

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 唐艾生态农业发展有限公司年产 3000 吨

艾制品建设项目

建设单位(盖章): 唐艾生态农业发展有限公司

编制日期: 二零二一年九月

中华人民共和国生态环境部制



表单验证号码aeebf357c1c640c9a82ef3762be5786d



## 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: 2019-12

单位: 元

|               |       |                    |        |          |         |                |       |          |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------|-------|--------------------|--------|----------|---------|----------------|-------|----------|-------|--------------------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 单位名称          |       | 河南省晨盟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 |       | 2014-11            |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 内部编号          |       |                    |        | 缴费状态     |         | 参保缴费           |       | 截止计息年月   |       | 2019-12            |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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           |       | 账户月数     |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|               |       | 本金                 | 利息     | 本金       | 利息      |                |       |          |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 201406-201911 |       | 0.00               | 0.00   | 9977.43  | 1546.12 | 11523.55       |       | 37       |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 202001-至今     |       | 0.00               | 0.00   | 219.60   | 0.00    | 219.60         |       | 1        |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 合计            |       | 0.00               | 0.00   | 10197.03 | 1546.12 | 11743.15       |       | 38       |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 欠费信息          |       |                    |        |          |         |                |       |          |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 欠费月数          |       | 2                  |        | 单位欠费金额   |         | 0.00           |       | 个人欠费本金   |       | 439.20             |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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    |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|               | 2074  | 2231.1             | 2231.1 | 2649.35  | 3057.45 | 3524.3         | 2745  | 3020     |       |                    |     |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

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

该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2020-11-11





# 营业执照

统一社会信用代码

91411328MA47DY6XN



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

名称

河南省晨翌环境科技有限公司

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人

刘军义

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)

注册资本 叁佰万圆整

成立日期 2019年09月19日

营业期限 长期

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



## 环境影响评价信用平台

单位诚信档案

单位名称：

统一社会信用代码：

| 序号 | 单位名称         | 统一社会信用代码           | 住所              |
|----|--------------|--------------------|-----------------|
| 1  | 河南晨翌环境科技有限公司 | 91411328MA47DYY6XN | 河南省 - 南阳市 - 唐河县 |

住所： -  -

| 编制人员数量 | 环评工程师数量 | 当前状态 | 更新时间                   |
|--------|---------|------|------------------------|
| 2      | 2       | 正常公开 | 2019-11-06<br>08:34:19 |





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

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





## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

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由本单位主持编制的唐艾生态农业发展有限责任公司年产3000吨艾制品建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 王张勇（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2016035410352015411801001255，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):

2021年4月20日





编制单位和编制人员情况表

|               |                                                                   |          |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 项目编号          | xv88w7                                                            |          |     |
| 建设项目名称        | 唐艾生态农业发展有限责任公司年产3000吨艾制品建设项目                                      |          |     |
| 建设项目类别        | 24—049卫生材料及医药用品制造；药用辅料及包装材料制造                                     |          |     |
| 环境影响评价文件类型    | 报告表                                                               |          |     |
| 一、建设单位情况      |                                                                   |          |     |
| 单位名称（盖章）      | 唐艾生态农业发展有限责任公司                                                    |          |     |
| 统一社会信用代码      | 91411328MA44RBDJ3X                                                |          |     |
| 法定代表人（签章）     | 陈彦章                                                               |          |     |
| 主要负责人（签字）     | 陈彦章                                                               |          |     |
| 直接负责的主管人员（签字） | 陈彦章                                                               |          |     |
| 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  |
| 赵虹利           | 项目基本情况、评价适用标准、环境质量状况工程分析、主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、拟采取的防治措施及预期治理效果、结论 | BH037558 | 赵虹利 |



---

唐艾生态农业发展有限公司年产 3000 吨艾制品  
建设项目环境影响报告表修改清单

| 序号 | 专家意见          | 修改内容          |
|----|---------------|---------------|
| 1  | 细化工程及产污环节分析内容 | 已细化完善 P15、P17 |
| 2  | 完善环境影响分析内容    | 已完善 P26-27    |
| 3  | 进一步完善废气治理措施   | 已完善 P40-41    |



## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品建设项目                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 2019-411328-27-03-001961                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 陈彦章                                                                                                                                       | 联系方式                      | 13838718990                                                                                                                                                     |
| 建设地点              | 河南省 南阳市 唐河县 产业集聚区工业路中段                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | ( 112 度 51 分 52.63 秒, 32 度 39 分 27.70 秒)                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C2770 卫生材料及医药用品制造                                                                                                                         | 建设项目行业类别                  | 二十四、医药制造业中“49 卫生材料及医药用品制造”                                                                                                                                      |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><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<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><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） | 唐河县发展和改革委员会                                                                                                                               | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 2019-411328-27-03-001961                                                                                                                                        |
| 总投资（万元）           | 15000                                                                                                                                     | 环保投资（万元）                  | 54                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比（%）         | 0.36                                                                                                                                      | 施工工期                      | 12 个月                                                                                                                                                           |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____                                                                 | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 33333.33                                                                                                                                                        |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 文件名称：《唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书》；<br>审批机关：河南省生态环境厅；审批文件名称及审批文号：《河南省环境保护厅关于唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书的审查意见》（豫环审[2016]320号）                      |                           |                                                                                                                                                                 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p><b>1、与《唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书》相符性分析</b></p> <p>唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书于 2016 年 8 月 8 日通过了河南省环境保护厅的审查，审查文号为：豫环审[2016]320 号。</p> <p><b>1.1 规划内容</b></p> <p><b>(1) 规划范围</b></p> <p>北至宁西铁路，南以规划的滨河南路——段湾路——澧水路南改造输油管道为界，东至规划镍都路，西至规划滨河南路，规划范围内总用地面积 19.6km<sup>2</sup>。</p> <p><b>(2) 主导产业</b></p> <p>唐河县产业集聚区调整后主导产业为装备电子制造、农副产品加工。</p> <p><b>(3) 发展定位</b></p> <p>唐河县中心城区的重要组成部分，以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务业功能的生态工业集聚区。</p> <p><b>(4) 用地规划</b></p> <p>集聚区规划总用地面积 19.6km<sup>2</sup>，主要包括工业用地、公用设施用地、居住用地、仓储用地、对外交通用地、道路广场用地、市政设施用地、绿地和特殊用地等。</p> <p><b>(5) 功能布局</b></p> <p>规划形成“一心、四轴、两园，南北联动东西拓展”的空间功能结构。</p> <p>“一心”——集聚区综合服务中心：在伏牛路、兴达路之间与旭升南路相交的两侧区域，形成集聚区的综合服务中心，作为整个城市的次要核心，主要布置行政管理、商业金融、文体娱乐、医疗卫生、教育科技等类用地，与没良心沟沿岸绿带有机结合，营造具有吸引力的城市副</p> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>中心氛围，主要职能为整个集聚区提供公共服务。</p> <p>“两轴”——工业路、兴达路与新春南路、旭升南路：工业路与兴达路为集聚区的主要发展轴。新春南路与旭升南路为县中心城区的主次城市发展轴。工业路是现状集聚区横贯东西的一条主要道路，两侧已经布局了集聚区的大部分企业。兴达路是与工业路平行的一条东西向道路，连结集聚区综合服务中心与东西“两园”。</p> <p>“两园”——东部装备电子制造园区、西部农副产品深加工园区。</p> <p>东部装备电子制造园区：规划东至集聚区规划东边界，西至星江南路，南至规划澧水路，北至集聚区北边界，重点发展以装备制造、电子信息制造为主的装备电子制造业。西部农副产品深加工园区：北至集聚区北边界、西至滨河南路，南至规划的滨河南路——段湾路，东至星江南路，以发展农副产品深加工业为主。</p> <p>“南北联动东西拓展”——加强集聚区与县中心城区其他功能片区的联系，完善中心城区功能，南北联动：通过滨河南路、新春南路、文峰南路、星江南路、旭升南路、友兰大道等加强同宁西铁路以北的城市商贸居住区的联系，突显新春南路、旭升南路两条城市主次发展轴的带动作用，完善中心城区功能。</p> <p>（6）基础设施</p> <p>给水：目前，产业聚集区供水由唐河县自来水厂供给，水源为南水北调中线工程。</p> <p>排水：唐河县污水处理厂建于 2007 年，位于新华路与伏牛路交叉口，其设计污水处理规模为 2.0 万 t/d。因其已满负荷运行，唐河县污水处理中心对其进行扩建。唐河县污水处理厂扩建工程于 2016 年初试运营，扩建后全厂收水范围为北至外环路、东至镍都路、南至三夹河、西至唐河，以及唐河县中心商贸居住区的东部城区和铁南工业区，扩建后全厂处理规模为 4.0 万 t/d，扩建后服务面积为 35.14km<sup>2</sup>。处理工艺为“旋流池+厌氧池+氧化沟+二沉池+深度处理”，设计进水水质为 COD350mg/L、BOD<sub>5</sub>170mg/L、SS210mg/L、氨氮 30mg/L，出水执行《城</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，尾水排入唐河。

## 1.2 相符性分析

与《唐河县产业集聚区总体发展规划调整方案》相符性分析详见表 1 和表 2。

**表 1 本项目与集聚区规划相符性分析一览表**

| 序号 | 项目   | 产业集聚区规划内容                                                                                                      | 项目情况                                  | 相符性 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 1  | 规划范围 | 三夹河以北，宁西铁路以南，唐河以东，外环路以西                                                                                        | 位于唐河县产业集聚区内                           | 相符  |
| 2  | 发展定位 | 以装备电子制造、农副产品加工主导产业，适当发展新型建材等产业                                                                                 | 项目为卫生材料及医药用品制造，为允许类                   | 符合  |
| 3  | 用地规划 | 唐河县产业集聚区共规划 19.6km <sup>2</sup> ，包含工业用地（二类、三类）、居住用地、市政公共设施用地、仓储用地、交通用地等。                                       | 项目所在地属于二类工业用地                         | 相符  |
| 4  | 供水   | 目前产业聚集区由唐河县自来水厂供水，水源为南水北调中线工程                                                                                  | 项目用水由市政供水管网供给                         | 相符  |
| 5  | 排水   | 唐河县污水处理厂收水范围为北至外环路、东至镍都路、南至三夹河、西至唐河，以及唐河县中心商贸居住区的东部城区和铁南工业区，扩建后全厂处理规模为 4.0 万 t/d，扩建后服务面积为 35.14km <sup>2</sup> | 项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后，经市政污水管网，排入唐河县污水处理厂 | 相符  |

**表 2 项目与园区环境准入条件及负面清单相符性分析一览表**

| 序号 | 类别     | 内容                                                                                     | 本项目                                          | 相符性 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| 1  | 产业定位   | 以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务功能                                  | 项目卫生材料及医药用品制造，为允许类                           | 符合  |
| 2  | 鼓励     | 优先发展产业集聚区主导产业相关产业链条上的工业项目                                                              |                                              | 符合  |
| 3  | 引进的项目  | 鼓励引进能够实现中水回用及污水深度处理的建设项目                                                               | 项目仅有生活污水排放                                   | 符合  |
| 4  | 优先发展行业 | 鼓励引进符合国家产业政策和清洁生产要求、采用先进生产工艺和设备、自动化程度高、物耗能耗较低、具有可靠先进的污染治理技术、风险影响相对不大、科技含量高，并且有利于区域水环境改 | 项目属于国家产业政策中“允许类”；符合清洁生产的要求；能耗较低，污染治理措施可行，风险小 | 符合  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |               |                                                                             |                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |               | 善的项目类型                                                                      |                                            |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5  |               | 生产工艺或生产设备不符合国家产业政策或明令禁止淘汰的陶瓷生产项目                                            | 项目生产工艺或生产设备属于允许类                           | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  |               | 不符合国家清洁生产标准要求的建设项目，限制高能耗、高排放的项目入驻                                           | 项目符合国家清洁生产标准要求，不属于高能耗、高排放项目                | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7  | 限制类或禁止类的行业和项目 | 不符合产业集聚区功能定位的项目，其中包括：污染重的化工建设项目，含氰、含铬电镀，皮毛鞣质，造纸，印染，选矿、炼油和规模禽畜养殖以及其他污染重的建设项目 | 项目卫生材料及医药用品制造，为允许类                         | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8  |               | 生产过程中涉及到危险品大量储存或运输以及产生大量危险固废的项目                                             | 不涉及                                        | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9  |               | 高耗水、高排水建设项目和污水处理后达不到污水处理厂收水水质标准的建设项目                                        | 项目不属于高耗水、高排水建设项目；生活污水经隔油池+化粪池处理后排入唐河县污水处理厂 | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 |               | 无组织排放严重的大气污染型项目                                                             | 仅涉及微量无组织废气排放                               | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11 |               | 用水标准超过《河南省用水定额（试行）》要求的项目                                                    | 用水满足要求                                     | 符合 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 |               | 直接燃用燃煤的项目                                                                   | 本项目不用煤                                     | 符合 |
| <p>综上，本项目拟选厂址位于唐河县产业集聚区内，用地性质为工业用地；项目为卫生材料及医药用品制造，符合产业聚集区发展定位；项目建设符合园区的负面清单和环境准入要求。</p> <p>因此，本项目符合唐河县产业区集聚区规划要求。</p> <p><b>2、与《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》相符性分析</b></p> <p><b>2.1 规划内容</b></p> <p>（1）规划期限</p> <p>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。</p> <p>（2）规划范围</p> <p>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</p> |    |               |                                                                             |                                            |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>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。</p> <p>(3) 城市规模</p> <p>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。</p> <p>(4) 区域职能</p> <p>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。</p> <p>(5) 城市性质</p> <p>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。</p> <p>(6) 城乡统筹规划</p> <p>① 县域总人口与城镇化水平</p> <p>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%。</p> <p>② 产业空间布局</p> <p>产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。</p> <p>两轴带：沿 G312 城镇产业复合带、沿 G234 城镇产业复合带。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>③ 城乡空间结构</p> <p>形成“一心、两轴、六区”的村镇空间布局结构。</p> <p>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。</p> <p>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</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>发展轴。</p> <p>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。</p> <p>(7) 中心城区规划</p> <p>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。</p> <p>1) 一河两岸多廊道</p> <p>“一河”：指唐河及其生态廊道；</p> <p>“两岸”：唐河生态廊道将唐河县中心城区分为东、西两个部分；</p> <p>“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。</p> <p>2) 两轴四区五组团</p> <p>“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；</p> <p>“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；</p> <p>“五组团”：</p> <p>——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；</p> <p>——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；</p> <p>——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；</p> <p>——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；</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>——产业集聚区组团：提升创新创造能力，展现现代化产业实力。集聚科研、开发、加工及交易为一体的新型工业园区。</p> <p><b>2.2 相符性分析</b></p> <p>项目厂址位于唐河县产业集聚区工业路中段，位于“五组团”的产业集聚区组团。项目为艾草加工项目，符合唐河县城乡总体规划要求。</p> <p><b>3、与唐河县集中式饮用水源保护区关系分析</b></p> <p><b>3.1 唐河县集中式饮用水源保护区</b></p> <p>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：</p> <p>（一）唐河县二水厂地下水井群</p> <p>（1）一级保护区</p> <p>以开采井为中心，以 55m 为半径的圆形区域。</p> <p>二级保护区</p> <p>一级保护区外取水井外围 605 米外公切线所包含的区域。</p> <p>准保护区</p> <p>二级保护区外，唐河上游 5000 米河道内区域。</p> <p>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</p> <p>（二）唐河县湖阳镇白马堰水库</p> <p>（1）一级保护区范围</p> <p>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。</p> <p>（2）二级保护区范围</p> <p>一级保护区外，水库上游全部汇水区域。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p><b>3.2 相符性分析</b></p> <p>本项目位于唐河县产业集聚区工业路中段，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 8.61km，西南距湖阳镇白马堰水库约 27.76km，不在唐河县集中式饮用水水源保护区范围内。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 其他符合性分析 | <p><b>1、项目建设与“三线一单”符合性分析</b></p> <p><b>(1) 生态红线</b></p> <p>本项目位于唐河县产业集聚区工业路，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、自然保护区等生态保护区，不在生态保护红线范围内。</p> <p><b>(2) 环境质量底线</b></p> <p>根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2019 年统计数据，项目所在区域环境空气质量监测因子 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 日均浓度监测结果均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 不满足二级标准要求。</p> <p>项目附近唐河地表水体 COD、氨氮、总磷浓度均能满足《地表水环境质量标准》（GB3828-2002）III类标准要求。</p> <p><b>(3) 资源利用上线</b></p> <p>本项目用水主要为生活用水，水源为市政给水水管网。职工生活污水排入化粪池，由市政污水管网，排入唐河县污水处理厂处理。能源主要依托市政电网供电；项目建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。因此，项目资源利用满足要求。</p> <p><b>(4) 环境准入清单</b></p> <p>项目位于唐河县产业集聚区工业路，对照《河南省生态环境准入清单》中对河南省、南阳市和唐河县产业集聚区的要求，符合性分析见表 3。</p> <p>项目位于唐河县产业集聚区工业路，对照《河南省生态环境准入清单》中对河南省、南阳市和唐河县产业集聚区的要求，符合性分析见表</p> |



