

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产200吨生态颗粒项目

建设单位(盖章)：武陟县通达生态饲料科技有限

编制日期：2025年12月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1765244474000

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|-----------------|--|----------|-----|
| 项目编号 | sq99hr | | |
| 建设项目名称 | 年产2万吨生态颗粒项目 | | |
| 建设项目类别 | 10—015谷物磨制；饲料加工 | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 武陟县通达生态饲料科技有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91410823MACW66EP0W | | |
| 法定代表人（签章） | 张小红 | | |
| 主要负责人（签字） | 张小红 | | |
| 直接负责的主管人员（签字） | 张小红 | | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 中南金尚环境工程有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91410105732453646H | | |
| 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 |
| 刘永良 | 20230503541000000061 | BH030644 | 刘永良 |
| 2 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 秦敏敏 | 建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论 | BH020485 | 秦敏敏 |



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。

| | |
|-------|-----------------------|
| 姓名: | 刘永良 |
| 证件号码: | 410928198803164817 |
| 性别: | 男 |
| 出生年月: | 1988年03月 |
| 批准日期: | 2023年05月28日 |
| 管理号: | 202305035410000000061 |



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



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位中南金尚环境工程有限公司（统一社会信用代码91410105732453646H）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年产2万吨生态颗粒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）的编制主持人为刘永良（环境影响评价工程师职业资格证书管理号20230503541000000061，信用编号BH030644），主要编制人员包括秦敏敏（信用编号BH020485）（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)：中南金尚环境工程有限公司



2025年12月9日

河南省社会保险个人权益记录单
(2026)

单位:元

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------|----------------|----------|
| 证件类型 | 居民身份证 | 证件号码 | 410928198803164817 | | | |
| 社会保障号码 | 410928198803164817 | 姓名 | 刘永良 | 性别 | 男 | |
| 联系地址 | 河南省濮阳县胡状乡石槽村 | | | 邮政编码 | 457000 | |
| 单位名称 | 中南金尚环境工程有限公司 | | | 参加工作时间 | 2016-06-12 | |
| 账户情况 | | | | | | |
| 险种 | 截止上年末 累计储存额 | 本年账户 记入本金 | 本年账户 记入利息 | 账户月数 | 本年账户支 出额账利息 | 累计储存额 |
| 基本养老保险 | 20819.49 | 612.96 | 0.00 | 73 | 612.96 | 21432.45 |
| 参保缴费情况 | | | | | | |
| 月份 | 基本养老保险 | | 失业保险 | | 工伤保险 | |
| | 参保时间 | 缴费状态 | 参保时间 | 缴费状态 | 参保时间 | 缴费状态 |
| | 2016-07-01 | 参保缴费 | 2016-07-01 | 参保缴费 | 2016-07-01 | 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 | 3831 | ● | 3831 | ● | 3831 | - |
| 02 | 3831 | ● | 3831 | ● | 3831 | - |
| 03 | | - | | - | | - |
| 04 | | - | | - | | - |
| 05 | | - | | - | | - |
| 06 | | - | | - | | - |
| 07 | | - | | - | | - |
| 08 | | - | | - | | - |
| 09 | | - | | - | | - |
| 10 | | - | | - | | - |
| 11 | | - | | - | | - |
| 12 | | - | | - | | - |
| 说明: | | | | | | |
| 1、本权益单仅供参保人员核对信息。 | | | | | | |
| 2、扫描二维码验证表单真伪。 | | | | | | |
| 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。 | | | | | | |
| 4、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。 | | | | | | |
| 5、工伤保险个人不缴费, 如果缴费基数显示正常, -表示正常参保。 | | | | | | |
| 数据统计截止至: 2026.02.25 11:39:23 | | | 打印时间: 2026-02-25 | | | |



河南省社会保险个人参保证明 (2026年)



单位：元

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------|--------------------|----|---|
| 证件类型 | 居民身份证 | 证件号码 | 410811198904280080 | | |
| 社会保障号码 | 410811198904280080 | 姓名 | 秦敏敏 | 性别 | 女 |
| 单位名称 | 险种类型 | 起始年月 | 截止年月 | | |
| 中南金尚环境工程有限公司 | 失业保险 | 201501 | - | | |
| 中南金尚环境工程有限公司 | 企业职工基本养老保险 | 201112 | - | | |
| 中南金尚环境工程有限公司 | 工伤保险 | 201502 | - | | |

| 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 |
| | 2011-12-01 | 参保缴费 | 2015-01-01 | 参保缴费 | 2015-02-01 | 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 | 3831 | ● | 3831 | ● | 3831 | - |
| 02 | | - | | - | | - |
| 03 | | - | | - | | - |
| 04 | | - | | - | | - |
| 05 | | - | | - | | - |
| 06 | | - | | - | | - |
| 07 | | - | | - | | - |
| 08 | | - | | - | | - |
| 09 | | - | | - | | - |
| 10 | | - | | - | | - |
| 11 | | - | | - | | - |
| 12 | | - | | - | | - |

说明：

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

打印时间：2026-01-20

一、建设项目基本情况

| | | | |
|----------------------|--|------------------------------|---|
| 建设项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 | | |
| 项目代码 | 2510-410823-04-01-263302 | | |
| 建设单位联系人 | 张小红 | 联系方式 | 13639621802 |
| 建设地点 | 河南省焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西 | | |
| 地理坐标 | (113 度 25 分 52.894 秒, 35 度 5 分 23.052 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | C1329 其他饲料加工 | 建设项目行业类别 | 十、农副食品加工业 15 饲料加工 132* (年加工 1 万吨以上的) |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 (迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批 (核准/备案) 部门 (选填) | 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) | 2510-410823-04-01-263302 |
| 总投资 (万元) | 500 | 环保投资 (万元) | 50 |
| 环保投资占比 (%) | 10 | 施工工期 | / |
| 是否开工建设 | <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是: 项目已建成投产, 属于未批先建。焦作市生态环境局已对其违法行为下达了行政处罚事先告知书 (详见附件六), 企业应依法办理相关处罚手续 | 用地 (用海) 面积 (m ²) | 3500 |
| 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)》已经编制完成, 且武陟县经济技术开发区规划的 | | |

| | |
|--|--|
| | <p>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通过河南省人民政府同意（豫政办〔2023〕26号）。</p> |
| <p>规划环境影响 评价情况</p> | <p>环评文件名称：《武陟经济技术开发区发展规划（2022~2035）环境影响报告书》</p> <p>审查机关：河南省生态环境厅</p> <p>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）</p> |
| <p>规划及 规划 环境 影响 评价 符合 性 分析</p> | <p>武陟县产业集聚区成立于2008年，于2015年对规划进行了调整，《武陟县产业集聚区发展规划调整方案（2015-2020）》于2016年通过河南省发展和改革委员会审批，审批文号为豫发改工业〔2016〕137号，《武陟县产业集聚区发展规划调整方案（2015-2020）环境影响报告书》于2018年通过了河南省环境保护厅组织的技术评审，批复文号为豫环函〔2018〕53号。</p> <p>2020年设立武陟经济技术开发区，根据《河南省发展和改革委员会关于同意焦作市开发区整合方案的函》（豫发改工业〔2022〕36号），整合武陟县产业集聚区和武陟经济技术开发区，更名为武陟经济技术开发区，《武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035）》目前已经编制完成，《武陟经济技术开发区发展规划（2022~2035）环境影响报告书》于2024年11月11日通过河南省生态环境厅组织的技术评审，批复文号为豫环函〔2024〕153号。以下规划范围、规划期限、空间结构、基础设施规划等内容均来自《武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035）环境影响报告书》。</p> <p>1、规划范围</p> <p>武陟经济技术开发区（以下简称经开区或武陟经开区）空间范围为“一区三园”，包括城区园区、西部园区和东部园区，规划面积4202.25公顷。与《武</p> |

陟县国土空间总体规划（2022-2035）》进行衔接，本次划定的“一区三园”规划边界位于城镇开发边界内面积 3343.53 公顷，其中：

城区园区规划面积 2485 公顷，东至郑云高速，西至青龙路，南至宜业路—科技路—创业路，北至县界，位于城镇开发边界内的面积 2086 公顷；

东部园区规划面积 1353 公顷，东至人民胜利渠—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；

西部园区规划面积 365 公顷，东至引黄灌渠，西至焦平高速，南至黄河南路，北至世纪西路。位于城镇开发边界内的面积 159 公顷。

本项目位于城区园区范围内。

2、规划期限

规划期限为 2022-2035 年，其中近期 2022-2025 年，远期 2026-2035 年。

3、城区园区空间结构

城区园区总体形成“一心两轴三组团”的空间结构。

“一心”：即产业综合配套服务中心，位于创业路与迎宾大道交叉口区域，重点布置开发区服务中心、市场化运营公司、人才公寓、公共租赁住房、创客孵化中心、仓储物流等开发区产业配套和服务设施；

“两轴”：分别为沿创业路形成的产业发展轴和依托木栾大道-G327 与中心城区实现联动，形成产城融合轴；

“三组团”：分别为工业产业组团、产业配套服务组团和教育科研组团。

根据武陟经济技术开发区空间结构规划图（详见附图 4）和土地利用规划图（详见附图 6）可知，本项目所在区域属于工业产业组团区，用地类型为工业用地，故项目符合武陟经济技术开发区空间布局及用地规划要求，且项目已取得经开区出具的项目备案表和入驻证明（详见附件四）。

4、城区园区产业布局

基于园区现状产业分布，合理进行产业布局。延续现状产业结构，重点发展装备制造、生物医药、现代纸品及印刷包装产业，扩展发展新一代信息技术产业和新能源汽车产业，形成五大产业分区。

①装备制造区

城区园区划定两个装备制造区，分别位于晋新高速以北区域，郑北大道以北、郑焦城际铁路以西、迎宾大道以东、朝阳二路以南区域、规划南环以北区域，规划面积约 1153.93 公顷，该区域以现状产业智能化升级改造为主，重点发展造纸成套设备、超硬材料及刀具制品、电力装备、激光加工装备等。

②现代纸品及印刷包装区

城区园区规划现代纸品及印刷包装区三个，分别位于木栾大道以东、迎宾大道以西、朝阳四路以南区域，主要依托江河纸业、瑞丰纸业等龙头企业进行发展，致力打造全国知名纸制品深加工基地；位于省道 308 与共产主义渠交叉口区域，主要是广源纸业；位于晋新高速以北区域。现代纸品及印刷包装区域面积约 254.11 公顷。

③生物医药区

城区园区划定生物医药区两个，分别位于朝阳二路以北，迎宾大道以东、兴华路以南区域，重点包含国药容生。另一个位于创业路以南、迎宾大道以东、河朔大道以西、宜业路以北区域，现状已建成辅仁药业武陟医药产业园、金华隆药业、祺祥生物等，未来将致力打造我省重要的生物医药产业高地。生物医药区域面积约 222.58 公顷。

④新一代信息技术产业区

城区园区规划新一代信息技术产业区一个，位于郑焦城际以东，郑云高速以西，郑北大道沿线区域，面积约 95.68 公顷，目前已建智能硬件港、阿里云创新中心、机器人产业园，下一步将建设成为武陟开发区信息技术产业高地。

⑤新能源汽车配套区

城区园区规划新能源汽车配套区一个，位于经一路以东，郑焦城际铁路以

西，规划南环路以北区域，面积约 117.32 公顷，目前已建中国汽研汽车测试基地，下一步将重点引进新能源汽车及零部件制造产业、智能网联汽车检测、测试产业等，建设成为武陟新能源汽车配套区。

本项目属于农副食品加工业，位于城区园区装备制造区（详见附图 5），经对照武陟经济技术开发区规划准入清单和规划环评审查意见，本项目不属于武陟经济技术开发区禁止和限制入驻的项目，满足武陟经济技术开发区的生态环境准入条件，详见表 1-1。

5、基础设施规划

（1）城区园区给水工程规划

开发区的用水采用分区供水的方式提供。

城区园区用水由武陟县第二水厂（南水北调水厂）、第三水厂、城北重工业区供水站供应，第二水厂（南水北调水厂）设计规模为 5 万立方米/日，第三水厂设计规模为 10 万立方米/日，城北重工业区供水站设计规模为 1.5 万立方米/日。城区以南水北调中线工程水源、南贾水源地地下水、白马泉提黄河引水为主，以黄河滩地下水作为补充。

本项目供水由武陟县水厂供给。

（2）城区园区排水工程规划

1) 污水处理厂

开发区采用分区处理的方式进行污水处理。

城区园区污水由武陟县第一、第二污水处理厂进行处理，其中第一污水处理厂规模为 9 万 m³/日，第二污水处理厂规模为 1 万 m³/日。

2) 污水管网规划

污水管网结合污水处理厂的建设、道路和竖向规划进行敷设。

城区园区詹泗路以北排入第一污水处理厂，詹泗路以南排入第二污水处理厂，河朔大道、迎宾路敷设污水主管，管径采用 DN800-1200，其他道路敷设污水支管，管径 DN300-600。

本项目废水主要为软水制备废水和员工生活污水，软水制备废水属于清净水，可通过厂区总排口直接排入经济开发区污水管网。生活污水进入厂区现有 4m³ 化粪池进行处理后随同软水制备外排水由厂区总排口排入经济开发区污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理。

3) 城区园区雨水工程规划

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。

城区园区雨水就近排入二干排、黄二涝河等水体；其中文化路以北区域向北排入二干排；文化路以南区域向南排入黄二涝河，黄二涝河向东排入共产主义渠。

文化路以北沿河朔大道敷雨水干管，管径为 D1500-D2000，文化路以南沿迎宾大道和河朔大道敷 D800-D1200 的雨水管。

本项目位于城区园区，产生的雨水经厂区雨水管网收集后排入市政雨水管网，最终汇入共产主义渠。

(3) 城区园区电力工程规划

1) 电源规划

城区园区内共规划三处 110kV 变电站，分别为现状的徐岗变、古槐变和新建的工业变，城区园区电力由徐岗变、木栾变、古槐变和工业变、巨源变、原村变供电。

2) 电力管网规划

为了能够更加有效地利用土地，规划沿 220 千伏架空高压线控制 40-45 米防护带，沿 110 千伏架空高压线控制 25-35 米防护带。规划沿主干路敷设 10 千伏电力线，10kV 电力线采用地下电缆敷设方式。

城区园区沿木栾大道、河朔大道、迎宾大道、创业路、詹泗路敷设 D-3X6 位电力线，其他道路敷设 D-3X3 位、D-3X4 位 10KV 电力线。

本项目用电由城区园区 110KV 变电站集中供应。

(4) 燃气工程规划

1) 供气来源

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。

2) 燃气设施

城区园区依靠中心城区供气，区内不再规划调压站和储气站，东部园区内规划一处 LNG 储气站。西部园区规划一处西陶天然气调压站。

3) 城区园区燃气管道铺设

输配管网系统采用中压（A）一级管网系统。采用中压输气、中压配气，箱式和柜式调压相结合的调压方式。中压管网起点压力 0.4MPa，末端压力不小于 0.1MPa。中压管网管材选择根据经济性的比较，埋地中压管道 DN200 以上中压管道采用高频直缝电阻焊钢管（ERW），DN200 以下的采用燃气用聚乙烯管（PE80 SDR11 系列），穿越工程采用钢管。除穿跨越工程外，管道均采用直埋敷设，埋地钢管采用加强级绝缘防腐保护，埋深符合国家相关规范。

城区园区内沿木栾大道、迎宾路、詹泗路、创业路敷设 DN200-D300 的燃气干管，其他道路敷设 D110-D160 的燃气支管。

本项目厂址区域的供气管网已铺设完成。

(5) 城区园区供热工程规划

1) 热源规划

城区园区内的热力由江河热电厂和韩电热电厂提供。

2) 供热管网规划

供热主干管网应尽量避免避开交通主干道，以减少施工、维修对道路交通的影响。热水管道均采用直埋方式敷设，穿越河流时可架空或随桥敷设。为减小管径、节省投资，从热源厂接出的一次热水管网均采用 120℃左右的高温热水或水蒸气为介质，通过热力站交换成低温热水后，由二次管网向用户供应。热力站有公用和专用两种，可结合小区规划及大型建筑设计安排布置，并尽可能利

用停运的现状小锅炉房加以改造。供热管网近期按枝状布置，远期可随管网建设使干管成环，提高热网可靠性和稳定性。

城区园区规划沿河朔大道、木栾大道敷设 DN800 的热水管，沿工业路、迎宾路、詹泗路、创业路、兴业路等敷设 DN200-DN350 的蒸汽管，向产业区的工业企业供热。

本项目所在地位于武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西，所在地热力管网尚未接通，故本项目新增燃气锅炉。待热力管网接通后使用集中供热，本项目燃气锅炉作为备用锅炉。

6、生态环境准入清单

根据《武陟经济开发区发展规划（2022-2035）环境影响报告书》，生态环境准入清单如下所示：

表 1-1 生态环境准入清单一览表

| 分区 | 项目类别 | 生态准入条件 | 本项目情况 |
|-----|--------|---|--|
| 保护区 | 中洛石油管线 | 中洛石油管道两侧 5m 范围内禁止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。 | 本项目位于武陟经济技术开发区城区园区，用地类型为工业用地，项目选址不涉及中洛石油管线、文物保护单位、饮用水源、铁路、河南武陟嘉应观黄河省级湿地公园、公园绿地、防护绿地、林地、黄河大堤及沁河大堤等保护区域，不会对以上保护区域产生影响。 |
| | 文物保护单位 | 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。 | |
| | 饮用水源 | 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。 | |
| | 铁路 | 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。 | |
| | 河南 武陟 嘉应 观黄 河省 级湿 地公 园 | 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；⑩其他破坏湿地资源的活动。 | |
| | 公园 绿地、 防护 绿地、 林地等 | 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。 | |
| | 黄河 大堤 及沁 河大 堤 | 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。 | |
| 重点 管控 区域 | 产业 发展 | 1、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； 2、禁止建设投资强度不符合《河南省开发区规划用地标准实施办法》（豫自然资发[2023]48 号）文件要求的项目入驻； 3、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；入驻企业应符合本次规划要求、行业准入条件及相关管理要求； 4、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； 5、①禁止新建除热电联产以外的燃煤发电项目。②严禁新增平板玻璃、铸造、铁合金等行业产能。③禁止新建不符合国家产业政策的小型造纸、制革、电镀、石棉、水泥、玻璃、钢火电以及其他严重污染水环境的生产项目； 6、禁止新建、改建、扩建化工（现有化工企业涉及环保、安全、节能技术改造项目除外）、化学原料药项目； 7、严格控制新建、扩建、改建高耗水项目；开发区内改建、扩建制浆造纸项目新增工业用水应优先考虑采用地表水供给（须通过水利部门批准）； 8、海河流域：东部园区内西侧装备制造区及休闲健康食 | 1、经查阅《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目不属于限制类、淘汰类落后生产工艺装备和产品项目，属于允许类； 2、项目已取得武陟经济技术开发区管理委员会经济发展局出具的备案证明，投资强度符合要求； 3、项目生产工艺及设备为国内同类行业通用的生产工艺及设备，采用清洁生产工艺，污染治理技术满足当前环保要求，污染物可稳定达标排放； 4、本项目不涉及； 5、本项目不涉及； |

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| | | <p>品区：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禁止生产高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目入驻；④严格限制造纸、印染等高耗水、重污染产业发展；</p> <p>9、黄河流域：“十四五”时期，沿黄重点地区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。</p> | <p>6、本项目不涉及；</p> <p>7、本项目属于农副食品加工业，不属于高耗水及制浆造纸项目；</p> <p>8、本项目位于城区园区，不属于高耗水、重污染产业；</p> <p>9、本项目不属于高污染、高耗水、高耗能项目。</p> |
| | <p>空间布局约束</p> | <p>1、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；</p> <p>2、防护距离范围内涉及现有或规划居住、教育、医疗等敏感目标的项目，禁止入驻；</p> <p>3、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，应按照相关法律法规要求办理水土保持、水资源论证、洪水影响评价等相关行政许可审批事宜。</p> | <p>1、项目选址符合“三线一单”和规划环评空间管控要求，且项目已取得武陟经济开发区企业服务局出具的入驻证明；</p> <p>2、项目不设置防护距离；</p> <p>3、项目选址远离河道、水源地等水利设施。项目实施前，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。</p> |
| | <p>污染物排放管控</p> | <p>1、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；</p> <p>2、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。</p> <p>②新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境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；</p> <p>3、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。新、改、扩建重点行业涉重金属（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；</p> <p>4、强化煤炭消费总量管控，原则上不再新增非电行业燃煤项目，确因产业和民生需要新上的热电联产项目燃煤需减量替代，明确煤炭消减来源；</p> <p>5、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</p> | <p>1、本项目不涉及；</p> <p>2、根据《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023 年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38 号），本项目不在河南省“两高”项目范围内；</p> <p>3、本项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求，不涉及重金属污染物排放；</p> <p>4、本项目不涉及；</p> <p>5、本项目外排废水均经园区污水管网排入配套污水处理厂集中处理，不单独设置直接排入周围地表水体的排放口；</p> <p>6、本项目不属于黄河流域内污水处理厂出水；</p> <p>7、本项目外排废水均经园区污水管网排入</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>表水体的排放口；瑞丰、江河及广源三家制浆造纸企业在远期结合区域污水集中处理设施建设情况，条件成熟时，按照相关要求将污水实施集中处理；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；</p> <p>6、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)及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准；</p> <p>7、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)及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。</p> | <p>武陟县第一污水处理厂集中处理后最终排入共产主义渠，共产主义渠属于海河流域，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)及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。</p> |
| 环境 风险 防控 | <p>1、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；</p> <p>2、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；</p> <p>3、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。</p> | <p>1、本项目制定环境应急预案，明确环境风险防范措施；</p> <p>2、本项目严格危险废物贮存库管理；配备消防设施及应急物资，加强环保设施管理，防止对周边环境造成危害。有计划地进行应急培训和演练；</p> <p>3、本项目不涉及。</p> |
| 资源 开发 利用 要求 | <p>1、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；</p> <p>2、加强水资源开发利用效率，提高再生水利用率；</p> <p>3、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；</p> <p>4、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。</p> | <p>1、本项目不属于工艺落后，生产水平过低的项目；</p> <p>2、本项目生产运营过程中应加强水资源开发利用；</p> <p>3、本项目不属于高耗水项目；</p> <p>4、本项目不涉及高污染燃料的销售和使用。</p> |
| <p>综上所述，本项目所在位置位于城区园区的装备制造区，占地为工业用地，符合园区产业布局规划，不属于园区准入条件中禁止和限制建设的项目类别，符合生态环境准入条件，项目入驻已取得武陟经济技术开发区管理委员会企业服务局出具的证明。</p> <p>7、与规划环评审查意见相符性分析</p> <p>与规划环评审查意见相符性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 项目与规划环评审查意见相符性分析一览表</p> | | |

| 审查意见内容 | | 本项目情况 | 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。 | 本项目位于武陟县经济技术开发区范围内,占地为工业用地,行业为农副食品加工,不属于经开区限制及禁止入驻项目,且产生污染物经治理后均能够达标排放或综合利用,符合武陟县经济技术开发区准入条件。 | 相符 |
| (二) 加快推进产业转型。 | 开发区应坚持循环经济理念,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。 | 本项目为新建项目,项目生产工艺采取自动化水平,生产设备不属于淘汰落后设施,污染治理技术属于可行技术,能耗、物耗较低,污染物能够满足相关标准及要求。 | 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。 | 本项目距离武陟县集中式饮用水水源地 2.558km,不在其保护区范围内。 | 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。 | 本项目废气经治理后能够满足相关行业污染物排放标准及特别排放限值要求;本项目废气实行倍量替代,废水实行等量替代。 | 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。 | 项目属于农副食品加工业,不属于园区准入条件中的禁止类、限制类项目,符合生态环境准入条件要求,污染物稳定达标排放,严格落实排污许可制度,项目已取得武陟经济技术开发区管理委员会企业服务局出具的入驻证明。 | 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。 | 项目不单独设置排污口,外排废水均经园区污水管网排入武陟县第一污水处理厂集中处理,并在生产过程中不断提高水资源利用率,减少废水排放。项目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 | 相符 |

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| | | 100%安全处置。 | | |
| | (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。 | 根据评价要求，严格落实日常环境管理及环境风险防范措施，结合排污许可相关规定，定期开展自行监测。 | 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。 | 项目选址无遗留生态环境问题，符合规划环评生态环境准入条件要求。 | 相符 |
| <p>由上表可知，本项目符合武陟经济开发区发展规划环评审查意见的相关要求。</p> | | | | |
| 其他符合性分析 | <p>1、产业政策分析</p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目不属于限制类和淘汰类，为允许类。同时项目已由武陟经济技术开发区管理委员会备案，项目代码为 2510-410823-04-01-263302。</p> <p>2、项目选址可行性分析</p> <p>项目选址位于焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西。项目北侧为焦作市高招镁合金有限公司；南侧为焦作市前牛矿用设备有限公司；西侧为河南省亿通电线电缆有限公司；东侧为闲置厂房。距离本项目最近的敏感点为西北侧 20m 处的歌乐园公馆和西南侧 80m 香格里拉花园（小区）。</p> <p>(1) 本项目属于农副食品加工业，位于焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西，武陟经济技术开发区城区园区内，符合武陟经济技术开发区的生态环境准入条件；</p> <p>(2) 项目所在地为京津冀大气污染传输通道 2+36 城市，当地实施颗粒物倍量替代；</p> <p>(3) 选址本项目距离武陟县集中式饮用水水源地 2.558km，不在武陟县集中式饮用水水源地保护区范围内；</p> | | | |

