转移前在固体废物污染防治物联网填报转移联单。

E、在危废的转移处置过程中，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物管理条例》及《危险废物转移管理办法（部令 第 23 号）》的有关规定执行：a、企业必须按照国家有关规定通过国家危险废物信息管理系统产废单位管理系统向所在地生态环境部门申报危险废物种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料；b、企业、危废运输单位及危废处置单位必须如实填写危废联单，做好危废转移的记录，记录上必须注明危废的名称、来源、数量、特定和包装容器的类型等内容；c、运输人员必须掌握危险废物运输的安全知识，了解其性质、危险特征、包装容器的使用特性和发生意外的应急措施；运输车辆必须具有车辆危险货物运输许可证；驾驶人员必须由取得驾驶执照的熟练人员担任；危险废物运输时必须配备押运人员，并按照行车路线行驶，不得进入危险化学品运输车辆禁止通过的区域；d、对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志；e、产生危险废物的单位必须按照国家有关规定制定危险废物管理计划，废物管理计划应当包括减少危险废物产生量和危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施。危险废物管理计划应当报产生危险废物的单位所在地生态环境主管部门备案；f、产生危废的单位已经取得排污许可证的，执行排污许可管理制度的规定；g、产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放。收集、贮存危险废物，必须按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物；h、转移危险废物的，应当向危险废物移出地省、自治区、直辖市人民政府生态环境主管部门申请。移出地省、自治区、直辖市人民政府生态环境主管部门

应当及时商经接受地省、自治区、直辖市人民政府生态环境主管部门同意后，在规定期限内批准转移该危险废物，并将批准信息通报相关省、自治区、直辖市人民政府生态环境主管部门和交通运输主管部门。未经批准的，不得转移。

采取评价要求的各项防治措施后，以上固废均可得到综合利用或安全处置，对周围环境影响较小。评价认为工程固废污染防治措施可行。

四、噪声环境影响分析

1、主要噪声源及治理措施

项目主要噪声源主要为机械设备产生的机械噪声以及风机设备产生的空气动力性噪声，参照《污染源源强核算技术指南》其他行业的同类型生产装置、设施及设备的噪声源强以及部分设备的铭牌参数，项目声源噪声强度一般在 70~90dB（A）之间，均布设在生产车间内，不涉及室外声源。

项目产生噪声的噪声源强调查清单见下表。

表 4-19

项目主要噪声源强及预测情况一览表

单位: dB (A)

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强 声功率级 /dB(A)	声源控制 措施	空间相对位置/m			室内边界 声级 /dB(A)	运行时段	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
1	生产车间	颗粒剂投料站	85	优先选用 低噪声设 备, 室内布 置, 并加装 减震基础 等	15	20	2	75	昼间	20	55	1
2		颗粒剂搅拌机	88		15	18	2	78			58	1
3		颗粒剂包装机	83		15	15	2	73			53	1
4		颗粒剂封口机	86		15	14	2	76			56	1
5		打包一体机	81		15	13	2	71			51	1
6		喷码机	80		15	10	2	70			50	1
7		水剂投料站	85		25	22	2	75			55	1
8		水剂搅拌罐	80		25	20	2	70			50	1
9		水剂灌装机	88.7		25	15	2	78.7			58.7	1
10		水剂袋装机	75		25	14	2	65			45	1
11		打包一体机	75		25	13	2	65			45	1
12		封口机	86		25	12	2	76			56	1
13		旋盖机	83		25	11	2	73			53	1
14		喷码机	83		25	10	2	73			53	1
15		贴标机	78		25	9	2	68			48	1
16		风机	88		10	2	2	78			58	1

表中坐标以生产车间西南角（113.641777°，35.028275°）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

2、厂界噪声达标分析

根据项目声源特征和周围声环境特点，视生产车间中的设备噪声源为点源，对四周厂界为噪声预测点进行噪声预测。依据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），选用无指向性声源几何发散衰减预测模式：

$$L=L_0-20\lg(r/r_0)$$

式中：L—受声点的声压级，dB(A)；

L_0 —声源源强，dB(A)；

r—声源与厂界之间的距离，m；

r_0 —距噪声源距离，取 1m。

在同一受声点接受来自多个点声源的声能，可通过叠加得出该受声点的声压级。

噪声叠加公式如下：
$$L_{\text{总}} = L_0 = 10\lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}}\right)$$

