

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	艾草种植及深加工建设项目（一期）				
建设单位名称	平利县中皇野生艾科研工贸有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	平利县城关镇二道河村陈家坝工业园区				
主要产品名称及设计生产能力	年生产艾条 150 万件、艾柱 130 万件、艾饼 20 万件、足浴包 50 万件、纺织类艾包 50 万件				
实际生产能力	年生产艾条 150 万件、艾柱 130 万件、艾饼 20 万件、足浴包 50 万件、纺织类艾包 50 万件				
建设项目环评时间	2017 年 10 月	开工建设时间	2017 年 12 月		
环评批复时间	2017 年 11 月	竣工时间	2019 年 12 月		
现场调查时间	2019 年 12 月 2 日-12 月 14 日				
环评报告表审批部门	平利县环境保护局				
环评报告表编制单位	安康市环境工程设计有限公司				
投资总概算	8000 万元	预计环保投资	53 万元	比例	0.66%
实际总概算	8000 万元	实际环保投资	56 万元	比例	0.7%

<p>验收调查依据</p>	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（环境保护部部令第16号文修改）；</p> <p>(4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）；</p> <p>(5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年05月16日）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（主席令第57号）》2016年11月7日；</p> <p>(7) 安康市环境工程设计有限公司《平利县中皇野生艾科研工贸有限公司艾草种植及深加工建设项目（一期）环境影响报告表》</p> <p>(8) 平利县环境保护局对《平利县中皇野生艾科研工贸有限公司艾草种植及深加工建设项目（一期）环境影响报告表》的批复（平环函〔2017〕150号）；</p> <p>(9) 平利县中皇野生艾科研工贸有限公司提供的相关资料。</p>
---------------	---

验收评价标准  
标号、级别、限值

1、固体废物：

一般工业固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）。

表二 项目概况、主要污染物及防治措施

**2.1 工程建设内容**

项目名称：艾草种植及深加工建设项目（一期）

建设单位：平利县中皇野生艾科研工贸有限公司

建设性质：新建

建设投资：环评报告中总投资概算 8000 万，环保投资概算 53 万元，占总投资的 0.66%；实际投资概算 8000 万，环保投资概算 56 万元，占总投资 0.7%。

地理位置及平面布置：本项目所在地位于平利县城关镇二道河村陈家坝工业园区，场地中心地理坐标东 109°20'56"，北纬 32°23'55"，海拔高程 420m。项目建设地东侧紧邻 15 户居民住户，南侧为苗圃基地，西侧为河滨北路，30m 外为坝河自南向北流经，北侧为空地。项目地理位置优越，交通便利（见附图 1 地理位置图和附图 2 四邻关系图）。

本次验收范围为平利县中皇野生艾科研工贸有限公司艾草种植及深加工建设项目（一期）主体工程、公用工程及配套设施、办公生活设施中固体废物污染防治设施落实情况以及环保制度检查。

**2.2 建设项目主要组成**

本次建设内容为一期，计划投资 8000 万元，生产区租用原平利县天宝制药有限公司闲置厂房，总建筑面积 7000m<sup>2</sup>，主要建有办公楼、生活区、制绒车间、卷条车间、原料堆放仓库，配套生产所需辅助设施。计划年生产艾条、艾饼、足浴包、纺织艾包等产品 400 万件。项目艾草种植基地采用“订单农业”，农民种植，公司收购形式。具体项目组成表见表 2-1。

表 2-1 项目主要工程组成一览表

工程类别	工程内容	实际工程内容	一致性
主体工程	制绒车间 砖混结构 1 栋，1 层。高为 8m，面积为 800m <sup>2</sup> ，设置有粉碎、筛分设备 6 套	砖混结构 1 栋，1 层。高为 8m，面积为 800m <sup>2</sup> ，设置有粉碎、筛分设备 6 套	一致
	卷条车间 砖混结构 1 栋，2 层，面积为 1300m <sup>2</sup> ，主要为卷条，包装等工序的完成以及成品堆放	混结构 1 栋，2 层，面积为 1300m <sup>2</sup> ，主要为卷条工序的完成以及成品堆放；包装等工序位于厂区北侧，面积为 1000m <sup>2</sup> ，设置有包装机等包装设备	不一致
	新品研发 砖混结构 1 栋，2 层，面积为 1500m <sup>2</sup> ，主要用于新产品的研发	未建设	不一致

