



团 体 标 准

T/CECS 10243—2022

绿色建材评价 冷水机组

Green building material assessment—Water chiller

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 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、建科环能科技有限公司、中国合格评定国家认可中心、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东美的暖通设备有限公司、珠海格力电器股份有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、南京天加环境科技有限公司、广东申菱环境系统股份有限公司、浙江盾安机电科技有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、勾小溪、唐亮、李剑东、徐昭炜、曹宇婷、杨强、王智超、石莹、王国华、潘城岗、张光鹏、张琳、国德防、梅奎、陈宇劲、姜宝石。

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 冷水机组

1 范围

本文件规定了冷水机组绿色建材评价的评价要求,描述了冷水机组绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于使用侧单独制取冷水或其他冷冻介质的机组,包括水冷冷水机组、蒸发冷却冷水机组。

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 1019 家用和类似用途电器包装通则
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17758 单元式空气调节机
- GB/T 18430.1 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组
- GB/T 18430.2 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第2部分:户用及类似用途的冷水(热泵)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 19576 单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级
- GB 19577 冷水机组能效限定值及能效等级
- 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 31268 限制商品过度包装 通则
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- JB/T 12323 蒸气压缩循环蒸发冷却式冷水(热泵)机组

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。