

《光山十宝 山茶油》 团体标准编制说明

一、编制背景、目的和意义

光山县地处大别山北麓、淮河南岸，是一个农业大县，拥有丰富的农副产品和传承文化、承载记忆的特色小吃。“光山十宝”是河南省信阳市光山县精心打造的农业区域公用品牌，是光山县名特优农产品的总称，是生态光山和健康农品的代表。

“光山十宝”品牌评选始于2016年年初，光山县电商办组织各乡镇、办事处按照“一乡一品”要求，每乡镇自选五款以上农副产品参加集中评选，最终从110款初选产品中确定了十款产品，命名为“光山十宝”。2016年1月27日，光山县农村电商扶贫暨农副产品“十宝”上线仪式在司马光广场隆重举行，标志着“光山十宝”正式推向市场。2026年2月，“光山十宝”区域公共品牌正式获批，“光山十宝”农产品协会正式揭牌履职，标志着品牌发展驶入规范化、品牌化的快车道。山茶油作为其中的重要产品，已成为光山县地理标志被统一推介。

光山县地处北亚热带向暖温带过渡地带，独特的生态环境为油茶树提供了优良的生长条件，所产油茶果具有丰产、稳产和含油率高等特点。2019年9月，习近平总书记在河南信阳光山县司马光油茶园视察时提出“路子找到了，就要大胆去做”，强调要坚持走绿色发展的路子，推广新技术，发展深加工，把油茶业做优做大，努力实现经济发展、农民增收、生态良好。这一重要指示为光山油茶产业发展指明了方向。目前，光山县油茶种植面积已达30余万亩，拥有“国家油茶标准化示范县”“中国油茶之乡”

等多项荣誉称号。制定统一、规范的山茶油团体标准，正是落实总书记“两个更好”嘱托、推动油茶产业高质量发展的具体行动。然而，经过工作实践和走访调研中也发现，山茶油在实际生产销售过程中，还存在一些不容忽视的问题，主要表现为：一是执行标准情况不一。部分企业产品执行国家标准或行业标准，少数企业制定了企业标准，但各自为政、标准不一，难以形成统一的质量要求和品牌形象；二是标准技术指标缺乏特色。光山县地处北亚热带向暖温带过渡地带，独特的生态环境为油茶树提供了优良的生长条件。山茶油中含有角鲨烯、维生素E、植物甾醇等特色营养成分指标，现有标准未进行规定；三、生产技术要求不统一。山茶油从育苗、种植、加工等环节，企业生产技术不一致，导致产品质量良莠不齐。

标准化的统一性原理和科学性原理为解决这些问题提供了最佳方案。通过制定统一、规范的山茶油团体标准，不仅落实总书记“两个更好”嘱托、推动油茶产业高质量发展的具体行动，也是保障山茶油品质统一、突出地方特色、强化品牌建设、带动乡村振兴的必经之路。因此，制定《光山十宝 山茶油》是十分必要且迫切的，通过高标准引领高质量，高质量支撑强品牌，不断提升光山山茶油的市场认知度和美誉度。

二、任务来源及编制原则和依据

（一）任务来源

任务来源于河南省标准化协会 2026 年 4 月 15 日发布的关于《光山十宝 山茶油》等三项团体标准立项的通知（豫标协〔2026〕21 号）。

本文件由光山县市场监督管理局提出，河南省标准化协会归口，参与单位有光山县林业局、河南联兴油茶产业开发有限公司、河南蓝天茶油有

限公司，技术支撑单位有河南省标准化和质量研究院。

（二）编制原则

1. 先进性原则。本文件在标准指标设置上，充分参考和借鉴国内其他山茶油主产区的先进标准，并与国内相关省区标准进行比较分析。通过取长补短，确保“光山山茶油”标准在主要技术指标上达到或超过国内同类产品先进水平。

2. 科学性原则。本文件编制坚持以科学研究为依据，充分参考国内外山茶油领域的最新研究成果和技术文献。标准中各项技术指标（如脂肪酸组成、酸价、过氧化值、维生素E、角鲨烯、总酚等）的确定，均基于对光山县域内不同种植区域、不同加工工艺、不同批次产品的系统性抽样检测和数据分析，确保指标限值既符合食品安全底线，又能够真实反映光山山茶油的品质特征。同时，标准引用的检测方法均为现行有效的国家标准或行业标准，保证检测结果的准确性、可比性和可复现性。

