

T/JXEA

江西省工程师联合会团体标准

T/JXEA 243—2026

建筑装饰工程中的绿色材料应用规范

Specification for Application of Green Materials in Building Decoration
Engineering

（征求意见稿）

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

目 录

前 言	3
引 言	4
1. 范 围	5
2. 规范性引用文件	5
3. 术语和定语	5
4. 基本规定	6
5. 材料选用要求	6
6. 环保性能指标	6
7. 节能性能指标	6
8. 循环利用要求	7
9. 材料进场验收	7
10. 运输储存管理	7
11. 施工过程管控	7
12. 施工废弃物处理	7
13. 室内环境检测	8
14. 工程验收标准	8
15. 材料标识管理	9
16. 认证评价体系	10
17. 施工人员防护	10
18. 项目文档管理	11
19. 质量追溯机制	12
20. 常见问题处置	12
21. 维护翻新规范	13
22. 废弃材料处置	14
23. 标准实施监督	14
24. 推广应用指引	15

前 言

本文件按照 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江西省工程师联合会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引言

在全球积极应对气候变化、倡导可持续发展理念的宏大背景下，建筑装饰行业作为与人居环境息息相关的核心产业，正经历着一场向绿色、环保、节能方向深刻转型的变革。绿色发展已不再是行业的选修课，而是关乎行业生存与升级的必然趋势。这不仅是建筑行业响应国家“双碳”战略、落实节能减排目标的迫切需求，更是满足人民群众对高品质、健康、舒适居住与工作环境向往的根本要求。随着公众环保意识的觉醒，人们对建筑装饰材料的环保性能、健康指标以及全生命周期的环境影响提出了前所未有的严苛标准。在工程中科学应用绿色材料，能够从源头上有效减少环境污染，大幅降低能源与资源消耗，显著改善室内空气质量，为大众创造出真正安全、舒适且健康的“好房子”。

为顺应这一时代潮流，破解当前绿色建材应用中存在的标准不一、场景脱节等痛点，制定本标准具有极其重要的现实意义。本标准的制定旨在为建筑装饰工程中绿色材料的科学选用与规范应用提供明确的指导和坚实的技术支撑。它不仅有助于规范市场秩序，引导装饰企业主动采用绿色环保的材料与工艺，更能推动整个行业向绿色化、低碳化方向加速迈进。同时，本标准也为建设单位、设计单位、施工单位及监理单位等各方主体提供了统一、可操作的技术依据，确保建筑装饰工程在实现美学价值的同时，其内在的环保性能与工程质量得到充分保障。

本标准具有广泛的适用性，涵盖了住宅、商业建筑、公共建筑等各类建筑装饰工程。无论是新建项目还是旧改工程，都应遵循本标准的核心要求，合理、精准地选用绿色材料，确保工程的绿色环保性能落到实处。通过本标准的深入实施，将有效提升建筑装饰工程的整体质量与绿色水平，打通从“好材料”到“好房子”落地的关键路径，从而有力促进建筑装饰行业的高质量、可持续发展。

建筑装饰工程中的绿色材料应用规范

1. 范围

本文件规定了建筑装饰工程中绿色材料的选用、施工及验收等全流程环节的相关规范。在选用环节，对绿色材料的环保指标、性能参数、质量标准等进行明确界定，确保所选用的材料符合国家和行业的绿色标准，从源头上减少对环境的负面影响。施工过程中，规范施工工艺和操作流程，避免因施工不当造成的材料浪费和环境污染，保障施工人员的健康与安全。验收环节则依据既定的标准和要求，对绿色材料的应用效果进行全面评估，确保工程质量达到绿色环保的目标。本文件适用于各类建筑装饰工程，包括住宅、商业建筑、公共建筑等。无论是新建工程还是改造工程，在绿色材料的应用上都应遵循本标准的要求。同时，本标准适用于参与建筑装饰工程的各方主体，包括建设单位、设计单位、施工单位、监理单位等，为各方在绿色材料应用过程中的行为提供指导和依据，促进建筑装饰行业的可持续发展。