3。

| 表 3 项目与河南省生态环境准入清单符合性分析一览表 |      |                    |                                                                                                                               |                                    |                                            |
|----------------------------|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 区域                         | 管控单元 | 管控要求               |                                                                                                                               | 项目情况                               | 符合性                                        |
| 河南省                        | /    | 河南省产业发展总体准入要求      |                                                                                                                               | 项目属于允许类，符合准入要求                     | 符合                                         |
|                            |      | 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                        | /    | 空间布局约束             | 全市禁止新增钢铁、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、砖瓦窑、耐火材料等行业产能，对钢铁、水泥、电解铝、玻璃等行业严格落实国家、省有关产能置换规定，新建涉工业炉窑的建设项目，应进入园区，配套建设高效环保治理设施。 | 本项目属于卫生材料及医药用品制造，不属于以上行业           | 符合                                         |
|                            |      |                    | 禁建区包括基本农田保护区、唐河两岸生态廊道、主要铁路、公路两侧的基础设施廊道。                                                                                       |                                    |                                            |
|                            |      | 污染物排放管控            | 满足允许排放量和现有源提标升级改造要求                                                                                                           | 本项目保证治污设施效率，最大程度上减少污染物排放           | 符合                                         |
|                            |      | 环境风险防控             | 满足联防联控要求                                                                                                                      | 本项目制定安全制度，执行联防联控要求                 | 符合                                         |
|                            |      | 资源利用效率要求           | 满足水资源利用总量要求、地下水开采要求、能源利用总量及效率要求、土地资源开发规模要求。                                                                                   | 本项目无生产废水，生活污水经隔油池+化粪池处理后排入唐河县污水处理厂 | 符合                                         |
|                            |      | 唐河县                | 唐河县产业集聚                                                                                                                       | 空间布局约束                             | 禁止新改扩建不符合集聚区功能定位的煤化工、石油化工、皮毛鞣制、纸浆造纸等污染重的项目 |

|  |  |  |          |                                                        |                                                                     |    |
|--|--|--|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |  |          | 禁止发展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在经济上不可行的项目                      | 属于卫生材料及医药用品制造，不属于以上行业                                               | 符合 |
|  |  |  |          | 重点发展以光电电子、机械制造为主的环保节能装备制造，农副产品加工，纺织服装，新材料、新能源等产业       | 属于卫生材料及医药用品制造，为允许类产业                                                | 符合 |
|  |  |  | 污染物排放管控  | 严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构等措施，严格控制大气污染物的排放               | 项目无 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 产生，不涉及废气总量；废水排入唐河县污水处理厂，执行总量控制 | 符合 |
|  |  |  | 环境风险防控   | 加强集聚区环境安全管理工作，严格危险化学品管理，涉及重大危险源的项目其储存和使用场所应远离河道，减少环境风险 | 项目无危险化学品的使用                                                         | 符合 |
|  |  |  | 资源利用效率要求 | 区内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             | 项目实施清洁生产                                                            | 符合 |

综上所述，项目建设符合《河南省生态环境准入清单》要求。

## 2、项目与环办大气函〔2020〕340 号文及《河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南》相符性分析

本项目属于卫生材料及医药用品制造，对照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》环办大气函〔2020〕340 号文，本项目不属于重污染天气重点行业绩效分级及减排措施中三十九个重点行业及《河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南》中十三个行业，符合文件要求。

## 3、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

本项目位于唐河县产业集聚区，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》相符性分析见表 4。

**表 4 与河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案相符性分析**

| 项目 | 文件要求 | 本项目建设情况 | 相符性 |
|----|------|---------|-----|
|----|------|---------|-----|

|  |          |                                                                            |                                                        |    |
|--|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|
|  | 料场密闭治理   | 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                                          | 本项目所有物料均位于密闭厂房内                                        | 符合 |
|  |          | 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）                                               | 本项目密闭料场覆盖所有堆场料区                                        | 符合 |
|  |          | 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            | 本项目车间、料库均处于密闭状态，通道口安装推拉门                               | 符合 |
|  |          | 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。                                                | 本项目建成后地面均采取硬化，并及时清理地面散落物料。                             | 符合 |
|  |          | 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。                                              | 本项目上破碎、制砂（石）、筛分工序设有单独集气罩，经袋式除尘器处理后15m 排气筒排放。           | 符合 |
|  |          | 库内安装固定的喷干雾抑尘装置。                                                            | 本项目车间内安装有喷雾装置                                          | 符合 |
|  | 物料输送环节治理 | 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。                                  | 本项目物料采用密闭输送机，收料点和卸料点都设置了密闭罩，并配套除尘设施                    | 符合 |
|  | 生产环节治理   | 上料口半封闭并安装除尘设施。主要生产工艺产尘节点安装封闭集尘装置并配备处理系统，厂房内设置喷干雾抑尘措施。                      | 本项目上料口半封闭并安装除尘设施，破碎机、制砂机和筛分机安装了集气罩并配备处理系统，厂房内设置了喷雾抑尘措施 | 符合 |
|  |          | 产生 VOCs 工序应有完善的废气收集及处理系统                                                   | 本项目不涉及有机废气                                             | 相符 |
|  |          | 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，并配备完备的废气收集和处理系统。 | 本项目车间采取全封闭，车间内不设置散装原料，生产过程中配备有废气收集装置                   | 符合 |
|  | 厂区、车辆治理  | 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                   | 符合 |
|  |          | 对厂区道路定期洒水清扫。                                                               | 项目运营过程中对厂区道路定期洒水清扫                                     | 符合 |
|  |          | 企业出厂口和料场出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。              | 本项目厂区大门设置有车辆清洗装置，对进出车辆进行清洗，同时洗车平台四周设置沉淀池，废水经沉淀池处理后循环利用 | 符合 |



|  |                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>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》文件相关要求。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

建设内容

### 1、项目由来

唐艾生态农业发展有限责任公司成立于 2018 年 1 月，主要从事中药材的种植、研发、加工等。中医艾灸疗法历史悠久，是中国古代治疗疾病的主要手段。随着现代科学对医学领域的不断拓宽，艾叶加工制成许多艾制品，市场需求大。唐艾生态农业发展有限责任公司拟投资 15000 万元，在唐河县产业集聚区建设年产 3000 吨艾制品项目。项目占地 50 亩，总建筑面积 45654m<sup>2</sup>，包括生产车间、仓库、科研楼、办公楼、宿舍等。收购的艾草经粉碎、提绒、卷条、切柱等加工成艾制品外售。根据现场调查，项目尚未开工建设。

依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），项目属于“二十四、医药制造业”中“49 卫生材料及医药用品制造”，应编制环境影响报告表。

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目所用生产设备和生产工艺均不属于淘汰类、限制类和鼓励类的生产设备和生产工艺。所以，本项目不属于淘汰类、鼓励类和限制类，属于允许类。因此，本项目建设符合国家产业政策，并已在唐河县发展和改革委员会备案（唐河县发展和改革委员会备案编号：2019-411328-27-03-00196，详见附件 2）。

### 2、项目建设内容及规模

主要建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，项目组成及建设内容见表 5。

**表 5 项目主要建设内容一览表**

| 项目名称 |      | 建设内容及规模                                                              |
|------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 1#车间 | 占地面积为 1534m <sup>2</sup> ，尺寸 59m×26m，位于厂区东侧，主要为粉碎、提绒和灰筛              |
|      | 2#车间 | 占地面积 1534m <sup>2</sup> ，尺寸 59m×26m，位于厂区栋侧，主要为艾条艾柱生产区、艾草浴包生产区、产品包装区等 |
| 辅助工程 | 原料仓库 | 占地面积为 2804m <sup>2</sup> ，尺寸 44.5m×63m，位于厂区东北侧，主要储存外购干艾草、中药、包装材料等    |
|      | 成品仓库 | 占地面积为 1534m <sup>2</sup> ，尺寸 59m×26m，位于厂区东南侧，主要为存放成品                 |
| 公用   | 供水   | 市政供水管网供应                                                             |

|  |         |       |                                                                                                               |
|--|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 工程      | 排水    | 项目采用雨污分流，雨水经厂区南侧雨水管网，排入三夹河；无生产废水，生活污水经隔油池+化粪池处理后排入产业集聚区污水管网，最终排入唐河县污水处理厂                                      |
|  |         | 供电    | 由市政电网供电                                                                                                       |
|  | 环保工程    | 废气    | ①粉碎、提绒和筛灰粉尘设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒（1#）排放；②卷条粉尘，浴包制备混合粉尘设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒（2#）排放                            |
|  |         | 废水    | 项目采用雨污分流，雨水经厂区南侧雨水管网，排入三夹河；无生产废水，生活污水经隔油池（5m <sup>3</sup> ）+化粪池（50m <sup>3</sup> ）处理后排入产业集聚区污水管网，最终排入唐河县污水处理厂 |
|  |         | 噪声    | 产噪设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施                                                                                      |
|  |         | 固体废物  | ①除尘器粉尘为一般固废收集后外售；②废包装物为一般固废收集后外售；③生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理                                                          |
|  | 办公及生活设施 | 办公楼   | 占地面积为 1062m <sup>2</sup> ，建筑面积 6372m <sup>2</sup> ，位于厂区南角，6F                                                  |
|  |         | 科研楼   | 2 栋，总建筑面积 27674m <sup>2</sup> ，1 栋 2F，1 栋 6F                                                                  |
|  |         | 宿舍区   | 宿舍楼 6 栋，位于厂区中部偏北，总建筑面积 2664m <sup>2</sup> ，均为 2F                                                              |
|  |         | 后勤餐厅楼 | 位于厂区西侧，6F，建筑面积为 1530m <sup>2</sup>                                                                            |

### 3、项目产品方案

项目产品方案见表 6。

**表 6 项目产品方案一览表**

| 序号 | 产品名称 | 年产量（吨） | 年产规格                 | 备注         |
|----|------|--------|----------------------|------------|
| 1  | 艾柱   | 800    | 18-20g/根，500 根/箱     | /          |
| 2  | 艾饼   | 900    | 8g/片，20 片灭盒，100 盒/箱  | 艾绒与中草药混合压制 |
| 3  | 艾草浴包 | 1000   | 30g/袋，30 袋/包，100 包/箱 | 艾叶与中药混合包装  |
| 4  | 艾绒   | 300    | 20kg/箱               | /          |
| 合计 |      | 3000   | /                    | /          |

### 4、主要建筑

项目主要建筑物详见表 7。

**表 7 主要建筑物一览表**

| 编号 | 建筑物名称 | 数量（栋） | 占地面积（m <sup>2</sup> ） | 建筑面积（m <sup>2</sup> ） | 结构 | 备注           |
|----|-------|-------|-----------------------|-----------------------|----|--------------|
| 1  | 1#车间  | 1     | 1534                  | 1534                  | 钢构 | 生产车间，厂房高 10m |

|   |       |   |      |       |    |                                |
|---|-------|---|------|-------|----|--------------------------------|
| 2 | 2#车间  | 1 | 1534 | 1534  | 钢构 | 生产车间，厂房高 10m                   |
| 3 | 原料仓库  | 1 | 2804 | 2804  | 钢构 | 仓储，厂房高 8m                      |
| 4 | 成品仓库  | 1 | 1534 | 1534  | 钢构 | 仓储，厂房高 12m                     |
| 5 | 办公楼   | 1 | 1602 | 6372  | 钢混 | 共 6 层，高 20.4m                  |
| 6 | 宿舍楼   | 6 | 1332 | 2664  | 钢混 | 共 2 层，高 6.2m                   |
| 7 | 科研楼   | 2 | 5808 | 27647 | 钢混 | 1 栋 2 层，高 6.2m；1 栋 6 层，高 20.4m |
| 8 | 后勤餐厅楼 | 1 | 255  | 1530  | 钢混 | 共 6 层，高 20.4m                  |

