

T/NYA 007-2023

团 体 标 准

T/NYA 007-2023

多味草本足浴包技术规范

Technical Specification for Multi flavored herbal foot bath
bagHealth Products

2023年6月10日 发布

2023年6月15日 实施

南阳艾草产业协会

发布

(南阳艾品牌建设委员会)

目录

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 原材料.....	2
4 技术要求.....	2
5 试验方法.....	3
6 检验规则.....	4
7 评估备案.....	4
8 标签和说明书.....	4
9 包装、运输和贮存.....	5
10 保质期.....	5
附录 A(规范性附录) 原料质量要求.....	6
附录 B(规范性附录) 水份检测方法.....	8
附录 C(规范性附录) 微生物检测方法.....	9

前言

本标准按照 GB/T1.1-2009 规定的要求编写。

本标准由南阳艾草产业协会（南阳艾品牌建设委员会）、南阳卧龙艾草产业协会、南阳绿莹艾草生物制品有限公司、河南臻郎中实业有限公司、南阳药医宝艾制品有限公司、南阳仲源艾草健康产业园、河南省圣艾堂生物科技有限公司、南阳张仲景健康科技有限公司等联合提出并起草。

本标准起草人：马文晓、查洪付、宋宣琼、石博，李伟、杨爱英。

评审专家组：魏冬青、黄显章、邢舸、陈增喜、赵培敬、冯向东、马文晓。

本标准于 2023 年 06 月 10 日首次发布。

多味草本足浴包技术规范

1 范围

本文件规定了草本足浴包的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于以艾叶、红花、老姜、益母草、川芎、独活、斗参、当归、桑枝、丹皮、黄芪、桂枝等草本植物中的一种或多种为主要原料，经干燥、切段、过筛、总混、内包装、外包装等工序而制成的外用泡浴类产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 191 包装储运图示标志

FZ/T 64005 卫生用薄型非织造布

QB/T 1859 爽身粉、祛痱粉

《中华人民共和国药典》一部 2015 版

《化妆品安全技术规范》(2015 年版)

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

《定量包装商品计量监督管理办法》国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号

3 原材料

所有用到的原料均要符合附录 A 的要求。

4 技术要求

4.1 感官要求应符合表 1 的要求。

项目	要求
形态	内容物为段状
色泽	淡黄色或淡褐色

T/NYA 007-2023

气味	无异味，具有本品特有的气味
杂质	无肉眼可见的外来杂质

表 1 感官要求

4.2 理化指标

应符合表 2 的规定。

项目	指标
水分, % ≤	13

表 2 理化指标

4.3 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

项目	指标
霉菌, CFU/g ≤	100
酵母菌, CFU/g ≤	100

表 3 微生物指标

4.4 安全性

无毒、无害，对皮肤无明显刺激性。

4.5 净含量及允许短缺量

产品的净含量应符合国家质量监督检验检疫总局令第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

5 试验方法

5.1 感官指标检验

在自然光线下，用目测、鼻嗅方法进行检验，观察其色泽、气味、性状等感官指标。

5.2 理化指标检验

5.2.1 水分

应按照附录 B 规定的方法测定。

5.3 微生物指标检验

5.3.1 霉菌的检验

应按照附录 C 规定的方法测定。

5.3.2 酵母菌的检验

应按照附录 C 规定的方法测定

6 检验规则

6.1 组批

一次投料、同一班组、同一生产线生产的同一规格产品为一批。

6.2 抽样

6.3 出厂检验

出厂检验为逐批检验，经检验合格后，签发合格证方可出厂。检验项目为感官、pH 值、水分、菌落总数、净含量及允许短缺量。

6.4 型式检验

型式检验项目为本标准中所有项目，一般情况下每年进行一次，有下列情况之一时，也应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时；
- b) 原料来源发生重大改变，有可能影响产品质量时；
- c) 停产六个月以上恢复生产时；
- e) 国家质量监督机构提出型式检验要求时。

6.5 判定规则

当检验项目全部符合标准要求时，则判为合格产品，有一项或一项以上不符合标准要求时，可自保留样品中或同批产品再次随机加倍抽取样品进行复检，若结果均符合标准要求时，则判为合格产品，若仍有一项不符合标准要求时，则判为不合格产品。微生物指标不得进行复检。

7 评估备案

由使用单位提出申请，经南阳艾品牌建设委员会团体标准风险评估(咨询)委员会评估，符合保健用品性质，且经第三方检测机构检验符合本文件有关要求的产品，由南阳艾品牌建设委员会授权使用本文件，向申请单位出具评估意见和备案凭证，评估编号和团标备案号须在产品包装上标明。

8 标签和说明书

产品标签、说明书应标明:产品名称、产品说明、产品功能、使用方法、注意事项、规格、生产条件评估号、评估编号、执行标准号、团标备案号、生产日期及批号、保质期、企业名称及地址等内容。如标签尺寸较小,无法标明全部内容时,需另附产品说明书。

