

团 体 标 准

T/CECS 10064—2019

绿色建材评价 LED 照明产品

Green building material assessment—LED lighting product

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 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、昕诺飞(中国)投资有限公司、上海亚明照明有限公司、惠州雷士光电科技有限公司、厦门立达信照明有限公司、横店集团浙江得邦公共照明有限公司、北京信能阳光新能源科技有限公司、中正国际认证(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:张旭东、罗涛、姚梦明、尹宝泉、朱华荣、王冬雷、陈玉嫦、谢军、左占一、张玉涛、吴晔、张武广、黄晶。

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 LED 照明产品

1 范围

本标准规定了 LED 照明产品的术语与定义、评价要求和评价方法。

本标准适用于 LED 照明产品的绿色建材评价,产品形式包括室内照明用 LED 产品、室外照明用 LED 投光灯产品和城市道路照明用 LED 产品。

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 5702 光源显色性评价方法

GB 7000.1 灯具 第 1 部分:一般要求与试验

GB/T 7002 投光照明灯具光度测试

GB/T 7922 照明光源颜色的测量方法

GB/T 9468 灯具分布光度测量的一般要求

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 24025 环境标志和声明 III 型环境声明 原则和程序

GB/T 31831 LED 室内照明应用技术要求

GB/T 31832 LED 城市道路照明应用技术要求

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。