

渭南星光科技有限责任公司
阎村镇“臻艾源”秦艾产业园建设项目环境影响报告表
技术咨询会专家组意见

2023年9月2日，渭南星光科技有限责任公司在渭南市组织召开阎村镇“臻艾源”秦艾产业园建设项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术咨询会。会议邀请渭南市生态环境局临渭分局和相关专家，参加会议的有报告表编制单位（西安瑞诚方环境科技有限公司），与会代表共7人，会议由3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目情况的介绍，报告表编制单位对报告表主要内容进行了汇报，经过认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

1 项目概况

（1）基本情况

项目位于渭南市临渭区阎村镇北阎村五组，占地面积约 10000m²，规划建设生产加工区、5000 亩艾草种植园、20 余家艾灸馆等，项目总投资 2000 万元。本次评价范围为 15 亩加工生产区内的生产及辅助设施，修建联排式三层综合楼 1 座，封闭式生产车间 1 座，硬化晾晒区 1 处，其中申请政府专项资金 162.2 万元用于采购艾草加工设备，主要加工生产艾绒、艾条、艾柱、艾绒制品、洗浴包等，年购存储艾草约 2200t，可加工晾晒后的干艾草 800t/a。5000 亩艾草种植园、20 余家艾灸馆在确定选址后按需另行评价。

项目已取得渭南市临渭区行政审批服务局审核通过的备案确认书（项目代码：2203-610502-04-01-935188），符合国家产业政策；根据临渭区阎村镇人民政府出具的项目用地申请报告（阎政字[2023]21 号），正在向临渭区自然资源局申请办理相关手续。

表 1 项目组成表

类别	名称	主要建设内容
主体工程	综合楼	1 座已建成的联排式三层综合楼，包含 1000m ² 康养体验区、800m ² 办公及展示区、200m ² 研发质检区
	生产车间	1 座全封闭式生产车间，单层，面积 2000m ² ，购置安装艾草提绒机组、电动卷条机、全自动切柱机、中药灌装机、艾草打捆机、艾柱包装组件、艾草家纺成套设备等
储运工程	晾晒场	1 处露天硬化晾晒场地，面积约 8000m ²
	艾草库	位于生产车间，面积约 150m ² ，存放晾晒后的艾草原料

	材料库	位于生产车间，面积约 150m ² ，存放包装材料、枕套、被套等
	成品库	位于生产车间，面积约 300m ² ，存放包装后的成品
辅助工程	办公区	位于综合楼内
	质检区	位于综合楼内，购置拉力计、弹性计、天平等检测设备
公用工程	给水	周边村镇接入
	排水	生活污水收集后灌溉利用，无法利用时外运污水处理厂处置
	供电	周边电网接入
	采暖、制冷	综合楼采用分体式空调采暖、制冷
环保工程	废气	艾草提绒机组自带 5 组电磁脉冲式布袋除尘器，分别连接在机组破碎单元、分离单元、筛分单元集尘口处，设备运行时粉尘经自带的集尘口收集，由布袋除尘器处理；艾草家纺成套设备自带 1 组电磁脉冲式布袋除尘器和集尘口，收集铺绒单元、缝制单元、卷条单元产生的粉尘；上述除尘器处理后的废气共用 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）
		生产车间内设 4 台移动式滤袋除尘器，每台带 3 组折叠式集气罩，根据生产需要在卷条机、切柱机、灌装机、打捆机等生产设备处收集少量粉尘，处理后在车间内排放
	废水	生活污水设 1 座 15m ³ 化粪池和 1 座 20m ³ 沉淀池串联收集后排入 1 座 35m ³ 清水池灌溉利用，冬季采用罐车外运污水处理厂处置；生产环节无废水产生，地面清洁采用工业吸尘器
	噪声	生产设备全部位于车间内，减振隔声，加强维护
	固体	除尘灰外售饲料厂家用作饲料添加剂；废包装材料及边角料外售给废品回收站；生活垃圾交环卫部门处置；危险废物设 1 处危废暂存间，签订危废处置协议，定期交资质单位处置