(4) 本项目在采取相应污染防治措施后能做到达标排放，对周围环境影响较小。

综上所述，从环保角度而言，项目选址可行。

项目具体地理位置见附图 1，周边环境概况见附图 2。

3、与武陟县集中式饮用水源地相符性分析

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。

本项目距离武陟县集中式饮用水水源地 2.558km，不在武陟县集中式饮用水水源地保护区范围内。

4、《焦作市生态环境分区环境管控方案》（2025 年修订版）相符性分析

（1）生态保护红线

项目选址位于武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西，武陟经济技术开发区城区园区内。周边无风景名胜区、自然保护区、文物古迹等敏感目标，距离武陟县集中式饮用水水源地约 2.558km，不在水源地保护区范围内，项目选址不触碰生态保护红线。

（2）环境质量底线

焦作市属于空气质量不达标区，武陟县 2024 年环境空气质量 6 项基本污染物中的 SO₂、NO₂ 年平均浓度、CO 日平均第 95 百分位浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准，PM_{2.5}、PM₁₀ 年平均浓度、O₃ 日

最大 8 小时平均第 90 百分位不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准要求，当地区域采取一系列综合整治措施，使大气呈改善趋势，同时本项目产生的各项污染物均进行有效处理并达标排放。

2024 年 1-12 月共产主义渠获嘉东碑村断面高锰酸盐指数、NH₃-N、TP 监测浓度年均值均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求。个别月份 NH₃-N、TP 监测浓度值不能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求。当地采取一系列措施，持续提升城镇污水收集处理能力，强化重点河流污染综合治理，推动企业水污染治理设施改造，开展入河排污口排查整治，加快污染较重河流治理，使水环境呈改善趋势。

工程设备经降噪措施处理，再经距离衰减，厂界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）3 类标准要求。

综上所述，本项目满足环境质量底线管控要求。

（3）资源利用上线

项目运营过程中能源消耗主要为水、电，不在河南省“两高”项目范围内，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，不会突破资源利用上线。

（4）生态环境管控单元

按照国家技术规范要求，科学评价区域生态环境结构、功能、质量等特征，在大气、水、土壤、生态等各生态环境要素管理分区的基础上，衔接“三区三线”划定成果，综合划定生态环境优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元。

项目位于武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西，属于重点管控单元，环境管控单元编码为 ZH41082320001。

（5）生态环境准入清单的相符性

项目位于武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西，位于武陟经济技术开发区城区园区内。经对照《焦作市各县区分区管控制单元生态环境准入

清单》，本项目准入判定情况如下：

表 1-3 武陟经济技术开发区环境管控单元生态环境准入清单

| 所属区县 | 环境管控单元名称 | 环境管控单元编码 | 管控单元分类 | 管控要求 | 本项目情况 | 相符性 | |
|-----------|----------|---------------|--------|---------|---|--|----|
| 河南省焦作市武陟县 | 武陟经济开发区 | ZH41082320001 | 重点管控区 | 空间布局约束 | 1、禁止开发建设的要求：禁止不符合产业定位及规划环评要求的项目入驻。 2、允许开发建设活动的要求：鼓励装备制造、现代制品及印刷包装和生物医药产业。 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。 | 本项目属于农副食品加工业，不属于禁止开发建设项目，项目已取得武陟经济技术开发区管理委员会企业服务局出具的入驻证明。 | 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、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。 | 1、本项目严格执行污染物排放总量控制制度，使用清洁能源，加强污染治理，严格控制大气污染物的排放。 2、本项目废水经污水管网排入武陟县第一污水处理厂，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、根据《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023 年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38 号），本项目不属于河南省“两高”项目。 | 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 | 本项目不涉及高关注地块；本项目按要求制定环境应急预案，明确环境风险防范措施，配备消防设施及应急物资，加强环保设施管理，防止对周边环境造成危害。有计划地进行应 | 相符 |

| | | | | | | |
|--|--|--|----------|---|--|----|
| | | | | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、涉及危险化学品、危险废物及可能发生突发环境事件的污染物排放企业，应按照突发环境事件应急预案备案管理办法的要求，制定完善的环境应急预案，否则应停产整改。</p> | 急培训和演练。 | |
| | | | 资源开发效率要求 | <p>1、加强水资源开发利用效率，提高再生水利用率。</p> <p>2、企业应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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> | <p>在生产运营过程中应不断提高资源能源利用效率，清洁生产水平应达到国内先进水平。本项目采用集中供水，不涉及采用地下水且不属于高耗水项目。项目不涉及高污染燃料的销售和使用。</p> | 相符 |

综上，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《焦作市生态环境分区环境管控方案》相关要求。

5、与《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 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕

11号)相符性分析情况见下表。

表 1-4 项目与焦环委办〔2025〕11号相符性分析一览表

| 文件要求 | 本项目情况 | 相符性 |
|---|---|-----|
| <p>1、坚决遏制高能耗、高排放项目盲目发展。</p> <p>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窑的其他行业，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（备用天然气锅炉除外）。</p> | <p>本项目为新建，产生的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物实行倍量替代。本项目不涉及新增钢铁、电解铝、水泥熟料、玻璃等行业产能，本项目为农副食品加工业，本项目涉及锅炉，满足河南省重污染天气通用行业基本要求。项目厂址目前热力管网尚未接通，企业新增燃气锅炉。待热力管网接通后使用集中供热，燃气锅炉作为备用锅炉。项目废气各经处理后排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度不高于 10、35、50 毫克/立方米。</p> | 相符 |
| <p>5、深入开展低效失效治理设施排查整治。</p> <p>对照《低效失效大气污染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。</p> | <p>本项目燃气锅炉采用低氮燃烧（国际领先）+烟气循环技术高效处理，生产过程产生的颗粒物采用脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器高效进行处理，处理后均达标排放。本项目治理措施不属于低效失效大气污染治理设施。</p> | 相符 |
| <p>17、强化非道路移动源综合治理。</p> <p>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</p> | <p>项目叉车均为电叉车。</p> | 相符 |

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。

由上表可知，本项目符合《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《焦作市大气污染物无组织排放控制技术规范》（焦环保〔2019〕3 号）相符性分析

本项目与《焦作市大气污染物无组织排放控制技术规范》（焦环保〔2019〕3 号）相符性分析情况见表 1-5。

表 1-5 项目与《焦作市大气污染物无组织排放控制技术规范》相符性分析一览表

| 类别 | 文件要求 | 工程拟建 | 相符性 |
|------|--|---|-----|
| 原料储存 | 棚仓必须全密封，非因防爆、职业防治、安全等物殊原因，不得留取开口。顶部和四周封闭材料不得存在锈蚀损坏，脱落现象。除石料、砂土棚仓，储存其他种类物料地面必须硬化，车辆出入口加装自动感应门或自动升降帘，无车辆出入时保持关闭状态。储存质量较轻的粉状物料棚仓要在顶部或房梁部加装雾化喷淋装置，做到全库抑尘。储存砂石、铁矿粉、炉渣等质量较大的物料，棚仓配装雾炮，射程可覆盖全仓。棚仓内物料不得进行露天转运。 | 项目原料仓已封闭，地面已硬化，车辆出入口设置硬质门，无车辆出入时保持关闭状态。项目原辅料玉米蛋白粉、石粉、DDGS、复合预混料等粉状物料采用密闭袋装，在储存过程袋装物料全部保持封闭状态。原料仓内物料不进行露天转运。 | 相符 |
| 生产设备 | 筛分机 筛分机必须安装在密封的车间内，筛分机顶部安装全封闭集气罩或进行整体封闭，全封闭集气罩顶部或整体封闭间顶部安装吸风管并与袋式除尘器相连，顶部全封闭罩或整体封闭间在生产期间要保持负压状态。顶部安装全封闭集气罩的筛分机下料口加装软连接并安装收尘罩，罩面能够覆盖整个起尘区，罩内保持负压状态，所有收集的含粉尘气体通过布袋除尘器处理。 | 本项目粉料筛、粒料初清筛、平面回转分级筛均安装在密闭生产车间内，该设备均为密闭，顶部呼吸口设集气风管，集气收集后的废气引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器处理。 | 相符 |
| | 配料 配料机必须位于密闭的厂房内。冶金、耐火材料优先选用全密封管道 | 项目配料仓群和小料仓均位于密闭生产车间内， | 相符 |

| | | | | |
|------|---------------|--|---|----|
| | 机 | <p>输送自动配料系统，逐步淘汰抛洒严重的人工配料。全自动配料系统的卸压排放空气体必须经过袋式除尘器处理方可排放。</p> <p>干法配料的半自动化或人工配料机械的上料口必须加装集气罩，原料含水率达到 20%以上，可以加装雾化喷淋抑尘设施。</p> | <p>为全自动气动输送配料，仓顶呼吸口废气经集气管道引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器处理。</p> | |
| | 搅拌机 | <p>必须全部位于密封车间内。搅拌机加料口安装顶部集气罩或侧吸装置。间歇性生产搅拌机采用干法搅拌的必须全密封，出料口加装软接套，并安装集气收尘罩或侧吸装置。湿法搅拌物料含水率达到 20%以上的湿法搅拌，可不要求密封。</p> | <p>本项目单轴桨叶混合机位于密闭生产车间内，设置 4 个小料投料口，在小料投料口上方设置集气柜收集后引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器处理。</p> | 相符 |
| 物料转运 | 厂区路面、地面扬尘控制措施 | <p>厂区和通向主干公路道路必须全部硬化。道路打扫频次每班不得少于一次，抛洒物落地时间不得超过 1 小时，办公区和非货运道路地面尘土量不得大于 15 克，货运道路每平方米地面尘土量不得大于 30 克，全天保持路面湿润无明显积尘。厂区空地要进行绿化，不得有裸露土地。</p> | <p>本项目厂区内道路全部硬化，同时规划在生产区四周进行绿化。安排职工每半天对厂区卫生进行打扫。生产车间内设工业吸尘器，及时清理地面和设备上粉尘。</p> | 相符 |

由上表可知，本项目符合《焦作市大气污染物无组织排放控制技术规范》（焦环保〔2019〕3号）相关要求。

7、两高项目判定情况

本项目与河南省生态环境厅《河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）》（豫发改环资〔2023〕38号）的对照分析见下表。

表 1-6 项目与豫发改环资（2023）38号对照分析一览表

| 类别 | 文件要求 | 本项目情况 |
|--|--|---|
| 《河南省“两高”项目管理目录（2023年修订）》（豫发改环资〔2023〕38号） | <p>第一类：煤电、石化、化工、煤化工、钢铁（不含短流程炼钢及钢铁压延加工项目）、焦化、建材（非金属矿物制品、不含耐火材料项目）、有色（不含铜、铝、锌、铝、硅等有色金属再生冶炼和原生、再生有色金属压延加工工序）等 8 个行业年综合能耗 5 万吨标准煤（等值）及以上项目。</p> <p>第二类：以下 19 个细分行业中综合能耗 1-5 万吨</p> | <p>项目属于农副食品加工工业，不属于豫发改环资〔2023〕38号文件所列的“两高”项目类别。</p> |

| | 标准煤（等价值）的项目，主要包括钢铁（长流程炼钢）、铁合金、氧化铝、电解铝、铝用碳素、铜铅锌硅冶炼（不含铜、铅锌、硅再生冶炼）、水泥、石灰、建筑陶瓷、砖瓦（有烧结工序的）、平板玻璃、煤电、炼化、焦化、甲醇、氮肥、醋酸、氯碱、电石等。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|------|-------|-----|---------|---|---|----|------|--|--|----|------|--|--|----|--|---|----|
| <p>由上表可知本项目不属于“两高”项目。</p> <h3>8、绩效分级</h3> <p>根据《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》，本项目属于农副食品加工业，不在绩效分级行业重点范围内，但企业属于涉颗粒物企业，且新增锅炉，因此应当满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）的相关要求。本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）对比分析情况详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-7 项目与通用涉 PM 企业绩效引领性指标相符性分析一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>文件要求</th> <th>本项目情况</th> <th>相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生产工艺和装备</td> <td>不属于《产业结构调整指导目录（2024年版）》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。</td> <td>根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，项目不属于限制类和淘汰类，为允许类。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td>物料装卸</td> <td>1.车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施； 2.不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。</td> <td>厂区设置封闭原料库，粉状物料均采用封闭袋装，玉米和小麦散装物料在密闭卸料棚卸料，通过提升机进入各自的圆筒仓内储存。卸料口设置柜式集气罩，经收集后引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器进行处理。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">物料储存</td> <td>1.一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内地面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐；</td> <td>企业已建封闭原料库，顶棚和四周围墙完整，路面已全部硬化，货物进出大门为硬质材料门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td>2.危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危险废物</td> <td>建设规范化危废仓库，危废仓库门口张贴危险废物标识和危险废物信息板、建立台账并挂于危</td> <td>相符</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 文件要求 | 本项目情况 | 相符性 | 生产工艺和装备 | 不属于《产业结构调整指导目录（2024年版）》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。 | 根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，项目不属于限制类和淘汰类，为允许类。 | 相符 | 物料装卸 | 1.车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施； 2.不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。 | 厂区设置封闭原料库，粉状物料均采用封闭袋装，玉米和小麦散装物料在密闭卸料棚卸料，通过提升机进入各自的圆筒仓内储存。卸料口设置柜式集气罩，经收集后引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器进行处理。 | 相符 | 物料储存 | 1.一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内地面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐； | 企业已建封闭原料库，顶棚和四周围墙完整，路面已全部硬化，货物进出大门为硬质材料门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。 | 相符 | 2.危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危险废物 | 建设规范化危废仓库，危废仓库门口张贴危险废物标识和危险废物信息板、建立台账并挂于危 | 相符 |
| | 文件要求 | 本项目情况 | 相符性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生产工艺和装备 | 不属于《产业结构调整指导目录（2024年版）》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。 | 根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，项目不属于限制类和淘汰类，为允许类。 | 相符 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物料装卸 | 1.车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施； 2.不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。 | 厂区设置封闭原料库，粉状物料均采用封闭袋装，玉米和小麦散装物料在密闭卸料棚卸料，通过提升机进入各自的圆筒仓内储存。卸料口设置柜式集气罩，经收集后引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器进行处理。 | 相符 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物料储存 | 1.一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内地面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐； | 企业已建封闭原料库，顶棚和四周围墙完整，路面已全部硬化，货物进出大门为硬质材料门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。 | 相符 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危险废物 | 建设规范化危废仓库，危废仓库门口张贴危险废物标识和危险废物信息板、建立台账并挂于危 | 相符 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------|--|--|----|
| | 息板,建立台账并挂于危废间内,危险废物管理台账和危险废物转移情况信息表保存5年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。涉大气污染物排放的,应设置对应污染治理设施。 | 废仓库内,危险废物管理台账和危险废物转移情况信息表保存5年以上。危废仓库内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品,危废贮存、运输过程中应严格执行《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)相关规定。 | |
| 物料转移和输送 | 1.粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送,块状和粘湿粉状物料采用封闭输送; 2.无法封闭的产尘点(物料转载、下料口等)应采取集气除尘措施,或有效抑尘措施。 | 本项目玉米蛋白粉、石粉、DDGS、复合预混料等粉状物料在厂内转移和输送过程采用提升机、刮板输送机、旋风下料器等封闭式输送。粉状物料下料口设置集气罩收集后引入脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器收集处理。 | 相符 |
| 工艺过程 | 1.各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行,并采取收尘/抑尘措施; 2.破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。 | 本项目原辅料接收、投料、清理、粉碎、混合、制粒、破碎等工序均在密闭车间内进行,各产尘点经集气罩/集气管道收集后脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器收集处理。 | 相符 |
| 成品包装 | 1.粉状、粒状产品包装卸料口应完全封闭,如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫,地面无明显积尘; 2.各生产工序的车间地面干净,无积料、积灰现象; 3.生产车间不得有可见烟(粉)尘外逸。 | 本项目包装机与缓冲仓连接,缓冲仓顶部呼吸口径集气管道收集后引入除尘器收尘。生产车间设置移动式工业吸尘器,对地面颗粒物进行及时处理,地面无明显积尘。 | 相符 |
| 排放限值 | PM 排放限值不高于10mg/m ³ ;其他污染物排放浓度达到相关污染物排放标准。 | 项目1#排气筒颗粒物排放浓度为9.2mg/m ³ 不高于10mg/m ³ ;其他污染物排放浓度均能达到相关污染物排放标准。 | 相符 |
| 无组织管控 | 1.除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰,除尘灰应通过气力输送、罐车、吨包袋等封闭方式卸灰,不得直接卸落到地面; 2.除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式,如果直接外运应采用罐车或袋装后运输,并在装车过程中采取抑尘措施,除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存; 3.脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在厂区内应封闭储存,在转运过程中应采取封闭抑尘措施并应封闭储存。 | 除尘器设置密闭灰仓,除尘部分采用气力输送回用于生产,部分采用包装袋封闭方式卸灰; 除尘灰通过密闭输送管道输送,采用封闭袋装后外运,在装卸过程中无粉尘产生。 本项目不涉及脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物。 | 相符 |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|----|
| | 视频监控 | 未安装自动在线监控的企业,应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施,相关数据保存6个月以上。 | 企业在生产车间安装视频监控,相关数据保存6个月以上。 | 相符 |
| | 厂容厂貌 | 1.厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化; 2.厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施,保持清洁,路面无明显可见积尘; 3.其他未利用地优先绿化,或进行硬化,无成片裸露土地。 | 厂区道路已硬化,并定期清扫;其他未利用的土地进行绿化或硬化。 | 相符 |
| 环境管理水平 | 环保档案 | 1.环评批复文件和竣工验收文件/现状评估文件; | 保存相关环保手续资料。当厂区建成后,依法办理排污许可证后依据排污许可证监测要求开展例行监测,并依法记录环保设施运行记录要求。 | 相符 |
| | | 2.废气治理设施运行管理规程; | | |
| | | 3.一年内废气监测报告; | | |
| | | 4.国家版排污许可证,并按要求开展自行监测和信息披露,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。 | | |
| | 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); | 本项目按要求进行台账记录,记录内容包括生产设施运行管理信息、主要原辅材料及能源消耗等。 | 相符 |
| 2.废气污染治理设施运行管理信息(除尘滤料等更换量和时间); | | | | |
| 3.监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录(手工监测和在线监测)等) | | | | |
| 4.主要原辅材料、燃料消耗记录; | | | | |
| 5.电消耗记录。 | | | | |
| 人员配置 | 配备专职环保人员,并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等)。 | 厂区配备专职环保人员。 | 相符 | |
| 运输方式 | 1.物料、产品等公路运输全部使用国五及以上排放标准重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆; | 本项目公路运输全部采取国五及以上排放标准运输车辆进行运输。 | 相符 | |
| | 2.厂内运输全部使用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; | 厂区内运输车辆全部采用国五以上标准车辆。 | | |
| | 3.危险品及危废运输全部使用国五及以上排放标准(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆; | 本项目危险品及危废运输委托有相应资质的单位负责,使用国五及以上或新能源车辆。 | | |
| | 4.厂内非道路移动机械全部使用国三及以上排放标准或使用新能源(电动、氢能)机械。 | 厂内非道路移动机械使用电动叉车。 | | |
| 运输监管 | 日均进出货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 | 本项目日进出货量不高于150吨,企业拟安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上,并建立车辆运输手工台账。 | 相符 | |

业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；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。

综上，项目建设能够满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）通用涉PM绩效引领性指标要求。

表 1-8 项目与涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标对照分析一览表

| 文件要求 | A 级企业 | B 级企业 | C 级企业 | 本项目情况 | 级别 |
|--------|--|---|-------------------|---|---------------------|
| 能源类型 | 以电、天然气为能源 | 其他 | | 以天然气为能源 | 本项目各项指标均能达到 A 级企业要求 |
| 生产工艺 | 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；4.符合市级规划。 | | 1.2.3.4 中有一项不满足要求 | 属于允许类，符合相关产业政策和规划 | |
| 污染治理技术 | 1.燃气锅炉/炉窑： （1）PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等高效除尘技术； （2）NOx 采用低氮燃烧或 SNCR/SCR 等技术。使用氨法脱硝的企业，氨的装卸、储存、输送、制备等过程全密闭，并采取有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。 2.其他工序（非锅炉/炉窑）： PM 采用覆膜袋式除尘或其他先进除尘工艺。 | 1.电窑、燃气锅炉/炉窑：未达到 A 级要求。2.其他工序（非锅炉/炉窑）： PM 采用覆膜袋式除尘或其他先进除尘工艺。 | 未达到 B 级要求 | 项目蒸汽发生器 PM 可稳定达标排放，NOx 采用低氮燃烧+烟气循环技术。其他工序的颗粒物采用脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器进行除尘。 | |
| 排放限值 | PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于： 燃煤/生物质：10、35、50mg/m ³ 燃油：10、20、80mg/m ³ 燃气：5、10、50/30mg/m ³ （基准含氧量：3.5%） | PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于： 燃煤/生物质：10、35、50mg/m ³ 燃油：10、20、80mg/m ³ 燃气：5、10、50/30mg/m ³ （基准含氧量：燃煤/生物质/燃油/燃气：9%/9%/3.5%/3.5%） | 未达到 A、B 级要求 | 本项目蒸汽发生器 PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于：5、10、30mg/m ³ （基准含氧量：3.5%）。 | |
| | 其他 | PM 排放浓度不高于 10mg/m ³ | 未达到 B 级要求 | 项目其他工序 PM 排放浓度不高于 | |

| | 工 序 | | 求 | 10mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----|---------------------|----|------|--------|-----|---|---|---|----|---|---|--|--|---|--|--|--|
| <p>由上表可知，采取评价要求的措施后，本项目满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）可以达到“涉锅炉/炉窑企业”A级绩效指标要求。</p> <p>9、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）相符性分析</p> <p>项目与豫发改工业〔2021〕812号文件的相符性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-9 项目与豫发改工业〔2021〕812号文件相符性分析一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 45%;">文件要求</th> <th style="width: 40%;">企业建设情况</th> <th style="width: 10%;">相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td> <p>二、清理拟建工业和高污染、高耗水、高耗能项目。</p> <p>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、高耗能项目（见下文附件4）。</p> </td> <td> <p>本项目位于焦作市武陟县，属于河南省沿黄重点地区。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于C1329其他饲料加工，项目位于武陟经济技术开发区。项目符合产业政策、“三线一单”生态环境分区管控方案、规划环评以及能耗、水耗等有关要求。</p> </td> <td style="text-align: center;">相符</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td> <p>附件 2</p> <p>我省沿黄重点地区：指我省沿黄城市和干流沿岸县，包括：郑州市：金水区、惠济区、中牟县、荥阳市、巩义市；开封市：龙亭区、祥符区、兰考县；洛阳市：孟津区、偃师区、新安县；焦作市：孟州市、温县、武陟县；新乡市：原阳县、封丘县、长垣市；濮阳市：濮阳县、范县、台前县；三门峡市：陕州区、湖滨区、灵宝市、渑池县；济源示范区。</p> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td> <p>附件 4</p> <p>高污染项目—煤电（含热电），钢铁（烧结、球团、炼铁、炼钢），水泥熟料，焦化，铜铅锌硅冶炼，氧化铝，电解铝，炼化，煤制甲醇、合成氨、醋酸、烯烃等以煤为原料的煤化工，氯碱，含烧结工段的砖瓦窑，含烧结工段的耐火材料，铁合金，石灰窑，刚玉，以石英砂为主要原料的玻璃制造，碳素，制革及毛皮鞣制，独立电镀，化学纤维制造，有水洗、染色等工艺的纺织印染，农药及农药中间体制造（农药制剂除外），原料药制造，制浆造纸，铅酸蓄电池，有发酵工艺的味精、柠檬酸、氨基酸、酵母、酒精制造，含汞危险废物利用处置等环境污染重的项目。</p> <p>高耗能项目—煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能耗1万吨标准煤以上的项目。</p> <p>高耗水项目—火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。</p> </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>由上表可知本项目满足豫发改工业〔2021〕812号文件的相关要求。</p> | | | | | 序号 | 文件要求 | 企业建设情况 | 相符性 | 1 | <p>二、清理拟建工业和高污染、高耗水、高耗能项目。</p> <p>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、高耗能项目（见下文附件4）。</p> | <p>本项目位于焦作市武陟县，属于河南省沿黄重点地区。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于C1329其他饲料加工，项目位于武陟经济技术开发区。项目符合产业政策、“三线一单”生态环境分区管控方案、规划环评以及能耗、水耗等有关要求。</p> | 相符 | 2 | <p>附件 2</p> <p>我省沿黄重点地区：指我省沿黄城市和干流沿岸县，包括：郑州市：金水区、惠济区、中牟县、荥阳市、巩义市；开封市：龙亭区、祥符区、兰考县；洛阳市：孟津区、偃师区、新安县；焦作市：孟州市、温县、武陟县；新乡市：原阳县、封丘县、长垣市；濮阳市：濮阳县、范县、台前县；三门峡市：陕州区、湖滨区、灵宝市、渑池县；济源示范区。</p> | | | 3 | <p>附件 4</p> <p>高污染项目—煤电（含热电），钢铁（烧结、球团、炼铁、炼钢），水泥熟料，焦化，铜铅锌硅冶炼，氧化铝，电解铝，炼化，煤制甲醇、合成氨、醋酸、烯烃等以煤为原料的煤化工，氯碱，含烧结工段的砖瓦窑，含烧结工段的耐火材料，铁合金，石灰窑，刚玉，以石英砂为主要原料的玻璃制造，碳素，制革及毛皮鞣制，独立电镀，化学纤维制造，有水洗、染色等工艺的纺织印染，农药及农药中间体制造（农药制剂除外），原料药制造，制浆造纸，铅酸蓄电池，有发酵工艺的味精、柠檬酸、氨基酸、酵母、酒精制造，含汞危险废物利用处置等环境污染重的项目。</p> <p>高耗能项目—煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能耗1万吨标准煤以上的项目。</p> <p>高耗水项目—火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。</p> | | |
| 序号 | 文件要求 | 企业建设情况 | 相符性 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <p>二、清理拟建工业和高污染、高耗水、高耗能项目。</p> <p>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、高耗能项目（见下文附件4）。</p> | <p>本项目位于焦作市武陟县，属于河南省沿黄重点地区。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于C1329其他饲料加工，项目位于武陟经济技术开发区。项目符合产业政策、“三线一单”生态环境分区管控方案、规划环评以及能耗、水耗等有关要求。</p> | 相符 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>附件 2</p> <p>我省沿黄重点地区：指我省沿黄城市和干流沿岸县，包括：郑州市：金水区、惠济区、中牟县、荥阳市、巩义市；开封市：龙亭区、祥符区、兰考县；洛阳市：孟津区、偃师区、新安县；焦作市：孟州市、温县、武陟县；新乡市：原阳县、封丘县、长垣市；濮阳市：濮阳县、范县、台前县；三门峡市：陕州区、湖滨区、灵宝市、渑池县；济源示范区。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>附件 4</p> <p>高污染项目—煤电（含热电），钢铁（烧结、球团、炼铁、炼钢），水泥熟料，焦化，铜铅锌硅冶炼，氧化铝，电解铝，炼化，煤制甲醇、合成氨、醋酸、烯烃等以煤为原料的煤化工，氯碱，含烧结工段的砖瓦窑，含烧结工段的耐火材料，铁合金，石灰窑，刚玉，以石英砂为主要原料的玻璃制造，碳素，制革及毛皮鞣制，独立电镀，化学纤维制造，有水洗、染色等工艺的纺织印染，农药及农药中间体制造（农药制剂除外），原料药制造，制浆造纸，铅酸蓄电池，有发酵工艺的味精、柠檬酸、氨基酸、酵母、酒精制造，含汞危险废物利用处置等环境污染重的项目。</p> <p>高耗能项目—煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能耗1万吨标准煤以上的项目。</p> <p>高耗水项目—火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10、本项目与备案相符性分析

