

《漆器通用技术要求》编制说明

(征求意见稿)

一、工作简况

(一) 任务来源

本项目根据国家标准化管理委员会国标委发〔2024〕28号“国家标准化管理委员会下达2024年第四批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知”（计划项目编号20241994-T-607，标准项目名称《漆器通用技术要求》）进行修订，本标准由全国工艺美术标准化技术委员会归口，由湖北美术学院为牵头单位的标准起草组起草。

(二) 制定背景

我国漆器文化历史悠久，作为优秀传统工艺，漆器承载了丰富的历史文化和技艺精髓。自《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》国家标准颁布实施以来，已历经12年。该标准在促进我国漆器行业的生产和流通、保护漆工权益、保障消费者利益、规范漆器市场以及传承漆艺文化等方面发挥了重要作用。

目前，我国与漆器的相关标准包括国家标准《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》国家标准《GB/T 1995-2005 扬州漆器》和行业标准《QB/T 3644-1999 漆器家具》。其中《GB/T1995-2005 扬州漆器》和《QB/T3644-1999 漆器家具》

的适用范围具有一定的局限性，且制定时间较早，已不适合作为全国漆器行业的统一标准。

随着我国漆器行业的快速发展、漆器工艺的不断提高和漆器流通体制的变化，漆器行业出现了一些新材料、新工艺、新方法，现行国家标准《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》中的一些规范和要求，已经无法适应当前的新形势，须充分考虑漆器行业现实状况，亟待重新修订国家标准。

（三）主要工作过程

起草阶段：2024年6月28日，标准制修订计划下达，全国工艺美术标准化技术委员会秘书处（以下简称“秘书处”）组织召开立项启动会，规划标准起草的时间进度和工作安排，秘书处下达国家标准制修订任务书，并成立由湖北美术学院为执笔单位的标准起草工作组。

7月-12月，起草工作组结合我国漆器行业实际情况进行了调研、分析，收集了国内外各企业、检测机构、科研单位等有关漆器等产品信息，分别征求具有丰富经验的标准化工作人员、企业技术人员及检验人员、用户、质量监督检验部门的意见；在科学、先进、适用的原则下修订了标准的主要技术内容。2025年1月，形成了本项国家标准草案稿。

2025年3月，秘书处与多方技术专家讨论本标准主要技术内容、征集反馈意见或建议，并召开了全国论证会议，结合专家意见，起草工作组进一步调研、论证，对草案进行了

进一步修改，并于 2024 年 6 月形成了标准的征求意见稿。

二、国家标准编制原则、主要内容及其确定依据

（一）标准编制原则

标准编制过程中充分依据 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》和 GB/T1.2-2020《标准化工作导则第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》中的各项规定，符合规范化和标准化。起草工作组结合我国的实际情况，参考行业相关实施标准及科研成果，紧密联系漆器产业实际情况，以科学、先进、适用为导向，注重标准发布后的应用推广。

（二）标准主要技术内容

本文件描述了漆器行业制定的国家标准，标准共分为 9 章，以及附录。第 1 章规定了标准的适用范围；第 2 章规范性引用文件；第 3 章术语和定义；第 4 章分类；第 5 章技术要求；第 6 章半成品要求；第 7 章成品要求；第 8 章检测规则；第 9 章标志、使用说明、包装、运输、贮存；附录 A（规范性附录）检验方法。

本文件主要代替 GB/T 30417-2013《漆器通用技术要求》，与 GB/T 30417-2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 增加了精制漆漆液外观检验项目，删除了涂膜试验检验项目（见表 1）；