**5、主要设备**

项目主要设备见表 8。

**表 8 主要设备一览表**

| 序号 | 名称     | 型号      | 数量（台/套） | 用途       |
|----|--------|---------|---------|----------|
| 1  | 粉碎机    | /       | 6       | 粉碎艾草     |
| 2  | 提绒机    | /       | 8       | 提取艾绒     |
| 3  | 灰筛机    | /       | 8       | 分离大小物料   |
| 4  | 全自动卷条机 | /       | 10      | 艾绒卷柱     |
| 5  | 切柱机    | SL-3750 | 10      | 艾柱切断     |
| 6  | 足浴包机   | /       | 20      | 用于足浴包的制作 |
| 7  | 压饼机    | /       | 5       | 用于艾饼的压制  |

**6、原辅材料与能源消耗**

项目原辅材料与能源消耗见表 9。

**表 9 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表**

| 类型   | 原辅料名称 | 年用量     | 备注              |
|------|-------|---------|-----------------|
| 原辅材料 | 艾草    | 2980.1t | 外购，来源于源潭镇艾草种植园  |
|      | 干生姜   | 12.2t   | 外购，用于艾草浴包、艾饼的生产 |
|      | 藏红花   | 4.8t    | 外购，用于艾草浴包、艾饼的生产 |
|      | 益母草   | 10.4t   | 外购，用于艾草浴包、艾饼的生产 |
|      | 包装纸   | 0.6t/a  | 外购，用于艾柱的生产      |
|      | 包装袋   | 1.5t/a  | 外购，用于足浴包的生产     |
|      | 包装盒   | 70 万个/a | 外购              |



|      |     |                       |    |
|------|-----|-----------------------|----|
|      | 包装箱 | 4 万个/a                | 外购 |
| 能源消耗 | 水   | 5087m <sup>3</sup> /a | /  |
|      | 电   | 40 万 kW · h/a         | /  |

## 7、公用工程

### (1) 供水

项目用水主要为生活用水、绿化用水，总用水量为 5087m<sup>3</sup>/a。其中生活用水用水量为 2841m<sup>3</sup>/a，由市政自来水管网供给；厂区绿化面积为 6238m<sup>2</sup>，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）绿化用水定额为 1.0~3.0L/m<sup>2</sup> · d，根据拟建项目实际情况，绿化用水定额选用 2.0L/m<sup>2</sup> · d，绿化天数按 180d 计算，项目绿化用水量 2246m<sup>3</sup>/a。

### (2) 排水

项目排水主要为职工的生活污水。项目所在区域设置雨水排水系统。职工生活污水经隔油池+化粪池预处理后，排入唐河县污水处理厂处理。

雨水经市政雨水管网，排入唐河。

### (3) 供电

项目供电由市政电网供电。项目年用电量约为 40 万 Kwh。

### (4) 供暖与制冷

项目采用空调取暖、制冷。

## 8、劳动定员及工作制度

项目职工定员为 95 人，46 人在厂区食宿，其他员工为项目周边居民，不在厂区食宿。采用一班工作制，每班工作 8 小时，年工作时间 300 天。

## 9、项目平面布置

项目东侧为农田、西侧为空置厂房、南侧为工业路、北侧为林地，项目周边敏感点为西北侧 27m 处大吴庄村、东侧 360m 处乔庄村、东北侧 470m 处小王庄村、西南侧 223m 处创业家园小区、西南侧 238m 处魏庄村等。

厂区设生活区、生产区、仓储区等功能区，分区明确。项目按生产区和办公区进行分区，高噪声厂房远离办公区；生产区、仓储区设人流、物流通道，便于管理。平面布置简单合理。本项目平面布置图附图 3。

## 一、工艺流程及简述：

### 1、施工期工艺流程：

项目施工期主要完成 1#车间、2#车间、原料仓库、成品仓库等 4 座钢结构厂房，办公楼、6 栋宿舍楼、2 栋科研楼、1 栋后勤餐厅楼等钢筋混凝土结构楼房建设。本项目施工期主要工程内容包括场地平整、基础施工、主体施工、装饰装修等，项目施工周期大约 1 年。

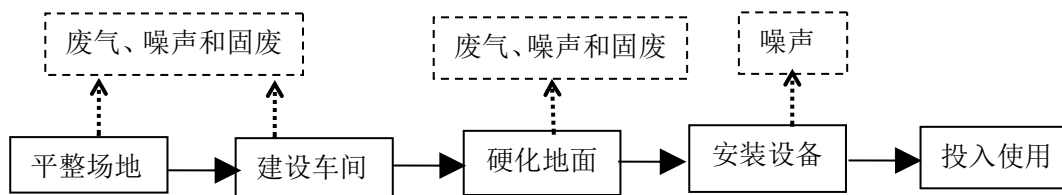


图1 项目施工期工艺流程图

### 工艺流程描述：

对场地清理平整，将钢材、管材等运输到场地内，车间为钢结构厂房，办公楼、宿舍楼、科研楼、餐厅楼等为钢混结构，车间等钢结构房为将外购的钢材搭建成符合尺寸要求的密闭厂房，厂房建成后对车间地面进行硬化，硬化完毕后设备安装到厂房内。办公楼、科研楼等钢混结构建筑为搭建钢结构后，采用商砼浇筑完成。施工较为简单，施工期短，主要由粉尘、噪声和固废产生

### 2、营运期工艺流程简述

#### （1）外购艾草

外购干艾草，生产前无需清洗，艾草质量较高，无杂质。在艾草丰收期收购能满足一年生产用量的干艾草，以保证生产顺利进行。

#### （2）粉碎

艾草及中药粉碎，均为人工喂料到粉碎机，该过程有粉尘和噪声产生。

#### （3）提绒

在风力输送的作用下，经过关风机、进料斗落在高速旋转的分料盘上，在离心力的作用下，物料被充分分散并甩向缓冲环，在下落过程中，较重的物料在转子产生的交叉气流的作用下，经过调节环的叶片，滑落到分选器的粗料收集器中收集，然后经过关风机排出；而较轻的物料、微粉或纤维则在交叉气流的作用下，随转子上方中部吸风口的气流输送到下方分选器的微粉收集器中收

集，再经过关风机排出，该过程有粉尘和噪声产生。

(4) 灰筛

提绒后的较重的物料进入灰筛机进一步分离，细颗粒艾粉，与粉碎后中药（生姜、红花等）混合，经足浴包装机包装后，制成艾草浴包；粗颗粒循环进入粉碎机进一步粉碎，该过程有噪声和粉尘产生。

(5) 出绒

提绒后的艾绒经出料口出料，艾绒用于艾柱及艾饼的原料。

(6) 卷条

利用卷纸和艾绒在卷条机下做成艾条，该过程有粉尘和噪声产生。

(7) 切柱

利用切柱机将艾条切为艾柱，该过程有噪声产生。

(8) 混合压饼

艾绒与破碎后的中药混合，在压饼机下，制成艾饼，该过程有粉尘产生。

项目工艺流程及产污环节见图 2。

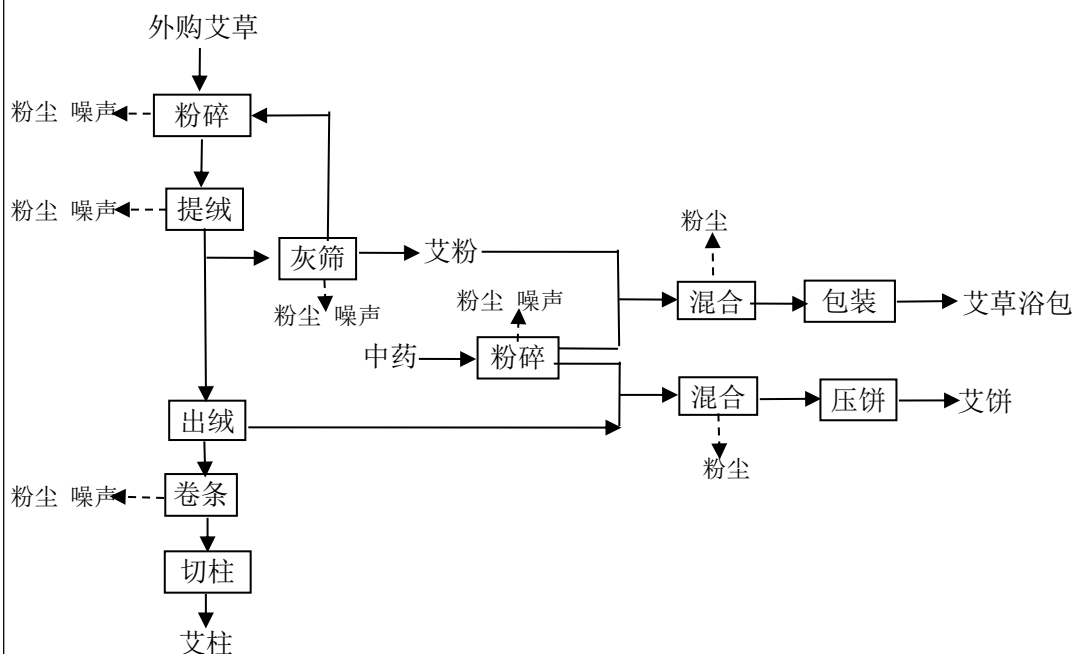


图2 项目生产工艺流程及产污环节

## 二、主要产污工序：

### 1、施工期

(1) 废气：主要是施工扬尘、运输扬尘、车辆尾气。

(2) 废水：主要是施工人员生活污水。

(3) 噪声：主要是设备噪声。

(4) 固废：主要是施工人员生活垃圾和建筑垃圾。

### 2、营运期

(1) 废气：主要为粉碎、提绒、灰筛、混合、卷条等工序产生的粉尘、食堂油烟。

(2) 废水：主要为职工生活污水。

(3) 噪声：主要为粉碎机、提绒机、灰筛机、切柱机、空压机等运行产生的机械噪声。

(4) 固废：主要为沉淀池沉渣、除尘器粉尘和生活垃圾。

本项目营运过程主要有废气、废水、噪声和固废产生，具体产污环节详见表 10。

**表 10 项目产污环节一览表**

| 类别   | 产污环节     | 污染物                 | 污染因子                   | 治理措施                               |
|------|----------|---------------------|------------------------|------------------------------------|
| 废气   | 粉碎、提绒和灰筛 | 粉尘                  | 颗粒物                    | 粉碎、提绒和灰筛粉尘设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放 |
|      | 混合       | 粉尘                  | 颗粒物                    | 混合、卷条产生的粉尘设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放 |
|      | 卷条       | 粉尘                  | 颗粒物                    | 袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放                 |
|      | 食堂       | 油烟                  | 油烟                     | 灶台上方设集气罩，油烟废气收集后经油烟净化器处理后，屋顶排放     |
| 废水   | 职工生活     | 生活污水                | COD、NH <sub>3</sub> -N | 生活污水经隔油池+化粪池处理后排入产业集聚区污水管网         |
| 噪声   | 粉碎、提绒、灰筛 | 粉碎机、提绒机、灰筛机、切柱机、空压机 |                        | 密闭厂房、基础减振、消声                       |
| 固体废物 | 包装       | 废包装物                | /                      | 收集到一般固废间，定期外售                      |
|      | 除尘       | 收集粉尘                | /                      | 收集到一般固废间，定期外售                      |
|      | 职工办公生活   | 生活垃圾                | /                      | 环卫部门定期清运                           |

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p>本项目为新建项目，不存在与本项目有关的污染及环境问题。</p> |
|----------------|------------------------------------|



### 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《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论”。本次评价常规监测因子引用南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2019 年统计数据，统计结果详见表 11。

表 11

区域及评价区特征因子环境质量一览表

| 污染物               | 年评价指标                   | 现状浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 标准值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 占标率<br>(%) | 达标<br>情况 |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度                 | 54                                   | 35                                  | 154        | 不达标      |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度                 | 86                                   | 70                                  | 123        | 不达标      |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                 | 8                                    | 60                                  | 13         | 达标       |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                 | 20                                   | 40                                  | 50         | 达标       |
| CO                | 24h 平均质量浓度<br>第 95 百分位数 | 1100                                 | 4000                                | 28         | 达标       |
| O <sub>3</sub>    | 8h 平均质量浓度<br>第 90 百分位数  | 147                                  | 160                                 | 92         | 达标       |

由表 17 可知，项目所在区域环境空气质量监测因子 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 日均浓度监测结果均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 不满足二级标准要求，项目区为环境质量不达标区。PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 超标原因为工业、生活、交通废气排放造成。根据《唐河县 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案》，工作目标：全县细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度达到 49 微克/立方米以下，可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）年均浓度达到 90 微克/立方米以下，可有效改善项目区域环境质量状况。

2、地表水

本项目的地表径流为三夹河和唐河，其中三夹河位于拟选厂区南侧约

2290m 处，区域地表径流流入三夹河，并向西汇入唐河。根据地表水功能区划，唐河评价段属于Ⅲ类水质，故本次评价唐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

根据《2019 年河南省南阳市生态环境质量报告书》中河流水质评价，本次评价为了反映唐河水环境质量现状，选取 2019 年唐河县控断面社旗王岗（三夹河入唐河处上游 25.4km）和唐河县控断面郭滩桥（三夹河入唐河处下游 25.3km），统计结果见下表 12。

**表 12** **地表水监测结果一览表** **单位：mg/L**

| 断面位置                    | 项目   | pH   | COD<br>(mg/L) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | NH <sub>3</sub> -N<br>(mg/L) | LAS<br>(mg/L) | 年度累计<br>达标率 |
|-------------------------|------|------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| 唐河社旗王岗（三夹河入唐河处上游25.4km） | 均值   | 7.91 | 12            | 2.2                        | 0.438                        | 0.05L         | 100%        |
|                         | Ⅲ类标准 | 6~9  | ≤20           | ≤4                         | ≤1.0                         | ≤0.2          |             |
|                         | 达标情况 | 达标   | 达标            | 达标                         | 达标                           | 达标            |             |
| 唐河郭滩桥（三夹河入唐河处下游25.3km）  | 均值   | 8.16 | 15            | 2.7                        | 0.59                         | 0.05L         | 100%        |
|                         | Ⅲ类标准 | 6~9  | ≤20           | ≤4                         | ≤1.0                         | ≤0.2          |             |
|                         | 达标情况 | 达标   | 达标            | 达标                         | 达标                           | 达标            |             |
| 注：未检出项目均为该项目检出限加 L 表示。  |      |      |               |                            |                              |               |             |