项目拟建情况与项目备案的相符性分析情况见下表。

表 1-10 项目拟建情况与项目备案的相符性分析一览表

| 序号 | 项目 | 备案内容 | 拟建内容 | 相符性 |
|----|------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 企业名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司 | 相符 |
| 2 | 项目名称 | 年产2万吨生态颗粒项目 | 年产2万吨生态颗粒项目 | 相符 |
| 3 | 建设地点 | 焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西 | 焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西 | 相符 |
| 4 | 建设性质 | 新建 | 新建 | 相符 |
| 5 | 建设内容 | 建筑面积约3500平方米，主要建设生产车间、仓库、办公用房及配套设施。 | 建筑面积3500平方米，主要建设生产车间、原料库、成品库、办公室及其他配套设施。 | 相符 |
| 6 | 工艺技术 | 投料-粉碎-配料-制粒-破碎-成品 | 原辅料-接收-清理-磁选-粉碎-清理-磁选-配料混合-制粒-冷却-分级-包装/破碎-包装 | 备案仅为主要生产工艺，本次评价生产工艺进行了细化 |
| 7 | 主要设备 | 粉碎机、提升机、混合机、制粒机。 | 下料格栅、刮板输送机、提升机、永磁筒、粒料初清筛、粉料筛、旋转分配器、圆筒仓、粉碎机等 | 备案仅为主要设备，本次评价对设备进行了细化 |

由上表可知，工程企业名称、项目名称、建设地点、建设性质、建设内容与备案相符；备案中的设备与生产工艺仅为主要设备和工艺，本次评价对其进行了细化。总体来说，项目拟建内容与备案不冲突。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

2030 年前后养殖产品需求达峰值，饲料的需求也越来越大。为了满足市场需求，武陟县通达生态饲料科技有限公司拟投资 500 万元在焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西建设年产 2 万吨生态颗粒项目。

根据现场勘察，本项目已建成投产，属于未批先建。焦作市生态环境局已对其违法行为下达了行政处罚事先告知书（详见附件六），企业将设备的最大生产产能即年产 9 万吨颗粒饲料（即 24 小时全天生产时的生产规模）进行了上报。但企业根据市场行情和地理位置（距歌乐园公馆较近企业夜间不生产），故将其生产规模定为年产 2 万吨生态颗粒进行了立项和备案。

按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）的要求，该项目应进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）规定，本项目产品生态饲料属于“十，农副食品加工业 13，15 中的饲料加工中的年加工 1 万吨及以上的”，应编制环境影响报告表。

受武陟县通达生态饲料科技有限公司委托，我公司承担了该项目的环境影响评价工作。通过现场踏勘调查，根据国家和河南省建设项目管理的有关规定，本着“客观、公正、科学、规范”的精神，编制完成了本项目的环境影响报告表。

2、建设内容及规模

主要建设内容包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程，其中主体工程主要为生产车间；辅助工程主要为办公室；储运工程主要为原料库和成品库；公用工程主要为供水、排水、供气、供电；环保工程主要包括废气、废水、噪声、固废等治理设施，详见下表。

表 2-1 项目建设内容与规模一览表

| 工程 | 项目内容 | 基本情况 | 备注 |
|----|------|------|----|
|----|------|------|----|

| 类别 | | 建筑面积 (m ²) | 功能 | |
|---------------------------|--|---|---------------------|------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 720 | 生产车间 | 钢构, 厂房最高点 20m |
| 辅助工程 | 办公室 | 280 | 提供办公场所 | 钢构 |
| 储运工程 | 原料库 | 1500 | 储存袋装原料, 设置 2 个辅料投料口 | 钢构 |
| | 成品库 | 1000 | 存放成品 | 钢构 |
| 公用工程 | 给水 | 集中供水管网供给 | | |
| | 排水 | 经市政污水管网排入武陟县第一污水处理厂 | | |
| | 供气 | 当地供气管道 | | |
| | 供电 | 当地供电部门 | | |
| 废气 | 原辅料接收 | 集气柜式集气罩+1#脉冲袋式除尘器 | | +1 套覆膜脉冲袋式除尘器+25m 高 1# 排气筒排放 |
| | 投料 | 集气柜式集气罩+2#、3#、4#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 玉米、小米和豆粕清理 | 集气风管+5#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 粉状物料清理 | 集气风管+6#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 配料仓群和小料仓 | 集气风管+7#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 粉碎 | 集气风管+8#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 混合 | 集气风管+4#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 制粒、分级、破碎 | 集气风管+9#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 包装 | 集气风管+10#脉冲袋式除尘器 | | |
| | 天然气锅炉 | 低氮燃烧器 (国际领先)+烟气循环+15m 高 2#排气筒 | | |
| | 无组织废气 | 车间密闭, 设置工业吸尘器, 对地面落尘及时清理; 合理设置集气装置位置; 生产车间内安装视频监控装置; 加强日常监督管理 | | |
| 废水 | 生活污水经化粪池处理后随同软水制备外排水 (清净水) 经污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理。 | | | |
| 一般固废 | 1 座一般工业固废暂存间, 建筑面积 10m ² | | | |
| 危险固废 | 1 座危废仓库, 建筑面积 10m ² | | | |
| 噪声 | 基础减震、降噪等措施 | | | |
| 3、生产产品及产量 | | | | |
| 本项目为年产 2 万吨生态颗粒, 产品方案见下表。 | | | | |

表 2-2 本项目产品方案一览表

| 产品名称 | 年产量 (t/a) | 规格型号 |
|--------|-----------|-------------------|
| 鹌鹑配合饲料 | 10000 | 粒径为 1~2mm, 40kg/袋 |
| 蛋鸭配合饲料 | 10000 | 粒径为 3.5mm, 40kg/袋 |
| 合计 | 20000 | / |

4、主要生产设备

工程主要设备情况详见表 2-3。

表 2-3 工程主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
|--------------------|---------|------------------|----|----|
| 一、原料接收与投料工段 | | | | |
| 1 | 下料格栅 | / | 个 | 2 |
| 2 | 脉冲除尘器 | TBLMa20 | 个 | 3 |
| | | TBLMa4 | 个 | 1 |
| 3 | 风机 | 4-72NO2.8 | 台 | 4 |
| 4 | 刮板输送机 | TGSU25 | 台 | 2 |
| 5 | 提升机 | TDTG50×28 | 台 | 2 |
| 6 | 永磁筒 | TCXT25 | 台 | 2 |
| 7 | 粒料初清筛 | SCQZ80 | 台 | 1 |
| 8 | 旋转分配器 | TFPX6 | 台 | 1 |
| | | TFPX12 | 台 | 1 |
| 9 | 粉料筛 | SCQZ140 | 台 | 1 |
| 10 | 圆筒仓 | 300 吨/仓 | 个 | 2 |
| 二、粉碎工段 | | | | |
| 1 | 料位器 | / | 台 | 12 |
| 2 | 待粉碎仓 | 10m ³ | 个 | 6 |
| 3 | 破拱器 | / | 台 | 2 |
| 4 | 气动门 | TZMQ32/32 | 个 | 6 |
| 5 | 缓冲斗 | / | 个 | 1 |
| 6 | 叶轮喂料器 | 80 | 台 | 1 |
| 7 | 粉碎机 | 66*80 | 台 | 1 |
| 8 | 风机 | 4-72NO2.5 | 台 | 1 |
| | | 4-72NO2.8 | 台 | 1 |
| 9 | 多腔脉冲除尘器 | TBLMa45 | 台 | 1 |

| | | | | |
|------------------|---------|-------------------|---|----|
| 10 | 沉箱室 | / | 个 | 1 |
| 11 | 闭风绞龙 | 25 | 个 | 1 |
| 12 | 提升机 | TDTG50/28 | 台 | 1 |
| 13 | 旋转分配器 | TFPX12 | 台 | 1 |
| 14 | 脉冲除尘器 | TBLMa37 | 台 | 1 |
| 15 | 集尘斗 | / | 个 | 1 |
| 16 | 关风器 | GFZ7 | 台 | 1 |
| 三、配料混合工段 | | | | |
| 1 | 料位器 | / | 台 | 40 |
| 2 | 配料仓群 | 18m ³ | 台 | 20 |
| 3 | 破拱器 | / | 台 | 6 |
| 4 | 出仓机 | TWL120-25-32 | 台 | 20 |
| 5 | 配料秤 | PCS-2000/1000 | 台 | 2 |
| 6 | 翻板闸门 | TZMQ80/80 | 台 | 2 |
| | | TZMQ32/32 | 台 | 1 |
| 7 | 脉冲除尘器 | TBLMa12 | 台 | 1 |
| | | TBLMa4 | 台 | 1 |
| 8 | 风机 | 4-72NO1.5 | 台 | 1 |
| 9 | 小料投料斗 | / | 台 | 1 |
| 10 | 小料秤 | PCS-200 | 台 | 1 |
| 11 | 小料仓 | 0.5m ³ | 个 | 4 |
| 12 | 单轴桨叶混合机 | SSHJ4 | 台 | 1 |
| 13 | 缓冲仓 | / | 个 | 1 |
| 14 | 振动器 | / | 台 | 1 |
| 15 | 刮板输送机 | TGSU25 | 台 | 1 |
| 16 | 提升机 | TDTG50/32 | 台 | 1 |
| 17 | 气动三通 | 25 | 台 | 3 |
| 18 | 永磁筒 | TCXT25 | 台 | 1 |
| 19 | 粉料筛 | SCQZ100 | 台 | 1 |
| 四、制粒、破碎工段 | | | | |
| 1 | 料位器 | / | 台 | 4 |
| 2 | 制粒仓 | 20m ³ | 个 | 2 |
| 3 | 气动门 | TZMQ50/50 | 个 | 2 |
| 4 | 缓冲斗 | / | 个 | 2 |
| 5 | 破拱器 | / | 个 | 1 |
| 6 | 喂料绞龙 | 25 | 台 | 1 |
| 7 | 调制器 | / | 台 | 2 |
| 8 | 制粒机 | SZLH520 | 台 | 1 |

| | | | | |
|---------------|---------|---------------------|---|---|
| 9 | 喂料器 | 7升 | 台 | 1 |
| 10 | 冷却器 | SWLN8 | 台 | 1 |
| 11 | 破碎机 | SSLG25/170 | 台 | 1 |
| 12 | 风机 | 4-72NO8C | 台 | 2 |
| 13 | 旋风下料器 | 140 | 台 | 1 |
| 14 | 关风机 | GFZ7 | 台 | 1 |
| 15 | 提升机 | TDTG50/28 | 台 | 1 |
| 16 | 气动三通 | 25 | 台 | 1 |
| 17 | 平面回转分级筛 | SSJH160/3C | 台 | 2 |
| 18 | 输送绞龙 | 219 | 台 | 1 |
| 19 | 缓冲斗 | / | 台 | 1 |
| 20 | 旋转分配器 | TFPX4 | 台 | 1 |
| 五、成品包装 | | | | |
| 1 | 料位器 | / | 台 | 8 |
| 2 | 成品仓 | 10/15m ³ | 个 | 4 |
| 3 | 气动门 | TZMQ32/32 | 个 | 4 |
| 4 | 缓冲斗 | / | 个 | 2 |
| 5 | 气动三通 | 25 | 台 | 1 |
| 6 | 打包秤 | SDBY-2 | 台 | 1 |
| 7 | 缝包输送机 | / | 台 | 1 |
| 8 | 脉冲除尘器 | TBLMa4 | 个 | 1 |
| 9 | 风机 | 4-72NO2.8 | 台 | 1 |
| 六、辅助设备 | | | | |
| 1 | 空压机 | / | 台 | 1 |
| 2 | 电叉车 | 3t | 台 | 2 |
| 3 | 蒸汽发生器 | 1T | 台 | 1 |
| 4 | 油罐 | 20m ³ | 个 | 1 |
| | | 10m ³ | 个 | 2 |
| 5 | 油脂添加定量秤 | / | 台 | 1 |

注：油罐 2 个 10m³ 为备用。

经查阅《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目所有设备均不属于限制类或淘汰设备。

5、生产原辅材料及能源消耗情况

工程原辅材料及能源消耗见表 2-4，原物理化性质详见表 2-5。

表 2-4 原辅材料及能源消耗一览表

| 类别 | 原料名称 | 单位 | 年用量 | 备注 |
|------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|
| 原辅材料 | 玉米 | t/a | 6000 | 外购，散装，汽运，净料 |
| | 玉米蛋白粉 | t/a | 1000 | 外购，50kg/袋，粉状 |
| | 石粉 | t/a | 1600 | 外购，吨包，粉状 |
| | 小麦 | t/a | 4000 | 外购，散装，汽运，净料 |
| | 玉米酒糟（DDGS） | t/a | 2000 | 外购，50kg/袋，粉状 |
| | 复合预混料 | t/a | 400 | 外购，20kg/袋，粉状 |
| | 小料 | t/a | 205 | 外购，50kg/袋，粉状 |
| | 豆粕 | t/a | 4000 | 外购，70kg/袋，颗粒状 |
| | 大豆油 | t/a | 787.3 | 外购，罐车运送 |
| | 润滑油 | t/a | 0.2 | 25kg/桶，设备维修、润滑使用，即买即用，不在厂区内储存 |
| | 液压油 | t/a | 0.2 | 25kg/桶，设备维修、润滑使用，即买即用，不在厂区内储存 |
| 能源消耗 | 自来水 | m ³ /a | 1952 | 集中供水 |
| | 天然气 | 万 m ³ /a | 16.8 | 当地供气管道 |
| | 电 | 万度/a | 62 | 当地电网 |

表 2-5 物化理化性质一览表

| 名称 | 理化性质 |
|------------|---|
| 玉米蛋白粉 | 玉米蛋白粉也叫玉米麸质粉，是玉米粒经湿磨工艺制得玉米粗淀粉乳，经过水解、分离、浓缩、发酵烘干制成，其蛋白质含量 20%~70%，是一种极具开发潜力的蛋白质原料。主要由玉米蛋白组成，含有少量的淀粉和纤维。玉米蛋白粉中含 7%~8%的柠檬酸，具有良好的促生长作用。玉米蛋白粉蛋白质营养成分丰富，不含有毒有害物质，不需进行再处理，可直接用作蛋白原料，是饲用价值较高的饲料原料。 |
| 石粉 | 石粉是不同种类岩石经破碎、研磨等工序制成的粉末状物质，其粒径通常小于 0.075mm。石粉在饲料中主要作为钙源补充剂，用于满足动物对钙的需求，尤其在蛋鸡养殖中对蛋壳质量、产蛋率等有显著影响。 |
| 玉米酒糟（DDGS） | DDGS 是 Distillers Dried Grains with Solubles 的简写，汉译为干酒糟及其可溶物。DDGS 是酒糟蛋白饲料的商品名，即含有可溶固形物的干酒糟。在以玉米为原料发酵制取乙醇的过程中，其中的淀粉被转化成乙醇和二氧化碳，其他营养成分（如蛋白质、脂肪和纤维等）均留在酒糟中。同时，由于微生物的作用，酒糟中蛋白质、B 族维生素及氨基酸含量均比玉米高，并含有发酵中生成的未知促生长因子。本项目 DDGS 为外购，项目不涉及发酵工艺。 |
| 复合预混料 | 预混料是添加剂预混合饲料的简称，它是将一种或多种微量成分（包括各种微量矿物元素、各种维生素、合成氨基酸、某些药物等添加剂）与稀释剂或载体按要求配比，均匀混合后制成的中间型配合饲料产品。预混料是全价配合饲料的一种重要组分。 |

小料

氨基酸、赖氨酸、维生素、磷酸氢钙等添加量很小但作用显著的营养元素，一般称为小料，小料的添加，可加速畜禽生长发育，缩短育肥期，快速增重；能提高畜禽的配种率及成活率，同时具有增强畜禽抗病耐寒能力，对畜禽的软骨症、白痢症、瘫痪症有防治作用。

天然气成分分析详见下表。

表 2-6 天然气组分一览表

| 组分 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | CO ₂ | N ₂ | H ₂ S | 热值 kcal/m ³ |
|------|-------|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|-----------------|----------------|------------------|---------------------------|
| V(%) | 96.43 | 1.97 | 0.3 | 0.062 | 0.075 | 0.02 | 0.063 | 0.038 | 0.073 | 0.967 | 0.002 | 9000 |

6、人员规模及工作制度

项目劳动定员 10 人，年工作 280 天，工作制度为单班制，每班 8 小时。

7、项目公用工程

(1) 给排水

给水：本项目用水主要为软水制备用水（即锅炉用水）和职工生活用水，用水量共计 1952m³/a，由集中供水管网供给，能够满足供水需求。

排水：本项目废水主要为软水制备废水和员工生活污水，软水制备废水属于清净下水，可通过厂区总排口直接排入经济开发区污水管网。生活污水进入厂区内现有 4m³化粪池进行处理后随同软水制备外排水由厂区总排口排入经济开发区污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理。

(2) 供电

工程供电由当地供电部门供应。

(3) 供气

工程天然气由中石油管道有限责任公司西气东输分公司供应，厂址区域天然气管道已铺设完成。

9、项目水平衡

项目水平衡情况详见图 2-1。

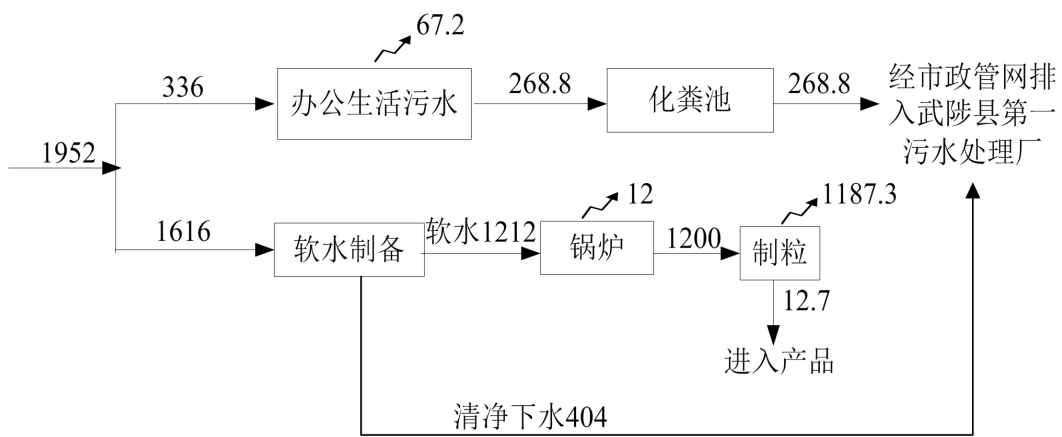


图2-1 项目水平衡图 单位：t/a

10、项目物料平衡

项目物料平衡情况详见图 2-2。

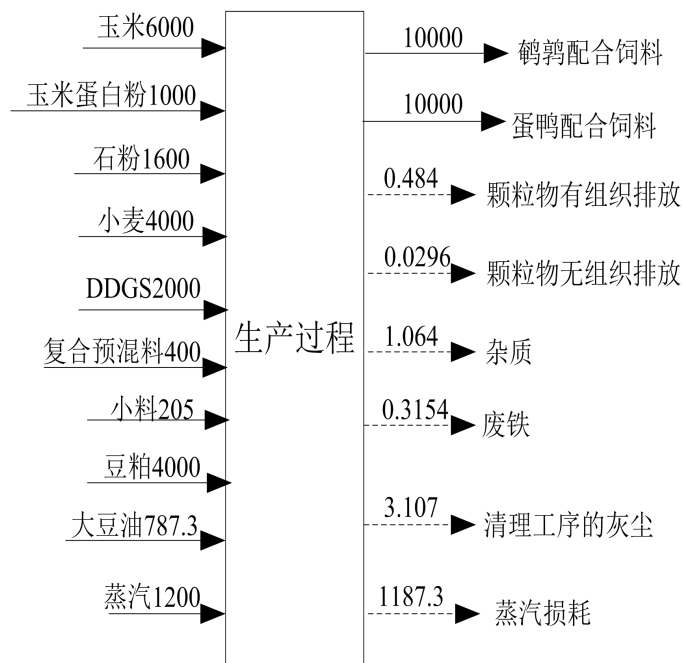


图2-2 本项目物料平衡图

本项目产品主要为鹌鹑配合饲料和蛋鸭配合饲料，两种产品生产工艺基本相同，区别主要为蛋鸭配合饲料制粒后无需破碎，而鹌鹑配合饲料制粒后需要破碎，两种产品制粒前生产工艺均一致。两种产品所用主要原料均为小麦、玉米、豆粕、麸皮、细石粉、大豆油等。工艺上采用国内饲料企业通用的先进工艺设备，原辅料、接收、投料、清理、磁选、粉碎、清理、磁选、配料混合、制粒和装包均实现自动控制，并且生产过程密闭化程度高，物料损失较少。其生产工艺流程及产污环节示意图如下图所示：