式中： L_0 ——叠加后总声压级，dB(A)；

n——噪声源数；

L_i ——各声源对某点的声压值，dB(A)。

项目噪声预测结果详见表 4-20。

表 4-20 厂界噪声影响情况预测结果 单位：dB(A)

预测点位		空间相对位置/m			贡献值 dB(A)	标准限值 dB(A)	备注
		X	Y	Z			
东厂界	昼间	67	21	1.2	48.7	昼：65	达标
南厂界	昼间	-94	-15	1.2	49.2		达标
西厂界	昼间	-255	21	1.2	42.5		达标
北厂界	昼间	-94	57	1.2	41.4		达标

项目噪声源主要位于生产车间内，在采取评价要求的降噪措施，并经距离衰减后，厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

3、项目噪声监测计划

依据《排污单位监测技术指南 总则》（HJ819-2017）和项目噪声排放情况，项目噪声的日常监测要求见下表：

表 4-21 运营期监测计划

项目	监测点位	监测指标	监测频率	执行标准
噪声	四厂界	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准

综上，评价认为项目噪声对周围声环境的影响可以接受。

五、地下水、土壤环境影响分析

项目对地下水及土壤的污染主要考虑为危废仓库等对地下水及土壤的污染。如果密封、安全及防渗措施不当会使有害液体渗入土层，对土壤和地下水环境造成污染。另外，项目的生产、储运过程中涉及到有部分有毒有害物质，这些污染物的滴、漏、跑、冒有可能污染地下水及土壤。因此该项目采取以下防渗措施保证土壤和地下水的安全：

表 4-22 本项目设计采取的防渗处理措施一览表

防渗分区	名称	防渗处理措施
重点防渗区	危废仓库	评价要求重点防渗区地面硬化，防渗层采用 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ 。
一般防渗区	生产车间、化粪池、一般固废仓库	评价要求采用 1.5m 厚粘土铺底，再在上层铺设不小于 10cm 厚的抗渗混凝土进行防渗处理，要求防渗系数不大于 $1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。
简单防渗区	厂区道路等辅助设施	除上述区域外，厂区地面除绿化区外均要进行硬化处理。

项目对可能产生土壤影响和地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的液态污染物下渗现象，避免污染土壤、地下水。因此项目不会对区域土壤、地下水环境产生明显影响。

六、环境风险评价

1、风险识别

项目涉及的风险物质主要为危废仓库暂存的废润滑油等（润滑油现用现购，不在厂区贮存）。结合《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，矿物油的临界量为 2500t，废润滑油的一次最大储存量为 0.02t，经计算， $Q < 1$ 。结合《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C，当 Q 值 < 1 时，项目环境风险潜

势为 I，无需进一步判定工艺危险性等级，仅对环境风险进行简单分析。

2、风险影响

项目涉及的风险类型主要是废润滑油在暂存过程中会因包装桶破裂或操作不当引起泄漏。风险源主要为危废仓库、生产车间。

3、风险防范措施

3.1 危废仓库

(1) 项目危险废物仓库的建设和储存应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 进行。

(2) 危险废物转运过程严格执行《危险废物转移联单管理办法》的相关规定。

(3) 危废仓库配置手动报警按钮、灭火器。

3.2 生产车间

(1) 项目使用润滑油现用现购，不在厂区内储存，更换下来的废油及时收集后放入危废仓库。

(2) 建设单位加强安全管理工作，专人管理，专人负责，做到安全贮存。禁止一切烟火，并有相应的防火安全措施，设置防火标识牌。

(3) 制定发生事故时迅速撤离人员至安全区的方案，一旦发生事故，则要根据具体情况采取应急措施，切断火源，控制事故扩大，立即报警。

七、项目环保“三同时”及环保投资一览表

项目总投资 500 万元，其中环保投资 28 万元，占总投资的 5.6%，工程污染防治措施汇总情况及环保投资情况见下表。

表 4-23 项目“三同时”及环保投资一览表

类别	产污环节	主要污染物	环保设施	环保投资 (万元)	验收执行标准
废气	颗粒剂生产废气	颗粒物	集气系统+脉冲袋式除尘器+15m 排气筒 DA001	15	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级、《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》(焦环委办〔2025〕11 号)