由上表统计结果可知，唐河评价河段监测结果均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求。

### 3、地下水环境

本项目引用产业聚集区内西北侧 2.4km 处河南喜象科技有限公司《河南喜象科技有限公司年加工 40 万平方米铝制装饰板材建设项目环境影响报告书》的地下水监测资料。监测时间为 2020 年 10 月 15 日~16 日，监测单位为河南省煦邦检测技术有限责任公司。监测数据见表 13。

**表 13** **地下水现状监测结果一览表** **单位：mg/L**

| 监测因子 |        | 惠洼村         | 大王庄         | 张木匠村        |
|------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 氨氮   | 浓度值    | 0.069-0.074 | 0.096-0.104 | 0.150-0.155 |
|      | 标准值    | 0.5         | 0.5         | 0.5         |
|      | 标准指数   | 0.138-0.148 | 0.192-0.208 | 0.3-0.31    |
|      | 超标率（%） | 0           | 0           | 0           |

|                                                                                                                                          |  |        |           |           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|-----------|--------------|
|                                                                                                                                          |  | 最大超标倍数 | 0         | 0         | 0            |
| 耗氧量                                                                                                                                      |  | 浓度值    | 2.20-2.22 | 2.39-2.39 | 2.32-2.33    |
|                                                                                                                                          |  | 标准值    | 3.0       | 3.0       | 3.0          |
|                                                                                                                                          |  | 标准指数   | 0.73-0.74 | 0.80      | 0.77-0.78    |
|                                                                                                                                          |  | 超标率（%） | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 最大超标倍数 | 0         | 0         | 0            |
| 总硬度                                                                                                                                      |  | 浓度值    | 309-310   | 312-312   | 314-314      |
|                                                                                                                                          |  | 标准值    | 450       | 450       | 450          |
|                                                                                                                                          |  | 标准指数   | 0.69      | 0.69      | 0.70         |
|                                                                                                                                          |  | 超标率（%） | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 最大超标倍数 | 0         | 0         | 0            |
| 硝酸盐                                                                                                                                      |  | 浓度值    | 1.27-1.27 | 1.26-1.26 | 1.29-1.30    |
|                                                                                                                                          |  | 标准值    | 20        | 20        | 20           |
|                                                                                                                                          |  | 标准指数   | 0.0635    | 0.063     | 0.0645-0.065 |
|                                                                                                                                          |  | 超标率（%） | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 最大超标倍数 | 0         | 0         | 0            |
| 二甲苯                                                                                                                                      |  | 浓度值    | 未检出       | 未检出       | 未检出          |
|                                                                                                                                          |  | 标准值    | 0.5       | 0.5       | 0.5          |
|                                                                                                                                          |  | 标准指数   | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 超标率（%） | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 最大超标倍数 | 0         | 0         | 0            |
| 总大肠菌群<br>(MPN/100mL)                                                                                                                     |  | 浓度值    | 未检出       | 未检出       | 未检出          |
|                                                                                                                                          |  | 标准值    | 3.0       | 3.0       | 3.0          |
|                                                                                                                                          |  | 标准指数   | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 超标率（%） | 0         | 0         | 0            |
|                                                                                                                                          |  | 最大超标倍数 | 0         | 0         | 0            |
| <p>由表 13 可知，项目区相关监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。</p> <p><b>4、声环境</b></p> <p>2021 年 8 月 20~21 日，对项目四周厂界噪声进行了现场监测，监测结果见表 14。</p> |  |        |           |           |              |

| 表 14 厂界噪声监测结果 |      |  |                 |             |                 |             |  |  |
|---------------|------|--|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--|--|
| 序号            | 点 位  |  | 2021 年 8 月 20 日 |             | 2021 年 8 月 21 日 |             |  |  |
|               |      |  | 昼间[dB (A) ]     | 夜间[dB (A) ] | 昼间[dB (A) ]     | 夜间[dB (A) ] |  |  |
| 1             | 东厂界  |  | 53.7            | 42.3        | 51.7            | 44.4        |  |  |
| 2             | 西厂界  |  | 53.3            | 42.3        | 53.4            | 43.4        |  |  |
| 3             | 北厂界  |  | 53.0            | 41.9        | 54.6            | 44.1        |  |  |
| 4             | 南厂界  |  | 54.1            | 42.0        | 52.7            | 41.4        |  |  |
| 5             | 大吴庄村 |  | 51.7            | 41.1        | 53.9            | 42.7        |  |  |

由表 14 可知，项目各厂界及大吴庄村均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

**5、生态环境**

项目位于唐河县产业集聚区，所在地周围主要为工厂企业等，地表植被主要为人工种植的植物以及农作物，生态环境较好，项目周围 500m 范围内未发现重点保护的野生动植物。

| 环 境 保 护 目 标 | 项目主要环境保护目标见表 15。 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 表 15 主要环境保护目标 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 要素 | 保护目标 |  | 方位 | 距离 (m) | 人 数 | 功能 | 环境保护类别 |
|  | 环境 空气 | 1 | 大吴庄村 | E112.858225 N32.661202 | WN | 27 | 86 | 居住 区 | 《环境空气质 量标准》 (GB3095-2012 ) 二级 |
|  |  | 2 | 乔庄村 | E112.864394 N32.658283 | E | 360 | 235 |  |  |
|  |  | 3 | 小王庄村 | E112.866862 N32.661277 | EN | 470 | 322 |  |  |
|  |  | 4 | 创业家园 小区 | E112.853000 N32.658573 | WS | 223 | 156 0 |  |  |
|  |  | 5 | 魏庄村 | E112.854995 N32.656492 | WS | 238 | 165 |  |  |
|  | 地表 水 | 1 | 唐河 |  | W | 4026 | / | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类 |  |
|  |  | 2 | 三夹河 |  | S | 2037 | / |  |  |
|  | 地下 水 | 1 | 厂区周边 |  | / | / | / | 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类 |  |
|  | 声环 | 四周厂界及西北侧大吴庄村 |  |  |  |  | 《声环境质量标准》 |  |  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                           | 境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (GB3096-2008) 2 类                                                |                                                             |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>控<br>制<br>标<br>准 | 执行标准名称及级（类）别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 项目                                                               | 标准限值                                                        |
|                                           | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996) 表 2 标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 无组织颗粒物<br>(厂界)                                                   | 1.0mg/m <sup>3</sup>                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 有组织颗粒物<br>(排气筒)                                                  | 最高允许排放浓度 120mg/m <sup>3</sup><br>最高允许排放速率 3.5kg/h (15m 排气筒) |
|                                           | 《餐饮业油烟污染物排放标准》<br>(DB41/1604-2018) 表 1 小型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 油烟                                                               | 1.5mg/m <sup>3</sup> (油烟去除效率≥90%)                           |
|                                           | 唐河县污水处理厂设计进水水质<br>标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COD≤350mg/L; 氨氮≤30mg/L; BOD <sub>5</sub> ≤170mg/L;<br>SS≤210mg/L |                                                             |
|                                           | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2 类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 等效 A 声级<br>LAeq                                                  | 昼间60dB(A)<br>夜间50dB(A)                                      |
|                                           | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                                                             |
| 总<br>量<br>控<br>制<br>指<br>标                | <p>根据国家对实施污染物排放总量控制要求，建设项目需对水污染物 COD、NH<sub>3</sub>-N 和大气污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 设置总量控制指标。</p> <p>本项目营运期无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 产生，故本项目不涉及废气总量控制指标。本项目废气特征污染物为颗粒物，排放量分别为 0.2432t/a。</p> <p>评价采用厂界排污口出水水质核算项目入管网总量（外排水质为 COD300mg/L、NH<sub>3</sub>-N30mg/L），采用唐河县污水处理厂的出水水质核算项目外排环境总量（唐河县污水处理厂出水水质为 COD50mg/L、NH<sub>3</sub>-N5.0mg/L）。项目废水厂区排放总量：废水量 2272.8m<sup>3</sup>/a、COD0.6818t/a、NH<sub>3</sub>-N0.0682t/a；入河量：废水量 2272.8m<sup>3</sup>/a、COD0.1336t/a、NH<sub>3</sub>-N0.0134t/a。</p> |                                                                  |                                                             |



## 四、主要环境影响和保护措施

本项目施工期主要工程内容包括场地平整、基础施工、主体施工、装饰装修等，项目施工周期大约 1 年。主要环保措施见表 16。

**表 16 施工期主要环保措施一览表**

| 环境要素 | 污染因素 | 环保措施                                                                                                                                                                       |
|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气   | 施工扬尘 | 施工场地严格落实省市县大气攻坚战“六个百分之百”要求，硬质材料围挡、防尘布覆盖、进出车辆冲洗、渣土车密闭、定时洒水抑尘、禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配置砂浆；减少土方堆积时间，快速开挖和快速回填，大风天气禁止土方作业。                                                              |
|      | 汽车尾气 | 施工期间，不用的设备应及时关闭，以减少机械废气产生；同时加强对车辆的疏导和管理，减少车辆怠速情况发生，以减少车辆尾气排放。                                                                                                              |
| 地表水  | 生活污水 | 生活污水设置 5m <sup>3</sup> 化粪池，定期清理肥田。                                                                                                                                         |
|      | 清洗废水 | 清洗废水设置 5m <sup>3</sup> 沉淀池，循环利用不外排。                                                                                                                                        |
| 噪声   | 施工设备 | 尽量选用低噪声设备，同时加强设备的日常维修保养，使施工机械保持良好的运行状态，避免高噪声设备在非正常状态下运转。为防止施工过程产生的机械噪声对环境的影响，运输及施工时间在昼间进行，严格禁止夜间（晚上 22:00~次日 6:00）和午休时间施工。设置施工围挡，采用硬质材料，对较近居民一侧设置 2 米高围挡，最大程度减少对周边居民的噪声污染。 |
| 固废   | 生活垃圾 | 生活垃圾收集到垃圾箱，施工结束后运往附近生活垃圾中转站。                                                                                                                                               |
|      | 建筑垃圾 | 施工结束后，建筑垃圾运往县城指定地点，不得随意倾倒。                                                                                                                                                 |

施工期环境保护措施

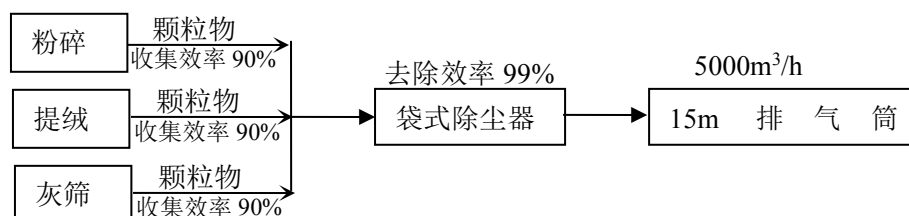
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>项目营运期间主要污染因素为废气、废水、噪声、固废等。</p> <p><b>1、废气</b></p> <p><b>1.1 废气源强与处理措施</b></p> <p>项目粉碎、提绒、灰筛和卷条、混合包装工序产生粉尘、食堂油烟。</p> <p>①粉碎、提绒和灰筛粉尘</p> <p>项目粉碎、提绒和灰筛过程有粉尘产生。根据类比同类企业资料，粉尘产生量约为原料的 0.2%，本项目加工艾草及中药量为 3042t/a，则粉尘产生量为 2.535kg/h、6.084t/a。本项目粉碎机、提绒机和灰筛机上方设置集气罩，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 排气筒排放。无组织粉尘产生量为 0.6084t/a，0.2535kg/h；厂房阻隔效率按 80%计，则无组织粉尘排放量为 0.1217t/a，0.0507kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 5000m<sup>3</sup>/h，有组织排放量 0.05476t/a，0.02282kg/h，4.56mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>②卷条粉尘、混合包装工序粉尘</p> <p>项目艾柱卷条及艾草浴包艾饼制备均在 2#生产车间，在艾柱卷条及艾粉与中药混合、艾绒与中药混合过程中均有粉尘产生。根据类比同类企业资料，艾柱卷条粉尘产生系数为 0.5kg/t-产品，本项目艾绒加工成艾柱量为 800t/a，则粉尘产生量为 0.1667kg/h、0.4t/a。艾粉与中药混合制备艾草浴包量为 1000t/a，类比同类企业，艾粉与中药混合包装粉尘产生系数为 1.0kg/t-产品，则粉尘产生量为 0.4167kg/h、1.0t/a。艾绒与中药混合压制艾饼量为 900t/a，类比同类企业，艾粉与中药混合包装粉尘产生系数为 1.0kg/t-产品，则粉尘产生量为 0.375kg/h、0.9t/a。本项目卷条机、足浴包装机、压饼机上方分别设置集气罩，收集效率 90%，收集后分别通过管道将废气送至 1 套袋式除尘器处理，之后通过 1 根 15m 排气筒排放。无组织排放量 0.23t/a，0.0958kg/h；厂房阻隔效率按 80%计，则无组织粉尘排放量为 0.046t/a，0.0192kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 5000m<sup>3</sup>/h，有组织排放量 0.0207t/a，0.00862kg/h，1.725mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>③食堂油烟</p> <p>食物在烹饪、加工过程中将会发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从</p> |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

而产生油烟废气。根据类比调查，每人食用油日用量约 30g/（人·次），油烟挥发量占总耗油量的 2.83%。本项目厂内设置食堂，46 人在厂区食宿（三餐/天），则每天用餐人次为 180 次。

