

《化妆品用原料 金线莲提取物》团体标准  
编制说明

化妆品用原料 金线莲提取物标准起草组

2025年12月25日

## 一、 工作概况

### 1.1 任务来源

《化妆品用原料 金线莲提取物》团体标准由福建片仔癀化妆品股份有限公司2025年2月提出，并于2025年3月经福建省日用化学品商会批准立项，由福建省日用化学品商会归口。

### 1.2 主要起草过程

本标准收到立项批复后，2025年7月拟定初稿。2025年9月至11月由福建片仔癀化妆品股份有限公司等多家单位共同协作开展并完成标准相关验证工作，并于2025年12月完成标准征求意见稿，实施网上公开征求意见工作。

## 二、 工作意义

金线莲为兰科植物花叶开唇兰 *Anoectochilus roxburghii* (Wall.) Lindl.的新鲜或干燥全草，别名金线兰、金不换、鸟人参等，在我国主要生长于福建、江西、浙江、贵州、云南、广东、广西和台湾等地。金线莲在民间多有用于冲泡食用的习惯，也是闽台地区重大节日菜肴中必配的原料，如福建龙岩地区居民常用金线莲煲汤食用，长期的食用经验证实其无毒副作用。

### （一）金线莲植物标准情况

2019年2月25日，国家卫健委通过公众查询系统更新了新食品原料终止审查目录，新增了金线莲（金线兰）条目，审查意见明确为：“鉴于该产品具有地方传统食用习惯，建议按照《食品安全法》第29条管理，终止审查。”这一意见意味着金线莲不再作为新食品原料审批，而是依据《食品安全法》第二十九条，由地方根据传统食用习惯制定食品安全地方标准进行管理。至此，福建、云南、浙江等省份先后发布了金线莲相关的食品安全地方标准。2022年6月2日，福建省卫生健康委员会发布《食品安全地方标准 金线莲》（DBS35/006-2022），规定了金线莲的术语和定义、技术要求、生产加工过程要求、检验规则、标签和标志、包装、运输、贮存、保质期、每日推荐食用量和不适宜人群；该标准适用于人工种植金线莲的生产、检验和销售；该标准发布后，金线莲开始进入食品领域，允许在符合标准的前提下用于食品生产加工，使得金线莲食品的生产有了明确的法规遵循，推动了金线莲在食品领域的精深加工产业发展。

2024年4月12日，云南省卫生健康委员会发布《食品安全地方标准 金线莲》（DBS53/ 038-2024），并于2024年6月12日实施，推动了当地人工种植金线莲的标准化生产。2024年12月13日，浙江省卫生健康委员会发布《食品安全地方标准 金线莲》（DBS33/ 3017-2024），并于2025年3月12日正式实施，进一步规范了当地金线莲产业。广西在2025年7月修订的《区外食品安全地方标准认证方案》中，将福建省《金线莲》标准纳入互认范围，允许其在广西作为食品原料使用。

## （二）金线莲提取物标准情况

2024年5月，福建片仔癀化妆品股份有限公司已将金线莲提取物备案为化妆品新原料，其安全性和功效已获得验证，在化妆品和护肤品领域展现出巨大的应用前景和市场潜力。然而，目前国内外尚未建立化妆品用金线莲提取物的统一标准。

因此，通过制定团体标准，可为金线莲提取物在化妆品中的应用提供明确的质量规范与安全性监控依据，有助于规范市场秩序，减少产品质量参差不齐的现象。同时，团体标准的建立将推动化妆品行业的高质量发展，通过标准引领提升整体技术水平和产品品质。依据《化妆品监督管理条例》等相关法律法规，构建科学、规范、实用的标准体系，并以保障公众用妆安全为宗旨，强化化妆品标准化管理的严谨性。明确的标准不仅有利于维护消费者权益，确保化妆品的安全与有效，也能增强消费者对品牌和产品的信任。

## 三、 主要过程

### （一）前期准备

福建作为金线莲主要种植生产重要基地之一，福建片仔癀化妆品股份有限公司于2022年开始研究金线莲，对金线莲提取物制备工艺、质量控制、稳定性考察、功能评价以及安全评估展开了全面系统的研究，并于2024年5月完成了金线莲提取物新原料的备案。

