

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：唐河县俊练农业种植专业合作社年产10万吨生
物质颗粒建设项目

建设单位(盖章)：唐河县俊练农业种植专业合作社

编制日期：2024年1月

中华人民共和国生态环境部制



扫描全能王 创建

编制单位和编制人员情况表

项目编号	2wpr64		
建设项目名称	唐河县俊练农业种植专业合作社年产10万吨生物质颗粒建设项目		
建设项目类别	22—043生物质燃料加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	唐河县俊练农业种植专业合作社		
统一社会信用代码	93411328MA40PCKA2U		
法定代表人（签章）	王俊练		
主要负责人（签字）	王俊练		
直接负责的主管人员（签字）	王俊练		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南省晨翌环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA47DYY6XN		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王张勇	2016035410352015411801001225	BH019310	王张勇
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王张勇	全部	BH019310	王张勇

建设单位责任声明

唐河县俊练农业种植专业合作社（统一社会信用代码 91411328MA40PCKA2U）郑重声明：

一、我单位对《唐河县俊练农业种植专业合作社年产 10 万吨生物质颗粒建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）承担主体责任，并对报告表内容和结论负责。

我单位在此承诺，所提供材料真实有效，并对所提供的资料准确性和真实性负责，如存在隐瞒和弄虚作假等情况，并由此导致的一切后果，我单位愿意负法律责任。

二、在本项目环评编制过程中，我单位如实提供了该项目相关的基础资料，加强组织管理，掌握环评工作进展，并已详细阅读和审核过报告表，确认报告表提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，充分知悉、认可其内容和结论。

三、本项目符合生态环境法律法规，相关法定规划及管理政策要求，我单位将严格按照报告表其批复文件确定的内容和规模建设，并在建设和运营过程严格落实报告表及其批复文件的防治污染，防止生态破坏的措施，落实环境环保投入和资金来源，确保相关污染物排放符合相关标准和总量控制要求。

四、本项目将按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》、有关规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

五、本项目建设将严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。在正式投产前，我单位将对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，向社会公开验收结果。

建设单位（盖章）：

法定代表人（签字/签章）：王俊练

2024 年 1 月 15 日

编制单位责任声明

河南省晨翌环境科技有限公司（统一社会信用代码：91411328MA47DYY6XN）

一、我单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于该条第二款所列单位。

二、我单位受唐河县俊练农业种植专业合作社的委托，主持编制了《唐河县俊练农业种植专业合作社年产 10 万吨生物质颗粒建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”），在编制过程中，坚持公正、科学、诚信的原则，遵守有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范等规定。

三、在编制过程中，我单位建立和实施了覆盖本项目环境影响评价全过程的质量控制制度，落实了环境影响评价工作程序，并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响分析与评价等环节以及环境影响报告表编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

四、我单位对报告表的内容和结论承担直接责任，并对报告表内容的真实性、客观性、全面性、规范性负责。

编制单位（盖章）：

法定代表人（签字/签章）：

2024 年



编制单位承诺书

本单位 河南省晨翌环境科技有限公司（统一社会信用代码 91411328MA47DYY6XN）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺单位(公章):

2024年1月15日



扫描全能王 创建

建设项目环境影响报告表

编制情况承诺书

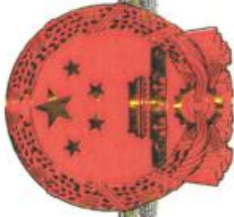
本公司河南省晨垦环境科技有限公司（统一社会信用代码91411328MA47DYY6XN）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的唐河县俊练农业种植专业合作社年产10万吨生物质颗粒建设项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人为王张勇（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035410352015411801001225，信用编号BH019310），主要编制人员包括王张勇（信用编号BH019310）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):

2024年1月15日



扫描全能王 创建



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



营业执照

统一社会信用代码
91411328MA47DYYGXN

名称	河南省晨翌环境科技有限公司	注册资本	叁佰万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019年09月19日
法定代表人	刘军义	营业期限	长期
经营范围	环评及环评验收,环境监测,评估环保设备安装、废物处理、环境技术咨询、环境工程咨询服务、环境治理咨询服务、环境工程总承包、水污染治理、大气污染治理、污染废物处理。*(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)		
住所	河南省南阳市唐河县滨河街道广州路中段和谐家园西门2号		

登记机关
2019年 09月 19日

国家市场监督管理总局监制

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



王张勇
HP00019665

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 2016035410352

证书编号: HP00019665

姓名: 王张勇

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1984.07

Sex

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2016.05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016

Issued on

12 年 30 月 日

表单验证号码5ca159e29e9243abab46fc5c4b6696cc



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号410199627258

业务年度: 202401

单位: 元

单位名称		河南省晨墨环境科技有限公司郑州分公司																							
姓名	王张勇	个人编号	41172980019014		证件号码	410727198407236519																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	1984-07-23																			
参加工作时间	2014-06-16	参保缴费时间	2019-11-01		建立个人账户时间	2014-06																			
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2023-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201406-202312	0.00	0.00	22473.11	5773.49	28246.60	92	1																		
202401-至今	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0																		
合计	0.00	0.00	22473.11	5773.49	28246.60	92	1																		
欠费信息																									
欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
	2074	2231.1	2231.1	2649.35	3057.45	3524.3	3524.3	3020	3197																
2022年	2023年																								
3409	3579																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014						▲	▲	●	●	●			2015												
2016										▲	●	●	2017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	2023	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	△												2025												

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



一、建设项目基本情况

建设项目名称	唐河县俊练农业种植专业合作社年产 10 万吨生物质颗粒建设项目		
项目代码	2205-411328-04-01-370630		
建设单位联系人	王俊练	联系方式	17613633666
建设地点	南阳市唐河县古城乡郭其茂村		
地理坐标	112 度 59 分 4.08 秒，32 度 43 分 5.47 秒		
国民经济行业类别	C2542 生物质致密成型燃料加工	建设项目行业类别	“二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业 25”中“43 生物质燃料加工 254（生物质致密成型燃料加工）”
建设性质	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	唐河县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2205-411328-04-01-370630
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	7.7
环保投资占比（%）	7.7	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	8990
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	1、与《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》相符性分析 1.1 规划内容 （1）规划期限 本次规划期限为 2016 年—2030 年。其中近期：2016 年—2020 年；		

	远期：2021 年—2030 年。 （2）规划范围 本次规划范围分为县域、中心城区两个层次。其中县域为唐河县行政辖区范围，总面积 2458 平方公里。中心城区为西至迎宾大道，南至唐河、三夹河，东至方枣高速，北至沪陕高速，建设用地面积约 64 平方公里。 （3）城市规模 至 2020 年，中心城区人口 45 万人，建设用地规模约 47 平方公里；至 2030 年，中心城区人口 65 万人，建设用地规模约 64 平方公里。 （4）区域职能 南襄地区区域性中心城市；河南省重要的农副产品加工基地；河南省机械电子制造基地；豫西南交通枢纽及物流中心；生态休闲养生基地。 （5）城市性质 南襄地区区域性中心城市，以机械电子和农副产品加工为主的生态宜居城市。 （6）城乡统筹规划 ①县域总人口与城镇化水平 至 2020 年，县域总人口约 152 万人，城镇化水平 46%； 至 2030 年，县域总人口约 160 万人，城镇化水平 63%。 ②产业空间布局 产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。 两轴带：沿 G312 城镇产业复合带、沿 G234 城镇产业复合带。 三圈层核心层：中心城区紧密圈；城市近郊区辐射圈；县域外围。 四板块：西北部绿色农业板块、东北部石油经济板块、东南部旅游服务板块、西南部生态 农业板块。 ③城乡空间结构
--	--

	形成“一心、两轴、六区”的村镇空间布局结构。 1) 一个核心：县域经济和城镇发展的主中心——中心城区，是唐河县域城镇和产业发展的核心区域，全县的政治、经济、文化中心。 2) 两条城镇发展复合轴 县域城镇发展主轴：沿 G312、宁西铁路、沪陕高速等东西向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。 县域城镇发展次轴：沿规划 G234、方枣高速等南北向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。 3) 六个县域功能区以县城和桐寨铺镇、大河屯镇、湖阳镇、马振抚镇、郭滩镇五个中心镇为中心形成的城镇综合经济区、西北部城镇经济区、东部城镇经济区、南部城镇经济区、东南部城镇经济区、西南部城镇经济区。 (7) 中心城区规划 唐河县中心城区形成“一河两岸多廊道、两轴四区五组团”的总体空间结构。 1) 一河两岸多廊道 “一河”：指唐河及其生态廊道； “两岸”：唐河生态廊道将唐河县中心城区分为东、西两个部分； “多廊道”沿唐河、三夹河、宁西铁路、沪陕高速、方枣高速等形成多条生态廊道。 2) 两轴四区五组团 “两轴”：沿建设路和伏牛路形成的两条城市空间拓展轴线，串联各个功能片区，强力推动产城融合发展，形成未来的集聚综合服务功能的发展轴线； “四区”：中心城区划分为综合服务区、东部生活区、生态休闲区、产业集聚区四个特色片区；
--	---

