

北京建工路桥集团有限公司

关于发布《禾苜纯中药植物除菌除臭剂生产规程》 的通知

各部门、分公司：

根据国家标准化管理委员会《企业标准化管理办法》、《企业标准化工作指南》的要求，按照公司工作安排，在技术中心组织下，生态事业部组织编写了《禾苜纯中药植物除菌除臭剂生产规程》，按照《中华人民共和国标准化法》要求，并经相关部门会审通过，现予以发布，自2021年12月30日起实施。

本标准的管理及解释工作，由北京建工路桥集团有限公司负责。

附件：《禾苜纯中药植物除菌除臭剂生产规程》

北京建工路桥集团有限公司

2021年11月11日

（联系人：张玉强； 联系电话：65901700）



ICS 11.120.01

CCS C 25

Q/JGLQST

北京建工路桥集团有限公司企业标准

Q/JGLQST 001—2021

禾苜纯中药植物除菌除臭剂生产规程

Production regulations of AIRTUM pure Chinese medicine plant
sterilization deodorant

2021 - 11 - 11 发布

2021 - 12 - 30 实施

北京建工路桥集团有限公司 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 配方..... | 1 |
| 4.1 原料..... | 1 |
| 4.2 配比..... | 1 |
| 5 工艺流程..... | 2 |
| 5.1 制备高浓缩原液..... | 2 |
| 5.2 冷榨提取精油..... | 2 |
| 5.3 油液混合..... | 2 |

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。

本文件由北京建工路桥集团有限公司提出并归口。

本文件由北京建工路桥集团有限公司组织实施。

本文件起草单位：北京建工路桥集团有限公司。

本文件主要起草人：王鹏、侯雍、张玉强、倪静宜、王一臻、李岳。

禾苜纯中药植物除菌除臭剂生产规程

1 范围

本文件规定了禾苜纯中药植物除菌除臭剂生产制造所需的材料和工艺流程。
本文件适用于禾苜纯中药植物除菌除臭剂的生产制造。

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/T 30219 中药煎药机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高浓缩原液 highly concentrated stock solution

将原材料浸泡1 h后，使用煎药高温机微高压（40 KPa）煎制40 min，再低温熬制4 h后浓缩获得的液体。

3.2

冷榨油精 cold pressed olein

将新鲜柑橘皮放入压榨机中，通过压力作用将柑橘外果皮上的油囊细胞压破，使精油渗出，并用水喷淋下来，经分离、精制得到的液体。

4 配方

4.1 原料

艾草、苜蓿、连翘、金银花、丁香、佩兰等中草药，红橙精油。

4.2 配比

艾草50%、苜蓿20%、连翘5%、金银花10%、丁香5%、佩兰5%、红橙精油5%。

5 工艺流程

5.1 制备高浓缩原液

5.1.1 浸泡

按配方将原材料加入 1500 mL 水浸泡 1 h。

5.1.2 高温煎制

煎煮机中加入纯净水高温微高压煎制 40 min，煎煮机应符合 GB/T 30219 的要求。

5.1.3 低温熬制

低温熬制 4 h 后浓缩，获得高浓缩原液。

5.2 冷榨提取精油

5.2.1 柑橘皮的选择和破碎

选择新鲜无霉变的柑橘皮，用水清洗干净，将其按柑皮、橘皮、橙皮分类，将橙皮的中果皮（白层）去掉，将清洗干净的柑皮和橘皮破碎成 4 mm~5 mm 的碎块待用。

5.2.2 压榨

选用螺旋压榨机。物料从喂料口投入压榨机，通过螺旋推进杆的推进挤压，将其外果皮上的油囊细胞压榨和挤磨破裂，精油从中渗出，在适量水喷淋下从压榨机中流出。保留从压榨机排出的压榨渣，供后续提取其他成分使用。

5.2.3 过滤

从压榨机出来的果皮汁立即使用过滤机进行过滤，滤去果皮汁带出的滤渣并留存备用。过滤后的果皮汁放入沉降槽进行油水分离。

5.2.4 油水分离

油水分离采用间歇式沉降槽，每次将沉降槽放满后静置一段时间，将油和水分别放出，获得粗精油。

5.3 油液混合

根据使用需求将高浓缩原液和冷榨精油按比例混合成除菌、除臭剂。