(2) 生产规模及产品方案

表 2 项目产品方案

序号	产品	年产量	主要成分	质量标准	备注
1	艾绒	400t	精制艾绒	《灸用艾绒》 (GB/T 40976-2021)	20kg/袋，132t 用于项目自身产品生产，268t 外售
2	艾粉	240t	艾粉	/	20kg/袋，128t 用于项目自身产品生产，112t 外售
3	艾渣	160t	艾渣	/	20kg/袋，含除尘灰，外售饲料厂家用作饲料添加剂
2	艾条	80t	精制艾绒、艾粉	《清艾条》(GB/T 40975-2021)	规格不等，绒粉比为 8:2，含艾绒 64t，艾粉 16t，外售
3	艾柱	60t	精制艾绒、艾粉		规格不等，绒粉比为 8:2，含艾绒 48t，艾粉 12t，外售
4	艾绒制品	20000 个\套	精制艾绒	《艾草类保健垫(枕)》(T/HYBX 0003-2018)	枕头、护腰、坐垫、被褥等，含艾绒 20t，外售

5	中药包	50t	艾粉	/	含艾粉 50t，部分自用，其余外售
6	洗浴包	50t	艾粉	/	含艾粉 50t，部分自用，其余外售

(3) 主要原辅材料

表 3 主要原辅材料

序号	名称	消耗量 (年)	备注
1	新鲜艾草	1900t	含艾草根、秆、叶
2	干艾草	300t	/
3	布艺品	20000 个 (套)	被套、枕套、腰套、缝制线等
4	包装材料	10t	艾条艾柱卷纸、包装纸、包装袋、包装箱
5	新鲜水	1950m ³	/
6	电	24 万 kWh	/

2 环境质量现状和环境保护目标

2.1 环境质量现状

根据陕西省生态环境厅发布的《2021 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》，临渭区空气质量状况统计结果，首要污染物为 PM_{2.5}，项目所在区域大气环境为不达标区，

根据监测结果，项目区 TSP 日均浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求；厂界和周边敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类要求。

2.2 主要环境保护目标

表 4 主要环境保护目标一览表

要素	名称	坐标		对象	数量 (人)	环境功能区	方位	距离 (m)
		经度	纬度					
大气环境	北阎村	109.496237	34.430707	人群	1000	二类	项目位于北阎村中北部	
	北侧居民	109.498468	34.431356	人群	50	二类	北	5
	西侧居民	109.497795	34.431211	人群	50	二类	西	5
	南侧居民	109.498331	34.430728	人群	50	二类	南	10
声环境	北侧居民	109.498468	34.431356	人群	50	2类	北	5
	西侧居民	109.497795	34.431211	人群	50	2类	西	5
	南侧居民	109.498331	34.430728	人群	50	2类	南	10

3 采取的环境保护措施及主要环境影响

3.1 废气

本项目原料艾草在原料加工、产品生产各环节均有颗粒物产生、包装工序由少了非甲烷总烃排放。

艾草提绒机组自带 5 组电磁脉冲式布袋除尘器，设备运行时粉尘经自带的集尘口收集，经布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 排气筒排放。艾草家纺成套设备自带 1 组电磁脉冲式布袋除尘器，在铺绒单元、缝制单元、卷条单元处均设有集气罩，除尘器通过管道连接集气罩，处理后的废气与艾草提绒机组共用排气筒排放。

艾条、艾柱、洗浴包等艾制品加工工序中艾绒以及艾粉通过移动式滤袋除尘器处理后排放（移动式滤袋除尘器配带 3 组折叠式集气罩，在卷条机、切柱机、灌装机、打捆机等生产设备进料及出料口处收集粉尘，粉尘被滤袋拦截收集，废气在车间内排放）。

项目包装过程需加热，加热温度为 130℃、封口时间停留 2s，加热过程产生极少量有机废气（以非甲烷总烃计），经车间通风口以无组织形式排放。

颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准要求。

3.2 废水

本项目加工生产环节无需用水；厂内不提供食宿，生活污水经化粪池+沉淀池收集后灌溉利用。项目设置有康养体验区，主要提供洗浴、足浴、艾灸、按摩等养生保健服务，洗浴废水通过化粪池+沉淀池收集后灌溉利用；康养体验区更换的布草定期由第三方洗衣房清洗，厂内不设洗衣设施。

非灌溉季污水无法综合利用时，污水经化粪池收集预处理后亦可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，水量水质符合进水要求。

3.3 噪声

噪声源主要为生产设备电动机、环保设备风机运行时产生的机械噪声。采取封闭车间、减振隔声、加强维护等措施，且仅昼间生产，生产设备经减振隔声等措施后预测厂界四周噪声达标排放，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求，敏感目标处预测噪声强度符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