		无组织 废气	颗粒物	全封闭厂房，加强厂区绿化；生产车间内安装视频监控装置，设置台账记录		3	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）
			氨				
			臭气浓度				
	废 水	生活污水		COD、SS、TP、氨氮	依托租赁厂区现有化粪池（10m³）	依托租赁厂区	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4二级和詹店镇污水处理厂收水水质标准要求
	固 废	一般固 体废物	生产 过程	废包装材料	暂存于一般	外售	《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			除尘器收集 尘	固废仓库 （10m²）	回用生产		
			废滤袋		生产厂家回收		
办公生活		生活垃圾	集中收集环卫部门清运		/		
危险废 物		生产 设备 维护	废润滑油	密闭容器收集，暂存于危废贮存库（10m²），定期交由具有危废资质单位处理		3	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
	废油桶						
噪 声	生产设备		设备噪声	室内布置、减震基础、加装消声器		1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类
	风机等		空气动力性 噪声				
地 下 水、 土 壤	重点防渗区		危废仓库	地面硬化，防渗层采用2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s		1	/
	一般防渗区		生产车间、化粪池、一般固废仓库	采用1.5m厚粘土铺底，再在上层铺设不小于10cm厚的抗渗混凝土进行防渗处理，要求防渗系数不大于1.0×10 ⁻⁷ cm/s			
	简单防渗区		厂区道路等辅助设施等	厂区地面除绿化区外均要进行硬化处理			
环 境 风 险 防 范 措 施	建立健全环境事故应急体系，加强设备、管道、污染防治设施的管理和维护，制定环境风险事故防范和应急预案					3	/
环保投资合计						28	/
总投资						500	
环保投资占总投资比例（%）						5.6	

五、环境保护措施监督检查清单

要素\内容	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
废气	DA001	颗粒物	集气系统+脉冲袋式除尘器+15m排气筒DA001		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级、《焦作市生态环境保护委员会办公室关于印发焦作市2025年蓝天保卫战实施方案的通知》(焦环委办〔2025〕11号)
	无组织废气	颗粒物	全封闭厂房,加强厂区绿化;生产车间内安装视频监控装置,设置台账记录		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
		氨			
		臭气浓度			
地表水环境	生活污水	COD、SS、TP、氨氮	依托租赁厂区现有化粪池(10m³)		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4二级和詹店镇污水处理厂收水水质标准要求
声环境	生产设备	设备噪声	室内布置、减震基础、加装消声器		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准
	风机等	空气动力性噪声			
固体废物	生产过程	废包装材料	暂存于一般固废仓库(10m²)	外售	《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	除尘器收集尘		回用生产	
		废滤袋		生产厂家回收	
	职工生活	生活垃圾	集中收集环卫部门清运		/
	生产设备维护	废润滑油	暂存于危险废物仓库(10m²),定期交由具有危废处理资质单位处理		《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
		废油桶			

土壤及地下水污染防治措施	重点防渗区	危废仓库	地面硬化，防渗层采用2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s
	一般防渗区	生产车间、化粪池、一般固废仓库	采用 1.5m 厚粘土铺底，再在上层铺设不小于 10cm 厚的抗渗混凝土进行防渗处理，要求防渗系数不大于 1.0×10^{-7} cm/s
	简单防渗区	厂区道路等辅助设施等	厂区地面除绿化区外均要进行硬化处理
生态保护措施	无		
环境风险防范措施	建立健全环境事故应急体系，加强设备、管道、污染防治设施的管理和维护，制定环境风险事故防范和应急预案		
其他环境管理要求	评价要求企业设置专人负责企业的环境管理、环境监测与污染治理等工作。项目布设生产线及安装设备过程，应严格执行“三同时”制度，确保污染处理设施和生产建设“同时设计、同时施工、同时运行”；营运期企业环保管理部门负责制定环保管理制度并监督执行，建立环境质量台账，确保废气的长期稳定达标排放。评价要求设置专人承担企业的环境管理、环境监测与污染治理等工作。		

