

《佛灯油燃烧性能技术要求》征求意见稿

团体标准编制说明

一、任务来源

佛灯油燃烧性能技术体系是依托燃料配方优化、燃烧工况调控、有害排放控制与安全性能管控技术，对佛灯油产品的燃烧稳定性、清洁环保性、使用安全性、品质适配性进行系统规范与提升的核心技术体系。目前相关技术与产品已在宗教活动场所、民俗祭祀、文旅文创、居家礼佛等场景得到广泛应用。随着我国安全生产、大气污染防治、宗教场所消防安全管理、民用清洁燃料环保要求不断提高，产品安全与污染物排放标准持续收紧，佛灯油燃烧性能相关技术也将与安全环保、低碳清洁、低害减排、稳定可控、全流程质量管控等先进技术与管理理念相结合，实现更加安全化、清洁化、低碳化、标准化的产品生产与应用。

未来，佛灯油产品及燃烧性能相关技术将面临着燃烧稳定性更强、有害物排放更低、安全性能更优、低碳环保更好、质量管控更严、适用场景更广的发展趋势，且会往安全标准化、清洁低碳化、品质精细化方向升级，在宗教活动场所、民俗祭祀、文旅文创、居家礼佛等应用领域的存量规范与增量拓展市场需求巨大，具备广阔的标准化应用与行业高质量发展空间。

通过团体标准的实施，能够有效规范佛灯油燃烧性能测试评价方法、统一核心技术指标要求、明确产品分级与质量管控标准、规范生产与流通环节的合规要求，降低行业合规成本与安全风险，推动佛灯油行业安全、合规、低碳、可持续发展。综上所述，《佛灯油燃烧性能技术要求》团体标准的编制是行业内的一项重要工作，对于规范市场秩序、提高产品质量、保障使用安全、防控环境污染、促进技术创新和推动行业绿色低碳高质量发展具有重要意义。根据《团体标准管理规定》、《“十四五”工业绿色发展规划》（工信部规〔2021〕178号）、《关于推进减污降碳协同增效的实施意见》（发改环资〔2023〕1714号）等国家法律法规及部委有关规定，特立项本标准。本标准项目计划编号为2026-268-CWDPA。

二、起草单位

本标准由中国西部开发促进会提出，由中国西部开发促进会归口。本标准由统一石油化工有限公司、阿色寺、五彩的黑（北京）网络科技有限公司、京标领航标准化技术研究（北京）有限公司、河北凯桓信息科技发展有限公司共同起草。

三、标准的编制原则

标准起草小组在编制标准过程中，以国家、行业现有的标准为制订基础，结合我国目前的佛灯油行业现状，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》的规定及相关要求编制。

四、标准编制过程

1、项目调研阶段

2026年3月，标准起草工作组围绕佛灯油燃烧性能技术领域开展全面技术调研与专业咨询，广泛收集佛灯油燃烧性能等相关行业资料。结合国内佛灯油燃烧性能要求，以石油产品企业、科研院所实践经验及现行石油产品行业相关标准为核心参考依据，完成前期调研与资料梳理工作，为本标准编制奠定坚实技术基础。

2、项目立项阶段

2026年4月24日，中国西部开发促进会正式立项《佛灯油燃烧性能技术要求》团体标准，明确标准立项获批，正式启动该团体标准的规范化编制流程。

3、标准起草阶段

立项后，成立标准编制工作起草小组，全面统筹标准编制组织工作，同步开展标准起草单位的筹备与征集，经严格征集、评审与筛选，确定标准起草工作组核心成员单位。工作组基于前期调研成果，于2026年4月完成《佛灯油燃烧性能技术要求》团体标准草案稿编写；并于4月27日召开标准

启动会议，针对草案稿内容研讨优化，完善标准框架与核心条款。

4、意见征集阶段

2026年5月9日，中国西部开发促进会发布通知，面向行业公开征集《佛灯油燃烧性能技术要求》团体标准修改意见，广泛吸纳各方专业建议，对标准内容进行全面优化完善。

后续，标准起草工作组将结合意见征集阶段收集的反馈建议，对标准草案稿进行修订完善，并按流程进行送审及报批等工作。

五、标准主要内容

1、范围

本文件规定了佛灯油的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于以植物油、矿物油为原料，经加工制成的用于宗教场所佛灯照明的佛灯油。

2、规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 260 石油产品水分测定法

- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法
- GB/T 3555 石油产品赛波特颜色的测定 赛波特比色计法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB 5009.74 食品安全国家标准 食品添加剂中重金属限量试验
- GB 5009.76 食品安全国家标准 食品添加剂中砷的测定
- GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- NB/SH/T 0606 中间馏分烃类组成的测定 质谱法
- SH/T 0409 液体石蜡中芳烃含量测定法(紫外分光光度法)
- SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)
- 国家质量监督检验检疫总局令 第75号 定量包装商品计量监督管理办法

3、术语和定义

GB/T 40429界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

佛灯油 buddha lamp oil

专用于宗教场所佛灯照明，符合特定质量和性能要求的液态油品。

4、技术要求与试验方法

本部分规定了佛灯油的基本性能、燃烧性能的技术要求和测试方法。

5、检验规则

本部分包括取样、检验分类与检验项目、组批、判定原则等要求。

6、标志、包装、运输和贮存

本部分对佛灯油产品的标志、包装、运输和贮存进行了要求。

六、标准水平分析

6.1 采用国际标准和国外先进标准的程度

经查，国内外无相同类型的标准，故没有相应的国内外标准可采用。

6.2 与国际标准及国外标准水平对比

本标准达到国内先进水平。

6.3 与现有标准及制定中的标准协调配套情况

本标准的制定与现有的标准及制定中的标准协调配套，无重复交叉现象。

6.4 设计国内外专利及处置情况

经查，本标准没有涉及国内外专利。

七、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准及相关标准协调配套情况

本标准的制定过程、技术指标的选定、检验项目的设置符合现行法律、法规和强制性国家标准的规定。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

九、标准作为强制性或推荐性标准的建议

建议该标准作为推荐性团体标准。

十、贯彻标准的要求和措施建议，包括（组织措施、技术措施、过渡办法）

由于本标准首次制定，没有特殊要求。

十一、废止现有有关标准的建议

无。

《佛灯油燃烧性能技术要求》

团体标准起草组

2026年5月