|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png HCCC |   B08 |

罗定市榃滨镇林产品生产销售协会团体标准

T/HCCC 03—2022

罗定肉桂仓储工艺规程

Technical specification for storage of Luoding Cinnamomum cassia

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

罗定市榃滨镇林产品生产销售协会  发布

1. 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。

本文件由罗定市榃滨镇林产品生产销售协会提出并归口。

本文件起草单位：罗定市榃滨镇林产品生产销售协会、广东省中药研究所。

本文件主要起草人：

罗定肉桂仓储工艺规程

* 1. 范围

本标准规定了罗定肉桂仓储的入仓要求、仓库参数、入库管理、堆码管理、在库管理、出库管理、仓储人员要求、运输和记录。

本标准适用于罗定肉桂的仓储。

* 1. 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 13933 小型贯流式通风机

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

罗定肉桂 Luoding Cinnamomum cassia

罗定地区种植的樟科植物肉桂（*Cinnamomum cassia Presl*）的干燥树皮。

常温库 high temperatrure warehouse

温度控制在≤35℃，相对湿度控制在35%-80%的仓库。

低温库 low temperatrure warehouse

温度控制在≤20℃，相对湿度控制在35%-80%的仓库。

* 1. 入仓要求

入仓前应洗净，挑去水分含量高、发霉的桂皮和桂枝。

入仓桂皮水分含量≤17.0%，桂枝水分含量≤14.0%。若水分含量超标时，应晾晒后再入仓。

* 1. 仓库参数
     1. 仓库要求

储藏罗定肉桂宜选择常温库或阴凉库。

仓库应干净、通风、阴凉，具备防雨、防霉、防鼠、防火等设施。

仓库应采用无毒、环保的建筑材料，库房地面平整、耐磨、耐冲击。

仓库温度应控制在35℃以下，相对湿度控制在35%-80%之间。

仓库长向墙体的下部应设置通风口。

仓库应安装通风机，数量、排风量与安装位置，以能够使仓库全面换气为宜。噪音、工作电压、功率、自重、转速、风量等技术参数应与仓库相配套，通风机应符合GB/T 13933的要求。

仓库应配备与仓储能力相配套的仓储、装卸、搬运等作业设施设备，如托盘、垫板、空调机、散热器、除湿器、捕鼠器等，以及检测库内外温湿度的设备。

* + 1. 仓库分区

仓库内的储存作业区、辅助作业区应与办公区、生活区分开或有隔离措施。

仓库内应设置检验区、待验区、收货区、储存区、发货区、成品区、不合格品区、工具设备区等。

仓库内应按质量状态实行色标管理，合格区为绿色，不合格区为红色，待确定区为黄色。

* 1. 入库管理
     1. 外观检查

入库的罗定肉桂应检查外观、色泽、气味及是否有霉变、虫蛀等现象，同时应检查包装外观及污染情况等，合格的罗定肉桂才可入库。

* + 1. 质量检测

入库后的罗定肉桂应及时检测水分、灰分、挥发油、桂皮醛、~~农药残留、~~重金属等项目。

* + 1. 综合判断与处理

外观检查与质量检测均合格的罗定肉桂判定为整批合格；一个单项及以上检测不合格的罗定肉桂复检后仍不合规判定为不合格，应采取相应处理措施。

* + 1. 验收入库

对验收合格的罗定肉桂允许入库，并放在相应区域。

* 1. 堆码管理

应在货架或地抬板上进行堆码，地抬板高度应≥ 10.0cm。

垛与垛间距不小于1.0m，垛与墙间距不小于0.5m，垛与梁、柱间距不小于0.3m，主要通道的宽度不小于2.0m，照明灯具垂直下方与储存物品间的距离不小于0.5m。

堆码时，做到货垛整齐、稳固、美观，便于养护与仓储作业。

不合规的罗定肉桂应单独进行堆码。

装箱罗定肉桂应按照纸箱的质量确定堆码高度。

* 1. 在库管理

定期对仓库内外温湿度，罗定肉桂外观、包装、水分，是否有异味、霉变、虫蛀等进行检查。在潮湿天气或异常天气应增加检查频次。

应按产地、采收时间、规格等级等因素进行编制批号管理，并定期对在库药材进行盘点，发现问题应及时查明原因并处理。

定期对仓库内外温湿度进行观察，并根据库内温湿度变化，采取通风、密封、除湿、调温等措施，改善仓库储存条件。

按时清洁仓库，保持库内整洁。

* 1. 出库管理

核对出库单据信息，若出库单与库存不符时，应协调处理。

核对信息无问题时，按照先进先出原则出库，或按照指定批次出库。

若出库批次发现霉变、虫蛀、受潮等情况应立即停止出库，并与相关人员通报。

* 1. 仓储人员要求

仓储人员应无传染病和外伤疾病，服装干净整洁。

* 1. 运输

运输工具应清洁、干燥、无异味。运输过程中防止外包装破损，并做好防雨、防潮、防晒、防污染等措施，不得与有毒、有害物品及易串味、易混淆、易污染的物品同车混装。

* 1. 记录

储藏全过程应按规范进行记录，存档保存。