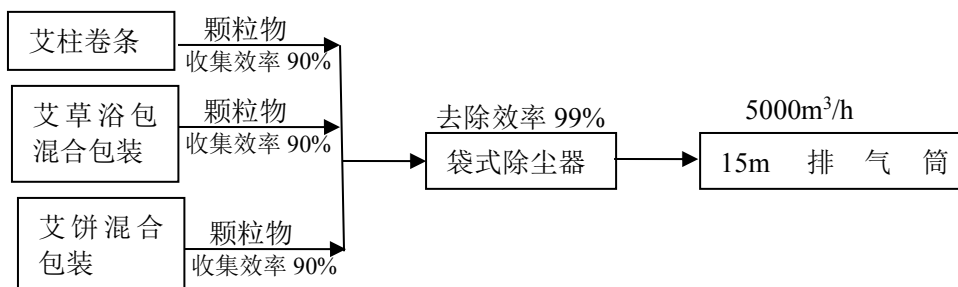
项目消耗食用油 5.4kg/d，食堂油烟产生量约为 0.153kg/d。食堂设置 1 个灶头，日排烟按 4h 计。环评建议位安装 1 台油烟净化设施处理，风量取 3000m<sup>3</sup>/h，处理效率为 90%，处理后屋顶排放。经计算，项目油烟产生浓度为 12.74mg/m<sup>3</sup>，油烟排放浓度为 1.27mg/m<sup>3</sup>，满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB411604-2018）要求。

**综上本项目各工序产生的废气污染物收集、质量、排放系统图见图 3。**

### 1#生产车间



### 2#生产车间



**图3 废气污染物收集、治理、排放图**

本项目粉尘产排情况见表 17。

**表 17 废气产排情况汇总一览表**

| 工艺       | 排污 | 产生量<br>(t/a) | 产生速率<br>(kg/h) | 治理措施                             | 排放<br>方式 | 排放量<br>(t/a) | 排放速率<br>(kg/h) | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----|--------------|----------------|----------------------------------|----------|--------------|----------------|---------------------------|
| 粉碎、提绒、灰筛 | 粉尘 | 5.476        | 2.281          | 集气罩+袋式除尘器<br>+15m 排气筒<br>(DA001) | 有组织      | 0.0548       | 0.0228         | 4.56                      |
|          |    |              |                |                                  | 无组织      | 0.1217       | 0.0507         | /                         |
| 卷条       | 粉尘 | 0.4          | 0.167          | 集气罩+袋式除尘器                        | 有组织      | 0.0207       | 0.00862        | 1.72                      |

|          |    |        |        |                     |     |         |        |      |
|----------|----|--------|--------|---------------------|-----|---------|--------|------|
| 混合（艾饼）   |    | 1.0    | 0.417  | +15m 排气筒<br>(DA002) |     |         |        |      |
| 混合（艾草浴包） |    | 0.9    | 0.375  |                     | 无组织 | 0.046   | 0.0192 | /    |
| 食堂       | 油烟 | 0.0153 | 0.0382 | 油烟净化器+屋顶排放          | 无组织 | 0.00054 | 0.0038 | 1.27 |

## 1.2 措施可行性分析

（1）项目 1#生产车间进行粉碎、提绒和灰筛等工序，粉碎、提绒、灰筛工序均产生粉尘，粉碎机、提绒机和灰筛机上方设置集气罩，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。

（2）项目 2#生产车间进行艾柱卷条、艾草浴包及艾饼制作，制作或混合过程产生粉尘，卷条机、足浴包机、压饼机上方分别设置集气罩，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。

（3）食堂提供 46 人三餐，产生的油烟经油烟净化器处理，处理效率为 90%，处理后油烟排放浓度为 1.27mg/m<sup>3</sup>，满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB411604-2018）要求。

综上所述，项目废气处理措施可行。

## 1.3 达标分析

### （1）有组织废气达标分析

本项目共设置 2 根排气筒，分别在 1#生产车间楼顶（DA001）和 2#生产车间楼顶（DA002），离地面高度为 15m，两个排气筒排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）要求。排气筒污染物排放情况见表 18。

**表 18 排气筒排放污染物达标情况**

| 污染源   | 污染物 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 执行标准                                          | 浓度限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率限值<br>(kg/h) | 达标情况 |
|-------|-----|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| DA001 | 颗粒物 | 4.56                         | 0.0228         | 《大气污染物综合<br>排放标准》<br>(GB16297-1996)<br>表 2 标准 | 120                         | 3.5            | 达标   |
| DA002 | 颗粒物 | 1.725                        | 0.00862        |                                               |                             |                | 达标   |

综上所述，本项目有组织污染物可以达标排放。

#### (2) 厂界达标分析

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2-2018)中推荐的模型，对颗粒物的厂界达标情况进行分析，达标情况见表 19。

**表 19 厂界污染物排放达标分析**

| 污染物 | 最大落地浓度值（mg/m³） |         |            |            |         | 厂界监控<br>浓度限值<br>（mg/m³） | 标准来源                                         | 达标<br>分析 |
|-----|----------------|---------|------------|------------|---------|-------------------------|----------------------------------------------|----------|
|     | 排气筒排放          |         | 无组织排放      |            | 叠加值     |                         |                                              |          |
|     | DA001          | DA002   | 1#生产<br>车间 | 2#生产<br>车间 |         |                         |                                              |          |
| 颗粒物 | 0.0038         | 0.00144 | 0.0356     | 0.0135     | 0.05434 | 1.0                     | 《大气污染物综合排<br>放标准》<br>（GB16297-1996）表 2<br>标准 | 达标       |

综上所述，本项目厂界可以达标排放。

### 1.4 环境影响分析

#### (1) 源强参数

项目废气污染物排放源强见表 20。

**表 20 有组织废气污染源参数表**

| 项目        |   | 1 号排气筒      | 2 号排气筒      |
|-----------|---|-------------|-------------|
| 排气筒底部中心坐标 | X | 112.867055° | 112.866594° |
|           | Y | 32.657921°  | 32.647460°  |
| 排气筒底部海拔高度 |   | 106m        | 106m        |
| 排气筒高度     |   | 15m         | 15m         |
| 排气筒出口内径   |   | 0.2m        | 0.2m        |

|        |                       |                       |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 烟气流量   | 5000m <sup>3</sup> /h | 5000m <sup>3</sup> /h |
| 烟气出口温度 | 20℃                   | 20℃                   |
| 年排放小时数 | 2400h                 | 2400h                 |
| 排放工况   | 正常                    | 正常                    |
| 颗粒物    | 0.0228kg/h            | 0.0086kg/h            |

**表 21 无组织废气污染源参数表**

| 项目       |   | 1#生产车间      | 2#生产车间      | 备注 |
|----------|---|-------------|-------------|----|
| 面源起点坐标   | X | 112.867054° | 112.866598° | /  |
|          | Y | 32.657922°  | 32.647463°  | /  |
| 面源长度     |   | 59m         | 59m         | /  |
| 面源宽度     |   | 26m         | 26m         | /  |
| 与正北夹角    |   | 10°         | 8°          | /  |
| 面源有效排放高度 |   | 8m          | 8m          | /  |
| 年排放小时数   |   | 2400        | 2400        | /  |
| 排放工况     |   | 正常          | 正常          | /  |
| 颗粒物      |   | 0.0507kg/h  | 0.0192kg/h  | /  |

### (3) 计算结果

有组织和无组织污染物计算结果见表 22。

**表 22 项目污染物预测结果汇总表**

| 污染源    | 污染物 | 最大落地浓度<br>距离 (m) | 最大落地浓度<br>值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 环境质量标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Pmax (%) |
|--------|-----|------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|
| 1 号排气筒 | 颗粒物 | 99               | 0.0038                           | 0.45                           | 0.85     |
| 2 号排气筒 | 颗粒物 | 99               | 0.00144                          | 0.45                           | 0.32     |
| 1#生产车间 | 颗粒物 | 51               | 0.0356                           | 0.45                           | 7.92     |
| 2#生产车间 | 颗粒物 | 51               | 0.0135                           | 0.45                           | 3.0      |

### (4) 环境影响分析

根据前文计算和估算结果显示，本项目排气筒能够达标，且厂界能够达标；项目两个排气筒的最大落地浓度满足环境质量标准要求，占标率最大为 0.85%，



本项目车间无组织的最大落地浓度也满足环境质量标准要求，最大占标率为7.92%，对区域大气环境的环境影响较小，不会改变当地环境空气质量级别。

#### (5) 废气污染物排放量汇总

综上分析，本项运营期间，有组织、无组织等废气污染物排放情况详见表23-25。

**表 23 有组织废气污染物排放量核算一览表**

| 排放口编号       | 污染物              | 核算年排放量 (t/a) | 核算排放速率 (kg/h) | 核算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| 排气筒 (DA001) | PM <sub>10</sub> | 0.05476      | 0.0228        | 4.56                        |
| 排气筒 (DA002) | PM <sub>10</sub> | 0.0207       | 0.00862       | 1.725                       |

**表 24 无组织废气污染物排放量核算一览表**

| 序号 | 产污环节   | 污染物 | 主要污染防治措施 | 国家或地方污染物排放标准 | 年排放量（t/a） |
|----|--------|-----|----------|--------------|-----------|
| 1  | 1#生产车间 | TSP | 厂房密闭     | 0.5mg/m³     | 0.1217    |
| 2  | 2#生产车间 |     |          |              | 0.046     |
| 合计 |        |     |          |              | 0.1677    |

**表 25 项目废气污染物排放量汇总表**

| 项目     | 排放量 (t/a) |
|--------|-----------|
| 有组织颗粒物 | 0.07546   |
| 无组织颗粒物 | 0.1677    |
| 合计     | 0.2432    |

#### 1.5 非正常工况分析

本项目除尘设施出现非正常工况时，项目污染物排放情况见表26。

**表 26 排气筒排放污染物预测结果汇总表**

| 污染源 | 污染物 | 非正常原因 | 非正常排放状况                   |             |         |           | 执行标准                      |             | 达标情况 |
|-----|-----|-------|---------------------------|-------------|---------|-----------|---------------------------|-------------|------|
|     |     |       | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) | 频次及持续时间 | 排放量 (t/a) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |      |

|       |     |        |     |        |            |         |     |   |     |
|-------|-----|--------|-----|--------|------------|---------|-----|---|-----|
| DA001 | 颗粒物 | 除尘效率为0 | 471 | 2.535  | 1次/a, 1h/次 | 0.00236 | 120 | / | 不达标 |
| DA002 | 颗粒物 | 除尘效率为0 | 75  | 0.1667 | 1次/a, 1h/次 | 0.00017 | 120 | / | 达标  |

由上表可知，非正常工况下，DA001 排气筒颗粒物排放浓度超标。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；

④应定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

### 1.6大气防护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）规定，采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织排放源的大气环境防护距离，以污染源中心点为起点，并结合厂区平面布置图，确定控制距离范围，超出厂界以外的范围即为项目大气环境防护区域。根据《环境影响评价技术导则》（HJ2.2-2018）计算，本项目无组织排放的废气无超标点，因此不设置大气防护距离。

## 2、废水

项目无生产废水产生，主要为生活污水。

### 2.1项目废水源强

项目用水主要为生活用水和厂区绿化用水。

厂区绿化用水：厂区绿化面积 6238m<sup>2</sup>，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）绿化用水定额为 1.0~3.0L/m<sup>2</sup>·d，根据拟建项目实际情况，绿化用水定额选用 2.0L/m<sup>2</sup>·d，绿化天数按 180d 计算，项目绿化用水量 2246m<sup>3</sup>/a，无废水产生。

生活污水：根据企业提供资料，本项目职工定员为 95 人，其中 46 人在厂区食宿。根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2014）“城镇居民”相关规定：本次评估在厂区食宿职工生活用水按照 110L/（人·d）计，不在厂区食宿职工用水定额按 90L/（人·d）计，则项目生活用水量为 9.47m<sup>3</sup>/d（2841m<sup>3</sup>/a），生活污水产生量为 7.576m<sup>3</sup>/d（2272.8m<sup>3</sup>/a），各污染物产生浓度分别 COD300mg/L、BOD<sub>5</sub>150mg/L、SS200mg/L、氨氮 30mg/L。

项目生活污水产排情况见表 27。

**表 27** 项目废水排放量及污染物浓度一览表 单位：mg/L

| 项目                                   | 主要污染物 |                  |     |    | 污水量<br>(m <sup>3</sup> /a) |
|--------------------------------------|-------|------------------|-----|----|----------------------------|
|                                      | COD   | BOD <sub>5</sub> | SS  | 氨氮 |                            |
| 生活污水                                 | 300   | 150              | 200 | 30 | 2272.8                     |
| 化粪池处理效率 (%)                          | /     | /                | 30  | /  | /                          |
| 化粪池处理后                               | 300   | 150              | 170 | 30 | 2272.8                     |
| 本项目出水水质                              | 300   | 150              | 170 | 30 | 2272.8                     |
| 唐河县污水厂进水水质要求                         | 350   | 170              | 210 | 30 | 2272.8                     |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996) 表 4 三级标准 | 500   | 300              | 400 | /  | 2272.8                     |
| 唐河县污水厂出水指标                           | 50    | 10               | 10  | 5  | 2272.8                     |

**表 28** 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类                       | 排放去向     | 排放规律 | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | 排放口编号 | 排放口是否符合要求                             | 排放口类型                                    |
|----|------|-----------------------------|----------|------|----------|----------|----------|-------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 1  | 生活污水 | COD、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS | 唐河县污水处理厂 | 间断排放 | /        | 隔油池+化粪池  | /        | DW001 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 |

## 2.2 治理措施

生活污水经隔油池（5m<sup>3</sup>）+化粪池（50m<sup>3</sup>）预处理后，满足《污水综合排

排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及唐河县污水处理厂收水标准后排入产业集聚区污水管网,最终排入唐河县污水处理厂进行处理,达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排放。

### 2.3可行性分析

项目厂区周边污水管网通水,其他厂家的生活污水已排入唐河县污水处理厂处理。因此,项目废水可排入唐河县污水处理厂。

综上所述,本项目废水采取以上处理措施后对当地水环境影响较小。

## 3、噪声

### 3.1 噪声源强

本项目噪声源主要为粉碎机、提绒机、灰筛机、切柱机、空压机等各种生产设备,设备噪声强度在70~85dB(A)。经采取减振、隔声、消声后,声源值可衰减15~25dB(A)以上。项目噪声源源强及治理效果见表29。

**表 29 项目主要噪声源强及降噪措施一览表 单位: dB(A)**

| 序号 | 设备名称 | 数量<br>(台) | 源强 | 所在位置   | 治理措施                      | 持续<br>时间 | 降噪<br>结果 |
|----|------|-----------|----|--------|---------------------------|----------|----------|
| 1  | 粉碎机  | 6         | 80 | 1#生产车间 | 设备白天运行,并采取基础、置于室内、厂房隔声等措施 | 昼间       | 60       |
| 2  | 提绒机  | 8         | 70 |        |                           |          | 55       |
| 3  | 灰筛机  | 8         | 80 |        |                           |          | 60       |
| 4  | 切柱机  | 10        | 75 | 2#生产车间 |                           |          | 55       |
| 5  | 空压机  | 2         | 85 |        |                           |          | 65       |

