



团 体 标 准

T/CECS 10236—2022

绿色建材评价 辐射供暖供冷装置

Green building material assessment—Radiant heating and cooling unit

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 1

4 评价要求 3

5 评价方法 4

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、国家空调设备质量监督检验中心、营口微子空调有限公司、建科环能科技有限公司、中国合格评定国家认可中心、宁波万杰辐射空调有限公司、江苏碳元绿色建筑科技有限公司、博洛奇中央空调（上海）有限公司、天津瑞德同创节能科技有限公司、河北暖贝尔电热科技有限公司。

本文件主要起草人：陈伟、冯爱荣、李忠、刘敬疆、祝明睿、陈亮、李常铃、聂晶晶、王国华、毛波杰、于海涛、周榕、杨青梅、王德华。

本文件主要审查人：朱滨、路宾、刘晶、高岩、张舸、袁雅青、金继宗。

绿色建材评价 辐射供暖供冷装置

1 范围

本文件规定了辐射供暖供冷装置绿色建材评价的评价要求,描述了辐射供暖供冷装置绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于辐射供暖供冷装置,包括热水辐射供暖装置和冷水辐射供冷装置、电加热辐射供暖装置。

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 13955 剩余电流动作保护装置安装和运行

GB/T 16895.34 低压电气装置 第 7-753 部分:特殊装置或场所的要求 加热电缆及埋入式加热系统

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 23331 能源管理体系 要求及使用指南

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24025 环境标志和声明 III型环境声明 原则和程序

GB/T 29045 预制轻薄型热水辐射供暖板

GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

AQ/T 9006 企业安全生产标准化基本规范

HJ 681 交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)

JG/T 286 低温辐射电热膜

JG/T 403 辐射供冷及供暖装置热性能测试方法

JG/T 409 供冷供暖用辐射板换热器

JGJ 142 辐射供暖供冷技术规程

JGJ 319 低温辐射电热膜供暖系统应用技术规程

3 术语和定义

GB/T 29045、JGJ 142 和 JGJ 319 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 material

在全生命周期内可减少对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