**《罗定肉桂仓储工艺规程》编制说明**

**一、任务来源和起草单位**

根据新修订的《中华人民共和国标准化法》关于标准制定的权限等规定，确定将罗定肉桂仓储工艺规程制定成适合罗定市实际生产的团体标准。本标准由罗定市榃滨镇林产品生产销售协会提出，由广东省中药研究所负责起草。

**二、制订标准的目的和意义**

肉桂（拉丁学名：*Cinnamomum cassia*  Presl）是樟科樟属中等大乔木。原产中国，印度、老挝、越南至印度尼西亚等地也有。喜温暖气候，喜湿润，忌积水。幼苗喜阴，成龄树在较多阳光下才能正常生长。该种要求土层深厚、质地疏松、排水良好、通透性强的微酸性或酸性沙壤土或壤土。繁殖方式有萌蘖繁殖、扦插繁殖和种子繁殖。肉桂的树皮常被用作香料，烹饪材料及药材。其木材可供制造家具，树种也能作为园林绿化树种。

肉桂含有大量芳香性物质，保存不当会导致产品质量不合格，如：挥发物质含量低、发霉变质等，因此，开展肉桂的仓储工艺技术研究，建立肉桂仓储技术规范势在必行。

**三、范围**

适用广东省罗定市肉桂的仓储

**四、国内外标准对比情况**

经调查，目前我国还没有颁布《肉桂仓储工艺规程》的国家标准，广东省没有与此相关的地方标准，罗定市也没有当地的相关标准。因此，非常有必要建立罗定肉桂仓储工艺技术规程，促进罗定市肉桂产业持续、健康、高效地发展。

**五、编制过程**

**（一）课题研究工作**

1.课题组从2021年起开展肉桂仓储工艺的研究工作

2.课题组在广东省罗定市的许多地方进行了一系列肉桂仓储方法的调研，摸索出一套完善的仓储工艺。

**（二）标准征求意见稿的起草经过**

1．2021年3月，根据文件通知，本标准主要起草人根据通知接收执行起草工作。

2.2021年3月，根据文件通知，本标准主要起草人认真学习了中华人民共和国标准法，标准化工作导则，参加标准化技术培训，研究落实标准编写的原则和项目的实施方案。

3.2021年6月，标准起草人系统广泛查阅了国内外相关文献，系统总结已取得的研究和调研成果，以科学技术成果和生产实践经验为基础，确定了罗定市《罗定肉桂仓储工艺规程》的具体内容，并按标准要求编写。

4.2021年12月，经过标准起草小组成员的反复讨论和写作、修改，完成了广东省罗定市《罗定肉桂仓储工艺规程》地方标准的征求意见稿。

**六、标准编写原则和依据**

**本标准制定的原则：**本标准对罗定肉桂入库、仓库、在库、出库、仓储人员等进行了规范和限制，为罗定市肉桂的仓储工艺提供技术指导。编写力求做到规范科学，指标明确。

**依据：**按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第一部分，标准的结构和编写》、SB/T 11094-2014《中药材仓储管理规范》、SB/T 11095-2014《中药材仓库技术规范》等标准的要求进行编写。

**七、标准编写内容与方法**

本标准主要包括十二个部分的内容

第一部分 范围：规定标准适用范围及内容

第二部分 规程性引用文件：引用的标准文件

第三部分 术语和定义：规范标准用语

第四部分 入仓要求：对入仓桂皮的水分含量、是否霉变等进行检查

第五部分 仓库要求：规定了仓库参数、仓库分区等。

第六部分 入库管理：分别对外观检查、质量检测、综合判断与处理、验收入库等环节进行了规定

第七部分 堆码管理：对垫板高度、垛间距、堆垛高度等进行了限制

第八部分 在库管理：规范了对储藏期肉桂定期检查的一系列项目

第九部分 出库管理：对商品出库进行了相应的规范

第十部分 仓储人员：对仓储人员的行为和自身素质进行了限制

第十一部分 运输：对运输工具、外包装等进行了规范

第十二部分 记录：记录储藏全过程，并存档保存

**八、关键技术指标依据及来源**

本标准的关键技术指标，参照中药材仓库技术规范等行业标准进行本标准的制定。以科学技术成果和生产实践经验为基础，规定了罗定肉桂的储藏工艺等。

1、肉桂水分含量

根据走访当地企业，结合贸易实际，桂皮水分含量≤17.0%，桂枝水分含量≤14.0%。

2、外观检查

应符合《中华人民共和国药典》的规定

3、质量检测

应符合《中华人民共和国药典》的规定

**九、贯彻标准的要求和措施**

本标准以规范罗定市肉桂的仓储工艺为目标，参照中药材仓库技术规范有关标准等其他行业标准进行本标准的制定，以科学技术成果和生产实践经验为基础，规范肉桂的储藏仓库类型、入库管理、在库管理等，为罗定肉桂的储藏提供技术指导。主要技术内容有规定了罗定肉桂的术语和定义、入仓要求、仓库要求、入库管理、堆码管理、在库管理、出库管理、仓储人员、运输、记录等，编写力求做到规范科学，原则分明，指标明确。充分结合罗定市地理位置组织引导农业技术推广人员和广大农民按照本规程开展肉桂储藏。

**十、主要参考文献**

SB/T 11094-2014 中药材仓储管理规范

SB/T 11095-2014 中药材仓库技术规范

GB/T 13933-2008 小型贯流式通风机