

团 体 标 准

T/CECS 10066—2019

绿色建材评价 地源热泵系统

Green building material assessment—Ground source heat pump system

2019-09-12 发布

2020-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

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	5

Contents

Foreword III

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Terms and definitions 1

4 Assessment requirement 2

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、北京建筑大学、恒有源科技发展集团有限公司、江苏际能能源科技股份有限公司、际高建业有限公司、天津市建筑设计院、西安建筑科技大学。

本标准主要起草人:刘敬疆、杨灵艳、胡文举、孙骥、刘忠诚、冯婷婷、尹宝泉、李锦堂、乔鏢、孙婷婷。

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 地源热泵系统

1 范围

本标准规定了地源热泵系统绿色建材评价的术语和定义、评价要求和评价方法。

本标准适用于以岩土体、地下水、地表水为低温热源的地源热泵系统所用建材的评价,侧重于地源热泵系统中地热能交换系统、热泵机组的绿色评价,对建筑物室内系统不做规定要求。

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 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 3091 低压流体输送用焊接钢管
GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
GB/T 13663(所有部分) 给水用聚乙烯(PE)管道系统
GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
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 一般工业固废贮存处置场污染控制标准
GB/T 18991 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB 19409 水(地)源热泵机组
GB/T 19473(所有部分) 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统
GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
GB/T 28799(所有部分) 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统
GB/T 31268 限制商品过度包装 通则
GB/T 31512 水源热泵系统经济运行
GB/T 50050 工业循环冷却水处理设计规范
GB 50189 公共建筑节能设计标准
GB 50264 工业设备及管道绝热工程设计规范
GB 50366 地源热泵系统工程技术规范
GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范
GB/T 50801 可再生能源建筑应用工程评价标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。