



团 体 标 准

T/CECS 10242—2022

绿色建材评价 冷热联供设备

Green building material assessment—Combined cooling and heating equipment

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 I

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） 冷却塔标准测点的噪声指标 6

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、国家建筑节能质量监督检验中心、建科环能科技有限公司、中国合格评定国家认可中心、北京建筑大学、长安大学、中旭建筑设计有限责任公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、中国中元国际工程有限公司、北京金茂绿建科技有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、远大空调有限公司、松下制冷（大连）有限公司、江苏辛普森新能源有限公司、同方节能装备有限公司、湖南东尤水汽能节能有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、刘辉、张旭东、武根峰、李冉、毛晓峰、王国华、于丹、江超、刘筱屏、张超、刘培源、国德防、匡胜严、张红岩、陈祖铭、李耀全、官青山、黄国和。

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 冷热联供设备

1 范围

本文件规定了冷热联供设备绿色建材评价的评价要求,描述了冷热联供设备绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组、蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组、烟气型溴化锂吸收式冷(温)水机组、第一类溴化锂吸收式热泵机组、热源塔热泵系统的绿色建材评价。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 7190.1 机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔
- GB/T 7190.3 机械通风冷却塔 第3部分:闭式冷却塔
- GB/T 10870 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组性能试验方法
- GB/T 18362 直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组
- GB/T 18431 蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组
- 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 29540 溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级
- GB/T 34620 第一类溴化锂吸收式热泵机组
- 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。