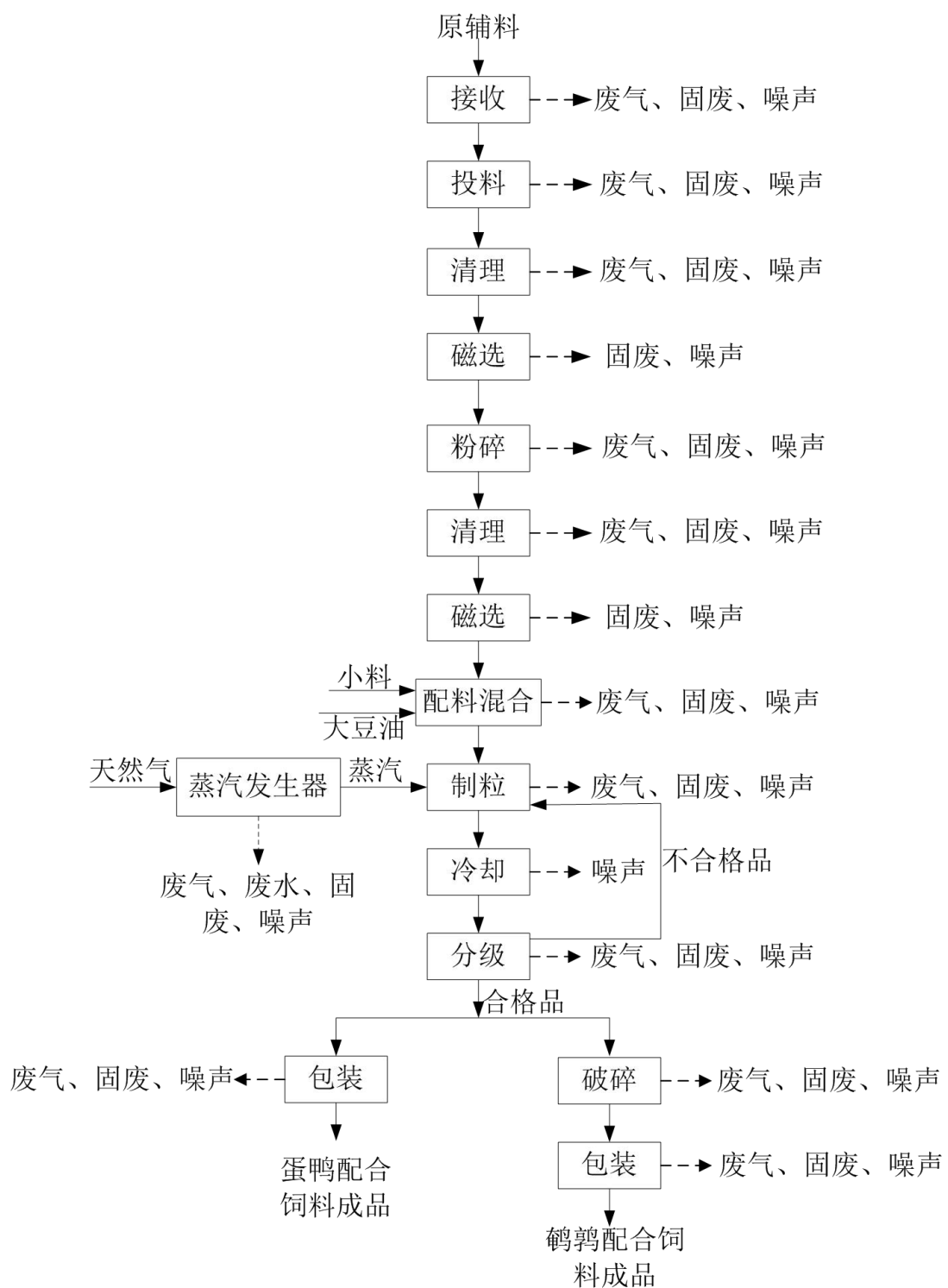


图2-3 项目生产工艺流程及产污图

①原辅料接收

项目所用主要原辅料为小麦、玉米、豆粕、玉米酒糟（DDGS）、细石粉、大豆油等，外购符合生产要求的原料，存入原料库或筒仓备用，厂区设有原料仓

库和 2 座筒仓，筒仓主要用于存储玉米、小麦，原料库用于存储袋装原料，油脂储罐存储。

玉米、小麦装卸：运输车辆送入密闭卸料棚内，将玉米、小麦分别倾倒入各自的地下料坑，物料通过密闭提升机进入各自的圆筒仓内储存，储存周期为 1~2 个月。

其他辅料装卸：辅料运输车辆运输至厂内，经过磅称重计数后，由人工卸到原料库相应的货位进行堆码，其他辅料均采用编织袋包装。

②投料、清理、磁选

玉米、小麦通过筒仓配套的刮板机、提升机输送至生产车间顶层（即 5 楼）的粒料初清筛进行筛选，将原料中的大颗粒杂质、细绳、石子及土块等清理出来，原料除杂后再经永磁筒除铁，再通过旋转分配器输送到待粉碎仓暂存。原料库的豆粕搬运至投料口，人工破袋，通过地下投料口投料，进入卸料坑，沉降室收集后经刮板输送机送入提升机提升至生产车间顶层（即 5 楼）的粒料初清筛进行筛选，除杂后再经永磁筒除铁，再通过旋转分配器输送到待粉碎仓暂存。

③原料粉碎

将暂存在待粉碎仓中的颗粒状原料（玉米、小麦和豆粕）通过叶轮喂料器送至粉碎机中进行粉碎，粉碎过程为全封闭式，粉碎后的物料进入粉尘沉降室中，通过闭风螺旋输送机及提升机将物料送至配料仓中暂存。粉碎机粉尘沉降室上设置有一个换气口，主要作用是使沉降室中的气压平衡，换气口处设置有脉冲袋式除尘器，粉碎机采用特殊的“U”型二次粉碎结构，可通过调整锤筛间隙实现粗粉碎和细粉碎。

④粉状物料清理、磁选

粉状后的玉米粉、小麦粉和豆粕通过提升机提至生产车间顶层（即 5 楼）的粉料筛去除杂物、永磁筒除铁后通过旋转分配器直接进入配料仓群。粉状辅料玉米蛋白粉、石粉、DDGS、复合预混料等，人工破袋后，通过地下投料口投料，

进入卸料坑，沉降室收集后经刮板输送机送入提升机提升到粉料筛去除杂物、永磁筒除铁后通过旋转分配器直接进入配料仓群。

⑤配料混合

由中控电脑发出指令配料，将暂存在配料仓群中的粉状原料通过料位器计量，按照产品要求进行配料，物料通过出配料仓下的绞龙被输送到配料秤累加式计量，配料结束后，微机打开配料秤门，进入混合机。小料工将预混料经复合秤复核。待料下入一定数量时，提示装置提醒小料工从预混料投料口负责把预混料投到混合机内，同时油脂添加系统加入一定的油脂（大豆油），然后一起进入混合机中密闭混合。混合主要采用单轴桨叶混合机混合，各物料进入混合机后，通过桨叶的机械作用，使各物料逐渐的混合均匀。

⑥制粒、冷却

混合后的原料经刮板输送机、提升机，提升至永磁筒除磁后，送至待制粒仓，从待制粒仓出来的粉料通过缓冲仓进入调质器，与蒸汽充分混合后开始制粒。项目采用热制粒的方式造粒，制粒过程使用蒸汽调制，项目使用 1 台 1t/h 的蒸汽发生器提供制粒所需蒸汽。制粒主要是为了改善适口性，提高饲料消化率、减少动物挑食、避免饲料成分的自动分级、杀灭动物饲料中的沙门菌。喂料的速度可通过调质器上面的喂料绞龙调节，调质后的粉料温度一般控制在 75 至 85 摄氏度。制粒后的颗粒料温度较高，须经过冷却器冷却，防止饲料粘结变形。

⑦分级、成品包装

经冷却后的产品，经提升机提升至密闭的回转分级筛进行分级筛选，筛选出合格的产品部分进入成品仓，另一部分产品送入破碎工序进一步加工。不合格的产品重新返回制粒机重新制粒。成品仓的物料通过底部电子秤称量后进行包装。经成品复合秤复核合格后经自动缝包后置于成品仓库，以待外售。

⑧破碎、成品包装

部分筛选合格的产品送入辊式碎粒机破碎成小颗粒，经提升机提升至成品仓

暂存。通过成品仓底部的电子秤称量后进行包装，经成品复合秤复核，待复核合格后经自动缝包后置于成品仓库，以待外售。

工艺流程简述：

水的硬度主要是由其中的阳离子：钙（Ca²⁺）、镁（Mg²⁺）离子构成的。生产时，自来水通过增压泵送至反渗透膜过滤器，拦截水中的钙、镁离子，在根本上降低水的硬度，同时去除水中的胶体物质、悬浮物和纤维物质等，得到去掉了硬度离子的软化水。

本项目蒸汽发生器使用时会使用纯水，纯水制备系统生产工艺如下：

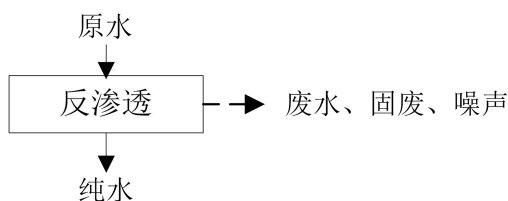


图2-4 纯水制备工艺及产污节点流程图

主要产污环节：

| 污染类别 | 污染源名称 | 主要污染因子 |
|------|-------------------|--------------------------------------|
| 废气 | 接收 | 颗粒物 |
| | 投料 | 颗粒物 |
| | 清理（玉米、小麦、豆粕和粉状物料） | 颗粒物 |
| | 粉碎 | 颗粒物 |
| | 配料混合 | 颗粒物 |
| | 制粒 | 颗粒物 |
| | 分级 | 颗粒物 |
| | 破碎 | 颗粒物 |
| | 包装 | 颗粒物 |
| | 蒸汽发生器 | 颗粒物、SO ₂ 、NO _x |
| 废水 | 软水制备废水 | COD、SS |

| | | |
|----|----------|------------------------------|
| | 生活污水 | COD、NH ₃ -N、SS、TP |
| 噪声 | 空气动力性噪声 | 等效连续 a 声级 |
| | 设备噪声 | 等效连续 a 声级 |
| 固废 | 一般工业固体废物 | 废包装材料 |
| | | 除尘器收集尘 |
| | | 杂质 |
| | | 废铁 |
| | | 废反渗透膜 |
| | 危险废物 | 废润滑油 |
| | | 废液压油 |
| | | 废油桶 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾 |

项目为新建项目，根据现场勘查，本项目已建成投产，属于未批先建。经与企业沟通，企业租用焦作市前牛矿用设备有限公司的空地进行建设，于2024年年底建成投产，企业应及时办理相关处罚手续。本项目与焦作市前牛矿用设备有限公司项目不重叠，且不存在历史遗留问题。根据现场查看，现有工程存在以下问题需整改，具体见下表。

表 2-7 本项目环境遗留问题及整改措施

| 序号 | 项目 | 遗留问题 | 整改措施 |
|----|------|--|---|
| 1 | 投料粉尘 | 原料库 2 个下料格栅、混合机小料投料口和玉米、小麦下料格栅均未配置有效的收集装置。 | 原料库 2 个下料格栅和混合机小料投料口上方均设置集气罩；玉米、小麦卸料处设置密闭卸料仓。 |
| 2 | 废气治理 | 项目已安装 10 个脉冲除尘器对生产过程中的颗粒物进行处理后以无组织形式排放。 | 建议脉冲袋式除尘器预处理后的废气均引入覆膜脉冲袋式除尘器处理后经 25m 高的 2#排气筒排放。 |
| 3 | 固废 | 实际生产过程中企业未对一般固废和危险固废设置专门的收集区域。 | 要求企业新建一般固废暂存间和危废仓库将产生一般固废和危险废物暂存于各自的仓库内，危险废物定期委托有资质的单位进行处置。 |

企业在建设过程中应严格落实环评中提出的污染防治措施，确保项目建设满足相关管理要求。现有工程遗留问题应在 2025 年 12 月底前清理整改到位。除此外，无其他原有环境问题。

与项目有关的原有环境问题

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 区域 环境 质量 现状 | 1、环境空气质量现状 | | | | | | |
| | (1) 达标区判定 | | | | | | |
| | 根据河南省空气质量实况与预报，焦作市武陟县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) 环境空气质量现状评价 | | | | | | |
| | 项目厂址位于焦作市武陟县。本次评价 6 项基本污染物环境空气质量现状数据采用河南省生态环境厅环境空气质量发布系统武陟县 2024 年的年平均监测数据。区域环境空气质量现状数据监测结果统计及分析见下表。 | | | | | | |
| | 表 3-1 各污染物平均浓度统计结果一览表 单位 mg/m³ | | | | | | |
| | 项目 | PM _{2.5} 年均值 | PM ₁₀ 年均值 | SO ₂ 年均值 | NO ₂ 年均值 | O ₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位 | CO 日平均第 95 百分位 |
| | 平均值 | 0.051 | 0.083 | 0.010 | 0.025 | 0.172 | 1.4 |
| | 质量标准 | 0.030 | 0.060 | 0.060 | 0.040 | 0.160 | 4.0 |
| | 达标情况 | 超标 | 超标 | 达标 | 达标 | 超标 | 达标 |
| 最大超标倍数 | 0.7 | 0.38 | / | / | 0.08 | / | |
| 由上表可知，环境空气质量 6 项基本污染物中的 SO ₂ 、NO ₂ 年平均浓度和 CO 日平均第 95 百分位浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准，PM _{2.5} 、PM ₁₀ 年平均浓度和 O ₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度均不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准要求。 | | | | | | | |
| (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，为持续改善生态环境空气质量，以更高标准打好污染防治攻坚战，采取的具体措施有：①深入 | | | | | | | |

开展工业企业减排专项治理行动。坚决遏制高能耗、高排放项目盲目发展，依法依规淘汰落后过剩产能，推进产业集群综合整治，全面完成重点行业超低排放改造，深入开展低效失效治理设施排查整治，实施挥发性有机物综合治理，加快工业企业深度治理，大力推进绿色化、清洁化改造。②深入开展扬尘源污染防治专项治理行动。科学开展国土绿化，深化扬尘污染综合治理，深化物料堆场扬尘污染综合治理。③深入开展面源污染防治专项治理行动。强化秸秆露天焚烧管控，加强餐饮油烟污染治理，持续加强烟花爆竹污染管控。④深入开展移动源污染防治专项治理行动。加快提升清洁运输比例，大力推广新能源汽车，强化非道路移动源综合治理。⑤深入开展燃煤总量控制专项治理行动。大力发展清洁能源，严格合理控制煤炭消费总量，加快煤电结构优化调整，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。⑥深入开展重污染天气应对专项治理行动。有效应对重污染天气，强化应急减排措施落实，开展环境绩效等级提升行动。⑦深入开展监管能力提升专项治理行动。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。

采取以上措施后，全市生态环境质量显著提高，重污染天气持续减少，规划年能够达到规划目标。

2、地表水环境质量现状

本项目地表水数据采用 2024 年焦作市地表水责任目标共产主义渠获嘉东碑村断面水质月报，地表水环境质量现状监测统计见下表。

表 3-2 地表水环境质量现状监测结果统计分析一览表 单位：mg/L

| 监测断面 | 监测项目 | 高锰酸盐指数 | NH ₃ -N | TP |
|------------|----------------------|------------|--------------------|-------|
| | 共产主义渠 获嘉东碑村 断面 | 2024 年 1 月 | 5.5 | 1.28 |
| 2024 年 2 月 | | 4 | 1.07 | 0.21 |
| 2024 年 3 月 | | 4.4 | 0.57 | 0.147 |
| 2024 年 4 月 | | 6.4 | 0.39 | 0.216 |
| 2024 年 5 月 | | 5.9 | 0.82 | 0.21 |

| | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|
| 2024年6月 | 6.4 | 0.74 | 0.202 |
| 2024年7月 | 6.1 | 1.61 | 0.341 |
| 2024年8月 | 4.9 | 0.96 | 0.24 |
| 2024年9月 | 5.7 | 0.55 | 0.165 |
| 2024年10月 | 5.4 | 1.17 | 0.204 |
| 2024年11月 | 5.8 | 0.9 | 0.261 |
| 2024年12月 | 5.3 | 0.57 | 0.236 |
| 年均值 | 5.48 | 0.89 | 0.21 |
| 标准值 | 10 | 1.5 | 0.3 |
| 标准指数范围 | 0.4~0.64 | 0.26~1.07 | 0.42~1.14 |
| 超标率(%) | / | 8.33 | 8.33 |
| 最大超标倍数 | / | 0.07 | 0.14 |

由上表可知，共产主义渠获嘉东碑村断面高锰酸盐指数、NH₃-N、TP 监测浓度年均值均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求。个别月份 NH₃-N、TP 监测浓度值不能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求。

共产主义渠主要功能为排涝和纳污，主要接纳沿途工业废水、生活污水和农田灌溉排水，是导致水体氨氮、总磷超标的主要原因。当地采取一系列措施，持续提升城镇污水收集处理能力，强化重点河流污染综合治理，推动企业水污染治理设施改造，开展入河排污口排查整治，加快污染较重河流治理，使水环境呈改善趋势。

3、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）》，厂界外周边 50 米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。项目最近的敏感点为西北侧 20m 歌乐园公馆，本项目噪声环境现状监测委托焦作开通环保有限公司于 2025 年 11 月 28 日进行监测，监测结果见下表。

表 3-3 厂界周围声环境现状调查结果 单位：Leq [dB(A)]

| 监测点位 | 监测结果 | | 标准值 | |
|-------|------|----|-----|----|
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 歌乐园公馆 | 45 | 42 | 60 | 50 |

由上表分析，项目厂界西北侧敏感点歌乐园公馆昼、夜间噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准的要求。

4、生态环境现状

本项目位于焦作市武陟经济技术开发区，根据现场勘察，本项目周围主要为企业，植被为人工植被，无重点保护的野生动植物，不涉及自然保护区、饮用水源保护区、风景名胜区、生态功能保护区等环境敏感区。

| | | | | |
|--|---|--------|--------------------------|----------------------------------|
| 环境保护目标 | 环境类别 | 环境保护目标 | 保护目标相对于项目的距离、方位 | 保护级别及要求 |
| | 大气环境 | 歌乐园公馆 | 西北侧 20m | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2026) 二级标准 |
| | | 香格里拉花园 | 西南侧 80m | |
| | | 中嘉懿品城 | 东北侧 250m | |
| | | 泰宏迎宾府 | 北侧 280m | |
| | | 黄河交通学院 | 西侧 260m | |
| | 声环境 | 歌乐园公馆 | 西北侧 20m | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准 |
| 地下水环境 | 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。 | | | |
| 生态环境 | 项目位于武陟经济技术开发区，用地范围内无生态环境保护目标 | | | |
| 污染物排放控制标准 | 执行标准名称及级别 | | 项目 | 标准值 |
| | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 | | 颗粒物 | 排放速率：7.225kg/h (25m 排气筒) |
| | | | | 周界外浓度最高点：1mg/m ³ |
| | 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB41/2089-2021) 表 1、表 3 | | 颗粒物 | 5 mg/m ³ |
| | | | 二氧化硫 | 10mg/m ³ |
| | | | 氮氧化物 | 30mg/m ³ |
| | | | 烟气黑度 (林格曼黑度) | ≤1 级 |
| | | | 基准氧含量 | 3.5% |
| | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准 | | pH | 6-9 |
| | | | COD | 500mg/L |
| | | | SS | 400mg/L |
| | | | NH ₃ -N | / |
| | | | TP | / |
| | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类 | | 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) | | | | |
| 地方管理规定： | | | | |
| 执行标准名称及级别 | | 项目 | 标准值 | |
| 《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 | 排放浓度：10mg/m ³ | |
| | | 二氧化硫 | 排放浓度：35mg/m ³ | |
| | | 氮氧化物 | 排放浓度：50mg/m ³ | |
| 武陟县第一污水处理厂进水水质要求 | | COD | 400 mg/L | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|--------------------|--------|
| | | SS | 220 mg/L | | | | |
| | | NH ₃ -N | 30 mg/L | | | | |
| | | TP | 4 mg/L | | | | |
| <p>注：根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）可知，排气筒的高度还应高于周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上；根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）可知，新建锅炉房的烟囱周围半径 200m 距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3m 以上。200m 半径范围内最高建筑物为歌乐园公馆约 60 米高。本项目排气筒高度不能满足该要求，故应按其高度对应的排放速率标准值严格 50% 执行。排放标准从严执行，故颗粒物有组织排放执行《焦作市 2025 年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办〔2025〕11 号）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求（颗粒物：10mg/m³、7.225kg/h）；锅炉废气有组织排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）（颗粒物：5mg/m³、二氧化硫 10mg/m³、氮氧化物 30mg/m³）；废水执行 COD≤400mg/L、SS≤220mg/L、TP≤4mg/L、NH₃-N≤30mg/L。</p> | | | | | | | |
| 总量控制指标 | 项 目 | 颗粒物 | SO ₂ | NO _x | COD | NH ₃ -N | TP |
| | 指标值 (t/a) | 0.497 | 0.007 | 0.051 | 0.087 | 0.007 | 0.0003 |
| <p>注：本项目水污染物不涉及氟化物。本项目受纳水体为共产主义渠，根据焦作市生态环境局关于《建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程（试行）》要求，大气重点污染物排放总量指标替代削减方案为 2 倍替代，COD、氨氮为等量替代。项目颗粒物 2 倍替代量为 0.994t/a，二氧化硫 2 倍替代量为 0.014t/a，氮氧化物 2 倍替代量为 0.102t/a。</p> <p>本项目废水经污水管网排入武陟县第一污水处理厂，该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（COD50mg/L、NH₃-N5mg/L）。项目废水排放量为 672.8t/a，总排口 COD、氨氮的排放浓度分别为 129.9mg/L、10.8mg/L。则废水进入外环境需要申请的 COD、NH₃-N 排放量分别为 0.034t/a、0.003t/a，则本项目废水 COD、NH₃-N 等量替代量分别为 0.034t/a、0.003t/a。</p> | | | | | | | |

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|----------------------------------|--|
| 施工 期环 境保 护措 施 | <p>根据现场勘查，本项目为租赁现有厂房建设的项目且已投产，属于未批先建。本次评价不再对施工期进行分析、评价。</p> |
| 运营 期环 境影 响和 保护 措施 | <p>1 大气环境影响分析</p> <p>本项目在原料库进行（袋装）物料投料、玉米和小麦在密闭卸料仓进行卸料、在生产车间进行加工生产，运营过程的废气主要包括有组织废气和无组织废气。其中有组织废气主要为卸料、投料、粉碎、配料混合、制粒、冷却、分级、破碎及包装过程产生的颗粒物，蒸汽发生器运行过程产生的天然气燃烧废气；无组织废气主要为集气装置未收集到的颗粒物。</p> <p>1.1 废气产排情况分析</p> <p>1.1.1 有组织废气</p> <p>（1）颗粒物</p> <p>①原辅料接收产生的颗粒物</p> <p>本项目玉米、小麦原料均为散装，汽车运至厂区后倾倒入下料坑，通过密闭提升机进入圆筒仓内储存，卸料过程会产生少量粉尘。参考《逸散性工业粉尘控制技术》表 5-1 谷物贮仓的逸散尘排放因子中的卡车卸料产污系数 0.3kg/t 原料计。根据企业提供资料，项目玉米、小麦原料的总用量为 10000t/a，经计算，项目卸料工序的粉尘产生量为 3t/a。</p> <p>评价要求 2 个下料格栅的上方均设置密闭卸料棚，三面围挡留一口进行卸料，设置柜式集气罩收集卸料粉尘。参考《环境工程设计手册》（魏先勋主编）柜式罩的设计计算方法，具体如下：</p> $L = v \times F \times \beta \times 3600 \quad (1)$ <p>式中：L—通风柜的计算风量，m³/h；</p> |

v —操作口控制风速，m/s。取 0.5m/s；

F ——操作口面积， m^2 。本项目单个操作口长度约 2m，高度约 2m，则面积为 $4m^2$ ；

β ——考虑到工作面上速度分布不均匀性的安全系数；取 1.0。

经计算，单个卸料口集气柜所需风量为 $7200m^3/h$ 。考虑到管道系统压力损失等问题，本次环评单个卸料口集气柜风量按 $8000m^3/h$ ，2 个合计 $16000m^3/h$ 。集气柜集气效率按 95%计，卸料工序年工作 720h。则卸料粉尘收集量为 2.85t/a，产生速率为 3.958kg/h，产生浓度为 $247.4mg/m^3$ 。

②投料颗粒物

项目外购玉米蛋白粉、石粉、玉米酒糟（DDGS）、复合预混料粉状原料和颗粒状的豆粕均为袋装，人工破袋后倒入地下投料口，经清理后分别进入各自的配料仓备用。氨基酸、赖氨酸、维生素等粉状小料均为袋装，人工破袋后倒入各自的投料口分别进入各自的小料仓。原料和小料在投料过程中由于落差均会产生颗粒物废气。参考张桂芹等的《工业粉体下落过程粉尘排放特性的实验研究》（环境科学与技术，第 29 卷，第 11 期），粉尘产生速率为 $318.01mg/kg$ 干物料。根据企业提供资料，项目原料和粉状小料总用量为 9205t/a，经计算，项目投料工序的粉尘产生量为 2.927t/a。