	车间			
辅助工程	原料仓库	砖混结构 1 栋, 1 层, 面积为 1000m <sup>2</sup> 用于堆放收购的艾草原料	砖混结构 1 栋, 1 层, 面积为 1000m <sup>2</sup> 用于堆放收购的艾草原料	一致
	成品层库	无	砖混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1500m <sup>2</sup> 用于成品存放	不一致
	办公区	2F 砖混结构 1 栋, 900m <sup>2</sup> , 主要为办公及休息室等	2F 砖混结构 1 栋, 900m <sup>2</sup> , 主要为办公及休息室等	一致
	职工生活区	砖混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1500m <sup>2</sup> , 主要设置有职工食堂, 食堂设置两个灶头, 燃料为天然气	未建设食堂	不一致
公用工程	供电	由市政电网引入, 厂区设置 400KVA 和 150KAV 变压器各一台	由市政电网引入, 厂区设置 400KVA 和 150KAV 变压器各一台	一致
	给水	来自于市政供水管网	来自于市政供水管网	一致
	排水	实施雨污分离, 雨水排入城镇雨水管网, 生活废水经化粪池处理达标后排入市政污水管网	实施雨污分离, 雨水排入城镇雨水管网, 生活废水经化粪池处理达标后排入市政污水管网	一致
	制冷、供暖	夏季制冷和冬季供暖均采用单体挂式空调	夏季制冷和冬季供暖均采用单体挂式空调	一致
环保工程	废水	化粪池 1 座、隔油池 1 座	化粪池 1 座	
	固废	厂区设垃圾箱若干, 生活垃圾集中收集定期清运; 餐厨垃圾集中收集后交由有资质单位处理	厂区设垃圾箱若干, 生活垃圾集中收集定期清运; 艾叶的包装袋等收集出售给物资回收单位; 收集的粉尘作为足浴包的原材料, 回收利用。	不一致, 未建设厨房
	废气	制绒车间采用布袋除尘器一套处理粉尘, 卷条车间采用集气罩收集粉尘, 采用管道引入除尘器处理。油烟废气通过油烟净化器处理	制绒车间采用布袋除尘器一套处理粉尘, 卷条车间采用集气罩收集粉尘, 采用管道引入除尘器处理, 排放于室外	不一致, 未建设食堂, 其余一致
	噪声	设备进行基础减振、安装消声器、厂房密闭等措施降噪	设备进行基础减振、安装消声器、厂房密闭等措施降噪	一致
	绿化	绿化面积依托厂区绿化, 绿地面积约为 1800m <sup>2</sup>	绿化面积依托厂区绿化, 绿地面积约为 1500m <sup>2</sup>	不一致

### 2.3 产品方案

产品方案见表 2-2。

表 2-2 产品方案一览表

名称	单位	数量
艾条	件	150 万
艾柱	件	10 万
艾饼	件	20 万

足浴包	件	50 万
纺织品艾包	个	50 万

## 2.4 主要设备及原辅材料消耗

本项目主要设备清单见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	实际数量	备注
1	粉碎机+筛分机	6	制绒车间
2	卷条机	15	卷条车间
3	切割机	1	包装车间
4	足浴包装机	1	包装车间
5	包装机	4	包装车间
6	缝纫机	3	缝纫车间
7	封口机	14	包装车间
8	揉丝机	1	制绒车间
9	摇摆筛	2	制绒车间
10	风机	4	制绒车间
11	破捆机	1	制绒车间
12	防尘设备	4	制绒、卷条车间
13	干湿分离机	1	卷条车间
14	压饼机	1	卷条车间
15	搅拌机	1	卷条车间
16	封箱机	3	卷条车间
17	空压机	1	卷条车间
18	切柱机	2	包装车间
19	打捆机	1	包装车间
20	压孔机	2	包装车间
21	磨刀机	1	卷条车间