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 50325—2020 室内空气质量标准

GB/T 18580—2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量

GB/T 24021—2018 环境管理 环境标志和声明 自我环境声明（II型环境标志）

GB 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

JGJ/T 304—2013 建筑工程施工现场环境与卫生标准

GB/T 35602—2017 绿色产品评价 人造板和木质地板

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

1 绿色装饰材料

指在全生命周期内，能减少对环境影响、保障人体健康的装饰材料。

2 污染物限值

规定装饰材料中有害物质的最大允许含量。

3 可再生材料

可通过自然作用或人工加工再生利用的装饰材料。

4 低挥发性有机化合物材料

在使用过程中，挥发性有机化合物释放量较低的材料。

5 环保认证材料

通过相关环保认证，符合环保标准的装饰材料。

6 可降解材料

在自然环境中能逐渐分解的装饰材料。

4. 基本规定

4.1 建筑装饰绿色材料应用应遵循 GB/T51350-2019《绿色建筑评价标准》确立的环保优先、安全合规、循环利用基本原则。环保优先

优先选用环境负荷低的装饰材料，降低全生命周期碳排放。安全合规材料应符合国家现行安全与环保相关标准要求，保障使用安全。循环利用推行材料全生命周期循环管理，减少资源消耗与废弃物排放。全过程管控覆盖材料选用、运输储存、施工应用、验收检测及废弃物处置全流程。

5. 材料选用要求

5.1 材料选用应细化环保、节能、循环性标准与优先级。环保性能优先级

优先选用获得十环认证、低 VOC 释放的装饰材料。节能性能优先级优先选用生产能耗低于行业平均值 30% 以上的材料。循环性优先级优先选用再生含量不低于 20%、可回收利用率达 80% 的材料。类型适配性根据装饰部位功能需求匹配对应绿色材料类型。合规性核查选用材料需提供第三方检测合格报告与环保认证文件。

6. 环保性能指标

6.1 装饰材料污染物释放应符合国家现行限值要求。VOC 释放限值

室内装饰材料 VOC 释放量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ （依据 GB 50325-2020）。甲醛释放限值人造板材类甲醛释放量 $\leq 0.07\text{mg}/\text{m}^3$ （依据 GB/T 39600-2021）。放射性核素限值内照射指数 ≤ 1.0 ，外照射指数 ≤ 1.3 （依据 GB 6566-2010）。其他污染物限值苯释放量 $\leq 0.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 。检测方法采用气相色谱法、分光光度法等标准检测方法。

7. 节能性能指标

7.1 装饰材料生产运输环节能耗应符合节能评级标准。生产能耗评级

一级能耗 \leq 行业基准值 60%，二级 $\leq 80\%$ ，三级 $\leq 100\%$ 。运输能耗控制材料运输半径 $\leq 500\text{km}$ 时优先采用公路货运，降低空载率。节能材料认定采用保温隔热性能达标、导热系数 $\leq 0.03\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 的装饰材料。能源效率标识材料应标注生产能耗等级与节能性能参数。全生命周期节能综合考量材料生产、运输、安装及使用阶段的总能耗。

8. 循环利用要求

8.1 可回收可降解装饰材料应明确选用比例与处置规范。选用比例要求

新建工程绿色材料可回收利用率 $\geq 60\%$ ，改造工程 $\geq 70\%$ 。可回收材料范畴包括金属型材、玻璃板材、塑料构件等可循环利用品类。可降解材料范畴包括生物基板材、可降解涂料、纸质装饰材料等品类。处置利用规范废弃材料应分类收集，交由具备资质的单位进行回收或降解处理。再生材料使用鼓励采用再生含量 $\geq 30\%$ 的装饰材料，减少原生资源消耗。

9. 材料进场验收

9.1 绿色装饰材料进场应规范检验项目、批次要求与验收流程。检验项目

包括污染物释放量、放射性核素、力学性能等核心指标。批次划分同一厂家、同一规格的材料以 500 m²为一个检验批次。抽样规则按批次随机抽取 3% 的样品进行检测，不足 500 m²按一个批次计。验收流程施工单位提交进场材料清单与检测报告，监理单位组织现场核验。不合格处理检测不合格的材料应立即退场，严禁用于装饰工程。

