



# 团 体 标 准

T/CECS 10231—2022

## 绿色建材评价 工程修复材料

Green building material assessment—Engineering repairing material

2022-12-20 发布

2023-05-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 评价要求 .....	3
5 评价方法 .....	7
附录 A（规范性） 计算方法 .....	8

## 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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017 年第三批产品标准试点项目计划〉的通知》（建标协字〔2017〕034 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区分会归口。

本文件负责起草单位：住房和城乡建设部科技与产业化发展中心。

本文件参加起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、新疆建筑科学研究院（有限责任公司）、广西壮族自治区建筑工程质量检测中心有限公司、苏州佳固士新材料科技有限公司、国家化学建筑材料测试中心、北京澎内传国际建材有限公司、常州市建筑科学研究院集团股份有限公司、金华市欣生沸石开发有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、东南大学、陶氏化学（中国）投资有限公司、北京建工恒均工程检测有限公司、中电投工程研究检测评定中心有限公司、北京易晟元环保材料研究有限公司、烟台大学、新疆科能新材料技术股份有限公司、北京固斯特国际化工有限公司、南京瑞迪建设科技有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司、四川绵筑新材料有限公司、中铁十八局集团有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、北京佰德阳光科技有限公司、武汉源锦建材科技有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、唐亮、王永海、霍胜旭、王海龙、佟晓超、王超、安泽勤、张建、姚国友、姜广明、高剑秋、吴斌、陈俊、胡少伟、李森林、孙佳、曹宏生、祁锋、张云升、张量、曲维峰、白伟亮、李霞、谢小元、刘志勇、朱永斌、赵昕、王志军、翟荟岑、胡瑾、吴怀国、何浩、戚甫社、徐花田、饶蔚兰、施同飞、张二芹。

本文件主要审查人：蒋荃、兰明章、黄靖、王智、何光明、王继梅、邓惠青。

## 绿色建材评价 工程修复材料

### 1 范围

本文件规定了工程修复材料绿色建材评价的评价要求,描述了工程修复材料绿色建材的评价方法。本文件适用于混凝土工程修复材料的绿色建材评价。

### 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 2589 综合能耗计算通则
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB 12007.7 环氧树脂凝胶时间测定方法
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 25181 预拌砂浆
- GB/T 35609 绿色产品评价 防水与密封材料
- GB 36888 预拌混凝土单位产品能源消耗限额
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB 50164 混凝土质量控制标准
- GB 50176 民用建筑热工设计规范
- HJ/T 412 环境标志产品技术要求 预拌混凝土
- HJ 456 环境标志产品技术要求 刚性防水材料
- JC/T 474 砂浆、混凝土防水剂
- JC/T 907 混凝土界面处理剂
- JC/T 984 聚合物水泥防水砂浆
- JC/T 1018 水性渗透型无机防水剂
- JG/T 333 混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件
- JG/T 336 混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆
- JGJ/T 193 混凝土耐久性检验评定标准
- JT/T 1211.1 公路工程水泥混凝土用快速修补材料 第1部分:水泥基修补材料
- JT/T 1211.2 公路工程水泥混凝土用快速修补材料 第2部分:聚合物树脂修补材料
- T/CECS 848 无机水性渗透结晶型材料应用技术规程