本项目主要原辅材料和能耗消耗量见表 2-4。

表 2-4 项目主要原材料明细及能源消耗

序号	名称	环评设计用量	实际用量
1	干艾叶	1000 吨/年	1000 吨/年
2	绵纸（桑皮纸）	60 万张/年	60 万张/年

3	包装盒	200 万个/年	200 万个/年
4	纺织品包装	50 万/个	50 万/个
5	电能	10 万度/年	10 万度/年
6	水	3346m <sup>3</sup> /a	2100m <sup>3</sup> /a

## 2.5 水平衡

(1)给、排水

①给水

项目生产及生活用水由城镇供水管网供给。

项目在生产中不使用水，用水包括工作人员生活用水、绿化用水等。

②排水

采用雨、污分流制。雨水经厂区雨水管网收集。本项目在所在位置处于平利县污水处理厂纳污纳污范围内，厂区市政污水管网已接通，厂区污废水经处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》B 等级标准后可排入市政污水管网，全部纳入污水处理厂统一处理。项目用排水情况见表 2-5，水平衡图见图 2-1。

表 2-5 项目用水一览表

用途	数量	用水量		排水量	
		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /a	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /a
办公生活	170 人	6	1800	4.8	1440
绿化	1500m <sup>2</sup>	1	300	0	0
总计		7	2100	4.8	1440

