

( )

## 一、任务来源、起草单位

根据《自治区卫生健康委员会关于下达 2023 年广西食品安全地方标准制修订项目计划的通知》文件精神，由广西壮族卫生健康委提出，南宁海关技术中心、南宁市标准化协会、广西壮族自治区轻工产品质量检验站、广西营养学会等单位共同起草修订的广西食品安全地方标准《金花茶叶茶》（项目编号：2023009）。

## 二、制定标准的必要性和意义

金花茶被称为植物界的活化石，它是山茶科茶属金花茶组植物的统称。金花茶是自然界中唯一开金黄色花瓣的山茶，有“植物大熊猫”、“茶花皇后”、“东方魔茶”之美誉。金花茶是中国特有花卉，主要生长于广西防城港市防城区及十万大山的兰山支脉一带。1986 年广西在防城区成立了省级金花茶自然保护区，1994 年经国务院批准晋升为国家级自然保护区，即广西防城金花茶国家级自然保护区，并在保护区建立了世界唯一的金花茶基因库。金花茶不但有极高的观赏价值，还有极高的经济价值和对人体的特殊保健功能，金花茶叶还含有多种氨基酸、茶多酚、皂甙类、黄酮类等多种人体所需的有益成分。广西是全世界金花茶产量第一的产区，其中以

防城港市防城区和东兴市的十万大山南麓是金花茶的分布中心。随着 DBS45/ 033-2016《食品安全地方标准 金花茶叶茶》的发布实施，广西金花茶叶茶产量迅速增长，广西现有金花茶面积约 3000 hm<sup>2</sup>，年产鲜叶量约 15000t。其中野生金花茶区面积 671 hm<sup>2</sup>，实有面积约 333 hm<sup>2</sup>，年产鲜叶量 2000t；而人工种植区面积约 1667 hm<sup>2</sup>，年产鲜叶量 12000t。近年来随着市场经济的发展，区内市场上金花茶产品琳琅满目，相关系列产品年产值达 10 多亿元。

目前广西区内已经取得食品生产许可证的金花茶企业有 20 余家，产品品种覆盖了叶类、花类以及混合类等。产品先后荣获广西名牌产品、广西著名商标、国家森林标准产品、绿色食品认证、有机产品认证、无公害产品认证等称号。随着金花茶叶茶和花茶的产量不断扩大，其原料收购价格也随之下降，尤其是金花茶花，干花从 2016 年的 3000 元-3500 元每公斤下降至目前的 500 元-800 元每公斤，叶茶原料价格也随之下降，导致质量差的老叶原料已慢慢退出市场，对叶茶原料的要求不断提高，从原来的老叶到目前只采摘当年的嫩叶，市场价格决定了产品质量，2016 年制定的金花茶叶茶，其主要叶茶原料以老叶居多，总黄酮和总皂苷含量也较高，目前金花茶叶茶主要以采摘嫩叶作为原料，其总黄酮和总皂苷含量明显低于老叶原料，同时，原金花茶叶茶标准由于当时只有金花茶叶在新资源食品目录，没有涵盖混合花的产品，2021 年广西食品安全地方标准《金花茶花》正式发布，使金

花茶花朵作为食品原料有了合法身份，但目前的2个广西食品安全标准均没有涵盖金花茶叶和花混合的茶饼这个品种的产品，且2个食品安全地方标准在总黄酮和总皂苷含量指标上不一致，同时，DBS45/ 006-2018 《食品安全地方标准 代用茶和调味茶》修订后，增加了微生物指标，DBS45/ 033-2016《食品安全地方标准 金花茶叶茶》与现行代用茶和调味茶标准在微生物要求上存在不一致，因此，急需对DBS45/ 033-2016《食品安全地方标准 金花茶叶茶》进行修订，与现行的金花茶花和代用茶食品安全标准指标保持一致。

### **三、预期社会和经济效益**

本次修订食品安全地方标准《金花茶叶茶》，从生产、品控、贮藏、运输等环节对金花茶加工及产品质量进行了规范，是一个立足于广西区内代用茶产品产品，集检测技术、生产加工的综合性规范体系，同时使广西境内的生产企业能得到资源共享，通过标准规范我区的花花茶产品加工技术，提升我区食品生产的技术水平，指导企业生产，稳步提高产品质量，消除食品质量安全隐患，从而增强我代用茶产品在市场上的竞争力。为管理部门有效监管提供技术依据，保障广大人民群众的食品安全。

### **四、主要起草过程**

#### **（一）成立标准编制工作组**

由南宁海关技术中心、南宁市标准化协会、广西壮族自治区轻工产品质量检验站、广西营养学会的专家和技术人员组成标准修订小组，针对标准修订进行分工研究。

## **（二）标准起草**

### **1. 召开研讨会**

南宁海关技术中心、南宁市标准化协会、广西壮族自治区轻工产品质量检验站、广西营养学会等参与起草单位于技术中心会议室召开《金花茶叶茶》（修订）研讨会，会后根据会上各起草单位提出的意见对《金花茶叶茶》进行修改和完善，形成广西食品安全地方标准《金花茶叶茶》（征求意见稿）。

### **2. 征求意见**

（1）内部征求意见。在完成征求意见稿后，编制工作小组召开了内部征求意见会，各起草单位及起草人踊跃发表意见和建议，编制工作小组对已形成的文件及编制说明进行修改完善，最终达成意见一致。