10. 运输储存管理

10.1 绿色装饰材料运输储存应落实环保防护与损耗控制措施。运输防护

采用密闭式运输车辆，防止材料撒漏与粉尘污染。储存环境材料应存放于通风干燥的仓库，避免阳光直射与雨水浸泡。损耗控制材料进场后应进行清点核验，合理规划堆放方式减少损耗。环保防护储存过程中应采取防尘、防泄漏措施，避免污染周边环境。温湿度管控对温湿度敏感的材料应设置温控储存区域，维持适宜环境参数。

11. 施工过程管控

11.1 装饰施工应规范绿色材料使用与现场污染防控要求。材料使用

严格按照设计要求配比使用绿色装饰材料，严禁擅自替换。施工工艺采用干法作业、预拼装等低污染施工工艺，减少现场湿作业。扬尘防控施工过程中应采取洒水降尘、封闭作业等措施，控制扬尘污染。噪声防控选用低噪声施工设备，合理安排施工时间，避免夜间扰民。废弃物临时存放施工产生的废弃物应分类存放于专用临时堆放点，避免随意丢弃。

12. 施工废弃物处理

12.1 装饰施工废弃物应明确分类、回收与无害化处置流程。废弃物分类

分为可回收类、有害类、其他类三大类别，分别标识存放。可回收类处理金属、玻璃、塑料等废弃物交由再生资源回收企业进行资源化利用。有害类处理废涂料、废胶粘剂等有害废弃物交由具备危废处理资质的单位处置。其他类处理不可回收利用的废弃物应按照当地环卫部门要求进行无害化填埋或焚烧。处置记录建立施工废弃物处置台账，详细记录废弃物产生量与处置去向。

13. 室内环境检测

13.1 装饰工程完工后应开展室内环境质量检测与合格标准判定。检测项目

包括 VOC、甲醛、苯、氨、放射性核素等污染物浓度检测。检测时机应在工程完工至少 7d 后且工程交付使用前进行。检测点数按房间面积设置检测点，50 m²以下设 1 个点，50~100 m²设 2 个点。合格标准各项污染物浓度应符合 GB 50325-2020 规定的限值要求。检测报告检测单位应出具正式检测报告，作为工程验收的必备资料。

表 1 检测项目与时机规范

管控环节	核心要求	实施与判定规范
检测项目	5 项核心污染物浓度检测	必须包含 甲醛、苯、氨、总挥发性有机化合物（TVOC） 以及 放射性核素（氡） 的浓度检测
检测时机	完工至少 7 天后，交付使用前	检测应在装饰装修工程完工至少 7 天 后进行，且必须在工程正式交付使用前完成

14. 工程验收标准

确立绿色装饰工程整体验收的指标体系与审核流程。

绿色装饰材料甲醛释放量限值≤0.07mg/m³；

苯系物总浓度≤0.11mg/m³；

挥发性有机物 TVOC 限值≤0.6mg/m³；

验收指标体系包含材料环保性能、施工工艺合规性、室内空气质量三类核心维度；

审核流程涵盖材料进场检验、工序过程验收、竣工综合验收三个阶段；

进场检验需提供第三方检测报告，合格率需达到 100%；

工序验收每完成 10 个分项工程需开展 1 次阶段性验收；

竣工综合验收需提交完整的项目档案与质量追溯记录；

验收不合格项需在 15 个工作日内完成整改并提交复检申请；

验收合格后需出具绿色装饰工程验收合格标识。

14.1 材料环保性能验收指标

甲醛释放量≤0.07mg/m³，苯≤0.02mg/m³，TVOC≤0.6mg/m³；

14.2 施工工艺合规性指标

施工过程粉尘排放浓度 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，噪声限值 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ；
室内空气质量验收需在工程竣工后 7 个工作日内开展第三方检测；
审核流程需由建设单位牵头，联合监理单位、施工单位、环保检测机构共同参与；
进场检验环节需对每批次材料进行抽样检测，抽样比例不低于 5%；
工序验收需留存影像资料与验收记录，留存期限不少于 3 年；
竣工综合验收需提交材料认证文件、施工日志、检测报告等全套资料；
整改复检需由原检测机构开展，复检合格后方可通过验收；
验收合格标识需粘贴于工程明显位置，有效期为 2 年；
验收指标体系需符合 GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》相关要求。