	“五组团”： ——综合服务组团：提升综合服务能力，完善综合服务功能，构建现代化服务体系；——老城组团：提升传统商业风貌，构建现代化商业体系，展现传统文化氛围； ——东部宜居片组团：提升人居环境，完善设施配套，构建现代化住宅区； ——生态休闲组团：提升环境品质，优化空间资源，打造生态休闲功能主题； ——产业集聚区组团：提升创新创造能力，展现现代化产业实力。集科研、开发、加工及交易为一体的新型工业园区。 1.2、相符性分析 本项目位于位于上述规划中“东部城镇经济区”，根据唐河县古城乡自然资源管理所出具的证明，项目占地符合古城乡土地利用规划；根据唐河县古城乡村镇建设发展中心出具的证明，该项目占地符合古城乡村镇整体规划。因此本项目符合《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》。 2、与唐河县集中式饮用水源保护区关系分析 2.1 唐河县集中式饮用水源保护区 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）和《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23 号），唐河县饮用水水源保护区范围划分情况如下： （一）唐河县二水厂地下水井群 （1）一级保护区 以开采井为中心，以 55m 为半径的圆形区域。 （2）二级保护区
--	---

	一级保护区外取水井外围 605 米外公切线所包含的区域。 (3) 准保护区 二级保护区外，唐河上游 5000 米河道内区域。 唐河县集中式饮用水源地是陈庄水源地，属地下水水源，位于唐河县城以北 5km，唐河以西、陈庄以东，呈东北向西南分布，现有水井 19 眼，取水层为 80m 以下，由于井水受河水补给影响，水质达到 CJ3020-93《生活饮用水水源地水质标准 II 类要求 (二) 唐河县湖阳镇白马堰水库 (1) 一级保护区范围 设计洪水位线(167.87 米)以下的区域，取水口侧设计洪水位线以上 200 米的区域。 (2) 二级保护区范围 一级保护区外，水库上游全部汇水区域。 2.2 相符性分析 本项目位于南阳市唐河县古城乡郭其茂村，经对比唐河县城饮用水水源地保护区划，本项目西北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 13.5km，西南距湖阳镇白马堰水库约 37.8km，不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。 3、项目建设与《河南省生态环境准入清单》符合性分析 (1) 生态保护红线 本项目位于南阳市唐河县古城乡郭其茂村，根据《河南省生态保护红线划定方案》，本项目不涉及饮用水源地、风景名胜区、国家湿地、自然保护区等生态保护区，不在生态保护红线范围内。 (2) 环境质量底线 《2022 年河南省南阳市生态环境质量报告书》，区域监测因子 SO₂、
--	---

	NO₂的年均值、CO 的日均值、O₃ 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求；PM₁₀、PM_{2.5} 的年均值不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，项目所在区域为不达标区域。本项目颗粒物经袋式除尘器处理后达标排放，不会触及大气环境质量底线。 项目最近水体为北侧 0.2km 的泌阳河，泌阳河属于唐河支流，唐河水体功能为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2022 年数据，唐河县唐河郭滩断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求。本项目无废水外排，不会触及地表水环境质量底线。 噪声采取基础减震、厂房隔声等措施，固废能够合理处置，不会触及环境质量底线。 （3）资源利用上线 本项目用水来自井水，用电来自古城乡电网，用电和用水量较小，原料为花生壳，属于废旧资源综合利用，不会突破区域资源利用上限，项目占地符合土地利用规划，符合资源利用上线要求。 （4）环境准入清单 本项目位于南阳市唐河县古城乡郭其茂村，根据河南省人民政府关于《实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（豫政〔2020〕37 号）和南阳市生态环境局关于印发《南阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（试行）》的函（宛环函〔2021〕37 号）中对河南省、南阳市的要求，符合性分析见下表。 表 1 与“三线一单”生态环境分区管控准入清单相符性分析 <table><tr><th>区域</th><th>单元类别</th><th>管控要求</th><th>项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>河</td><td>/</td><td>河南省产业发展总体准入要求</td><td>项目属于允许类，符</td><td>符</td></tr></table>	区域	单元类别	管控要求	项目情况	符合性	河	/	河南省产业发展总体准入要求	项目属于允许类，符	符
区域	单元类别	管控要求	项目情况	符合性							
河	/	河南省产业发展总体准入要求	项目属于允许类，符	符							

	南省			合准入要求	合
			河南省生态空间总体管控要求	不在生态保护红线内	符合
			河南省大气、水、土壤环境总体管控要求	满足要求	符合
			河南省资源利用效率要求	本项目不属于高耗能项目。	符合
			区域、流域管控要求	满足要求	符合
	南阳市	/	全市原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）、陶瓷等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。	本项目属于生物质颗粒生产，不属于以上行业。	符合
		空间布局约束	严格限制两高项目盲目发展，严把“两高”项目生态环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目应符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、碳排放达峰目标、相关规划环评和行业建设项目环境准入条件、环评审批原则要求。	本项目属于生物质颗粒生产，不属于两高项目。	符合
		/	新建燃气锅炉污染物排放浓度应满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准；全市燃油（含醇基燃料）锅炉完成低氮改造，改造后的污染物排放应同样满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准。	本项目不使用锅炉，使用电能。	符合
		污染物排放管控	1.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。2.低浓度有机废气或恶臭气体采用低温等离子体技术、UV光催化氧化技术、活性炭吸附技术等两种或两种以上组合工艺，禁止使用单一吸附、催化氧化等处理技术。3.从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，严控“两高”行业产能。原则上禁止新增电解铝、铸造、水泥和玻璃等高污染、高能耗产能。	1 本项目主要污染物满足总量减排要求；2 不涉及有机废气；3 不属于两高项目。	符合
		环境风险	完善上、下游及相关部门之间的联防联控、信息共享、闸坝调度机制，落实应急防范措施，强化应急演练	本项目制定安全制度，执行联防联控要求。	符合

			险 防 控	练,避免发生重、特大水污染事故。 持续开展涉水企业等环境安全隐患排查整治,紧盯“一废一库一品”等高风险领域,完善突发环境事件应急预案,落实应急防范措施,强化应急演练,储备应急物资,防范水污染事故发生。		
		/	资源 利用 效率 要求	1.十四五期间,全市煤炭消费总量控制完成国家、省、市下达目标要求。全市能耗增量控制目标控制完成国家、省、市下达目标要求。2.十四五期间,全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求。3.实行严格的耕地保护制度和节约用地制度,提高土地资源利用效率,实现从扩张型发展向内涵式发展的转变。	本项目不使用煤炭,严格节约水资源,本项目占地符合土地利用规划。	符合
	唐 河 县 古 城 乡	一 般 管 控 单 元	空间 布局 约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理,未经国务院批准,禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严格管控涉重污染型企业进入农产品主产区。 3、新建涉高 VOCs 排放的石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业企业要入产业集聚区,实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。	本项目不占用基本农田,不属于重污染企业,不涉及 VOCs。	符合
			污染物 排放 管 控	1、禁止使用不符合国家标准和本省使用要求的机动车船、非道路移动机械用燃料。 2、逐步提升清洁生产水平,减少污染物排放。 3、重点行业(包装印刷)二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。 4.新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级 A 排放标准。	本项目使用高效除尘器,减少污染物排放;不属于重点行业。	符合
			环境 风险 防 控	以跨界河流水体为重点,加强涉水污染源治理和监管,建立上下游水污染防治联动协作机制,严格防范跨界水环境污染风险。	本项目严格落实环境风险措施。	符合
			资源	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	本项目不属于高耗	符

		利用效率要求	达到国内先进水平。	能项目，严格落实环保措施。	合
--	--	--------	-----------	---------------	---

综上所述，项目建设符合“三线一单”要求。

4、与《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》相符性分析

本项目与《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文[2019]84 号）中《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》（其他行业）相符性分析见下表。