（2）社会公开征求意见。完成征求意见稿后，编制工作小组向各相关企事业单位、科研院所广泛征求意见，再次对广西食品安全地方标准《金花茶叶茶》进行修改，2024年12月X日，在自治区卫生健康委员会网站上进行社会公开征求意见。

### **3. 形成送审稿**

起草单位根据专家意见对标准文本进行了反复修改与

完善，最终形成广西食品安全地方标准《金花茶叶茶》（送审稿）和（送审稿）编制说明。

## **5. 形成报批稿**

起草单位根据技术审查专家意见对标准文本进行了反复修改与完善，最终形成广西食品安全地方标准《金花茶叶茶》（报批稿）和（报批稿）编制说明。

# **五、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况**

## **（一）原则和依据**

### **1. 实用性原则**

本标准是在充分收集相关资料和文献，分析金花茶叶茶当前现状，调研当前情况，在现有国家、行业相关产品的基础上，结合金花茶叶茶质量要求总结起草的。符合当前金花茶叶茶的市场需求，有利于行业的长远发展。

### **2. 协调性原则**

本标准编写过程中注意了与金花茶叶茶相关法律法规的协调问题，在内容上与现行法律法规、标准协调一致。

### **3. 规范性原则**

本标准按照 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》的要求和规定编写本标准的内容，保证标准的编写质量。

### **4. 前瞻性原则**

本标准在兼顾当前金花茶叶茶现实情况的同时，还考虑到了实际需求，在标准中体现了个别特色性、前瞻性和先进性条款，作为对地理标志产品防城金花茶的指导。

## **（二）与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况**

本标准的内容与现行的法律、法规及强制性标准无冲突，标准的编写符合 GB/T 1.1—2020 的要求。与有关国家标准、行业标准的协调一致。

## **六、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述**

本标准主要内容是围绕金花茶叶茶的感官、理化指标、安全指标等技术的要求来进行，即遵循编写标准的目的性原则。标准主要内容包括：术语和定义、产品分类、要求、实验方法、检验规则、标志、包装、运输以及贮存。

广西地方标准《食品安全地方标准 金花茶叶茶》（DBS 45/033-2016）于 2016 年实施，该标准为强制执行食品安全标准，标准实施以来取得了巨大的经济效益，但与 DBS45/006-2018 《食品安全地方标准 代用茶和调味茶》和 DBS45/069-2020 《食品安全地方标准 金花茶花》在指标上存在不一致的地方，同时部分引用标准已作废，编制小组根据抽取市面上 30 个样品进行检测，根据检测结果对原标准进行了修改，修改内容见附件 1。

**表 1 修订内容及修订依据汇总表**

序号	标准章条号	《金花茶叶茶》 (DB45S/033-2016)	修订后的内容	修订依据
1	4.2	金花茶叶添加（或不添加）其他原辅料，经一定工艺制成的金花茶产品。	以人工种植的山茶科、山茶属植物金花茶 [Camellia chrysantha (Hu) Tuyama)] 的新鲜叶为原料，经清洗或不清洗、拣选、分切或不分切、杀青或不杀青、干燥、添加（或不添加）其他原辅料加工制成的金花茶产品。	此处与 DBS 45/069—2020《食品安全地方标准金花茶花》的内容保持一致。
2	表 2	删除了灰分、水浸出物、三氯杀螨醇三个指标		与 DBS 45/006—2018 和 DBS 45/069—2020 保持一致，三氯杀螨醇项目检测 30 份样品均为检出，同时属于 GB 2763 中规定的项目，在表中不具体列出，按 GB 2763 规定执行。
3	表 2	修改了总黄酮指标：“叶茶（100%）由 0.6 改为 0.3	总黄酮：0.3g/100g	1、根据 30 份样品结果，总黄酮和总皂苷指标在 0.32~0.8 之间，同时《食品安全地方标准 金花茶
4	表 2	总皂苷指标：	总皂苷指标：0.3g/100g	

序号	标准章条号	《金花茶叶茶》 (DB45S/033-2016)	修订后的内容	修订依据
		0.8g/100g		花》(DBS45/069-2020) 总黄酮指标为 0.2g/100g、总皂苷指标 为 0.2g/100g。
5	表 3	增加了微生物限量	增加了表 3	限量指标与 DBS 45/006 —2018 和 DBS 45/069— 2020 保持一致, 30 份样 品检测结果均为未检出。
6	8.3.1	按《保健食品检验 评价技术规范》 (2003 版) 规定的 方法测定。	总黄酮 按《保健食品理化及卫生指 标检验与评价技术指导原 则》(2020 年版) 第二部分 十五章第一法规定的方法测 定。	《保健食品检验评价技 术规范》(2003 版) 已 废止(国卫办发〔2018〕 15 号)。
7	8.3.2	按《保健食品检验 评价技术规范》 (2003 版) 规定的 方法测定。	总皂苷 按《保健食品理化及卫生指 标检验与评价技术指导原 则》(2020 年版) 第二部分 十四章第一法规定的方法测 定。	《保健食品检验评价技 术规范》(2003 版) 已 废止(国卫办发〔2018〕 15 号)。



序号	标准章条号	《金花茶叶茶》 (DB45S/033-2016)	修订后的内容	修订依据
8	8.4	增加了微生物指标的检验方法	沙门氏菌：按 GB 4789.4 规定的方法进行测定，样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。  金黄色葡萄球菌：按 GB 4789.10 平板计数法规定的方法进行测定，样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行	

### 五、其他应予说明的事项

无。

《金花茶叶茶》标准修订小组

2024 年 11 月 20 日