本项目在原料库设置 2 个地下投料口，已设 4 个小料投料口。评价要求 2 个下料格栅的上方均设置三面围挡留一口进行投料，设置柜式集气罩收集投料粉尘；4 个小料投料口上方均已设置活盖，环评要求在投料过程把盖子合上减少颗粒物逸出。单个集气柜的长为 1m，高度为 0.8m，则单个操作口面积为 $0.8m^2$ 。参考上述公式（1）计算可得，单个投料口集气柜所需风量为 $1440m^3/h$ 。考虑到管道系统压力损失等问题，本次环评单个投料口集气柜风量按 $2000m^3/h$ ，2 个合计 $4000m^3/h$ 。单个小料风量为 $500m^3/h$ ，4 个小料投料口合计 $2000m^3/h$ ，则投料总风量为 $6000m^3/h$ 。集气效率按 95%计，投料工序年工作 840h。则投料

粉尘收集量为 2.781t/a，产生速率为 3.311kg/h，产生浓度为 551.8mg/m³。

③清理产生的颗粒物

玉米、小麦和豆粕在粒料初清筛筛选过程中会产生颗粒物，粉状物料在粉料筛筛选过程会产生颗粒物。参考《逸散性工业粉尘控制技术》表 5-1 谷物贮仓的逸散尘排放因子中的过筛和清理的产污系数 2.5kg/t 原料计。根据企业提供资料，项目玉米、小麦、豆粕的年用量为 14000t/a，则在清理过程颗粒物产生量为 35t/a；粉状物料年用量为 19000t/a，则粉状物料清理工序颗粒物产生量为 47.5t/a。

本项目生产车间设置 1 台粒料初清筛和 1 台粉料筛，环评要求 2 台设备的呼吸口经集气管道收集后分别引入脉冲除尘器进行处理。粒料初清筛的风机风量为 4000m³/h，粉料筛的风机风量为 6000m³/h。清理工序年工作 2240h。则生产车间玉米、小麦和豆粕在粒料初清筛筛选过程颗粒物产生速率为 15.625kg/h，产生浓度为 3906.3mg/m³；粉状物料清理工序颗粒物产生速率为 21.205kg/h，产生浓度为 3534.2mg/m³。

④配料仓群和小料仓产生的颗粒物

粉状物料在配料仓群和小料仓内储存，暂存过程仓顶平衡口处会产生颗粒物。参考《逸散性工业粉尘控制技术》表 6-1 乡村谷物贮仓的逸散尘排放因子中的转运和运输（总量）产污系数 1.0~2.0kg/t 原料（本项目配料仓群和小料仓产污系数按 1.0kg/t 原料计）。项目粉状原料共计 19205t/a，则配料仓群和小料仓颗粒物产生量为 19.205t/a。

本项目生产车间设置 20 个配料仓群和 4 个小料仓，配料仓群的风机风量为 6000m³/h，小料仓的风机风量为 1000m³/h，合计总风量为 7000m³/h。配料仓群和小料仓年使用时间约为 1680h。则生产车间成品缓冲仓颗粒物产生速率为 11.432kg/h，产生浓度为 1633.1mg/m³。

⑤粉碎+混合+制粒工序产生的颗粒物

项目粉碎、混合、制粒工序均在密闭生产车间内进行，运行过程会产生一定量的粉尘。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“13 饲料加工行业系数手册”中配合饲料“粉碎+混合+制粒（可不制粒）+除尘”工艺，规模<10万吨/年，颗粒物产生系数取0.043kg/t产品。本项目为年产2万吨生态颗粒，则生产车间内粉碎+混合+制粒工序颗粒物产生量为0.86t/a。其中粉碎、混合、制粒工序颗粒物产生量占比分别为40%、40%、20%，则粉碎、混合、制粒工序颗粒物产生量分别为0.344t/a、0.344t/a、0.172t/a。

项目已设置1台粉碎机、1台单轴桨叶混合机和1台制粒机，该设备均为密闭。企业均在设备顶部设置集气风管，三个工段年工作均为2240h，粉碎工序风机风量为2000m³/h，则粉碎工序颗粒物产生速率为0.154kg/h，产生浓度为77mg/m³；混合工序风机风量为2000m³/h，则混合工序颗粒物产生速率为0.154kg/h，产生浓度为77mg/m³；制粒工序风机风量为3000m³/h，则制粒工序颗粒物产生速率为0.077kg/h，产生浓度为25.7mg/m³。

⑥分级工序产生的颗粒物

冷却后的产品，经提升机提升至密闭的回转分级筛进行分级筛选，在筛选过程中会产生颗粒物。参考《逸散性工业粉尘控制技术》表5-1 谷物贮仓的逸散尘排放因子中的过筛和清理产污系数2.5kg/t原料计。根据企业提供资料，项目原料的总用量约为20005t/a，经计算，项目分级筛选颗粒物产生量为50.013t/a。

项目设置2台平面回转分级筛进行筛选，企业已在2台平面回转分级筛的呼吸口设集气管道引入1套脉冲袋式除尘器进行处理。该工段年工作2240h，风机风量为3000m³/h，则分级筛选工序颗粒物产生速率为22.327kg/h，产生浓度为7442.3mg/m³。

⑦破碎工序产生的颗粒物

产品鹌鹑配合饲料需要将制粒好的物料进行破碎，在破碎过程会产生颗粒物。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“13 饲料加工行业系

数手册”中配合饲料“粉碎+混合+制粒（可不制粒）+除尘”工艺，规模<10万吨/年，颗粒物产生系数取0.043kg/t产品的40%计。项目需要破碎的产品为10000t/a，则破碎工序颗粒物产生量为0.172t/a。

项目设置1台破碎机进行破碎，环评要求在破碎机的呼吸口设集气管道引入1套脉冲袋式除尘器进行处理。该工段年工作2240h，风机风量为3000m³/h，则破碎工序颗粒物产生速率为0.077kg/h，产生浓度为25.7mg/m³。

③成品包装工序产生的粉尘

项目成品包装成袋后入库待售，经汽车运出厂区。成品下料包装过程中会产生少量废气，参考《逸散性工业粉尘控制技术》表5-1谷物贮仓的逸散尘排放因子中的装料产污系数0.15kg/t原料计。项目成品为20000t/a，经计算，项目包装工序颗粒物产生量为3t/a。

企业设置1台全自动包装机，包装机与缓冲仓连接，缓冲仓顶部呼吸口经集气管道收集后引入脉冲袋式除尘器处理。成品包装工序年工作1680h，风机风量为1000m³/h，则包装工序颗粒物产生速率为1.786kg/h，产生浓度为1786mg/m³。

综上所述，生产车间接收、投料、清理、配料仓群和小料仓、粉碎、混合、制粒、分级、破碎和包装工序颗粒物产生量合计为161.677t/a，被收集的颗粒物量为161.381t/a。经现场勘察企业已设置10套脉冲袋式除尘器。环评要求生产车间的废气各经脉冲袋式除尘器预处理再引入一套覆膜脉冲布袋除尘器处理经25m高1#排气筒排放。覆膜脉冲布袋除尘器是在普通滤料表面复合一层聚四氟乙烯（PTFE）薄膜而形成的一种新型滤料，这层薄膜实现了真正的表面过滤，将所有大于微孔的粉尘（包括绝大部分细粉尘）都被拦截在滤袋表面，再通过脉冲气流将其剥离，从而实现连续、高效的除尘。脉冲袋式除尘器和覆膜脉冲布袋除尘器对颗粒物的综合处理效率为99.7%。经计算，混合总风量为45000m³/h，本项目1#排气筒（DA001）颗粒物有组织排放量为0.484t/a，排放

速率为 0.240kg/h，排放浓度为 5.3mg/m³ 能够满足《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）相关要求。

(2) 蒸汽发生器天然气燃烧废气

本项目已建 1 台 1t/h 的蒸汽发生器，根据行业经验系数，1 吨蒸汽发生器每小时天然气使用量为 75m³/h。蒸汽发生器年运行 2240h，经计算天然气使用量合计 16.8 万 m³/a。天然气燃烧过程产生烟气，主要污染物为烟尘（颗粒物）、SO₂、NO_x。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（4430 锅炉产排污量核算系数手册）燃气工业锅炉产排污系数表，每燃烧 1 万 Nm³ 天然气产生烟气量约 107753Nm³，SO₂ 产生量为 0.02Skg/万 Nm³（本项目 S 取 20）；NO_x 产生量为 3.03kg/万 Nm³（低氮燃烧-国际领先）。颗粒物参照《环境保护实用数据手册》中表 2-68 用天然气做燃料的设备有害物质排放量，工业锅炉颗粒物产污系数为 80-240kg/106m³。本项目使用西气东输天然气，为一类天然气，本次颗粒物产污系数按：0.8kg/万 m³-原料。企业已采取“低氮燃烧器（国际领先，下同）+烟气循环”进行处理，环评要求处理后的废气通过一根 15m 高 2# 排气筒（DA002）排放。蒸汽发生器各污染因子的产排情况见下表。

表 4-1 蒸汽发生器各污染因子产生情况

| 原料名称 | 原料使用量 (万 m ³ /a) | 污染物指标 | 产排系数 | 本项目产排情况 |
|------|--------------------------------|-------|---|----------------------------|
| 天然气 | 16.8 | 工业废气量 | 107753Nm ³ /万 m ³ -原料 | 1810250.4m ³ /a |
| | | 颗粒物 | 0.8kg/万 m ³ -原料 | 0.013t/a |
| | | 二氧化硫 | 0.02Skg/万 m ³ -原料 | 0.007t/a |
| | | 氮氧化物 | 3.03kg/万 m ³ （低氮燃烧-国际领先） | 0.051t/a |

注：本项目 S 取 20。

天然气燃烧废气量为 1810250.4m³/a（808.1m³/h），经计算项目蒸汽发生器

天然气燃烧过程颗粒物、SO₂及NO_x排放速率分别为0.006kg/h、0.003kg/h、0.023kg/h，排放浓度分别为7.4mg/m³、3.7mg/m³、28.5mg/m³。本项目林格曼黑度采用类比法，类比《河南顶厨食品科技有限公司年产13000吨调味酱料、鲜汤、调味粉、预制菜项目竣工环境保护验收监测报告》天然气锅炉的监测数据。本项目与该项目使用的天然气均为西气东输天然气，且均采用低氮燃烧+烟气循环进行处理，因此具有可类比性。本次评价以林格曼黑度<1级。则天然气锅炉燃烧废气各污染物浓度均能满足河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）相关的限值要求。

（3）无组织废气

未被集气罩收集到的废气为无组织排放。项目生产车间原辅料接收和投料工序5%的颗粒物未被集气罩收集以无组织形式排放。本项目生产车间无组织接收颗粒物排放量为0.15t/a、无组织投料颗粒物排放量为0.146t/a，则全厂无组织颗粒物排放量合计0.296t/a。生产车间是密闭的，设备全部安装在车间内。

为进一步降低无组织颗粒物对环境的影响，评价要求采取如下措施：

a、评价要求：车间顶部和四周不得存在腐蚀损坏；项目部分原辅料采用密闭袋装，在储存和转运过程中袋装物料全部保持封闭状态。

b、厂区运输道路硬化，并设置专人定期打扫洒水抑尘，全天保持路面湿润无明显积尘；厂区空地要进行绿化，不得有裸露土地。

c、车间配置1台移动式工业吸尘器主要用于吸除车间地面粉尘，防止车间出现二次扬尘。建立卫生保洁制度，每班一次清理生产车间地面积灰。

d、根据评价要求，工程物料转运过程多采用管道密闭输送方式，可有效减轻转运过程中产生的无组织排放，仅辅料和小料投料时采用人工投料。评价要求加强设备密闭效果检查，辅料投料设置集气柜尽可能减少粉尘逸出。输送装置不得有锈蚀、破损现象，接口处不得漏风跑冒粉尘。此外，在评价要求阶段应合理设计风量，保持设备内负压状态，在运行过程中应加强生产及转运设备

的密闭效果检查和日常维护管理工作，减少无组织排放。

e、粉碎机、破碎机、制粒机和混合机必须是全封闭结构，安装在室内，出料口安装软连接。

f、脉冲布袋除尘器除尘灰必须直接卸入密封容器或包装袋内，避免形成二次扬尘污染，严禁敞开卸灰。

g、根据《关于加强工业企业无组织排放治理的通知》（焦环保〔2019〕3号），要求项目在粉碎机、破碎机和混合机等设备处安装视频监控，厂区内24小时视频录像，视频数据保证时间不得少于30天。

h、在日常的运行过程中，应定期进行集气装置集气效率及设备、管道密闭效果检查，并加强日常监督管理工作。

根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》附录5中密闭式堆存粉尘控制效率为99%，考虑到车辆进出，无组织废气粉尘控制效率按90%计，故经处理后车间无组织粉尘排放量为0.0296t/a。

工程废气产排及治理情况详见表4-2。

表 4-2 工程废气污染物产生及排放情况表

| 污染工序 | 废气量 (m ³ /h) | 污染 因子 | 产生情况 | | | 评价要求治理措施 | 治理效率 (%) | 混合风量 (m ³ /h) | 排放情况 | | | 时间 (h/a) | | |
|-----------|----------------------------|----------|-------------------|--------|--------|----------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------|-------|-------------|--|------|
| | | | mg/m ³ | kg/h | t/a | | | | mg/m ³ | kg/h | t/a | | | |
| 有组织 废气 | 原辅料接收 | 16000 | 颗粒物 | 247.4 | 3.958 | 2.85 | +1套覆膜脉冲袋式除尘器 +25m高排气筒排放 | 99.7 | 45000 | 5.3 | 0.240 | 0.484 | | 720 |
| | 投料 | 6000 | 颗粒物 | 551.8 | 3.311 | 2.781 | | | | | | | | 840 |
| | 玉米、小米和豆粕清理 | 4000 | 颗粒物 | 3906.3 | 15.625 | 35 | | | | | | | | 2240 |
| | 粉状物料清理 | 6000 | 颗粒物 | 3534.2 | 21.205 | 47.5 | | | | | | | | 2240 |
| | 配料仓群和小料仓 | 7000 | 颗粒物 | 1633.1 | 11.432 | 19.205 | | | | | | | | 1680 |
| | 粉碎 | 2000 | 颗粒物 | 77 | 0.154 | 0.344 | | | | | | | | 2240 |
| | 混合 | 2000 | 颗粒物 | 77 | 0.154 | 0.344 | | | | | | | | 2240 |
| | 制粒 | 3000 | 颗粒物 | 25.7 | 0.077 | 0.172 | | | | | | | | 2240 |
| | 分级 | | 颗粒物 | 7442.3 | 22.327 | 50.013 | | | | | | | | 2240 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|---------|-------|------|------|-------|-------|--|----|-------|------|-------|--------|------|
| | | 破碎 | | 颗粒物 | 25.7 | 0.077 | 0.172 | | | | | | | 2240 |
| | | 包装 | 1000 | 颗粒物 | 2679 | 2.679 | 3 | 集气风管+10#脉冲袋式除尘器 | | | | | | 1680 |
| | | 蒸汽发生器废气 | 808.1 | 颗粒物 | 7.4 | 0.006 | 0.013 | 低氮燃烧器（国际先进）+烟气循环技术+15m高2#排气筒排放（DA002） | / | 808.1 | 7.4 | 0.006 | 0.013 | 2240 |
| | | | | 二氧化硫 | 3.7 | 0.003 | 0.007 | | | | 3.7 | 0.003 | 0.007 | |
| | | | | 氮氧化物 | 28.5 | 0.023 | 0.051 | | | | 28.5 | 0.023 | 0.051 | |
| 无组织废气 | 生产车间 | - | | 颗粒物 | / | 0.132 | 0.296 | 车间密闭，设置工业吸尘器，对地面落尘及时清理；合理设置集气装置位置；生产车间内安装视频监控装置；加强日常监督管理 | 90 | / | / | 0.013 | 0.0296 | 2240 |

1.2 废气治理措施可行性分析

1.2.1 颗粒物

依据《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业-饲料加工、植物油加工工业》（HJ 1110-2020）附录 C 废气污染防治可行技术参考表可知，污染环节为颗粒物的可行技术有旋风除尘、电除尘、袋式除尘、除尘组合工艺，本项目粉尘采用脉冲袋式除尘器+覆膜脉冲袋式除尘器组合处理工艺进行处理，技术可行。

1.2.2 天然气燃烧废气

依据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）表 7 锅炉烟气污染防治可行技术参考表可知，污染物为氮氧化物的燃气锅炉可行技术有低氮燃烧技术、低氮燃烧+SCR 脱硝技术，本项目蒸汽发生器采取低氮燃烧（国际领先）+烟气循环技术，技术可行。

1.3 废气非正常排放情况

生产设施开停炉（机），环保设施故障等非正常状况下达不到设计要求时的处理效率（处理效率按 0%计）。废气非正常排放情况见下表。

表 4-3 污染源非正常排放情况表

| 序号 | 污染源 | 非正常排放原因 | 污染物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 单次持续时间/h | 年发生频次/次 | 应对措施 |
|----|-------|---------|-----------------|---------------------------|-----------|----------|---------|------|
| 1 | DA001 | 处理设备故障 | 颗粒物 | 1780.1 | 80.106 | 1 | 1 | 停机维修 |
| 2 | DA002 | | 颗粒物 | 7.4 | 0.006 | 1 | 1 | |
| | | | SO ₂ | 3.7 | 0.003 | | | |
| | | | NO _x | 178.2 | 0.144 | | | |

为保证废气治理设施能够正常运行，减少设施异常情况发生，应定期对废气处理设施进行维护、检修，对老旧部件及时更新，确保废气处理设施正常运行，保证废气有效净化。

1.4 排放口基本情况

工程污染源排放参数见表 4-4、表 4-5。

表 4-4 点源参数一览表

| 排气筒编号 | 排气筒底部中心坐标(o) | | 排气筒底部海拔(m) | 排气筒参数 | | | | 排气筒类型 | 污染物名称 | 排放量 | 单位 |
|-------|--------------|-----------|------------|-------|-------|--------|---------|---------|-----------------|-------|-----|
| | 经度 | 纬度 | | 高度(m) | 内径(m) | 温度(°C) | 流速(m/s) | | | | |
| DA001 | 113.431447 | 35.089940 | 89.00 | 25 | 0.9 | 25 | 19.7 | 一般废气排放口 | 颗粒物 | 0.484 | t/a |
| DA002 | 113.431685 | 35.090103 | 89.00 | 15 | 0.2 | 25 | 7.1 | | 颗粒物 | 0.013 | t/a |
| | | | | | | | | | SO ₂ | 0.007 | t/a |
| | | | | | | | | | NO _x | 0.051 | t/a |

表 4-5 无组织排放源污染参数调查清单

| 污染源名称 | 坐标 | | 海拔/m | 矩形面源(m) | | | 污染物 | 排放量 | 单位 |
|-------|------------|-----------|-------|---------|----|------|-----|--------|-----|
| | X | Y | | 长度 | 宽度 | 有效高度 | | | |
| 矩形面源 | 113.431402 | 35.089962 | 89.00 | 36 | 20 | 20 | 颗粒物 | 0.0296 | t/a |

1.5 监测要求

依据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》(HJ 986-2018)及《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》(HJ820-2017)规定,对生产过程中产生的废气进行监测,监测内容和频率见下表,监测方法参照执行国家有关技术标准和规范。

表 4-6 废气污染源监控计划汇总表

| 污染源名称 | 监测位置 | 监测因子 | 监测项目 | 监测频率 |
|-------|---------|----------------------------|---------------|-------|
| 1#排气筒 | 处理设施进出口 | 颗粒物 | 排放浓度、排放速率和废气量 | 1次/半年 |
| 2#排气筒 | 处理设施进出口 | NO _x | 排放浓度、排放速率和废气量 | 1次/月 |
| | | 颗粒物、SO ₂ 、林格曼黑度 | 排放浓度、排放速率和废气量 | 1次/年 |
| 厂界 | | 颗粒物 | 排放浓度 | 1次/半年 |

2 地表水环境影响分析

本项目废水主要包括软水制备废水和员工生活污水。

2.1 废水产生情况

(1) 软水制备废水

根据企业提供资料，本项目需制粒的饲料量为 20000t/a，每制粒 1 吨饲料约消耗 0.06t 蒸汽，则本项目需蒸汽 1200t/a。锅炉使用过程中水损耗量按使用量的 1%进行计算，则本项目锅炉软水用量约 1212m³/a。项目燃气锅炉配备软水制备系统，采用反渗透工艺制备软水，软水制取率为 75%，则反冲洗过程中废水产生量约占原水用量的 25%。经计算，软水制备过程原水用量为 1616m³/a，软水制备废水产生量为 404m³/a，主要污染因子为 COD、SS，产生浓度分别为 30mg/L、50mg/L。该部分废水属于清净下水，可通过厂区总排口直接排放。

(2) 生活污水

项目劳动定员 10 人，均不在厂区食宿，年工作 280 天，根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T 385-2020），员工用水按 120L/（人·d）计，则项目生活用水量为 1.2m³/d（336m³/a），废水量为用水量的 80%，则项目生活污水产生量为 0.96m³/d（268.8m³/a）。生活污水主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N、TP，参考《华北地区农村生活污水处理技术指南（试行）》产生浓度分别为 350mg/L、200mg/L、30mg/L、1.2mg/L。

项目废水中污染物产生情况统计如下：

表 4-7 项目废水主要污染物产生情况

| 序号 | 污染源 | 产生量 (m ³ /a) | 污染因子 (mg/L) | | | |
|----|--------|----------------------------|-------------|--------------------|-----|-----|
| | | | COD | NH ₃ -N | SS | TP |
| 1 | 软水制备废水 | 404 | 30 | / | 50 | / |
| 2 | 生活污水 | 268.8 | 350 | 30 | 200 | 1.2 |

2.2 废水处理措施

本项目软水制备废水属于清净下水，可通过厂区总排口直接排入经济开发区污水管网。生活污水进入厂区现有 4m³化粪池进行处理后随同软水制备外排

水由厂区总排口排入经济开发区污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理。工程废水产生及治理情况详见表 4-8。

表 4-8 工程废水产生情况一览表

| 项目 | | 废水量 (m ³ /a) | 主要污染物浓度 (mg/L) | | | |
|---|-----|----------------------------|----------------|--------------------|-------|--------|
| | | | COD | NH ₃ -N | SS | TP |
| 化粪池 | 进水 | 268.8 | 350 | 30 | 200 | 1.2 |
| | 去除率 | / | 20% | 10% | 50% | 5% |
| | 出水 | 268.8 | 280 | 27 | 100 | 1.14 |
| 软水制备废水 | | 404 | 30 | - | 50 | - |
| 厂区总排口 | | 672.8 | 129.9 | 10.8 | 70.0 | 0.5 |
| 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 中表 4 三级标准 | | / | 500 | / | 400 | / |
| 武陟县第一污水处理厂 收水要求 | | / | 400 | 30 | 220 | 4 |
| 达标情况 | | / | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 排放量 (t/a) | | 672.8 | 0.087 | 0.007 | 0.047 | 0.0003 |

由上表可知,本项目厂区总排口废水各污染因子均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级和武陟县第一污水处理厂收水标准。

2.3 环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ 2.3-2018), 本项目废水排入污水管网, 属于间接排放。本次评价仅对本项目废水治理措施及依托污水处理厂进行可行性分析。

项目生活污水进入厂区现有 4m³ 化粪池进行处理后随同软水制备外排水由厂区总排口排入经济开发区污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理, 本项目厂区总排口废水各污染因子均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级和武陟县第一污水处理厂收水标准。武陟县第一污水处理厂位于郑焦城际铁路东侧、二干排南侧, 规划处理规模为 9 万 m³/d。一期工程 3 万 m³/d 于 2007 年建成运行, 目前已满负荷运行, 收水范围主要为城区的生活污水和集聚区产生的废水, 处理工艺为“氧化沟+絮凝沉淀+反硝化深床滤池”, 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。二期工程 3 万 m³/d 于 2014 年建成运行, 目前收水量约 2.5~2.6 万 m³/d。收水范围为集聚区产生的废水和部分城区生活污水。处理工艺采用“前置厌氧+合建式 3Orbel 氧化沟+V 型滤池”工艺, 处理出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。废水经武陟县第一污水处理厂处理后排入二干排, 最终进入共产主义渠。

项目位于焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西, 属于武陟经济技术开发区城区园区, 所在区域处于武陟县第一污水处理厂二期工程收水范围内, 该区域配套污水管网已建成, 武陟县第一污水处理厂二期工程剩余处理能力大于本项目排水量, 项目排水可送往武陟县第一污水处理厂二期工程。

项目废水中主要污染因子为 COD、NH₃-N、SS、TP, 经厂区污水处理设施处理后, 各污染因子均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准及武陟县第一污水处理厂收水要求, 不会对污水处理厂的处理能力及污染物的处理负荷造成冲击。评价认为工程废水进入武陟县第一污水处理厂二期工程处理的方案可行。

