

《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务背景

标准化工作在推动经济社会绿色低碳发展中发挥着基础性、引领性作用。《国家标准化发展纲要》明确提出，要“加快完善绿色低碳循环发展标准，加强碳达峰、碳中和标准制定”，为行业绿色转型提供技术支撑。《浙江省碳达峰实施方案》进一步强调，要“建立健全碳排放统计核算体系，完善碳排放统计核算标准”，为实现“双碳”目标提供有力保障。

临安区作为省级重大标准化创新发展试点之一，正全力推进各行业标准化建设，加速实现高质量绿色发展转型。装饰纸行业作为临安区的支柱产业，在区域经济发展中占据重要地位，但同时也面临着能源消耗高、碳排放量大等挑战。为积极响应全省首批低碳试点县创建目标，深度提升装饰纸行业绿色发展水平，亟需建立科学、规范的产品碳足迹核算与评价技术规范。

装饰纸产品作为建材行业的重要组成部分，其生产过程涉及原材料获取、加工制造、销售使用及废弃处理等多个环节，每个环节都会产生不同程度的碳排放。然而，目前行业内尚缺乏统一、科学的碳足迹核算方法，企业对自身产品全生命周期的碳排放情况了解不足，难以有针对性地开展减排工作。同时，随着国内外市场对低碳产品需求的不断增长，以及碳交易市场的逐步完善，装饰纸企业亟需通过标准化的碳足迹核算与评价，提升产品的市场竞争力和国际认可度。

在此背景下，制定《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》团体标准具有重要的现实意义。该标准将为装饰纸企业提供科学、统一的碳足迹核算方法，帮助企业准确识别产品生命周期中的碳排放热点，有针对性地实施减排措施；同时，也为政府部门制定行业碳减排政策提供数据支撑，为消费者选择低碳产品提供参考依据，推动整个装饰纸行业向绿色低碳方向转型发展。

（二）任务来源

为贯彻落实《临安区装饰纸行业高质量绿色发展标准化建设方案》，紧扣临安区创建全省首批低碳试点县目标，临安区市场监督管理局联合杭州市临安区复合装饰材料行业协会向浙江省生态与环境修复技术协会提出立项申请，经专家论

证通过后，由浙江省生态与环境修复技术协会下达了《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》团体标准制定计划。

本标准旨在规范装饰纸产品碳足迹的核算与评价方法，为行业企业提供科学、统一的碳排放量化工具，推动装饰纸行业绿色低碳发展，助力临安区实现"双碳"目标。

（三）标准起草单位及其所做的工作

本文件由临安区市场监督管理局主导，浙江省生态与环境修复技术协会提出并归口，联合杭州市临安区复合装饰材料行业协会、浙江省质量科学研究院、方圆标志认证集团有限公司等单位共同研制起草。

在标准制定过程中，各起草单位充分发挥各自优势，紧密协作，共同推进标准研制工作。临安区市场监督管理局发挥统筹引领作用，全面协调推进方案实施，严格监督标准研制工作，确保建设全程符合法规政策要求；杭州市临安区复合装饰材料行业协会充分发挥行业纽带与组织优势，广泛动员企业参与标准化建设，深入收集企业需求与反馈，积极协助标准研制工作；浙江省质量科学研究院凭借标准化领域专业技术优势，主导碳足迹团体标准研制工作，确保标准具备科学性、合理性与可操作性；方圆标志认证集团有限公司提供认证技术支持，为标准的实用性和可认证性提供专业建议；浙江省生态与环境修复技术协会凭借在生态环境领域的专业影响力与资源优势，参与标准发布工作，扩大标准的宣传覆盖面和影响力。

此外，标准起草过程中还邀请了临安区多家装饰纸骨干企业参与，这些企业凭借其在装饰纸生产领域的丰富经验，为标准的实用性和可操作性提供了宝贵的一线实践经验和数据支持。

（四）主要工作过程

本标准正式立项审评通过之后，项目工作组成立标准研制工作组，全面启动标准制定工作。标准工作组在前期广泛调研和资料收集工作基础上，结合现有行业信用管理标准导入相关企业的实践验证经验。同时，为确保标准研制的科学性和合理性，企业定期选派代表参与研讨交流，及时反馈实践过程中遇到的问题和建议，为标准的起草和完善提供丰富的一线资料。在此基础上，标准工作组综合各阶段专家及行业人员的意见建议，经过多轮深入讨论和征求意见，最终完成标准发布稿。