3.4 固体废物

固体废物主要为废包装材料、废布艺边角料、除尘灰以及分拣出的杂质。危险废物为设备维护产生的废润滑油、沾染油污的废手套抹布等。工作人员及顾客产生的生活垃圾。

表 5 项目固体废物产生及处置情况一览表

废物类型	名称	产生量 (t/a)	来源及代码	暂存方式	处理处置方式
固体废物	生活垃圾	8.75	工作人员及顾客	带盖垃圾桶	送环卫部门处置
一般固废	分拣杂质	9.25	原料加工		
	废包装	0.5	产品生产及包装	固废暂存间	外售废品回收站
	废布料	0.1			
	除尘灰	2.1935	废气处理		外售饲料厂利用
危险废物	废润滑油	0.05	设备维护 HW08 900-249-08		危废暂存间
	废手套抹布	0.01	设备维护 HW49 900-041-49		

3.5 环境保护措施监督检查清单

表 6 环境保护措施监督检查清单

要素	内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境		DA001/艾草提绒机组	颗粒物	设备自带集尘设施+布袋除尘器+15m排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
		无组织排放/艾草提绒机组	颗粒物	车间通风	
		DA001/艾草家纺成套设备	颗粒物	设备自带集尘设施+布袋除尘器+15m排气筒	
		无组织排放/艾草家纺成套设备	颗粒物	车间通风	
		无组织排放/卷条机、切柱机、灌装机	颗粒物	移动式滤袋除尘器	
		无组织排放/打包机	非甲烷总烃	车间通风	

地表水环境	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	化粪池+沉淀池收集后灌溉利用	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)
声环境	各生产设备	Leq (A)	封闭生产、减振安装、加强维护	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
固体废物	建设一处 5m ² 危废暂存间和 50m ² 固废暂存间收集产生的各类废弃物，设垃圾分类收集桶、专用收集桶等分类收集生活垃圾、废边角料等，一般工业固体废物资源化利用，危险废物签订危废处置协议，定期交资质单位处置			
土壤及地下水污染防治措施	雨污分流、分区防渗			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	无			
其他环境管理要求	施工期落实环评提出的各污染防治措施，执行“三同时”制度，运营期制订环境保护管理制度，及时申领排污许可证，主动开展验收和例行监测工作。			

5 报告表编制质量

报告表编制较规范，工程分析基本清楚，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。应补充完善以下内容：

(1) 补充项目占地“三线一单”比对结果，核实建设内容（体验区）和产品方案（艾粉）。

(2) 进一步完善产污环节，复核污染物源强，按照“分类收集、分质处理”要求，分析废水处置措施的可靠性，提出建立废水拉运、利用的管理台账。

根据与会专家的意见修改、补充和完善。

6 项目建设的环境可行性

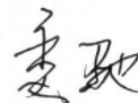
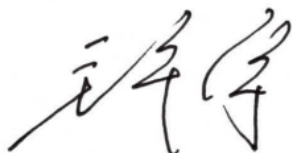
项目符合国家产业政策，在采取相应的污染防治措施后，各项污染物均可达标排放，从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行，建议报告修改完善后上报审批。

7 项目实施应注意以下问题

(1) 落实废水处置措施。

(2) 项目未取得用地审批手续，不得进行建设。

专家组：



2023年9月2日

阎村镇“臻艾源”秦艾产业园建设项目

环境影响报告表技术评审会专家名单

姓名	单位	职务/职称	签名
王军	民进渭南市委会	高工	王军
李军	渭南市环科中心	高工	李军
姜驰	渭南环科中心	高工	姜驰

阎村镇“臻艾源”秦艾产业园建设项目

环境影响报告表修改清单

根据 2023 年 9 月 2 日“阎村镇“臻艾源”秦艾产业园建设项目环境影响报告表技术咨询会专家组意见”，报告主要修改内容详见下表。

专家组意见	修改说明	修改范围
补充项目占地“三线一单”比对结果，核实建设内容（体验区）和产品方案（艾粉）。	补充三线一单分析对照说明	p3、附件
	校核项目建设内容，完善产品设计方案	p7~p8
进一步完善产污环节，复核污染源强，按照“分类收集、分质处理”要求，分析废水处置措施的可靠性，提出建立废水拉运、利用的管理台账	校核废气产排放情况	p26~p27
	校核废水产排放情况，完善废水处理措施的可靠性分析，提出建立废水拉运、利用的管理台账等管理要求	p23~p24
	完善固体废弃物产生情况分析	p35

除上表所列内容外，与会代表所提其它意见均一并修改。

专家签字：