综上, 本项目废水对周围环境影响很小。

2.4 废水排放口基本情况

废水类别、污染物及污染治理设施信息具体如下。

表 4-9 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 废水类别 | 污染物种类 | 排放去向 | 排放规律 | 污染治理设施 | | | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 |
|------|------------------------------|---------------------------------------|------|----------|----------|----------|-------|---|-------|
| | | | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | | | |
| 生活污水 | COD、NH ₃ -N、SS、TP | 经厂区现有化粪池处理达标后, 经污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理 | 间断排放 | TW001 | 化粪池 | 化粪池 | DW001 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 企业总排 |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----------------------------|------|---|---|---|--|--|--|---|
| 软水制备外排水 | COD、SS | 厂区总排口经污水管网排入武陟县第一污水处理厂进一步处理 | 间断排放 | / | / | / | | | | 口 |
|---------|--------|-----------------------------|------|---|---|---|--|--|--|---|

表 4-10 工程废水间接排放口基本情况表

| 排放口编号 | 排放口地理坐标 | | 废水排放量 (t/a) | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 | | |
|-------|------------|-----------|-------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------|-------------------------|
| | 经度 | 纬度 | | | | | 名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L) |
| DW001 | 113.430971 | 35.089255 | 672.8 | 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 | / | 武陟县第一污水处理厂 | COD | 50 |
| | | | | | | | | SS | 10 |
| | | | | | | | | NH ₃ -N | 5 |
| | | | | | | | | 总磷 | 0.5 |

2.5 监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ 986-2018）规定，项目废水监测内容和频率见表 4-11。

表 4-11 废水污染源监测计划

| 类别 | 污染源名称 | 监测位置 | 监测指标 | 监测频率 |
|---------|-----------|-------|-------------------------|--------|
| 废水污染源监测 | 生产废水和生活污水 | 废水总排口 | 流量、pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷 | 1 次/半年 |

3 固废环境影响分析

本项目运营期产生固废包括一般工业固体废物（废反渗透膜、废包装材料、除尘器收集的粉尘、杂质、废铁）、危险废物（废润滑油、废液压油、废油桶）和生活垃圾，详细产生情况如下：

3.1 一般固废

①废反渗透膜

工程制备软水时，原水需经反渗透膜过滤，反渗透膜使用时间较长后会对过滤效果产生影响，需进行更换，更换周期约 2 年，废反渗透膜产生量约 0.1t/a。评价要求统一收集后暂存于一般固废暂存间，定期由生产厂家更换回收。

②废包装材料

项目原材料使用过程中会产生废包装材料，主要为废编织袋，产生量为 0.5t/a。评价要求统一收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售废品回收站。

③除尘器收集的粉尘

经计算，项目脉冲袋式除尘器和覆膜脉冲布袋除尘器收集尘约为 160.897t/a，其中卸料工序收集的粉尘主要成分为灰尘（收集量约为 2.841t/a），经收集后定期交由环卫部门清运；其他工序收集的粉尘主要成分为原料颗粒，经收集后定期回用于生产。车间内移动式工业除尘器收集的灰尘约为 0.266t/a，经收集后定期交由环卫部门清运。除尘器收集尘合计约为 161.163t/a。

④杂质

项目过筛清理过程中会产生一定量的杂质，主要为石子、土块、秸秆、细绳等，产生量约 1.064t/a，评价要求收集后暂存于一般固废暂存间，定期交由环卫部门清运。

⑤废铁

项目磁选过程中会产生一定量的废铁，产生量约 0.3154t/a，评价要求收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售废品回收站。

针对工程生产过程中产生的一般固废，评价要求企业在 1#生产车间的东侧建设防风、防雨、防渗、防晒，10m²规范化的一般固废暂存间，要求贮存场所地面须作硬化及防渗处理等，厂区贮存时严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），定期分别进行综合利用。同时做好固废管理及台账管理。

3.2 危险废物

3.2.1 危废产生情况

本项目使用的叉车为电动叉车,根据企业提供的资料并结合电动叉车电瓶更换的市场行情,企业叉车电瓶需要更换时到电瓶更换点更换,不在厂区内更换。更换的电池由电瓶更换点委托专业机构回收再利用,不再专门分析。

①废润滑油

项目部分设备运行过程中采用润滑油进行润滑,使用量为 0.2t/a。该部分油类长期使用后性能降低,需要定期维护更换,并产生废润滑油。考虑到润滑油使用过程中有一定损耗,本次环评按 40%损耗,则废润滑油产生量为 0.12t/a。经查阅《国家危险废物名录》(2025 年版),废润滑油危废类别及代码为 HW08 (900-217-08),危险特性为 T, I。评价要求定期更换下来的废润滑油由废润滑油桶密闭收集后,暂存于危废仓库(10m²),定期委托有资质的危废处置单位处置。

②废液压油

项目部分设备运行过程中采用液压油进行润滑,使用量为 0.2t/a。该部分油类长期使用后性能降低,需要定期维护更换,并产生废液压油。考虑到液压油使用过程中有一定损耗,本次环评按 20%损耗,则废液压油产生量为 0.16t/a。经查阅《国家危险废物名录》(2025 年版),废液压油危废类别及代码为 HW08 (900-218-08),危险特性为 T, I。评价要求定期更换下来的废液压油由废液压油桶密闭收集后,暂存于危废仓库(10m²),定期委托有资质的危废处置单位处置。

③废油桶

本项目润滑油、液压油使用过程中会产生废油桶,均采用规格 25kg 的包装桶,则废油桶产生量为 16 个/a,每个废油桶重量按 0.5kg 计,则废油桶产生量为

0.008t/a。经查阅《国家危险废物名录》（2025年版），废油桶危废类别及代码为HW08（900-249-08），危险特性为T，I。评价要求将其加盖密闭收集后暂存于危废仓库（10m²），定期委托有资质的危废处置单位进行安全处置。

本项目危险废物汇总情况见下表。

表 4-12 项目危险废物汇总一览表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量(t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|--------|------------|----------|---------|----|--------|---------|------|------|--------------------|
| 1 | 废润滑油 | HW08 | 900-217-08 | 0.12 | 设备保养维护 | 液态 | 矿物油及油泥 | 重金属、油泥等 | 1年 | T, I | 危废仓库存放,定期由有资质的单位处理 |
| 2 | 废液压油 | HW08 | 900-218-08 | 0.16 | 设备保养维护 | 液态 | 矿物油及油泥 | 重金属、油泥等 | 1年 | T, I | |
| 3 | 废油桶 | HW08 | 900-249-08 | 0.008 | 设备保养维护 | 固态 | 矿物油及油泥 | 重金属、油泥等 | 1年 | T, I | |

3.2.2、危险废物防治措施分析

针对项目产生的危险废物，拟将废润滑油、废液压油分别采用各自产生的废油桶密闭收集，分区存放于厂区危废仓库。项目拟建一间 10m²的危废仓库，对危险废物进行暂存，定期交由有资质单位处置。

项目危废仓库应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求设置，做到“防风、防雨、防晒、防渗、防漏、防腐”；危废仓库存放场地重点防渗，防渗层要求采用环氧树脂或其他人工材料，防渗系数要求小于 10⁻¹⁰cm/s；同时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。另外，本项目危废储存同时应满足以下几点：①项目应将产生的各类危险废物全部分类装入专用密闭容器中，容器及材质要满足相应的强度要求，且完好无损，容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）；②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，且危废仓库内要设置备用收集桶以及围堰；③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《危险废物转移管理办法》（生态环境部 公安部交通运输部部令第23号）的相关规定。采取评价要求的措施后，项目固废对周围环境的影响将进一步降低；④危废仓库应设置危废管理台账，严格控制危废的产生、收集和转移。

项目危险废物贮存场所基本情况如下表所示。

表 4-13 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

| 序号 | 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 | 储存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|--------|--------|--------|------------|---------|------------------|----------|------|------|
| 1 | 危废仓库 | 废润滑油 | HW08 | 900-217-08 | 原料库的东南侧 | 10m ² | 密闭容器分区存放 | 1t | 30d |
| 2 | | 废液压油 | HW08 | 900-218-08 | | | | 1t | 30d |
| 3 | | 废油桶 | HW08 | 900-249-08 | | | | 0.1t | 30d |

3.2.3、危险废物的收集、储存、转移等管理措施分析

根据《危险废物转移管理办法》（部令 第23号，2022年1月1日实施）、《关于推进危险废物环境管理信息化有关工作的通知》（环办固体函〔2020〕733号），工程应执行的危险废物管理措施如下：

a. 转移危险废物的，应当执行危险废物转移联单制度，应当通过国家危险废物信息管理系统填写、运行危险废物电子转移联单，并依照国家有关规定公开危险废物转移相关污染防治信息。

b. 产生单位对承运人或者接受人的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任；制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息；建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接收人等相关信息；填写、

运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接收人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等。

c. 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《危险废物转移管理办法》的相关规定。采取评价要求的措施后，项目固废对周围环境的影响将进一步降低；

d. 危废贮存库要设置标识、危废管理台账，安装视频监控。严格控制危废的产生、收集和转移；

e. 企业应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录；企业应配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统；相关部门发布自然灾害或恶劣天气预警后，企业应启动相应防控措施，若有必要可将危险废物转移至其他具有防护条件的地点贮存。

3.3、生活垃圾

本次项目劳动定员 10 人，生活垃圾产生系数为 0.5 kg/d·人，年工作 280 天，则生活垃圾产生量为 1.4t/a，委托环卫部门进行统一处置。

综上所述，工程固废经采取评价要求的污染防治措施治理后，均可以得到综合利用或安全处置，对环境影响较小。

4 声环境影响分析

4.1 主要噪声源及治理措施

项目高噪声源主要为粉料筛、提升机、粉碎机、单轴桨叶混合机、破碎机等以及风机产生的噪声，噪声源强在 70~90dB(A)之间。主要采取室内布置、减振、地下设置、消声装置等降噪措施，项目各噪声污染源防治措施及降噪效果详见下表。

表 4-14 本项目噪声源强调查清单（室内声源）

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 型号 | 声源源强 | 声源控制措施 | 空间相对位置/m | | | 距室内边界距离/m | | | | 室内边界声级/dB(A) | | | | 运行时段 | 建筑物插入损失/dB(A) | 建筑物外噪声声压级/dB(A) | | | | |
|----|-------|-----------|-----------|------------|----------------|----------|------|------|-----------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|---------------|-----------------|------|------|------|--------|
| | | | | 声功率级/dB(A) | | X | Y | Z | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | | | 东 | 南 | 西 | 北 | 建筑物外距离 |
| 1 | 原料库 | 1#风机 | 4-72NO2.8 | 90 | 室内布置、减振基础、隔声罩 | 12.5 | 40.2 | 1.2 | 15.0 | 9.3 | 36.4 | 18.7 | 76.0 | 76.1 | 76.0 | 76.0 | 昼间 | 26.0 | 50.0 | 50.1 | 50.0 | 50.0 | 1 |
| 2 | | 2#风机 | | 90 | | -3.7 | 38.3 | 1.2 | 31.2 | 8.5 | 20.2 | 19.0 | 76.0 | 76.1 | 76.0 | 76.0 | | 26.0 | 50.0 | 50.1 | 50.0 | 50.0 | 1 |
| 3 | | 1#刮板输送机 | TGSU25 | 80 | 室内布置、减振基础、地下式 | 12.9 | 36.6 | 1.2 | 14.8 | 5.7 | 36.8 | 22.3 | 66.0 | 66.2 | 66.0 | 66.0 | | 26.0 | 40.0 | 40.2 | 40.0 | 40.0 | 1 |
| 4 | | 2#刮板输送机 | | 80 | | -3.5 | 34.4 | 1.2 | 31.3 | 4.6 | 20.3 | 22.9 | 66.0 | 66.4 | 66.0 | 66.0 | | 26.0 | 40.0 | 40.4 | 40.0 | 40.0 | 1 |
| 5 | 生产车间 | 1#提升机 | TDTG50/28 | 70 | 室内布置、减振基础、消声器等 | 22 | 16.5 | 1.2 | 9.5 | 17.0 | 31.5 | 14.8 | 53.5 | 53.4 | 53.4 | 53.4 | | 36.0 | 17.5 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | 1 |
| 6 | | 2#提升机 | | 70 | | 2.7 | 14.8 | 1.2 | 28.9 | 16.9 | 12.1 | 14.4 | 53.4 | 53.4 | 53.5 | 53.4 | | 36.0 | 17.4 | 17.4 | 17.5 | 17.4 | 1 |
| 7 | | 粒料初清筛 | SCQZ80 | 80 | | 21.5 | 11.7 | 1.2 | 10.4 | 12.2 | 30.6 | 19.5 | 63.5 | 63.5 | 63.4 | 63.4 | | 36.0 | 27.5 | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 1 |
| 8 | | 3#风机 | 4-72NO2.8 | 70 | | 12.1 | 16.7 | 1.2 | 19.3 | 18.0 | 21.7 | 13.5 | 53.4 | 53.4 | 53.4 | 53.4 | | 36.0 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | 1 |
| 9 | | 粉料筛 | SCQZ140 | 80 | | 21.7 | 21.1 | 1.2 | 9.3 | 21.6 | 31.6 | 10.1 | 63.5 | 63.4 | 63.4 | 63.5 | | 36.0 | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 27.5 | 1 |
| 10 | | 叶轮喂料器 | 80 | 80 | | 10.7 | 24.2 | 1.2 | 20.0 | 25.6 | 20.9 | 5.9 | 63.4 | 63.4 | 63.4 | 63.8 | | 36.0 | 27.4 | 27.4 | 27.4 | 27.8 | 1 |
| 11 | | 粉碎机 | 66*80 | 85 | | 11 | 22.2 | 1.2 | 19.9 | 23.6 | 21.0 | 7.9 | 68.4 | 68.4 | 68.4 | 68.6 | | 36.0 | 32.4 | 32.4 | 32.4 | 32.6 | 1 |
| 12 | | 1#旋转分配器 | TFPX6 | 80 | | 19.4 | 16.5 | 1.2 | 12.0 | 17.2 | 28.9 | 14.5 | 63.5 | 63.4 | 63.4 | 63.4 | | 36.0 | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 27.4 | 1 |
| 13 | | 2#旋转分配器 | TFPX12 | 80 | | 19.5 | 11.5 | 1.2 | 12.4 | 12.2 | 28.6 | 19.5 | 63.5 | 63.5 | 63.4 | 63.4 | | 36.0 | 27.5 | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 1 |
| 14 | | 4#风机 | 4-72NO4.5 | 90 | | 14.5 | 22.5 | 1.2 | 16.4 | 23.6 | 24.5 | 8.0 | 73.4 | 73.4 | 73.4 | 73.6 | | 36.0 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.6 | 1 |
| 15 | | 3#提升机 | TDTG50/28 | 70 | | 13.4 | 20.4 | 1.2 | 17.7 | 21.6 | 23.2 | 9.9 | 53.4 | 53.4 | 53.4 | 53.5 | | 36.0 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | 17.5 | 1 |
| 16 | | 3#旋转分配器 | TFPX12 | 80 | | 13.7 | 18.6 | 1.2 | 17.5 | 19.7 | 23.4 | 11.8 | 63.4 | 63.4 | 63.4 | 63.5 | | 36.0 | 27.4 | 27.4 | 27.4 | 27.5 | 1 |
| 17 | | 5#风机 | 4-72NO2.8 | 90 | | 9.1 | 19.4 | 1.2 | 22.0 | 20.9 | 18.9 | 10.5 | 73.4 | 73.4 | 73.4 | 73.5 | | 36.0 | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 37.5 | 1 |
| 18 | 6#风机 | 4-72NO1.5 | 90 | 10.3 | 12.1 | 1.2 | 21.5 | 13.5 | 19.5 | 17.9 | 73.4 | 73.4 | 73.4 | 73.4 | 36.0 | 37.4 | | 37.4 | 37.4 | 37.4 | 1 | | |
| 19 | 单轴浆叶混 | SSHJ4 | 80 | 13.3 | 9.9 | 1.2 | 18.7 | 11.1 | 22.3 | 20.4 | 63.4 | 63.5 | 63.4 | 63.4 | 36.0 | 27.4 | | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 1 | | |

4.2 噪声预测及影响分析

(1) 预测模型

预测模式采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中推荐的模型。

1、室外点声源计算模型

无指向性点声源几何发散衰减公式：

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

式中： $L_p(r)$ —预测点处声压级，dB； $L_p(r_0)$ —参考位置 r_0 处声压级，dB； r —预测点距声源的距离； r_0 —参考位置距声源的距离。

2、室内点声源计算模型

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

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

式中： L_{p1} —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

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

TL——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

3、噪声贡献值计算

拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ L_{eqg} ）为：

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

式中： L_{eqg} —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB； T —用于计算等效声级的时间，s； N —室外声源个数； t_i —在 T 时间内 i 声源工作时间，s； M —等效室外声源个数； t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

4、噪声预测值计算

噪声预测值计算公式为：

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

式中：L_{eq}—预测点的噪声预测值，dB；L_{eqg}—建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；L_{eqb}—预测点的背景噪声值，dB。

(2) 预测结果

根据工程噪声源在厂区的分布和源强，以及其与四周厂界的距离，计算出各声源对四个厂界的噪声贡献值。

各厂界噪声影响情况预测结果见下表。

表 4-15 本项目噪声预测结果 单位：dB (A)

| 预测方位 | 最大值点空间相对位置 /m | | | 时段 | 贡献值 (dB(A)) | 标准限值 (dB(A)) | 达标情况 |
|------|------------------|-------|-----|----|----------------|-----------------|------|
| | X | Y | Z | | | | |
| 东侧 | 32.8 | 41.5 | 1.2 | 昼间 | 30.3 | 65 | 达标 |
| | 32.8 | 41.5 | 1.2 | 夜间 | 0 | 55 | 达标 |
| 南侧 | 14.7 | -61.2 | 1.2 | 昼间 | 13 | 65 | 达标 |
| | 14.7 | -61.2 | 1.2 | 夜间 | 0 | 55 | 达标 |
| 西侧 | -37.6 | 14 | 1.2 | 昼间 | 35.8 | 65 | 达标 |
| | -37.6 | 14 | 1.2 | 夜间 | 0 | 55 | 达标 |
| 北侧 | 1.2 | 62.9 | 1.2 | 昼间 | 31.6 | 65 | 达标 |
| | 1.2 | 62.9 | 1.2 | 夜间 | 0 | 55 | 达标 |

注：项目夜间不生产。

由上表可知，本项目在采取减振、吸声、隔声等措施后，运营期间厂界噪声昼、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类标准的要求。

厂界周围环境目标噪声影响情况预测结果见下表。

表 4-16 工业企业环境保护目标噪声预测结果 单位：dB (A)

| 声环境保护目标 | 背景值 | | 贡献值 | | 预测值 | | 标准值 | |
|----------|-----|----|------|----|------|------|-----|----|
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 西北侧歌乐园公馆 | 45 | 42 | 21.5 | 0 | 45.0 | 42.0 | 60 | 50 |

由上表可知，本项目在采取减振、吸声、隔声等措施后，运营期间厂界西北侧环境保护目标歌乐园公馆昼、夜间预测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准的要求。为进一步减轻本项目噪声对周边居民的影响，评价建议采取以下措施：

①按照工业设备安装的有关规范，合理布局，高噪声设备尽可能远离周边居民；

②优先选用低噪声低振动设备，并在设备和基础底座之间安装减振垫，以减轻振动影响；

③加强设备减震以及日常维护，使之处于良好的运转状态；

④增加厂区绿化面积以吸声降噪。

通过以上防护措施的落实，可进一步降低本项目在营运期间对周围声环境的影响，满足环境噪声标准的要求。

4.3 监测计划

对生产过程中产生的噪声进行监测，监测内容和频率见下表，监测方法参照执行国家有关技术标准和规范。

表 4-17 噪声监控内容及频率

| 污染源名称 | 监测位置 | 监测因子 | 监测项目 | 监测频率 |
|-------|--------------------|------|---------|------------------------|
| 高噪声设备 | 在四个厂界外 1m 处各布 1 个点 | — | 等效 A 声级 | 每季 1 次，每次 2 天，昼、夜各 1 次 |

5 地下水、土壤环境影响分析

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）：土壤不开展专项评价，地下水原则上不开展专项评价，涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作。本项目所在地不涉及饮用水源地和特殊地下水资源保护区，因此，本次评价不开展土壤和地下水专项评价。但废润滑油、废液压油等液体物质泄漏可能会对土壤和地下水造成污染，本项目仅提出进一步减轻对地下水、土壤环境影响的

分区防渗措施。

(1) 污染源和污染物类型

本项目污染源主要为危废仓库。污染物类型主要为废润滑油和废液压油。

(2) 污染途径

本项目可能对地下水、土壤造成污染的途径主要有：废润滑油、废液压油泄漏下渗对土壤、地下水造成污染。

(3) 污染防治措施

评价要求项目加强生产管理及设备维护，规范员工操作，防止出现跑、冒、滴、漏现象，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度；厂区内污染区域地面进行分区防渗。

重点防渗区：危废仓库设计为重点防渗区，评价要求重点防渗区统一全部进行防渗处理，要求防渗层采用环氧树脂或其他人工材料，防渗系数要求小于 10^{-10}cm/s 。

一般防渗区：原料区、生产区、成品区、一般固废暂存间设计为一般防渗区，防渗层采用抗渗混凝土进行防渗处理，防渗系数要求小于 10^{-7}cm/s 。

简单防渗区：办公区、厂区道路等进行简单硬化即可。

由污染途径及对应措施分析可知，本项目对可能产生地下水、土壤影响的污染途径进行了有效预防，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污染物下渗现象，避免污染土壤和地下水，因此项目营运期对区域地下水和土壤环境影响不大。

6 风险分析

6.1 风险识别

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 规定的有毒物质，本项目涉及的风险物质主要为油类物质（润滑油、液压油、废液压油、废润滑油、大豆油和天然气）。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ

169-2018) 附录 B, 厂区 Q 值确定见下表。

表 4-18 建设项目 Q 值确定表

| 危险物质名称 | 最大存在总量q/t | 临界量 (Qn) /t | 危险物质Q值 |
|--------|--------------|-------------|---------|
| 油类物质 | 0.68 | 2500 | 0.00272 |
| 天然气 | 0.001 (管道供给) | 10 | 0.0001 |
| Q值合计 | | | 0.00282 |

注：润滑油和液压油在同时更换情况下油类物质存储量最大，约为 0.68t。

根据上表所述，本项目风险物质 Q 值 <1 。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。

6.2 风险影响

项目涉及的风险类型主要是天然气在使用过程中会因操作不当引起泄漏及可燃原料发生火灾；大豆油、废润滑油、废液压油存储不当，发生泄漏，会对区域地下水、土壤产生不利影响。

6.3 风险防范措施

①天然气泄漏及火灾事故防范措施

a 生产车间、锅炉房、易燃原料储存区等处设置远离明火标识，配备消防设施；

b 尽量减少风险物质在厂区的储存量，做到多批次、少量储存；

c 在天然气管道进入厂界前等位置设置截断阀，保证厂区内发生燃气事故时，能够及时切断燃气来源，同时加强天然气管道、阀门等的维护，降低天然气泄漏概率；

②泄漏事故防范措施

a 尽量减少风险物质在厂区的储存量，液压油、润滑油即用即买，不在厂区储存；

b 加强危废仓库的日常管理和检查，减少危废储存量，及时转移。

c 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，使用的专用容器材质要满足相应的强度要求，且完好无损。

d 危废仓库设置围堰和备用收集桶；

e 设置储罐对植物油进行储存，储罐使用前应进行适当的整体试验、外观检查，检查记录应存档备查。如发现贮存装置存在现实危险的，应当立即停止使用，予以更换或者修复，并采取相应安全措施；

f 设置备用储罐，一旦发生储罐破裂泄漏能及时地将其中的物料泵入另一储罐内进行倒罐处理，防止其外泄造成危害，油罐设置围堰。

③加强安全管理。厂区建立健全健康、安全的环境管理制度，并严格予以执行；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，最大限度地清除事故隐患，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；加强车间的安全环保管理，制订出供正常、异常或紧急状态下的操作手册和维修手册，并对操作、维修人员进行培训，持证上岗，应定期进行安全活动，提高职工的安全意识；

④制订应急操作规程，如在规程中应说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，规定限制事故影响的措施，另外还应说明与操作人员有关的安全问题；

⑤制定应急预案工作计划，设立事故处理小组，与当地政府有关的应急预案衔接并建立正常的定期联络制度。

6.4 风险评价结论

综上所述，项目投资方应严格采取上述措施，使其运营期间发生风险的概率较小，所以本项目的事故风险水平是可以接受的。

7 完善视频监控及运行记录要求

评价要求设置视频监控系统，对污染物产污工序进行实时监控，发现异常

问题及时采取措施，避免污染事故的发生。同时做好环保设施运行记录，规范运行台账管理。

8 公众参与情况

由于本项目距歌乐园公馆（西北侧 20m 处）和香格里拉花园小区（西南侧 80m 处）较近。建设单位通过发放公众调查表方式进行了公众参与调查（详见附件八）。本次问卷调查人数 31 人，有效回收 31 份（其中歌乐园公馆 25 份、香格里拉花园小区 6 份），100%的公众均支持该项目的建设。同时环评要求企业严格落实各项环保治理措施，并认真加强运行管理，最大限度的降低污染物排放量，减少工程对环境的影响，使项目在取得良好经济效益的同时具有良好的社会、环境效益。