六、结论

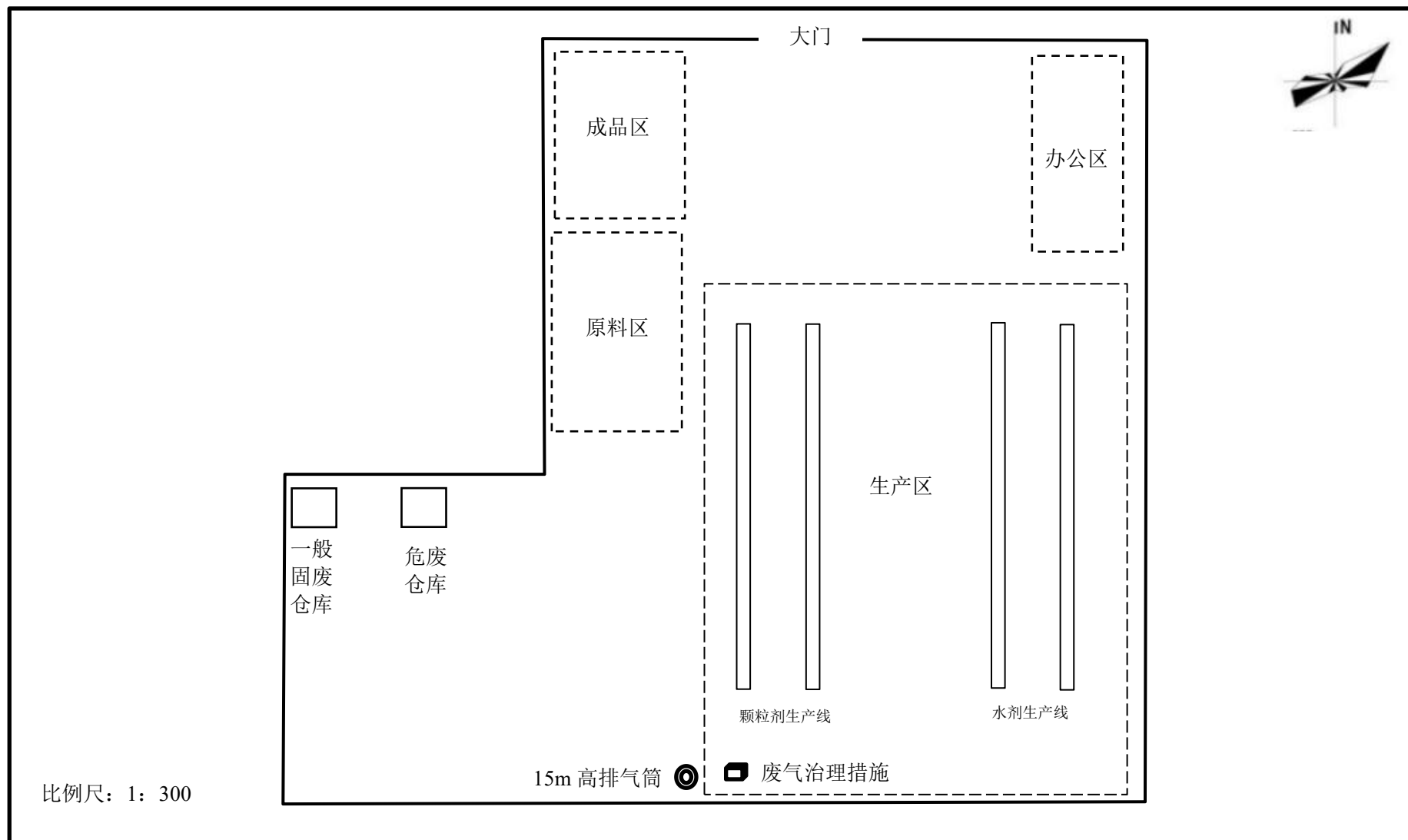
综上所述，该项目建设符合国家产业政策，选址合理可行。通过对本项目所在地环境现状调查、主要环境影响和保护措施分析可知，只要建设单位在生产过程中充分落实环评中提出的各项污染防治措施，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，排放的污染物均可以做到长期稳定达标排放，对周围环境的影响在可承受范围之内，因此评价认为，在切实落实环评报告提出的各项污染防治措施的前提下，从满足环境质量目标的角度分析，本项目的建设是可行的。



