



团 体 标 准

T/CECS 10237—2022

绿色建材评价 供暖空调输配系统用 风机、风管、水泵

Green building material assessment—Fan, air duct and pump for
heating and air-conditioning transmission and distribution system

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、浙江金盾风机股份有限公司、同济大学、德州市产品质量标准计量研究院、德州启源空调设备有限公司、浙江双阳风机有限公司、北京新安特风机有限公司、山东荣势通风设备有限公司、山东金光集团有限公司、浙江瑞邦科特检测有限公司、江苏乾翔新材料科技有限公司、德州隆达空调设备集团有限公司、威乐（中国）水泵系统有限公司、格兰富水泵（上海）有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、赵丹、唐亮、李剑东、徐昭炜、王智超、石莹、王国华、鲁新贤、刘东、胡文红、史少鹏、阮苗英、刘铁红、管立志、张传温、张风雷、李宁、翟羽佳、尹志朋、叶泽文、付洁。

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 供暖空调输配系统用 风机、风管、水泵

1 范围

本文件规定了供暖空调输配系统用风机、风管、水泵绿色建材评价的评价要求,描述了供暖空调输配系统用风机、风管、水泵绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于供暖通风空调系统的风、水输配系统用各种类型风机、风管和水泵的绿色建材评价。

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 1019 家用和类似用途电器包装通则
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 13466 交流电气传动风机(泵类、空气压缩机)系统经济运行通则
- GB/T 13468 泵类液体输送系统电能平衡测试与计算方法
- GB/T 13469 离心泵、混流泵与轴流泵系统经济运行
- 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 19761 通风机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 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
- JB/T 8690 通风机 噪声限值
- JB/T 10562 一般用途轴流通风机技术条件
- JB/T 10563 一般用途离心通风机技术条件
- JG/T 258 非金属及复合风管
- JGJ/T 141 通风管道技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。