本次修订增加了对精制漆漆液外观的检验要求，明确了漆液的透明度、颜色和杂质等方面的标准，以确保漆液的质量符合漆器制作的基本要求。同时，删除了涂膜试验的检验项目，因为该项目已经涵盖在漆膜理化性能的测定中，不需单独列出，以简化标准内容，避免重复。

b) 增加了黑色推光漆检验项目（见表 1）；

鉴于黑色推光漆在漆器生产中的广泛应用，本文件增加了黑色推光漆的检验项目，旨在提高漆器产品的质量控制水平，确保黑色推光漆的外观效果和使用性能满足市场需求。

c) 删除了表 1 项目分类（见表 1）；

原标准中表 1 的项目分类已不适应当前漆器行业的发展需求。为了简化标准内容，提高标准的适用性和灵活性，本次修订删除了表 1 中对项目的分类方式，改为更加简洁、清晰的检验项目列举方式，方便实际操作中的应用。

d) 更改了精制生漆、朱合漆、赛霞漆固体含量（见表 1）；

修订后的标准更改了精制生漆、朱合漆和赛霞漆的固体含量要求，调整后的固体含量范围更加符合现代生产工艺的实际情况，能更好地反映漆液的质量和漆膜的厚度控制。此更改有助于提高漆器产品的质量稳定性和耐用性。

e) 删除了表 2 项目类型（见表 2）；

在修订过程中，删除了表 2 中相关已过时的项目类型，因为这些项目在现代漆器生产中已不再广泛应用，或与现代

技术要求不符。此举进一步精简了标准内容，确保与行业发展趋势保持一致。

f) 增加了厚贝、薄贝检验项目，删除了螺钿片、点螺料检验项目（见表 2）；

本文件增加了对厚贝和薄贝的检验要求，主要关注贝类材料的种类选择、厚度均匀性以及表面处理效果，确保漆器中使用的贝类材料符合质量标准，并能达到预期的装饰效果。同时，由于新增的厚贝和薄贝检验项目已涵盖相关材料的检测，因此删除螺钿片和点螺料的检验项目。既避免了重复的检测内容，又提高了标准的简洁性和实际操作性。

g) 更改了金箔、金粉和银箔的检验要求（见表 2）；

原标准中对金箔的种类未作区分，只对含金量进行了基本要求。然而，漆器制作中使用的金箔主要分为赤金、黄金和青金，每种金箔的含金量要求不同。为了确保漆器装饰效果的质量，修订后的标准明确了各类金箔的具体含金量要求，以满足不同漆器制作的需求。

此外，原标准中对金粉粒径的要求较为笼统，未分种类，粒径仅有大致范围。修订后的标准根据金粉的形状进行了分类，并按粒径大小进行了编号，以方便实际使用，确保金粉在不同漆器产品中的应用效果更加精准。

对于银箔的外观要求，考虑到银箔加工技术的进步及漆器装饰效果的提升，修订后的标准对银箔外观提出了更高要

求，明确要求银箔无砂眼，以确保其光滑度和视觉效果，进一步提高漆器的整体质量和装饰效果。

h) 删除了表 3、表 5（见 2013 版表 3、表 5）；

随着工艺技术的不断进步，除传统木胎之外，其他材质的胎体亦逐步运用于漆器制作工艺中。且，我国漆器根据工艺分不同种类，对胎体和灰地的要求各不相同，灰地厚度根据材料、工艺皆有不同，宜因地制宜，不做统一标准要求。故删除“表 3 灰底厚度”。因前面述及漆器胎体逐渐多样化，且器型多元，对胎体的要求仅符合设计要求即可，对胎体亦不局限于木胎，故删除“表 5 木胎尺寸误差”。

i) 更改了灰底理化性能（见表 3，2013 版表 4）；

修订后，灰底理化性能的标准进行了调整，考虑到新材料和新工艺的应用，对理化性能的要求进行了现代化更新，确保漆器的基础材料在实际使用中，能够提供足够的支撑和稳定性。

j) 更改了漆膜理化性能（见表 4，2013 版表 6）；

原标准内容较为复杂，涉及多种工艺类别和不同档次的要求。为了简化标准，修订后的版本统一了各类漆器的理化性能要求，使其更加简洁，便于实际操作和应用。此外，标准还对各项测试项目的单位进行了调整，并新增了耐热性、耐水性和柔韧性测试项目，以更全面地评估漆器性能，确保其适应不同使用环境的需求。