3. 可操作性原则。为了保证标准的宣贯和实施，标准编写工作组在标准编写过程中注重山茶油产业链各环节的实际生产条件和技术水平。标准中规定的各项技术要求，力求表述清晰、要求明确、易于理解和执行，避免过于理论化或脱离实际。在保证产品质量安全的前提下，设置了合理的过渡期和分级指标，确保标准能够顺利落地实施。

（三）编制依据

- | | | |
|------------|----------|-----------------|
| GB 5009.11 | 食品安全国家标准 | 食品中总砷及无机砷的测定 |
| GB 5009.12 | 食品安全国家标准 | 食品中铅的测定 |
| GB 5009.22 | 食品安全国家标准 | 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测 |

定

- GB 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并(a)芘的测定
- GB 5009.32 食品安全国家标准 食品中9种抗氧化剂的测定
- GB 5009.82 食品安全国家标准 食品中维生素A、D、E的测定
- GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- GB 5009.227 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定
- GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
- GB 5009.236 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定
- GB 5009.262 食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定
- GB/T 5526 动植物油脂 相对密度的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 17374 食用植物油销售包装
- GB/T 20795 植物油脂烟点测定
- GB/T 25223 动植物油脂 甾醇组成和甾醇总量的测定 气相色谱法
- GB/T 26907—2025 油茶苗木质量分级
- GB/T 37917 油茶籽
- GB/T 41549—2022 油茶皂素质量要求
- LS/T 6119 粮油检验 植物油中多酚的测定 分光光度法
- LS/T 6120 粮油检验 植物油中角鲨烯的测定 气相色谱法
- LY/T 3355 油茶
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 751 绿色食品 食用植物油

在标准的结构和格式上严格按 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。

三、编制过程

（一）前期准备阶段

2025 年 8 月-10 月，光山县市场监督管理局联合光山县林业局、河南联兴油茶产业开发有限公司等企事业单位专家学者共同成立标准起草组，河南省标准化和质量研究院作为技术支撑单位。标准起草组确定了任务安排和各组成单位的任务分工，明确了标准的编制思路、方案和工作计划，启动了标准制定工作。

（二）起草阶段

2025 年 10 月-2026 年 3 月，标准起草组通过查阅网络、书籍、期刊和相关文献资料等方式，对山茶油行业相关的法律、法规、标准文献进行收集，并先后深入实地开展召开调研座谈会议，充分了解山茶油生产关键技术和工艺。通过对光山县域内不同生产企业的实地走访和样品采集，掌握第一手数据，确保标准指标既体现先进性，又符合当地实际生产水平。在充分调研和完善标准框架结构的基础上，标准起草组对前期收集的资料进行了系统的分析、论证及总结，确定了标准结构及主要技术内容。起草工作组向河南省标准化协会提出立项申请，经审查，2026 年 4 月 15 日正式获批立项。经过多次内部研讨和修改完善，结合相关方意见、建议，形成了《光山十宝 山茶油》团体标准草案。

四、标准主要内容的确定

标准的内容主要根据《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》等有关法律法规要求，结合光山县油茶产业发展实际和光山山茶油的产品特征，并充分参考借鉴信阳山茶油、浙江山茶油、衢州山茶油等国内其他山茶油主产区的团体标准编制经验做法，以及GB/T 11765《油茶籽油》、GB 2716《食品安全国家标准 植物油》、NY/T 751《绿色食品 食用植物油》等国家、行业标准的相关技术要求确定。各项内容说明如下：

