

团 体 标 准

T/CECS 10059—2019

绿色建材评价 空气源热泵

Green building material assessment —Air source heat pump packages

2019-09-12 发布

2020-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

中国工程建设标准化协会
团 体 标 准
绿色建材评价 空气源热泵
T/CECS 10059—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年1月第一版

*

书号: 155066 • 5-1478

版权专有 侵权必究

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	3
5 评价方法	5

Contents

Foreword III

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Terms and definitions 1

4 Assessment requirement 3

5 Assessment method 5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、天津市建筑设计院、珠海格力电器股份有限公司、大金(中国)投资有限公司、广东美的暖通设备有限公司、河北省计量监督检验研究院、广东西屋康达空调有限公司、浙江正理生能科技有限公司、山东阿尔普尔节能装备有限公司、上海海立睿能环境技术有限公司、北京华业阳光新能源有限公司。

本标准主要起草人:张澜沁、余婷、杨强、徐昭炜、韩立超、尹宝泉、吕燕、杨文靖、张光鹏、高明、黄伟毅、黄元躬、吴卫平、徐志海、张建立、王智超。

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 空气源热泵

1 范围

本标准规定了空气源热泵的绿色建材评价的术语与定义、评价要求和评价方法。

本标准适用于由电驱动压缩机的蒸气压缩制冷循环空气源热泵的绿色建材评价,包括冷热风型空气源热泵机组和冷热水型空气源热泵机组。

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 7725 房间空气调节器

GB/T 10870 蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组性能试验方法

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 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 18599 一般工业固废储存处置场污染控制标准

GB/T 18836 风管送风式空调(热泵)机组

GB/T 18837 多联式空调(热泵)机组

GB/T 19001 质量管理体系要求

GB/T 21362 商业或工业用及类似用途的热泵热水机

GB/T 23137 家用和类似用途热泵热水器

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 25127.1 低环温空气源热泵(冷水)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的热泵(冷水)机组

GB/T 25127.2 低环温空气源热泵(冷水)机组 第2部分:户用及类似用途的热泵(冷水)机组

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求

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