15. 材料标识管理

规范绿色装饰材料的产品标识、认证标识与信息公示要求。

产品标识需包含材料名称、规格型号、生产厂家、生产日期、执行标准；

认证标识需标注中国环境标志产品认证编号、认证有效期；

信息公示需在施工场地明显位置张贴材料环保性能检测报告；

标识字体高度不得小于 5mm，清晰可见且不易脱落；

每批次材料需随附产品合格证与检测报告副本；

进口绿色装饰材料需标注入境货物检验检疫证明编号；

信息公示内容需包含材料的 VOCs 排放量、甲醛释放量等核心环保参数；

标识需采用防水耐磨材质制作，避免施工过程中损坏；

认证标识需粘贴于材料包装的明显位置，不得涂改或覆盖；

施工单位需建立材料标识台账，记录每批次材料的标识信息与进场时间。

产品标识需符合 GB/T 19001 质量管理体系相关标识要求；

中国环境标志产品认证标识需采用生态环境部统一规定的样式；

信息公示栏面积不得小于 1.5 m^2 ，便于施工人员与业主查看；

每批次材料进场时需由监理单位核验标识信息，核验记录需存档；

进口材料的标识需同时标注中文与原产国名称；

材料报废或更换时需同步移除原有标识，避免混淆；

标识信息需与第三方检测报告内容完全一致，不得出现不符情况；

施工过程中需保护标识完好，破损标识需及时更换；

信息公示需实时更新，更换材料后需在 24 小时内更新公示内容；

材料标识台账需包含供应商名称、批次号、检测报告编号等详细信息。

16. 认证评价体系

规定绿色装饰材料的认证流程与应用效果的评价方法。

认证流程包含材料检测、现场审核、认证发证三个环节；

应用效果评价需涵盖环保性能、施工适应性、使用寿命三个维度；

认证有效期为 3 年，每年需开展 1 次年度监督审核；

检测项目需包含甲醛、苯、TVOC 等 12 项常见污染物指标；

现场审核需核查材料生产过程的环保管控措施与质量体系文件；

应用效果评价需委托第三方机构开展，评价周期为每半年 1 次；

认证申请需提交材料检测报告、生产资质文件、环保管控方案等资料；

评价方法需采用量化评分制，总分 ≥ 90 分方可认定为绿色装饰材料；

认证撤销情形包含检测不合格、年度审核未通过、环保投诉查实等；

应用效果评价需形成评价报告，作为项目验收的重要依据。

认证流程需符合 HJ 2545-2019《环境标志产品技术要求 建筑装饰装修材料》相关规定；

环保性能评分占比 60%，包含甲醛释放量、VOCs 排放量等指标；

施工适应性评分占比 20%，包含施工便捷性、安装兼容性等指标；

使用寿命评分占比 20%，包含材料耐用性、老化性能等指标；

年度监督审核需核查认证材料的生产工艺与原材料是否发生变更；

认证发证需由具备资质的第三方认证机构出具认证证书；

应用效果评价报告需包含材料在实际工程中的性能表现数据；

量化评分标准需明确各项指标的分值与判定阈值；

认证延期需在有效期满前 3 个月提交申请，重新开展检测与审核；

应用效果评价需覆盖工程中使用的所有绿色装饰材料品种。

17. 施工人员防护

明确施工过程中作业人员的环保防护与健康保障措施。

作业人员需佩戴防尘口罩、防护手套、护目镜等个人防护用品；

施工区域需设置通风换气装置，保持空气流通；

每日作业时间不得超过 8 小时，避免长时间接触污染物；

定期为作业人员开展健康体检，体检项目包含呼吸系统、皮肤系统等；

施工过程中需采用湿法作业，减少粉尘扬尘产生；

作业人员需接受环保防护培训，掌握污染物防护知识与应急处理方法；

施工现场需配备急救箱与洗眼装置，应对突发健康事件；

接触胶粘剂、涂料等挥发性材料的作业人员需佩戴防毒面具；

每月需为作业人员发放健康补贴，标准不低于当地最低工资标准的 10%；

作业人员需建立健康档案，记录体检结果与作业环境接触情况。

个人防护用品需符合 GB 2626-2019《呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》相关标准；