（一）范围

本标准界定了光山十宝的术语和定义，规定了山茶油的产品保护范围、产地环境、原料、质量要求、检验方法、检验规则、标签标志、包装、贮存、运输等要求。

本标准适用于光山县行政区域范围内经压榨加工工艺制取的山茶油。

（二）术语和定义

本标准术语共有 4 个：

1. 油茶的定义，种子含油率高、具有经济栽培价值的山茶属植物油料物种的总称，来源于GB/T 26907-2025，3.1。

2. 油茶籽原油的定义，采用油茶籽制取的不能直接供人食用的油品，来源于GB/T 11765-2018，3.2。

3. 成品油茶籽油的定义，经加工处理的供人食用的油品，来源于GB/T 11765-2018，3.3。

4. 压榨油茶籽油的定义，来源于采用机械压力挤压油茶籽制取的油品，GB/T 11765-2018，3.4。

（三）产品保护范围

光山十宝 山茶油的产品保护范围为光山县行政区域范围内生产加工的山茶油产品。

（四）产地环境

结合信阳山茶树种植的产地环境和土壤条件，明确了产地生态环境应符合 NY/T 391 中的规定，种植环境宜为山区丘陵地带。

（五）原料

光山十宝 山茶油的油茶苗的质量检验和植物检疫应符合 GB/T 26907 中的规定。

结合油茶果采收的要求，给出了油茶果应在成熟后采摘，宜在秋分后、霜降后采用人工采摘方式进行采摘，并符合 NY/T 751 的规定。

采摘后，油茶果的后熟期应为 7-15 天，存储环境为常温常湿。茶籽应采用在专业晾晒场地自然晾晒方式进行晾晒或烘干方式进行烘干。茶籽贮藏入库的含水量应小于 8%，长期贮藏入库的含水量应小于 5%。

（六）质量要求

1. 感官指标和基本组成、物理指标主要参考 GB/T 37917《油茶籽》团体标准的相关规定。

2. 质量指标的设定主要参考《信阳山茶油》《浙江山茶油》《衢州山茶油》的框架和技术内容，划分为原油质量指标和成品油质量指标两大模块的技术指标，增设了维生素 E、总酚、植物甾醇、角鲨烯等对人身体有益营养的营养成分指标，并结合光山山茶油的产品特点和营养成分实测数据，对成品油进行分级，结合行业特色分为普通、优级和特级。

3. 安全指标严格执行 GB 2716《食品安全国家标准 植物油》和 GB 2761、

GB 2762 等食品安全基础标准中关于溶剂残留量、总砷、总铅、黄曲霉毒素 B1、苯并(a)芘、特丁基对苯二酚的等强制性要求。

（七）检验方法

本文件规定的各项指标的检验方法，均直接引用现行有效的国家标准检测方法。

（八）检验规则

本文件规定了出厂检验和型式检验的规则，明确了检验批次、抽样方法、判定规则等内容。检验规则的确定，参考了 GB/T 11765 《油茶籽油》。

（九）标志、标签、包装、运输和贮存

1. 标志和标签符合 GB 7718、GB/T 17374 及国家的有关规定和要求的規定。经授权使用“光山十宝”公用品牌的产品，应在包装上标注“光山十宝”统一标识。标签标志要求的确定，充分考虑了光山山茶油品牌建设的实际需求，为统一品牌形象、规范市场秩序提供标准支撑。

2. 包装：包装材料应符合食品安全国家标准及相关规定的要求。

3. 运输和贮存：规定了运输过程中的防雨、防潮、防晒等要求，以及贮存场所的清洁、阴凉、干燥、避光等条件，确保产品在流通和储存环节的品质稳定。

五、采标情况

无

六、重大意见分歧的处理

无

七、与国家现行法律、法规和有关强制性标准的关系

本文件的格式根据 GB/T 1.1-2020 的规定编写，与现行法律、法规相一致。本文件参考了国家有关政策法规，并结合光山县山茶油生产的实际情况制定，与国家现行法律、法规和有关强制性标准相一致。

八、标准实施的建议

（一）标准发布后，由光山县市场监督管理局牵头，组织县市场监管局、林茶局、农业农村局、商务局等部门负责人，统筹推进各项工作。组织召开标准发布实施启动会，解读标准内容，部署实施工作，选取基础较好的油茶加工企业作为试点企业，组织专家深入试点单位开展“一对一”技术指导和咨询服务。

（二）建立完善标准实施信息反馈机制，畅通标准实施信息反馈渠道，收集实施过程中反馈的问题。进一步就光山十宝山茶油实施情况进行实地调研，收集标准实施过程中的问题，及时做好答惑释疑工作，必要时对标准进行修订。

九、其他应予说明的事项

无

《光山十宝山茶油》标准起草工作组

2026年4月16日