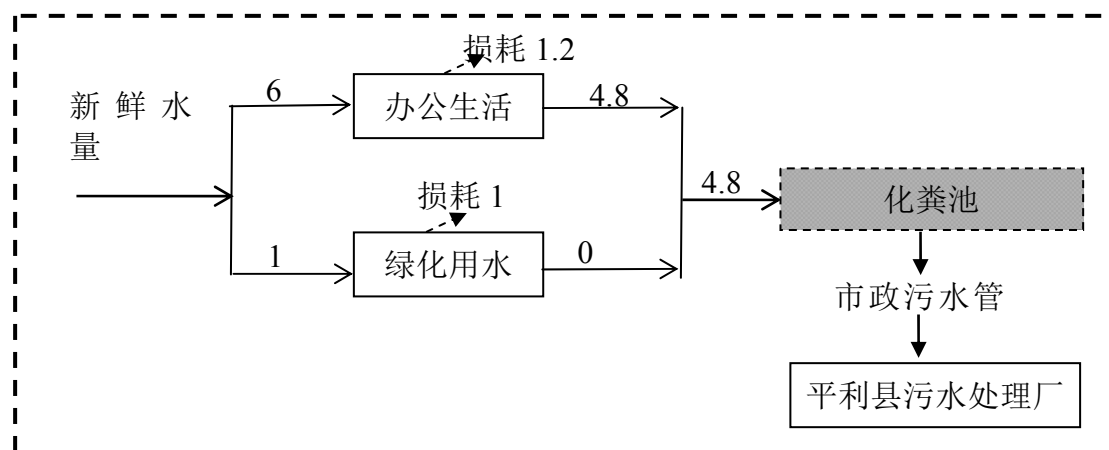


图 2-1 本项目用水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

## 2.6 劳动定员及工作制度

项目建成运营后年工作 300 天，每天 1 班，每班工作 8 小时，劳动定员约 170 人。本项目不提供食宿。

## 2.7 工艺流程及产污环节

本项目运营期工艺流程及产污环节见图2-2

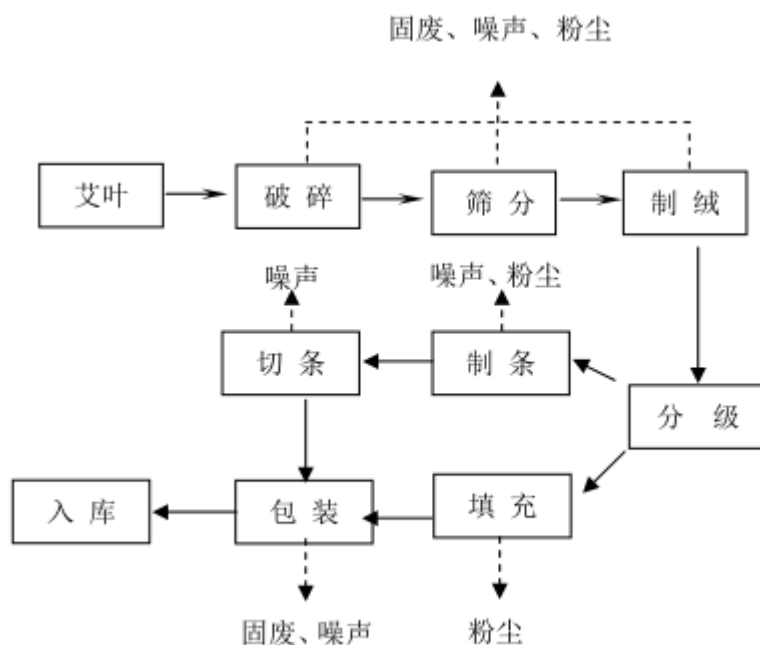


图 2-2 本项目运营期工艺流程及产污环节图

产品制作工艺简述：

首先，将挑选、收购的艾草（含水率低于 10%），放入粉碎机中进行粉碎，碾压成绒，通过筛分机进行筛分，达到需要的等级要求。根据产品需要，取适量艾绒，捏压成长条状，要求软硬适度，便于炭燃为度，将其置于绵纸或桑皮纸上，搓卷成圆柱体。纸边进行粘合，两端的纸头压实即制作成为艾条，通过切割机切割成不同长度的艾柱；使用足浴包包装机将艾绒及艾灰分装，成为足浴包；在外购纺织品成品包装填充艾绒后即成为纺织品艾包。

## 2.8 工程概况和工艺变更情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

序号	原环评报告表内容	实际建设（变动）情况	备注
----	----------	------------	----



1	砖混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1300m <sup>2</sup> , 主要为卷条, 包装等工序的完成以及成品堆放	混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1300m <sup>2</sup> , 主要为卷条工序的完成以及成品堆放; 包装等工序位于厂区北侧, 面积为 1000m <sup>2</sup> , 设置有包装机等包装设备	原有包装工序和卷条工序位于一个车间, 增设包装车间
2	砖混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1500m <sup>2</sup> , 主要用于新产品的研发	未建设	未建设新产品研发车间
3	无	砖混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1500m <sup>2</sup> 用于成品存放	增加成品仓库
4	砖混结构 1 栋, 2 层, 面积为 1500m <sup>2</sup> , 主要设置有职工食堂, 食堂设置两个灶头, 燃料为天然气	未建设食堂	未设置食堂
5	主要设备为粉碎机+筛分机、卷条机、切割机、缝纫机	增加除尘设备和包装设备等	本项目增加设备主要为除尘设备和包装设备, 未导致环境影响增加, 导致声环境影响增加, 根据检测结果, 厂界噪声均达标排放, 对周围声环境影响较小, 未导致不利影响显著增加, 不属于重大变更

本工程未发生重大变更, 不会加重不利环境影响, 因此, 实际建成工程全部纳入本次竣工环保验收管理。

综上所述, 项目建设无重大变化, 符合竣工环境保护验收条件。

### 表三 主要污染源、污染处理及排放

#### 3.1 主要污染物及其防治措施

##### 3.1.1 固体废物及其处理措施

本项目营运期产生的固体废物包括包装材料、布袋除尘器收集的车间粉尘、废包装物以及生活垃圾。

##### (1) 废弃包装物

本项目收购的艾叶使用塑料包装袋存放于原材料库，在根据建设单位提供资料，在生产过程中，脱去外包袋后产生的废弃包装物约为 500kg。项目成品在包装过程中也会产生少量的纸屑、布料等包装物，产生量约为 200kg。该部分废弃包装物分类收集后暂存储运间，定期交物资回收公司处理。

##### (2) 布袋除尘器收集的车间粉尘

项目在生产过程中制绒车间粉碎和筛分工序、卷条车间的卷条过程中都会产生粉尘，粉尘通过集气罩收集后经布袋除尘器进行处理。根据建设单位提供资料可知，采用布袋除尘器收集的粉尘约为 1t/a。粉尘经过统一收集后可作为足浴包的原料使用。