9 污染防治措施及环保投资分析

工程总投资 500 万元，环保投资 50 万元，占总投资的 10%，工程污染防治措施及环保投资情况汇总见表 4-19。

表 4-19 工程环保投资估算一览表

| 类别 | 污染源名称 | 污染物名称 | 拟采取的治理措施 | | 环保投资 (万元) |
|----|----------------|-------|---------------------------------|--|--------------|
| 废气 | 原辅料接收 | 颗粒物 | 集气柜式集气罩 +1#脉冲袋式除尘器 | +1 套覆 膜脉冲袋 式除尘器 +25m 高 1#排气筒 排放 | 20 |
| | 投料 | 颗粒物 | 集气柜式集气罩 +2#、3#、4#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 玉米、小米和 豆粕清理 | 颗粒物 | 集气风管+5#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 粉状物料清理 | 颗粒物 | 集气风管+6#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 配料仓群和小 料仓 | 颗粒物 | 集气风管+7#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 粉碎 | 颗粒物 | 集气风管+8#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 混合 | 颗粒物 | 集气风管+4#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 制粒 | 颗粒物 | 集气风管+9#脉冲袋 式除尘器 | | |
| | 分级 | 颗粒物 | | | |

| | | | | | | |
|---------|--------|---------------|--|-------------------------|-----------------------|---|
| | 破碎 | 颗粒物 | | | | |
| | 包装 | 颗粒物 | 集气风管+10#脉冲袋式除尘器 | | | |
| | 天然气锅炉 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 低氮燃烧器（国际领先）+烟气循环+15m高2#排气筒 | | 4 | |
| | 无组织废气 | 颗粒物 | 车间密闭，设置工业吸尘器，对地面落尘及时清理；合理设置集气装置位置；生产车间内安装视频监控装置；加强日常监督管理 | | 6 | |
| 废水 | 生产废水 | 软水制备外排水 | 厂区总排口 | | 1 | |
| | 职工办公生活 | 生活污水 | 4m ³ 化粪池 | | 2 | |
| 固废 | 原辅材料 | 废包装材料 | 定期外售 | 10m ² 一般固废仓库 | 2 | |
| | 废气治理 | 除尘器收集尘 | 定期外售 | | | |
| | 软水制备 | 废反渗透膜 | 由厂家更换回收 | | | |
| | 过筛清理 | 石子、土块、秸秆等杂质 | 定期交由环卫部门清运 | | | |
| | 磁选 | 废铁 | 外售废品回收站 | | | |
| | 设备润滑 | | 废润滑油 | 委托资质单位处置 | 10m ² 危废仓库 | 3 |
| | | | 废液压油 | | | |
| 废油桶 | | | | | | |
| 职工生活、办公 | 生活垃圾 | 环卫部门收集处置 | 垃圾桶若干 | | 1 | |
| 噪声 | 产噪设备 | 噪声 | 室内布置、基础减振、车间隔声、设备隔声与消音 | | 4 | |
| 地下水及土壤 | | | 分区防渗 | | 3 | |
| 环境风险 | | | 危废暂存间设置围堰和备用收集桶；加强安全管理及员工培训，配备消防器材等 | | 4 | |
| 合计 | | | | | 50 | |

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 | DA001 | 原辅料接收 | 集气柜式集气罩+1#脉冲袋式除尘器 | +1套覆膜脉冲袋式除尘器+25m1#排气筒排放 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求及《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)(颗粒物:10mg/m ³ 、7.225kg/h) |
| | | 投料 | 集气柜式集气罩+2#、3#、4#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 玉米、小米和豆粕清理 | 集气风管+5#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 粉状物料清理 | 集气风管+6#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 配料仓群和小料仓 | 集气风管+7#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 粉碎 | 集气风管+8#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 混合 | 集气风管+4#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 制粒、分级、破碎 | 集气风管+9#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | 包装 | 集气风管+10#脉冲袋式除尘器 | | |
| | | DA002 | 蒸汽发生器废气 | 颗粒物 二氧化硫 氮氧化物 | |
| | 无组织废气 | 颗粒物 | 车间密闭,设置工业吸尘器,对地面落尘及时清理;合理设置集气装置位置;生产车间内安装视频监控装置;加强日常监督管理 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2(1.0mg/m ³) | |
| 地表水环 | 生活污水 | COD、NH ₃ - | 4m ³ 化粪池 | 《污水综合排放标准》 | |

| | | | | |
|--------------|--|---------|--------------|---|
| 境 | | N、SS、TP | | (GB8978-1996)表4三级及武陟县第一污水处理厂收水要求 |
| | 软水制备外排水 | COD、SS | 厂区总排口 | (COD: 400mg/L、NH ₃ -N: 30mg/L、SS: 220mg/L、TP: 4mg/L) |
| 声环境 | 粉料筛、提升机、粉碎机、单轴浆叶混合机等 | 设备噪声 | 室内布置、减振基础 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类(昼间: 65dB(A)、夜间: 55dB(A)) |
| | 风机 | 空气动力性噪声 | 室内布置、消声器、隔声罩 | |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | <p>本项目运营期产生固废包括一般固体废物(废反渗透膜、废包装材料、除尘器收集的粉尘、杂质、废铁)、危险废物(废润滑油、废液压油、废油桶)和生活垃圾。一般工业固废经一般固废暂存间暂存,废反渗透膜由生产厂家更换回收;废包装材料定期外售;除尘器收集的灰尘交由环卫部门清运,原料颗粒回用于生产;杂质交由环卫部门清运;废铁定期外售。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)相关要求进行管理;废润滑油、废液压油采用专用废油桶收集,暂存于危废仓库,定期交由资质单位处置,严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物转移管理办法》(生态环境部 公安部交通运输部部令第23号)等文件要求进行管理;生活垃圾设置垃圾桶收集,定期交由环卫部门清运。</p> | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>重点防渗区:危废仓库设计为重点防渗区,评价要求重点防渗区统一全部进行防渗处理,要求防渗层采用环氧树脂或其他人工材料,防渗系数要求小于10^{-10}cm/s。 一般防渗区:原料区、生产区、成品区、一般固废暂存间设计为一般防渗区,防渗层采用抗渗混凝土进行防渗处理,防渗系数要求小于10^{-7}cm/s。 简单防渗区:项目办公区、厂区道路等辅助设施均属于简单防渗区,评价要求进行地面硬化即可。</p> | | | |
| 生态保护措施 | 加强厂区、厂界绿化 | | | |
| 环境风险防范措施 | <p>①天然气泄漏及火灾事故防范措施 a 生产车间、锅炉房、易燃原料储存区等处设置远离明火标识,配备消防设施; b 尽量减少风险物质在厂区的储存量,做到多批次、少量储存; c 在天然气管道进入厂界前等位置设置截断阀,保证厂区内发生燃气事故时,能够及时切断燃气来源,同时加强天然气管道、阀门等的维护,降低天然气泄漏概率;</p> | | | |

| | |
|----------|---|
| | <p>②泄漏事故防范措施</p> <p>a 尽量减少风险物质在厂区的储存量，液压油、润滑油即用即买，不在厂区储存；</p> <p>b 加强危废仓库的日常管理和检查，减少危废储存量，及时转移。</p> <p>c 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，使用的专用容器材质要满足相应的强度要求，且完好无损。</p> <p>d 危废仓库设置围堰和备用收集桶；</p> <p>e 设置储罐对植物油进行储存，储罐使用前应进行适当的整体试验、外观检查，检查记录应存档备查。如发现贮存装置存在现实危险的，应当立即停止使用，予以更换或者修复，并采取相应安全措施；</p> <p>f 设置备用储罐，一旦发生储罐破裂泄漏能及时地将其中的物料泵入另一储罐内进行倒罐处理，防止其外泄造成危害，油罐设置围堰。</p> <p>③加强安全管理。厂区建立健全健康、安全的环境管理制度，并严格予以执行；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，最大限度地清除事故隐患，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；加强车间的安全环保管理，制订出供正常、异常或紧急状态下的操作手册和维修手册，并对操作、维修人员进行培训，持证上岗，应定期进行安全活动，提高职工的安全意识；</p> <p>④制订应急操作规程，如在规程中应说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，规定限制事故影响的措施，另外还应说明与操作人员有关的安全问题；</p> <p>⑤制定应急预案工作计划，设立事故处理小组，与当地政府有关的应急预案衔接并建立正常的定期联络制度。</p> |
| 其他环境管理要求 | <p>1、污染物管理</p> <p>将环境保护纳入企业的管理和生产计划并制定合理的污染控制指标，使企业排污符合国家有关排放标准，并坚持“清洁生产、达标排放、总量控制”的原则。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。严格执行“三同时”制度，确保污染治理设施和生产建设“同时设计、同时施工、同时运行”；营运期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、环保设施运行台账，台账保存期不得少于五年，确保污染物长期稳定达标排放。</p> <p>①加强管理，定期检查除尘装置是否正常工作；厂区一般固废要按照环评要求进入一般固废仓库暂存，定期外售或综合利用，做到厂区无露天堆存，不扬散、不流失、不渗漏；危险废物按照环评要求进入危废仓库暂存，定期交由有资质的单位安全处置。</p> <p>②对环保设施、设备进行日常的监控和维护，并做好记录存档。</p> <p>③严格执行环保规章制度。建立健全工程运行过程中的污染源档案、环保设施和工艺流程档案。按照月统计污染物排放的有关数据报表和环保设施的运行状况。</p> |

④结合该项目的工艺及本报告提出的环保措施贯彻落实公司的环保方针，根据公司的环境保护管理制度确定各部门、各岗位的环境保护职责和规章制度。并遵守国家、地方的有关法律、法规以及其他相关规定。

⑤配合监测单位对厂内各污染物进行监测，检查固废处置情况。

2、环境监测计划

环境监测是环境管理的基础，并为企业制定污染防治对策和规划提供依据。结合上文废气、废水、噪声制定的污染源监测计划定期开展自行监测。

3、衔接排污许可

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》中的规定，项目属于登记管理，本次环评要求企业取得环评手续应依法办理排污登记。

4、竣工验收

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，本项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告。

六、结论

武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目符合国家产业政策要求。各污染物排放均能够满足达标排放、综合利用的环保要求，对区域环境影响较小。工程选址合理。在认真落实本评价提出的各项污染防治措施并充分考虑评价建议的基础上，从环保角度而言，该项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

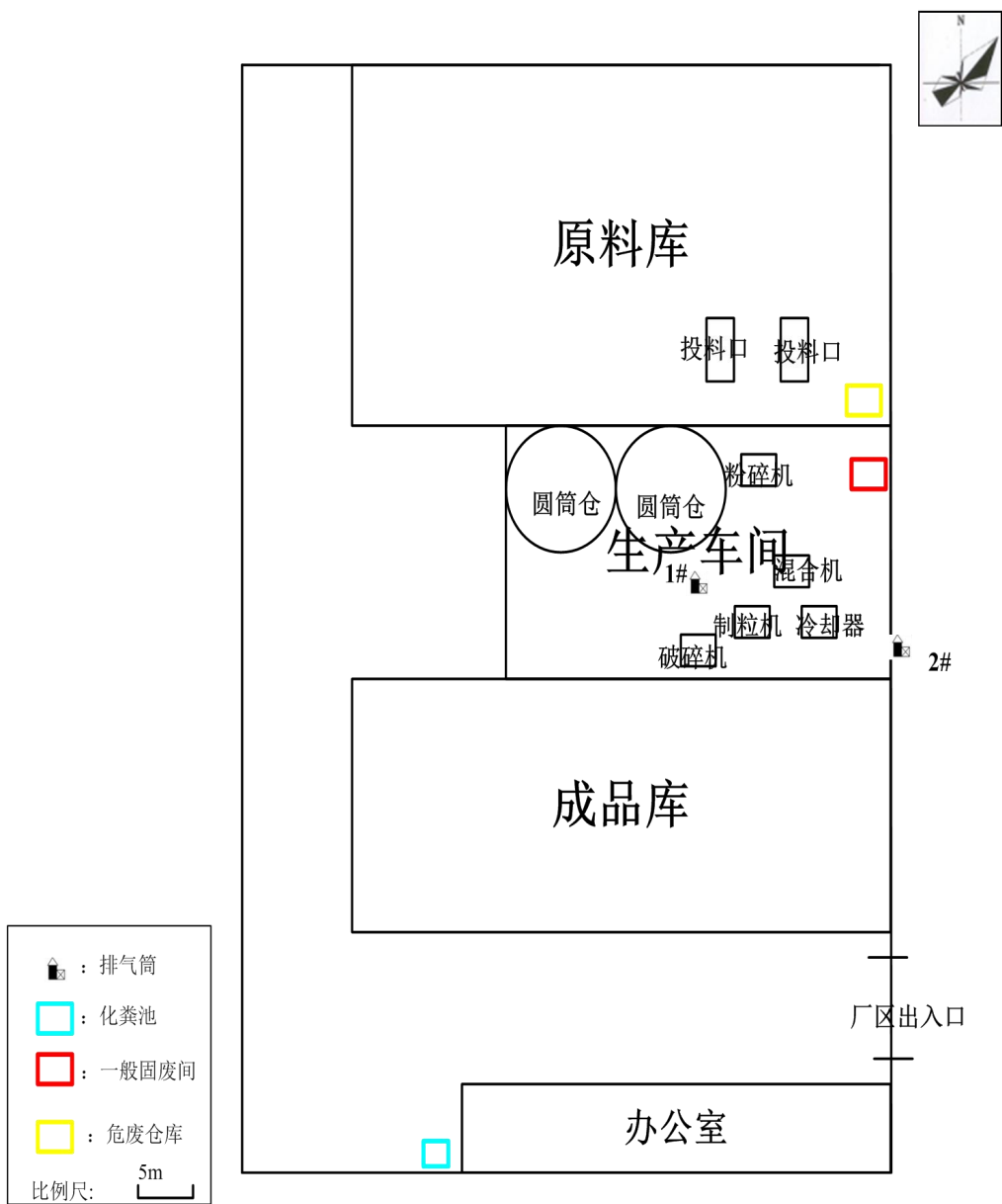
| 分类 | 项目 | 污染物名称 | 现有工程 排放量（固体废物 产生量）① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量（固体废物 产生量）③ | 本项目 排放量（固体废物 产生量）④ | 以新带老削减量 （新建项目不填）⑤ | 本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥ | 变化量 ⑦ |
|--------------|----|--------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| 废气 | | 颗粒物 | / | / | / | 0.497t/a | / | 0.497t/a | +0.497t/a |
| | | 二氧化硫 | / | / | / | 0.007t/a | / | 0.007t/a | +0.007t/a |
| | | 氮氧化物 | / | / | / | 0.051t/a | / | 0.051t/a | +0.051t/a |
| 废水 | | COD | / | / | / | 0.087t/a | / | 0.087t/a | +0.087t/a |
| | | 氨氮 | / | / | / | 0.007t/a | / | 0.007t/a | +0.007t/a |
| | | SS | / | / | / | 0.047t/a | / | 0.047t/a | +0.047t/a |
| | | TP | / | / | / | 0.0003t/a | / | 0.0003t/a | +0.0003t/a |
| 一般工业 固体废物 | | 废反渗透膜 | / | / | / | 0.1t/a | / | 0.1t/a | +0.1t/a |
| | | 废包装材料 | / | / | / | 0.5t/a | / | 0.5t/a | +0.5t/a |
| | | 除尘器收集尘 | / | / | / | 161.163t/a | / | 161.163t/a | +161.163t/a |
| | | 杂质 | / | / | / | 1.064t/a | / | 1.064t/a | +1.064t/a |
| | | 废铁 | / | / | / | 0.3154t/a | / | 0.3154t/a | +0.3154t/a |
| 危险废物 | | 废润滑油 | / | / | / | 0.12t/a | / | 0.12t/a | +0.12t/a |

| | | | | | | | | |
|--|------|---|---|---|----------|---|----------|-----------|
| | 废液压油 | / | / | / | 0.16t/a | / | 0.16t/a | +0.16t/a |
| | 废油桶 | / | / | / | 0.008t/a | / | 0.008t/a | +0.008t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



