

ICS 27.160
F 12

团 标 准

T/CECS 10074—2019

绿色建材评价 太阳能光伏发电系统

Green building materials assessment—Solar photovoltaic system

2019-11-08 发布

2020-04-01 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	4
附录 A (规范性附录) 功率比测试方法	6

Contents

Foreword	III
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Assessment requirement	2
5 Assessment method	4
Annex A(normative annex) Power ratio test method	6

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:中国建材检验认证集团股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、汉能移动能源控股集团有限公司、浙江正泰新能源开发有限公司、重庆神华薄膜太阳能科技有限公司、杭州桑尼能源科技股份有限公司、中节能太阳能科技(镇江)有限公司、江苏赛拉弗光伏系统有限公司、汉能装备科技集团有限公司、英利能源(中国)有限公司、廊谷沛能(沛县)新能源科技有限公司、天津市建筑设计院、中正国际认证(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:邵高峰、张旭东、王立闯、王黎、李孟蕾、黄祝连、武振羽、周承军、宋云娜、张传升、胡纯星、勾宪芳、金鹏、刘志刚、崔雅楠、尹宝泉、罗华丽。

本标准主要审查人:赵霄龙、蒋荃、任俊、兰明章、王新祥、李美利、赵立群、曹杨、王智、李昶。

绿色建材评价 太阳能光伏发电系统

1 范围

本标准规定了太阳能光伏发电系统的术语和定义、评价要求和评价方法。

本标准适用于应用在建筑物、构筑物上的并网光伏发电系统的绿色建材评价。

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 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 19001 质量管理体系要求

GB/T 16895.23 低压电气装置 第6部分:检验

GB/T 19964 光伏发电站接入电力系统技术规定

GB/T 23331 能源管理体系要求

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 31247 电缆及光缆燃烧性能分级

GB 50009 建筑结构荷载规范

GB 50797 光伏发电站设计规范

NB/T 32004 光伏并网逆变器技术规范

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。

3.3

评价等级 assessment level

产品评价结果所达到的绿色建材级别,由低到高分为一星级、二星级和三星级。