

团 体 标 准

T/CECS 10060—2019

绿色建材评价 建筑用蓄能装置

Green building material assessment—Energy storage equipment for 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 | 4 |
| 附录 A (规范性附录) 蓄热型电加热装置能源属性和品质属性评价指标计算方法 | 5 |
| 附录 B (规范性附录) 相变蓄冷蓄热装置品质属性评价指标测试方法 | 10 |
| 附录 C (规范性附录) 蓄热式电暖器品质属性指标测试方法 | 13 |

Contents

| | |
|--|----|
| Foreword | Ⅲ |
| 1 Scope | 1 |
| 2 Normative references | 1 |
| 3 Terms and definitions | 1 |
| 4 Assessment requirement | 2 |
| 5 Assessment method | 4 |
| Annex A (normative annex) Calculation for assessment index of energy and quality attributes of heat storage type electric heating device | 5 |
| Annex B (normative annex) Test for assessment index of quality attributes of phase change thermal storage device for cooling and heating | 10 |
| Annex C (normative annex) Test for assessment index of quality attributes of thermal storage electric heating radiator | 13 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规划起草。

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：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、贺迈新能源科技(上海)有限公司。

本标准主要起草人：邵高峰、李爱松、冯爱荣、刘宗江、贾春霞、申雁鸣。

本标准主要审查人：赵霄龙、华明九、路宾、张群力、陈超、李军、吴延鹏、李本强、李迪、张广宇。

绿色建材评价 建筑用蓄能装置

1 范围

本标准规定了建筑用蓄能装置绿色建材评价的术语和定义、评价要求和评价方法。

本标准适用于蓄热型电加热装置、相变蓄冷蓄热装置和蓄热式电供暖散热器的绿色建材评价。

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 1236 工业通风机 用标准化风道性能试验

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 7725 房间空气调节器

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

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

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素

JG/T 236 电采暖散热器

JG/T 534 建筑用相变材料热可靠性测试方法

AQ/T 9006 企业安全生产标准化基本规范

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。