k) 更改了外观质量（见表 5，2013 版表 7）；

在新修订标准中更改素髹类漆器外观质量，要求漆面无打磨痕迹；更改彰髹类漆器外观质量，要求色彩分布均匀，一是因为目前漆器制作技术有了进一步的提高，在工艺技术上可以保证生产高质量的漆器；二是因为当前漆器使用者的审美不断提高，对工艺的要求越来越高。故须提高外观质量。

l) 更改了主要尺寸及偏差（见 7.1）；

在本次修订中，标准更加明确不同类型漆器产品的尺寸控制要求，以确保产品在生产过程中的精确度和一致性，同时符合市场和消费者的需求，有助于提升漆器产品的质量稳定性，并保证产品在实际应用中的功能性与美观性。

m) 更改了安全性（见 7.2）；

增加了对不同类型漆器产品的具体安全要求，以确保各类漆器产品在使用中的安全性。

n) 增加了产品二维码（见 9.1）；

为提升漆器产品的售后可追溯和品牌保护，本文件新增了产品二维码的要求，方便消费者通过扫描二维码了解产品信息，提升产品的透明度和市场信任度。

o) 更改了含银量测定（见 A.1.4.5，2013 版 A.1.2.5）；

使含银量的测定方法更加精确，确保检测结果的准确性，并使其符合国际通用的测量标准，为产品质量控制提供更高的标准。

p) 删除了木胎半成品检验（见 2013 版 A. 2. 1）；

因前文述及，已删除对相关木胎的要求，故“木胎半成品检验”亦没有存在的必要性，相应予以删除。

q) 更改了形状和位置公差（见 A. 3. 1）

对漆器产品的形状和位置公差要求进行了更为精确的调整，以确保漆器产品在生产过程中保持较高的制造精度，避免因尺寸偏差导致的质量问题。此项改动有助于提升漆器产品的外观质量与实际使用性能，并且确保各类漆器产品在不同应用场景中的一致性和稳定性。

三、试验验证的分析及技术经济论证

（一）主要试验验证的分析

本文件在制定过程中，广泛征求了漆器行业各方意见，并通过与管理部门、质量检测机构、生产厂家和最终用户的讨论与验证，确保标准能够全面反映行业需求。验证结果表明，修订后的标准能够有效满足日常漆器质量检验需求，符合行业实际操作和产品检测要求，适应我国漆器行业的现状。同时还能够满足国内外市场对漆器质量的严格要求，推动技术创新和质量提升，特别是出口市场的合规性与竞争力需求，为漆器产业在全球市场中增强竞争力。

（二）技术经济论证

漆器作为中华文化的重要组成部分，具有较大的文化价值和经济价值，并在国内外市场中占据重要地位。据统计，

2023 年我国漆器行业整体产量约为 0.96 亿件，整体市场规模达到 251.6 亿元，且呈现出平稳增长的趋势。随着人们对漆器认识的逐步加深以及现代漆器的持续发展，行业整体市场规模预计将继续增长。

《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》在过去 12 年中为我国漆器行业的发展提供了重要的技术支撑，但随着社会经济的发展变化，漆器行业面临新的问题、机遇和挑战，现有标准亟需进行修订和更新。漆器通用技术要求标准作为关键的检测工具，不仅能规范国内漆器市场，还能促进漆器行业健康有序地发展。当前，我国与漆器相关的三个标准中，行业标准《QB/T3644-1999 漆器家具》只是漆器家具这一类漆器的标准，国家标准《GB/T1995-2005 扬州漆器》虽包含家具，但也涵盖其他漆器类别，且具有明显地域局限性。《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》则是以扬州漆器标准为基础推行到全国的标准，虽然充分吸收了前两个标准的成功经验，但更多是扬州漆器国家标准的扩大版本。