通风换气装置需保证每小时换气次数不低于 6 次；

健康体检需每年开展 1 次，体检机构需具备相应资质；

湿法作业需控制用水量，避免造成施工现场积水；

环保防护培训需包含材料特性、防护用品使用、应急处置等内容；

防毒面具需选用符合 GB 2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》标准的产品；

急救箱需配备常用药品与消毒用品，定期更换过期药品；

健康补贴需按月发放，不得拖欠或克扣；

健康档案需由施工单位统一管理，留存期限不少于 5 年；

作业人员需严格遵守防护操作规程，违规操作需立即停止作业并整改。

18. 项目文档管理

要求建立绿色材料应用相关的项目档案与信息记录制度。

项目档案需包含材料采购合同、检测报告、认证证书等资料；

信息记录需涵盖材料进场时间、使用部位、消耗量等详细数据；

档案分类需按照材料类别、施工工序、验收环节进行划分；

信息记录需采用纸质与电子双备份，备份介质需防潮防火；

每批次材料进场需填写进场验收记录，记录需由监理单位签字确认；

施工过程中需填写环保施工日志，记录每日作业内容与环保措施执行情况；

竣工后需编制项目档案汇编，包含全套工程资料与检测报告；

信息记录需实时更新，确保数据真实准确且可追溯；

档案查阅需经建设单位批准，查阅记录需留存备查；

项目档案需留存至工程退役后不少于 5 年。

项目档案分类需遵循 GB/T 11822-2008《科学技术档案案卷构成的一般要求》相关规定；

材料采购合同需包含环保性能要求、质量责任条款等内容；

进场验收记录需包含材料名称、批次号、检测结果、验收人员等信息；

环保施工日志需每日填写，不得后补或涂改；

电子档案需采用 PDF 格式存储，备份至至少两个不同存储介质；

项目档案汇编需包含工程概况、材料应用清单、验收报告等内容；

信息记录需采用统一格式表格填写，确保数据规范统一；

档案借阅需办理登记手续，明确借阅人员、时间、用途等信息；

项目档案需定期开展检查，确保资料完整无缺失；
信息记录数据需与现场实际情况一致，不得出现虚假记录。

19. 质量追溯机制

建立绿色装饰材料从生产到施工的全流程质量追溯体系。
追溯体系需涵盖材料生产、运输、进场、施工、验收五个环节；
每批次材料需赋予唯一溯源二维码，包含生产信息、检测报告、进场记录等；
生产环节需记录原材料来源、生产工艺、环保管控参数等数据；
运输环节需记录运输方式、运输时间、温度湿度等环境参数；
进场环节需扫描溯源二维码，核验材料信息与进场验收记录；
施工环节需记录材料使用部位、施工人员、施工时间等信息；
验收环节需将验收数据上传至溯源系统，形成完整追溯链条；
追溯系统需具备数据查询、异常预警、统计分析等功能；
出现质量问题时可通过溯源二维码快速定位问题环节与责任主体；
追溯体系需与项目档案管理系统对接，实现数据共享。
溯源二维码需采用防篡改技术制作，二维码尺寸不小于 3cm×3cm；
生产环节数据需包含原材料供应商名称、批次号、检测合格证明等；
运输环节需采用冷链运输的材料需记录实时温度数据，偏差不得超过±2℃；
进场环节扫描二维码后需自动比对进场验收记录，不符则发出预警；
施工环节需由作业人员扫描二维码确认材料使用情况，记录施工参数；
验收环节数据需包含验收人员、验收时间、验收结果等信息；
追溯系统需采用云平台架构，支持多终端访问与数据同步；
异常预警需在数据不符时 10 分钟内发送至项目管理人员手机；
统计分析功能可生成材料使用量、合格率、问题发生率等报表；
追溯体系需符合 GB/T 19001-2016《质量管理体系 要求》相关追溯管理要求。

20. 常见问题处置

针对绿色材料应用中的常见质量问题提出针对性处置方案。
甲醛释放量超标需立即停止使用该批次材料，更换为符合标准的材料；
材料开裂需分析开裂原因，若为施工工艺问题需重新进行基层处理；
色彩偏差需在施工前开展试色，偏差超出允许范围需更换材料；
粘结不牢固需检查基层平整度，采用配套粘结剂并规范施工流程；
材料受潮需将受潮材料移至通风干燥区域，晾晒至符合含水率要求；