### 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》(HJ2.4-2009)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:

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

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 30**                      **项目设备源对四周厂界噪声预测结果一览表**                      **单位: dB(A)**

| 预测点位 | 噪声源 | 降噪后 | 最近距离m | 叠加前 | 贡献值 | 背景值 | 标准值 | 达标情况 |    |    |    |
|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|
| 东厂界  | 粉碎机 | 69  | 50    | 35  | 45  | /   | 60  | 达标   |    |    |    |
|      | 提绒机 | 64  | 43    | 31  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 灰筛机 | 69  | 20    | 43  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 切柱机 | 65  | 48    | 31  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 空压机 | 68  | 40    | 36  |     |     |     |      |    |    |    |
| 南厂界  | 粉碎机 | 69  | 133   | 27  | 33  | /   |     | 60   | 达标 |    |    |
|      | 提绒机 | 64  | 129   | 22  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 灰筛机 | 69  | 141   | 26  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 切柱机 | 65  | 109   | 24  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 空压机 | 68  | 102   | 28  |     |     |     |      |    |    |    |
| 西厂界  | 粉碎机 | 69  | 105   | 29  | 33  | /   |     |      | 60 | 达标 |    |
|      | 提绒机 | 64  | 117   | 26  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 灰筛机 | 69  | 128   | 27  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 切柱机 | 65  | 109   | 24  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 空压机 | 68  | 136   | 25  |     |     |     |      |    |    |    |
| 北厂界  | 粉碎机 | 69  | 109   | 28  | 33  | /   |     |      |    | 60 | 达标 |
|      | 提绒机 | 64  | 113   | 23  |     |     |     |      |    |    |    |
|      | 灰筛机 | 69  | 124   | 27  |     |     |     |      |    |    |    |

|      |     |    |     |    |    |      |  |    |
|------|-----|----|-----|----|----|------|--|----|
|      | 切柱机 | 65 | 145 | 22 |    |      |  |    |
|      | 空压机 | 68 | 152 | 24 |    |      |  |    |
| 大吴庄村 | 粉碎机 | 69 | 89  | 30 | 34 | 52.8 |  | 达标 |
|      | 提绒机 | 64 | 95  | 24 |    |      |  |    |
|      | 灰筛机 | 69 | 103 | 29 |    |      |  |    |
|      | 切柱机 | 65 | 109 | 24 |    |      |  |    |
|      | 空压机 | 68 | 134 | 25 |    |      |  |    |

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。大吴庄村昼间噪声值可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）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

本项目粉碎机、提绒机、灰筛机、切柱机等采取基础减振、厂房隔声等措施，空压机采取基础减振、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

本项目固体废物主要为废包装物、除尘器粉尘和生活垃圾。

### 4.1 固废产生情况

（1）废包装物

包装等工序产生废包装物，产量约为 0.6t/a，收集到一般固废间，定期外售。

（2）生活垃圾

本项目劳动定员 95 人，垃圾产生量以 1.0kg/d 计，年工作 300d，则生活垃圾产生量为 28.5t/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。

（3）除尘器粉尘

粉尘产生量为 7.484t/a，集气罩效率 90%，袋式除尘器效率 99%，则粉尘产生量为 6.27t/a，收集后外售。

#### 4.2 固废处置措施

项目废包装物、除尘器集尘等经收集后定期外售；生活垃圾收集至垃圾箱，由环卫部门清运。

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

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目属于 IV 类项目，不需开展地下水环境影响评价，对项目提出如下防渗要求。本项目防渗分区划分及防渗等级见表 31。

**表 31 本项目污染区划分及防渗等级一览表**

| 分区    | 项目场内分区               | 防渗等级                                                     | 具体防渗措施                                                                                           |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般防渗区 | 生产车间、原料仓库、成品仓库、一般固废间 | 等效黏土防渗层不小于 1.5m，渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ | 在原有硬化地面的基础上，采用 HDPE 或环氧树脂等轻薄材料，不需破坏现有地面，等效黏土防渗层不小于 1.5m，渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ |
| 简单防渗区 | 办公楼、宿舍楼、科研楼、后勤餐厅楼    | /                                                        | 地面硬化                                                                                             |

### 6、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018），本项目属于 IV 类项目，不需开展土壤环境影响评价，仅对土壤环境进行简要分析。

项目对土壤环境影响主要为破碎、提绒、灰筛、切柱、混合等工序产生的颗粒物。根据工程分析可知，项目颗粒物产生量较小，且采取了集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒等措施处理，除尘器处理效率较高，排放量较少，对周围土壤环境影响较小。

### 7、环境管理与监测计划

#### （1）排污口规范化设置

本项目废气工设置 2 个排气筒，污水设置 1 个污水排放口 DW001。严格根据《排污口规范化整治技术要求》（环监[1996]470 号）设置。



## (2) 运营期环境管理要求

在企业负责人的直接领导下，成立环保管理小组，负责全公司的环保管理和环保目标考核工作，下设 2 名专职环保管理人员，具体落实企业的各项环保工作。环保机构的主要职责为：

- ①贯彻执行国家和河南省的环境保护法规和标准；
- ②接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；
- ③组织制定公司各部门的环境管理规章制度；
- ④负责环保设施的正常运转，以及环境监测计划的实施。

## (3) 环境监测

项目污染源监测计划详见表 32。

**表 32 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 | DA001 | 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 | DA002 | 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。

## 8、选址可行性分析

(1) 项目位于唐河县产业集聚区工业路中段，产业集聚区管委会同意本项目入驻。本项目选址用地性质为二类工业用地，项目建设符合《唐河县城总体规划（2016-2030 年）》规划要求。

(2) 本项目西北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 8.61km，西南距湖阳镇白马堰水库约 27.7km，不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。

(3) 项目所在区域环境空气质量不达标，主要为 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 不能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；区域唐河水质能满足《地表

水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求；四周厂界环境噪声现状值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准的要求，区域声环境质量较好；区域地下水水质能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类要求。项目区域土壤环境现状能够满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表1风险筛选值标准要求，区域土壤环境质量较好。

（4）项目建成后颗粒物达标排放，对周围大气环境影响较小；生活污水经隔油池+化粪池处理后排入唐河县污水处理厂。厂界四周噪声贡献值能满足相关标准要求；项目固废得到妥善处理不外排；项目各项环保措施均合理可行。

评价认为，运营期对周围环境的影响较小，从环保角度分析，本项目选址可行。

## 9、排污许可

本项目从事艾制品生产，属于《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》中的“二十二、医药制造业”中“59 卫生材料及医药用品制造”，属于登记管理，本项目排污许可情况见表33。

**表 33 排污许可管理类型判别表**

| 行业类别        | 行业代码 | 行业名称        | 办理类型  | 办理类型 |
|-------------|------|-------------|-------|------|
| 卫生材料及医药用品制造 | 2770 | 卫生材料及医药用品制造 | 排污许可证 | 登记管理 |

## 10、总量控制指标分析

根据国家对实施污染物排放总量控制要求，建设项目需对水污染物 COD、NH<sub>3</sub>-N 和大气污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 设置总量控制指标。

本项目运营期无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 产生，故本项目不涉及废气总量控制指标。本项目废气特征污染物为颗粒物，排放量分别为 0.2432t/a。

评价采用厂界排污口出水水质核算项目入管网总量（外排水质为 COD300mg/L、NH<sub>3</sub>-N30mg/L），采用唐河县污水处理厂的出水水质核算项目外排环境总量（唐河县污水处理厂出水水质为 COD50mg/L、NH<sub>3</sub>-N5.0mg/L）。项目废水厂区排放总量：废水量 2272.8m<sup>3</sup>/a、COD0.6818t/a、NH<sub>3</sub>-N0.0682t/a；入

河量：废水量 2272.8m<sup>3</sup>/a、COD0.1336t/a、NH<sub>3</sub>-N0.0134t/a。

## 11、环境风险分析

由于项目使用的原料艾草及艾制品如艾柱、艾饼、艾草浴包、艾绒等均属于属于易燃物品，因此存在一定的火灾风险。

### （1）健康危害

伤害的方式：发生火灾，造成人员烧伤、烫伤、撞伤、窒息或死亡。烧伤和烫伤首先损伤皮肤，轻者皮肤肿胀，起水泡，疼痛；重者皮肤烧焦，甚至血管、神经、肌腱等同时受损。呼吸道也可烧伤。烧伤引起的剧烈疼痛和皮肤渗出等因素能导致休克，晚期出现感染、败血症、危及生命。

伤害的途径：当火灾产生的热辐射强度足够大时，可使周围的物体燃烧或变形，强烈的热辐射、火焰飞溅物在一定范围内造成伤亡；高温烟气与人体直接接触。

### （2）环境行为

艾草及艾产品燃烧均会产生烟尘、二氧化硫、浓烟等，扩散到环境中会对大气造成污染。原木及木片处于完全敞露状态，供氧充分，空气对流快，火势蔓延速度快，燃烧面积大。火灾受气温影响大，气温越高，可燃物的温度随之升高，与着火点的温差就越小，更容易被引燃，造成火势发展迅猛。气温越低，火源与环境温度的差异越大，火场周围可燃物质所蒸发出的气体相对减少，火势蔓延速度会相对减慢，但是，随着火场上空气对流速度加快，会使火场周围温度迅速升高，燃烧速度快。风对木材场火灾的发展起决定影响。“风助火势”，风会给燃烧区带来大量新鲜空气，随着空气当中的氧气成分的不断增多，促使燃烧更加猛烈，火势蔓延方向随着风向改变而改变，在大风中发生火灾，会造成飞火随风飘扬，形成多处火场，致使燃烧范围迅速扩大。

### （3）风险管理

按要求将艾草及艾制品如艾柱、艾饼、艾草浴包、艾绒等分别存放于在原料仓库和成品仓库，各仓库存放时预留消防安全通道，全厂按规定布置消防栓和消防灭火器材，增设 2 个消防水池（分别位于成品库南侧、原料库东侧，均

为 50m<sup>3</sup>），并在易燃物和生产车间之间做好防火隔离墙。在生产仓储区设置明显的警示牌，告诫禁止明火、禁止吸烟。做好仓储区的避雷措施，尽量防止由于雷击发生火灾事故。

急救措施：如火势不大，用现场配备的灭火器、水灭火。如火势太大，无法控制，应及时报警。烧伤急救：用冷水冲洗烧伤部位可有助降温，在伤处盖上清洁的敷料以免受细菌感染，密切注意伤者的呼吸及脉搏，如有需要施以休克急救法处理，并立即召唤救护车。

项目做好安全防火措施和消防措施，正常情况下能够保证安全生产。一旦发生事故，依靠装置内的安全防护设施和事故应急措施能及时控制事故，防止蔓延。

因此，只要厂家严格遵守安全操作规程和制度，加强安全管理，项目投产后其生产是安全可靠的。

## 12、环保投资

项目总投资 15000 万元，其中环保投资 54 万元，占总投资的 0.36%，具体内容详见表 34。

**表 34 环保投资一览表**

| 污染源 |             | 采取的治理设施名称                                      | 投资估算（万元） |
|-----|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 废气  | 粉碎、提绒和灰筛粉尘  | 粉碎机、提绒机和筛灰机等上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒（DA001）排放  | 19       |
|     | 卷条粉尘、混合包装粉尘 | 卷条机、足浴包机、压饼机等上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒（DA002）排放 | 22       |
|     | 食堂油烟        | 炉灶上方设集气罩，经油烟净化器处理后，屋顶排放                        | 1        |
| 废水  | 生活污水        | 新建化粪池（50m³），建 5m³ 隔油池                          | 5        |
| 固废  | 废包装物        | 收集到一般固废间（30m²）定期外售。                            | 2        |
|     | 除尘器粉尘       |                                                |          |
|     | 生活垃圾        | 设置生活垃圾 30 个收集箱。                                | 3        |
| 噪声  | 设备运行噪声      | 基础减振、厂房隔声                                      | 2        |
| 合计  |             |                                                | 54       |

### 13、环保验收

本项目运营期竣工环境保护验收内容见表 35。

**表 35 竣工环保验收一览表**

| 项目 | 环保措施        | 验收内容                                         | 验收标准                                               |
|----|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 废气 | 粉碎、提绒和灰筛粉尘  | 粉碎机、提绒机和筛灰机上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒（DA001）排放 | 符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求            |
|    | 卷条粉尘、混合包装粉尘 | 卷条机上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 排气筒（DA002）排放         |                                                    |
|    | 食堂油烟        | 炉灶上方设集气罩，油烟废气经油烟净化器处理后屋顶排放                   | 《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 小型               |
| 废水 | 生活污水        | 生活污水经隔油池+化粪池（50m³）处理后排入产业集聚区污水管网             | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足唐河县污水处理厂进水水质要求 |
| 固废 | 一般固废        | 收集到一般固废间（30m²）定期外售。                          | 符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）              |
|    | 生活垃圾        | 垃圾箱（30 个）收集后交由环卫部门统一清运                       | /                                                  |
| 噪声 | 密闭厂房        | 密闭厂房                                         | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。             |

## 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(有组织)                                                                                             | 颗粒物                         | 集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒      | 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准要求 |
|              | DA002(有组织)                                                                                             | 颗粒物                         | 集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒      |                                          |
|              | 食堂油烟                                                                                                   | 油烟                          | 集气罩+油烟净化器              | 《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 表 1 小型    |
| 地表水环境        | DW001                                                                                                  | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮 | 经隔油池+化粪池预处理后排入唐河县污水处理厂 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)                  |
| 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         | 废包装物、除尘器集尘等一般固废，暂存一般固废间（30m <sup>3</sup> ），定期外售；生活垃圾经垃圾箱收集，交由环卫部门清运                                    |                             |                        |                                          |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 厂区划分为简单防渗区、一般防渗区等，简单防渗区采取硬化；一般防渗区采用 HDPE 或环氧树脂等轻薄材料，等效黏土防渗层不小于 1.5m，渗透系数不大于 1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s。 |                             |                        |                                          |
| 生态保护措施       | /                                                                                                      |                             |                        |                                          |
| 环境风险防范措施     | /                                                                                                      |                             |                        |                                          |
| 其他环境管理要求     | /                                                                                                      |                             |                        |                                          |