表 2 与河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案相符性分析

序号	类别	治理要求	本项目情况	相符性
1	料场密闭	所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。	本项目原料和产品全部在密闭厂房内，厂界内无露天堆放物料。	相符
2		密闭料场必须覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）。	堆放区、工作区和主通道区均在密闭厂房内。	相符
3		车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。	本项目使用全密闭厂房，通道口安装硬质的卷帘门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。	相符
4		所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘。	项目所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘。	相符
5		每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。	每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。	相符
6		厂房车间各生产工序须功能区化，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置。	厂房内划分原料区、生产区和成品区，均安装固定的喷干雾抑尘装置。	相符
7		厂区出口应安装车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘。	厂区出口安装车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不	相符

				起尘。	
	1		散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施。	项目物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点均设置密闭罩，并配备除尘设施。	相符
	2		皮带输送机或物料提升机需在密闭廊道内运行，并在所有落料位置设置集尘装置及配备除尘系统。	本项目皮带输送机在密闭廊道内运行，并在所有落料位置设置集尘装置及配备除尘系统。	相符
	3	物料输送	运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散状物料。	运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散状物料。	相符
	4		除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘。	除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用密闭气力输送。	相符
	1		物料上料等生产过程中的产尘点应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和除尘设施。	本项目上料口半封闭并安装袋式除尘器，造粒机上部设置集气罩，收集后经袋式除尘器处理。	相符
	2	生产环节	在生产过程中的产生 VOCs 的工序应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和 VOCs 处理设施。	本项目不涉及 VOCs。	相符
	3		其他方面：禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式/地下料仓，并配备完备的废气收集和处理系统，生产环节必须在密闭良好的车间内运行。	禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式/地下料仓，并配备完备的废气收集和处理系统，生产环节必须在密闭良好的车间内运行。	相符

	1	厂区车辆	厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。	本项目厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。	相符
	2		对厂区道路定期洒水清扫。	本项目对厂区道路定期洒水清扫。	相符
	3		企业出厂口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。	企业出厂口处配备了高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置了洗车废水收集防治设施。	相符
	1	监测系统	因企制宜安装视频、空气微站、降尘缸、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施。	建成后按照环保部门要求安装相关监控设施。	相符
	2		安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开。	安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开。	相符
	综上所述，本项目的建设符合《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文[2019]84 号）中《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》（其他行业）的相关要求。 5、项目与告知承诺制文件相符性分析 本项目属于生物质颗粒生产，不属于河南省生态环境厅办公室《关于进一步优化环评审批推进重大投资项目建设的通知》（豫环办〔2022〕44 号）中的告知承诺项目，不实行告知承诺制。 6、项目与“两高”和“三高”政策的相符性分析 本项目与河南省发展和改革委员会《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）、《南阳市人民政府办公室关于印发南阳市严控高污染、高耗水、高耗能项目实施方案的通知》(宛政办明电〔2021〕58 号)相符性分析见下表。 表 3 与“两高”和“三高”行动方案相符性分析				

	类别	项目名录	本项目情况	相 符 性
	一	豫发改环资〔2023〕38号		/
	河南省 “两高” 项目管理 名录	第一类为煤电、石化、化工、煤化工、钢铁（不含短流程炼钢项目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、铅锌、铝、硅等有色金属再生冶炼和原生、再生有色金属压延加工项目）等8个行业年综合能耗量5万吨标准煤（等价值）及以上项目； 第二类为炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铝冶炼、石墨及碳素制品制造、铜冶炼、铅锌冶炼、硅冶炼、水泥制造、石灰和石膏制造、建筑陶瓷制品制造、粘土砖瓦及建筑砌块制造、平板玻璃制造、火力发电、热电联产、原油加工及石油制品制造、炼焦、煤制液体染料生产、氮肥制造、有机化学原料制造、无机碱制造、无机盐制造等19个行业中年综合能耗1-5万吨标准煤（等价值）的项目	本 项 目 为 生 物 质 颗 粒 生 产，不属于以上行业，不属于“两高”项目。	相 符
	二	宛政办明电〔2021〕58号		/
	（一） 明确“三 高”项目 分类	高污染项目包括煤电（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。	本项目为生物质颗粒生产，不属于以上行业，不属于“高污染”项目。	相 符

	高耗能项目包括煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能源消费量1万吨标准煤及以上的项目。	本项目为生物质颗粒生产，不属于以上行业，不属于“高耗能”项目。	相符																
	高耗水项目包括火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。后续国家如有新规定，从其规定。	本项目为生物质颗粒生产，不属于以上行业，不属于“高耗水”项目。	相符																
综上所述，本项目建设符合河南省“两高”和南阳市“三高”政策要求。 7、项目与南阳市 2023 年蓝天保卫战实施方案相符性分析 本项目与《南阳市 2023 年蓝天保卫战实施方案》（宛环委办〔2023〕20 号）相符性分析见下表。 表 4 项目与南阳市 2023 年蓝天保卫战实施方案相符性分析 <table> <tr> <th>序号</th><th>文件要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>1</td><td>依法依规淘汰落后低效产能。按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2023 年本)》和河南省 2023 年落后产能淘汰退出工作方案要求，制定我市落后产能淘汰退出工作方案，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准，明确落后产能淘汰目标任务，组织开展排查整治专项行动，对落后产能实施动态“清零”。</td><td>本项目属于生物质颗粒生产，不涉及落后低效产能。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>2</td><td>实施工业炉窑清洁能源替代。在钢铁、建材、石化化工、铸造等重点行业及其他行业加热、烘干、蒸汽供应等环节，加快淘汰不达标的燃煤锅炉和以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的加热炉、热处理炉、干燥炉等炉窑，实施清洁能源或利用工厂余热、集中供热等进行替代。</td><td>本项目属于生物质颗粒生产，不涉及工业炉窑。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>3</td><td>提升扬尘污染防治水平，深入开展扬尘治理提升行动，实行施工工地清单化动态管理，严格落实“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求，强化开复工验收，加大扬尘污染防治执法监管力度。</td><td>项目施工期严格执行“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求。</td><td>相符</td></tr> </table>				序号	文件要求	本项目情况	相符性	1	依法依规淘汰落后低效产能。按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2023 年本)》和河南省 2023 年落后产能淘汰退出工作方案要求，制定我市落后产能淘汰退出工作方案，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准，明确落后产能淘汰目标任务，组织开展排查整治专项行动，对落后产能实施动态“清零”。	本项目属于生物质颗粒生产，不涉及落后低效产能。	相符	2	实施工业炉窑清洁能源替代。在钢铁、建材、石化化工、铸造等重点行业及其他行业加热、烘干、蒸汽供应等环节，加快淘汰不达标的燃煤锅炉和以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的加热炉、热处理炉、干燥炉等炉窑，实施清洁能源或利用工厂余热、集中供热等进行替代。	本项目属于生物质颗粒生产，不涉及工业炉窑。	相符	3	提升扬尘污染防治水平，深入开展扬尘治理提升行动，实行施工工地清单化动态管理，严格落实“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求，强化开复工验收，加大扬尘污染防治执法监管力度。	项目施工期严格执行“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求。	相符
序号	文件要求	本项目情况	相符性																
1	依法依规淘汰落后低效产能。按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2023 年本)》和河南省 2023 年落后产能淘汰退出工作方案要求，制定我市落后产能淘汰退出工作方案，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准，明确落后产能淘汰目标任务，组织开展排查整治专项行动，对落后产能实施动态“清零”。	本项目属于生物质颗粒生产，不涉及落后低效产能。	相符																
2	实施工业炉窑清洁能源替代。在钢铁、建材、石化化工、铸造等重点行业及其他行业加热、烘干、蒸汽供应等环节，加快淘汰不达标的燃煤锅炉和以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的加热炉、热处理炉、干燥炉等炉窑，实施清洁能源或利用工厂余热、集中供热等进行替代。	本项目属于生物质颗粒生产，不涉及工业炉窑。	相符																
3	提升扬尘污染防治水平，深入开展扬尘治理提升行动，实行施工工地清单化动态管理，严格落实“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求，强化开复工验收，加大扬尘污染防治执法监管力度。	项目施工期严格执行“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求。	相符																