涂层脱落需清除原有涂层，重新进行基层处理并涂刷配套底漆；
异味残留需采用活性炭吸附、通风换气等措施，直至异味消除；
接缝不严需调整接缝宽度，采用密封胶进行密封处理；
施工过程中发现质量问题需在 2 小时内上报项目负责人；
处置方案需形成书面记录，留存至工程退役后不少于 3 年。
甲醛释放量超标处置需同时对施工区域进行通风换气，持续时间不少于 72 小时；
材料开裂处置需记录开裂位置、开裂程度，制定针对性修复方案；
色彩偏差允许范围为 $\Delta E \leq 2.0$ ，超出范围需全部更换该批次材料；
粘结不牢固需检测基层表面平整度，平整度偏差不得超过 2mm/2m；
材料含水率需控制在 8%-12% 范围内，受潮材料需进行烘干处理；
涂层脱落处置需清除松散涂层，采用砂纸打磨基层后重新涂刷；
异味残留处置可采用光触媒喷涂处理，喷涂量为每平方米 50-80ml；
接缝宽度需控制在 3-5mm 范围内，密封胶需选用环保型硅酮密封胶；
质量问题上报需采用书面形式，明确问题描述、位置、发现时间等信息；
处置方案需经监理单位批准后方可实施，实施后需开展复检。

21. 维护翻新规范

规定装饰工程后期维护中绿色材料的更换与翻新作业要求。
绿色材料更换需选用与原材料环保性能一致的产品；
翻新作业需采用低污染、低能耗的翻新工艺与材料；
更换前需对施工区域进行封闭隔离，避免影响周边环境；
翻新作业需采用湿法作业，减少粉尘扬尘产生；
更换下来的旧材料需分类收集，交由具备资质的回收企业处理；
翻新作业人员需佩戴个人防护用品，遵守环保防护要求；
翻新后需开展室内空气质量检测，确保符合 GB50325-2020 标准；
维护周期需根据材料类型确定，一般为 2-5 年 1 次；
更换作业需填写更换记录，记录更换材料信息、更换人员、更换时间；
翻新作业需制定专项施工方案，经建设单位批准后方可实施。
绿色材料更换需提供与原材料相同的环保认证证书与检测报告；
低污染翻新工艺包含无溶剂涂料翻新、水性漆翻新等，VOCs 排放量 $\leq 50\text{g/L}$ ；
封闭隔离区域需设置警示标识，隔离范围不小于施工区域周边 1.5m；
湿法作业用水量需控制在每平方米 0.5-0.8L 范围内，避免积水；
旧材料分类收集需按照可回收、不可回收、有害垃圾等类别划分；

翻新作业人员需接受专项培训，掌握翻新工艺与环境保护知识；
翻新后检测需在作业完成后 7 个工作日内开展，检测项目包含甲醛、苯、TVOC；
维护周期中木质材料为 2 年，涂料饰面为 3 年，布艺材料为 4 年；
更换记录需包含旧材料处置方式、新材料进场验收记录等内容；
专项施工方案需包含施工流程、环保措施、安全防护、质量控制等内容。

22. 废弃材料处置

明确装饰工程退役后绿色材料的回收与资源化利用要求。
废弃绿色装饰材料需分类收集，按照材质类别进行划分；
可回收利用材料需交由具备资质的资源回收企业处理；
有害材料需单独收集，交由危险废物处置机构处理；
回收利用率需达到 60%以上，其中木质材料回收利用率 $\geq 70\%$ ；
材料拆解需采用环保拆解工艺，避免产生二次污染；
拆解过程中需记录每类材料的重量、类别、去向等信息；
资源化利用需采用物理加工、化学处理等方式，确保产品质量符合标准；
有害材料处置需符合 GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》相关要求；
废弃材料处置需形成处置报告，留存至工程退役后不少于 10 年；
回收利用数据需纳入项目档案，作为绿色工程评价的重要依据。
分类收集需设置专用收集容器，容器需标注材料类别与警示标识；
木质材料可通过粉碎、热压等工艺加工成再生板材，回收率 $\geq 70\%$ ；
塑料类材料可通过熔融再造加工成塑料制品，回收率 $\geq 80\%$ ；
有害材料包含胶粘剂、涂料等含挥发性污染物的材料，需单独密封存放；
环保拆解工艺需采用机械拆解、人工辅助拆解相结合的方式，避免焚烧；
资源化利用产品需符合相关国家标准，不得含有超标污染物；
废弃材料处置报告需包含收集数量、处置方式、去向证明等内容；
回收利用率计算需按照材料重量占比进行加权平均；
有害材料处置需由持有危险废物经营许可证的企业承接；
资源化利用过程需采用低能耗、低污染的工艺，符合循环经济发展要求。