《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》团体标准研制工作充分依托标准工作组，通过组建标准研制工作小组，进一步明确标准各阶段研制重点，明确各参与单位或人员职责分工、研制计划、时间进度安排。在标准研制具体过程中，各阶段工作进度安排如下：

2025.4.6-2025.5.5	完成实地调研和相关标准的收集整理
2025.5.5-2025.6.5	立项申请、专家论证
2025.6.5-2025.6.21	筹备成立标准工作组、召开启动会、标准（研讨稿）草案讨论
2025.6.21-2025.6.25	编制形成征求意见稿
2025.6.25-2025.7.5	发放征求意见，开展企业标准导入验证及意见处理，讨论形成送审稿
2025.7.5-2025.7.20	提交送审稿、联络审评专家、召开审评会
2025.7.20-2025.8.10	审评意见处理、提交报批材料、发布

1. 预研阶段

（1）组建标准研制小组

由临安区市场监督管理局主导，浙江省生态与环境修复技术协会牵头，联合浙江省质量科学研究院、方圆标志认证集团有限公司等面向行业招募骨干企业代表，共同成立装饰纸产品碳足迹团体标准研制小组。明确各成员职责分工，制定详细工作推进计划，确保标准研制高效有序开展。

（2）广泛开展行业调研

行业协会组织企业配合调研，浙江省质量科学研究院联合相关单位对临安区装饰纸行业生产工艺、原材料使用、能源消耗、废弃物排放等情况进行全方位调研，广泛收集数据信息，深入分析行业现状，精准定位碳排放关键环节与影响因素，为标准制定奠定数据基础。

2. 研制阶段

（1）立项论证会

标准研制小组参考国内外先进标准规范，如 ISO 14067、PAS 2050、T/CTAPI 006—2024《纸浆、纸及纸板、纸制品碳足迹核算方法与报告指南》等，结合临安区装饰纸行业实际情况，构建全生命周期碳足迹团体标准框架，细化各环节碳排放核算方法、数据收集要求、报告格式等内容，确保标准贴合行业需求。

（2）召开标准研讨会

2025 年 6 月，浙江省生态与环境修复技术协会组织召开团体标准研讨会，邀请行业主管部门代表、造纸行业、标准化、检验检测、认证认可等领域的权威专家、单位代表以及部分造纸企业代表参与研讨。启动研讨会上，起草小组详细介绍标准草案的具体内容，与会专家和企业代表们结合自身专业知识和实践经验，对标准草案进行全面研讨及建议。针对标准的适用范围、术语定义、章节结构、内容完整性等方面提出意见和建议。工作组梳理和总结反馈意见，对标准进行进一步完善和优化。

（3）征求意见

研讨会后，浙江省生态与环境修复技术协会通过官方网站、微信公众号等线上平台，以及向装饰纸产业链上中下游相关方发送线下邮件、致函等形式，广泛征求意见。征求意见范围覆盖装饰纸生产企业、设备供应商、原料供应商、行业协会、科研机构、认证机构等多个群体，收到单位及个人反馈共性意见 X 条。

针对反馈意见，工作组通过组织召开内部专家研讨会、访谈会等，邀请行业主管部门、行业内知名专家学者、企业高管以及认证专业人士等共同参与。在征求意见反馈研讨会议中，就标准草案中的细节问题进行交流讨论，对每条意见分析研究，充分吸收合理建议，对标准文本进行进一步的完善和优化。最后，工作组结合专家、企业和社会各界的意见和建议，形成标准征求意见稿等材料，确保标准能够充分反映各方利益诉求和行业实际需求。

3. 送审评审阶段

（1）完成送审稿

标准工作组结合标准研讨会及征求意见情况，修改完善形成标准送审材料。标准工作组结合标准研讨会及征求意见情况，修改完善形成标准送审材料。送审稿在征求意见稿基础上，进一步完善了系统边界划分、数据收集要求、排放分配方法和不确定性评价等关键内容，提高了标准的科学性和可操作性。