4	开展锅炉综合治理“回头看”。2023 年底前，全面淘汰 35 蒸吨/小时及以下的燃煤锅炉；鼓励淘汰 4 蒸吨/小时以下生物质锅炉，保留及现有生物质锅炉应采用专用炉具，禁止掺烧煤炭、垃圾、工业固体废物等其他物料。	本项目不涉及燃煤和生物质等锅炉。													
	5	推进低VOCs含量原辅材料源头替代。按照“可替尽替、应代尽代”的原则，开展汽车制造、工业涂装、家具制造、包装印刷、钢结构制造、工程机械等行业溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂使用低VOCs含量原辅材料替代，明确治理任务，动态更新清单台账。	本项目属于生物质颗粒生产，不涉及VOCs。												
由上表可知，本项目建设符合《南阳市 2023 年蓝天保卫战实施方案》（宛环委办〔2023〕20 号）等相关要求。 8、项目与南阳市 2023 年碧水保卫战实施方案相符性分析 本项目与《南阳市 2023 年碧水保卫战实施方案》（宛环委办〔2023〕22 号）相符性分析见下表。 表 5 项目与南阳市 2023 年碧水保卫战实施方案相符性分析 <table> <tr> <th>序号</th><th>文件要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>1</td><td>唐河流域沿线的乡镇（街道），要提升污水收集处理能力及运维管理水平，做好沿线入河排污口排查整治、畜禽养殖污染防治及枯水期生态补水等工作，持续提升唐河流域水环境质量。</td><td>本项目无废水外排，不涉及入河排污口</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>2</td><td>推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率</td><td>本项目无生产废水，生活污水综合利用不外排。</td><td>相符</td></tr> </table> 由上表可知，本项目建设符合《南阳市 2023 年碧水保卫战实施方案》（宛环委办〔2023〕22 号）等相关要求。 9、项目与南阳市 2023 年净土保卫战实施方案相符性分析 本项目与《南阳市 2023 年净土保卫战实施方案》（宛环委办〔2023〕19 号）相符性分析见下表。				序号	文件要求	本项目情况	相符性	1	唐河流域沿线的乡镇（街道），要提升污水收集处理能力及运维管理水平，做好沿线入河排污口排查整治、畜禽养殖污染防治及枯水期生态补水等工作，持续提升唐河流域水环境质量。	本项目无废水外排，不涉及入河排污口	相符	2	推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率	本项目无生产废水，生活污水综合利用不外排。	相符
序号	文件要求	本项目情况	相符性												
1	唐河流域沿线的乡镇（街道），要提升污水收集处理能力及运维管理水平，做好沿线入河排污口排查整治、畜禽养殖污染防治及枯水期生态补水等工作，持续提升唐河流域水环境质量。	本项目无废水外排，不涉及入河排污口	相符												
2	推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率	本项目无生产废水，生活污水综合利用不外排。	相符												

表 6 项目与南阳市 2023 年净土保卫战实施方案相符性分析			
序号	文件要求	本项目情况	相符性
1	持续开展危险废物排查整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”。加快健全医疗废物收集转运体系，支持现有医疗废物集中处置设施提标改造。动态更新涉危险废物企业“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设，强化危险废物源头管控和收集转运等过程监管。持续开展小微企业危险废物收集和废铅酸蓄电池收集转运试点工作。	本项目不涉及医疗废物和铅酸蓄电池等微信废物，一般固废收集到固废间。	相符
由上表可知，本项目建设符合《南阳市 2023 年净土保卫战实施方案》（宛环委办〔2023〕19 号）等相关要求。			
10、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》（2021 年修订版）相符性分析			
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》（2021 年修订版）相关要求相符性分析见下表。			
表 7 项目与通用行业涉颗粒应急减排措施相符性分析表			
指标	通用行业绩效基本要求	项目情况	相符性
物料装卸	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。不易产生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。	运输车辆采取封闭措施，物料上料点设置集气罩和除尘器，料堆采取水喷雾抑尘措施。	符合
物料储存	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，料场内路面全部硬化，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。危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存 3 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。	本项目原料存储在全封闭车间内。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，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。	符合
物	粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过	本项目原料采用密闭	符

	料转移和输送	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；无法封闭的产生点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。	输送。	符合
	工艺过程	各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产生点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。	本项目上料等在封闭厂房内进行，上部设置集气罩，收集后经袋式除尘器处理。	符合
	运输方式	①公路运输。物料公路运输使用达到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）或新能源车辆比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；②厂内运输车辆。达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆的比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；③危险品及危废运输。国五及以上或新能源车辆（A级/B级100%）；④厂内非道路移动机械。国三及以上排放标准或使用新能源机械（A级/B级100%）。	1、本项目运输全部使用达到国五及以上车辆（含燃气）或其他清洁运输方式，达到80%以上；2、厂内非道路移动机械达到国三及以上标准或使用新能源机械，达到80%以上。	符合
	运输监管	厂区货运车辆进出大门口：日均进出货物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，或纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，拟申报A、B级企业时，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统 and 电子台账；其他企业建立电子台账。安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。	本项目日均进出货物333吨，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统 and 电子台账；安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。	符合
	环境管理水平	1.环保档案齐全：①环评批复文件和验收文件/现状评估文件；②废气治理设施运行管理规程；③一年内废气检测报告；④国家版排污许可证，并按要求开展自行监测和信息披露，有规范的排气筒监测平台和排污口标识。2.台账记录信息完整：①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；②废气污染治理设施运行管理信息（除尘滤料、活性炭等更换量和时间）；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（A、B级企业必需）；⑤电消耗记录（已安装用电监管设备的A、B级企业必需）。3.配备专/兼职环保人员，并具备相应的环境管理能力（学历、培训、从业经验等）。	1、按要求进行环保档案的建立及更新；2、按要求记录台账；3、设置环保部门。配备专职环保人员	符合
	其他控制	1.生产工艺和装备不属于《产业结构调整指导目录（2019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	本项目不使用淘汰类工艺和装备，除尘粉尘处置满足上述要求，用	符合

	制要求 项目。2.污染治理副产物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、袋子等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面。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；脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。3.用电量/视频监控按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南（试行）》要求安装用电监管设备（有自动在线监控系统的企业除外），用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器；未安装自动在线监控和用电量监管拟申报 A、B 级企业，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，相关数据保存三个月以上。4.厂容厂貌 厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。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。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。	电/视频监管满足要求，厂内绿化或硬化无积尘。	
	本项目经采取各项措施后，均能做到达标排放和合理处置，符合与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021 年修订版）中 B 级企业相关要求。		

二、建设项目工程分析

建设 内容	1、项目由来 随着社会的不断进步和经济的高速发展，社会对生物质颗粒的需求日益增加，生物质颗粒有着广阔的市场。唐河县俊练农业种植专业合作社拟投资100万元，在南阳市唐河县古城乡郭其茂村建设年产生10万吨生物质颗粒项目，项目利用现有厂房进行生产，项目占地面积8990m²，建筑面积2700m²。外购的原料经剥壳、上料、造粒等加工成生物质颗粒外售。 根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），项目属于“二十二、石油、煤炭及其他燃料加工业25”中“43生物质燃料加工254（生物质致密成型燃料加工）”，其中“生物质致密成型燃料加工”应编制环境影响报告表，本项目生产生物质颗粒，本项目应编制环境影响报告表。 2、项目建设内容及规模 项目主要组成及建设内容见下表。 表 8 项目主要建设内容一览表			
	工程类别	工程组成	工程内容	备注
	主体工程	生产区	位于全封闭钢结构厂房内，建筑面积 900m ² ，厂房内中部。	新建
		剥壳区	位于全封闭钢结构厂房内，建筑面积 500m ² ，厂房内东侧。	
		原料区	位于全封闭钢结构厂房内，建筑面积 700m ² ，厂房内东侧。	
		成品区	位于全封闭钢结构厂房内，建筑面积 500m ² ，厂房内西侧。	
	辅助工程	办公室	位于厂房外，建筑面积 100m ² ，主要为办公。	/
	公用工程	给水	自备水井	/
		排水	项目无废水外排	新建
		供电	唐河县古城乡电网	/
	环保工程	废水	生活污水经化粪池处理后清理肥田、车辆冲洗废水循环利用不外排、初期雨水收集后洒水抑尘。	新建
		废气	剥壳、上料和造粒粉尘经集气罩收集后由袋式除尘器处理，经 15m 高排气筒（1 号和 2 号）排放	新建
		噪声	产噪设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。	新建
		固废	除尘器粉尘、废包装物收集后外售；生活垃圾和沉淀池沉渣	新建

