

# 《花椒》编制说明（征求意见稿）

## 一、任务来源

本推荐性国家标准列入国家标准化管理委员会国家标准修订项目计划任务，项目名称《花椒》，计划编号20221128-T-442, 公文号“国标委发[2022]39号”，由国家标准委于2022年12月下达，主要起草单位由中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、宏芳生物科技(昆山)有限公司、西南大学、中国标准化研究院等单位组成。

## 二、目的意义与背景现状

花椒是我国特有的辛香料之一，所用部位是芸香科植物花椒（*Zanthoxylum bungeanum* Maxim.）的果皮。作为一种常用的调味料，花椒在日常烹饪和食品加工中应用十分广泛。近年来随着我国食品工业的发展和对外贸易的扩大，花椒的市场需求不断扩大，这也促进了我国花椒生产行业的迅猛发展。据统计，2018年我国花椒总产量达45.85万吨，成为重要特色经济作物，而且由于花椒耐旱、耐贫瘠土壤，也使得花椒生产成为不少山区脱贫致富的支柱产业。云南、四川、陕西、甘肃等省都制定了推动当地花椒产业持续健康发展的方案，从中长期来看花椒产业具有良好的发展前景。

我国早在上世纪90年代就开始了花椒生产流通的标准化工作，1992年，商业部发布实施了花椒的商业标准《花椒》（SB/T 10040-1992），并于2013年发布了推荐性国家标准《花椒》（GB/T30391—2013）。各项标准实施以来对花椒的质量要求、检验方法与规则、

包装、标志、运输、贮藏等做出了相关要求。在很长一段时期内，提高了花椒产品质量，规范了花椒流通储运操作，对花椒产业的健康可持续发展起到了引导和助推作用。

但是，随着近年来我国农业生态环境的变化，花椒栽培储运技术水平的提高，市场质量要求的改变，原有花椒标准的相关参数指标，已不能满足当前花椒产业可持续发展需求，甚至部分指标对当前花椒的正常生产流通造成了制度上的障碍。同时，近年来，随着新的国家标准化水平的不断提升，新的标准化法和标准化文件起草规则的颁布实施，也导致了《花椒》（GB/T30391—2013）标准的相关质量参数、技术规范要求上与目前花椒产业需求的不适应，阻碍了我国花椒产业的健康发展。

作为重要的天然香辛料和食品工业原料，市场对完善和调整花椒产品质量控制规范的要求也日益增强。研究和修订国家推荐性标准《花椒》（GB/T30391—2013），建立与当前花椒生产流通相适应，与当前花椒国家法律法规、标准要求相一致的花椒国家标准，对提升花椒产品质量、提高花椒生产技术水平、规范花椒流通贸易具有重要的意义。

同时，修订国家推荐性标准《花椒》，一方面可以提升和完善《花椒》标准的指标和参数，实现产品质量标准与生产、加工技术水平的适应，保证标准的适用性，发挥标准对国内乃至全球花椒产业的引领和规范作用；另一方面也可以保证辛香料国家标准标准体系的完整性。

### 三、主要工作过程

#### 1、成立工作组

南京野生植物综合利用研究所接受标准修订任务后,立即着手成立标准修订工作组,制定工作计划,多渠道收集相关信息,进行标准查新,上门走访和通信联系等方式,请教具有丰富标准化研究经验的专家、香辛料行业内学者和市场经销商,以及大专院校植物学教授和植物学科授课老师对本标准的修订意见及建议,召集有关专家和科研骨干就各阶段标准修订的有关问题进行部署、逐一落实。

#### 2、收集信息

调研收集国家标准GB/T 30391—2013 《花椒》的现行使用情况以及市场应用数据,了解花椒产品质量现状和发展态势等相关资料。

#### 3、确定起草方案并形成工作组讨论稿

按照GB/T 1.1-2020的规定,结合我国花椒行业发展现状,确立修订方案与修改内容,逐步完善工作组讨论稿。

#### 4、征求意见

秘书处组织起草工作组针对讨论稿主要内容进行了充分讨论,并提出修改意见,初步达成一致。根据会议讨论结果形成征求意见稿,经工作组一致确认后,于2023年9月正式公开征求行业意见,并发送至TC 408全体委员,以及我国香辛料行业科研、生产、质量安全、检测和标准化等专家处,广泛征求修改建议。

### 四、国家标准编制原则及主要内容

#### 1、标准编制原则

此次《花椒》国家标准的修订是为了适应国内外花椒行业的市场现状、科研水平与贸易发展要求，该标准的修订符合现行有关法律、法规的规定，符合对修订国家标准的有关要求，能与现行的相关国家标准、行业标准合理衔接。本标准遵循“先进性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的通用性、适用性、配套性和可操作性，以国家的有关法规和标准为主要参考，与国际标准接轨，根据市场调研、国内外学者的研究结论，以及企业应用需求完成本标准的修订。

修订标准的主要依据有：

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》。

## 2、主要内容

本标准适用于花椒的质量评定及其贸易。

本标准适用于作为食品调味料用的花椒（*Zanthoxylum bungeanum* Maxim）、竹叶椒（*Z. armatum* DC.）和青椒（*Z. schinifolium* Sieb. et Zucc）的质量评定及其贸易。根据目前花椒质量和产业发展的需求，按GB/T 1.1—2020的规定进行修订。主要技术指标有：术语和定义、采收、干制、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

## 3、修订内容

本文件代替GB/T 30391-2013 《花椒》，与GB/T 30391-2013相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“引用标准”，根据正文内容更新了规范性引用文件（见第2章，2013年版的第2章）；

- b) 更改了“理化指标”，（见 5.3，2013 版 5.3）；
- c) 删除了“等体积称量检验”的内容，（见 2013 版 6.8.1）；

## 五、主要试验（或验证）情况

本标准规定的产品描述、质量要求、取样及检验方法等内容相对成熟，方法明确，其合理性与科学性已得到国内外企事业单位与科研院所的一致认可，在标准修订过程中由项目承担单位总社南京野生植物综合利用研究所进行验证工作，结果表明本标准相关指标设定合理，符合科研与贸易需求。

## 六、明确标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

## 七、预期达到的社会效益

目前，全世界每年的花椒市场需求量居高不下，本标准界定了花椒的产品描述、质量要求、取样及检验方法，以及储运方法及标志要求，适用于花椒的生产、贸易与科研领域，旨在促进该产业的稳步发展，满足国内外市场需求。该标准的颁布与实施能较好的规范市场，更有利于产业发展。

## 八、采用国际标准和国外先进标准的程度

本标准具有良好的操作性与适用性，处于国内领先水平。

## 九、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

与现行法律、法规、强制性国家标准及制定中的标准协调一致，不存在冲突关系。

## 十、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

## 十一、国家标准作为强制性国家标准或推荐性国家标准的建议

建议作为推荐性国家标准发布实施。

## 十二、贯彻国家标准的要求和措施建议

本标准发布后，在组织上建议在辛香料领域的企事业单位、科研院所与各地市场监督管理机构进行广泛宣贯，并联合业内各级协会进行统一学习，同时积极向各方征集反馈信息。在技术上，在本标准实施过程中，本标准界定的花椒产品描述、质量要求、取样及检验方法，以及储运方法及标志要求将进一步提高本领域产品的规范性，本标准的实施将显著促进花椒在生产、贸易、流通、科研等过程中的标准化水平。综上，建议本文件批准发布后6个月内实施。

## 十三、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及对现行标准的废止。

## 十四、其他应予说明的事项

无。