（2）召开标准审评会

2025 年 7 月，标准工作组邀请来自 XXXXXX 等单位的 X 名专家组成专家组，专题召开标准评审会。

会议就标准送审稿提出了以下内容意见：

5

4. 报批发布阶段

本标准经由浙江省生态与环境修复技术协会开展组织发布管理,通过对报批材料进行审查及公示,于 20XX 年 X 月 X 日正式发布,并于 20XX 年 X 月 X 日实施。

二、标准编制原则和确定标准主要内容的论据

(一) 标准定位

《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》作为装饰纸行业碳足迹核算与评价的专业技术规范,定位为指导装饰纸企业开展产品全生命周期碳足迹核算与评价的重要依据。本标准旨在提供一套科学、统一、可操作的碳足迹核算方法,涵盖从原材料获取、加工制造、销售使用到废弃处理的全生命周期各环节,为装饰纸企业在碳足迹核算与评价方面提供全方位的具体指南。

本标准注重实用性和可操作性,充分考虑装饰纸行业的生产特点和实际情况,通过明确核算原则、系统边界、核算方法、数据收集要求等内容,帮助企业准确识别产品生命周期中的碳排放热点,为企业实施有针对性的减排措施提供科学依据,提升企业碳管理能力和市场竞争力,推动装饰纸行业绿色低碳发展。

(二) 标准主要内容

标准主体内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、核算原则、核算量化范围、核算方法、数据收集、排放分配、不确定性评价和报告要求等十个核心模块,并以附录的形式提供报告格式。

1. 范围

明确规定了标准适用的产品范围,包括印刷装饰纸、浸渍装饰纸、压纹装饰纸、其他特殊工艺装饰纸等,同时明确不适用于包装用纸、其他非装饰用途的纸制品,为标准的适用边界提供了明确界定。

2. 规范性引用文件

引用了 GB/T 24040—2008《环境管理生命周期评价原则与框架》、GB/T 24044—2008《环境管理生命周期评价要求与指南》、T/CTAPI 006—2024《纸浆、

纸及纸板、纸制品碳足迹核算方法与报告指南》等标准，确保本标准与现有标准体系的协调一致。

3. 术语与定义

基于 GB/T 2900.25 并结合装饰纸行业特点，对装饰纸、产品碳足迹、单元过程、系统边界、功能单位等关键术语进行了明确定义，为标准实施提供了统一的语言基础。

4. 核算原则

提出了相关性、完整性、一致性、准确性、透明性、可操作性、数据可得性等七项核算原则，确保碳足迹核算过程的科学性和规范性。

5. 核算量化范围

详细界定了装饰纸产品碳足迹核算的系统边界，包括原材料获取、加工制造、销售及使用、废弃处理四个阶段，并提供了系统边界图和各阶段的详细描述，明确了取舍原则、核算温室气体类别、排放核算评价期和功能单位等内容，为企业开展碳足迹核算提供了明确的范围界定。

6. 核算方法

提供了详细的核算方法，包括土地碳存储变化量、产品碳存储、产品制造过程的温室气体排放、与纤维原料有关的温室气体排放、纤维原料以外的原材料和燃料产生的温室气体排放、运输相关的温室气体排放等各环节的具体计算公式和参数说明，确保核算结果的准确性和可比性。

7. 数据收集

规定了数据收集的原则和要求，包括数据质量要求、数据收集范围、数据收集方法等，确保数据的真实性、准确性和完整性。

8. 排放分配

提供了多产品生产过程中温室气体排放的分配方法，包括物理分配和经济分配等，确保分配过程的科学性和合理性。

9. 不确定性评价

规定了不确定性评价的方法和要求，包括定性评价和定量评价，帮助企业识别和管理核算过程中的不确定性因素。

10. 核算报告

明确了碳足迹报告的内容和格式要求，包括基本信息、核算范围、核算方法、数据来源、核算结果等，确保报告的规范性和可比性。

11. 附录

以规范性附录的形式提供了报告格式模板，便于企业按照统一格式编制碳足迹报告。

三、与国际、国外同类标准水平的对比情况

经调研和检索，目前国际上关于产品碳足迹核算与评价的主要标准包括 ISO 14067《温室气体 产品碳足迹 量化的要求和指南》、PAS 2050《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》等。这些标准提供了产品碳足迹核算的一般性原则和方法，但缺乏针对特定行业或产品的具体指导。

