

# 团 体 标 准

T/CECS 10065—2019

---

## 绿色建材评价 采光系统

Green building material assessment—Daylighting 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 .....	4
附录 A（规范性附录） 主动式导光管采光系统测试方法 .....	5

## Contents

Foreword .....	Ⅲ
1 Scope .....	1
2 Normative references .....	1
3 Terms and definitions .....	1
4 Assessment requirement .....	2
5 Assessment method .....	4
Annex A (Normative annex) Test method for active daylighting system .....	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、北京科技大学、烟台昕诺吉太阳能股份有限公司、北京科博华建材有限公司、北京东方风光新能源技术有限公司、北京佰德阳光科技有限公司。

本标准主要起草人:邵高峰、罗涛、张滨、张晓东、康健、刘志东、秦培荣、雷晓宇、王国华。

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 采光系统

## 1 范围

本标准规定了采光系统绿色建材评价的术语与定义、评价要求和评价方法。

本标准适用于导光管采光系统和采光罩的绿色建材评价,产品形式包括导光管采光系统和采光罩。

## 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 2423.24 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Sa:模拟地面上的太阳辐射及其试验导则

GB/T 5702 光源显色性评价方法

GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法

GB/T 11976 建筑外窗采光性能分级及检测方法

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、处置场污染控制标准

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 23331 能源管理体系 要求

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 30592 透光围护结构太阳得热系数检测方法

GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素

JG/T 347 聚碳酸酯(PC)实心板

JGJ/T 374 导光管采光系统技术规程

## 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、便利和可循环”特征的建材产品。

### 3.2

**绿色建材评价 green building material assessment**

由认证机构证明产品符合绿色建材标准要求的合格评定活动。

### 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。