

团 体 标 准

T/CECS 10047—2019

绿色建材评价 预拌混凝土

Green building material assessment—Ready-mixed concrete

2019-09-12 发布

2020-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

中国工程建设标准化协会
团 体 标 准
绿色建材评价 预拌混凝土

T/CECS 10047—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年4月第一版

*

书号: 155066·5-1603

版权专有 侵权必究

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价要求	2
5 评价方法	3
附录 A（规范性附录） 预拌混凝土评价指标计算方法	5

Contents

Foreword	Ⅲ
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Assessment requirement	2
5 Assessment method	3
Annex A (normative annex) Calculation for part of assessment index of ready-mixed concrete	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区专业委员会归口。

本标准负责起草单位:住房和城乡建设部科技与产业化发展中心。

本标准参加起草单位:北京国建联信认证中心有限公司、中国混凝土与水泥制品协会预拌混凝土分会、中国建材检验认证集团股份有限公司、浙江双龙集团有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、天津市贰拾壹站检测技术有限公司、青海省建筑建材科学研究院有限责任公司、河北世纪建筑材料设备检验有限公司、天津市建筑工程质量检测中心、贵阳市政建设有限责任公司、厦门智欣建材集团有限公司、毕节双山开发区磐石建材有限公司、菏泽鹏远混凝土有限公司、江苏省建工建材质量检测中心有限公司、贵州建工混凝土有限责任公司、厦门市路桥建材有限公司、中国建筑科学研究院有限公司。

本标准主要起草人:张澜沁、尹靖宇、管辰、武庆涛、师海霞、朱春银、刘翼、刘庆祎、魏建勋、毕景佩、姚正迎、李仲仁、徐少宁、刘建军、郭方丽、丁福林、熊浩东、张洪才、唐国军、曾宪才、翁得平、夏京亮。

本标准主要审查人:赵霄龙、蒋荃、任俊、兰明章、王新祥、李美利、赵立群、曹杨、王智、李昶。

绿色建材评价 预拌混凝土

1 范围

本标准规定了预拌混凝土绿色建材评价的术语和定义、评价要求和评价方法。
本标准适用于 C20 及以上强度等级的预拌混凝土的绿色建材评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 14902 预拌混凝土
- 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、处置场污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GB 36888—2018 预拌混凝土单位产品能源消耗限额
- GB/T 50081 混凝土力学性能试验方法标准
- GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- GB 50164 混凝土质量控制标准
- GB 50178 建筑气候区划标准
- HJ/T 412 环境标志产品技术要求 预拌混凝土
- JGJ/T 193 混凝土耐久性检验评定标准
- JGJ/T 328 预拌混凝土绿色生产及管理技术规程
- JTS/T 236 水运工程混凝土试验规程

3 术语和定义

GB/T 14902 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色建材 green building materials

在全生命周期内可减少天然资源消耗和减轻对生态环境影响,具有“节能、减排、安全、便利和可循环”特征的建材产品。

3.2

绿色建材评价 green building materials assessment

依据绿色建材评价技术标准,按照程序和要求对申请开展评价的建材产品进行评价,确认其等级的