9 包装、运输和贮存

9.1 包装

包装材料应符合相应的卫生要求,包装储运图示标志应符合 GB/T191 的有关规定。

9.2 运输

产品运输工具应清洁卫生,运输时应防止挤压、暴晒、雨淋。装卸时轻搬、轻放,按箱子箭头标志堆放。不得与有毒、有害、有异味的物品混装混运。

9.3 贮存

产品应贮存于阴凉、干燥、通风的仓库内,含乙醇的液体类保健用品应远离火源,堆放时距地面 20cm 以上,距内墙 50cm 以上,中间留通道,不得与有毒、有害、有异味的物品或其他杂物混存。不同批产品明细分开,并严格掌握先进先出的原则。

10 保质期

在符合规定的运输和贮存条件下,在包装完整未经启封的情况下,产品自生产之日起,保质期按产品包装标注执行。

附录 A(规范性附录) 原料质量要求

A 原料质量应符合以下要求:

A.1 艾叶: 本品为菊科蒿属植物, 多年生草本或略成半灌木状, 植株有浓烈香气。主根明显, 略粗长, 直径达 1.5 厘米, 侧根多, 茎单生或少数, 高 80-150(-250)厘米。叶厚纸质, 上面被灰白色短柔毛, 并有白色腺点与小凹点。头状花序椭圆形, 直径 2.5-3(-3.5)毫米, 瘦果长卵形或长圆形。

A.2 红花: 本品为不带子房的管状花, 长 1~2cm, 表面红黄色或红色, 花冠筒细长, 先端 5 裂, 裂片呈狭条形, 长 5~8cm 雄蕊 5, 花药聚合成筒状, 黄白色;柱头长圆柱形, 顶端微分叉。质柔软。气微香, 味微苦。

A.3 老姜: 呈扁平块状, 具指状分枝, 长 3~175px, 厚 1~50px。表面灰黄色或浅灰棕色, 粗糙, 具纵皱纹和明显的环节, 分枝处常有鳞片残存, 分枝顶端有茎痕或芽。质坚实, 断面黄白色或灰白色, 粉性或颗粒性, 内皮层环纹明显, 维管束及黄色油点散在。气香、特异, 味辛辣。

A.4 益母草: 茎表面灰绿色或黄绿色;体轻, 质韧, 断面中部有髓。叶片灰绿色, 多皱缩、破碎, 易脱落。轮金花序腋生, 小花淡紫色, 花萼筒状, 花冠二唇形。切段者长约 1cm。

A.5 当归: 略品圆柱形, 下部有支根 3~5 条或更多, 长 15~25cm。表面黄棕色至棕褐色, 具纵皱纹和横长皮孔样突起。根头(归头)直径 1.5~4cm, 具环纹, 上端圆钝, 或具数个明显突出的根茎痕, 有紫色或黄绿色的茎和叶鞘的残基;主根(归身)表面凹凸不平, 支根(归尾)直径 0.3~1cm, 上粗下细, 多扭曲, 有少数须根痕。质柔韧, 断面黄白色或淡黄棕色, 皮部厚, 有裂隙和多数棕色点状分泌腔, 木部色较淡, 形成层环黄棕色。有浓郁的香气, 味甘、辛、微苦。

A.6 川芎: 根茎为不规则结节状拳形团块, 直径 1.5-7cm。表面黄褐色至黄棕色, 粗糙皱缩, 有多数平行隆起的轮节;顶端有类圆形凹窝状茎痕, 不侧及轮节上有多数细小的瘤状根痕。质坚实, 不易折断, 断面黄白色或灰黄, 具波状环纹形成层, 全体散有雨棕出油点。香气浓郁而特奇, 味苦, 辛, 微回甜, 有麻舌感。以个大饱满、质坚实、断面色黄白、油性大、香气浓者为佳。

A.7 独活: 本品根略呈圆柱形, 下部 2~3 分枝或更多, 长 10~750px。根头部膨大, 圆锥状, 多横皱纹, 直径 1.5~75px, 顶端有茎、叶的残基或凹陷。表面灰褐色或棕褐色, 具级皱纹, 有横长皮孔样突起及稍突起的细根痕。质较硬, 受潮则变软, 断面皮部灰白色, 有多

数散在的棕色油室，木部灰黄色至黄棕色，形成层环棕色。有特异香气，味苦、辛、微麻舌。

A.8 丹参：多年生草本，高 30~80 厘米。根细长，圆柱形，外皮朱红色。茎四棱形，上部分枝。叶对生；单数羽状复叶，小叶 3~5 片。顶端小叶片较便生叶片大，小叶片卵圆形。轮伞花序项生兼腋生，花唇形，蓝紫色，上唇直立，下唇较上唇短。小坚果长圆形，熟时暗棕色或黑色。花期 5~10 月，果期 6~11 月。

A.9 桑枝：为桑树的枝叶、桑枝、桑条、嫩桑枝的总称。落叶灌木或小乔木，高 3-15m。树皮灰白色，有条状浅裂；根皮黄棕色或红黄色，纤维性强。单叶互生，叶柄长 1-2.5cm；叶片卵形或宽卵形，长 5-20cm，宽 4-10cm，先端锐尖或渐尖，基部卵形或近心形，边缘有粗锯齿或锐齿，有时有不规则的分裂，上面无毛，有光泽，下面脉上有短毛，腋间有毛，基出脉 3 条与细脉交织成网状，背面较明显；托叶披针形，早落。