23. 标准实施监督

明确本标准的实施时间与监督管理主体的职责与权限。
本标准自 2026 年 6 月 1 日起正式实施；
监督管理主体为江西省工程师联合会与当地住房和城乡建设部门；

监督职责包含标准宣传贯彻、实施情况检查、违规行为查处等；
监督权限包含现场检查、资料查阅、责令整改、行政处罚等；
每年需开展 1 次标准实施情况专项检查，检查范围覆盖全省各地市；
建设单位需每年提交标准实施情况报告，报告需包含材料应用数据、验收结果等；
违规行为处罚包含警告、罚款、暂停工程施工等措施；
监督检查记录需留存备查，留存期限不少于 5 年；
标准实施过程中需收集反馈意见，定期修订完善标准内容；
江西省工程师联合会负责标准的解释与培训工作。
本标准实施时间可根据实际情况调整，调整需经标准制定委员会批准；
江西省工程师联合会职责包含标准宣传、培训、反馈意见收集等；
住房和城乡建设部门职责包含工程现场监督、违规行为查处等；
专项检查需制定检查方案，明确检查内容、检查方式、检查频次；
建设单位提交的实施情况报告需包含材料更换记录、维护记录、废弃材料处置记录等；
违规行为罚款标准根据情节轻重设定，一般为 1-5 万元；
暂停工程施工措施需经县级以上住房和城乡建设部门批准；
监督检查记录需包含检查时间、检查人员、检查结果、整改要求等；
标准修订周期为每 5 年 1 次，修订需征求相关单位与专家意见；
标准解释权归江西省工程师联合会所有，解释文件需正式发布。

24. 推广应用指引

提出推动绿色装饰材料应用的政策引导与市场推广措施。
将绿色装饰材料应用纳入工程评优指标，占比不低于 20%；
对采用绿色装饰材料的工程给予财政补贴，补贴标准为工程造价的 3%-5%；
建立绿色装饰材料推荐目录，定期更新并向社会发布；
开展绿色装饰材料应用技术培训，每年不少于 2 次培训活动；
搭建绿色装饰材料供需对接平台，促进材料供应与工程需求匹配；
将绿色装饰材料应用情况纳入企业信用评价体系，占比不低于 15%；
鼓励开发绿色装饰材料应用新技术、新工艺，给予研发经费支持；
发布绿色装饰材料应用案例集，推广成功应用经验；
对绿色装饰材料生产企业给予税收优惠，减免企业所得税 10%-15%；
建立绿色装饰材料应用激励机制，对优秀应用项目给予表彰奖励。
工程评优指标包含鲁班奖、詹天佑奖等国家级奖项，以及省级优质工程奖；
财政补贴需在工程验收合格后 1 个月内申请，补贴资金由省级财政与市级财政按 6:4 比例承担；

绿色装饰材料推荐目录需包含产品名称、生产企业、环保性能指标等内容；

技术培训需面向建设单位、施工单位、监理单位相关人员，培训时长不少于 8 小时；

供需对接平台需定期举办线上线下对接会，每年不少于 4 次活动；

企业信用评价体系包含工程质量、环保性能、售后服务等维度；

研发经费支持额度根据项目规模设定，一般为 10-50 万元；

绿色装饰材料应用案例集需包含项目概况、材料应用情况、效果评价等内容；

税收优惠政策需符合国家相关税收法律法规，有效期为 5 年；

表彰奖励需每年开展 1 次，奖励金额不低于 2 万元，授予荣誉证书与牌匾。