本标准在制定过程中，充分借鉴了国际上先进的碳足迹核算理念和方法，如在核算原则、系统边界划定、数据质量要求等方面参考了 ISO 14067 的相关规定；在生命周期评价方法上借鉴了 PAS 2050 的成熟经验。同时，结合我国装饰纸行业的实际特点和发展需求，对这些国际先进理念和方法进行了本土化的改造和完善，使其更符合我国装饰纸行业企业的实际情况和操作习惯。

本标准的创新点主要体现在以下几个方面：

1. 针对性强：专门针对装饰纸产品制定，详细考虑了装饰纸生产的工艺特点和碳排放特征，提供了更加具体、可操作的核算方法。

2. 系统边界明确：根据装饰纸产品的生命周期特点，明确划分了原材料获取、加工制造、销售及使用、废弃处理四个阶段，并对各阶段的排放源进行了详细描述，便于企业准确识别和量化碳排放。

3. 计算方法详实：针对装饰纸产品生命周期中的各个环节，提供了详细的计算公式和参数说明，特别是对纤维原料相关排放、制造过程排放等关键环节的核算方法进行了细化，提高了核算的准确性和可操作性。

4. 数据要求合理：充分考虑了我国装饰纸企业的实际情况，在保证数据质量的前提下，提出了切实可行的数据收集要求，平衡了核算的准确性和可行性。

因此，本标准在装饰纸产品碳足迹核算与评价领域具有一定的创新性和实用性，填补了国内外在这方面标准的空白，将为我国装饰纸行业的绿色低碳发展提供有力的标准支撑。

四、预期效益

(一) 对企业的效益

1. 提升碳管理能力

通过实施本标准，企业能够系统、科学地核算产品全生命周期的碳足迹，准确识别碳排放热点，为制定有针对性的减排措施提供数据支撑。同时，标准的实施也将促使企业建立健全碳排放管理体系，提升碳管理能力和水平。

2. 降低生产成本

通过碳足迹核算，企业可以发现生产过程中能源利用效率低、资源浪费严重的环节，有针对性地采取节能降耗措施，优化生产工艺，提高资源利用效率，从而降低生产成本，提升经济效益。

3. 增强市场竞争力

随着绿色低碳发展理念的深入人心，市场对低碳产品的需求日益增长。通过碳足迹核算与评价，企业可以获得产品的碳足迹认证，提升产品的绿色附加值，满足市场对低碳产品的需求，增强产品的市场竞争力。同时，碳足迹认证也将为企业开拓国际市场提供有力支持，应对可能出现的碳关税等贸易壁垒。

4. 为碳交易做准备

随着全国碳市场的逐步完善和扩容，越来越多的行业将被纳入碳交易体系。通过提前开展碳足迹核算，企业可以了解自身的碳排放情况，为未来可能参与碳交易做好准备，降低碳交易风险，把握碳交易机遇。

(二) 对行业的效益

1. 规范行业碳足迹核算方法

本标准的实施将推动装饰纸行业建立统一的碳足迹核算与评价体系，为行业绿色低碳发展提供技术支撑。通过碳足迹核算，行业可以全面了解碳排放现状和特点，为制定行业减排路径和目标提供科学依据，推动行业向绿色、低碳、可持续方向转型。

2. 提升行业整体环保水平

随着越来越多的企业按照标准开展碳足迹核算与评价，行业内的碳管理意识将逐渐增强，企业之间相互借鉴、相互促进，共同提升碳管理水平，从而带动整个装饰纸行业的环保水平得到显著提升。这将有助于提高行业在社会各界的声誉和认可度，为行业的可持续发展奠定良好的基础。

3. 促进行业技术创新

在碳足迹核算的基础上，企业将更加关注低碳技术的研发和应用，推动行业在原材料选择、生产工艺、能源利用等方面的技术创新，提升行业的整体技术水平和创新能力，增强行业的核心竞争力。

4. 提升行业国际竞争力

随着全球绿色贸易壁垒的加强，产品碳足迹已成为国际市场准入的重要门槛。通过建立符合国际标准的碳足迹核算体系，可以提升我国造纸产品在国际市场的认可度和竞争力，为行业拓展国际市场创造有利条件，推动行业高质量发展。

(三) 对社会的效益

1. 支持国家"双碳"战略目标

本标准的实施将推动装饰纸行业减少碳排放，为实现"碳达峰、碳中和"目标做出积极贡献。通过科学、系统的碳足迹核算与评价，企业可以更加精准地实施减排措施，提高减排效率，加速实现碳达峰、碳中和目标。

2. 促进生态文明建设

碳足迹核算与评价是生态文明建设的重要组成部分。通过推动装饰纸行业开展碳足迹核算与评价，可以提高全社会的碳排放意识，推动形成绿色生产和消费方式，促进生态文明建设，实现人与自然和谐共生。

3. 引导绿色消费

通过碳足迹核算与评价，消费者可以了解产品的碳排放情况，为选择低碳产品提供参考依据，引导消费者形成绿色、低碳的消费习惯，推动社会形成绿色消费风尚，为建设美丽中国贡献力量。

五、与有关的现行法律法规和强制性国家标准的关系

本标准在制定过程中，充分考虑与有关的现行法律法规和强制性国家标准的兼容性和一致性。本标准与有关的现行法律法规和强制性国家标准不存在冲突，不存在标准低于相关国标、行标和地标等推荐性标准的情况。

本标准引用以下文件，均现行有效：

GB/T 24040—2008 环境管理生命周期评价原则与框架

GB/T 24044—2008 环境管理生命周期评价要求与指南

T/CTAPI 006—2024 纸浆、纸及纸板、纸制品碳足迹核算方法与报告指南

IPCC2006 年 国家温室气体清单指南（2019 修订版）

(一) 与法律法规的关系

本标准所涉及的内容与现行的诸多法律法规紧密相关且不存在冲突。其中，在环境保护方面，与《中华人民共和国环境保护法》的要求相契合，强调企业要履行环境保护责任，减少碳排放；在节能减排方面，遵循《中华人民共和国节约能源法》的规定，要求企业提高能源利用效率，降低能源消耗；在应对气候变化方面，符合《国家应对气候变化规划（2014-2020 年）》的要求，推动企业积极参与碳排放管理和减排行动。

通过将法律法规的要求融入标准的具体条款中，本标准不仅为企业提供更具体、更具操作性的碳足迹核算指导，也进一步强化企业对法律法规的遵守和执行，实现标准与法律法规的有机结合。

(二) 与强制性国家标准的关系

本标准引用的 GB/T 24040—2008《环境管理生命周期评价原则与框架》、GB/T 24044—2008《环境管理生命周期评价要求与指南》等均为推荐性国家标准，不存在与强制性国家标准冲突的情况。本标准在碳足迹核算方法、数据收集要求等方面，充分考虑了与现有国家标准的协调一致，确保标准的科学性和权威性。

同时，本标准在其他方面的内容，如核算原则、系统边界、报告要求等，也与现有的国家标准不存在冲突，为企业提供更全面的碳足迹核算与评价指导。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

在《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》团体标准的编制过程中，各参与方秉持着严谨、专业和开放的态度进行深入的研讨与交流。令人欣慰的是，在整个过程中并未出现重大分歧意见。这得益于前期对装饰纸行业广泛且细致的调研，充分了解行业内不同规模企业、各环节从业者以及相关监管部门的需求与关注点。

同时，编制团队在起草标准时，参考大量国内外相关领域的成熟经验、先进理念以及现行有效的法律法规和标准规范，确保标准内容的科学性、合理性和前瞻性。在多轮的内部讨论和专家评审环节中，各方对标准的定位、框架结构、核心内容等均表示认可，为标准的顺利编制奠定坚实的基础。

七、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

综合考虑多方面因素，建议将本《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》定位为推荐性团体标准。首先，从行业现状来看，装饰纸行业企业数量众多、规模差异较大，发展水平参差不齐。若将标准设定为强制性标准，部分小微企业可能在短期内难以达到标准要求，这将给企业带来较大的碳管理及合规压力，甚至可能影响到企业的正常经营和行业的稳定发展。而推荐性标准能够给予企业更多的自主选择权和适应调整的时间，企业可以根据自身实际情况逐步推进碳足迹核算与评价工作，有利于提高企业参与的积极性和主动性。

其次，从标准的性质和目的出发，本标准旨在为装饰纸行业提供一套科学、统一的碳足迹核算与评价方法，引导企业提升自身碳管理水平和减排意识。通过推荐性标准的形式，可以更好地发挥行业协会等组织的引导作用，通过宣传、培训、示范等方式，推动企业自愿采用标准，形成行业内良好的碳管理氛围，促进企业之间的良性竞争和行业的健康可持续发展。

此外，考虑到碳足迹核算与评价工作在我国尚处于起步阶段，相关技术方法和数据基础还需进一步完善和积累。采用推荐性标准的形式，可以为标准的不断优化和完善留出空间，使其能够随着实践经验的积累和技术方法的进步而不断更新和提高，更好地适应行业发展的需要。

八、贯彻标准的要求和措施建议

（一）宣传推广

1. 浙江省生态与环境修复技术协会应利用自身的资源优势，如官方网站、微信公众号、行业期刊等渠道，对标准进行详细解读和宣传，向企业介绍标准的重要性、主要内容和实施意义，提高企业对标准的认知度和关注度。

2. 举办标准宣贯会、研讨会等活动，邀请专家学者、企业代表等进行深入交流和探讨，分享碳足迹核算的成功经验和案例，帮助企业更好地理解和应用标准。

3. 针对不同规模和类型的企业，制定个性化的宣传资料和培训方案，为大型企业提供深度的技术指导，为中小企业提供简化版的操作手册和工具，以满足企业的多样化需求。

4. 与行业内的龙头企业合作，开展碳足迹核算示范项目，形成可复制、可推广的经验，带动更多企业参与碳足迹核算工作。

（二）培训教育

1. 组织开展专业的培训课程，由行业内资深专家、认证机构专业人士等担任讲师，对企业的管理人员、碳管理专员以及相关员工进行系统培训，内容包括碳足迹核算基础知识、数据收集方法、核算工具使用等方面，提升企业员工的专业素养和业务能力。

2. 开发碳足迹核算工具和软件，简化企业的核算过程，降低技术门槛，提高核算效率和准确性。

3. 建立在线培训平台，提供丰富的培训资源，如视频教程、电子文档、案例分析等，方便企业员工随时随地进行学习和自我提升，同时也便于企业对员工的培训情况进行跟踪和考核。

4. 与高校、科研机构合作，开展碳足迹核算相关的研究和人才培养，为行业提供专业的技术支持和人才储备。

（三）监督与评估

1. 行业协会应建立标准实施的监督机制，定期对企业的碳足迹核算与评价情况进行检查和评估，通过问卷调查、实地走访、数据分析等方式，了解企业在执行标准过程中遇到的问题和困难，及时给予指导和帮助。

2. 制定科学合理的评估指标体系，对企业的碳管理水平进行量化评估，评估结果可以在行业内进行公示和通报，对碳管理表现优秀的企业给予表彰和奖励，如颁发荣誉证书、推荐优质项目等，对存在不足的企业提出整改要求和建议，促进企业之间的相互学习和共同进步。

3. 加强与政府监管部门的沟通与协作，建立信息共享机制，将企业的碳足迹核算情况及时反馈给监管部门，为监管部门的决策提供参考依据，同时借助政府监管的力量推动标准的有效实施。

4. 建立碳足迹核算结果的第三方验证机制，提高核算结果的可信度和权威性，为企业参与碳交易、获取绿色金融支持等提供可靠依据。

九、废止现行有关标准的建议

经过全面的梳理和检索，目前国内外尚无专门针对装饰纸产品碳足迹核算与评价的标准，因此本标准的制定不涉及废止现行标准的问题。本标准的发布将填补装饰纸行业碳足迹核算与评价领域的空白，为行业绿色低碳发展提供重要的技术支撑。

随着碳足迹核算与评价技术的不断发展和完善，以及实践经验的不断积累，建议未来根据行业发展需要和技术进步情况，适时对本标准进行修订和完善，使其更好地适应行业发展的需要，更有效地服务于装饰纸行业的绿色低碳发展。

十、其他应予说明的事项

无

《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 装饰纸》团体标准起草小组

2025 年 7 月