		收集到垃圾桶，由环卫部门清理。																																																																							
3、产品方案 项目产品方案及生产规模见下表。 表 9 本项目产品方案及生产规模一览表 <table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>规格（尺寸）</th><th>年产量（吨）</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>生物质颗粒</td><td>长约 2cm</td><td>100000</td><td>密闭的包装</td></tr><tr><td>2</td><td>花生子（副产物）</td><td>干花生、花生子占比约 65%</td><td>185832.5</td><td>外购花生</td></tr></table> 4、项目主要生产设备 项目主要生产设备见下表。 表 10 项目主要生产设备一览表 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>规格型号</th><th>数量（台）</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>剥壳机</td><td>/</td><td>3</td><td>花生剥壳</td></tr><tr><td>2</td><td>上料机</td><td>/</td><td>3</td><td>花生和花生壳上料</td></tr><tr><td>3</td><td>造粒机（也叫挤压机）</td><td>宏发</td><td>3</td><td>挤压造粒成型</td></tr><tr><td>4</td><td>传送带</td><td>/</td><td>6</td><td>输送</td></tr><tr><td>5</td><td>风机</td><td>/</td><td>1</td><td>除尘</td></tr><tr><td>6</td><td>铲车</td><td>910 型</td><td>1</td><td>/</td></tr></table> 项目年产 100000 吨生物质颗粒，造粒机工作能力约为 15t/h，能够满足要求。 5、主要原辅料及能源消耗 项目主要原辅材料及能源耗情况见下表。 表 11 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表 <table><tr><th></th><th>原辅料名称</th><th>年用量（t）</th><th>规格</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>花生</td><td>285912</td><td>50kg/袋</td><td>外购、无散装、密闭袋装</td></tr><tr><td>2</td><td>水</td><td>1275m³/a</td><td>/</td><td>自备水井</td></tr><tr><td>3</td><td>电</td><td>2.0 万 kW·h/a</td><td>/</td><td>古城乡供电网</td></tr></table> 6、劳动定员及工作制度 项目劳动定员 5 人，实行 8 小时一班制，年工作时间为 300 天，不在厂内食宿。 7、公用工程				序号	产品名称	规格（尺寸）	年产量（吨）	备注	1	生物质颗粒	长约 2cm	100000	密闭的包装	2	花生子（副产物）	干花生、花生子占比约 65%	185832.5	外购花生	序号	名称	规格型号	数量（台）	备注	1	剥壳机	/	3	花生剥壳	2	上料机	/	3	花生和花生壳上料	3	造粒机（也叫挤压机）	宏发	3	挤压造粒成型	4	传送带	/	6	输送	5	风机	/	1	除尘	6	铲车	910 型	1	/		原辅料名称	年用量（t）	规格	备注	1	花生	285912	50kg/袋	外购、无散装、密闭袋装	2	水	1275m³/a	/	自备水井	3	电	2.0 万 kW·h/a	/	古城乡供电网
序号	产品名称	规格（尺寸）	年产量（吨）	备注																																																																					
1	生物质颗粒	长约 2cm	100000	密闭的包装																																																																					
2	花生子（副产物）	干花生、花生子占比约 65%	185832.5	外购花生																																																																					
序号	名称	规格型号	数量（台）	备注																																																																					
1	剥壳机	/	3	花生剥壳																																																																					
2	上料机	/	3	花生和花生壳上料																																																																					
3	造粒机（也叫挤压机）	宏发	3	挤压造粒成型																																																																					
4	传送带	/	6	输送																																																																					
5	风机	/	1	除尘																																																																					
6	铲车	910 型	1	/																																																																					
	原辅料名称	年用量（t）	规格	备注																																																																					
1	花生	285912	50kg/袋	外购、无散装、密闭袋装																																																																					
2	水	1275m³/a	/	自备水井																																																																					
3	电	2.0 万 kW·h/a	/	古城乡供电网																																																																					

(1) 供电 由唐河县古城乡供电网提供。

(2) 给排水 项目营运期主要为生活用水、喷雾用水和车辆冲洗用水。厂区周边未建设污水管网和雨水管网。

(3) 项目物料平衡

项目水平衡图如下。

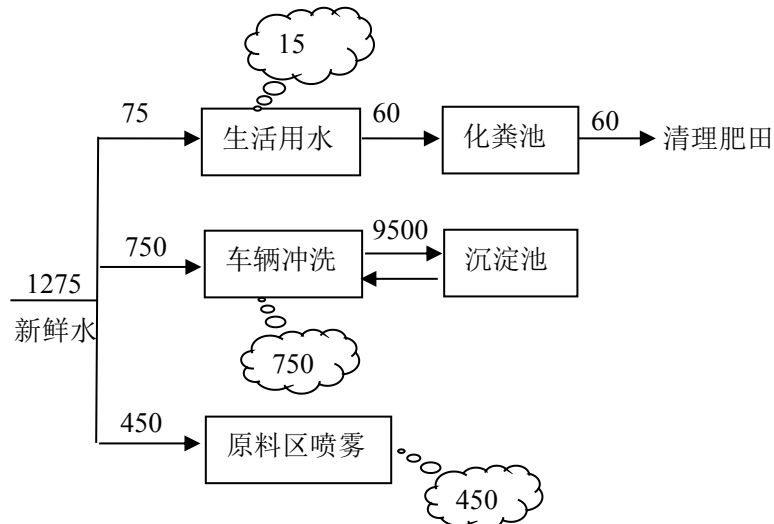


图 1 项目水平衡图 (单位: t/a)

项目物料平衡如下图。

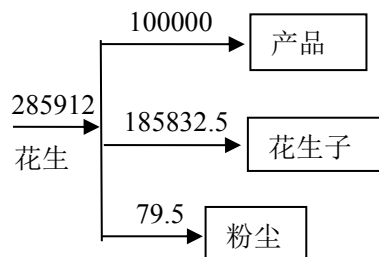


图 2 项目物料平衡图 (单位: t/a)

8、厂区平面布置

厂区大门在东侧，厂区内布置 1 座厂房和 1 间办公室，厂房内部设置原料区、生产区和成品区，办公区在厂房外，分区明确，互不干扰。项目东侧为空地、南侧为空地、西侧为田地、北侧为田地，周围最近的敏感点为东南侧 294m 的小王庄。

工 艺 流 程 和 产 污 环 节	一、工艺流程及简述 1、施工期工艺流程简述 经现场调查，项目租赁厂房已建成，施工期主要为设备安装，施工期短，不再具体分析。 2、营运期工艺流程简述（图示） 项目生产工艺流程及产污环节见下图。 <pre> graph LR A[原料] --> B[上料] B -- "粉尘、噪声和固废" --> C[剥壳] C --> D[上料] D -- "粉尘、噪声和固废" --> E[造粒] E --> F[产品] </pre> 图3 项目工艺流程图 项目艺流程简述： （1）上料和剥壳：外购晒干后的花生，倒入上料斗，上料斗上方设置集气罩，之后传送带送入剥壳机进行剥壳，花生子为副产品外售，该过程有粉尘、固废和噪声产生。 （2）上料：花生剥壳产生的花生壳，储存在全封闭厂房内，利用铲车将花生壳送入上料机内（一直在全封闭厂房内上料），上料机之后经密闭输送管道进入造粒成型机；该过程有粉尘产生。 （3）造粒成型：花生壳由上料机经密闭输送机进入造粒机，通过物理挤压和切割将花生壳制成颗粒状，压缩成型的颗粒状直径为 5mm，长度为 20mm。成型后的物料通过制粒机尾端风冷设备进行冷却，制粒机为整体密闭结构，造粒过程会产生粉尘、噪声和固废。 （4）包装：人工包装后外售。 二、主要污染工序 （1）废气：主要为上料和剥壳、上料和造粒粉尘。 （2）废水：主要为生活污水、车辆冲洗废水。 （3）噪声：主要为剥壳机、上料机、造粒机、风机等运行产生的机械噪声。 （4）固废：主要为除尘器粉尘、废包装物和生活垃圾。 本项目营运过程主要有废气、废水、噪声和固废产生，具体产污环节详见下表。
--	--

	表 12 项目主要产污工序一览表			
	项目	产污环节	污染物	污染因子
	废气	上料和剥壳、上料和造粒	粉尘	颗粒物
	废水	职工生活	生活污水	COD、NOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油等
		车辆冲洗	冲洗废水	SS
		雨水	初期雨水	SS
		原料区喷雾	全部蒸发	/
	噪声	剥壳机、上料机、制粒机、风机	设备噪声	Leq (A)
	固体 废物	除尘	除尘器粉尘	/
		包装	废包装物	/
		车辆冲洗	沉渣	/
		职工生活	生活垃圾	/
	与项目有关的环境 污染问题	项目为新建，不存在原有环境污染问题。		

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

根据环境空气质量功能区划，本项目所在地为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据已发布的《2022 年河南省南阳市生态环境质量报告书》，2022 年唐河县环境空气质量监测统计数据详见下表。