## 六、结论

综上所述,唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品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<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物产<br>生量）⑥ | 变化量<br>⑦   |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| 废气           | 颗粒物                | 0                         | 0                  | 0                         | 0.2432t/a                | 0                    | 0.2432t/a                     | +0.2432t/a |
| 废水           | 水量                 | 0                         | 0                  | 0                         | 2272.8t/a                | 0                    | 2272.8t/a                     | +2272.8t/a |
|              | COD                | 0                         | 0                  | 0                         | 0.1336t/a                | 0                    | 0.1336t/a                     | +0.1336t/a |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                         | 0                  | 0                         | 0.0134t/a                | 0                    | 0.0134t/a                     | +0.0134t/a |
| 一般工业<br>固体废物 | 废包装物               | 0                         | 0                  | 0                         | 0.6t/a                   | 0                    | 0.6t/a                        | +0.6t/a    |
|              | 除尘器集尘              | 0                         | 0                  | 0                         | 6.27t/a                  | 0                    | 6.27t/a                       | +6.27t/a   |
|              | 生活垃圾               | 0                         | 0                  | 0                         | 28.5t/a                  | 0                    | 28.5t/a                       | +28.5t/a   |
| 危险废物         | 无                  | 0                         | 0                  | 0                         | 0                        | 0                    | 0                             | 0          |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



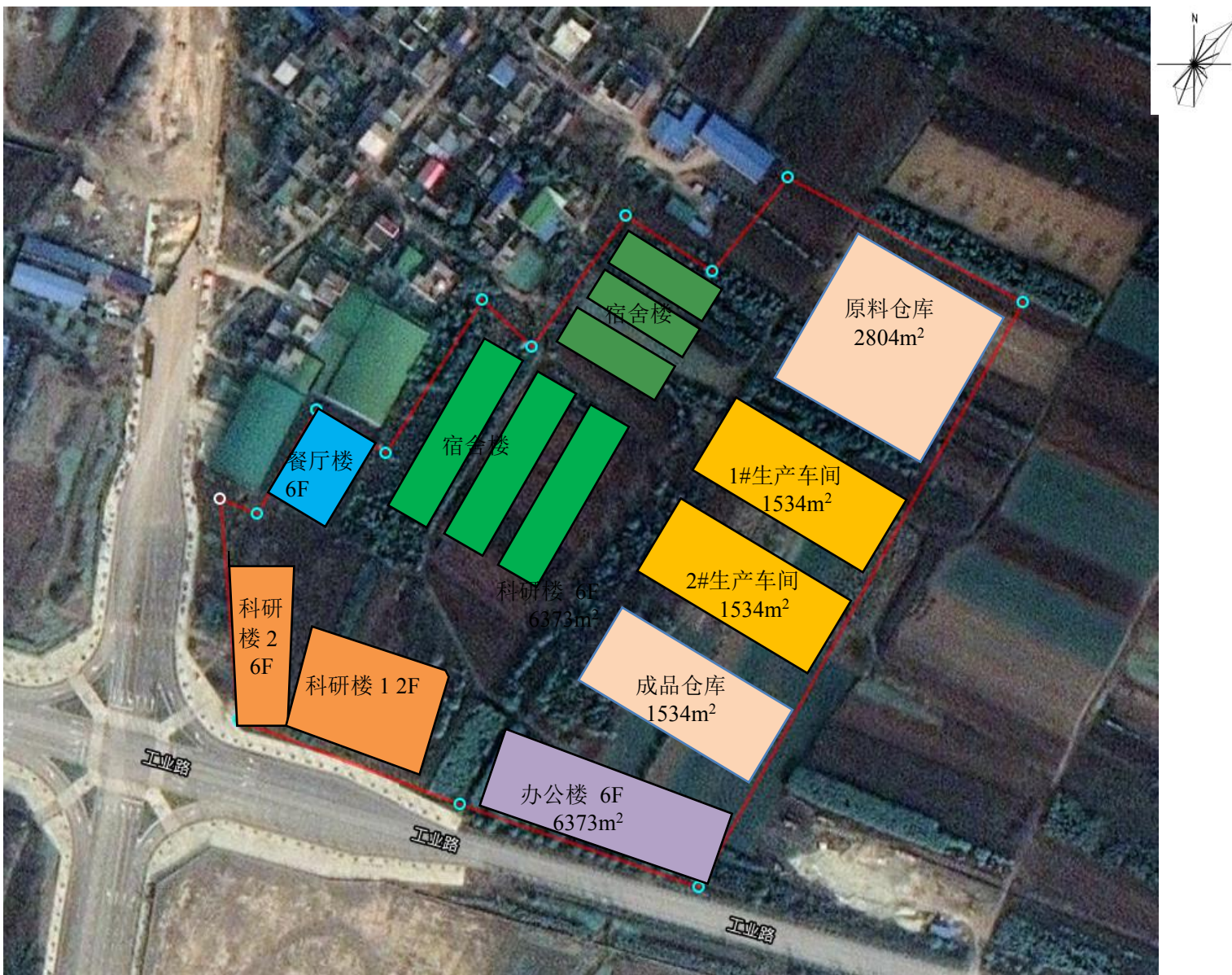
附图1 地理位置图





附图 2 项目周边环境示意图



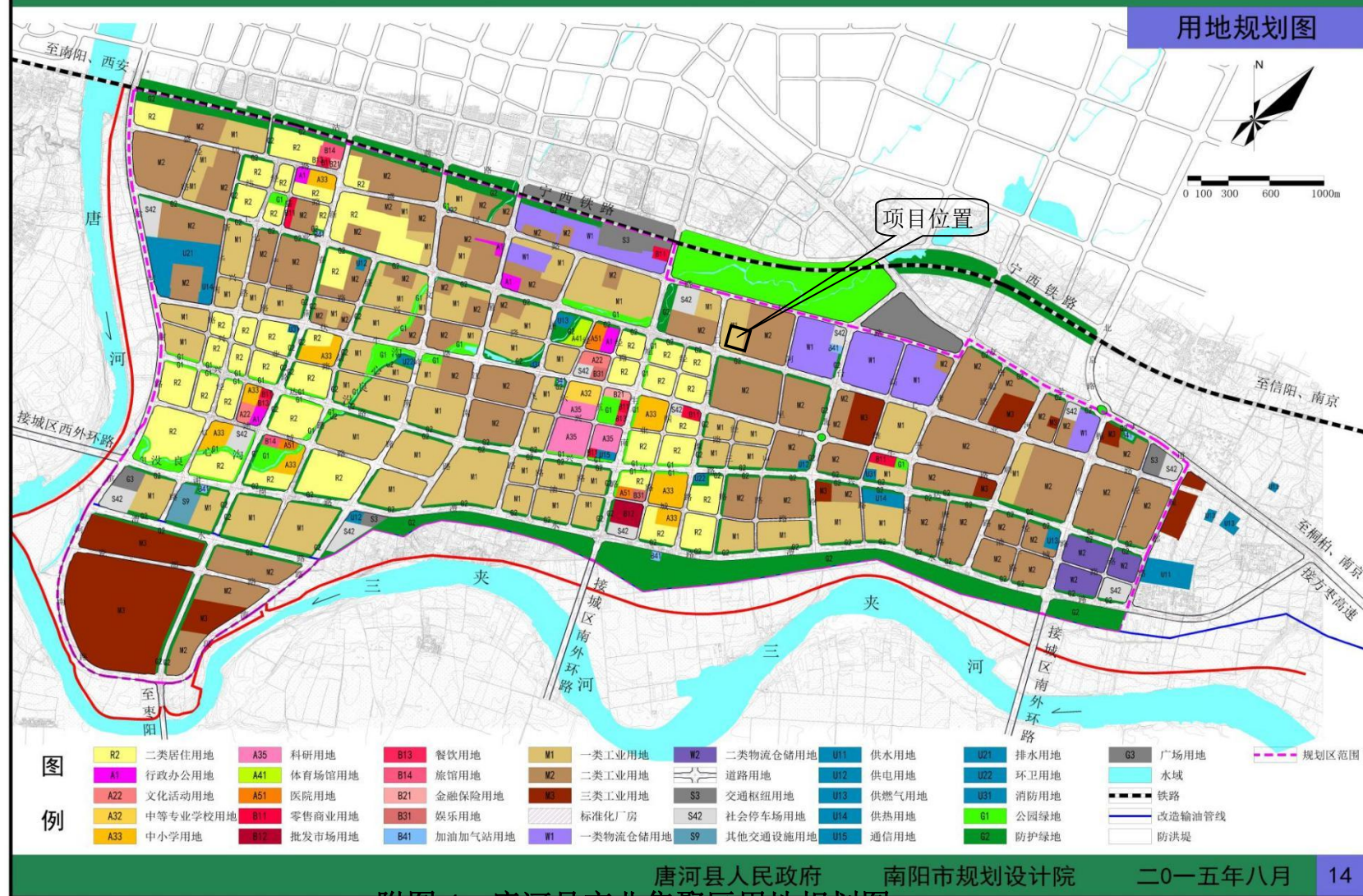


附图3 厂区平面布置图



# 唐河县产业集聚区控制性详细规划(2013—2020)

用地规划图

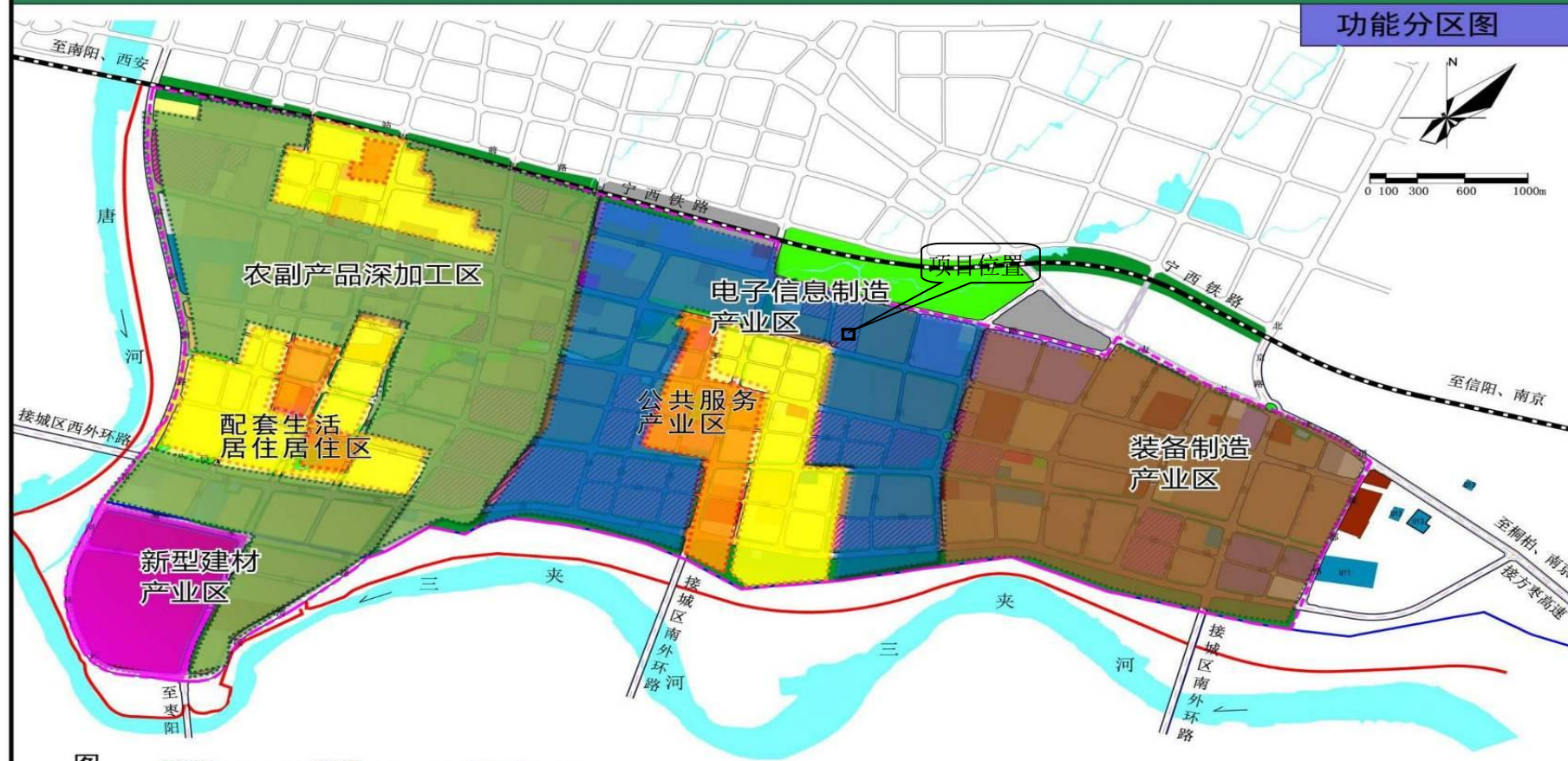


附图4 唐河县产业集聚区用地规划图



# 唐河县产业集聚区控制性详细规划(2013—2020)

功能分区图



附图5 唐河县产业集聚区布局规划图

唐河县产业集聚区控制性详细规划(2013—2020)

污水工程规划图



附图 6 唐河县产业集聚区布局污水工程规划图



附图 7 现场照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 厂区东侧农田                                                                              | 厂区南侧工业路                                                                              |
|   |   |
| 厂区西侧日月潭路                                                                            | 厂区北侧林地                                                                               |
|  |  |
| 厂区现状                                                                                | 厂区现状                                                                                 |



附件 1

# 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《唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品建设项目》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）：



2020 年 4 月 16 日

附件 2

## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2019-411328-27-03-001961

项 目 名 称: 唐艾生态农业发展有限责任公司年产3000吨艾制品建设项目

企业(法人)全称: 唐艾生态农业发展有限责任公司

证 照 代 码: 91411328MA44RBDJ3X

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县产业集聚区

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 项目总占地面积50亩, 年产3000吨艾制品, 建设办公房、加工车间、仓储车间、综合研发大楼等, 生产工艺: 原料-粉碎-提绒-成品。主要设备、提绒机、粉碎机、卷柱机、卷条机、包装机等。