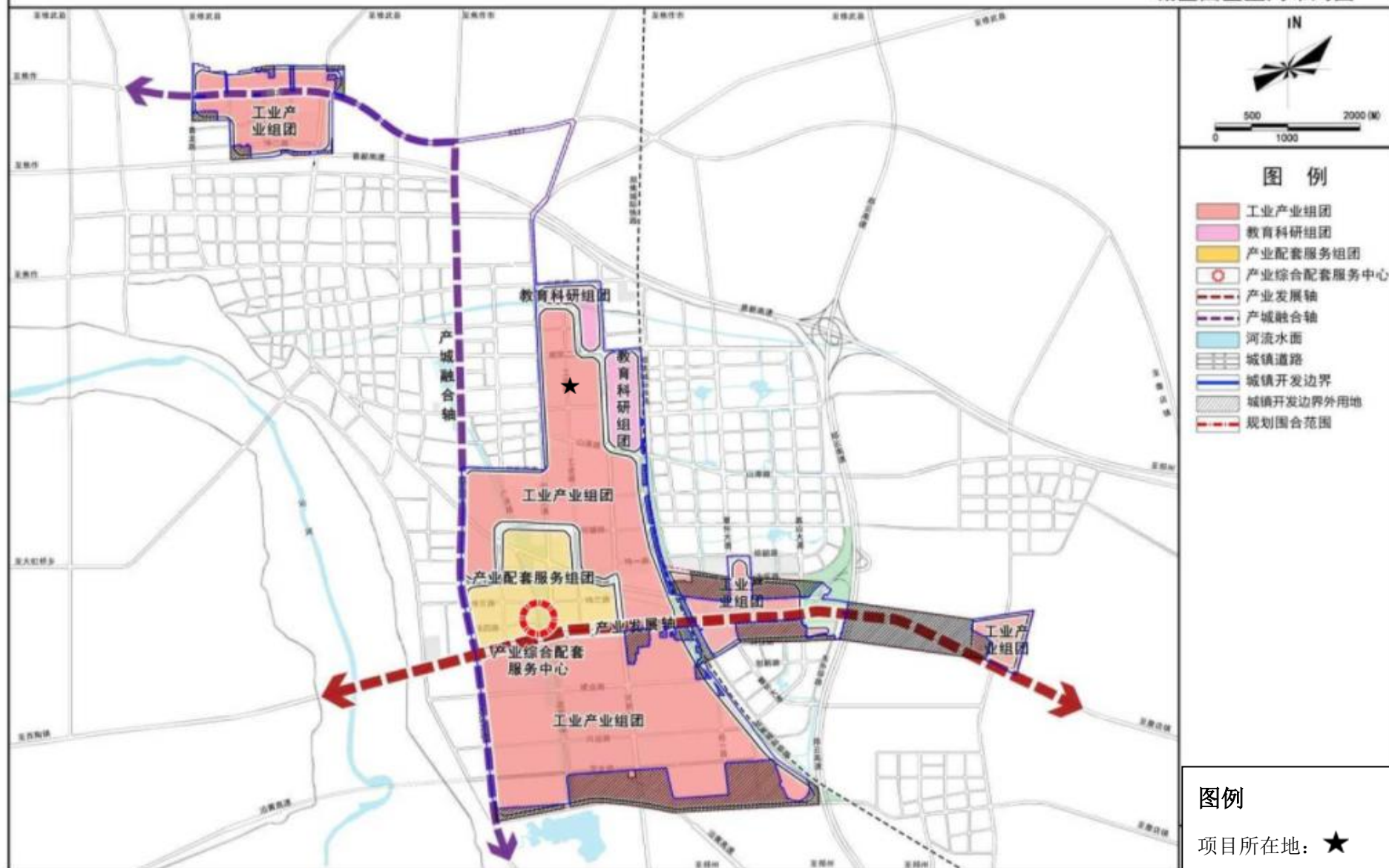
附图 1 项目地理位置示意图



附图3 项目厂区平面分布图

武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035年）

城区园区空间布局图

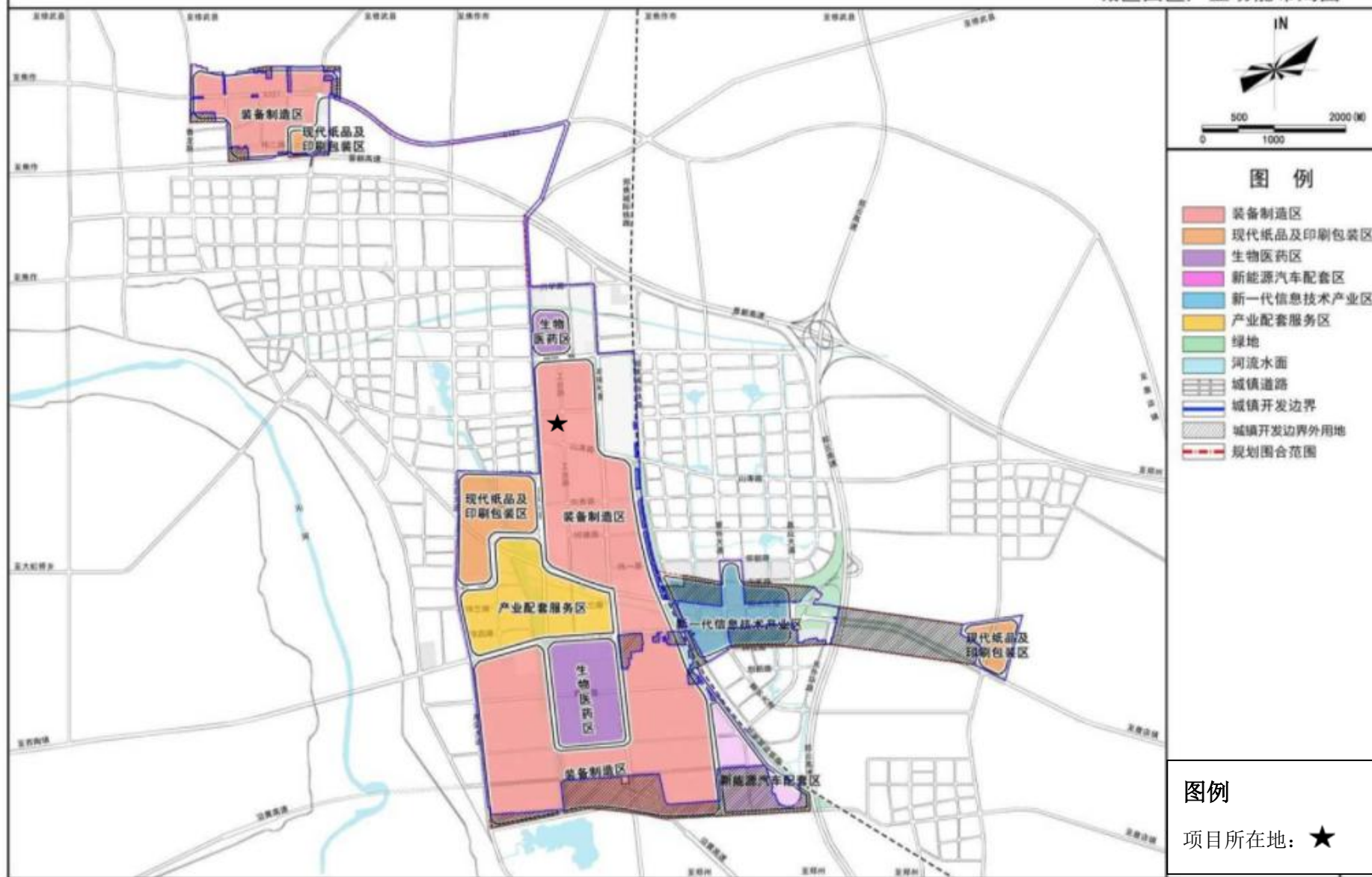


附图 4

武陟经济技术开发区城区园区空间布局图

武陟经济技术开发区总体发展规划（2022-2035年）

城区园区产业功能布局图

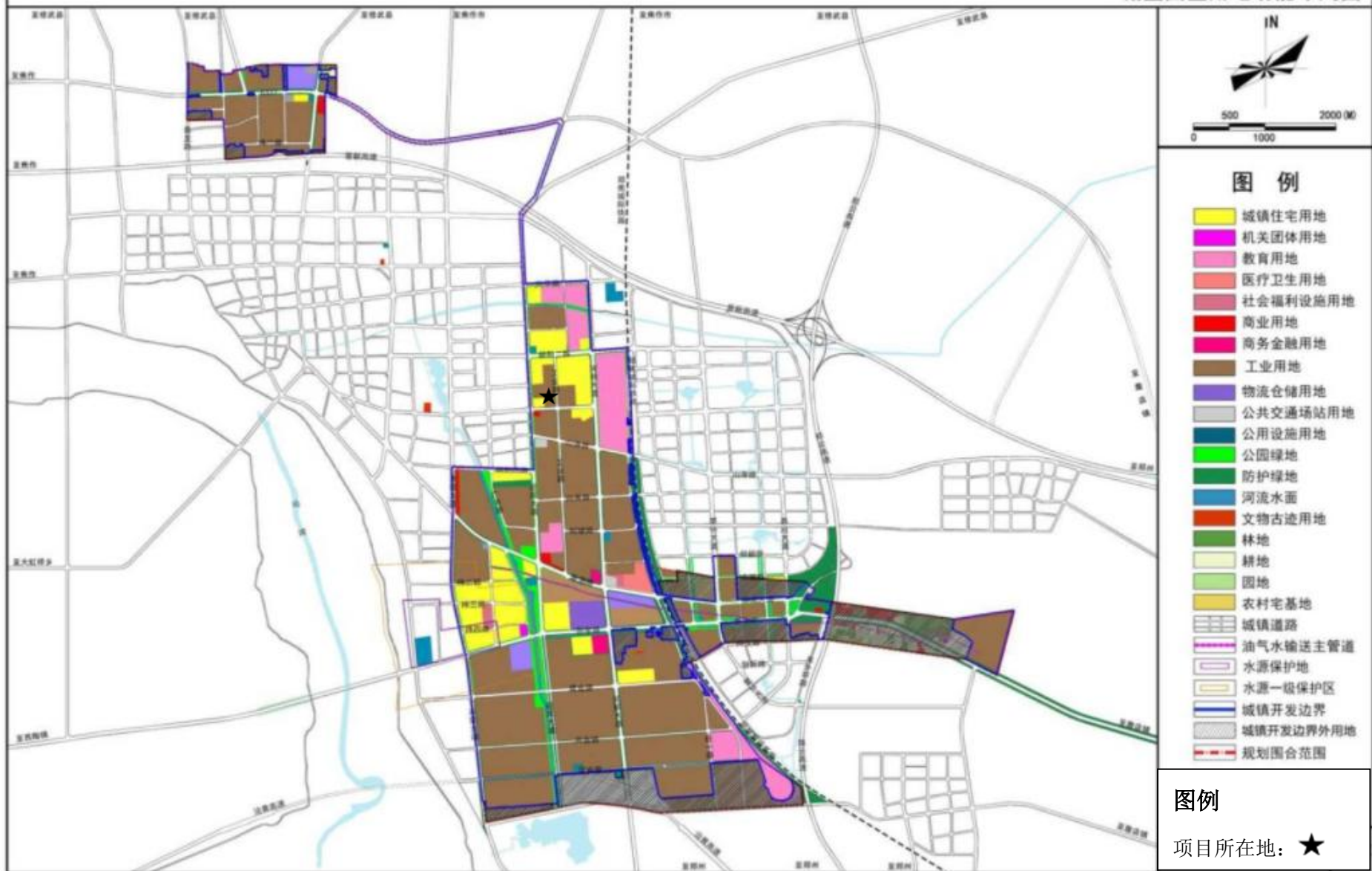


附图 5

武陟经济技术开发区城区园区产业功能布局图

武陟经济技术开发区发展规划（2022-2035年）

城区园区用地功能布局图

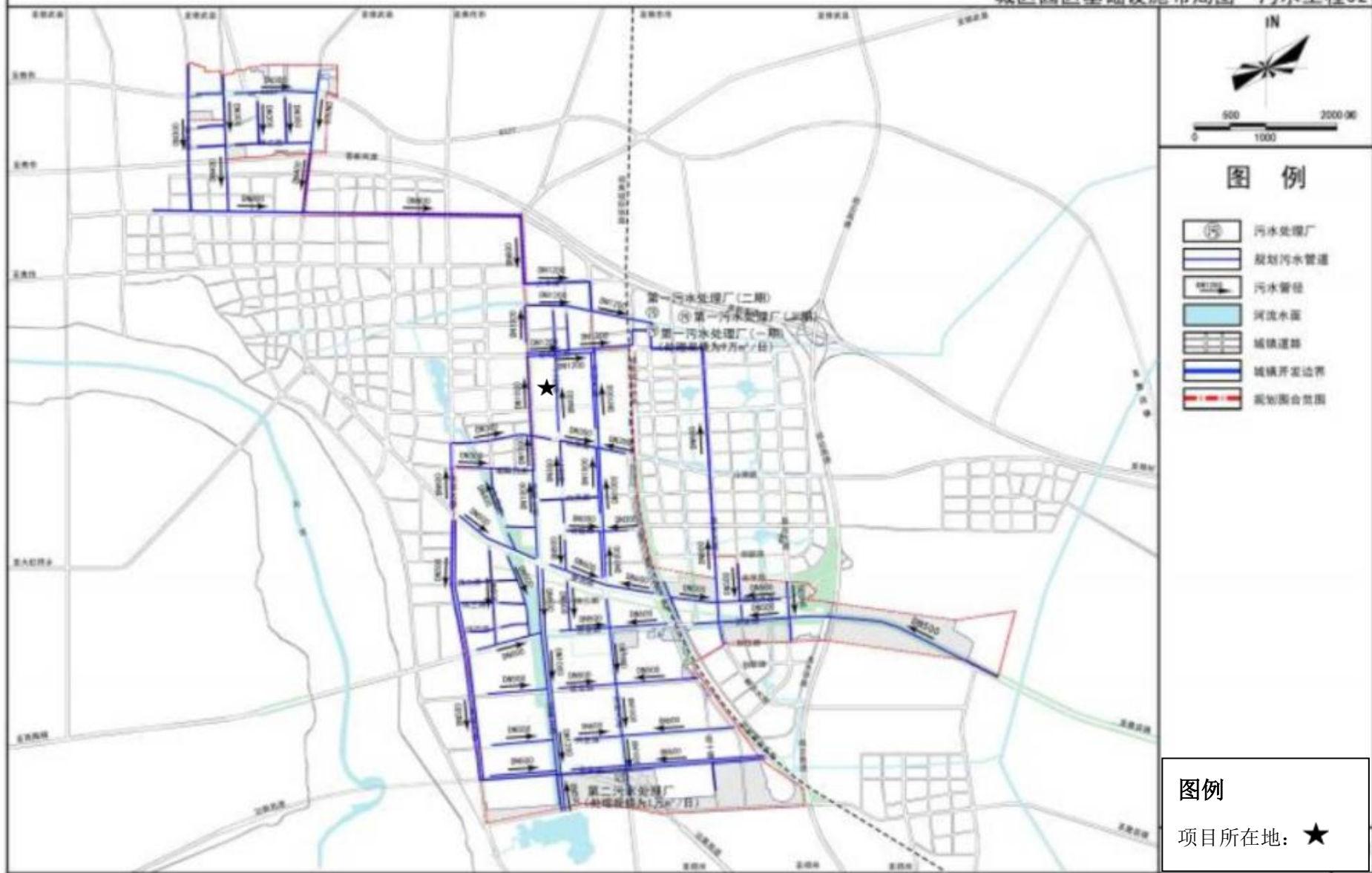


附图 6

武陟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）

城区园区基础设施布局图—污水工程02



附图 7

武陟经济技术开发区城区园区污水工程规划图



附图 8

本项目生态环境管控单元分布图



项目东侧



项目南侧



项目西侧



项目北侧



本项目现状



本项目现状

附图9 项目现场调查图

委 托 书

中南金尚环境工程有限公司：

根据国家建设项目环境管理有关规定以及环境保护行政管理部门的要求，我公司拟建设的年产2万吨生态颗粒项目需要开展环境影响评价工作，现委托贵公司按照环评法和管理条例的有关规定编制该项目环境影响评价报告。

建设单位（盖章）：武陟县通达生态饲料科技有限公司

2025年11月13日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2510-410823-04-01-263302

项目名称：年产2万吨生态颗粒项目

企业(法人)全称：武陟县通达生态饲料科技有限公司

证照代码：91410823MACW66EP0W

企业经济类型：私营企业

建设地点：焦作市武陟县工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西

建设性质：新建

建设规模及内容：该项目位于工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西，建筑面积3500平方米，主要建设生产车间、仓库、办公用房及配套设施。

工艺流程：投料—粉碎—配料—制粒—破碎—成品。

主要设备：粉碎机，提升机，混合机，制粒机。

项目总投资：500万元

企业声明：本项目符合相关产业政策。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10月28日

备案日期：2025年10月24日



王明全 王明全



统一社会信用代码
91410823MACW66EP0W

营业执照



扫描二维码
即可验证信息
真实性
来源：国家市场监督管理总局

名称 武陟县通达生态饲料科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张小红

经营范围 许可项目：饲料生产（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）
一般项目：畜牧渔业饲料销售；生物饲料研发；饲料添加剂销售；饲料原料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 壹佰万圆整

成立日期 2023年09月06日

住所 河南省焦作市武陟县龙泉街道工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西院内1号



登记机关

2025年05月13日

证 明

[2025] 37 号

武陟县通达生态饲料科技有限公司投资建设的“年产2万吨生态颗粒项目”，位于武陟经开区中部片区（工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西），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10月29日

（此证明仅用于办理环评手续使用）



租赁协议

甲方：张伟伟

乙方：张小红

经甲乙双方共同协商，甲方愿将武陟县龙泉街道工业路与朝阳三路交叉口向北 200 米路西院内 1 号租给乙方使用，具体协议内容如下：

一：租用时间：从 2024 年 1 月 1 日——2033 年 12 月 31 日。

二：租金：乙方所租面积共计 3500 平方，租金 30000 元（叁万元整）每年。

三：租金支付方式：乙方在 2024 年 1 月 1 日 支付甲方，之后每年租金都需在每年的 1 月 1 号支付。

四：甲乙双方的责任与义务：

- 1， 水：甲方提供水源，水费乙方自理。
- 2， 电：乙方自理，甲方配合。
- 3， 税：甲方负责缴纳土地使用税，其余税费乙方自理。
- 4， 乙方应符合环保，安监，消防等相关国家政策的前提下正常生产经营，如违法生产经营后果自负。
- 5， 乙方在建设期间需甲方协调相关事宜。
- 6， 租赁期间，乙方出路还从正门通行，乙方生产过程出现

任何问题都由乙方承担。

- 7, 租赁期间, 如遇到国家征收, 乙方得地上估值, 如遇到不可抗自然灾害造成的损失都有自己承担。
- 8, 本合同到期后, 在非国家征收的情况下, 由还由乙方继续使用。

四: 本合同一式两份, 甲乙双方各执一份, 合同经签字盖章后生效。合同未尽事宜, 双方共同协商解决。

甲方:  张伟伟

日期: 2024 年 1 月 1 日

乙方:  张小红

日期: 2024 年 1 月 日

焦作市生态环境局

焦作市生态环境局 行政处罚事先（听证）告知书

焦武环先告字〔2025〕19号

武陟县通达生态饲料科技有限公司

统一社会信用代码：91410823MA46BA0T46

地址：武陟县产业集聚区工业路与朝阳三路交叉口向北200米路西院内
1号

法定代表人（负责人）：张小红

2025年9月26日现场检查时，武陟县通达生态饲料科技有限公司未生产，该单位年产9万吨颗粒饲料项目未依法报批建设项目环境影响报告表，擅自开工建设。

以上事实有营业执照，个人身份证，年产9万吨颗粒饲料生产线购买合同，现场检查（勘察）笔录，调查询问笔录等证据为凭。

上述行为违反《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条“建设单位的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”的规定。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条“第一款、第二款 建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上

百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。”的规定。

根据你单位违法行为的事实、性质、情节、社会危害程度和相关证据，参照《河南省生态环境行政处罚裁量基准》（建设项目管理类）：

1、首要裁量因素：项目建设情况，内容：主体工程已投入生产或者使用，未报批环评文件，裁量等级：5；2、裁量因素：项目应报批的环评文件类别，内容：报告表，裁量等级：1；3、裁量因素：项目建设地点，内容：符合环境功能区划，裁量等级：1；4、裁量因素：违法行为持续时间，内容：6个月以上1年以下，裁量等级：4；5、裁量因素：超过限期改正时间，内容：限期改正，裁量等级：1；6、裁量因素：是否配合执法检查，内容：配合检查，裁量等级：1。你单位未依法报批建设项目环境影响评价文件，擅自开工建设，由生态环境主管部门责令立即改正，你单位投资总额为：102.1万元。处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，法定处罚金额上限（M）：5.105万元，法定处罚金额下限（M）：1.021万元；首要裁量因素裁量等级(A)：5，其余裁量因素个数(n)：5，其余裁量因素裁量等级(Bi)：[1、1、5、1、1]，处罚金额(X)：3.3897，代入公式： $3.3897=1.021+(5.105-1.021) \times [(5/5)^2+(1^2+1^2+4^2+1^2+1^2)/5 \times 25]$] $\times 0.5$ ，自定义裁量计算值：0，最终裁量金额：3.3897万元。

我局拟对你单位作出如下处理：

- 1、停止违法建设项目的生产，依法报批环评手续，在未取得环保部门批准的环境影响评价文件之前不得生产。
- 2、处罚款叁万叁仟捌佰玖拾柒元整（3.3897万）。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第四十四条、第四十五条的规定，你有权进行陈述、申辩和听证。你可在收到本告知书之日起5日内向我局提出陈述、申辩意见。逾期未陈述、申辩的，视为你放弃陈述、申辩权利。

联系人：徐 涛

电 话：0391-7291030

地 址：武陟县工业路018号产业集聚区2号楼

邮政编码：454950





焦作开通环保有限公司

检 测 报 告


报告编号：焦开环检 第 JZKT-2025-289 号

项目名称： 武陟县通达生态饲料科技有限公司委托噪声检测
委托单位： 武陟县通达生态饲料科技有限公司
检测类别： 委托检测
报告日期： 2025年12月01日

焦作开通环保有限公司
(加盖检验检测专用章)



说 明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、当本机构不负责抽样时，报告结果仅使用于客户提供的样品。
无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。

公司名称：焦作开通环保有限公司

地址：武陟县文化路600号

邮政编码：454950

电话：0391-7231083

邮箱：kthbgs@126.com



焦作开通环保有限公司

1 概述

受武陟县通达生态饲料科技有限公司委托，焦作开通环保有限公司对武陟县通达生态饲料科技有限公司指定点位的环境噪声进行检测。企业基本信息见表 1。

表 1 基本信息表

| | | | |
|--------|---------------------|------|-------------|
| 委托单位 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 河南省焦作市武陟县工业北路 129 号 | | |
| 联系人 | 张磊 | 联系电话 | 13069488234 |
| 受检单位 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 河南省焦作市武陟县工业北路 129 号 | | |
| 检测类别 | 噪声 | | |
| 检测日期 | 2025. 11. 28 | | |

2 检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|------------|------|------------------|
| 噪声 | 厂界西北侧歌乐园公馆 | 环境噪声 | 昼夜各 1 次/天，检测 1 天 |

备注：检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。

3 分析方法及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法及检测使用仪器见表 3。

表 3 检测分析方法及检测使用仪器一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测分析方法及依据 | 使用仪器 | 检定或校准有效期 | 检出限 |
|------|------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-----|
| 噪声 | 环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 | 多功能声级计 AWA5688 (KT-2-31) | 2026. 5. 18 | / |
| | | | 声校准器 AWA6022A (KT-2-44) | 2026. 7. 28 | |

4 检测质量保证

本次检测样品分析均按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

4.1 所有检测项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控



制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

4.5 噪声检测：仪器在噪声测量前校准、测量后校验，结果见表 4。

表 4 噪声测量前校准、测量后校验情况一览表

| 校准时间 | 标准声源值 dB (A) | 校准结果 dB (A) | | | 评价标准 | 评价 |
|--------------------|-----------------|-------------|------|----|------------|----|
| | | 测量前 | 测量后 | 差值 | | |
| 2025.11.28 (昼间) | 94.0 | 测量前 | 93.8 | 0 | <0.5dB (A) | 合格 |
| | | 测量后 | 93.8 | | | |
| 2025.11.28 (夜间) | 94.0 | 测量前 | 93.8 | 0 | <0.5dB (A) | 合格 |
| | | 测量后 | 93.8 | | | |

5 检测概况

我公司于 2025 年 11 月 28 日对武陟县通达生态饲料科技有限公司指定点位的环境噪声进行现场检测。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 5。

表 5 环境噪声检测结果

单位 Leq [dB(A)]

| 检测日期 | 检测点位 |
|-----------------|------|
| | |
| 2025.11.28 (昼间) | 45 |
| 2025.11.28 (夜间) | 42 |

7 检测分析人员

黄相琪、马冰洁

.....检测报告结束.....

编制： 黄相琪 审核： 李冰洁 签发： 何满乐
 日期： 2025.12.1 日期： 2025.12.1 日期： 2025.12.1

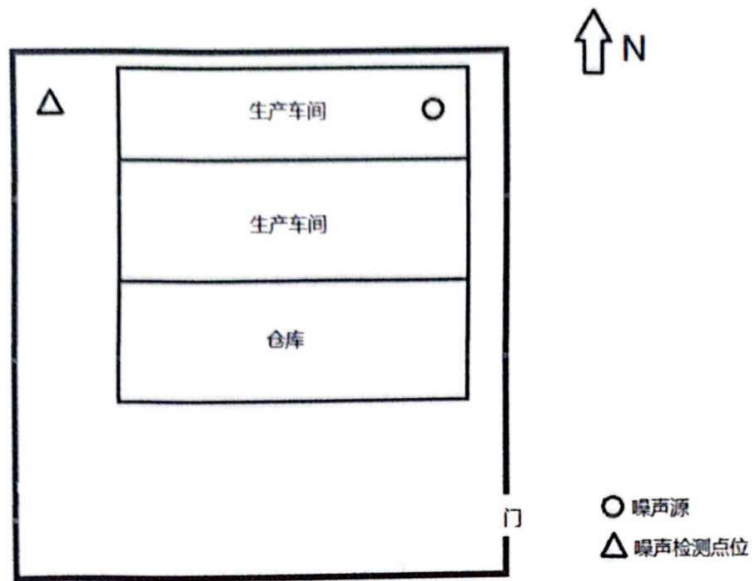


附表：噪声现场检测环境参数

| 检测日期 | | 气象条件 | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----|-------------|------|
| | | 平均气温 (℃) | 平均气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 天气状况 |
| 2025.11.28 (昼间) | 18:30-19:00 | 12.4 | 101.2 | 西南 | 0.3 | 晴 |
| 2025.11.28 (夜间) | 22:00-22:30 | 9.8 | 109.7 | 西南 | 0.8 | |

声
学
环
境
影
响
评
价

附图：检测点位布置图



建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意，项目定施。 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 程娜 |
| 身份证号 | 410823198602186641 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15939167770 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐国1号楼2单元 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 赵长军 |
| 身份证号 | 410323198502012436 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13569181444 |
| 经常居住地址 | 武陟县 歌乐园小区 5号 1-1703 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓 名 | 孙满叶 |
| 身份证号 | 410823197506251314 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13782882703 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐园1号单元201 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

| | |
|---|--------------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓 名 | 任治银 |
| 身份证号 | 410823197012300532 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15239132979 |
| 经常居住地址 | 焦作市沁阳县沁东园2号楼2单元 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|---|------------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 马子波 |
| 身份证号 | 410823198002226638 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 焦作 19939189995 |
| 经常居住地址 | 焦作中武国际花园23楼1A |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 赵心忠 |
| 身份证号 | 410823196110207910 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15670966969 |
| 经常居住地址 | 焦作市沁阳县歌子园2-1-1102 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 02 月 26 日

| | |
|---|------------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 刘国发 |
| 身份证号 | 4108231993/0010112 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 1557789677 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县 歌乐园 11-1801 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|--|------------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 千彩香 |
| 身份证号 | 410823197112060849 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 17749444488 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐园 2-2-802 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026年2月26日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 赵利平 |
| 身份证号 | 410823198909280026 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13790225661 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌尔园8楼801 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 25 日

| | |
|--|------------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 杨国旗 |
| 身份证号 | 41088219760224603X |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13723180093 |
| 经常居住地址 | 焦作市歌乐园小区一号2单元703 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2025 年 2 月 25 日

| | |
|--|------------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 牛国胜 |
| 身份证号 | 410823198910159334 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15893082218 |
| 经常居住地址 | 香格里拉 4-1-602 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2016 年 2 月 25 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 王鑫燕 |
| 身份证号 | 410823198708147544 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13839133448 |
| 经常居住地址 | 香格里拉 2-2-702 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 25 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 陈英杰 |
| 身份证号 | 410823199906160055 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15639107276 |
| 经常居住地址 | 葛格里院 2-2-1001 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 25 日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 李怀志 |
| 身份证号 | 410823198704097519 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15893001230 |
| 经常居住地址 | 李楼生路小区 4-1-901 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2月25日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容；若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 吕亮 |
| 身份证号 | 410823198303130533 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 18153076001 |
| 经常居住地址 | 甯陵县拉 2-2-64 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 25 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 古成兰 |
| 身份证号 | 4108231970092364746 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15514770859 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县香橙里拉5号601 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 26 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 亢跃跃 |
| 身份证号 | 410823198812236619 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 18639156856 |
| 经常居住地址 | 歌林苑8号楼1501 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026年 2月 26日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意。 |
| (填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 王虹杰 |
| 身份证号 | 410823198811290074 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13939169920 |
| 经常居住地址 | 歌乐园 2号楼 1301 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026年2月27日

| | |
|--|--|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | <p>同意项目实施</p> |
| | （填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页） |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 王松 |
| 身份证号 | 410823196305046213 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15039148482 |
| 经常居住地址 | 焦作市沁县歌乐园5号楼 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 7 月 27 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

| | |
|---|--------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 翟万鹏 |
| 身份证号 | 410823199503020175 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 18639170766 |
| 经常居住地址 | 焦作市沁县梨园 5号楼 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | (若不填则默认为不同意公开) 同意 |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 27 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项实施 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 左雪艳 |
| 身份证号 | 410823199806260027 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 18625885798 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县东苑社区15号院 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2021年2月27日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项实施 |
| (填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 张海斌 |
| 身份证号 | 410823197312206689 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13782877222 |
| 经常居住地址 | 武陟县歌乐国一路2号院102 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 27 日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 韩美菊 |
| 身份证号 | 410823197310280862 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15939101617 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐园21单 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026年2月27日

| | |
|---|--|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> <p>（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓 名 | 杨小芳 |
| 身份证号 | 410823197909236629 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13782698885 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐园2号楼1单元103 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026年2月27日

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p style="text-align: center;">同意实施</p> <p style="text-align: right;">（填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 王正芹 |
| 身份证号 | 410823197503257921 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 15225871662 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐园小区2号楼21 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 27 日

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| 姓名 | 古艳菊 |
| 身份证号 | 410823197712126629 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13782797203 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县西华镇西华小学 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意) (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 27 日

| | |
|--|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | 同意项目实施 |
| (填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页) | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 王明霞 |
| 身份证号 | 410823197907067948 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13203937180 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌尔园小区2号楼 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 27 日

| | |
|---|--|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产 2 万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p style="text-align: center; font-size: 24px;">同意项目实施</p> <p style="text-align: right; font-size: 12px;">（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 周国庆 |
| 身份证号 | 410823199410010029 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13724484235 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县 晋华国际2号楼2单元 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 2 月 27 日

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 周以农 |
| 身份证号 | 41082319880822062 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13569162428 |
| 经常居住地址 | 武陟县歌如园2号楼2单元 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026年2月27日

| | |
|---|----------------------------|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p>同意项目实施</p> |
| <p>（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> | |

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的请填写以下信息

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 姓名 | 高永亮 |
| 身份证号 | 410823198509150513 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 19037199776 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐园13楼2单元 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |

(二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息

| | |
|---------------------|--|
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地址 | |

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

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 2026 年 7 月 27 日

| | |
|---|--|
| 项目名称 | 武陟县通达生态饲料科技有限公司年产2万吨生态颗粒项目 |
| 一、本页为公众意见 | |
| <p>与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）</p> | <p style="text-align: center;">同意项目实施</p> <p style="text-align: right;">（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）</p> |

| | |
|---|----------------------|
| 二、本页为公众信息 | |
| (一) 公众为公民的请填写以下信息 | |
| 姓名 | 张爱国 |
| 身份证号 | 410823197310079516 |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | 13384099995 |
| 经常居住地址 | 焦作市武陟县歌乐苑双单 |
| 是否同意公开个人信息 (填同意或不同意) | 同意 (若不填则默认为不同意公开) |
| (二) 公众为法人或其他组织的请填写以下信息 | |
| 单位名称 | |
| 工商注册号或统一社会信用代码 | |
| 有效联系方式 (电话号码或邮箱) | |
| 地 址 | |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | |