

《绿色建筑建材采购技术规范》
(征求意见稿)

编制说明

《绿色建筑建材采购技术规范》编制组

二〇二五年五月

《绿色建筑建材采购技术规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了绿色建筑建材采购技术规范的基本规定、通用要求、主体结构和基础材料、围护结构及配套材料、建筑装饰装修材料、内装集成部品、设备设施、无障碍设施。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：砺盈（杭州）市场调查有限公司。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年3月7日—4月7日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《绿色建筑建材采购技术规范》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多绿色建筑建材采购技术规范相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2025年4月8日—5月5日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《绿色建筑建材采购技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年5月6日—2025年5月13日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

绿色建筑建材采购技术规范是针对绿色建筑项目中建材采购环节所制定的一系列技术要求和准则。它涵盖了对建材环保性能（如有害物质限量、可回收利用性等）、质量标准、性能指标（如保温隔热、防火防水等）、生产过程的可持续性等方面的规定，旨在确保所采购的建材符合绿色建筑的建设目标，能有效减少建筑对环境的负面影响，提高资源利用效率，同时保障建筑的使用功能和室内环境质量，为绿色建筑的高质量建设提供坚实的物质基础。

制定绿色建筑建材采购技术规范这个标准的目的和意义在于：

1. 保障建筑绿色性能

明确建材在环保、节能等方面的具体指标，确保所采购的建材符合绿色建筑的建设要求，使建筑在全生命周期内最大限度地节约资源（节能、节地、节水、节材）、保护环境和减少污染。

2. 规范市场秩序

随着绿色建筑市场的兴起，建材市场上绿色产品鱼龙混杂。通过制定统一的采购技术规范标准，能够规范企业的生产和销售行为，打击假冒伪劣的绿色建材产品，营造公平竞争的市场环境。

3. 引导建材产业升级

标准对建材的环保、性能等方面提出了更高要求，促使建材生产企业加大研发投入，改进生产工艺，采用新技术、新材料，生产出更符合绿色建筑需求的产品，推动建材产业向绿色化、可持续化方向发展。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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》的规定起草。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了绿色建筑建材采购技术规范的基本规定、通用要求、主体结构和基础材料、围护结构及配套材料、建筑装饰装修材料、内装集成部品、设备设施、无障碍设施。

2、规范性引用文件

本标准规范引用了 GB 50189《公共建筑节能设计标准》、GB 55015《建筑节能与可再生能源利用通用规范》、GB/T 50378《绿色建筑评价标准》、JGJ 134《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》。

3、术语、定义和缩略语

本标准引用了 GB/T 50378 界定的术语和定义。

4. 通用要求

本章节规定了绿色建筑在节能设计、耐久性、场地生态环境、室内环境、结构安全、暖通空调、给水排水、电气智能化等方面的一般技术要求，强调成品交付、热工性能、空气质量、节水节能等核心指标。

5. 主结构和基础材料

本章节规定了钢结构、混凝土结构预制构件、预拌混凝土、预拌砂浆、钢筋等主体结构材料的绿色要求和强制指标，包括强度、耐久性、环保性能等。

6. 围护结构及配套材料

本章节规定了外墙板、砌体材料、建筑节能玻璃、保温隔热材料、防水卷材、密封胶等围护结构及其配套材料的性能要求和环保标准，强调隔声、耐火、节能等特性。

7. 建筑装饰装修材料

本章节石膏装饰材料、瓷砖、石材、涂料、壁纸、木塑制品、五金配件等装饰装修材料的绿色要求，包括放射性、VOC 含量、耐磨性、防滑性等指标。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《绿色建筑建材采购技术规范》编制组

2025 年 5 月