项 目 总 投 资: 15000万元

企业声明: 符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



附件 3

## 证 明

唐艾生态农业发展有限责任公司艾草精细加工项目位于工业路与日月潭路交叉口，同意入驻。

特此证明

唐河县产业集聚区管理委员会

2020 年 3 月 19 日



|                                                                                                                       |  |                                                                                   |  |                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|
|                                     |  |  |  | <p>扫描二维码登录<br/>“国家企业信用<br/>信息公示系统”<br/>了解更多登记、<br/>备案、许可、监<br/>管信息。</p> |  |
| <h1>营业执照</h1> <p>(副本) (1-1)</p>                                                                                       |  |                                                                                   |  |                                                                         |  |
| 统一社会信用代码<br>91411328MA44RBDJ3X                                                                                        |  | 名称 唐艾生态农业发展有限责任公司                                                                 |  |                                                                         |  |
| 类型 其他有限责任公司                                                                                                           |  | 注册资本 伍仟万圆整                                                                        |  | 成立日期 2018年01月05日                                                        |  |
| 法定代表人 陈彦章                                                                                                             |  | 营业期限 2018年01月05日至2038年01月04日                                                      |  |                                                                         |  |
| 经营范围 中药材种植、研发、加工、销售，餐饮管<br>理，健身服务，生态农业观光。*（依法须<br>经批准的项目，经相关部门批准后方可开<br>展经营活动）                                        |  | 住所 唐河县产业集聚区工业路中段                                                                  |  | 登记机关 唐河县                                                                |  |
|                                                                                                                       |  |                                                                                   |  | 2019 年 08 月 26 日                                                        |  |
| <p>市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国<br/>家企业信用信息公示系统报送公示年度报告<br/><a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a></p> |  |                                                                                   |  |                                                                         |  |

附件 5





附件 6

第 1 页 共 6 页  
项目编号: XB2021082002



# 检 测 报 告

## (Test Report)

项 目 名 称 : 唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品建设项目

委 托 单 位 : 河南省晨翌环境科技有限公司

检 测 类 别 : 噪声

报 告 日 期 : 2021 年 8 月 23 日



河南省煦邦检测技术有限责任公司

河南省南阳市宛城区张衡路与南都路交叉口市环保局向西 100 米路北 1 排 1 号

E-mail: xubang666@163.com Tel: 0377-63581318 邮政编码: 473000

## 河南省煦邦检测技术有限责任公司

### 一般条款和条件

#### 1. 一般信息及定义

(1.1) 客户一旦下达服务订单,即表示接受一般条款和条件。一般条款和条件适用于所有订单、就有关订单签订的协议以及其他安排,包括本公司或其任何关联公司作出的所有要约或提供的所有服务。如果一般条款和条件与代表政府、政府机构或任何其他公共实体执行的服务有关的规定相冲突,或者与当地法律的强制性规定相冲突,则冲突的部分不予适用。客户向本公司下达订单或与本公司签订协议,应视为了解并接受此一般条款和条件。

(1.2) 本公司强烈建议,客户或潜在客户在向本公司下达任何订单或与本公司签订任何协议之前,应完整阅读此一般条款和条件的内容。本公司员工或其指派的专家作出的任何附属条约、承诺和其他陈述,只有本公司以书面形式明确予以确认方具有约束力。本条款的任何修改,同样适用这一要求。

#### 2. 客户的义务

客户应:

(2.1) 确保其提供的所有所需的支持性文件、信息和指示准确、真实、完整。该等信息应最迟于客户要求提供服务之日起两个工作日内按时提供。

(2.2) 确保允许本公司的代表在需要时进入执行服务的场所,并采取所有必要措施消除或排除执行服务中的障碍或干扰,如有要求,提供执行服务所需的特殊设备和人员。

(2.3) 确保在执行服务过程中采取所有必要的措施,保证工作条件、场所和安装的安全。

(2.4) 事先告知本公司与任何订单、样品、检测或本公司提供的其他服务有关的任何已知的实际或潜在的危害或危险。该等危害或危险包括但不限于存在辐射、环境污染或有毒、有害或爆炸性元素或物质,或存在发生辐射、环境污染或产生有毒、有害或爆炸性元素或物质的风险。

(2.5) 允许行使其与第三方的任何相关销售或其他协议项下的权利或履行该等协议项下的责任。

#### 3. 费用与支付

(3.1) 在订单下达时或协议签订时本公司和客户未约定的所有费用,应按本公司的报价单(可能有所变更)确定。除强制性法律另行规定外,相关税收应有客户支付。

(3.2) 除非发票上标明了具体支付期,客户应于收到发票后、但不迟于 30 日支付,或于本公司在发票上标明的其他期间(“到期日”)内支付费用。本公司亦可要求客户付款后再开具发票。

(3.3) 客户无权因对本公司的任何争议、反请求或抵销权,拒绝或推迟向本公司支付任何到期应付的款项。如果本公司与客户发生任何争议或对客户提起任何反请求,本公司保留拒绝或推迟支付任何到期应付款项的权利。本公司有权从付给客户的款项中抵消到期应付款项。

(3.4) 为了收回未支付的费用,客户同意由本公司所在地法院提起诉讼。本公司所支付的合理收款费用,包括律师费和相关成本,由客户承担。

(3.5) 如果在执行服务时发生任何未能预见的问题和费用,本公司将通知客户。在这种情形下,本公司有权就额外花费的时间收取额外费用,并就完成额外服务发生的必要的额外成本开具发票。

(3.6) 如果由于本公司无法控制的事由,包括客户未能履行上述第 3 条规定的义务,本公司未能执行全部或部分服务,本公司仍有权获得以下支付:

(1) 本公司发生的所有无法退还的费用;

(2) 部分约定费用,其比例等于实际执行的服务占全部服务的比例

#### 4. 暂停或终止服务

在以下任一情形下,本公司有权利立即暂停或终止提供服务,而不承担任何责任:

(4.1) 客户未能履行此一般条款和条件项下的义务,且未能在该等违反通知送达客户后 10 日内纠正该等违约行为;或

(4.2) 客户暂停付款、与债权人达成安排、破产、资不抵债、被接管或停止经营。

#### 5. 保密义务、版权、数据私密保护

(5.1) 客户授权公司,可以复印客户提供公司审核表,本公司认为对处理订单比较重要的书面文件。

(5.2) 处理订单,制作报告范围内,版权归本公司所有,本公司授予客户专有的、不可转让的使用权,可以在必要且符合协议预定目的的范围内使用。其他权利不予转让:特别是客户无权修改和/或编辑报告,亦不得在该等经营场所之外使用。

(5.3) 本公司及其聘请的员工未经适当授权,不得披露或使用其在执行工作过程中了解的商业和业务事务。

#### 6. 其它

(6.1) 即使此一般条件的某条或数条规定在任何方面被认定违法或不可行,其它条款的有效性,合法性和可执行性不以任何形式受到影响或消减。

(6.2) 在提供服务过程中或服务提供完毕后一年内,客户不得直接或间接劝说、鼓励或招聘本公司的员工离开本公司。

#### 7. 适用法律、管辖和争议解决

(7.1) 除非另有特别约定,由此一般条款和条件项下的协议关系产生的或与之有关的所有争议,均应适用中华人民共和国有关法律法规。

(7.2) 除非各方另有明确约定,因本协议产生的义务的履行地点为河南省南阳市,即河南省煦邦检测技术有限责任公司所在地,因订单或本一般条款和条件产生的争由本公司所在地法院管辖。



第 4 页 共 6 页  
项目编号: XR2021082002



1 概述

受河南省晨翌环境科技有限公司委托，本公司于 2021 年 8 月 20-21 日对唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品建设项目的噪声进行了检测。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容

| 类别   | 检测点位                                    | 检测因子 | 检测频次             | 备注 |
|------|-----------------------------------------|------|------------------|----|
| 厂界噪声 | 厂界东、南、西、北外 1m 处及大吴庄村各布设一个检测点位，共 5 个检测点位 | 等效声级 | 昼、夜间各 1 次，检测 2 天 | /  |

3 检测分析方法

本次检测样品的分析采用国家标准方法，检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

| 检测因子 | 检测方法                         | 使用仪器、型号及编号                | 检出限      |
|------|------------------------------|---------------------------|----------|
| 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA5588 XBBC-E-101 | 28-133dB |
|      | 声环境质量标准 GB 3096-2008         | 多功能声级计 AWA5588 XBBC-E-101 | 28-133dB |

4 检测分析结果统计

噪声检测结果见表 4-1。

E-mail: xubang666@163.com Tel: 0377-63581318 邮政编码: 473000

- 6、由委托单位自行采集的样品，检测结果只对来件负责，不对样品来源负责；由本公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责，无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业性宣传，违者必究。
- 8、最终解释权归本公司所有。



## 1 概述

受河南省晨翌环境科技有限公司委托, 本公司于 2021 年 8 月 20-21 日对唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品建设项目的噪声进行了检测。

## 2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容

| 类别   | 检测点位                                 | 检测因子 | 检测频次              | 备注 |
|------|--------------------------------------|------|-------------------|----|
| 厂界噪声 | 厂界东、南、西、北外1m处及大吴庄村各布设一个检测点位, 共5个检测点位 | 等效声级 | 昼、夜间各 1 次, 检测 2 天 | /  |

## 3 检测分析方法

本次检测样品的分析采用国家标准方法, 检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

| 检测因子 | 检测方法                            | 使用仪器、型号及编号                      | 检出限      |
|------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | 多功能声级计<br>AWA5688<br>XBJC-E-101 | 28~133dB |
|      | 声环境质量标准 GB 3096-2008            | 多功能声级计<br>AWA5688<br>XBJC-E-101 | 28~133dB |

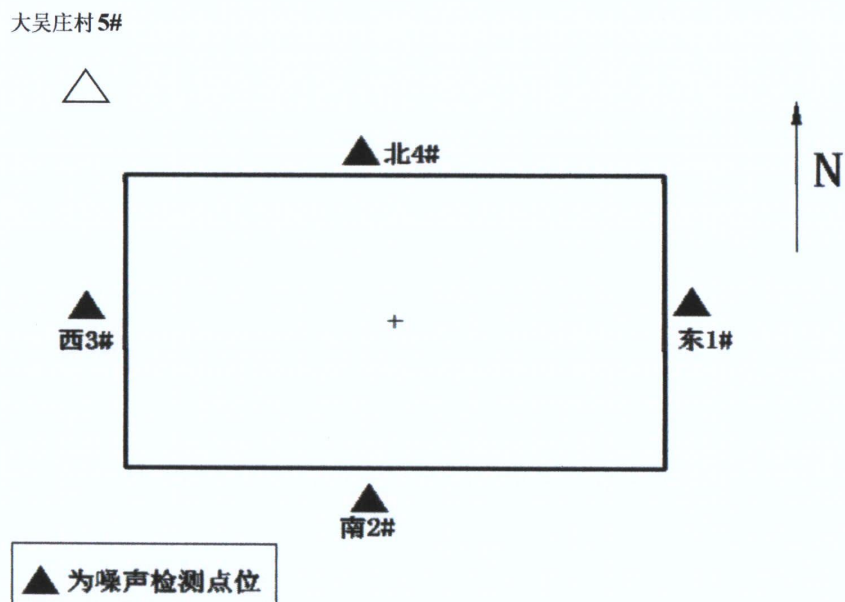
## 4 检测分析结果统计

噪声检测结果见表 4-1。

表 4-1 噪声检测结果

| 检测时间 | 2021.08.20 |            | 2021.08.21 |            |
|------|------------|------------|------------|------------|
|      | 昼间 (Leq)   | 夜间 (Leq)   | 昼间 (Leq)   | 夜间 (Leq)   |
| 检测点位 | 测定结果 dB(A) | 测定结果 dB(A) | 测定结果 dB(A) | 测定结果 dB(A) |
| 东厂界  | 53.7       | 42.3       | 51.7       | 44.4       |
| 南厂界  | 53.3       | 42.3       | 53.4       | 43.4       |
| 西厂界  | 53.0       | 41.9       | 54.6       | 44.1       |
| 北厂界  | 54.1       | 42.0       | 52.7       | 41.4       |
| 大吴庄村 | 51.7       | 41.1       | 53.9       | 42.7       |

噪声分布示意图:





现场采样照片如下:



## 5 质量保证

- 1.检测人员均经业务技术培训、考核合格、持证上岗。
- 2.检测方法经方法查新,均现行有效,并通过确认的方法验证。
- 3.仪器设备经过计量部门/授权机构检定/校准,并通过确认,均在有效期内,状态正常。检测前均进行校准,误差符合要求,校准合格。
- 4.原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求,检测数据、质控数据、检测结果经过三级审核,符合相关要求,检测报告内容和信息量符合编写要求。
- 5.样品采集、制备和检测均实施质量监督和质量控制。质量控制结果:多功能声级计使用前校准,使用后测定结果均符合要求。

编制: 刘国平

签发:

审核: 王蕊

签发日期: 2021年8月23日

**《唐艾生态农业发展有限责任公司年产 3000 吨艾制品  
建设项目环境影响报告表》  
技术评估意见**

**一、项目简介**

唐艾生态农业发展有限责任公司拟投资 15000 万元，在唐河县产业集聚区建设年产 3000 吨艾制品项目。项目占地 50 亩，总建筑面积 45654m<sup>2</sup>，包括生产车间、仓库、科研楼、办公楼、宿舍等。收购的艾草经粉碎、提绒、卷条、切柱等加工成艾制品外售。

依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），项目属于“二十四、医药制造业”中“49 卫生材料及医药用品制造”，应编制环境影响报告表。

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于淘汰类、鼓励类和限制类，属于允许类。因此，本项目建设符合国家产业政策，并已在唐河县发展和改革委员会备案（唐河县发展和改革委员会备案（编号：2019-411328-27-03-00196）。

**二、《报告表》（送审版）需修改完善内容**

- 1、细化工程及产污环节分析内容；
- 2、完善环境影响分析内容；
- 3、进一步完善废气治理措施内容；

**三、《报告表》（报批版）已修改到位。**

**四、评估结论**

项目符合国家产业政策及城镇发展总体规划，污染防治措施可行。评估认为，该项目在运营中严格执行环境管理的有关规定，按照“三同时”的要求，认真落实各项污染治理措施的前提下，从生态环境保护角度分析，《报告表》对本项目建设的环境影响结论可信，项目建设可行。

审查人：张荣奇

2021年4月26日