##### (3) 生活垃圾

项目生活垃圾产生量约为 25t/a。生活垃圾设置生活垃圾桶，分类收集后，定期交由环卫部门处理。

表 3-1 建设项目固体废物利用处置方式

名称	性质	废物类别	产生量 (t/a)	处理处置方法
生活垃圾	生活垃圾	--	25	交环卫部门统一处理
废包装物	一般工业固废	--	0.7	分类收集后，定期交物资回收公司处理
布袋除尘器收集的粉尘			1	统一收集后可作为足浴包的原料使用

#### 3.2 环评环保设施执行情况及“三同时”落实情况

##### 3.2.1 竣工环保设施执行情况表

表 3-1 竣工环保设施执行情况一览表

项目	污染源	原环评要求	实际落实情况
固体废物	生活垃圾	设置生活垃圾桶，交环卫部门统一处理	设置生活垃圾桶，分类收集后，交环卫部门统一处理
	废包装物	垃圾储运间 1 座，定期交物资回收公	废包装物储运间 1 座，定期交物资回

物		司处理位处理	收公司处理
	布袋除尘器收集的粉尘	统一收集后可作为足浴包的原料使用	统一收集后可作为足浴包的原料使用

### 3.2.2 环保设施投资落实情况

表 3-2 项目环保设施投资一览表

序号	污染源	治理措施	投资 (万元)	实际投资 (万元)
固废	生活垃圾	设置生活垃圾桶，分类收集后，交环卫部门统一处理	5	5
	废包装物	废包装物储运间 1 座暂存，定期交物资回收公司处理		
	布袋除尘器收集的粉尘	统一收集后可作为足浴包的原料使用	/	/
合计	/	/	5	5

### 3.2.3 “三同时”落实情况

#### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目于 2016 年 9 月 22 日在平利县发展和改革局以平发改工字〔2016〕45 号《关于艾草种植及深加工项目的备案通知》进行备案。2017 年 10 月平利县中皇野生艾科研工贸有限公司委托安康市环境工程设计有限公司对本项目进行环境影响评价，并于 2017 年 11 月 7 日取得平利县环境保护局《关于艾草种植及深加工建设项目（一期）环境影响报告表的批复》（平环函〔2017〕150 号）。

#### 2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目配套环保设施严格按照“三同时”要求与主体工程同时建设、同时施工。本项目制绒车间艾草粉碎、筛分过程中产生的粉尘以及卷条过程中产生粉尘通过集尘罩和布袋除尘器收集处理后，排放于室外。生活污水经厂区化粪池处理后排入市政污水管网，最终进平利县污水处理厂处理。运营期噪声采取主要采取房间隔声、基础减振措施降噪。废气治理措施、废水处理设施和噪声治理措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。项目环保设施由公司生产部按照操作规程和运行管理条例进行日常使用和维护、检修。

#### 3、环境保护档案管理情况检查

环境保护档案由平利县中皇野生艾科研工贸有限公司办公室负责管理、登记归档并保管，运营期的环保资料齐全。

#### 4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

根据现场检查，建设单位对运营期的环境管理设立专门的管理机构，设专职环保管理人员 1 人，负责环境保护管理工作。

#### **5、排污口规范化整治和厂区绿化检查**

本项目一般排污口为化粪池排口，按要求定期进行检测。项目厂区进行了绿化。

表四 建设项目环评报告表结论及审批决定

#### 4.1 建设项目环评报告表结论

##### 1、项目概况

平利县中皇野生艾科研工贸有限公司计划投资 46000 万元，建设艾草种植及深加工项目。一期建设投资 8000 万元，项目艾草种植基地采用农民种植，统一收购的方式，加工厂房租用平利县陈家坝工业园天宝制药有限公司闲置厂房，并配套完善销售网点。一期内容自 2017 年 3 月进行装修及设备的安装调试，预计 2017 年 11 月建成投产。

##### 2、与政策和规划的符合性

本项目经平利县发展和改革局以平发改工字（2016）45 号《关于艾草种植及深加工项目的备案通知》进行备案。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），本项目属于鼓励类。因此，项目符合国家产业政策要求。