表 13

环境空气质量现状统计结果表

单位μg/m³

监测因子	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率(%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	7	60	12	达标
NO ₂	年平均质量浓度	21	40	52	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	76	70	108	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	44	35	126	不达标
CO	95 百分位数日平均浓度	1100	4000	28	达标
O ₃	90 百分位数 8 小时平均质量浓度	151	160	94	达标

该区域监测因子 SO₂、NO₂ 的年均值、CO 的日均值、O₃ 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求；PM₁₀、PM_{2.5} 的年均值不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，项目所在区域为不达标区域。超标原因分析：随着经济快速发展，能源消费和机动车保有量快速增长，排放大量粉尘等细颗粒物，导致空气污染加剧。目前唐河县已严格执行《南阳市生态环境保护委员会办公室关于印发南阳市 2023 年蓝天保卫战实施方案的通知》（宛环委办〔2023〕20 号）等政策相关要求，大气环境质量会逐步改善。

2、地表水环境质量现状

项目最近水体为北侧 0.2km 的泌阳河。泌阳河属于唐河支流，泌阳河和唐河水体功能为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2022 年数据，唐河县唐河郭滩断面水质监测统计结果见下表。

表 14

唐河县唐河郭滩断面 2022 年监测数据统计表

单位mg/L

	因子	COD	NH ₃ -N	总磷
	数据	13.1	0.6	0.1
	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准	20	1.0	0.2
	达标情况	达标	达标	达标
由上表可知，唐河县唐河郭滩断面水质能够满足《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准要求。 3、声环境质量现状 项目四周 50m 内没有声环境敏感点，不再进行声环境质量调查。 4、地下水和土壤环境 项目沉淀池和化粪池采用一般防渗措施，原料区、成品区、一般固废间、办公区采取简单防渗措施，无地下水和土壤污染途径，故不开展地下水和土壤环境质量现状调查。				
环境 保护 目标	根据现场调查，主要环境保护目标见下表。			
	表 15			

总量 控制 指标	本项目无废水外排，不需要申请 COD 和 NH₃-N 总量指标。本项目大气污染物不涉及 VOCs 和 NO_x，不需要申请 VOCs 和 NO_x 总量指标。
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	经现场调查，项目厂房已建成，施工期主要为设备安装，施工期短，不再具体分析施工期环境保护措施。
运营 期环 境影 响和 保护 措施	1、废气 项目废气主要为上料、剥壳和造粒粉尘。 1.1 废气产排情况 (1) 上料和剥壳粉尘 花生上料会产生一定粉尘，根据《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》，粉尘产生量约为 0.01kg/t 产品计。本项目原料年使用总量 285912 吨，则上料过程产生粉尘量为 2.9t/a（1.21kg/h）。花生剥壳会产生一定粉尘，根据《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》，粉尘产生量约为 0.03kg/t 原料计。本项目原料年使用总量 285912 吨，则剥壳过程产生粉尘量为 8.6t/a（3.58kg/h）。上料机和剥壳机上方设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气送至袋式除尘器处理，之后通过 15m 高排气筒（1 号）排放。无组织产生量 1.15t/a，0.48kg/h；厂房阻隔的去除效率按 50%计，则无组织粉尘排放量为 0.58t/a，0.24kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 5000m³/h，有组织排放量 0.1t/a，0.04kg/h，8.62mg/m³。 (2) 上料和造粒粉尘 花生壳上料会产生一定粉尘，根据《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》，粉尘产生量约为 0.01kg/t 产品计。本项目原料年使用总量 100000 吨，则上料过程产生粉尘量为 1.0t/a（0.417kg/h）。造粒过程会产生一定粉尘，根据《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》中造粒环节产污系数为 6.69×10^{-4} 吨/吨-产品，本项目原料年使用总量 100000 吨，则造粒过程粉尘产生量为 66.9t/a（27.88kg/h）。上料机和造粒机上方

设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气送至袋式除尘器处理，之后通过 15m 高排气筒（2 号）排放。无组织产生量 6.8t/a，2.842kg/h；厂房阻隔的去除效率按 50%计，则无组织粉尘排放量为 3.4t/a，1.421kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 10000m³/h，有组织排放量 0.613t/a，0.255kg/h，25.49mg/m³。

本项目废气产排情况见下表。

表 16 项目废气产排情况一览表

工艺	排污	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	治理措施	排放 方式	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 mg/m³
上料、剥壳	粉尘	11.5	4.8	上料机和剥壳机设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（1 号）排放	有组织	0.1	0.04	8.62
					无组织	0.58	0.24	/
上料、造粒	粉尘	67.9	28.3	上料机和造粒机设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（2 号）排放	有组织	0.613	0.255	25.49
					无组织	3.4	1.421	/

表 17 项目废气治理设施信息表

序号	工序	措施	处理效率 (%)	处理能力 (m³/h)	技术是否可行
1	上料、剥壳	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒	99	5000	可行
2	上料、造粒	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒	99	10000	可行

表 18 项目排放口基本信息

编号	名称	坐标	高度 (m)	内径 (m)	温度 (℃)	类型
DA001	上料、剥壳	E112.984190 N32.718119	15	0.2	20	一般
DA002	上料、造粒	E112.984466 N32.718240	15	0.2	20	一般

1.2 措施可行性分析

（1）有组织措施分析

上料和剥壳、上料和造粒过程有粉尘产生，剥壳机、上料机和造粒机上方设置集气

罩，集气罩连接负压收集管道，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（1 号和 2 号）排放，上料和剥壳粉尘通过 1 号排气筒排放，上料和造粒粉尘通过 2 号排气筒排放，集气罩效率达到 90%，除尘器效率达到 99%以上，能有效收集和去除粉尘，该措施稳定高效，处理措施可行。剥壳有组织排放量 0.1t/a，0.04kg/h，8.62mg/m³，上料、造粒有组织排放量 0.613t/a，0.255kg/h，25.49mg/m³，均能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 要求。综上所述，项目废气处理措施可行。

（2）无组织措施分析

①原料存储：外购原料储存在密闭车间内，采取喷雾抑尘措施，可减少原料堆存粉尘。

②原料输送：厂外车辆经冲洗后进入厂内，厂内采用密闭式传送带，物料为大颗粒状，传输粉尘极少。

③加工环节：上料、剥壳和造粒环节配备集气罩，最大程度上收集粉尘，减少无组织粉尘量。

1.3 非正常工况分析

项目非正常工况为开停车、生产系统压力突然增大、环保设备处理率下降问题等。其中，对环境影响增加工况主要为环保设备处理率下降工况。经调查，非正常工况约 3 个月发生一次，非正常工况下粉尘去除率约 80%。项目非正常工况下的排放情况，详见下表。

表 19 项目非正常工况排放情况一览表

污染源	原因	污染物	非正常排放浓度	非正常排放量	单次持续时间	应对措施
DA001	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	172mg/m ³	27kg/期间	8h/次	关闭生产设备、维修环保设备
DA002	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	509mg/m ³	160kg/期间	8h/次	

由上表可知，非正常工况下，对比排放标准（见上文），颗粒物有组织排放浓度不能达标。为防止生产废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检

	修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放： ①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每个固定时间检查、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行； ②定期更换布袋除尘器，一年更换一次。 ③建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测。 1.4大气环境影响分析 根据《2022 年河南省南阳市生态环境质量报告书》数据，常规大气污染物中 SO₂、NO₂、CO 和 O₃ 各指标浓度结果满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM₁₀、PM_{2.5} 不满足二级标准要求，项目区为环境质量不达标区；本项目上料、剥壳、上料和造粒设置集气罩和袋式除尘器，最大程度上收集和处理，减少环境影响；根据计算，本项目营运期颗粒物经采取相应环保措施后，能够达标排放，故项目营运期大气环境影响较小。 2、废水 2.1 废水源强 （1）生活污水 根据工程分析计算结果，生活污水产生量为 0.2m³/d（60m³/a），产生浓度为 COD300mg/L、BOD₅150mg/L、SS200mg/L、氨氮 30mg/L、动植物油 120mg/L。生活污水经 5m³化粪池处理后，清理肥田不外排。 （2）车辆冲洗 进出厂区车辆均用水清洗，进出车辆次数约为 19000 次/a，每次用水约 0.5m³，则需清洗用水 9500m³/a，冲洗水设置 10m³沉淀池沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约 2.5m³，则新鲜水用量约为 750m³/a。 （3）喷雾用水
--	---

原料区上方设置水喷雾装置，用水量约为 1.5m³/d，最终全部蒸发。

(4) 初期雨水:

暴雨强度公式采用南阳市暴雨强度公式:

$$i = \frac{3.591+3.9701gT_m}{(t+3.434)^{0.416}}$$

式中: i——暴雨强度, L/(s·hm²);

