



团 体 标 准

T/CECS 10244—2022

绿色建材评价 冷却塔

Green building material assessment—Cooling tower

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 4

附录 A（规范性） 冷却塔标准测点的噪声指标 5

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、杭州市城乡建设设计院股份有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、北京建筑大学、长安大学、北京玻璃钢院检测中心有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、浙江金菱制冷工程有限公司、浙江东杰冷却塔有限公司、湖南元亨科技股份有限公司、斯必克冷却技术（苏州）有限公司、上海良机冷却设备有限公司、大连斯频德环境设备有限公司、广州览讯科技开发有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、曹勇、刘辉、邵高峰、滕聪、刘益民、王国华、李丰丰、刘海、于丹、杨节标、谢安生、金惠珍、章尘、陈祖铭、汪迪文、杨隼、查小欢、张庆伦、吴明香。

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 冷却塔

1 范围

本文件规定了冷却塔绿色建材评价的评价要求,描述了冷却塔绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于单塔冷却水量小于 1 000 m³/h 的机械通风冷却塔,包括开式冷却塔、闭式冷却塔的
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 8924 纤维增强塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

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/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。