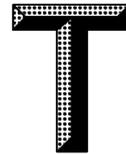


ICS 29.140.40
CCS K 70



团 体 标 准

T/GIEHA 053—2022

健康照明 LED 产品技术要求

Technical requirements of healthy lighting LED products

2022-06-14 发布

2022-07-01 实施

广东省室内环境卫生行业协会 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由木林森股份有限公司提出。

本文件由中国品牌建设室内空气净化品牌集群归口。

本文件起草单位：木林森股份有限公司、昆山市诚泰电气股份有限公司、朗德万斯照明有限公司、广州市九品环保科技有限公司、粤卫协环境科技(广东)有限公司、绿色时代(广州)健康投资有限公司。

本文件主要起草人：孙清焕、盛玉林、朱云波、傅越海、周志辉、陈沁泽、杨燕婵。

健康照明 LED 产品技术要求

1 范围

本文件规定了健康照明 LED 产品(以下简称“产品”)的术语和定义、产品技术要求、照明质量(光环境)要求和试验方法。

本文件适用于家庭、商业等应用场景。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2900.65—2004 电工术语 照明

GB T 6882—2016 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 消声室和半消声室精密法

GB 7000.1—2015 灯具 第 1 部分:一般要求与试验

GB 17625.1—2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB/T 17743—2021 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB/T 18595—2014 一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求

GB/T 20145 灯和灯系统的光生物安全性

GB 24819—2009 普通照明用 LED 模块 安全要求

GB/T 24823—2017 普通照明用 LED 模块 性能要求

GB/T 26125—2011 电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26178—2010 光通量的测量方法

GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 31897.201 灯具性能 第 2-1 部分:LED 灯具特殊要求

GB/T 39394—2020 LED 灯、LED 灯具和 LED 模块的测试方法

GB 50034—2013 建筑照明设计标准

SJ/T 11364—2014 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

CSA 035.1—2016 LED 照明产品视觉健康舒适度测试 第 1 部分:概述

IEC/TR 62778 在光源和照明灯具蓝光伤害评定方面的应用(The assessment of blue light hazard to light sources and luminaires)

IEEE Std 1789—2015 IEEE 推荐的高亮度 LED 调节电流的措施以减轻观众的健康风险(IEEE Recommended practices for modulating current in High-Brightness LEDs for mitigating health risks to viewers)

3 术语和定义

GB/T 2900.65 界定的术语和定义适用于本文件。