

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T XXXX—XXXX

中药材产地加工技术规程 艾叶

点击此处添加标准名称的英文译名

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发 布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 采收.....	1
5 产地加工.....	2
6 包装.....	3
7 码垛.....	3
8 文件管理.....	3
附录 A（资料性） 艾叶产地批次记录表.....	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省药品监督管理局提出、组织实施和监督检查。。

本文件由山西省药品质量管理标准化技术委员会（SXS/TC32）归口。

本文件起草单位：山西省药品审评中心（山西省医药与生命科学研究院）、垣曲县晋霖农业开发有限公司、临汾市综合检验检测中心。

本文件主要起草人：薛莉、李卫红、侯临平、赵志君、牛丹、王喜明、张彩峰、张豆豆、续艳、叶松华、张文琴、李霖、吴杰、张宁、曹志伟。

中药材产地加工技术规程 艾叶

1 范围

本文件规定了艾叶产地加工技术的术语和定义、采收、产地加工、包装等技术要求。
本文件适用于艾叶的采收和产地加工。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

SB/T 11039 中药材追溯通用标识规范

SB/T 11182 中药材包装技术规范

中华人民共和国药典

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

艾

菊科植物 *Artemisia argyi* Levl.et Vant.多年生草本植物。

4 采收

4.1 采收时间

艾草每年收割2~3茬,我省南部每年3茬,我省北部每年2茬,当艾草平均高度长到 60 cm ~ 80 cm,叶片深绿且无枯黄,即可适时收获,第一茬收割期为5月中下旬,第二茬在8月上中旬,最后一茬下霜前收获。

4.2 采收要求

4.2.1 选择晴天露水干后收割,采集过程中,去除杂草异物及枯叶、病虫叶。

4.2.2 收割艾草时,留取5cm左右地上茎,以利下茬的新株萌发。

4.3 采收方法

4.3.1 人工采收

采用镰刀贴地或近地收割。

4.3.2 机械采收

利用采挖机，割倒后，茎秆倒地，尽量避免伤根，去泥土，除杂质。

5 产地加工

5.1 加工场地

按照SB/T 11183的规定，加工场地应清洁、通风，具有遮阳、防雨、防鼠和防虫的设施。

5.2 加工流程

艾叶加工流程见图1。



图1 艾叶加工流程图

5.3 艾草干燥

5.3.1 阴干

将艾草均匀铺摊在平整、干燥的场地中，晾晒时，勤翻动，不可堆沤，厚度控制在3~4层，干燥艾草水分应 $\leq 30.0\%$ 。

5.3.2 低温烘干

采用干燥机烘干，将艾草均匀铺在干燥机的托盘或网架上，确保艾草之间有一定的间隙，温度严格控制在 $40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区间，湿度保持 $50\% \sim 55\% \text{ RH}$ ，干燥艾草水分应 $\leq 30.0\%$ 。

5.4 脱叶

5.4.1 人工脱叶

适用于小规模生产。

5.4.2 机械脱叶

适用于大规模种植。

5.5 艾叶干燥

叶片水分不大于15%时，此时叶片状态为手抓叶片聚集而不破碎，打包存放。

6 包装

6.1 追溯标识应符合 SB/T 11039 的要求。

6.2 包装应符合 SB/T 11182 的要求。

7 码垛

码垛时垛底应选择隔潮木架或垫板，防止底部艾捆受潮霉变。垛堆与垛堆之间留好消防通道，高度5m左右，宽度4.5 m ~ 5 m。

8 文件管理

8.1 生产过程应按照批生产详细记录，批生产记录表见附录 A。

8.2 所有资料、记录应存档，有专人保管，保存时限不低于 3 年。

附 录 A

(资料性)

艾叶产地加工批次记录表

艾叶采收加工批次记录参见表A.1。

表 A.1 艾叶产地加工批次记录表

生产企业：		生产批次：		
项目	记录内容			
采收	地点：		采收面积（公顷）：	
	年 月 日—年 月 日		采收地块：	
	采收重量（kg）		采收人：	
加工	艾草干燥	干燥方式：晾晒 <input type="checkbox"/> 烘干 <input type="checkbox"/>		温度℃： 湿度%
		开始时间		月 日 时 分
		结束时间		月 日 时 分
		处理前重量（kg）：		处理后重量（kg）：
		设备（厂家、规格、型号、状态）：		
		操作人（签名）：		监管人（签名）：
		水分（%）		质检人员（签名）：
	脱叶	月 日 时——月 日 时		
		设备（厂家、规格、型号、状态）：		
		脱叶方式：人工 <input type="checkbox"/> 脱叶机 <input type="checkbox"/>		
		操作人（签名）：		监管人（签名）：
	艾叶干燥	处理前重量（kg）：		处理后重量（kg）：
		操作人（签名）：		监管人（签名）：
水分（%）		质检人员（签名）：		