

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB

山 西 省 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

中药材产地加工技术规程 丹参

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

山西省市场监督管理局 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 加工.....	2
6 包装.....	2
7 贮藏.....	3
8 文件管理.....	3
附 录 A（资料性）丹参采收加工记录表.....	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组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对本文件的组织实施情况进行监督检查。

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）、山西德济药业有限公司、山西农业大学、山西华新晋药集团有限公司。

本文件主要起草人：续艳、乔永刚、王喜明、张彩峰、吴磊、牛丹、薛莉、张豆豆、党保军、贺翔、叶松华、张文琴、张志鹏、甄守艳、魏志蓉

中药材产地加工技术规程 丹参

1 范围

本文件规定了丹参产地加工的采收、加工、干燥、包装、贮藏、文件管理。
本文件适用于丹参产地采收加工。

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。

GB 5749 生活饮用水卫生标准
SB/T 11183 中药材产地加工技术规范
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
SB/T 11094 中药材仓储管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

丹参

本品为唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 的干燥根和根茎。

4 采收

4.1 采收年限

种子直播丹参采收年限为 2 年，根扦插采收年限为 1 年。

4.2 采收期

11 月中旬后，待丹参地上部分枯萎后土壤封冻前采挖，选择晴天土壤半干时进行采挖。下雨天气禁止采挖。

4.3 采收方法

剪去非药地上部分，人工采收或者机械采收，采挖深度达到 40 cm 以上。人工采收应顺垄沟逐行采挖。集中连片地块可用机械采收，选择专用根茎收获机沿垄方向采挖，采挖幅度不小于垄宽。将采挖出的丹参置原地稍晾晒，干燥至质地柔韧，除去根部沙土，装入转运筐。

5 加工

5.1 加工场所要求

按照SB/T 11183的规定，晾晒场应清洁、通风，具有防雨、防冻、防鼠虫及防禽畜的设施。

5.2 加工工艺

加工工艺见图1。



图1 加工工艺图

5.3 挑选

将采收的丹参表面的泥土抖落，拣选出茎叶杂质，除去芦头。不区分直径和规格大小，选为“统货”，将直径 0.8 cm 以上的根条在母根处切下，顺条理齐，选为“整条”。

5.4 清洗

用流动的清水快速冲洗干净，洗净表面泥沙后放置干净的周转筐，沥干水分。产地加工用水符合 GB 5749 规定。

5.5 干燥

5.5.1 晾晒

将净选清洗后的鲜丹参平摊 10cm 厚度晾晒，晾晒过程中每日翻动 1 次~2 次，确保晾晒程度均匀。夜间温度低或遇雨雪天则要归拢成堆，用雨布遮盖以防雨、防冻。晾晒至折之即断，水分不得过 13.0%。

5.5.2 烘干

采用热风循环烘箱干燥。将准备干燥的丹参均匀铺于物料盘上，厚度不超过 3 cm，干燥温度为 40℃~55℃。烘干时间不少于 24 h，直至折之即断，烘干后水分不得过 13.0 %。

6 包装

6.1 追溯标识应符合 SB/T 11039 的要求。

6.2 包装按照 SB/T11182 的规定执行。采用麻袋或者编织袋等容具包装，包装材料应清洁、干燥、无污染、无异味、无破损。

7 贮藏

按照 SB/T 11094 的规定执行。

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 丹参采收加工记录表。

8.2 所有资料、记录应存档，由专人保管，保存时限不低于 3 年。

附 录 A
(资 料 性)
丹参采收加工记录表

采收加工按照表 A.1 进行

表 A.1 丹参采收加工记录表

企业名称：		生产批次：	
项目	记录内容		
采收	天气状况：		
	地点：		采收面积（公顷）：
	年 月 日—年 月 日		采收地块：
	采收方式	人工采收 <input type="checkbox"/>	
		机械采收 <input type="checkbox"/>	采收设备型号：
采收重量（kg）		采收人：	
加工场所	加工地址：		
挑选	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）：
	操作人（签名）：		监管人（签名）：
清洗	开始时间		月 日 时 分
	结束时间		月 日 时 分
	处理前重量：		清洗时间：
	操作人（签名）：		监管人（签名）：
干燥	干燥方式：晾晒 <input type="checkbox"/> 烘干 <input type="checkbox"/>		温度℃：
	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）：
	操作人（签名）：		监管人（签名）：