##### 3、选址分析

本项目位于平利县城关镇二道河村陈家坝工业园区内。项目区内无文物保护单位，无自然保护区和名胜古迹。选址合理。

##### 4、环境质量现状

评价区内环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 的监测值均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。地表水监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。项目场址东、南、西、北四场界声环境质量现状均达到《声环境质量标准》2 类、4a 标准要求。

##### 5、环境影响及污染防治措施

###### 1、施工期环境影响及污染防治措施

本项目租用原平利县天宝制药有限公司闲置厂房，施工期主要是车间装修、设备安装，工程内容较小，施工期较短。建设单位在施工过程中应加强施工扬尘和施工噪声的控制。施工过程中通过强化管理，采取地面洒水、覆盖等措施可有效抑尘降尘。对施工噪声采取使用低噪声设备、减振和隔声等措施后，可降低对外环境的影响。建筑垃圾及时清运妥善处置。采取以上措施后，施工期对环境的影响较小。

###### 2、运营期环境影响及污染防治措施

运营期产生的主要大气污染源主要制绒车间艾草粉碎、筛分过程中产生的粉尘以及卷条过程中产生粉尘、食堂的油烟废气。粉尘通过集尘罩和布袋除尘器收集处理后，排放于室外。油烟废气采用经油烟净化器处理。

项目和平利县污水处理厂纳污范围内，运营期生活污水采用隔油池+化粪池处理后满足《污水排入城镇下水道水质标准》要求后排入市政污水管网，最终进平利县污水处理厂处理。

项目运营期噪声主要有粉碎机、筛分机、包装机、缝纫机等设备噪声。由于所有机械均安置于设备间内，采取隔声、减振、消声等措施，噪声对外环境影响不大。

运营期固废主要为生活垃圾、餐厨垃圾、收集的粉尘、艾草的包装物以及商品的外包废弃物等。生活垃圾及商品外包装的废弃物等收集后放入垃圾收集箱内，定期交由环卫部门收运；餐厨垃圾交由有资质的餐厨收运单位处置，艾叶的包装袋等收集出售给物资回收单位；收集的粉尘作为足浴包的填充物，回收利用。

## 6、总量控制

本项目生活污水经化粪池处理后，COD 排放量为 0.55t/a、NH<sub>3</sub>-N 排放量为 0.065t/a，污水最终经平利县污水处理厂达标处理后排放，污染物总量纳入污水厂总量指标内，仅作为企业总量指标考核依据。

## 7、总结论

本项目符合国家相关产业政策，施工和运营过程中所产生的污染物在采取项目设计和环评提出的污染防治措施，做到污染物达标排放、规范处置的前提下，项目对环境的污染和影响可以接受。从环境保护角度分析，项目建设可行。

## 8、建议

(1) 厂区合理规划，种植绿色植物，保证绿化面积达相关要求，净化美化厂区环境，提高企业对外形象。

(2) 建设单位应加强对各项设备的维护和保养，保证环保设施正常运转，从而做到污染废物达标排放；

(3) 建设单位应保证环保投资及时到位，并按要求申请对环保设施进行“三同时”竣工验收。

### 4.2 环评批复内容

本项目于 2017 年 11 月 7 日取得平利县环境保护局《关于艾草种植及深加工建设项

目（一期）环境影响报告表的批复》（平环函〔2017〕150号）。批复内容如下：

平利县中皇野生艾科研工贸有限公司艾草种植及深加工建设项目（一期）位于平利县城关镇二道河村陈家坝工业园区，生产区租用平利县陈家坝工业园天宝制药有限公司闲置厂房，建筑面积7000m<sup>2</sup>，主要建有办公楼、生活区、制绒车间、卷条车间、原料堆放仓库，配套生产所需辅助设施。计划年生产艾条、艾饼、足浴包、纺织艾包等产品400万件。项目艾草种植基地采用“订单农业”，农民种植，公司收购形式。项目总投资8000万元，其中环保投资为53万元，占总投资的0.66%。项目在全面落实报告表提出的各项生态保护及污染防治措施后，对环境不利影响能够得到缓解和控制。因此我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行建设。