### （二）标准立项

2025年2月，福建片仔癀化妆品股份有限公司向福建省日用化学品商会提出立项申请。

### （三）标准起草

2025年7月，在福建日化商会组织下召开标准调研和讨论会，进行行业调研和标准讨论，拟定参与的企业。2025年9月进行标准的方向、内容等方面的研讨，成立标准起草核心小组，并进行分工。根据行业调研成果和方法验证数据，结合我国相关法律法规标准等权威文件，对标准文本进行起草。

#### （四）数据验证

2025年10-11月，在福建日化商会协调组织下由片仔癀（上海）生物技术研发有限公司、广州质量监督检测研究院和谱尼测试集团股份有限公司共同完成3个不同批次样品的验证工作。3家实验室分别对金线莲提取物中特征性成分金线莲苷含量开展了检测，检测方法参考DBS35-006-2022《食品安全地方标准 金线莲》。

### 四、标准编制原则和主要内容

#### （一）编制原则

1. 根据国内化妆品用原料的发展，确定标准的框架和技术内容
2. 本标准文本结构和行文根据GB/T1.1-2020《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。
3. 本标准内容根据DBS35-006-2022《食品安全地方标准 金线莲》、金线莲提取物质量控制研究成果、3个批次样品中金线莲苷含量验证结果起草。

#### （二）标准属性

本标准为福建省日用化学品商会团体标准。

#### （三）标准内容

本标准文本包括前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期等方面的内容。

### 四、主要试验情况分析

2025年进行了验证试验，经前期会议讨论，选取重要指标成分“金线莲苷”，依据DBS 35/006-2022《食品安全地方标准 金线莲》中附录A（规范性）金线莲苷的测定方法，开展3家机构验证，

片仔癀（上海）生物技术研发有限公司、广州质量监督检测研究院和谱尼测试集

团股份有限公司对3个不同生产批次的金线莲提取物样品进行重复性测试及批次间一致性分析，结果表明：

各批次含量稳定：3个批次提取物中的金线莲苷含量差异较小，测定值均符合预设质量标准范围，证明生产工艺稳定，原料批次一致性良好。

检测结果可靠：3家实验室对同一样品的测量结果高度接近，表明分析方法可靠，数据具有良好复现性与跨实验室可比性。

综上所述，金线莲提取物的生产批次间质量稳定，相关分析方法稳健可靠，可为本标准制定提供依据。

## 五、采用国际标准和国外先进标准情况

《化妆品用原料 金线莲提取物》标准是福建片仔癀化妆品股份有限公司基于DBS35-006-2022《食品安全地方标准 金线莲》、自主研发成果所建立。

## 六、产业情况和市场预期

《化妆品用原料 金线莲提取物》团体标准的制定，旨在解决当前因缺乏统一标准导致的原料质量参差不齐、市场混乱的核心痛点。该标准可通过规范关键质量指标，引领产业向高质量发展，加速研发创新、拓展应用场景并增强其作为中国特色成分的国际竞争力，也是产业走向成熟的关键一步，不仅能为市场提供可靠的质量基准，更能为中国特色植物原料的标准化发展树立典范。

## 七、团体标准先进性说明

### （一）结构全面，贯穿全链

标准体系从源头植物要求、关键工艺过程，延伸至终端感官理化、特征成分、安全限量（微生物/重金属）等质量维度，形成覆盖“种植-生产-质检-应用”全链条的闭环规范。

### （二）强调特征成分，支撑科学宣称

在常规理化指标之外，设立特征性成分的鉴别与含量要求，为原料的功效性提供物质基础与科学依据，帮助品牌实现从“添加成分”到“证据化宣称”的跨越。

### （三）兼顾安全与特色，对接行业监管

在严格设定重金属、微生物等通用安全限值的同时，突出金线莲作为特色植物的专属质量标志，既符合化妆品原料的合规监管趋势，又强化了中国特有植物成分的标

识性与竞争力。

## 九、与现行法律法规和国家强制性标准的关系

与现行法律、法规、政策及相关标准无冲突

## 十、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无