附图一 项目地理位置示意图



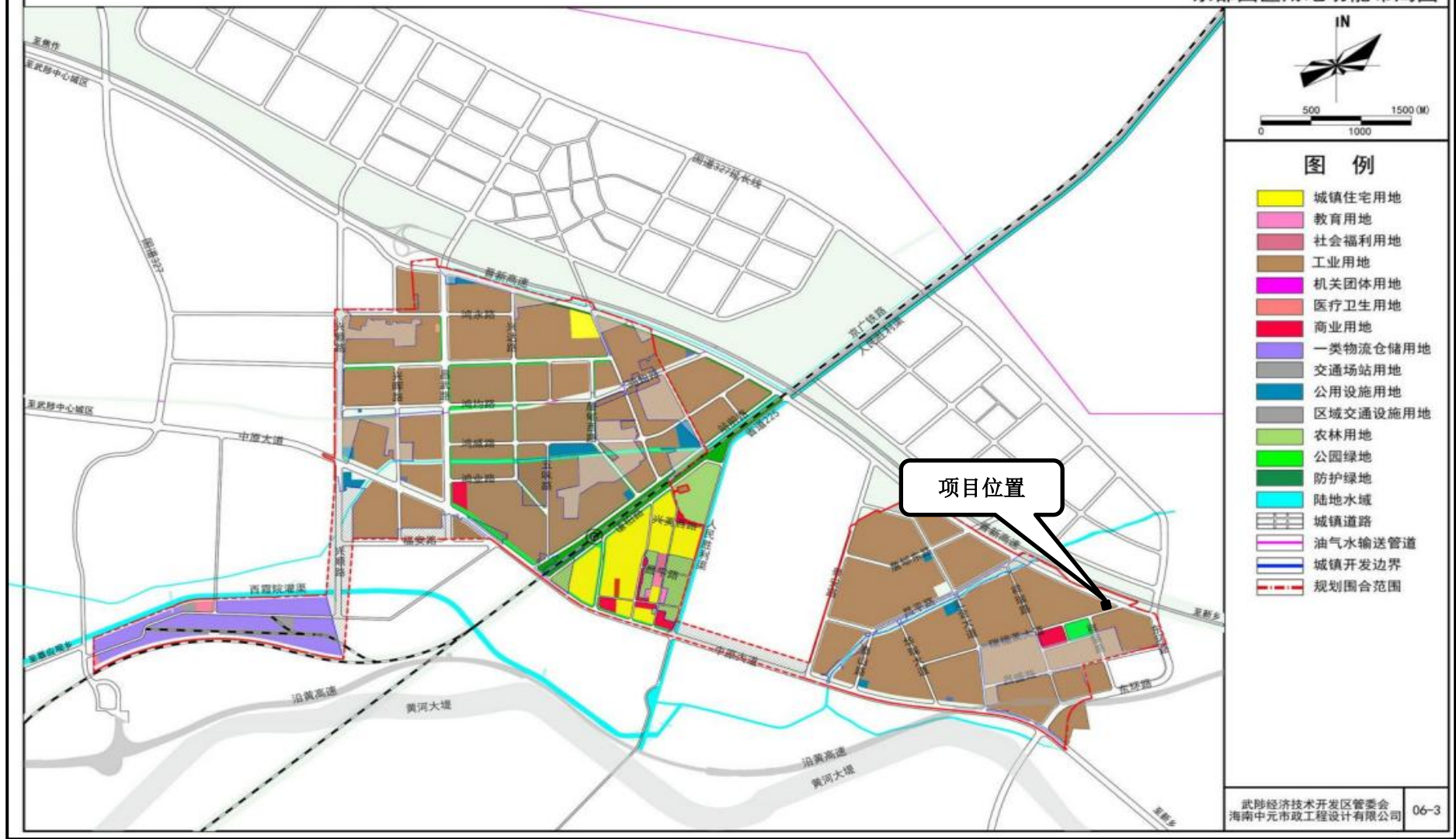
附图二 项目周边环境示意图



附图三 项目厂区平面布置图

武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035年）

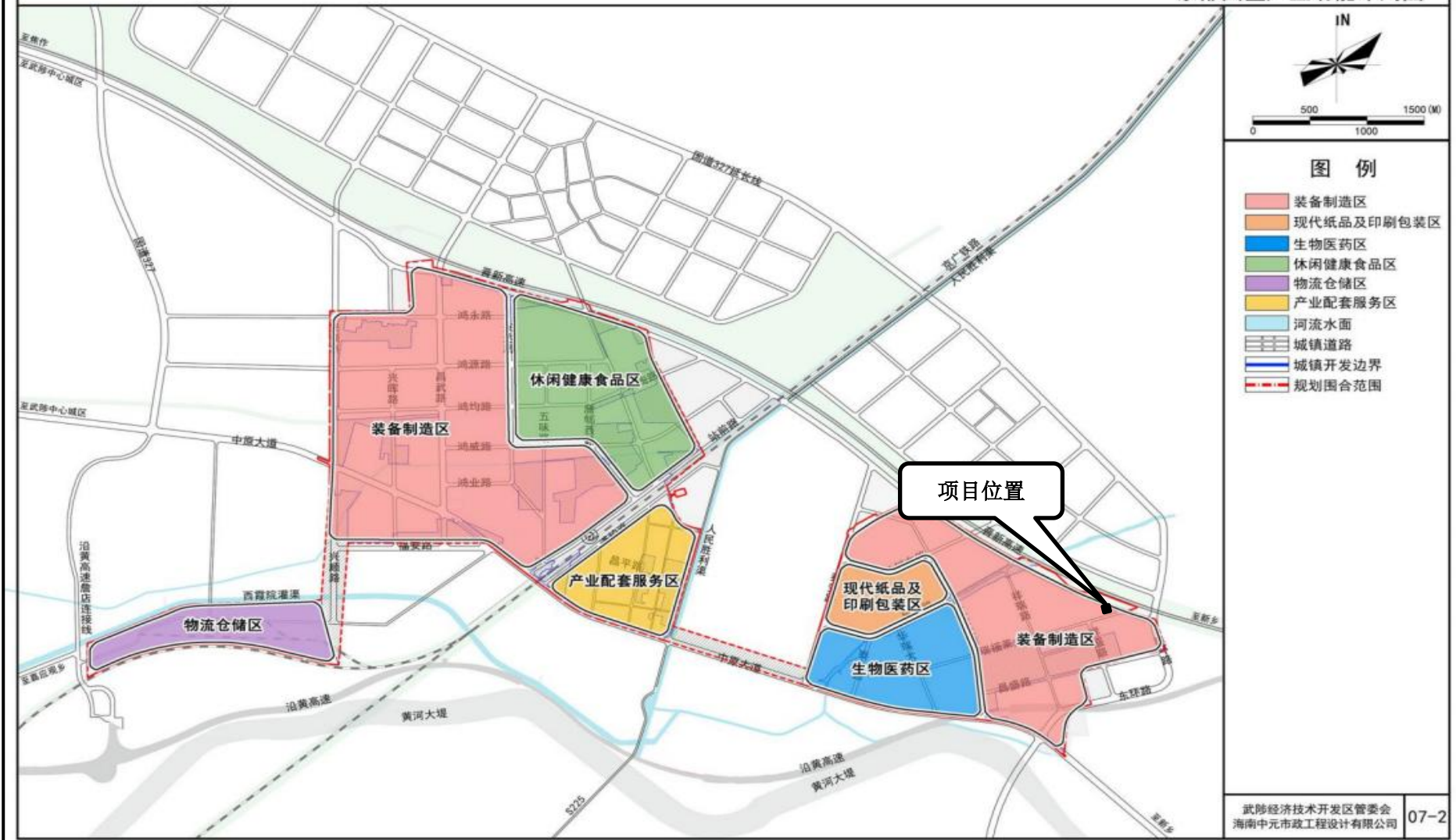
东部园区用地功能布局图



附图四 武陟县经济技术开发区东部园区用地功能布局图

武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035年）

东部园区产业功能布局图



附图五 武陟县经济技术开发区东部园区产业功能布局图

环境影响评价委托书

河南怀丰环保科技有限公司:

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，植音农业（焦作）有限公司年产 500 吨叶面肥、水溶肥项目需进行环境影响评价。兹委托贵单位承担该项目的环境影响评价工作，望接受委托后，尽快开展工作。

建设单位：植音农业（焦作）有限公司（公章）



2025 年 9 月 1 日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2508-410823-04-01-213463

项 目 名 称: 年产500吨叶面肥、水溶肥项目

企业(法人)全称: 植音农业(焦作)有限公司

证 照 代 码: 91410823MAERFWHM4H

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 焦作市武陟县詹店镇王庄村裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目无需新增用地, 建筑面积806平方米, 主要建设生产车间、仓库、综合办公用房等设施。

工艺技术: ①颗粒剂: 外购原料(大量元素、中量元素、微量元素、微生物菌剂等)一投料一搅拌一计量一包装一入库; ②水剂: 外购原料(大量元素、中量元素、微量元素、氨基酸、腐植酸、微生物菌剂等)一投料一搅拌一计量一包装一入库。

主要设备: 上料机、搅拌机、分装机、储存罐、搅拌罐、罐装机、贴标机、封口机、电子秤等。

项 目 总 投 资: 500万元

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。

备案信息更新日期: 2025年09月01日

备案日期:

2025年08月26日



证 明

[2025] 34 号

植音农业（焦作）有限公司投资建设的“年产 500 吨叶面肥、水溶肥项目”，位于武陟经开区东部片区（裕华大道与瑞福莱大道交叉口向东 1000 米路北院内），属于经开区范围。请予办理环评手续。

特此证明

武陟经开区企业服务局

2025 年 9 月 2 日

（此证明仅用于办理环评手续使用）



厂房租赁协议

甲方(出租方):河南曙光安装工程有限责任公司 身份证号: 410108199001020139

乙方(承租方):董宸熙 身份证号: 410482200502158406

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》的相关规定,在平等自愿、互惠互利、诚实信用的基础上,经充分友好协商,就房屋租赁一事达成如下协议:

一、房屋租赁时间:

自 2025 年 8 月 1 日至 2035 年 7 月 31 日止,共计 10 年。

二、房屋租金及付款方式:

1、甲方出租给乙方的房屋位于武陟县詹店产业集聚区内:王庄村华豫大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北南一排2号
 厂房面积 806 m², 办公楼面积 — m², 宿舍面积 — m²,

共计: 806 m²。

2、房租 9 元/月/m², 每月租金 7254 元, 半年共计: 43524 元 (大写: 肆万叁仟伍佰贰拾肆 元整, 不含税)。

3、自 20 年 — 月 — 日起房屋租金按 10% 递增一次, 以后的每三年 10% 递增一次。(以上租金不含税, 每半年结算一次, 乙方先缴租金, 后承租, 于租期开始或每期届满前提前一个月缴纳)。

