

团 体 标 准

T/CECS 10028—2019

绿色建材评价 钢结构房屋用钢构件

Green building material assessment—Steel members in steel buildings

2019-09-12 发布

2020-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

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	7
附录 A（规范性附录） 钢结构房屋用钢构件产品部分评价指标计算方法	8

Contents

Foreword	Ⅲ
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Assessment requirement	2
5 Assessment method	7
Annex A(Normative annex) Calculation for part of assessment index of steel members in steel buildings	8

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:同济大学、中国建筑科学研究院有限公司、首钢集团有限公司、清华大学、北京首钢国际工程技术有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、江苏中南建设集团股份有限公司、杭萧钢构股份有限公司、中建钢构有限公司、浙江东南网架股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院、上海析越建筑设计咨询有限公司、中南置地南京区域公司。

本标准主要起草人:刘珊珊、贾良玖、熊海贝、赵彦革、王伟、王昌兴、施刚、苏醒、袁霓绯、王晓晨、胡立黎、姚勇、陆向东、冷瀚宇、缪小卫、周观根、诸培娟、李悦、尹卫泽。

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 钢结构房屋用钢构件

1 范围

本标准规定了钢结构房屋用钢构件绿色建材评价的术语与定义、评价要求和评价方法。
本标准适用于钢结构房屋用钢构件的绿色建材评价。

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/T 19001 质量管理体系 要求
GB 13456 钢铁工业水污染物排放标准
GB 14907 钢结构防火涂料
GB 16171 炼焦化学工业污染物排放标准
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 23331—2012 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 28662 钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准
GB 28663 炼铁工业大气污染物排放标准
GB 28664 炼钢工业大气污染物排放标准
GB 28665 轧钢工业大气污染物排放标准
GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
GB 50017 钢结构设计标准
GB 50018 冷弯薄壁型钢结构技术规范
GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范
GB 50661 钢结构焊接规范
JGJ 82 钢结构高强度螺栓连接技术规程
JGJ 99 高层民用建筑钢结构技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色建材 green building material

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。