



团 体 标 准

T/CECS 10229—2022

绿色建材评价 混凝土结构外防护材料

Green building material assessment—Concrete structure external protective 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 6

附录 A（规范性） 计算方法 7

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、新疆科能新材料技术股份有限公司、金华市欣生沸石开发有限公司、莱恩创科（北京）科技有限公司、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、烟台大学、青岛理工大学、北京易晟元环保工程有限公司、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、北京佰德阳光科技有限公司、中建美科技（北京）有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、张旭东、王永海、霍胜旭、王海龙、佟晓超、杨恒、苏云辉、张骏、姚国友、姜广明、高剑秋、朱永斌、陈俊、赵志伟、胡少伟、李森林、孙佳、曹宏生、祁锋、张云升、张量、曲维峰、谢小元、刘志勇、张鹏、袁静、赵昕、温淑荔、李金锁、胡瑾、吴怀国、徐花田、覃立香、余伟、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 混凝土结构外防护材料

1 范围

本文件规定了混凝土结构外防护材料绿色建材评价的评价要求,描述了混凝土结构外防护材料绿色建材的评价方法。

本文件适用于混凝土结构外防护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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18445 水泥基渗透结晶型防水材料
- 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 19250 聚氨酯防水涂料
- 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 35602 绿色产品评价 涂料
- 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 50176 民用建筑热工设计规范
- HG/T 4758 水性丙烯酸树脂涂料
- JC/T 474 砂浆、混凝土防水剂
- JC/T 1018 水性渗透型无机防水剂
- JC 1066 建筑防水涂料中有害物质限量
- JG/T 335 混凝土结构防护用成膜型涂料
- JG/T 337 混凝土结构防护用渗透型涂料
- JGJ/T 192 钢筋阻锈剂应用技术规程
- T/CECS 679 聚脲涂料应用技术规程
- T/CECS 848 无机水性渗透结晶型材料应用技术规程