本次标准是对现有《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》予以全面和系统修订，将充分考虑到全国漆器行业现实状况。修订后的标准将提升漆器产品的质量，确保其符合国内外技术要求，减少生产波动和不合格产品，降低成本。同时，标准将提高漆器产品的附加值，增强国际市场竞争力。随着市场需求的多样化和品质要求的提高，新标准将为漆器生产单

位提供明确技术指引，促进产品创新和多元化，推动行业健康和可持续发展。

其次，标准的实施将加强我国漆器产品质量管理，保障消费者权益，提升市场对我国漆器产品的信任度，推动漆器行业发展。同时，有助于漆器文化的保护和传承，推动我国优秀传统工艺走向世界，提升国家文化软实力。标准化的推广还将吸引投资和人才，促进我国漆器产业集群的发展，带动相关产业的繁荣。

最后，随着我国环保法规日益严格，漆器行业面临转型升级的挑战。修订标准将推动绿色生产工艺应用，减少资源浪费和环境污染，促进可持续发展。环保要求将推动企业采用更环保的原材料和工艺技术，提高漆器产品的绿色竞争力，推动我国漆器产业的绿色转型。

四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

目前国际上关于漆器技术要求的标准尚未统一，漆器的创作、生产、教育主要集中在东亚地区，尤以中国、日本、韩国最为繁盛。严格的漆器标准是日本、韩国高质量漆器产出的保障，但日本、韩国的漆器标准是作为漆工艺的一部分，在技艺传承的过程中予以落实，也是评判漆器乃至漆器生产者的重要参考依据。然而，这些标准更多是作为漆工艺的一部分，并未形成统一的漆器通用技术要求标准，因此在技术层面与国际广泛接受的标准存在差异。

我国在 2013 年制定了国家漆器标准，无疑这种标准意识是领先日本、韩国的。通过对国外文献检索，国外目前尚没有漆器通用技术要求标准的政策性文件，仅在漆器制作、生产、销售等环节有相关约定性文件。因此，在本标准制定过程中需要考虑到国内实际情况，修订时也将采用一些国际公认的漆器技术要求标准。

目前国内关于漆器通用技术要求标准主要依据《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》，该标准规定了漆器的术语和定义、分类、技术要求、检验规则、标志、使用说明、包装、运输、贮存，适用于漆器的设计、创作、生产和销售。其标准的范围有一定的局限性，且制定时间较早，已不适宜作为全行业的统一标准。本文件主要对现有《GB/T 30417-2013 漆器通用技术要求》予以全面和系统修订。

五、以国际标准为基础的起草情况

目前，国际上尚未形成统一的漆器技术要求标准，因此，未采用国际标准。同时，结合国内外漆器行业现实状况，起草组与国外相关专家进行了研讨，以确保标准的科学性和适应性，推动我国漆器行业的技术进步和国际接轨。

六、与现行相关法律、法规、规章和相关标准的协调性

本文件属于工艺美术标准体系中漆器领域通用的产品标准，与现行相关法律、法规、规章和相关标准协调一致，符合国家标准化管理的有关规定。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

本文件在制定过程中未出现重大分歧意见。

八、标准中涉及的知识产权情况

本文件未引用相关专利，未涉及到有关知识产权问题。

九、实施国家标准的要求

本文件为《GB/T 30417—2013 漆器通用技术要求》颁布实施后的首次修订，原版本已发布超已有 12 年，标准起草组对相关技术内容进行了针对性修订，符合行业发展和实际需求。本文件发布后，建议由有关部门组织宣贯、培训、实施，提高我国漆器行业发发展水平。

建议本文件批准发布 6 个月后实施。

本文件发布实施后，建议废止《GB/T 30417—2013 漆器通用技术要求》国家标准。

十、其它应予说明的事项

无。