一、项目建设应重点做好以下工作：

1、制绒车间艾草粉碎、筛分过程中产生的粉尘以及卷条过程中产生粉尘、食堂的油烟废气。粉尘通过集尘罩和布袋除尘器收集处理后，排放于室外。油烟废气采用经油烟净化器处理。

2、生活污水采用隔油池+化粪池处理后满足《污水排入城镇下水道水质标准》要求后排入市政污水管网，最终进平利县污水处理厂处理。

3、采用低噪声设备，采用隔音、减振、车间密闭、绿化吸声等措施后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类、4类标准限值要求。

4、生活垃圾及商品的外包废弃物等收集后放入垃圾箱内，定期交环卫部门收运；餐厨垃圾交由有资质的餐厨收运单位处置，艾叶的包装袋等收集出售给物资回收单位；收集的粉尘作为足浴包的填充物，回收利用。

5、加强施工期环境保护管理，在与施工单位签订施工合同时明确环保责任，施工中应尽量减少废水，扬尘噪声及固体废弃物的产生量，采取有效措施降低对周围环境造成的不利影响。

6、开展二期项目的建设需另行办理环评手续。

二、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定程序办理竣工环境保护验收。

三、建设单位应高度重视环保工作，制定严格的规章制度，落实企业环保机构、

人员及环保治理资金，并主动接受环境保护部门的日常监督管理。

### 4.3 环评及环评批复落实情况

环评结论及环评批复落实情况见表 4-1。

表 4-1 环评结论及环评批复落实情况

环评及环评批复要求		落实情况
环评结论要求	厂区合理规划，种植绿色植物，保证绿化面积达相关要求，净化美化厂区环境，提高企业对外形象。	已落实，绿化面积1500m <sup>2</sup>
	建设单位应保证环保投资及时到位，并按要求申请对环保设施进行“三同时”竣工验收。	已落实
环评批复要求	生活垃圾及商品的外包废弃物等收集后放入垃圾箱内，定期交环卫部门收运；餐厨垃圾交由有资质的餐厨收运单位处置，艾叶的包装袋等收集出售给物资回收单位；收集的粉尘作为足浴包的填充物，回收利用。	未建设厨房，生活垃圾等收集后放入垃圾箱内，分类收集后定期交环卫部门收运；商品的外包废弃物等暂存储运间，定期交物资回收公司处理；收集的粉尘作为足浴包的原料，回收利用。
	加强施工期环境保护管理,在与施工单位签订施工合同时明确环保责任,施工中应尽量减少废水,扬尘 噪声及固体废弃物的产生量，采取有效措施降低对周围环境造成的不利影响。	施工期已结束，未发生环境污染和投诉
	开展二期项目的建设需另行办理环评手续。	二期项目还未开展



表五 验收调查过程

**5.1 调查过程**

- (1) 调查该项目产生的各种固体废弃物的种类；
- (2) 各种固体废弃物的最终处置去向；
- (3) 调查各种固体废弃物的堆存、转运是否符合国家有关固体废物管理的相关规定。

## 表六 验收工作内容

### 6.1 验收调查内容

#### 1、验收调查工况检查

在验收调查期间，我公司设专人负责调查本项目生产负荷，以确保调查数据的有效性和准确性。

#### 2、固体废弃物检查内容

固体废弃物的调查内容主要包括：

- (1) 调查固体废弃物的去向、产生量。
- (2) 调查生活垃圾的去向、产生量。

#### 3、环境管理检查内容

环境管理检查主要包括以下内容：

- (1) 项目三同时落实情况；
- (2) 环保设施运行及维护情况；
- (3) 建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故；
- (4) 环保投资落实情况。

## 表七 验收调查结果

### 7.1 验收调查期间工况

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》技术要求，验收监测期间应当确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。2019年12月13日~14日陕西云检分析检测科技有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测期间企业各工艺设备运行正常，各环保设施建设到位且运转正常，满足验收监测期间要求。

表 7-1 验收监测期间负荷情况

日期	设计产能(艾条、艾饼、足浴包、纺织艾包)	实际产能(艾条、艾饼、足浴包、纺织艾包)	工况	环保设施运行
12月13日	13333件	10000件	75%	废气处理设施运行正常
12月14日	13333件	10000件	75%	废气处理设施运行正常