A.10 升皮：又名牡丹皮，中药名。为手茛科植物干燥根皮，产干安徽、山东等地。秋季采挖根部，除去细根，剥取根皮，晒干。生用或炒用。现代研究，所含牡丹酚及其以外的多种成分均有抗炎作用；牡丹皮的甲醇提取物有抑制血小板作用；牡丹酚有镇静、降温、解热、镇痛、解痉等中枢抑制作用及抗动脉粥样硬化、利尿、抗溃疡等作用。

A.11 黄芪：黄芪，为豆科植物蒙古黄芪或膜荚黄芪的干燥根。为常用中药，性温，味甘，首见于《神农本草经》，列为上品，名戴糝。《名医别录》称戴椹。至《本草纲目》始称黄芪（芪又同耆），“耆，长也，黄耆色黄，为补药之长，故名，今俗称作黄茂。《景岳全书》曰：“黄芪，生者微凉，可治痈疽；蜜炙性温，能补虎损。”又《药品化仪》载：“黄芪，性温能升阳，味甘淡，用蜜炒又能温中，主健脾……在表助气为先，又宜生用。”

A.12 桂枝：干燥的嫩枝，呈圆柱形，长 15~100 厘米，直径 0.8~1 厘米，外表棕红色或些褐色。表面有枝痕、叶痕、芽痕，并有纵棱线、纵纹及横纹，质硬而脆，易折断，断面不平坦。外有棕红色边，中心色较深。粗枝断面呈黄白色。气清香，味甜微辛，以幼嫩、棕红色、气香者为佳。主产广东、广西等地。

附录 B(规范性附录) 水分检测方法

B 水分检测操作方法

B.1 取洁净铝制或玻璃制的扁形称量瓶;置于 95~105℃干燥箱中,瓶盖斜支于瓶边,加热 0.5~1.0h,取出盖好,置干燥器内冷却 0.5h,称量,并重复干燥至恒量。

B.2 称取 2.0~10.0g 切碎或磨细的样最,放入此称量瓶中、样品厚度的为 5mm。加盖,精密称量后,置 95~105℃干燥箱中,瓶盖斜支才瓶边,干燥 2—4h 后,盖好取出,放入干燥容器内冷却 0.5h 后称量。

B.3 然后再放入 95~105℃干燥箱中干燥 1h 左右,取出,放干燥器内冷却 0.5h 后再称量至前后两次质量差不超过 2mg,即为恒量。

B.4 计算

$$X1=(m1-m2/m1-m3)*100\%$$

式中:

X1--样品中水分的含量, %;

m1--称量瓶和样品的质量, g;

m2--称量瓶和样品干燥后的质量, g;

m3--称量瓶的质量。

附录 c (规范性附录) 微生物检测方法

C.1 仪器：培养箱、天平(准确到 0.1g)、吸球、移液管、三角瓶、试管架

C.2 试液：0.9%生理盐水、营养琼脂、孟加拉红琼脂、乳糖胆管发酵管

C.3 步骤

3.1 供试液的制备：

称取供试品 25g 置 0.9%生理盐水 225ml 中，振摇，作为 1:10 的供试液；

用已灭菌的吸管吸取 1:10 的均匀供试液 1ml、加入已灭菌装有 9ml 的稀释液的试管中，反复吹吸，混匀，制成 1:100 的供试液。

C.3.2 霉菌、酵母菌的检方法：

用已灭菌的吸管吸取 1ml 1:10 供试液，均匀加入平皿中；

用已灭菌的吸管吸取 1ml 1:100 供试液，均匀加入平皿中；

用冷却至 45℃左右培化的已灭菌的孟加拉红琼脂 15-20m 倒入每个平皿中混合均匀。待平皿中的琼脂凝固后，翻转，做好记号，放入 25-28℃培养箱培养 72 小时，计算平皿上的菌落数。

C.4 注意事项：

C.4.1 实验前用新洁尔灭擦拭台面及四周，放好需要的实验器材和溶液，开紫外灯灭菌 30 分钟。

C.4.2 进入无菌室前用香皂洗手，并用 75%的酒精棉球将手擦拭干净。

C.4.3 进入无菌室前应在缓冲间换上专用的衣服、帽子、白取，在实验前无菌室和缓冲间要开紫外灯进行灭菌。

C.4.4 玻璃器皿需要 160℃灭菌 2 小时 C.4.5 所需试液需要 121℃灭菌 20 分钟。

C.4.5 所需试液需要 121℃灭菌 20 分钟。

C.4.6 使用的吸管，平皿培养基等必须行消毒灭菌，打开包装未使用的器皿，不能放置再用，消毒用器放置不能超过一周。

C.4.7 从包装中取出吸管时，吸管尖部不能碰触外露部位及试管或平皿的边。

C.4.8 实验完毕，擦拭台面。

C.4.9 用过的器材进行整理，污染细菌的器材要进行高压灭菌或煮沸消毒。

C.4.10 实验结束后，脱下的衣服，帽子要放回原处并进行紫外灯消毒。