T_m——设计重现期, a, 取 2 年;

t=t₁+t₂; t₁ 为地面集水时间, 取 15min; t₂ 为管道内雨水流行时间, 取 2min。

初期雨水量可根据《室外排水设计规范》计算, 初期雨水发生量公式:

$$Q=i \times \varphi \times F$$

其中, Q——径流雨水量, L/s;

i——降雨强度, ;

φ——径流系数, 取 0.9;

F——汇水面积, 1000m² (按可能的汇水面积计算);

根据上述公式计算, 南阳市暴雨强度为 268L/(s·hm²), 全厂初期雨水产生量为 24m³/15min。在厂区内建 25m³ 初期雨水池, 初期雨水经初期雨水池收集沉淀后用于厂区洒水抑尘。

2.2 治理措施和可行性

生活污水经 5m³ 化粪池处理后, 清理肥田不外排, 项目周边农田较多, 能够满足需求; 车辆冲洗水设置 10m³ 沉淀池沉淀后循环利用不外排; 初期雨水经 25m³ 初期雨水池沉淀后厂区洒水抑尘, 厂区较大能够满足要求; 喷雾用水全部蒸发不外排。

综上所述, 项目营运期生产和生活污水不外排, 对周围地表水体环境影响较小。

3、噪声

3.1 噪声源强

项目主要噪声设备、源强及采取措施见下表。

表 19 工业企业噪声源强调查清单

序号	设备	声功率级	控制措	距室内	室内边界	运行时	建筑物插	建筑屋外噪声
----	----	------	-----	-----	------	-----	------	--------

		/dB(A)	施	边界距 离/m	声级 /dB(A)	段	入损失 /dB(A)	声级 /dB(A)	建筑物 外距离
1	上料机	80	基础 减振、 厂房 隔声	7	63	8-18	15	48	3
2	造粒机	85		6	69	8-18	15	54	3
3	风机	85		5	71	8-18	15	56	3
4	剥壳机	85		5	71	8-18	15	56	3

3.2 噪声影响分析

评价采用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）中推荐的噪声随距离衰减的公式进行预测。根据项目平面布置图及各设备与厂界距离进行预测如下表。

声环境影响预测模式如下：

（1）衰减公式：

$$L_{eq}=L_A-20lg(r_1/r_0)$$

式中： L_{eq} — 等效连续 A 声级，dB(A)；

L_A — 声源源强，dB(A)；

r_1/r_0 — 噪声受点和源点的距离，m。

（2）声压级(分贝)相加公式：

$$L = 10lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

式中：L — 几个声压级相加后的总压级，dB(A)；

L_i — 某一个声压级，dB(A)；

n — 噪声源数。

表 20 工业企业声环境保护目标噪声预测结果与达标分析表 单位：dB(A)

序号	目标名称	噪声贡献值 /dB(A)		噪声预测值 /dB(A)		较现状增量 /dB(A)		噪声标准值 /dB(A)		超标和达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	东界	36	0	/	/	36	0	60	50	达标	达标
2	南界	52	0	/	/	52	0	60	50	达标	达标
3	西界	48	0	/	/	48	0	60	50	达标	达标
4	北界	50	0	/	/	50	0	60	50	达标	达标

注：项目只在昼间营运，故只预测昼间。

由上表计算结果可知，项目厂界昼间噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放

	标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间≤60dB(A)）的要求。本项目夜间不生产，对夜间声环境无影响。项目营运期对周围声环境影响较小。 3.3 噪声措施可行性分析 本项目高噪音设备采取基础减振、厂房隔声等措施，风机采取基础减振、周围围挡等措施，另外选用低噪声设备，从源头控制噪声。严格落实以上措施，并加强设备管理，能有效的减少噪声排放，因此措施可行。 4、固废 4.1 固废产生情况 （1）废包装物 项目生产过程中有废包装物产生，类别同类项目，产生量约 6t/a，收集到一般固废间，定期外售。 （2）除尘器粉尘 上料和造粒过程产生除尘器粉尘，属于一般固废，根据计算，粉尘总产生量为 79.5t/a，排放量 4.69t/a，除尘器粉尘为 74.81t/a，收集后外售。 （3）沉渣 车辆冲洗废水沉淀池会产生沉渣，产生量约为 5t/a，收集到垃圾桶，由环卫部门清理。 （4）生活垃圾 本项目劳动定员 5 人，均不在厂区食宿，垃圾产生量以 0.5kg/d 计，年工作 300d，则生活垃圾产生量为 0.75t/a。在厂区设置垃圾收集箱，收集后由市政环卫部门统一清运。 4.2 固废处置措施 本项废包装物、除尘器粉尘收集后外售，生活垃圾和沉淀池池渣收集到垃圾箱，由环卫部门清运，该措施合理可行。 综上所述，项目固废得到合理处置，对周围环境影响较小。 5、地下水环境影响分析
--	--

本项目地下水主要污染源为沉淀池和化粪池，污染途径为废水入渗。本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。

表 21 本项目污染区划分及防渗等级一览表

分区	本项目场内分区	防渗等级	防渗措施
一般防渗区	沉淀池、化粪池	进行水泥硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	进行水泥硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。
简单防渗区	生产区、原料区、成品区等	地面硬化	地面硬化

为防止污染地下水，按照环评提出的防渗措施，可防止各类污染物下渗，项目建设不会对地下水造成污染。对地下水环境影响较小。

6、土壤环境影响分析

本项目土壤主要污染源为沉淀池、化粪池，污染途径为废水入渗。本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。

表 22 本项目污染区划分及防渗等级一览表

分区	本项目场内分区	防渗等级	防渗措施
一般防渗区	沉淀池、化粪池	进行水泥硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	进行水泥硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。
简单防渗区	生产区、原料区、成品区等	地面硬化	地面硬化

为防止污染土壤，按照环评提出的防渗措施，可防止各类污染物下渗，项目建设不会对土壤造成污染。对土壤环境影响较小。

7、环境风险分析

本项目不涉及化学品，但花生壳具有可燃性，需加强安全生产，防火防漏电，杜绝事故发生。提出如下应急和管理措施：①厂房配备手提式灭火器或其他灭火器，能及时有效的扑灭初期火灾，放置在固定无遮挡位置，便于及时取用，定期检查灭火器的使用功能，保证功能正常；②张贴禁火标识，严禁带明火入内，不得在厂房内抽烟等，杜绝一切热源；③严禁乱搭电线，定期检车电线和设备等是否漏电，杜绝漏电和静电等危险行为；④定期开展安全培训和教育，熟练使用灭火器使用等，提高安全意识。

8、环境管理与监测计划

根据相关技术标准，项目污染源监测计划详见下表。

表 23 项目环境监测计划一览表

序号	类别	排污位置	监测因子	监测点位	监测频率	监测单位
1	废气	1 号排气筒	颗粒物	排气筒排放口	每半年监测 1 次	委托有资质的检测单位
2	废气	2 号排气筒	颗粒物	排气筒排放口	每半年监测 1 次	
3	废气	厂界	颗粒物	厂界	每半年监测 1 次	
4	噪声	厂界	等效连续 A 声级	四周厂界	每半年监测 1 次	

非正常工况和事故排放期间必须按照上表所列内容和规定要求，及时对排放源、排污口和环境同时进行监测，同时配合地方环保管理部门和企业管理部门做好事故调查工作，调查事故发生原因、排污（持续）时间、排污量、造成的影响程度和范围等。

9、环保投资估算

项目总投资 100 万元，其中环保投资 7.7 万元，占总投资的 7.7%，具体见下表。

表 24 本项目环保投资估算情况

污染源		采取的治理设施名称	投资估算（万元）
废气	上料、剥壳	上料机、剥壳机集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒（1 号）	2.0
	上料、造粒	上料机、造粒机集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒（2 号）	2.0
废水	生活污水	5m ³ 化粪池	3.0
	车辆冲洗废水	10m ³ 沉淀池	
	初期雨水	25m ³ 初期雨水池	
	原料区喷雾	全部蒸发无外排	
固废	废包装物	收集到 20m ² 一般固废间外售	0.1
	除尘器粉尘		
	生活垃圾	设置生活垃圾 2 个收集箱	0.1
	沉淀池池渣		
噪声	机械设备运行噪声	基础减振、厂房隔声	0.5
合计			7.7