4、乙方每期租金转入甲方指定的账户:户名:刘缙。账号:6224 2166 6697 0051 163, 开户行:郑州银行郑州农业路支行。

三、乙方其他费用的缴纳

1.电费:初始度数为 0, 电费为 1.2 元/度, 预存充卡电费

2.水资源税, 按照国家规定缴纳, 每年度缴费一次。

四、甲方的权利及义务

1、甲方保证是该房屋的合法权利人, 双方在签订合同后, 因甲方原因而造成

2、未经甲方同意，擅自拆改变动或损坏房屋主体结构及外观设施的；

3、未经甲方书面同意，擅自将该房屋转租给第三人的；

4、利用该房屋从事刑事犯罪违法活动的；

七、合同终止条款

1、租赁期间因甲方原因提前终止合同，应当支付乙方1个月的房屋租金作为违约金。

2、租赁期间因乙方原因提前终止合同，应当支付甲方1个月的房屋租金作为违约金。

3、乙方房屋租金到期后当日内，经甲方催告，乙方未向甲方交纳房租，甲方有权停止向乙方提供一切租赁服务及其水、电等；乙方房屋租金到期后十日内，乙方仍未向甲方交纳房租，甲方有权单方终止合同，收回乙方所有租赁的房屋，同时乙方应向甲方支付1个月的房租作为违约金。

4、乙方违反本协议任一条约定时，应当按照1个月房租租金向甲方承担违约责任，并赔偿甲方的经济损失。

5、合同期满本合同终止。本合同在执行中发生的争议，由双方协商解决，协商不成，由房屋所在地有管辖权的人民法院管辖。

八、本协议未尽事宜，双方可友好协商，另行签订补充协议。

九、本协议一式两份，双方签字后生效，双方各执一份。

甲方：

电话：

2025年8月1日

乙方：董良熙

电话：15670628982

2025年8月1日

未按时交付房屋时，应减少延后时间的房租。

2、甲方负责提供结构安全、功能齐全的房屋，保证水通、电通、路通。

3、甲方负责结清合同签订日期之前的所有费用，确保乙方使用期间不停电、停水，但因不可抗力或供电、供水部门原因导致影响房屋使用时，甲方不承担责任。

4、甲方对乙方房屋改造具有审查权，乙方对房屋改造装修的，施工及设计图纸应当经甲方书面同意，否则，甲方有权单方解除本协议。

五、乙方的权利及义务

1、乙方在签订合同、交纳房租后享有合同期间所租房屋的使用权，乙方负有按时支付房租的义务。

2、本合同生效期间，乙方所租赁房屋面积不得随意减少，并不得改变房屋的原始交房状态和结构，否则按照违约处理。

3、乙方在租赁期间内未经甲方书面同意不得擅自转租，未经甲方书面同意，不得擅自改变房屋的基本面貌、结构等，乙方在使用租赁房屋期间不得从事违法或犯罪活动，本协议届满后乙方在同等条件下享有优先承租权。

4、乙方在租赁期间内应当妥善使用房屋的水、电等设施，同时乙方应当承担使用租赁房屋期间内的所有用水、用电风险和其他意外等所有租赁风险。同时，乙方保证依法遵法诚信经营，做到安全生产，如有违法行为、各种事故，一切经济及刑事责任，由乙方自行负责，与甲方无关。

5、因乙方原因提前解除合同的，乙方必须提前两个月以书面形式通知甲方，并承担违约责任。

六、乙方有下列情形之一的，甲方可以终止合同，并有权收回房屋。

1、不支付或者不按照约定日期支付该房屋租金达十日以上的；





统一社会信用代码
91410823MAERFWHM4H

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 植音农业（焦作）有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 董宸熙

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；农业园艺服务；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；生物饲料研发；肥料销售；化肥销售；园艺产品销售；土壤与肥料的复混加工；进出口代理（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）许可项目：肥料生产（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）

注册资本 伍拾万圆整

成立日期 2025年08月15日

住所 河南省焦作市武陟县管店镇王庄村华豫大道与瑞福莱大道交叉口向东1000米路北院内南一排2号



登记机关

2025年08月15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

建设项目污染物排放量汇总表

单位 t/a

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	/	/	/	0.024	/	0.024	+0.024
废水	COD	/	/	/	0.015	/	0.015	+0.015
	NH ₃ -N	/	/	/	0.00252	/	0.00252	+0.00252
	TP	/	/	/	0.000096	/	0.000096	+0.000096
一般工业 固体废物	废包装材料	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
	除尘器收集尘	/	/	/	2.37	/	2.37	+2.37
	废滤袋	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
危险 废物	废润滑油	/	/	/	0.014	/	0.014	+0.014
	废油桶	/	/	/	0.01	/	0.01	+0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①