由表 7-1 可知，验收期间工况负荷满足验收期间负荷的要求。

### 7.2 固废验收期间结果及评价

本项目营运期产生的固体废物包括包装材料、布袋除尘器收集的车间粉尘、废包装物以及生活垃圾。

#### (1) 废弃包装物

本项目收购的艾叶使用塑料包装袋存放于原材料库，在根据建设单位提供资料，在生产过程中，脱去外包袋后产生的废弃包装物约为 500kg。项目成品在包装过程中也会产生少量的纸屑、布料等包装物，预计产生量为 200kg。该部分废弃包装物分类收集后暂存储运间，定期交物资回收公司处理。

#### (2) 布袋除尘器收集的车间粉尘

项目在生产过程中制绒车间粉碎和筛分工序、卷条车间的卷条过程中都会产生粉尘，粉尘通过集气罩收集后用布袋除尘器进行处理。根据建设单位提供资料可知粉尘产生量约为艾草用量的 0.1%，则年粉尘产生量约为 1t/a。采用布袋除尘器收集的粉尘不低于 98%，约为 0.98t/a。由于该部分粉尘主要成份为艾灰，粉尘经过统一收集后可作为足浴包的原料使用。

#### (3) 生活垃圾

项目劳动定员为 170 人,年生产 300 天,每人每天的生活垃圾产生量按 0.5kg 计,则年产生生活垃圾量 25.5t/a。生活垃圾设置生活垃圾桶,分类收集后,定期交由环卫部门处理。

本项目产生的固体废物可得到合理妥善处理与处置,对外环境影响较小。

### **7.3 环保管理检查结果**

环境保护档案由平利县中皇野生艾科研工贸有限公司办公室负责管理、登记归档并保管,建设期和生产期的环保资料齐全。公司办公室兼职管理环保工作,设有 1 名兼职环保工作人员。

### **7.4 建设期间和生产阶段是否发生了扰民和污染事故**

经现场调查和周边走访,该项目在建设和生产期间未发生扰民和污染事故。

## 表八 验收调查结论

### 8.1 工程概况

项目名称：艾草种植及深加工建设项目（一期）

建设单位：平利县中皇野生艾科研工贸有限公司

建设性质：新建

建设投资：环评报告中总投资概算 8000 万，环保投资概算 53 万元，占总投资的 0.66%；实际投资概算 8000 万，环保投资概算 56 万元，占总投资 0.7%。

地理位置及平面布置：本项目所在地位于平利县城关镇二道河村陈家坝工业园区，场地中心地理坐标东 109°20'56"，北纬 32°23'55"，海拔高程 420m。项目建设地东侧紧邻 15 户居民住户，南侧为苗圃基地，西侧为河滨北路，30m 外为坝河自南向北流经，北侧为空地。项目地理位置优越，交通便利。

### 8.2 验收结果及评价

本项目营运期产生的固体废物包括包装材料、布袋除尘器收集的车间粉尘、废包装物以及生活垃圾。

废弃包装物分类收集后暂存储运间，定期交物资回收公司处理。布袋除尘器收集的车间粉尘经过统一收集后可作为足浴包的原料使用。生活垃圾设置生活垃圾桶，分类收集后，定期交由环卫部门处理。

本项目产生的固体废物可得到合理妥善处理与处置，对外环境影响较小。

### 8.3 建议

(1) 强化环保意识，按照环境保护的有关规定，落实和完善环境管理规章制度，定人定责落实环保管理要求。加强对污染治理设施的维护与管理，保证污染治理设施的治理效果，确保外排的各类污染物长期稳定的达标排放。

(2) 严格按照 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其 2013 年修改单中的相关规定及其 2013 年修改单中的相关规定，处理处置固体废物。

(3) 加强固体废物的收集和管理，落实固体废物的暂存、转移及处置等各项环保制度。

### 8.4 验收结论

综上所述，本次验收期间，企业各工艺设备运行正常，各环保设施建设到位，所有固体废物妥善处理，落实了环评及批复档提出的环保要求。满足竣工环保验收条件，因此，建议本项目固体废物部分通过环境保护竣工验收。