



团 体 标 准

T/CECS 10238—2022

绿色建材评价 换热器

Green building material assessment—Heat exchanger

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	2
5 评价方法	5
附录 A (规范性) 空气冷却器与空气加热器的供冷与供热测试工况	6
附录 B (规范性) 供冷能效系数和供热能效系数计算方法	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、中国合格评定国家认可中心、仲恺农业工程学院、兰舍通风系统有限公司、宁波东大空调设备有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、广州沃森环保产业有限公司、上海士诺净化科技有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、王立峰、邵高峰、曹阳、袁涛、石莹、王国华、丁力行、金春林、邵安春、邓玉平、黄维军、邓才武、游晓静。

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 换热器

1 范围

本文件规定了换热器绿色建材评价的评价要求,描述了换热器绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于空气-空气换热的热回收装置与热回收新风机组、水-空气换热的空气冷却器与空气加热器的绿色建材评价。

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 14296—2008 空气冷却器与空气加热器
- GB/T 16784 工业产品售后服务 总则
- GB/T 18455 包装回收标志
- 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 21087 热回收新风机组
- 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 24256 产品生态设计通则
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

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。

3.2

绿色建材评价 green building material 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,确认其等级的活动。

3.3

评价等级 assessment level

产品评价结果所达到的绿色建材级别,由低到高分为一星级、二星级和三星级。