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	1 号排气筒 (上料、剥壳)	颗粒物	上料机、剥壳机上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 高排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准
	2 号排气筒 (上料、造粒)	颗粒物	上料机、造粒机上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 高排气筒排放	
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	生活污水排入 5m ³ 化粪池，清理肥田综合利用不外排	综合利用不外排
	车辆冲洗废水	SS	排入 10m ³ 沉淀池，循环利用不外排	循环利用不外排
	初期雨水	SS	收集到 25m ³ 初期雨水池，用于厂区洒水抑尘	综合利用不外排
	原料区喷雾	SS	全部蒸发无外排	不外排
声环境	高噪音设备	等效 A 声级 LAeq	对设备基础减振、厂房隔声等	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	除尘器粉尘、废包装物属于一般固废，收集后外售；生活垃圾和沉淀池池渣收集到垃圾桶，由环卫部门清理			
土壤及地下水污染防治措施	采取防渗、硬化和绿化等措施。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	配备灭火器，厂房内严禁明火，防火防漏电，加强安全管理			
其他环境管理要求	/			

六、结论

综上所述，唐河县俊练农业种植专业合作社年产 10 万吨生物质颗粒建设项目符合国家产业政策要求，符合唐河县城乡总体规划，项目选址和平面布局合理，项目建成后，过程控制和污染防治技术较完备，污染防治措施可行，项目产生的废气、废水、噪声、固废均能实现达标排放。经预测，工程污染排放对周围环境影响不大；在认真执行“三同时”制度，落实评价提出的污染防治措施及建议的前提下，从环保的角度考虑，本项目建设可行。

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	0	0	4.69	0	4.69	+4.69
	二氧化硫	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物	0	0	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物	废包装物	0	0	0	6	0	6	+6
	除尘器粉尘	0	0	0	74.81	0	74.81	+74.81
	生活垃圾	0	0	0	0.75	0	0.75	+0.75
	沉淀池池渣	0	0	0	5.0	0	5.0	+5.0
危险废物	无	/	/	/	/	/	/	/

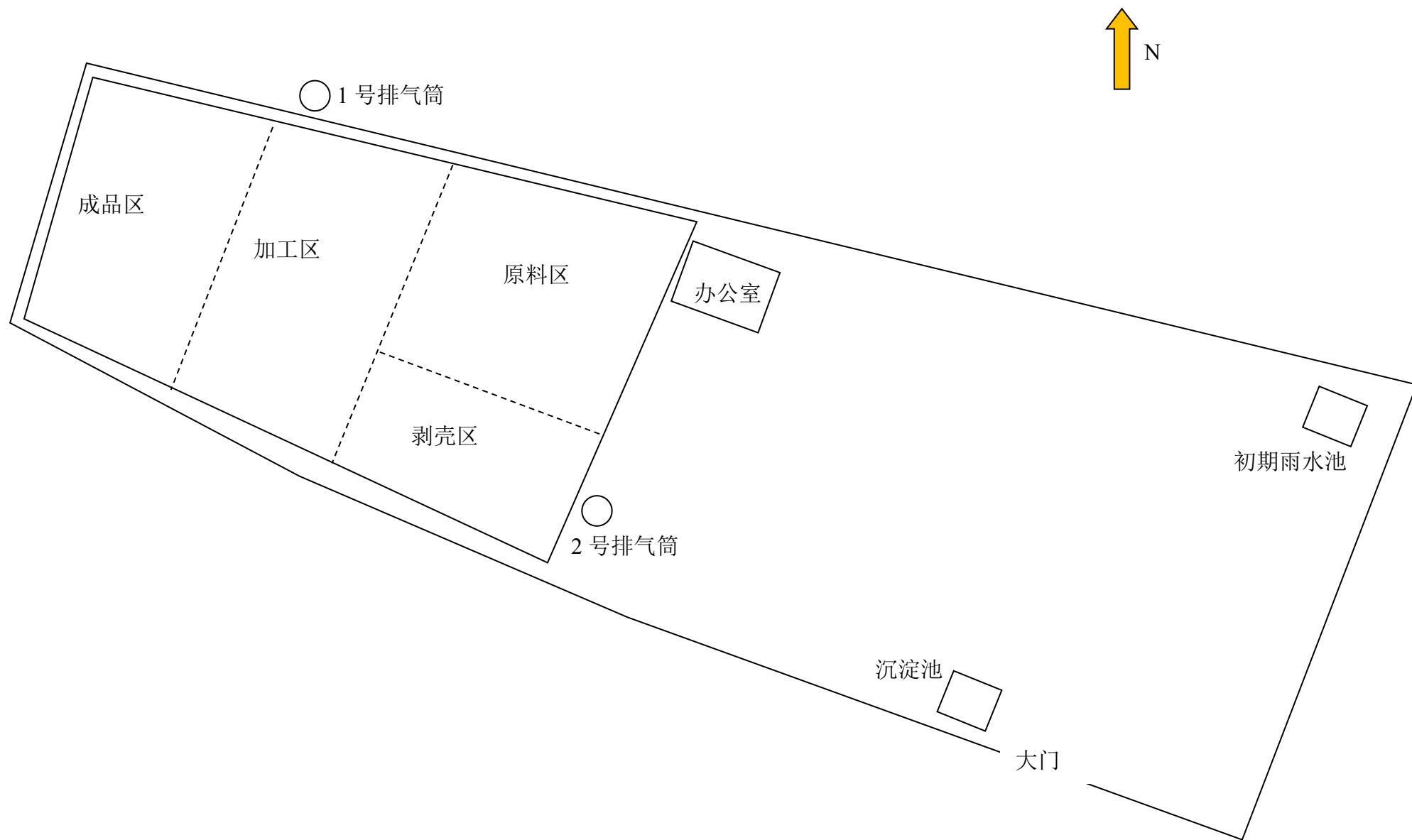
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一38项目地理位置图



附图二 项目周围环境示意图



附图三 项目平面布置图

比例尺 1:474



东侧田地



南侧荒地



西侧田地



北侧农田

附件 1 委托书

委托书

河南省晨翌环境科技有限公司：

根据国家建设项目环境管理的有关规定和环境保护行政主管部门要求，特委托贵公司承担《唐河县俊练农业种植专业合作社年产 10 万吨生物质颗粒建设项目》的环境影响评价工作，望贵公司接受委托后，尽快组织技术人员开展工作，按照国家相关法律法规和行业标准进行本项目环境影响评价报告的编制工作，工作中的具体事宜，双方协商解决。

委托方（盖章）：

2023 年 9 月 20 日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2205-411328-04-01-370630

项 目 名 称: 唐河县俊练农业种植专业合作社年产10万吨生物质
颗粒建设项目

企业(法人)全称: 唐河县俊练农业种植专业合作社

证 照 代 码: 93411328MA40PCKA2U

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县古城乡郭其茂村

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 本项目总占地面积8990平方米, 建设有厂房、
办公室、仓库及其他附属设施, 建筑面积2700平方米, 工艺流程:
原料(花生壳) — 上料 — 挤压(电加热) — 成品; 主要设备: 上料机
、传送带、除尘器、颗粒机、铲车等。

项 目 总 投 资: 100万元

企业声明: 本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和
完整性负责。



证 明

唐河县俊练农业种植专业合作社位于唐河县古城乡郭其茂村，
项目占地面积8990平方米，项目占地符合古城土地利用规划。

特此证明 (此证明仅用于办环评)

唐河县古城乡自然资源管理所

2021年5月27日



证 明

唐河县俊练农业种植专业合作社位于唐河县古城乡郭其茂村，项目占地面积8990平方米，项目占地符合古城乡村镇整体规划。

特此证明

唐河县古城乡村镇建设发展中心

2022年6月3日



信用信息公开系统网址：<http://gsxt.haic.gov.cn>

企业生产经营活动的即时信息在《企业信息公示暂行条例》第十条规定的20个工作日内公示。



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 93411328MA40P4AA2L

名 称	唐河县俊练农业种植专业合作社
类 型	农民专业合作社
住 所	唐河县古城乡郭其茂村
法定代表人	王俊练
成员出资总额	陆拾万圆整
成 立 日 期	2017年03月24日
业 务 范 围	组织采购、供应成员种植农作物、瓜果、蔬菜、苗木、中药材（国家有专项专营规定的品种除外）所需的农业生产资料，组织收购、销售成员种植的农作物、瓜果、蔬菜、苗木、中药材（国家有专项专营规定的品种除外），引进农作物、瓜果、蔬菜、苗木、中药材（国家有专项专营规定的品种除外）种植新技术、新品种，开展与农作物、瓜果、蔬菜、苗木、中药材种植有关的技术交流。* （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）



登记机关



2017年03月24日

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 6 身份证

